

CONNECT Industrial Smart Hub

Navodila za izdelek

Model

CONNECT-X

CONNECT-W

Številka dela

6159327220

6159327230



Prenesite najnovejšo različico tega dokumenta na
http://www.desouttertools.com/info/6159924300_SL

**⚠ OPOZORILO****Preberite vsa varnostna opozorila in navodila**

Če opozoril in varnostnih navodil ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara in/ali hudih poškodb.

Vsa opozorila in navodila shranite za uporabo v prihodnosti

Kazalo vsebine

Informacije o izdelku	4
Splošne informacije	4
Garancija	4
Spletno mesto	4
Podatki o nadomestnih delih	4
Dimenzije	4
Datoteke CAD	5
Pregled	6
Splošni pregled	6
Opis izdelka	7
Tehnični podatki	8
Dodatki	10
Omrežne in WI-FI nastavitve	10
Namestitev	13
Zahteve za namestitev	13
Preverjanje omrežne napetosti	13
Zahtevana razdalja za namestitev	13
Minimalne združljive različice	13
Navodila za namestitev	13
Namestitev vozlišča	13
Postavljanje omrežij	21
Nameščanje modula Fieldbus	26
Seznanjanje orodja z eDOCK	26
Seznanjanje orodja z RFID	28
Začetna konfiguracija	29
Ime, enota vrt. momenta, enota hitrosti, pisk tipkovnice, način spanja	29
Nastavljanje datuma, časa in sinhronizacije	30
Spreminjanje jezika	30
Oddaljeni prikaz zaslona na vašem računalniku oz. pametnem telefonu	31
Delovanje	33
Navodila za konfiguracijo	33
Ustvarjanje enote za privijanje	33
Uparjanje orodja z enoto za privijanje	33
Nastavljanje enostavnega Pset	34
Pošiljanje rezultatov v podatkovno bazo CVINET WEB	40
Nastavljanje enostavnega procesa sestavljanja	41
Nastavitev Fieldbusa	45
Navodila za delo	45
Izvajanje dejanj na procesu sestavljanja v teku	45
Izbira drugega Pset ali procesa sestavljanja	45
Kako pridobiti in odčitati krivulje	46
Bližnjice in nasveti	49
Nadzor rezultatov s CVIMONITOR	51
Kako prikazati in odčitati rezultate	54

Kako hitro izbrati vmesnik omrežja (CONNECT)	57
Servisiranje	58
O funkcijah	58
Odčitanje statusa funkcij	58
Dodajanje funkcije	58
Kako shraniti in varnostno kopirati podatke.....	59
Shranjevanje rezultatov na ključ USB	59
Brisanje rezultatov iz sistema.....	59
Brisanje rezultatov iz RIM	59
Pridobivanje posnetka obstoječe enote CONNECT.....	59
Shranjevanje podatkov CONNECT v resničnem času.....	60
Prenos podatkov iz modula RIM v enoto CONNECT.....	60
Samodejno shranjevanje dnevniških zapisov	60
O enotah vrednosti (UV).....	60
Ponovno uravnoteženje UV (enot vrednosti) v RIM.....	60
Upravljanje s števci enot vrednosti (UV)	62
Ponastavitev na tovarniške nastavitve	65
Navodila za vzdrževanje	66
Čiščenje	66
Program vzdrževanja	66
Rezervni deli	66
Preberite pred vzdrževalnimi posegi	66
Preverite pred nadaljevanjem z delom.....	66
Vzdrževanje orodja.....	66
Pridobivanje informacij o orodjih	66
Nadzor statusa kalibracije orodja	68
Nadzor števcov orodja	68
Nadzor temperature orodja	69
Navodila za vzdrževanje	69
Preberite pred vzdrževalnimi posegi	69
Nadgradnja CONNECT	70
Preverjanje trenutne vgrajene programske opreme sistema	70
Preverjanje različice strojne programske opreme s CVIMONITOR	70
Nadgradnja sistemske programske opreme	70
Odpravljanje težav	71
Povezava z orodjem prekinjena	71
Aktiviranje enote za privijanje.....	71
Uporaba obstoječega modula RIM v drugi enoti CONNECT	72
Ogled uporabniških dnevnikov z orodjem CVIMONITOR	73
Nadzor vašega sistema z uporabo uporabniških informacij	73
Informacije, ki se jih pošlje na podporo družbe Desoutter.....	74
Seznam uporabniških informacij	75
Seznam uporabniških informacij, povezanih s sistemom.....	75
Seznam uporabniških informacij, povezanih z orodji	85

Informacije o izdelku

Splošne informacije

OPOZORILO Nevarnost premoženjske škode ali hudih telesnih poškodb

Pred uporabo orodja morate prebrati, razumeti in upoštevati vsa navodila. Če navodil ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara, premoženjske škode in/ali hudih telesnih poškodb.

- ▶ Preberite vsa varnostna navodila, ki so priložena posameznim delom sistema.
- ▶ Preberite vsa navodila izdelka v zvezi z namestitvijo, uporabo in vzdrževanjem posameznih delov sistema.
- ▶ Preberite vse lokalno zakonsko določene varnostne predpise glede sistema in njegovih delov.
- ▶ Vse informacije glede varnosti shranite za uporabo v prihodnosti.

Garancija

- Garancija na izdelek preteče 12 mesecev od takrat, ko je izdelek prvič dan v uporabo, v vsakem primeru pa preteče v 13 mesecih od datuma dostave.
- Garancija ne pokriva običajne obrabe delov.
 - Običajna obraba delov je tista, ki zahteva menjavo dela ali drugo prilagoditev/popravilo ob standardnem obdobjem vzdrževanju orodja, običajnim za tako obdobje (izraženo v času, delovnih urah ali drugače).
- Garancija na izdelek velja ob pravilni uporabi, vzdrževanju in popravih orodja ter njegovih sestavnih delov.
- Garancija ne pokriva poškodb delov, ki bi nastale kot posledica nezadostnega vzdrževanja oz. vzdrževanja, ki ga ne izvede družba Desoutter oz. potrjeni servisni partner te družbe v času garancije.
- V izogib poškodbam in uničenju delov orodja servisirajte orodje v skladu s priporočenim urnikom vzdrževanja in upoštevajte ustrezna navodila.
- Popravila se smejo izvajati le v delavnicah družbe Desoutter ali v delavnicah potrjenih servisnih partnerjev te družbe.

Družba Desoutter skozi pogodbe Tool Care ponuja podaljšano garancijo in najsodobnejše preventivno vzdrževanje. Za več informacij se obrnite na svojega lokalnega servisnega predstavnika.

Za električne motorje:

- Garancija velja samo, če električni motor ni bil odprt.

Spletno mesto

Informacije o naših izdelkih, dodatni opremi, nadomestnih delih in objavljenih publikacijah lahko najdete na spletni strani Desoutter.

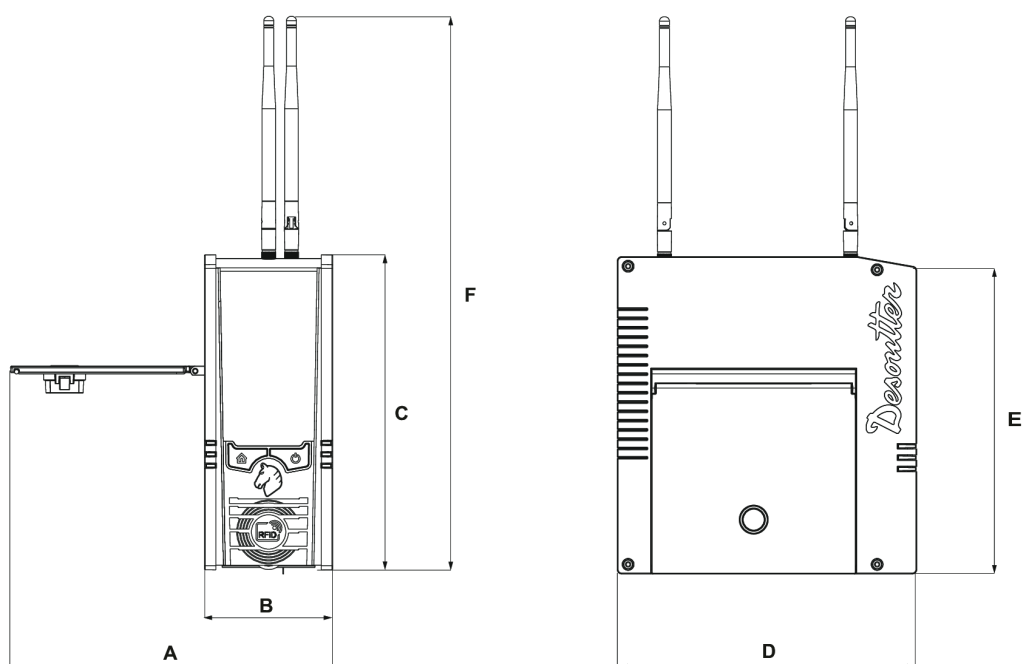
Prosimo, obiščite: www.desouttertools.com.

Podatki o nadomestnih delih

Slike z razstavljenim pogledom in seznamami nadomestnih delov so na voljo na povezavi do storitev na naslovu www.desouttertools.com.

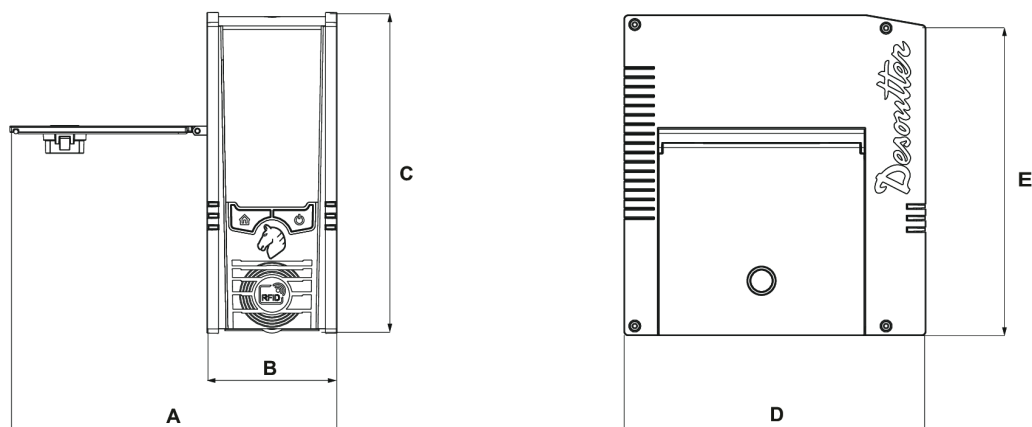
Dimenzije

CONNECT-W



	mm	palci
A	227	8,94
B	90	3,54
C	222	8,74
D	210	8,28
E	215	8,46
F	390	15,35

CONNECT-X



	mm	palci
A	227	8,94
B	90	3,54
C	222	8,74
D	210	8,28
E	215	8,46

Datoteke CAD

Informacije o dimenzijah izdelkov najdete v arhivu dimenzijskih risb:

Pregled

Splošni pregled

CONNECT je vrhunska platforma družbe Desoutter za privijanje.




- CONNECT-W ima vgrajeno WI-FI dostopno točko in omogoča upravljanje z do 10 brezžičnimi orodji z notranjo dostopno točko in z do 20 orodji z zunanjo dostopno točko.
- CONNECT-X komunicira z zunanjo WI-FI dostopno točko in omogoča upravljanje z do 20 brezžičnimi orodji.

Enote za privijanje

Enote za privijanje upravljajo z orodji.

Eno orodje je povezano z eno enoto za privijanje.

Obstajajo 3 vrste enote za privijanje:

Ikona	Tip	Opis	Povezana orodja
	Premium	Ta enota za privijanje upravlja z brezžičnim orodjem s popolno sledljivostjo.	EABS EABC EPBC BLRTC
	Essential	Ta enota za privijanje upravlja z brezžičnim orodjem s sledljivostjo OK/NOK.	EABS EABC EPBC BLRTC
	E-LIT Wi-Fi	Ta enota za privijanje upravlja z brezžičnim orodjem s sledljivostjo OK/NOK.	ELC-A-W ELC-P-W

Vsako enoto za privijanje je potrebno aktivirati z enotami vrednosti (UV - Unit Values), ki so že definirane med konfiguracijo in ki so na voljo v eWallet.

Enote za privijanje, značilnosti in UV - enote vrednosti

Vrste in značilnosti enot za privijanje	Premium	Essential	E-lit Wi-Fi
Število enot vrednosti - Psets	10	6	4
Število procesov sestavljanja	10	6	4 z 1 serijo
Rezultati v živo na CONNECT, CVIMONITOR in Sight	OK/NOK Nadzor Vrednosti Krivulje	OK/NOK Nadzor Vrednosti Krivulje	OK/NOK Nadzor
Sledljivost	OK/NOK Nadzor Vrednosti Krivulje	OK/NOK Nadzor	OK/NOK Nadzor

Značilnosti in enote vrednosti (UVs)	Premium	Essential	Elit Wi-Fi
Vrednost enote za privijanje	86 UVs	41 UVs	15 UVs
Do 50 Psets	11 UVs	-	-
Do 250 Psets	17 UVs	-	-
Do 50 Procesov sestavljanja	15 UVs	-	-
Do 250 Procesov sestavljanja	20 UVs	-	-
Protokol Desoutter	5 UVs	-	-
Protokol po meri	5 UVs	5 UVs	-
Virtual Cable (virtualni kabel - 1 delovni prostor)	15 UVs	15 UVs	-
Virtual Cable (virtualni kabel - več delovnih prostorov)	25 UVs	25 UVs	-
CVILOGIX	9 UVs	9 UVs	9 UVs

Opis izdelka

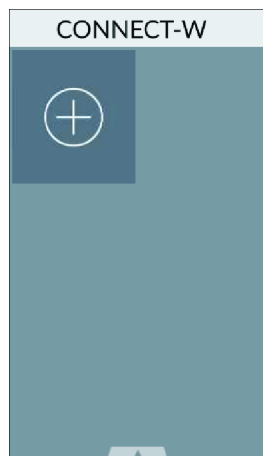
Prednja plošča



1	Gumb za začetni zaslon
2	Lučke LED Rdeča Modra Zelena
3	Gumb za napajanje
4	Zaslon na dotik
5	Antena RFID

Začetni zaslon

Ob prvem zagonu se prikaže naslednji zaslon.



Informacije o izdelku

Ime CONNECT je na vrhu.

Kliknite puščico na dnu.

Glavni gumbi in ikone



Dotaknite se te ikone za dostop do rezultatov in krivulj privijanja.



Dotaknite se te ikone za konfiguracijo:

- Sistema
- Enote za privijanje
- Orodja
- Psets
- Procesov sestavljanja
- Upravljanja s funkcijami



Dotaknite se te ikone za dostop do naslednjih dejanj.

- posodobitev vgrajene programske opreme sistema
- uporaba programa CVI LOGIX
- varnostna kopija konfiguracij in rezultatov
- upravljanje z dogodki I/O
- upravljanje s sistemskim spominom
- upravljanje z rezultati, dnevniškimi zapisi in uporabniškimi podatki
- pridobivanje informacij o orodju
- seznanjanje orodja z eDOCK ali RFID
- prikaz dnevniških zapisov uporabniških podatkov
- upravljanje z RIM
- prikaz različice vgrajene programske opreme sistema



Dotaknite se tega gumba na prednji plošči za prikaz začetnega zaslona.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.



Dotaknite se te ikone za konec dela.

Tehnični podatki

Električno napajanje

100-240 V~

50-60 Hz

Enofazno

Enota CONNECT se lahko napaja tudi prek zunanje enote z vhodom 24 V DC.

Poraba energije

Za oba modela, CONNECT-W in CONNECT-X:

100-240 V / I maks.	2,5 A
24 V / I maks.	4 A
Maks. poraba	100 W

Poraba v pripravljenosti

15 W

Teža

Model	kg	lb
CONNECT-X	2,1	4,63
CONNECT-W	2,1	4,63

Pogoji hrambe in uporabe

Temperatura med hrambo	-20 do +70 °C (-4 do +158 F)
Delovna temperatura	0 do 45 °C (32 do 113 F)
Vlaga med hrambo	0-95 % RH (brez kondenzacije)
Vlaga med delovanjem	0-90 % RH (brez kondenzacije)
Nadmorska višina do	2.000 m (6.562 čevljev)
Uporabno v okolju s stopnjo onesnaženja 2	
Samo za notranjo uporabo	

Specifikacije brezžične komunikacije

Dvojni pas - 5,x in 2,4 GHz, MIMO, IEEE802.11ac notranji oddajnik.

Radijska konfiguracija	3x3 MIMO, Dvojni pas
Razpon središčne frekvence	<ul style="list-style-type: none"> • 5,180 GHz ~ 5,825 GHz • 2,412 GHz ~ 2,484 GHz <p>Ta podatek se razlikuje glede na regulativno področje</p>
Kanalska pasovna širina*	20, 40 in 80 MHz kanali
Radijska modulacija/Prenos podatkov (Dynamic Link Adaptation)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac: MCS0-9 (5,x GHz) • 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 in 54 Mbps (5,x GHz) • 802.11n: MCS0-23 (5,x in 2,4 GHz) • 802.11b/g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 in 54 Mbps (2,4 GHz)
Zmogljivost 802.11ac Wave 1	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 Dinamična izbira frekvence (DFS) kot dostopna točka in odjemalec • Združevanje paketov: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx), Maksimalno razmerje združevanja (MRC), raznolikost cikličnega premika (CSD), združevanje okvirjev, ACK blokov, raznašanje, združljivo z 802.11e, prostorska raznolikost, raznolikost s ciklično zamudo (CDD), paritetno preverjanje nizke gostote (LDPC), časovno-prostorska koda bloka (STBC) • Prenos podatkov do 1,3 Gbps (80 MHz kanal)
Zmogljivost 802.11n različice 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 Dinamična izbira frekvence (DFS) kot dostopna točka in odjemalec • Združevanje paketov: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx), Maksimalno razmerje združevanja (MRC), raznolikost cikličnega premika (CSD), združevanje okvirjev, ACK blokov, raznašanje, združljivo z 802.11e, prostorska raznolikost, raznolikost s ciklično zamudo (CDD), paritetno preverjanje nizke gostote (LDPC), časovno-prostorska koda bloka (STBC) • Prenos podatkov do 450 Mbps (40 MHz kanal)

Dodatki

Vključeni dodatki

RIM pomeni Odstranljiv integrirani spomin (Removable Integrated Memory) in je vstavljen v prednjo ploščo. Vsebuje konfiguracijo (parametre orodja, procese privijanja), rezultate ter krivulje privijanja in UV, dodeljene funkcijam enot za privijanje.

Kadar koli ga lahko odstranite in vstavite v drugo enoto CONNECT.

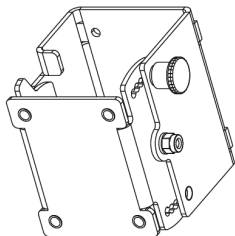
Komplet za montažo na steno	6153995675
-----------------------------	------------

Potrebni dodatki

Območje	Dolžina m	Dolžina čevlji	Številka dela
Evropa	2,5	8,20	6159177390
ZDA	2,5	8,20	6159177410
VB	2,5	8,20	6159177400
Kitajska	2,5	8,20	6159177420

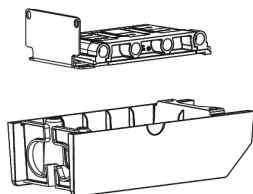
Izbirni dodatki

Naslednji dodatek omogoča nagib osi v korakih po 7,5 ° (min. -15 °/maks. +15 °).



Napredna montaža na steno	6153995650
---------------------------	------------

Naslednji dodatek se uporablja za zaščito enote CONNECT pred prahom in pljuski vode.



Komplet IP54	6153993360
--------------	------------

Uporabite naslednji kabel za napajanje enote CONNECT z zunanjim virom napajanja s 24 V enosmernim tokom.

Dolžina m	Dolžina čevlji	Številka dela
5	16,40	6159177430

Omrežne in WI-FI nastavitve

Privzeta ethernet konfiguracija sistema

Element	Privzeti parameter Desoutter
Naslov IP (Ethernet 1)	192.168.5.212
Maska podomrežja	255.255.255.0
Omrežni prehod	127.0.0.1

Privzeta mrežna (Ethernet) konfiguracija - Zunanja dostopna točka

Element	Privzeti parameter Desoutter	Druge možne vrednosti
Naslov IP	192.168.5.201	Upoštevajte lokalne nastavitve
Maska podomrežja	255.255.255.0	Upoštevajte lokalne nastavitve

Nastavitve WI-FI

Element	Privzeti element Desoutter	Druge možne vrednosti
Ime omrežja (SSID)	Desoutter_1	Niz 255 znakov
Vrsta varnosti	WPA/WPA2 PSK	Open
Vrsta šifriranja	AES/CCMP	brez WEP64 WEP168 TKIP
Varnostni ključ	mydesoutter_1	Niz 255 znakov
Regulativno področje	Worldwide	ETSI (Evropa) FCC (Amerika) TELEC (Japonska)
Radijski pas	2,4 GHz - Kanal 1-11	5 GHz - U-NII-1 5 GHz - U-NII-2 5 GHz - U-NII-2 ext 5 GHz - U-NII-3
Prenos podatkov	54 Mbit	1 Mbit 2 Mbit 5,5 Mbit 6 Mbit 9 Mbit 11 Mbit 12 Mbit 18 Mbit 24 Mbit 36 Mbit 48 Mbit 13 Mbit (MCS1) 19,5 Mbit (MCS2) 26 Mbit (MCS3) 39 Mbit (MCS4) 52 Mbit (MCS5) 58,5 Mbit (MCS6) 65 Mbit (MCS7) 6,5 Mbit (MCS0)
Prilagajanje povezav	Drži	-
RSSI (Received Strength Signal Indication) na orodju	-	> -65 dBm kot minimum

Regulativno področje

Regulativno področje WLAN se lahko definira kot omejeno območje, ki je pod nadzorom nabora zakonov oz. pravil. Mnogo držav upošteva standarde, ki jih določijo organi FCC, ETSI, TELEC ali drugi po svetu (worldwide)

Potrjeni seznam 2.4 GHz kanalov po regulativnem področju

Kanal	FCC Amerika	ETSI Evropa	TELEC Japonska	Worldwide
1	x	x	x	x
2	x	x	x	x
3	x	x	x	x
4	x	x	x	x
5	x	x	x	x
6	x	x	x	x

Informacije o izdelku

Kanal	FCC Amerika	ETSI Evropa	TELEC Japonska	Worldwide
7	x	x	x	x
8	x	x	x	x
9	x	x	x	x
10	x	x	x	x
11	x	x	x	x
12	ni na voljo	x	x	ni na voljo
13	ni na voljo	x	x	ni na voljo

Potrjeni seznam 5 GHz kanalov po regulativnem področju

Kanal	Radijski pas	FCC Severna Amerika	ETSI Evropa	TELEC Japonska	Worldwide
36	U-NII-1	x	x	x	x
40		x	x	x	x
44		x	x	x	x
48		x	x	x	x
52	U-NII-2	x	x	x	x
56		x	x	x	x
60		x	x	x	x
64		x	x	x	x
100	U-NII-2 Ext	x	x	x	x
104		x	x	x	x
108		x	x	x	x
112		x	x	x	x
116	U-NII-3	x	x	x	x
120		ni na voljo	x	x	ni na voljo
124		ni na voljo	x	x	ni na voljo
128		ni na voljo	x	x	ni na voljo
132		x	x	x	x
136		x	x	x	x
140		x	x	x	x
149		x	x	ni na voljo	ni na voljo
153		x	x	ni na voljo	ni na voljo
157		x	x	ni na voljo	ni na voljo
161		x	x	ni na voljo	ni na voljo
165		x	x	ni na voljo	ni na voljo

Izpostavljeni omrežni vmesniki in storitve na tovarniškem omrežnem vmesniku v privzetem stanju

Vmesnik	Tip	Opis
Ethernetno stikalo	Ethernet	Uporablja se za konfiguracijo in komunikacijo z drugo opremo
Dostopna točka Wi-Fi (Samo na CONNECT W)	Wi-Fi	Uporablja se za komunikacijo z orodji za privzitanje

Izpostavljene storitve

Ime storitve	Tip	Vrata	Opis
Protokol CVI	TCP/IP s TLS	443	Uporablja se za konfiguracijo in nadzor opreme
Spletni uporabniški vmesnik	HTTPS	80 in 443	Uporablja se za konfiguracijo in nadzor opreme

Namestitev

Zahteve za namestitev

Preverjanje omrežne napetosti

Pred povezovanjem CONNECT na omrežje se prepričajte, da je električna napetost ustrezna.

Električna napetost (V)	100-120 / 200-240 V~
-------------------------	----------------------

Simbol ~ ponazarja »izmenični tok«.

Zahtevana razdalja za namestitev

Največja priporočena razdalja med enoto CONNECT ali zunanjo dostopno točko WI-FI in najbolj oddaljenim orodjem je 30 metrov (98,4 čevlja) brez ovir, kot so kovinski predmeti.

Minimalne združljive različice

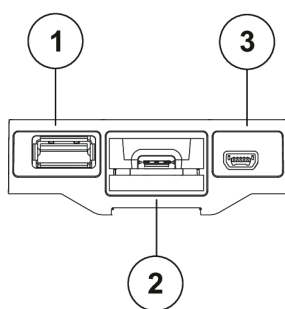
Programska oprema	Različica
CVI CONFIG	2.3.7.x
CVIMONITOR	1.8.0.x

Orodja	Različica
EABC	C5.6.x
EPBC	C5.6.x
BLRTC	C5.6.x
EABS	C5.9.x
ELC-W	4.0.1.x

Navodila za namestitev

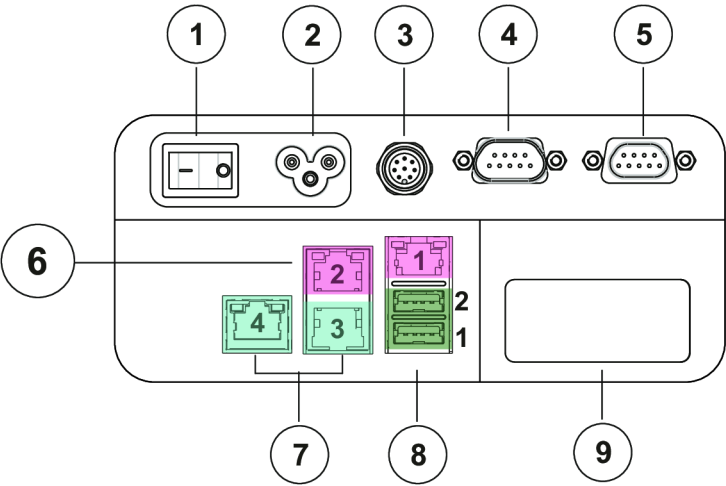
Namestitev vozlišča

Spodnja plošča



1	Vhod USB
2	Reža za modul RIM
3	Mini USB

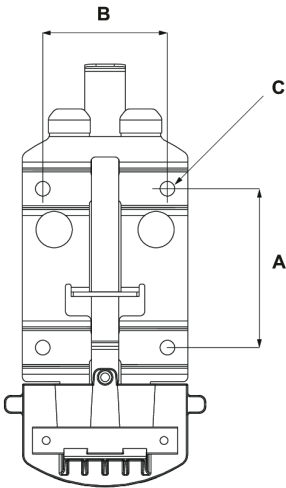
Notranja plošča



1	Stikalo VKLOP/IZKLOP (ON/OFF)
2	Vtič napajalnega kabla
3	Priključek 24 V DC
4	Vhod RS232
5	Vhod eBUS
6	Mrežna (ethernet) vhoda 1 in 2
7	Mrežna (ethernet) vhoda 3 in 4
	Vhod 4 je mrežni vhod PoE.
	»PoE« pomeni »Power over Ethernet« (Napajanje preko mreže Ethernet)
8	2 vhoda USB
9	Reža modula fieldbus

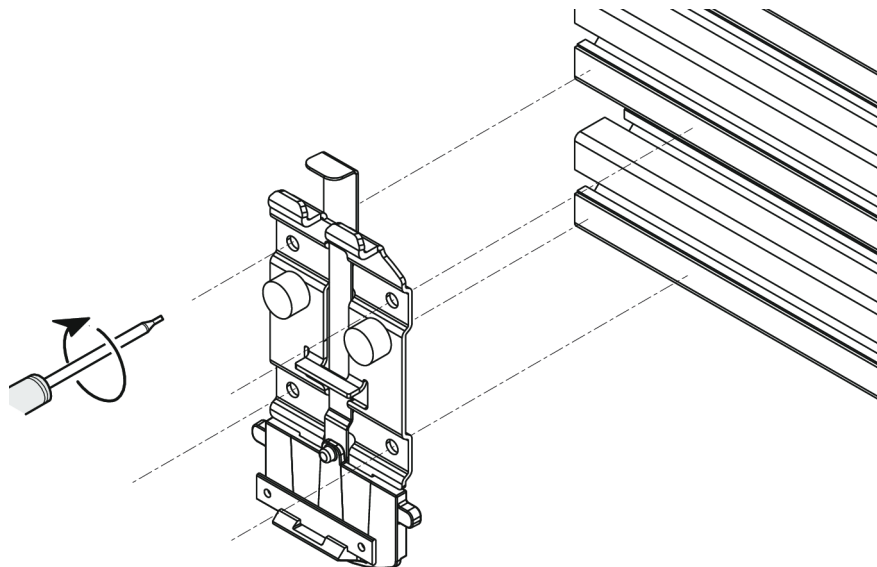
Nameščanje kompleta za montažo na steno

Uporabite naslednjo predlogo za izvrtine za pravilno nameščanje kompleta za montažo na steno.

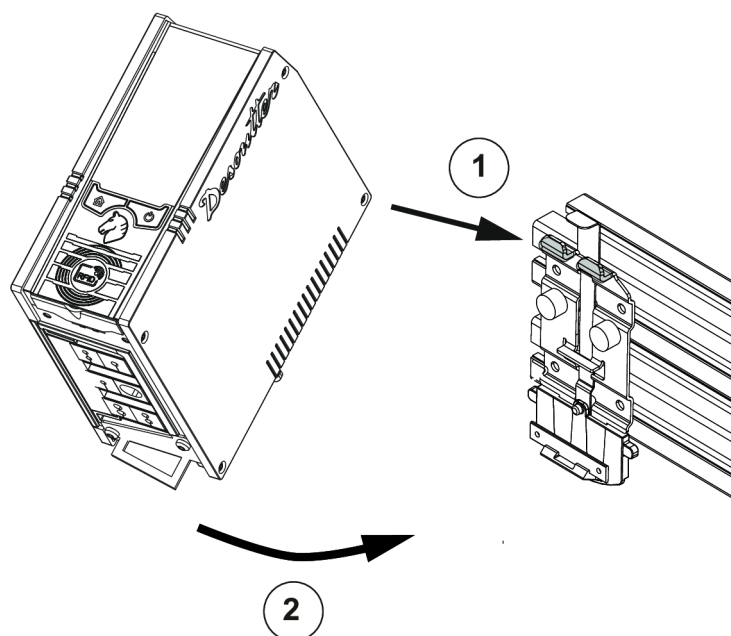


	mm	palci
A	70	2,76
B	55	1,16
C	6,5	0,26

Komplet za montažo na steno namestite na tirnico ali steno.



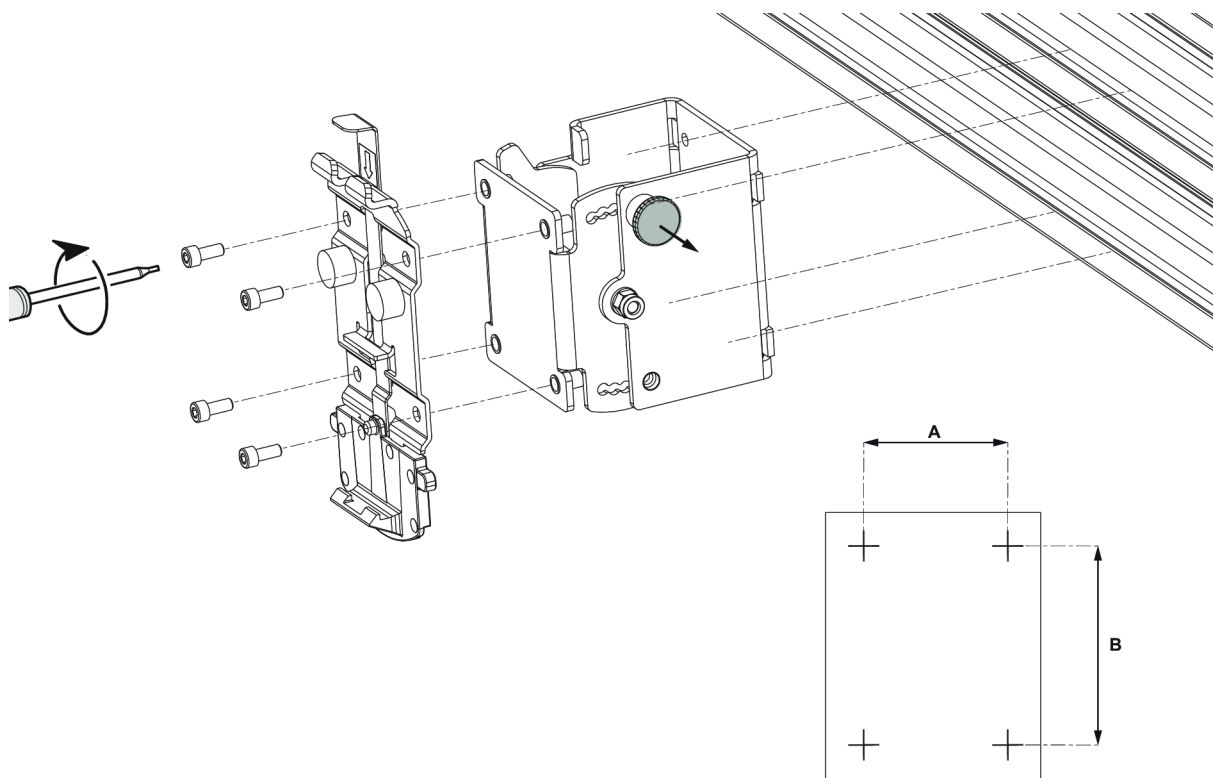
Enoto CONNECT postavite na komplet, kot sledi.



1. Enoto položite CONNECT ob komplet za montažo na steno, tako da se reže zadaj prilegajo v dvižne brazde kompleta.
2. Enoto CONNECT spustite navzdol. Enota se zaklene na mesto z jasnim klikom.

Namestitev naprednega vmesnika za montažo na steno

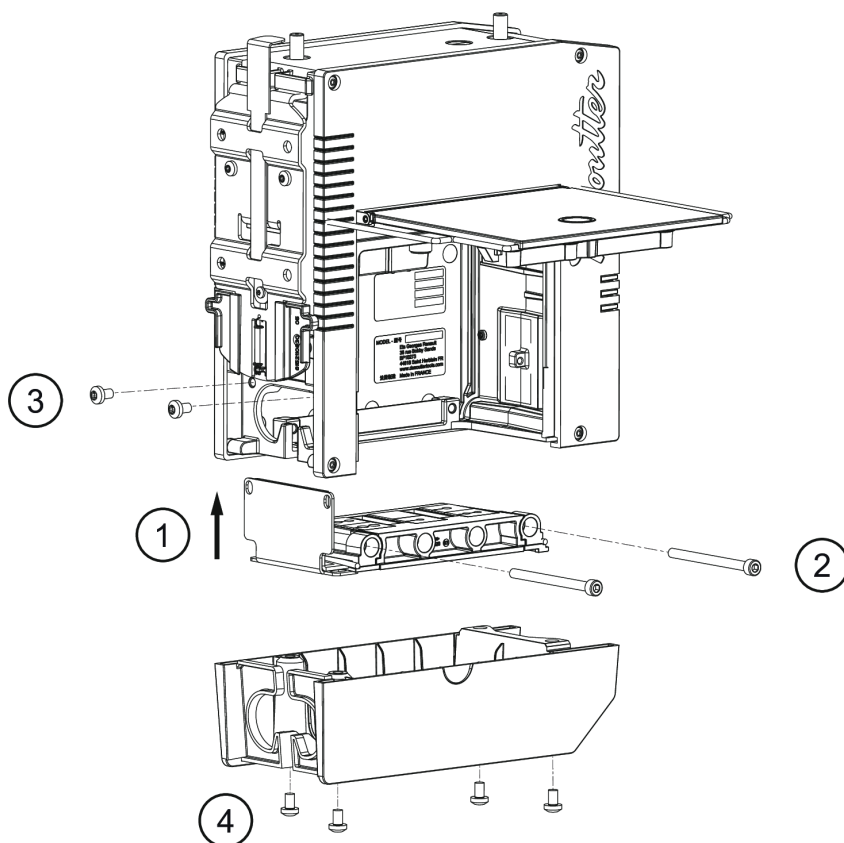
Dodatek namestitev na tirnico DIN ali steno.



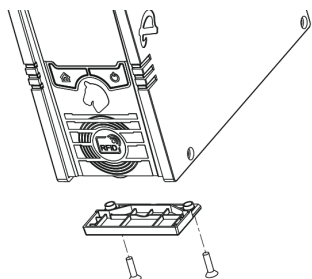
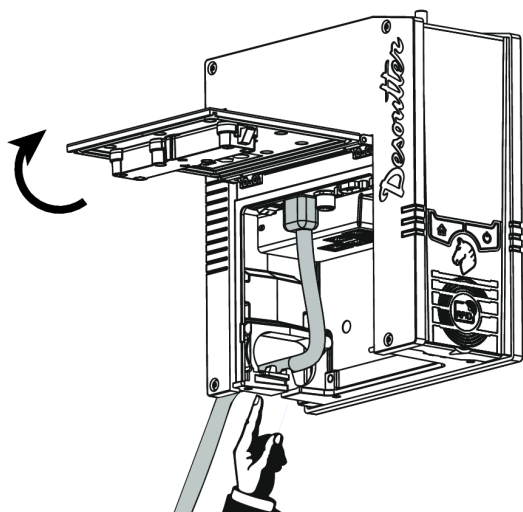
	mm	palci
A	55	2,17
B	70	2,76

i Izvlecite gumb, da dodatek nagnete (-15° / $+15^{\circ}$) in tako lažje privijete vijake.

Enoto CONNECT namestite na komplet za montažo na steno, kot prikazano prej.

Namestitev kompleta IP54

i Preko kompleta IP54 je potrebno namestiti zaščitni pokrov modula RIM.

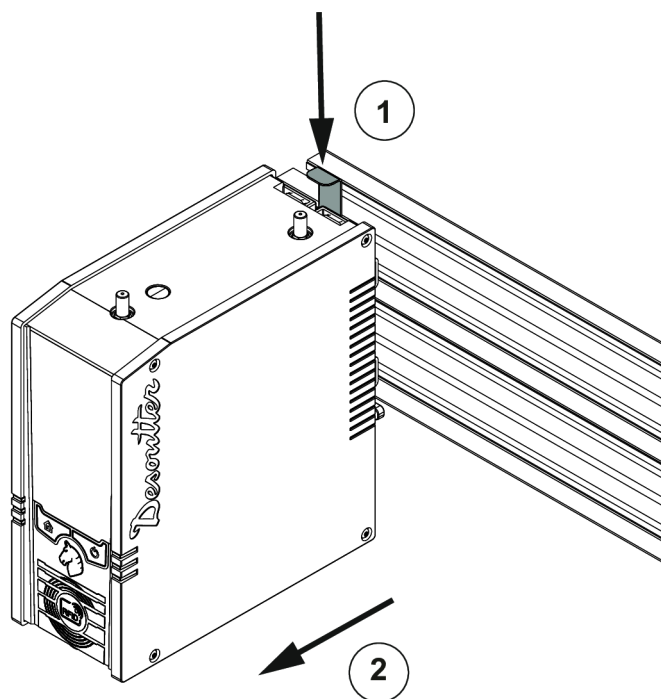
Namestitev zaščitnega pokrova modula RIM**Speljava kablov**

1. Odprite stranska vrata, tako da pritisnete gumb na vratcih.
2. Vrata potisnite ob enoto CONNECT. Magnet jih bo zadržal na mestu.
3. Priključite kable in jih speljite skozi zanko.

Snemanje enote **CONNECT** s kompleta za montažo na steno

1. Izključite (OFF) stikalo na notranji plošči.
2. Izključite kable.

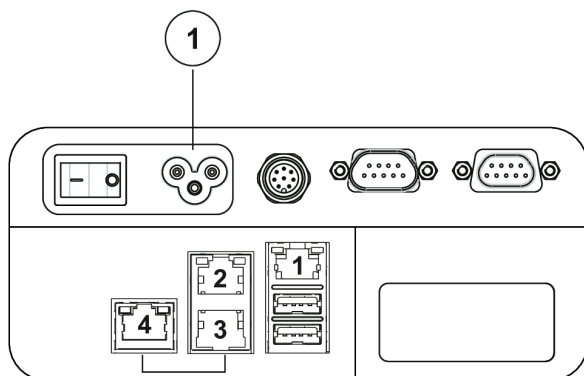
Za snemanje enote **CONNECT** s kompleta upoštevajte spodnja navodila.



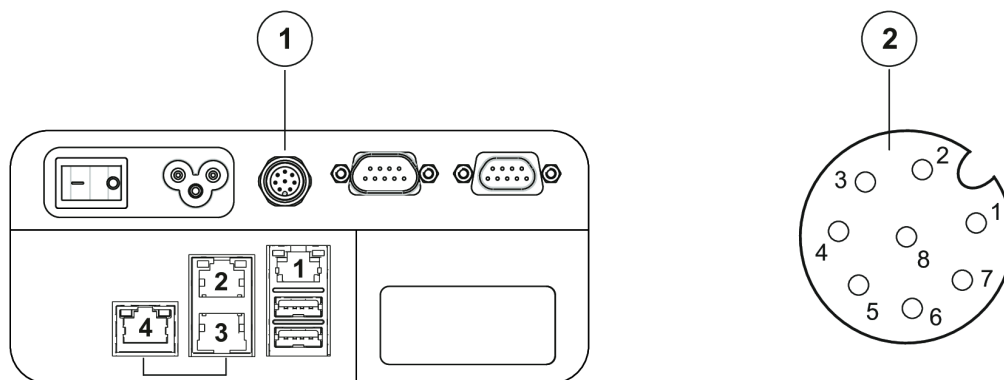
1. Jeziček za zaklepanje potisnite navzdol, da tako enoto **CONNECT** odklenete.
2. Enoto **CONNECT** dvignite in jo odstranite.

Povezava z izmeničnim (AC) napajanjem

i Uporabite samo enega izmed napajalnih kablov, navedenih v poglavju *Potrebni dodatki*.



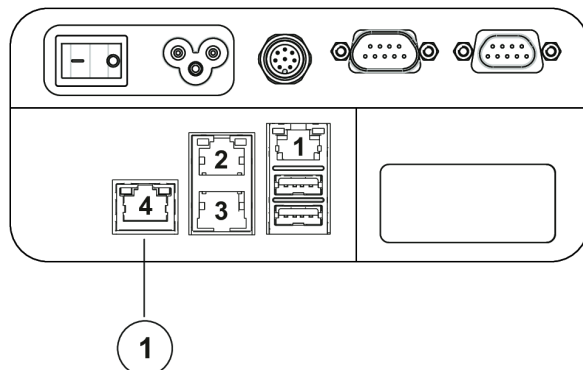
Napajalni kabel vključite v (1) in ga vključite v električno omrežje.

Povezava z enosmernim (DC) 24 V napajanjem

Priključek kabla vključite v (1).

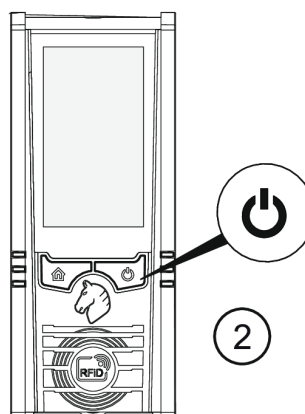
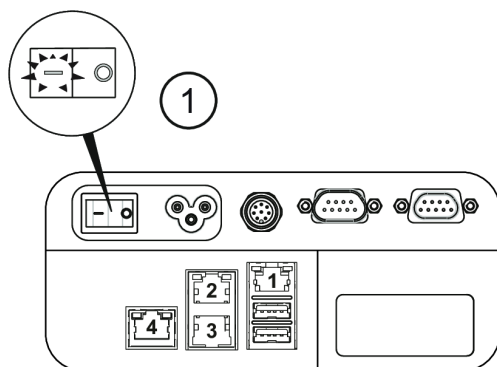
Upoštevajte razporeditev priključkov (2) za povezavo kabla z zunanjim virom enosmernega (DC) 24 V napajanja. Maksimalni tok na vsakem priključku je 1,5 A.

1	+ 24 V DC
2	+ 24 V DC
3	0 V
4	0 V
5	RS422 RX +
6	RS422 RX -
7	RS422 TX +
8	RS422 TX -

Povezava na vrata PoE (izhodno napajanje)

Mrežni kabel vtaknite v PoE mrežna (Ethernet) vrata (1) vozlišča CONNECT in na mrežna (Ethernet) vrata naprave. Tip vrat PoE CONNECT je: 802.3at.

Vklop vozlišča CONNECT

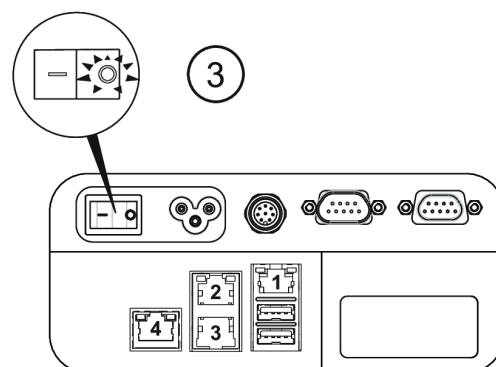
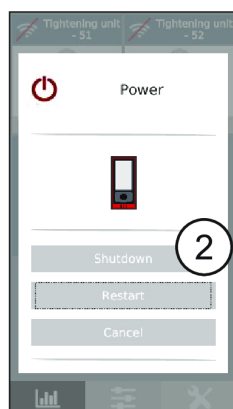
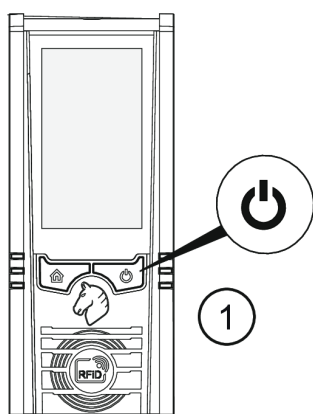


1. Odprite stranska vrata.
Pritisnite stikalo VKLOP/IZKLOP (ON/OFF) v **I**. To vklopi sistem.
2. Pritiskajte na gumb Power Management (Upravljanje z napajanjem) na prednji plošči. Lučke LED utripajo in prikaže se logotip Desoutter.
Prikaže se začetni zaslon in zelene lučke LED svetijo neprekinjeno.

Po dveh minutah (privzeta vrednost) se zaslon izključi. Dotaknite se zaslona, da ga zbudite.

- i** Med zagonom naprave CONNECT-W utripajo modre lučke LED. Te nato svetijo neprekinjeno, kar pomeni, da vgrajena dostopna točka WI-FI pravilno deluje.

Izklop vozlišča CONNECT



1. Pritiskajte na gumb Power Management (Upravljanje z napajanjem) na prednji plošči.
2. Dotaknite se možnosti **Shutdown** (Izklop), da vozlišče CONNECT izklopite.
3. Odprite stranska vrata.
Pritisnite stikalo VKLOP/IZKLOP (ON/OFF) v **O**. To izklopi sistem.

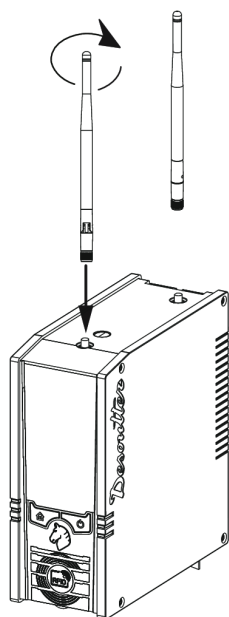
Povezovanje enote CONNECT z računalnikom

Ethernet kabel vtaknite v računalnik in kateri koli razpoložljivi Ethernet vhod notranje plošče

Na računalniku pojdite na **Network and Sharing Center (Središče za omrežje in skupno rabo)** in spremenite naslov IP računalnika v združljiv **statični (static) naslov IP**. Po potrebi spremenite tudi masko podomrežja (subnet mask).

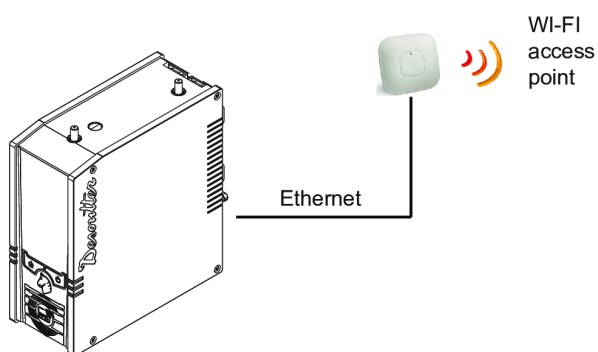
Nameščanje WI-FI anten na CONNECT-W

- i** Pred premikanjem naprave CONNECT-W antene vedno snemite.



Odstranite pokrovčke in namestite antene.

Priklop enote CONNECT-X v dostopno točko WI-FI



Mrežni (ethernet) kabel vključite v kateri koli prost mrežni vhod na notranji plošči in ga povežite z dostopno točko WI-FI.

Postavljanje omrežij

Pregled omrežij

Desoutter Ethernet 1 je običajno kabelska mreža, namenjena proizvodnim linijam.

Desoutter Ethernet 2 je običajno kabelska mreža, namenjena pisarnam (omrežju podjetja).

	Privzeti naslov IP	Privzeta maska podomrežja
Sistem povezan z mrežo Ethernet 1	192.168.5.212	255.255.255.0
Sistem povezan z mrežo Ethernet 2	192.168.6.212	255.255.255.0

Izbira konfiguracije omrežja



Prepričajte se, da je vsak naslov IP edinstven in veljaven.

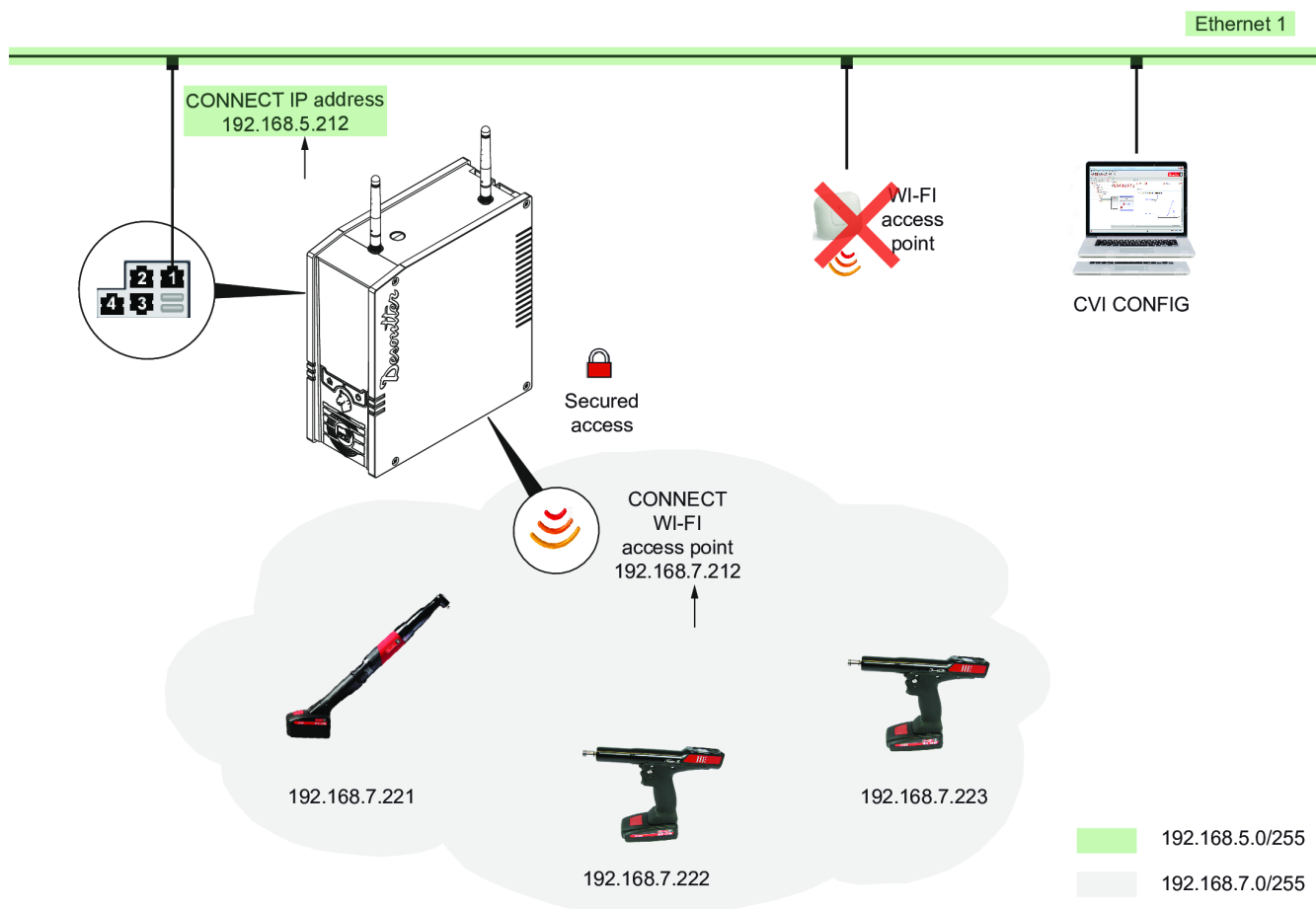
1. Konfiguracija omrežja je odvisna od modela vaše enote CONNECT.
CONNECT-X: orodja komunicirajo z dostopno točko WI-FI proizvodne linije.
CONNECT-W: orodja komunicirajo z vgrajeno dostopno točko WI-FI.
2. Konfiguracija omrežja je odvisna od tega, kako želite uporabljati enoto CONNECT.

CONNECT lahko povežete z:

- 1 omrežjem, tj. Ethernet 1 ali 2
- 2 omrežjema, tj. Ethernet 1 in 2

i Možno je pooblastiti »most« med namensko dostopno točko WI-FI in mrežo Ethernet 1 ali 2.

CONNECT-W in 1 žično omrežje



Uporabite kateri koli prosti vhod Ethernet na enoti CONNECT, da jo povežete v mrežo Ethernet 1. Pojdite v CONNECT.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **System** (Sistem) > **Peripherals/Networks** (Periferne naprave/Omrežja).

Poimenujte svoje omrežje.

Vnesite veljavni naslov IP za enoto CONNECT.



Dotaknite se te ikone.

Vnesite SSID za CONNECT.

Vnesite veljavni naslov IP za dostopno točko WI-FI enote CONNECT.



Dotaknite se te ikone.

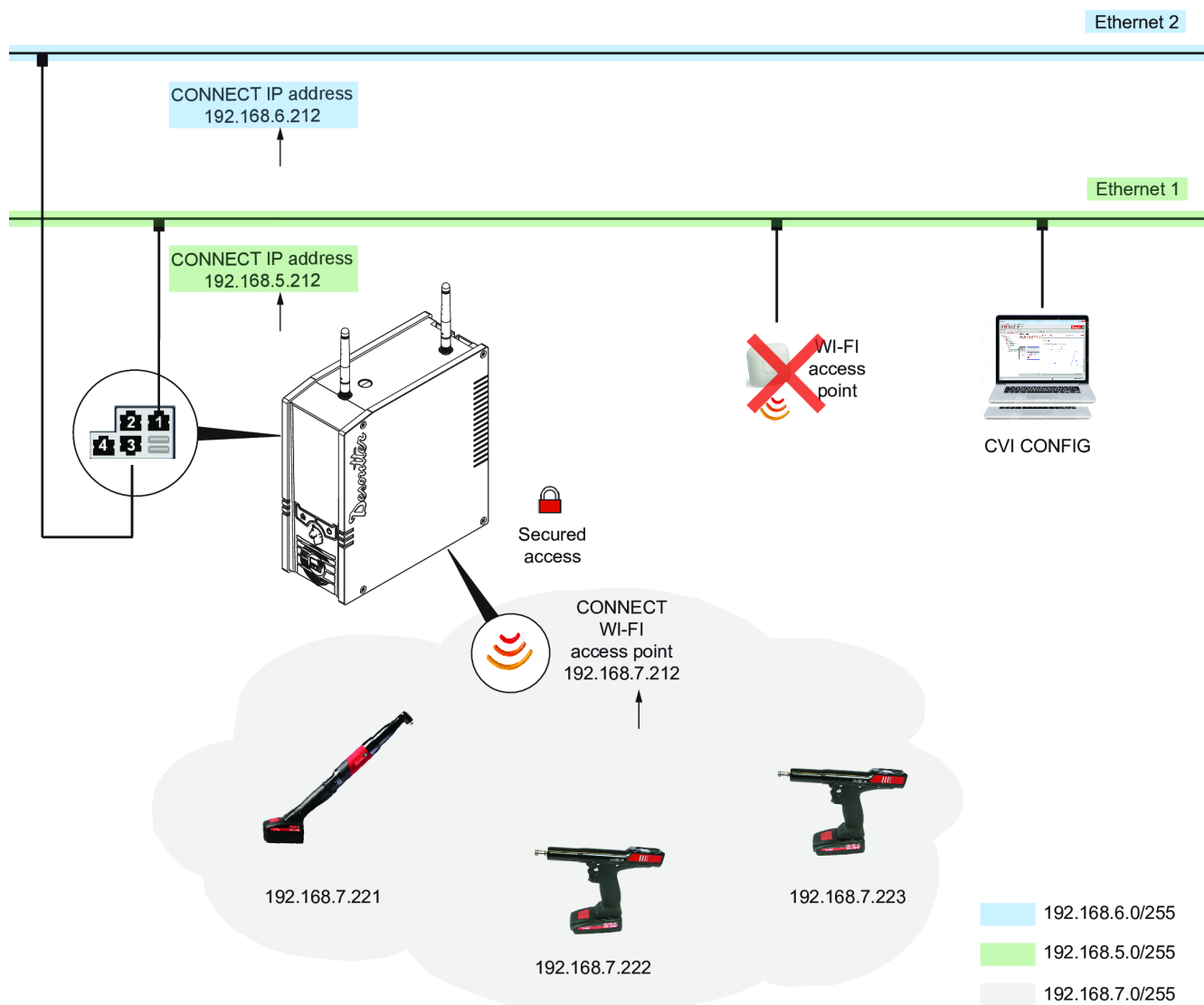
Izpolnite parametre brezžične povezave.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.

- ❗ Modre lučke LED bodo med spreminjanjem konfiguracije utripale. Te nato svetijo neprekinjeno, kar pomeni, da vgrajena dostopna točka WI-FI pravilno deluje.

CONNECT-W in 2 žični omrežji



Uporabite vhoda Ethernet 1 **ALI 2** za povezavo enote CONNECT z mrežo Ethernet 1.

Uporabite vhoda Ethernet 3 **ALI 4** za povezavo enote CONNECT z mrežo Ethernet 2.

Pojdite v CONNECT.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **System** (Sistem) > **Peripherals/Networks** (Periferne naprave/Omrežja).



Dotaknite se te ikone.

Poimenujte vsako omrežje.

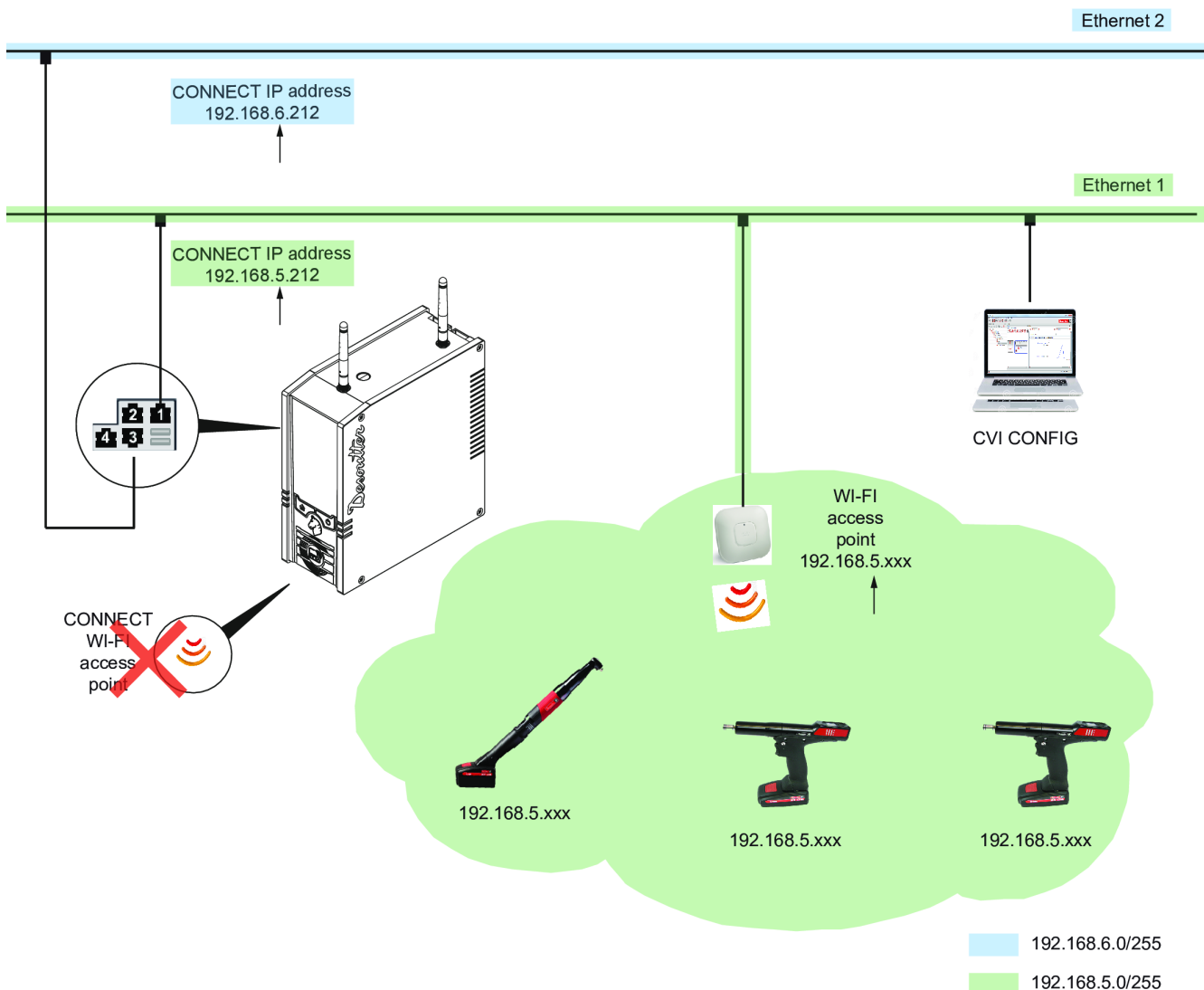
Vnesite veljavni naslov IP za vsako omrežje in za vsako enoto CONNECT.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitv.

- ❗ Modre lučke LED bodo med spreminjanjem konfiguracije utripale. Te nato svetijo neprekinjeno, kar pomeni, da vgrajena dostopna točka WI-FI pravilno deluje.

CONNECT-X ali CONNECT-W z neizbrano dostopno točko WI-FI



Uporabite vhoda Ethernet 1 **ALI** 2 za povezavo enote CONNECT z mrežo Ethernet 1.

Uporabite vhoda Ethernet 3 **ALI** 4 za povezavo enote CONNECT z mrežo Ethernet 2.

Pojdite v CONNECT.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **System** (Sistem) > **Peripherals/Networks** (Periferne naprave/Omrežja).



Dotaknite se te ikone.

Poimenujte vsako omrežje.

Vnesite veljavni naslov IP za vsako omrežje in za vsako enoto CONNECT.



Za enoto CONNECT-W se dotaknite te ikone za prikaz zaslona dostopne točke WI-FI.

Počistite izbor pri možnost **Dostopna točka WI-FI aktivirana**.

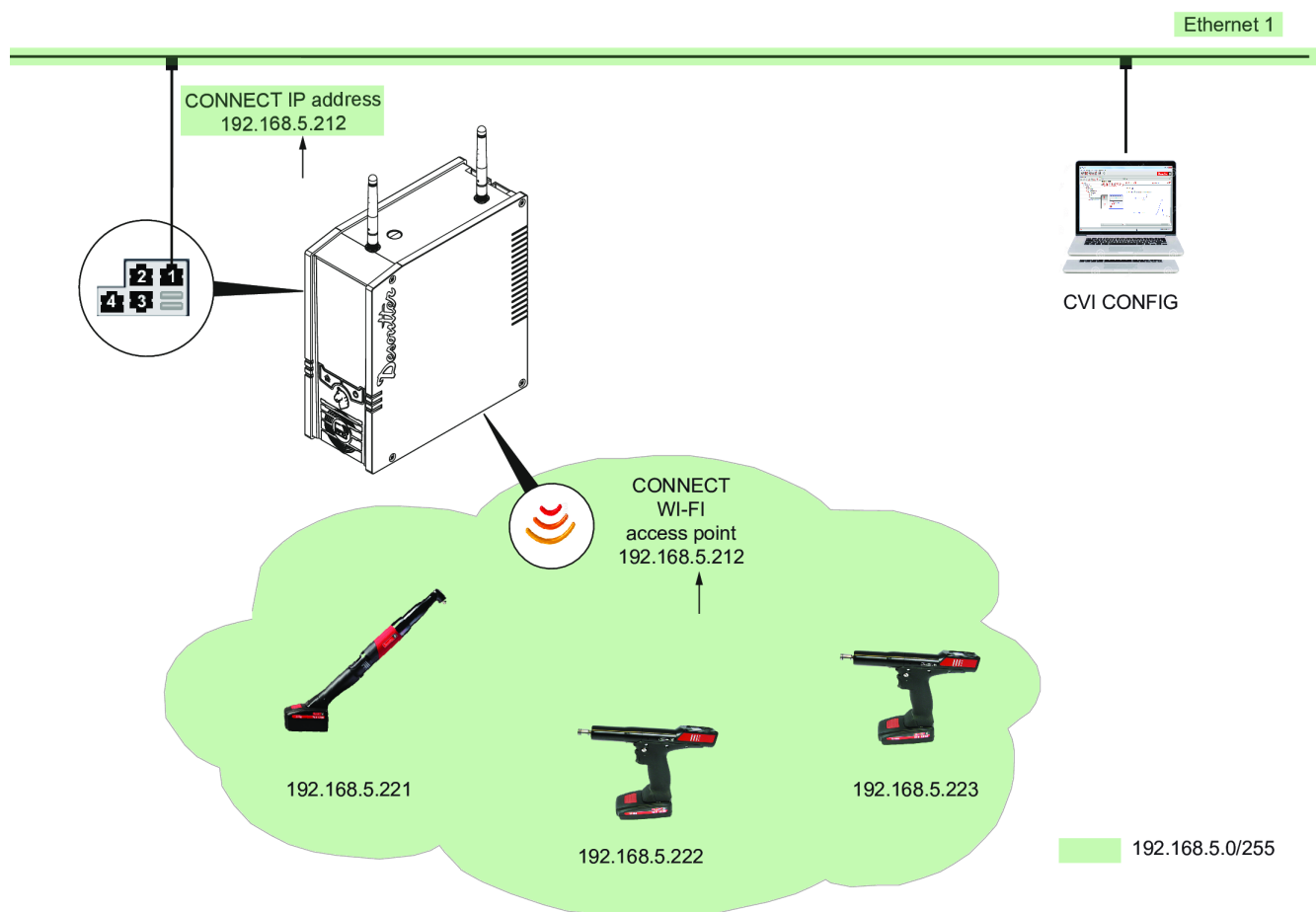


Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.



Modre lučke LED ne svetijo.

CONNECT-W / Vgrajeno brezžično omrežje povezano z mrežo Ethernet 1/2



Uporabite kateri koli prosti vhod Ethernet na enoti CONNECT, da jo povežete v mrežo Ethernet 1. Pojdite v CONNECT.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **System** (Sistem) > **Peripherals/Networks** (Periferne naprave/Omrežja).

Poimenujte svoje omrežje.

Vnesite veljavni naslov IP za vsako enoto CONNECT.



Dotaknite se te ikone.

Pojdite do okvirčka **Linked to** (Povezano z) in izberite mrežo Ethernet 1.

Vnesite spremenljivke vgrajen dostopne točke na straneh 1 in 2.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.



Modre lučke LED bodo med spreminjanjem konfiguracije utripale. Te nato svetijo neprekinjeno, kar pomeni, da vgrajena dostopna točka WI-FI pravilno deluje.

Ping naslova IP

Ta funkcija se uporablja za preverjanje omrežne povezljivosti z vsako napravo, povezano v omrežje.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System** (Sistem) > **Ping**.

Dotaknite se okvirčka, da vnesete naslov IP.



Dotaknite se te ikone za začetek.

Ping naslova IP z orodjem CVIMONITOR

Ta funkcija se uporablja za preverjanje omrežne povezljivosti z vsako napravo, povezano v omrežje.

Zaženite programsko opremo CVI MONITOR iz zagonske vrstice na namizju računalnika.

Vnesite naslov IP ustreznega sistema in kliknite na »Select« (Izberi).



Kliknite to ikono za prikaz zaslona.

Izberite **Ping**.

Vnesite naslov IP.

Zelena kljukica označuje, da je bila poizvedba ping uspešna.

Nameščanje modula Fieldbus

- i** Zavedajte se, da lahko napake pri manipulaciji povzročijo težave s povezavo ali poslabšanje delovanja električnih kontaktov.

Toplo priporočamo, da module namesti tehnik družbe Desoutter.

Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.

1. Izklopite sistem.
2. Poiščite priključek Fieldbus na spodnji plošči sistema. Priključek je zavarovan s sivim pokrovom.
3. Odstranite pokrov.
4. Pazljivo namestite modul Fieldbus na njegovo mesto.
5. 2 vijaka privijte s T9 Torx izvijačem.
6. Vklopite sistem.

- i** Ko modul Fieldbus ni na svojem položaju, mora pokrov ostati na svojem mestu.

Poglejte v uporabniški priročnik (tiskovina: 6159931440), priložen v embalaži oz. na voljo na <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

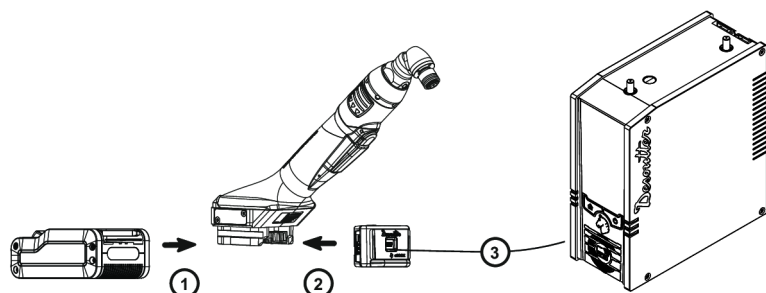
Seznanjanje orodja z eDOCK

V orodje vstavite baterijo.

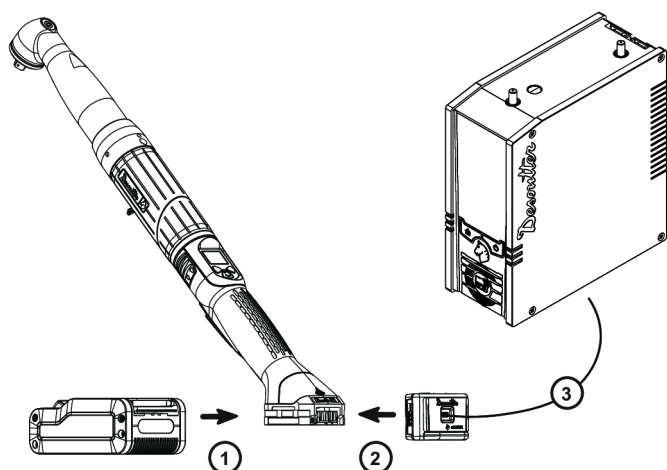
Povežite enoto eDOCK z orodjem in z USB vhodom na enoti CONNECT.

- i** Upoštevajte vrstni red priklapljanja.

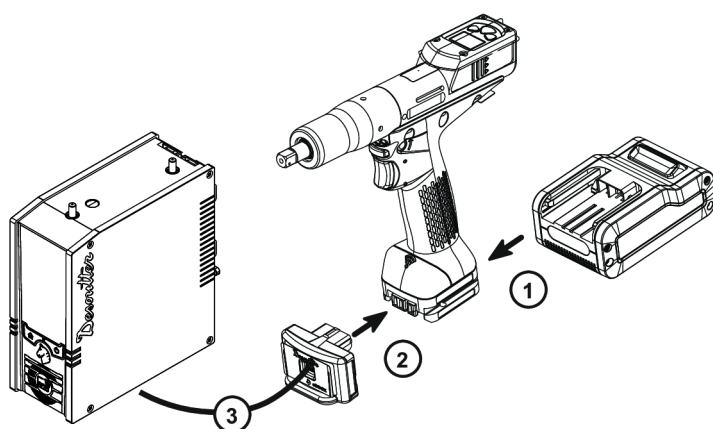
EABS



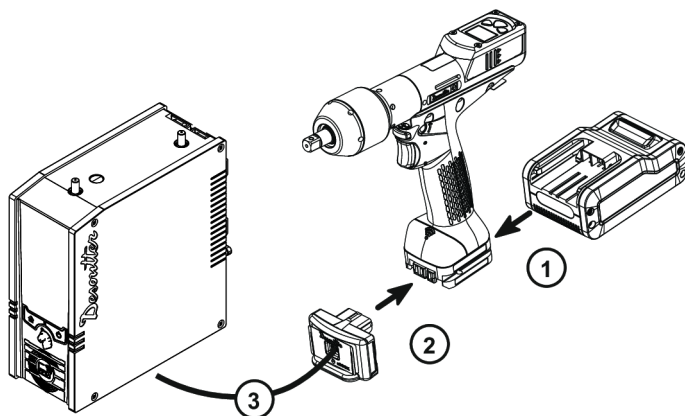
EABC



EPBC

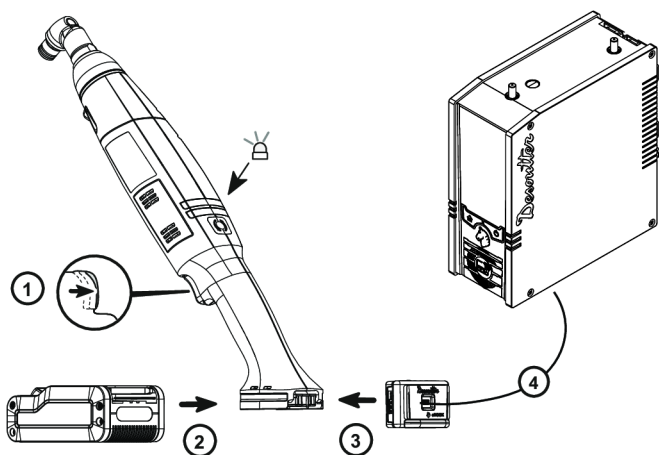


BLRTC



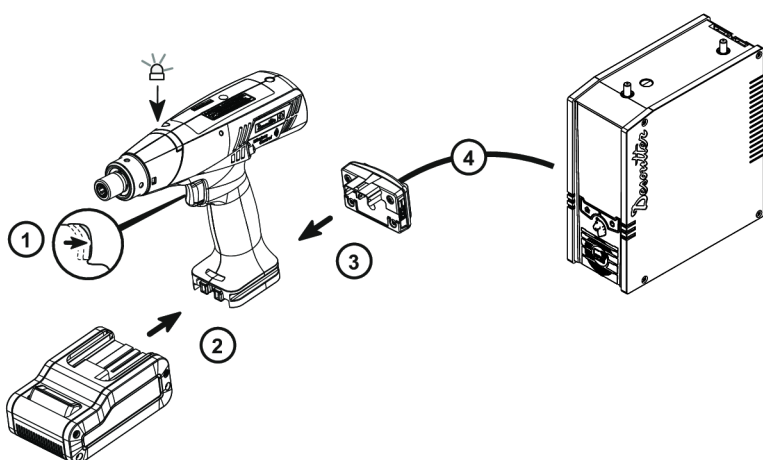
ELC-A-W

- ❶ Pri vstavljanju baterije pritisnite sprožilec. Lučka LED za poročanje bo utripala.



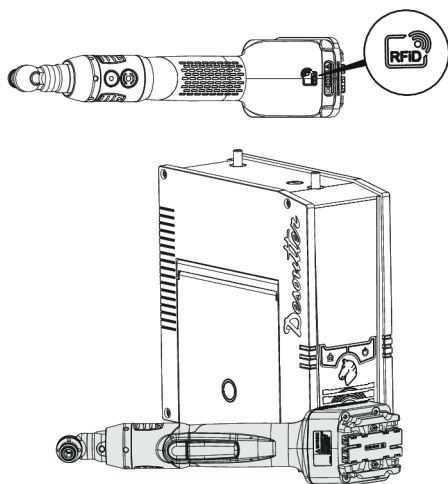
ELC-P-W

❗ Pri vstavljanju baterije pritisnite sprožilec. Lučka LED za poročanje bo utripala.

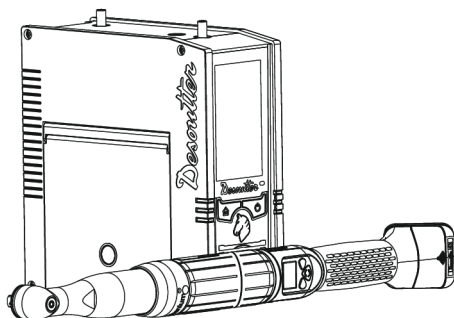


Seznanjanje orodja z RFID

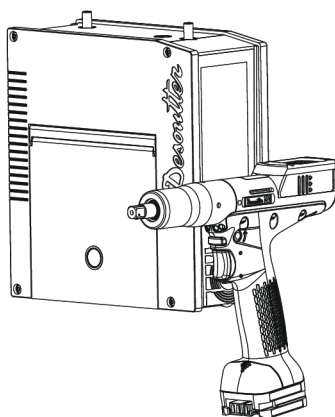
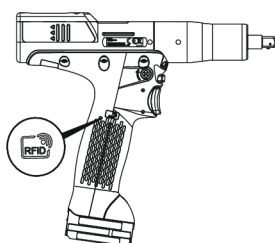
EABS



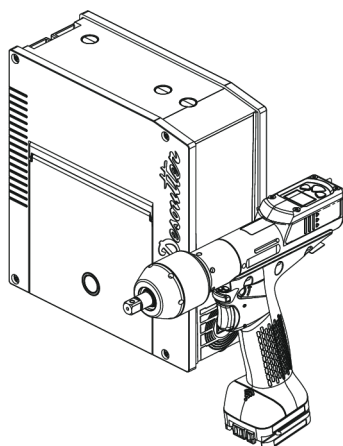
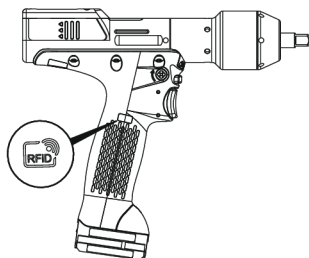
EABC



EPBC



BLRTC



Začetna konfiguracija

Ime, enota vrt. momenta, enota hitrosti, pisk tipkovnice, način spanja



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System** (Sistem) > **User interface** (Uporabniški vmesnik) > **Display** (Prikazovalnik).

Prilagodite ime enote CONNECT.

Izberite enoto vrtilnega momenta (torque unit): Nm, ft lb, in lb, kg m, kg cm, oz in.

Izberite enoto hitrosti: rpm (vrtljaji na minuto) ali % maksimalne hitrosti orodja.

Odključajte/počistite izbiro možnosti »Keypad beep enabled« (Pisk tipkovnice omogočen), da omogočite oz. onemogočite piskanje.

Backlight auto off (Samodejni izklop osvetlitve ozadja) (način spanja)

Po nastavljenem času mirovanja se zaslon samodejno izklopi.

Zaslon se spet vklopi takoj ob dotiku zaslona, oz. ob prikazu rezultata privijanja.

Back light timeout (Čas mirovanja za izklop osvetlitve ozadja)

Vrednost časa mirovanja za samodejni izklop lahko nastavite med 1 in 60 minutami.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitv.

Nastavljanje datuma, časa in sinhronizacije

Ta funkcija se uporablja za sinhronizacijo systemskega datuma in časa, s čimer zagotovite, da so rezultati privijanja shranjeni s pravilnim datumom in časom.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System** (Sistem) > **User interface** (Uporabniški vmesnik) > **Date and time** (Datum in čas).

Dotaknite se okvirčka s trenutnim datumom in časom, da ju po potrebi spremenite.

Izberite obliko datuma in časa.

- DD/MM/LL hh:mm:ss
- LL/MM/DD hh:mm:ss
- MM/DD/LL hh:mm:ss

Izberite »Sync source« (vir sinhronizacije), ki bo nastavil datum in čas na enoti CONNECT.

Na primer: Če je »Sync source« (vir sinhronizacije) nastavljen na »CVI CONFIG«, se bosta datum in čas enote CONNECT posodobila med prenosom podatkov.

- Brez
- CVI CONFIG
- CVINet
- Fieldbus
- Protokol Ethernet
- Strežnik NTP --> Vnesite naslov strežnika in časovni pas.
- Toolsnet



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitv.

Spreminjanje jezika



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System** (Sistem) > **User interface** (Uporabniški vmesnik) > **Language** (Jezik).

Na voljo so naslednji jeziki:

Angleščina
Francoščina
Španščina
Nemščina
Švedščina
Italijanščina
Japonščina
Kitajščina
Poljščina

Ruščina
Portugalščina
Nizozemščina
Portugalščina (Brazilija)
Korejščina
Farsi
Češčina
Turščina

Izberite svoj jezik.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.

Oddaljeni prikaz zaslona na vašem računalniku oz. pametnem telefonu

Osební računalnik/Windows

Uporabite program **TightVNC viewer**, brezplačno programsko opremo za oddaljeni nadzor, s katerim lahko prikazovalnik izdelka za privijanje vidite in z njim upravljate na daljavo.

Obiščite spletno stran **<http://www.tightvnc.com>** in sledite navodilom.

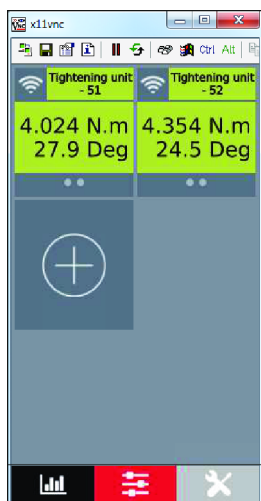
Ko je programska oprema prenesena, pojdite v mapo »Start / Vsi programi / TightVNC«.

Kliknite »TightVNC Viewer«.

Vnesite naslov IP izdelka za privijanje in kliknite »Connect« (Poveži).

Zdaj lahko zaslon nadzirate s svojega računalnika.

Na primer:



Apple

Na svojo napravo namestite brezplačno aplikacijo **Mocha VNC Lite**.

Nastavite dostopno točko Wi-Fi, povezano z izdelkom za privijanje.

Nastavite SSID in geslo.

Nastavite naslov IP dostopne točke in jo povežite z izdelkom za privijanje.

Preverite naslov IP izdelka za privijanje.

Na svoji napravi Apple konfigurirajte omrežje Wi-Fi.



Povežite se z SSID dostopne točke izdelka za privijanje.

Pojdite na pogled podrobnosti.

Spremenite nastavev DHCP v Static (Statično).

Svoji napravi dodelite naslov IP in masko podomrežja glede na nastavitve izdelka za privijanje (na primer: 192.168.5.100).

Vaša naprava sedaj lahko komunicira z izdelkom za privijanje.

Namestitev

Pojdite v trgovino Apple in prenesite brezplačno aplikacijo »Mocha VNC Lite«.

V aplikaciji ustvarite novo konfiguracijo in vnesite naslov IP izdelka za privijanje v okvirček »naslov strežnika VNC«.

Kliknite »Connect« (Poveži).

Zdaj lahko zaslon nadzirate s svojega računalnika.

Android

Na svojo napravo namestite brezplačno aplikacijo **bVNC**.

Postopek je enak kot pri napravah Apple.

Delovanje

Navodila za konfiguracijo

Ustvarjanje enote za privijanje

i Ustvarite eno enoto za privijanje na orodje.

i Pred začetkom preverite, da RIM vsebuje **dovolj UVs** (enot vrednosti) za načrtovano konfiguracijo. V nasprotnem primeru si oglejte poglavje *Ponovno uravnoteženje UV (enot vrednosti)* v RIM [stran 60]

Zaženite CVI CONFIG.

i Vključite enoto CONNECT v računalnik, kot je prikazano v poglavju *Povezovanje enote CONNECT z računalnikom* [stran 20].

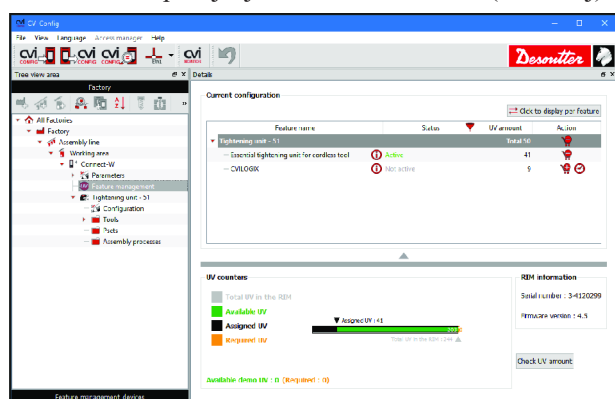
Ustvarite delovno območje in desno kliknite nanj, da ga dodate v enoto CONNECT.

Vnesite naslov IP in kliknite na Update (Posodobiti). Zelena kljukica označuje, da je povezava vzpostavljena.

Kliknite na CONNECT in nato desno-kliknite, da dodate enoto za privijanje.

Pojdite na Feature management (Upravljanje s funkcijami).

Izberite enoto privijanja in kliknite **Activate** (Aktiviraj).



i Po potrebi lahko aktivirate tudi funkcijo CVILOGIX.

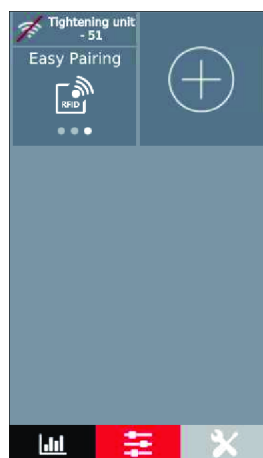


Kliknite to ikono za posodobitev izdelka.

Uparjanje orodja z enoto za privijanje

Izberite enoto za privijanje, ki bo poganjala orodje.

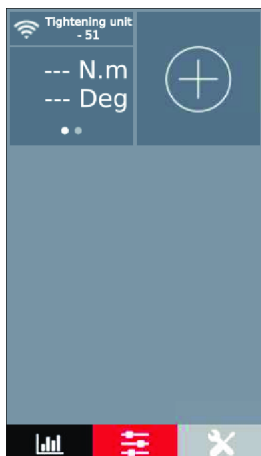
Podrsajte ploščico za prikaz enostavnega seznanjanja.



Orodje uparite, kot je prikazano v poglavju *Seznanjanje orodja z eDOCK* [stran 26] oz. *Seznanjanje orodja z RFID* [stran 28].

Dotaknite se ploščice **Easy pairing** (Enostavno seznanjanje) za začetek postopka.

Odstranite in ponovno vstavite baterijo v orodje.



Ikona Wi-Fi zgoraj levo je aktivirana.

Orodje je povezano s to enoto za privijanje.

Pojdite na CVI CONFIG.



Kliknite to ikono za posodobitev programa CVI CONFIG.

Nastavljanje enostavnega Pset

Nastavljanje načina delovanja Pset



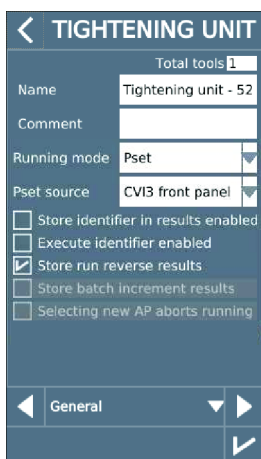
Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Tightening unit** (Enota za privijanje).

Izberite enoto privijanja s seznama.



Dotaknite se te ikone za urejanje.



Pojdite do okvirčka **Running mode** (Način delovanja) in izberite **Pset**.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.

Izbira vira, ki bo zagnal Pset



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Tightening unit** (Enota za privijanje).

Izberite enoto privijanja s seznama.



Dotaknite se te ikone za urejanje.

Pojdite v okvirček **Pset source** (Vir PSet) in izberite **Front panel** (Prednja plošča).

Druge možnosti so naslednje:

- I/O
- CVILOGIX
- Open Protocol
- Fieldbus
- Protokol po meri
- Prikazovalnik orodja



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitv.

Nastavljanje Pset



Orodje je potrebno priključiti.

Orodje ohranjate budno s pritiskanjem na sprožilec, gumb za vzvratni tek ali na gumb OK.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Pset**.

Izberite enoto za privijanje, ki poganja orodje (Enota za privijanje 1 v primeru).



Dotaknite se te ikone.

Orodje naj ostane povezano.

Obkljukajte možnost **Simple mode** (Enostavni način).



Dotaknite se te ikone.

Dotaknite se okvirčka **Target torque** (Ciljni navor).



Dotaknite se te ikone, da pobrišete vsebino okvirčka.

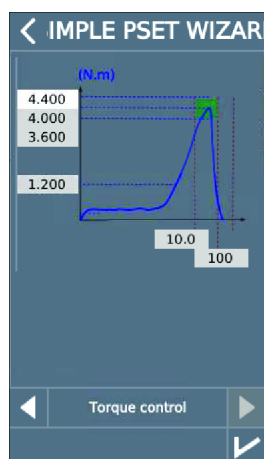
Vnesite ciljni navor.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.



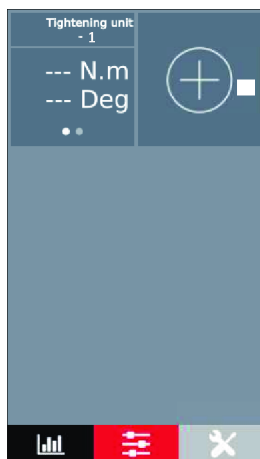
Dotaknite se te ikone.



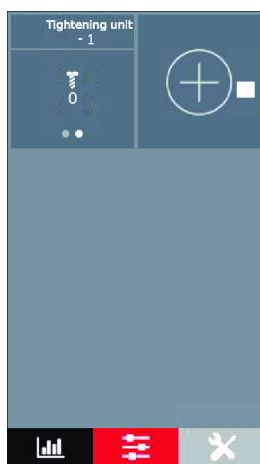
Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.



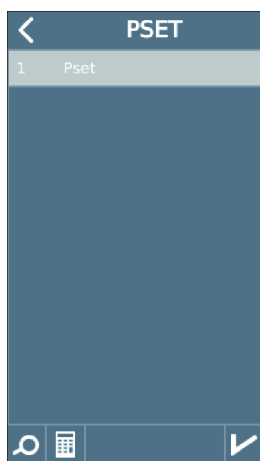
Dotaknite se tega gumba na prednji plošči za prikaz začetnega zaslona.



Ploščico podrsajte v desno za dostop do Pset.



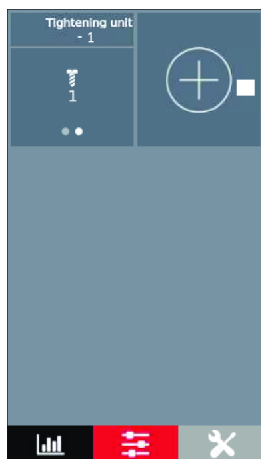
Dotaknite se te ikone.



Izberite **Pset 1** na seznamu.

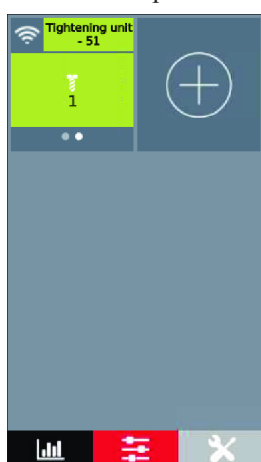


Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.

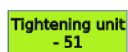
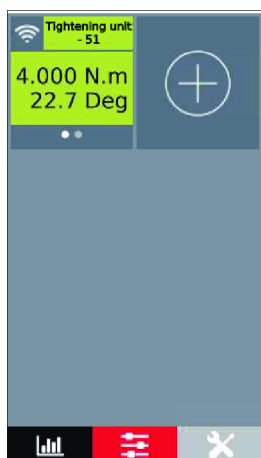


Izvajanje Pset

Pritisnite na sprožilec orodja, da zaženete Pset 1.

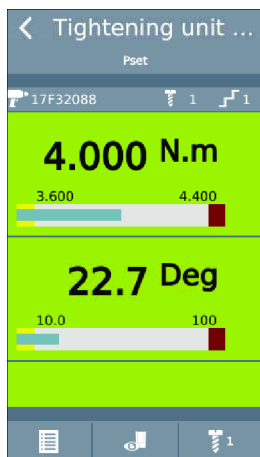


Podrsajte ploščico za prikaz rezultatov.



Dotaknite se naslova ploščice.

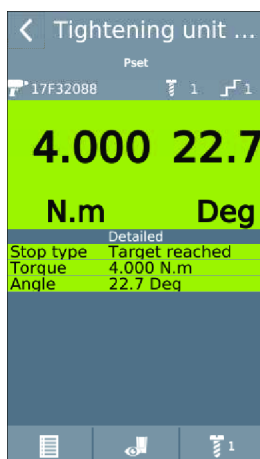
Privzeto je prikazan enostavni pogled.



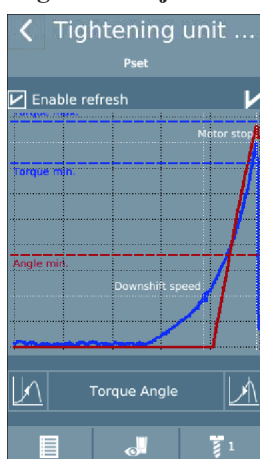
Dotaknite se te ikone za seznam drugih možnih pogledov

i Pogled, ki ga izberete na tej točki, bo privzet za naslednja privijanja.

Podrobni pogled



Pogled krivulj



Pošiljanje rezultatov v podatkovno bazo CVINET WEB



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **System** (Sistem) > **Peripherals** (Periferne naprave) > **CVINET**.

Odključajte okvirček »CVINet activated« (CVINet aktiviran).



Dotaknite se te ikone.

Opis	Spremenljivke	Tovarniške nastavitve
Identifikatorji strežnika oz. računalnika, na katerem je nameščena podatkovna baza CVINET WEB.	Naslov IP	192.168.1.1
	Vrata	10002
Nastavitve FIFO	Blokiraj, če je FIFO poln	Omogočeno
	Velikost FIFO	10000
	Prag alarma rezultata	50 %



Sistem redno pošilja rezultate v CVINet.

Namen tega je ponuditi popolno sledljivost, tudi ko je povezava z omrežjem nestabilna.

1. Sistem lahko hrani določeno število rezultatov, ki jih je predhodno ustvarila vsaka izmed enot za privijanje (običajno 10.000).

Prag alarma je enak odstotku teh rezultatov, ki niso bili poslani strežniku in shranjeni v spomin FIFO.

2. Ko je omogočena možnost »Block if FIFO is full« (Blokiraj, če je FIFO poln), se enota za privijanje zaklene, ko je FIFO 100 % zaseden. To omogoča zagotavljanje sledljivosti vseh ustvarjenih rezultatov. Enota za privijanje se odklene, ko se povezava ponovno vzpostavi in je raven FIFO pod 100 %. Ko je ta možnost onemogočena, ni nastavljen nikakršen zaklep, ko raven FIFO doseže 100 %, in tako sledljivost rezultatov ni zagotovljena.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitvev.

Nastavljanje enostavnega procesa sestavljanja

Nastavljanje načina delovanja procesov sestavljanja



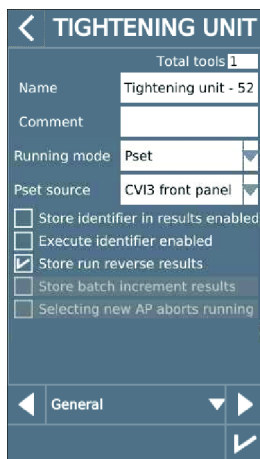
Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Tightening unit** (Enota za privijanje).

Izberite enoto privijanja s seznama.



Dotaknite se te ikone za urejanje.



Pojdite do okvirčka **Running mode** (Način delovanja) in izberite **Assembly Process** (Proces sestavljanja).



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitv.

Ustvarjanje procesa sestavljanja

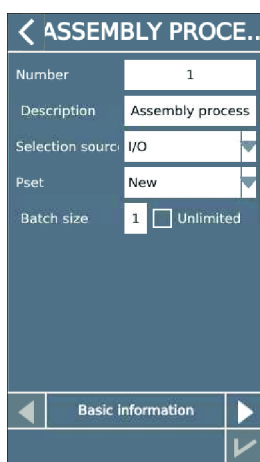


Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Assembly Process** (Proces sestavljanja).



Dotaknite se te ikone.



Vnesite opis.

Izberite **Prednjo ploščo** kot vir, ki bo zagnal proces sestavljanja.

Druge možnosti so:

- I/O
- CVILOGIX
- Odprti protokol (Open Protocol)
- Fieldbus
- Prilagojeni protokol

Izberite Pset, ki ga želite izvesti.

Vnesite velikost serije, t.j. število, kolikokrat se bo Pset izvedel: 1-99 ali neomejeno.

Primer:



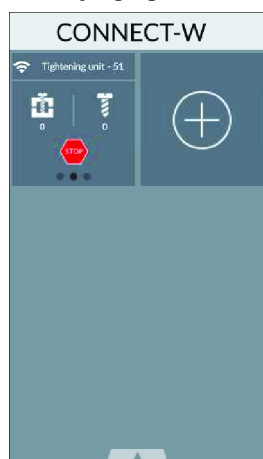
Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.

Izvedba procesa sestavljanja



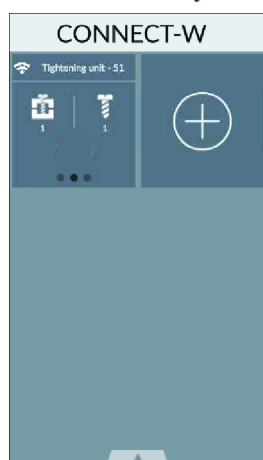
Dotaknite se tega gumba na prednji plošči za prikaz začetnega zaslona.

Podrsajte po ploščici.



Kliknite na trup ploščice.

Izberite **Assembly Process 1** (Proces sestavljanja 1) s seznama.

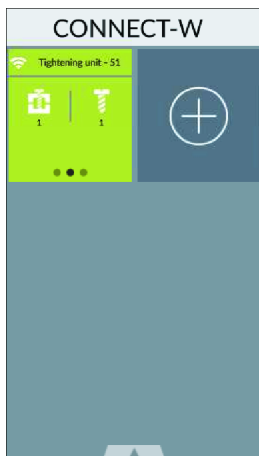


Orodje je pripravljeno na izvedbo procesa sestavljanja 1 s Pset 1.

Orodje pristonite na sklep, ki ga želite zatesniti.

Pritisnite na sprožilec orodja za izvedbo procesa sestavljanja.

Pojdite v CONNECT.

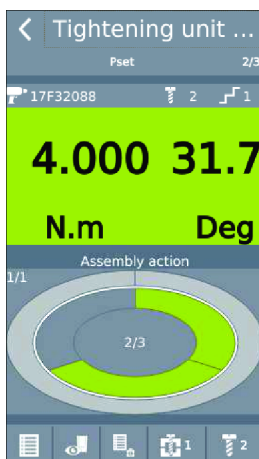


Kliknite **Tightening 51** (Privijanje 52) za dostop do izbire prikazovalnika.



Kliknite na to ikono za dostop do različnih načinov pogleda.

Kliknite **Ellipse** (Elipsa) za ogled tega, kar je bilo izvedeno.



Ali kliknite na **Assembly process** (Proces sestavljanja), da si ogledate, kaj se dogaja trenutno.



Ko je proces sestavljanja končan, se orodje spet zaklene in čaka na naslednjega.



Kliknite na to ikono, da si ogledate razlog, da je orodje zaklenjeno.

Nastavitev Fieldbusa

Poglejte v uporabniški priročnik (tiskovina: 6159929610) na voljo na <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Navodila za delo

Izvajanje dejanj na procesu sestavljanja v teku

Kadar koli med procesom, lahko naredite naslednje.

- Prekini
- Povečaj serijo
- Zmanjšaj serijo
- Ponastavi serijo
- Ponastavi ponovne poskuse

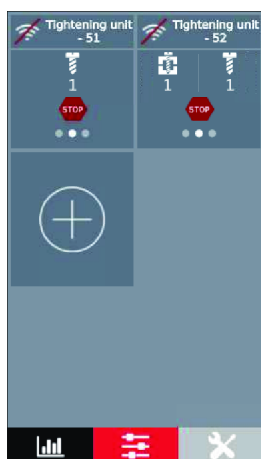
Izbira drugega Pset ali procesa sestavljanja



Dotaknite se tega gumba na prednji plošči za prikaz začetnega zaslona.

Pojdi na ta tip prikaza.

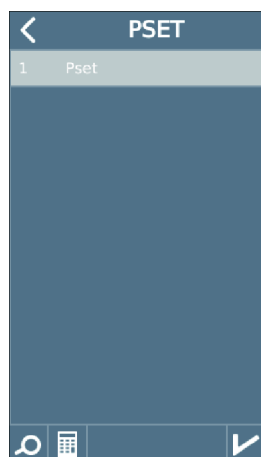
Izberite enoto za privijanje.



Dotaknite se te ikone za prikaz seznama razpoložljivih procesov sestavljanja.



Dotaknite se te ikone za prikaz seznama razpoložljivih Psets.



Izberite Pset ali proces sestavljanja s seznama.

ali



Dotaknite se te ikone za iskanje Pset, ki ni prikazan na seznamu.



Dotaknite se te ikone za neposredni vnos številke Pset v digitalno tipkovnico.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitev.

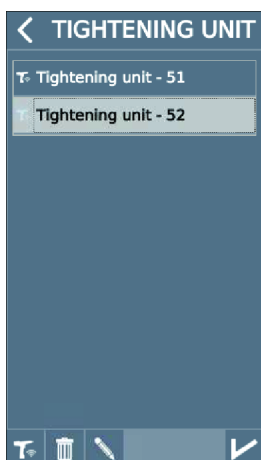
Kako pridobiti in odčitati krivulje

Kako prikazati krivulje



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

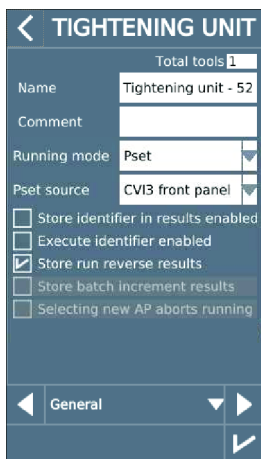
Dotaknite se možnosti **Tightening unit** (Enota za privijanje).



Izberite enoto privijanja s seznama.



Dotaknite se te ikone za urejanje.



Dotaknite se te ikone do zaslona **Curves distribution** (Porazdelitev krivulj).

Odključajte **Enable curves** (Omogoči krivulje).

❗ Zgodi se lahko, da krivulje ni, saj rezultati niso reprezentativni.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitve.

Kako odčitati krivulje



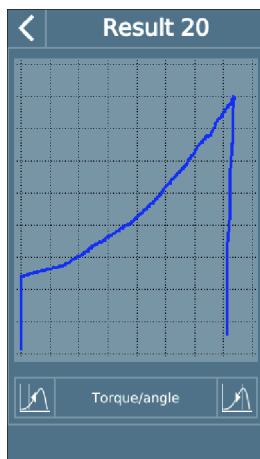
Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

RESULTS			
Nb results: 20			
✓ 20	04/06/2018	16:47:17	
51	4.005	35.7	
✗ 19	04/06/2018	16:47:09	
✗ 51	1.108	0.0	
✗ 18	04/06/2018	16:47:03	
✗ 51	1.370	20.9	
✓ 17	04/06/2018	16:46:57	
✓ 51	4.015	28.8	
✓ 16	04/06/2018	16:46:47	
✓ 51	4.030	25.4	

Dotaknite se vrednosti vrtilnega momenta rezultata 20. Črta posivi.



Dotaknite se te ikone.



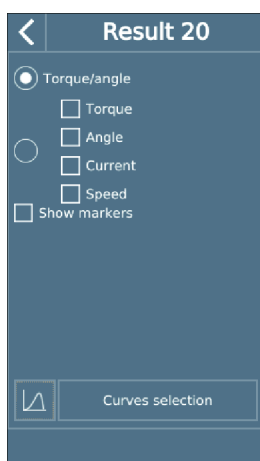
Dotaknite se ikone na levi za pomik na zadnjo vrednost.



Dotaknite se ikone na desni za pomik na prvo vrednost.



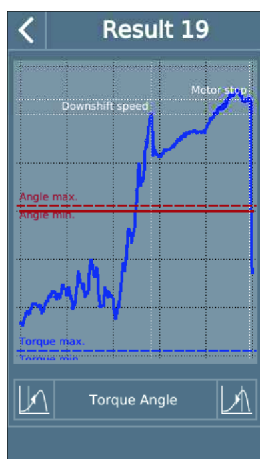
Dotaknite se tega območja za več informacij o rezultatih.

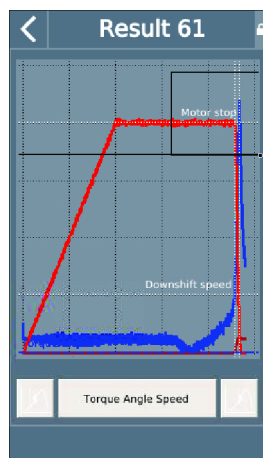


Odkljukajte vrednosti, ki jih želite imeti kot privzete, vsakič ko bo prikazana krivulja. Kliknite **Curves selection** (Izbira krivulj) za potrditev izbora.

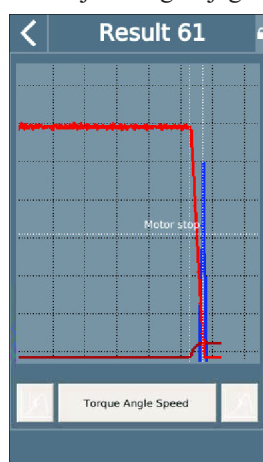
Odkljukajte **Show markers** (Pokaži oznake).

Na primer:



Kako povečati krivuljo

Podrsajte od zgornjega levega proti spodnjem desnem vogalu, da povečate določeno območje.

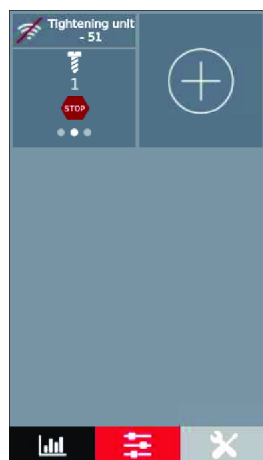


Dotaknite se kjer koli, da se vrnete na začetni zaslon.

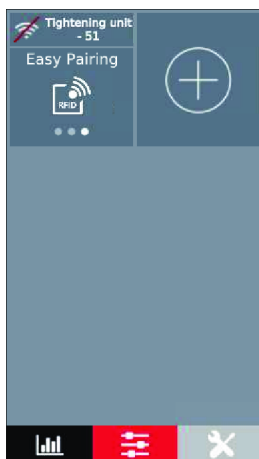
Bližnjice in nasveti**Kako hitro seznaniti orodje**

Ko orodje ni povezano, tj. ko ikona WI-FI ni aktivna, je mogoče enoto hitro seznaniti z drugim orodjem.

Kot vidite spodaj, Enota za privijanje - 51 ni aktivna.

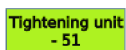
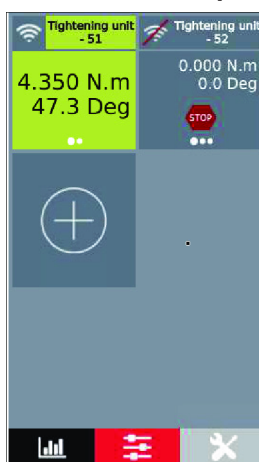


Podrsajte ploščico za prikaz bližnjice **Easy pairing** (Enostavno seznanjanje).

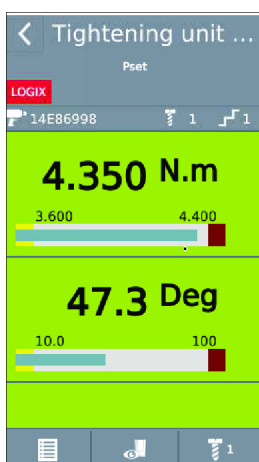


Seznanjanje izvedite preko enote eDOCK ali RFID kot opisano zgoraj.

Kako hitro dostopiti do celozaslonskega pogleda enote za privijanje



Kliknite ime enote za privijanje za dostop do zadnjega izbranega pogleda.



Kliknite na to ikono za dostop do glavnega menija.



Kliknite na to ikono za dostop do različnih načinov pogleda.

- Enostavno
- Podrobno
- Krivulje

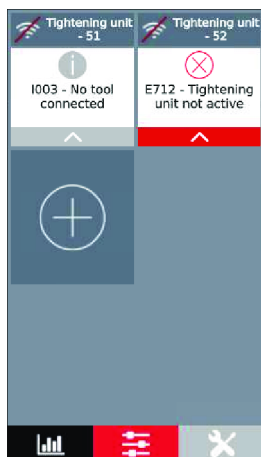


Dotaknite se te ikone, da dobite seznam razpoložljivih Psets za to enoto za privijanje. Izberite Pset.

Kako uporabljati bližnjice do ploščic in pojavna okna

i Način obravnave bližnjic do ploščic je enak, ne glede na barvo.

Primer:



Dotaknite se ploščice.



Dotaknite se te ikone, da skrijete obvestilo.



Dotaknite se te ikone za prikaz kode QR (Quick Response).
Za prekinitev se dotaknite slike.



Dotaknite se te ikone, da počistite (potrdite) sporočilo.



Dotaknite se te ikone za prikaz postopka, ki ga je potrebno izvesti.

Kako hitro izbrati vmesnik omrežja (CONNECT)

Vrnite se na drevesni pogled.

Izberite izdelek.

Pojdite na orodno vrstico na vrhu.



Desno kliknite na to ikono, da izberete vmesnik.

Izberite:

- Ethernet 1
- Ethernet 2 (če je določen)
- WI-FI (CONNECT-W)

Nadzor rezultatov s CVIMONITOR

CVIMONITOR omogoča prikaz:

- Rezultatov v dejanskem času, razčlenjenih po korakih in z razlogi za zaustavitev orodja.
- Krivulje rezultatov
- Podrobne informacije o rezultatih
- Zgodovina rezultatov

Zaženite programsko opremo CVI MONITOR iz zagonske vrstice na namizju računalnika.

Vnesite naslov IP ustreznega sistema in kliknite na »Select« (Izberi).



Kliknite to ikono za prikaz zaslona.

Pojdite na meni v zgornji vrstici in kliknite **View / Monitoring (Ogled / Nadzor)**.

Izberite poglede, ki jih želite pregledovati.



Kliknite to ikono za onemogočenje osveževanja v realnem času.



Kliknite to ikono za vklop osveževanja v realnem času.

Rezultati v realnem času

Rezultati so prikazani za specifično orodje.



Poročilo orodja je OK.



Poročilo orodja je NOK.

Tolerančne vrednosti so prikazane pod rezultati orodja.

Prikazane so dodatne informacije:

- Številka orodja
- Serijska številka orodja (podatek proizvajalca)
- Vir zaustavitve orodja (dosežen cilj ali vzrok za NOK)
- Serijska številka kabla (podatek proizvajalca)

i V primeru, ko imajo sistemi več orodij v enoti za privijanje, je globalno poročilo zbran rezultat rezultatov vseh orodij.

Če so vsa poročila orodij OK, je globalno poročilo OK.

Če je eno ali več orodij NOK, je globalno poročilo NOK.

Status koraka prikazuje rezultat določenega koraka.



Poročilo koraka je OK.



Poročilo koraka je NOK.

i Da bo »Rezultat za korak« zabeležen v rezultatih privijanja, morate predhodno obkljukati okvirček »Shrani rezultate« v splošnih parametrih koraka (v CVI CONFIG).

Prikazane so dodatne informacije:

- Navor in kot (sistemsko nadzirana)
Drugi monitoring je:
 - največji navor
 - končni kot
 - preverjanje toka na koncu
 - zdrsanje
 - sunek
 - čas
 - pritezni kot
 - razmerje navora
- Številka koraka
- Vir zaustavitve koraka (dosežen cilj ali vzrok za NOK)

Krivulje rezultatov

Krivulje rezultatov je zadnjih 20 krivulj, ki jih je shranil sistem.

i Porazdelitev krivulj OK/NOK je odvisna od konfiguracija, nastavljene v sistemu oz. v CVI CONFIG.



Pred delom na krivulji kliknite to ikono.



Kliknite to ikono za izvoz rezultatov v datoteko .csv.



Kliknite to ikono za tiskanje krivulje.

Izberite **vrsto krivulje**, ki si jo želite ogledati na spustnem seznamu *Navor/kot*.

- Časovne krivulje
 - Navor in kot glede na čas
 - Navor, kot in tok glede na čas
 - Navor, kot, tok in hitrost glede na čas
 - Razmerje navora glede na čas
- Navor/Kot
- Navor/Skupni kot

Ta vrsta se uporablja za ogled kota skozi več korakov ali od začetka privijanja.

Uporabite **Oznake nadzora**, da se osredotočite na določeni podatke - na primer na Največji navor, Končni kot, Ciljno razmerje navora.

Uporabite **Oznake monitoringa** za, na primer, prikaz zaustavitve motorja.

Na spustnem seznamu *Vse* izberite prikaz **krivulje za vse korake ali za določeni korak**.



Kliknite to ikono za pomanjšanje pogleda.



Kliknite to ikono za pomanjšanje pogleda.

Uporabite miško za risanje območja.

Uporabite miško za sledenje točkam in označevanje določenega območja.

Uporabite desni klik na miški, da se vrnete v predhodni pogled.



Na desni strani krivulje so prikazane informacije o nagibu.



Kliknite to ikono, da počistite Povečavo oz. Nagib.

Podrobne informacije o rezultatih

Ta zaslon vam omogoča nadzor procesa privijanja v realnem času.

Prikažete lahko naslednje podrobnosti:

- Ime sistema
- številka Pset
- Številka procesa sestavljanja
- Števec serije
- Datum in čas
- Številka rezultata
- Ime rezultata
- Komentar
- Ime enote za privijanje
- Ime identifikatorja (do 10 različnih identifikatorjev je možno odčitati s črtno kodo oz. poslati preko Open Protocol / Fieldbus / CVILOGIX)

Zgodovina rezultatov

Ta zaslon prikazuje pregled zadnjih 100 rezultatov.

- ID rezultata (status in številka)



Poročilo je OK.



Poročilo je NOK.



Operacija rahljanja

- Številka orodja
- Vrednost navora
- Vrednost kota

Kliknite **Load results (Naloži rezultate)** za prenos zadnjih 100 rezultatov z orodja.

Kliknite **Export results to CSV (Izvozi rezultate v CSV)**, da rezultate shranite v datoteko na privzeto lokacijo C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor.

Kako prikazati in odčitati rezultate

Prikaz rezultatov



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

RESULTS			
Nb results: 16			
✓ 16	22/01/2018	17:59:58	
52	6.354	32.1	
✓ 15	22/01/2018	17:28:56	
52	6.438	14.5	
✗ 14	22/01/2018	17:28:49	
52	0.750	0.0	
✓ 13	22/01/2018	17:28:42	
52	6.417	16.4	

Zelena črta nakazuje, da je poročilo v redu (OK).

Rdeča črta nakazuje, da poročilo ni v redu (NOK).

Črta posivi, ko jo izberete.

Za vsak rezultat sta 2 črti:

- Prva črta prikazuje številko ter datum in čas rezultata.
- Druga črta prikazuje številko enote za privijanje in vrednost vrtilnega momenta oz. kotov.

Za vsako enoto za privijanje je mogoče shraniti do 20.000 rezultatov.

Uporabite puščice za pomikanje po seznamu.

Prikazani so zadnji rezultati, najnovejši so na vrhu.

Število rezultatov izpisano na vrhu.

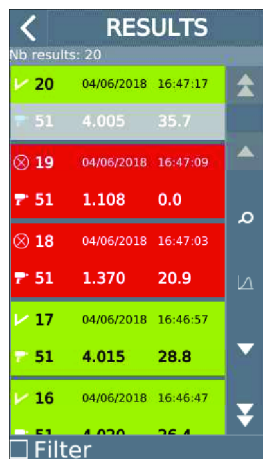


Dotaknite se te ikone za izbiro druge enote za privijanje.

Iskanje določenega rezultata



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.



RESULTS			
Nb results: 20			
✓	20	04/06/2018 16:47:17	
✓	51	4.005 35.7	
✗	19	04/06/2018 16:47:09	
✗	51	1.108 0.0	
✗	18	04/06/2018 16:47:03	
✗	51	1.370 20.9	
✓	17	04/06/2018 16:46:57	
✓	51	4.015 28.8	
✓	16	04/06/2018 16:46:47	
✓	51	4.020 26.4	

Filter



Izberite rezultat in se dotaknite te ikone.



Result 20 - 51	
Target reached	
17F32088	
Pset	1
Torque	4.005 N.m
Angle	35.7 Deg

04/06/2018 16:47:17

Prikazane so naslednje informacije:

- vir ustavitve
- serijska številka orodja
- številka Pset
- vrednost vrtilnega momenta
- vrednost kota



Dotaknite se te ikone za ogled naslednjega rezultata.

Rezultati filtriranja



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

RESULTS			
Nb results: 20			
✓ 20	04/06/2018	16:47:17	
51	4.005	35.7	
✗ 19	04/06/2018	16:47:09	
✗ 51	1.108	0.0	
✗ 18	04/06/2018	16:47:03	
✗ 51	1.370	20.9	
✓ 17	04/06/2018	16:46:57	
51	4.015	28.8	
✓ 16	04/06/2018	16:46:47	
51	4.020	25.4	

Filter



Odključajte to ikono.

RESULT FILTER	
General status	All
Stop type	All
Torque trend	All
Angle trend	All
Current	All

✓

Dotaknite se puščice, ki kaže navzdol, za ogled kriterijev.

Izberite naslednje filtre.

Splošni status

- Vse
- OK
- NOK
- Sproščanje
- Vrednost kota

Tip ustavitve

- Vse
- Ni ustavitve
- Prekomerni tok
- Sprostitev sprožilca
- Zunanja ali notranja ustavitev
- Časovna omejitev
- Dosežen cilj
- Prekini vrt. moment / kot / min. stopnja vrt. momenta / maks. stopnja vrt. momenta
- Maks. skupni kot
- Zaznani sunki
- Zaznano zdrsanje
- Zaznan ponovni udarec

- Dosežena točka izkoristka
- Vrt. moment / Kot / Čas ustavitve
- Odstrani omejitev vrt. momenta dela za privijanje
- Okvara strojne opreme
- Neznano



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitve.

Kako hitro izbrati vmesnik omrežja (CONNECT)

Vrnite se na drevesni pogled.

Izberite izdelek.

Pojdite na orodno vrstico na vrhu.



Desno kliknite na to ikono, da izberete vmesnik.

Izberite:

- Ethernet 1
- Ethernet 2 (če je določen)
- WI-FI (CONNECT-W)

Servisiranje

O funkcijah

Odčitanje statusa funkcij

Status	Opis
Ni aktivno	Funkcija je konfigurirana v Nastavitvah enote za privijanje, NI pa aktivirana v podoknu »Current configuration« (Trenutna konfiguracija).
Aktivno	Funkcija je konfigurirana v Nastavitvah enote za privijanje, IN je aktivna v podoknu »Current configuration« (Trenutna konfiguracija).
Na voljo	Funkcija NI VEČ konfigurirana v Nastavitvah enote za privijanje, IN NI aktivna v podoknu »Current configuration« (Trenutna konfiguracija).

Dodajanje funkcije

- ❶ Naslednji postopek velja za vse vrste funkcij.
Primer opisuje dodajanje funkcije **Up to 50 Psets** (Do 50 Psets).

Zaženite **CVI CONFIG**.

Vrnite se na drevesni pogled.

Izberite **CONNECT**.

Izberite **Tightening unit - 51** (Enota za privijanje - 51).

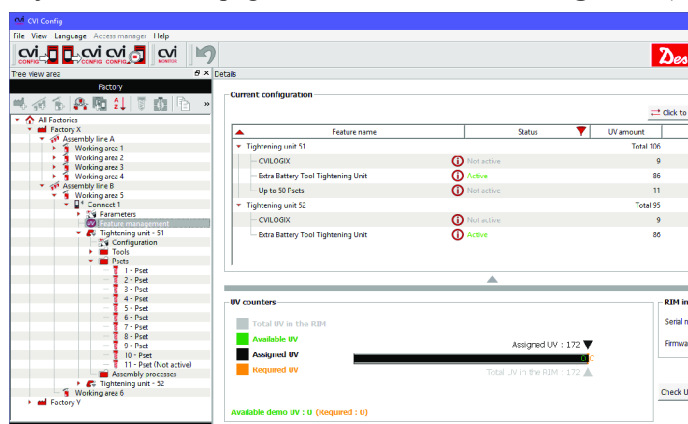
Ustvarite 10 Psets.

- ❷ Opomnik: ustvarite lahko do 10 Psets brez dodajanja enot vrednosti (UVs) v **CONNECT**. Od 11. Pset naprej boste morali kupiti funkcijo **Up to 50 Psets** (Do 50 Psets).

Dodajte 1 dodatni Pset.

Prepričajte se, da 11. Pset ni aktiven.

Pojdite na drevesni pogled in kliknite **Feature management** (Upravljanje s funkcijami).



Prepričajte se, da funkcija **Up to 50 Psets** (Do 50 Psets) ni aktivna.



Kliknite to ikono za posodobitev izdelka.

Kliknite »Check UV amount« (Preveri količino UV).

Po potrebi napolnite RIM z enotami vrednosti (UVs), kot je opisano v poglavju *Ponovno uravnoteženje UV (enot vrednosti)* v RIM [stran 60].



Kliknite to ikono za posodobitev programa CVI CONFIG.

Pojdite na drevesni pogled in kliknite **Feature management** (Upravljanje s funkcijami).

Zdaj je prikazano število razpoložljivih enot vrednosti (UVs).

Pojdite na podokno **Current configuration** (Trenutna konfiguracija) na zgornjem delu in kliknite na funkcijo, da jo izberete.



Kliknite to ikono.

Prepričajte se, da je funkcija **Up to 50 Psets (Do 50 Psets) Active** (Aktiva).
Pset 11 je aktivna na drevesnem pogledu.



Kliknite to ikono za posodobitev izdelka.

Kako shraniti in varnostno kopirati podatke

Shranjevanje rezultatov na ključ USB



Prepričajte se, da med varnostnim kopiranjem rezultatov ne izvajate privijanja.

Ključ USB vstavite v spodnjo ploščo.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System** (Sistem) > **USB key** (Ključ USB) > **Save** (Shrani).

Odkljukajte okvirček **Save results** (Shrani rezultate).



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitve.

Brisanje rezultatov iz sistema



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System** (Sistem) > **Memory** (Spomin).

Dotaknite se možnosti **Erase results** (Pobriši rezultate).

Prikaže se pojavno okno, ki vas pozove, da potrdite izbiro.

Dotaknite se **YES (DA)** oz. **NO (NE)**.

Brisanje rezultatov iz RIM



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **RIM** > **Erase** (Briši).

Prikaže se pojavno okno, ki vas pozove, da potrdite izbiro.

Dotaknite se **YES (DA)** oz. **NO (NE)**.

Pridobivanje posnetka obstoječe enote CONNECT



Prepričajte se, da med varnostnim kopiranjem ne izvajate privijanja.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **RIM** > **Backup / Restore** (Var. kopija / Obnovitev).

Izberite **Manual backup** (Ročna varnostna kopija), da ustvarite posnetek enote CONNECT v RIM.

Pritisnite **Backup** (Varnostno kopiranje) za začetek postopka.

Shranjevanje podatkov CONNECT v resničnem času



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **RIM > Backup / Restore** (Var. kopija / Obnovitev).

Izberite **Auto backup** (Samodejno varnostno kopiranje), da bo vsaka sprememba shranjena sproti.

RIM zrcali enoto CONNECT.

Pritisnite **Start** (Začetek).

i Samodejno varnostno kopiranje lahko traja do 5 minut.

Prenos podatkov iz modula RIM v enoto CONNECT



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **RIM > Backup / Restore** (Var. kopija / Obnovitev).

Dotaknite se možnosti **Restore** (Obnovitev) za začetek.

Samodejno shranjevanje dnevniških zapisov

Ključ USB vstavite v spodnjo ploščo.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System (Sistem) > USB key (Ključ USB) > Advanced diagnosis (Napredna diagnoza)**.

Izberite obdobje v urah.

- 1 ura
- 2 ur
- 6 ur
- 12 ur
- 24 ur

Dotaknite se možnosti **Start** (Začetek).

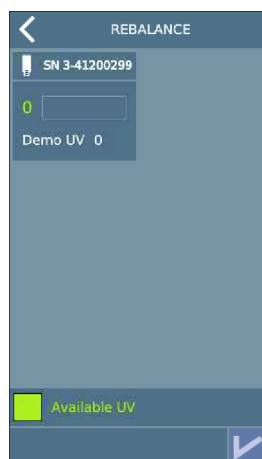
O enotah vrednosti (UV)

Ponovno uravnoteženje UV (enot vrednosti) v RIM

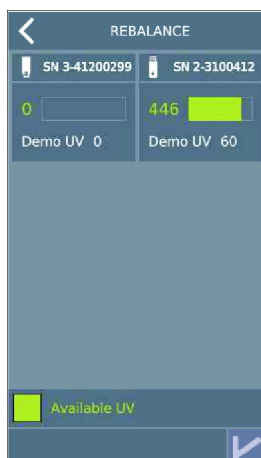


Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **Feature management** (Upravljanje s funkcijami) > **Rebalance** (Uravnoteženje).



Vključite svojo eWallet v USB vhod na prednji plošči.

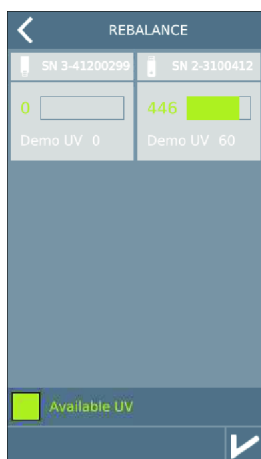


Ime RIM ali serijsko številko lahko zamenjate z opisom po želji.

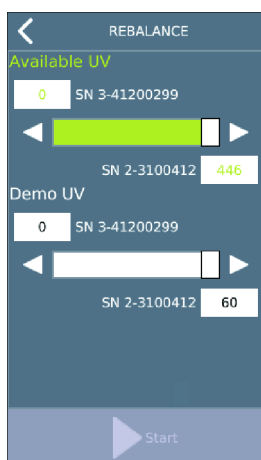
Dotaknite se serijske številke ali imena RIM in vnesite novi opis.

Nastavite število enot vrednosti UV, ki so na voljo v tej denarnici eWallet.

Dotaknite se obeh ploščic, da ju izberete.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitv.



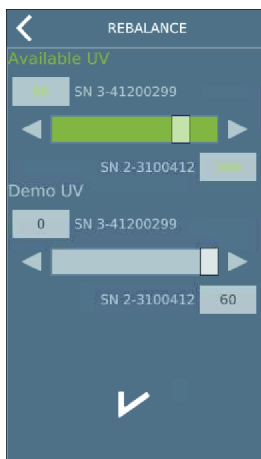
Dotaknite se »0« na RIM ali premaknite drsnik, da zapolnite okvirček z enotami vrednosti - UV.

Pritisnite gumb »Začetek«.



Opomnik

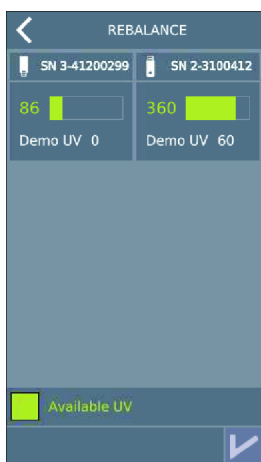
Potrebnih je 86 UV za aktivacijo ene enote za privijanje.



Bela kljukica pomeni, da je prenos končan.



Dotaknite se te ikone za konec dela.



Vidite lahko, da je v RIM na voljo 86 enot vrednosti - UV.



Dotaknite se tega gumba na prednji plošči za prikaz začetnega zaslona.

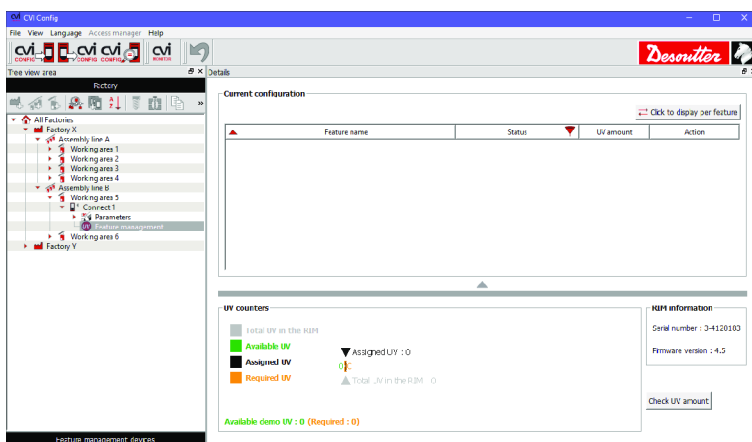
Upravljanje s števci enot vrednosti (UV)

Zaženite CVI CONFIG.

Preverite, da je enota CONNECT povezana z računalnikom.

Pojdite na drevesni pogled in ustvarite izdelek **CONNECT**.

Pojdite na **Feature management** (Upravljanje s funkcijami).



Pojdite na okvirček **UV counters** (Števci UV).

Vidite lahko, da sta na desni prikazani serijska številka in različica vgrajene programske opreme RIM, vključenega v enoto CONNECT.

Razpoložljive UV

i Predpogoj: v RIM ste že vnesli število enot vrednosti (UVs), potrebnih za načrtovano konfiguracijo.



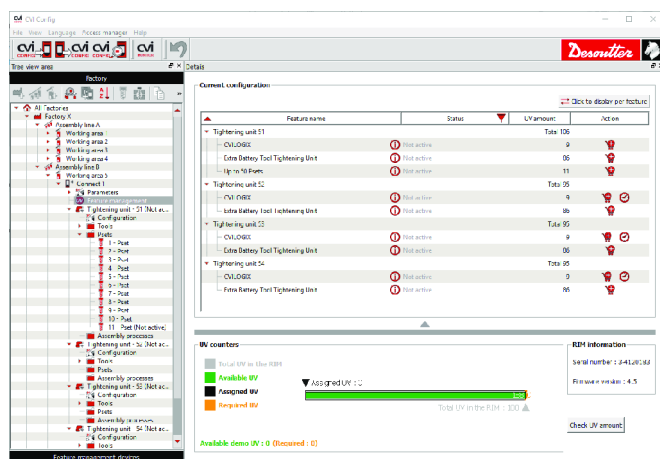
Kliknite to ikono za posodobitev programa CVI CONFIG.

Vrnite se na drevesni pogled.

Izberite **CONNECT**.

Dodajte 4 enote za privijanje in Pset 11 v **Tightening unit - 51** (Enoto za privijanje - 51).

Pojdite na **Feature management** (Upravljanje s funkcijami).

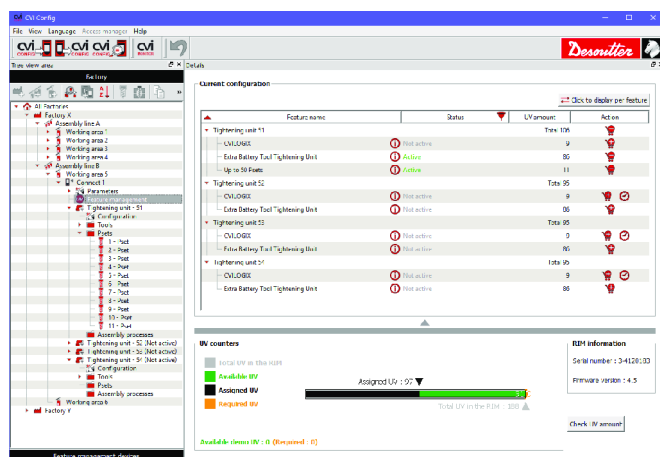


Kliknite to ikono za posodobitev izdelka.

Pojdite na okvirček **UV counters** (Števci UV).

Vidite, da je na voljo 188 enot vrednosti - UVs.

Aktivirajte **Tightening unit - 51** (Enoto za privijanje - 51) in funkcijo **Up to 50 Psets** (Do 50 Psets).

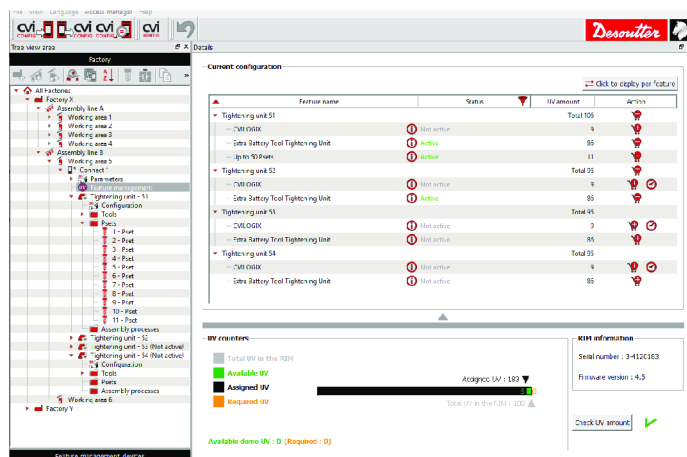


Kliknite to ikono za posodobitev izdelka.

Vidite, da je dodeljenih 97 UVs in da je na voljo še 91 enot vrednosti (UVs).

Dodeljene UV

Aktivirajte **Tightening unit - 52** (Enota za privijanje - 52).

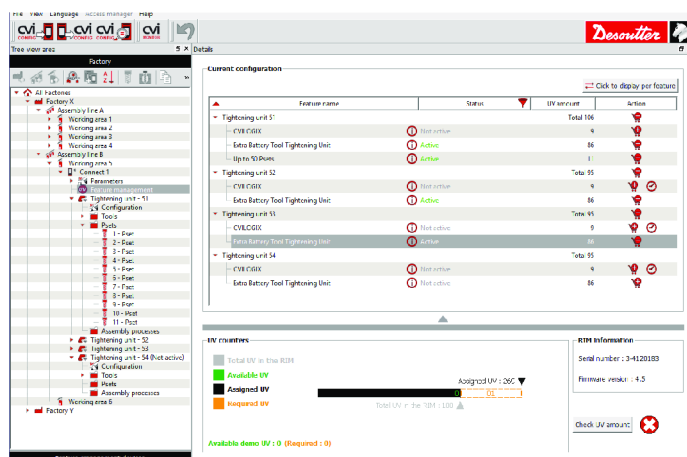


Kliknite to ikono za posodobitev izdelka.

Vidite, da je dodeljenih 183 UVs in da je na voljo še 5 enot vrednosti (UVs).

Potrebne UV

Aktivirajte **Tightening unit - 53** (Enota za privijanje - 52).



Vidite, da je za to konfiguracijo potrebnih 81 enot vrednosti (UVs).

Kliknite **Check UV amount** (Preveri količino UV).

Rdeči križ nakazuje, da enot vrednosti (UVs) ni dovolj.

Konfiguracije ni možno prenesti v enoto CONNECT.

Izpolnite RIM enote CONNECT s potrebnimi enotami vrednosti - UVs.



Kliknite to ikono za posodobitev programa CVI CONFIG.

Ponovno zaženite aktivacijo funkcije.

Branje grafikona enot vrednosti (UV)

Zaženite CVI CONFIG.

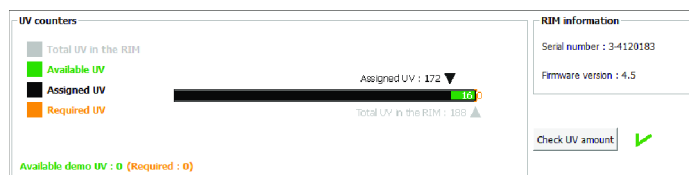
Preverite, da je enota CONNECT povezana z računalnikom.

Pojdite na drevesni pogled in izberite izdelek **CONNECT**.



Kliknite to ikono za posodobitev programa CVI CONFIG.

Pojdite na **Feature management** (Upravljanje s funkcijami).



Simbol	Število enot vrednosti - UVs	Barva	Opis
▲	188	siva	Skupno število enot vrednosti UVs v RIM te enote CONNECT.
▼	172	črna	Število enot vrednosti UVs, dodeljenih tej enoti CONNECT.
■	26	zelena	Število enot vrednosti UVs, ki so na voljo v RIM te enote CONNECT.
■	0	oranžna	Število enot vrednosti UVs, potrebnih za konfiguracijo te enote CONNECT.

❗ Dodeljenih enot vrednosti UVs ni možno ponovno uravnovežiti.

Deaktivirajte funkcijo, da to omogočite.

Preverjanje količine enot vrednosti (UV)

Zaženite **CVI CONFIG**.

Preverite, da je enota CONNECT povezana z računalnikom.

Pojdite na drevesni pogled in izberite izdelek **CONNECT**.



Kliknite to ikono za posodobitev programa CVI CONFIG.

Pojdite na **Feature management** (Upravljanje s funkcijami).

Kliknite **Check UV amount** (Preveri količino UV).



Število enot vrednosti UVs zadostuje za sprejem konfiguracije.



Število enot vrednosti UVs ne zadostuje za sprejem konfiguracije.

Ponastavitev na tovarniške nastavitve



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System** (Sistem) > **Memory** (Spomin).

Dotaknite se možnosti **Reset to factory** (Ponastavitev na tovarniške nastavitve).

Prikaže se pojavno okno, ki vas pozove, da potrdite izbiro.

Dotaknite se **YES (DA)** oz. **NO (NE)**.

 V RIM ostanejo shranjene le enote vrednosti - UVs.

Navodila za vzdrževanje

Čiščenje

Zunanje plošče po potrebi očistite s suho krpo.

Program vzdrževanja

Prosimo, obrnite se na nas glede programa za nego orodja **Tool Care**, ki vključuje podporo za proizvodnjo in rešitve za vzdrževanje.

Rezervni deli

Povečani prikazi in sezname rezervnih delov so na voljo na <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Uporaba rezervnih delov, razen tistih, ki jih priskrbi izvirni proizvajalec, lahko povzroči slabše delovanje orodja, pogostejšo potrebo po servisiranju ter večjo raven tveganja orodja, in pomeni popolno odpoved odgovornosti proizvajalca.

Preberite pred vzdrževalnimi posegi

OPOZORILO Tveganje ob priključenem orodju

Orodje se lahko nenadoma zažene in povzroči resne telesne poškodbe.

- Pred vsemi vzdrževalnimi posegi odklopite orodje.

Vzdrževanje sme izvajati **samo usposobljeno osebje**.

Upoštevajte standardne inženirske prakse in upoštevajte povečane prikaze za razstavljanje in ponovno sestavljanje različnih delov sistema.

Upoštevajte navodila, podana v povečanih prikazih.

Bodite previdni: pri ponovnem sestavljanju privijajte v pravo smer.



Levi navoj



Desni navoj

Pri ponovnem sestavljanju:



Uporabite priporočeno lepilo.



Privijajte z zahtevanim navorom.



Namažite z zahtevano mastjo oz. oljem. Na prestavnem mehanizmu ali ležajih ne uporabite preveč masti; zadošča tanka plast.

Preverite pred nadaljevanjem z delom

Preden opremo vrnete na delo, preverite, da glavnih nastavitev niste spremenili in da varnostne naprave delujejo pravilno.

Vzdrževanje orodja

Pridobivanje informacij o orodjih

Naslednje informacije so na voljo v načinu samo za branje.

- identifikacija
- karakteristike
- konfiguracija

- alarm kalibracije
- alarm temperature

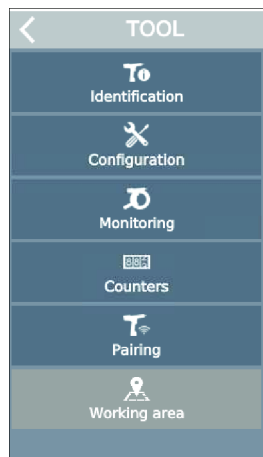


Priključite orodje, da aktivirate zaslone.
Pritisnite na sprožilec, da prebudite orodje.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Tool** (Orodje).



Dotaknite se možnosti **Tool** (Orodje) > **Identification** (Identifikacija).

Izberite enoto za privijanje.

Naslednji elementi identificirajo orodje:

- Naziv proizvajalca
- Model
- Serijska številka
- Uporabniški komentar
- Sprostitev orodja
- Maks. vrt. moment orodja
- Maks. hitrost orodja
- Razmerje prestav
- Maks. tok orodja

Uporabite puščice za prikaz drugih strani.

Značilnosti orodja so:

- Tip orodja
- Družina orodja
- Datum izdelave
- Tip motorja
- Različica aplikacije
- Različica strojne opreme
- Različica zagonskega nalagalnika

Dotaknite se možnosti **Tool** (Orodje) > **Configuration** (Konfiguracija).

Izberite enoto za privijanje.

Konfiguracija navede uporabljene sprožilce in dodatke, nameščene na orodju:

- sprožilec ročice
- prednji sprožilec

- zagon s pritiskom
- Krak Crowfoot
- Matica Tubenut
- Množitelj vrt. momenta
- Čitalec črtne kode
- Prednja svetilka
- Dodatek I/O

❶ Spremembo konfiguracije orodja smejo izvesti samo tehniki družbe Desoutter.
Po spremembah orodja je le-to obvezno kalibrirati.

Obrnite se na svojega predstavnika za izdelke Desoutter, ki vam bo nudil podporo in več informacij.

Nadzor statusa kalibracije orodja



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Tool** (Orodje) > **Monitoring** (Nadzor).

MONITORING	
Calibration value	7.595 N.m
Initial calibration value	7.595 N.m
Torque last calib. date	14/11/2017
Torque next calib. date	14/11/2018
Tightenings at calibration	0
Torque/current factor	0.000

Transducer 1

Tool : 52

Izberite enoto za privijanje.

❶ Ko je dosežen datum naslednje kalibracije, se na prikazovalniku orodja pojavi pojavno okno, ki uporabnika obvesti, da je potrebna kalibracija.
Kalibracijo sme izvesti le tehnik družbe Desoutter.

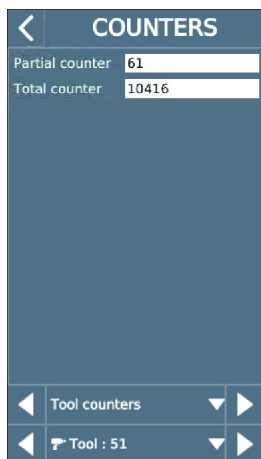
Obrnite se na svojega predstavnika za izdelke Desoutter, ki vam bo nudil podporo in več informacij.

Nadzor števecv orodja



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Tool** (Orodje) > **Counters** (Števci).



Skupni števec kaže število privijanj in vzratnih ciklusov nad min. vrt. momentom orodja od datuma izdelave. Delni števec kaže število privijanj in vzratnih ciklusov od zadnje ponastavitve.

Nadzor temperature orodja



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Tool** (Orodje) > **Monitoring** (Nadzor).



Dotaknite se te ikone.



Izberite enoto za privijanje.



Ko je dosežen alarm, se na prikazovalniku orodja pojavi pojavno okno. Orodje je zaklenjeno, saj je motor prevroč.

Pustite orodje, dokler se temperatura ne zniža.

Občasno pritisnite na sprožilec, da preverite, ali je orodje še vedno zaklenjeno.

Navodila za vzdrževanje

Preberite pred vzdrževalnimi posegi

Vzdrževanje sme izvajati **samo usposobljeno osebje**.

Upoštevajte standardne inženirske prakse in uporabljajte povečane skice za razstavljanje in ponovno sestavljanje različnih delov sistema.

Nadgradnja CONNECT

Preverjanje trenutne vgrajene programske opreme sistema



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se možnosti **Versions** (Različice).



Dotaknite se te ikone za konec dela.

Preverjanje različice strojne programske opreme s CVIMONITOR

Zaženite programsko opremo CVI MONITOR iz zagonske vrstice na namizju računalnika.

Vnesite naslov IP ustreznega sistema in kliknite na »Select« (Izberi).



Kliknite na to ikono za prikaz informacij o sistemu.

Nadgradnja systemske programske opreme

Obrnite se na svojega predstavnik družbe Desoutter, ki vam bo priskrbel zadnjo različico systemske programske opreme.

Datoteke kopirajte na korenski imenik (**root**) ključa USB.
Ključ USB vstavite v prednjo ploščo.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System** (Sistem) > **USB key** (Ključ USB) > **Upgrade SW** (Posodobi prog. opremo).

Dotaknite se **Yes (Da)**.

Enota CONNECT v 2 sekundah zapiska in proces se začne.

Enote CONNECT ne izključite. Počakajte na samodejni ponovni zagon.

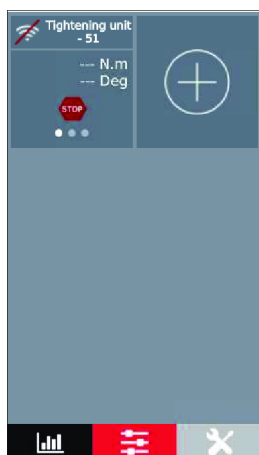
Posodobitev traja nekaj minut.

Ko je nadgradnja uspešna, zelena lučka LED na prednji plošči enakomerno sveti.

Odpravljanje težav

Povezava z orodjem prekinjena

Ko je povezava z orodjem prekinjena, je zaslon, kot sledi.



Ikona Wi-Fi zgoraj levo ni aktivna.

Orodje ni več povezano.



Kliknite na to ikono, da si ogledate razlog, da je orodje zaklenjeno.

Aktiviranje enote za privijanje



Kot vidite zgoraj, Enota za privijanje - 53 ni aktivna.

Orodje je možno seznaniti, ni pa ga možno zagnati.

Pojdite v meni **Feature management** (Upravljanje s funkcijami) in ponovno uravnovesite potrebne enote vrednosti (UVs) v RIM.

Z mrežnim (Ethernet) kablom povežite kateri koli mrežni vhod na enoti CONNECT in računalnik.

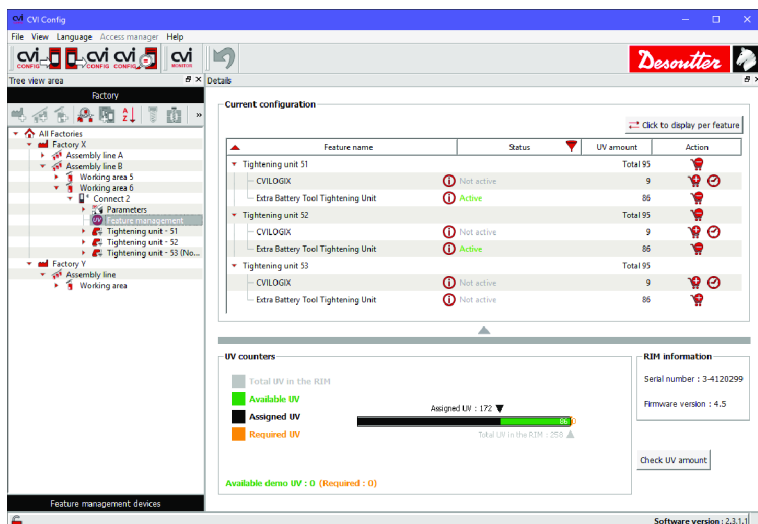
Zaženite CVI CONFIG.

Izberite ustrezno enoto CONNECT.

Pojdite na **Feature management** (Upravljanje s funkcijami).



Kliknite to ikono za posodobitev programa CVI CONFIG.



Pojdite na podokno **Current configuration** (Trenutna konfiguracija) na zgornjem desnem delu in izberite funkcijo, ki jo želite aktivirati.



Kliknite to ikono.



Kliknite to ikono za posodobitev izdelka.

Pojdite na enoto CONNECT in se dotaknite zaslona, da jo zbudite.



Dotaknite se tega gumba na prednji plošči za prikaz začetnega zaslona.



Enota za privijanje je aktivna.

Uporaba obstoječega modula RIM v drugi enoti CONNECT



Preden odklopite RIM, pojdite na Maintenance (Vzdrževanje) > RIM in izberite »Eject« (Izvrzi).

RIM vključite v drugo enoto CONNECT.

Prikaže se pojavno okno, ki vas pozove, da naredite varnostno kopijo ali obnovite sistem.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **RIM > Backup / Restore** (Var. kopija / Obnovitev).

Pritisnite **Restore** (Obnovi), da prepisete vsebino enote CONNECT.

Enota CONNECT se bo samodejno ponovno zagnala.

Ogled uporabniških dnevnikov z orodjem CVIMONITOR

CVIMONITOR omogoča pregled zgodovine uporabniških dnevniških zapisov povezanega sistema.

Pri vsaki bistveni temi je prikazana pomoč za odpravljanje težav.

Poglejte v poglavje **List of user infos (Seznam uporabniških podatkov)** v tem priročniku za popolni seznam.

Zaženite programsko opremo CVI MONITOR iz zagonske vrstice na namizju računalnika.

Vnesite naslov IP ustreznega sistema in kliknite na »Select« (Izberi).



Kliknite to ikono za prikaz zaslona.

Kliknite **View (Ogled)** v zgornji vrstici za prikaz okna **Details (Podrobnosti)**.

Tip	Barva	Opis	Dejanje
Informacija	Bela	Samo v informativne namene.	Potrebno ni nobeno dejanje.
Opozorilo	Oranžna	Orodje je zaklenjeno.	Kliknite na sporočilo, da počistite (potrdite) sporočilo in odklenete orodje.
Napaka	Rdeča	Orodje je zaklenjeno.	Težavo je potrebno odpraviti, da odklenete orodje in počistite sporočilo o napaki.

Kliknite na naslov stolpca za razvrščanje po opisu, datumu oz. ID.

Uporabite **Filter** za osredotočenje na določeno vrsto uporabniških podatkov.

Izberite **Advanced (Napredno)** za iskanje določene teme.

V oknu **Details (Podrobnosti)** kliknite na **povezavo** za več informacijo o postopku razreševanja.

Preusmerjeni boste na spletno stran za podporo Desoutter.

Kliknite **Load user info file (Naloži datoteko z uporabniškimi podatki)**, da datoteko z uporabniškimi podatki prenesete s privzete lokacije *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor*.

Datoteko *.txt je shranil CVIMONITOR.

Datoteko *.zip je shranila sistemska funkcija **Save Log (Shrani dnevniški zapis)**.

Kliknite **Save user info to file (Shrani uporabniške podatke v datoteko)**, da datoteko **User info_2020_06_02.txt** shranite na privzeto lokacijo *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor*.

Nadzor vašega sistema z uporabo uporabniških informacij

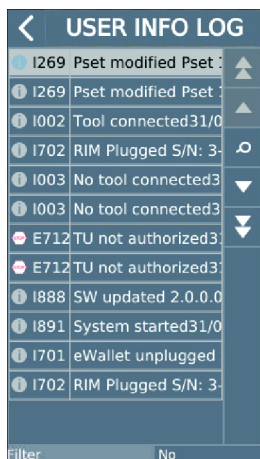
Uporabniške podatke lahko uporabite za nadzor in analizo vseh dejanj, ki jih izvede sistem.

Preverite lahko, na primer, ali je bilo orodje seznanjeno oz. ali je bil Pset spremenjen.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System (Sistem)** > **User info log (Dnevnik uporabniških informacij)**.



Najnovejši dogodki so na vrhu.



Izberite dnevniški zapis in se dotaknite te ikone za prikaz podrobnosti.

Uporabite puščici, ki kažeta navzgor oz. navzdol za pomikanje po seznamu.

Odključajte okvirček **Filter** za prikaz možnosti filtriranja.

- Brez
- Info
- Opozorilo
- Napaka

Poglejte v poglavje »List of user infos« (Seznam uporabniških podatkov) v tem priročniku za popolni seznam.

Informacije, ki se jih pošlje na podporo družbe Desoutter

Če menite, da izdelek ne deluje pravilno oz. če naletite na nepričakovano obnašanje, se brez oklevanja obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.

Priskrbite mu stisnjeno datoteko z rezultati, dnevniškimi zapisi in konfiguracijami.

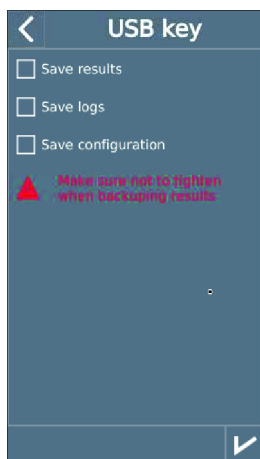
Nadaljujte, kot sledi.

Ključ USB vstavite v spodnjo ploščo.



Pojdite na začetni zaslon in se dotaknite te ikone.

Dotaknite se **System** (Sistem) > **USB key** (Ključ USB) > **Save** (Shrani).



Odključajte vse okvirčke.



Dotaknite se te ikone za potrditev nastavitvev.

Odstranite ključ USB in ga vstavite v računalnik.

Pojdite v korensko mapo ključa USB in vse mape stisnite v eno.

Stisnjeno datoteko pošljite svojemu predstavniku družbe Desoutter.

Seznam uporabniških informacij

Seznam uporabniških informacij, povezanih s sistemom

Tip	Barva	Opis	Dejanje
Informacija	Bela	Samo v informativne namene.	Potrebno ni nobeno dejanje.
Opozorilo	Oranžna	Orodje je zaklenjeno.	Kliknite na sporočilo, da počistite (potrdite) sporočilo in odklenete orodje.
Napaka	Rdeča	Orodje je zaklenjeno.	Težavo je potrebno odpraviti, da odklenete orodje in počistite sporočilo o napaki.

Številka	Opis	Postopek
I001	Matica tubenut odprta	1- Sistem zaznava, da je orodje z matico tubenut odprto.
I002	Orodje povezano	1- Orodje je povezano in sistem ga pravilno prepozna.
I003	Orodje ni povezano	1- Orodje je bilo razvezano. 2- Če orodje ni fizično priključeno, preverite kabel orodja.
I015	Zaklep orodja ob zavrnitvi	1- Orodje je po NOK zaklenjeno v smeri naprej. 2- Odklenite orodje v funkciji izbire »lock on reject option« (zaklep ob zavrnitvi), tj. ob začetku vzratnega teka, odvijanju ali aktivnem vhodu.
I016	Zaklep orodja preko protokola Open Protocol	1- Orodje je zaklenil protokol Open Protocol. 2- Odklenite orodje, tako da preko protokola Open Protocol pošljete sporočilo »Enable tool« (Omogoči orodje).
I017	Odvijanje ni dovoljeno	1- Odvijanje ni dovoljeno. 2- Odvijanje je onemogočeno v dejanju Sestavljanja. 3- Uporabljen je tip števca serije OK + NOK.
I021	Doseženo maksimalno število ponovnih poskusov	1- Doseženo je maksimalno število ponovnih poskusov. 2- Orodje je zaklenjeno. 3- Tek procesa sestavljanja se mora prekiniti.
I022	Zaklep s čakanjem na obojko	1- Orodje je zaklenjeno. Vse obojke povlecite nazaj in dvignite ustrezno kombinacijo obojk.
I024	Odvijanje ni dovoljeno XML	1- Odvijanje je onemogočil protokol VWXML.
I025	Privijanje ni dovoljeno XML	1- Privijanje je onemogočil protokol VWXML.
I040	Previsoka hitrost orodja	1- hitrost motorja je prekoračila 130 % maksimalne vrednosti. 2- Preverite parametre orodja (napačni parametri naravnave motorja). 3- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I042	Orodje je zaklenil sistem za geografsko določitev položaja	1- Orodje je zaklenil sistem za geografsko določitev položaja. 2- Odklenite orodje, tako da ga premaknete v predhodno določeni položaj.

Številka	Opis	Postopek
I043	Vzdrževanje matic tubenut	1- Nastavitve matice tubenut morajo biti ponovno konfigurirane. 2- Po pomoč glede ustreznega postopka se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I044	Poteka način učenja geografskega sledenja in določanja položaja	1- Način učenja geografskega sledenja in določanja položaja.
I049	Dostop zavrnjen	Ni postopka.
I050	Zaznavanje orodja za seznanjanje	Ni postopka.
I051	ePOD povezan	ePOD povezan.
I052	Napačni omrežni parametri	Napačni omrežni parametri
I053	Na voljo ni enote za privijanje	Na voljo ni enote za privijanje
I054	Uspešna seznanitev	Ni postopka.
I055	Vozlišče eDOCK je že prisotno na sistemu	Ni postopka.
I056	ePOD razvezan	ePOD razvezan
I057	Napaka pri seznanjanju	Ni postopka.
I058	Orodje je zaklenil sistem za geografsko sledenje položaju	1- Orodje je zaklenil sistem za geografsko sledenje položaju. 2- Odklenite orodje, tako da ga premaknete v predhodno določeni položaj.
I059	Zaznano novo orodje	Ni postopka.
I060	Poteka sinhronizacija orodja	Ni postopka.
I061	Navzkrižje povezave ExBC	1- Konfigurirana sta dva ExBC z enakimi mrežnimi nastavitvami. 2- Preverite komunikacijske vhode in naslove IP.
I100	Neveljavni parameter ID kabla	1- Neveljavni parameter kabla orodja. 2- Preverite, da uporabljate kabel za orodje, ki ga je odobrila družba Desoutter. 3- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I101	ID kabla ni zaznan	1- Napaka komunikacije kabla orodja. 2- Preverite, da uporabljate kabel za orodje, ki ga je odobrila družba Desoutter. 3- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I102	ID kabla ni potrjen	1- Napaka pristnosti kabla orodja. 2- Preverite, da uporabljate kabel za orodje, ki ga je odobrila družba Desoutter. 3- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I199	Konzola aktivirana	1- Serijska konzola je aktivirana. 2- Opozorilo: ta konzola je namenjena samo za razhroščevanje in se ne sme uporabljati v namene proizvodnje.
I202	Izgubljeno vozlišče Fieldbus	1- Povezava vozlišča Fieldbus s PLC je prekinjena. - od PLC ne prihaja nikakršen utrip. - kabel je poškodovan ali izključen. - PLC nima povezave oz. nima napajanja. 2- Preverite konfiguracijo vozlišča Fieldbus.
I204	Orodje ni potrjeno	1- Orodje je zaklenjeno s strani I/O. 2- Preverite nastavitve I/O: »Tool validation« (Potrditev orodja) mora biti aktivna za odklep orodja.
I207	Sestavljanje končano	1 -Proces sestavljanja je končan, orodje je zaklenjeno. 2- Izberite nov proces sestavljanja, da orodje odklenite.

Številka	Opis	Postopek
I208	Neveljavni parameter vzratnega teka	1- Neveljavna nastavitve vzratnega teka: vrtilni moment ali hitrost sta višja od karakteristik orodja, oz. strategija odvijanja ni podprta. 2- Preverite nastavitve Pset pri trenutnih karakteristikah orodja. 3- Zmanjšajte maksimalno število obratov.
I209	Neveljavni parametri Pset	1- Notranja napaka programske opreme. 2 - Pset je pokvarjen. Poskusite s ponovnim prenosom v sistem. 3- Če napaka ne mine, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I215	Napaka kalibracije toka	1- Kalibracija toka ni uspela. 2- Poskusite znova. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I225	Napaka kota	1- Napaka komunikacije z orodjem. 2- Preverite povezave orodja in kablov. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I226	Napaka vrtilnega momenta	1- Napaka komunikacije z orodjem. Preverite povezave orodja in kablov. 2- Poskusite znova. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I234	Neujemanje vozlišča Fieldbus	1- Modul Fieldbus, določen v konfiguraciji, ni isti kot modul, povezan v sistem.
I237	Neveljavni podatki	1- Mapiranje Fieldbus vsebuje preveč elementov.
I238	Neveljavni naslov	1- Naslov naprave, povezane v vozlišče Fieldbus, je neveljaven.
I239	Neveljavne nastavitve komunikacije	1- Nastavitve komunikacije z vozliščem Fieldbus so neveljavne.
I241	Alarm CVINET FIFO	1- Funkcija CVINET FIFO je dosegla prag alarma, komunikacija je prekinjena. 2- Preverite mrežni kabel. 3- Preverite mrežno konfiguracijo. 4- Preverite, da CVINET deluje pravilno.
I242	Alarm ToolsNet FIFO	1- Funkcija ToolsNet FIFO je dosegla prag alarma, komunikacija je prekinjena. 2- Preverite mrežni kabel. 3- Preverite mrežno konfiguracijo. 4- Preverite, da ToolsNet deluje pravilno.
I244	Dodatek razvezan	1- Dodatek na danem naslovu je bil razvezan od eBUS sistema. 2- Preverite kabel dodatka.
I245	Čakanje na potrditev poročila	1- Potrdite poročilo z ustreznim vnosom.
I254	Napaka komunikacije pogona	1- Pri komunikaciji pogona je prišlo do napake. 2- Ponovno zaženite sistem. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I259	Ponastavitev vhoda aktivna	1- »Reset« (Ponastavitev) vhoda je aktivna. 2- Enota za privijanje se bo odklenila, ko se vhod preklopi na »Inactive« (Neaktivno).
I261	Zaklenjeno s strani protokola IPM	1- Protokol IPM je zaklenil sistem. 2- Preverite povezavo z omrežnim prehodom IPM. 3- Preverite konfiguracijo IPM v sistemu.
I262	Povezava Open Protocol prekinjena	1- Povezava Open Protocol je bila prekinjena.

Številka	Opis	Postopek
I263	Navzkrižje pladnja za obojke	1- Za to enoto za privijanje ne pridružite več kot ene kombinacije obojk na vsak Pset.
I264	Preveč korakov	1- ePOD3 povežite v sistem, da omogočite več korakov na vsak Pset.
I266	Sporočilo:	Prejeto dohodno sporočilo z dinamičnim besedilom.
I269	Pset spremenjen	Ni postopka.
I271	Izbrano zunanje orodje Pset	1- Orodje je zaklenjeno zaradi izbire »Zunanjega orodja Pset.
I275	Neveljavni eCompass Pset	1- Prepričajte se, da je orodje skladno z žiroskopom (eCompass). 2- Sicer uporabite orodje, skladno z žiroskopom. 3- Ali pa spremenite svoj Pset in odstranite nastavitve žiroskopa.
I310	Identifikator OK:	1- Identifikator je sprejet in potrjen. 2- Identifikator se ujema s pogoji za zagon procesa sestavljanja.
I311	Identifikator NOK:	1- Identifikator je bil sprejet. 2- Identifikator se ne ujema z nobenim izmed pogojev za zagon procesa sestavljanja.
I312	Dostop potekel	1- Pravic dostopa na ključu USB ni možno prebrati. 2- Iztaknite ključ USB in ga ponovno vstavite. 3- Če napaka ne mine, je datoteka z dostopnimi pravicami najverjetneje pokvarjena. 4- Obrnite se na svojega administratorja za CVI Key.
I313	Dostop ni veljaven	1- Pravic dostopa na ključu USB ni možno prebrati. 2- Iztaknite ključ USB in ga ponovno vstavite. 3- Če napaka ne mine, je datoteka z dostopnimi pravicami najverjetneje pokvarjena. 4- Obrnite se na svojega administratorja za CVI Key.
I314	Vstavljen CVIKey	Ni postopka.
I315	CVIKey iztaknjen	Ni postopka.
I316	Črtna koda izgubljena	Ni postopka.
I400	Privzeta konfiguracija omrežja	1- Konfiguracija omrežja je povrnjena na privzeto stanje.
I401	Napaka konfiguracije omrežja	1- Konfiguracija omrežja ni uspela. 2- Preverite svoje nastavitve. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I500	Uporabniške informacije CVILOGIX	Sporočilo je ustvaril program CVILOGIX.
I503	CVILOGIX	1- Orodje je zaklenil protokol CVILOGIX. 2- preverite status programa CVILOGIX. 3- Prepričajte se, da je ePOD vključen v sistem.
I700	Vstavljen eWallet	Vstavljen eWallet
I701	eWallet iztaknjen	1- eWallet iztaknjen. 2- Poskusite iztakniti ključ USB in ga ponovno vstaviti. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I702	RIM iztaknjen	RIM iztaknjen
I703	RIM iztaknjen	RIM iztaknjen
I888	Sistemska programska oprema posodobljena	Ni postopka.
I889	Programska oprema naprave posodobljena	Ni postopka.
I891	Sistem se je zagnal	Ni postopka.

Številka	Opis	Postopek
I899	Vrnitev na starejšo različico ni dovoljena	1- Vrnitev programske opreme na starejšo različico za to različico ni dovoljena. 2- Preverite različico slike programske opreme na svojem ključu USB. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I900	Posodobitev programske opreme ni uspela	1- Nadgradnja programske opreme ni uspela. 2- Ne odstranite ključa USB in ponovno zaženite sistem. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I901	Programska oprema ni najdena	1- Nadgradnja programske opreme ni uspela: posnetek programske opreme ni veljaven. 2- Preverite svoj ključ USB: na njem mora biti v korenski mapi samo en posnetek.
I902	Programska oprema ni veljavna	1- Nadgradnja programske opreme ni uspela: posnetek programske opreme ni veljaven. 2- Odstranite in ponovno skopirajte posnetek programske opreme. 3- Poskusite z drugim ključem USB. 4- Za več informacij se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I903	Manjka program za posodobitev programske opreme	1- Program za posodobitev programske opreme ni na voljo ali je pokvarjen. 2- Za več informacij se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I904	Varnostno kopiranje onemogočeno	1- Funkcija »Shrani parametre« ni na voljo. 2- Za več informacij se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I905	Ključ USB je poln	1- Vaš ključ USB je poln, vsi podatki niso bili shranjeni. 2- Izbrišite stare varnostne kopije in poskusite ponovno.
I906	Shranjevanje parametrov ni uspelo	1- Pri izdelavi varnostne kopije je prišlo do napake: podatki niso bili shranjeni. 2- Preverite razpoložljivi prostor na vašem ključu USB, izbrišite datoteke in poskusite ponovno. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I907	Napačni vhod USB	1- Vaša naprava USB je vključena v napačni vhod. 2- Če je vaša naprava ključ USB, ga vstavite v sprednji vhod USB. 3- Če je vaša naprava USB čitalec črtne kode ali tipkovnica, jo vstavite v enega izmed spodnjih vhodov USB.
I908	Preveč naprav HID	1- V sistem je priključenih preveč naprav USB (čitalec črtne kode ali tipkovnica). 2- Odstranite vse naprave in jih ponovno vstavite samo v spodnje vhode USB.
I909	Napaka naprave HID	1- Vaše naprave USB sistem ne podpira. 2- Podprti so samo USB čitalci črtne kode in USB tipkovnice. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I910	Napaka pri shranjevanju programa	1- Ključ USB vstavite v sprednjo ploščo. 2- Preverite razpoložljivi prostor na vašem ključu USB, izbrišite nekaj starih varnostnih kopij in poskusite ponovno.

Številka	Opis	Postopek
I911	Napaka pri nalaganju programa	1- Ključ USB vstavite v sprednjo ploščo. 2- Ne najdem datoteke .zip: preverite, da se nahaja v pravilni mapi.
I912	Varnostno kopiranje ni uspelo	1- Preverite povezavo ePOD. 2- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I913	Obnovitev ni uspela	1- Preverite povezavo ePOD. 2- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I914	Poteka vzdrževanje.	Poteka vzdrževanje.
I917	Napaka konfiguracije dodatka	1- Dodatek ni pravilno konfiguriran. 2- Preverite tip elementov in povezanih dogodkov.
I920	Ponastavitev sistema	Znova je potrebno konfigurirati samodejno varnostno kopiranje ePOD.
I921	Izvajanje Pset ni odobreno	1- Preverite dovoljenja za uporabljene funkcije. 2- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I923	Napaka zamika dodatnega transduktorja	1- Vrednost zamika dodatnega senzorja vrtilnega momenta je zunaj meja. 2- Ponovno zaženite orodje brez mehanskih ovir. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I924	Potrebna je kalibracija orodja	1- Izvedite kalibracijo orodja.
W041	Nepotrjeno orodje	1- Orodje, priključeno v sistem, ni potrjeno. 2- Doseženo je maksimalno število akumulatorskega orodja ali pa povezana enota za privijanje ne obstaja več. 3- Preverite povezavo in zmogljivost ePOD/RIM.
W201	Zamenjajte baterijo RTC.	1- Rezervno baterijo za »Uro v resničnem času« je potrebno zamenjati.
W214	Kratki stik	1- Privzeta serijska periferna naprava. 2- Odklopite in ponovno povežite. 3- Preverite serijsko periferno napravo.
W219	Varnostna napaka sprožilca	1- Napaka strojne opreme pogona. 2- Varnostna težava. 3- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
W220	Napaka strojne opreme	1- Napaka strojne opreme pogona. 2- Varnostna težava. 3- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
W229	Napaka pogona PWM	1- Napaka programske opreme. 2- Ponovno zaženite sistem. 3- Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
W246	Težava pri sinhronizaciji I/O	1- Pri vhodu za sinhronizacijo je prišlo do napake. 2- Preverite konfiguracijo I/O. 3- Preverite kabel za sinhronizacijo.
W250	Pset je pokvarjen	1- Pset ni pravilno konfiguriran. 2- Preverite Pset.
W253	Napačni ID orodja	1- Pset ni pravilno konfiguriran. 2- Eno orodje, določeno v Pset, ni del enote za privijanje. 3- Preverite Pset.
W257	Napaka oddaljenega zagona	1- Prepričajte se, da je sprožilec na orodju pravilno pri- tisnjen.

Številka	Opis	Postopek
W258	Kalibracija terja način Pset	1- Za kalibracijo orodja mora biti enota za privijanje v načinu "Pset". 2- Spremenite način enote za privijanje v način »Pset«.
W276	Napaka podatkovne baze	1- Dostop do podatkovne baze ni mogoč. 2- Poskusite pobrisati podatkovno bazo. 3- Če težava ne mine, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
W726	Protokol Desoutter: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti UV.
W727	MIDs Desoutter niso potrjeni	1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna. 2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).
W735	Protokol Ford: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti UV.
W736	Protokol Ford ni aktiven	1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna. 2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).
W741	CVILOGIX: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti UV.
W742	CVILOGIX ni aktiven	1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna. 2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).
W743	Do 50 Pset: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti UV.
W744	Do 250 Pset: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti UV.
W745	Do 50 AP: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti UV.
W746	Do 250 AP: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti UV.
W501	Uporabniške informacije CVILOGIX	Sporočilo je ustvaril program CVILOGIX.
W600	Sistem odklopljen	1- Sistem je odklopljen. 2- Preverite omrežni kabel.
W601	Rezultat ni OK	Rezultat ni OK.
W925	Poteka posodobitev RIM	1- Počakajte, da se posodobitev RIM zaključi.
W926	Nedоследne informacije RIM	1- Izvedite nadgradnjo systemske programske opreme, da popravite informacije v RIM.
E006	Rotor zaklenjen	1- Zamenjajte orodje. 2- Poškodovano orodje je potrebno popraviti.

Številka	Opis	Postopek
E013	Neustrezna ozemljitev orodja	1- Obstaja kratki stik faza-faza oz. faza-ozemljitev. 2- Odklopite orodje. Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E014	Privzeta moč vrtilnega momenta	1- Senzor vrtilnega momenta ne deluje pravilno. 2- Orodje je potrebno popraviti. Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E019	Napaka komunikacije z orodjem	1- Napaka komunikacije z orodjem. 2- Preverite povezave orodja in kablov. Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E020	Napaka lučke LED orodja	1- Lučka LED orodja ne deluje pravilno. 2- Odklopite in ponovno priključite orodje. Če se težava ponovno pojavi, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E023	Nepodprto orodje	1- Orodje, priključeno v sistem, ni podprto. 2- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E200	Hitra zaustavitev!	1- Aktivirana je hitra zaustavitev. 2- Preverite priključek Phoenix.
E213	Povezava s pogonom prekinjena	1- Povezava s pogonom je prekinjena. 2- Ponovno zaženite sistem. 3- Če težava ne mine, se po pomoč obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E217	Pogon onemogočen	1- Pogon je onemogočen s strani zunanjega vira. 2- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E218	Napaka napajanja pogona	1- Napaka strojne opreme pogona. 2- Varnostna težava. Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E221	Napaka pri preverjanju pogona	1- Napaka strojne opreme pogona. 2- Varnostna težava. Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E222	Sistem je prevroč	1- Hladilnik je prevroč. 2- Dovolite, da se sistem ohladi.
E230	Vodilo DC visoko	1- Prekoračen maksimalni tok. Napetost vodila DC visoka. 2- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E231	Vodilo DC prenizko	1- Napaka napajanja. Napetost vodila DC nizka. 2- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E232	Napaka ID vozlišča Fieldbus	1- Modul Fieldbus, priključen v sistem, ni potrjen modul družbe Desoutter. 2- Za več informacij se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E233	CVINET FIFO poln	1- CVINET FIFO je poln, povezava je prekinjena. 2- Preverite mrežni kabel. 3- Preverite mrežno konfiguracijo. 4- Preverite, da CVINET deluje pravilno.
E236	ToolsNet FIFO poln	1- ToolsNet FIFO je poln, povezava je prekinjena. 2- Preverite mrežni kabel. 3- Preverite mrežno konfiguracijo. 4- Preverite, da ToolsNet deluje pravilno.
E240	XML ni potrjen	1- Izbrani protokol XML ni potrjen. 2- Preverite karakteristike ePOD.
E243	PFCS ni potrjen	1- Izbrani protokol PFCS ni potrjen. 2- Preverite karakteristike ePOD.

Številka	Opis	Postopek
E247	Navzkrižje različice XML	1- Zaznano je navzkrižje v različici protokola Audi / VW XML. 2- Preverite zvezo različice med sistemom in glavnim PC/PLC.
E248	Naročilo SAS ni uspelo	1- Naročilo Fieldbus SAS ni uspelo. 2- Preverite vrednosti RRGI, SIO, itd.
E249	XML PRG 0	1- Modul Fieldbus je nastavil vrednost PRG na 0.
E255	Čok pogona je prevroč	1- Elektronika napajanja je prevroča. 2- Dovolite, da se sistem ohladi.
E256	Motor je prevroč	1- Orodje je zaklenjeno, saj je dosežena maksimalna temperatura motorja. 2- Orodje bo ostalo zaklenjeno, dokler se temperatura motorja ne vrne na običajno vrednost.
E260	IPM ni potrjen	1- Izbrani protokol IPM ni potrjen. 2- Preverite karakteristike ePOD.
E265	Obojka oz. obojke, uporabne z več kot eno enoto za privijanje	1- Ponovno konfigurirajte kombinacijo obojk, da se izognete navzkrižjem.
E268	CVINET ni skladen	1- Posodobite programsko opremo CVINET WEB.
E277	Napetost polovice vodila DC izven obsega	1- Napetost polovice vodila DC je izven obsega. 2- Izklopite sistem. Počakajte vsaj 30 sekund. Vključite sistem in poskusite ponovno. 3- Če se težava ponovno pojavi, spremenite pogon in poskusite ponovno. 4- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E278	Napaka predhodno naloženih kondenzatorjev vodila	1- Kondenzatorji vodil niso pravilno predhodno naloženi. 2- Izklopite sistem. Počakajte vsaj 30 sekund. Vključite sistem. 3- Če se težava ponovno pojavi, spremenite pogon in poskusite ponovno. 4- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E280	Rezultat ni shranjen	1- Rezultata privijanja ni bilo mogoče ohraniti na ePOD. 2- Izklopite sistem. Počakajte vsaj 30 sekund. Vključite sistem. 3- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E502	Uporabniške informacije CVILOGIX	Sporočilo je ustvaril program CVILOGIX.
E704	Manjka enota vrednosti (UV)	1- Količina enot vrednosti (UV) za konfiguracijo je večja od števila enote vrednosti (UVs), ki so na voljo v RIM. 2- Dodelite enote vrednosti (UVs) temu RIM. 3- Za več informacij se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E705	Manjka preizkusna enota vrednosti (UV)	1- Količina enot vrednosti (demo UV) za konfiguracijo je večja od števila enote vrednosti (demo UVs), ki so na voljo v RIM. 2- Dodelite preizkusne enote vrednosti (UVs) temu RIM. 3- Za več informacij se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.

Številka	Opis	Postopek
E706	Manjka enota vrednosti (UV)/preizkusna enota vrednosti (UV)	<p>1- Količina enot vrednosti (demo UV) za konfiguracijo je večja od števila enote vrednosti (demo UVs), ki so na voljo v RIM.</p> <p>2- Dodelite preizkusne enote vrednosti (UVs) temu RIM.</p> <p>3- Za več informacij se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.</p>
E711	Enota za privijanje: preizkusno obdobje je poteklo	<p>1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni.</p> <p>2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo.</p> <p>3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).</p>
E712	Enota za privijanje ni aktivna	<p>1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna.</p> <p>2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).</p>
E717	Do 50 Pset: preizkusno obdobje je poteklo	<p>1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni.</p> <p>2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo.</p> <p>3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).</p>
E718	Do 250 Pset: preizkusno obdobje je poteklo	<p>1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni.</p> <p>2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo.</p> <p>3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).</p>
E719	Do 50 AP: preizkusno obdobje je poteklo	<p>1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni.</p> <p>2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo.</p> <p>3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).</p>
E720	Do 250 AP: preizkusno obdobje je poteklo	<p>1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni.</p> <p>2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo.</p> <p>3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).</p>
E721	Do 50 Pset: ni aktivno	<p>1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna.</p> <p>2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).</p>
E722	Do 250 Pset: ni aktivno	<p>1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna.</p> <p>2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).</p>
E723	Do 50 AP: ni aktivno	<p>1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna.</p> <p>2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).</p>
E724	Do 250 AP: ni aktivno	<p>1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna.</p> <p>2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).</p>
E729	PFCS: preizkusno obdobje je poteklo	<p>1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni.</p> <p>2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo.</p> <p>3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).</p>
E730	PFCS ni aktiven	<p>1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna.</p> <p>2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).</p>
E732	VWXML: preizkusno obdobje je poteklo	<p>1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni.</p> <p>2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo.</p> <p>3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).</p>

Številka	Opis	Postopek
E733	VWXML ni aktiven	1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna. 2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).
E738	IPM: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).
E739	IPM ni aktiven	1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna. 2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).
E890	Napaka programske opreme naprave	-
E915	Nedоследna različica	1- Sistemska programska oprema vseh sistemov mora biti identična. 2- Posodobite sistemsko programsko opremo sistemov.
E916	Delovna skupina ni potrjena	1- Povežite ePOD3 v primarni sistem.
E918	Zaustavitev v sili!	1- Aktivirana je zaustavitev v sili. 2- Preverite priključek M8.
E919	Napaka dodatnega transduktorja	1- Maksimalni vrtilni moment dodatnega transduktorja je nižji od maksimalnega vrtilnega momenta vgrajenega transduktorja. 2- Pset uporablja dodatni transduktor, ki ni nameščen na orodje.
E927	Pokvarjene informacije RIM	1- Tega RIM ni možno uporabljati. 2- Po pomoč se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E928	Komunikacija sistema za sledenje ni uspela	1- Komunikacija sistema za sledenje ni uspela.
E935	1 Delovno območje: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).
E936	1 Delovno območje: ni potrjeno	1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna. 2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).
E941	E-Lit WI-FI: preizkusno obdobje je poteklo	1 - Preizkusno obdobje za to funkcijo je 90 dni. 2- To preizkusno obdobje je zdaj poteklo. 3 - Če funkcijo želite uporabljati še naprej, jo morate aktivirati z enotami vrednosti (UV).
E942	E-Lit WI-FI: ni potrjen	1 - Ta funkcija je konfigurirana, a ni aktivna. 2 - Da jo aktivirate z enotami vrednosti (UV), pojdite na meni »Feature management« (Upravljanje s funkcijami).

Seznam uporabniških informacij, povezanih z orodji

Tip	Barva	Opis	Dejanje
Informacija	Bela	Samo v informativne namene.	Potrebno ni nobeno dejanje.
Opozorilo	Oranžna	Orodje je zaklenjeno.	Kliknite na sporočilo, da počistite (potrdite) sporočilo in odklenete orodje.
Napaka	Rdeča	Orodje je zaklenjeno.	Težavo je potrebno odpraviti, da odklenete orodje in počistite sporočilo o napaki.

Številka	Opis	Postopek
I004	Napaka razpona	1 - Vrednost razpona od senzorja navora je izven omejitev. 2 - Orodje poskusite znova zagnati brez mehanskih omejitev. Če težava ni odpravljena, poiščite podporo pri svojem predstavniku za izdelke Desoutter.
I005	Napaka odmika	1 - Vrednost odmika od senzorja navora je izven omejitev. 2 - Orodje poskusite znova zagnati brez mehanskih omejitev. Če težava ni odpravljena, poiščite podporo pri svojem predstavniku za izdelke Desoutter.
I026	Alarm vzdrževanja orodja n1	1 - Dosežen je števec privijanj orodja.
I027	Alarm vzdrževanja orodja n2	1 - Dosežen je števec privijanj orodja.
I038	Dnevniški zapisi orodja	1 - Nepričakovana izjema programske opreme orodja. 2 - Orodje je ustvarilo dnevniško datoteko. 3 - Za podporo se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
I046	Neobičajen tok baterije	1 - Neobičajna poraba toka baterije Preverite nastavitve Pset. 2 - Ta napaka je lahko posledica napačnih nastavitev hitrosti.
I063	Baterija je odstranjena	1 - Zaznano je, da je baterija odstranjena iz orodja. 2 - Po nekaj sekundah se bo orodje ustavilo
I065	Zunanji zagon zanemarjen	1 - Zunanji zagon zaznan, a zanemarjen. 2 - Preverite orodje in konfiguracijo zunanjega zagona.
I103	Neveljavna smer vrtiljivega izbirnika	1 - Spremenite smer vrtiljivega izbirnika. 2 - Prepričajte se, da je vrtiljivi izbirnik v pravilnem položaju in ni poškodovan.
I205	Nastavitev navora	1 - Neveljavna nastavitev navora: navor je večji od karakteristik orodja. 2 - Preverite nastavitve Pset s karakteristikami orodja.
I206	Nastavitve hitrosti	1 - Neveljavna nastavitev hitrosti: hitrost je večja od karakteristik orodja. 2 - Preverite nastavitve Pset z najvišjo hitrostjo orodja.
I210	Izbran neveljavni Pset	1 - Izbrani Pset se ne ujema s Pset, ki ga je možno izbrati v procesu sestavljanja.
I211	Neveljavna konfiguracija sprožilca	1 - Orodje, povezano v sistem, ni opremljeno s sprožilcem, ki ga zahteva konfiguracija sprožilca. 2 - Prilagodite svojo konfiguracijo sprožilca orodju ali spremenite orodje v skladu s konfiguracijo sprožilca.
I224	IGBT prevroč	1 - Napajalna elektronika je pretopla. 2 - Dovolite, da se sistem ohladi.
I251	Izbran ni noben Pset	1 - Izbran ni noben Pset 2 - Izberite Pset.
I270	Časovne nastavitve	1 - Neveljavne nastavitve časa 2 - Preverite nastavitve PSet s pravnimi nastavitvami časa
W010	Kalibracija orodja je potekla	1 - Datum kalibracije orodja je potekel 2 - Za zagotovitev natančnosti merjenja je treba izvesti kalibracijo orodja.
W028	Napaka različice baterijskega orodja	1 - Različica baterijskega orodja in različica sistema nista združljivi.
W030	Stanje napolnjenosti baterije je nizko.	1 - Stanje napolnjenosti baterije je nizko. 2 - Ponovno napolnite baterijo.
W033	Napaka časa orodja	1 - Čas orodja ni pravilno nastavljen. Rezultat privijanja ne bo imel časovnega odtisa. 2 - Povežite orodje v sistem, da nastavite datum in čas.
W036	Spomin orodja je zapolnjen.	1 - Spomin orodja je zapolnjen. 2 - Povežite orodje v sistem, da izpraznite spomin.

Številka	Opis	Postopek
W062	Preobremenitev navora	1 - Preobremenitev navora (lahko gre za ponovni udarec). 2 - Potrdite, da kabel orodja ni poškodovan.
W212	Rezultat ni shranjen	1 - Rezultata privijanja ni mogoče shraniti v sistem. 2 - Za podporo se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
W216	Tok visoko	1 - Presežen maksimalni tok. 2 - Za podporo se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
W267	Napaka prenosa rezultatov	Napaka prenosa rezultatov.
E007	Temperatura motorja izven obsega	1 - Orodje je zaklenjeno, saj je bila dosežena maksimalna oz. minimalna temperatura motorja. 2 - Orodje bo zaklenjeno vse dokler se temperatura motorja ne vrne na običajno vrednost.
E008	Napaka kota orodja	1 - Zaznana je težava s senzorjem kota orodja. 2 - Potrebno je vzdrževanje orodja.
E009	Neveljavni parametri orodja	1 - Preverite združljivost orodja. 2 - Spomina orodja ni mogoče prebrati oz. je spomin neveljaven. 3 - Potrebno je vzdrževanje orodja. Če težava ni odpravljena, poiščite podporo pri svojem predstavniku za izdelke Desoutter.
E012	Napaka orodja EEPROM	1 - Spomina orodja ni mogoče prebrati oz. je spomin neveljaven. 2 - Potrebno je vzdrževanje orodja. Če težava ni odpravljena, poiščite podporo pri svojem predstavniku za izdelke Desoutter.
E018	Navor izven obsega!	1 - Vrednost ciljnega navora je nad maksimalnim navorom orodja. 2 - Preverite nastavitve Pset s karakteristikami orodja.
E029	Baterija je prazna.	1 - Baterija je izpraznjena. Orodje ne more privijati. 2 - Ponovno napolnite baterijo.
E031	Napaka baterije	1 - Neobičajna napetost baterije Orodje ne more privijati. 2 - Ponovno napolnite baterijo. Če se težava ponovno pojavi, zamenjajte baterijo.
E032	Napaka prikazovalnika orodja	1 - Okvara prikazovalnika na plošči. 2 - Za podporo se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E034	Napaka spomina orodja	1 - Spomin orodja ne deluje pravilno. 2 - Za podporo se obrnite na svojega predstavnika za izdelke Desoutter.
E035	Spomin orodja je zaklenjen	1 - Spomin orodja je zaklenjen, da se tako prepreči prepisovanje starih podatkov. 2 - Stare podatke pridobite tako, da orodje povežete z računalnikom prek povezave eDOCK.
E037	Napaka sprožilca orodja	1 - Sprožilec orodja ne deluje pravilno. 2 - Preverite in očistite sprožilec. Če težava ni odpravljena, poiščite podporo pri svojem predstavniku za izdelke Desoutter.
E045	Neobičajna napetost baterije	1 - Preverite stanje baterije. 2 - Do te napake lahko pride zaradi okvare polnilnika ali konca življenjske dobe baterije.
E047	Stanje napolnjenosti baterije je prenizko.	1 - Preverite stanje baterije. 2 - Če se težava ponovno pojavi, zamenjajte baterijo.
E048	Tip baterije ni dovoljen	1 - Vrsta baterije ni dovoljena. 2 - Zamenjajte baterijo ali spremenite konfiguracijo.

Odpravljanje težav

Številka	Opis	Postopek
E223	Napaka zagona pogona	1 - Napaka programske opreme. 2 - Ponovno zaženite sistem. 3 - Če težava ni odpravljena, poiščite podporo pri svojem predstavniku za izdelke Desoutter.
E227	Motor je zastal	1 - Motor je zastal (lahko gre za manjkajočo fazo, napačno naravno motorja ali okvaro napajalne elektronike) 2 - Poskusite še enkrat. 3 - Če težava ni odpravljena, poiščite podporo pri svojem predstavniku za izdelke Desoutter.
E228	Napaka pogona	1 - Napaka programske opreme. 2 - Ponovno zaženite sistem. 3 - Če težava ni odpravljena, poiščite podporo pri svojem predstavniku za izdelke Desoutter.

Leta 1914 ustanovljeno podjetje Desoutter Industrial Tools s sedežem v Franciji je vodilno na svetu v proizvodnji električnega in pnevmatskega orodja za sestavljanje, ki se uporablja za številne postopke sestavljanja in izdelovanja, vključno z letalsko in avtomobilsko industrijo, industrijo lahkih, težkih in terenskih vozil, splošno industrijo.

Podjetje Desoutter ponuja obsežen razpon rešitvenih orodij, servisiranje in projekte, ki izpolnjujejo določene zahteve lokalnih in globalnih strank v več kot 170 državah.

Podjetje oblikuje, razvija in proizvaja inovativne kakovostne rešitve za industrijska orodja, vključno s pnevmatskimi in električnimi vijačniki, izpopolnjenimi orodji za montažo, izpopolnjenimi vrtnimi enotami, zračnimi motorji in sistemi za merjenje navora.

Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.desouttertools.com



More Than Productivity