Ax-Series

Priročnik za uporabo izdelka

Ax130i

Ax150i

Ax350i

Ax550i

Domino. Do more.

DOMINO

Vse pravice pridržane. Nobenega dela te publikacije ne smete razmnoževati, shraniti v sistemu za pridobivanje ali prenašati v kakršni koli obliki ali na kakršenkoli način, elektronski, mehanski, fotokopiji, posnetku ali drugače, brez predhodnega dovoljenja podjetja Domino Printing Sciences plc.

Domino Printing Sciences plc. ima politiko nenehnega izboljševanja izdelka, zaradi tega ima pravico do sprememb specifikacij v navodilih brez predhodnega obvestila.

© Domino Printing Sciences plc. 2022.

Za prodajo, storitve in črnila stopite v stik:

www.buydomino.com

www.domino-printing.com

Domino UK Limited
Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge CB23 8TU
United Kingdom
Tel: 01954 782551
Faks: 01954 782874

EMA d.o.o.
Teharje 7b
3000 Celje
Slovenija
Tel.: +386 (0)3 428 48 00
@: prodaja@ema.si
Web: www.ema.si

AMENDMENT RECORD

Sprememba	Datum
Vsi deli v izdaji 1	November 2016
Vsi deli v izdaji 2	Maj 2017
Vsi deli v izdaji 3	Julij 2018
Vsi deli v izdaji 4	Februar 2019
Vsi deli v izdaji 5	April 2021
Vsi deli v izdaji 6	November 2021
Vsi deli v izdaji 7	Februar 2022

PREDGOVOR ZA PRIROČNIK ZA UPORABO IZDELKA

Ta Priročnik za uporabo izdelka, Domino del št. EPT029876, so uraden vir za namestitev, uporabo in vzdrževanje tiskalnikov iz nabora izdelkov Domino Ax-Series Neprekinjen curek črnila.

Ta Priročnik za uporabo izdelka je treba uporabiti za okrepitev in dopolnitev katerega koli programa usposabljanja, ki je na voljo z izdelkom. Ni namenjen, da zamenja takšne programe usposabljanja.

Ta priročnik za izdelek je prevod »Izvirnih navodil«. To je »prevod« za namene direktive o strojih.

Domino ne prevzema odgovornosti za škodo na opremi ali poškodbe osebja zaradi nepooblaščene ali nepravilne uporabe opreme Neprekinjen curek črnila.

Samo inženirji, ki jih je usposobil Domino, smejo izvajati popravila, prilagoditve ali kako drugače spreminjati nastavitve ali dele stroja. Za zagotovitev kakovosti in zmogljivosti je treba vedno uporabljati originalne dele Domino.

Uporabniki te opreme so bili opozorjeni, da je nujno treba prebrati, razumeti in ravnati v skladu z informacijami, ki so v 1. delu: Zdravje in varnost. V tem delu Priročnik za uporabo izdelka je določen tudi komplet simbolov, ki se uporabljajo drugje v Priročnik za uporabo izdelka za sporočanje posebnih opozoril ali zahtev. Zaradi tega je ključnega pomena, da se uporabniki seznanijo s temi simboli in ravnajo temu primerno.

Pomembno je, da:

- priročnik hranite za obdobje življenjske dobe opreme;
- priročnik posredujete vsakemu nadaljnjemu imetniku ali uporabniku opreme.

END USER LICENSE AGREEMENT

You have acquired a device (“DEVICE”) that includes software licensed by Domino UK Ltd from Microsoft Licensing Inc. or its affiliates (“MS”). Those installed software products of MS origin, as well as associated media, printed materials, and “online” or electronic documentation (“SOFTWARE”) are protected by international intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE is licensed, not sold. All rights reserved.

IF YOU DO NOT AGREE TO THIS END USER LICENSE AGREEMENT (“EULA”), DO NOT USE THE DEVICE OR COPY THE SOFTWARE. INSTEAD, PROMPTLY CONTACT DOMINO UK LTD FOR INSTRUCTIONS ON RETURN OF THE UNUSED DEVICE(S) FOR A REFUND. ANY USE OF THE SOFTWARE, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO USE ON THE DEVICE, WILL CONSTITUTE YOUR AGREEMENT TO THIS EULA (OR RATIFICATION OF ANY PREVIOUS CONSENT). GRANT OF SOFTWARE LICENSE. This EULA grants you the following license:

- You may use the SOFTWARE only on the DEVICE.
- NOT FAULT TOLERANT. THE SOFTWARE IS NOT FAULT TOLERANT. DOMINO UK LTD HAS INDEPENDENTLY DETERMINED HOW TO USE THE SOFTWARE IN THE DEVICE, AND MS HAS RELIED UPON DOMINO UK LTD TO CONDUCT SUFFICIENT TESTING TO DETERMIN THAT THE SOFTWARE IS SUITABLE FOR SUCH USE.
- NO WARRANTIES FOR THE SOFTWARE. THE SOFTWARE is provided “AS IS” and with all faults. THE ENTIRE RISK AS TO SATISFACTORY QUALITY, PERFORMANCE, ACCURACY, AND EFFORT (INCLUDING LACK OF NEGLIGENCE) IS WITH YOU. ALSO, THERE IS NO WARRANTY AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE SOFTWARE OR AGAINST INFRINGEMENT. IF YOU HAVE RECEIVED ANY WARRANTIES REGARDING THE DEVICE OR THE SOFTWARE, THOSE WARRANTIES DO NOT ORIGINATE FROM, AND ARE NOT BINDING ON, MS.
- Note on Java Support. The SOFTWARE may contain support for programs written in Java. Java technology is not fault tolerant and is not designed, manufactured, or intended for use or resale as online control equipment in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, direct life support machines, or weapons systems, in which the failure of Java technology could lead directly to death, personal injury, or severe physical or environmental damage. Sun Microsystems, Inc. has contractually obligated MS to make this disclaimer.
- No Liability for Certain Damages. EXCEPT AS PROHIBITED BY LAW, MS SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES ARISING FROM OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. THIS LIMITATION SHALL APPLY EVEN IF ANY REMEDY FAILS OF ITS ESSENTIAL PURPOSE. IN NO EVENT SHALL MS BE LIABLE FOR ANY AMOUNT IN EXCESS OF U.S. TWO HUNDRED FIFTY DOLLARS (U.S.$250.00).
- Limitations on Reverse Engineering, Decompilation, and Disassembly. You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation.
- SOFTWARE TRANSFER ALLOWED BUT WITH RESTRICTIONS. You may permanently transfer rights under this EULA only as part of a permanent sale or transfer of the Device, and only if the recipient agrees to this EULA. If the SOFTWARE is an upgrade, any transfer must also include all prior versions of the SOFTWARE.

EXPORT RESTRICTIONS. You acknowledge that SOFTWARE is of US-origin. You agree to comply with all applicable international and national laws that apply to the SOFTWARE, including the U.S. Export Administration Regulations, as well as end-user, end-use and country destination restrictions issued by U.S. and other governments. For additional information on exporting the SOFTWARE, see http://www.microsoft.com/exporting/.

OBVESTILO FCC

Opomba Ta oprema je bila preizkušena in ugotovljeno je, da izpolnjuje omejitve za digitalno napravo razreda A v skladu s 15. delom pravilnika FCC. Te omejitve so zasnovane za zagotavljanje primerne zaščite pred škodljivimi motnjami, kadar se opremo uporablja v komercialnih okoljih. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo in, če ni vgrajena in uporabljana v skladu z navodili za uporabo, lahko povzroči škodljive motnje radijskih zvez. Delovanje te opreme v stanovanjskem območju lahko povzroči škodljive motenje, zaradi česar bo moral uporabnik odpraviti motnje na lastne stroške.

Kakršne koli spremembe ali spremembe, ki jih proizvajalec ne dovoli izrecno, lahko razveljavijo uporabnikovo dovoljenje za uporabo opreme.

EVROPSKA IZJAVA O ELEKTROMAGNETNI ZDRUŽLJIVOSTI

Ta izdelek lahko povzroča motnje, če ga uporabljajte v stanovanjskih območjih. Takšni uporabi se je potrebno izogniti, razen v primeru, ko uporabnik sprejme posebne ukrepe za zmanjšanje elektromagnetnih emisij za preprečevanje motenj sprejema radijskih in televizijskih oddaj.

LICENCIRANJE PROGRAMSKE OPREME

Ta izdelek vsebuje komponente odprtokodne programske opreme, za katere veljajo določila veljavnih licenc za odprtokodno programsko opremo. Te komponente odprtokodne programske opreme, odprtokodne licence, ki se uporabljajo zanje, in po potrebi kopije njihove izvorne kode najdete na naslovu: https://www.domino-printing.com/en-gb/legal-and-ip/open-source-licensing.aspx

DOBROIMETJE PROGRAMSKE OPREME

Opomba Spodnji seznam kreditov za programsko opremo se nanaša na Ax130i.

Čitalnik črtne kode podjetja TEC–IT – www.tec-it.com

RSA Data Security, Inc. MD5 Message Digest Algorithm

Vsebuje kodo paintlib. paintlib je zaščiten z avtorskimi pravicami (c) 1996-2002 Ulrich von Zadow in drugi sodelavcev

Vsebuje kodo paintlib. paintlib je zaščiten z avtorskimi pravicami (c) 1996-2002 Ulrich von Zadow in drugi sodelavcev.

Del te programske opreme je zaščiten z avtorskimi pravicami c 2017 The FreeType Project (www.freetype.org). Vse pravice pridržane.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil Brian R. Gaeke.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil Bruce M. Simpson.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil oddelek Computing Services na univerzi Carnegie Mellon (http://www.cmu.edu/computing/).

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil Eric Young (eay@cryptsoft.com)

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil Jason L. Wright

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil Michael Shalayeff.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil Paolo Abeni.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil Paul Mackerras paulus@samba.org

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvila skupina Computer Systems Engineering Group pri Laboratoriju Lawrence Berkeley.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki so jo razvili Kungliga Tekniska Hogskolan in sodelavci.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki so jo razvili NetBSD Foundation, Inc. in sodelavci.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil OpenSSL Project za uporabo v OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki so jo razvili Kalifornijska univerza Berkeley in sodelavci.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki so jo razvili Kalifornijska univerza Berkeley.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki so jo razvili Kalifornijska univerza Lawrence Berkeley in sodelavci.

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil Tommi Komulainen Tommi.Komulainen@iki.fi

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki sta jo razvili Yen Yen Lim in državna univerza North Dakota

Ta izdelek vključuje programsko opremo, ki jo je razvil Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

Ta programska oprema deloma temelji na delu skupine Independent JPEG Group

Ta programska oprema uporablja odprtokodno knjižnico slik FreeImage. Za podrobnosti glejte http://freeimage.sourceforge.net. FreeImage se uporablja pod licenco Free Image Public License, različica 1.0.

KOMPONENTE GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Opomba Spodaj navedene komponente se nanašajo na Ax130i.

Spodaj navedene komponente so licencirane pod GNU General Public License (GPL):

acl
audit
base-files
base-passwd
bash
bash-completion
bc
binutils
blktrace
btrfs-tools
busybox
ca-certificates
cairo
chkconfig
coreutils
cryptodev-linux
dbus
dbus-glib
device-tree
devmem2
diffutils
dnf
e2fsprogs
elfutils
FreeRTOS
fuse
fuse-exfat
gawk
gcc
gdb
gdbm
glibc
gnupg
gnutls
gobject-introspection
grep
hdparm
kbd
kmod
latencytop
libaio
libatomic
libattr
libbfd
libcap-ng
libcomps
libcpu
libdnf
libevdev
libgcc
libgcrypt
libgomp
libidn
libstdc++
libvncserver
libxkbcommon
linux-mvista
linux-pam
lttng-modules
lttng-tools
lttng-ust
lz4
lzo
m4
make
matchbox-terminal
matchbox-window-manager
mini-x-session
netbase
novnc
ntfs-3g-ntfsprogs
openconnect
opkg-utils
pciutils
powertop
procps-ng
psmisc
psplash
qt
readline
rsync
sed
shadow
shared-mime-info
slang
socat
spidev
spi-tools
squashfs-tools
stress-ng
sysfsutils
sysprof
sysstat
systemd
tcpdump
tigervnc
trace-cmd
tree
u-boot-fw-utils
u-boot-xnlx
update-rc
usbutils
util-linux
valgrind
vim
vpnc
wget
which
x11vnc
xf86-input-keyboard
XilinxVirtualCable

hicolor-icon-theme	perl	xserver-nodm-init
initscripts	pinentry	

KOMPONENTE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Opomba Spodaj navedene komponente se nanašajo na Ax130i.

Spodaj navedene komponente so licencirane pod GNU Lesser General Public License (LGPL):

acl
adwaita-icon-theme-symbolic
atk
at-spi2-atk
at-spi2-core
audit
bc
binutils
btrfs-tools
busybox
cairo
chardet
cracklib
dbus
e2fsprogs
fuse
gawk
gcc
gconf
gdb
gdk-pixbuf
glib
glibc
glib-utils
gmp
gnome-desktop-testing
gnome-themes-standard
gnupg
gnutls
gobject-introspection
gpgme
gtk+
json-glib
kmod
libacl
libaio
libasm
libassuan
libattr
libcap-ng
libcgroup
libcpu
libdw
libelf
libgcrypt
libgpg-error
libgpiod
libidn
libkmod
libksba
libmatchbox
libnewt
libnl
libproxy
librawlite
librepo
libsemanage
libsepol
libsysfs
libunistring
libusb
libvncserver
libvte
linuxfd
linux-mvista
linux-pam
lttng-modules
lttng-tools
lttng-ust
make
mpc
mpfr
nettle
npth
ntfs-3g-ntfsprogs
openconnect
pango
powertop
procps-ng
ps_mem
python3-gpg
python3-rpm
python3-systemd
qt
rauc
rpm
startup-notification
sysprof
systemd
tigervnc
trace-cmd
tree
tslib
u-boot-xnlx
userspace-rcu
util-linux
util-linux-blkid
util-linux-fdisk
util-linux-libmount
util-linux-smartcols
valgrind
vim
which

VSEBINA

stran

- Domino. . . . 2
  - Amendment Record. . . . 2
- Predgovor za Priročnik za uporabo izdelka. . . . 3
  - End User License Agreement. . . . 4
  - Obvestilo FCC. . . . 5
  - Evropska izjava o elektromagnetni združljivosti. . . . 5
  - Licenciranje programske opreme. . . . 5
  - Dobroimetje programske opreme. . . . 6
  - Komponente GNU General Public License. . . . 8
  - Komponente GNU Lesser General Public License. . . . 10
- DEL 1 - ZDRAVJE IN VARNOST. . . . 18
  - Opozorila, previdnostna svarila in opombe. . . . 18
    - Simboli. . . . 18
  - Konec življenjske dobe izdelka/baterije. . . . 19
  - Izjava za baterije ZDA država Kalifornija. . . . 20
  - Informacije o črnilih in tekočinah. . . . 21
    - Osnovne zahteve. . . . 21
    - Skladiščenje. . . . 22
    - Nevarnost požara. . . . 23
    - Razlitja in odlaganje v smeti. . . . 24
  - Elektrostatična razelektritev. . . . 24
  - Delovanje. . . . 24
- DEL 2 - OPIS SISTEMA. . . . 26
  - Splošno. . . . 26
  - Opis. . . . 26
    - Tiskalnik Ax130i. . . . 27
    - Tiskalnik Ax150i. . . . 28
    - Tiskalnik Ax350i. . . . 29

Tiskalnik Ax550i. 31

Oznake konfiguracije tiskalnika. 32
Zunanja oznaka konfiguracije. 32
Notranja oznaka konfiguracije. 33

Specifikacije Ax130i. 35
Omarica Ax130i. 35
Električno napajanje krmilnika Ax130i. 35
Zunanji priključki Ax130i. 35
Sistem črnila Ax130i. 36
Okolje Ax130i. 36
Načrtovan oddajnik (QMM) Ax130i. 36
Tiskalna glava i-Pulse2 Ax130i. 37

Specifikacije Ax150i. 38
Omarica Ax150i. 38
Električno napajanje krmilnika Ax150i. 38
Standardni zunanji priključki Ax150i. 38
Poljubni zunanji priključki Ax150i. 39
Sistem črnila Ax150i. 39
Okolje Ax150i. 39
Načrtovan oddajnik (QMM) Ax150i. 40
Tiskalna glava i-Pulse Ax150i. 40

Specifikacije Ax350i/Ax550. 41
Omarica Ax350i/Ax550i. 41
Električno napajanje Ax350i/Ax550i. 41
Standardni zunanji priključki Ax350i/Ax550i. 41
Poljubni zunanji priključki Ax350i/Ax550i. 42
Sistem črnila Ax350i/Ax550i. 42
Okolje Ax350i/Ax550i. 43
Načrtovan oddajnik (QMM) Ax350i/Ax550i. 43
Tiskalna glava i-Pulse Ax350i/Ax550i. 44
Tiskalna glava i-Pulse V90 Ax350i/Ax550i. 45
Tiskalna glava i-Pulse H90 Ax350i/Ax550i. 46
Tiskalna glava i-Pulse Duo Ax350i/Ax550i. 47
Tiskalna glava i-Pulse RS Ax350i/Ax550i. 48

Specifikacija uporabniškega vmesnika. 49
Oddaljeni 10-palčni zaslon na dotik (samo Ax350i/Ax550i). 49
Oddaljeni 7-palčni zaslon na dotik (samo Ax350i/Ax550i). 50

Upravljanje tiskalnika. 51
Gumbi omarice. 51
Lučka stanja omarice. 52
Lučke stanj QMM (modula za vodenje kakovosti). 54
QuickStep. 55

DEL 3 - NAMESTITEV. 56
UVOD. 56
Namestitev tiskalnika. 58
Določanje položaja omarice. 58
Vodnik in namestitev tiskalne glave. 60
Prezračevanje. 62
Električno napajanje. 63
Zahteve za zlaganje v omarico tiskalnika. 64
Tipi stojal za tiskalnik. 68
Dimenzije za namestitev. 69
Ax130i/Ax150i. 69
Ax350i/Ax550i. 69
Tiskalna glava i-Pulse. 70
Tiskalna glava i-Pulse V90. 71
Tiskalna glava i-Pulse H90. 72
Tiskalna glava i-Pulse2. 73
Tiskalna glava i-Pulse Duo. 74
Tiskalna glava i-Pulse RS (60 µ šoba). 75
Tiskalna glava i-Pulse RS (75 µ šoba). 76
Zunanji priključki. 77
Ax130i bočna stran. 77
Ax130i zadnja stran. 78
Ax150i bočna stran. 79
Ax150i zadnja stran. 80
Ax350i/Ax550i zadnja stran. 81
Opis vtičnice kodirnika za zaznavanje izdelka / rotacijskega kodirnika. 83
Izbira zaznavanja izdelka/rotacijskega kodirnika PNP in NPN. 85
NAMESTITEV SENZORJA. 86
Položaj senzorja. 86
Namestitev zaslona na dotik (AAx350i/AAx550i). 87
Oddaljeni 10-palčni zaslon na dotik. 87
Oddaljeni 7-palčni zaslon na dotik. 88
Pritrditev zaslona na dotik na Ax350i. 89
Pritrditev zaslona na dotik na Ax550i. 90
Povezljivost vmesnika TouchScreen. 91
Priprava sistema črnila. 92
Zagon. 92
Priprava tiskalne glave. 93
Namestitev modula ITM. 94
Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše z make-upom. 97
Priprava sistema črnila. 100

NAČIN BUJENJA. 101
Omogoči/onemogoči način bujenja. 101
Po meri nastavite intervalni način bujenja.. 102

OMOGOČANJE PONASTAVLJANJA ŠTEVCA NA ZAČETNEM ZASLONU. 103

OMOGOČI SAMO POSODOBITVE ŠTEVCA GPI. 103

Nastavite sistemski datum/čas in jezik. 104

Nastavitev proizvodne linije. 105
Premikanje po liniji. 105
Sprožilec tiskanja. 121

Nastavitev projicirne razdalje curka črnila (i-Pulse/i-Pulse2/i-Pulse RS). 126

Nastavitev projicirne razdalje curka črnila (i-Pulse Duo). 127

Nastavitev hitrosti curka črnila. 128

Nadzor izdelka. 129

Čarovnik za umerjanje višine tiskanja. 130

Nastavitev načina modulacije. 131

Nastavitev omrežja. 132
Sheme omrežne povezljivosti. 132
Namestitev osebnega računalnika s QuickStep za tiskalnik v omrežju. 137
Spletni brskalnik osebnega računalnika za nastavitev omrežnega tiskanja. 139
Namestitev zaslona na dotik za tiskalnik v omrežju. 140

DEL 4 - DELOVANJE. 143

Vmesnik Quickstep. 143
Začetni zaslon. 143
Nastavitveni zaslon. 146
Zaslon Nastavitev proizvodne linije. 147
Zaslon Optimizacija tiskanja. 148
Zaslon Orodje za ustvarjanje oznak. 150

ZASLONI Z INFORMACIJAMI TISKALNIKA. 152
Zaslon Povezave in potrošni material. 153
Zaslon Število natisov. 155
Zaslon Skupna učinkovitost opreme. 159
Zaslon Stanje v živo. 160

Zagon. 161
Zagon v stanje pripravljenosti. 161
Zagon v nedejavno stanje. 161
Preklapljanje med stanjem pripravljenosti in nedejavnim stanjem. 162

Zaustavitev. 163

PRIPOROČILA ZA DOLGO ZAUSTAVITEV. 164
Manj kot 14 dni. 164
Več kot 14 dni. 165

NAČIN BISTVENE VARNOSTI. 166
Omogoči/onemogoči bistveno varnost. 166
Prijava. 167
Odjava. 167
Omogočitev samodejne prijave. 168
Onemogočitev samodejne prijave. 168
Spremeni geslo. 169

Ustvarjanje in urejanje oznake. 170
Ustvari novo oznako. 170
Uredi a postavitev oznake. 171
Nastavitve oznake. 172
Elementi oznake. 179
Spremenljivi elementi oznake. 187
Odkleni/zakleni elemente oznake. 199
Predogled oznake. 200
Odpiranje in urejanje oznake. 200
Shrani oznako. 204

SLIKE. 205
Ustvarjanje slike. 205
Urejanje slike. 206
Uvoz slike. 207

Shramba oznak in upravljanje datotek. 207
Izbira obstoječe oznake. 207
Upravitelj datotek. 209
Ustvarjanje mape Nova oznaka. 211
Nastavite privzeto mapo pomnilnika oznak. 212
Uvoz oznake. 213
Uvoz enojnih oznak za brizgalne tiskalnike v tiskalnike Duo. 213
Izvoz oznake. 214
Izbriši oznako. 215

VARNOSTNO KOPIRANJE TISKALNIKA. 216
Ustvarjanje varnostne kopije. 216
Obnovitev oznak ali proizvodne linije iz varnostne kopije. 218

Privzete nastavitve urejevalnika. 219
Zamik tiskanja. 219
Ponovitev tiskanja. 220
Privzeta velikost pisave. 223
Prepreči podvojene zahteve. 223
Ure/datumi. 223

Regionalne nastavitve. 224
Nastavljanje jezika in tipkovnice. 224
Nastavljanje glavne ure. 224

Splošne nastavitve tiskanja. 225
Položaj/usmerjenost. 225
Vsebina. 227

Stanja, alarmi in iskanje napak. 227
Stanja. 227
Alarmi. 229
ID kode alarmov. 230
Iskanje napak. 240

DEL 5 - VZDRŽEVANJE IN ODPRAVLJANJE TEŽAV. 241

Splošno vzdrževanje. 241
Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up. 242
Zamenjava filtra modula za make-up. 246
Menjava modula ITM. 248
Zamenjava zračnega filtra. 253
Čiščenje zamašene šobe. 255
Prilagoditev kanala za pretok zraka. 256

Vzdrževanje tiskalne glave i-Pulse. 257
Čiščenje tiskalne glave i-Pulse. 257
Čiščenje kanala i-Pulse. 259
Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse. 261
Zunanje čiščenje i-Pulse (pokrov IP65). 262

Vzdrževanje tiskalne glave i-Pulse2. 264
Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2. 264
Čiščenje kanala i- Pulse2. 269
Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse2. 270

Vzdrževanje tiskalne glave i-Pulse Duo. 271
Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo. 271
Čiščenje kanala i-Pulse Duo. 273
Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse Duo. 275

Vzdrževanje tiskalne glave i-Pulse RS. 276
Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS. 276
Čiščenje kanala i-Pulse RS. 279
Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse RS. 281

PROGRAMSKA OPREMA. 283
Nadgradite z USB ključkom. 283

DEL 6 - PAKETI. 285

Pregled zmogljivostnega paketa. 285
Namestitev in selitev. 286

Podatki zmogljivostnega paketa. 288
Extended Raster Pack. 288
Paket za profesionalno tiskanje. 289
Operator Assistance Pack. 295
Advanced Security Pack. 301
Zeleni paket. 311

Pregled paketa povezljivosti. 316

Podatki o paketu povezljivosti. 317
Paket razširjenih komunikacij. 317
Statusni paket. 321
Paket RS232. 324
Paket komunikacij. 327
Paketi IO. 328
Uporaba paketov IO. 335

DEL 1 ZDRAVJE IN VARNOST

OPOZORILA, PREVIDNOSTNA SVARILA IN OPOMBE

Opozorila, previdnostna svarila in opombe, ki se jih uporablja v tem Priročnik za uporabo izdelka, so poudarjeni z uporabo mednarodnih simbolov za tveganje. Spodaj so navedene opredelitve za vse tri omenjene vrste sporočil v obliki, kot so predstavljena v tem Priročnik za uporabo izdelka.

OPOZORILO	**Kakšna je nevarnost? Tveganje telesnih poškodb.**
	Opozorilo se uporablja, da se bralca opozori na tveganja, ki lahko povzročijo smrt, fizične poškodbe ali poslabšanje zdravja.

POZOR	Možna nevarnost. Tveganje poškodb opreme.
	Previdnostno svarilo se uporablja, da se bralca opozori na morebitna tveganja, ki lahko povzročijo poškodbe opreme ali okolja.

Opomba	Opomba se uporablja, da se bralca opozori na pomembne informacije.

Simboli

V teh navodilih se uporablja naslednje simbole za poudarek točno določenih opozoril in previdnostnih svaril, ki so uporabljeni v postopku pod simboli.



Opozorilo ali pozor, preberite in upoštevajte besedilo opozorila ali previdnosti, da se izognete telesnim poškodbam, poškodbam opreme ali škodi na okolju.



Tveganje požara zaradi vžiga vnetljivih snovi.



Tveganje stika z električnim tokom.



Pazite na elektrostatično razelektritev (ESD). Izvedite elektrostatične previdnostne ukrepe:

- Izklopite napravo.
- Nosite zapestni trak, povezan z ozemljitvijo.
- Ne nosite oblačil, na katerih se lahko nabira elektrostatični naboj.
- Za prevažanje tiskanih vezij uporabljajte vrečke za zaščito pred ESD.
- Tiskana vezja lahko namestite samo na podlogo iz materiala, ki razprši elektrostatične napetosti in je povezana z ozemljitvijo.



Nosite zaščitna očala.



Nosite zaščitna oblačila. Uporabite primerne zaščitne rokavice. Glejte ustrezni varnostni list (SDS).



Pred izvajanjem vzdrževalnih del ali popravil odklopite napajanje.



Sponko za ozemljitev na izdelku priključite na ustrezni ozemljitveni vir.



Pred tem postopkom preberite priročnik.

KONEC ŽIVLJENJSKE DOBE IZDELKA/BATERIJE

OPOZORILO	**Vnetljiv material. Tveganje požara in eksplozije**
	**Ne odlagajte baterije v ogenj, vročo pečico, in jih ne uničujte z mehanskim drobljenjem ali rezanjem.** Uporabljene baterije odstranite ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.
	Ne hranite in ne puščajte baterije na visokih ali nizkih ekstremnih temperaturah.
	Baterije ne hranite in ne puščajte na mestu, ki je pod visokim zračnim tlakom.

POZOR	Nevarni material. Nevarnost škode opreme in okolja.
	Baterija ni odstranljiva. Če je baterijo treba zamenjati, zamenjajte tiskalno vezje tiskalnika, na katerem je nameščena baterija. Pri odstranjevanju baterije in tiskalnega vezja tiskalnika upoštevajte lokalne predpise o odpadkih.

Informacije o recikliranju v skladu z direktivo o OEEO in baterijah



Oznaka izdelka



Oznaka baterije

Samo Evropska unija

Izdelek/baterija je označena z enim od zgornjih simbolov za recikliranje. Nakazuje, da morate izdelek/baterijo na koncu življenjske dobe odložiti ločeno na ustrezno zbirno mesto in ne odlagati v običajni tok gospodinjskih odpadkov.

IZJAVA ZA BATERIJE ZDA DRŽAVA KALIFORNIJA

Material perklorat — lahko velja posebno ravnanje.

Glejte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

INFORMACIJE O ČRNILIH IN TEKOČINAH

Domino prilaga varnostne liste (SDS), ki navajajo posebne varnostne informacije, vsakemu črnilu, pripravljalni in čistilni tekočini. Varnostne liste najdete na spletnem mestu podjetja Domino. Prav tako vsak rezervoar vsebuje opozorila. Sledijo splošne in osnovne zahteve:

OPOZORILO	**Vnetljiv material. Tveganje požara.**
	**Tiskalnika ne namestite ali uporabljajte v zaprtih ali zatesnjenih prostorih oziroma omarah.** Tiskalnik namestite in uporabljajte v dobro prezračevanem okolju. Nezadostno prezračevanje lahko povzroči kopičenje vnetljivih hlapov.

Osnovne zahteve

Če črnila za tiskanje uporabljate pravilno, ne povzročajo težav. Vendar pa mora biti vsakdo, ki jih uporablja, seznanjen z ustreznimi varnostnimi standardi, in se zavedati previdnostnih ukrepov, ki jih je treba uvesti. Sledijo osnovne zahteve:

- Ohranjati je potrebno ustrezne standarde industrijske prakse v zvezi s čistočo in urejenost.
- S črnili in njihovimi rezervoarji je potrebno ravnati previdno in jih varno skladiščiti.
- V bližini črnil ali topil ne kadite in ne uporabljajte odprtega plamena (ali drugih virov vžiga), saj je to izjemno nevarno.
- Vsi, ki rokujejo s črnilom morajo biti seznanjeni z navodili.

Navodila za varno delovno prakso so odvisna od okolja. Sledijo splošni principi zaradi katerih lahko izvršite potrebne previdnostne ukrepe:

- Izogibajte se stiku z usti. Zaradi tega se morate izogibati uživanju hrane, pijače ali kajenju, ter katerim koli osebnim navadam, ki lahko prenesejo črnilo v usta.
- Izogibajte se stiku z očmi. V primeru nevarnosti škropljenja ali nastajanja meglice morate vedno nositi ustrezna zaščitna očala. Če črnilo pride v stik z očmi, morate spirati prizadeto oko 15 minut s fiziološko raztopino (ali čisto vodo, če fiziološka raztopina ni na voljo), pri čemer morate paziti, da voda ne teče v neprizadeto oko. Nemudoma morate poiskati zdravniško pomoč.
- Večina črnil vsebuje topila, ki lahko poškodujejo kožo. Vedno morate upoštevati dobre delovne prakse in izvajati ocene tveganj. Na voljo so varnostni podatkovni listi, ki vsebujejo nasvete za osebno zaščitno opremo. Večina rokavic ponuja samo kratko trajno zaščito, zaradi česar jih morate zamenjati pogosto in po vsakem škropljenju.
- Veliko črnil vsebuje snovi, ki se zlahka spremenijo v hlape in jih je možno vdihniti. Potrebno je dobro prezračevanje.
- Kateri koli uporabljen čistilni material, npr. krpe, papirnate brisače, lahko povzroči požar. Potrebno jih je zbrati in po uporabi varno odložiti v smeti. Če pridete v stik s črnilom, nemudoma temeljito umijte vse sledi v ustreznem prostoru za umivanje.
- Tiskalnik lahko daljinsko upravljate. Če uporabljate daljinsko upravljanje, morate daljinski upravljalnik obvezno izključiti, preden začnete s čiščenjem ali vzdrževanjem tiskalnika.

Skladiščenje

Črnila za tiskanje morajo biti shranjena v dobro prezračenih stavbah, na območjih, določenih za ta namen in ki so izbrane zaradi varnosti v primeru požara. Vse tekočine morate shraniti v skladu z lokalno zakonodajo.

Nevarnost požara

Upoštevajte vsa varnostna opozorila na tiskalniku in sledite varnostnim navodilom:

V primeru električnega požara ne uporabite vode.

V primeru kopičenja posušenega črnila, ne uporabljajte kovinskih strgal za odstranjevanje, saj lahko ti povzročijo iskrenje.

Nevarnost požara je potrebno upoštevati v primeru hranjenja in uporabe črnil za tiskanje. Stopnja nevarnosti požara je zelo odvisna od tipa črnila ali tekočine.

Črnila na osnovi vode ne gorijo, vendar pa lahko črnila na osnovi mešanice vode in alkohola gorijo, če je prisotno dovolj alkohola.

Daljša izpostavljenost sistemov na osnovi vode visokim temperaturam lahko povzroči izhlapevanje vode, ter s tem zanetenje ostankov.

Črnila na osnovi topil nudijo večjo stopnjo nevarnosti, odvisno od določenega topila ali kombinacije topil. V primeru določene nevarnosti so navedene ustrezne informacije za SDS.

Tiskalniki prenesejo majhen elektrostatični naboj na kapljice črnila, ki se uporabljajo za tiskanje. V večini primerov, ko so nanesene na površino tiskanja, je ta elektrostatični naboj preveden naprej oz. se ne more nabirati. Če se tiskalnik kadar koli uporablja na tak način, da se omogoča tiskanje v čašo ali vsebnik, ta vsebnik mora biti iz prevodnega materiala in varno ozemljen. Elektrostatični naboj bo nato varno ozemljen.

V primeru požara je nevarnost, da bodo črnila za tiskanje oddajala nevarne pline. Zaradi tega je potrebno črnila hraniti na mestu, ki omogoča hiter dostop s strani gasilcev in ki ni neposredno povezan s prodajalno.

Razlitja in odlaganje v smeti

OPOZORILO	Vnetljiv material. Tveganje požara.
	**Ne dovolite, da se črnilo osuši in ne dovolite kakršnega koli nabiranja posušenega razlitega črnila.** Nemudoma pobrišite razlito črnilo. Nekatera posušena črnila so zelo vnetljiva.

OPOZORILO	Nezatesnjena posoda. Nevarnost razlitja tekočine.
	**Nezatesnjenih posod za tekočino ne smete prevrniti ali prenapolniti.** Pralne postaje in čaše so nezaprti zabojniki. Če se pralna postaja ali čaša prevrne ali je prepolna, se tekočina ali črnilo razlije.

Razlitja morate počistiti nemudoma s primernim razredčilom in z obzirom na varnost osebja. Paziti morate, da razlita tekočina ali ostanki od čiščenja ne uhajajo v odtoke ali kanalizacijo.

Črnila in povezane tekočine so materiali, ki prevajajo elektriko. Zaradi tega je potrebno izklopiti krmilnik med čiščenjem razlite tekočine.

Črnila za tiskanje in povezane tekočine ne smete smatrati kot običajni odpadek. Odlaganje v smeti mora biti v skladu z odobrenimi metodami in lokalnimi predpisi.

ELEKTROSTATIČNA RAZELEKTRITEV

Za preprečitev elektrostatične razelektritve zaradi opreme proizvodne linije morate pravilno ozemljiti opremo in vse, kar je na njej. Čeprav podjetje Domino ni odgovorno za vzdrževanje opreme kupca, se mora kupec zavedati pomembnosti ozemljitve. V času namestitve tiskalnika mora tehnik podjetja Domino (ali distributer podjetja Domino) zagotoviti, da je linija, kamor boste namestili tiskalnik, ustrezno ozemljena. To pomeni, da morajo biti vsi kovinski predmeti, ki so od tiskalne glave oddaljeni manj kot 300 mm (12 palcev), varno ozemljeni. To je potrebno preveriti glede na ozemljitev šasije tiskalne glave in z uporabo ohmmetra, DVM-ja ali druge ustrezne naprave. Ključnega pomena so redni pregledi ozemljitve in pravilna ozemljitev v primeru premestitve tiskalnika na drugo proizvodno linijo. Priporočamo dodatne naprave, ki razelektrijo elektrostatični naboj, kot so elektrostatične krtače na liniji itd.

DELOVANJE

Za varno delovanje tiskalnika upoštevajte vsa navodila, navedena v teh navodilih.

Varnost se lahko poslabša, če izdelek uporabljate na način, ki ga proizvajalec ni določil.

OPOZORILO	Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb.
	**Preden odstranite modul ITM, preberite postopek zamenjave modula ITM. Glejte Menjava modula ITM na strani 248.** Ne odstranjujte modula ITM, če niste prebrali in razumeli postopka. Med normalnim delovanjem je sistem črnil pod tlakom. Če modul ITM odstranite pred znižanjem tlaka v sistemu črnila, lahko črnilo brizgne iz sistema črnila in poškoduje osebje.

OPOZORILO	**Elektrika. Tveganje poškodb.**
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

DEL 2 OPIS SISTEMA

SPLOŠNO

Ta Priročnik za uporabo izdelka navajajo:

- Osnovno predstavitev Domino Ax-Series
- Podrobnosti o uporabniškem vmesniku
- Navodila za ustvarjanje etiket
- Postopke preventivnega vzdrževanja
- Iskanje napak in diagnoze
- Podrobnosti o posodobitvi programske opreme.

Popravila lahko izvajajo samo inženirji, ki jih usposobi in potrdi podjetje Domino. Za zagotovitev kakovosti in zmogljivosti je treba vedno uporabljati izvirne dele Domino.

OPIS

Domino Ax-Series je paleta industrijskih Neprekinjen curek črnila tiskalnikov, ki so namenjeni za tiskanje fiksnih in variabilnih podatkov na izdelke na proizvodnih linijah. Za točno določene podrobnosti stopite v stik s svojim lokalnim oddelkom za podporo.

Tiskalniki in zasloni na dotik Domino Ax-Series so namenjeni samo notranji uporabi.

Vsak Ax-Series sestavljajo:

- Tiskalna glava in upogljiv vodnik, ki jo povezuje z omarico.
- Omarica, ki vsebuje sistem za dovajanje črnila in elektronski krmilni sistem.
- Uporabniški vmesnik za posredovanje upravljavca.

Tiskalnik Ax130i



Opomba Ax130i ni na voljo v vseh območjih.

Ax130i ima ohišje razreda IP54 z vgrajenim zaslonom na dotik. Ax130i ima sistem črnila Domino Design, napredni elektronskim sistemom i-Techx in uporabniški vmesnik.

Na voljo je s tiskalno glavo i-Pulse2, 60-mikronsko brizgalno šobo in 3-metrskim vodom za tiskalno glavo.

Za ohranitev optimalne učinkovitosti delovanja je treba pri tiskalniku Ax130i samo zamenjevati barvno kodiran potrošni material. Potrošni material, kot so zračni filter, filter za make-up, kartuše za make-up, modul za make-up in ITM so barvno kodirane z rumeno barvo, da se jih lažje prepozna in so uporabniku prijaznejše.

OPOZORILO	**Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb.**
	**Preden odstranite modul ITM, preberite postopek zamenjave modula ITM. Glejte Menjava modula ITM na strani 248.** Ne odstranjujte modula ITM, če niste prebrali in razumeli postopka. Med normalnim delovanjem je sistem črnil pod tlakom. Če modul ITM odstranite pred znižanjem tlaka v sistemu črnila, lahko črnilo brizgne iz sistema črnila in poškoduje osebje.

Sistem i-Techx nadzoruje porabo črnila in make-upa, da izračuna, kdaj bo treba nadomestiti potrošni material. Uporabniški pozivi za zamenjavo potrošnega materiala so prikazani v uporabniškem vmesniku zaslona na dotik.

Opomba Intervali za zamenjavo potrošnega materiala so različni in odvisni od uporabe, okolja namestitve ter vrste črnila. Za podrobnosti se obrnite na Domino.

Tiskalnik Ax150i



Ax150i vsebuje omarico IP55 z integriranim zaslonom na dotik, sistemom črnila Domino Design, naprednim elektronskim sistemom i-Techx in uporabniškim vmesnikom.

Ax150i je na voljo s tiskalno glavo i-Puls, 60-mikronsko brizgalno šobo in 3-metrskim vodom za tiskalno glavo.

Za ohranitev optimalne učinkovitosti delovanja je treba pri tiskalniku Ax150i samo zamenjevati barvno kodiran potrošni material. Potrošni material, kot so zračni filter, filter za make-up, kartuše za make-up, modul za make-up in ITM so barvno kodirane z rumeno barvo, da se jih lažje prepozna in so uporabniku prijaznejše.

OPOZORILO	**Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb.**
	**Preden odstranite modul ITM, preberite postopek zamenjave modula ITM. Glejte Menjava modula ITM na strani 248.** Ne odstranjujte modula ITM, če niste prebrali in razumeli postopka. Med normalnim delovanjem je sistem črnil pod tlakom. Če modul ITM odstranite pred znižanjem tlaka v sistemu črnila, lahko črnilo brizgne iz sistema črnila in poškoduje osebje.

Sistem i-Techx nadzoruje porabo črnila in make-upa, da izračuna, kdaj bo treba nadomestiti potrošni material. Uporabniški pozivi za zamenjavo potrošnega materiala so prikazani na uporabniškemu vmesniku zaslona na dotik in na lučkah LED na sprednji strani omarice.

Opomba Intervali za zamenjavo potrošnega materiala so različni in odvisni od uporabe, okolja namestitve ter vrste črnila. Za podrobnosti se obrnite na Domino.

Tiskalnik Ax350i



Tiskalnik Ax350i je zelo prilagodljiv tiskalnik z zložljivo IP55 kabinetno zasnovo z IP66 ohišjem, paleto možnosti zaslona na dotik, Domino Design sistemom črnila, i-Techx napredno elektroniko in uporabniškim vmesnikom ter i-Pulse, i-Pulse Duo ali i-Pulse RS tiskalno glavo.

Tiskalnik Ax350i se lahko nadzoruje z uporabo 7-palčnega ali 10-palčnega oddaljenega zaslona na dotik. Zaslon na dotik se lahko namesti na vrh omarice iz nerjavnega jekla. Zaslon na dotik se lahko namesti tudi z uporabo standardnega nosilca VESA 75, namesti pa se ga lahko kamor koli v dosegu povezovalnega kabla.

Dodatne omarice tiskalnikov se lahko naloži v sklad in nadzoruje prek zaslona na dotik.

Tiskalnik Ax350i lahko uporablja širok razpon črnil. Zaradi tega je tiskalnik Ax350i dovolj prilagodljiv za tiskanje na široko paleto tiskalnih površin. Kjer je primerno, je nameščen sistem črnila za industrijsko uporabo, izdelan iz materialov, ki so odporni pred jedkimi črnili, kar omogoča zanesljivo delovanje in minimalni čas izpadov.

Za ohranitev optimalne učinkovitosti delovanja je treba pri tiskalniku Ax350i samo zamenjevati barvno kodiran potrošni material. Potrošni material, kot so zračni filter, filter za make-up, kartuše za make-up, modul za make-up in ITM so barvno kodirane z rumeno barvo, da se jih lažje prepozna in so uporabniku prijaznejše.

OPOZORILO	**Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb.**
	**Preden odstranite modul ITM, preberite postopek zamenjave modula ITM. Glejte Menjava modula ITM na strani 248.** Ne odstranjujte modula ITM, če niste prebrali in razumeli postopka. Med normalnim delovanjem je sistem črnil pod tlakom. Če modul ITM odstranite pred znižanjem tlaka v sistemu črnila, lahko črnilo brizgne iz sistema črnila in poškoduje osebje.

Sistem i-Techx nadzoruje porabo črnila in make-upa, da izračuna, kdaj bo treba nadomestiti potrošni material. Uporabniški pozivi za zamenjavo potrošnega materiala so prikazani na uporabniškemu vmesniku zaslona na dotik in na lučkah LED na sprednji strani omarice.

Opomba Intervali za zamenjavo potrošnega materiala so različni in odvisni od uporabe, okolja namestitve ter vrste črnila. Za podrobnosti se obrnite na Domino.

Tiskalnik Ax550i



Tiskalnik Ax550i je na videz podoben tiskalniku Ax350i. Vendar pa je omarica tiskalnika Ax550i izdelana iz nerjavnega jekla višjega razreda (razred 316) za uporabo v bolj jedkih delovnih okoljih.

Opomba Intervali za zamenjavo potrošnega materiala so različni in odvisni od uporabe, okolja namestitve ter vrste črnila. Za podrobnosti se obrnite na Domino.

OPOZORILO	**Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb.**
	**Preden odstranite modul ITM, preberite postopek zamenjave modula ITM. Glejte Menjava modula ITM na strani 248.** Ne odstranjujte modula ITM, če niste prebrali in razumeli postopka. Med normalnim delovanjem je sistem črnil pod tlakom. Če modul ITM odstranite pred znižanjem tlaka v sistemu črnila, lahko črnilo brizgne iz sistema črnila in poškoduje osebje.

OZNAKE KONFIGURACIJE TISKALNIKA

Zunanja oznaka konfiguracije

Spodaj prikazana oznaka je primer konfiguracijske oznake, ki se nahaja na zadnji strani vseh tiskalnikov Ax-Series.



Zunanja oznaka konfiguracije vsebuje naslednje informacije:

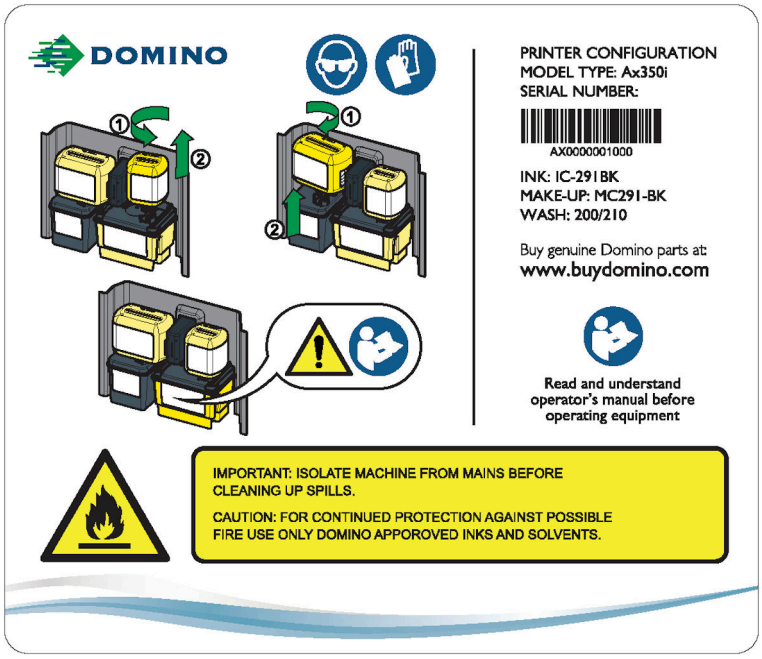
- Ime modela izdelka
- Serijska številka izdelka
- Ime, naslov proizvajalca in podatki za stik s proizvajalcem
- Razred IP izdelka
- Razred IP elektronske omarice
- Zahteve glede napajanja
- Obvestilo FCC
- Informacije o skladnosti z lokalno zakonodajo
- Opozorilne informacije.

Notranja oznaka konfiguracije

OPOZORILO	Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

OPOZORILO	Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb.
	**Preden odstranite modul ITM, preberite postopek zamenjave modula ITM. Glejte Menjava modula ITM na strani 248.** Ne odstranjujte modula ITM, če niste prebrali in razumeli postopka. Med normalnim delovanjem je sistem črnil pod tlakom. Če modul ITM odstranite pred znižanjem tlaka v sistemu črnila, lahko črnilo brizgne iz sistema črnila in poškoduje osebje.

Spodaj prikazana oznaka je primer notranje konfiguracijske oznake, ki se nahaja na notranji strani sprednjih vrat vseh tiskalnikov Ax-Series.



Notranja oznaka konfiguracije tiskalnika vključuje naslednje podatke:

- Ime modela izdelka
- Serijska številka izdelka
- Vrsta črnila, za katerega je konfiguriran tiskalnik
- Vrsta make-upa, za katerega je konfiguriran tiskalnik
- Vrsta čistila, ki ga je treba uporabljati za čiščenje
- Naslov spletnega mesta BuyDomino

- Navodila za odstranitev kartuš s črnilom in make-upom
- Opozorilne informacije.

SPECIFIKACIJE AX130I

Opomba Ax130i ni na voljo v vseh območjih.

Omarica Ax130i

Standardni zaključni sloj:	Vrata iz najlona, omarica iz nerjavnega jekla, ščetkanega s stopnjo 304.
IP oznaka:	IP54
Mere:	Širina: 400 mm Globina: 393 mm (15.50") Višina: 373 mm
Teža (suha):	16 kg
Upravljalna plošča:	7-palčni zaslon na dotik in gumb na dotik s poliestrsko membrano.

Električno napajanje krmilnika Ax130i

Električno napajanje:	100-240 V, AC, 50-60 Hz (nazivno), 4 A, enojna faza, samodejna izbira razpona
Električna poraba:	40 W (nedejavno) 80 Wattov (tiskanje)
Kategorija prenapetosti:	CAT II

Zunanji priključki Ax130i

Električni priključek:	3-delni vtič, dobavljen kabel
Priključek zaznavanja izdelka/ rotacijskega kodirnika:	8-delna vtičnica x2 Največ 0,36 A (deljeno med obema vtičnicama)
Priključek oddajnika:	5-delna vtičnica
Priključek alarma:	7-delna vtičnica, 1 A, največ 30 V
Priključek USB:	USB tipa A (v sprednjih vratih)

Sistem črnila Ax130i

Kapaciteta ITM tipa 2:	Največ 1222 ml
Kapaciteta modula Make-Up Module:	Največ 888 ml
Kapaciteta kartuše za črnilo:	825ml
Kapaciteta kartuše za make-up:	1200ml
Nadzor viskoznosti črnila:	Samodejni viskozimeter
Nadzor puščanja črnila:	Samodejni zagon/zaustavitev

Okolje Ax130i

Temperaturni razpon (delovni):	-5°C do +45°C (-42°F do +112°F)
Temperaturni razpon (shranjevanje):	-20 °C do +60 °C (-4 °F do +140 °F) (shranjevanje stroja v suhem stanju, v mokrem je odvisno od tekočin)
Vlažnost:	0 – 90 % relativne vlažnosti (brez kondenzacije)
Raven zvočnega hrupa:	Ni več kot 70 dBA
Stopnja onesnaženosti predvidenega okolja:	2. stopnja
Največja nadmorska višina za delovanje:	< 2000 m
Predvideno okolje:	Samo v zaprtih prostorih

Načrtovan oddajnik (QMM) Ax130i

RF frekvenca (QMM):	13,56 MHz
RF moč (QMM):	62 µW

Tiskalna glava i-Pulse2 Ax130i

Standardni zaključni sloj:	Šasija: Nerjavno jeklo Enota z žicami: Nerjavno jeklo Pokrov: Nerjavno jeklo
Mere:	Širina: 46 mm (1.8") Globina: 49 mm (1.9") Višina, vključno z matico, ki drži kablovod: 287 mm (11.29") Delovna višina s kablovodom pod kotom 90 stopinj: 364 mm (14.33") Teža, vključno s 3 m kablovoda: 1,5 kg (2.2 lbs)
Dolžina kablovoda:	3 m
Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda:	65 mm (2.55")
Velikost šobe:	60 µ
Priporočena razdalja od površine tiskanja:	8 mm
Delovna višina relativno glede na podnožje omarice:	±1m

SPECIFIKACIJE AX150I

Omarica Ax150i

Standardni zaključni sloj:	Vrata iz najlona, omarica iz nerjavnega jekla, ščetkanega s stopnjo 304.
IP oznaka:	Zasnovan za razred IP55
Mere:	Širina: 400 mm Globina: 393 mm (15.50") Višina: 373 mm
Teža (suha):	16 kg
Upravljalna plošča:	7-palčni zaslon na dotik in gumb na dotik s poliestrsko membrano.

Električno napajanje krmilnika Ax150i

Električno napajanje:	100-240 V, AC, 50-60 Hz (nazivno), 4 A, enojna faza, samodejna izbira razpona
Električna poraba:	40 W (nedejavno) 80 Wattov (tiskanje)
Kategorija prenapetosti:	CAT II

Standardni zunanji priključki Ax150i

Opomba Standardne povezave se lahko razlikujejo glede na vašo regijo.

Priključek zaznavanja izdelka/ rotacijskega kodirnika:	8-delna vtičnica x2 Največ 0,36 A (deljeno med obema vtičnicama)
Električni priključek	3-delni vtič, dobavljen kabel
Statusni paket:	Priključek oddajnika: 5-delna vtičnica Priključek alarma: 7-delna vtičnica, 1 A, največ 30 V
Paket razširjenih komunikacij:	Ethernet vrata Vrata USB: Vrsta A

Poljubni zunanji priključki Ax150i

Opomba Poljubni priključki se lahko razlikujejo glede na vašo regijo.

Paket RS232:	Serijski (RS232) priključek: 8-delni vtič
Paket GPIO	Osnovna vrata GPIO: 14-delna vtičnica
Varovalo:	Vrata DCI: 7-delna vtičnica

Sistem črnila Ax150i

Kapaciteta ITM tipa 2:	Največ 1222 ml
Kapaciteta ITM tipa 3 (za sistem črnila heavy duty):	Največ 1118 ml
Kapaciteta modula Make-Up Module:	Največ 888 ml
Kapaciteta kartuše za črnilo:	825ml
Kapaciteta kartuše za črnilo (za sistem črnila heavy duty):	555ml
Kapaciteta kartuše za make-up:	1200ml
Nadzor viskoznosti črnila:	Samodejni viskozimeter
Nadzor puščanja črnila:	Samodejni zagon/zaustavitev

Okolje Ax150i

Temperaturni razpon (delovni):	-5°C do +45°C (-42°F do +112°F)
Temperaturni razpon (shranjevanje):	-20 °C do +60 °C (-4 °F do +140 °F) (shranjevanje stroja v suhem stanju, v mokrem je odvisno od tekočin)
Vlažnost:	0 – 90 % relativne vlažnosti (brez kondenzacije)
Raven zvočnega hrupa:	Ni več kot 70 dBA
Stopnja onesnaženosti predvidenega okolja:	2. stopnja
Največja nadmorska višina za delovanje:	< 2000 m
Predvideno okolje:	Samo v zaprtih prostorih

Načrtovan oddajnik (QMM) Ax150i

RF frekvenca (QMM):	13,56 MHz
RF moč (QMM):	62 µW

Tiskalna glava i-Pulse Ax150i

Standardni zaključni sloj:	Šasija: Nerjavno jeklo Enota z žicami: acetal Pokrov: aluminij, prevlečen s polimerom (PTFE)
Mere:	Širina: 50,3 mm Globina: 50,3 mm Višina, vključno z matico, ki drži kablovod: 243 mm Delovna višina s kablovodom pod kotom 90 stopinj: 320 mm Teža, vključno s 3 m kablovoda: 1,8 kg (4 lbs)
Dolžina kablovoda:	3 m
Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda:	65 mm (2.55")
Velikost šobe:	60 µ
Priporočena razdalja od površine tiskanja:	8 mm
Delovna višina relativno glede na podnožje omarice:	±1m

SPECIFIKACIJE AX350I/AX550

Omarica Ax350i/Ax550i

Standardni zaključni sloj:	Ax350i: Nerjavno jeklo razreda 304 Ax550i: Nerjavno jeklo razreda 316
IP oznaka:	Skupaj: IP55 (Ohišje za elektroniko, zasnovano za IP66)
Mere:	Širina: 430 mm Globina: 381 mm Višina: 311 mm (16.2")
Krmilniki omarice:	Gumbi za pripravljenost, zagon/zaustavitev, enkratno tiskanje in alarme
Teža (suha):	22 kg

Električno napajanje Ax350i/Ax550i

Električno napajanje:	100-240 V, AC, 50-60 Hz (nazivno), 4 A, enojna faza, samodejna izbira razpona
Električna poraba:	40 W (nedejavno) 80 Wattov (tiskanje)
Kategorija prenapetosti:	CAT II

Standardni zunanji priključki Ax350i/Ax550i

Opomba Standardne povezave se lahko razlikujejo glede na vašo regijo.

Vmesniška komunikacija:	1 x nestandardna povezava DVI, ki zagotavlja 24 V DC, 500 mA
Priključek zaznavanja izdelka/ rotacijskega kodirnika:	8-delna vtičnica x2 Največ 0,36 A (deljeno med obema vtičnicama)
Električni priključek	3-delni vtič, dobavljen kabel
Statusni paket:	Priključek oddajnika: 5-delna vtičnica Priključek alarma: 7-delna vtičnica, 1 A, največ 30 V
Paket razširjenih komunikacij:	Ethernet vrata Vrata USB: Vrsta A

Poljubni zunanji priključki Ax350i/Ax550i

Opomba Poljubni priključki se lahko razlikujejo glede na vašo regijo.

Paket razširjenih komunikacij:	Vrata HMI z napajanjem: 7-delna vtičnica Vrata USB: Vrsta A
Paket razširjenih IO:	Uporabniška vrata: 25-delna vtičnica D-Sub Uporabniška vrata: 37-delna vtičnica D-Sub
Paket RS232:	Serijski (RS232) priključek: 8-delni vtič
Paket GPIO	Osnovna vrata GPIO: 14-delna vtičnica
Varovalo:	Vrata DCI: 7-delna vtičnica

Sistem črnila Ax350i/Ax550i

Kapaciteta ITM tipa 2:	Največ 1222 ml
Kapaciteta ITM tipa 3 (za sistem črnila heavy duty):	Največ 1118 ml
Kapaciteta modula Make-Up Module:	Največ 888 ml
Kapaciteta kartuše za črnilo:	825ml
Kapaciteta kartuše za črnilo (za sistem črnila heavy duty):	555ml
Kapaciteta kartuše za make-up:	1200ml
Nadzor viskoznosti črnila:	Samodejni viskozimeter
Nadzor puščanja črnila:	Samodejni zagon/zaustavitev

Okolje Ax350i/Ax550i

Temperaturni razpon (delovni):	-5°C do +45°C (-42°F do +112°F)
Temperaturni razpon (shranjevanje):	-20 °C do +60 °C (-4 °F do +140 °F) (shranjevanje stroja v suhem stanju, v mokrem je odvisno od tekočin)
Vlažnost:	0 – 90 % relativne vlažnosti (brez kondenzacije)
Raven zvočnega hrupa:	Ni več kot 70 dBA
Stopnja onesnaženosti predvidenega okolja:	2. stopnja
Največja nadmorska višina za delovanje:	< 2000 m
Predvideno okolje:	Samo v zaprtih prostorih

Načrtovan oddajnik (QMM) Ax350i/Ax550i

RF frekvenca (QMM):	13,56 MHz
RF moč (QMM):	62 µW

Tiskalna glava i-Pulse Ax350i/Ax550i

Standardni zaključni sloj:	Šasija: Nerjavno jeklo Enota z žicami: acetal Pokrov: aluminij, prevlečen s polimerom (PTFE)
Mere:	Širina: 50,3 mm Globina: 50,3 mm Višina, vključno z matico, ki drži kablovod: 243 mm Delovna višina s kablovodom pod kotom 90 stopinj: 320 mm Teža, vključno s 3 m kablovoda: 1,8 kg (4 lbs)
Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda:	65 mm (2.55")
Dolžina kablovoda in velikost šobe:	3 m (10 ft) kablovod s 40, 50, 60 ali 75 µ šobo 4m (13 ft) kablovod s 40 ali 50 µ šobo 6m (20 ft) kablovod s 60 ali 75 µ šobo
Priporočena razdalja od površine tiskanja:	75 µ šoba: 14 mm (0.55") 60 µ šoba: 8 mm 50 µ šoba: 6 mm (0.23") 40 µ šoba: 4 mm (0.15")
Delovna višina relativno glede na podnožje omarice:	3 m kablovod: ±1m 4 m kablovod: ±1m 6 m kablovod: ±3m

Tiskalna glava i-Pulse V90 Ax350i/Ax550i

Standardni zaključni sloj:	Šasija: Nerjavno jeklo Enota z žicami: acetal Pokrov: aluminij, prevlečen s polimerom (PTFE)
Mere:	Širina: 185 mm (3.34") Globina (maks): 50 mm (1.96") Višina, vključno z matico, ki drži kablovod: 160,5 mm (6.31") Teža, vključno s 3 m kablovoda: 1,8 kg (4 lbs)
Dolžina kablovoda:	3 m (10 ft) ali 6 m (20 ft)
Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda:	65 mm (2.55")
Velikost šobe:	60 ali 75 µ
Priporočena razdalja od površine tiskanja:	75 µ šoba: 14 mm (0.55") 60 µ šoba: 8 mm
Delovna višina relativno glede na podnožje omarice:	3 m kablovod: ±1m 6 m kablovod: ±3m

Tiskalna glava i-Pulse H90 Ax350i/Ax550i

Standardni zaključni sloj:	Šasija: Nerjavno jeklo Enota z žicami: acetal Pokrov: aluminij, prevlečen s polimerom (PTFE)
Mere:	Širina: 148,7 mm (5.85") Globina (maks): 50 mm (1.96") Višina, vključno z matico, ki drži kablovod: 159,4 mm (6.27") Teža, vključno s 3 m kablovoda: 1,8 kg (4 lbs)
Dolžina kablovoda:	3 m (10 ft) ali 6 m (20 ft)
Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda:	65 mm (2.55")
Velikost šobe:	60 ali 75 µ
Priporočena razdalja od površine tiskanja:	75 µ šoba: 14 mm (0.55") 60 µ šoba: 8 mm
Delovna višina relativno glede na podnožje omarice:	3 m kablovod: ±1m 6 m kablovod: ±3m

Tiskalna glava i-Pulse Duo Ax350i/Ax550i

Standardni zaključni sloj:	Šasija: Nerjavno jeklo Enota z žicami: Liti najlon Pokrov: Prevlečen aluminij
Mere:	Širina: 57 mm (2.24") Globina: 53 mm (2.01") Višina: 255 mm (10") Teža, vključno s 3 m kablovoda: 2,8 kg (6.17 lbs)
Dolžina kablovoda:	3 m (10 ft) ali 6 m (20 ft)
Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda:	65 mm (2.55")
Velikost šobe:	60 ali 75 µ
Priporočena razdalja od površine tiskanja:	75 µ šoba: 14 mm (0.55") 60 µ šoba: 8 mm
Delovna višina relativno glede na podnožje omarice:	3 m kablovod: ±1m 6 m kablovod: ±3m

Tiskalna glava i-Pulse RS Ax350i/Ax550i

Standardni zaključni sloj:	Nerjavno jeklo
Mere:	Širina: 40 mm (1.57") Globina: 40 mm (1.57") Višina (60 µ šoba): 243 mm (9.56") Višina (75 µ šoba): 252 mm (9.92") Teža, vključno s 3 m kablovoda: 1,8 kg (4 lbs)
Dolžina kablovoda:	3 m (10 ft) ali 6 m (20 ft)
Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda:	Fiksna namestitev: 70 mm (2.75") Neprekinjena prilagodljiva namestitev: 150 mm (5.90")
Velikost šobe:	60 ali 75 µ
Priporočena razdalja od površine tiskanja:	75 µ šoba: 14 mm (0.55") 60 µ šoba: 8 mm
Delovna višina relativno glede na podnožje omarice:	3 m kablovod: ±1m 6 m kablovod: ±3m

SPECIFIKACIJA UPORABNIŠKEGA VMESNIKA

Oddaljeni 10-palčni zaslon na dotik (samo Ax350i/Ax550i)

Standardni zaključni sloj:	Liti aluminij (zadaj), najlonska plastika (spredaj)
Namestitev:	Prek kotne konzole na vrh omarice. Standardna namestitev VESA 75.
Zaslon:	10,4-palčni SVGA, zaslon na dotik v polnih barvah
Mere:	Širina: 307 mm Višina: 232 mm Globina: 75 mm
Teža:	2,5 kg (5,5 lb)
IP oznaka:	IP65 Uporabno na mokrih mestih (odporno na brizge vode).
Temperatura:	5 – 45 °C
Vlažnost:	10–90 % brez kondenzacije
Električno napajanje:	24 V DC, 15 W, 500 mA prek nestandarnega DVI Opom-ba Napajanje ima »ojačano« izolacijo.
Odstopanje omrežne napetosti:	-10 % do +6 %
Kategorija prenapetosti:	CAT II
Povezovanje:	Nestandarden kabel DVI na zadnjo stran tiskalnika
Prenos podatkov:	2 x USB vrste A
Stopnja onesnaženosti predvidenega okolja:	2. stopnja
Največja nadmorska višina za delovanje:	< 2000 m
Predvideno okolje:	Samo v zaprtih prostorih

Oddaljeni 7-palčni zaslon na dotik (samo Ax350i/Ax550i)

Standardni zaključni sloj:	Najlonska plastika
Namestitev:	Prek kotne konzole na vrh omarice. Standardna namestitev VESA 75.
Zaslon:	7-palčni WVGA s polno paleto barv in zaslonom na dotik
Mere:	Širina: 245 mm Višina: 160 mm Globina: 50 mm (2")
Teža:	0,75 kg (1,65 lb)
IP oznaka:	IP55 Uporabno na mokrih mestih (odporno na brizge vode).
Temperatura:	5 – 45 °C
Vlažnost:	10–90 % brez kondenzacije
Električno napajanje:	24 V DC, 12 W, 500 mA prek nestandarnega DVI Opom-ba Napajanje ima »ojačano« izolacijo.
Odstopanje omrežne napetosti:	-10 % do +6 %
Kategorija prenapetosti:	CAT II
Povezovanje:	Nestandarden kabel DVI na zadnjo stran tiskalnika
Prenos podatkov:	2 x USB vrste A
Stopnja onesnaženosti predvide-nega okolja:	2. stopnja
Največja nadmorska višina za delovanje:	< 2000 m
Predvideno okolje:	Samo v zaprtih prostorih

UPRAVLJANJE TISKALNIKA

Gumbi omarice

Na omarici tiskalnika so gumbi za strojno opremo, kot je prikazano spodaj. Gumbe je treba držati pritisnjene vsaj 2-3 sekunde kot previdnostni ukrep pred nezgodno uporabo. Gumbi omarice imajo tudi indikatorsko lučko.

Vse druge funkcije so na voljo ob uporabi vmesnika QuickStep na zaslonu na dotik.

Gumb omarice	Razlaga
Gumb za stanje pripravljenosti 	Opomba S tem gumbom ne izključite tiskalnika iz električnega napajanja. Gumb za pripravljenost morate pritisniti za zagon tiskalnika in preklop v nedejavno stanje. V nedejavnem stanju je curek črnila tiskalnika izklopljen, tiskalnik pa ne bo tiskal. Še vedno lahko uporabljate uporabniški vmesnik. Gumb za pripravljenost se lahko pritisne tudi za dve ali tri sekunde, da izklopite tiskalnik. Glejte Zagon na strani 161.
Gumb za zagon/ zaustavitev 	Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Gumb za vklop/izklop morate pritisniti za zagon tiskalnika in preklop v pripravljeno stanje. Tiskalnik v pripravljenem stanju je pripravljen za tiskanje. Če je bila oznaka poslana na tiskanje, se jo bo natisnilo ob sprejemu signala za zaznavo izdelka. Če gumb pritisnete, ko je tiskalnik v pripravljenem stanju, tiskalnik preklopi v nedejavno stanje. V nedejavnem stanju je curek črnila tiskalnika izklopljen, tiskalnik pa ne bo tiskal. Še vedno lahko uporabljate uporabniški vmesnik. Glejte Zagon na strani 161.
Gumb za enkratno tiskanje 	Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Gumb za enkratno tiskanje pritisnete, da se izvede enkratno testno tiskanje trenutne oznake. Običajno se uporablja za identifikacijo časov tiskanja posameznih oznak, kadar ni prisotnega uporabniškega vmesnika.
Gumb za alarm 	Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Gumb za alarm se pritisne za prikaz trenutnega seznama alarmov na zaslonu na dotik. Gumb za alarm ima tudi dve lučki stanja, glejte Lučka stanja omarice na strani 52.

Lučka stanja omarice

Na omarici tiskalnika je več lučk stanja, kot je prikazano spodaj.

Gumb omarice	Razlaga
Tiskalnik je izklopljen, napajanje je vzpostavljeno 	Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Rdeča lučka na gumbu za pripravljenost začne svetiti in tako pokaže, da je tiskalnik povezan z električnim napajanjem, vendar ni vklopljen.
Zagon 	Opomba Rdeča lučka ni na voljo za Ax130i. Rdeča lučka na gumbu za pripravljenost začne svetiti, nato začne utripati zelena lučka na gumbu za pripravljenost, kar pomeni, da se tiskalnik zaganja.
Vklop tiskalnika 	Zelena lučka na gumbu za pripravljenost začne svetiti, kar pomeni, da je tiskalnik vklopljen.
Rdeči alarm 	Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Lučka rdečega alarma začne svetiti, da pokaže rdeči alarm. Do rdečega alarma pride, ko se na tiskalniku pojavi napaka, ki povzroči zaustavitev tiskanja. Če je na tiskalnik priključen zaslon na dotik, bo v zavihku stanja zaslona na dotik prikazan opis alarma.
Rumeni alarm 	Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Lučka rumenega alarma začne svetiti, da pokaže rumeni alarm. Do rumenega alarma pride, ko se na tiskalniku pojavi napaka, ki ji je treba posvetiti pozornost. Če je na tiskalnik priključen zaslon na dotik, bo v zavihku stanja zaslona na dotik prikazan opis alarma.
Alarm ravni make-upa 	Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Če je raven make-upa v redu, lučka ne bo vklopljena. Lučka za make-up sveti, da pokaže, kdaj je raven make-upa nizka in je treba kartušo zamenjati.

Gumb omarice	Razlaga
Alarm ravni črnila 	Opom- ba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Če je raven črnila v redu, lučka ne bo vklopljena. Lučka črnila sveti, da pokaže, kdaj je raven črnila nizka in je treba kartušo zamenjati.

Lučke stanj QMM (modula za vodenje kakovosti)

Tiskalnik vsebuje modul QMM (modul za vodenje kakovosti), s katerim se bere in zapisuje podatke na značke RFID (Radio Frequency IDentification) na kartušah s črnilom, kartušah za make-up in modulih ITM. Zaradi tega lahko tiskalnik uporabnika opozori, če je treba modul ITM, kartušo s črnilom ali kartušo za make-up zamenjati, da bi se ohranilo zanesljivo in učinkovito delovanje tiskalnika. Poleg tega bo tiskalnik sprožil alarm, če se vstavi napačno vrsto kartuše s črnilom, kartuše za make-up ali modula ITM.

Poleg tega so na voljo 3 lučke stanja na QMM znotraj omarice tiskalnika. Barva vsake lučke kaže, ali so bile značke RFID na potrošnem materialu pravilno prebrane in identificirane.

Lučke stanj QMM so opisane spodaj.



Identifikacija lučk stanja QMM:

#	Opis
1	Stanje povezave kartuše MC QMM
2	Stanje povezave kartuše s črnilom QMM
3	Stanje povezave modula ITM QMM

Pomen barv lučk stanja QMM:

Barva	Opis
Rdeča	Pri branju značke RFID se je zaznalo napako. Alarm se prikaže v zavihku stanja QuickStep za razlago napake.
Rumena	Značke RFID se ni prebralo, ker značka RFID ni prisotna ali pa ker je značka RFID okvarjena. Alarm se prikaže tudi v zavihku stanja QuickStep za razlago napake.
Utripajoča rumena	Modul QMM je v postopku branja oznake RFID.
Zelena	Značka RFID je bila pravilno prebrana in identificirana.

QuickStep

Spodaj je prikazan vmesnik Quickstep, kot je viden na zaslonu na dotik:



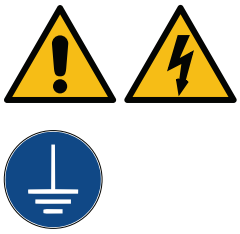
Podjetje Domino je razvilo vmesnik QuickStep na tak način, da je njegova uporaba enostavna in intuitivna. Čas, ki je potreben za usposabljanje, časi nastavljanja in kodiranja napak se z vmesnikom QuickStep skrajšajo.

Uporaba tiskalnika z uporabo vmesnika QuickStep je opisana v DELOVANJE na strani 143.

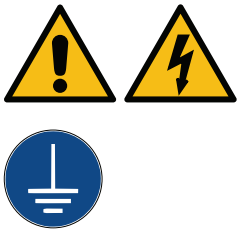
DEL 3 NAMESTITEV

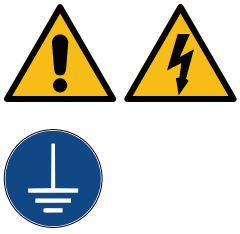
UVOD

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Prepričajte se, da je električna ozemljitvena povezava (ozemljitev) z električnim glavnim kablom tiskalnika (napajalni kabel) skupna (deljena) vsem priključkom električne ozemljitve, ki so nameščeni na pritrditev tiskalne glave ali katero koli drugo pritrditev tiskalne glave.** Če električni glavni kabel in pritrdilni nosilci niso povezani na skupno ozemljitev, lahko razlika v električnem potencialu povzroči okvaro in poškodbe osebja.

OPOZORILO	Nevarnost ovire. Tveganje poškodb.
	**Opreme, kablov, vodov ali dodatne opreme ne nameščajte na pot ali mesto, kjer bi lahko predstavljali oviro.** Če so oprema, kabli, vodi ali dodatna oprema nameščeni na poti ali na mestu, kjer lahko predstavljajo ovire, lahko pride do poškodb osebja.

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Uporabljajte ozemljeno električno napajanje.** Tiskalnik je oprema razreda I, kot je opredeljena v standardu IEC 61140. Če tiskalnik ni priključen na ozemljeno električno napajanje in pride do napake, lahko pride do poškodb osebja.

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Ponovno priklopite ozemljitvene povezave, preden tiskalnik znova vklopite, če ste ozemljitvene priključke kadar koli odklopili.** Vsi elementi v tiskalniku, ki zahtevajo povezavo z ozemljitvijo, imajo kable posebej za ta namen. Če tiskalnik uporabljate, ko je kateri koli od teh ozemljitvenih kablov odklopljen, lahko pride do poškodb osebja.

OPOZORILO	**Elektrika. Tveganje poškodb.**
	**Uporabite električni napajalni kabel, ki je odobren za H05 RR-F.** H05 napajalni kabli RR-F izpolnjujejo določene zahteve za ta tiskalnik. Če uporabljate omrežni napajalni kabel, ki ne ustreza specifikacijam H05 RR-F, se lahko v primeru okvare poškoduje osebje.

Namestitev tiskalnika sestoji iz:

- Preverjanje, ali so bili vsi elementi dostavljeni.
- Namestitev tiskalnika in pripadajoče opreme.
- Priprava tiskalnika za uporabo.

Obstaja veliko različnih možnih delovnih področij in ni mogoče podati posebnih navodil za vsako področje. Informacije v tem dokumentu vsebujejo osnovne zahteve in splošne informacije. Pred namestitvijo tiskalnika se prepričajte, da so izpolnjene osnovne zahteve.

NAMESTITEV TISKALNIKA

Spodaj so navedene splošne informacije za namestitev tiskalnika v številnih delovnih območjih.

Določanje položaja omarice

OPOZORILO	Nevarnost dviganja. Tveganje poškodb.
	**Za dviganje in premikanje omarice tiskalnika uporabite dobre tehnike ročnega upravljanja. Za premikanje ali dviganje težkih predmetov oiščite pomoč.** Omarica tiskalnika je težka. Za določene teže si oglejte specifikacije v tem priročniku. Slabe tehnike ročnega ravnanja lahko povzročijo telesne poškodbe.

OPOZORILO	Nevarnost dviganja. Tveganje poškodb.
	**Omarico tiskalnika dvignite samo s prijemom glavnega kovinskega podnožja. Tiskalnika ne dvigajte z vrati omarice tiskalnika.** Vrata omarice tiskalnika niso dvižna točka. Vrata se lahko odprejo in povzročijo poškodbe.

OPOZORILO	Vnetljiv material. Tveganje požara.
	**Tiskalnika ne namestite ali uporabljajte v zaprtih ali zatesnjenih prostorih oziroma omarah.** Tiskalnik namestite in uporabljajte v dobro prezračevanem okolju. Nezadostno prezračevanje lahko povzroči kopičenje vnetljivih hlapov.

OPOZORILO	Vnetljivi hlapi. Tveganje požara.
	**Prepričajte se, da v bližini prezračevalnih odprtin omarice tiskalnika ni statičnih naprav ali naprav, ki lahko ustvarijo iskre.** Statične naprave ali naprave, ki lahko ustvarijo iskre, lahko vžgejo vnetljivo paro iz prezračevalnih odprtin omarice tiskalnika.

Ta oprema ni primerna za uporabo na mestih, kjer bodo verjetno prisotni otroci.

Omarico je treba postaviti na mesto, kjer je dovolj prostora, da se lahko odpre vrata in dostopa do sprednje ter zadnje strani omarice. Poskrbite, da je tiskalnik električno izoliran od druge opreme, razen v primeru običajnega podatkovnega vmesnika.

Da zagotovite pravilno delovanje sistemov za upravljanje tekočine v tiskalniku in zmanjšate nevarnost razlitja tekočine, namestite omarico na ravno površino.

Tiskalnik je treba namestiti v območje, kjer bodo temperature ostale med +5 °C in +45 °C (42 °F do 112 °F) in relativna vlažnost med 10 do 90 % (brez kondenzacije). Tiskalnik dovaja in odvaja zrak za hlajenje skozi odprtine pod omarico. Zračne odprtine ne smejo biti ovirane.

Da bi zagotovili stabilnost in zmanjšali vibracije, namestite tiskalnik na Domino stojalo za tiskalnike s kompletom za zlaganje Domino. Če ne uporabite stojala za tiskalnikDomino, morate podstavek tiskalnika pritrditi s pritrditvenimi vijaki M6 na montažmno površino. Z uporabo distančnikov zagotovite poravnanost namestitvenih puš s površino za namestitev.

Omarice za tiskalnik se lahko zložijo, poglej Zahteve za zlaganje v omarico tiskalnika na strani 64 za več podrobnosti.

Vodnik in namestitev tiskalne glave

OPOZORILO	**Nevarnost ovire. Tveganje poškodb.**
	**Opreme, kablov, vodov ali dodatne opreme ne nameščajte na pot ali mesto, kjer bi lahko predstavljali oviro.** Če so oprema, kabli, vodi ali dodatna oprema nameščeni na poti ali na mestu, kjer lahko predstavljajo ovire, lahko pride do poškodb osebja.

OPOZORILO	**Vnetljivi hlapi. Tveganje požara.**
	**Prepričajte se, da v bližini tiskalne glave ni statičnih naprav ali naprav, ki lahko ustvarijo iskre.** Statične naprave ali naprave, ki lahko ustvarijo iskre, lahko vžgejo vnetljivo paro iz prezračevalnih odprtin tiskalne glave.

OPOZORILO	**Nevarnost mehanskega stresa. Tveganje poškodb.**
	**Prepričajte se, da sta tiskalna glava in cev pravilno podprti. Prepričajte se, da vod ni mehansko obremenjen.** Če je vod preveč mehanično obremenjen, se lahko poškoduje, kar povzroči izpostavljene žice in cevi. Izpostavljene žice in cevi lahko poškodujejo osebje.

OPOZORILO	**Samodejni zagon. Tveganje poškodb.**
	**Če tiskalna glava ni v pravilnem položaju za tiskanje, onemogočite vse zunanje vhode, ki bi lahko sprožili tiskanje s črnilom ali označevanje.** Če tiskalna glava ni v pravem položaju za tiskanje, ko se v tiskalnik pošlje vhod za zagon brizgalnega tiskalnika ali sprožitev označevanja, lahko pride do poškodb osebja.

POZOR	Nevarnost G-sile. Nevarnost okvare.
	**Če je tiskalna glava nameščena na prečno napravo, tiskalne glave ne izpostavite G-sili, večji od 3 g.** Če se na tiskalni glavi pojavi sila več kot 3 g, nenatisnjene kapljice črnila ne bodo pravilno vstopile v žleb tiskalne glave.

Vodnik in tiskalno glavo hranite stran od napajalnih kablov in drugih kablov, ki lahko povzročijo električni šum. Za zmanjšanje električnega šuma uporabite nosilec za pritrditev tiskalne glave, ki je priložen tiskalniku. Vodnik in tiskalna glava naj bosta čim bolj prosta od vibracij. Tiskalno glavo namestite pravokotno na tiskalno površino.

Če je možno, nastavite tiskalno glavo na priporočeno razdaljo od površine tiskanja, kot je opisano v tabeli spodaj.

Premer šobe	**i-Pulse/i-Pulse RS**	**i-Pulse2**	**Glava i-Pulse Duo (Standardne oznake)**	**Glava i-Pulse Duo (Šivane oznake)**
75 µ	14 mm	Ni na voljo	14 mm	20 mm
60 µ	8 mm	8 mm	6 mm	12 mm

Premer šobe	i-Pulse/i-Pulse RS	i-Pulse2	Glava i-Pulse Duo (Standardne oznake)	Glava i-Pulse Duo (Šivane oznake)
50 µ	6 mm	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
40 µ	4 mm	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Prezračevanje

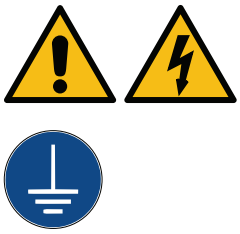
OPOZORILO	Vnetljivi hlapi. Tveganje požara.
	**Prepričajte se, da v bližini prezračevalnih odprtin omarice tiskalnika ni statičnih naprav ali naprav, ki lahko ustvarijo iskre.** Statične naprave ali naprave, ki lahko ustvarijo iskre, lahko vžgejo vnetljivo paro iz prezračevalnih odprtin omarice tiskalnika.

Tiskarska črnila na osnovi topil in njihovi hlapi so vnetljivi. Poleg zagotovila, da je vsa oprema ozemljena in da se upošteva antistatične previdnostne ukrepe, je treba zagotoviti tudi izločevalni sistem, ki bo odstranjeval hlape in pare s proizvodne linije in od koder koli, tako da se bo lahko uporabljalo tiskalnik.

Prezračevalni sistem mora biti zmožen zamenjati zrak vsaj 10-krat na uro (priporočena je 20-kratna zamenjava zraka na uro).

Električno napajanje

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Uporabljajte samo ustrezen električni glavni kabel, ki ga dobavlja Domino (napajalni kabel).** Električni glavni kabel napaja maso (ozemljitev) omare tiskalnika in tiskalne glave. Če ne uporabite ustreznega glavnega kabla, sta lahko ohišje tiskalnika ali tiskalna glava v primeru napake pod električno napetostjo.

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Prepričajte se, da je električna ozemljitvena povezava (ozemljitev) z električnim glavnim kablom tiskalnika (napajalni kabel) skupna (deljena) vsem priključkom električne ozemljitve, ki so nameščeni na pritrditev tiskalne glave ali katero koli drugo pritrditev tiskalne glave.** Če električni glavni kabel in pritrdilni nosilci niso povezani na skupno ozemljitev, lahko razlika v električnem potencialu povzroči okvaro in poškodbe osebja.

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Z izvijačem privijte oba vijaka na napajalnem vtiču.** Če vijaki niso trdno priviti, lahko vlaga vstopi v napajalno vtičnico. Če v napajalno vtičnico vstopi vlaga, lahko pride do kratkega električnega stika, škode na opremi in telesnih poškodb.  

Tiskalnik je treba povezati z uporabo primernega vtiča in vtičnice, ki je dostopna in blizu opreme, tako da se lahko napajanje odklopi hitro. Če uporabljate električni priključek z varovalko, mora biti opremljen s 5 A varovalko. Če ne uporabljate električnega priključka z varovalko, mora imeti napajalni tokokrog električni odklopnik ali varovalko z nazivnim tokom 5 A.

Na električnem napajanju ne sme biti električnih šumov. Podjetje Domino vam lahko da nasvet glede primernih naprav za zagotavljanje delovanja brez težav.

Zahteve za zlaganje v omarico tiskalnika

OPOZORILO	Tveganje prevrnitve. Tveganje poškodb.
	**Na zgornjo polico stojala za tiskalnik tipa 1 ne postavljajte dveh omar za tiskalnik.** Stojalo za tiskalnik »tipa 1« ne podpira 2 omaric tiskalnika na zgornji polici. Če sta 2 omarici tiskalnika zloženi na vrh stojala za tiskalnik »tipa 1«, se lahko tiskalniki in stojalo prevržejo in poškodujejo osebje.

OPOZORILO	Tveganje prevrnitve. Tveganje poškodb.
	**Na zgornjo polico stojala tiskalnika »tipa 2« ne postavljajte dveh omar za tiskalnik, če je spodnja polica prazna.** Stojalo za tiskalnik »tipa 2« ne podpira 2 omaric tiskalnika na zgornji polici, če na spodnjo polico NI nameščen sklop omarice ali omarica. Če sta 2 omarici za tiskalnik zloženh na vrhu stojala za tiskalnik »tipa 2«, ter je aspodnja polica prazna, se lahko tiskalniki in stojalo prevržejo in poškodujejo osebje.

OPOZORILO	Tveganje prevrnitve. Tveganje poškodb.
	**Če sta dve omari za tiskalnik zloženi na zgornjo polico stojala za tiskalnik tipa 2. (s tretjim tiskalnikom ali sklopom omare na spodnji polici), uporabite komplet za zlaganje, za pritrditev zgornjih omaric.** Če ne uporabite kompleta nosilcev za pritrditev zgornjih dveh omaric tiskalnika, se lahko tiskalniki in stojalo prevržejo in poškodujejo osebje.

Konfiguracije za zlaganje v omarico tiskalnika so odvisne od vrste stojala tiskalnika in če uporabljate komplet za skladanje ali ne.

Možne konfiguracije zlaganja so navedene spodaj:

1 x Ax130i/Ax150i		
Stojalo za tiskalnik tip 1.	**Stojalo za tiskalnik tip 2.**	**Komplet potreben za zlaganje?**
		Ne

1 x Ax130i/Ax150i in sklop omare		
Stojalo za tiskalnik tip 1.	**Stojalo za tiskalnik tip 2.**	**Komplet potreben za zlaganje?**
		Ne

2 x Ax130i/Ax150i		
Stojalo za tiskalnik tip 1.	**Stojalo za tiskalnik tip 2.**	**Komplet potreben za zlaganje?**
		Ne

1 x Ax350i/Ax550i		
Stojalo za tiskalnik tip 1.	**Stojalo za tiskalnik tip 2.**	**Komplet potreben za zlaganje?**
		Ne

1 x Ax350i/Ax550i in sklop omare		
Stojalo za tiskalnik tip 1.	**Stojalo za tiskalnik tip 2.**	**Komplet potreben za zlaganje?**
		Ne

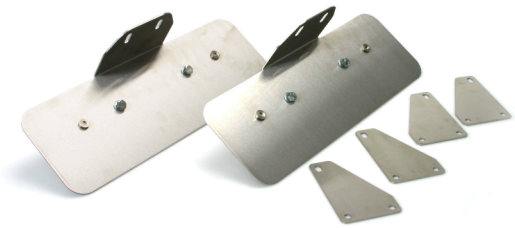
2 x Ax350i/Ax550i		
Stojalo za tiskalnik tip 1.	**Stojalo za tiskalnik tip 2.**	**Komplet potreben za zlaganje?**
		Ne

3 x Ax350i/Ax550i		
Stojalo za tiskalnik tip 1.	**Stojalo za tiskalnik tip 2.**	**Komplet potreben za zlaganje?**
Stojalo za tiskalnik tipa 1 za to konfiguracijo ni ocenjeno.		Uporabiti morate komplet za zlaganje. Glejte navodila kompleta za zlaganje (EPT029265).

2 x Ax350i/Ax550i in sklop omare		
Stojalo za tiskalnik tip 1.	**Stojalo za tiskalnik tip 2.**	**Komplet potreben za zlaganje?**
Stojalo za tiskalnik tipa 1 za to konfiguracijo ni ocenjeno.		Uporabiti morate komplet za zlaganje. Glejte navodila kompleta za zlaganje (EPT029265).

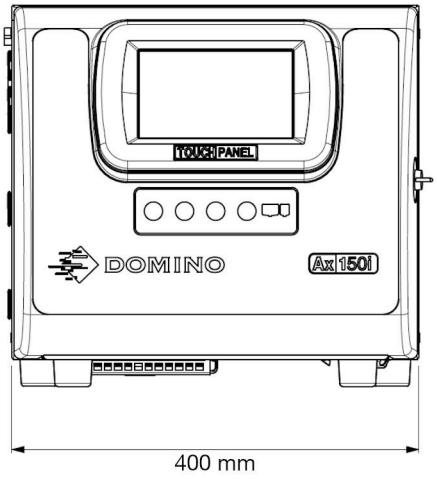
Tipi stojal za tiskalnik

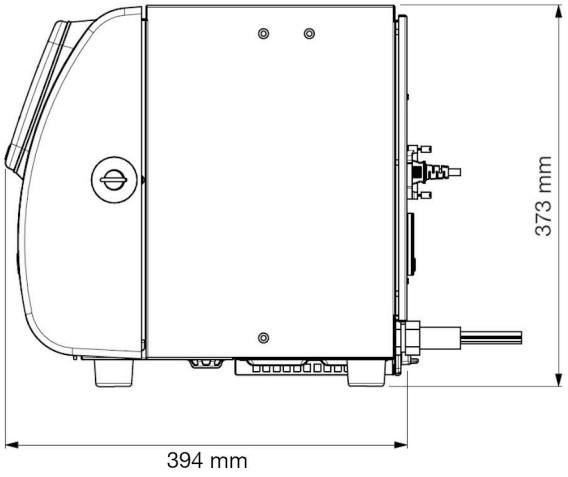
Stojalo za tiskalnik tip 1.	Stojalo za tiskalnik tip 2.
	

Komplet za zlaganje


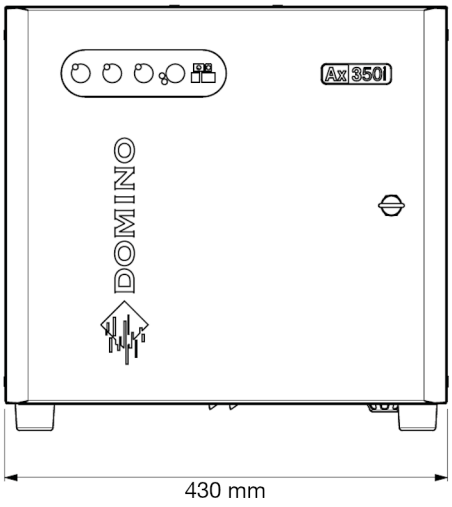
DIMENZIJE ZA NAMESTITEV

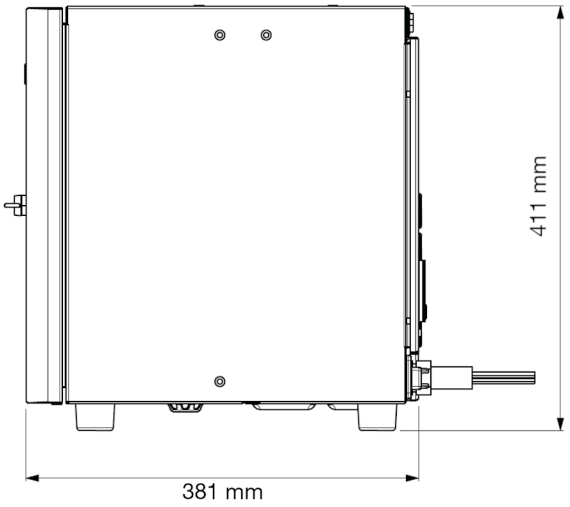
Ax130i/Ax150i





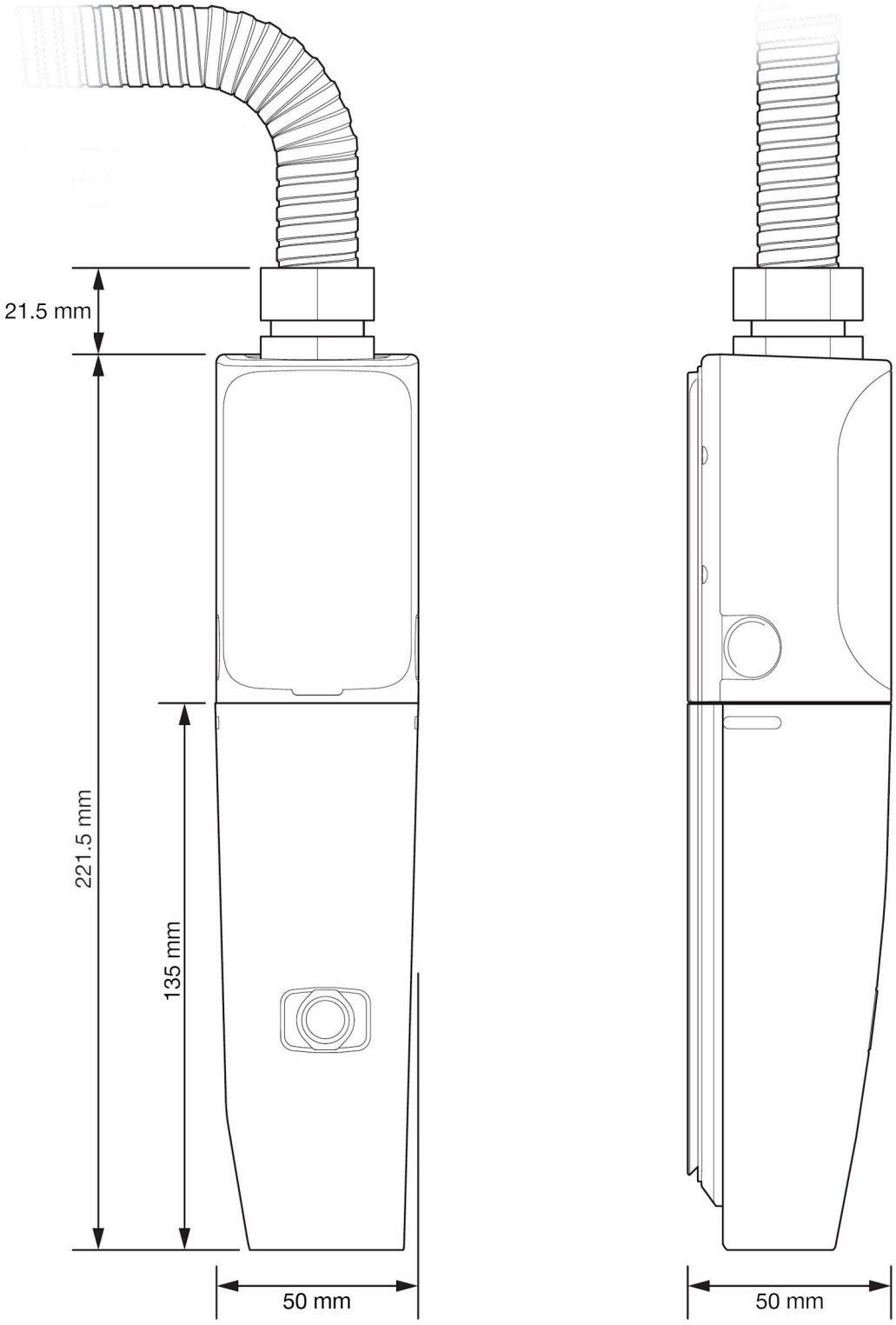
Ax350i/Ax550i





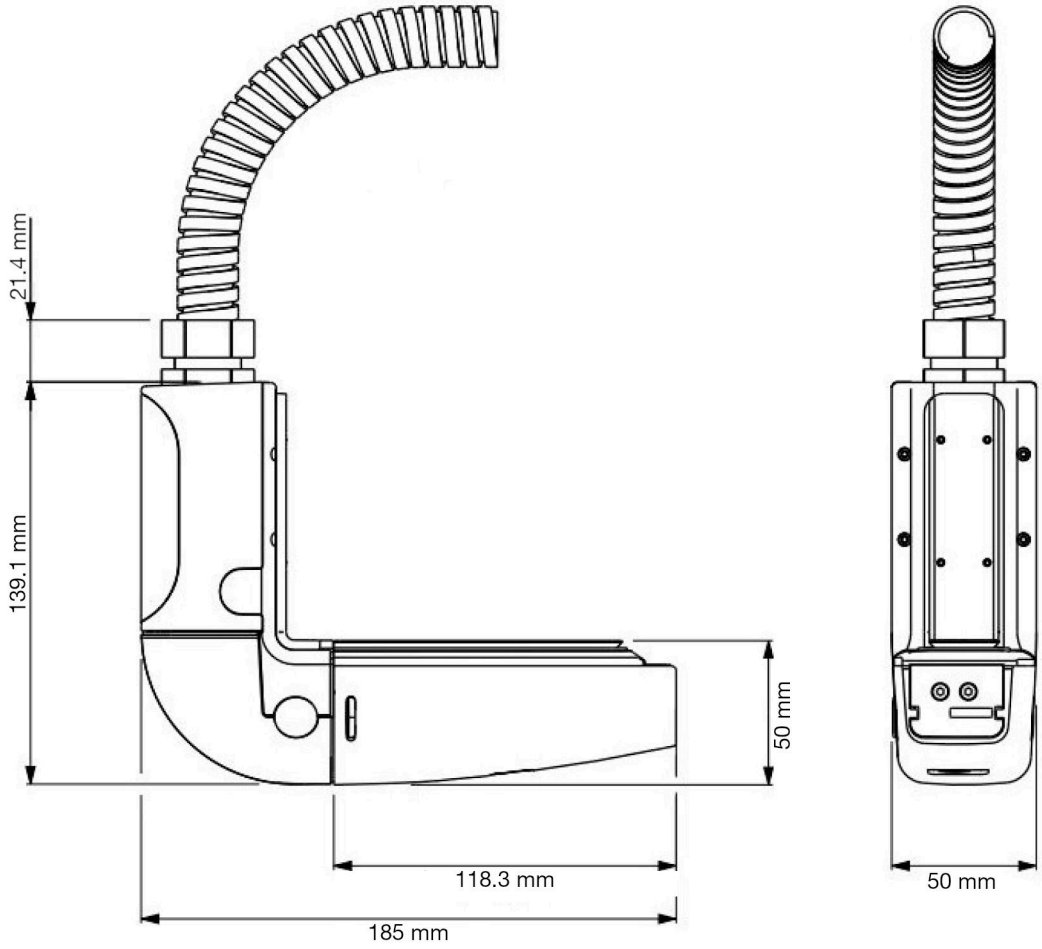
Tiskalna glava i-Pulse

Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda: 65 mm (2.55")



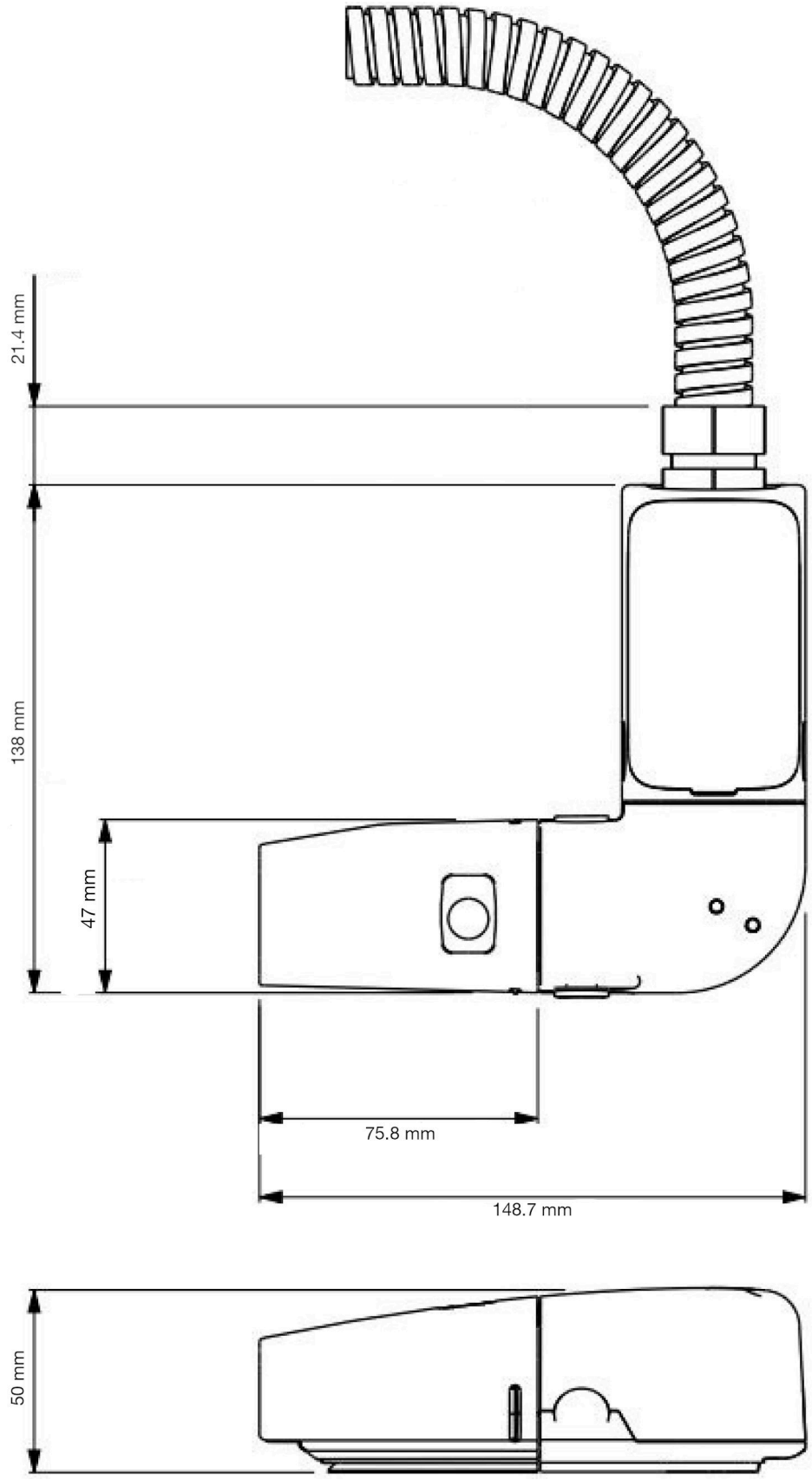
Tiskalna glava i-Pulse V90

Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda: 65 mm (2.55")



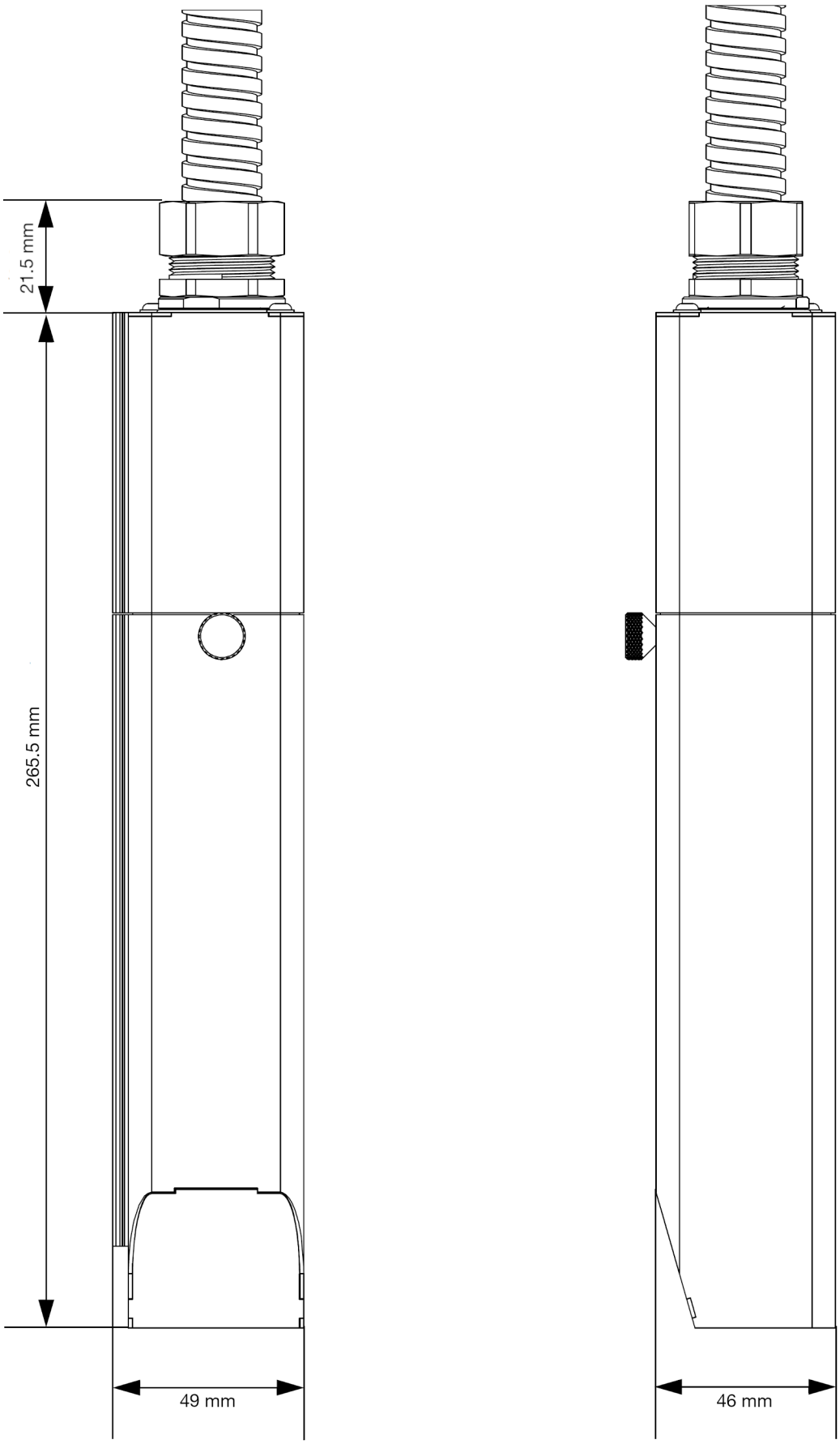
Tiskalna glava i-Pulse H90

Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda: 65 mm (2.55")



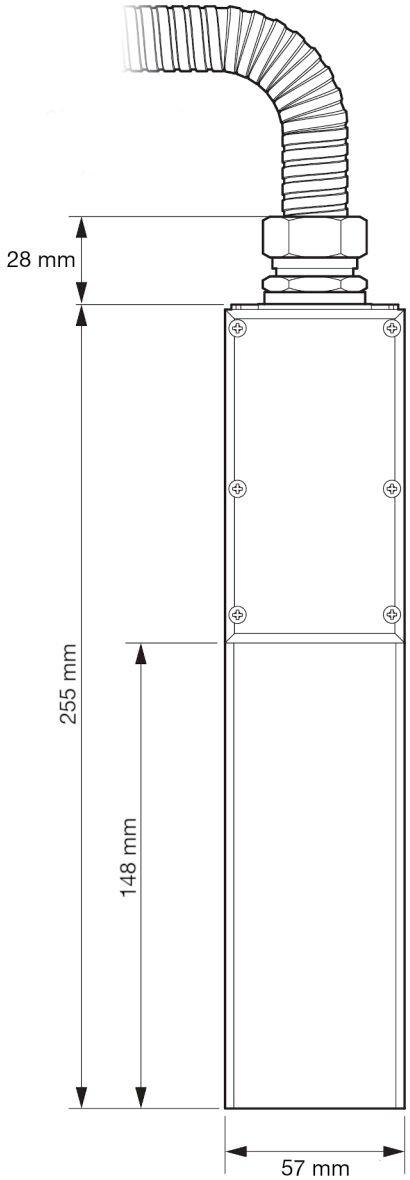
Tiskalna glava i-Pulse2

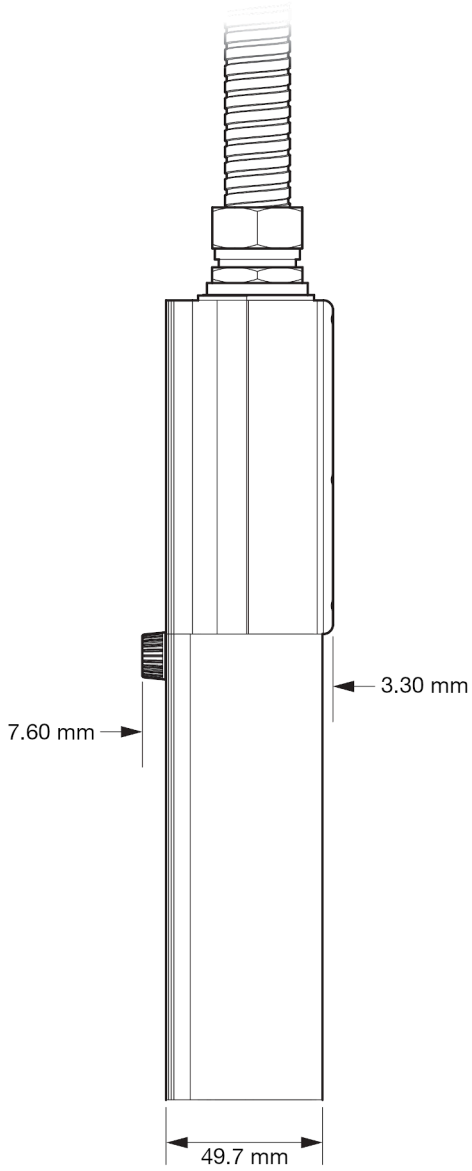
Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda: 65 mm (2.56")



Tiskalna glava i-Pulse Duo

Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda: 65 mm (2.56")

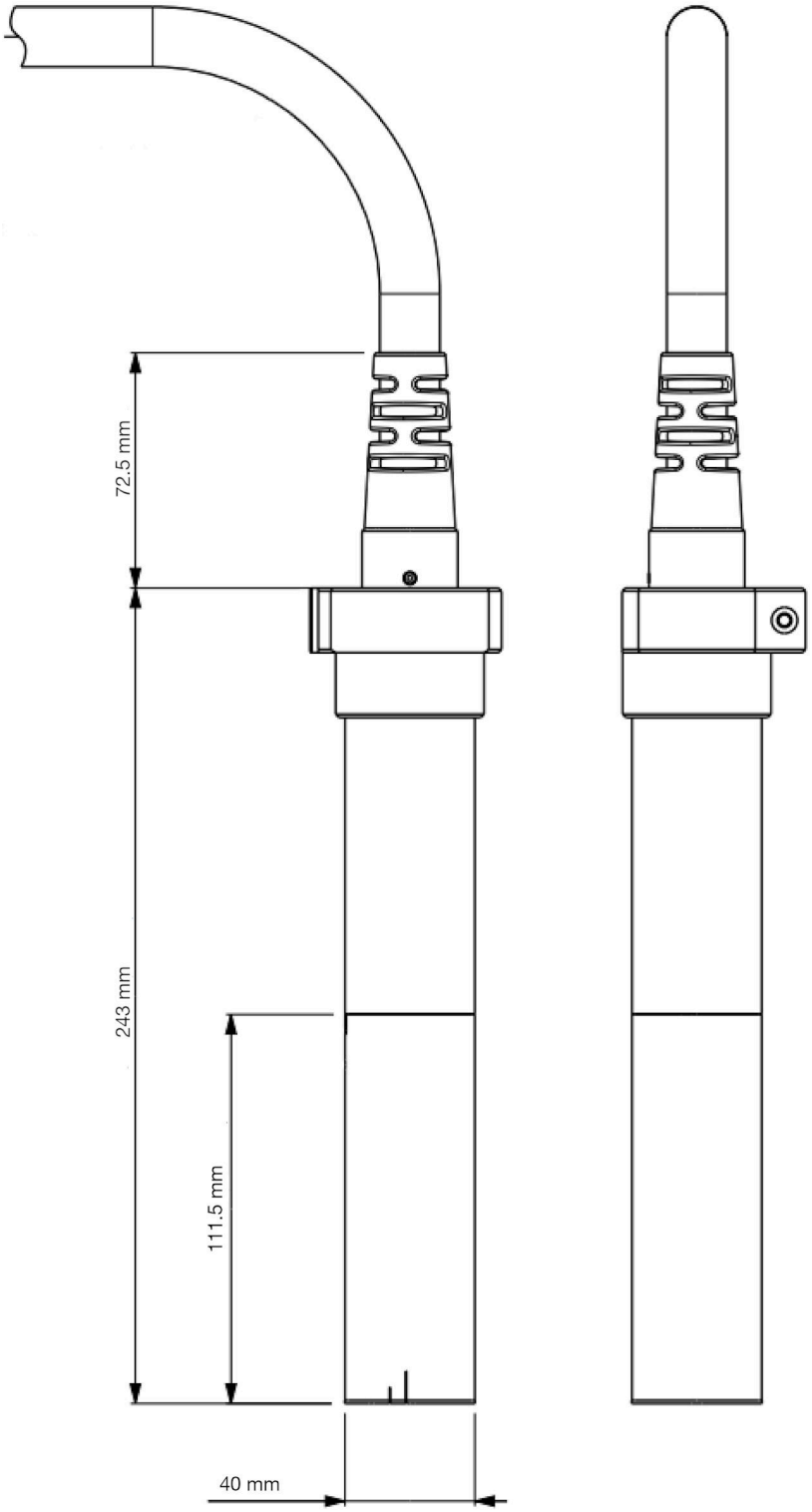




Tiskalna glava i-Pulse RS (60 µ šoba)

Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda:

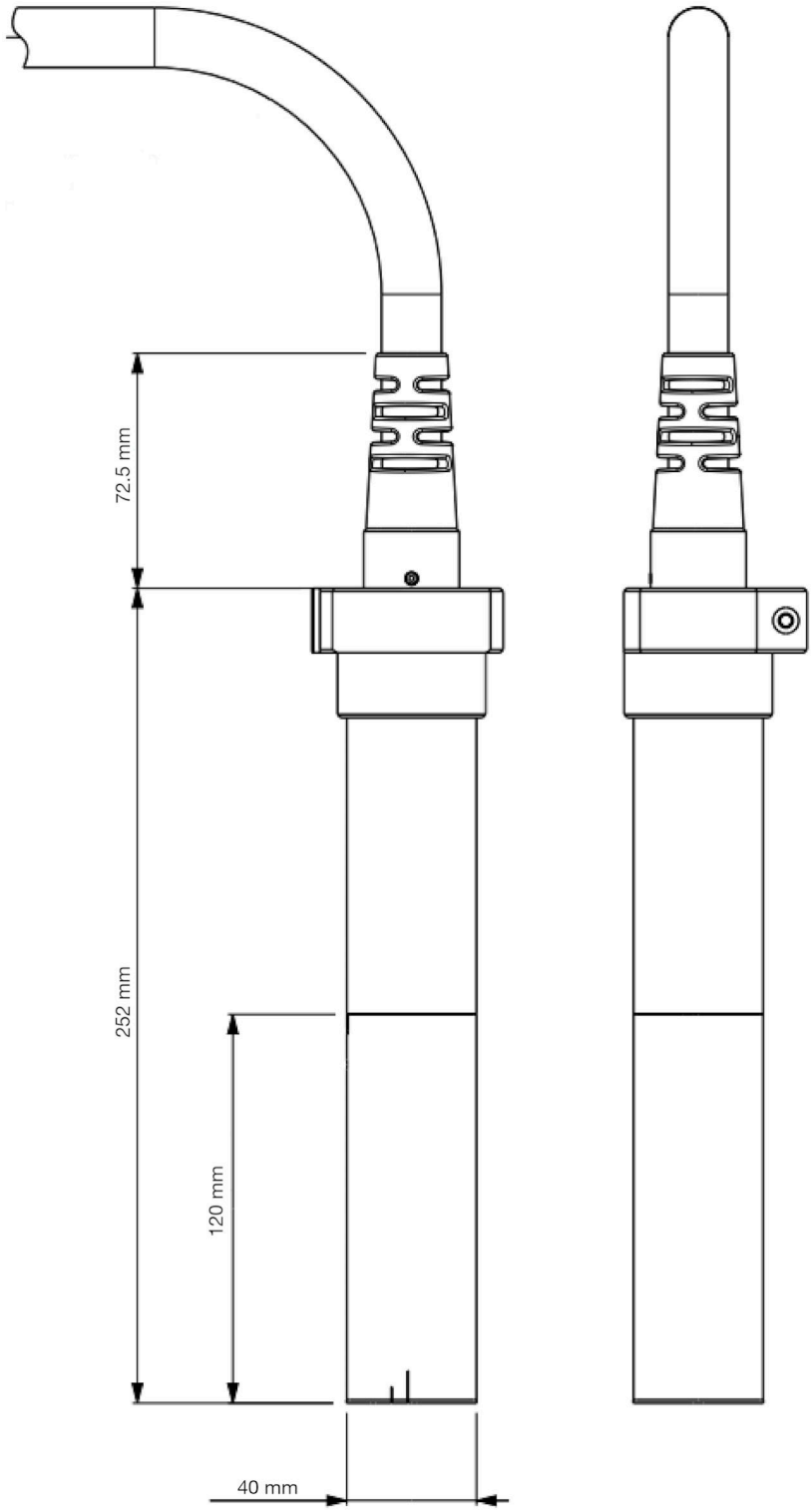
- Fiksna namestitev: 70 mm (2.75")
- Neprekinjena prilagodljiva namestitev: 150 mm (5.90 ").



Tiskalna glava i-Pulse RS (75 µ šoba)

Najmanjši notranji polmer pregiba kablovoda:

- Fiksna namestitev: 70 mm (2.75")
- Neprekinjena prilagodljiva namestitev: 150 mm (5.90 ").



ZUNANJI PRIKLJUČKI

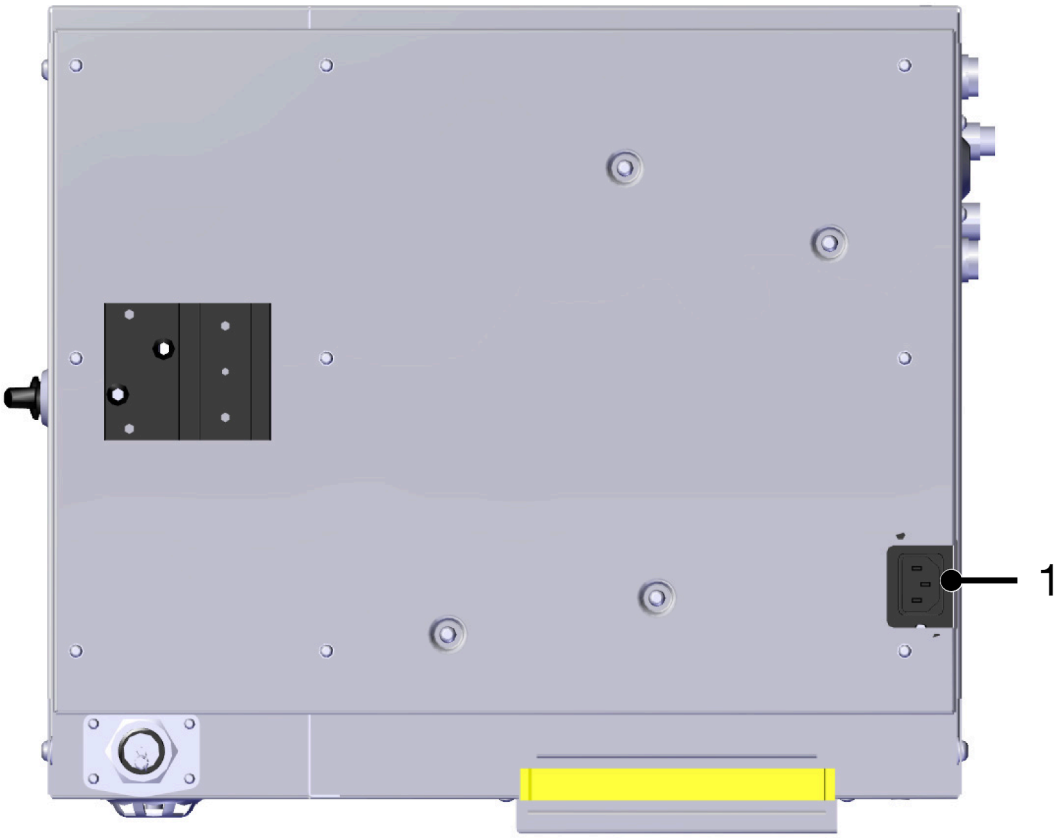
Ax130i bočna stran

Opomba Za prenos podatkov je v sprednjih vratih na voljo USB vhod.



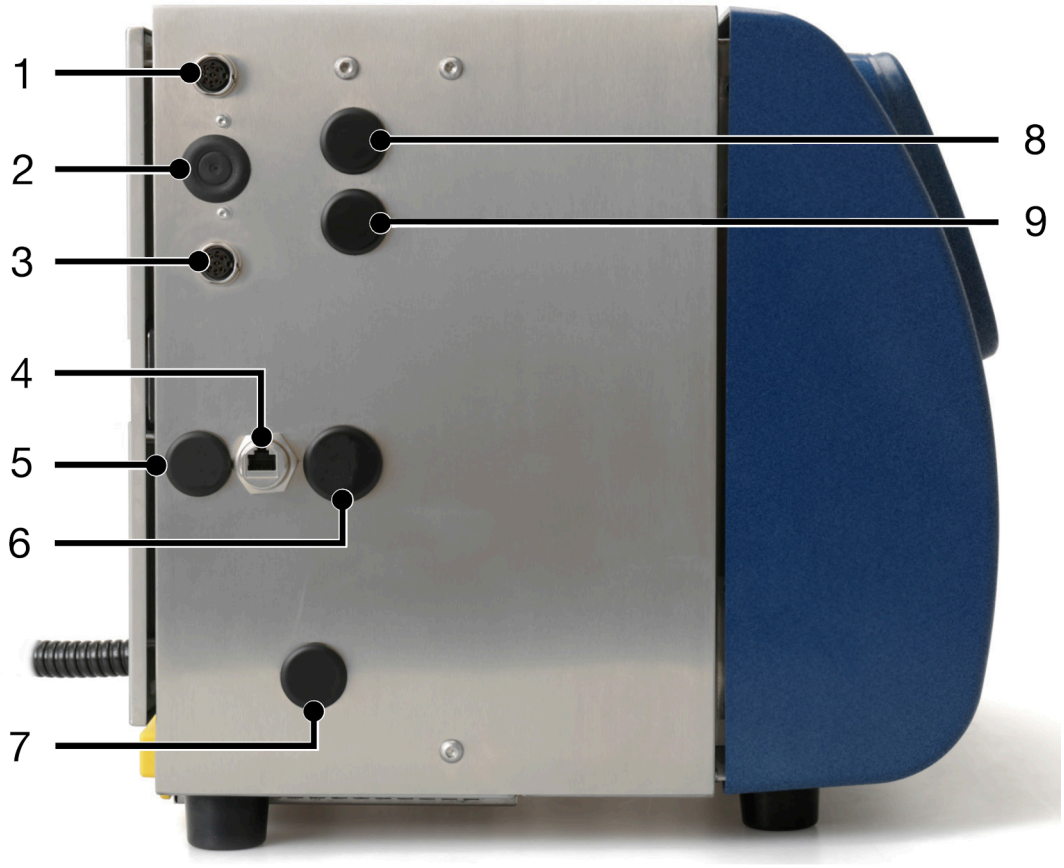
#	Razlaga
1	Zaznavanje izdelka/rotacijski kodirnik
2	Izbirna stikala PNP/NPN
3	Zaznavanje izdelka/rotacijski kodirnik
4	Alarm
5	Oddajnik

Ax130i zadnja stran



#	Razlaga
1	Napajanje

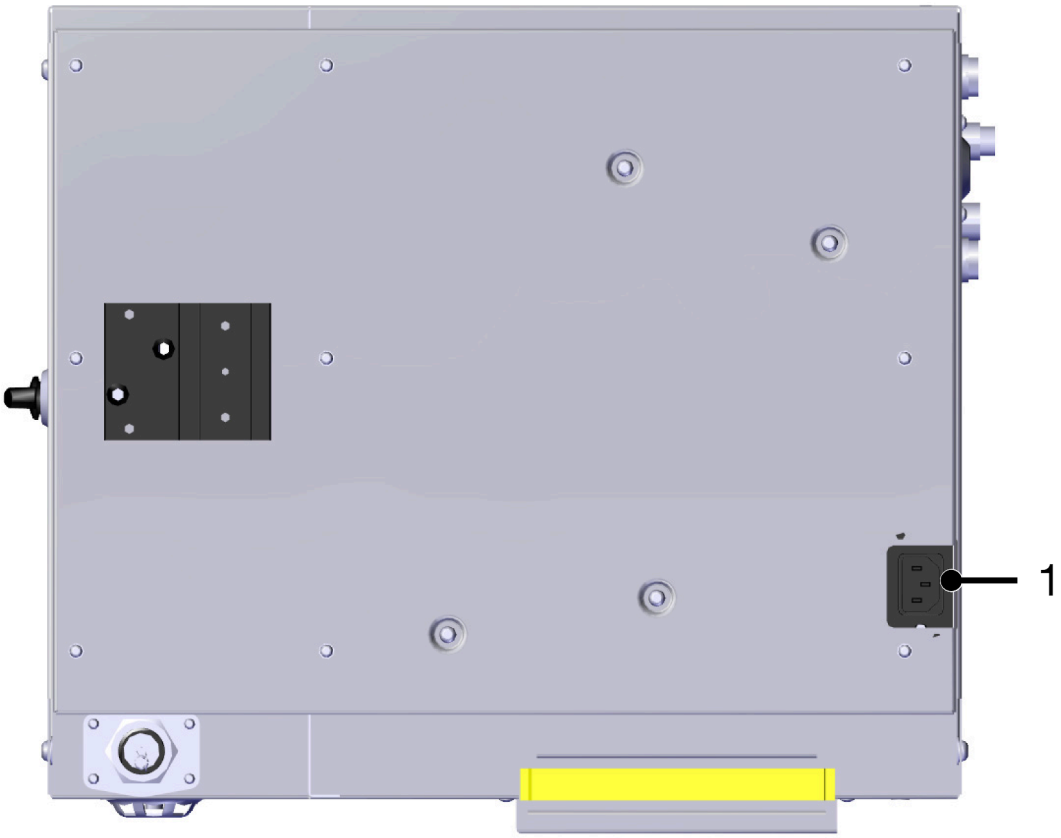
Ax150i bočna stran



Opomba Standardne povezave se lahko razlikujejo glede na vašo regijo.

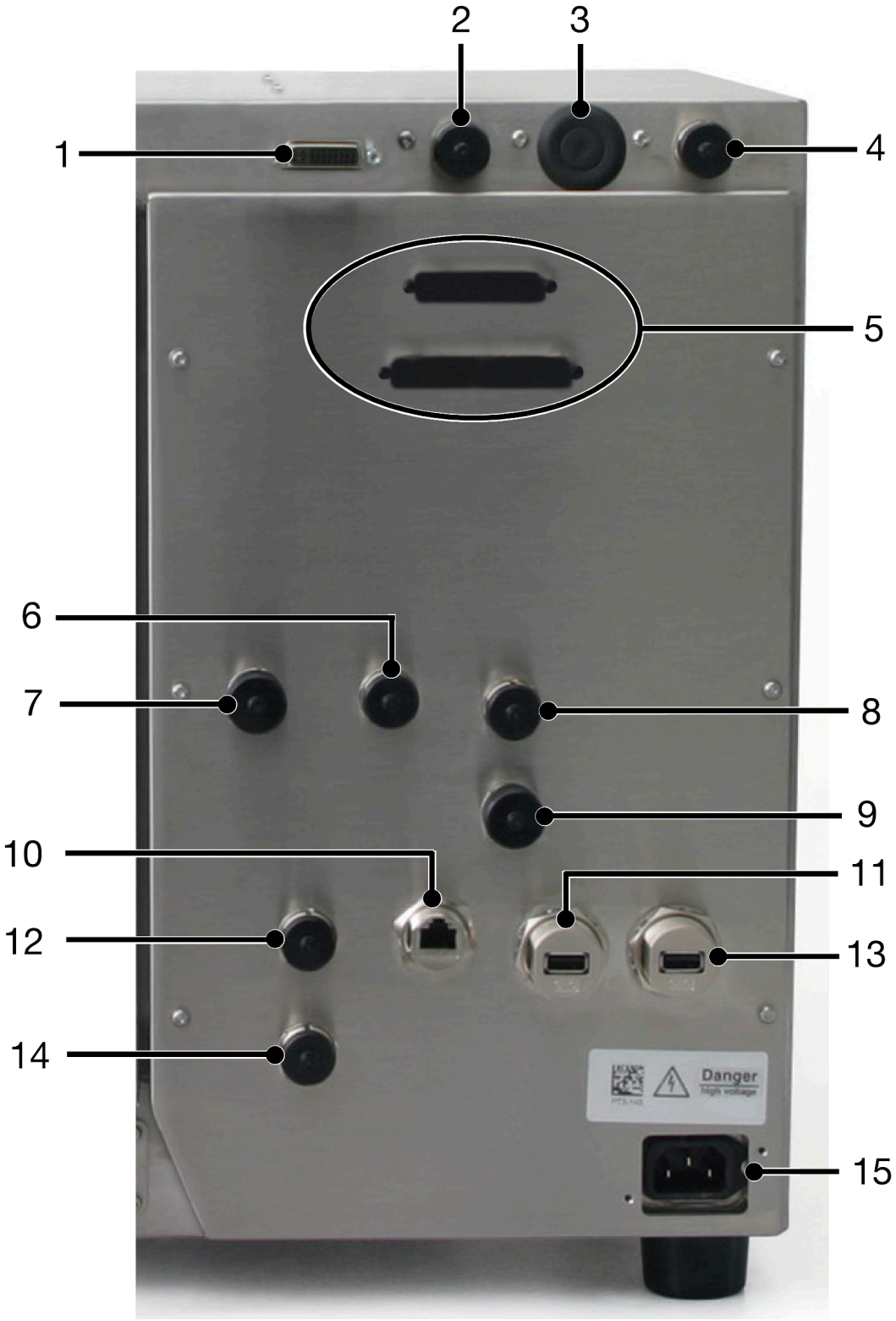
#	Razlaga
1	Priključek zaznavanja izdelka/rotacijskega (nameščeno kod standardna oprema)
2	Izbirna stikala PNP/NPN (nameščeno kod standardna oprema)
3	Priključek zaznavanja izdelka/rotacijskega (nameščeno kod standardna oprema)
4	Ethernet (nameščeno kod standardna oprema)
5	RS232 (poljubno)
6	USB tipa A (nameščeno kod standardna oprema)
7	GPIO (poljubno)
8	Alarm (nameščeno kod standardna oprema)
9	Oddajnik (nameščeno kod standardna oprema)

Ax150i zadnja stran



#	Razlaga
1	Napajanje

Ax350i/Ax550i zadnja stran



Opomba Standardne povezave se lahko razlikujejo glede na vašo regijo.

#	Razlaga
1	Zaslon na dotik (nameščeno kod standardna oprema)
2	Priključek zaznavanja izdelka/rotacijskega (nameščeno kod standardna oprema)

#	**Razlaga**
3	Izbirna stikala PNP/NPN (nameščeno kod standardna oprema)
4	Priključek zaznavanja izdelka/rotacijskega (nameščeno kod standardna oprema)
5	Extended GPIO (poljubno)
6	GPIO (poljubno)
7	RS232 (poljubno)
8	Oddajnik (nameščeno kod standardna oprema)
9	Alarm (nameščeno kod standardna oprema)
10	Ethernet (nameščeno kod standardna oprema)
11	USB tipa A (nameščeno kod standardna oprema)
12	Vrata HMI z napajanjem (poljubno) ali vrata DCI (poljubno)
13	USB tipa A (poljubno)
14	Krmilna vrata (poljubno)
15	Napajanje (nameščeno kod standardna oprema)

Opis vtičnice kodirnika za zaznavanje izdelka / rotacijskega kodirnika

POZOR	Nevarnost zaradi napačne povezave. Tveganje poškodb opreme.
	**Izklopite tiskalnik in odklopite napajalni kabel z zadnje strani tiskalnika pred priključitvijo senzorja za zaznavanje izdelka ali osnega kodirnika na vtičnico PD / SE.** Senzor za zaznavanje izdelka ali osni kodirnik se lahko poškoduje, če zatiči na izdelku ali osnemu kodirniku vzpostavijo stik z napačnimi zatiči na PD/SE vtičnici.

Tiskalniki Ax-Series so standardno opremljeni z dvema vtičnicama za kodirnik za zaznavanje izdelkov/rotacijski kodirnik. Lokacije vtičnic so prikazane na:

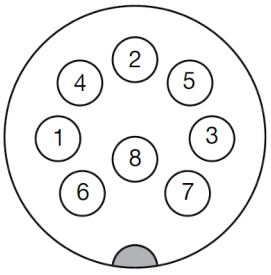
- Ax130i bočna stran na strani 77
- Ax150i bočna stran na strani 79
- Ax350i/Ax550i zadnja stran na strani 81.

Tiskalnik zagotavlja 24-Voltno DC napajanje, ki ga uporablja senzor izdelka in 24-Voltni NPN (privzeta možnost) ali PNP vhod za signale iz rotacijskega kodirnika. NPN ali PNP lahko izberete s preklopom mikrostikal na vezju, kot je opisano v Izbira zaznavanja izdelka/rotacijskega kodirnika PNP in NPN na strani 85.

Največji napajanje je 0,36 A. Tok si delita obe vtičnici kodirnika za zaznavanje izdelka/rotacijski kodirnik. Naprave, povezane s kodirnikom za zaznavanje izdelka/rotacijskim kodirnikom, ne smejo uporabljati skupnega toka višjega od 0,36 A.

Graf in tabela spodaj kažeta izhodni zatič vtičnic za kodirnik za zaznavanje izdeka/rotacijski kodirnik.

Opomba Če vtičnici nista v uporabi, poskrbite, da bosta nanju nameščena tesnilna pokrovčka, da se ohrani nazivni IP razred omarice tiskalnika.



8-delna vtičnica PD/SE

(Zunanji pogled na omarico)

Pin	Opis
1	Električno napajanje 24 V DC
2	Ozemljitev
3	Zaznavanje izdelka (+)
4	Zaznavanje izdelka (-)

Pin	Opis
5	Kanal A kodirnika (+)
6	Kanal A kodirnika (-)
7	Kanal B kodirnika (+)
8	Kanal B kodirnika (-)
Plašč	EMC_GND prek pritrditve na ploščo

Izbira zaznavanja izdelka/rotacijskega kodirnika PNP in NPN

Na slikah spodaj so prikazana izbirna stikala PNP/NPN na tiskanem vezju kodirnika za zaznavanje izdelka/rotacijski kodirnik. Konfiguracija teh stikal nastavi dohodne signale za senzor izdelka in rotacijski kodirnik na PNP ali NPN. Na tiskanem vezju so prisotne lučke LED, ki kažejo, da je signal pravilen.

Do teh stikal se dostopa, tako da se odstrani gumijasti obroč, kot je prikazano na:

- Ax130i bočna stran na strani 77
- Ax150i bočna stran na strani 79
- Ax350i/Ax550i zadnja stran na strani 81.

Opomba	Gumijasti obroč namestite nazaj, da ohranite nazivni razred IP omarice tiskalnika.

Če se uporablja enojni kanal rotacijski kodirnik (brez kvadrature), se lahko uporabi samo kanal SE_A.

Za podatke o nastavitvah:

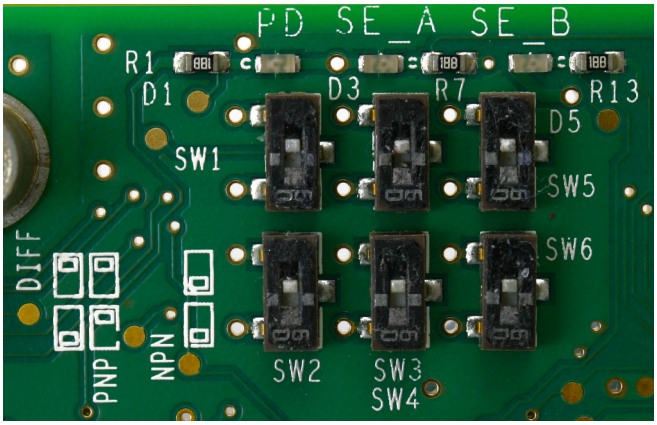
PD = zaznava izdelka

SE_A = rotacijski kodirnik 1 > rotacijski kodirnik faze A

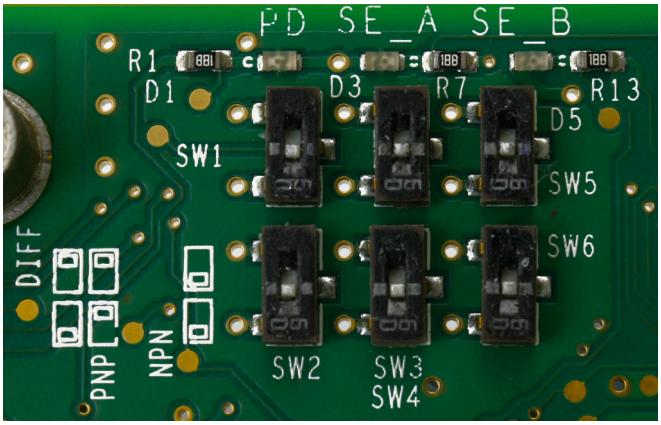
SE_B = rotacijski kodirnik 1 > rotacijski kodirnik faze B

Sinking = konfiguracija NPN

Določanje vira = konfiguracija PNP



Stikala, nastavljena na PNP



Stikala, nastavljena na PNP

NAMESTITEV SENZORJA

POZOR	Nevarnost zaradi napačne povezave. Tveganje poškodb opreme.
	**Izklopite tiskalnik in odklopite napajalni kabel z zadnje strani tiskalnika pred priključitvijo senzorja za zaznavanje izdelka ali osnega kodirnika na vtičnico PD / SE.** Senzor za zaznavanje izdelka ali osni kodirnik se lahko poškoduje, če zatiči na izdelku ali osnemu kodirniku vzpostavijo stik z napačnimi zatiči na PD/SE vtičnici.

Podrobnosti senzorjev za zaznavanje izdelka najdete v katalogu dodatkov na myDomino.

Senzorji za detektor izdelkov so povezani s tiskalnikom prek enega od priključkov za zaznavanje izdelka/rotacijski kodirnik, poglej . Lokacije vtičnic so prikazane na:

- Ax130i bočna stran na strani 77
- Ax150i bočna stran na strani 79
- Ax350i/Ax550i zadnja stran na strani 81.

Položaj senzorja

Detektor izdelka namestite na mesto, kjer bo izdelek zaznal, preden izdelek doseže tiskalno glavo. Uporabite lahko vodilni ali zadnji rob signala za zaznavanje izdelka, ki sproži tiskanje.

Senzor za zaznavanje izdelka mora biti nameščen čim bližje tiskalni glavi, da se prepreči zaznavanje naslednjega izdelka, dokler ni trenutni tisk končan..

Na proizvodni liniji z veliko hitrostjo poskušajte zagotoviti, da sta tiskalniška glava in senzor za zaznavanje izdelka le en izdelek narazen. Da bi omogočili zakasnitev, se priporoča minimalna razdalja med tiskalno glavo in senzorjem za zaznavanje izdelka 30 mm.

Če senzor za zaznavanje izdelka ni mogoče namestiti blizu tiskalne glave; lahko *Globino čakalne vrste izdelka* (ni na voljo za Ax130i) (glejte Globina čakalne vrste izdelkov na strani 124) nastavite tako, da določi število izdelkov, ki se nahajajo med tiskalno glavo in senzorjem za zaznavanje izdelka.

NAMESTITEV ZASLONA NA DOTIK (AAX350I/AAX550I)

Tiskalnike Ax350i in Ax550i se upravlja prek zaslonu na dotik ali pa prek osebnega računalnika.

Oddaljeni 10-palčni zaslon na dotik

10-palčni zaslon na dotik je uporabniški vmesnik z 10,4-palčnim zaslonom na dotik. Vmesnik ima 2 vrati USB za prenos podatkov in priključek za krmiljenje tiskalnikov Ax350i/Ax550i.



#	Razlaga
1	Zaslon na dotik na priključek tiskalnika
2	USB tipa A

Oddaljeni 7-palčni zaslon na dotik

7-palčni zaslon na dotik je uporabniški vmesnik z 7-palčnim zaslonom na dotik. Vmesnik ima 2 vrati USB za prenos podatkov in priključek za krmiljenje tiskalnikov Ax350i/Ax550i.





#	Razlaga
1	Zaslon na dotik na priključek tiskalnika
2	USB tipa A

Pritrditev zaslona na dotik na Ax350i

Zaslon na dotik se lahko pritrdi na vrh omarice s pomočjo kotne konzole in 8 priloženih vijakov.

Zaslone na dotik se lahko namesti tudi drugje na proizvodnji liniji, pri tem pa se uporabi konzolo VESA 75.

Potrebna orodja: 5 in 4-milimetrski heksagonalni ključ.



Pritrditev zaslona na dotik na Ax550i

Zaslonu na dotik se lahko pritrdi na omarico Ax550i s pomočjo konzole in osmih priloženih vijakov.

Zaslone na dotik se lahko namesti tudi drugje na proizvodnji liniji, pri tem pa se uporabi konzolo VESA 75.

Potrebna orodja: 5 in 4-milimetrski heksagonalni ključ.



Povezljivost vmesnika TouchScreen

Zasloni na dotik so povezani s priključkom za zaslon na dotik na zadnji strani tiskalnika Ax350i/ Ax550i. Na zaslonu na dotik se po vklopu tiskalnika prikaže uporabniški vmesnik, ki je povezan s tem tiskalnikom.

POZOR	Slaba napeljava kablov. Tveganje poškodb opreme.
	**Kable in žice napeljite stran od premikajočih se delov in strojev. Prepričajte se, da so kabli in žice ustrezno pritrjeni, tako da se ne morejo ujeti v premične dele ali stroje.** Če se kabli in žice ujamejo v gibljive dele ali stroje, lahko pride do poškodb opreme.



PRIPRAVA SISTEMA ČRNILA



Postopke, ki so opisani v tem poglavju, je treba upoštevati, kadar se prvič namesti modul ITM, kartuše s črnilom in make-upom, ali pa po dolgotrajni zaustavitvi zaradi odstranitve modula ITM.

Zagon

Za zagon tiskalnika:

1. Priključite napajalni kabel v vtičnico na zadnji strani tiskalnika in priključite napajalni kabel v napajalnik.
2. Pritisnite in pridržite gumb na omarici tiskalnika 2 sekundi.
3. Počakajte, da se tiskalnik zažene.

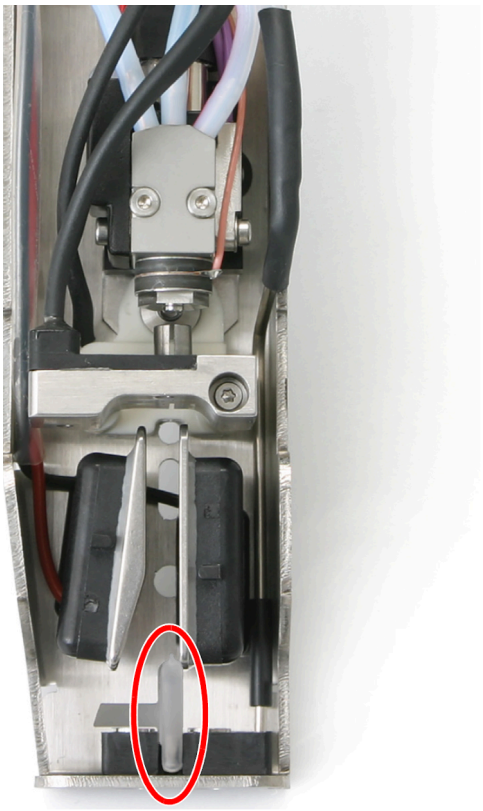
Priprava tiskalne glave

OPOZORILO	Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Priprava tiskalne glave:

1. Odstranite pokrov tiskalne glave.
2. Odstranite silikonski pokrovček cevi, ki se nahaja nad cevko (če je nameščena). Preverite, ali je tiskalna glava čista in suha.

Opomba Slika prikazuje enojno i-Pulse tiskalno glavo.



3. Pokrov tiskalne glave namestite nazaj.
4. Tiskalno glavo namestite v pralno postajo, ali pod tiskalno glavo postavite ozemljeno posodo.

Namestitev modula ITM

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

OPOZORILO	**Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb zaradi črnila.**
	**Pri nameščanju modula ITM poskrbite, da bodo pritrdilne sponke do konca spojene.** Če pritrdilne sponke niso popolnoma zategnjene, lahko črnilo brizgne iz sistema črnilain povzroči poškodbe osebja.

POZOR	Nevarne kemikalije. Tveganje za okolje.
	**Uporabljene papirne brisače odstranite ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.** Uporabljene papirne brisače bodo onesnažene s kemikalijami, ki so nevarne za okolje.

Ta postopek je treba upoštevati, ko prvič nameščate modul ITM, ali po dolgotrajni zaustavitvi zaradi odstranitve modula ITM. Če nameravate zamenjati iztrošen modul ITM, upoštevajte postopek, ki je opisan na Menjava modula ITM na strani 248.

Potrebna oprema: Papirnate brisače, ki ne puščajo vlaken, in čistilo, ki je združljivo s sistemom črnila tiskalnika.

Opomba Pravilna vrsta čistila je navedena na nalepki notranje konfiguracije tiskalnika.

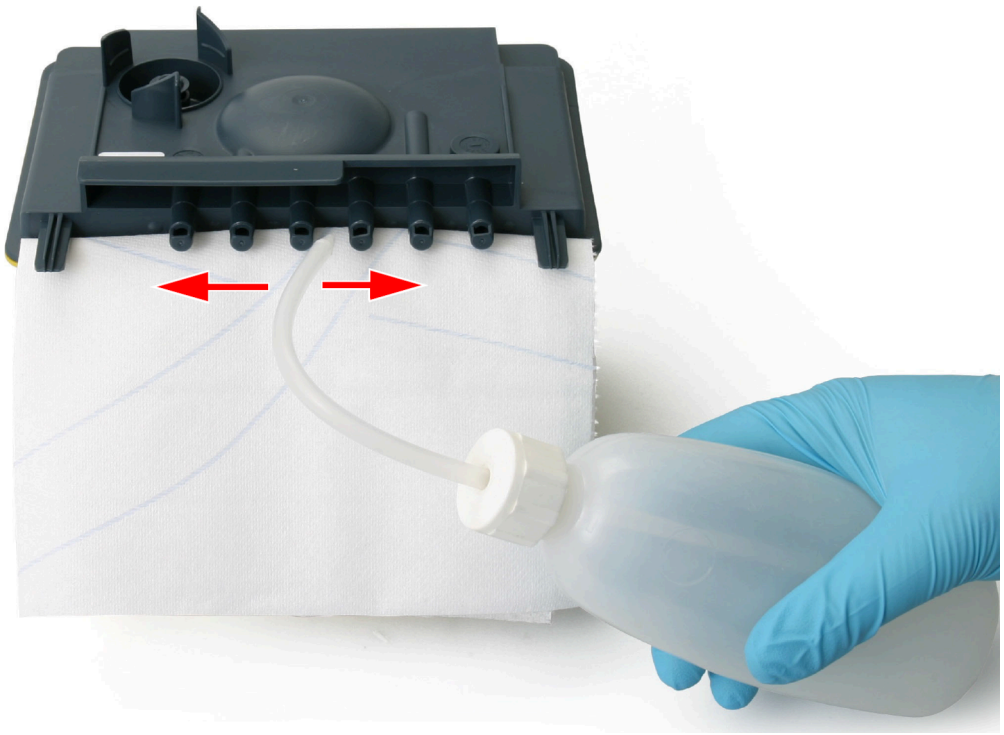
Za namestitev modula ITM:

1. Odprite omarico črnila tiskalnika.
2. Na module senzorjev nivojev tekočin namestite papirno brisačo, da boste prestregli odvečno tekočino.
3. Za odstranitev vseh posušenih ostankov črnila s prednjega dela bloka za črnilo uporabite čistilo.



4. Odstranite embalažo modula ITM in odstranite tesnilni trak, ki ščiti povezovalne armature modula ITM.
5. Pod cevi povezovalne armature na modulu ITM položite papirno brisačo in cevi namažite s čistilom.

POZOR	Nevarnost tekočine. Nevarnost uhajanja tekočine.
	**Namažite cevi modula ITM s čistilom.** Če cevi niso namazane, morda ne bo doseženo dobro tesnjenje med blokom črnila in modulom ITM. Slabo tesnjenje lahko povzroči puščanje tekočine.



6. Modul ITM vstavite med pritrdilni sponki in cevke povezovalne armature modula ITM trdno potisnite v sklop za črnilo.



7. Modul ITM potisnite do te mere, da se pritrdilni sponki slišno zaskočita.

OPOZORILO	**Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb zaradi črnila.**
	Pri nameščanju modula ITM poskrbite, da bodo pritrdilne sponke do konca spojene. Če pritrdilne sponke niso popolnoma zategnjene, lahko črnilo brizgne iz sistema črnilain povzroči poškodbe osebja.





8. Zaprite omarico tiskalnika.
9. Uporabljene papirne brisače odstranite na varen način ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.

Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše z make-upom

OPOZORILO	Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

OPOZORILO	Posode pod tlakom. Tveganje poškodb.
	**Ne posegajte v ventile na kartušah za črnilo in MC.** Kartuše za črnilo in MC so zaradi spremenjenih atmosferskih razmer lahko pod tlakom. Če se pojavijo posegi na ventilu kartuše, brizganje črnila ali MC lahko povzroče poškodbe osebja.

Kartuše za pigmentirano črnilo pred namestitvijo vsaj 2 minuti pretresajte.

Ta postopek je treba upoštevati, ko prvič nameščate kartuše za črnilo in make-up.

Če nameravate zamenjati prazno kartušo, glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.

Potrebna orodja: 6-milimetrski imbus ključ.

Namestitev kartuše s črnilom in kartuše z make-upom:

1. Preden kartuše vstavite v tiskalnik, jih držite v bližini modula za vodenje kakovosti (QMM), da preverite, ali sta vrsti črnila in make-upa ustrezna. Luči na QMM utripajo rumeno, kar pomeni, da poteka branje oznak RFID. Ko se oznake RFID prebere in potrdi na ustrezen način, lučke začnejo svetiti zeleno. Glejte Lučke stanj QMM (modula za vodenje kakovosti) na strani 54.





2. 6–milimetrski inbus ključ namestite v odprtino na pokrovčkih kartuš in ju obrnite, da zlomite zaščitne jezičke. Odstranite zaščitni jeziček.





3. Kartušo z make-upom potisnite v priključno armaturo modula za make-up, kartušo s črnilom pa potisnite v modul ITM.





4. Kartušo s črnilom obrnite v smeri urinih kazalcev, kartušo za make-up pa v smeri proti urinim kazalcem, pri tem pa poskrbite, da bo oznaka obrnjena proti vam.



#	Opis
1	MU kartuša
2	Kartuša s črnilom

5. Preverite, ali je v notranjosti tiskalnika prišlo do puščanja.
6. Zaprite dostopna vrata predela za črnilo.
7. Sistem črnila je treba nato napolniti, pri tem pa upoštevajte postopek na Priprava sistema črnila na strani 100.

Priprava sistema črnila

OPOZORILO	Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Preden lahko tiskalnik uporabite prvič, je treba napolniti sistem črnila.

Pred začetkom tega postopka preverite, ali sta črnilo in nadomestno črnilo napolnjena vsaj do polovice. To kažeta rumena ali zelena ikona za nivo črnila in make upa v vrstici z informacijami na zaslonu na dotik, glejte Začetni zaslon na strani 143.

Za zagon čarovnika za pripravo črnila:

1. Tiskalno glavo namestite v pralno postajo, ali pod tiskalno glavo postavite ozemljeno posodo.
2. Na vmesniku TouchScreen izberite *Domov* >*Nastavitev* > *Čarovniki* > *Priprava črnila*.
3. Izberite *Začni pripravo črnila*.

Opomba: Čarovnik za pripravo črnila potrebuje 12 minut za izvedbo do konca.

4. Izberi *Končano* ko bo postopek priprave črnila končan.
5. Preverite poravnavo curka črnila:

- Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse na strani 261
- Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse2 na strani 270
- Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse Duo na strani 275
- Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse RS na strani 281.

NAČIN BUJENJA

Opombe
1. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.
2. Način bujenja je običajno potreben samo za industrijske vrste črnila.
3. Za način zbujanja mora biti tiskalnik vklopljen in v stanju pripravljenosti/nedejavnosti/izklop curka črnila.
4. Način zbujanja se ne bo zagnal, če je tiskalnik v načinu »Mirovanje« ali če je tiskalnik »Izključen«.

Način bujenja zagotavlja, da črnilo ostane na dobri viskoznosti v dolgih časih mirovanja. Ko je to omogočeno, bo rutina bujenja zagnala glavno črpalko tiskalnika za 2-3 minute vsakih 20 minut, da bo pretresla črnilo. Časovni interval načina bujenja je mogoče prilagoditi.

Omogoči/onemogoči način bujenja

Če želite omogočiti ali onemogočiti način bujenja:

1. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* >*Nastavitev* > *Napredno* > *Strojna oprema*.
2. Izberite spustno nastavitev *Metoda povezave* in izberite eno od možnosti, ki so opisane spodaj:

Ime nastavitve	Razlaga
Tovarniške privzete nastavitve	Nastavite način bujenja na tovarniško privzeto nastavitev.
Vklopljeno	Omogoči način bujenja. Priporočljivo za tiskalnike, opremljene s sistemom za industrijsko črnilo.
Izklopljeno	Onemogoči način bujenja. Priporočljivo za tiskalnike, opremljene s standardnim sistemom črnila.

Po meri nastavite intervalni način bujenja.

Če želite nastaviti časovni interval po meri:

1. Na zaslonu na dotik izberite *Domov >Nastavitev > Napredno > Strojna oprema*.
2. Pomaknite se navzdol do Nastavitev načina bujenja in odkljukajte potrditveno polje *Po meri omogočenega časa bujenja.*
3. Nastavite *Čas bujenja (min)* da nastavite število minut med cikli načina bujenja.

OMOGOČANJE PONASTAVLJANJA ŠTEVCA NA ZAČETNEM ZASLONU

Na začetnem zaslonu lahko prikažete ali skrijete gumb, ki uporabnikom omogoča enostavno ponastavitev elementov števca trenutno tiskane oznake.

Če želite na začetnem zaslonu omogočiti gumb za ponastavitev števcev:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Status tiskalnika*> *SMB*.
2. Označite polje *Omogoči ponastavitev števcev na začetnem zaslonu*.

OMOGOČI SAMO POSODOBITVE ŠTEVCA GPI

Opomba | Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Tiskalnik lahko nastavite tako, da se elementi števca v oznakah posodobijo le, ko se sproži konfiguriran vnos za splošne namene.

S 4 različnimi vhodi lahko ponastavite do 4 števce v vsaki oznaki. Če želite konfigurirati vhode, glejte Vhodi na strani 337.

Ko je ta nastavitev omogočena, bodo vsi drugi sprožilci posodobitve števca prezrti. To pravilo ima 1 razliko. Števci, ki jih sprožijo drugi števci, ki so nastavljeni tako, da jih sproži vhod, se bodo še naprej posodabljali.

Na primer:

Če je nastavljena možnost »Števec 1« za posodobitev ob sprožitvi vnosa in nastavitev »Števec 2«, ki jo sproži »Števec 1«, se bo »Števec 2« še naprej posodabljal.

Za posodobitve samo števca GPI:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Status tiskalnika*> *SMB*.
2. Označite polje *Samo posodobitve števca GPI*.

NASTAVITE SISTEMSKI DATUM/ČAS IN JEZIK

Opomba Za natis pravilnih elementov datuma ali časa v oznakah je treba vnesti pravilne vrednosti datuma sistema in časa sistema.

Za zagon tiskalnika in nastavitev sistemskega datuma/časa in jezika:

1. Če tiskalnik še ni vklopljen, pritisnite in zadržite gumb za stanje pripravljenosti  za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik vklopi.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Območno*.
3. Za izbiro potrebnega *jezika, postavitve tipkovnice, načina vnosa* in *primarne valute* uporabite pojavne nastavitve.
4. Izberite *Datum in čas*
5. Izberite *Datum sistema* in vnesite tekoči datum.
6. Izberite *Shrani*.
7. Izberite *Čas sistema* in vnesite tekoči čas.
8. Izberite *Shrani*.

NASTAVITEV PROIZVODNE LINIJE

Za nastavitev tiskalnika na proizvodni liniji je treba nastaviti naslednje nastavitve.

Premikanje po liniji

Domov > Nastavitev proizvodne linije > Premikanje po liniji

Nastavitve, ki so prikazane na zaslonu Premikanje po liniji, določajo, kako se meri ali nastavlja hitrost tiskanja. Na voljo sta 2 različni metodi vhodnih signalov kodirnikov, ki sta opisani v spodnji tabeli.

Opombe

1. Če se hitrost proizvodne linije spreminja ali je treba tiskati črtne kode oziroma slike, se priporoča uporabo zunanjega rotacijskega kodirnika.
2. Če je potrebno zaznavanje sprememb v smeri proizvodne linije, priključite rotacijski kodirnik kvadrature namesto rotacijskega kodirnika z enojnim koncem. Rotacijski kodirnik kvadrature poleg tega zagotavlja, da tiskalnik ne bo prejemal napačnih signalov premikanja proizvodne linije, kadar proizvodna linija miruje.
3. Ax130i podpira samo zunanje enostranske rotacijske kodirnike ali notranje kodirnike. Ax130i ne podpira rotacijskega kodirnika zunanje kvadrature.
4. Grafikon kodirnika prikazuje trenutno raven signala kodirnika, bodisi visoko ali nizko.

Metoda vhodnih signalov kodirnika	Razlaga
Notranji	Če rotacijski kodirnik ni povezan s tiskalnikom, bo interno ustvarjen simuliran signal kodirnika, s katerim se nastavi hitrost tiskanja. Glejte Nastavitev notranjega kodirnika (fiksna hitrost tiskanja) na strani 106.
Zunanji	Za merjenje hitrosti proizvodne linije v resničnem času uporabite zunanji rotacijski kodirnik. Za namestitev zunanjega osnega kodirnika glejte Nastavitev zunanjega enostranskega rotacijskega kodirnika na strani 108. Če je rotacijski kodirnik kvadrature povezan s tiskalnikom, se lahko način kodirnika nastavi tudi tako, da se zaznava spremembe v smeri proizvodne linije. Za nastavitev rotacijskega kodirnika kvadrature glejte Nastavitev rotacijskega kodirnika zunanje kvadrature na strani 112.

Nastavitev notranjega kodirnika (fiksna hitrost tiskanja)

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Potrebna orodja: Metrično ravnilo.

Za nastavitev notranjega kodirnika s fiksno hitrostjo tiskanja:

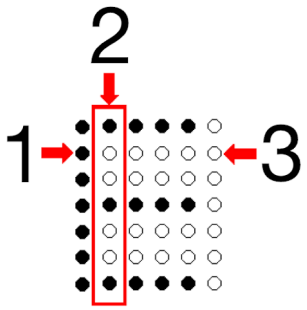
1. Ustvarite preskusno oznako, ki vključuje besedilni element v obliki oznake – glejte Ustvari novo oznako na strani 170.
2. V Orodju za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Predogled* na vrhu zaslona.
3. Zabeležite si vrednost *Širina oznake*.
4. Izberite ikono *Natisni*, izberite *Samo natisni* in izberite *V redu*.
5. Izberite *Domov* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Premikanje po liniji*.
6. Izberite ikono *ZAČNI* in *Vklop zaporedja*.
7. Izberite spustno nastavitev *Vhodni signal kodirnika* in izberite *Notranji*.
8. Izberite nastavitev *Hitrost (mm/s)* in vnesite hitrost tiskanja v milimetrih na sekundo.
9. Zaženite proizvodno linijo, da ustvarite preskusno tiskanje.
10. Izmerite širino preskusnega tiskanja.
11. Če širina preskusnega tiskanja ni enaka širini, ki je zabeležena v koraku (3), prilagodite nastavitev *Hitrost (mm/s)* in ponovite koraka (9) in (10). Za izračun pravilne vrednosti *Hitrost (mm/s)*, lahko uporabite tudi spodnjo enačbo:

    N = O x (P ÷ E)

#	Razlaga
N	Nova vrednost hitrosti (mm/s)
O	Stara vrednost hitrosti (mm/s)
P	Širina natisnjene oznake
E	Vrednost širine oznake

12. Če morate širino oznake prilagoditi potem, ko se nastavi vrednost *Hitrost (mm/s)*, prilagodite nastavitev Splošni *razmik med udarci (mm/udarec)* za spremembo razdalje med tiskalnimi udarci (privzeta vrednost: 0,43 mm).

Opomba — Tiskarski udarec (print stroke) je črta kapljic črnila, ki tvori vsako posamezno tiskano črko, kot je prikazano na spodnji sliki.



#	Razlaga
1	Kapljica črnila
2	Tiskarski udarec
3	Neuporabljen položaj

13. Če se prikaže opozorilo »Zaznana raztegnjenost tiska«, je v spodnjih točkah navedenih več možnosti rešitve:

- Zmanjšajte hitrost proizvodne linije.
- Povečajte vrednost *Razmik med udarci (mm/udarec)* glejte Uredi a postavitev oznake na strani 171.
- Spremenite nastavitev za *vrsto* oznake, da omogočite hitrejšo tiskanje, poglej Uredi a postavitev oznake na strani 171.
- Če je nekaj raztegljivosti tiskanja sprejemljivo, nastavite *Prag raztegnitve tiska (mm)* (ni na voljo za Ax130i). Ta nastavitev bo prilagodila količino tiskanja, ki je dovoljena, preden se sproži opozorilo.
- Če je raztezanje tiskanja sprejemljivo, lahko opozorilo onemogočite (ni na voljo za Ax130i). Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Konfiguracija opozorila* > *Konfiguriraj opozorila* in odstranite oznako pri *Zaznana raztegnitev tiska*.

Nastavitev zunanjega enostranskega rotacijskega kodirnika

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

POZOR	Nevarnost zaradi napačne povezave. Tveganje poškodb opreme.
	**Izklopite tiskalnik in odklopite napajalni kabel z zadnje strani tiskalnika pred priključitvijo senzorja za zaznavanje izdelka ali osnega kodirnika na vtičnico PD / SE.** Senzor za zaznavanje izdelka ali osni kodirnik se lahko poškoduje, če zatiči na izdelku ali osnemu kodirniku vzpostavijo stik z napačnimi zatiči na PD/SE vtičnici.

Kjer je mogoče, je priporočljivo uporabiti rotacijski kodirnik kvadrature kot alternativo enostranskemu rotacijskemu kodirniku.

Opomba Ax130i podpira samo zunanje enostranske rotacijske kodirnike ali notranje kodirnike. Ax130i ne podpira rotacijskega kodirnika zunanje kvadrature.

Če se proizvodna linija ustavi na natančni točki, ko enostranski rotacijski kodirnik zazna gibanje, lahko kodirnik pošlje napačne signale gibanja tiskalniku. Če pride do te napake in tiskalnik tiska podatke iz vmesnega pomnilnika, lahko medpomnilnik postane prazen.

Potrebna orodja: Metrično ravnilo.

Za nastavitev zunanjega enostranskega rotacijskega kodirnika za merjenje premikanja proizvodne linije:

1. Ustvarite preskusno oznako, ki vključuje besedilni element v obliki oznake – glejte Ustvari novo oznako na strani 170.
2. V Orodju za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Predogled* na vrhu zaslona.
3. Zabeležite si vrednost *Širina oznake*.
4. Izberite ikono *Natisni*, izberite *Samo natisni* in izberite *V redu*.
5. Izberite *Domov* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Premikanje po liniji*.
6. Izberite ikono *ZAČNI* in *Vklop zaporedja*.
7. Izberite spustno nastavitev *Vhodni signal kodirnika* in izberite *Zunanji*.
8. Izberite spustno nastavitev *Optimizacija tiskanja* in izberite *Obseg sporočila*.
9. Pomaknite se do dna menija *Premikanje po liniji*, izberite nastavitev *Množitelj udarcev* in nato *x1*.
10. Izberite spustno nastavitev *Način kodirnika* in izberite *Enojni način*.
11. Izberite *Nastavi nastavitve umerjanja*.

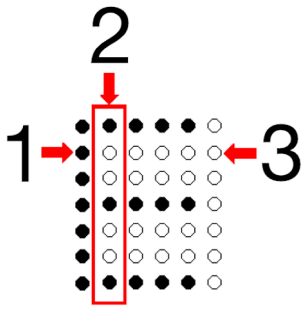
12. Za umerjanje rotacijskega kodirnika je treba proizvodnjo linijo pustiti teči določeno izmerjeno razdaljo. Razdaljo, ki jo bo ta proizvodna linija pretekla, vnesite v nastavitev *Umeritvena razdalja (mm)*.
13. Izberite *Začni*.
14. Proizvodno linijo pustite preteči razdaljo, ki je bila nastavljena v koraku (12).
15. Pomaknite se do dna okna *Nastavitve umerjanja* in si zabeležite vrednost *Števec pulzov hitrosti kodirnika*.
16. Vrednost *Števec pulzov kodirnika hitrosti* vnesite v nastavitev *Števec pulzov kodirnika hitrosti (pulzi)*.
17. Prilagodite nastavitvi *Množitelj digitalnega mehanizma kodirnika* in *Ločilnik digitalnega mehanizma kodirnika*, da možnost *Ločljivost udarcev kodirnika* nastavite na vrednost, ki je blizu vrednostih v tabeli spodaj.

Opombe
1. Uporabite najnižjo možno vrednost *množitelja digitalnega mehanizma kodirnika*, da nastavite dobro *ločljivost udarcev kodirnika*.
2. Gumb *Shrani* ne bo na voljo, če *Ločljivost udarcev kodirnika (pulzi/udarec)* nastavite preveč visoko. *Razpon ločljivosti udarcev kodirnika (pulzi/udarec)* je 1 - 100.

Aplikacija za tiskanje	Vrednost ločljivosti udarcev kodirnika
Visoka hitrost tiskanja.	10, ali blizu 10.
Tiskanje srednje in nizke hitrosti.	Med 10 in 20.

18. Izberite *Shrani*.
19. Zaženite proizvodno linijo, da izvedete še eno preskusno tiskanje.
20. Izmerite širino preskusnega tiskanja in preverite razdaljo med vsakim tiskarskim udarcem. Če širina preskusnega tiskanja ne ustreza vrednosti, zabeleženi v koraku (3), ali če se presledki med tiskarskimi udarci razlikujejo, glejte spodnjo tabelo, da diagnosticirate in odpravite težavo.

Opomba Tiskarski udarec (print stroke) je črta kapljic črnila, ki tvori vsako posamezno tiskano črko, kot je prikazano na spodnji sliki.



#	Razlaga
1	Kapljica črnila
2	Tiskarski udarec
3	Neuporabljen položaj

Opis težave	Razlog	Rešitev
Širina preskusnega tiskanja ne ustreza vrednosti *Širina oznake*.	Vrednost *Umeritvena razdalja (mm)* ni natančna.	Ponovite korake od (12) do (20).
	Kodirnik se je zaustavil na natančno tistem položaju, kjer je bil ustvarjen impulz. Kodirnik bo zaradi tega ustvarjal impulze, kadar se kodirnik ne premika in s tem ustvaril nenatančno vrednost *Števec pulzov hitrosti kodirnika*.	Ponovite korake od (12) do (20).
		Za izračun pravilne vrednosti *Umerjanje štetja pulzov (pulzi)* uporabite spodnjo enačbo. N = O x (E ÷ P) N = vrednost novega štetja pulzov (pulzi) O = staro število pulzov (pulzi) vrednost E = vrednost širine oznake P = širina natisnjene oznake
	Na vhodnem pulzu rotacijskega kodirnika je šum, ki povzroča napačne pulze.	Zaprite okno *Nastavitve umerjanja* in nastavite vrednost *Obstojnost kodirnika (ms)*. Ta vrednost določa, kako dolgo mora biti signal rotacijskega kodirnika aktiven, da tiskalnik prepozna signal kot veljaven (privzeta vrednost: 0,001). Vrednost obstojnosti nastavite na čim nižjo. Če je nastavljena visoka vrednost, signal rotacijskega kodirnika morda ne bo zaznan pri višjih frekvencah.
Prostor med vsakim tiskarskim udarcem med preskusnimi tiskanji se spreminja.	Ločljivost rotacijskega kodirnika ni dovolj natančna za merjenje doslednega pulza. udara.	Spremenite nastavitev *Množitelj udarcev* v x2 in ponovite korake od (11) do (19). x1 = pulz za tiskarski udarec je bil zaznan samo na dvigujočem robu kanala SE_A. x2 = pulz za tiskarski udarec je bil zaznan na dvigujočem in spuščajočem robu kanala SE_A.

21. Če morate širino oznake prilagoditi potem, ko se nastavi rotacijski kodirnik umeri, prilagodite nastavitev *Splošni razmik med udarci (mm/udarec)* za spremembo razdalje med tiskalnimi udarci. Privzeta vrednost *Splošni razmik med udarci (mm/udarec)* je 0,43 mm.
22. Če se prikaže opozorilo *Zaznana raztegnjenost tiska*, je v spodnjih točkah navedenih več možnosti rešitve:

- Zmanjšajte hitrost proizvodne linije.
- Povečajte vrednost *Razmik med udarci (mm/udarec)* glejte Uredi a postavitev oznake na strani 171.
- Zmanjšajte nastavitev za *Vrsto* oznake, da omogočite hitrejše tiskanje, poglej Uredi a postavitev oznake na strani 171.

- Če je nekaj raztegljivosti tiskanja sprejemljivo, nastavite *Prag raztegnitve tiska (mm)* (ni na voljo za Ax130i). Ta nastavitev bo prilagodila količino tiskanja, ki je dovoljena, preden se sproži opozorilo.
- Če je raztezanje tiskanja sprejemljivo, lahko opozorilo onemogočite (ni na voljo za Ax130i). Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Konfiguracija opozorila* > *Konfiguriraj opozorila* in odstranite oznako pri *Zaznana raztegnitev tiska*.

Nastavitev rotacijskega kodirnika zunanje kvadrature

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

POZOR	Nevarnost zaradi napačne povezave. Tveganje poškodb opreme.
	**Izklopite tiskalnik in odklopite napajalni kabel z zadnje strani tiskalnika pred priključitvijo senzorja za zaznavanje izdelka ali osnega kodirnika na vtičnico PD / SE.** Senzor za zaznavanje izdelka ali osni kodirnik se lahko poškoduje, če zatiči na izdelku ali osnemu kodirniku vzpostavijo stik z napačnimi zatiči na PD/SE vtičnici.

Opomba Ax130i podpira samo zunanje enostranske rotacijske kodirnike ali notranje kodirnike. Ax130i ne podpira rotacijskega kodirnika zunanje kvadrature.

Če lahko proizvodna linija spreminja smer, lahko za merjenje hitrosti proizvodne linije uporabite rotacijski kodirnik kvadrature za zaznavanje smeri premikanja. Za določanje vedenja tiskalnika pri spremembi smeri so na voljo štirje različni načini kodirnika.

Rotacijski kodirnik kvadrature poleg tega zagotavlja, da tiskalnik ne bo prejemal napačnih signalov premikanja proizvodne linije, kadar proizvodna linija miruje.

Potrebna orodja: Metrično ravnilo.

Za nastavitev zunanjega enostranskega rotacijskega kodirnika za merjenje premikanja proizvodne linije:

1. Ustvarite preskusno oznako, ki vključuje besedilni element v obliki oznake – glejte Ustvari novo oznako na strani 170.
2. V Orodju za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Predogled* na vrhu zaslona.
3. Zabeležite si vrednost *Širina oznake*.
4. Izberite ikono *Natisni*, izberite *Samo natisni* in izberite *V redu*.
5. Izberite *Domov* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Premikanje po liniji*.
6. Izberite ikono *ZAČNI* in *Vklop zaporedja*.
7. Izberite spustno nastavitev *Vhodni signal kodirnika* in izberite *Zunanji*.
8. Izberite spustno nastavitev *Optimizacija tiskanja* in izberite *Obseg sporočila*.
9. Pomaknite se do dna menija *Premikanje po liniji*, izberite nastavitev *Množitelj udarcev* in nato *x1*.
10. Izberite *Nastavi nastavitve umerjanja*.
11. Za umerjanje rotacijskega kodirnika je treba proizvodnjo linijo pustiti teči določeno izmerjeno razdaljo. Razdaljo, ki jo bo ta proizvodna linija pretekla, vnesite v nastavitev *Umeritvena razdalja (mm)*.

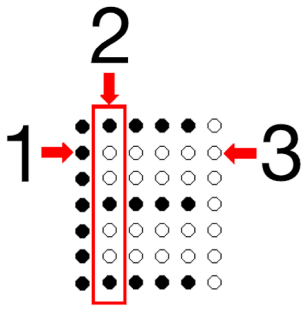
12. Izberite *Začni*.
13. Proizvodno linijo pustite preteči razdaljo, ki je bila nastavljena v koraku (11).
14. Pomaknite se do dna okna *Nastavitve umerjanja* in si zabeležite vrednost *Števec pulzov hitrosti kodirnika*.
15. Pomanite se do vrha okna *Nastavitve umerjanja*in vrednost *Števec pulzov kodirnika hitrosti* vnesite v nastavitev *Števec pulzov kodirnika hitrosti (pulzi)*.
16. Prilagodite nastavitvi *Množitelj digitalnega mehanizma kodirnika* in *Ločilnik digitalnega mehanizma kodirnika*, da možnost *Ločljivost udarcev kodirnika* nastavite na vrednost, ki je blizu vrednostih v tabeli spodaj.

Opombe
1. Uporabite najnižjo možno vrednost *množitelja digitalnega mehanizma kodirnika*, da nastavite dobro *ločljivost udarcev kodirnika*.
2. Gumb *Shrani* ne bo na voljo, če *Ločljivost udarcev kodirnika (pulzi/udarec)* nastavite preveč visoko. *Razpon ločljivosti udarcev kodirnika (pulzi/udarec)* je 1 - 100.

Aplikacija za tiskanje	Vrednost ločljivosti udarcev kodirnika
Visoka hitrost tiskanja.	10, ali blizu 10.
Tiskanje srednje in nizke hitrosti.	Med 10 in 20.

17. Izberite *Shrani*.
18. Zaženite proizvodno linijo, da izvedete še eno preskusno tiskanje.
19. Izmerite širino preskusnega tiskanja in preverite razdaljo med vsakim tiskarskim udarcem. Če širina preskusnega tiskanja ne ustreza vrednosti, zabeleženi v koraku (3), ali če se presledki med tiskarskimi udarci razlikujejo, glejte spodnjo tabelo, da diagnosticirate in odpravite težavo.

Opomba Tiskarski udarec (print stroke) je črta kapljic črnila, ki tvori vsako posamezno tiskano črko, kot je prikazano na spodnji sliki.



#	Razlaga
1	Kapljica črnila
2	Tiskarski udarec
3	Neuporabljen položaj

Opis težave	Razlog	Rešitev
Širina preskusnega tiskanja ne ustreza vrednosti *Širina oznake*.	Vrednost *Umeritvena razdalja (mm)* ni natančna.	Nastavite način kodirnika, ki uporablja oba kodirna kanala, poglejte Nastavitev načina kodirnika na strani 116.
		Ponovite korake od (11) do (19).
		Za izračun pravilne vrednosti *Umerjanje štetja pulzov (pulzi)* uporabite spodnjo enačbo. N = O x (E ÷ P) N = vrednost novega štetja pulzov (pulzi) O = staro število pulzov (pulzi) vrednost E = vrednost širine oznake P = širina natisnjene oznake
	Na vhodnem pulzu rotacijskega kodirnika je šum, ki povzroča napačne pulze.	Zaprite okno *Nastavitve umerjanja* in nastavite vrednost *Obstojnost kodirnika (ms)*. Ta vrednost določa, kako dolgo mora biti signal rotacijskega kodirnika aktiven, da tiskalnik prepozna signal kot veljaven (privzeta vrednost: 0,001). Opomba Vrednost obstojnosti nastavite na čim nižjo. Če je nastavljena visoka vrednost, signal rotacijskega kodirnika morda ne bo zaznan pri višjih frekvencah.
Prostor med vsakim tiskarskim udarcem med preskusnimi tiskanji se spreminja.	Ločljivost rotacijskega kodirnika ni dovolj natančna za merjenje doslednega pulza. udara.	Spremenite nastavitev *Množitelj udarcev* v x2 in ponovite korake od (11) do (19). x1 = pulz za tiskarski udarec je bil zaznan samo na dvigujočem robu kanala SE_A. x2 = pulz za tiskarski udarec je bil zaznan na dvigujočem in spuščajočem robu kanala SE_A.

20. Če morate širino oznake prilagoditi potem, ko se nastavi rotacijski kodirnik umeri, prilagodite nastavitev *Splošni razmik med udarci (mm/udarec)* za spremembo razdalje med tiskalnimi udarci. Privzeta vrednost *Splošni razmik med udarci (mm/udarec)* je 0,43 mm.

21. Če se prikaže opozorilo *Zaznana raztegnjenost tiska*, je v spodnjih točkah navedenih več možnosti rešitve:

- Zmanjšajte hitrost proizvodne linije.
- Povečajte vrednost *Razmik med udarci (mm/udarec)* glejte Uredi a postavitev oznake na strani 171.
- Zmanjšajte nastavitev za *Vrsto* oznake, da omogočite hitrejše tiskanje, poglej Uredi a postavitev oznake na strani 171.
- Če je nekaj razteglјivosti tiskanja sprejemljivo, nastavite *Prag raztegnitve tiska (mm)* (ni na voljo za Ax130i). Ta nastavitev bo prilagodila količino tiskanja, ki je dovoljena, preden se sproži opozorilo.
- Če je raztezanje tiskanja sprejemljivo, lahko opozorilo onemogočite (ni na voljo za Ax130i). Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Konfiguracija opozorila* > *Konfiguriraj opozorila* in odstranite oznako pri *Zaznana raztegnitev tiska*.

Nastavitev načina kodirnika

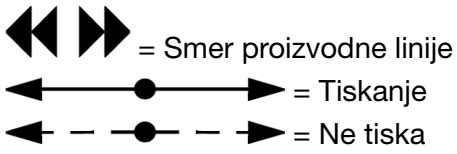
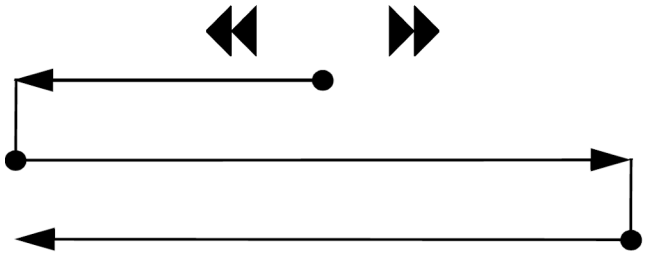
OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

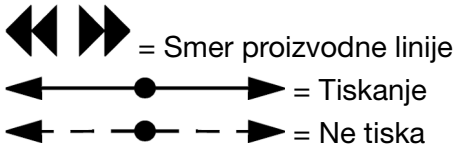
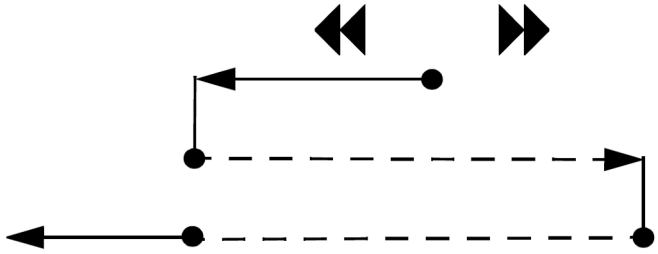
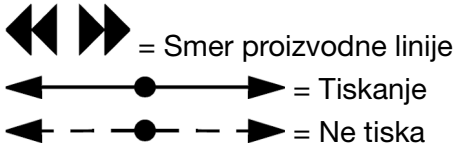
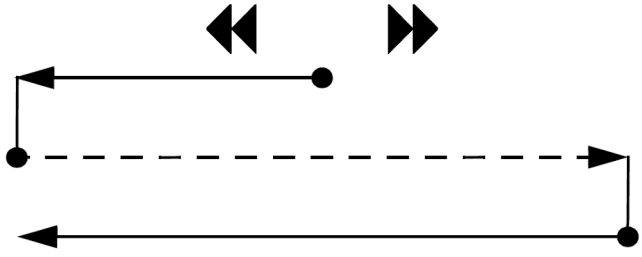
Nastavitev načina kodirnika opredeljuje obnašanje tiskalnika, kadar se smer proizvodne linije spremeni.

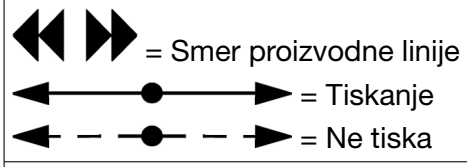
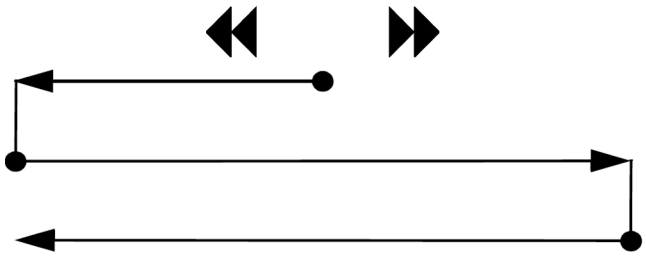
Opombe
1. Za zaznavanje smeri proizvodne linije je potreben rotacijski kodirnik kvadrature. Enostranski rotacijski kodirniki ne more zaznati smeri proizvodne linije.
2. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Za nastavitev načina kodirnika:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Premikanje po liniji*.
2. Izberite pojavno nastavitev *Način kodirnika*.
3. Izberite eno od nastavitev, ki so opisane spodaj:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Enojni način	*Enojni* način izberite, če je s tiskalnikom povezan enokanalni osni kodirnik. Tiskalnik ne bo mogel zaznavati smeri proizvodne linije, tiskanje pa se bo izvajalo v obeh smereh. Če priključite rotacijski kodirnik kvadrature, se drugega vhodnega signala ne bo upoštevalo.
	Simboli  = Smer proizvodne linije = Tiskanje = Ne tiska
	Diagram: 

Ime nastavitve	Razlaga
Način povratnega udara	Do tiskanja pride samo, če se proizvodna linija premika v smeri naprej. Če se proizvodna linija premika v smeri nazaj, se tiskanje prekine in se začne šteti število povratnih udarov kodirnika (trenutno število povratnih udarov). Ko se proizvodna linija znova premakne naprej, se štetje povratnih udarcev izvaja v smeri nazaj, dokler ne doseže vrednosti nič. Na tej točki se tiskanje nadaljuje. Zaradi tega se lahko tiskanje nadaljuje na točki, kjer je bilo prekinjeno. Do tiskanja v smeri naprej ne bo prišlo, če je trenutno število povratnih udarov pozitivno.
	Simboli  = Smer proizvodne linije = Tiskanje = Ne tiska
	Diagram: 
Povratni udar onemogočen	Do tiskanja pride samo, če se proizvodna linija premika v smeri naprej. Če se proizvodna linija premika v smeri nazaj, se tiskanje prekine. Tiskanje se nadaljuje samo, če se proizvodna linija znova premika v smeri naprej.
	Simboli  = Smer proizvodne linije = Tiskanje = Ne tiska
	Diagram: 

Ime nastavitve	Razlaga
Povratni udar naprej	Ta nastavitev je podobna enojnemu načinu. Vendar bosta odčitana oba signala osnega kodirnika. Premikanje v smeri nazaj se obravnava na enak način kot premikanje v smeri naprej, tiskanje pa poteka v obeh smereh.
	Simboli  = Smer proizvodne linije = Tiskanje = Ne tiska
	Diagram: 

4. Izberite pojavno nastavitev Smer povratnega udara in izberite, katero smer naj rotacijski kodirnik zaznava kot smer naprej:

Smer povratnega udara	Razlaga
A vodi B	Premikanje v smeri naprej se bo zaznavalo, kadar se rotacijski kodirnik vrti v smeri urinih kazalcev.
B vodi A	Premikanje v smeri naprej bo zaznano, ko se osni kodirnik vrti v smeri proti urinim kazalcem.

Način za sproščanje premika

Ta nastavitev določa sproščanje premika, ali čas načina padanja. Te nastavitve ne prilagajajte, razen če so težave s kakovostjo tiskanja.

Za namene te nastavitve je čas padca opredeljen kot čas med padcem črnila, ki se odcepi od curka črnila, in kapljico črnila, ki se dotakne določene točke na površini tiskanja. Vrednost popravka časa padanja se spreminja, ker se proizvodna linija pospešuje in upočasnjuje. Nastavitev načina sproščanja premika lahko omogočite, da izračunate čas padanja, tako da lahko tiskalnik natančno določi lokacijo vsakega tiskarskega udarca.

Nastavitev načina za sproščanje premika

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Za nastavitev načina sproščanja premika:

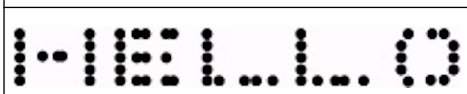
1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Premikanje po liniji*.
2. Izberite pojavno nastavitev *Način za sproščanje premika*.
3. Izberite eno od nastavitev, ki so opisane spodaj:

Ime nastavitve	Razlaga
Izklopljeno	Ne popravljajte sproščanja tiskarskega udarca med časom padanja.
Neprekinjeno	Neprekinjeno popravljajte vsako sproščanje tiskarskega udarca (privzeta nastavitev).
Samo prvi udarec	Naredite popravek za prvi udarec pri vsaki natisnjeni oznaki, vendar ne delajte nobenih popravkov med tiskanjem.

Opombe za nastavitev

Tiskalnik ne bo mogel pravilno izračunati čas padanja, če je rotacijski kodirnik netočen. Zato nastavite *Način za sproščanje premika* na *Samo prvi udarec.* Če se kvaliteta tiskanja ne izboljša, nastavite *Način za sproščanje premika* na *izklop.*

Druge opombe za namestitev so navedene v spodnji tabeli:

Primeri tiskanja	**Priporočila**
	Ni potrebno nobeno dejanje.
	Nastavite *Način za sproščanje premika* na *samo prvi udarec*.
	Način *Optimizacija tiskanja* (ni na voljo za Ax130i) nastavite na *Razmik med udarci*. Povečajte vrednost *Ločljivosti udarcev kodirnika* .
	Nastavite *Način za sproščanje premika* na *neprekinjeno*.
	

Sprožilec tiskanja

Tiskanje se lahko sproži z eno ali dvema različnima metodama, ki sta opisani v tabeli spodaj.

Opomba Če je prostor med izdelki odvisen od proizvodne linije, je priporočeno uporabljati zunanji sprožilec tiskanja.

Metoda sprožilca tiskanja	Razlaga
Notranji	Ustvarite notranji simulirani signal sprožilca tiskanja na intervalih fiksne razdalje. Če želite nastaviti notranji sprožilec tiskanja, glejte Nastavitev notranjega sprožilca tiskanja na strani 121.
Zunanji	Za ustvarjanje signala sprožilca tiskanja uporabite zunanji senzor izdelka. Če želite nastaviti zunanji sprožilec tiskanja, glejte Nastavitev zunanjega sprožilca tiskanja na strani 122.

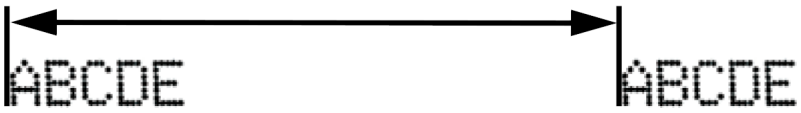
Nastavitev notranjega sprožilca tiskanja

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Če želite nastaviti notranji simulirani signal sprožilca tiskanja na fiksnih razdaljah:

1. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Sprožilec tiskanja*.
2. Izberite spustno nastavitev *Sprožitev s strani* in izberite *Notranji*.
3. Izberite nastavitev *Zakasnitev tiskanja (mm)* in nastavite zakasnitev za prvo oznako po začetku proizvodnega delovanja.
4. Izberite nastavitev *Interval razdalje (mm)* in nastavite razdaljo med vsako natisnjeno oznako.

Opomba Interval razdalje se meri od začetka ene oznake do začetka naslednje oznake.



5. Če se prikaže alarm »Med tiskanjem je prišlo do sprožitve tiskanja«, povečajte vrednost *Interval razdalje (mm)*, tako da bo večja od širine oznake.

Nastavitev zunanjega sprožilca tiskanja

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

POZOR	Nevarnost zaradi napačne povezave. Tveganje poškodb opreme.
	**Izklopite tiskalnik in odklopite napajalni kabel z zadnje strani tiskalnika pred priključitvijo senzorja za zaznavanje izdelka ali osnega kodirnika na vtičnico PD / SE.** Senzor za zaznavanje izdelka ali osni kodirnik se lahko poškoduje, če zatiči na izdelku ali osnemu kodirniku vzpostavijo stik z napačnimi zatiči na PD/SE vtičnici.

Če želite nastaviti zunanji sprožilec tiskanja:

1. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Sprožilec tiskanja*.
2. Izberite pojavno nastavitev *Sprožitev s strani* in izberite *Zunanji*.
3. Preverite, kako se ustvarja signal sprožilca tiskanja. Pravilno nastavite mersko enoto za *Trajanje zaznavanja izdelka*, kot je opisano v spodnji tabeli:

Opomba Mersko enoto lahko spremeni samo pooblaščeni inženir s ključem USB.

Vir vhoda namestitve sprožilca tiskanja	**Merska enota**
Ustvari senzor zaznavanja izdelka: Na primer, fotocelica na proizvodni liniji, ki zazna fizične izdelke.	Glede na razdaljo
Ustvari zunanji stroj: Na primer, linija za ekstruzijo, ki je nastavljena za ustvarjanje sprožilca tiskanja po ekstruziji vsakega metra materiala.	Glede na čas

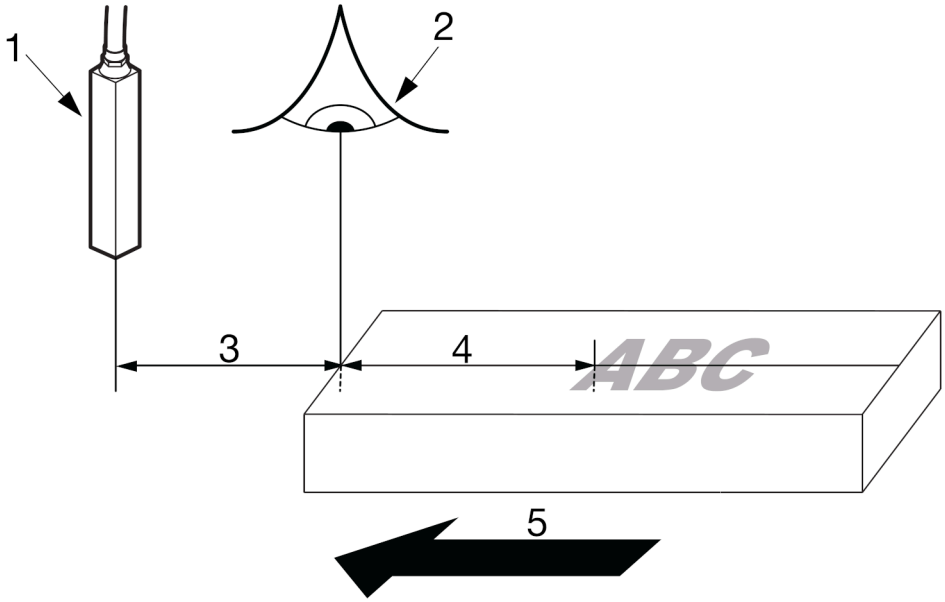
4. Izberite pojavno nastavitev *Aktivna raven* in izberite, ali naj tiskanje sproži vhodni signal *High* ali *Low*.

Opomba *Trenutna raven* kaže raven trenutnega vhodnega signala sprožilca tiskanja, ki ima lahko vrednost »high« (visoko) ali »low« (nizko).

5. Izberite nastavitev *Zakasnitev tiskanja (mm)* in nastavite razdaljo, za katero se bo izdelek premaknil mimo senzorja za zaznavanje izdelka, preden se natisne oznako.

Opombe
1. Uporabite nastavitve zamika oznake, ki je opisan na Zamik tiskanja na strani 219 za natančno pozicioniranje oznake na izdelku.
2. *Razpon zakasnitve tiskanja (mm)* je odvisen od konfiguracije tiskalnika.

3. Če pride do napake »Zakasnitev tiskanja je prekratka«, povečajte vrednost *Zakasnitev tiskanja (mm)*. Namesto tega lahko senzor izdelka premaknete bolj stran od tiskalne glave.
4. Na proizvodni liniji z veliko hitrostjo zagotovite, da sta tiskalniška glava in senzor izdelka ločena za en izdelek, kar omogoča dobro zakasnitev. Zakasnitev tiskanja za 30mm je priporočena.



#	Razlaga
1	Tiskalna glava
2	Senzor za zaznavo izdelka
3	Zakasnitev tiskanja (mm)
4	Zakasnitev tiskanja (glejte Zamik tiskanja na strani 219)
5	Smer premikanja

6. Če je med senzorjem za zaznavanje izdelka in tiskalno glavo več kot 1 izdelek, je treba nastavitev *Globine čakalne vrste izdelka* prilagoditi vrednosti, ki je vsaj za tri večja od največjega števila izdelkov med tiskalno glavo in senzorjem za zaznavanje izdelka, da se zagotovi zanesljivo delovanje.
7. Če je potrebno, lahko nastavite nastavitev *Trajanje zaznavanja izdelka (mm)*, s čimer zagotovite, da noben šum na vhodnemu signalu zaznavanja izdelka ne bo ustvaril lažnih sprožilcev zaznave izdelka. Če naj se signal prepozna kot veljaven, mora biti signal zaznave izdelka aktiven dlje kot vrednost *Trajanje zaznavanja izdelka* (privzeta vrednost: 1 mm).

Opombe
1. Vrednost *Trajanje zaznavanja izdelka* nastavite na čim nižjo. Če je nastavljena vrednost visoka, to vpliva na *nastavitev zamika tiskanja*.
2. Vrednost *Trajanje zaznavanja izdelka* velja za oba robova sprožilnega signala za zaznavanje/tiskanje (visok in nizek rob) izdelka. Prepričajte se, da je vrednost *Trajanje zaznavanja izdelka* vedno manjša od dolžine sprožilnega signala izdelka za zaznavanje/tiskanje v visokem in nizkem načinu.

Globina čakalne vrste izdelkov

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Nastavitev *Globina čakalne vrste izdelka* omogoča tiskalniku, da se odzove na več kot 1 signal za sprožitev tiskanja. To bo omogočilo, da je med tiskalno glavo in senzorjem za zaznavanje izdelka več izdelkov.

Vsak signal za sprožitev tiskanja se servisira z lastnim neodvisnim števcem, ki odšteva razdaljo med izdelkom in tiskalno glavo.

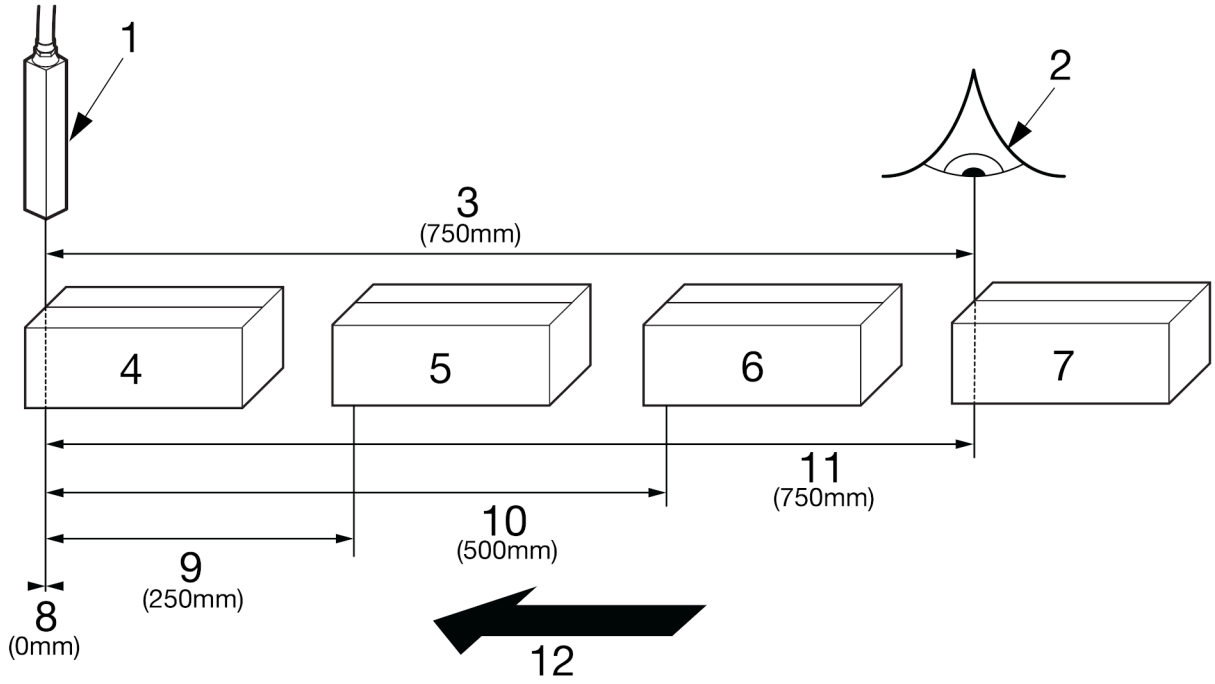
Pri uporabi globine čakalne vrste izdelka je priporočljivo uporabiti rotacijski kodirnik kvadrature. Če se uporablja enostranski rotacijski kodirnik in se proizvodna linija ustavi na natančni točki, ko se generira signal rotacijskega kodirnika, bodo tiskalniku poslane napačne informacije o gibanju. To bo povzročilo nenamerno tiskanje vseh oznak v čakalni vrsti.

Poskrbite, da bo za vsak izdelek prejet samo en signal za sprožitev tiskanja.

Prepričajte se, da je vrednost *Globina čakalne vrste izdelka* nastavljena na vsaj 3 več, kot je največje število izdelkov, ki lahko pridejo med senzorjem za zaznavanje izdelka in tiskalno glavo.

Nastavitev *Globina čakalne vrste izdelka* lahko najdete z izbiro *Domov> Nastavitve > Nastavitev proizvodne linije> Sprožilec tiskanja*.

V spodnjem primeru je vrednost za *Zakasnitev tiskanja (mm)* nastavljena na 750mm. Med tiskalno glavo in senzorjem za zaznavanje izdelka so štirje izdelki, zato je priporočena *vrednost globine čakalne vrste izdelka* sedem..



#	Razlaga
1	Tiskalna glava
2	Senzor za zaznavo izdelka
3	Zakasnitev tiskanja (mm)

#	**Razlaga**
4	Izdelek 1
5	Izdelek 2
6	Izdelek 3
7	Izdelek 4
8	Števec 1
9	Števec 2
10	Števec 3
11	Števec 4
12	Smer premikanja

NASTAVITEV PROJICIRNE RAZDALJE CURKA ČRNILA (I-PULSE/I-PULSE2/I-PULSE RS)

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Nastavitev projicirne razdalje se uporablja za opredelitev razdalje med dnom tiskalne glave in površino tiskanja.

Potrebna orodja: Metrično ravnilo.

Za nastavitev projicirne razdalje:

1. Izmerite razdaljo med dnom tiskalne glave in površino tiskanja.
2. Če je možno, nastavite tiskalno glavo na priporočeno razdaljo od površine tiskanja, kot je opisano v tabeli spodaj.

Opomba Za Ax150i, Ax350i in Ax550i premer šobe tiskalnika na zaslonu na dotik lahko prikličete, tako da izberete *Domov* > *Nastavitev* > *Informacije o sistemu* in si ogledate vrednost *Premer šobe (µm)*.

Premer šobe	**Priporočena projicirna razdalja**
75 mikronov	14 mm
60 mikronov	8 mm
50 mikronov	6 mm
40 mikronov	4 mm

3. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Sprožilec tiskanja*.
4. Premaknite se navzdol do nastavitve *Projicirna razdalja (mm)* in jo izberite.
5. Vnesite dejansko razdaljo med dnom tiskalne glave in površino tiskanja.
6. Izberite ikono zelene *kljukice*.

NASTAVITEV PROJICIRNE RAZDALJE CURKA ČRNILA (I-PULSE DUO)

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Nastavitev projicirne razdalje se uporablja za opredelitev razdalje med dnom tiskalne glave in površino tiskanja. Za tiskalne glave i-Pulse Duo sta priporočeni dve različni razdalji, odvisno od aplikacije:

Vrsta aplikacije	Opis
Šivano	Dva curka črnila bosta zašita skupaj, da bosta ustvarila eno veliko oznako.
Standardno	Dva curka črnila bosta tiskala posamezno.

Potrebna orodja: Metrično ravnilo.

Za nastavitev projicirne razdalje:

1. Izmerite razdaljo med dnom tiskalne glave in površino tiskanja.
2. Če je možno, nastavite tiskalno glavo na priporočeno razdaljo od površine tiskanja, kot je opisano v tabeli spodaj.

Opomba Premer šobe tiskalnika na zaslonu na dotik lahko prikličete, tako da izberete *Domov* > *Nastavitev* > *Informacije o sistemu* in si ogledate vrednost *Premer šobe (µm)*.

Premer šobe	Priporočena projicirna razdalja za standardne oznake	Priporočena projicirna razdalja za zašite oznake
75 mikronov	14 mm	20 mm
60 mikronov	8 mm	12 mm

3. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Sprožilec tiskanja*.
4. Premaknite se navzdol do nastavitve *Projicirna razdalja (mm)* in jo izberite.
5. Vnesite dejansko razdaljo med dnom tiskalne glave in površino tiskanja.
6. Izberite ikono zelene *kljukice*.

NASTAVITEV HITROSTI CURKA ČRNILA

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Nastavitev hitrosti curka črnila (mm/s) se uporablja za opredelitev hitrosti kapljic črnila med šobo in površino tiskanja. Vendar je priporočeno, da se to vrednost pusti na privzeti vrednosti.

Za nastavitev hitrosti curka črnila:

1. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Sprožilec tiskanja*.
2. Premaknite se navzdol do nastavitve *Hitrost curka (mm/s)* in jo izberite.
3. Vnesite vrednost hitrosti curka vrednost (razpon: 15000 – 25000).
4. Izberite ikono zelene *kljukice*.

NADZOR IZDELKA

Opombe
1. Ta funkcija je bila dodana v različici programske opreme 01.41.0623
2. Ta funkcija ni na voljo na Ax130i.

Nadzor izdelka je funkcija, ki spremlja signale zaznavanja in kodirnika izdelka. Namenjen je sprožitvi opozorila za upravljavca in ustvarjanju izhodnih signalov za PLC, če je bil natis izpuščen.

Spodaj so navedeni določeni dogodki, ki sprožijo izhod ali opozorilo:

- Med določeno razdaljo ni sprožilca izdelka
- Več sproženj izdelka znotraj določene razdalje
- Sprožilec izdelka brez premikanja kodirnika.

Če želite spremeniti stopnjo resnosti teh opozoril (rdeča ali rumena), izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Konfiguracija opozoril* > *Konfiguriranje opozoril*.

Če želite omogočiti in nastaviti nadzor izdelka:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Nadzor izdelka*.
2. Obkljukajte okence *Omogoči nadzor izdelka*.
3. Izberite *V redu*, da vklopite trajanje zaznavanja izdelka, ki se meri "po razdalji" do "po času". Če izberete možnost *Prekliči*, nadzor izdelka ne bo omogočen.

Opomba Preverite nastavitve *Trajanje zaznavanja izdelka* v zavihku *Sprožilec tiskanja*. Glejte Nastavitev zunanjega sprožilca tiskanja na strani 122.

4. Nastavite nastavitve, navedene v spodnji tabeli:

Ime nastavitve	Razlaga
Razdalja ponavljanja izdelka (mm)	Če se med navedeno razdaljo pojavi kateri koli spodaj navedeni dogodek, se sproži opozorilo in sproži se lahko izhodni signal: • Na določeni razdalji ni sprožilca izdelka. • Več sprožilnikov izdelka znotraj določene razdalje.
Dovoljeno odstopanje izdelka (mm +/-)	Nastavite dovoljeno odstopanje za nastavitev razdalje ponavljanja izdelka.

5. Spodaj navedene ikone se lahko uporabljajo za vizualno preverjanje gibanja izdelka (kodirnik gredi) in signalov sprožilca zaznavanja/tiskanja izdelka:

Ime nastavitve	Razlaga
Kodirnik je aktiven – SE	Ikona »SE« se obarva zeleno, kar pomeni, da kodirnik gredi trenutno zaznava premikanje izdelka.
Sprožilec izdelka je aktiven – PT	Ikona »PT« se obarva zeleno, kar pomeni, da je senzor zaznavanja izdelka prejel signal sprožilca tiskanja/zaznavanja izdelka.

6. Za nastavitev izhodnih signalov glejte Izhodi na strani 340.

ČAROVNIK ZA UMERJANJE VIŠINE TISKANJA

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Čarovnik za umerjanje višine tiskanja je orodje, ki se uporablja za določitev optimalne privzete višine tiskanja.

Potrebna orodja: Metrično ravnilo.

Za zagon čarovnika za umerjanje višine tiskanja:

1. Preverite ali je tiskalna glava nastavljena na primerno razdaljo od površine tiskanja. Razdaljo tiskalne glave se lahko nastavi z naslednjim postopkom za projicirno razdaljo curka črnila:

Vrsta tiskalne glave	**Postopek projicirne razdalje curka črnila**
i-Pulse, i-Pulse2 in i-Pulse RS	Nastavitev projicirne razdalje curka črnila (i-Pulse/i-Pulse2/i-Pulse RS) na strani 126.
Glava i-Pulse Duo	Nastavitev projicirne razdalje curka črnila (i-Pulse Duo) na strani 127.

2. Če curek črnila še ne teče, pritisnite gumb *Zagon/zaustavitev* na omarici tiskalnika in počakajte, da curek črnila pripravi na vklop.
3. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* >*Nastavitev* > *Čarovniki* > *Umerjanje višine natisa*.
4. Preverite, ali ima metrika kakovosti tiskanja, ki je navedena na zaslonu na dotik, poleg sebe zeleno kljukico. Če je kateri koli element označen z rdečim križcem, počakajte nekaj minut, da vidite, ali se sistem črnila stabilizira in se pojavi zelena kljukica. Če ostane rdeč križec prisoten, lahko napako razišče inženir, ki ga pooblasti Domino.
5. Izberite ikono *Naslednji zaslon*.
6. Izberi *Testirrni raster* in izberi primerni raster za test.
7. Izberi *Testno tiskanje* in zaženite proizvodno linijo, da naredite preskusni tisk.
8. Tiskalnik natisne črko H. Izmerite višino natisnjene črke H v milimetrih.
9. Izmerjeno višino natisnjene črke H vnesite v nastavitev *Izmerjena višina tiskanja (mm)*.
10. Če je izmerjena višina tiskanja drugačna od pričakovane višine, tiskalnik priporoči drugo vrednost spreminjanja merila polnjenja (%). Za uporabo priporočene vrednosti in dvojno preverjanje višine tiskanja s ponovnim primerjanjem s koraki od (7) do (10) izberite *Uporabi*.
11. Izberite *Dokončaj*.

NASTAVITEV NAČINA MODULACIJE

Točka, na kateri se curek črnila prelomi v posamezne kapljice črnila v polnilni elektrodi tiskalne glave, je nadzorovana z električno napetostjo, ki se nanese na kristale generatorja kapljic. Ta napetost se imenuje »napetost modulacije«.

Napetost modulacije lahko nastavite ročno in jo samodejno upravljate z različnimi načini modulacije v programski opremi tiskalnika.

Za nastavitev načina modulacije:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Modulacija*.
2. Na spustnem seznamu izberite *način Modulacija*:

Način modulacije	**Opis**
Fiksno	Opomba S to nastavitvijo ročno poiščete najboljšo nastavitveno točko modulacije za trenutne okoljske razmere. Načina modulacije ne puščajte stalno nastavljenih na »Fiksno«. Ročno iskanje in nastavitev točke modulacije: 1. Natisnite preskusno oznako. 2. Povečajte *nastavitveno točko modulacije* v korakih po 10 V, dokler se kakovost tiskanja ne poslabša. 3. Zabeležite si vrednost *Nastavitvena točka modulacije*. 4. Zmanjšajte *nastavitveno točko modulacije* za 10 V, nato nadaljujte z manjšanjem nastavitvene točke v korakih po 1 V, dokler se kakovost tiskanja ne poslabša. 5. Zabeležite si vrednost *Nastavitvena točka modulacije*. 6. Nastavite *nastavitveno točko modulacije* na srednjo vrednost obeh zabeleženih vrednosti. 7. Spremenite *način modulacije* v *Samodejno* ali *Dynamic*. Nastavitvena točka modulacije mora biti zdaj pravilno nastavljena.
Samodejno	Ko je tiskalnik vklopljen v načinu *Samodejno*, tiskalnik samodejno poišče nastavljeno vrednost modulacije za trenutne okoljske razmere. Tiskalnik bo ohranil to nastavitveno točko, dokler se ne bo ponovno zagnal ali pa jo bo ročno ponastavil v načinu*Fiksno*.
Dinamično	Opomba Ta nastavitev je na voljo samo na Ax130i. V načinu *Dinamično* tiskalnik samodejno poišče in prilagodi nastavljeno vrednost modulacije, ko se spremenijo okoljski pogoji. Priporočamo, da to nastavitev uporabljate v vročem okolju (nad 42 °C) ali v okoljih, kjer temperatura niha.

NASTAVITEV OMREŽJA

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Tiskalnik lahko v celoti nadzirate prek omrežne povezave z:

- Računalnik z nameščeno programsko opremo Domino QuickStep
- Spletni brskalnik računalnika
- Zaslon na dotik tiskalnika.

Zaslone na dotik se lahko uporablja tudi za nadzor drugih tiskalnikov na istem omrežju.

Istočasno se lahko nadzoruje samo 1 tiskalnik.

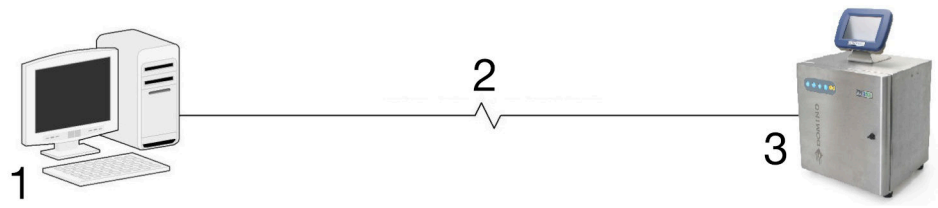
Sheme omrežne povezljivosti

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Tiskalnike se lahko poveže v omrežje, kot je prikazano v shemah spodaj.

En tiskalnik v en računalnik, NI povezan v omrežje

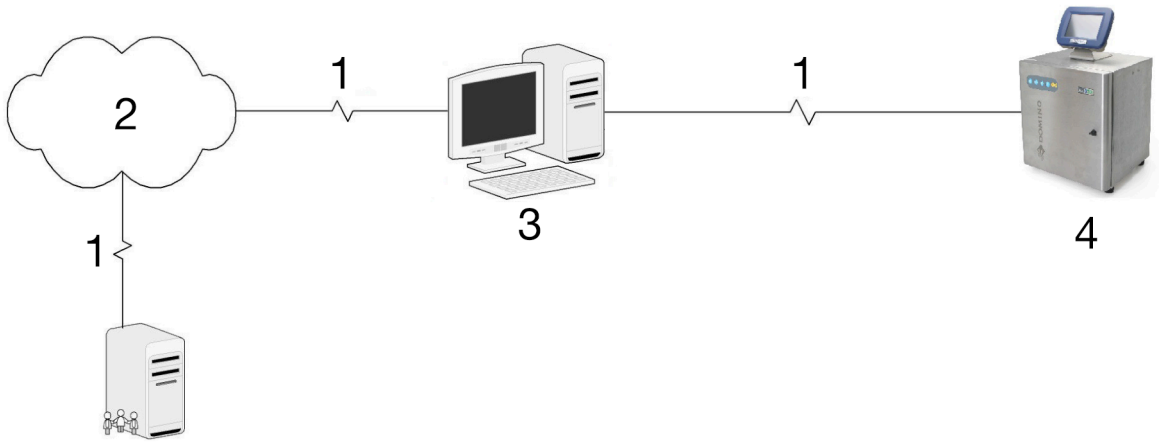
Opomba Največ 1 tiskalnik.



#	Razlaga
1	Fiksni naslov IP standardnega osebnega računalnika (192.168.1.a)
2	Kabel Cat.5 UTP RJ45
3	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.b)

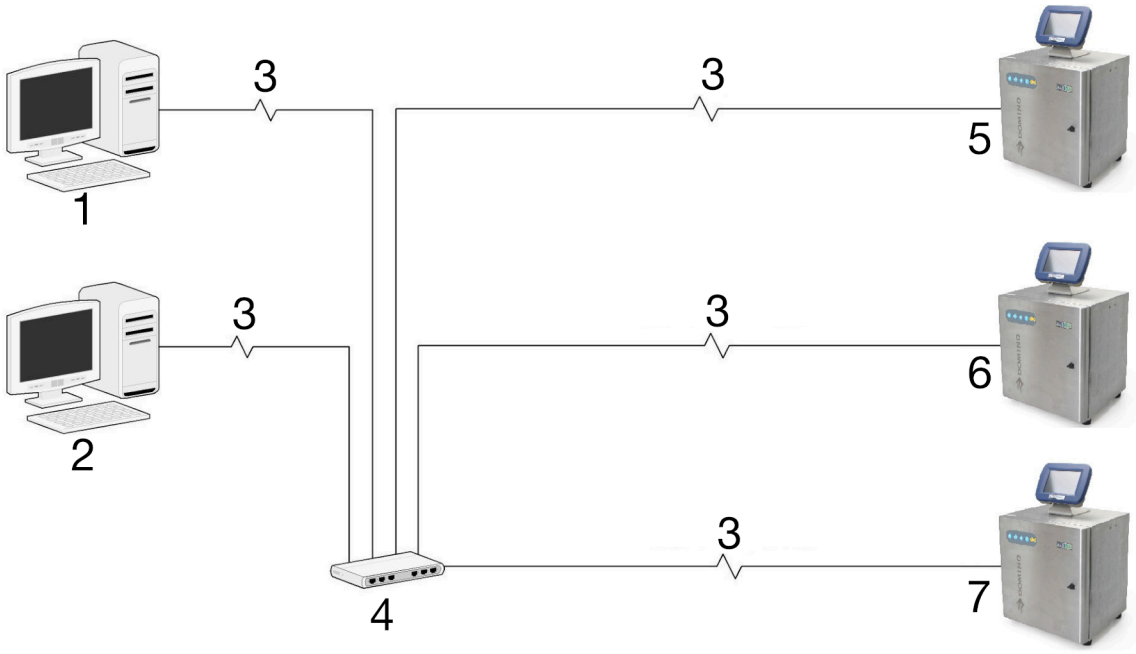
En tiskalnik v en računalnik, povezan v omrežje

Opomba Največ 1 tiskalnik.



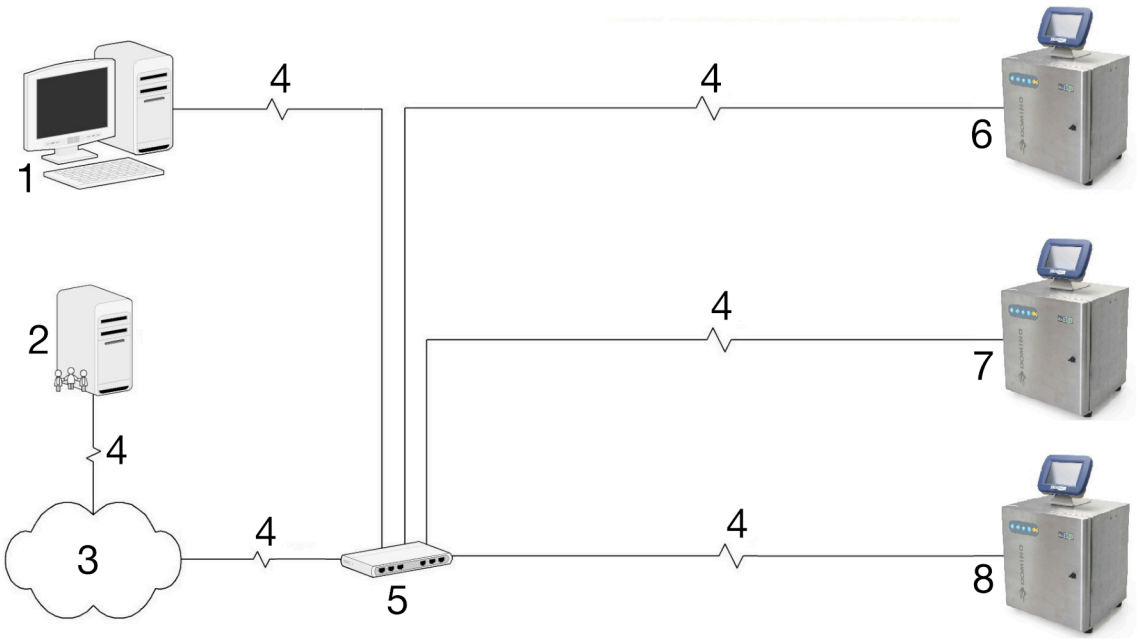
#	Razlaga
1	Kabel Cat.5 UTP RJ45
2	Omrežje
3	Standardni osebni računalnik, opremljen z 2 omrežnima karticama • Omrežna kartica 1, fiksni naslov IP (192.168.1.a) • Omrežna kartica 2, fiksni ali dinamični naslov IP.
4	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.b)

Več tiskalnikov na PC prek stikala. Osebni računalnik ni povezan v omrežje



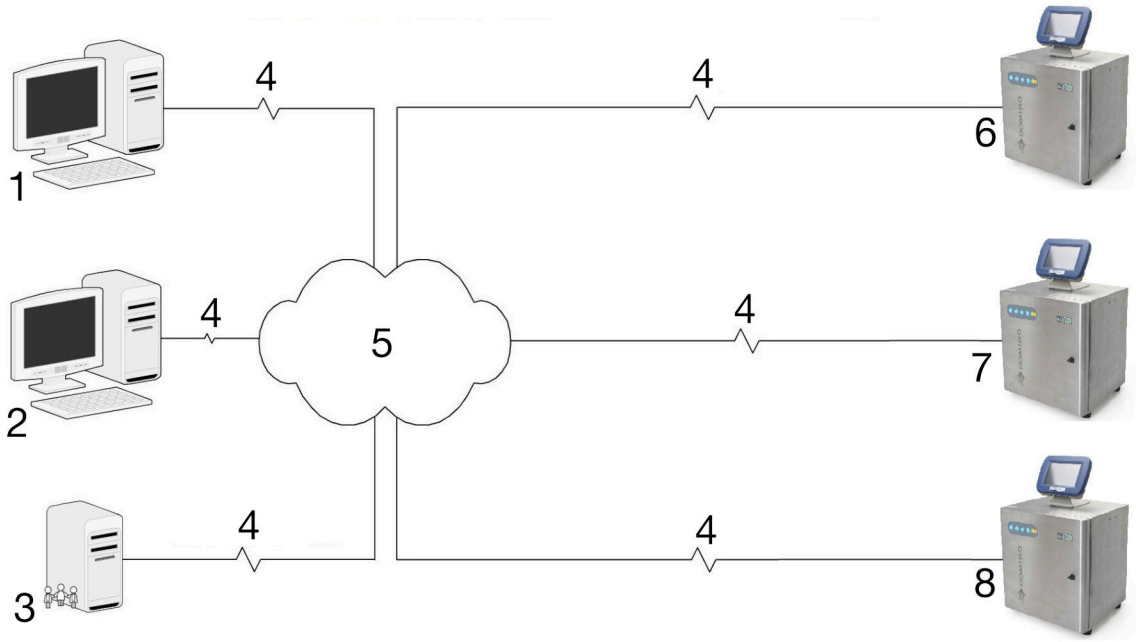
#	Razlaga
1	Fiksni naslov IP standardnega osebnega računalnika (192.168.1.a)
2	Fiksni naslov IP standardnega osebnega računalnika (192.168.1.b)
3	Kabel Cat.5 UTP RJ45
4	10/100 Ethernet mrežno stikalo
5	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.c)
6	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.d)
7	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.e)

Več tiskalnikov na PC prek stikala. Osebni računalnik je povezan v omrežje



#	Razlaga
1	Standardni fiksni ali dinamični naslov IP osebnega računalnika (192.168.1.a)
2	Omrežni strežnik DHCP
3	Omrežje
4	Kabel Cat.5 UTP RJ45
5	10/100 Ethernet mrežno stikalo
6	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.b)
7	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.c)
8	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.d)

Več tiskalnikov na osebni računalnik prek omrežja



#	Razlaga
1	Standardni fiksni ali dinamični naslov IP osebnega računalnika (192.168.1.a)
2	Standardni fiksni ali dinamični naslov IP osebnega računalnika (192.168.1.b)
3	Omrežni strežnik DHCP
4	Kabel Cat.5 UTP RJ45
5	Omrežje
6	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.c)
7	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.d)
8	Tiskalnik, fiksni naslov IP (192.168.1.e)

Namestitev osebnega računalnika s QuickStep za tiskalnik v omrežju

Opombe
1. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.
2. Po spremembi kakršne koli nastavitve omrežja ponovno zaženite tiskalnik, da zagotovite shranjevanje novih nastavitev.

Za nastavitev osebnega računalnika na nastavitve omrežja tiskalnika:

1. Namestite program QuickStep na osebni računalnik, ki bo uporabljen za nadzor tiskalnika.
2. Poskrbite, da bo tiskalnik pravilno povezan v omrežje.
3. Na zaslonu na dotik tiskalnika izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Omrežje tiskalnika*.
4. Izberite *Uredi...*
5. Za ta korak sta na voljo dva različna ukrepa, odvisno od tega, ali je omrežni strežnik DHCP omogočen ali ne:

Omrežni strežnik DHCP	Potreben ukrep
Omogočeno	Poskrbite, da bo potrditveno okence Omogoči DHCP obkljukano.
Ni omogočeno	Poskrbite, da potrditveno okence *Omogoči DHCP* ne bo obkljukano. Spremenite IP naslov tiskalnika, tako da bo v istem podomrežju kot osebni računalnik. Na primer, če je IP naslov računalnika 192.168.1.5, spremenite IP naslov tiskalnika v 192.168.1.55.

6. Vnesite opombo Gostiteljsko ime in Naslov IP
7. Pritisnite in pridržite gumb  za 2 sekundi in ponovno zaženite tiskalnik.
8. Na osebnem računalniku zaženite program QuickStep.
9. Izberite ikono *Zakleni*.
10. Izberite *Odkleni nastavitve uporabniškega vmesnika*.
11. Vnesite geslo uporabniških vmesnikov (privzeto geslo: QS).
12. Izberite ikono zelene *kljukice*.
13. Izberite *OK*.
14. Izberite ikono *Nastavitve uporabniškega vmesnika*.
15. Izberite spustno nastavitev *Metoda povezave* in izberite eno od možnosti, ki so opisane spodaj:

Metoda povezave	Razlaga
Oddaja	Samodejno iskanje in prikaz seznama tiskalnikov, ki so na voljo v omrežju.
Priljubljeni	Če je v omrežju na voljo več tiskalnikov, ustvarite seznam priljubljenih tiskalnikov.
Neposredni	Povežite se z enim samim tiskalnikom v omrežju.

16. Če se uporabi metodo povezave oddaje, nadaljujte na korak (20). Če se uporabi metodo povezave priljubljeni, izberite *Dodaj priljubljene...* Če se uporabi metodo neposredne povezave, izberite *Dodaj priljubljene...*
17. Vnesite naslednje podatke:

Metoda povezave	**Razlaga**
Ime priljubljenega	Vnesite ime tiskalnika. To ime se uporablja za identifikacijo tiskalnika na seznamu priljubljenih.
Vrsta	Izberite vrsto tiskalnika, s katerim emulator QuickStep vzpostavlja povezavo. V primeru tiskalnika Ax-Series izberite *CIJ*.
Vnesi IP	Izberite eno od naslednjih možnosti: • *Ročno* – za ročni vnos IP naslova tiskalnika • *Prek oddajanja* – za iskanje IP naslova tiskalnika v omrežju.
Gostitelj	Vnesite gostiteljsko ime.

18. Izberite *Shrani*.
19. Nato se na zaslonu prikažejo podatki tiskalnika.
20. Izberite ikono *Omrežje* v spodnjem levem kotu programa QuickStep osebnega računalnika.
21. Za povezavo s tiskalnikom izberite *Poveži*

Spletni brskalnik osebnega računalnika za nastavitev omrežnega tiskanja

Opombe
1. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.
2. Po spremembi kakršne koli nastavitve omrežja ponovno zaženite tiskalnik, da zagotovite shranjevanje novih nastavitev.

Če je spletni strežnik omogočen v nastavitvah tiskalnika, se ga lahko nadzoruje z namizja osebnega računalnika ali prenosnika prek standardnega spletnega brskalnika.

Omogoči WebServer

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Za omogočitev spletnega strežnika v nastavitvah tiskalnika:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Omrežje tiskalnika*.
2. Izberite *Omogoči WebServer*.
3. Zabeležite si gostiteljski naslov IP.
4. Pritisnite in pridržite gumb  za 2 sekundi in ponovno zaženite tiskalnik.

Upravljajte tiskalnik iz osebnega računalnika

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Za upravljanje tiskalnika iz osebnega računalnika, uporabljajte temu namenjen spletni brskalnik.

1. Osebni računalnik povežite s tiskalnikom neposredno prek Ethernet vrat na zadnji strani omarice tiskalnika. Namesto tega lahko zagotovite, da bosta osebni računalnik in tiskalnik oba nastavljena za isto omrežje in povezana v to omrežje.
2. Vklopite tiskalnik in zaženite osebni računalnik.
3. Odprite spletni brskalnik na osebnem računalniku.
4. V naslovno vrstico spletnega brskalnika vnesite naslov »http://[IP address of the printer]«.

Namestitev zaslona na dotik za tiskalnik v omrežju

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

En zaslon na dotik lahko po potrebi nadzoruje več tiskalnikov v istem omrežju. Vendar pa se lahko zaslon na dotik poveže samo z 1 tiskalnikom hkrati.

Ustvarjanje seznama priljubljenih tiskalnikov

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Če je v isto omrežje povezan več kot 1 tiskalnik, s katerim se lahko poveže zaslon na dotik, je priporočeno na zaslonu zna dotik ustvariti seznam priljubljenih tiskalnikov.

Če želite ustvariti seznam priljubljenih tiskalnikov:

1. Izberite ikono *ključavnice* v spodnjem desnem kotu zaslona na dotik.
2. Izberite *Prekini povezavo s tiskalnikom*.
3. Izberite ikono *ključavnice* v spodnjem desnem kotu zaslona na dotik.
4. Izberi *Odkleni nastavitve uporabniškega vmesnika.*
5. Vnesite geslo uporabniških vmesnikov (privzeto geslo: QS).
6. Izberite ikono zelene *kljukice*.
7. Izberite *OK*.
8. Izberite *Nastavitve uporabniškega vmesnika*.
9. Izberite spustno nastavitev *Metoda povezave* in izberite *Priljubljeni*.
10. Izberite *Dodaj priljubljene...*
11. Vnesite naslednje podatke:

Ime nastavitve	Razlaga
Ime priljubljenega	Vnesite ime tiskalnika. To ime se uporablja za identifikacijo tiskalnika na seznamu priljubljenih.
Vrsta	Izberite vrsto tiskalnika, s katerim zaslon na dotik vzpostavlja povezavo. V primeru tiskalnika Ax-Series izberite *CIJ*.
Vnesi IP	Izberite eno od naslednjih možnosti: • *Ročno* – za ročni vnos IP naslova tiskalnika • *Prek oddajanja* – za iskanje IP naslova tiskalnika v omrežju.
Naslov IP	Vnesite IP-naslov tiskalnika.

12. Izberite *Shrani*.
13. Ime tiskalnika se bo zdaj prikazalo v uporabniškem vmesniku. V spodnji tabeli so razložene naslednje tri možnosti:

Naslednja možnost	Razlaga
Brisanje tiskalnika	Izberite  ikono za brisanje tiskalnika s seznama priljubljenih.

Naslednja možnost	Razlaga
Dodajanje drugega tiskalnika	Izberite *Dodaj priljubljeno*, če želite dodati drug tiskalnik na seznam priljubljenih.
Povezovanje s tiskalnikom	Izberite  ikono v spodnjem levem delu zaslona na dotik za ogled seznama priljubljenih in povezavo s tiskalnikom.

Povezava z drugim tiskalnikom v omrežju

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Podrobnosti o tiskalniku, nad katerim je vzpostavljen nadzor, si lahko ogledate, tako da izberete *Domov* > *Nastavitev* > *Informacije o sistemu.*

Če je seznam priljubljenih tiskalnikov vzpostavljen, upoštevajte spodnji postopek, da zaslon na dotik povežete z drugim tiskalnikom v omrežju.

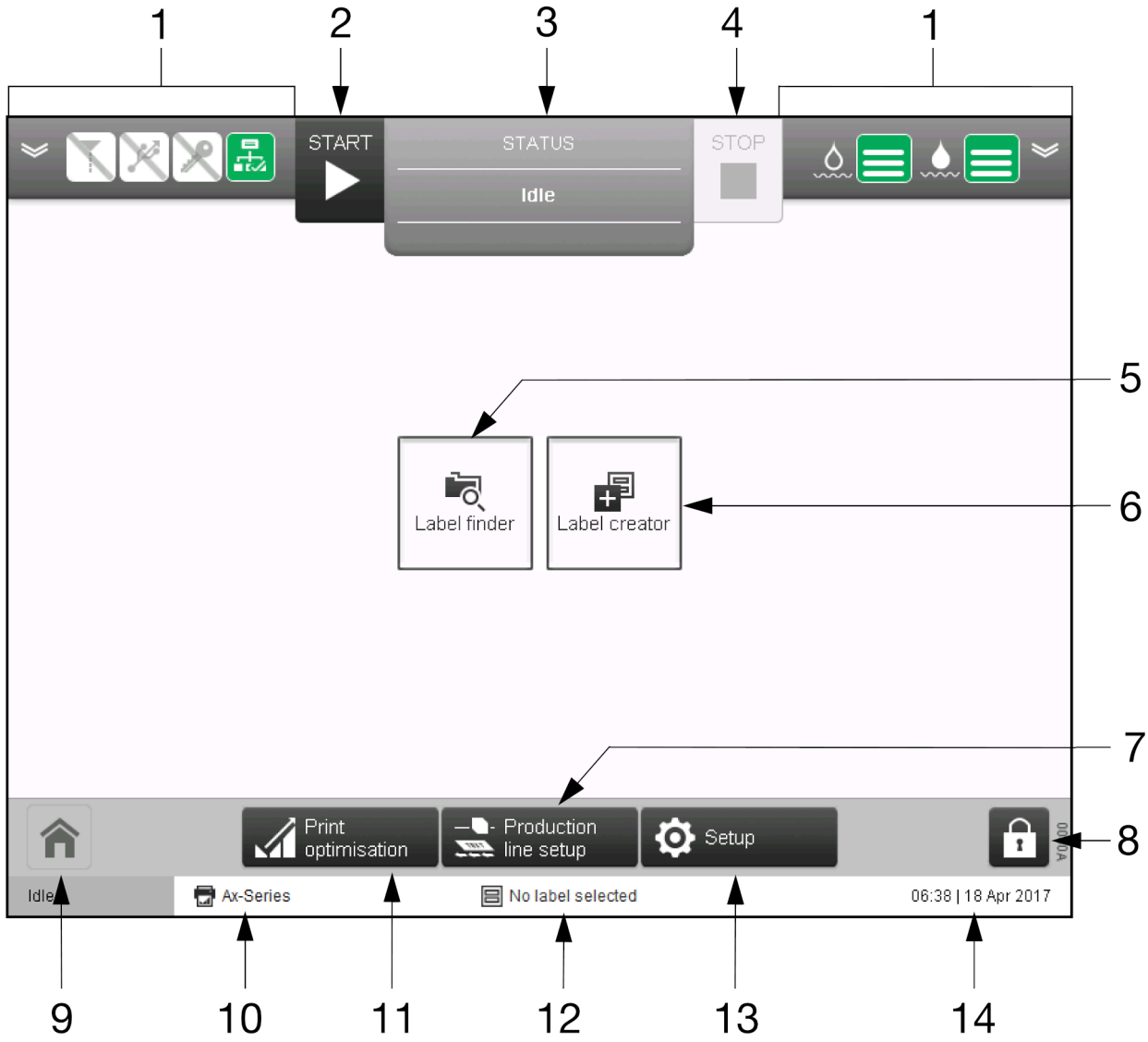
1. Izberite gumb *Zakleni*.
2. Izberite *Prekini povezavo s tiskalnikom*.
3. Izberite potreben tiskalnik.

DEL 4 DELOVANJE

VMESNIK QUICKSTEP

Začetni zaslon

Ob zagonu tiskalnika je prikazan spodnji začetni zaslon.



#	Ime nastavitve	Razlaga
1	Vrstica z informacijami	Prikazuje informacije tiskalnika. Glejte ZASLONI Z INFORMACIJAMI TISKALNIKA na strani 152.

#	Ime nastavitve	Razlaga
2	Začetek	Izberite *Začni*, da sprožite zaporedje curka črnila in vstopite v *stanje pripravljenosti*. Kadar je tiskalnik v *stanju pripravljenosti*, tiskarsko črnilo deluje, tiskalnik pa izvaja tiskanje, kadar prejme ustrezen signal za sproženje tiskanja in signale kodirnika.
3	Vrstica stanja	Prikazuje stanje tiskalnika in alarme. Če je prisotnih več alarmov, je prikazan alarm z najvišjo prioriteto. Če je prikazan alarm, izberite zavihek Stanje, da se prikažejo ostale informacije in izbrišete alarm. Glejte Stanja, alarmi in iskanje napak na strani 227.
4	Ustavi	Izberite *Ustavi*,da postavite tiskalnik v eno od naslednjih stanj: • *Odjavljanje* - curek črnila bo prenehal teči. Tiskalna glava se izpira, da bi se preprečilo sušenje črnila, ki zamaši kanal. Tiskalnik se bo zaustavi. • *Začasna ustavitev tiskanja* - curek črnila bo še vedno tekel. Tiskanje bo začasno ustavljeno. Napajanje na deflektorskih ploščah bo ustavljeno. • *Curek črnila teče* - Curek črnila bo še vedno tekel. Tiskanje bo začasno ustavljeno. Na deflektorskih ploščah ne bo napajanja in moči. • *Zaklenjena faza* - Curek črnila bo še vedno tekel. Tiskanje bo začasno ustavljeno. Prisotna bo modulacija in polnjenje, vendar ne bo moči na ploščah deflektorja.
5	Iskalnik oznak	V shrambi oznak tiskalnika poiščite shranjeno oznako, da si jih predogledate, jih natisnete ali urejate. Če želite ustvariti in shraniti nove oznake v poljubno mapo z oznakami, odprite mapo z oznakami in izberite ikono ustvarjanja nove oznake:  Možnost ustvarjanja in shranjevanja oznak z iskalnikom oznak je dodana v različico programske opreme 01.41.0505. Opomba V času pisanja za Ax130i z iskalnikom oznak ni mogoče ustvariti novih oznak.
6	Orodje za ustvarjanje oznak	Odprite *Orodje za ustvarjanje oznak*, da ustvarite in shranite novo oznako v privzetem pomnilniku oznak.
7	Nastavitev proizvodne linije	Odprite zaslon Nastavitev proizvodne linije. Glejte Nastavitev proizvodne linije na strani 105.

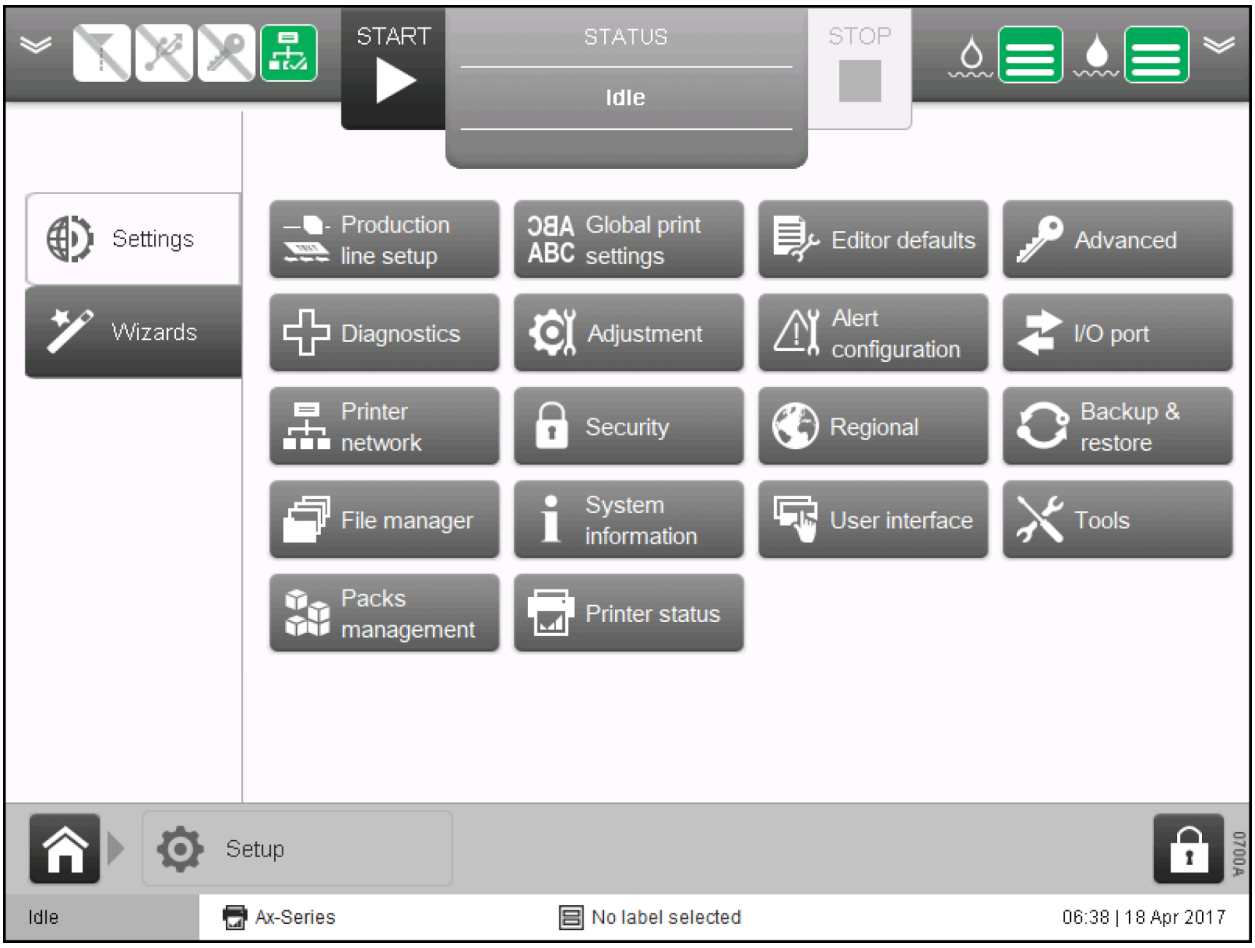
#	Ime nastavitve	Razlaga
8	Zakleni	• Zaklenite zaslon, da preprečite nenamerne spremembe. • Odjavi trenutnega uporabnika iz uporabniškega vmesnika (ni na voljo za Ax130i) • Prekine povezavo zaslona na dotik s tiskalnikom (ni na voljo za Ax130i) • Spremeni geslo trenutnega uporabnika (ni na voljo za Ax130i).
9	Začetek	Gumb *Domov* pritisnite kadar koli, da se vrnete na ta *Začetni zaslon*.
10	Ime tiskalnika	Kaže ime tiskalnika, s katerim je povezan uporabniški vmesnik. Ime lahko spremenite, tako da izberete *Domov* > *Nastavitev* > *Informacije o sistemu* in spremenite nastavitev *Ime tiskalnika*.
11	Optimizacija tiskanja	Odprite zaslon *Optimizacija tiskanja*. Glejte Zaslon Optimizacija tiskanja na strani 148.
12	Ime oznake	Prikaže ime oznake, ki je trenutno naložena.
13	Nastavitev	Odprite zaslon *Nastavitve*. Glejte Nastavitveni zaslon na strani 146.
14	Datum/čas	Kaže trenutni datum/čas sistema.

Nastavitveni zaslon

Nastavitveni zaslon vsebuje napredne nastavitve tiskalnika, diagnostična orodja in čarovnike.

Do zaslona dostopite, tako da izberete *Nastavitev* na začetnem zaslonu.

Na naslednji sliki je prikazan nastavitveni zaslon.

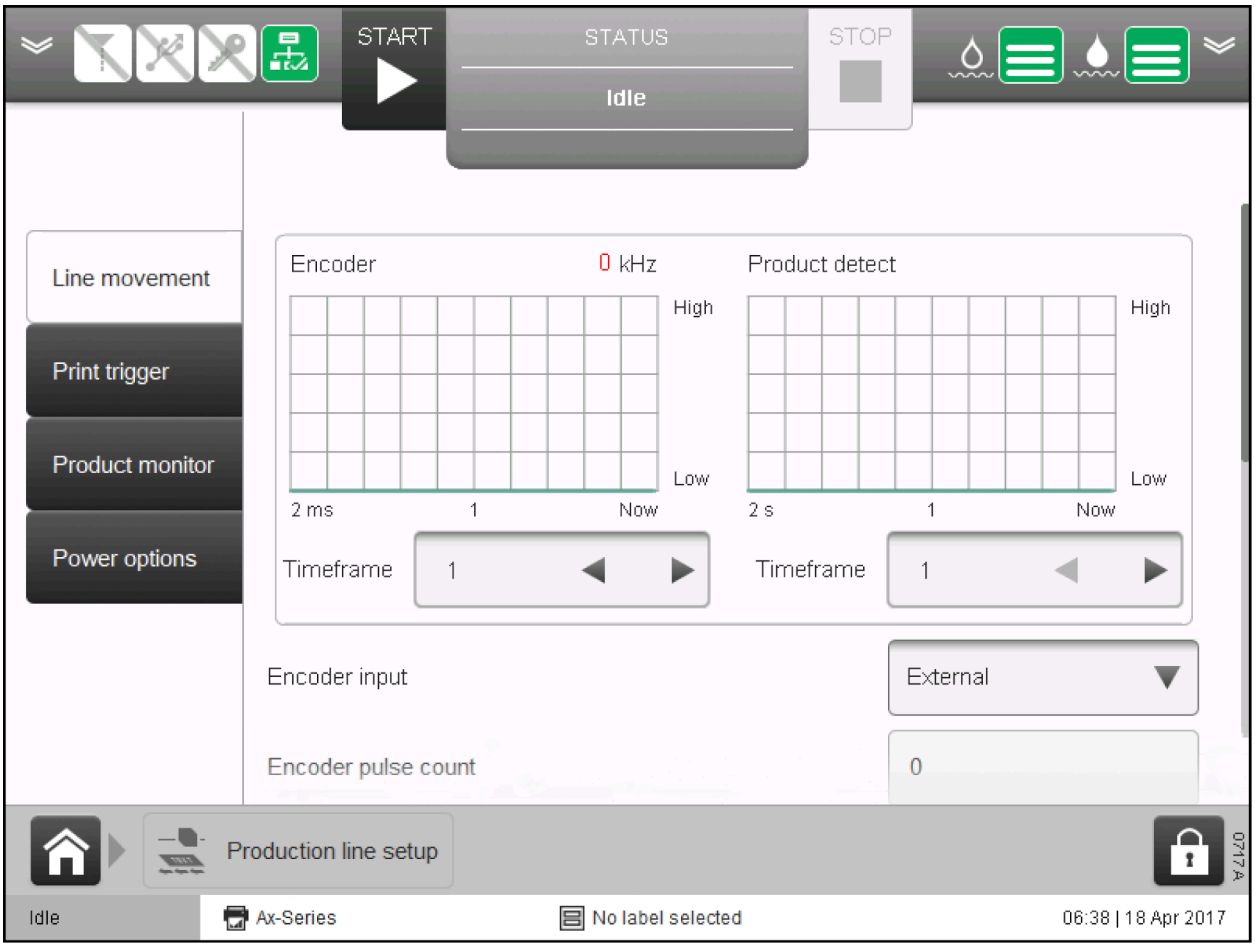


Zaslon Nastavitev proizvodne linije

Zaslon Nastavitev proizvodne linije vsebuje nastavitve za sprožilec tiskanja, kodirnik in napajanje, ki jih je treba nastaviti med namestitvijo tiskalnika. Glejte Nastavitev proizvodne linije na strani 105.

Do zaslona dostopite, tako da izberete *Nastavitev proizvodne linije* na začetnem zaslonu.

Na naslednji sliki je prikazan zaslon Nastavitev proizvodne linije.

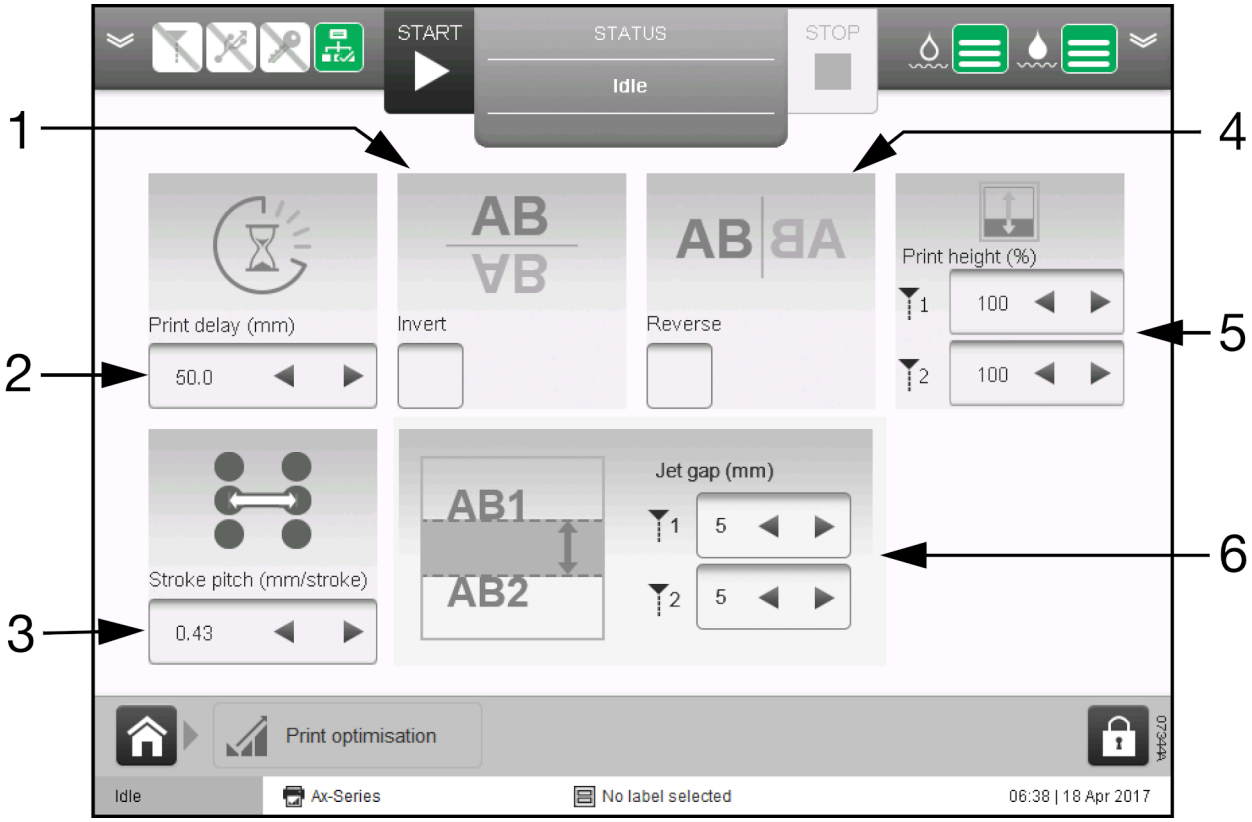


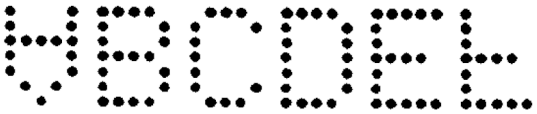
Zaslon Optimizacija tiskanja

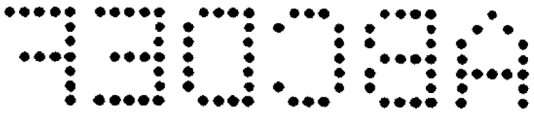
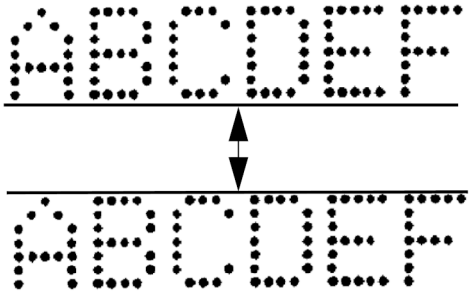
Zaslon Optimizacija tiskanja vsebuje nastavitve, ki se jih uporablja za vsakodnevne prilagoditve videza oznake.

Do zaslona dostopite, tako da izberete *Optimizacija tiskanja* na *začetnem zaslonu*.

Na naslednji sliki je prikazan zaslon Optimizacija tiskanja.



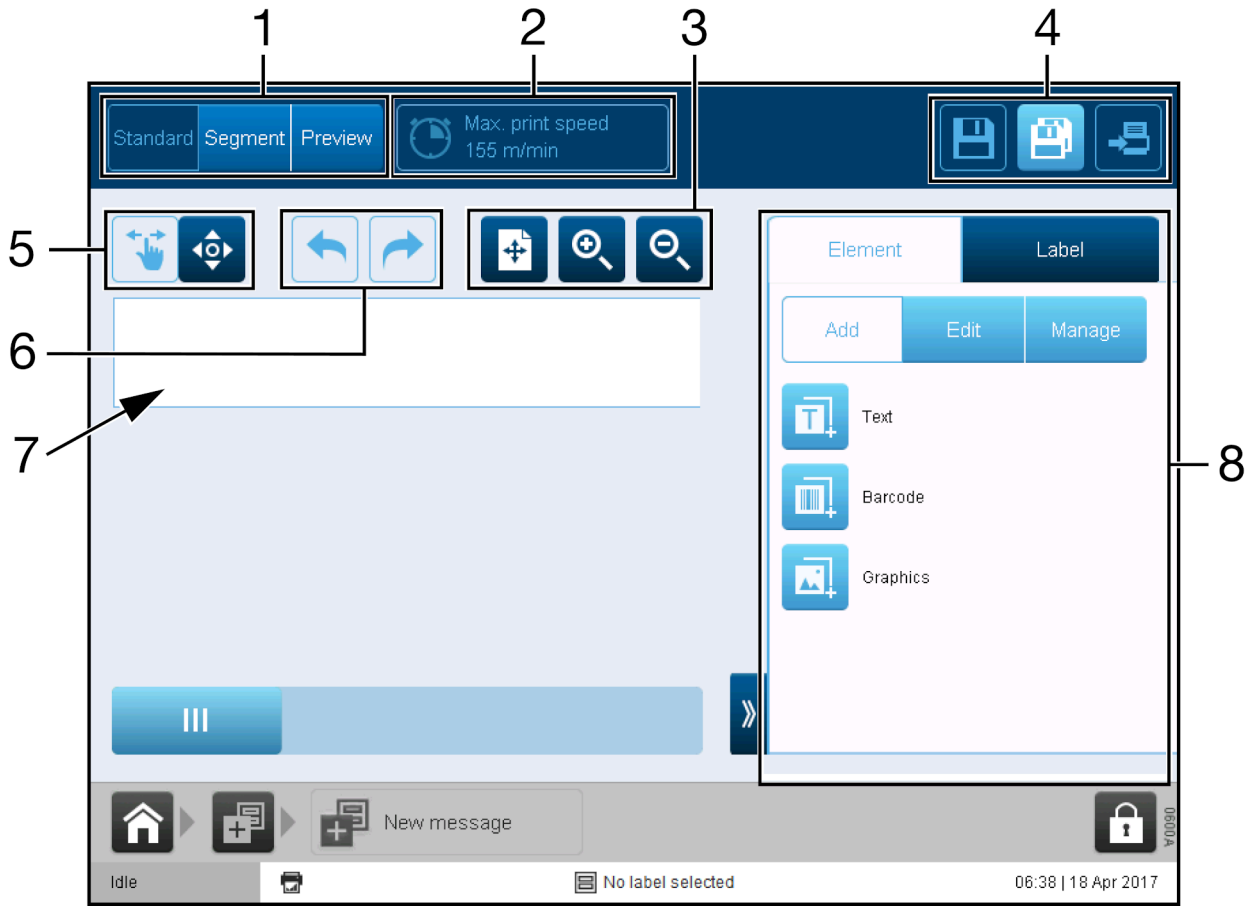
#	Ime nastavitve	Razlaga
1	Preobrni	Opom- ba Ni na voljo, če je nameščen paket za nepreki- njeno tiskanje. Preobrnite nalepko. 
2	Zakasnitev tiskanja (mm)	Opom- ba Ni na voljo, če je nameščen paket za nepreki- njeno tiskanje. Nastavite zamik med senzorjem za zaznavanje izdelkov, ki zazna izdelek, in oznako, ki se jo tiska.

#	Ime nastavitve	Razlaga
3	Razmik med udarci (mm/udarec)	Opomba Ni na voljo za Ax130i. Širino oznake prilagodite, tako da povečate ali zmanjšate razdaljo med vsako vrstico kapljic črnila, ki tvorijo posamezno natisnjeno črko. Privzeta vrednost je 0,43.
4	Obratno	Opomba Ni na voljo, če je nameščen paket za neprekinjeno tiskanje. Obrnite oznako obratno. 
5	Višina tiskanja (%)	Prilagodite odstotek višine tiskanja.  Opombe 1. Nastavitve za curek 1 in curek 2 so na voljo samo za tiskalno glavo Duo. 2. Nastavitev te nastavitve na tiskalniku, opremljenem s tiskalno glavo Duo, bo spremenila natančnost nastavitve *Razmik curka (mm)*.
6	Razmik curka (mm)	Prilagodite navpično razdaljo med dvema področjema tiskanja z brizgalnimi tiskalniki.  Opombe 1. Samo za tiskalno glavo Duo. 2. Če je *Višina tiskanja (%)* prilagojena, bo to vplivalo na natančnost nastavitve *Razmik curka (mm)*.

Zaslon Orodje za ustvarjanje oznak

Zaslon Orodje za ustvarjanje oznak se uporablja pri ustvarjanju oznak in njihovem urejanju.

Glejte Ustvarjanje in urejanje oznake na strani 170.



#	Ime nastavitve	Razlaga
1	Pogled oznake	Orodje za ustvarjanje oznak vsebuje tri različne možnosti ogledovanja: • *Standardno* – ogledovanje, dodajanje in urejanje elementov oznake. • *Segmentno* – ogledovanje, dodajanje in urejanje segmentov oznake (vidno samo, kadar je nameščen paket za profesionalno tiskanje). • *Predogled* – oglejte si videz oznake, ko bo natisnjena.
2	Največja hitrost tiskanja	Prikazuje največjo hitrost tiskanja trenutnega načrta oznake.
3	Možnosti povečave oznake	Povečajte ali pomanjšajte obliko oznake, ali pa platno oznake prilagodite oblikovalskemu območju.
4	Shrani/Shrani kot/Natisni	Shranite obliko oznake ali jo pošljite v tiskanje.

#	Ime nastavitve	Razlaga
5	Možnosti premikanja elementov	Odločite se premakniti elemente v območje za oblikovanje oznake, tako da jih povlečete. Ali pa se odločite, da boste prikazali puščične gumbe za bolj natančno premikanje elementov.
6	Razveljavi/uveljavi	Razveljavi ali uveljavi prejšnje dejanje.
7	Območje platna oznake.	Prostor, kjer je oblikovana nalepka.
8	Stranski meni	Stranski meni vsebuje dva zavihka: • *Element* – dodajte in urejajte elemente, kot so besedilo, črtna koda in grafika. • *Oznaka* – uredite postavitev oznake. Urejajte nastavitve tiskanja oznak, kot je zamik oznake in ponavljanje oznake. Upravljajte z elementi oznak, tako da jih zaklenete.

ZASLONI Z INFORMACIJAMI TISKALNIKA

Na zaslonih z informacijami so prikazani podrobni podatki o učinkovitosti delovanja tiskalnika v živo.

Če želite odpreti zaslone z informacijami:

1. Pritisnite  ikono v vrstici z informacijami.
2. Podrsajte zaslon levo ali desno, da preklopite na prejšnji ali naslednji zaslon.
3. Pritisnite  ikono, da zaprete zaslon z informacijami.

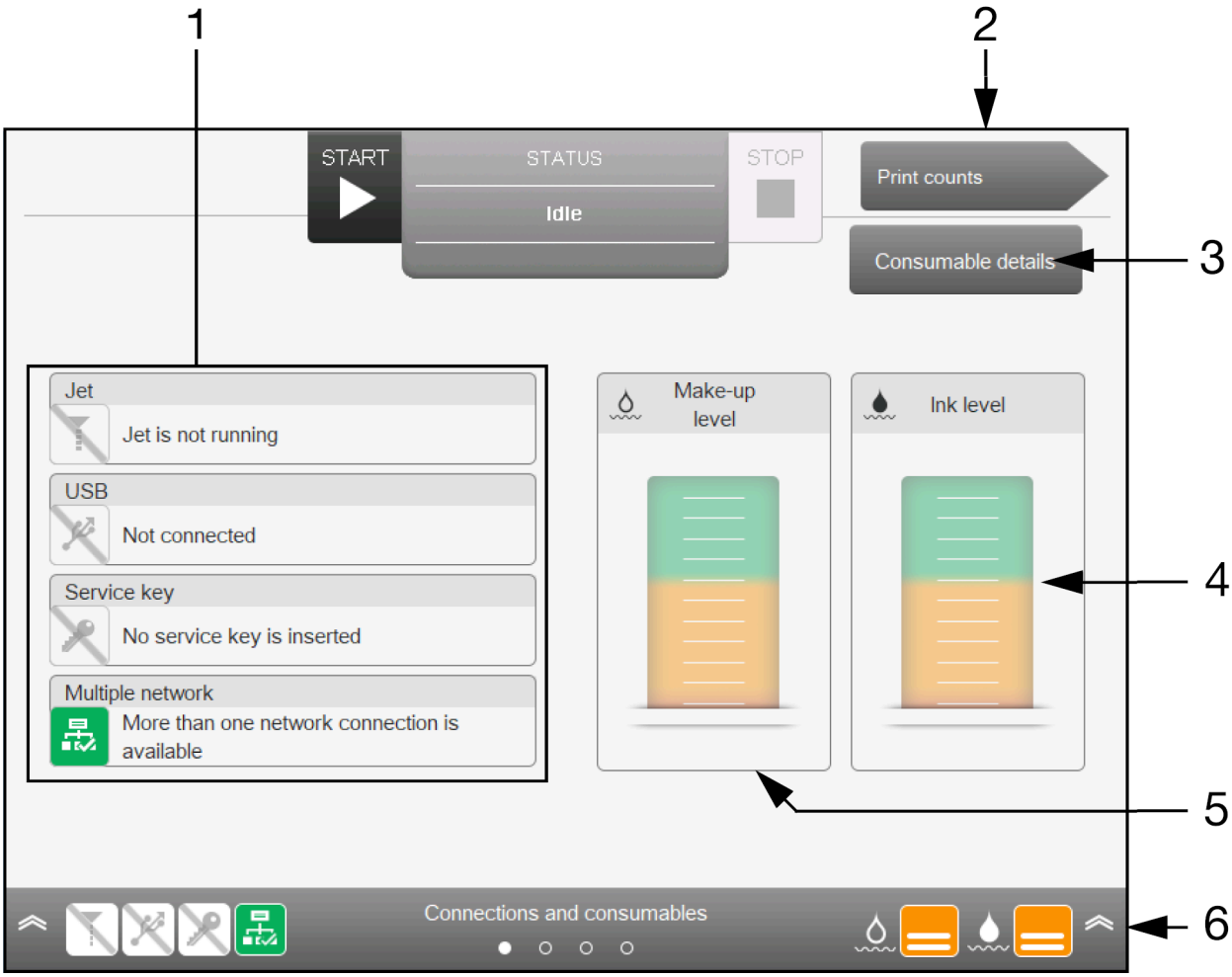
Opomba Vrstica z informacijami na začetnem zaslonu vsebuje povzetek informacij iz zaslona z informacijami, ki ste ga zaprli.

Na voljo so spodnji zasloni z informacijami:

- Zaslon Povezave in potrošni material na strani 153
- Zaslon Število natisov na strani 155 (ni na voljo za Ax130i)
- Zaslon Skupna učinkovitost opreme na strani 159
- Zaslon Stanje v živo na strani 160.

Zaslon Povezave in potrošni material

Na naslednji sliki je prikazan zaslon Povezave in potrošni material.



#	Ime nastavitve	Razlaga
1	Informacije o povezavah in curku	Informacije o povezavi in curku: • Curek teče/zaustavljen. • USB naprava je priključena. • Servisni ključ je vstavljen. • Večkratno omrežje je povezano.
2	Naslednji zaslon	Pojdite na zaslon *Število natisov*.

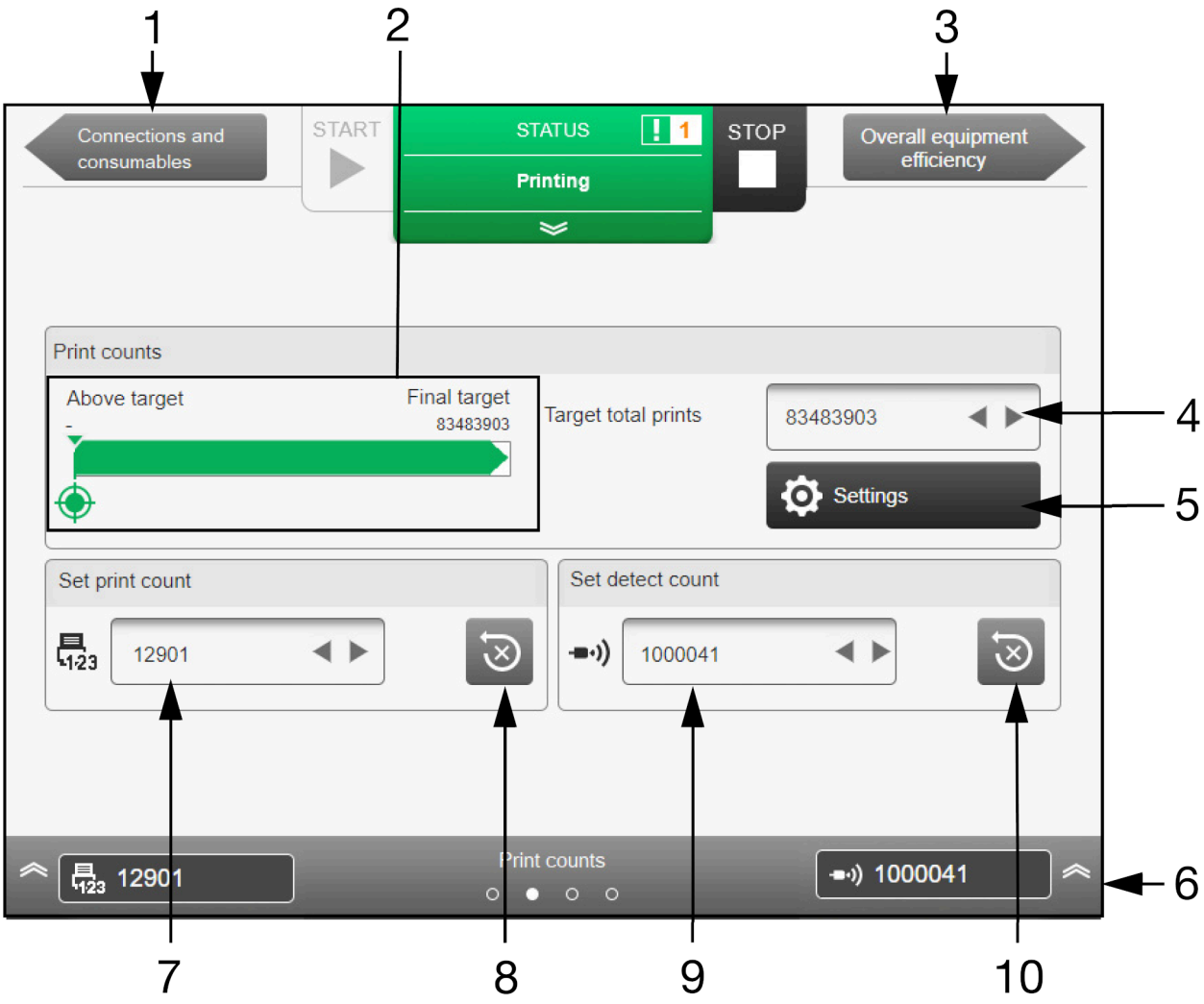
#	Ime nastavitve	Razlaga
3	Podrobnosti potrošni material	Oglejte si podrobnosti o potrošnih elementih tiskalnika: • Vrsta črnila, za katerega je tiskalnik konfiguriran, in datum poteka kartuše s črnilom • Vrsta MC, za katerega je tiskalnik konfiguriran, in datum poteka veljavnosti kartuše MC • Vrsta modula ITM, za katerega je tiskalnik konfiguriran, in datum poteka veljavnosti modula ITM. Pri modulu ITM tipa 6 je potek veljavnosti število preostalih ur delovanja ali datum (odvisno od stanja modula ITM).
4	Raven črnila	Kaže raven tekočine v kartuši za črnilo in modulu ITM. Ko je indikator v zelenem območju, dejanje uporabnika ni potrebno. Ko se kartuša za črnilo izprazni in tiskalnik uporablja samo tekočino v modulu ITM, se indikator premakne na rumeno.
5	Raven make-upa	Kaže raven tekočine v kartuši za make-up in modulu MUM. Ko je indikator v zelenem območju, dejanje uporabnika ni potrebno. Ko se kartuša za make-up izprazni in tiskalnik uporablja samo tekočino v modulu MUM, se indikator premakne na rumeno.
6	Vrstica z informacijami	Kaže informacije o stanju, ki bodo prikazane na *začetnem* zaslonu, ko zaprete zaslon *Povezave in potrošni material*.

Zaslon Število natisov

Opombe
1. Ta zaslon in te nastavitve so dodane v različici programske opreme 01.40.0629.
2. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Zaslon s številom natisov uporabniku omogoča hiter ogled števila naloženih natisov in števila zaznanih izdelkov. Števce in možnosti nastavitve/ponastavitve lahko prikažete/skrijete na začetnem zaslonu.

Na sliki spodaj je prikazan števila natisov.



#	Ime nastavitve	Razlaga
1	Prejšnji zaslon	Premaknite se nazaj na zaslon *Povezave in potrošni material*.
2	Napredek cilja tiskanja	Prikaže število natisov glede na ciljno število natisov.
3	Naslednji zaslon	Premaknite se na zaslon *Skupna učinkovitost opreme*.
4	Ciljno skupno število natisov	Nastavi ciljno število natisov.

#	Ime nastavitve	Razlaga
5	Nastavitve števila natisov	Opomba Te nastavitve so podrobneje opisane v Nastavitve števila natisov na strani 157 Odprite nastavitve števila natisov: • Nastavite način ponastavitve števcev. • Sinhronizirajte števce. • Omogoči števila natisov/ponastavljanje na začetnem zaslonu. • Omogoči nastavljanje/ponastavljanje števila zaznavanj na začetnem zaslonu.
6	Vrstica z informacijami	Kaže ikone stanja, ki bodo prikazane na *začetnem* zaslonu, ko zaprete zaslon *Število natisov*.
7	Število natisa	Prikaže število izdelanih natisov. Vsakič, ko tiskalnik izdela natis, se vrednost na števcu poveča za 1. Vrednost števila natisov lahko izberete tudi tako, da ročno spremenite število v katero koli vrednost.
8	Ponastavi število natisov	Izberite, da ponastavite vrednost števca natisov na 0.
9	Izbriši števec	Prikaže število zaznanih izdelkov. Vsakič, ko senzor zaznavanja izdelka zazna izdelek, se vrednost na števcu poveča za 1. Ta števec se bo posodobil šele, ko je tiskalnik v stanju pripravljenosti in je oznaka naložena. Če želite ročno spremeniti števec na drugo vrednost, izberite števec in vnesite novo vrednost.
10	Ponastavi zaznavanje natisov	Izberite, da ponastavite vrednost števca zaznavanja na 0.

Nastavitve števila natisov

Opomba Funkcija ni na voljo na Ax130i.

Če želite nastaviti nastavitve števila natisov:

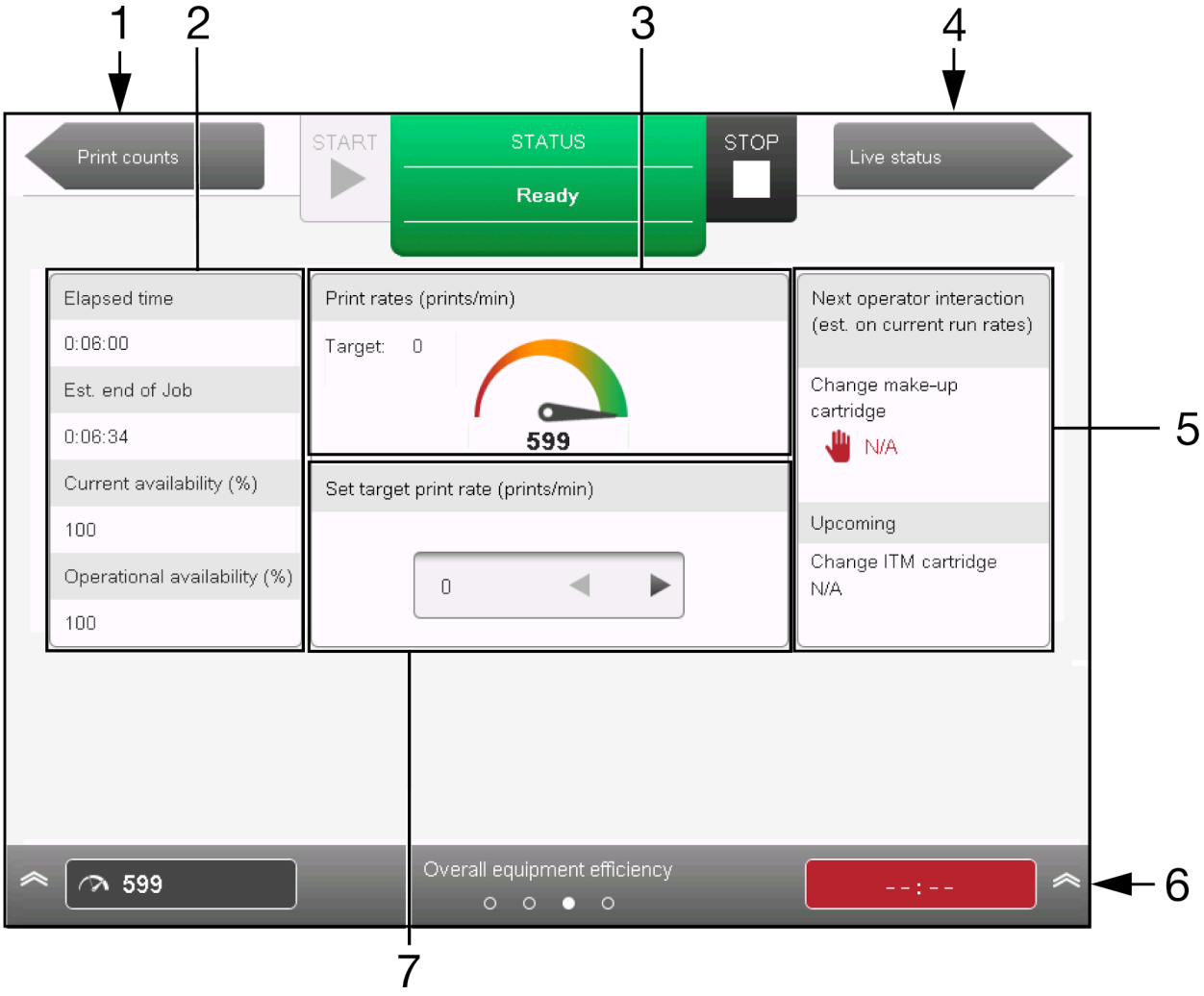
1. Pritisnite ikono v vrstici z informacijami.
2. Povlecite po zaslonu, da se pomaknete na *Število natisov*.
3. Izberite *Nastavitve*.
4. Zdaj lahko spremenite spodaj opisane nastavitve:

Ime nastavitve	Razlaga
Ponastavi način	Izberite, kdaj se števci ponastavijo: • *Življenjska doba* – ne ponastavi • *Vklop* – se ponastavi ob vsakem vklopu tiskalnika • *Sprememba oznake* – se ponastavi, ko naložite novo oznako za tiskanje • *Menjava izmene* – se ponastavi ob menjavi izmene • *Dnevno* – se ponastavi na začetku vsakega novega dne • *Menjava kartuše* – se ponastavi, ko zamenjate kartušo s črnilom ali MC • *Nikoli* – števci se ne bodo samodejno ponastavili. Uporabnik lahko števce kljub temu ponastavi ročno.
Sinhroniziraj nastavljanje/ponastavljanje števila natisov in zaznavanj	Označite, če želite odstraniti možnost ločenega nastavljanja/ponastavitve števca zaznanih izdelkov. Število zaznanih izdelkov se bo sinhroniziralo s številom natisov. Ko je število natisov nastavljeno ali ponastavljeno, se število zaznanih izdelkov posodobi na enako vrednost. Odznačite, če želite omogočiti nastavitev/ponastavitev števila natisov in število zaznanih izdelkov.
Omogoči nastavljanje/ponastavljanje števila natisov na začetnem zaslonu	Prikažite ali skrijete možnosti nastavitve/ponastavitve števca natisov na *začetnem* zaslonu. 

Ime nastavitve	Razlaga
Omogoči nastavljanje/ponastavljanje števila zaznavanj na začetnem zaslonu	Prikažite ali skrijete možnosti nastavitve/ponastavitve števca zaznanih izdelkov na *začetnem* zaslonu. 

Zaslon Skupna učinkovitost opreme

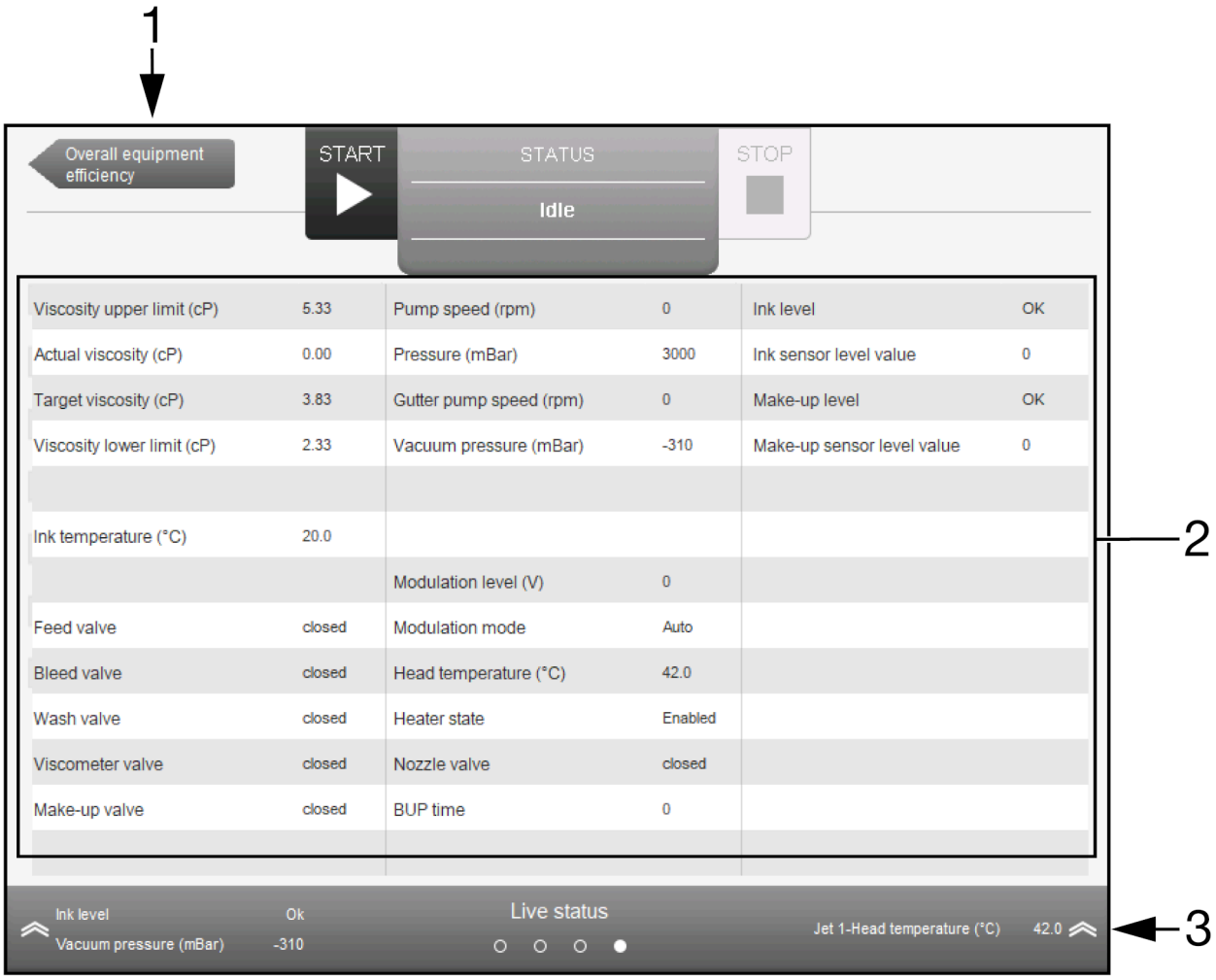
Na naslednji sliki je prikazan zaslon OEE .



#	Ime nastavitve	Razlaga
1	Prejšnji zaslon	Pojdite nazaj na zaslon *Število natisov*.
2	Podatki o učinkovitosti	Podatki o učinkovitosti tiskalnika, kar vključuje potekli čas, oceno časa do konca opravila itd.
3	Hitrosti tiskanja	Prikazuje ciljno število tiskanj na minuto v primerjavi s trenutnim številom tiskanj na minuto.
4	Naslednji zaslon	Pojdite na zaslon *Stanje v živo*.
5	Naslednja interakcija upravljavca	Prikazuje oceno časa za nadaljnje interakcije upravljavca.
6	Vrstica z informacijami	Kaže informacije o stanju, ki bodo prikazane na *začetnem* zaslonu, ko zaprete zaslon *Skupna učinkovitost opreme*.
7	Nastavite ciljno hitrost tiskanja (natisov/min)	Nastavit ciljno hitrost tiska. Določeno kot število natisov na minuto.

Zaslon Stanje v živo

Na naslednji sliki je prikazan zaslon Stanje v živo.



#	Ime nastavitve	Razlaga
1	Prejšnji zaslon	Premaknite se nazaj na zaslon *Skupna učinkovitost opreme*.
2	Informacije stanja v živo	Prikazuje informacije stanja tiskalnika v živo.
3	Vrstica z informacijami	Kaže informacije o stanju, ki bodo prikazane na *začetnem* zaslonu, ko zaprete zaslon *Stanje v živo*.

ZAGON

Zagon v stanje pripravljenosti

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Kadar je tiskalnik v stanju pripravljenosti, tiskarsko črnilo deluje, tiskalnik pa izvaja tiskanje, kadar prejme ustrezen signal za sproženje tiskanja in signale kodirnika.

Za zagon tiskalnika in preklop v stanje pripravljenosti:

1. Poskrbite, da bo električni priključek na zadnji strani tiskalnika povezan z električnim napajanjem.
2. Pritisnite in pridržite gumb  na omarici tiskalnika 2 sekundi.
3. Tiskalnik se bo nato preklapljal v spodnja stanja v naslednjem vrstnem redu:

- Zeleni kazalec na gumbu  in  začne utripati, kar pomeni, da se tiskalnik zaganja.
- Zaslon na dotik prikaže dnevnik zaganjanja QuickStep.
- V zavihku stanja se prikaže stanje tiskalnika in vse okvare, ki jim je treba posvetiti pozornost.
- Tiskalnik je zdaj pripravljen za tiskanje oznak.

Zagon v nedejavno stanje

Kadar je tiskalnik v nedejavnem stanju, curek črnila ne deluje, tiskalnik pa ne tiska. V orodju za ustvarjanje oznak se lahko spreminja nastavitve tiskalnika in ustvarja ali ureja oznake.

Za zagon tiskalnika in preklop v nedejavno stanje:

1. Poskrbite, da bo električni priključek na zadnji strani tiskalnika povezan z električnim napajanjem.
2. Pritisnite in pridržite gumb  na omarici tiskalnika 2 sekundi.
3. Tiskalnik se bo nato preklapljal v spodnja stanja v naslednjem vrstnem redu:

- Zeleni kazalec na gumbu  začne utripati, kar pomeni, da se tiskalnik zaganja.
- Zaslon na dotik prikaže dnevnik zaganjanja QuickStep.
- V zavihku stanja se prikaže stanje tiskalnika in vse okvare, ki jim je treba posvetiti pozornost.
- Tiskalnik je zdaj pripravljen za izvajanje funkcij, ki niso povezane s tiskanjem, kot je ustvarjanje sporočila.

Preklapljanje med stanjem pripravljenosti in nedejavnim stanjem

Za preklapljanje med stanjem pripravljenosti in nedejavnim stanjem:

1. Pritisnite  (ni na voljo za Ax130i). Ali na uporabniškem vmesniku izberite ikono Start/Stop.
2. Tiskalnik se bo glede na svoje trenutno stanje preklopil v enega od spodnjih stanj:

- Tiskalnik se iz stanja pripravljenosti preklopi v nedejavno stanje.
- Tiskalnik se iz nedejavnega stanja preklopi v stanje pripravljenosti.

ZAUSTAVITEV

POZOR	Nevarnost usedlin črnila. Tveganje degradacije črnila.
	**Ne odklapljajte iz napajanja, če je omogočen način zbujanja.** Način zbujanja med daljšimi obdobji mirovanja črnilo premeša. Način zbujanja bo onemogočen, če je napajanje tiskalnika prekinjeno, glejte NAČIN BUJENJA na strani 101.

Za izklop tiskalnika:

1. Pritisnite in pridržite gumb  za 2 sekundi.
2. Tiskalnik se nato začne zaustavljati v naslednjem zaporedju:

- Na zaslonu na dotik je prikazana vrstica napredka.
- Zeleni kazalec na gumbu  gumb začne utripati
- Tiskalna glava bo izvedla cikel samodejnega izpiranja, da prepreči sušenje črnila in zamašitev v šobi za curek črnila in kanalu tiskalne glave.
- Tiskalnik se bo samodejno zaustavi.

PRIPOROČILA ZA DOLGO ZAUSTAVITEV

Manj kot 14 dni

OPOZORILO	Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

POZOR	Nevarnost usedlin črnila. Tveganje degradacije črnila.
	**Ne odklapljajte iz napajanja, če je omogočen način zbujanja.** Način zbujanja med daljšimi obdobji mirovanja črnilo premeša. Način zbujanja bo onemogočen, če je napajanje tiskalnika prekinjeno, glejte NAČIN BUJENJA na strani 101.

Glede na vrsto črnila in okolje, v katerem bo tiskalnik shranjen, je načeloma dobro, če tiskalnik zaustavite in shranite za 14 dni, tako da upoštevate spodnji postopek.

Vendar pa bo inženir, ki ga potrdi Domino, morda moral iz tiskalnika izprati ven nekatere težje vrste črnil prej kot v 14 dneh. Če bo tiskalnik poleg tega shranjen v okolju izven okolja, ki je priporočeno za shranjevanje te vrste črnila, bo moral črnilo izprati ven iz tiskalnika inženir, ki ga potrdi Domino. S tem se prepreči kvarjenje črnilnega sistema tiskalnika in povzročitev okvare pri ponovnem zagonu tiskalnika. Za več podrobnosti stopite v stik s svojim lokalnim oddelkom za podporo.

Če tiskalnik zaustavite in shranite za manj kot 14 dni:

1. Očistite tiskalno glavo;

- Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257
- Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2 na strani 264
- Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271
- Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.

1. Pritisnite in pridržite gumb  za 2 sekundi.
2. Kanal izperite z ustreznim čistilom med ciklom za izpiranje kanala, da ga s tem povsem očistite.
3. Odstranite vsako tovarniško dovajanje zraka.

Več kot 14 dni

Če tiskalnik zaustavite za več kot 14 dni ali ga shranite v okolje, ki lahko okvari črnilo, mora inženir, ki ga potrdi Domino, črnilo izprati iz tiskalnika. To prepreči kvarjenje črnila v sistemu tiskalnika za črnilo in okvare pri ponovnem zagonu tiskalnika. Morda bo treba nekatere težje vrste črnil izprati iz tiskalnika prej kot v 14 dneh. Za več podrobnosti stopite v stik s svojim lokalnim oddelkom za podporo.

NAČIN BISTVENE VARNOSTI

Bistveni varnostni način je varnostna funkcija, ki je na voljo na vseh tiskalnikih serije Ax.

Napredni varnostni paket je na voljo ločeno za Ax350i in Ax550i, za aplikacije, ki zahtevajo naprednejše in prilagodljive varnostne funkcije, poglej Advanced Security Pack na strani 301.

Omogoči/onemogoči bistveno varnost

Kadar je način bistvene varnosti aktiven, lahko prek uporabniškega vmesnika s tiskalnikom upravljajo samo uporabniki z veljavnim geslom.

Opombe

1. Kadar je varnostni način omogočen, se vas takoj odjavi iz tiskalnika. Preden omogočite osnovni varnostni način, se prepričajte, da imate veljavno geslo za prijavo v tiskalnik.
2. Ko je omogočen osnovni varnostni način, lahko samo prijavljen uporabnik na ravni skrbnika onemogoči osnovni varnostni način.
3. Če skrbnik izgubi ali pozabi geslo, se za pomoč obrnite na lokalno službo za podporo.

Za omogočitev bistvenega varnostnega načina:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
2. Izberite pojavno nastavitev *Varnostni način*.
3. Izberi *Bistveno* ali *Izklop*.

Prijava

Za prijavo:

1. Izberite ikono *ključavnice* v spodnjem desnem kotu uporabniškega vmesnika.
2. Izberite *Prijava*.
3. Vnesite geslo za potrebno uporabniško skupino. Privzeto geslo za vsako uporabniško skupino je opredeljeno v spodnji tabeli:

Opomba Gesla niso občutljiva na velike in male črke.

Uporabniška skupina	Geslo	Razlaga
operator	op	Dostop operaterja do osnovnih nastavitev, ki so potrebne za normalno delovanje tiskalnika.
admin	admin	Dostop administratorja do vseh nastavitev tiskalnika.

Odjava

Za odjavo:

1. Izberite ikono *Ključavnica* v spodnjem desnem kotu uporabniškega vmesnika.
2. Izberite *Odjava*.

Omogočitev samodejne prijave

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Za omogočitev samodejne prijave:

1. V krmilnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
3. Obkljukajte okence *Omogoči samodejno prijavo*.
4. Izberite pojavno nastavitev *Samodejna prijava uporabnika*.
5. Izberite uporabnika, ki bo prijavljen samodejno ob vklopu krnilnika.

Onemogočitev samodejne prijave

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Za onemogočitev samodejne prijave:

1. V krmilnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
3. Prekličite obkljukano okence *Omogoči samodejno prijavo*.

Spremeni geslo

Opomba Če skrbnik izgubi ali pozabi geslo, se za pomoč obrnite na lokalno službo za podporo.

Za spremembo gesla:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Uporabniki.*.
3. Izberite uporabnika.
4. Izberite *Sprememba gesla*.
5. Vnesite naslednje podatke:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Trenutno geslo	Opomba Potrebno je spremeniti samo geslo administratorja. Vnesite trenutno geslo uporabnika.
Novo geslo	Vnesite novo geslo.
Ponovno vnesite geslo	Ponovno vnesite novo geslo.

6. Izberite *Shrani*.

USTVARJANJE IN UREJANJE OZNAKE

Ustvari novo oznako

Če želite ustvariti novo oznako:

1. Na začetnem zaslonu na dotik izberite *Orodje za ustvarjanje oznak*.
2. Izberite *Prazno*.
3. Izberite besedilno okence *Ime oznake*.
4. Za vnos imena, pod katerim bo shranjena oblika oznake, uporabite tipkovnico na zaslonu.
5. Izberite ikono zelene *kljukice*.
6. Izberite *Nastavitve postavitve* za konfiguracijo postavitve oznake, kot je opisano v spodnji tabeli:

Opomba Tiskalniki, opremljeni s tiskalno glavo i-Pulse Duo, bodo prikazali oznake za nastavitev postavitve za oba curka črnila.

Ime nastavitve	**Razlaga**
Število vrstic	Izberite potrebno število vrstic.
Višina vrstice (kapljice)	Izberite potrebno višino vsake vrstice v kapljicah črnila.
Vrsta	Izberite potrebno kakovost oznake.
Skupna višina (mm)	Izberite višino oznake.
Uporabi privzeto višino (%)	Obkljukajte okence, če želite uporabiti privzeto višino tiskanja. Če želite prikazati nastavitev *Višina (%)*, prekličite označitev okenca s kljukico.
Višina (%)	Opomba Ta vrednost velja samo, če okence *Uporabi privzeto višino (%)* ni obkljukano. Nastavite odstotek višine tiskanja.
Uporabi privzet razmik med udarci	Obkljukajte okence, če želite uporabiti privzet razmik med udarci. Če želite prikazati nastavitev *Razmik med udarci (mm/udarec)*, prekličite označitev okenca s kljukico.
Razmik med udarci (mm/udarec)	Opomba Ta vrednost velja samo, če okence *Uporabi privzet razmik med udarci (%)* ni obkljukano. Nastavite razdaljo med udarci tiskanja. Udarec je črta kapljic črnila, ki tvori vsako posamezno tiskano črko.

7. Izberite *Ustvari oznako*.

Uredi a postavitev oznake

Za ureditev postavitve oznake:

1. Odprite oznako, ki jo je treba urediti.
2. V stranskem meniju izberite zavihek *Oznaka*.
3. Izberite meni *Uredi*.
4. Zdaj lahko uredite nastavitve postavitve, kot je opisano v spodnji tabeli.

Ime nastavitve	**Razlaga**
Število vrstic	Izberite potrebno število vrstic.
Višina vrstice (kapljice)	Izberite potrebno višino vsake vrstice v kapljicah črnila.
Vrsta	Izberite potrebno kakovost oznake.
Skupna višina (mm)	Izberite višino oznake.
Uporabi privzeto višino (%)	Obkljukajte okence, če želite uporabiti privzeto višino tiskanja. Če želite prikazati nastavitev *Višina (%)*, prekličite označitev okenca s kljukico.
Višina (%)	Opomba Ta vrednost velja samo, če okence *Uporabi privzeto višino (%)* ni obkljukano. Nastavite odstotek višine tiskanja.
Uporabi privzet razmik med udarci	Obkljukajte okence, če želite uporabiti privzet razmik med udarci. Če želite prikazati nastavitev *Razmik med udarci (mm/udarec)*, prekličite označitev okenca s kljukico.
Razmik med udarci (mm/udarec)	Opomba Ta vrednost velja samo, če okence *Uporabi privzet razmik med udarci (%)* ni obkljukano. Nastavite razdaljo med udarci tiskanja. Udarec je črta kapljic črnila, ki tvori vsako posamezno tiskano črko.

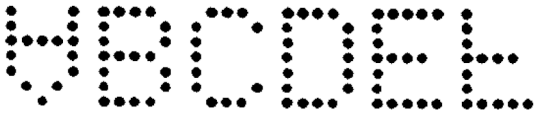
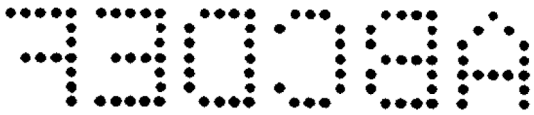
5. Če želite shraniti postavitev oznake, izberite ikono *Shrani*.

Nastavitve oznake

Vsako posamezno obliko oznake lahko ustvarite in shranite z lastnimi prilagojenimi nastavitvami tiskanja.

Za ureditev nastavitev oznake:

1. Odprite oznako, ki jo je treba urediti.
2. V stranskem meniju izberite zavihek *Oznaka*.
3. Izberite meni *Nastavitve*.
4. Zdaj lahko uredite nastavitve, ki so opisane v spodnji tabeli:

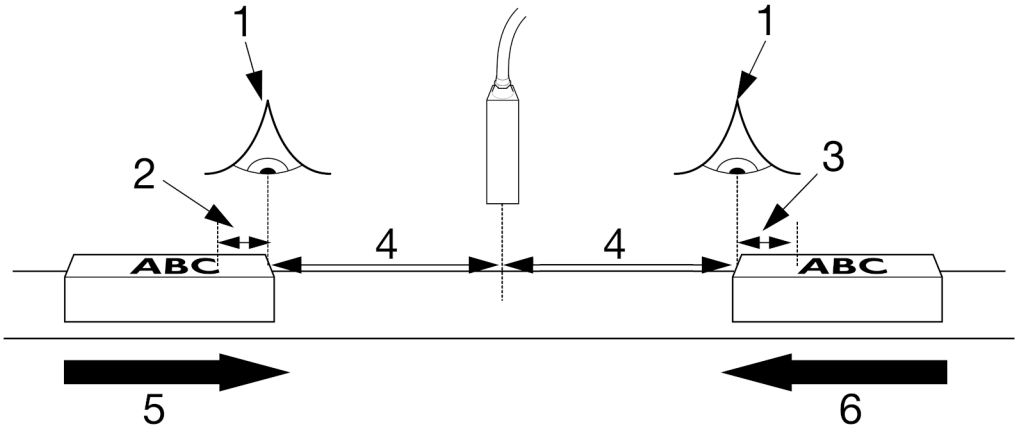
Ime nastavitve	Razlaga
Zamik naprej in nazaj	Prilagodite položaj oznake na površini tiskanja v millimetrih, glejte Forward and Reverse Offset.
Obrnjen način	Preobrnite obliko oznake; glejte Invert Mode. 
Obrnjen način	Obrnite obliko oznake; glejte Obrnjen način na strani 175. 
Način ponavljanja	Nastavite obliko oznake, ki naj se tiska ponovljeno, glejte Način ponavljanja na strani 176.
Največja hitrost tiskanja	Nastavite enoto meritev, v kateri bo prikazana najvišja hitrost tiskanja.
Ime	Prikažite ime pod katerim je shranjena oznaka. Te vrednosti ni mogoče spremeniti.
Preglednice oznak premikov	Opomba: Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Ustvarite tabelo s kodami, ki se jo lahko vstavi v obliko oznake, poglej Preglednice oznak premikov na strani 178.
Spremenljivke skripta	Uredite spremenljivke v elementih pisave LUA, ki so bili vstavljeni v oznako. Opombe: 1. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. 2. Skripte LUA lahko uporabite le, če je nameščen paket za profesionalno tiskanje.

5. Če želite shraniti nastavitve, izberite ikono *Shrani*.

Zamik naprej in nazaj

Zamik naprej se uporablja za prilagoditev položaja oznake na površini tiskanja. Če je tiskalna glava na prečkajoči črti, se lahko nastavi tudi zamik nazaj.

Opomba Za spremembo zamika za vse oblike oznak je na voljo tudi splošna nastavitev zamika, glejte Zamik tiskanja na strani 219.



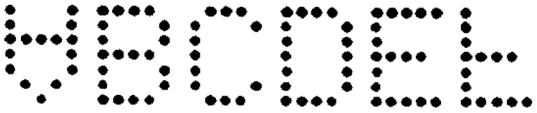
#	Razlaga
1	Sprožilec tiskanja
2	Zamik nazaj
3	Zamik naprej
4	Zakasnitev tiskanja
5	Smer tiskanja (od leve proti desni)
6	Smer tiskanja (od desne proti levi)

Za prilagoditev zamika za posamezno obliko oznake:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Oznaka*.
2. Izberite meni *Nastavitve*.
3. Prilagodite nastavitev *Zamik nazaj (mm)* ali *Zamik naprej (mm)*.
4. Če želite shraniti Nastavitev, izberite ikono *Shrani*.

Obrnjen način

Obrnjen način se uporablja za obračanje posamezne oblike oznake, kot je prikazano na spodnji sliki.



Nastavitev se lahko uporabi tudi na prečkajoči črti, da se obliko oznake preobrne tolikokrat, kot je določeno, preden se oznako preobrne nazaj. Če je tiskalnik opremljen s paketom GPIO ali razširjenim paketom GPIO, lahko to nastavitev konfigurirate za preobrnitev oznake, kadar se aktivira dodeljeni vhodni pin.

Opombe

1. Za preobračanje vseh oblik oznak je na voljo nastavitev splošnega preobračanja. Vendar pa splošna nastavitev ne dovoljuje štetja števila obrnjenih tiskanj. Splošna nastavitev poleg tega ne dovoljuje, da bi se tiskanja s preobrnjeno oznako sprožilo z uporabniškimi vrati, glejte Položaj/usmerjenost na strani 225.
2. Če je treba, se lahko oznako preobrne na zaslonu Optimizacija tiskanja, glejte Zaslon Optimizacija tiskanja na strani 148.

Za nastavitev načina obračanja za posamezno obliko oznake:

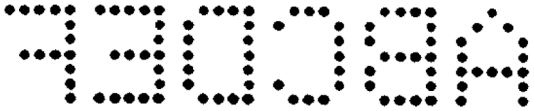
1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Oznaka*.
2. Izberite meni *Nastavitve*.
3. Izberite pojavno nastavitev *Obrnjen način*.
4. Izberite in nastavite eno od možnosti, ki je opisana v spodnji tabeli:

Ime nastavitve	Razlaga
Vklopljeno – vedno	Natisnjena oznaka bo vedno preobrnjena.
Vklopljeno – štetje	Natisnjena oznaka bo preobrnjena za točno določeno število tiskanj. Če izberete to možnost, bodo prikazane tudi spodaj opisane nastavitve: • *Preobrni: Začetna orientacija* – izberite usmerjenost prvega tiskanja oznake • *Štetje ponovitev preobrnitve* – izberite, kolikokrat bo oznaka natisnjena preobrnjeno.
Vklop – GPI/Uporabniški vhod	Opomba Velja le, če je nameščen paket GPIO ali razširjeni paket GPIO. Natisnjena oznake se preobrne, ko se aktivira dodeljen vhodni pin.
Izklopljeno	Natisnjena oznaka ne bo preobrnjena.

5. Če želite shraniti Nastavitev, izberite ikono *Shrani*.

Obrnjen način

Obrnjeni način se uporablja za obračanje posamezne oblike oznake, kot je prikazano na spodnji sliki.



Nastavitev se lahko uporabi tudi, da se obliko oznake obrne tolikokrat, kot je določeno, preden se oznako obrne nazaj za tolikokrat kot prej. Če je tiskalnik opremljen s paketom GPIO ali razširjenim paketom GPIO, lahko to nastavitev konfigurirate za obrnitev oznake, kadar se aktivira dodeljeni vhodni pin.

Opombe

1. Za obračanje vseh oblik oznak je na voljo nastavitev splošnega obračanja. Vendar pa globalna nastavitev ne omogoča štetja števila obrnjenih tiskanj. Splošna nastavitev poleg tega ne dovoljuje, da bi se obratna tiskanja sprožilo z uporabniškimi vrati, glejte Položaj/usmerjenost na strani 225.
2. Če je treba, se lahko oznako preobrne na zaslonu Optimizacija tiskanja, glejte Zaslon Optimizacija tiskanja na strani 148.

Za nastavitev načina obračanja za posamezno obliko oznake:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Oznaka*.
2. Izberite meni *Nastavitve*.
3. Izberite pojavno nastavitev *Reverzni način*.
4. Izberite in nastavite eno od možnosti, ki je opisana v spodnji tabeli:

Ime nastavitve	Razlaga
Vklopljeno – vedno	Natisnjena oznaka bo vedno preobrnjena.
Vklopljeno – štetje	Oblika oznake bo obrnjena za točno določeno število tiskanj. Če izberete to možnost, bodo prikazane tudi spodaj opisane nastavitve: • *Obrni: Začetna orientacija* – izberite usmerjenost prvega tiskanja oznake • *Štetje ponovitev preobrnitve* – izberite, kolikokrat bo oznaka natisnjena preobrnjeno.
Vklop – GPI/Uporabniški vhod	Opomba Velja le, če je nameščen paket GPIO ali razširjeni paket GPIO. Natisnjena oznake se preobrne, ko se aktivira dodeljen vhodni pin.
Izklopljeno	Natisnjena oznaka ne bo obrnjena.

5. Če želite shraniti Nastavitev, izberite ikono *Shrani*.

Način ponavljanja

Način ponavljanja se lahko nastavi za točno določeno število večkratnih tiskanj posamezne oblike oznake po prejemu signala sprožilca za enkratno tiskanje. Način ponavljanja se lahko konfigurira tudi za večkratno tiskanje oblike oznake, kadar se prejme signal za sproženje neprekinjenega tiskanja.

Opomba Za ponavljanje tiskanja vseh oblik oznak je na voljo nastavitev splošnega ponavljanja Ponovitev tiskanja na strani 220.

Za nastavitev načina ponavljanja za posamezno obliko oznake:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Oznaka*.
2. Izberite meni *Nastavitve*.
3. Izberite pojavno nastavitev *Način ponavljanja*.
4. Izberite in nastavite eno od možnosti, ki je opisana v spodnji tabeli:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Izklopljeno	Natisnjena oznaka ne bo ponovljena.
Štetje	Natisnjena oznaka se bo ponovila točno določeno število dodatnih tiskanj. Če izberete to možnost, bodo prikazane tudi spodaj opisane nastavitve: • *Štetje ponovitev – vnesite*, kolikokrat naj se ponovi trenutno oznako. Število ponovitev se prišteje začetnemu tiskanju, tj. nastavitev 6 pomeni 6 dodatnih tiskanj (vsega skupaj 7). • *Način ponavljanja razmika* – izberite, kako naj se določi razdaljo med vsakim tiskanjem. Izberite *Razdalja glede na razmik* da določite razdaljo med začetkom enega tiskanja in začetkom naslednjega tiskanja v mm. Izberite *Razdalja glede na razmik*, da določite razdaljo med koncem enega tiskanja in začetkom naslednjega tiskanja v mm. • *Ponavljanje razmika (mm)* – določite razdaljo med tiskanji • *Ponavljanje: Posodobi vsako tiskanje* – obkljukajte za posodobitev informacij ure in števca za vsako tiskanje. Ali pa prekličite obkljukano okence, da ohranite iste informacije pri vsakem tiskanju. • Ponavljanje: Ob koncu izdelka - opredelite, kdaj in kako naj se zaustavi ponavljanje tiskanja. Če želite, da se signal sprožilca tiskanja prezre in se s tiskanjem nadaljuje, izberite *Prezri*. Izberite *Dokončaj*, da dokončate naslednje tiskanje. Izberite *Prekliči*, da zaustavitev izvedete pred naslednjim tiskanjem.

Ime nastavitve	Razlaga
Neprekinjeno	Neprekinjeno ponavljanje tiskanja oznake, kadar tiskalnik prejme signal za sproženje neprekinjenega tiskanja. Tiskalnik preneha tiskati, ko signala sprožilca tiskanja izgine. Če izberete to možnost, bodo prikazane tudi spodaj opisane nastavitve: • *Način ponavljanja razmika* – izberite, kako naj se določi razdaljo med vsakim tiskanjem. Izberite *Razdalja glede na razmik* da določite razdaljo med začetkom enega tiskanja in začetkom naslednjega tiskanja v mm. Izberite *Razdalja glede na razmik*, da določite razdaljo med koncem enega tiskanja in začetkom naslednjega tiskanja v mm. • *Ponavljanje razmika (mm)* – določite razdaljo med tiskanji • *Ponavljanje: Posodobi vsako tiskanje* – obkljukajte za posodobitev informacij ure in števca pri vsakem tiskanju. Ali pa prekličite obkljukano okence, da ohranite iste informacije pri vsakem tiskanju. • *Ponavljanje: Ob koncu izdelka* - opredelite, kdaj in kako naj se zaustavi neprekinjeno tiskanje. Izberite *Dokončaj*, da dokončate naslednje tiskanje. Izberite *Prekliči*, da zaustavitev izvedete pred naslednjim tiskanjem.

5. Če želite shraniti Nastavitev, izberite ikono *Shrani*.

Preglednice oznak premikov

Opomba Opomba: Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Nastavitev tabel s kodami izmen določa kodo, ki bo natisnjena, ko se na oznaki uporabi element kode izmene. Različne uporabniško določene kode lahko nastavite za tiskanje v različnih časovnih obdobjih dneva.

Nastavljanje tabel s kodami izmen:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Oznaka*.
2. Izberite meni *Nastavitve*.
3. Izberite *tabele Koda izmene*.
4. Izberite *Dodaj novo*.
5. Izberite nastavitev *Ime* in vnesite ime tabele s kodami izmen.
6. Izberite *Pogled ...*
7. Izberite *+Dodaj vrstico...*
8. Vnesite *Začetni čas* in *Koda* za prvo izmeno.
9. Če želite dodati več izmen, izberite *+Dodaj vrstico ...*
10. Za potrditev kod izmen izberite *Shrani*.
11. Za shranjevanje lastnosti tabele kod izmen izberite *Shrani*.
12. Če želite v obliko oznake dodati element kode izmene, glejte Dodajanje elementa kode izmene na strani 199.

Elementi oznake

Besedilo, črtna koda in grafični elementi, ki sestavljajo obliko oznake, se imenujejo elementi.

Na naslednjih straneh je razloženo, kako dodajati in urejati različne elemente oznak.

Dodajanje besedilnega elementa

Če želite v obliko oznake dodati besedilni element:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Besedilo*.
4. Potrebno besedilo vnesite z zaslonsko tipkovnico.

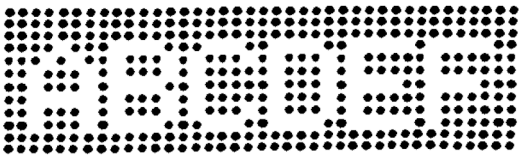
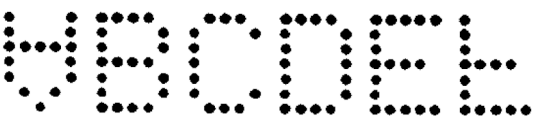
Opomba Vrsto in jezik tipkovnice lahko spremenite, tako da izberete ustrezno ikono na dnu zaslona za vnos besedila.

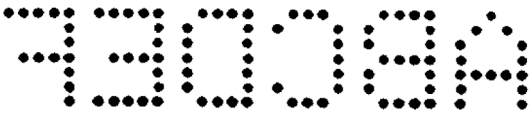
5. Če želite v obliko oznake dodati besedilni element, izberite ikono zelene *kljukice*.
6. Če želite shraniti obliko oznake, izberite ikono *Shrani*.

Urejanje besedilnega elementa

Če želite urediti besedilni element v obliki oznake:

1. Izberite besedilni element, ki ga je treba urediti.
2. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Element*.
3. Izberite meni *Uredi*.
4. Za urejanje besedilnega elementa lahko nato uporabite naslednje nastavitve:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Ime	Uredite ime elementa.
Vrsta pisave	• *Stolp* – vsak znak bo zavrten za 90° v smeri proti urinim kazalcem. • *Fiksno* – vsak znak bo zasedel enako količino vodoravnega prostora. • *Proporcionalno* – vsak znak bo zasedel količino vodoravnega prostora, ki je potreben samo za dani znak.
Pisava	Spremenite višino besedila v kapljicah črnila.
Krepko	Tiskajte besedilo v krepki pisavi. Razpon: 0-3 V spodnjem primeru je vrednost nastavljena na 1. 
Razmik med znaki (udarci)	Spremenite razmik med besedilnimi znaki. Razpon: 1-50 
Preobrni črno-belo	Preobrnite natisnjene in nenatisnjene dele besedilnega elementa. 
Preobrni	Preobrni besedilni element. 

Ime nastavitve	Razlaga
Obratno	Obrni besedilni element. 
X (mm)	Opom- ba Vido samo, če je nameščen paket za nepreki- njeno tiskanje. Nastavite vodoravni položaj elementa. Vrednost *X (mm)* se meri od leve strani oznake do leve strani elementa.
	Odprite tipkovnico za urejanje besedila. Vrsto in jezik tipkovnice lahko spremenite, tako da izberete ustrezno ikono na dnu zaslona za vnos besedila.
	Kopiraj besedilni element.
	Izbriši besedilni element.

5. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Unicode

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Če želite v besedilni element dodati znak Unicode:

1. Pri urejanju ali ustvarjanju novega besedilnega elementa, morate na zaslonu za vnos besedila izbrati ikono *Unicode*.



2. Vnesite vrednost Unicode:

Splošni znaki Unicode				
00A3	Funt (Sterling)		20AA	Shekel (Izrael)
0024	Dolar (ZDA)		20AB	Dong (Vietnam)
00A2	Cent (ZDA)		20A2	Cruzerio (Brazilija)
00A5	Yen (Japonska)		20A6	Naira (Nigerija)
20AC	Evro		20A8	Rupija
20A1	Colon (Costa Rica)		20A9	Won (Južna Koreja)

3. Izberite ikono *kljukice* v zgornjem desnem kotu zaslona, da vnesete znak Unicode v besedilni element.
4. Če želite v obliko oznake dodati besedilni element, izberite ikono zelene *kljukice*.
5. Če želite shraniti obliko oznake, izberite ikono *Shrani*.

Urejevalnik vnosne metode (IME)

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Vnašanje poteka na podoben način kot vnašanje znakov Unicode.

1. Pri urejanju ali ustvarjanju novega besedilnega elementa, morate na zaslonu za vnos besedila izbrati ikono *IME* .

2. Vnesite potrebne znake.
3. Izberite ikono *kljukice* v zgornjem desnem kotu zaslona, da vnesete znak IME v besedilni element.
4. Če želite v obliko oznake dodati besedilni element, izberite ikono zelene *kljukice*.
5. Če želite shraniti obliko oznake, izberite ikono *Shrani*.

Dodajanje elementa črtne kode

Opombe
1. Tiskalnik lahko trenutno tiska simbole podatkovnih matrik 8x18 - 8x144, 10x10, 12x12 - 12x88, 14x14, 16x16 - 16x64, 18x18, 20x20 - 20x64, 22x22, - 22x48, 24x24 - 24x64, 26x26 - 26x64 in 32x32. Količina podatkov, ki jih lahko vsebuje posamezna podatkovna matrika, je odvisna od velikosti podatkovne matrike.
2. Ta funkcija ni na voljo za Ax130.

Če želite v obliko oznake dodati element črtne kode:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak , izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Črtna koda*.
4. Izberite *Vrsta črtne kode*, in izberite vrsto črtne kode.
5. Določite vse druge nastavitve, ki so specifične za vrsto črtne kode.
6. Izberite *Dodaj*.
7. Potrebne podatke črtne kode vnesite s tipkovnico.

Opomba Vrsto tipkovnice lahko spremenite, tako da izberete ustrezno ikono na dnu zaslona za vnos podatkov.

8. Če želite v obliko oznake dodati črtno kodo, izberite ikono zelene *kljukice*.
9. V območju za oblikovanje oznake izberite črtno kodo.
10. V stranskem meniju izberite zavihek *Element*.
11. Izberite meni *Uredi*.
12. Nato lahko opredelite naslednje nastavitve črtne kode:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Ime	Vnesite ime elementa črtne kode.
Vrsta	Izberite vrsto črtne kode.
Višina (kapljice)	Določite višino črtne kode v kapljicah črnila.
Širina modula	Določite širino modula črtne kode. Razpon: 1-10
Pokaži človeško berljivo kodo	Če želite podatke črtne kode prikazati v človeški berljivi pisavi pod črtno kodo, obkljukajte okence *Pokaži človeško berljivo kodo*.
Nosilne črte	Če želite dodati nosilne črte nad in pod črtno kodo, obkljukajte okence *Nosilne črte*.
Nosilna obroba	Če želite dodati nosilno obrobo okoli črtne kode, obkljukajte okence *Nosilna obroba*.
Razmerja širine črtic	Določite razmerje širine med najširšimi in najožjimi črticami v črtni kodi.

Ime nastavitve	Razlaga
Razmerja širine razmika	Določite razmerje širine med najširšimi in najožjimi razmiki v črtni kodi.
Preobrni črno-belo	Preobrnite natisnjene in nenatisnjene dele črtne kode.
Preobrni	Obrne črtno kodo na glavo.
Obratno	Obrnite črtno oznako.
X (mm)	Opomba Vido samo, če je nameščen paket za nepreki-njeno tiskanje. Nastavite vodoravni položaj elementa. Vrednost X (mm) se meri od leve strani oznake do leve strani elementa.
Vrtenje	Zavrtite črtno kodo za 0° 90° 180° ali 270°.
Algoritem za izračun kontrolne številke	Če je potrebno, izberite algoritem za izračun kontrolne števil-ke. Privzeta nastavitev: Brez
Tiho območje: Levo	Levo od črtne kode se doda prazno območje.
Tiho območje: Desno	Desno od črtne kode se doda prazno območje.
X (mm)	Opomba Vido samo, če je nameščen paket za nepreki-njeno tiskanje. Nastavite vodoravni položaj elementa. Vrednost X (mm) se meri od leve strani oznake do leve strani elementa.

13. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Dodajanje grafičnega elementa

Opombe
1. Če želite ustvariti in shraniti slikovno datoteko v tiskalniku, glejte Ustvarjanje slike na strani 205.
2. Če želite uvoziti in shraniti slikovno datoteko v tiskalniku iz pogona USB,glejte. Uvoz slike na strani 207.
3. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Če želite v oznako vstaviti grafični element:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak , izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Grafika*.
4. V mapi izberite želeno grafiko.
5. V območju za oblikovanje oznake izberite grafiko.
6. V stranskem meniju izberite zavihek *Element*.
7. Izberite meni *Uredi*.
8. Nato lahko opredelite naslednje nastavitve grafike:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Ime	Vnesite ime grafičnega elementa.
Vir detektorja	Uporabite datoteko slikovnega vira.
Preobrni črno-belo	Preobrnite natisnjene in nenatisnjene dele grafičnega elementa.
Preobrni	Obrne grafiko na glavo.
Obratno	Obračanje grafike.
X (mm)	Opomba Vido samo, če je nameščen paket za nepreki-njeno tiskanje. Nastavite vodoravni položaj elementa. Vrednost *X (mm)* se meri od leve strani oznake do leve strani elementa.
Vrtenje	Zavrtite grafiko za 0° 90° 180° ali 270°.
Velikost slikovne pike X	Izberite velikost vodoravnih slikovnih pik.

9. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Spremenljivi elementi oznake

Spremenljivi elementi oznake so tisti elementi, ki vsebujejo spremenljive podatke, kot so ure, števci in kode izmen.

Na naslednjih straneh je razloženo, kako dodajati in urejati različne spremenljive elemente oznak.

Dodajanje elementa ure

Če želite v obliko oznake dodati element ure:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak , izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Besedilo*.
4. Izberite + *Spremenljivka* na vrhu zaslona.
5. Izberite *Vstavi novo ...*
6. Izberite *Ura*.
7. Nato lahko opredelite naslednje nastavitve ure:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Ime	Vnesite ime elementa ure.
Oblika	Vnesite potrebno obliko časa: HH – ura z vodilno ničlo, 24-urni prikaz ure (00–23) hh – ura z vodilno ničlo. 12-urni prikaz ure (01-12) H – koda ure QQ – četrturna koda (00-95) mm – minuta z vodilno ničlo (00-59) ss – sekunda z vodilno ničlo (00-59) AMPM - dopoldne ali popoldne AP – A ali P (dop. ali pop.) DD – dan meseca z vodilno ničlo (01-31) _D - dan meseca z začetnim presledkom (1-31) JJJ – dan leta po Julijanskem koledarju (001-366) Y – leto desetletja po Julijanskem koledarju (0-9) YY – leto z 2 ciframa (00-99) YYYY – leto s 4 ciframi (0000-9999) MM – številka meseca z vodilno ničlo (01-12) _M - številka meseca z začetnim presledkom (1-12) PGMM – ime meseca (januar–december) M – koda meseca Q – četrtletna koda (petletni cikel) QD – dan v četrtletju PGDDD – ime dne (ponedeljek–nedelja) WW – koledarska številka tedna (01-53) D – dan v tednu (1-7)

Ime nastavitve	Razlaga
	A7 – koda dne v tednu A31 – koda dne v mesecu
Koledar	Izberite vrsto koledarja: • Gregorijanski • Hijri • Jalali
Jezik	Izberite jezik: • Zahodni • Arabski • Perzijski
Načrt po julijanskih dnevih	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »JJJ – dan leta po Julijanskem koledarju (001-366)«. Izberite načrt dni po julijanskem koledarju: • EU (29. februar = 60) • ZDA (29 Feb = 366).
Imena mesecev.	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »PGMM – ime meseca (januar–december)«. Izberite imena mesecev: • Uporabi gregorijanskega • Uporabi Hijri • Uporabi Jalali • Uporabite po meri.
Imena mesecev po meri	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »PGMM – ime meseca (januar–december)« in ko je možnost »Imena mesecev« nsatvljena na »Po meri«. Ustvarite vrednost imena po meri za vsak mesec.
Imena dni.	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »PGDDD – ime dne (ponedeljek–nedelja)«. Izberite imena dni: • Uporabi gregorijanskega • Uporabi Hijri • Uporabi Jalali • Uporabite po meri.

Ime nastavitve	Razlaga
Imena dni po meri	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »PGDDD – ime dne (ponedeljek–nedelja)« in ko je možnost »Imena dni« nsatvljena na »Po meri«. Ustvarite vrednost imena po meri za vsak dan.
Začni mesec za kodo meseca	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »M - obvezni alfa znaki (samo velike tiskane črke A–Z)«. Izberite mesec, v katerem se bo leto začelo.
Kode mesecev.	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »M - obvezni alfa znaki (samo velike tiskane črke A–Z)«. Uredite črkovne vrednosti kode za vsak mesec.
Kode ur.	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »H – koda ure«. Uredite črkovne vrednosti kode za vsako uro.
Način izračuna koledarskega tedna	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »WW – koledarska številka tedna (01-53)«. Izberite način izračuna tedna v letu: • DIN 1355 • Po meri.
Prvi dan v tednu	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »WW – koledarska številka tedna (01-53) in ko je možnost »Način izračuna koledarskega tedna« nastavljena na »Po meri«. Ali če se uporabljata obliki »D – dan v tednu (1-7)« ali »A7 – koda dne v tednu«. Izberite, na kateri dan se bo začel teden.
Kode dni v tednu.	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »A7 – koda dne v tednu«. Uredite črkovne vrednosti kode za vsak dan.
Kode dni v mesecu.	Opomba Vidno samo, ko se uporablja oblika »A31 – koda dne v mesecu«. Uredite črkovne vrednosti kode za vsak mesec.
Zamik	Ta nastavitev bo dodala vrednost zamika za ure v letih, mesecih, tednih, dneh, urah in minutah.

Ime nastavitve	Razlaga
Čas prevalitve	Ta nastavitev je zamuda, ki prilagodi čas, ko se koledarski datum pomakne na naslednji dan. Nastavite lahko samo pozitivno vrednost. Vrednost 03:30:00 na primer ohrani prejšnji koledarski datum po polnoči do 03:30.
Obnovitev odmika meseca	Opomba Vidno samo, če je vnesena mesečna vrednost odmika. Ta nastavitev določa vedenje odmika ure, če je trenutni mesec daljši od meseca, na katerega se ura premakne. Zadnji dan v daljšem mesecu lahko ura zamika prikaže naslednji ali prejšnji mesec. • *Naslednji* – Prikaže naslednji mesec na zadnji dan daljšega meseca. • *Prejšnji* – Prikaže prejšnji mesec na zadnji dan daljšega meseca.

8. Če želite potrditi nastavitev ure, izberite ikono zelene *kljukice*.
9. Če želite v obliko oznake dodati element ure, izberite ikono zelene *kljukice*.
10. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Dodajanje števca elementa

Če želite obliki oznake dodati števec elementa:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Besedilo*.
4. Izberite + *Spremenljivka* na vrhu zaslona.
5. Izberite *Vstavi novo ...*
6. Izberite *Števec*.
7. Nato lahko opredelite naslednje nastavitve števca:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Ime	Vnesite ime elementa ure.
Oblika	Vnesite potrebno obliko števca, na primer: 0000 = štirje obvezni numerični znaki (0-9) LLLL = štirje obvezen abecedni znak (A-Z ali a-z)
Začetna vrednost	Vnesite začetno vrednost števca.
Ponavljanje štetja	Vnesite, kolikokrat se bo ponovilo isto vrednost števca.
Pokaži dodatne lastnosti	Če želite prikazati več nastavitev števca, obkljukajte Pokaži dodatne lastnosti.
Korak	Vnesite število korakov in smer, v kateri naj števec šteje, na primer: • Če je *Začetna vrednost* nastavljena na 00 in je Korak nastavljen na 5, bo števec štel naprej od 00 v naslednjem vrstnem redu: 00, 05, 10, 15 itd. Števec se bo ponastavil, ko doseže vrednost Zgornja meja. • Če je *Začetna vrednost* nastavljena na 20 in je Korak nastavljen na –5, bo števec štel nazaj od 20 v korakih po 5 v naslednjem vrstnem redu: 20, 15, 10, 05 itd. Števec se bo ponastavil, ko doseže vrednost Spodnja meja.
Spodnja meja	Vnesite najmanjšo vrednost števca. Ko števec doseže to vrednost, se ponastavi.
Zgornja meja	Vnesite največjo vrednost števca. Ko števec doseže to vrednost, se ponastavi.

Ime nastavitve	Razlaga
Vedenje obnovitve	• *Obnovitev* – Ko števec doseže zgornjo mejo, se ponastavi na spodnjo mejo. Števec s spodnjo omejitvijo 0 in zgornjo omejitvijo 5 bo natisnil: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5... • *Vzvratno, vključno z omejitvijo* – ta nastavitev je zasnovana za uporabe s prečkanjem. Števec s spodnjo omejitvijo 0 in zgornjo omejitvijo 5 bo natisnil: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 5, 4, 3, 2, 1, 0, 0, 1, 2, 3, 4, 5... • *Vzvratno, brez omejitve* – ta nastavitev je zasnovana za uporabe s prečkanjem. Števec s spodnjo omejitvijo 0 in zgornjo omejitvijo 5 bo natisnil: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3, 2, 1, 0, 1, 2, 3, 4, 5...
Uporabi abecedni kontrolni niz	Opomba Ta nastavitev je vidna samo, če oblika števca vključuje črkovne znake. Označite, da omogočite nastavitev *Črkovni niz za nadzor*.
Abecedni kontrolni niz	Opomba Ta nastavitev je vidna samo, če je omogočena možnost »Uporabi črkovni niz za nadzor«. Izberite, kateri črkovni znaki bodo dovoljeni v števcu.
Mala črka abecede	Opomba Ta nastavitev je vidna samo, če oblika števca vključuje črkovne znake in če možnost »Črkovni niz za nadzor« ni omogočena. Izberite najnižjo vrednost črkovnih znakov. Števec se posodobi z uporabo zaporedja latinske abecede. Ta vrednost bo uporabljena kot najnižja možna črkovna vrednost.
Velika črka abecede	Opomba Ta nastavitev je vidna samo, če oblika števca vključuje črkovne znake in če možnost »Črkovni niz za nadzor« ni omogočena. Izberite najvišjo vrednost črkovnih znakov. Števec se posodobi z uporabo zaporedja latinske abecede. Ta vrednost bo uporabljena kot najvišja možna črkovna vrednost.
Vodilne ničle	Opomba Ta nastavitev je vidna samo, če oblika števca vključuje številčne znake. Če želite števcu dodati polnilne znake, obkljukajte okence *Vodilne ničle*.
Polnilni znak	Opomba Ta nastavitev je vidna samo, če je omogočena možnost »Vodilne ničle« S to nastavitvijo določite polnilni znak, ki bo natisnjen.

Ime nastavitve	Razlaga
Sprožitev	Določite metodo, ki bo sprožila posodobitev vrednosti števca: • *Zaznava izdelka* – vrednost števca se posodobi vsakič, ko se prejme signal zaznave izdelka. • *Drug števec* - vrednost števca se posodobi, ko drug izbrani element števca doseže svojo *Zgornjo mejo* ali *Spodnjo mejo*.
Jezik	Opomba Ta nastavitev je vidna samo, če oblika števca vključuje številčne znake. Izberite jezik: • Zahodni • Arabski • Perzijski
Shrani trajno vrednost števca	Opomba Če pride do prekinitve električnega napajanja, lahko pride do napake trajanja zaznavanja števca. Izberite, ko je vrednost števca shranjena, in nadaljujte s štetjem od iste vrednosti, ko se tiskanje ponovno začne: • nikoli • ob začetku tiskanja • ob koncu tiskanja

8. Če želite potrditi nastavitev števca, izberite ikono zelene *kljukice*.
9. Če želite v obliko oznake dodati element števca, izberite ikono zelene *kljukice*.
10. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Dodajanje elementa polja na poziv

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Ko se oznako, ki vsebuje element polja na poziv, pošlje v tiskanje, se uporabnika pozove, da posodobi podatke v elementu polja na poziv, preden se lahko tiskanje začne.

Vrsta podatkov, ki se jih lahko vnese v element polja na poziv, so čas, datum ali besedilo.

Če želite v obliko oznake dodati element polja na poziv:

1. V *stranskem* meniju izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Besedilo*.
4. Izberite + *Spremenljivka* na vrhu zaslona.
5. Izberite *Vstavi novo ...*
6. Izberite *Polje s pozivom*.
7. Nato lahko opredelite naslednje nastavitve polja na poziv:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Ime	Vnesite ime elementa polja na poziv.
Vrsta	Izberite vrsto polja na poziv: • *Brez* – uporabnika bo prejel poziv, naj vnese običajno besedilo. • *Ura* – uporabnika se bo pozvalo, naj vnese datum ali uro.
Poziv	Vnesite sporočilo poziva, s katerim se bo pozvalo uporabnika, ko se oznako pošlje v tiskanje.
Vnosna maska	Če je *vrsta* nastavljena na možnost *Brez*, vnesite številko in vrsto znakov, ki jih mora upravljavec vnesti. Če je *vrsta* nastavljena na možnost *Ura*, *Časovno pogojeno*, morate vnesti obliko, ki jo mora uporabiti upravljavec za vnos datuma ali časa.
Izhodna oblika	Vnesite obliko, v kateri naj se tiska uro ali čas. Opomba Ta nastavitev je veljavna samo, če je *Vrsta* nastavljena na možnost *Ura*.
Jezik	Izberite jezik ure ali datuma. Opomba Ta nastavitev je veljavna samo, če je *Vrsta* nastavljena na možnost *Ura*.

8. Če želite potrditi nastavitve polja na poziv, izberite ikono zelene *kljukice*.
9. Če želite v obliko oznake dodati element polja na poziv, izberite ikono zelene *kljukice*.
10. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Dodajanje referenčnega elementa

Opombe
1. Referenčni element lahko poveže le podatke iz elementov črtne kode.
2. Referenčnih elementov ni mogoče postaviti pred ali levo od elementa črtne kode, s katero so povezani. Referenčni elementi so lahko postavljeni samo pod/nad ali desno od elementa črtne kode, s katero so povezani.
3. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Referenčni element lahko uporabite za tiskanje podatkov, ki jih vsebuje črtna koda, kot besedilo, berljivo za ljudi, drugje v isti obliki oznake.

Če želite v obliko oznake dodati referenčni element:

1. V *stranskem* meniju izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Besedilo*.
4. Izberite + *Spremenljivka* na vrhu zaslona.
5. Izberite *Vstavi novo ...*
6. Izberite *Referenca*.
7. Nato lahko opredelite naslednje nastavitve:

Ime nastavitve	**Razlaga**
ID vira	Izberite ime elementa črtne kode, ki bo povezan.
Dolžina vira	Izberite največjo dolžino povezanih podatkov.
Zamik vira	Dodajte zamik povezanih podatkov.

8. Če želite potrditi nastavitev, izberite ikono zelene *kljukice*.
9. Če želite v obliko oznake dodati element, izberite ikono zelene *kljukice*.
10. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Dodajanje elementa skripta

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Skriptne elemente, napisani v programskem jeziku LUA, se lahko uvozi v tiskalnik s pomočjo urejevalnika datotek; glejte Uvažanje datotek LUA Skript na strani 293. Ko se skriptni element uvozi, se ga lahko doda v oblikovanje oznake.

Če želite v obliko oznake dodati element skripta:

1. V *stranskem* meniju izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Besedilo*.
4. Izberite + *Spremenljivka* na vrhu zaslona.
5. Izberite *Vstavi novo ...*
6. Izberite *Skript*.
7. Izberite *Vir*.
8. Premaknite se na lokacijo datoteke skripta in jo izberite.
9. Če želite potrditi, da je bila izbrana pravilna datoteka skripta, izberite ikono zelene *kljukice*.
10. Izberite gumb *Označba mesta*.
11. Vnesite besedilo, ki bo delovalo kot označba mesta za element skripta v območju načrta oznake in izberite zeleno ikono *kljukice*.
12. Če želite v obliko oznake dodati element skripta, izberite ikono zelene *kljukice*.
13. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Dodajanje zunanjega podatkovnega elementa

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Zunanji podatkovni element je polje, ki omogoča tiskanje podatkov iz zunanjega vira. Podatke je mogoče prenesti na tiskalnik preko Ethernet TCP ali serijske povezave.

Če želite v obliko oznake dodati zunanji podatkovni element:

1. V *stranskem* meniju izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Besedilo*.
4. Izberite + *Spremenljivka* na vrhu zaslona.
5. Izberite *Vstavi novo ...*
6. Izberite *Zunanji podatki*.
7. Nato lahko opredelite naslednje zunanje podatke:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Vir detektorja	Izberite zunanji vir za prenos podatkov.
Dolžina	Izberite največjo dolžino natisnjenih podatkov. Na primer, če so podatki, ki jih je tiskalnik prejel, 01234 in je dolžina nastavljena na 3, bodo natisnjeni podatki 012.
Zamik	Vrednost *Zamik* določa, kateri del podatkov bo natisnjen. Če so podatki, ki jih je tiskalnik sprejel, na primer 01234, je dolžina nastavljena na 3, *Zamik* pa je nastavljen na 2, natisnjeni podatki pa bodo 234.
Ločeno	Obkljukajte okence *Ločeno*, da se prikažejo nastavitve *Ločilo* in *Indeks*.
Ločilo	Če so podatki, poslani tiskalniku, sestavljeni iz več podatkovnih blokov, je ločilo znak, ki ločuje vsak podatkovni blok. Nastavitev *Ločilo* določa ločilni znak, ki se uporablja v toku podatkov, ki se pošlje tiskalniku. Ločilo je lahko katerikoli znak.
Kazalo	Vrednost *Indeks* izbere določen blok v toku podatkov za tiskanje. Na primer, če so podatki 123,456,789,132,425 in je *Indeks* nastavljen na 4, se natisne četrti podatkovni blok, ki je 132.
Podatki primera	Prikaže ilustracijo oblike, v kateri bodo podatki natisnjeni.
Privzeta vrednost	Nastavite privzeto, ki jo lahko uporabite namesto manjkajočih podatkov EDC. Če želite omogočiti to funkcijo, izberite *Domov* > *Namestitev* > *Nastavitve omrežja tiskalnika* > *Nastavitve protokola*. Nastavite *Obnašanje s praznim medpomnilnikom* na *Privzet EDC element*.

8. Če želite potrditi nastavitve zunanjih podatkov, izberite ikono zelene *kljukice*.
9. Če želite v obliko oznake dodati element zunanjih podatkov, izberite ikono zelene *kljukice*.

10. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Dodajanje elementa kode izmene

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Element kode izmene se lahko uporabi za tiskanje podatkov iz tabele s kodami izmen.

Opomba Preden se lahko v obliko oznake doda element kode izmene, je treba ustvariti tabelo s kodami izmen. Če želite ustvariti tabelo s kodami izmen glejte Preglednice oznak premikov na strani 178.

Če želite v obliko oznake dodati element kode izmene:

1. V *stranskem* meniju izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Dodaj*.
3. Izberite *Besedilo*.
4. Izberite + *Spremenljivka* na vrhu zaslona.
5. Izberite *Vstavi novo ...*
6. Izberite *Koda izmen*.
7. Izberite pojavni meni *Tabela s kodami izmen*.
8. Izberite potrebno tabelo s kodami izmen.
9. Če želite potrditi izbiro tabele s kodami izmene, izberite ikono zelene *kljukice* Izbira.
10. Če želite v obliko oznake dodati element kode izmene, izberite ikono zelene *kljukice*.
11. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.

Odkleni/zakleni elemente oznake

Elemente oznake se lahko zaklene, da se prepreči njihovo nenamerno urejanje ali premikanje v obliki oznake.

Če želite zakleniti element oznake:

1. V stranskem meniju orodja za ustvarjanje oznak , izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Upravljaj*.
3. Na seznamu elementov uporabite ikone, da element zaklenete ali odklenete:

	Element je zaklenjen.
	Element je odklenjen.

4. Če želite shraniti Nastavitev, izberite ikono *Shrani*.



Predogled oznake

Če želite videti predogled slike oblike oznake, izberite *Predogled* na vrhu orodja za ustvarjanje oznak.

Odpiranje in urejanje oznake

Za urejanje obstoječe oznake:

1. Na *začetnem zaslonu* izberite *Zunanji – 1 fotocelica.*
2. Odprite shrambo oznak.
3. Izberite ikono *Uredi* ob oznaki, ki jo želite uvoziti.



Oznaka se odpre v orodju za ustvarjanje oznak. Če želite urediti vsebino v orodju za ustvarjanje oznak:

1. Izberite element, ki ga želite urediti v obliki oznake.
2. Element uredite z nastavitvami, ki so na voljo v stranskem meniju.
3. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.



Kopiranje elementa oznake

Če želite kopirati element v obliki oznake:

1. Izberite element, ki ga želite kopirati.
2. V stranskem meniju izberite zavihek *Element*.
3. Izberite meni *Uredi*.
4. Izberite ikono *Kopiraj*.



5. Novi element povlecite na primeren položaj v območju za oblikovanje oznake.
6. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.



Kopiranje več elementov oznake

Če želite kopirati več elementov v obliki oznake:

1. V stranskem meniju izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Upravljaj*.
3. Izberite okence ob imenu vsakega elementa, ki se ga bo kopiralo.

Opomba	Okoli vsakega izbranega elementa v območju za oblikovanje oznake se bo prikazal okvir.

4. Izberite zavihek *Element*.
5. Izberite meni *Uredi*.
6. Izberite ikono *Kopiraj*.



7. Nove elemente povlecite na primerne položaje v območju za oblikovanje oznake.
8. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.



Brisanje elementa oznake

Če želite izbrisati element v obliki oznake:

1. Izberite element, ki ga želite izbrisati.
2. V stranskem meniju izberite zavihek *Element*.
3. Izberite meni *Uredi*.
4. Izberite ikono *Izbriši*.



5. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.



Brisanje več elementov oznake

Če želite izbrisati več elementov v obliki oznake:

1. V stranskem meniju izberite zavihek *Element*.
2. Izberite meni *Upravljaj*.
3. Izberite okence ob imenu vsakega elementa, ki se ga bo izbrisalo.

Opomba	Okoli vsakega izbranega elementa v območju za oblikovanje oznake se bo prikazal rdeč okvir.

4. Izberite zavihek *Element*.
5. Izberite meni *Uredi*.
6. Izberite ikono *Izbriši*.



7. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.



Premik elementa oznake

Če želite premakniti element v obliki oznake:

1. Izberite element, ki ga želite premakniti.
2. Izberite eno od možnosti:
   a. Izberite ikono *Povleci* in povlecite element, da ga premaknete.



   b. Za natančen premik elementa izberite ikono *Puščice* in uporabite puščice.



3. Če želite shraniti spremembe, izberite ikono *Shrani*.



Povečava

Za spremembo povečave območja oznake izberite ikono *Prilagodi velikosti zaslona*, *Povečaj* ali *Pomanjšaj*.



Prilagodi velikosti zaslona



Povečaj



Pomanjšaj

Shrani oznako

Ko je oznaka enkrat ustvarjena:

1. Izberite ikono *Shrani kot*.



2. Oznako poimenujte in izberite njeno lokacijo.
3. Izberite ikono *Shrani*.



SLIKE

Ustvarjanje slike

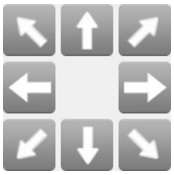
Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Če želite ustvariti sliko:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Orodja*.
2. Če želite določiti širino in višino območja za oblikovanje, uporabite nastavitvi *Širina* in *Višina*.

   Opomba S tem se bo opredelilo velikost, ki jo zaseda slika, tudi če je vsebina manjša od te velikosti.

3. Za namestitev kazalca na potreben položaj uporabite *puščične* ikone.



4. Kliknite ikono *Čopič* in povlecite logotip, tako da čopič premaknete s *puščičnimi* ikonami.



5. Za odstranitev pik tam, kjer je potrebno, kliknite ikono *Radirka*.



6. Če želite shraniti sliko v mapo Slike, izberite ikono *Shrani*.



7. V besedilno okno *Ime* vnesite ime datoteke za logotip.
8. Izberite *Shrani*.

Urejanje slike

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Če želite urediti sliko:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Orodja*.
2. Izberite ikono *Mapa*.



3. Poiščite in izberite slikovno datoteko, ki jo želite urediti.
4. Sliko uredite, kot je potrebno.
5. Sliko shranite z ikono *Shrani* ali *Shrani kot*.




Uvoz slike

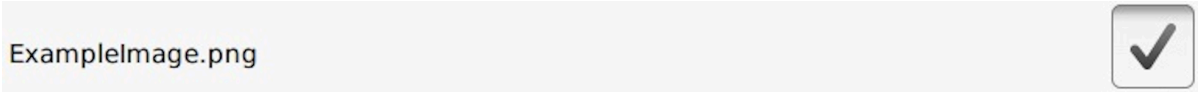
Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Če želite uvoziti sliko v Ax-Series iz pomnilniške naprave USB:

1. Vstavite pomnilniško napravo USB, ki vsebuje datoteke oznak v vrata USB na Ax-Series.
2. Počakajte, da se vrstica z informacijami obarva zeleno.



3. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravitelj datotek*
4. Odprite mapo *USB*.
5. Odprite mapo, ki vsebuje datoteko slike.
6. Izberite okence ob sliki, ki se je uvozi.



7. Izberite ikono *Kopiraj* ali *Izreži*.



8. Pomaknite se do mape *Oznake* in jo odprite.
9. Odprite mapo *SLIKA*.
10. Izberite ikono *Prilepi*.



11. Odstranite pomnilniško napravo USB s Ax-Series.

SHRAMBA OZNAK IN UPRAVLJANJE DATOTEK

Izbira obstoječe oznake

Opomba Če ni izbrane nobene oznake, se na začetnem zaslonu prikaže »Ni izbrana nobena oznaka«.

Če želite odpreti obstoječo oznako:

1. Na začetnem zaslonu izberite *Iskalnik oznak*.
2. Odprite mapo *Oznake*.
3. Če poznate ime oznake ali del imena oznake, izberite *Filtriraj oznake ...* in vnesite ime oznake. Če imena oznake ne poznate, podrsajte po zaslonu navpično, da se pomaknete po oznakah, ki so na voljo.

Opomba Shranjene oznake si lahko ogledujete po imenu ali po imenu in predogledni sliki:

	Ogled oznak po imenu.
	Ogled oznak po imenu in predogledna slika.
	Osvežite seznam oznak.

4. Ko najdete zahtevano oznako, izberite eno od spodnjih možnosti:

	Natisni
	Uredi
	Predogled

Upravitelj datotek

V tej temi je opisano, kako uporabljate upravitelja datotek.

Upravitelj datotek je uporabno orodje za pregledovanje, organiziranje in urejanje shranjenih oznak, slik, pisav, rastrjev, skript in drugih vrst datotek.

Upravitelj datotek lahko poleg tega kopira datoteke v in iz pomnilniških naprav USB.

Za organizacijo datotek z oznakami lahko mape z oznakami ustvarite, uredite in izbrišete tudi v glavni mapi »Oznake« in podmapah »Oznake«. Map ni mogoče ustvariti, urejati ali izbrisati na katerem koli drugem mestu.

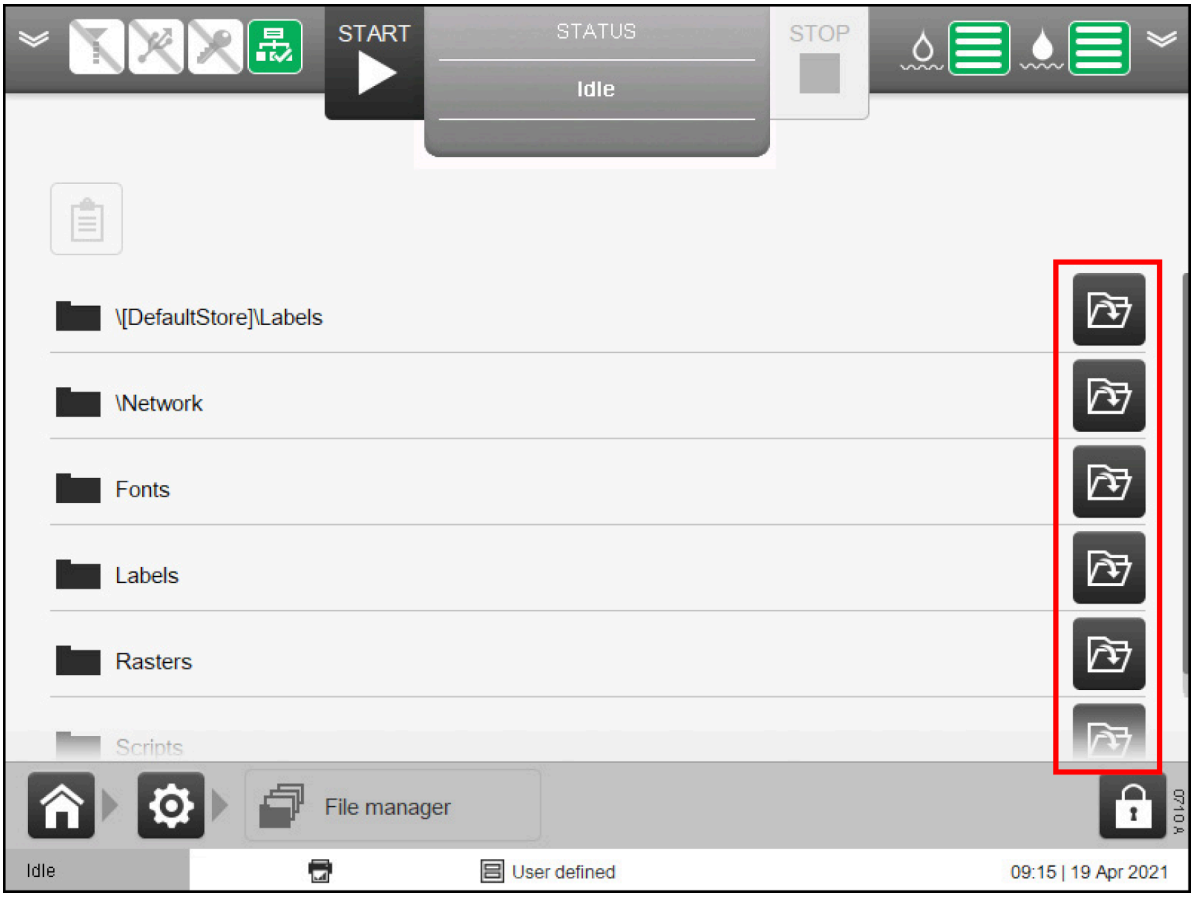
Možnost ustvarjanja, urejanja in brisanja map z oznakami je bila dodana v različico programske opreme 01.41.0505.

Opomba V času pisanja ustvarjanje novih map v Ax130i ni možno.

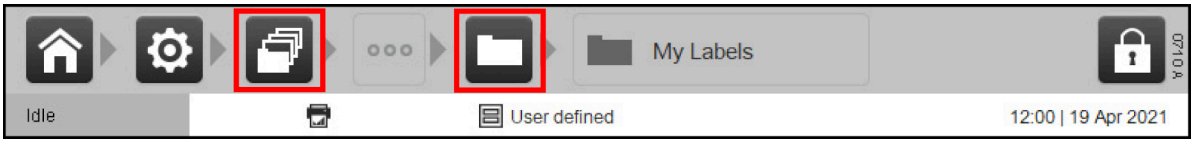
Če želite uporabiti upravitelj datotek:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravitelj datotek*
2. Če si želite ogledati datoteke, ki so shranjene v mapi, izberite ikono *Odpri mapo* za to mapo.

Opomba Zgornja mapa na seznamu »\[DefaultStore]\....« je bližnjica do mape, ki je dodeljena kot privzet pomnilnik oznak. Če želite spremeniti privzeto mapo pomnilnika oznak, glejte Nastavite privzeto mapo pomnilnika oznak na strani 212.



3. Če se želite vrniti za eno raven ali odpreti najvišjo raven upravitelja datotek, uporabite spodaj označene ikone:



4. Če si želite ogledati informacije o datoteki/mapi ali spremeniti datoteko/mapo, izberite potrditveno polje za datoteko/mapo, ki jo želite pregledati ali spremeniti:



5. Uporabite ikone, opisane v spodnji tabeli:

	Prilepite izrezano ali kopirano datoteko/mapo z drugega mesta.
	Kopirajte datoteko/mapo.
	Izrežite datoteko/mapo Opomba V času pisanja ta funkcija ni bila na voljo za Ax130i.
	Ustvarite novo mapo. Opombe 1. Na voljo samo v mapi »Oznake« za ustvarjanje novih podmap z oznakami. 2. Ustvari tudi mapo »Slike« v novi podmapi z oznakami. 3. Ni mogoče uporabiti, če je datoteka ali mapa že izbrana. 4. V času pisanja ta funkcija ni bila na voljo za Ax130i.
	Preimenujte datoteko/mapo. Opomba V času pisanja ta funkcija ni bila na voljo za Ax130i.
	Ogled informacij o datoteki/mapi: • Ime • Vrsta • Datum ustvarjanja • Datum spremembe. Opomba V času pisanja ta funkcija ni bila na voljo za Ax130i.
	Izbrišite datoteko/mapo.

Ustvarjanje mape Nova oznaka

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

V tem postopku je razloženo, kako ustvarite nove mape z oznakami v glavni mapi »Oznake«.

Nove mape lahko ustvarite samo v glavni mapi "Oznake" in v drugih podmapah v mapi "Oznake".

Ko ustvarite novo mapo z oznakami, bo v novi mapi ustvarjena tudi mapa »Slike«.

Število map ustvarjenih v mapah ni omejeno, razen omejitev, ki jih določi operacijski sistem.

Samo prvih 64 map (razvrščenih po abecedi) bo vidnih v iskalniku oznak ali pa jih bo mogoče izbrati kot privzet pomnilnik oznak.

Če želite ustvariti novo podmapo oznak:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravitelj datotek*
2. Odprite mapo *Oznake*.
3. Izberite novo ikono mape: 
4. Vnesite ime nove mape.
5. Izberite *Ustvari trgovino*.

Za nastavitev nove mape kot privzetega pomnilnika oznak, glejte Nastavite privzeto mapo pomnilnika oznak na strani 212.

Nastavite privzeto mapo pomnilnika oznak

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

V tem postopku je razloženo, kako nastavite drugo mapo kot privzet pomnilnik oznak.

Ta funkcija je bila dodana v različici programske opreme 01.41.0505.

Za izboljšanje navigacije je prva/zgornja mapa, prikazana v iskalniku oznak in »Upravitelj datotek« je bližnjica do privzetega pomnilnika oznak.

Nove oznake, ustvarjene s pripomočkom »Orodje za ustvarjanje oznak«, bodo vedno shranjene v privzetem pomnilniku oznak.

Vendar pa lahko nove oznake ustvarite in shranite v druge mape z oznakami z možnostjo »Iskalnik oznak«, glejte Začetni zaslon na strani 143.

Za nastavitev privzete trgovine oznak.

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Privzete vrednosti urejevalnika* > *Lastnosti*.
2. Izberite besedilno polje *Izberi privzeto pot pomnilnika oznak*.
3. Pomaknite se do mape, ki jo želite nastaviti kot nov privzet pomnilnik oznak, in jo odprite.

   Opomba Ne izberite mape »SLIKE«. Mape »SLIKE« so samo za izvorne datoteke slikovnih/grafičnih elementov.

4. Izberite *Izberi* in nato *V redu*.

Zdaj ste za privzet pomnilnik nastavili drugo mapo. Vse oznake, ustvarjene v »Orodje za ustvarjanje oznak«”, bodo shranjene v to mapo.

Uvoz oznake

Če želite uvoziti oznake v Ax-Series iz pomnilniške naprave USB:

1. Vstavite pomnilniško napravo USB, ki vsebuje datoteke oznak v vrata USB na Ax-Series.
2. Počakajte, da se vrstica z informacijami obarva zeleno.



3. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravitelj datotek*
4. Odprite mapo *USB*.
5. Odprite mapo, ki vsebuje datoteko oznak.
6. Izberite okence ob oznaki, ki se je uvozi.



7. Izberite ikono *Kopiraj* ali *Izreži*.



8. Pomaknite se do mape *Oznake* in jo odprite.
9. Izberite ikono *Prilepi*.



10. Odstranite pomnilniško napravo USB s Ax-Series.

Uvoz enojnih oznak za brizgalne tiskalnike v tiskalnike Duo

Enojne oznake za brizgalne tiskalnike se lahko uvozi v tiskalnik Duo na običajen način, kot je opisano zgoraj.

Če pa je oznaka odprta v urejevalniku, se pojavi poziv, naj se določi, ali naj se jo naloži v zgornjo ali spodnjo regijo ali obe regiji.

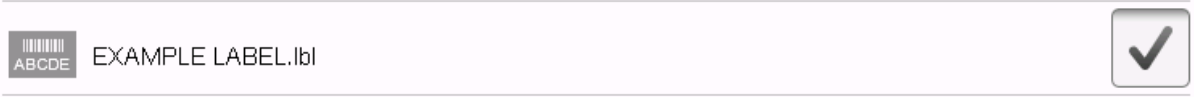
Izvoz oznake

Če želite izvoziti oznako iz Ax-Series na pomnilniško napravo USB:

1. Vstavite pomnilniško napravo USB v vrata USB na Ax-Series.
2. Počakajte, da se vrstica z informacijami obarva zeleno.



3. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravitelj datotek*
4. Odprite mapo *Oznake*.
5. Izberite okence ob oznaki, ki se je uvozi.



6. Izberite ikono *Kopiraj* ali *Izreži*.



7. Pomaknite se do mape *USB* in jo odprite.
8. Izberite ikono *Prilepi*.



9. Odstranite pomnilniško napravo USB s Ax-Series.

Izbriši oznako

Če želite izbrisati oznako iz mape z oznakami:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravitelj datotek*
2. Odprite mapo *Oznaka*.
3. Izberite okence ob oznaki, ki sjo želite izbrisati.



4. Izberite ikono *Izbriši*.



VARNOSTNO KOPIRANJE TISKALNIKA

Obstajajo 3 vrste informacij o datotekah, ki se jih lahko varnostno kopira na napravo USB.

Vrsta varnostne kopije	Podatki.
Oznaka	Opom- ba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Varnostno kopirajte vse oznake v trgovini oznak tiskalnika. Varnostno kopiranje oznak lahko obnovite tudi v drugih tiskalnikih ali pa ohranite, da obnovite prvotne tiskalniške oznake.
Servis	Varnostno kopirajte informacije, ki so koristne za servisnega inženirja, kot so datoteke dnevnikov, oznake, posnetki zaslona, diagnostični podatki in podatki profila brizganja. Servisne varnostne kopije ni mogoče kopirati nazaj v tiskalnik, ker so namenjene samo za informativne namene.
Proizvodna linija	Opom- ba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Varnostno kopirajte premike linije tiskalnika, sprožilec tiskanja in nastavitve V/I vrat. Te nastavitve lahko prenesete in obnovite na drugih tiskalnikih ali uporabite za obnovitev nastavitev prvotnega tiskalnika. Ta funkcija je zasnovana za lažje in hitrejše premikanje tiskalnikov med proizvodnimi linijami ali zamenjavo tiskalnikov na proizvodni liniji.

Ustvarjanje varnostne kopije

Za ustvarjanje varnostne kopije:

1. Vstavite pomnilniško napravo USB v vrata USB na Ax-Series.
2. Počakajte, da se vrstica z informacijami obarva zeleno.



3. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnostno kopiranje in obnovitev* > *Varnostno kopiranje.*

Opombe

1. Nastavitev “Izberi mapo za varnostno kopiranje”lahko uporabite za izbiro določene mape na pomnilniškem pogonu USB, da shranite datoteko varnostne kopije.
2. Nastavitev ‘’Izbirni referenčni niz” lahko uporabite za vnos informacij, ki bodo pomagale identificirati varnostno kopijo datoteke, potem ko je shranjena na pomnilniškem pogonu USB.

4. Izberite spustni seznam *Izbira vrste varnostne kopije* in izberite *Oznaka*, *Servis* ali *Proizvodna linija*.
5. Izberite *Varnostna kopija*.
6. Ko se varnostno kopiranje konča, se bo na zaslonu prikazal poziv, nakar morate izbrati *V redu*, da izbrišete poziv.

7. Odstranite pomnilniško napravo USB s Ax-Series.

Obnovitev oznak ali proizvodne linije iz varnostne kopije

Na tiskalniku se lahko obnovi samo datoteke oznak in proizvodne linije.

Opombe
1. Kot del postopka bo treba tiskalnik zagnati ponovno.
2. Pred obnovitvijo nastavitev oznake ali proizvodne linije je priporočljivo varnostno kopirati mape Oznake in skripte v tiskalniku. Med obnovitvijo bodo vse datoteke v mapah Oznake in skripti prepisane.
3. Če nastavitve proizvodne linije obnovite na drugem tiskalniku, morata biti imeti oba tiskalnika isto različico programske opreme.

Obnovitev oznak ali nastavitev proizvodne linije iz varnostne kopije:

1. Vstavite pomnilniško napravo USB v vrata USB na Ax-Series.

   Opomba Pri Ax130i je USB vhod nameščen v sprednjih vratih.

2. Počakajte, da se vrstica z informacijami obarva zeleno.

3. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnostno kopiranje in obnovitev* > *Obnovi*.
4. Izberite pojavno nastavitev *Izberi varnostno kopijo*.
5. Izberite datoteko varnostne kopije.
6. Izberite *Obnovi*.
7. Ko se obnavljanje konča, se bo na zaslonu prikazal poziv, nakar morate izbrati *V redu*, da izbrišete poziv.
8. Odstranite pogon USB.
9. Pritisnite in pridržite gumb  za 2 sekundi in ponovno zaženite tiskalnik.

PRIVZETE NASTAVITVE UREJEVALNIKA

Nastavite privzete nastavitve oznake. Te privzete nastavitve bodo uporabljale nove oznake.

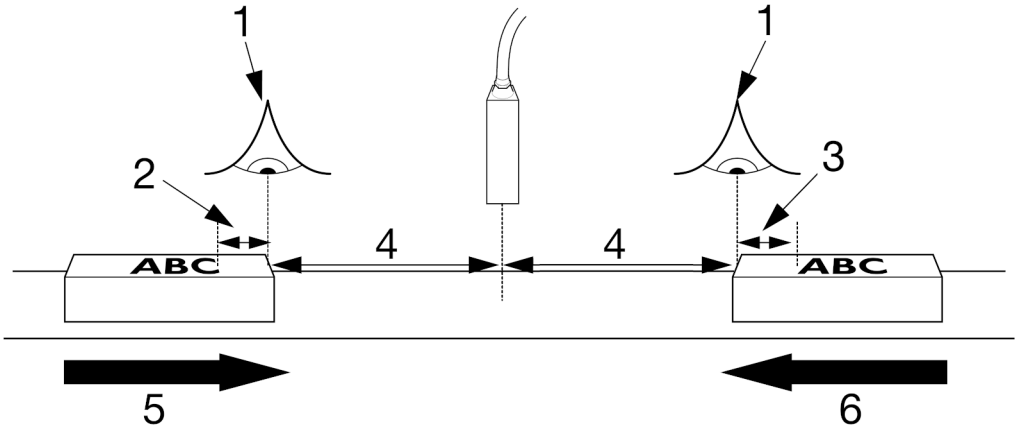
Zamik tiskanja

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Domov > *Nastavitev* > *Privzete vrednosti urejevalnika* > *Lastnosti*

Zamik naprej se uporablja za prilagoditev položaja oznake na površini tiskanja. Če je tiskalna glava na prečkajoči črti, se lahko nastavi tudi *zamik nazaj*.

Opomba To je splošna nastavitev tiskanja, oblike oznak pa se lahko shrani z njihovimi lastnimi individualnimi zamiki tiskanja, glejte Nastavitve oznake na strani 172.



#	Razlaga
1	Sprožilec tiskanja
2	Zamik nazaj
3	Zamik naprej
4	Zakasnitev tiskanja
5	Smer tiskanja (od leve proti desni)
6	Smer tiskanja (od desne proti levi)

Ponovitev tiskanja

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Domov > Nastavitev > Privzete vrednosti urejevalnika > Lastnosti

Oznake se lahko natisne večkrat z eno ali dvema različnima metodama. Ali pa se lahko ponovitev tiskanja izklopi, kot je opisano v spodnji tabeli.

Opomba To je splošna nastavitev, ki vpliva na vse oblike oznak. Za nastavitev posamezne oblike oznake, ki naj se tiska ponovljeno, glejte Način ponavljanja na strani 176.

Ime nastavitve	**Razlaga**
Izklopljeno	Natisnjena oznaka ne bo ponovljena.
Štetje	Ponavljanje tiskanja iste oznake po prejemu signala za sprožilec tiskanja iz enega impulza. Glejte Štetje na strani 221. Običajna uporaba: Tiskanje na dolžinah ekstruzij specifikacije, od katerih vsaka potrebuje drugo oznako.
Neprekinjeno	Neprekinjeno ponavljanje tiskanja iste oznake, kadar tiskalnik prejme signal za sproženje neprekinjenega tiskanja. Tiskalnik preneha tiskati, ko signala sprožilca tiskanja izgine. Glejte Neprekinjeno na strani 222. Običajna uporaba: Tiskanje na kabel.

Štetje

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Za nastavitev ponovljenega tiskanja s štetjem:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Privzete vrednosti urejevalnika* > *Lastnosti*.
2. Nastavite nastavitve, opisane v spodnji tabeli.

Ime nastavitve	**Razlaga**
Ponovi	Izberite *Štetje*.
Ponavljanje štetja	Vnesite, kolikokrat naj se trenutna oznaka ponovi. Opomba Število ponovitev se prišteje začetnemu tiskanju, tj. nastavitev 6 pomeni 6 dodatnih tiskanj (vsega skupaj 7).
Vrsta ponavljanja razmika	Izberite, kako naj se določi razdaljo med vsakim tiskanjem: • *Razdalja glede na razmik* – razdaljo med začetkom enega tiskanja in začetkom naslednjega tiskanja se določi v mm • *Razdalja glede na razmik med znaki* – razdaljo med začetkom enega tiskanja in začetkom naslednjega tiskanja se določi z razmikom med znaki v mm.
Ponavljanje razmika (mm)	Nastavite razdaljo od začetka enega tiskanja do začetka naslednjega.
Ponavljanje: Posodobi vsak natis	Okence *Posodobi vsako tiskanje* obkljukajte za posodobitev informacij vseh ur in števcev, ki so v oznaki, pri vsakem tiskanju. Namesto tega lahko prekličete obkljukano okence *Posodobi vsako tiskanje*, da ohranite iste informacije pri vsakem tiskanju.
Ponavljanje: Ob koncu izdelka	Za nastavitev vedenja ponovljenega tiskanja uporabite signal sprožilca tiskanja: • *Ignoriraj* – konec zaznanega izdelka nima vpliva na ponovljeno tiskanje. • *Dokončaj*– če se med tiskanji zazna konec izdelka, bo natisnjena še ena ponovljena oznaka. Če se med tiskanjem izdelka zazna konec izdelka, se tiskanje zaključi, nadaljnje ponovitve pa ne bodo natisnjene. • *Prekliči* – če se med tiskanji zazna konec izdelka, se nadaljnje ponovitve ne bodo natisnile (tiskanje na čakanju pa bo preklicano). Če se med tiskanjem izdelka zazna konec izdelka, se tiskanje zaključi.

Neprekinjeno

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Za nastavitev neprekinjenega ponavljajočega tiskanja:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Privzete vrednosti urejevalnika* > *Lastnosti*.
2. Nastavite nastavitve, opisane v spodnji tabeli.

Ime nastavitve	**Razlaga**
Ponovi	Izberite *Neprekinjeno*.
Vrsta ponavljanja razmika	Izberite, kako naj se določi razdaljo med vsakim tiskanjem: • *Razdalja glede na razmik* – razdaljo med začetkom enega tiskanja in začetkom naslednjega tiskanja se določi v mm • *Razdalja glede na razmik med znaki* – razdaljo med začetkom enega tiskanja in začetkom naslednjega tiskanja se določi z razmikom med znaki v mm.
Ponavljanje razmika (mm)	Nastavite razdaljo od začetka enega tiskanja do začetka naslednjega.
Ponavljanje: Posodobi vsak natis	Okence *Posodobi vsako tiskanje* obkljukajte za posodobitev informacij vseh ur in števcev, ki so v oznaki, pri vsakem tiskanju. Namesto tega lahko prekličete obkljukano okence *Posodobi vsako tiskanje*, da ohranite iste informacije pri vsakem tiskanju.
Ponavljanje: Ob koncu izdelka	Za nastavitev vedenja ponovljenega tiskanja uporabite signal sprožilca tiskanja: • *Ignoriraj* – konec zaznanega izdelka nima vpliva na ponovljeno tiskanje. • *Dokončaj*– če se med tiskanji zazna konec izdelka, bo natisnjena še ena ponovljena oznaka. Če se med tiskanjem izdelka zazna konec izdelka, se tiskanje zaključi, nadaljnje ponovitve pa ne bodo natisnjene. • *Prekliči* – če se med tiskanji zazna konec izdelka, se nadaljnje ponovitve ne bodo natisnile (tiskanje na čakanju pa bo preklicano). Če se med tiskanjem izdelka zazna konec izdelka, se tiskanje zaključi.

Privzeta velikost pisave

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Za nastavitev privzete velikosti pisave za elemente besedila oznake:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Privzete vrednosti urejevalnika* > *Lastnosti*.
2. Izberite spustno nastavitev *Privzeta velikost pisave za elemente besedila (kapljice)* .
3. Izberite novo privzeto velikost pisave.

Prepreči podvojene zahteve

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Če je oznaka s pozivnim poljem poslana na tiskalnik, ki je opremljen z dvojno tiskalno glavo, bo prikazana zahteva za vsak curek črnila. Ta nastavitev bo ustavila, da se poziv prikaže dvakrat, ko je nastavitev omogočena.

Če želite omogočiti ali onemogočiti podvojene pozive:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Privzete vrednosti urejevalnika* > *Lastnosti*.
2. Izberite ali odkljukajte okence *Prepreči podvojene pozive za polja z vprašanji*.

Ure/datumi

Domov > *Nastavitev* > *Privzete vrednosti urejevalnika* > *Ure/datumi*

Pogled in sprememba:

- Kode ur (ni na voljo za Ax130i)
- Kode dni v tednu (ni na voljo za Ax130i)
- Kode dni v mesecu (ni na voljo za Ax130i)
- Kode mesecev (ni na voljo za Ax130i)
- Imena dni.
- Imena mesecev.

REGIONALNE NASTAVITVE

Nastavljanje jezika in tipkovnice

Izberite možnost *Domov* > *Nastavitve* > *Območno* > *Jezik in tipkovnica.*

Nastavite:

- Jezik
- Postavitev tipkovnice (ni na voljo za Ax130i)
- Shema IME (ni na voljo za Ax130i)
- Primarna valuta (ni na voljo za Ax130i).

Nastavljanje glavne ure

Domov > *Nastavitve* > *Območno* > *Datum in čas.*

Opomba	Za tiskanje točnih elementov datuma ali ure v oblikah oznak morate vnesti primeren datum in čas sistema.

Nastavite:

- Sistemski datum
- Sistemski čas (24-urna oblika prikaza ure).

SPLOŠNE NASTAVITVE TISKANJA

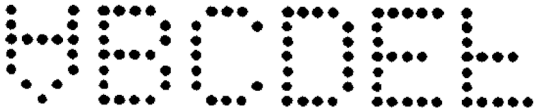
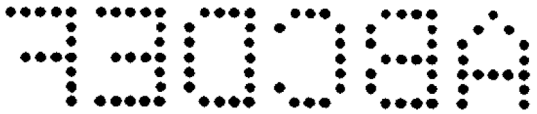
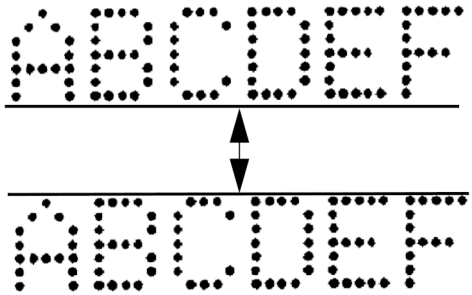
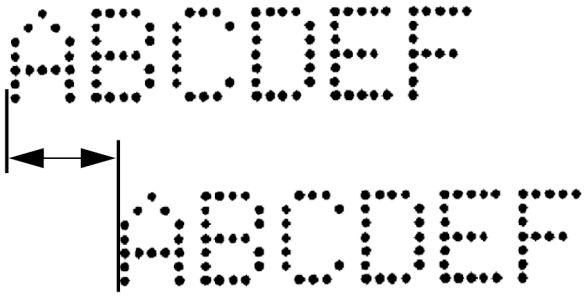
Položaj/usmerjenost

Opombe
1. Vsakodnevne prilagoditve višine tiskanja, zakasnitve tiskanja, inverznega in reverznega tiskanja, je treba izvesti na zaslonu Optimizacija tiskanja, glejte Zaslon Optimizacija tiskanja na strani 148.
2. To so splošne nastavitve, ki pri tiskanju vplivajo na vse oblike oznak. Nastavitve inverznega in reverznega tiskanja lahko nastavite in shranite z individualnimi oblikami oznak, glejte Nastavitve oznake na strani 172.

Če želite prilagoditi položaj in usmeritev tiskanja oznake:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Splošne nastavitve tiskanja* > *Položaj/usmerjenost*.
2. Oglejte si spodnje nastavitve in jih spremenite:

Ime nastavitve	Razlaga
Umerjanje	Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Za nastavitev višine tiskanja uporabite čarovnika za umerjanje višine tiskanja; glejte Čarovnik za umerjanje višine tiskanja na strani 130.
Zakasnitev tiskanja (mm)	Nastavite razdaljo med senzorjem izdelkov, ki zazna izdelek, in oznako, ki se jo tiska.
Notranja hitrost udarca (mm/s)	Opomba Ta nastavitev je na voljo samo, če je *Vhod kodirnika* nastavljen na notranji, glejte Nastavitev notranjega kodirnika (fiksna hitrost tiskanja) na strani 106. Če se za nastavitev hitrosti tiskanja uporablja notranji kodirnik, bo ta nastavitev določala hitrost tiskanja v milimetrih na sekundo. Ta nastavitev je enaka nastavitvi *hitrosti (mm / s)* na zaslonu *premikanja linije*, poglejte Nastavitev notranjega kodirnika (fiksna hitrost tiskanja) na strani 106.
Višina tiskanja (%)	Prilagodite odstotek višine tiskanja.  Opombe 1. Nastavitve za curek 1 in curek 2 so na voljo samo za tiskalno glavo Duo. 2. Nastavitev te nastavitve na tiskalniku, opremljenem s tiskalno glavo Duo, bo spremenila natančnost nastavitve razmika curka (mm).

Ime nastavitve	Razlaga
Preobrni	Preobrnite nalepko. 
Obratno	Obrnite oznako obratno. 
Krepko	Opom- ba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i. Tiskajte besedilo v krepki pisavi.
Razmik curka (mm)	Prilagodite navpično razdaljo med dvema področjema tiskanja z brizgalnimi tiskalniki.  Opombe 1. Samo za tiskalno glavo Duo. 2. Če je *Višina tiskanja (%)* prilagojena, bo to vplivalo na natančnost nastavitve *Razmik curka (mm)*.
Odmik od regije	Opom- ba Samo za tiskalno glavo i-Pulse Duo. Prilagodite vodoravni razmik med dvema področjema tiskanja z curki črnila. 

Vsebina

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Splošne nastavitve tiskanja* > *Vsebina*.
2. Oglejte si spodnje nastavitve in jih spremenite:

Ime nastavitve	Razlaga
Največje število aktivnih natisov	Opomba Priporočamo, da pustite ta niz na 2. Ta nastavitev določa število aktivnih tiskanj oznak v medpomnilniku. 2 = privzeta nastavitev za večino aplikacij Domino. 1 = ni priporočljivo za uporabo, vendar se lahko v prihodnosti uporablja za visoko hitrostne aplikacije.
Trajne spremenljivke skripta	Za ponastavitev vseh trajnih spremenljivk skripta izberite *Ponastavi vse*.
Dvigni dober tisk ob prekinitvi	Ko je ta nastavitev omogočena, bo v primeru prekinitve tiskanja iz dodeljenega GPIO ali izhodnega pina uporabniških vrat poslan dober signal.
Vključi skripto oznake v predogled	Ko je ta nastavitev omogočena, se na predogledu oznake na začetnem zaslonu prikaže predogled vsebine elementa skripte. Če je ta nastavitev onemogočena, se namesto tega prikaže nadomestni znak elementov skripte.

STANJA, ALARMI IN ISKANJE NAPAK

Stanja

Spodaj so prikazana nekatera stanja tiskalnikov in njihove razlage. Stanja tiskalnika so prikazana v vrstici stanja na vrhu vmesnika Quickstep.

Ime stanja	Razlaga
Nedejaven	Brizgalni tiskalnik je izklopljen in ne bo tiskal, še vedno pa se lahko uporablja uporabniški vmesnik.
Zaporedni koraki pripravljanja na vklop	Tiskalnik se pripravlja za tiskanje. Ko se tiskanje konča, bo tiskalnik v stanju pripravljenosti.
Ogrevanje tiskalne glave	Tiskalnik ogreva tiskalno glavo na optimalno temperaturo za določen tip črnila.
Pripravljen	Tiskalnik je pripravljen za tiskanje. Če je bila oznaka poslana na tiskanje, se jo bo natisnilo ob sprejemu signala za zaznavo izdelka.
Odjavljanje	Tiskalnik je stanje spremenil iz stanja pripravljenosti v nedejavno stanje.

Ime stanja	Razlaga
Poteka čiščenje kanala	Kanal tiskalne glave se čisti, da bi se preprečilo sušenje črnila, ki zamaši kanal.

Alarmi

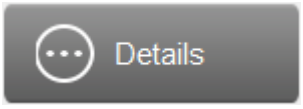
Alarmi so prikazana v vrstici stanja na vrhu vmesnika Quickstep. Če pride do več alarmov, bo prikazan samo najvišji alarm. Če pride do več alarmov, si lahko seznam vseh alarmov ogledate, tako da izberete zavihek stanja.

Obstajata dve različni ravni alarma:

Nivo opozorila	Barva zavihka stanja	Razlaga
Napaka	Rdeča	Tiskalnik ima resno težavo. Tiskanje se bo mogoče ustavilo, dokler opozorila ne odpravite.
Opozorilo	Rumena	Pri tiskalniku se je pojavila težava, vendar se bo tiskanje nadaljevalo.

Če želite alarm izbrisati ali si ogledati informacije o tem, kako odpraviti alarm:

1. Izberite zavihek *Stanje*.
2. Spodaj prikazane ikone postanejo na voljo za izbiranje.

Ikona	Razlaga
	Za prikaz spodnjih informacij izberite ikono *Podrobnosti*: • Datum in čas pojava alarma. • ID številka alarma. • Raven alarma. • Podrobne informacije o alarmu. • Ikono za rešitev, ki jo lahko pritisnete za prikaz priporočil za rešitev težave. • Koda QR, ki jo lahko preberete z mobilnim telefonom ali tabličnim računalnikom, da prikažete video posnetek ali nadaljnje podatke o tem, kako odpraviti alarm. • Gumb za brisanje s katerim se potrdi in izbriše alarm.
	• To ikono izberite, da potrdite in izbrišete alarm. Če je ta ikona siva, je treba izvesti ukrep, preden lahko izbrišete alarm.

ID kode alarmov

V spodnji tabeli so prikazani nekateri alarmi, ki se lahko pojavijo na tiskalniku. V tabeli so navedeni tudi morebitni vzroki in ukrepi za pomoč.

Če se pojavi alarm, ki ni naveden v tabeli:

- Izberite ikono Razreši in si oglejte možnosti za reševanje alarma.
- Kodo QR preberite z mobilnim telefonom ali tabličnim računalnikom, da prikažete video posnetek ali nadaljnje podatke o tem, kako odpraviti alarm.

Za nadaljnjo pomoč stopite v stik z lokalnim oddelkom za podporo.

ID alarma	Opis	Razlaga
10	Hitrost tiskanja je prevelika – omejitev največje dovoljene hitrosti tiskanja deluje	Nepravilna nastavitev tiskanja za hitrost proizvodne linije. Na voljo so tri rešitve: • Zmanjšajte hitrost proizvodne linije. • Povečajte vrednost *Razmik med udarci (mm/udarec)* glejte Uredi a postavitev oznake na strani 171. • Zmanjšajte kakovost tiskanja, da omogočite hitrejše tiskanje oznak; glejte Uredi a postavitev oznake na strani 171.

ID alarma	Opis	Razlaga
15	Pospeševalna napetost (EHT) z odklonom se je sprožila.	Iskra na ploščah EHT. Zaženite čarovnika umerjanja višine tiskanja in rahlo zmanjšajte vrednost *EHT (%)*, glejte Čarovnik za umerjanje višine tiskanja na strani 130. Opomba: Vrednost EHT (%) se lahko zmanjšuje samo v majhnih korakih.
		Nabiranje črnila na polnilni elektrodi. Očistite tiskalno glavo; • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.
		Delno zamašena šoba. Zaženite čarovnika za odmašitev šobe; glejte Čiščenje zamašene šobe na strani 255.
		Curek črnila striže ob kanal. Preverite tudi umerjanje višine natisa, glejte Čarovnik za umerjanje višine tiskanja na strani 130. Preverite sudi poravnavo curka črnila: • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse na strani 261 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse Duo na strani 275 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse RS na strani 281.
		Čezmerna višina tiskanja. Zaženite čarovnika za umerjanje višine tiskanja; glejte Čarovnik za umerjanje višine tiskanja na strani 130.
		Puščanje črnila na šobi. Preverite, ali so okoli šobe prisotne kapljice črnila in za popravilo ali zamenjavo šobe pokličite inženirja, ki ga je pooblastilo podjetje Domino.
20	Raven črnila je pod najnižjo ravnijo	Raven črnila se bliža praznemu stanju. Vstavite novo kartušo s črnilom; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.

ID alarma	Opis	Razlaga
24	Suh kanal ob zagonu	Tiskalnik se ni zaustavil pravilno. Očistite tiskalno glavo in ponovno zaženite tiskalnik: • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2 na strani 264 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.
		Zamašena šoba. Zaženite čarovnika za odmašitev šobe; glejte Čiščenje zamašene šobe na strani 255.
		Posušeno črnilo v kanalu. Očistite tiskalno glavo in ponovno zaženite tiskalnik: • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2 na strani 264 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.
		Curek črnila ni poravnan pravilno. Preverite poravnavo curka črnila: • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse na strani 261 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse2 na strani 270 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse Duo na strani 275 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse RS na strani 281.
25	Dodajte kartušo za make-up	Potrebna je nova kartuša za make-up. Vstavite novo kartušo za make-up; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.

ID alarma	Opis	Razlaga
41	Previsoka raven črnila	Viskoznost črnila se je povečala, tako da je bilo v črnilo dodano več make-upa, kar povzroči povečanje ravni. Zamenjajte modul ITM; glejte Menjava modula ITM na strani 248. Ali; Odstranite ITM, izpraznite del rezervoarja v ustrezen vsebnik in zamenjajte modul ITM; glejte Menjava modula ITM na strani 248. Uporabljene kartuše odstranite na pravilen način ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.
		Pogosto se je izvajalo izpiranje, bodisi zaradi večkratnih zaustavitev/zagonov, večkratnega izpiranja ali čiščenja tiskalne glave. Preprečite pogosto zaganjanje/zaustavljanje in izklapljanje tiskalnika pred čiščenjem tiskalne glave.
		Tiskalnik se je premaknilo na drugo lokacijo z nameščenimi kartušami za črnilo in make-up. Pred premikanjem tiskalnika izklopite tiskalnik in odstranite kartuši za črnilo in make-up.
53	Raven make-upa je pod najnižjo ravnijo	Raven make-upa se približuje praznemu stanju. Vstavite novo kartušo za make-up; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
134	Nepričakovana zaustavitev sistema	Tiskalnik ni bil izklopljen s pravilno metodo. Upoštevajte pravilni postopek za zaustavitev; glejte Zaustavitev na strani 163.
139	Med tiskanjem je prišlo do sprožilca tiskanja	Tiskalnik je prejel lažni signal sprožilca pred koncem tiskanja oznake. Povečajte raven obstojnosti za sprožilec tiskanja, glejte Nastavitev zunanjega sprožilca tiskanja na strani 122.
		Senzor izdelka je okvarjen. Zamenjajte senzor izdelka.
		Oznaka je predolga za izdelek. Preverite natisnjeno oznako in zmanjšajte dolžino oznake.
213	Potreben pregled	Potreben je pregled, ki ga mora izvesti inženir, ki ga pooblasti Domino. Za organizacijo pregleda stopite v stik z lokalnim oddelkom za podporo.

ID alarma	Opis	Razlaga
234	Zaustavitev kanala	Upravljavec je očistil tiskalno glavo medtem, ko tiskalnik deluje. To je povzročilo čezmeren vstop topila v kanal in s tem njegovo zamašitev. Tiskalnik si bo od te napake opomogel sam. Upoštevajte pravilen postopek za čiščenje glave: • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2 na strani 264 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.
		Kanal se je zaustavil. Tiskalnik zaženite še enkrat v skladu z ustreznim postopkom; glejte Zaustavitev na strani 163 in Zagon na strani 161. Če pride do okvare še enkrat, izklopite tiskalnik in stopite v stik z lokalnim oddelkom za podporo.
235	Črpalka za kanal se ne vrti	Črpalka za kanal se je zaustavila. Tiskalnik zaženite še enkrat v skladu z ustreznim postopkom; glejte Zaustavitev na strani 163 in Zagon na strani 161. Če pride do okvare še enkrat, izklopite tiskalnik in stopite v stik z lokalnim oddelkom za podporo.
236	Poskušanje odpravljanja zamašitve kanala	Tiskalnik poskuša odstraniti zamašitev v kanalu.

ID alarma	Opis	Razlaga
237	Kanal je zamašen	Posušeno črnilo v kanalu. Očistite tiskalno glavo in ponovno zaženite tiskalnik: • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2 na strani 264 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.
		Izvedlo se je nepravilen postopek zaustavitve. Očistite tiskalno glavo in ponovno zaženite tiskalnik: • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2 na strani 264 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.
		Zamašena šoba. Zaženite čarovnika za odmašitev šobe; glejte Čiščenje zamašene šobe na strani 255.
		Curek črnila ni poravnan pravilno. Preverite poravnavo curka črnila: • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse na strani 261 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse2 na strani 270 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse Duo na strani 275 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse RS na strani 281.
238	Nezadostni vakuum v kanalu – ponovni poskus	Tiskalnik poskuša povečati vakuum v kanalu. Upoštevajte vsa navodila na zaslonu na dotik.
517	Potekla življenjska doba modula ITM (trenutno deluje v dovoljenem obdobju)	Modul ITM je dosegel konec življenjske dobe. Tiskalnik bo deloval še 72 ur v dovoljenem obdobju uporabe. Če curek črnila med dovoljenim obdobjem uporabe izklopite, je za nadaljevanje uporabe potrebno geslo. Geslo se lahko uporablja samo v nujnih primerih, ker bo ITM deloval dlje, kot je priporočena življenjska doba. Sčasoma lahko to negativno vpliva na zanesljivost tiskalnika, življenjsko dobo črpalke in življenjsko dobo komponent sistema črnila. • Zamenjajte modul ITM, glejte Menjava modula ITM na strani 248. • Vnesite geslo: itmgrace

ID alarma	Opis	Razlaga
520	Zamenjajte ITM – nepravilna vrsta črnila modula ITM	Nameščeni ITM ni pravilnega tipa. Zaustavite tiskalnik, odstranite modul ITM in ga zamenjajte s pravo vrsto modula; glejte Menjava modula ITM na strani 248.
521	Zamenjajte ITM – neveljavna oznaka modula ITM	Modul ITM je dosegel konec življenjske dobe in se ga ne da uporabljati več. Zamenjajte modul ITM; glejte Menjava modula ITM na strani 248.
523	Zamenjajte servisni modul ITM – poteklo	Modul ITM je dosegel konec življenjske dobe in se ga ne da uporabljati več. Zamenjajte modul ITM; glejte Menjava modula ITM na strani 248.
524	Vstavite ITM – ni prisoten veljaven modul ITM	Modul ITM ni nameščen. Namestite modul ITM; glejte Namestitev modula ITM na strani 94.
		ITM ni nameščen pravilno Preverite, ali je modul ITM nameščen pravilno v tiskalno omarico; glejte Menjava modula ITM na strani 248.
		Oznaka RFID na modulu ITM ne deluje pravilno. Zamenjajte modul ITM; glejte Menjava modula ITM na strani 248.
528	Dodajte kartušo s črnilom	Potrebna je nova kartuša s črnilom. Vstavite novo kartušo s črnilom; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
530	Zamenjajte kartušo s črnilom – nepravilna vrsta črnila	Tiskalnik je zaznal, da nameščena kartuša za črnilo (ali kartuša, ki se jo ponudi QMM) ni ustrezne vrste. Če je bila kartuša nameščena, takoj izklopite tiskalnik in stopite v stik z lokalnim oddelkom za podporo.
531	Zamenjava kartuše s črnilom – kartuša s črnilom je potekla	Kartuša s črnilom je potekla, zato je potrebna nova kartuša. Vstavite novo kartušo s črnilom; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
532	Zamenjajte kartušo s črnilom – prazna	Kartuša s črnilom je prazna. Vstavite novo kartušo s črnilom; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
534	Vstavite kartušo s črnilom – veljavna kartuša s črnilom ni prisotna	Kartuša s črnilom ni nameščena. Namestite kartušo s črnilom; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
		Kartuša s črnilom ni nameščena pravilno. Preverite, ali je kartuša s črnilom nameščena pravilno v tiskalno omarico; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
		Oznaka RFID na kartuši s črnilom ne deluje pravilno. Zamenjajte kartušo s črnilom; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.

ID alarma	Opis	Razlaga
539	Vstavite kartušo za make-up	Potrebna je nova kartuša za make-up. Vstavite novo kartušo za make-up; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
540	Nizka raven make-upa	Raven make-upa v modulu za make-up (MUM) je nizka. Vstavite novo kartušo za make-up; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
542	Menjava kartuše za make-up – kartuša je prazna	Potrebna je nova kartuša za make-up. Vstavite novo kartušo za make-up; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
543	Menjava kartuše za make-up – neveljavna kartuša	Kartuša za make-up je dosegla konec življenjske dobe in se je ne da uporabljati več. Vstavite novo kartušo za make-up; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
544	Vstavite kartušo za make-up – ni prisotna veljavna kartuša	Kartuša za make-up ni nameščena. Vstavite kartušo za make-up; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše z make-upom na strani 97.
		Kartuša za make-up ni nameščena pravilno Preverite, ali je kartuša za make-up nameščena pravilno v tiskalno omarico; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
		Oznaka RFID na kartuši za make-up ne deluje pravilno. Zamenjajte kartušo za make-up; glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
556	Ogrevanje tiskalne glave	Tiskalna glava se ogreva. Če ostane to stanje prisotno, se obrnite na lokalni oddelek za podporo.

ID alarma	Opis	Razlaga
557	Neporavnan curek ob zagonu	Kanal je zamašen. Očistite tiskalno glavo; • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2 na strani 264 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.
		Šoba je zamašena. Zaženite čarovnika za odmašitev šobe; glejte Čiščenje zamašene šobe na strani 255.
		Curek črnila ni poravnan. Preverite curek črnila: • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse na strani 261 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse2 na strani 270 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse Duo na strani 275 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse RS na strani 281.
561	Tiskalna glava oznake je zunaj razpona	Nastavitev *Višina (%)* v oznaki je bila nastavljena na visoko vrednost. Tiskalnik ne bo tiskal pri vrednosti, ki je bila nastavljena, temveč bo tiskal na najvišji možni vrednosti. Zmanjšajte *Višina (%)* da izbrišete alarm; glejte Uredi a postavitev oznake na strani 171.
572	Natisnjena oznaka je predolga, hitrost tiskanja previsoka ali pa se je rotacijski kodirnik ustavil sredi tiskanja.	Oznake se tiskajo preblizu skupaj, kar pomeni, da ni dovolj časa za fazo. Na voljo sta dve rešitvi: • Povečanje presledka med natisnjenimi oznakami. • Zmanjšajte hitrost proizvodne linije.
1017	Zakasnitev tiskanja je prekratka	Vztrajanje zaznavanja izdelka je nastavljeno na predolgo. Zmanjšajte vztrajanje zaznavanja izdelka; glejte Nastavitev zunanjega sprožilca tiskanja na strani 122.
		Senzor izdelka in tiskalna glava sta preblizu skupaj. Fizično povečajte razdaljo med senzorjem izdelka in tiskalno glavo, nato pa ponastavite nastavitve sprožilca tiskanja, glejte Nastavitev zunanjega sprožilca tiskanja na strani 122.
		Zakasnitev tiskanja je nastavljena prekratko. Povečajte nastavitev zakasnitve tiskanja; glejte Nastavitev zunanjega sprožilca tiskanja na strani 122.

ID alarma	Opis	Razlaga
1312	Napaka zaznave polnjenja	Tiskalnik ne more zaznavati kapljic črnila v polnilni elektrodi zaradi nabiranja črnila na polnilni elektrodi. Očistite tiskalno glavo in ponovno zaženite tiskalnik: • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2 na strani 264 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.
		Curek črnila ni moduliran pravilno. Preverite modulacijo curka črnila in razprševanje v polnilni elektrodi. Če tega ne opazite, stopite v stik z lokalnim oddelkom za podporo.
		Curek črnila ni poravnan pravilno. Preverite poravnavo curka črnila: • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse na strani 261 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse2 na strani 270 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse Duo na strani 275 • Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse RS na strani 281.
1313	Uspešno obnovljeno	Tiskalnik je uspešno obnovil svoje stanje od prejšnje okvare ali alarma, upravljavcu ni treba ukrepati. Če se ta alarm ponovi in se kakovost tiskanja zmanjša, stopite v stik z lokalnim oddelkom za podporo.
1370	Odstranjen pokrov tiskalne glave	Tiskalna glava i-Pulse RS vsebuje senzor, ki zazna, kdaj je pokrov tiskalne glave odstranjen. Zamenjajte pokrov tiskalne glave, da izbrišete opozorilo in nadaljujete tiskanje.
1833	Napaka viskozimetra	Viskozimeter ali ventil je okvarjen. Po potrebi zamenjajte viskozimeter ali ventil. Tiskalnik je izklopljen, da prepreči previsoko viskoznost.

Iskanje napak

Težava	Možen vzrok	Popravilo
Tiskalnik ne tiska, prikaže se napaka Kolektor zasušen	Zamašena šoba.	*Domov* > *Nastavitev* > *Čarovniki* > *Odmašitev šobe.*
Črnilo na odklonskih ploščah in/ali elektritvenem kanalu; možna sporočila o napakah so: • Zaznano črnilo na polnilni elektrodi. • Detekcija polnjenja ni uspela. • V uporabi je FallBack modulacija curka. • Pospeševalna napetost (EHT) z odklonom se je sprožila.	Zamašena šoba ali umazana tiskalna glava.	Očistite tiskalno glavo; • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse na strani 257 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2 na strani 264 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo na strani 271 • Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS na strani 276.
Tiskanje se ne izvede, čeprav je bilo besedilo poslano na tiskanje.	Okvara senzorja.	Preglejte senzor in njegov položaj.
	Okvara kodirnika.	Preverite, ali kodirnik oddaja izhodne signale (vidno na zaslonu zunanji I/F).
	Nepravilna nastavitev senzorja.	Preverite, ali je aktivni nivo nastavljen pravilno.
	Zakasnitev tiskanja in/ali nepravilna nastavitev zamika.	Preverite, ali zakasnitev in zamik ustrezna za naše besedilo in ju po potrebi spremenite.
	Na začetnem zaslonu je bil pritisnjen gumb Omogoči /onemogoči (Pošlji na tiskanje)	To je tipka za hitro zaustavitev tiskanja, zato morate samo še enkrat pritisniti isto tipko.

DEL 5 VZDRŽEVANJE IN ODPRAVLJANJE TEŽAV

SPLOŠNO VZDRŽEVANJE

OPOZORILO	Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

OPOZORILO	Vnetljiv material. Tveganje požara.
	**Če posoda NI iz prevodnega materiala in posoda NI povezana z ozemljitvijo, tiskalnik ne sme tiskati v posodo.** Če se tiskalnik kadar koli uporablja na tak način, da se omogoča tiskanje posod, ta posoda mora biti iz prevodnega materiala in varno ozemljen. Elektrostatični naboji na kapljicah črnila, ki se uporabljajo za tiskanje, lahko vnamejo črnilo v posodi.

OPOZORILO	Vnetljiv material. Tveganje požara.
	**V bližini črnil ali topil ne kadite ali uporabljajte odprtega plamena (ali drugih virov vžiga).** Črnila in topila so vnetljiva in lahko povzročijo vnetljive hlape. Kajenje, odprt ogenj ali drugi viri vžiga lahko vnamejo črnila ali topila.

OPOZORILO	Samodejni zagon. Tveganje poškodb.
	**Če tiskalna glava ni v pravilnem položaju za tiskanje, onemogočite vse zunanje vhode, ki bi lahko sprožili tiskanje s črnilom ali označevanje.** Če tiskalna glava ni v pravem položaju za tiskanje, ko se v tiskalnik pošlje vhod za zagon brizgalnega tiskalnika ali sprožitev označevanja, lahko pride do poškodb osebja.

OPOZORILO	Nezatesnjena posoda. Nevarnost razlitja tekočine.
	**Nezatesnjenih posod za tekočino ne smete prevrniti ali prenapolniti.** Pralne postaje in čaše so nezaprti zabojniki. Če se pralna postaja ali čaša prevrne ali je prepolna, se tekočina ali črnilo razlije.

Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

OPOZORILO	**Posode pod tlakom. Tveganje poškodb.**
	**Ne posegajte v ventile na kartušah za črnilo in MC.** Kartuše za črnilo in MC so zaradi spremenjenih atmosferskih razmer lahko pod tlakom. Če se pojavijo posegi na ventilu kartuše, brizganje črnila ali MC lahko povzroče poškodbe osebja.

POZOR	Nevarnost nizkega nivoja MC. Nevarnost poškodb sistema črnila.
	**Zamenjajte kartušo za make-up ob pozivu.** Če kartuše za make-up ne zamenjate, ko je treba, bo viskoznost črnila šla izven delovnih omejitev tiskalnika. Ob izklopu tiskalnika se ne bo aktiviralo izpiranje glave. Na glavi se lahko začnejo nalagati ostanki črnila, ki se posušijo in povzročijo zamašitev.

POZOR	Nevarnost prenapolnjenja. Nevarnost uhajanja tekočine.
	**Kartuše ne zamenjajte, dokler ni zahtevano.** Kartušo s črnilom ali za make-up zamenjajte le, če tako zahtevata uporabniški vmesnik ali statusna lučka. Če se kartuša za make-up ali kartuša s črnilom zamenja, ko to ni potrebno, lahko pride do prenapolnjenosti ravni črnila. To lahko povzroči puščanje črnila iz omarice tiskalnika.

POZOR	Nevarne kemikalije. Tveganje za okolje.
	**Uporabljene kartuše odstranite ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.** Uporabljene kartuše za make-up vsebujejo ostanke kemikalij, ki so nevarni za okolje.

Kartuše za pigmentirano črnilo pred namestitvijo vsaj 2 minuti pretresajte.

Ko je treba kartušo s črnilom ali kartušo za make-up zamenjati, se na zaslonu na dotik izpiše sporočilo »Dodajte kartušo s črnilom« ali »Dodajte kartušo za make-up«. Če ta sporočila ne upoštevate, se prikažeta sporočili »Raven črnila je pod najnižjo ravnijo« in »Raven make-upa je pod najnižjo ravnijo«. Poleg tega se na tiskalniku vklopita rumena luč alarma in luč alarma za raven črnila ali make-upa.

Če je treba kartušo s črnilom ali kartušo za make-up zamenjati takoj, se v zavihku stanja zaslona na dotik izpiše sporočilo »Zamenjajte kartušo s črnilom – prazna« ali »Zamenjajte kartušo za make-up – prazna«. Poleg tega se na tiskalniku vklopi rdeča luč alarma in začne utripati luč alarma za raven črnila ali make-upa. Če kartuše s črnilom ali kartuše za make-up na tej točki ne

zamenjate, bo tiskalnik prenehal delovati in ne bo nadaljeval s tiskanjem, dokler ne namestite nove kartuše.

Potrebna orodja: 6-milimetrski imbus ključ.

Za zamenjavo kartuše s črnilom ali kartuše za make-up:

1. Odprite vratca za dostop do sistema za črnilo v tiskalniku.
2. Stari kartuši odstranite tako, da kartušo s črnilom zavrtite proti smeri urinega kazalca, kartušo za make-up pa v smeri urinega kazalca, nato pa ju izvlečete.



#	Opis
1	MU kartuša
2	Kartuša s črnilom

3. Preden prelomite jezičke na novih kartušah in kartuše vstavite v tiskalnik, jih držite v bližini modula za vodenje kakovosti (QMM), da preverite, ali sta vrsti črnila in make-upa ustrezni. Luči na QMM utripajo rumeno, kar pomeni, da poteka branje oznak RFID. Ko se oznake RFID prebere in potrdi na ustrezen način, lučke začnejo svetiti zeleno. Glejte Lučke stanj QMM (modula za vodenje kakovosti) na strani 54.

Opombe
1. Če se zazna napako, začnejo lučke modula QMM svetiti rdeče, na zavihku Stanje pa se prikaže alarm.
2. Če se oznake RFID ne more prebrati, ali oznaka RFID ni na voljo, lučke modula QMM začnejo trajno svetiti rumeno.

4. 6–milimetrski imbus ključ namestite v odprtino na vrhu nove kartuše in ga obrnite, da zlomite zaščitni jeziček, nato pa slednjega odstranite.





5. Kartušo s črnilom potisnite v modul ITM ali pa kartušo za make-up potisnite v modul za make-up.





6. Kartušo s črnilom obrnite v smeri urinih kazalcev, kartušo za make-up pa v smeri proti urinim kazalcem. Poskrbite, da bo oznaka obrnjena proti vam.



#	Opis
1	MU kartuša
2	Kartuša s črnilom

7. Preverite, ali je v notranjosti tiskalnika prišlo do puščanja.
8. Zaprite vratca za dostop do sistema za črnilo v tiskalniku.
9. Prazne kartuše odstranite na varen način ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.

Zamenjava filtra modula za make-up

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

POZOR	Nevarnost onesnaženja. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Pazite, da delci ne pridejo v modul MC ali v blok za črnilo.** Ves čas pazite na čistočo. Če v modul MC ali blok za črnilo prodre umazanija, se tiskalnik lahko poškoduje.

POZOR	Nevarne kemikalije. Tveganje za okolje.
	**Uporabljene filtre odstranite ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.** Uporabljeni filtri vsebujejo ostanke kemikalij, ki so nevarni za okolje.

Potrebna orodja: 6-milimetrski imbus ključ.

Filter za make-up se nahaja v modulu za make-up. Ker spada med dele, ki jih lahko zamenja uporabnik, je obarvan rumeno.

Za zamenjavo filtra za make-up:

1. Če je tiskalnik vklopljen, pritisnite gumb  za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik izklopi.
2. Odprite vratca za dostop do sistema za črnilo v tiskalniku.
3. Če je kartuša za make-up pritrjena na rezervoar za make-up, jo v tej fazi odstranite, tako da jo zasukate v smeri urinih kazalcev in jih dvignete ven iz tiskalnika (glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242).
4. Star filter za make-up odstranite z modula tako, da vstavite 6-mm imbus ključ v rumen vrh filtra in filter odvijete z modula.



#	Razlaga
1	Filter za make-up
2	Modul za make-up

5. Uporabite 6-milimetrski imbus ključ in privijte nov filter za make-up v modul za make-up.
6. Zamenjajte kartušo za make-up (če je nameščena).
7. Pritisnite in pridržite gumb za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik vklopi.
8. Preverite, ali je v notranjosti omarice tiskalnika prišlo do puščanja.
9. Zaprite dostopna vrata predela za črnilo.
10. Na vmesniku TouchScreen izberite *Domov* >*Nastavitev* > *Čarovniki* > *Priprava črnila*.
11. Izberite *Začni* in upoštevajte navodila na zaslonu za pripravo sistema črnila.
12. Stari filter za make-up odstranite na varen način ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.

Menjava modula ITM

OPOZORILO	**Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb.**
	**Preden odstranite modul ITM, izklopite tiskalnik in odklopite električni napajalni kabel.** Sistem črnila je pod tlakom. Če se tiskalnika ne izklopi, črnilo prši ven iz razdelilnika ITM. To lahko povzroči poškodbe osebja.

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

OPOZORILO	**Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb zaradi črnila.**
	**Pri nameščanju modula ITM poskrbite, da bodo pritrdilne sponke do konca spojene.** Če pritrdilne sponke niso popolnoma zategnjene, lahko črnilo brizgne iz sistema črnilain povzroči poškodbe osebja.

POZOR	Nevarnost onesnaženja. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Pazite, da delci ne pridejo v modul ITM ali v blok za črnilo.** Ves čas pazite na čistočo. Če v modul ITM ali blok za črnilo prodre umazanija, se tiskalnik lahko poškoduje.

POZOR	Nevarne kemikalije. Tveganje za okolje.
	**Uporabljen servisni modul ITM in papirne brisače odstranite ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.** Odpadni TM in papirne brisače bodo onesnaženi s kemikalijami, ki so nevarne za okolje.

Nadomestni ITM-ji so dostavljeni prazni (brez črnila). Priporočljivo je, da imate na mestu vsaj 2 kartuši s črnilom za zamenjavo ITM-ja.

Glavna filtra za črnilo in kanal sta nameščena v modulu ITM ter sta sestavni del sistema črnila tiskalnika. Do zamenjave teh filtrov pride zato samodejno med načrtovano zamenjavo modula ITM.

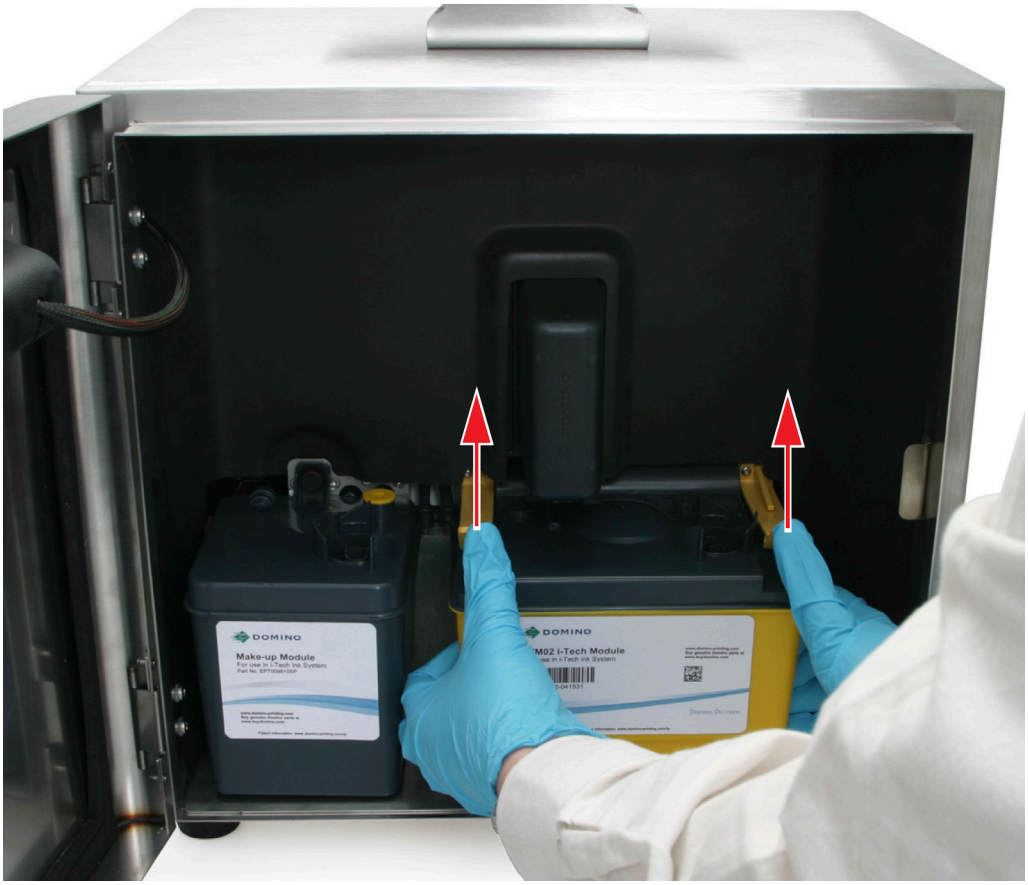
Ob koncu življenjske dobe modula ITM se prikažeta sporočili: »Življenjska doba modula ITM bo kmalu potekla. Poskrbite, da bo na voljo nadomestni modul ITM« in »Pametni sistem za črnilo je v načinu praznjenja, da se pripravi za menjavo modula ITM«. Po poteku življenjske dobe modula ITM tiskanje ni mogoče.

Količina črnila v kartuši sistema za upravljanje črnila se obenem samodejno zmanjša na najmanjšo dovoljeno količino, tako da morate hkrati navadno menjati tudi kartušo.

Za ta postopek so potrebne papirne brisače (ali podobno) in čistilo.

Za zamenjavo modula ITM:

1. Če je tiskalnik vklopljen, pritisnite gumb za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik izklopi.
2. Električni kabel odklopite iz zadnje strani tiskalnika.
3. Odprite vratca za dostop do sistema za črnilo v tiskalniku.
4. Če je kartuša s črnilom priključena na modul ITM, jo odstranite, tako da jo zasukate v smeri proti urinim kazalcem in jo dvignete ven iz tiskalnika.
5. Dva zadrževalna zatiča modula ITM povlecite navzgor in stran od modula ITM.



6. Modul ITM povlecite nazaj, pri tem pa povezovalno armaturo snemite s sklopa za črnilo in odstranite stari modul ITM.

Opombe
1. Če modula ITM ni mogoče odstraniti z zmernim pritiskom, ga potisnite povsem naprej (pri čemer se bo morebitno posušeno črnilo odlomilo) in poskusite znova.
2. V cevkah povezovalne armature so ostanki črnila. Modul ITM odstranite previdno, da preprečite razlitje črnila.

7. Odstranite embalažo novega modula ITM in odstranite tesnilni trak, ki ščiti povezovalno armaturo modula ITM.



8. Ponovno uporabite tesnilni trak, da zatesnite priključek razdelilnika in kartuše s črnilom na starem ITM.

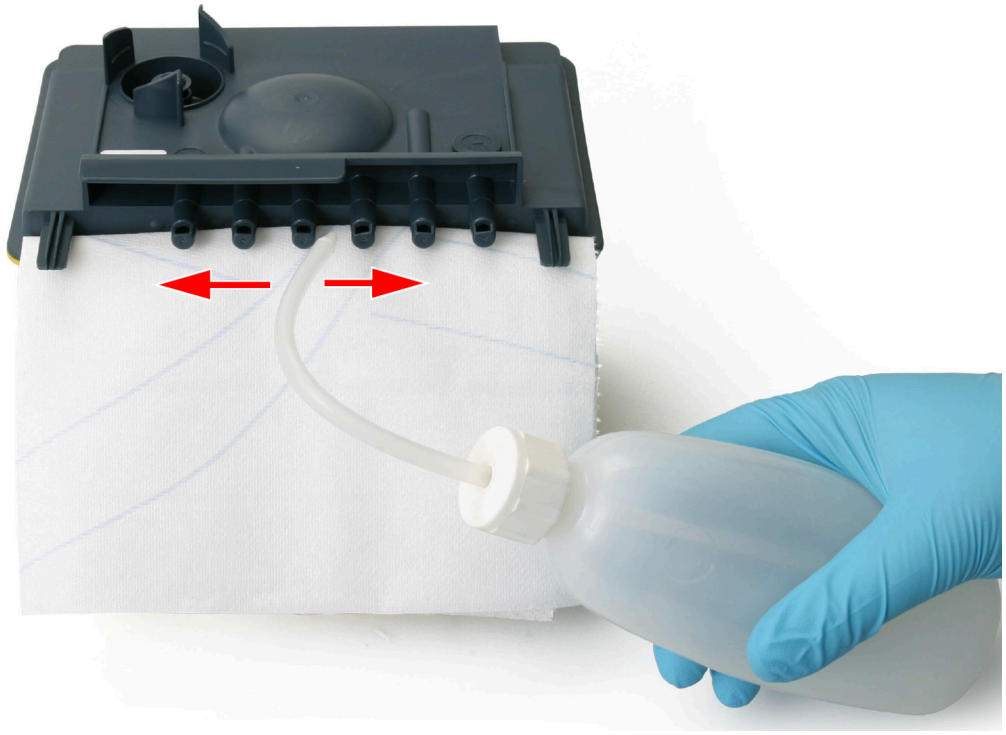
OPOZORILO	**Nezatesnjena posoda. Nevarnost razlitja tekočine.**
	**Ponovno uporabite tesnilni trak, da zatesnite priključek razdelilnika in kartuše s črnilom na starem ITM.** Če starega ITM ne zatesnite s tesnilnim trakom, lahko črnilo uhaja iz ITM in povzroči poškodbe osebja.

9. Pod senzorje nivojev tekočin namestite papirno brisačo ali podoben vpojen material, da boste prestregli odvečno tekočino, s čistilom pa odstranite vse posušene ostanke črnila s prednjega dela bloka za črnilo.



10. Pod izpustne odprtine na modulu ITM položite papirno brisačo ali podoben vpojen material in ventile namažite s čistilom.

POZOR	Nevarnost tekočine. Nevarnost uhajanja tekočine.
	Namažite cevi modula ITM s čistilom. Če cevi niso namazane, morda ne bo doseženo dobro tesnjenje med blokom črnila in modulom ITM. Slabo tesnjenje lahko povzroči puščanje tekočine.



11. Modul ITM vstavite med pritrdilni sponki in povezovalno armaturo potisnite v sklop za črnilo.



OPOZORILO	**Sistem črnila je pod tlakom. Tveganje poškodb zaradi črnila.**
	Pri nameščanju modula ITM poskrbite, da bodo pritrdilne sponke do konca spojene. Če pritrdilne sponke niso popolnoma zategnjene, lahko črnilo brizgne iz sistema črnilain povzroči poškodbe osebja.





12. Modul potisnite do te mere, da se pritrdilni sponki slišno zaskočita.
13. Električni kabel priklopite nazaj v zadnjo stran tiskalnika.
14. Pritisnite in pridržite gumb za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik vklopi.
15. V modul ITM priključite novo kartušo s črnilom ali pa ponovno uporabite obstoječo kartušo s črnilom. Glejte Zamenjava kartuše s črnilom in kartuše za make-up na strani 242.
16. Preverite, ali razdelek za črnilo pušča.
17. Lučke stanja na modulu za vodenje kakovosti (QMM) utripajo rumeno, kar pomeni, da poteka branje oznak RFID na modulu ITM, kartuši s črnilom in kartuši za make-up. Ko se oznake RFID prebere in potrdi na ustrezen način, lučke stanja začnejo svetiti zeleno.

Opombe
1. Če se zazna napako, začnejo lučke stanja modula QMM svetiti rdeče, na zavihku Stanje pa se prikaže alarm.
2. Če se oznake RFID ne more prebrati, ali oznaka RFID ni na voljo, lučke stanja modula QMM začnejo trajno svetiti rumeno.

18. Zaprite dostopna vrata predela za črnilo.
19. Umazane papirne brisače in stari modul ITM odstranite na varen način ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.

Zamenjava zračnega filtra

OPOZORILO	**Nevarni materiali. Tveganje poškodb.**
	**Ko se opravlja ta postopek, je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Zračni filter je lahko onesnažen z nevarnimi delci.

Zamenjava zračnega filtra je priporočena po vsakih 2000 urah delovanja, vendar pa ga boste morda morali zamenjati prej, kar je odvisno od delovnega okolja.

Opomba Zračni filter ni oblikovan tako, da bi se ga dalo čistiti, temveč ga je treba zamenjati.

Nov zračni filter lahko naročite prek spletnega mesta WWW.BUYDOMINO.COM

Zračni filter se nahaja v reži na zadnji strani tiskalnika. Ker spada med dele, ki jih lahko zamenja uporabnik, je obarvan rumeno.

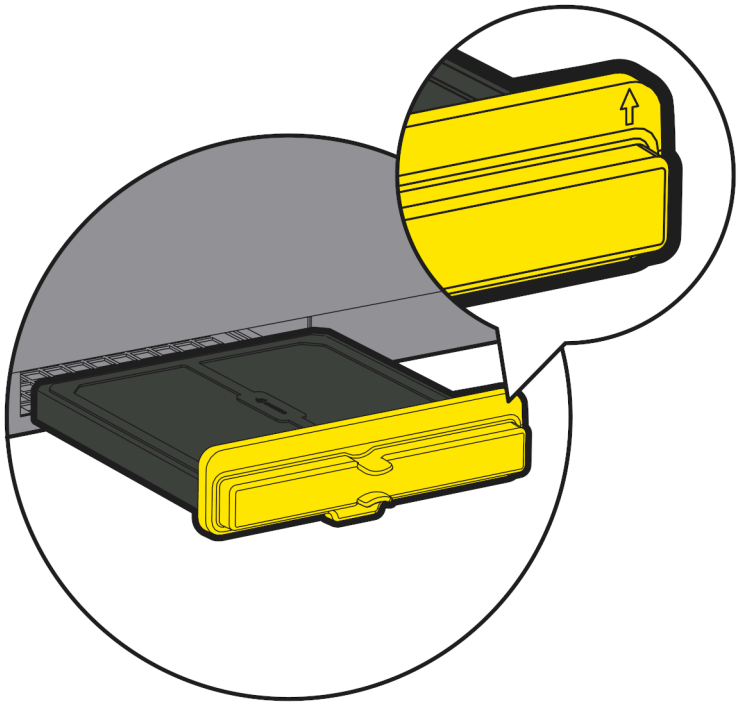


Za zamenjavo zračnega filtra:

1. Če je tiskalnik vklopljen, pritisnite gumb za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik izklopi.
2. Zračni filter odstranite tako, da primete rumeni izpostavljen del filtra in ga nežno izvlečete iz ohišja.

3. Zračni filter zamenjajte z novo enoto.

Opomba Poskrbite, da bo novi zračni filter pravilno usmerjen, tako da potrdite, da sta simbola puščic na rumenem kalupu filtra usmerjena gor. Če filter vstavite obrnjen na glavo, se bo zataknil v omarici tiskalnika.



4. Pritisnite in pridržite gumb za 2 sekundi, da zaženete tiskalnik.
5. Izberite *DDomov* > *Nastavitev* > *Prilagajanje* > *Pregled* > *Dodaj...*
6. Izberite pojavni meni *Zamenjan del* in izberite *Zračni filter*.
7. Izberite *Ime upravljavca* in vnesite svoje ime.
8. Izberite *Opombe* in vnesite vse opombe, ki so lahko uporabne.
9. Izberite *Shrani*.

Čiščenje zamašene šobe

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

POZOR	Nadzor viskoznosti črnila. Tveganje prekoračitve omejitev delovanja tiskalnika.
	**Čarovnika za odmašitev šob ne zaženite več kot 2-krat.** Vsakič, ko zaženete čarovnika, tiskalnik doda MU v črnilo. Če čarovnika zaženete prevečkrat, se viskoznost črnila zmanjša in preseže delovni razpon tiskalnika. Če šoba po 2 poskusih ni čista, stopite v stik z lokalnim oddelkom za podporo, da organizirate obisk inženirja, ki ga je pooblastilo podjetje Domino.

POZOR	Nevarnost onesnaženja. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne odstranjujte sklopa šobe s tiskalne glave.** Če odstranite sklop šobe, lahko v sistem črnila prodre umazanija. Sklop šob je nastavljen glede na tiskalno glavo. Če sklop šobe odstranite, ga morate ponovno nastaviti.

Zamašeno šobo odstranite, kot je opisano spodaj:

1. Poskrbite, da bo tiskalnik v nedejavnem stanju; glejte Preklapljanje med stanjem pripravljenosti in nedejavnim stanjem na strani 162.
2. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* >*Nastavitev* > *Čarovniki* > *Odmaševanje šobe*.
3. Zaženite *Odmaševanje šobe*.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Prilagoditev kanala za pretok zraka

Opombe
1. Povečanje pretoka zraka, bo povečalo porabo make-upa.
2. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Kanal v tiskalni glavi zajame neporabljene kapljice črnila in jih vrne v sistem črnila.

Pretok zraka skozi kanal se samodejno upravlja s programsko opremo tiskalnika. Programska oprema tiskalnika prilagodi hitrost črpalke kanala, da doseže napovedan cilj pretoka zraka.

Če kanal ne očisti črnila, se pojavijo opozorila za kanale ali pa je kanal zamašen. Pretok zraka lahko povečate ročno.

Za nastavitev pretoka zraka v kanalu:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Napredno* > *Kolektor*.
2. Povečajte vrednost *prilagoditve pretoka zraka (ml/min)* dokler ni težava odpravljena.

VZDRŽEVANJE TISKALNE GLAVE I-PULSE

Opomba | Ravna, V90 in H90.



Čiščenje tiskalne glave i-Pulse

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

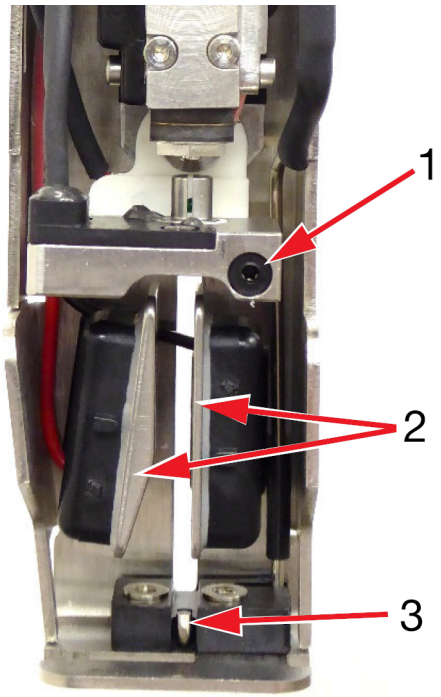
POZOR	Nadzor viskoznosti črnila. Tveganje prekoračitve omejitev delovanja tiskalnika.
	**Pred začetkom tega postopka izklopite tiskalnik.** Če tiskalnik deluje, ko je ta postopek zaključen, je lahko čistilna tekočina skozi režo vsesana v sistem črnila. To lahko povzroči, da postane preredko viskoznost črnila.

Potrebno orodje in oprema: T6 torx izvijač, robček, ki ne pušča vlaken, in čistilo.

Opomba | Pravilna vrsta čistila je navedena na nalepki notranje konfiguracije tiskalnika.

Tiskalno glavo očistite, kot je opisano spodaj:

1. Če je tiskalnik vklopljen, pritisnite gumb za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik izklopi.
2. Električni kabel odklopite iz zadnje strani tiskalnika.
3. Pokrov pri tiskalni glavi odstranite tako, da pritisnete pritrdilni sponki pokrova ob straneh tiskalne glave.
4. Notranji pokrovček odstranite tako, da zaponki sprostite z nežnim pritiskom, spodnji del pokrovčka povlečete stran od tiskalne glave in celotni pokrovček nežno potisnete navzdol.
5. Upoštevajte slike z beležkami v nadaljevanju.



#	Razlaga
1	• Odvijte vijak in izvlecite polnilno elektrodo • Očistite režo z ustreznim čistilom • Posušite s robčkom, ki ne pušča vlaken.
2	Z odklonskih plošč odstranite vse ostanke črnila
3	Z območja za usedline odstranite vse ostanke črnila.

6. Zamenjajte polnilno elektrodo.
7. Namestite pokrov tiskalne glave.

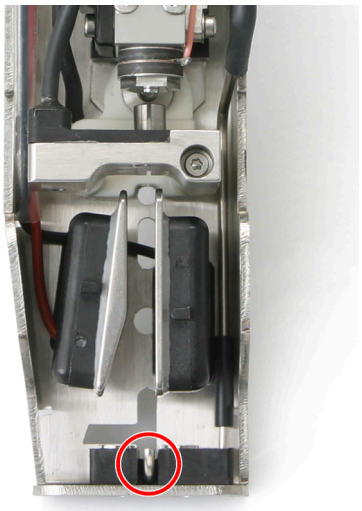
Čiščenje kanala i-Pulse

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Za čiščenje kanala:

1. Poskrbite, da bo tiskalnik vklopljen in v nedejavnem stanju.
2. Na tiskalni glavi pritisnite obe pritrdilni sponki na straneh tiskalne glave in odstranite pokrov.
3. Na vmesniku TouchPanel izberite *Domov* >*Nastavitev* > *Napredno* > *Kanal*.
4. Obkljukajte okence *Črpalka za kanal pri največji hitrosti*.
5. Izberite  ikono v vrstici z informacijami.
6. Povlecite zaslon z desne proti levi, da se pomaknete na zaslon *Stanja v živo*.
7. Opazujte vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* .
8. Če je vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* višja od -180, je verjetno, da je kanalna cev deloma zamašena z posušenim črnilom. V cevni kanal brizgnite majhno količino topila in počakajte, da se vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* stabilizira.

POZOR	Nadzor viskoznosti črnila. Tveganje prekoračitve omejitev delovanja tiskalnika.
	**Ne brizgajte velikih količin čistila v kanal.** Če v kanal vbrizgate veliko količino tekočine, lahko pide do preredke viskoznosti črnila.



9. Če je vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* sedaj kot -180, nadaljujte na naslednji korak. Če je vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* še vedno večja od -180, ponovite korak (8).

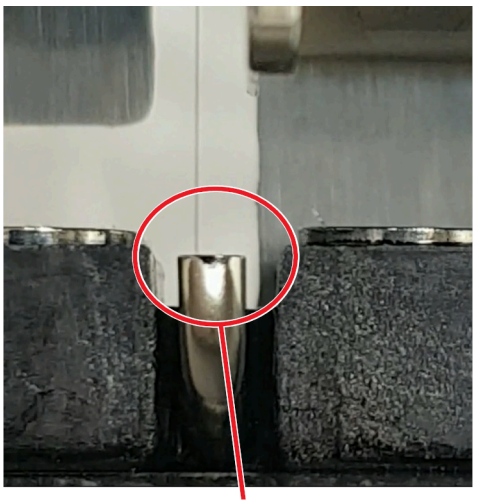
10. Izberite  ikono na dnu zaslona.
11. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Napredno* > *Kolektor*.
12. Prekličite obkljukano okence *Črpalka za kanal pri največji hitrosti*.
13. Namestite pokrov tiskalne glave.

Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse

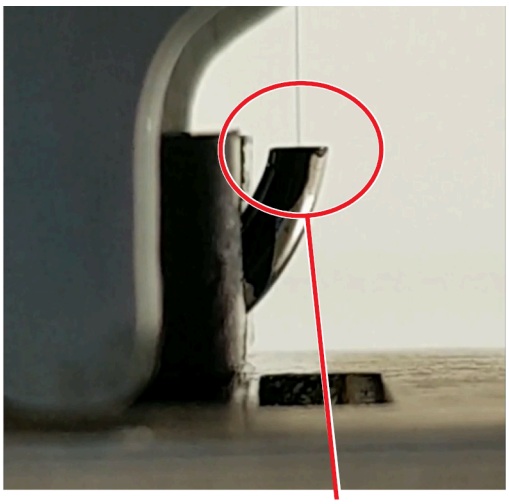
OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Preverite poravnavo curka črnila, kot je opisano v nadaljevanju:

1. Pokrov odstranite s tiskalne glave tako, da pritrdilni sponki pritisnete navznoter in izvlečete pokrov.
2. Tiskalno glavo namestite v pralno postajo, ali pod tiskalno glavo postavite ozemljeno posodo.
3. Ko curek črnila teče, preverite položaj, na katerem curek črnila vstopi v kanal, kot je prikazano na naslednjih shemah.



1



2

#	Razlaga
1	Pogled s sprednje strani: Curek črnila ⅓ od leve strani stene kanala.
2	Pogled z bočne strani: Curek črnila v sredini kanala.

4. Če poravnava ni pravilna, lahko curek črnila znova poravna inženir, ki ga pooblasti podjetje Domino.
5. Namestite pokrov tiskalne glave.

Zunanje čiščenje i-Pulse (pokrov IP65)

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

POZOR	Nevarnost zaradi vode. Nevarnost poškodbe tiskalne glave.
	**Pred čiščenjem pokrova tiskalne glave z vodnim curkom, zaprite odprtino za tiskalno ploščo na pokrovu tiskalne glave.** Če odprtine ne zaprete, lahko voda vstopi v tiskalno glavo in jo poškoduje.

POZOR	Nevarnost zaradi vode. Nevarnost poškodbe tiskalne glave.
	**Za čiščenje tiskalne glave ne uporabljajte vodnega curka, ki je močnejši od 30 kPa (4,4 psi), bližje kot 3 metrov (9,38 ft).** Pokrov tiskalne glave je zasnovan za zaščito tiskalne glave pred tlakom vodnega curka 30 kPa (4,4 psi) na razdalji 3 metrov (9,38 čevljev). Močnejši vodni curek lahko poškoduje tiskalno glavo.

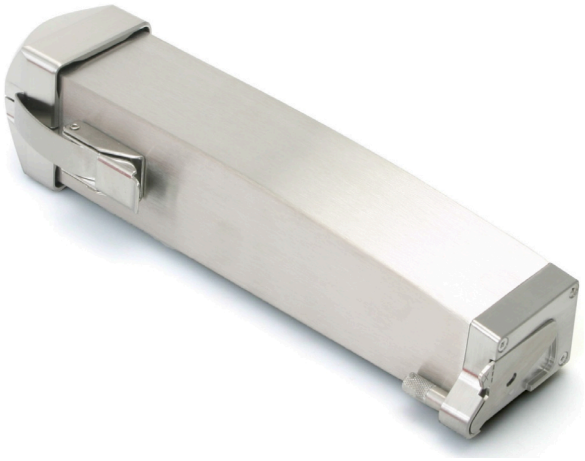
POZOR	Nevarnost zaradi vode. Nevarnost poškodbe tiskalne glave.
	**Tiskalne glave ne čistite z vodnim curkom, če na tiskalni glavi NI nameščen pokrov tiskalne glave IP65.** Če tiskalna glava nima nameščenega pokrova IP65 in jo čistite z vodnim curkom, lahko voda vstopi v tiskalno glavo in jo poškoduje.

Opombe
1. Pokrov tiskalne glave IP65 je na voljo samo za standardne enojne tiskalne glave i-Pulse.
2. Zaščita pred vdorom IP65 velja samo, če je odprtina na pokrovu tiskalnika v zaprtem položaju.

Pokrov tiskalne glave IP65 je zasnovan za zaščito tiskalne glave pred vlago v zahtevnih okoljih namestitve.

Če je na tiskalno glavo nameščen pokrov tiskalne glave IP65, lahko pokrov tiskalne glave očistite z vodnim curkom.

Pred čiščenjem pokrova tiskalne glave z vodnim curkom, zaprite odprtino za tiskalno ploščo na pokrovu tiskalne glave.



VZDRŽEVANJE TISKALNE GLAVE I-PULSE2



Čiščenje tiskalne glave i-Pulse2

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

POZOR	Nadzor viskoznosti črnila. Tveganje prekoračitve omejitev delovanja tiskalnika.
	**Pred začetkom tega postopka izklopite tiskalnik.** Če tiskalnik deluje, ko je ta postopek zaključen, je lahko čistilna tekočina skozi režo vsesana v sistem črnila. To lahko povzroči, da postane preredko viskoznost črnila.

Tiskalno glavo i-Pulse2 preverite in očistite vsaj enkrat na teden, da zagotovite zanesljivo delovanje.

Intervali čiščenja so lahko odvisni od vrste črnila in okolja postavitve.

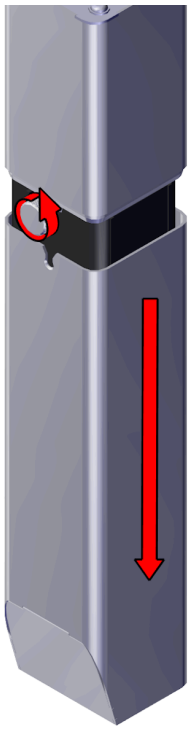
Ne dovolite, da se na deflektorskih ploščah, polnilni elektrodi ali cevi kanala nabere preveč umazanije ali črnila. Nabiranje črnila in umazanije na teh območjih lahko zmanjša kakovost tiskanja.

Potrebno orodje in oprema: T6 torx izvijač, robček, ki ne pušča vlaken, in čistilo.

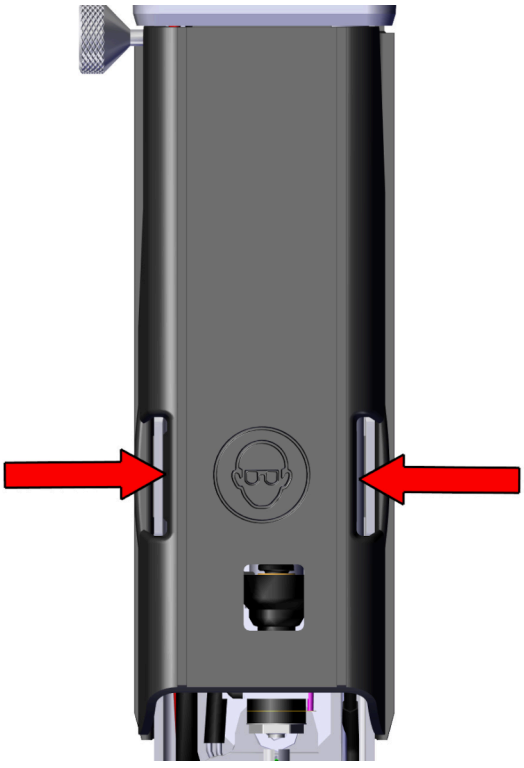
Opomba | Pravilna vrsta čistila je navedena na nalepki notranje konfiguracije tiskalnika.

Za čiščenje tiskalne glave i-Pulse2:

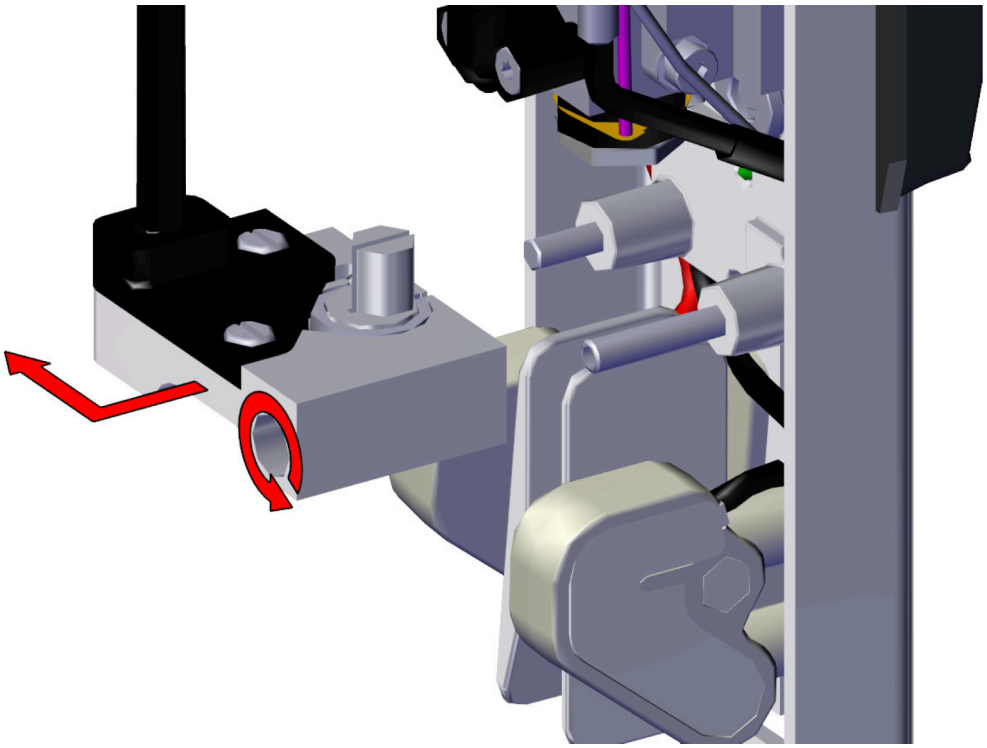
1. Če je tiskalnik vklopljen, pritisnite gumb za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik izklopi.
2. Električni kabel odklopite iz zadnje strani tiskalnika.
3. Sprostite zaporni vijak na zadnji strani tiskalne glave in pokrov povlecite dol.



4. Stisnite sponke na notranjem pokrovu, da odstranite pokrov.

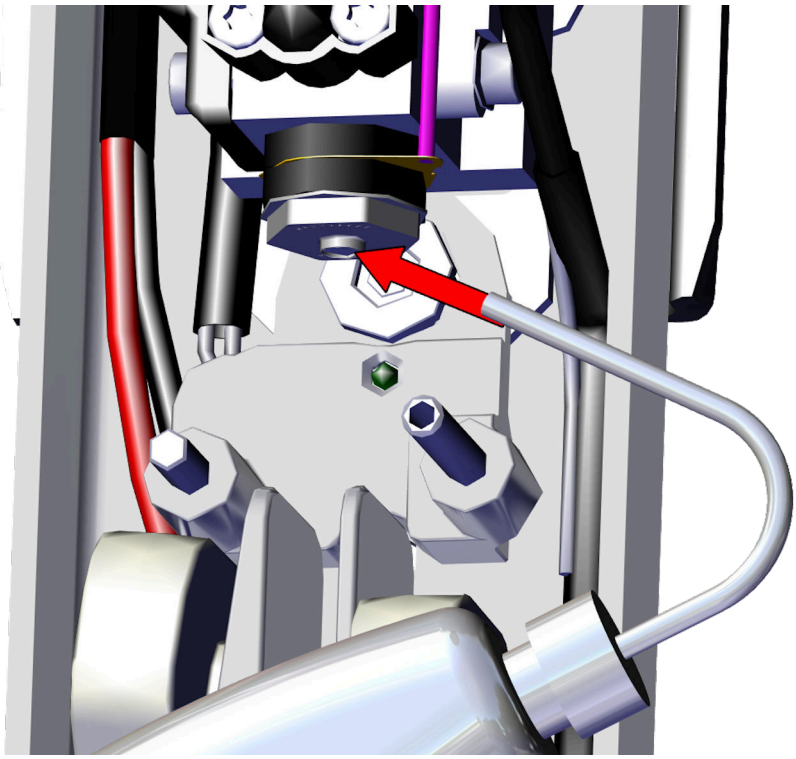


5. Z izvijačem T6 odvijte vijak, s katerim je polnilna elektroda pritrjena. Nato previdno premaknite polnilno elektrodo navzven in na stran od tiskalne glave.



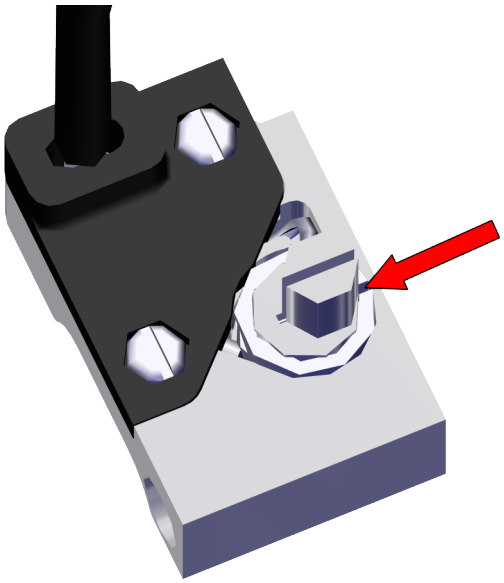
6. Razpršite sredstvo za pranje po šobi, da očistite zunanjo površino generatorja kapljic.

POZOR	Nevarnost onesnaženja. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne dotikajte se šobe fizično.** Dotikanje šobe jo lahko šoba onesnaži in zamaže.



7. Očistite vse strani polnilne elektrode s čistilom.

8. Očistite režo za polnilno elektrodo s čistilom.

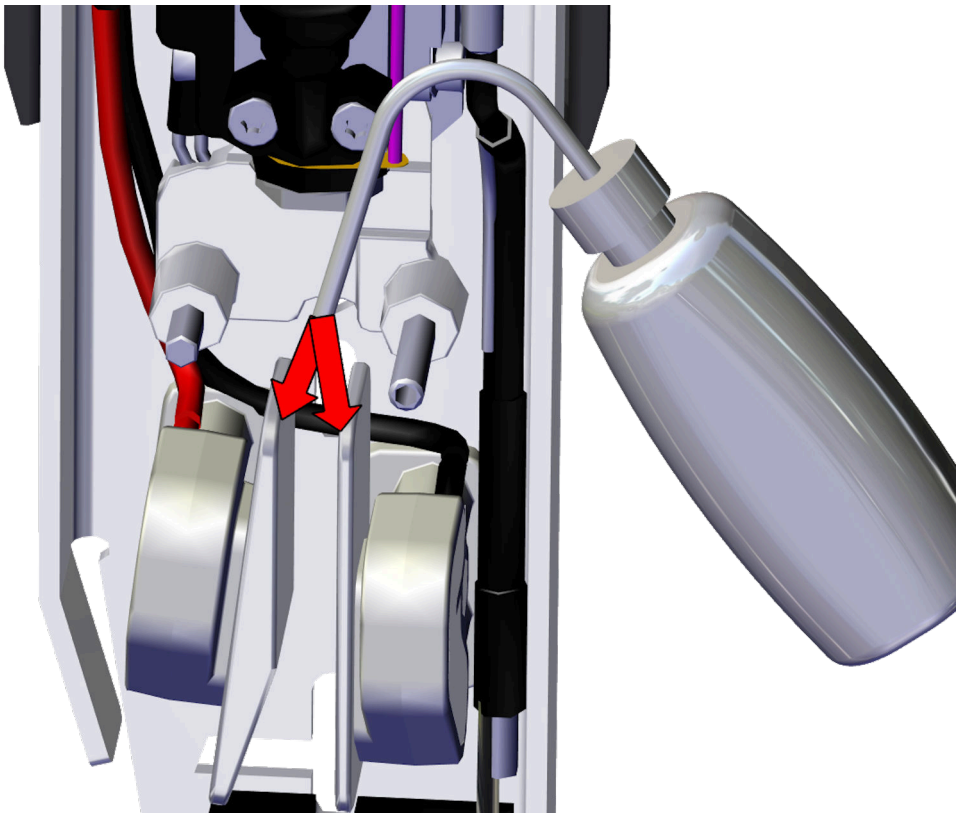


9. Režo za polnilno elektrodo posušite s čistim robčkom, ki ne pušča vlaken.

Opomba Preden zaženete vklop tiskalnika, v reži za polnilno elektrodo ne sme biti tekočine.

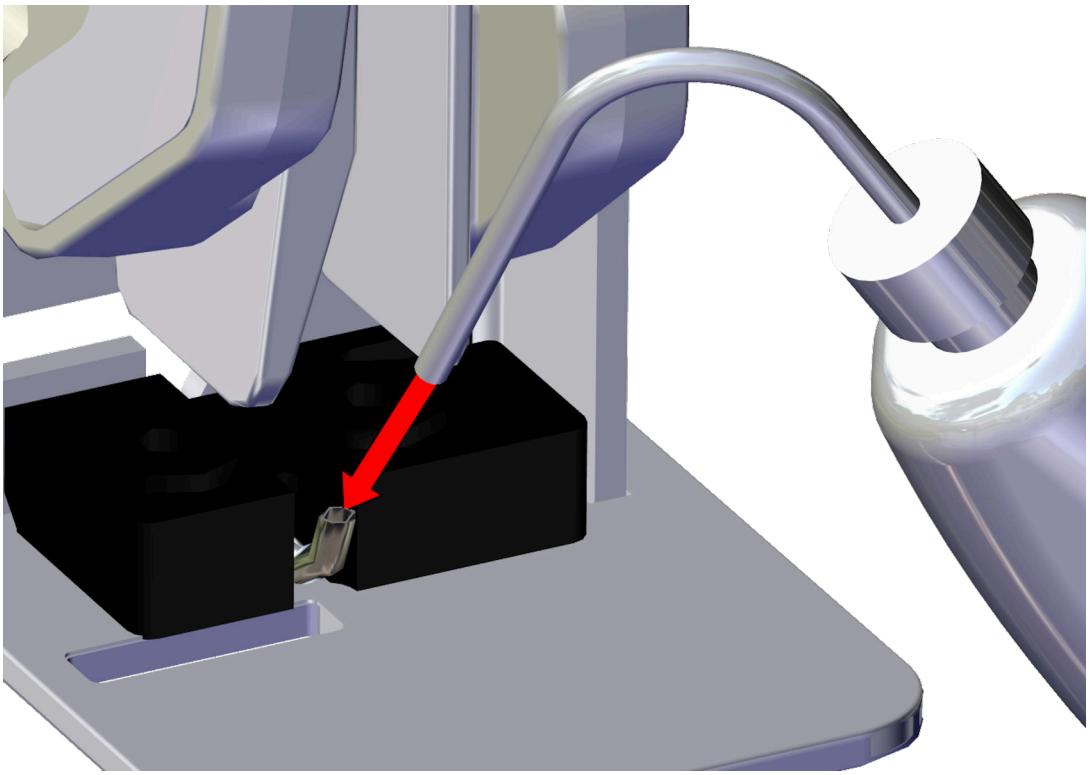
10. Deflektorske plošče očistite s sredstvom za pranje.

Opomba Prepričajte se, da so tudi zgornji deli plošč (tik pod polnilno elektrodo) ustrezno očiščeni.

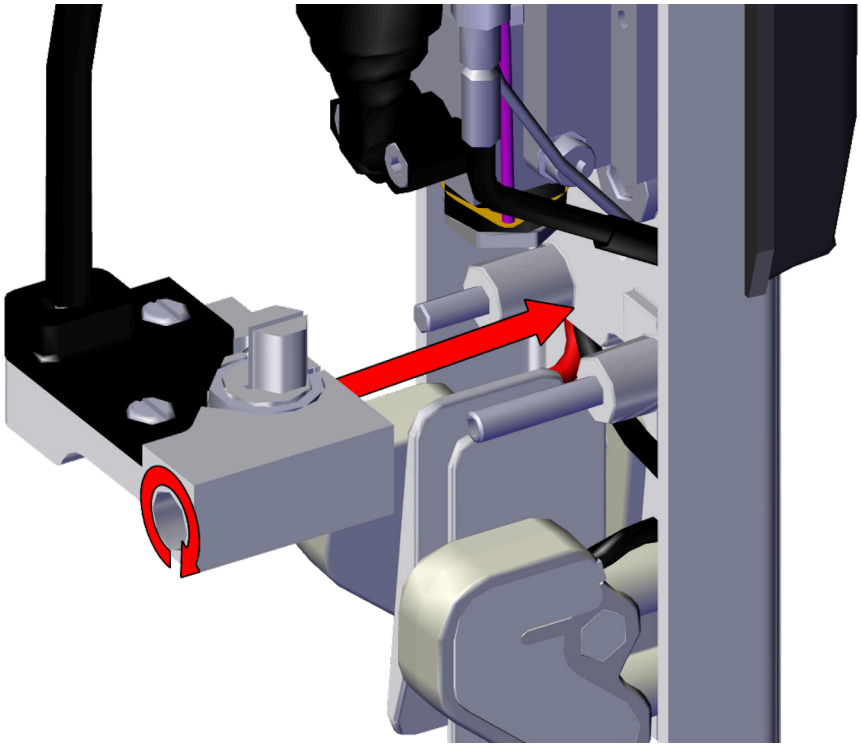


11. Cev kanala očistite s sredstvom za pranje.

Opomba Če so na robu cevi kanala prisotne usedline posušenega črnila, jih očistite.



12. Ponovno namestite polnilno elektrodo in privijte vijak.



13. Ponovno namestite pokrove tiskalne glave.

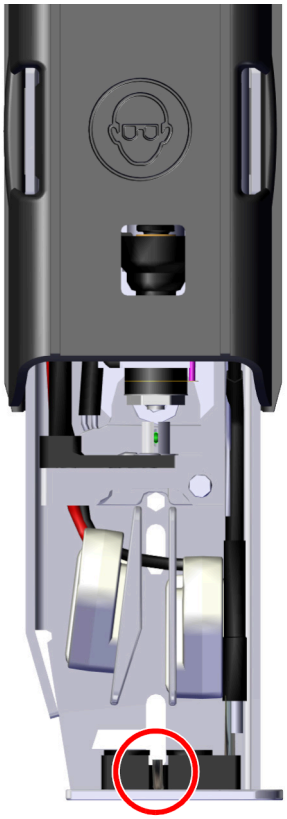
Čiščenje kanala i- Pulse2

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Za čiščenje kanala:

1. Poskrbite, da bo tiskalnik vklopljen in v nedejavnem stanju.
2. Odstranite pokrov tiskalne glave, tako da odpustite varnostni vijak na strani tiskalne glave in pokrov povlečete dol.
3. V kanalno cev vbrizgajte majhno količino topila.

POZOR	Nadzor viskoznosti črnila. Tveganje prekoračitve omejitev delovanja tiskalnika.
	**Ne brizgajte velikih količin čistila v kanal.** Če v kanal vbrizgate veliko količino tekočine, lahko pide do preredke viskoznosti črnila.



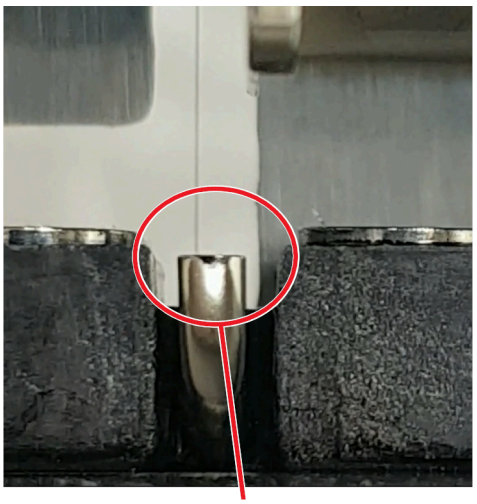
4. Pokrov tiskalne glave namestite nazaj in privijte varnostni vijak.

Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse2

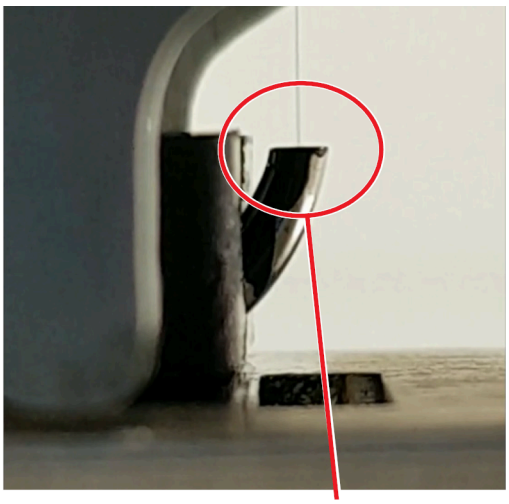
OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Preverite poravnavo curka črnila, kot je opisano v nadaljevanju:

1. Odstranite pokrov tiskalne glave, tako da odpustite varnostni vijak na strani tiskalne glave in pokrov povlečete dol.
2. Tiskalno glavo namestite v pralno postajo, ali pod tiskalno glavo postavite ozemljeno posodo.
3. Ko curek črnila teče, preverite položaj, na katerem curek črnila vstopi v kanal, kot je prikazano na naslednjih shemah.



1



2

#	Razlaga
1	Pogled s sprednje strani: Curek črnila ⅓ od leve strani stene kanala.
2	Pogled z bočne strani: Curek črnila v sredini kanala.

4. Če poravnava ni pravilna, lahko curek črnila znova poravna inženir, ki ga pooblasti podjetje Domino.
5. Pokrov tiskalne glave namestite nazaj in privijte varnostni vijak.

VZDRŽEVANJE TISKALNE GLAVE I-PULSE DUO



Čiščenje tiskalne glave i-Pulse Duo

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

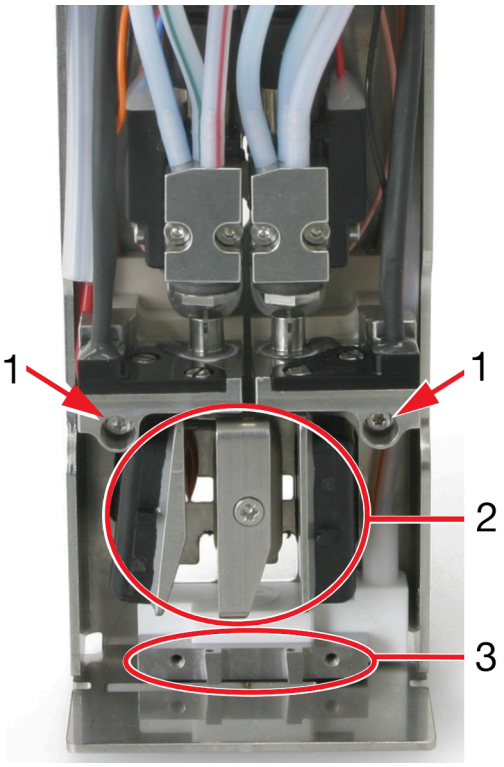
POZOR	Nadzor viskoznosti črnila. Tveganje prekoračitve omejitev delovanja tiskalnika.
	**Pred začetkom tega postopka izklopite tiskalnik.** Če tiskalnik deluje, ko je ta postopek zaključen, je lahko čistilna tekočina skozi režo vsesana v sistem črnila. To lahko povzroči, da postane preredko viskoznost črnila.

Potrebno orodje in oprema: T6 torx izvijač, robček, ki ne pušča vlaken, in čistilo.

Opomba Pravilna vrsta čistila je navedena na nalepki notranje konfiguracije tiskalnika.

Tiskalno glavo očistite, kot je opisano spodaj:

1. Če je tiskalnik vklopljen, pritisnite gumb  za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik izklopi.
2. Električni kabel odklopite iz zadnje strani tiskalnika.
3. Pri tiskalni glavi odstranite pokrov, tako da odvijete zaporni vijak na zadnji strani tiskalne glave in pokrov povlečete dol.
4. Upoštevajte slike z beležkami v nadaljevanju.



#	Razlaga
1	• Odvijte vijak in izvlecite polnilno elektrodo • Očistite režo z ustreznim čistilom • Posušite s robčkom, ki ne pušča vlaken.
2	Z odklonskih plošč odstranite vse ostanke črnila
3	Z območja za usedline odstranite vse ostanke črnila.

5. Zamenjajte 2 polnilni elektrodi.
6. Pokrov tiskalne glave namestite nazaj in privijte varnostni vijak.

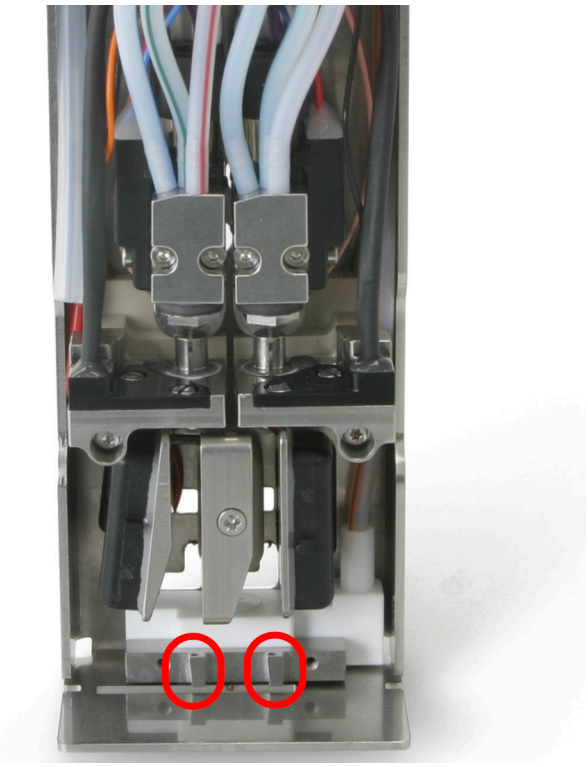
Čiščenje kanala i-Pulse Duo

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Za čiščenje kanala:

1. Poskrbite, da bo tiskalnik vklopljen in v nedejavnem stanju.
2. Odvijte zaporni vijak na zadnji strani tiskalne glave in pokrov tiskalne glave povlecite dol.
3. Na vmesniku TouchPanel izberite *Domov* >*Nastavitev* > *Napredno* > *Kanal*.
4. Obkljukajte okence *Črpalka za kanal pri največji hitrosti*.
5. Izberite  ikono v vrstici z informacijami.
6. Povlecite zaslon z desne proti levi, da se pomaknete na zaslon *Stanja v živo*.
7. Opazujte vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* .
8. Če je vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* večja od -180, obstaja možnost, da sta obe kanalni cevi deloma zamašeni z posušenim črnilom. Za preverjanje vsake kanalne cevi, si nadenite rokavice iz lateksa ali nitrila. Nadenite si rokavice in z prstom menjajoče blokirajte vsako kanalno cev, da vidite, če se vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* spremeni.
9. Če sta ena ali obe kanalni cevi zamašeni s posušenim črnilom, brizgnite majhno količino topila v zamašeno cev in počakajte, da se *Hitrost črpalke za kanal (rpm)* stabilizira.

POZOR	Nadzor viskoznosti črnila. Tveganje prekoračitve omejitev delovanja tiskalnika.
	**Ne brizgajte velikih količin čistila v kanal.** Če v kanal vbrizgate veliko količino tekočine, lahko pide do preredke viskoznosti črnila.



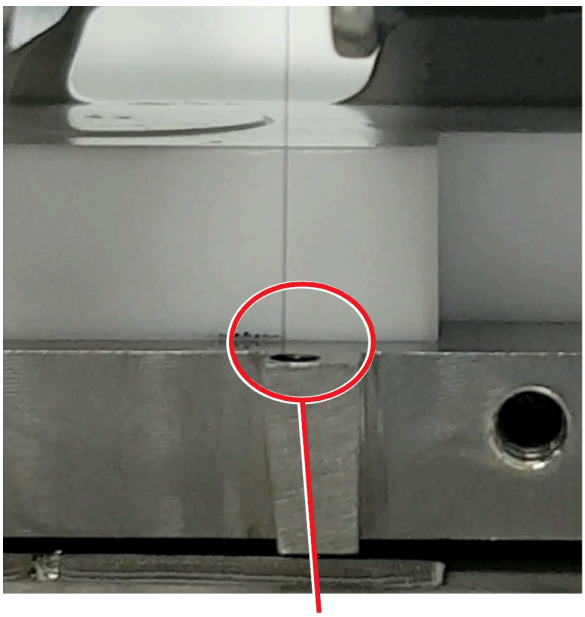
10. Če je vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* sedaj kot -180, nadaljujte na naslednji korak. Če je vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* še vedno večja od -180, brizgnite manjšo količino topila v zamašeno kanalno cev in počakajte, da se *Hitrost črpalke za kanal (rpm)* stabilizira.
11. Izberite ikono na dnu zaslona.
12. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Napredno* > *Kolektor*.
13. Prekličite obkljukano okence *Črpalka za kanal pri največji hitrosti*.
14. Pokrov tiskalne glave namestite nazaj in privijte varnostni vijak.

Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse Duo

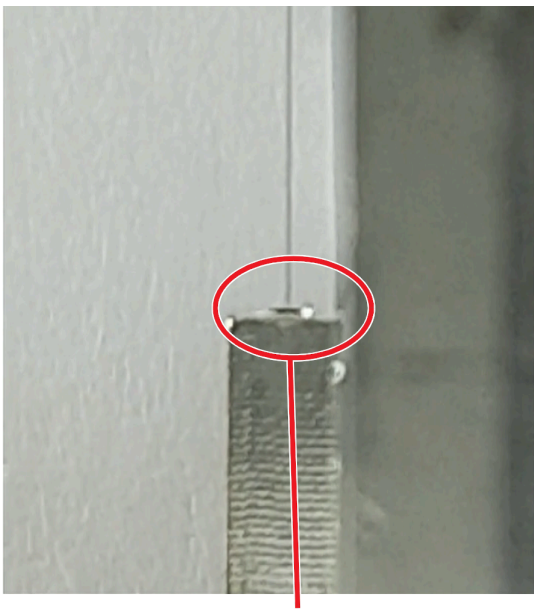
OPOZORILO	Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Preverite poravnavo curka črnila, kot je opisano v nadaljevanju:

1. Odstranite pokrov tiskalne glave, tako da odvijete krilati vijak na zadnji strani tiskalne glave in pokrov povlečete dol.
2. Tiskalno glavo namestite v pralno postajo, ali pod tiskalno glavo postavite ozemljeno posodo.
3. Ko oba curka črnila tečeta, preverite položaj, na katerem vsak curek črnila vstopi v kanal, kot je prikazano na naslednjih shemah.



1



2

#	Razlaga
1	Pogled s sprednje strani: Curek črnila ¼ od leve strani stene kanala.
2	Pogled z bočne strani: Curek črnila v sredini kanala.

4. Če poravnava ni pravilna, lahko curek črnila znova poravna inženir, ki ga pooblasti podjetje Domino.
5. Pokrov tiskalne glave namestite nazaj in privijte varnostni vijak.

VZDRŽEVANJE TISKALNE GLAVE I-PULSE RS



Čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

POZOR	Nadzor viskoznosti črnila. Tveganje prekoračitve omejitev delovanja tiskalnika.
	**Pred začetkom tega postopka izklopite tiskalnik.** Če tiskalnik deluje, ko je ta postopek zaključen, je lahko čistilna tekočina skozi režo vsesana v sistem črnila. To lahko povzroči, da postane preredko viskoznost črnila.

Tiskalno glavo i-Pulse RS je treba redno čistiti pri uporabi močno pigmentiranega črnila. Pred vsako spremembo in čiščenjem po potrebi preverite tiskalno glavo.

Potrebna oprema: Robček, ki ne pušča vlaken, in čistilo.

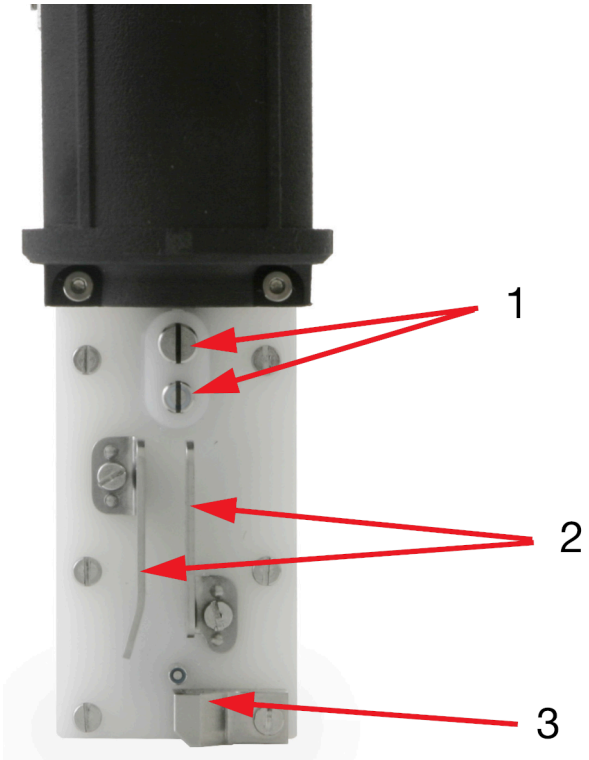
Opomba | Pravilna vrsta čistila je navedena na nalepki notranje konfiguracije tiskalnika.

Za čiščenje tiskalne glave i-Pulse RS:

1. Če je tiskalnik vklopljen, pritisnite gumb za 2 sekundi in počakajte, da se tiskalnik izklopi.
2. Obrnite in odstranite pokrov tiskalne glave.



3. Upoštevajte slike z beležkami v nadaljevanju.



#	Razlaga
1	• Reže očistite z ustreznim čistilom • Posušite s robčkom, ki ne pušča vlaken • Po čiščenju uporabite povečevalno steklo, da zagotovite, da ni nikakršnih vlaken v nobeni od rež.
2	Z odklonskih plošč odstranite vse ostanke črnila

#	Razlaga
3	Z območja za usedline odstranite vse ostanke črnila.

4. Pokrov tiskalne glave namestite nazaj.
5. Odpadno topilo odstranite na varen način ob upoštevanju lokalnih predpisov glede odstranjevanja odpadkov.

Čiščenje kanala i-Pulse RS

OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Za čiščenje kanala:

1. Poskrbite, da bo tiskalnik vklopljen in v nedejavnem stanju.
2. Obrnite in odstranite pokrov tiskalne glave.



3. Na vmesniku TouchPanel izberite *Domov* >*Nastavitev* > *Napredno* > *Kanal*.
4. Obkljukajte okence *Črpalka za kanal pri največji hitrosti*.
5. Izberite ikono v vrstici z informacijami.
6. Povlecite zaslon z desne proti levi, da se pomaknete na zaslon *Stanja v živo*.
7. Opazujte vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* .
8. Če je vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* višja od -180, je verjetno, da je kanalna cev deloma zamašena z posušenim črnilom. V cevni kanal brizgnite majhno količino topila in počakajte, da se vrednost Vakuumskega tlaka (mbar) stabilizira.

POZOR	Nadzor viskoznosti črnila. Tveganje prekoračitve omejitev delovanja tiskalnika.
	**Ne brizgajte velikih količin čistila v kanal.** Če v kanal vbrizgate veliko količino tekočine, lahko pide do preredke viskoznosti črnila.



9. Če je vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* sedaj kot -180, nadaljujte na naslednji korak. Če je vrednost *Vakuumskega tlaka (mbar)* še vedno večja od -180, ponovite korak (8).
10. Izberite ikono na dnu zaslona.
11. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Napredno* > *Kolektor*.
12. Prekličite obkljukano okence *Črpalka za kanal pri največji hitrosti*.
13. Pokrov tiskalne glave namestite nazaj.

Preverjanje poravnave curka črnila i-Pulse RS

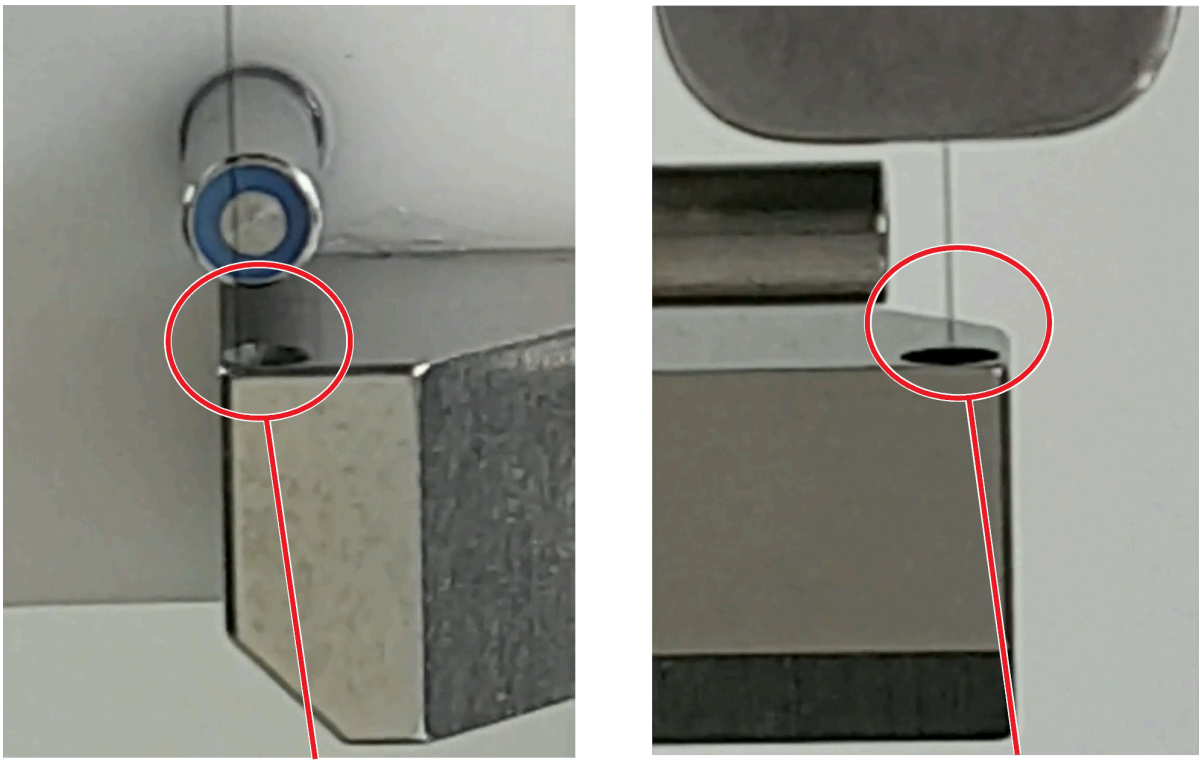
OPOZORILO	**Nevarne kemikalije. Nevarnost poškodbe oči in kože.**
	**V bližini tiskalnika je treba nositi zaščitno opremo, kot so rokavice in očala.** Stik s kemikalijami lahko povzroči poškodbe kože ali oči. Glejte varnostni list.

Preverite poravnavo curka črnila, kot je opisano v nadaljevanju:

1. Obrnite in odstranite pokrov tiskalne glave.



2. Tiskalno glavo namestite v pralno postajo, ali pod tiskalno glavo postavite ozemljeno posodo.
3. Ko curek črnila teče, preverite položaj, na katerem curek črnila vstopi v kanal, kot je prikazano na naslednjih shemah.



1 2

#	Razlaga
1	Pogled s sprednje strani: Curek črnila skoraj dotika levo stran stene kanala.
2	Pogled z bočne strani: Curek črnila v sredini kanala.

4. Če poravnava ni pravilna, lahko curek črnila znova poravna inženir, ki ga pooblasti podjetje Domino.
5. Pokrov tiskalne glave namestite nazaj.

PROGRAMSKA OPREMA

Nadgradite z USB ključkom

POZOR	Nevarnost poškodb programske opreme. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Odklopite vse kable tiskalnika, povezave, pomožne naprave, vmesnik Domino Cloud (DCI), oddajnik, vrata za alarm, rotacijski kodirnik, senzorje itd.** Odklop vseh povezav zagotavlja, da med postopkom nadgradnje ni mogoče sprejeti komunikacijskih ali električnih signalov. Če ne odstranite vseh povezav, preden se postopek nadgradnje začne, lahko poškodujete programsko opremo tiskalnika.

Opombe
1. Med nadgradnjo programske opreme se lahko izgubijo nestandardne datoteke, ki so bile ročno naložene v tiskalnik. Na primer, poskusna črnila ali razvojni rastri. Če te datoteke po nadgradnji niso na voljo v tiskalniku, se obrnite na Dominovo tehnično podporo (TSG) in preverite, ali so datoteke združljive z novo revizijo programske opreme. Po dokončani nadgradnji znova namestite datoteke ročno.
2. Nastavitev »Zakasnitev tiskanja« ne bo trajala med nadgradnjo programske opreme. Po končani nadgradnji ročno ponastavite nastavitev »Zakasnitev tiskanja«.
3. Tiskalnika ne nadgradite neposredno v revizijo programske opreme, ki je več kot 2 izdaji pred trenutno veljavno revizijo programske opreme tiskalnikov.

Za nadgradnjo programske opreme tiskalnika:

1. Kopirajte datoteko za nadgradnjo v korensko mapo pogona USB.
2. Odklopite vse kable tiskalnika, povezave, pomožne naprave, vmesnik Domino Cloud (DCI), oddajnik, vrata za alarm, rotacijski kodirnik, senzorje itd. To zagotavlja, da med postopkom nadgradnje ni mogoče sprejeti komunikacijskih ali električnih signalov. Če ne odstranite vseh povezav, preden se postopek nadgradnje začne, lahko poškodujete programsko opremo tiskalnika.
3. Vklopite tiskalnik in počakajte, da se popolnoma zažene v nedejavno stanje.

Opomba Ne sprožite zaporedja vklopa curka črnila in ne vstavljajte nobene USB naprave medzagonskim zaporedjem.

4. V vrata USB na omarici tiskalnika ali zaslonu na dotik vstavite ključek flash USB.

Opomba Pri Ax130i je USB vhod nameščen v sprednjih vratih.

5. Počakajte na *Razpoložljive nadgradnje* Na pojavnem zaslonu izberite *Da*.
6. Izberite datoteko za nadgradnjo.
7. Zaslon na dotik bo zdaj prikazal povzetek opomb za izdajo datoteke za nadgradnjo. Izberi ikono *Puščice* za nadeljevanje nadgradnje.
8. Izberite, kdaj naj se nadgradnja začne, bodisi:

Zdaj (tiskalnik se bo samodejno ponovno zagnal).

Ob naslednjem ponovnem zagonu tiskalnika.

9. Izberite ikono *puščice*.
10. Izberite *Nadgradi sedaj*.
11. Tiskalnik bo zdaj začel postopek nadgradnje, ki bo trajal od 11 do 22 minut.
12. Če nadgradnja ne uspe, je na voljo gumb »Povrnitev« za povrnitev programske opreme na prejšnjo različico. Nato lahko znova poskusite z nadgradnjo.

DEL 6 PAKETI

PREGLED ZMOGLJIVOSTNEGA PAKETA

Zmogljivostni paketi so dodatni paketi, ki se jih lahko namesti ob izdelavi tiskalnika ali kasneje, da se nadgradi funkcionalnost tiskalnika.

Opomba Zmogljivostni paketi niso na voljo za Ax130i. Ax130i ima standardno nameščen Peltierjev kondenzator.

Možnosti zmogljivostnih paketov so navedene v spodnji tabeli:

Ime paketa in številka sestavnega dela	**Razpoložljivost tiskalnika**	**Opis**
Extended Raster Pack - EPT030749SP	Ax150i	Paket Extended Raster Pack tiskalniku doda razširjen razpon rastrov. Novi rastri zajemajo širok razpon aplikacij s splošnim namenom.
Professional Printing Pack - EPT030750SP	Ax350i Ax550i	Paket za profesionalno tiskanje doda napredne funkcije za kompleksne oznake, visoko hitrostne aplikacije in visokokakovostno 2D kodiranje.
Advanced Security Pack - EPT035038SP	Ax350i Ax550i	Paket Advanced Security Pack tiskalniku doda varnostne funkcije.
Operator Assistance Pack - EPT030751SP	Ax350i Ax550i	Paket operator assistance pack doda varnostne funkcije in optični bralnik za vnašanje podatkov. Te funkcije zmanjšajo tveganje napake, ki jo povzroči upravljavec, na proizvodni liniji.
Green Pack - EPT030753SP	Ax350i Ax550i	Paket Green Pack doda Peltierjev kondenzator za zmanjšanje porabe nadomestnega make-upa do 20 %. Zaradi dodatka načinov varčevanja z energijo, ki jih lahko konfigurirate, se zmanjša tudi poraba energije.
Continuous Printing Pack - EPT035039SP	Ax350i Ax550i	Paket za neprekinjeno tiskanje dodaja funkcije za tiskanje dolgih oznak na hitrih neprekinjenih površinah, kot so kabelske, žične in ekstruzijske aplikacije. Priročnik o paketu za neprekinjeno tiskanje si lahko pogledate na: https://mydomino.domino-printing.com)

Namestitev in selitev

OPOZORILO	**Elektrika. Tveganje poškodb.**
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Zeleni paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji, ki jih potrdi družba Domino. Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

POZOR	Nevarnost zaradi neusposobljene osebe. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne nameščajte paketa Green Pack, če NISTE usposobljeni in poobla-ščeni s strani družbe Domino.** Zeleni paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji ki jih potrdi družba Domino. Neusposobljeno osebje, ki poskuša namestiti paket Green Pack, lahko poškoduje tiskalnik.

Postopek namestitve večine zmogljivostnih paketov je enostaven in ga lahko izvede uporabnik. Postopek selitve zmogljivostnih paketov z enega tiskalnika na drugega je prav tako enostaven in ga lahko izvede uporabnik.

Da pa bi se preprečilo poškodbe tiskalnika ali osebja, lahko zeleni paket namestijo samo usposobljeni inežnirji, ki jih potrdi družba Domino. V spodnjih postopkih je opisana namestitev in selitev vseh zmogljivostnih paketov z izjemo zelenega paketa.

Namestitev

Za namestitev zmogljivostnega paketa:

1. V vrata USB na omarici tiskalnika ali zaslonu TouchPanel vstavite ključek USB z zmogljivostnim paketom.
2. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravljanje s paketi*.
3. Izberite gumb *Namesti*.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.
5. Odstranite ključek USB z zmogljivostnim paketom.
6. Pritisnite in pridržite gumb  za 2 sekundi in ponovno zaženite tiskalnik.

Selitev

Za odstranitev zmogljivostnega paketa iz trenutnega tiskalnika in namestitev na drug tiskalnik:

1. V vrata USB na omarici tiskalnika ali zaslonu TouchPanel vstavite ustrezen ključek USB z zmogljivostnim paketom.
2. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravljanje s paketi* > Selitev paketov.
3. Izberite gumb *Preseli*.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.
5. Odstranite ključek USB z zmogljivostnim paketom.
6. Pritisnite in pridržite gumb  za 2 sekundi in ponovno zaženite tiskalnik.
7. V vrata USB na omarici tiskalnika ali zaslonu na dotik, na katerega selite paket, vstavite ključek USB z zmogljivostnim paketom.
8. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravljanje s paketi*.
9. Izberite gumb *Namesti*.
10. Upoštevajte navodila na zaslonu.
11. Odstranite ključek USB z zmogljivostnim paketom.
12. Pritisnite in pridržite gumb  za 2 sekundi in ponovno zaženite tiskalnik.

PODATKI ZMOGLJIVOSTNEGA PAKETA

Extended Raster Pack

Opombe
1. Na voljo samo za tiskalnike Ax150i.
2. Od aprila 2021 je ta paket lahko standardno nameščen na tiskalnikih Ax150i.

Zahteve glede programske opreme: Različica 01.00.20 ali novejša.

Paket Extended Raster Pack je zmogljivostni paket, ki zagotovi dodatne rastre, s katerimi se zajame širok spekter uporab s splošnim namenom.

Novi rastri bodo na voljo pri ustvarjanju ali urejanju načrta oznake.



Paket za profesionalno tiskanje

Opombe
1. Na voljo samo za tiskalnike Ax350i/Ax550i.
2. Od aprila 2021 je ta paket lahko standardno nameščen na tiskalnikih Ax350i in Ax550i.

Zahteve glede programske opreme: Različica 01.00.20 ali novejša.

Paket za profesionalno tiskanje je zmogljivostni paket, doda napredne funkcije za kompleksne oznake, visoko hitrostne aplikacije in visokokakovostno 2D kodiranje.

- Visokohitrostni (ST in HQ) rastri.
- Segmentirane oznake
- Mehanizem Lua skript.



Segmentirane oznake

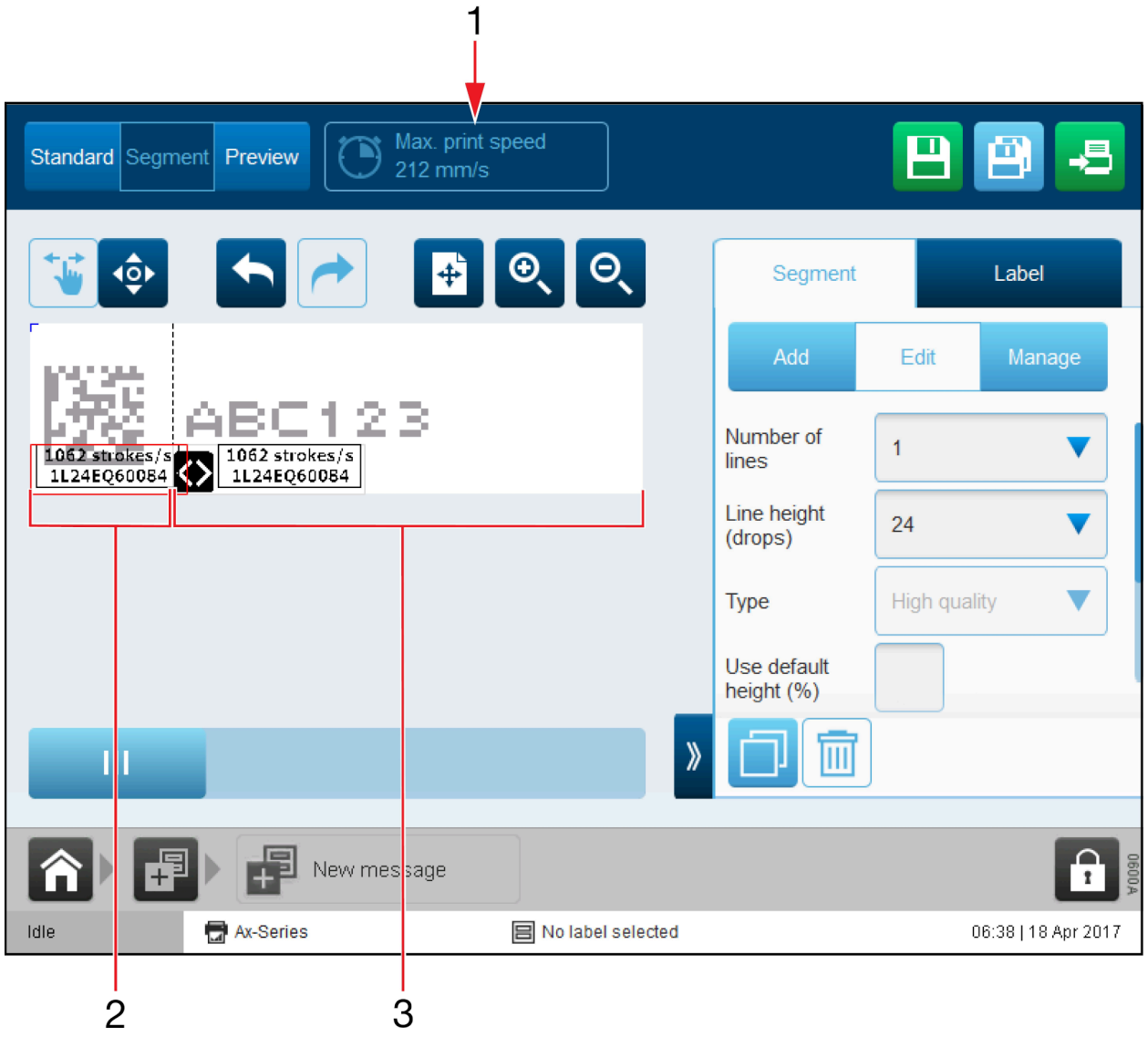
Segmentacija oznak omogoča uporabo večkratnih rastrskih elementov, višin tiskanja in razmakov med udarci v eni oznaki. To uporabniku omogoča, da optimizira kakovost tiskanja, kadar sta v isti oznaki uporabljena besedilni element in 2D črtna koda.

Primer segmentiranih oznak

Na spodnji sliki je prikazan primer oblike oznake z elementom črtne kode in besedilnim elementom v dveh različnih segmentih.

Segment 1 vsebuje podatkovno matriko črtne kode, ki jo je treba natisniti v visoki gostoti, da se zagotovi njeno pravilno odčitavanje. Za ta namen je treba nastavitvi *Višina (%)* in *Razmik med udarci (mm/udarec)* za ta segment prilagoditi, tako da se kapljice črnila medsebojno primaknejo.

Segment 2 je sestavljen iz besedilnega elementa, ki ne potrebuje visoke gostote tiska. Nastavitvi *Višina (%)* in *Razmik med udarci (mm/udarec)* za segment 2 sta bili puščeni na privzetih vrednostih za znmanjšanje porabe črnila in optimizacijo hitrosti tiskanja oznak.



#	Razlaga
1	Največja hitrost tiskanja

#	Razlaga
2	Segment 1
3	Segment 2

Dodajanje segmenta

Če želite v obliko oznake dodati segment:

1. V *Orodju za ustvarjanje oznak* izberite zavihek *Segment* na vrhu zaslona.
2. V stranskem meniju izberite zavihek *Segment*.
3. Izberite meni *Dodaj*.
4. Izberite ikono *Dodaj segment*.



5. Nato lahko opredelite naslednje nastavitve segmenta:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Število vrstic	Izberite potrebno število vrstic.
Višina vrstice (kapljice)	Izberite potrebno višino vrstic v kapljicah črnila.
Vrsta	Izberite potrebno kakovost segmenta.
Skupna višina (mm)	Izberite višino segmenta oznake.
Uporabi privzeto višino (%)	Obkljukajte okence, če želite uporabiti privzeto višino tiskanja. Če želite prikazati nastavitev *Višina (%)*, prekličite označitev okenca s kljukico.
Višina (%)	Opomba Ta vrednost velja samo, če okence *Uporabi privzeto višino (%)* ni obkljukano. Nastavite odstotek višine tiskanja.
Uporabi privzet razmik med udarci	Obkljukajte okence, če želite uporabiti privzet razmik med udarci. Če želite prikazati nastavitev Razmik med udarci (mm/udarec), prekličite označitev okenca s kljukico.
Razmik med udarci (mm/udarec)	Opomba Ta vrednost velja samo, če okence *Uporabi privzet razmik med udarci (%)* ni obkljukano. Nastavite razdaljo med udarci tiskanja. Udarec je črta kapljic črnila, ki tvori vsako posamezno tiskano črko.

LUA skript

Uvažanje datotek LUA Skript

Skriptne elemente, napisani v programskem jeziku LUA, se lahko uvozi v tiskalnik s pomočjo urejevalnika datotek. Ko se skriptni element uvozi, se ga lahko doda v oblikovanje oznake; glejte Dodajanje elementa skripta na strani 196.

Za uvoz skripta:

1. Skriptno datoteko shranite na ključek USB.
2. Ključek USB vstavite v režo USB na zaslonu na dotik ali v omarici tiskalnika.
3. Na zaslonu na dotik izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Upravitelj datotek*.
4. Odprite mapo USB.
5. Kopirajte skriptno datoteko in se pomaknite na lokacijo mape *Skripti*.
6. Izberite *Prilepi*.

Konfiguracija vedenja

Nastavitve na zaslonu konfiguracije vedenja določajo čas izvajanja vsakega posameznega skripta v zanki.

Za nastavitev časa izvajanja posameznega skripta v zanki:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Splošne nastavitve tiskanja* > *Konfiguracija vedenja*
2. Izberite *Dodaj nov skript*.
3. Konfigurirajte naslednje nastavitve:

Ime nastavitve	Opis
Pot skripta	Vnesite lokacijo skriptne datoteke.
Ime primerka	Vnesite ime skriptne datoteke.
Čas zanke (ms)	Določite čas zanke.

Ponastavljanje spremenljivk skripta

Za ponastavitev skriptov:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Splošne nastavitve tiskanja* > *Vsebina*.
2. Za ponastavitev trajnih spremenljivk skripta izberite *Ponastavi vse*.

Operator Assistance Pack

Opomba Na voljo samo za tiskalnike Ax350i/Ax550i.

Zahteve glede strojne opreme: Razpoložljiva vrata USB tipa A na omarici tiskalnika ali zaslonu na dotik.

Paket operator assistance pack je zmogljivostni paket, s katerim se doda naslednje funkcije za zmanjšanje tveganja napake, ki jo povzroči upravljavec, na proizvodni liniji:

- Enostavni upravitelj varnosti.
- Branje črtne kode za izbiro oznake in vnos podatkov.
- Predloge oznak za dosleden videz kode.

Enostavni upravitelj varnosti vsebuje štiri uporabniške skupine, kot je opisano v tabeli nižje. Če so potrebne dodatne varnostne funkcije, je na voljo paket Advanced Security Pack; glejte Advanced Security Pack na strani 301.

Uporabniška skupina	Razlaga
Admin	Dostop do vseh nastavitev in funkcij tiskalnika.
Nadzornik	Dostop do naslednjih funkcij tiskalnika: • Orodje za ustvarjanje oznak • Urejanje oznak. • Optimizacija tiskanja • Spreminjanje stanja tiskalnika. • Izbira oznake • Potrdi opozorila • Poziv za vnos podatkov prek vmesniške tipkovnice.
Operator	Dostop do naslednjih funkcij tiskalnika: • Optimizacija tiskanja • Spreminjanje stanja tiskalnika. • Izbira oznake • Potrdi opozorila • Poziv za vnos podatkov prek vmesniške tipkovnice.
Bralnik črtnih kod	Dostop do naslednjih funkcij tiskalnika: • Optimizacija tiskanja • Spreminjanje stanja tiskalnika. • Potrdi opozorila • Izbira oznake prek bralnika črtnih kod. • Poziv za vnos podatkov prek bralnika črtnih kod.

Upravitelj varnosti

Omogočitev enostavnega varnostnega načina

Kadar je omogočen enostaven varnostni način, lahko prek uporabniškega vmesnika s tiskalnikom upravljajo samo uporabniki z veljavnim geslom.

Opomba Če je omogočen varnostni način, boste takoj odjavljeni iz tiskalnika. Pred omogočitvijo enostavnega varnostnega načina poskrbite, da boste imeli veljavno geslo za prijavo v tiskalnik; glejte Prijava na strani 303.

Za omogočitev enostavnega varnostnega načina:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
2. Izberite pojavno nastavitev *Varnostni način*.
3. Izberite *Enostavno*.

Onemogočitev enostavnega varnostnega načina

Za onemogočitev enostavnega varnostnega načina:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
3. Izberite pojavno nastavitev *Varnostni način*.
4. Izberite *Izklop*.

Prijava (preprosta)

Za prijavo:

1. Izberite ikono *ključavnice* v spodnjem desnem kotu uporabniškega vmesnika.
2. Izberite *Prijava*.
3. Vnesite geslo za potrebno uporabniško skupino. Privzeto geslo za vsako uporabniško skupino je opredeljeno v spodnji tabeli:

Opomba Gesla niso občutljiva na velike in male črke.

Uporabniška skupina	**Geslo**
admin	admin
supervisor	sv
operator	op
barcodescanner	scanner

Odjava

Za odjavo:

1. Izberite ikono *Ključavnica* v spodnjem desnem kotu uporabniškega vmesnika.
2. Izberite *Odjava*.

Omogočitev samodejne prijave

Za omogočitev samodejne prijave:

1. V krmilnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
3. Obkljukajte okence *Omogoči samodejno prijavo*.
4. Izberite pojavno nastavitev *Samodejna prijava uporabnika*.
5. Izberite uporabnika, ki bo prijavljen samodejno ob vklopu krnilnika.

Onemogočitev samodejne prijave

Za onemogočitev samodejne prijave:

1. V krmilnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
3. Prekličite obkljukano okence *Omogoči samodejno prijavo*.

Sprememba trenutnega gesla uporabniške skupine

Za spremembo trenutnega gesla uporabniške skupine:

1. Izberite ikono *ključavnice* v spodnjem desnem kotu uporabniškega vmesnika.
2. Izberite *Sprememba gesla*.
3. Vnesite naslednje podatke:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Trenutno geslo	Vnesite trenutno geslo.
Novo geslo	Vnesite novo geslo.
Ponovno vnesite geslo	Ponovno vnesite novo geslo.

4. Izberite *Shrani*.

Ponastavitev pozabljenega gesla

Če se geslo uporabniške skupine pozabi, ga lahko uporabnik na ravni skrbnika ponastavi.

Če se pozabi geslo za skrbniško raven, stopite v stik s svojim lokalnim oddelkom za podporo Domino.

Za ponastavitev pozabljenega gesla uporabniške skupine:

1. Prijavite se kot uporabnik na ravni skrbnika, glejte Prijava (preprosta) na strani 297.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Uporabniki.*.
3. Izberite uporabniški profil, ki zahteva novo geslo.
4. Izberite *Sprememba gesla*.
5. Vnesite naslednje podatke:

Ime nastavitve	Razlaga
Novo geslo	Vnesite novo geslo.
Ponovno vnesite geslo	Ponovno vnesite novo geslo.

6. Izberite *Shrani*.

Sprememba nastavitev uporabniške skupine

Opomba | Omogočitev enostavnega varnostnega načina.

Za spremembo nastavitev uporabniške skupine:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Skupine*.
3. Izberite uporabniško skupino, ki jo je treba spremeniti.
4. Funkcije in nastavitve, do katerih je dostopila uporabniška skupina, lahko zdaj spremenite in prilagodite.
5. Izberite *Shrani*.

Bralnik črtnih kod

Opomba	Omogočitev enostavnega varnostnega načina.

Paket operator assistance pack vsebuje bralnik črtnih kod in uporabniški profil bralnika. Kadar je uporabnik prijavljen z uporabniškim profilom bralnika črtnih kod, lahko uporabnik izbere oznake, ki bodo poslane na tiskanje, z branjem črtne kode, ki vsebuje pravilno ime oznake. Če ima oznaka polje spremenljivke, bo uporabnik prejel poziv za vnos podatkov, ki se jih lahko tudi odčita iz črtne kode.

Izbira oznake in vnos podatkov prek bralnika črtnih kod

Za izbiro oznake in vnos podatkov spremenljivke z uporabo bralnika črtnih kod:

1. Prijavite se v uporabniško skupino bralnika črtnih kod.
2. Izberite ikono *Bralnik črtnih kod* na začetnem zaslonu uporabniškega vmesnika.



3. Bralnik črtnih kod uporabite za branje črtne kode, ki vsebuje ime oznake.
4. Izberite *Pošlji v tiskalnik*.
5. Če oblika oznake vsebuje element s spremenljivkami, bo uporabnik prejel poziv, naj odčita še eno črtno kodo, ki vsebuje potrebne podatke.

Advanced Security Pack

Opomba Na voljo samo za tiskalnike Ax350i/Ax550i.

Zahteve glede strojne opreme: Razpoložljiva vrata USB tipa A na omarici tiskalnika ali zaslonu na dotik.

Paket Advanced Security Pack je zmogljivostni paket, ki uporabniškemu vmesniku tiskalnika doda napredni in enostavni varnostni način.

Upravitelj varnosti

Omogočitev enostavnega varnostnega načina

Kadar je omogočen enostaven varnostni način, lahko prek uporabniškega vmesnika s tiskalnikom upravljajo samo uporabniki z veljavnim geslom.

Opomba Če je omogočen varnostni način, boste takoj odjavljeni iz tiskalnika. Pred omogočitvijo enostavnega varnostnega načina poskrbite, da boste imeli veljavno geslo za prijavo v tiskalnik; glejte Prijava na strani 303.

Za omogočitev enostavnega varnostnega načina:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
2. Izberite pojavno nastavitev *Varnostni način*.
3. Izberite *Enostavno*.

Omogočitev naprednega varnostnega načina

Kadar je napredni varnostni način aktiven, lahko prek uporabniškega vmesnika s tiskalnikom upravljajo samo uporabniki z veljavnim uporabniškim imenom. Pravilnik za geslo, ustvarjanje novih uporabnikov in uporabniških profilov ter urejanje uporabnikov in uporabniških profilov lahko nastavljajo tudi uporabniki, ki so del skrbniške skupine.

Opomba Če je omogočen varnostni način, boste takoj odjavljeni iz tiskalnika. Pred omogočitvijo naprednega varnostnega načina poskrbite, da boste imeli veljavno geslo za prijavo v tiskalnik; glejte Prijava (preprosta) na strani 297.

Za omogočitev naprednega varnostnega načina:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
3. Izberite pojavno nastavitev *Varnostni način*.
4. Izberite *Napredno*.

Onemogočitev enostavnega varnostnega načina

Za onemogočitev enostavnega varnostnega načina:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
3. Izberite pojavno nastavitev *Varnostni način*.
4. Izberite *Izklop*.

Prijava

Za prijavo:

1. Izberite ikono *ključavnice* v spodnjem desnem kotu uporabniškega vmesnika.
2. Izberite *Prijava*.
3. Vnesite geslo za potrebno uporabniško skupino. Privzeto geslo za vsako uporabniško skupino je opredeljeno v spodnji tabeli:

Opomba Gesla niso občutljiva na velike in male črke.

Uporabniška skupina	Geslo	Razlaga
admin	admin	Dostop do vseh nastavitev in funkcij tiskalnika.
supervisor	sv	Dostop do naslednjih funkcij tiskalnika: • Začetek/konec tiskanja • Iskalnik oznak • Orodje za ustvarjanje oznak • Uredi trenutno oznako • Optimizacija tiskanja • Stanje tiskalnika • Izbira oznake • Poziv za vnos podatkov prek vmesniške tipkovnice • Potrditev opozoril.
operator	op	Dostop do naslednjih funkcij tiskalnika: • Začetek/konec tiskanja • Optimizacija tiskanja • Stanje tiskalnika • Izbira oznake • Poziv za vnos podatkov prek vmesniške tipkovnice • Potrditev opozoril.

Odjava

Za odjavo:

1. Izberite ikono *Ključavnica* v spodnjem desnem kotu uporabniškega vmesnika.
2. Izberite *Odjava*.

Omogočitev samodejne prijave

Za omogočitev samodejne prijave:

1. V krmilnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
3. Obkljukajte okence *Omogoči samodejno prijavo*.
4. Izberite pojavno nastavitev *Samodejna prijava uporabnika*.
5. Izberite uporabnika, ki bo prijavljen samodejno ob vklopu krnilnika.

Onemogočitev samodejne prijave

Za onemogočitev samodejne prijave:

1. V krmilnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost*.
3. Prekličite obkljukano okence *Omogoči samodejno prijavo*.

Sprememba trenutnega gesla uporabniške skupine

Za spremembo trenutnega gesla uporabniške skupine:

1. Izberite ikono *ključavnice* v spodnjem desnem kotu uporabniškega vmesnika.
2. Izberite *Sprememba gesla*.
3. Vnesite naslednje podatke:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Trenutno geslo	Vnesite trenutno geslo.
Novo geslo	Vnesite novo geslo.
Ponovno vnesite geslo	Ponovno vnesite novo geslo.

4. Izberite *Shrani*.

Ponastavitev pozabljenega gesla

Če se geslo uporabniške skupine pozabi, ga lahko uporabnik na ravni skrbnika ponastavi.

Če se pozabi geslo za skrbniško raven, stopite v stik s svojim lokalnim oddelkom za podporo Domino.

Za ponastavitev pozabljenega gesla uporabniške skupine:

1. Prijavite se kot uporabnik na ravni skrbnika, glejte Prijava (preprosta) na strani 297.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Uporabniki.*.
3. Izberite uporabniški profil, ki zahteva novo geslo.
4. Izberite *Sprememba gesla*.
5. Vnesite naslednje podatke:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Novo geslo	Vnesite novo geslo.
Ponovno vnesite geslo	Ponovno vnesite novo geslo.

6. Izberite *Shrani*.

Nastavljanje pravilnika za geslo

Opomba Ta postopek je možen samo v načinu napredne varnosti.

Za nastavitev pravilnika za geslo za napredni varnostni način:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Pravila za geslo*.
3. Zdaj lahko določite spodaj opisane nastavitve:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Opozorilo o poteku gesla (dnevi)	Določite število dni pred prikazom opozorila o poteku gesla.
Najmanjše število neponovljenih gesel	Določite najmanjše število različnih gesel, ki jih mora imeti uporabnik, preden lahko znova uporabi isto geslo.
Najmanjša dolžina	Določite najkrajšo dolžino gesla.
Najmanjše število velikih črk	Določite najmanjše število velikih črk, ki jih je treba uporabiti.
Najmanjše število malih črk	Določite najmanjše število malih črk, ki jih je treba uporabiti.
Najmanjše število številk	Določite najmanjše število številk, ki jih je treba uporabiti.
Najmanjše število posebnih znakov	Določite najmanjše število opredeljenih posebnih znakov, ki jih je treba uporabiti.
Največje število ponovitev	Določite največje število ponovitev znakov.
Največje število znakov ID	Določite največje število zaporednih znakov, ki se jih lahko uporabi za uporabniško ime.
Posebni znaki	Določite posebne znake, ki se jih lahko uporablja v geslih.

Dodajanje novega uporabnika

Opomba Ta postopek je možen samo v načinu napredne varnosti.

Za dodajanje novega uporabnika:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Uporabniki.*.
3. Izberite ikono *Dodaj novega uporabnika*.
4. Zdaj lahko spremenite nastavitve, ki so opisane v spodnji tabeli:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Uporabniško ime	Določite ime uporabnika.
Geslo	Vnesite geslo uporabnika.
Ponovno vnesite geslo	Ponovno vtipkajte geslo uporabnika.
Skupine	Izberite uporabniške skupine, v katere spada uporabnik.
Stanje	Izberite stanje uporabnika: • Aktivno • Neaktivno • Zaklenjeno
Potrebna je sprememba gesla	Ko se doda novega uporabnika, bo to okence obkljukano. Izbire tega okenca ni mogoče preklicati, dokler se ne prijavi nov uporabnik in spremeni svoje geslo.
Ime	Vnesite ime uporabnika (izbirno).
Priimek	Vnesite priimek uporabnika (izbirno).
Oddelek	Vnesite oddelek uporabnika (izbirno).
Potek časovne omejitve zaradi neaktivnosti (minute)	Določite število minut neaktivnosti tiskalnika, preden se uporabnika odjavi.
Omogočen potek računa	Za omogočitev datuma poteka računa izberite potrditveno okence.
Datum poteka računa	Če je možnost *Datum poteka računa* omogočena, vnesite datum poteka uporabniškega računa.
Potek gesla (dnevi)	Vnesite število dni, ko lahko uporabljate trenutno geslo, preden poteče.

5. Izberite *Shrani*.

Sprememba uporabniških nastavitev

Opomba Ta postopek je možen samo v načinu napredne varnosti.

Za spremembo nastavitev uporabnika:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Uporabniki.*
3. Izberite uporabnika, ki ga je treba spremeniti.
4. Za spremembo gesla uporabnika izberite možnost *Spremeni geslo* na dnu zaslona.
5. Spremenite lahko tudi nastavitve, ki so opisane v spodnji tabeli:

Ime nastavitve	**Razlaga**
Uporabniško ime	Prikaže ime uporabnika, ki ga ne morete spremeniti.
Skupine	Izberite uporabniške skupine, v katere spada uporabnik.
Stanje	Izberite stanje uporabnika: • Aktivno • Neaktivno • Zaklenjeno
Potrebna je sprememba gesla	Če želite novega uporabnika prisiliti, da spremeni svoje geslo ob prvi prijavi, izberite okence za obkljukanje.
Ime	Vnesite ime uporabnika (izbirno).
Priimek	Vnesite priimek uporabnika (izbirno).
Oddelek	Vnesite oddelek uporabnika (izbirno).
Potek časovne omejitve zaradi neaktivnosti (minute)	Določite število minut neaktivnosti tiskalnika, preden se uporabnika odjavi.
Omogočen potek računa	Za omogočitev datuma poteka računa izberite potrditveno okence.
Datum poteka računa	Če je možnost *Datum poteka računa* omogočena, vnesite datum poteka uporabniškega računa.
Potek gesla (dnevi)	Vnesite število dni, ko lahko uporabljate trenutno geslo, preden poteče.

6. Izberite *Shrani*.

Izbris uporabnika

Opomba Ta postopek je možen samo v načinu napredne varnosti.

Za izbris ali spremembo uporabnika:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Uporabniki.*.
3. Izberite rdečo ikono smetnjaka ob uporabniku, ki ga želite izbrisati.

Dodajanje nove uporabniške skupine

Opomba Ta postopek je možen samo v načinu napredne varnosti.

Za ddoajanje nove uporabniške skupine:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Skupine*.
3. Izberite ikono *Dodaj novo skupino*.
4. Izberite vnosno polje *Ime skupine* in vnesite ime za uporabniško skupino.
5. Izberite *Shrani*.
6. Izberite funkcije in nastavitve tiskalnika, do katerih bodo imeli člani skupine dovoljen dostop.
7. Izberite *Shrani*.

Izbris uporabniške skupine

Opomba Ta postopek je možen samo v načinu napredne varnosti.

Za izbris uporabniške skupine:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Skupine*.
3. Izberite uporabniško skupino, ki jo želite izbrisati.
4. Izberite *Izbriši skupino*.

Sprememba nastavitev uporabniške skupine

Opomba Ta postopek je možen samo v načinu napredne varnosti.

Vsako uporabniško skupino lahko prilagodite, da omogočite ali blokirate dostop uporabniške skupine do določenih nastavitev tiskalnika.

Če želite spremeniti nastavitve tiskalnika, ima skupina uporabnikov dostop do:

1. V tiskalnik se prijavite kot uporabnik na ravni skrbnika.
2. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Varnost* > *Skupine*.
3. Izberite uporabniško skupino, ki jo je treba spremeniti.
4. Prikaže se seznam nastavitev tiskalnika in zaslonov uporabniškega vmesnika. Spremenite vrednost vsakega spustnega menija, da določite člane nastavitve skupine uporabnikov, ki jim je dovoljen ali jim ni dovoljen dostop.
5. Izberite *Shrani*.

Zeleni paket

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Zeleni paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji, ki jih potrdi družba Domino. Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

POZOR	Nevarnost zaradi neusposobljene osebe. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne nameščajte paketa Green Pack, če NISTE usposobljeni in poobla-ščeni s strani družbe Domino.** Zeleni paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji ki jih potrdi družba Domino. Neusposobljeno osebje, ki poskuša namestiti paket Green Pack, lahko poškoduje tiskalnik.

Opomba Na voljo samo za tiskalnike Ax350i inAx550i.

Zahteve glede strojne opreme: Glavno tiskano vezje z revizijo 5 ali novejše.

Zahteve glede programske opreme: Različica 01.00.20 ali novejša.

Green Pack je zmogljivostni paket, ki zmanjša porabo make-upa za 20 % z dodatkom kondenzatorja Peltier. Poraba energije je manjša tudi zaradi dodatka nastavljivih načinov za varčevanje z energijo:

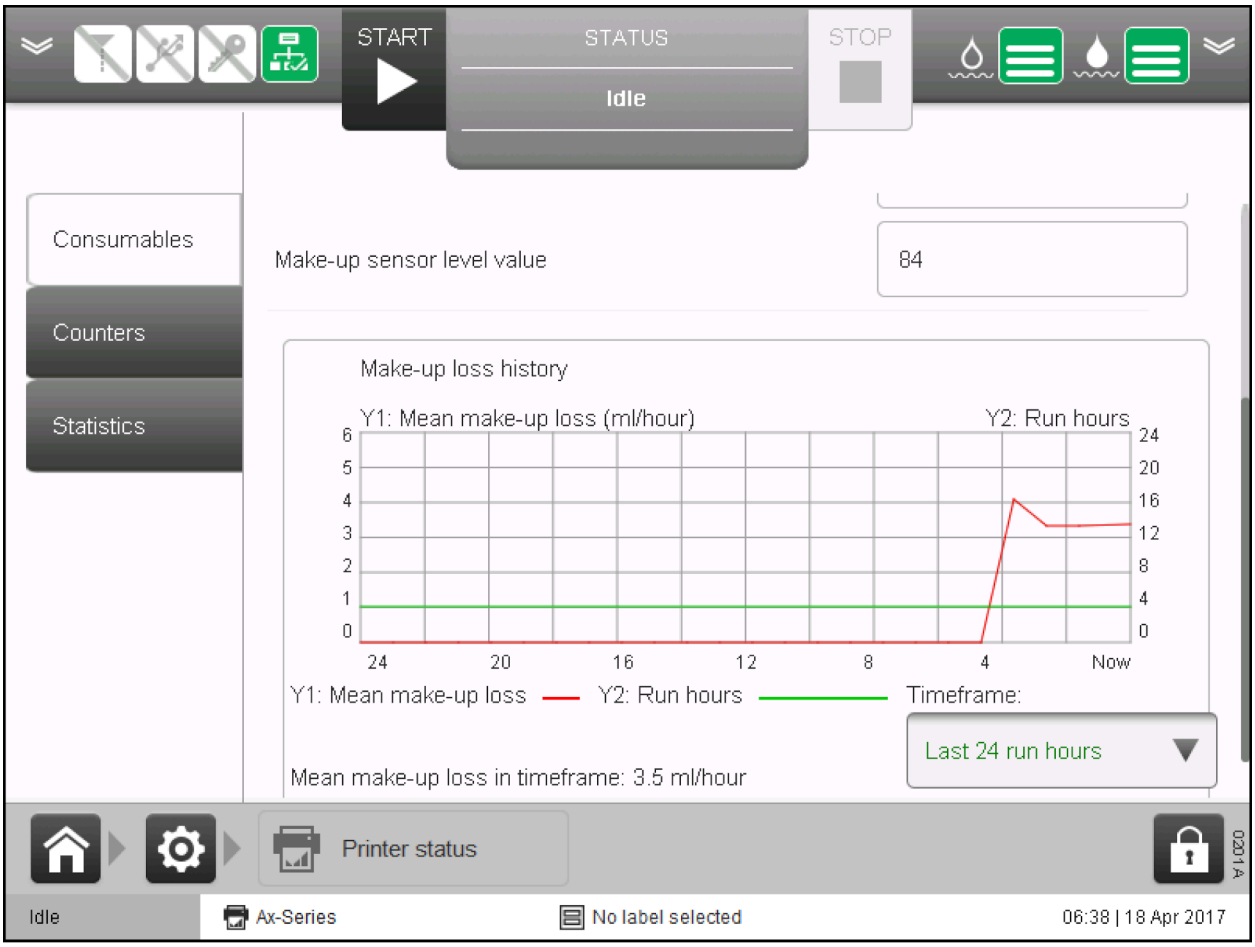
- Kondenzator Peltier za zajem izhlapevanja tekočine v omarici tiskalnika.
- Način varčevanja z energijo za tiskalno glavo in sistem črnila (možno konfiguriranje).
- Grafi za prikaz porabe make-upa in črnila na uporabniškem vmesniku.



Graf izgub make-upa

Na tem grafu izgub make-upa je prikazano, koliko mililitrov make-upa na uro je tiskalnik porabil.

Za ogled grafa izgub make-upa izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Stanje tiskalnika* > *Potrošni material*.



Možnosti varčevanja z energijo

Tiskalnik ima več funkcij varčevanja z energijo, ki jih lahko omogočite, onemogočite in nastavljate na zaslonu *Možnosti napajanja*.

Varčevanje z energijo

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Za omogočitev ali onemogočitev funkcij varčevanja z energijo tiskalnika:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Možnosti napajanja*.
2. Obkljukajte okence *Varčevanje z energijo omogočeno*.
3. Zdaj lahko prilagodite funkcije varčevanja z energijo.

Samodejni izklop curka

Opomba Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Če je možnost omogočena, se bo curek črnila preklopil na zaporedje za izklop, ko se izteče nastavljeni čas po prejemu zadnjega signala za tisk.

Za nastavljanje funkcije samodejnega izklopa curka se uporabljajo nastavitve, ki so opisane v spodnji tabeli.

Ime nastavitve	Razlaga
Samodejni izklop curka omogočen	Omogočite ali onemogočite samodejni izklop curka.
Čas za samodejni izklop curka (minute)	Določite čas od prejema zadnjega signala za tisk do izklopa curka črnila.

Samodejni preklop v način mirovanja

Opombe
1. Funkcija samodejnega mirovanja ne sme biti omogočena ali uporabljena, ko je zahtevana funkcija »Način zbujanja« (glejte NAČIN BUJENJA na strani 101). Cikel zbujanja se ne bo zagnal, ko je tiskalnik v stanju mirovanja.
2. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Če je funkcija omogočena, tiskalnik preklopi v način mirovanja, ko se izteče nastavljeni čas po prejemu zadnjega signala za tisk po izklopu curka črnila. To je odvisno od izbrane možnosti *Ukrep za samodejni preklop v način mirovanja*.

Za nastavljanje funkcije samodejnega preklopa v način mirovanja se uporabljajo nastavitve, ki so opisane v spodnji tabeli.

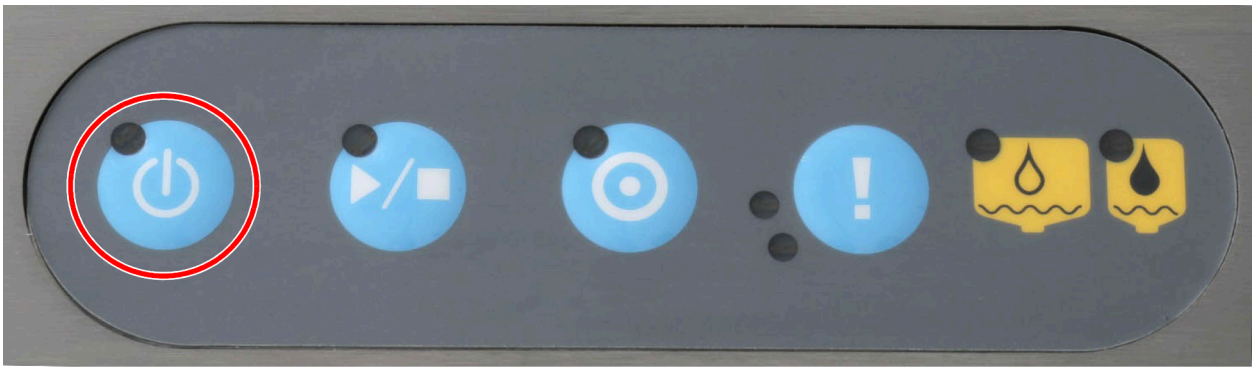
Ime nastavitve	**Razlaga**
Samodejni preklop v način mirovanja omogočen	Omogočite ali onemogočite samodejni preklop v način mirovanja.
Dejanje za samodejni preklop v način mirovanja	Določite ukrep, ki sproži samodejni preklop v način mirovanja: • *Ni tiskanja* – če je funkcija omogočena, tiskalnik preklopi v način mirovanja, ko se izteče nastavljeni čas po prejemu zadnjega signala za tisk. • *Izklopljen curek* – če je funkcija omogočena, tiskalnik preklopi v način mirovanja, ko se izteče nastavljeni čas po zadnjem izklopu curka črnila.
Čas za samodejni preklop v način mirovanja (minute)	Določite čas od prejema zadnjega signala za tisk ali od zadnjega izklopa curka črnila, do preklopa tiskalnika v način mirovanja.

Dejanje za gumb za vklop/izklop (gumb pripravljevljenost)

Opombe

1. Funkcija mirovanja ne sme biti omogočena ali uporabljena, ko je zahtevana funkcija »Način zbujanja« (glejte NAČIN BUJENJA na strani 101). Cikel zbujanja se ne bo zagnal, ko je tiskalnik v stanju mirovanja.
2. Gumb je označen s simbolom za stanje mirovanja, kot je opisano v standardu IEC 60417-5009. To pomeni, da gumb ne odklopi tiskalnika iz električnega napajanja.
3. Ta funkcija ni na voljo za Ax130i.

Nastavitev *Dejanje za gumb za vklop/izklop* določa, katero dejanje se bo izvedlo, ko se pritisne gumb za vklop/izklop na omarici tiskalnika.



Če želite spremeniti dejanje gumba v stanju pripravljenosti:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Možnosti napajanja*.
2. Izberite pojavno nastavitev *Dejanje za gumb za vklop/izklop*.
3. Izberite eno od možnosti, ki so opisane spodaj:

Ime nastavitve	Razlaga
Mirovanje	Ko pritisnete gumb za stanje pripravljenosti, bo tiskalnik preklopil v način mirovanja.
Zaustavitev sistema	Tiskalnik se bo izklopil, ko pritisnete gumb za stanje pripravljenosti.
Poziv	Ko pritisnite na gumb za stanje pripravljenosti, bo tiskalnik vprašal uporabnika, ali naj preklopi v način mirovanja ali ga izklopi.

PREGLED PAKETA POVEZLJIVOSTI

Tiskalnike Ax-Series lahko opremite s paketi za povezljivost, da jih opremite z dodatnimi zunanjimi vtičnicami. Pakete za povezljivost lahko namestite ob izdelavi tiskalnika, ali pa jih namesti kasneje inženir, ki ga potrdi Domino.

Opomba Paketi za povezljivost niso na voljo na Ax130i, razen statusnega paketa, ki je standardno nameščen.

Možnosti paketov za povezljivost so navedene v spodnji tabeli:

Ime paketa in številka sestavnega dela	**Razpoložljivost tiskalnika**	**Opis**
Status Pack - EPT022072SP	Ax130i Ax150i Ax350i Ax550i	Statusni paket doda naslednje zunanje priključke: • Priključek oddajnika: 5-delna vtičnica • Priključek alarma: 7-delna vtičnica, 1 A, največ 30 V.
RS232 Pack - EPT022073SP	Ax150i Ax350i Ax550i	Paket RS232 doda naslednje zunanje priključke: • Serijska (RS232) vrata: 8-delna vtičnica
GPIO Pack - EPT022074SP	Ax150i Ax350i Ax550i	Paket GPIO doda naslednje zunanje priključke: • Vrata GPIO: 14-delna vtičnica
Comms Pack - EPT022075SP	Ax150i Ax350i Ax550i	Paket komunikacij doda naslednje zunanje priključke: • Ethernet vrata • Vrata USB:
Paket razširjenih komunikacij - EPT022070SP	Ax350i Ax550i	Paket razširjenih komunikacij doda naslednje zunanje priključke: • Vrata HMI z napajanjem: 7-delna vtičnica • Krmilna vrata: 8-delna vtičnica • Vrata USB
Paket razširjenih GPIO - EPT022071SP	Ax350i Ax550i	Paket razširjenih GPIO doda naslednje zunanje priključke: • Uporabniška vrata: 25-delna vtičnica D-Sub • Uporabniška vrata: 37-delna vtičnica D-Sub

PODATKI O PAKETU POVEZLJIVOSTI

Paket razširjenih komunikacij

OPOZORILO	**Elektrika. Tveganje poškodb.**
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji, ki jih potrdi družba Domino. Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

POZOR	Nevarnost zaradi neusposobljene osebe. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne namestite tega paketa, če NISTE usposobljeni in pooblaščeni s strani družbe Domino.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji ki jih potrdi družba Domino. Neusposobljeno osebje, ki poskuša namestiti ta paket, lahko poškoduje tiskalnik.

Opomba Na voljo samo za tiskalnike Ax350i/Ax550i.

Paket razširjenih komunikacij je zmogljivostni paket, ki v omarico tiskalnika doda naslednje zunanje priključke:

- Vrata HMI z napajanjem
- Zunanja krmilna vrata
- Vrata USB:

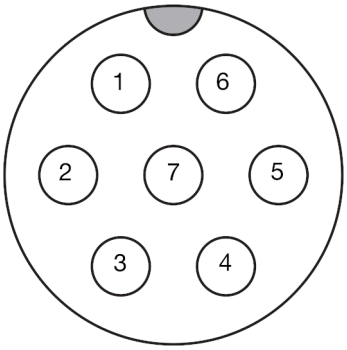
Za lokacije vrat HMI z napajanjem, zunanjega krmilnika in vrat USB glejte Zunanji priključki na strani 77.

Vrata HMI z napajanjem

Vrata HMI z napajanjem zagotavljajo 24-voltno električno napajanje in komunikacijo za Domino TouchPanel tipa 1 ali 2.

Vrsta vtičnice: 7-delna vtičnica DIN IEC60130-9.

Pin	Signal	Opis
1	+24V	24-voltno napajanje pri 500mA nazivno
2	0V	Ozemljitev
3	TX1+	Oddajanje +
4	TX1-	Oddajanje -
5	RX1+	Sprejemanje +
6	RX1-	Sprejemanje -
7	NC	Ni povezano
Plašč	NC	Ozemljitev prek pritrditve na ploščo



Vrata HMI z napajanjem (zunanji pogled na omarico)

Zunanja krmilna vrata

Zunanja krmilna vrata omogočajo zunanji opremi nadzor za vklop/izklop stanja tiskalnika in za vklop/izklop tiskalnika.

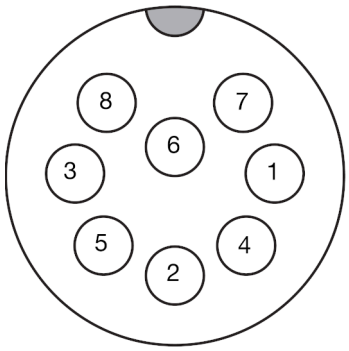
POZOR	Elektrika. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne uporabite več kot 5 V na vhode zunanjih vrat za upravljanje tiskalnika.** Vhodne napetosti nad 5 V bodo poškodovale glavno tiskalno vezje tiskalnika.

Če se za aktiviranje vhodov uporabijo kontakti brez napetosti, se lahko kot višja napetost uporabi pin 7 (5V + OUT).

Spodaj opisani signali so združljivi s 3v3 TTL. Vhodi so kompatibilni s 5V TTL.

Vrsta vtičnice: 8-delna vtičnica DIN IEC60130-9.

Pin	Signal	Opis
1	PWR_ON_IN	Vhod za oddaljeni vklop. Visok impulz vklopi tiskalnik.
2	PWR_OFF_IN	Vhod za oddaljeni izklop. Visok impulz zahteva, da je tiskalnik izklopljen.
3	PWR_STAT_OUT	Izhod za stanje napajanja. 0V izhodne napetosti, ko je tiskalnik izklopljen. 3 V 3 izhodne napetosti, ko je tiskalnik vklopljen.
4	PRINT_EN_IN	Ta vhod je za nadaljnjo uporabo.
5	PRINT_STATUS_OUT	Ta izhod je za nadaljnjo uporabo.
6	CUSTOM_OUT	Ta izhod je za nadaljnjo uporabo.
7	5 V+ OUT	+5 V STANDBY (<100 mA).
8	0V	Ozemljitev signala.
Plašč	NC	Ozemljitev prek pritrditve na ploščo



Zunanja krmilna vrata
(zunanji pogled na omarico)

Vrata USB

Zunanja vrata USB tipa A, ki se jih lahko uporablja za prenos datotek do tiskalnika in od njega.

Statusni paket

OPOZORILO	**Elektrika. Tveganje poškodb.**
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji, ki jih potrdi družba Domino. Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

POZOR	Nevarnost zaradi neusposobljene osebe. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne namestite tega paketa, če NISTE usposobljeni in pooblaščeni s strani družbe Domino.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji ki jih potrdi družba Domino. Neusposobljeno osebje, ki poskuša namestiti ta paket, lahko poškoduje tiskalnik.

Opomba Od aprila 2021 je ta paket lahko standardno nameščen na tiskalnikih Ax150i, Ax350i in Ax550i.

Statusni paket je zmogljivostni paket, ki doda naslednje zunanje priključke:

- 5-delno vtičnico za oddajnik.
- 7-delno vtičnico za alarm (potrebuje: L014981 – kabel X29 Interlock 9 m BCP7).

Za lokacije vtičnic oddajnika in alarma glejte Zunanji priključki na strani 77.

Vtičnica oddajnika

Vtičnica oddajnika zagotavlja 24-voltni DC FET preklopljeni izhod za napajanje vsake od luči na standardnem oddajniku Domino.

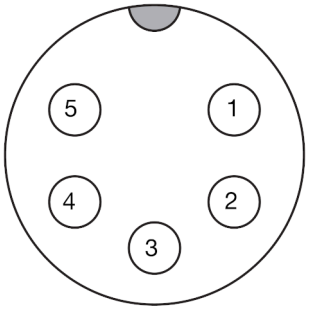
Luči oddajnika svetijo neprestano, kot je opisano spodaj:

Ime nastavitve	Razlaga
Zelena	Tiskalnik tiska ali je pripravljen za tiskanje.
Rdeča	Prišlo je do napake, tiskalnik se je ustavil, na uporabniškem vmesniku se prikaže opozorilo.
Rumena	Tiskalnik zahteva pozornost, tiskalnik še vedno tiska, na uporabniškem vmesniku se prikaže opozorilo.
Modra	Tiskalnik je vklopljen, vendar v stanju mirovanja. Tiskalnik ni pripravljen za tiskanje.

Vrsta vtičnice: 5-delna vtičnica DIN IEC60130-9.

Pini vtičnice oddajnika so dodeljeni, kot je prikazano spodaj:

Pin	Signal	Opis
1	Modra	Lučka gonilnika 24V FET – preklopljena
2	Rumena	Lučka gonilnika 24V FET – preklopljena
3	Zelena	Lučka gonilnika 24V FET – preklopljena
4	Rdeča	Lučka gonilnika 24V FET – preklopljena
5	0V	Ozemljitev
Plašč	NC	Ozemljitev prek pritrditve na ploščo



Vtičnica oddajnika
(zunanji pogled na omarico)

Vtičnica alarma

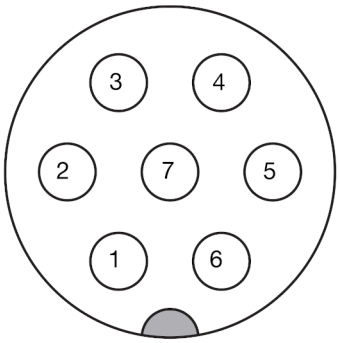
Vtičnica alarma zagotavlja izhod za sproženje alarma, ki ga zagotovi stranka.

Vrsta vtičnice: 7-delna vtičnica DIN IEC60130-9.

Pini vtičnice alarma so dodeljeni, kot je prikazano spodaj:

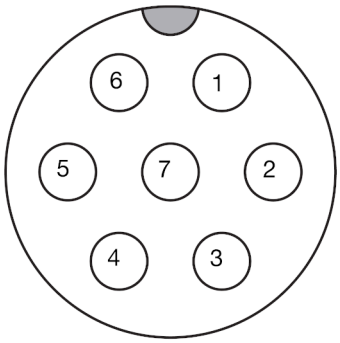
Pin	Signal	Opis
1	ALARM1_NC	Zelena (običajno zaprto)
2	ALARM1_NO	Zelena (običajno odprto)
3	ALARM2_NC	Rdeča (običajno zaprto)
4	ALARM2_NO	Rdeča (običajno odprto)
5	ALARM3_NC	Rumena (običajno zaprto)
6	ALARM3_NO	Rumena (običajno odprto)
7	COM	Zunanje napajanje skupaj
Plašč	NC	Ozemljitev prek pritrditve na ploščo

Opomba Usmerjenost vtičnice za alarme se razlikuje na modelih Ax130i / Ax150i in Ax350i / Ax550i.



Vtičnica za alarme Ax130i/Ax150i

(zunanji pogled na omarico)



Vtičnica za alarme Ax350i/Ax550i

(zunanji pogled na omarico)

Paket RS232

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji, ki jih potrdi družba Domino. Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

POZOR	Nevarnost zaradi neusposobljene osebe. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne namestite tega paketa, če NISTE usposobljeni in pooblaščeni s strani družbe Domino.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji ki jih potrdi družba Domino. Neusposobljeno osebje, ki poskuša namestiti ta paket, lahko poškoduje tiskalnik.

Paket RS232 je zmogljivostni paket, ki v omarico tiskalnika doda 8-delno vtičnico RS232: Vtičnico RS232 se lahko uporablja za pošiljanje informacij tiskalniku, kot so oznake in različne informacije iz zunanjega krmilnega sistema. Informacije se lahko iz tiskalnika pošlje tudi v zunanji krmilni sistem. Osnovno krmiljenje tiskalnika se lahko izvaja tudi prek vtiča RS232.

Za lokacijo vtiča RS232 glejte Zunanji priključki na strani 77.

Nastavitev zaporednega protokola EDC

Za nastavitev in omogočanje serijskega protokola EDC za vrata tiskalnika RS232:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Omrežje tiskalnika* > *Nastavitve protokola*.
2. Izberite spustno nastavitev *Nastavitev protokola* in izberite *EDC serijski*.
3. Izberite spustno nastavitev *Serijski vhod za komunikacijo* in izberite *COM1*.

Opomba COM2 je za 37-delna uporabniška vrata (če so nameščena).

4. Izberite *Napredno*.
5. Napredne serijske nastavitve lahko nastavite s pojavnimi okni..
6. Izberite *Shrani*.
7. Določite nastavitve *serijskega protokola EDC*.
8. Obkljukajte okence *Protokol omogočen*.

Nastavitev protokola kode (RS232)

Če želite nastaviti in omogočiti protokol kodnega vmesnika za vrata tiskalnika RS232:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Omrežje tiskalnika* > *Nastavitve protokola*.
2. Izberite spustno nastavitev *Nastavitev protokola* in izberite *Codenet*.
3. Izberite spustno nastavitev *Serijski vhod za komunikacijo* in izberite *COM1*.

Opomba COM2 je za 37-delna uporabniška vrata (če so nameščena).

4. Izberite *Napredno*.
5. Napredne serijske nastavitve lahko nastavite s pojavnimi okni..
6. Izberite *Shrani*.
7. Določite nastavitve protokolov kodnih kod.
8. Obkljukajte okence *Protokol omogočen*.

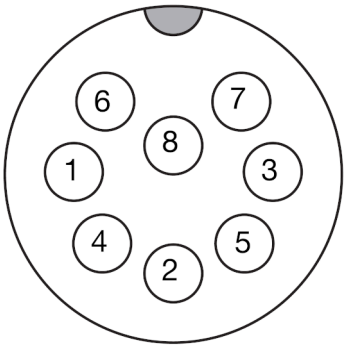
Vtič RS232

Vtič RS232 zagotavlja zunanjo zaporedno povezavo na nivoju RS232 za uporabniško opremo.

Vrsta vtiča: 8-delni vtič DIN IEC60130-9.

Pini vtičnice RS232 so dodeljeni, kot je prikazano spodaj:

Pin	Signal	Opis
1	RS232_DCD	Zaznavanje nosilca podatkov
2	RS232_TXD	Oddajanje podatkov
3	RS232_RXD	Sprejemanje podatkov
4	RS232_DSR	Priprava niza podatkov
5	0V	Signal GND
6	RS232_DTR	Priprava podatkovnega terminala
7	RS232_CTS	Odobri za pošiljanje
8	RS232_RTS	Zahtevaj za pošiljanje
Plašč	NC	Ozemljitev prek pritrditve na ploščo



Vtič RS232
(zunanji pogled na omarico)

Paket komunikacij

OPOZORILO	Elektrika. Tveganje poškodb.
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji, ki jih potrdi družba Domino. Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

POZOR	Nevarnost zaradi neusposobljene osebe. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne namestite tega paketa, če NISTE usposobljeni in pooblaščeni s strani družbe Domino.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji ki jih potrdi družba Domino. Neusposobljeno osebje, ki poskuša namestiti ta paket, lahko poškoduje tiskalnik.

Opomba Od aprila 2021 je ta paket lahko standardno nameščen na tiskalnikih Ax150i, Ax350i in Ax550i.

Paket komunikacij je paket za povezljivost, ki v omarico tiskalnika doda zunanjo povezavo USB in Ethernet:

Za lokacije vrat USB in Ethernet glejte Zunanji priključki na strani 77.

Nastavitev protokola kode (Ethernet)

Za nastavitev protokola za kodni vmesnik za ethernetna vrata tiskalnika:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Omrežje tiskalnika* > *Nastavitve protokola*.
2. Izberite spustno nastavitev *Nastavitev protokola* in izberite *Codenet*.
3. Izberite spustno nastavitev *Način protokola* in izberite *TCP*.
4. Določite nastavitve protokolov kodnih kod.
5. Obkljukajte okence *Protokol omogočen*.

Paketi IO

Paket GPIO

OPOZORILO	**Elektrika. Tveganje poškodb.**
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji, ki jih potrdi družba Domino. Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

POZOR	Nevarnost zaradi neusposobljene osebe. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne namestite tega paketa, če NISTE usposobljeni in pooblaščeni s strani družbe Domino.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji ki jih potrdi družba Domino. Neusposobljeno osebje, ki poskuša namestiti ta paket, lahko poškoduje tiskalnik.

Paket GPIO je paket za povezljivost, ki v omarico tiskalnika doda 14- delna vrata GPIO. Vrata GPIO se lahko poveže z opremo, ki jo dostavi stranka, da se omogoči nadzor osnovnih funkcij tiskalnika in izdajanje potrdil tiskalnika. Poleg tega se iz notranjega pomnilnika tiskalnika lahko izbere do 15 oznak, ki se jih pošlje v tiskanje.

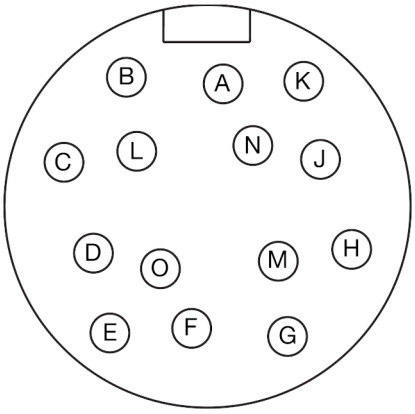
Za nastavitev funkcij vrat GPIO glejte Dodelitev na strani 337.

Za lokacijo vrat GPIO glejte Zunanji priključki na strani 77.

Vrata GPIO

Vrsta vtičnice: Pritrditev na ploščo 14-delni Lumberg.

Opomba Poglej Dodelitev na strani 337 za dodelitev nastavljivih vhodnih in izhodnih funkcij pina.



Vrata GPIO
(zunanji pogled na omarico)

Pin	Signal	Opis
A	0V	OZEMLJITEV
B	VHOD 0+	NASTAVLJIV VHOD
C	VHOD 0-	NASTAVLJIV VHOD
D	VHOD 1	NASTAVLJIV VHOD
E	VHOD 2	NASTAVLJIV VHOD
F	VHOD 3	NASTAVLJIV VHOD
G	+24 V DC	24V DC ZUNANJE OSKRBE ZA VHODE
H	0V	SKUPNA ZUNANJA REFERENCA ZA VHODE
J	IZHOD 0	NASTAVLJIV IZHOD
K	IZHOD 1	NASTAVLJIV IZHOD
L	IZHOD 2	NASTAVLJIV IZHOD
M	IZHOD 3	NASTAVLJIV IZHOD
N	+24 V DC	24V DC ZUNANJA OSKRBA ZA IZHODE
O	0V	SKUPNA ZUNANJA REFERENCA ZA IZHODE.
Plašč	NC	Ozemljitev prek pritrditve na ploščo

Paket razširjenih IO

OPOZORILO	**Elektrika. Tveganje poškodb.**
	**Ne odpirajte predelka elektronike tiskalnika.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji, ki jih potrdi družba Domino. Visokonapetostna elektrika je prisotna v prostoru za elektroniko. Stik z visokonapetostno električno energijo lahko povzroči poškodbe.

POZOR	Nevarnost zaradi neusposobljene osebe. Tveganje poškodb tiskalnika.
	**Ne namestite tega paketa, če NISTE usposobljeni in pooblaščeni s strani družbe Domino.** Ta paket lahko namestijo samo usposobljeni inženirji ki jih potrdi družba Domino. Neusposobljeno osebje, ki poskuša namestiti ta paket, lahko poškoduje tiskalnik.

Opomba Na voljo samo za tiskalnike Ax350i/Ax550i.

Paket razširjenih IO je paket za povezljivost, ki v omarico tiskalnika doda dve vtičnici uporabniških vrat. Uporabniška vrata se lahko poveže z opremo, ki jo dostavi stranka, da se omogoči nadzor osnovnih funkcij tiskalnika in izdajanje potrdil tiskalnika. Poleg tega se iz notranjega pomnilnika tiskalnika lahko izbere do 255 oznak, ki se jih pošlje v tiskanje.

Za nastavitev funkcij uporabniških vrat glejte Dodelitev na strani 337.

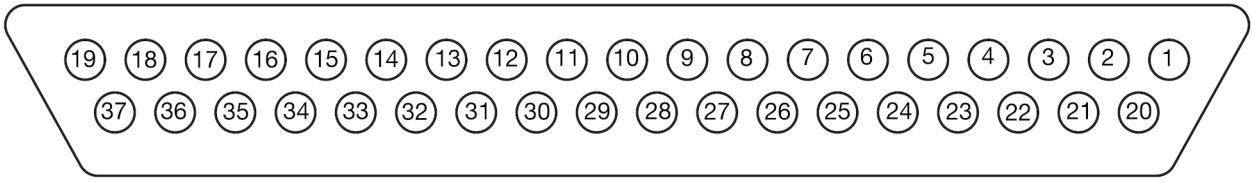
Za lokacijo uporabniških vrat glejte Zunanji priključki na strani 77.

37-delna uporabniška vrata

37-delna uporabniška vrata zagotavljajo naslednje zunanje povezave z uporabniško opremo:

- Opto-izolirani vhodi, ki se jih lahko konfigurira.
- Opto-izolirani vhodi, ki se jih lahko konfigurira.
- Izolirana in neizolirana referenca za napajanje in ozemljitev.

Vrsta vtičnice: Vertikalni pritrdilni nastavek za tiskano vezje 37W D-Sub, vodoodporna vtičnica (IP67).



Povezave 37-delne vtičnice uporabniških vrat
(zunanji pogled na omarico)

Opomba Poglej Dodelitev na strani 337 za dodelitev nastavljivih vhodnih in izhodnih funkcij pina.

Pin	Ime signala
1	NASTAVLJIV VHOD
2	NASTAVLJIV VHOD
3	NASTAVLJIV VHOD
4	NASTAVLJIV VHOD
5	NASTAVLJIV VHOD
6	NASTAVLJIV VHOD
7	NASTAVLJIV VHOD
8	NASTAVLJIV VHOD
9	NASTAVLJIV VHOD
10	NASTAVLJIV VHOD
11	NASTAVLJIV VHOD
12	NASTAVLJIV VHOD
13	IZOLIRANA OZEMLJITEV
14	NASTAVLJIV IZHOD
15	NASTAVLJIV IZHOD
16	NASTAVLJIV IZHOD
17	NASTAVLJIV IZHOD
18	SKUPNI IZHOD
19	IZOLIRANI +24V IZHOD
20	IZOLIRANI +24V IZHOD
21	NEUPORABLJENO

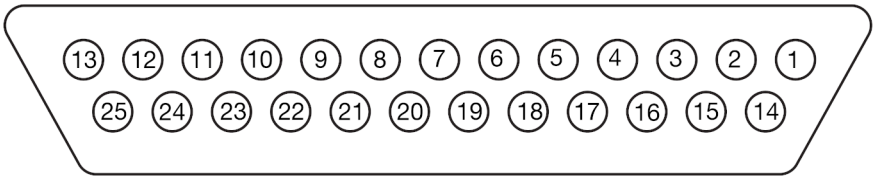
Pin	Ime signala
22	NEUPORABLJENO
23	IZOLIRANA OZEMLJITEV
24	DIGITALNA OZEMLJITEV
25	EMC OZEMLJITEV ZASLONA
26	NEUPORABLJENO
27	IZHOD RS232 CTS
28	IZHOD RS232 RTS
29	NEUPORABLJENO
30	NEUPORABLJENO
31	NEUPORABLJENO
32	IZHOD RS232 TX
33	IZHOD RS232 RX
34	IZHOD RS232 DTR
35	DIGITALNA OZEMLJITEV
36	IZHOD RS232 DSR
37	NEUPORABLJENO

25-delna uporabniška vrata

25-delna uporabniška vrata zagotavljajo naslednje zunanje povezave z uporabniško opremo:

- Opto-izolirani vhodi, ki se jih lahko konfigurira.
- Opto-izolirani vhodi, ki se jih lahko konfigurira ali odprti zbiralni izhodi.
- Izolirana in neizolirana referenca za napajanje in ozemljitev.

Vrsta vtičnice: Vertikalni pritrdilni nastavek za tiskano vezje 25W D-Sub, vodoodporna vtičnica (IP67/8).



Povezave 25-delne vtičnice uporabniških vrat
(zunanji pogled na omarico)

Opomba Poglej Dodelitev na strani 337 za dodelitev nastavljivih vhodnih in izhodnih funkcij pina.

Pin	Ime signala
1	DIGITALNA OZEMLJITEV
2	NASTAVLJIV VHOD
3	NASTAVLJIV VHOD
4	NASTAVLJIV VHOD
5	NASTAVLJIV VHOD
6	NASTAVLJIV IZHOD
7	NASTAVLJIV IZHOD
8	NASTAVLJIV IZHOD
9	NEUPORABLJENO
10	NEUPORABLJENO
11	NEUPORABLJENO
12	NEUPORABLJENO
13	IZOLIRANA OZEMLJITEV
14	NEUPORABLJENO
15	NEUPORABLJENO
16	NEUPORABLJENO
17	NEUPORABLJENO
18	SKUPNI IZHOD (OPTO)
19	IZOLIRANI +24V IZHOD
20	IZOLIRANI +24V IZHOD
21	NEUPORABLJENO

Pin	Ime signala
22	NEUPORABLJENO
23	IZOLIRANA OZEMLJITEV
24	DIGITALNA OZEMLJITEV
25	NEUPORABLJENO

Uporaba paketov IO

Na naslednjih straneh tega poglavja so razložene nastavitve tiskalnika, ki so na voljo za nastavitev in uporabo paketa GPIO in razširjenega paketa IO.

Nastavitev

Za ogled in konfiguracijo razpoložljivih nastavitev na zaslonu nastavitev:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Vrata IO* > *Nastavitev*.
2. Nastavitve, ki so na voljo na zaslonu nastavitev, so opisane v treh tabelah spodaj.

Vhodne nastavitve	
Nastavitev	**Razlaga**
Čas zakasnitve GPI (us)	Določite vhodni čas zakasnitve.
Globina čakalne vrste GPI	Določite največje število podatkovnih paketov, dovoljenih v vhodni čakalni vrsti. Razpon: 4 - 1023
Opozorilo za prazno čakalno vrsto GPI	Obkljukajte potrditveno okence, če želite, da se alarm tiskalnika sproži vsakič, ko je čakalna vrsta vhoda GPI prazna.
Opozorilo za prvi prejeti element čakalne vrste GPI	Obkljukajte potrditveno okence, če želite, da se alarm tiskalnika sproži vsakič, ko prvi podatkovni paket vstopi v čakalno vrsto vhoda GPI.
Opozorilo za prekoračitev čakalne vrste GPI	Obkljukajte potrditveno okence, če želite, da se alarm tiskalnika sproži, kadar je v čakalni vrsti vhoda GPI preveč vnosov.

Druge nastavitve	
Nastavitev	**Razlaga**
Globina čakalne vrste zgodovine EDC	Zunanje podatkovne pakete, ki se jih pošlje v tiskalnik, se lahko shrani v čakalno vrsto zgodovine. Tiskalnik lahko s čakalno vrsto zgodovine preveri, ali je prejel podvojene podatke, in po potrebi sproži alarm. Ta nastavitev določa največje število podatkovnih paketov, ki se jih lahko shrani v čakalno vrsto zgodovine. Razpon: 0 - 2048
Največje podvojitve čakalne vrste zgodovine EDC	Določite število podvojenih podatkovnih paketov, ki so dovoljeni, preden se sproži alarm tiskalnika. Če je ta vrednost nastavljena na primer na deset, bo dovoljenih deset podatkovnih paketov, preden se sproži alarm. Razpon: 0 - 100
Polno dejanje čakalne vrste zgodovine EDC	Določite ukrepe tiskalnika, ko se čakalna vrsta zgodovine EDC napolni: • *Ponastavi* – izbris čakalne vrste zgodovine in ponoven začetek. • *Prepiši* – prepiši čakalno vrsto zgodovine.

Druge nastavitve	
Nastavitev	**Razlaga**
Izklop ohranitve čakalne vrste zgodovine EDC	Če hočete čakalno vrsto zgodovine EDC ohraniti, kadar se tiskalnik izklopi, obkljukajte okence. Če okence ni obkljukano, bo čakalna vrsta zgodovine EDC izbrisana ob izklopu tiskalnika.
Izbira oznake: opozorilo na izbiro prazne reže	Obkljukajte okence, da se prikaže opozorilo, v primeru izbire prazne reže oznake. Glejte Izbira zunanje oznake na strani 343.
Register izmene po meri: opozorilo ob nepravilnem številu bitov	Opomba Register po meri je funkcija prenosa podatkov, ki se uporablja v posebnih aplikacijah, kot je Tetrapak. Obkljukajte okence za prikaz rumenega opozorila, ko število bitov, ki jih prebere register po meri od zadnjega zaznavanja izdelka, ni večkratnik 16.

Dodelitev

Vhodi

Vsakemu vhodnemu pinu dodelite funkcijo, s katero zagotovite, da se bo sprožila primerna funkcija.

Opombe

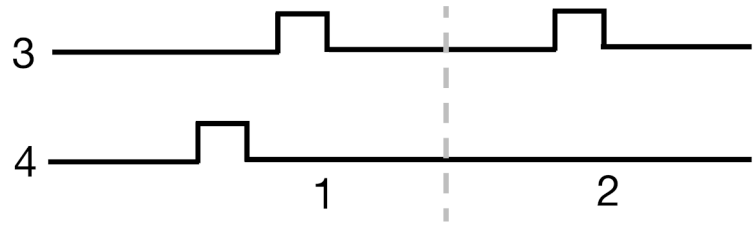
1. Vhodi in izhodi, ki so označeni kot »B-Pin« so veljavni za vrata GPIO J19 (če so nameščena), glejte Vrata GPIO na strani 329.
2. Vhodi in izhodi, ki so označeni kot »Ext25« so veljavni za 25-delna uporabniška vrata J24 (če so nameščena); glejte 25-delna uporabniška vrata na strani 333.
3. Vhodi in izhodi, ki so označeni kot »Ext37« so veljavni za 37-delna uporabniška vrata J23 (če so nameščena); glejte 37-delna uporabniška vrata na strani 331.

Za dodelitev vtičev točno določenim vhodnim in izhodnim funkcijam:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Vrata IO* > *Nastavitev.*
2. Izberite spustno nastavitev *Aktivna raven* za vsak vhodni pin in izberite, ali bo visoki ali nizki signal aktiviral vhodno funkcijo.
3. Izberite *Funkcijo* spustne nastavitve za vsak pin in izberite funkcijo, kot je opisano v spodnji tabeli.

Nastavitev	Razlaga
Nedodeljeno	Pin ne bo dodeljen nobeni funkciji.
Izbira oznake	Pin bo dodeljen zunanji izbiri oznak. Pri prvi izbiti možnosti *Izbira oznake*, se prikaže alarm »ni izbranega sporočila za tiskanje«. Izberite samo minimalno število pinov, potrebnih za izbiro zunanje oznake. Glejte Izbira zunanje oznake na strani 343.
Ponastavi števec statistik 1	Ponastavi *Ponastavljivi števec 1* v meniju *Statistika* v tiskalniku. *Ponastavljiv števec 1* si lahko ogledate na uporabniškem vmesniku tiskalnika, tako da izberete *Domov* > *Nastavitev* > *Stanje tiskalnika* > *Statistika*.
Ponastavi števec statistik 2	Ponastavi *Ponastavljivi števec 2* v meniju *Statistika* v tiskalniku. *Ponastavljiv števec 2* si lahko ogledate na uporabniškem vmesniku tiskalnika, tako da izberete *Domov* > *Nastavitev* > *Stanje tiskalnika* > *Statistika*.
Obrnjeno tiskanje	Preobrni trenutno tiskano oznako.
Obratno tiskanje	Obrni trenutno tiskano oznako.
Splošno obrnjeno tiskanje	Obrnite vse oznake, ki so poslane na tiskanje, dokler se ta vnos ne sproži ponovno.
Splošno obratno tiskanje	Vrnite vse oznake, ki so poslane na tiskanje, dokler se ta vnos ne sproži ponovno.
Nadzor curka	Sproži zaporedje vklopa ali izklopa curka črnila.

Nastavitev	Razlaga
Ponastavi vse števce natisov	Ponastavite elemente števca v trenutno tiskani oznaki. Vsi števci se ponastavijo na vrednost, ki je bila določena ob ustvarjanju števcev.
Ponastavi števec natisov 1	Ponastavite element števca 1 v trenutno tiskani oznaki. Števec se ponastavi na vrednost, ki je bila določena ob izdelavi števca.
Ponastavi števec natisov 2	Ponastavite element števca 2 v trenutno tiskani oznaki. Števec se ponastavi na vrednost, ki je bila določena ob izdelavi števca.
Ponastavi števec natisov 3	Ponastavite element števca 3 v trenutno tiskani oznaki. Števec se ponastavi na vrednost, ki je bila določena ob izdelavi števca.
Ponastavi števec natisov 4	Ponastavite element števca 4 v trenutno tiskani oznaki. Števec se ponastavi na vrednost, ki je bila določena ob izdelavi števca.
Posodobi števec natisov 1	Posodobite element števca 1 v trenutno tiskani oznaki. Števec bo posodobljen z velikostjo koraka, ki je bila določena ob izdelavi števca.
Posodobi števec natisov 2	Posodobite element števca 2 v trenutno tiskani oznaki. Števec bo posodobljen z velikostjo koraka, ki je bila določena ob izdelavi števca.
Posodobi števec natisov 3	Posodobite element števca 3 v trenutno tiskani oznaki. Števec bo posodobljen z velikostjo koraka, ki je bila določena ob izdelavi števca.
Posodobi števec natisov 4	Posodobite element števca 4 v trenutno tiskani oznaki. Števec bo posodobljen z velikostjo koraka, ki je bila določena ob izdelavi števca.
Reverzni števec 1	Opomba Ta nastavitev je bila dodana v različici programske opreme 01.40.0629. Oznake, ustvarjene v prejšnjih različicah programske opreme, boste morali ponovno shraniti v novi različici programske opreme, če želite uporabiti to funkcijo. Spremenite smer štetja števca elementa 1 trenutno tiskane oznake.
Reverzni števec 2	Opomba Ta nastavitev je bila dodana v različici programske opreme 01.40.0629. Oznake, ustvarjene v prejšnjih različicah programske opreme, boste morali ponovno shraniti v novi različici programske opreme, če želite uporabiti to funkcijo. Spremenite smer štetja števca elementa 2 trenutno tiskane oznake.
Reverzni števec 3	Opomba Ta nastavitev je bila dodana v različici programske opreme 01.40.0629. Oznake, ustvarjene v prejšnjih različicah programske opreme, boste morali ponovno shraniti v novi različici programske opreme, če želite uporabiti to funkcijo. Spremenite smer štetja števca elementa 3 trenutno tiskane oznake.
Reverzni števec 4	Opomba Ta nastavitev je bila dodana v različici programske opreme 01.40.0629. Oznake, ustvarjene v prejšnjih različicah programske opreme, boste morali ponovno shraniti v novi različici programske opreme, če želite uporabiti to funkcijo. Spremenite smer štetja števca elementa 4 trenutno tiskane oznake.

Nastavitev	Razlaga
Prekini tiskanje	Opomba Med tiskanjem iste oznake vnosa za prekinitev tiskanja ne sprožite večkrat zaporedoma. To lahko povzroči nepričakovano vedenje tiskalnika. Tiskalnik preneha tiskati na koncu trenutnega tiskalnega udarca. Naslednja oznaka bo natisnjena, ko bo prejet naslednji sprožilec tiskanja.
Onemogoči tiskanje	Ta vnos ustavi naslednji natis. Dinamični podatki, kot so elementi števca, se bodo med onemogočenim tiskanjem še naprej povečevali/zmanjševali. Ta vnos je primeren za uporabe s prečkanjem pri uporabi dvosmernega števca. Ta vhod se lahko uporablja tudi za onemogočanje tiskanja na poškodovan izdelek, ne da bi pri tem izgubili identifikacijo prečkajoče črte. Če želite uporabiti funkcijo zatiranja tiskanja, se mora vhod preklopiti na aktivno raven in nazaj na neaktivno, preden se sproži sprožitev tiskanja. Med tiskanjem ne držite aktivnega vhoda. Pravilni čas je prikazan spodaj. V tem primeru bo oznaka 1 onemogočena, oznaka 2 bo natisnjena.  1 = Oznaka 1 2 = Oznaka 2 3 = Sprožilec tiskanja 4 = Onemogoči tiskanje
Omogoči tiskanje	Če je tiskanje omogočeno ali omogočeno, ta vhod ne bo vklopil ali izklopil curka črnila.
Ura CSR	Prekinitev je za funkcijo prekinitev registra po meri (CSR), uporabljano v povezavi s podatkovnim vhodom CSR. Uporablja se v posebnih aplikacijah, kot je Tetrapak.
Podatki CSR	Ta vhod je namenjen registru izmen po meri in se v glavnem uporablja v posebnih aplikacijah, kot je Tetrapak.
Ponastavi povratne udarce	Ponastavi števec povratnih udarcev na nič. Glejte Nastavitev načina kodirnika na strani 116

4. Številka za vsak pin bo postala zelena, da pokaže, kdaj je vhod prejet.

Vnos sprejet	0
Vnos NI prejet	0

Izhodi

Vsakemu izhodnemu pinu dodelite funkcijo, s katero zagotovite, da se bo sprožila primerna funkcija.

Opombe
1. Vhodi in izhodi, ki so označeni kot »B-Pin« so veljavni za vrata GPIO J19 (če so nameščena), glejte Vrata GPIO na strani 329.
2. Vhodi in izhodi, ki so označeni kot »Ext25« so veljavni za 25-delna uporabniška vrata J24 (če so nameščena); glejte 25-delna uporabniška vrata na strani 333.
3. Vhodi in izhodi, ki so označeni kot »Ext37« so veljavni za 37-delna uporabniška vrata J23 (če so nameščena); glejte 37-delna uporabniška vrata na strani 331.

Za dodelitev pinov točno določenim izhodnim funkcijam:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Vrata IO* > *Nastavitev.*
2. Pomaknite se navzdol po zaslonu, do seznama *Izhodnih* funkcij.
3. Izberite spustno nastavitev *Aktivna raven* za vsak izhodni pin in izberite ali bo poslan visoki ali nizki signal, ko bo funkcija izhoda aktivna.
4. Nastavite vrednost *Časa impulza (ms)* za vsak pin, da nastavite dolžino izhodnega impulza.
5. Izberite *Funkcijo* spustne nastavitve za vsak izhodni pin in izberite funkcijo kot je opisano v spodnji tabeli.

Nastavitev	Razlaga
Nedodeljeno	Pin ne bo dodeljen nobeni funkciji.
Tiskalnik je pripravljen	Izhod se preklopi, ko tiskalnik zbere/upodobil oznako za tiskanje.
Dober natis	Izhod se preklopi, kadar je tiskanje dobro.
Slab natis	Do preklopa izhoda pride, ko se sproži alarm, ki lahko vpliva na tiskanje pravega sporočila na pravi izdelek. Primeri alarmov, ki bodo sprožili izhod, vključujejo: zaznana raztegnjenost tiska, preverjanje kakovosti tiskanja, zaznanih preveč izdelkov, nekateri prezrti, do sproženja tiskanja je prišlo prehitro in do signala za začetek tiskanja je prišlo med tiskanjem.
Nizka raven medpomnilnika EDC	Izhod se bo preklopil, ko se začne količina podatkov v EDC (zunanje zajemanje podatkov) zmanjševati.
Visoka raven medpomnilnika EDC	Izhod se preklopi, ko je količina podatkov v EDC (zunanje zajemanje podatkov) visoka.
Zunanje komunikacije ack	Izhod se preklopi za potrditev, ko je potrjen ukaz EDC ali Codenet.
Tikanje končano	Izhod bo preklopljen, ko se oznaka preneha tiskati.
Števec izpisa 1 Obnovitev	Izhod bo preklopljen, ko pride do obnovitve elementa števca 1 v trenutno tiskani oznaki.

Nastavitev	Razlaga
Števec izpisa 2 Obnovitev	Izhod bo preklopljen, ko pride do obnovitve elementa števca 2 v trenutno tiskani oznaki.
Števec izpisa 3 Obnovitev	Izhod bo preklopljen, ko pride do obnovitve elementa števca 3 v trenutno tiskani oznaki.
Števec izpisa 4 Obnovitev	Izhod bo preklopljen, ko pride do obnovitve elementa števca 4 v trenutno tiskani oznaki.
Ponastavi tiskanje izhod števca 1	Izhod bo preklopljen, ko se pošlje ukaz za ponastavitev elementa števca 1 v trenutno tiskani oznaki.
Ponastavi tiskanje izhod števca 2	Izhod bo preklopljen, ko se pošlje ukaz za ponastavitev elementa števca 2 v trenutno tiskani oznaki.
Ponastavi tiskanje izhod števca 3	Izhod bo preklopljen, ko se pošlje ukaz za ponastavitev elementa števca 3 v trenutno tiskani oznaki.
Ponastavi tiskanje izhod števca 4	Izhod bo preklopljen, ko se pošlje ukaz za ponastavitev elementa števca 4 v trenutno tiskani oznaki.

6. Za pošiljanje testnega izhodnega signala pritisnite gumb *Test* za vsak izhod.

Preskus	

7. Številka ob vsakem izhodu bo postala zelena, da prikaže, kdaj je izhod aktiven.

Vnos sprejet	
Vnos NI prejet	

Nadzornik

Zaslon Nadzornika se uporablja za spremljanje vhodnih in izhodnih statističnih podatkov. Na tem zaslonu lahko poleg tega izbrišete čakalne vrste zunanjih zajemanj podatkov (EDC) in čakalna vrsta zaznavanja izdelka. Nastavitve in informacije, ki so na voljo na zaslonu nadzornika, so razloženi v spodnji tabeli.

Za ogled zaslona nadzornika vrat IO:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Vrata IO* > *Nadzornik*.
2. Zdaj lahko spremenite nastavitve, ki so opisane v spodnji tabeli:

Nastavitev	**Razlaga**
Stanje čakalne vrste »EdcSerial«	Kaže število podatkovnih paketov, poslanih prek paralelne povezave, ki so shranjeni v čakalni vrsti vhoda GPI. Če želite izbrisati čakalno vrsto vhoda GPI, izberite *Izbriši*.
Stanje čakalne vrste »Edc TcpSink«	Kaže število podatkovnih paketov, poslanih prek povezave Ethernet TCP/IP, ki so shranjeni v čakalni vrti vhoda GPI. Če želite izbrisati čakalno vrsto vhoda GPI, izberite *Izbriši*.
Trenutna frekvenca PD	Kaže frekvenco senzorja zaznavanja izdelkov kot je prikazana tudi na grafu premikanja po liniji. Za ogled grafa premikanja po liniji izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Premikanje po liniji*.
Ponastavitev zgodovine EDC	Podatkovne pakete, ki jih sprejme tiskalnik, se lahko shrani v dnevnik zgodovine. S tem se lahko nove podatke primerja z zgodovinskimi podatki, da se izogne tiskanju podvojenih informacij. Ta nastavitev prikazuje število dnevnikov zgodovine, ki so shranjeni v tiskalniku. Če želite izbrisati dnevnik zgodovine, izberite *Izbriši*.
Štetje kodirnika	Kaže število impulzov od rotacijskega kodirnika.
Frekvenca kodirnika	Kaže frekvenco štetja impulzov rotacijskega kodirnika v KHz, kot je prikazana tudi na grafu premikanja po liniji. Za ogled grafa premikanja po liniji izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Nastavitev proizvodne linije* > *Premikanje po liniji*.
Stanje čakalne vrste PD	Kaže število signalov sproženja tiskanja, ki so v čakalni vrsti. Če želite izbrisati čakalno vrsto, izberite *Izbriši*.

Izbira zunanje oznake

Uporabniška vrata (če so nameščena) ali vrata GPIO (če so nameščena) se lahko priključijo zunanje naprave za izbiro oznak za tiskanje. Izbira zunanje oznake uporablja dodelitev vhodnih pinov kot binarno referenco za izbiro oznak iz notranjega pomnilnika tiskalnika in pošiljanje v tisk.

Opombe

1. Izbiri oznake lahko dodelite do štiri vhodne pine na vratih GPIO. Če se izbiri oznake dodeli vse štiri vhodne pine, se lahko izbere do 15 oznak.
2. Izbiri oznake lahko dodelite do štiri vhodne pine na 25-delnih uporabniških vratih. Če se izbiri oznake dodeli vseh osem vhodnih pinov, se lahko izbere do 255 oznak.
3. Število pinov, ki so na voljo za izbiro oznake, bo manjše, če se pine dodeli drugim funkcijam.

Dodeli vhodne pine izbiri oznake

Za dodelitev vhodnih pinov izbiri oznake:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Vrata IO* > *Dodelitev*.
2. Izberite vsak zahtevani vhodni pin in izberite *Izbira oznake*.

Oznaki dodelite številko reže

Vsaki oznaki dodelite številko reže, da naredite oznako razpoložljivo za izbiro zunanje oznake. Ko se prek dodeljenih vhodnih pinov sprejme binarni signal, bo prejeto število izbralo oznako, ki se dodeli tej reži in bo poslalo oznako v tisk.

Za dodelitev številke reže oznaki:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Vrata IO* > *Nastavitev.*
2. *Izbiri oznake* dodelite potrebno število vhodnih pinov.
3. Izberite *Izbiria oznake*.
4. Izberite ikono  za samodejno zasedbo rež oznak z oznakami. Ali pa izberite režo vsake oznake in izberite točno določene oznake, ki jih boste dodelili vsaki reži.
5. Izberite *Vklop*.

Onemogočenje izbire zunanje oznake

Za onemogočenje izbire zunanje oznake:

1. Izberite *Domov* > *Nastavitev* > *Vrata IO* > *Izbira oznake*.
2. Za brisanje rež oznak izberite ikono na vrhu zaslona.
3. Izberite *dodelitev*.
4. Prekličite dodelitev vhodnih pinov ali pa vhodnim pinom dodelite druge funkcije.

Binarni vhodi za izbor oznak

Spodnja tabela navaja veljavne binarne vhode za izbiro oznak prek vrat GPIO.

Številka reže oznake	**Pin B+C**	**Pin D**	**Pin E**	**Pin F**
Številka reže oznake	**Vnos izbran**			
Vnesite binarno vrednost	**1**	**2**	**3**	**4**
Nobena oznaka ni izbrana	0	0	0	0
Reža 1	1	0	0	0
Reža 2	0	1	0	0
Reža 3	1	1	0	0
Reža 4	0	0	1	0
Reža 5	1	0	1	0
Reža 6	0	1	1	0
Reža 7	1	1	1	0
Reža 8	0	0	0	1
Reža 9	1	0	0	1
Reža 10	0	1	0	1
Reža 11	1	1	0	1
Reža 12	0	0	1	1
Reža 13	1	0	1	1
Reža 14	0	1	1	1
Reža 15	1	1	1	1

Domino Ax-Series Priročnik za uporabo izdelka

Domino Printing Sciences plc ima politiko nenehnega izboljševanja izdelka, zaradi česar si pridržuje pravico do sprememb specifikacij v tem dokumentu brez predhodnega obvestila.

© Domino printing Sciences plc 2022. Vse pravice pridržane.

Za dodatno dokumentacijo, vključno z drugimi jeziki, ki so na voljo, odčitajte kodo QR ali obiščite https://mydomino.domino–printing.com

Domino UK Limited

Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge CB23 8TU
United Kingdom

Tel: +44 (0)1954 782551
Fax: +44 (0)1954 782874
Email: enquiries@domino-uk.com

EMA d.o.o.
Teharje 7b
3000 Celje
Slovenija
Tel.: +386 (0)3 428 48 00
@: prodaja@ema.si
Web: www.ema.si

EPT029876