

CONNECT Industrial Smart Hub

Produktinstruktioner

Modell

CONNECT-X

CONNECT-W

Delnummer

6159327220

6159327230



Hämta den senaste versionen av detta dokument på
http://www.desouttertools.com/info/6159924300_SV

**⚠ VARNING****Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner**

Underlåtenhet att följa alla säkerhetsvarningar och instruktioner kan leda till en elektrisk stöt, eldsvåda och/eller svåra personskador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk

Innehållsförteckning

Produktinformation	4
Allmän information.....	4
Garanti	4
Webbplats	4
Information om reservdelar	4
Mått	4
CAD-filer.....	5
Översikt	6
Generell översikt	6
Produktbeskrivning.....	7
Tekniska data	8
Tillbehör	10
Nätverks- och wi-fi-inställningar	11
Installation.....	14
Installationskrav.....	14
Kontrollera ledningsspänningen.....	14
Avståndskrav för installation	14
Minsta kompatibla versioner	14
Installation	14
Hur man installerar hubben.....	14
Hur man ställer in nätverken	22
Sätt i en fältbuss-modul.....	27
Koppla samman verktyg via eDOCK.....	27
Koppla samman verktyg via RFID.....	29
Förstakonfiguration.....	30
Namn, momentenhet, hastighetsenhet, tangentbordets pipjud, viloläge.....	30
Inställning av datum, tid och synkronisering	31
Hur man ändrar språk	31
Hur man fjärransluta skärmen till din dator eller smartphone.....	32
Användning.....	34
Konfigurationsanvisningar	34
Så här skapar du en åtdragningsenhet.....	34
Så associerar du ett verktyg till en åtdragningsenhet	34
Så upprättar man ett enkelt Pset.....	35
Skicka resultaten till CVINET WEB-database	41
Så upprättar man en enkel monteringsprocess	42
Ställa in fältbussen	46
Handhavande	46
Så vidtar man åtgärder på den pågående monteringsprocessen	46
Hur man väljer en annan Pset eller monteringsprocess	46
Så hämtar man och läser av kurvor	47
Genvägar och tips	50
Resultatövervakning med CVIMONITOR.....	52
Hur man visar och läser resultat	55

Så väljer du snabbt nätverksgränssnitt (CONNECT)	58
Service	59
Om funktioner	59
Så här läser du funktions status	59
Så här lägger du till en funktion	59
Hur man sparar och säkerhetskopierar data	60
Spara resultat på en USB-nyckel	60
Radera resultat från systemet	60
Radera resultat från RIM	60
Hur man får en stillbild av en befintlig CONNECT	60
Hur man spara CONNECT-data i realtid	61
Hur man överför data från RIM till CONNECT	61
Spara loggar automatiskt	61
OM UV	61
Ombalancering av UV på RIM	61
Hur du ska hantera UV-räknaren	64
Fabriksåterställning	67
Underhållsanvisningar	67
Rengöring	67
Underhållsprogram	67
Reservdelar	67
Läs detta innan du utför underhåll	67
Kontrollera innan utrustningen åter tas i drift	68
Verktysunderhåll	68
Få information om verktyget	68
Övervaka verktygskalibreringstatusen	69
Övervaka verktygsräknaren	70
Övervaka verktygstemperaturen	70
Underhåll	71
Läs detta innan du utför underhåll	71
Inovacia CONNECT	71
Kontrollera den befintliga systemkonfigurationen	71
Kontrollera firmwareversion med CVIMONITOR	71
Inovacia firmvéru	71
Felsökning	72
Verktysanslutning förlorad	72
Om åtdragningsenheten inte är aktiv	72
Hur man använder en befintlig RIM till en annan CONNECT	73
Så visar du användarloggar med CVIMONITOR	74
Hur man övervakar ditt system med användarinformationen	74
Vilken information ska skickas till Desoutters support	75
Lista över användarinfo	76
Lista över användarinfo relaterade till systemet	76
Lista över användarinfo relaterade till verktygen	86

Produktinformation

Allmän information

VARNING Risk för materiella skador eller allvarliga personskador

Se till att du läser, förstår och följer alla instruktioner innan du använder verktyget. Om inte alla instruktioner följs, kan det leda till elstötar, brand materiella skador och/eller allvarliga personskador.

- ▶ Läs all säkerhetsinformation levereras tillsammans med de olika delarna i systemet.
- ▶ Läs alla produktinstruktioner för installation, drift och underhåll av de olika delarna i systemet.
- ▶ Läs alla lokala lagstiftade säkerhetsföreskrifter när det gäller systemet och delar till dessa.
- ▶ Spara all information och alla instruktioner för framtida referens.

Garanti

- Produktgarantin upphör att gälla 12 månader efter det att produkten först tas i bruk, men kommer ändå att upphöra senast 13 månader efter leveransen.
- Normalt slitage på delar ingår inte i garantin.
 - Normalt slitage kräver vanligen byte av delar eller annan justering/översyn vid underhåll av standardverktyg under denna period (uttryckt i tid, drifttimmar eller på annat sätt).
- Produktgarantin bygger på korrekt användning, underhåll och reparation av verktyget och dess komponenter.
- Skador på delar som uppstår som en följd av bristande underhåll eller utförs av andra än parter Desoutter eller deras certifierade servicepartners under garantitiden täcks inte av garantin.
- För att undvika skador eller förstörelse av verktygsdelar, bör service utföras på verktyget samt underhållsplaner följas enligt anvisningarna.
- Garantireparationer utförs endast i Desoutter verkstäder eller av auktoriserade servicepartners.

Desoutter erbjuder förlängd garanti och toppmodernt förebyggande underhåll genom dess Tool Care kontrakt. För ytterligare information, kontakta din lokala servicerepresentant.

För elektriska motorer:

- Garantin gäller endast när den elektriska motorn inte har öppnats.

Webbplats

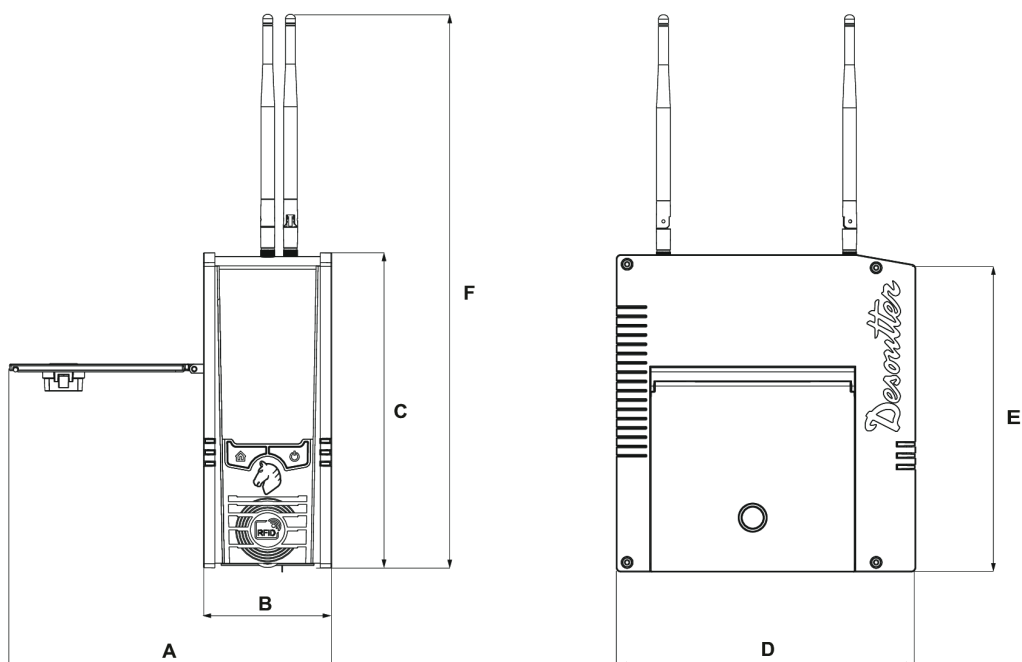
Information om våra produkter, tillbehör, reservdelar och publicerade ärenden hittar du på webbplatsen för Desoutter
Besök: www.desouttertools.com.

Information om reservdelar

Sprängskisser och reservdelslistor finns på Service Link på www.desouttertools.com.

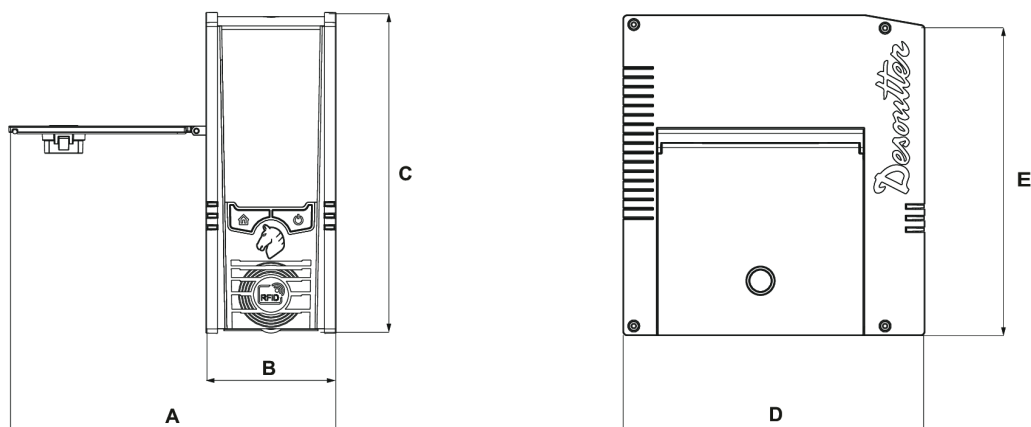
Mått

CONNECT-W



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

CAD-filer

För information om en produkts mått, se arkivet med dimensionsritningar:

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Översikt

Generell översikt

CONNECT är Desoutters premiumplattform för åtdragningslösningar.

- CONNECT-W har inbyggd wi-fi-accesspunkt som kan hantera upp till 10 sladdlösa verktyg med en intern accesspunkt och 20 med en extern accesspunkt.
- CONNECT-X kommunicerar med en extern wi-fi-accesspunkt och gör det möjligt att hantera upp till 20 sladdlösa verktyg.

Åtdragningsenheter

Åtdragningsenheter hanterar verktygen.

Ett verktyg är anslutet till en åtdragningsenhet.

Det finns tre olika sorters åtdragningsenheter:

Ikön	Typ	Beskrivning	Associerade verktyg
	Premium	Denna åtdragningsenhet hanterar sladdlösa verktyg med full spårbarhet.	EABS EABC EPBC BLRTC
	Essential	Denna åtdragningsenhet hanterar sladdlösa verktyg med OK/NOK-spårbarhet.	EABS EABC EPBC BLRTC
	E-LIT Wi-Fi	Denna åtdragningsenhet hanterar sladdlösa verktyg med OK/NOK-spårbarhet.	ELC-A-W ELC-P-W

Varje åtdragningsenhet måste aktiveras av UV (Enhetsvärden) som redan har definierats under konfigurationssteget och som levereras i en eWallet.

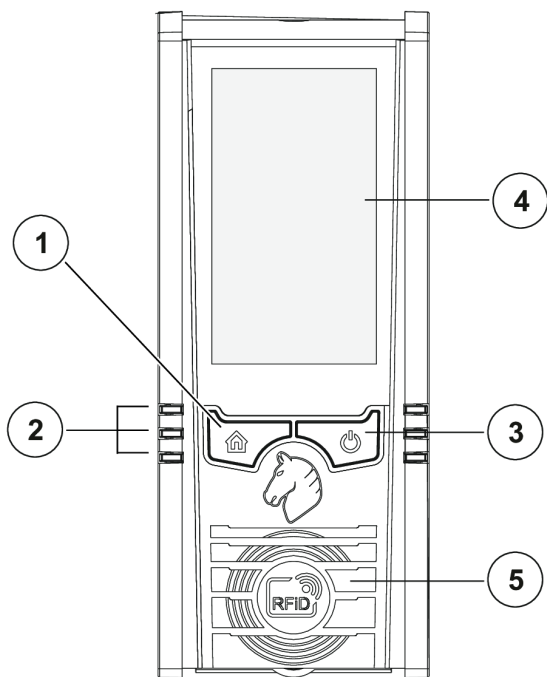
Åtdragningsenheter, funktioner och UVs

Åtdragningsenhetstyper och funktioner	Premium	Essential	E-lit Wi-Fi
Antal Psets	10	6	4
Antal monteringsprocesser	10	6	4 med 1 batch
Resultat i realtid på CONNECT, CVIMONITOR och Sight	OK/NOK Övervakningar Värden Kurvor	OK/NOK Övervakningar Värden Kurvor	OK/NOK Övervakningar
Spårbarhet	OK/NOK Övervakningar Värden Kurvor	OK/NOK Övervakningar	OK/NOK Övervakningar

Funktioner och UVs	Premium	Essential	Elit Wi-Fi
Åtdragningsenhetsvärden	86 UVs	41 UVs	15 UVs
Upp till 50 Psets	11 UVs	-	-
Upp till 250 Psets	17 UVs	-	-
Upp till 50 monteringsprocesser	15 UVs	-	-
Upp till 250 monteringsprocesser	20 UVs	-	-
Desoutters protokoll	5 UVs	-	-
Anpassat protokoll	5 UVs	5 UVs	-
Virtual Cable (1 arbetsutrymme)	15 UVs	15 UVs	-
Virtual Cable (flera arbetsutrymmen)	25 UVs	25 UVs	-
CVILOGIX	9 UVs	9 UVs	9 UVs

Produktbeskrivning

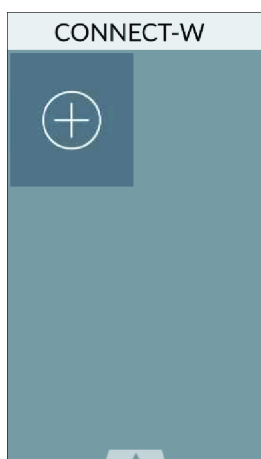
Frontpanel



1	Knapp Home
2	Lysdioder Röd Blå Grön
3	Knapp Energihantering
4	Pekskärm
5	RFID-antenn

Startskärm

Efter den första strömsättningen visas följande skärm.



CONNECT-namnet är överst.

Klicka på pilen nederst.

Huvudknappar och ikoner

Klicka på denna ikon för att komma till åtdragningsresultaten och kurver.



Klicka på den här ikonen för att komma till åtdragningsresultaten och kurver.

- System
- Åtdragningsenheter
- Verktyg
- Psets
- Monteringsprocesser
- Funktionshantering



Tryck på den här ikonen för att komma åt följande åtgärder.

- uppdatering av systemets firmware
- användning av ett CVI LOGIX-program
- säkerhetskopiering av konfigurationer och resultat
- hantering av I/O-händelser
- hantering av systemminnet
- hantering av resultat, loggar och användarinformation
- få information om verktyget
- ihoparning av ett verktyg via eDOCK eller RFID
- visning av användarinformation loggar
- hantering av RIIM
- visning av styrenhetens firmware-version



Tryck på den här knappen på frontpanelen för att visa startskärmen.



Klicka på den här ikonen för att validera.



Klicka på denna ikon för att sluta.

Tekniska data**Strömförsörjning**

100-240 V~

50-60 Hz

Enfas

CONNECT kan också drivas med 24 V likström från en extern strömkälla.

Effektförbrukning

För båda modellerna, CONNECT-W och CONNECT-X:

100-240 V / I max	2,5 A
24 V / I max	4 A
Max effektförbrukning	100 W
Förbrukning i vänteläge:	15 W

Vikt

Modell	kg	lb
CONNECT-X	2,1	4,63
CONNECT	2,1	4,63

Lagrings- och användningsförhållanden

Lagringstemperatur	-20 till +70 °C (-4 till +158 °F)
Drifttemperatur	0 till +45 °C (32 till +113 °F)
Lagringsfuktighet	0 95 % RH (icke-kondenserande)
Driftfuktighet	0 90 % RH (icke-kondenserande)
Altitud upp till	2000 m (6562 fot)
Användbar i en miljö med föroreningsgrad 2	
Endast inomhusbruk	

Specifikationer för trådlös kommunikation

Dubbelband – 5.x och 2.4 GHz, MIMO, IEEE802.11ac inomhussändtagare.

Radiokonfigurering	3x3 MIMO, Dubbelband
Centerfrekvensintervall	• 5.180 GHz ~ 5.825 GHz • 2.412 GHz ~ 2.484 GHz Detta varierar efter regulatorisk domän
Kanalens brandbredd*	20, 40 och 80 MHz kanaler
Radiomodulation/data	• 802.11ac: MCS0-9 (5.x GHz)
Hastigheter (Dynamisk länkanpassning)	• 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 och 54 Mbps (5.x GHz) • 802.11n: MCS0-23 (5.x och 2.4 GHz) • 802.11b/g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 och 54 Mbps (2.4 GHz)
802.11ac Wave 1-kapaciteter	• 802.11 dynamiska frekvensval (DFS) som AP och Client • Paketsammanfogning: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx), Maximal ratio combining (MRC), Cyclic shift diversity (CSD), ramsammanfogning, block ACK, 802.11e compatible bursting, Spatial multiplexing, cyclic-delay diversity (CDD), low-density parity check (LDPC), Space Time Block Code (STBC)
802.11n version 2.0-kapaciteter	• Phy datahastigheter upp till 1.3 Gbps (80 MHz kanal) • 802.11 dynamiska frekvensval (DFS) som AP och Client • Paketsammanfogning: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx), Maximal ratio combining (MRC), Cyclic shift diversity (CSD), ramsammanfogning, block ACK, 802.11e compatible bursting, Spatial multiplexing, cyclic-delay diversity (CDD), low-density parity check (LDPC), Space Time Block Code (STBC) • Phy datahastigheter upp till 450 Mbps (40 MHz kanal)

RFID 13,56 MHz

Frekvens: 13,553 MHz–13,567 MHz
H-fält: < 42 dBμA/m från 10 m

RFID 2,4 GHz

Frekvens: 2400 MHz - 2483,5 MHz

Max radioeffekt

EIRP: < 20dBm

WIFI 5 GHz

Frekvenser:

5150 MHz - 5350 MHz

5470 MHz - 5725 MHz

5725 MHz - 5875 MHz

Max radioeffekt

EIRP: < 20dBm

Band med maximal radiouteffekt

2400 MHz–2483,5 MHz	17,6 dBm
5150 MHz–5350 MHz	16,6 dBm
5470 MHz–5725 MHz	17,3 dBm
5725 MHz–5875 MHz	12,1 dBm

Typ	IEEE 802.11 a/b/g/n
RED IEEE 802.11 b/g/n	2400–2483,5 MHz 20 dBm (100 mW).
Max RF-uteffekt	< 20 dBm

Tillbehör

Tillbehör som ingår

RIM står för Removable Integrated Memory och finns i frontpanelen.

Här finns själva konfigurationen (verktygsparametrar, åtdragningsprocesser), åtdragningsresultat och kurvor samt UV som har kopplats till dragarnas funktioner.

Den kan tas bort och sättas in i en annan CONNECT när som helst.

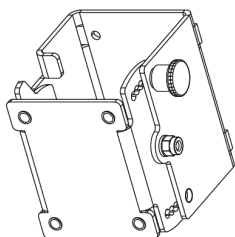
Väggmonteringssats	6153995675
--------------------	------------

Nödvändiga tillbehör

Area	Längd m	Längd ft.	Artikelnr
Europa	2,5	8,20	6159177390
USA	2,5	8,20	6159177410
Storbritannien	2,5	8,20	6159177400
Kina	2,5	8,20	6159177420

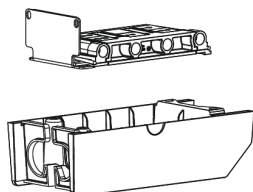
Extra tillbehör

Med detta tillbehör kan du luta naven med 7,5° (min. -15°/max. +15°).



Avancerad väggmontering	6153995650
-------------------------	------------

Detta tillbehör skyddar CONNECT mot damm och vattenstänk.



IP54-sats	6153993360
-----------	------------

Använd följande kabel för att strömförsörja CONNECT med en extern 24 V DC-utgång.

Längd m	Längd ft.	Artikelnr
5	16,40	6159177430

Nätverks- och wi-fi-inställningar

Ethernetkonfiguration för standardsystem

Punkt	Desouters standardparametrar
IP-adress (Ethernet 1)	192.168.5.212
Subnätmask	255.255.255.0
Gateway	127.0.0.1

Ethernet-konfiguration – Extern åtkomstpunkt

Punkt	Desouters standardparameter	Andra möjliga värden
IP-adress	192.168.5.201	Se lokala inställningar
Subnätmask	255.255.255.0	Se lokala inställningar

Wi-fi-inställningar

Položka	Predvolený parameter Desoutter	Iné možné hodnoty
Názov siete (SSID)	Desoutter_1	Reťazec z 255 znakov
Typ zabezpečenia	WPA/WPA2 PSK	Open
Druh šifrovania	AES/CCMP	žiadny WEP64 WEP168 TKIP
Bezpečnostný kľúč	mydesoutter_1	Reťazec z 255 znakov
Regulačná doména	Worldwide	ETSI (Európa) FCC (Amerika) TELEC (Japonsko)
Rádiové pásmo	2,4 Ghz – kanál 1-11	5 GHz - U-NII-1 5 GHz - U-NII-2 5 GHz - U-NII-2 ext 5 GHz - U-NII-3
Rýchlosť prenosu dát	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)

Položka	Predvolený parameter Desoutter	Iné možné hodnoty
Adaptácia prepojenia	Pravda	-
RSSI (Received Strength Signal Indication) na nástroji	-	> -65 dBm ako minimum

Regulačná doména

Regulačná doména WLAN sa dá zdefinovať ako ohraničené oblasť, ktorá je riadená súpravou zákonov a pravidiel. Mnoho krajín sa riadi normami,, ktoré stanovuje FCC, ETSI, TELEC alebo worldwide.

Zoznam povolených 2,4 GHz kanálov na regulačnú doménu

Kanál	FCC Amerika	ETSI Európa	TELEC Japonsko	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
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	N/A	x	x	N/A
13	N/A	x	x	N/A

Zoznam povolených 5 GHz kanálov na regulačnú doménu

Kanál	Rádiové pásmo	FCC Severná Amerika	ETSI Európa	TELEC Japonsko	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		x	x	x	x
120		N/A	x	x	N/A
124		N/A	x	x	N/A
128		N/A	x	x	N/A
132		x	x	x	x
136		x	x	x	x
140		x	x	x	x

Kanál	Rádiové pásmo	FCC Severná Amerika	ETSI Európa	TELEC Japonsko	Worldwide
149	U-NII-3	x	x	N/A	N/A
153		x	x	N/A	N/A
157		x	x	N/A	N/A
161		x	x	N/A	N/A
165		x	x	N/A	N/A

Installation

Installationskrav

Kontrollera ledningsspänningen

Kontrollera att ledningsspänningen är lämplig innan du ansluter CONNECT till huvudförsörjningen.

Ledningsspänning (V)	100-120 / 200-240 V~
----------------------	----------------------

Symbolen ~ betyder "växelström".

Avståndskrav för installation

Det maximala avståndet som rekommenderas mellan CONNECT eller den externa WI-FI-åtkomstpunkten och det längsta verktyget är 30 meter (98,42 fot) utan hinder som metallobjekt.

Minsta kompatibla versioner

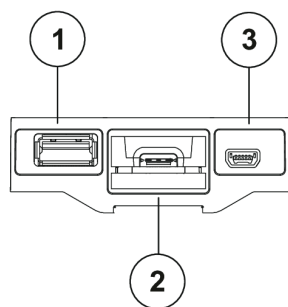
Programvara	Version
CVI CONFIG	V 2.3.7.x
CVIMONITOR	V 1.8.0.x

Verktyg	Version
EABC	C5.6.x
EPBC	C5.6.x
BLRTC	C5.6.x
EABS	C5.9.x
ELC-W	4.0.1.x

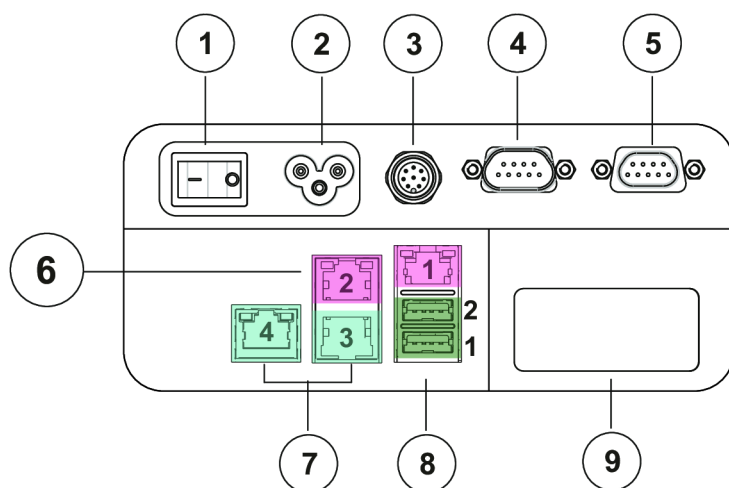
Installation

Hur man installerar hubben

Bottenpanel



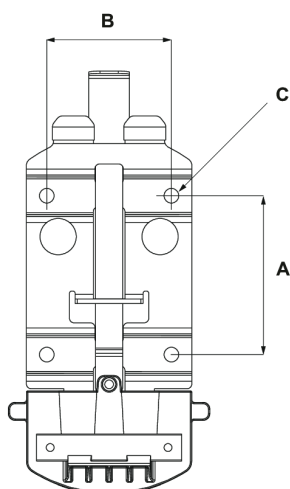
1	USB-port
2	RIM-öppning
3	Mini-USB

Innerpanel

1	PÅ-/AV-kontakt
2	Kontakt för strömkabeln
3	24 V DC-koppling
4	RS232-port
5	eBUS port
6	Ethernet-portar 1 och 2
7	Ethernet-portar 3 och 4 Port 4 är en PoE Ethernet-port. "PoE" står för "Power over Ethernet"
8	2 USB-portar
9	Fältbussmodulsuttag

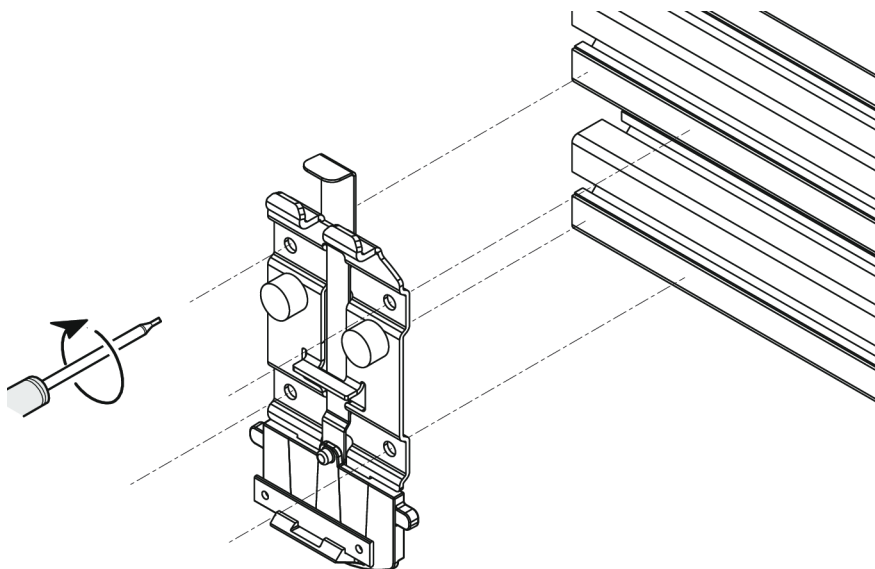
Installera vägg-monteringsatsen

Använd följande bormall för att installera vägg-monteringssatsen ordentligt.

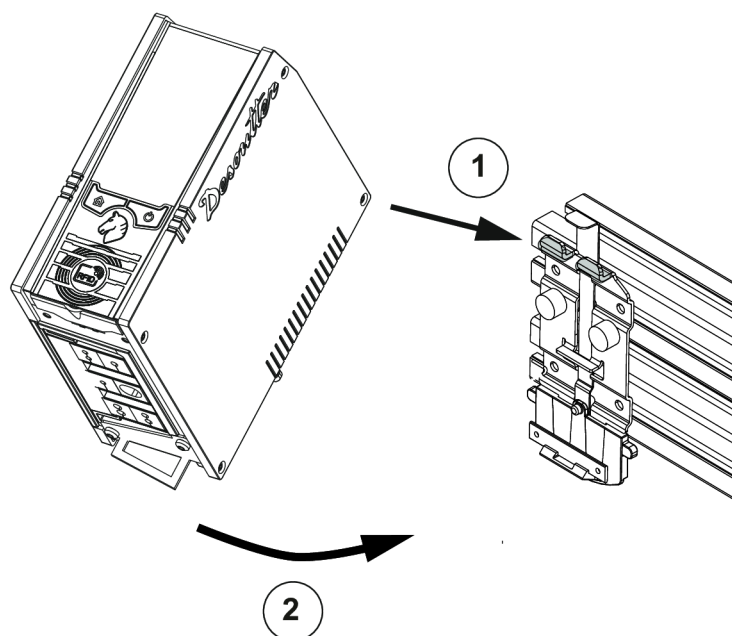


	mm	tum
A	70	2,76
B	55	1,16
C	6.5	0,26

Montera vägg-monteringsatsen på skenan eller väggen.



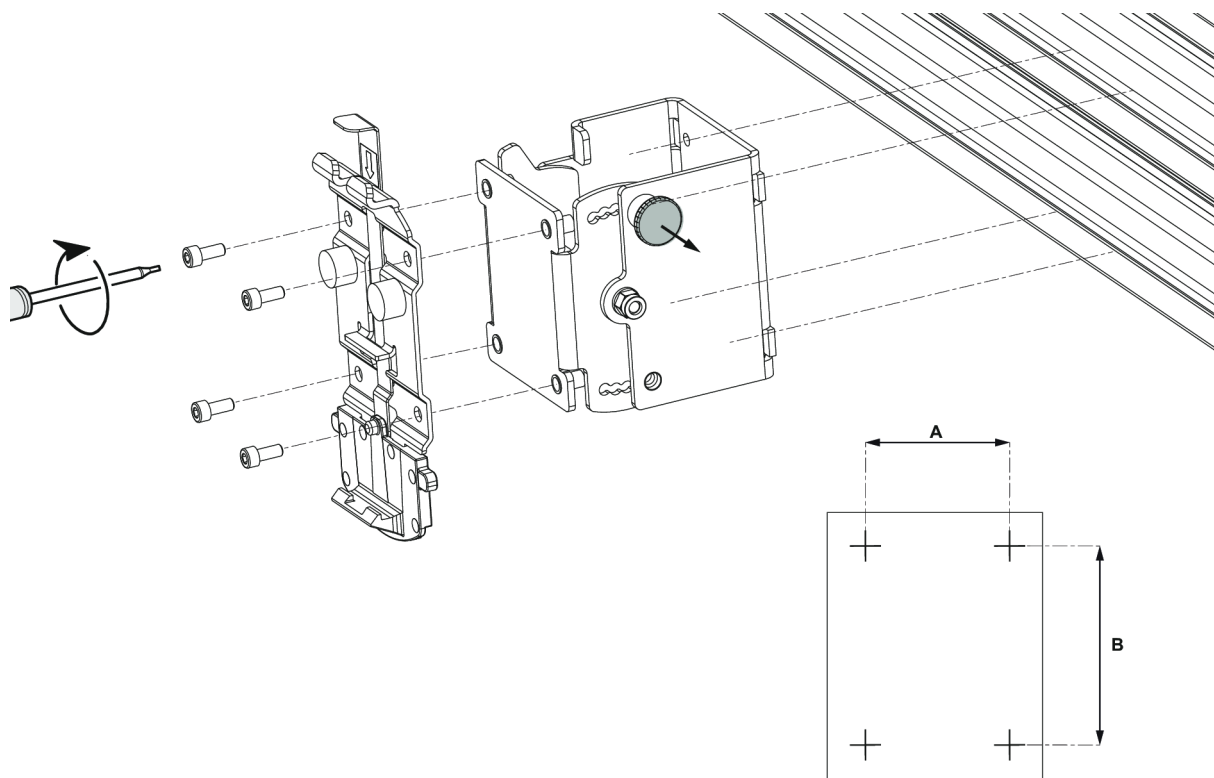
Placera CONNECT på satsen som följer.



1. Placera CONNECT mot vägg-monteringsatsen så att backöppningarna passar in i satsens lyftöron.
2. Låt CONNECT falla ner. Den kommer att låsas på plats med ett tydligt klick.

Installera den avancerade väggmonteringen

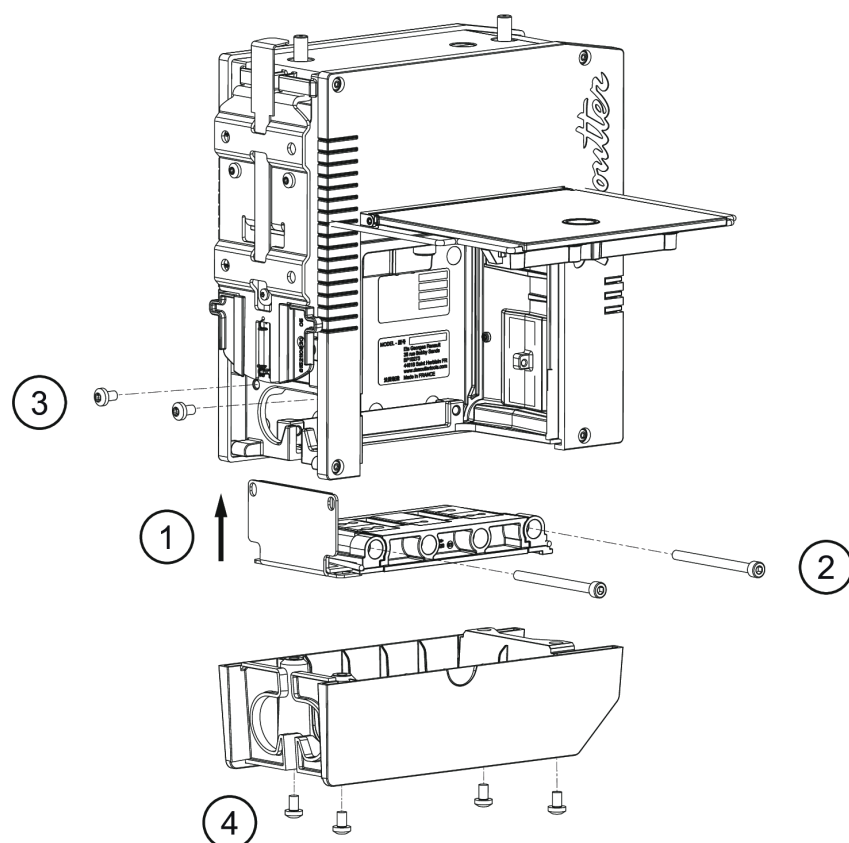
Montera tillbehöret på en DIN-skena eller -vägg.



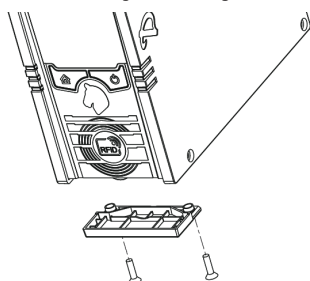
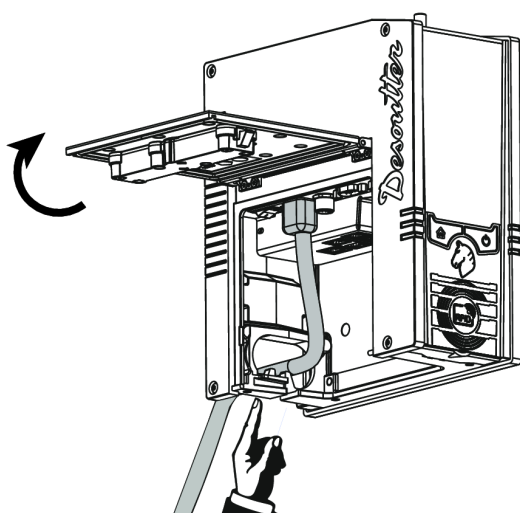
	mm	in.
A	55	2,17
B	70	2,76

i Dra ut vredet för att luta tillbehöret ($-15^{\circ} / +15^{\circ}$) för att dra åt skruvarna lättare.

Placera CONNECT på väggmonteringssatsen som tidigare visat.

Installera IP54-satsen

i RIM-skyddshöljet måste installeras över IP54-paketet.

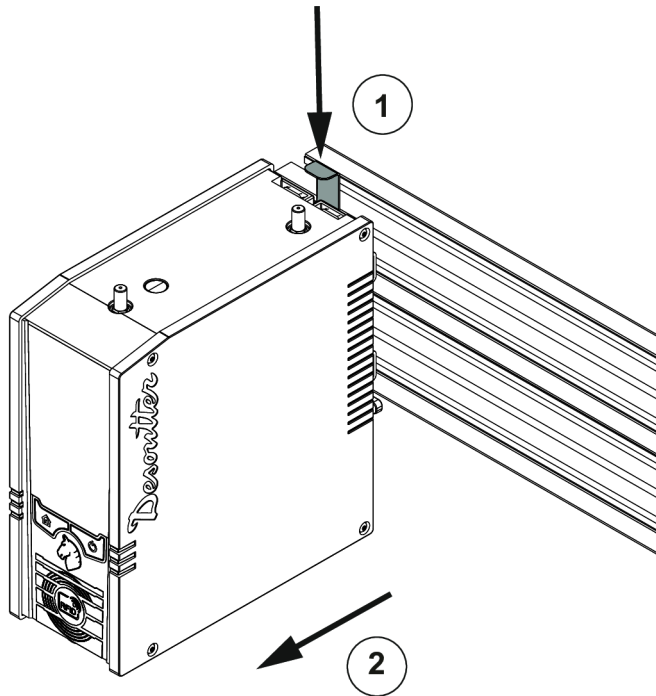
Installera RIM-skyddshöljet**Ledning av kabel**

1. Öppna sidodörren genom att trycka på knappen på dörren.
2. Skjut in dörren mot CONNECT. Det kommer att stanna på plats tack vare magneten.
3. Ansluta kablarna och för dem genom genomföringen.

Borttagning av CONNECT från vägg-monteringsatsen

1. Slå AV omkopplaren på innerutan.
2. Lossa kablarna.

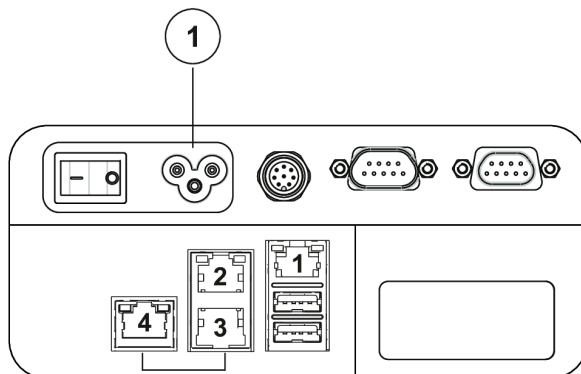
Följ instruktionerna nedan för att ta bort CONNECT från satsen.



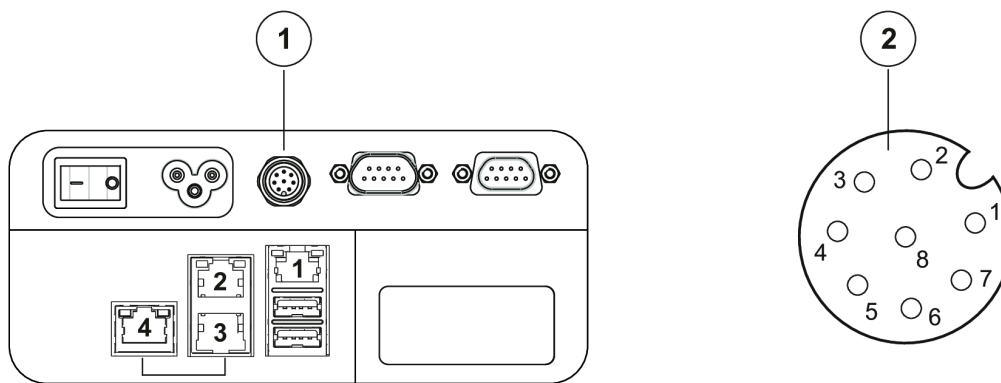
1. Tryck in låsbrickan för att läsa upp CONNECT.
2. Lyft upp CONNECT och ta bort den.

Ansluta till AC-strömförsörjning

i Använd endast en av de strömkablar som beskrivs i kapitlet *Obligatoriska tillbehör*.



Anslut strömkabeln till (1) och till elnätet.

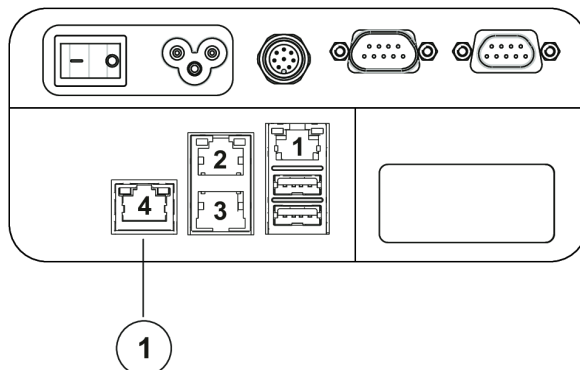
Ansluta till 24 V DC-strömförsörjning

Ansluta kabelkontkten till 81).

Se följande stiftlayout (2) för att ansluta kabeln till en extern 24 V DC-ingång.

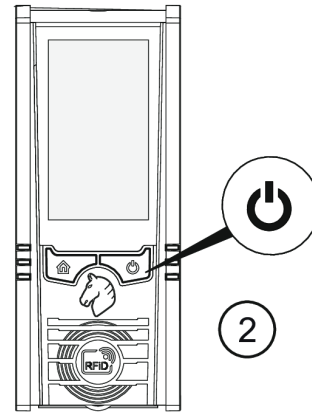
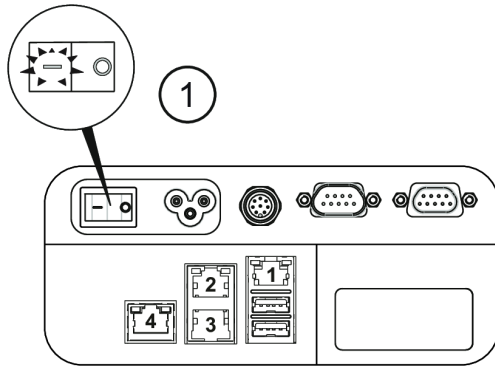
Maximal ström för varje stift är 1,5 A.

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 -

Ansluta till PoE-porten (extern strömförsörjning)

Anslut Ethernet-kabeln till PoE Ethernet-porten (1) avCONNECT och till Ethernet-porten av en enhet.

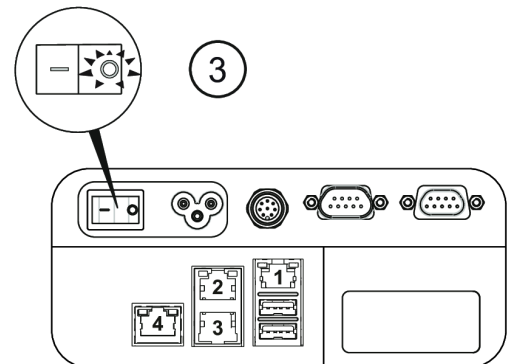
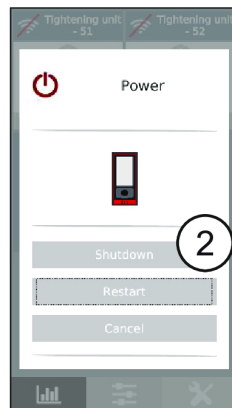
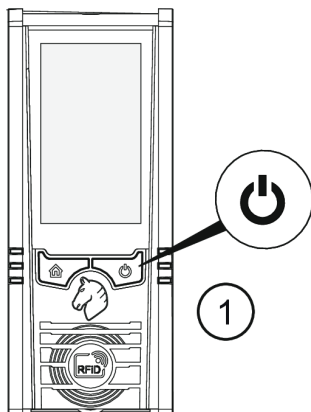
Typen av CONNECT PoE-port är: 802.3at.

Slå på CONNECT

1. Öppna sidodörren.
Tryck på ON / OFF-knappen på **I**. Detta aktiverar systemet.
2. Fortsätt trycka på strömhanteringsknappen på frontpanelen. Lysdioderna blinkar och Desoutter-logotypen visas.
Startskärmen visas och de gröna lysdioderna är på med fast ljus.

Efter 2 minuter (som standard) stängs skärmen av. Tryck på skärmen för att starta upp den.

- i** De blåa lysdioderna blinkar när CONNECT-W slås på. De kommer då att vara på med fast ljus för att indikera att den inbyggda WI-FI-åtkomstpunkten fungerar korrekt.

Slå av CONNECT

1. Fortsätt trycka på strömhanteringsknappen på frontpanelen.
2. Tryck på **Shutdown (Stäng av)** för att slå av CONNECT.
3. Öppna sidodörren.
Tryck på ON/OFF-knappen på **O**. Detta slår av systemet.

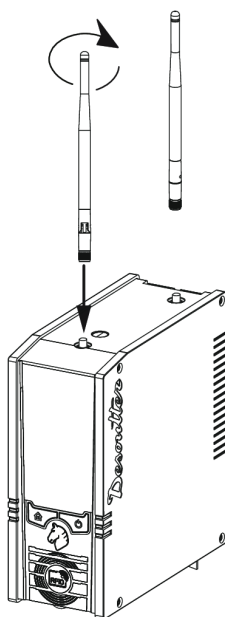
Så kopplar du CONNECT till en dator

Anslut en Ethernet-kabel till datorn och till en tillgänglig Ethernet-port på den invändiga panelen

I datorn öppnar du **Nätverks- och delningscenter** och ändrar datorns IP-adress till en kompatibel **statisk IP-adress**.
Byt även undernätmasken om det behövs.

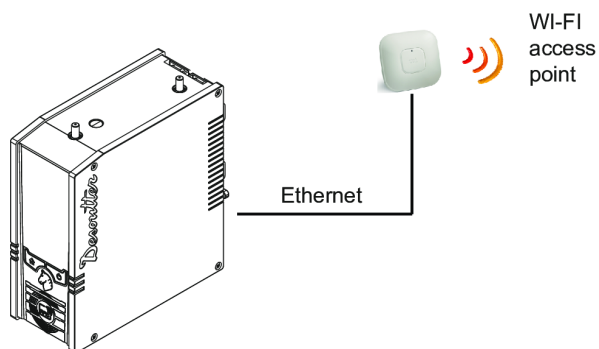
Montera WI-FI-antennerna på CONNECT-W

- i** Ta alltid bort antennerna innan du flyttar CONNECT-W.



Ta bort hattorna och montera antennerna.

Anslut CONNECT-X till en WI-FI-åtkomstpunkt



Anslut en Ethernet-kabel till alla tillgängliga Ethernet-portar på inrepanelen och anslut den till den WI-FI-åtkomstpunkten.

Hur man ställer in nätverken

Översikt över nätverk

Desoutter Ethernet 1 är vanligtvis det kabelnätverk som är avsett för produktionslinjer.

Desoutter Ethernet 2 är vanligtvis det kabelnätverk som är avsett för kontor (företagsnätverk).

	IP-adress som standard	Subnätmask som standard
Systemet anslutet till Ethernet 1	192.168.5.212	255.255.255.0
Systemet anslutet till Ethernet 2	192.168.6.212	255.255.255.0

Hur man väljer nätverkskonfiguration



Se till att varje IP-adress är unik och giltig.

- Nätverkskonfigurationen beror på modellen av CONNECT som du har.
CONNECT-X: verktygen kommunicerar med WI-FI-åtkomstpunkten i produktionslinjen.
CONNECT-W: verktygen kommunicerar med sin inbyggda WI-FI-åtkomstpunkt.

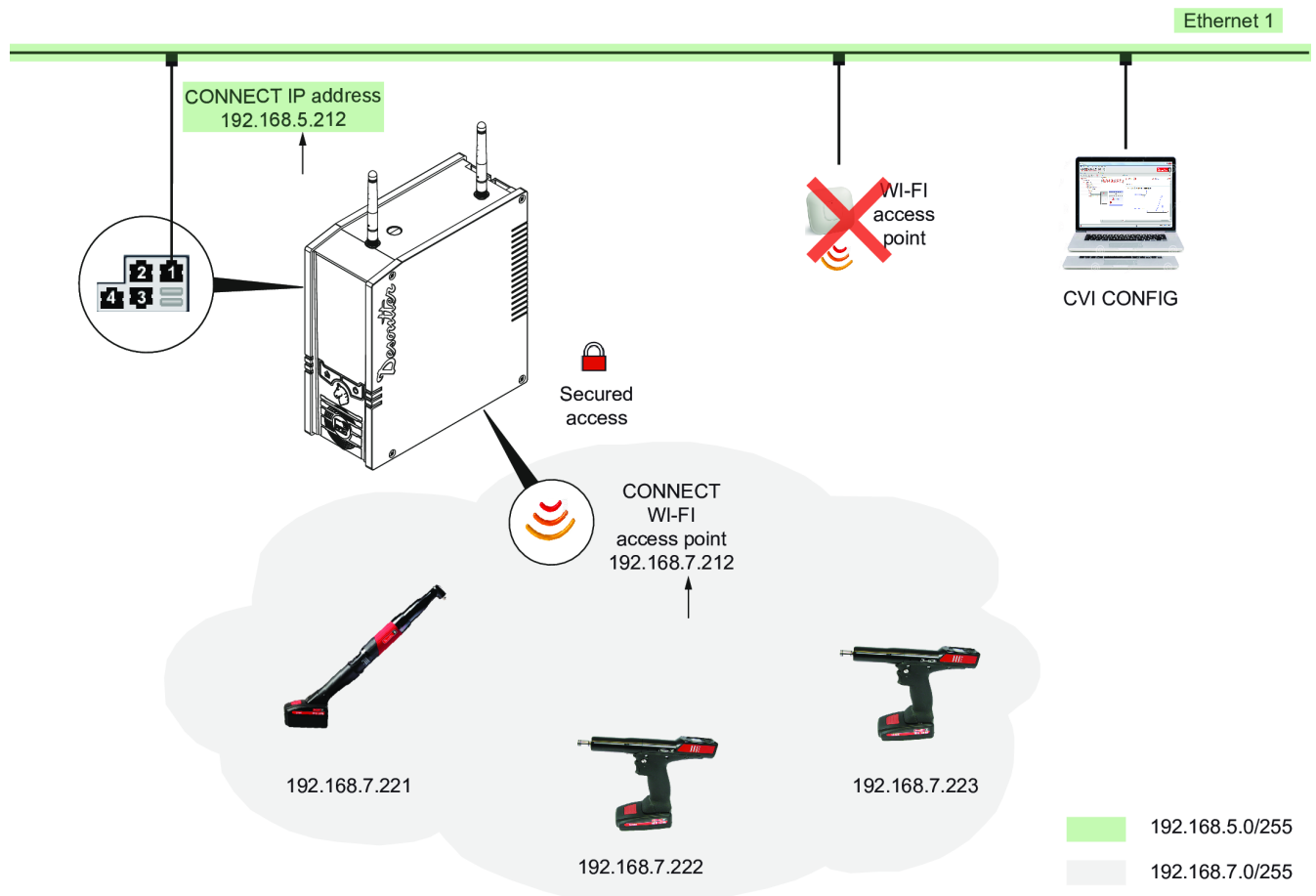
2. Nätverkskonfigurationen beror på hur du vill interagera med CONNECT.

CONNECT kan länkas till:

- 1-nätverket, dvs Ethernet 1 eller 2
- 2-nätverket, dvs Ethernet 1 eller 2

i Det är möjligt att tillåta en "bro" mellan den dedikerade WI-FI-åtkomstpunkten och Ethernet 1 eller 2.

CONNECT-W och 1 sladdburet nätverk



Använd alla tillgängliga Ethernet-portar i CONNECT för att länka den till Ethernet 1.

Gå till CONNECT.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > Peripherals / Networks** (System/kringutrustning/Nätverk).

Ange ett namn för ditt nätverk.

Skriv en giltig IP-adress för CONNECT.



Klicka på den här ikonen.

Ange en SSID för CONNECT.

Skriv en giltig IP-adress för den WI-FI åtkomstpunkten av CONNECT.



Klicka på den här ikonen.

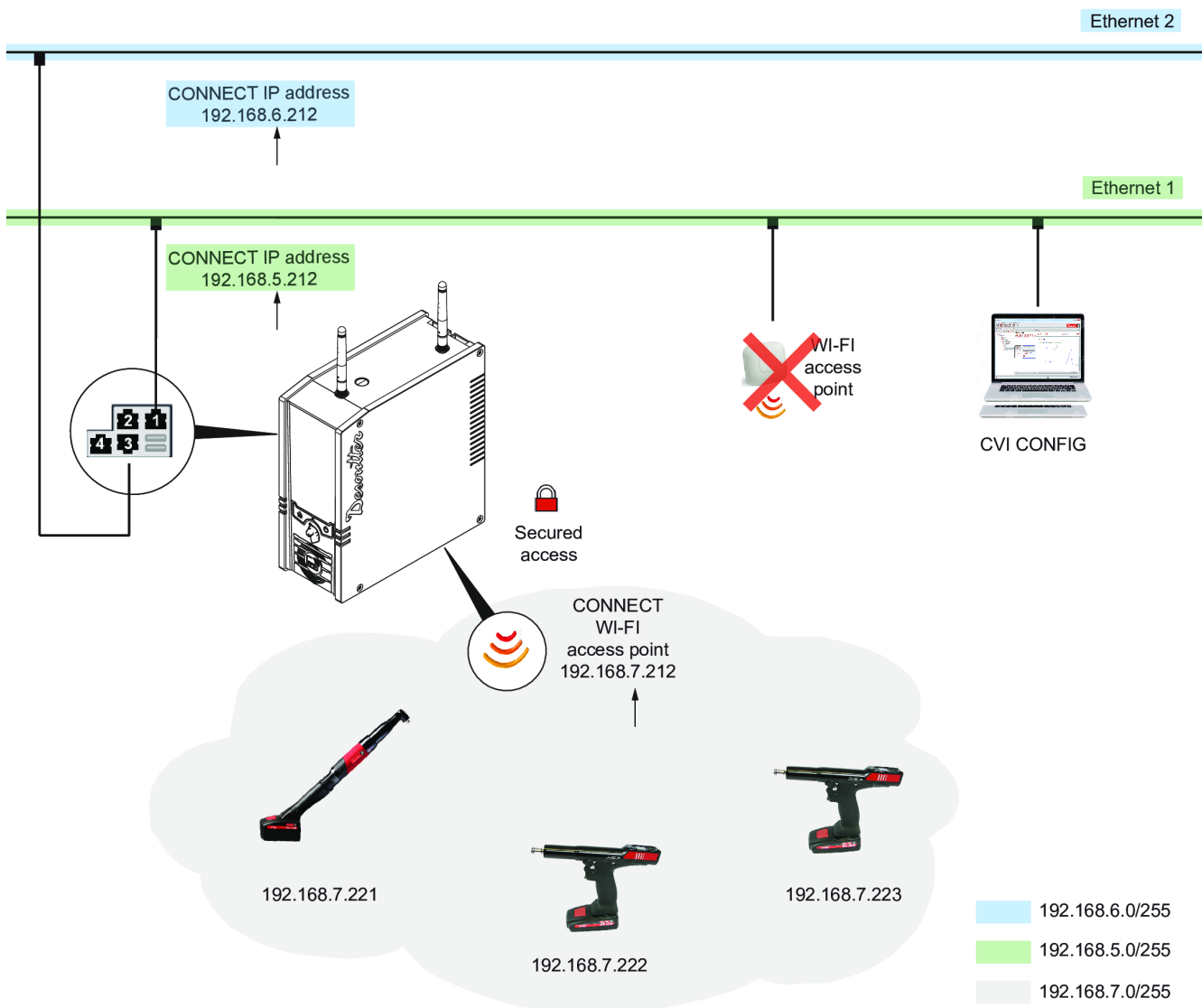
Fyll parametrarna för trådlöst.



Klicka på den här ikonen för att validera.

- i Blå lampor blinkar under ändringen av konfigurationen. De kommer då att vara på med fast ljus för att indikera att den inbäddade WI-FI-åtkomstpunkten fungerar korrekt.

CONNECT-W och 2 sladdburna nätverk



Använd Ethernet-portar 1 **ELLER** 2 för att länka CONNECT till Ethernet 1.
Använd Ethernet-portar 3 **ELLER** 4 för att länka CONNECT till Ethernet 2.
Gå till CONNECT.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > Peripherals / Networks** (System/kringutrustning/Nätverk).



Klicka på den här ikonen.

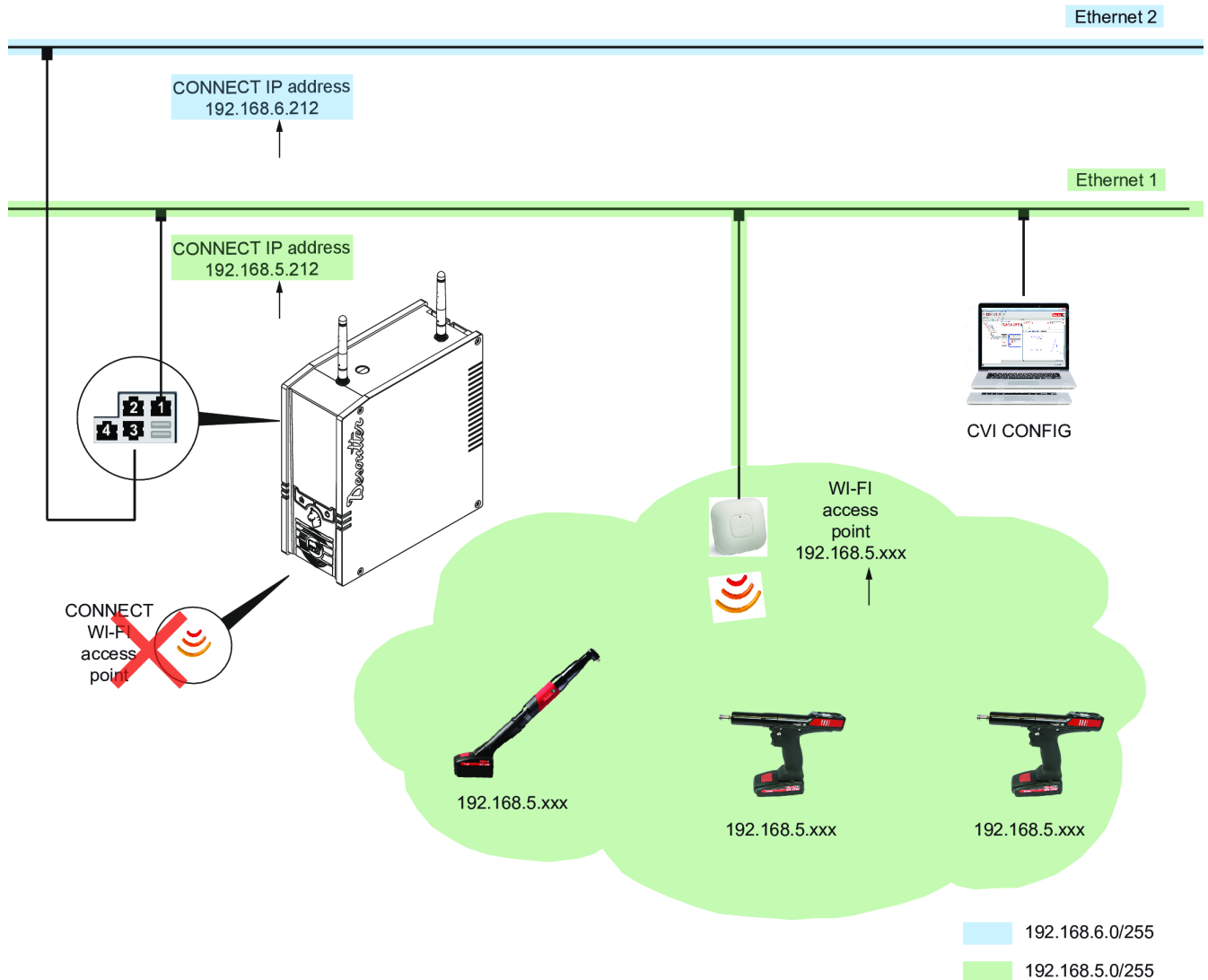
Ange ett namn för varje nätverk.
Skriv en giltig IP-adress för varje nätverk och för varje CONNECT.



Klicka på den här ikonen för att validera.

- ❗ Blå lampor blinkar under ändringen av konfigurationen. De kommer då att vara på med fast ljus för att indikera att den inbyggda WI-FI-åtkomstpunkten fungerar korrekt.

CONNECT-X eller CONNECT-W med WI-FI-åtkomstpunkten avbockat



Använd Ethernet-portar 1 **ELLER** 2 för att länka CONNECT till Ethernet 1.
Använd Ethernet-portar 3 **ELLER** 4 för att länka CONNECT till Ethernet 2.
Gå till CONNECT.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > Peripherals / Networks** (System/kringutrustning/Nätverk).



Klicka på den här ikonen.

Ange ett namn för varje nätverk.
Skriv en giltig IP-adress för varje nätverk och för varje CONNECT.



För CONNECT-W, tryck på den här ikonen för att visa skärmarna för WI-FI-åtkomstpunkten.

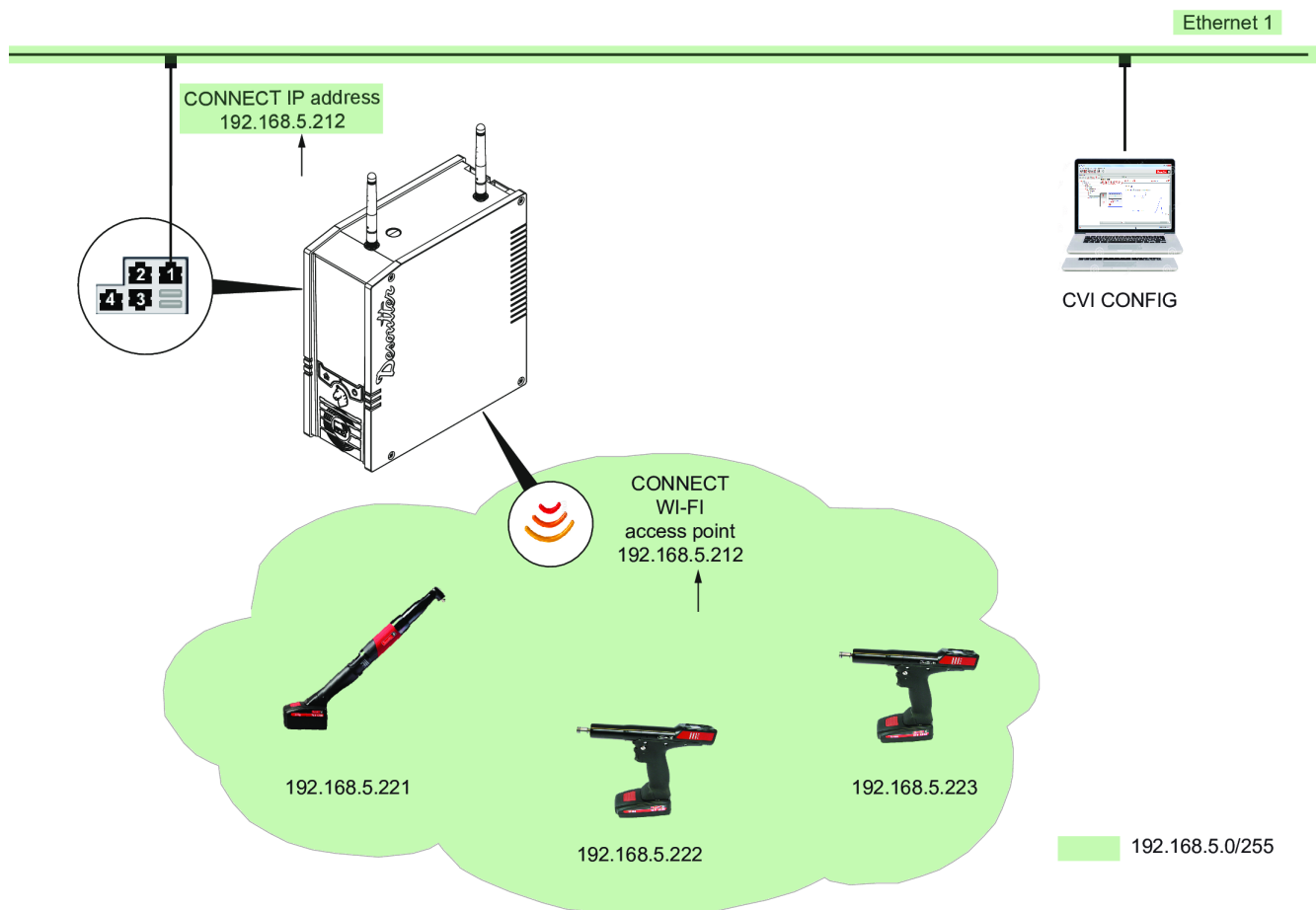
Bocka av **WI-FI access point activated (WI-FI-åtkomstpunkten aktiverad.)**.



Klicka på den här ikonen för att validera.

i De blåa lysdioderna är av.

CONNECT-W / Inbyggt trådlöst nätverk kopplat till Ethernet 1/2



Använd alla tillgängliga Ethernet-portar i CONNECT för att länka den till Ethernet 1.
Gå till CONNECT.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > Peripherals / Networks (System/kringutrustning/Nätverk)**.

Ange ett namn för ditt nätverk.

Skriv en giltig IP-adress för varje CONNECT.



Klicka på den här ikonen.

Gå till rutan **Linked to (Länkat till)** och välj Ethernet 1.

Ange parametrarna för den inbyggda accesspunkten på sida 1 och 2.



Klicka på den här ikonen för att validera.

i Blå lampor blinkar under ändringen av konfigurationen. De kommer då att vara på med fast ljus för att indikera att den inbyggda WI-FI-åtkomstpunkten fungerar korrekt.

Hur man pingar en IP-adress

Denna funktion används för att kontrollera nätverksanslutningen med en enhet ansluten till nätverket.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System>Ping**.

Tryck på den här rutan för att ange IP-adressen.



Klicka på denna ikon för att starta.

Så pingar du en IP-adress med CVIMONITOR

Funktionen används för att kontrollera nätverksanslutningen med en enhet som är ansluten till nätverket.

Starta CVI MONITOR-programvaran från startfältet på datorns skrivbord.

Ange IP-adressen till det aktuella systemet och klicka på "Välj".



Klicka på den här ikonen för att visa skärmbilden.

Välj **Pinga**.

Ange IP-adressen.

En grön markering indikerar att pingningen lyckades.

Sätt i en fältbuss-modul

i Observera att manipuleringsfel kan orsaka anslutningsproblem eller försämring av elektriska kontakter.

Vi rekommenderar starkt att en tekniker från Desoutter installerar modulerna.

Kontakta Desoutters support vid behov.

1. Stäng av systemet.
2. Lokalisera fältbuss-kontakten på systemets bottenpanel. Kontakten skyddas av ett grått skydd.
3. Ta bort skyddet.
4. För fältbuss-modulen försiktigt till dess plats.
5. Dra åt de 2 skruvarna med en T9 Torx-skruvdragare.
6. Starta systemet.

i När fältbussmodulen inte sitter på sin måste höljet stanna kvar på sin plats.

Se bruksanvisningen (trycksaksnr: 6159931440) medföljer i förpackningen eller finns på <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

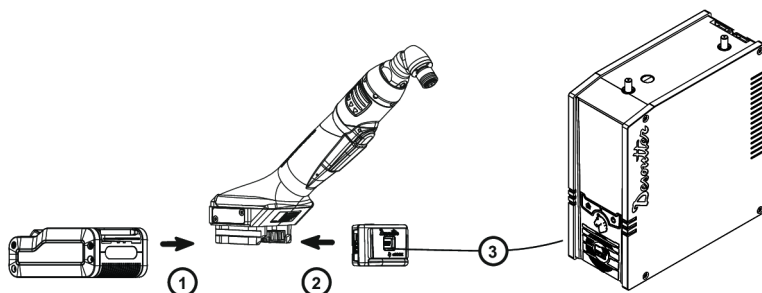
Koppla samman verktyg via eDOCK

Anslut ett batteri till verktyget.

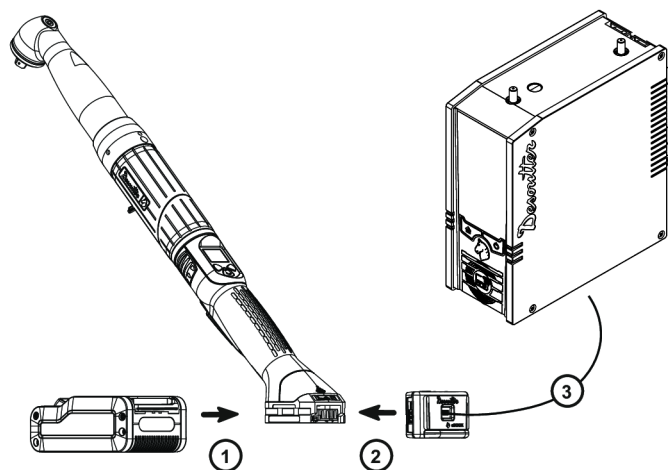
Anslut eDOCK till verktyget och till USB-porten på CONNECT.

i Respektera anslutningsordningen.

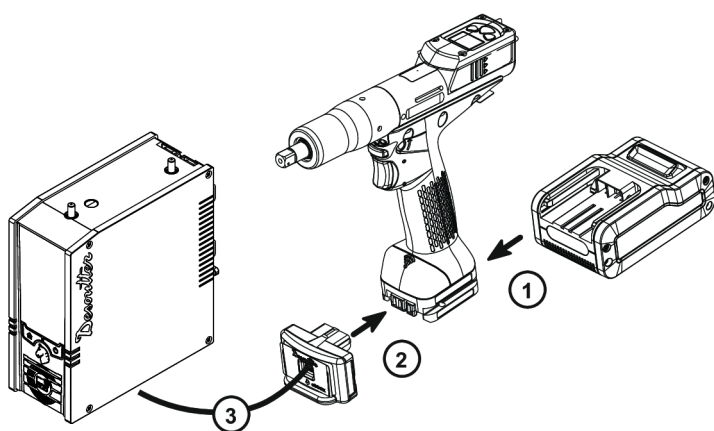
EABS



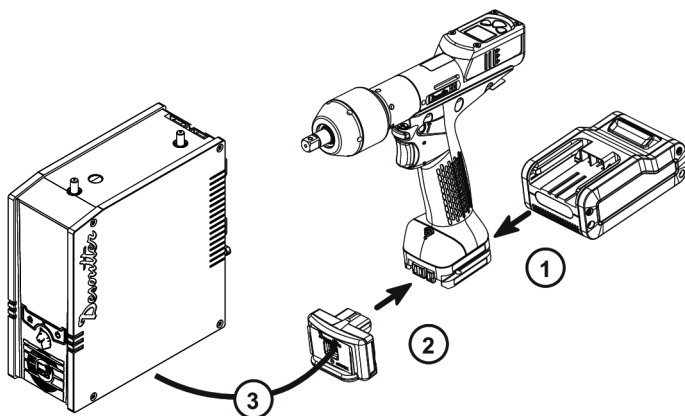
EABC



EPBC

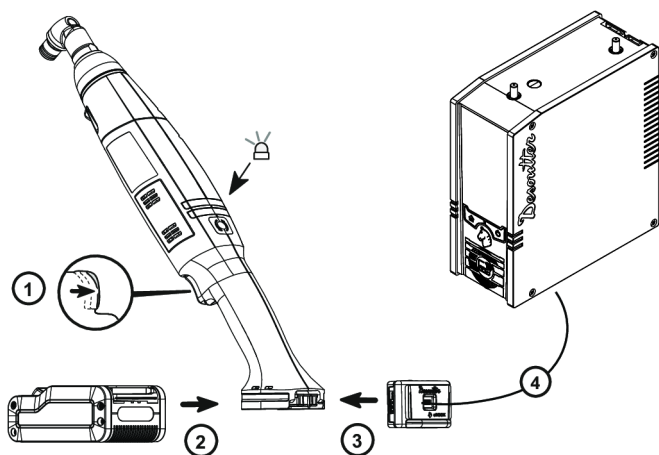


BLRTC



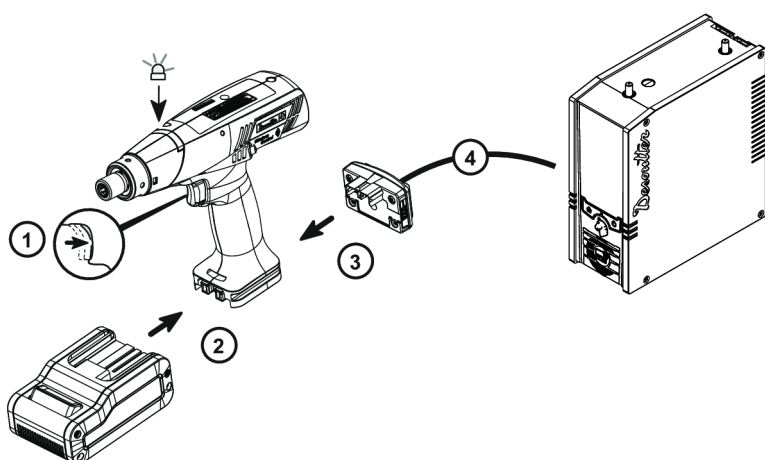
ELC-A-W

- ① Tryck in trycket medan du sätter i batteriet. Rapporterings-LED-lampan kommer att blinka.



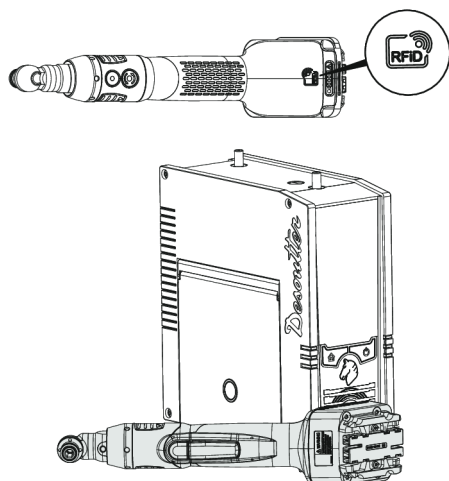
ELC-P-W

① Tryck in trycket medan du sätter i batteriet. Rapporterings-LED-lampan kommer att blinka.

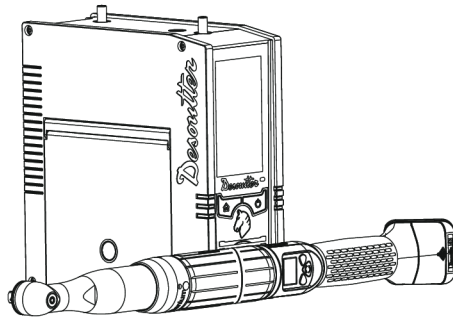
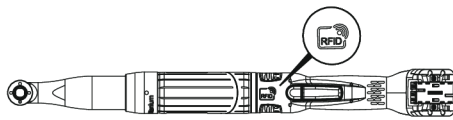


Koppla samman verktyg via RFID

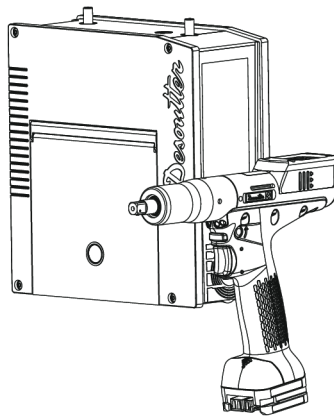
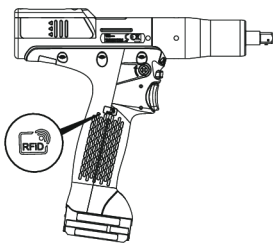
EABS



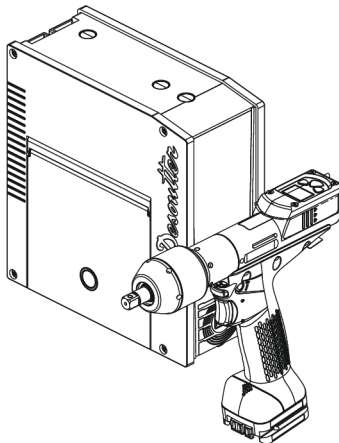
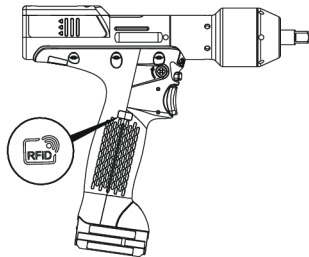
EABC



EPBC



BLRTC



Förstakonfiguration

Namn, momentenhet, hastighetsenhet, tangentbordets pipjud, viloläge



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > Användargränssnitt > Display**.

Anpassa namnet på CONNECT.

Välj momentenhet: Nm, ft lb, in lb, kg m, kg cm, oz in.

Välj varvtalsenhet: rpm eller % av verktygets maximala varvtal.

Markera/avmarkera "Knappsatspip aktiverat" för att aktivera/inaktivera piptonen.

Bakgrundsljus autoavstängning (viloläge)

Skärmen stängs av automatiskt efter en viss tid.

Skärmen slås på så snart skärmen berörs eller när ett åtdragningsresultat visas.

Bakgrundsljus timeout

Timeout-värdet för automatisk avstängning kan ställas in mellan 1 och 60 minuter.



Klicka på den här ikonen för att validera.

Inställning av datum, tid och synkronisering

Denna funktion används för att synkronisera styrenhetens datum och tid för att säkerställa att åtdragningsresultaten lagras med korrekt datum och tid.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System>User interface (Användargränssnitt)>Date and time (Datum och tid)**.

Klicka på rutan för aktuellt datum och tid för att uppdatera dem om det behövs.

Välj datum- och tidsformat.

- DD/MM/ÅÅ tt:mm:ss
- ÅÅ/MM/DD tt:mm:ss
- MM/DD/ÅÅ tt:mm:ss

Välj Synk-källa som då ställer in datum och tid i CONNECT.

Exempel: Om "Synk-källa" är inställd på "CVI CONFIG", uppdateras datum och tid för CONNECT under dataöverföringen.

- Ingen
- CVI CONFIG
- CVINet
- Fältbuss
- Ethernet-protokoll
- Server NTP -> Ange serveradress och tidszon.
- ToolsNet



Klicka på den här ikonen för att validera.

Hur man ändrar språk



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Klicka på **System>User interface (användargränssnitt)>Language (Språk)**.

Följande språk finns tillgängliga:

Engelska	Ryska
Franska	Portugisiska
Spanska	Holländska
Tyska	Portugisiska (Brasilien)
Svenska	Koreanska
Italienska	Farsi
Japanska	Tjeckiska
Kinesiska	Turkiska
Polska	

Välj ditt språk.



Klicka på den här ikonen för att validera.

Hur man fjärransluta skärmen till din dator eller smartphone

PC/Windows

Använd **TightVNC viewer**, som är ett gratis fjärrkontrollsprogram, för att se åtdragningsproduktens display och styra den med din lokala mus och tangentbord.

Gå till webbplatsen **<http://www.tightvnc.com>** och följ anvisningarna.

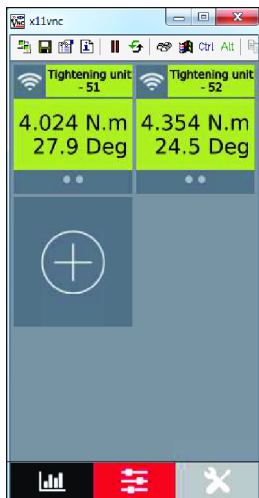
När programvaran har laddats ned går du till mappen "Start / Alla program / TightVNC".

Klicka på "TightVNC Viewer".

Ange åtdragningsproduktens IP-adress och klicka på "Anslut".

Nu kan du styra displayen från din PC.

Exempel:



Apple

Installera gratisappen **Mocha VNC Lite** på din enhet.

Upprätta en wi-fi-accesspunkt ansluten till åtdragningsprodukten.

Konfigurera SSID/lösenord.

Konfigurera accesspunktens IP-adress och anslut den till åtdragningsprodukten.

Kontrollera åtdragningsproduktens IP-adress.

Konfigurera wi-fi-nätverket på din Apple-enhet.



Anslut till SSID för åtdragningsproduktens accesspunkt.

Gå sedan till detaljvyn.

Gå från DHCP till Statisk.

Sätt en IP-adress för din enhet och en subnätmask i relation till vad som har gjorts för åtdragningsprodukten (till exempel: 192.168.5.100).

Nu kan din enhet kommunicera med åtdragningsprodukten.

Gå till App Store och ladda ned gratisappen "Mocha VNC Lite".

I appen upprättar du en ny konfiguration och anger åtdragningsprodukts IP-adress i rutan "VNC-serveradress".
Klicka på "Anslut".

Nu kan du styra displayen från din PC.

Android

Installera gratisappen **bVNC** på din enhet.

Processen är densamma som för Apple-enheten.

Användning

Konfigurationsanvisningar

Så här skapar du en åtdragningsenhet

- ❗ Skapa en åtdragningsenhet per verktyg.
- ❗ Innan du börjar kontrollerar du att RIM innehåller **tillräckligt med UVs** för den planerade konfigurationen. Om inte går du till kapitlet *Ombalancering av UV på RIM [sida 61]*

Starta CVI CONFIG.

- ❗ Anslut CONNECT till datorn enligt anvisningarna i kapitlet *Så kopplar du CONNECT till en dator [sida 21]*.

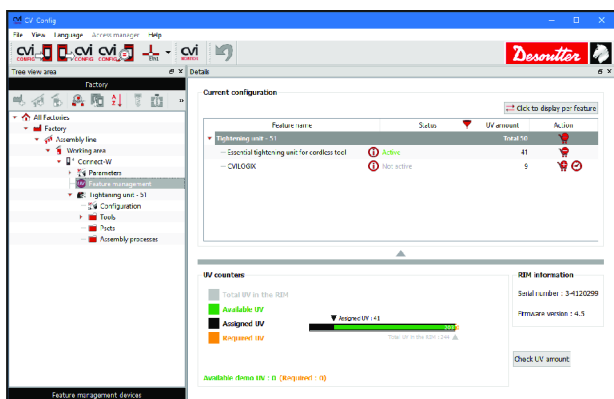
Skapa ett arbetsområde genom att högerklicka det för att lägga till din CONNECT.

Ange IP-adressen och klicka på Uppdatera. En grön markering visar att förbindelse har upprättats.

Klicka CONNECT och högerklicka för att lägga till en åtdragningsenhet.

Gå till Funktionshantering.

Välj åtdragningsenhet och klicka på **Aktivera**.



- ❗ Du kan även aktivera funktionen CVILOGIX om så krävs.

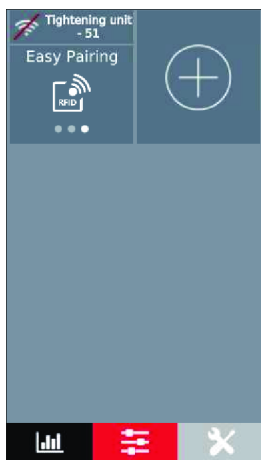


Klicka på denna ikon för att uppdatera produkten.

Så associerar du ett verktyg till en åtdragningsenhet

Välj den åtdragningsenhet som driver verktyget.

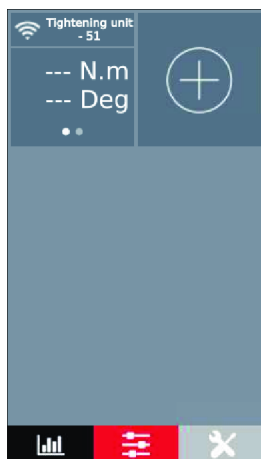
Svep menyryan för att visa Enkel sammankoppling.



Koppla samman verktygen såsom visas i kapitlet *Koppla samman verktyg via eDOCK [sida 27]* eller *Koppla samman verktyg via RFID [sida 29]*.

Tryck på överskriften **Enkel sammankoppling** för att påbörja proceduren.

Koppla från och anslut batteriet till verktyget.



Wi-fi-ikonen längst upp till vänster aktiveras.
Verktyg är associerat med denna åtdragningsenhet.
Gå till CVI CONFIG.



Klicka på den här ikonen för att uppdatera CVI CONFIG.

Så upprättar man ett enkelt Pset

Inställning av körläge på Pset

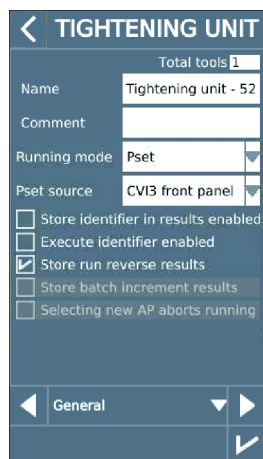


Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Åtdragningsenhet**.
Välj åtdragningsenhet i listan.



Tryck på denna ikon för att redigera.



Gå till rutan **Körläge** och välj **Pset**.



Klicka på den här ikonen för att validera.

Välja vilken källa ska starta Pset



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Åtdragningsenhet**.

Välj åtdragningsenhet i listan.



Tryck på denna ikon för att redigera.

Gå till rutan **Pset -källa** och välj **frontpanel**.

Övriga möjligheter är som följer:

- I/O
- CUILOGIX
- Open Protocol
- Fältbuss
- Anpassat protokoll
- Verktygsdisplay



Klicka på den här ikonen för att validera.

Ange Pset

i Verktyget måste vara anslutet.

Håll verktyget igång genom att hålla inne trycket, backknappen eller OK-knappen.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Pset**.

Välj den åtdragningsenhet som driver verktyget.(åtdragningsenhet – 51 i exemplet).



Tryck på denna ikon.

Håll verktyget anslutet.

Markera **Enkelt läge**.



Klicka på den här ikonen.

Tryck på rutan **Målmoment**.



Tryck på denna ikon för att tömma rutan.

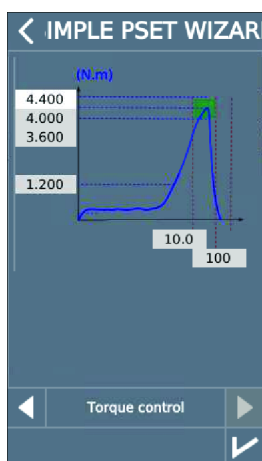
Ange ditt målmoment.



Klicka på den här ikonen för att validera.



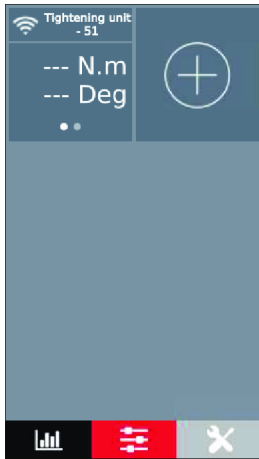
Klicka på den här ikonen.



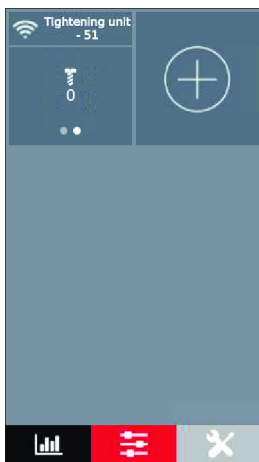
Klicka på den här ikonen för att validera.



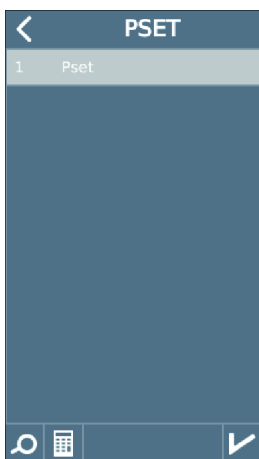
Tryck på den här knappen på frontpanelen för att visa startskärmen.



Svep menyryan åt höger för att komma åt ditt Pset.



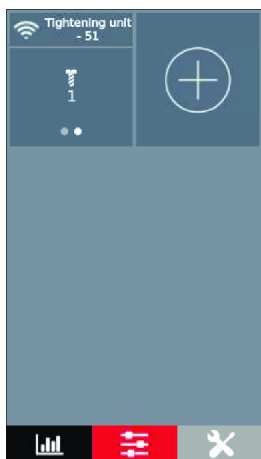
Tryck på denna ikon.



Välj **Pset 1** i listan.

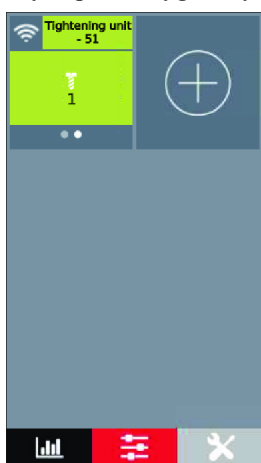


Klicka på den här ikonen för att validera.

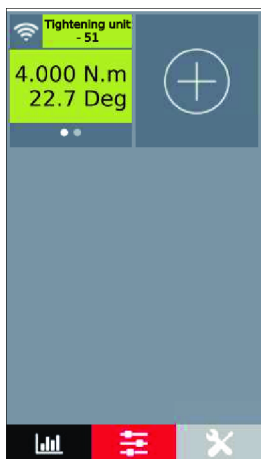


Utföra ditt Pset

Tryck på verktygets trycke för att köra Pset 1.



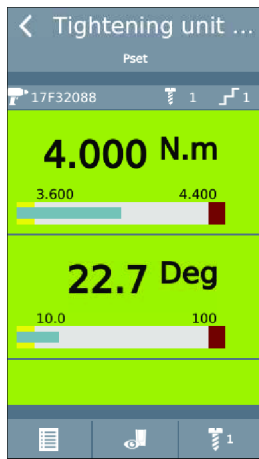
Svep menyruatan för att visa resultaten.



Tightening unit
- 51

Tryck på menyrutans titel.

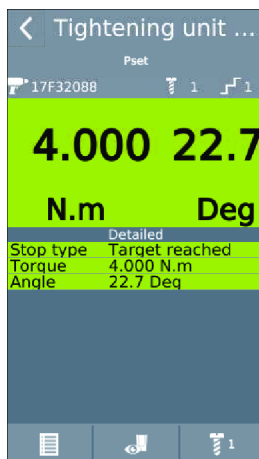
Enkel vy visas som standard.



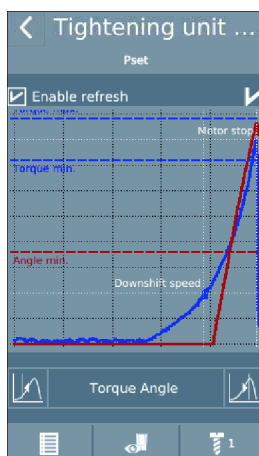
Tryck på denna ikon för att se övriga valbara vyer

i Den vy du väljer nu kommer att vara standardvyn för de kommande åtdragningarna.

Detaljerad vy



Vy med kurvor



Skicka resultaten till CVINET WEB-database



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System** > **Kringutrustning** > **CVINET**.

Markera rutan "CVINET aktiverat".



Klicka på den här ikonen.

Beskrivning	Parametrar	Fabriksinställningar
Identitesmarkörer för den server eller dator där CVINET WEB-databasen är installerad.	IP-adress	192.168.1.1
	Port	10002
FIFO-inställningar	Blockera om FIFO är fullt	Aktiverat
	FIFO-storlek	10000
	Tröskel för resultatlarm	50%



Systemet skickar regelbundet resultat till CVINET.

Syftet är att tillhandahålla full spårbarhet även när nätverksanslutningen är instabil.

1. Systemet kan bevara ett angivet antal resultat som tidigare genererats av varje åtdragningsenhet (vanligen 10 000).

Larmtröskeln motsvarar procentandelen av dessa resultat som inte har skickats till servern och sparats i FIFO-minnet.

2. När alternativet "Blockera om FIFO är fullt" aktiverat, så låses en åtdragningsenhet när FIFO-nivån är 100 %. På så vis garanteras spårbarheten för alla genererade resultat. Åtdragningsenheten låses upp när anslutningen återupprättas och FIFO-nivån faller under 100 %. När alternativet är inaktiverat kommer ingen låsning att aktiveras när FIFO-nivån är 100 %, och det kan inte garanteras att alla resultat blir spårbara.



Klicka på den här ikonen för att validera.

Så upprättar man en enkel monteringsprocess

Ställ in körläget som monteringsprocess.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Åtdragningsenhet**.

Välj åtdragningsenhet i listan.



Tryck på denna ikon för att redigera.

Gå till rutan **Körläge** och välj **Monteringsprocess**.



Klicka på den här ikonen för att validera.

Skapa en monteringsprocess



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Monteringsprocess**.



Tryck på denna ikon.

Ange en beskrivning.

Välj **Frontpanel** som källa så startar monteringsprocessen.

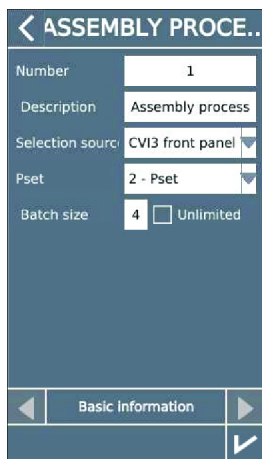
Övriga möjligheter är som följer:

- I/O
- CUILOGIX
- Öppet protokoll
- Fältbuss
- Anpassat protokoll
- Verktygsdisplay

Välj det Pset som ska utföras.

Ange batchens storlek, dvs. antalet gånger som detta Pset ska utföras: 1-99 eller obegränsat.

Exempel:



ASSEMBLY PROCE..

Number: 1

Description: Assembly process

Selection source: CV13 front panel

Pset: 2 - Pset

Batch size: 4 ☐ Unlimited

Basic Information

✓



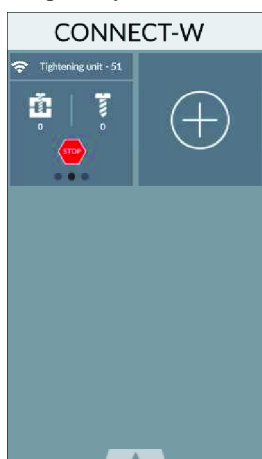
Klicka på den här ikonen för att validera.

Utföra monteringsprocessen

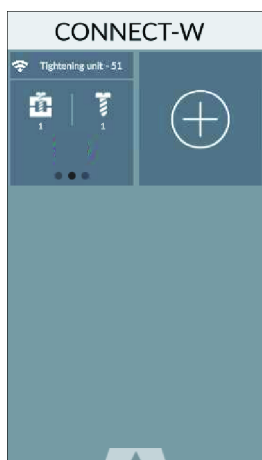


Tryck på den här knappen på frontpanelen för att visa startskärmen.

Svep menyrutan.

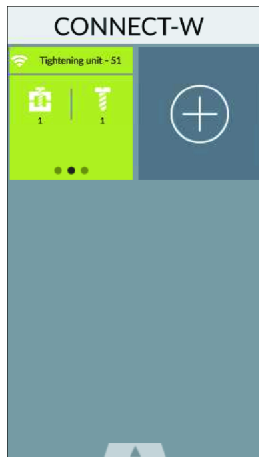


Klicka på huvuddelen av menyrutan.
Välj **Monteringsprocess 1** från listan.



Verktöget är klart för att utföra Monteringsprocess 1 med Pset 1.
Anbringa verktöget på det förband som ska dras åt.
Tryck in trycket för att utföra monteringsprocessen.

Gå till CONNECT.

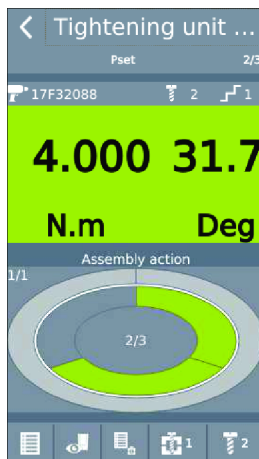


Klicka på **Åtdragning 51** för att få komma till displayvalet.



Klicka på den här ikonen för att komma åt olika typer av vyer.

Klicka på **Ellips** för att se vad som har gjorts.



Eller klicka på **Monteringsprocess** för att se vad som pågår.



När åtdragningsprocessen är klar låses verktyget igen i väntan på nästa.



Klicka på denna ikon för att för att se orsaken till att verktyget är låst.

Ställa in fältbussen

Se bruksanvisningen (trycksaksnr: 6159929610) som finns på <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Handhavande

Så vidtar man åtgärder på den pågående monteringsprocessen

Du kan när som helst under processen vidta följande åtgärder.

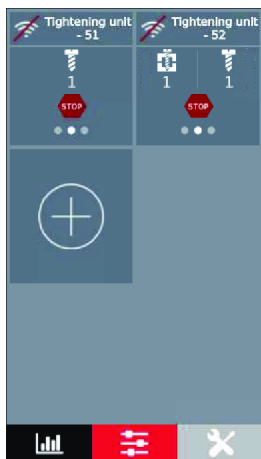
- Avbryta
- Öka batchen
- Minska batchen
- Återställa batchen
- Återställa omförsöken

Hur man väljer en annan Pset eller monteringsprocess



Tryck på den här knappen på frontpanelen för att visa startskärmen.

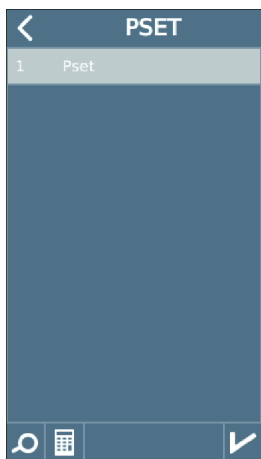
Gå till denna typ av visning.
Välj åtdragningsenhet.



Tryck på denna ikon för att visa listan med tillgängliga monteringsprocesser.



Tryck på denna ikon för att visa listan med tillgängliga Psets.



Välj Pset monteringsprocess från listan.

eller



Tryck på denna ikon för att söka efter ett Pset som inte visas i listan.



Tryck på denna ikon för att ange Pset-numret direkt med den digitala knappsatsen.



Klicka på den här ikonen för att validera.

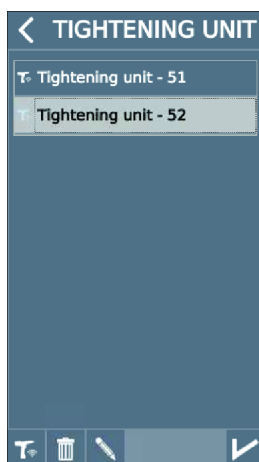
Så hämtar man och läser av kurvor

Hur man gör för att kurverna visas



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

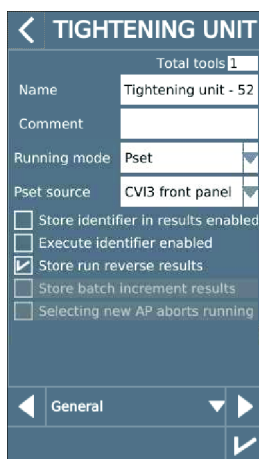
Tryck på Åtdragningsenhet.



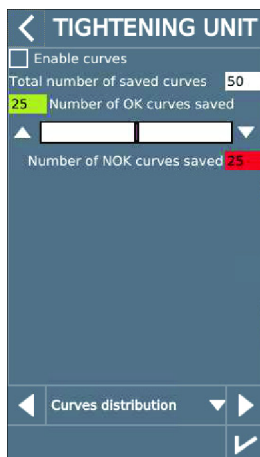
Välj åtdragningsenhet i listan.



Tryck på denna ikon för att redigera.



Tryck på denna ikon uppe på skärmen **Kurvdistribution**.



Markera **Aktivera kurvor**.

 Det kan hända att det inte finns någon kurva eftersom resultaten inte är representativa.

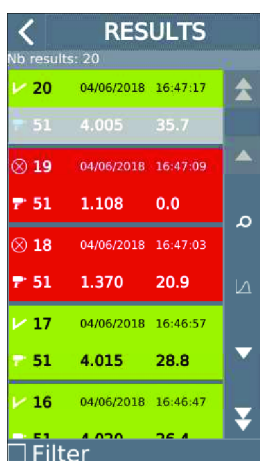


Klicka på den här ikonen för att validera.

Hur man läser kurvorna



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

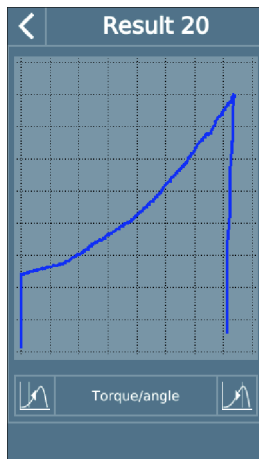


RESULTS			
Nb results: 20			
✓ 20	04/06/2018	16:47:17	
51	4.005	35.7	
✗ 19	04/06/2018	16:47:09	
51	1.108	0.0	
✗ 18	04/06/2018	16:47:03	
51	1.370	20.9	
✓ 17	04/06/2018	16:46:57	
51	4.015	28.8	
✓ 16	04/06/2018	16:46:47	
51	4.020	26.4	
Filter			

Tryck på momentvärdet för resultat 20. Linjen blir grå.



Tryck på denna ikon.



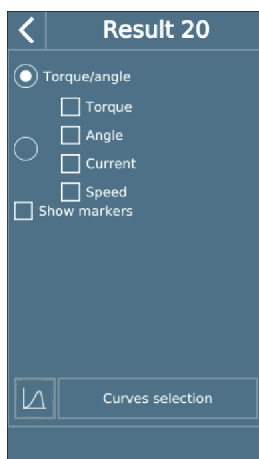
Tryck på ikonen till vänster för att gå till det senaste värdet.



Tryck på ikonen till höger för att gå till det första värdet.

Torque/angle

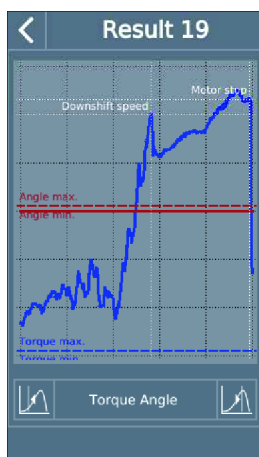
Tryck på detta område för att få mer information om resultatet.

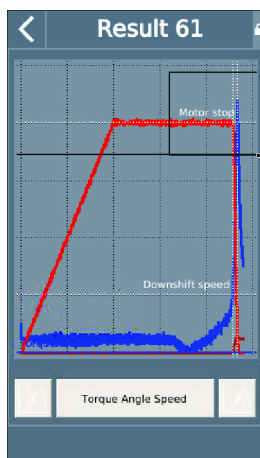


Markera de värden du vill ha som standard varje gång en kurva visas.
Klicka på **Val av kurvor** för att bekräfta ditt val.

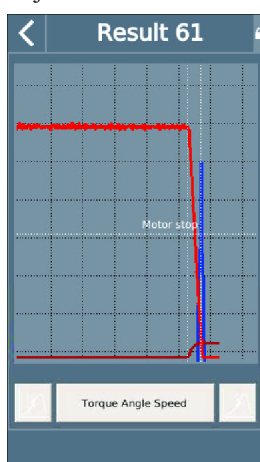
Markera **Visa markörer**.

Exempel:



Hur man zoomar i en kurva

Skjut från övre vänster till höger för att zooma in ett visst område.

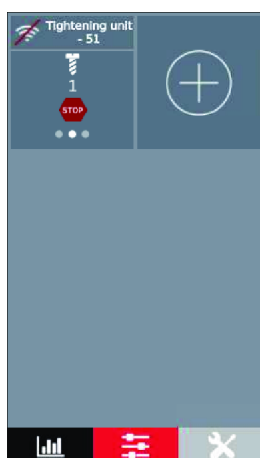


Tryck på var som helst för att återgå till startskärmen.

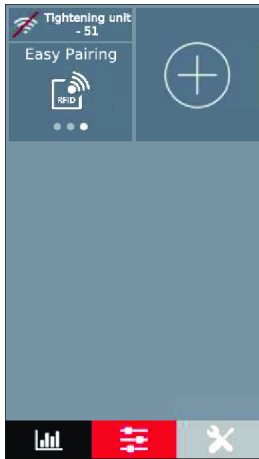
Genvägar och tips**Hur man para ihop ett verktyg**

När verktyget inte är anslutet, det vill säga WI-FI-ikonen är inte aktiv, är det möjligt att snabbt para ihop ett annat verktyg.

Se nedan att verktyget för åtdragningsenhet -51 inte är aktivt.

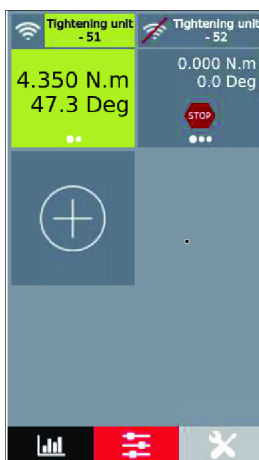


Dra rutan för att visa genvägen **Easy pairing**.



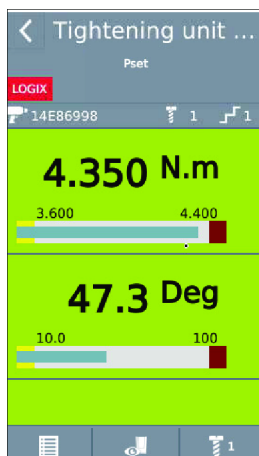
Utför ihoppärningen via eDOCK eller RFID som tidigare beskrivits.

Så får du snabbt fullskärmsvy för en åtdragningsenhet



**Tightening unit
- 51**

Klicka på namnet på åtdragningsenheten för att komma till den senast valda vyn.



Klicka på den här ikonen för att komma till huvudmenyn.



Klicka på den här ikonen för att komma åt olika typer av vyer.

- Enkel
- Detaljerad
- Kurvor

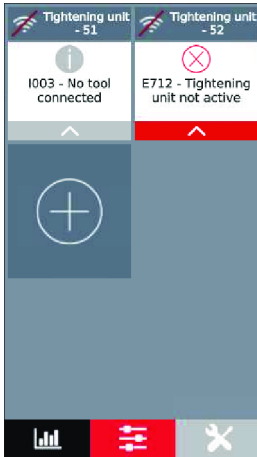


Tryck på denna ikon för att få listan med tillgängliga Psets för den här åtdragningsenheten. Välj ett Pset.

Så här använder du genvägar av rutor och popup-meddelanden

i Genvägar för menyroror hanteras på samma sätt, oavsett färg.

Exempel:



Tryck på huvuddelen av menyrutnan.



Tryck på denna ikon för att dölja meddelandet.



Tryck på denna ikon för att visa QR-koden.
För att avsluta trycker du på bilden.



Tryck på denna ikon för att rensa (bekräfta att du läst) meddelandet.



Tryck på denna ikon för att visa den procedur som ska följas.

Så väljer du snabbt nätverksgränssnitt (CONNECT)

Gå till trädstrukturen.

Välj produkt.

Gå till verktygsfältet överst.



Högerklicka på denna ikon för att välja gränssnitt.

Välj:

- Ethernet 1
- Ethernet 2 (om definierat)
- WI-FI (CONNECT-W)

Resultatövervakning med CVIMONITOR

CVIMONITOR kan visa:

- Resultat i realtid, detaljerad information per steg samt orsak till verktygsstoppet.
- Resultatkurvor
- Detaljerad information om ett resultat
- Resultathistorik

Starta CVI MONITOR-programvaran från startfältet på datorns skrivbord.

Ange IP-adressen till det aktuella systemet och klicka på "Välj".



Klicka på den här ikonen för att visa skärmbilden.

Gå till menyn i översta fältet och klicka på **Visa/Övervakning**.
Välj önskad typ av visning efter eget önskemål.



Klicka på den här ikonen för att inaktivera realtidsuppdateringen.



Klicka på den här ikonen för att aktivera realtidsuppdateringen.

Resultat i realtid

Resultaten visas för ett specifikt verktyg.



Verktysrapporten är OK.



Verktysrapporten är NOK.

Toleranserna visas under verktygets resultat.

Ytterligare information visas:

- Verktysnummer
- Verktygets serienummer (tillverkarens data)
- Verktysstoppets källa (mål uppnått eller orsak till NOK)
- Kabelns serienummer (tillverkarens data)

i För system med flera verktyg i en åtdragningsenhet är den globala rapporten det sammanräknade resultatet av alla verktygsresultat.

Om alla verktygsrapporter är OK är den globala rapporten också OK.

Om ett eller flera verktyg är NOK är den globala rapporten också NOK.

Systemets **stegstatus** visar resultatet för ett specifikt steg.



Stegrapporten är OK.



Stegrapporten är NOK.

i För att "Resultat per steg" ska registreras i åtdragningsresultaten måste du ha markerat rutan "Lagra resultat" under de allmänna parametrarna för steget (i CVI CONFIG).

Ytterligare information visas:

- Moment och vinkel (övervakas systematiskt)

Andra övervakningar är:

- toppmoment
- slutvinkel
- strömkontroll vid slut
- avglidning
- spärrfel
- tid
- nergångningsvinkel
- momentvärde

- Stegnummer
- Stegstoppets källa (mål uppnått eller orsak till NOK)

Resultatkurvor

Resultatkurvorna är de 20 senaste kurvorna som har lagrats i systemet.

i Fördelningen av OK/NOK-kurvorna beror på inställningarna av systemet eller CVI CONFIG.



Klicka på den här ikonen innan du redigerar kurvan.



Klicka på den här ikonen för att exportera resultaten till en .csv-fil.



Klicka på den här ikonen för att skriva ut kurvan.

Välj **typ av kurva** att visa i rutan *Moment/vinkel*.

- Tid kurvor
 - Moment och vinkel kontra tid
 - Moment, vinkel och ström kontra tid
 - Moment, vinkel, ström och hastighet kontra tid
 - Momentvärde kontra tid
 - Moment/vinkel
 - Moment/totalvinkel
- Den här typen används för att se vinkeln över flera steg eller från åtdragningens start.

Använd **Kontrollmarkörer** för att fokusera på exempelvis Toppmoment, Slutvinkel eller Målmoment.

Använd **Övervakningsmarkörer** för att visa exempelvis motorstopp.

Välj om du vill visa **kurvan för alla steg eller för ett specifikt steg** i rutan *Alla*.



Klicka på den här ikonen för att zooma ut.



Klicka på den här ikonen för att zooma in.
Använd musen för att rita ett område.
Använd musen för att följa punkterna och markera ett specifikt område.
Högerklicka med musen för att komma tillbaka till föregående vy.



Lutningsinformation visas till höger om kurvan.



Klicka på den här ikonen för att rensa zoomning eller lutning.

Detaljerad information om ett resultat

Från den här skärmbilden kan du övervaka åtdragningsprocessen i realtid.

Följande detaljer kan visas:

- Systemnamn
- Pset-nummer
- Monteringsprocessens nummer
- Batchräkning
- Datum och tid
- Resultatnummer
- Resultatnamn
- Kommentar
- Namn på åtdragningsenhet
- Identifierarnamn (upp till 10 olika identifierare kan avläsas med streckkod eller skickas via Open Protocol / fältbuss / CVILOGIX)

Resultathistorik

Den här skärmbilden visar en översikt över de senaste 100 resultaten.

- Resultat-ID (status och nummer)



Rapporten är OK.



Rapporten är NOK.



Lossningsoperation

- Verktysnummer
- Momentvärde
- Vinkelvärde

Klicka på **Ladda resultat** för att ladda upp de senaste 100 resultaten från verktyget.

Klicka på **Exportera resultat till CSV** för att spara resultaten i en fil under *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor* som standard.

Hur man visar och läser resultat

Visning av resultaten



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

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	
Filter			
TU Id : 52			

En grön rad indikerar att rapporten är OK.

En röd rad indikerar att rapporten är NOK.

Raden blir grå när du väljer den.

Det finns 2 rader per resultat:

- Den första raden visar resultatnumret och datum och tid av resultatet.
- Den andra raden visar antalet åtdragningsenheter och vridmoment/vinkelvärden.

Upp till 20 000 resultat kan sparas för åtdragningsenhet.

Använd pilknapparna för att skrolla igenom listan.

De sista resultaten visas, de senaste är överst.

Antalet resultat visas överst.

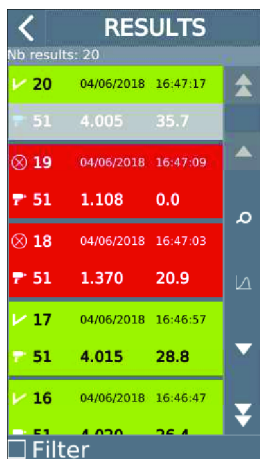


Tryck på den här ikonen för att välja en annan åtdragningsenhet.

Söker efter ett specifikt resultat



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

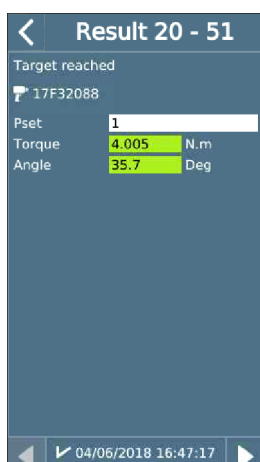


RESULTS			
Nb results: 20			
✓	20	04/06/2018	16:47:17
✓	51	4.005	35.7
✗	19	04/06/2018	16:47:09
✗	51	1.108	0.0
✗	18	04/06/2018	16:47:03
✗	51	1.370	20.9
✓	17	04/06/2018	16:46:57
✓	51	4.015	28.8
✓	16	04/06/2018	16:46:47
✓	51	4.020	25.4

Filter



Välj ett resultat och klicka på den här ikonen.



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

04/06/2018 16:47:17

Följande information visas:

- stoppa källa
- verktygets serienummer
- Pset nummer
- momentvärde
- vinkelvärde



Tryck på den här ikonen för att se nästa resultat.

Filtreringsresultat



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Filter

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

Välj följande filter.

- Alla
- OK
- NOK
- Lossdragning
- Vinkelvärde

- Alla
- Ingen stopp
- Överström
- Utlösaraktivering
- Intern eller extern stopp
- Tidsgräns
- Mål uppnått
- Avbryt moment/Vinkel/min. Momenthastighet/max. momenthastighet
- Max för total vinkel
- Stick-slip upptäckt
- OM avglidning upptäcks
- Rehit upptäckt

- Sträckgräns har blivit nått
- moment/Vinkel/Tidsstop
- Ta bort fästansordningens momentgräns
- Hårdvarufel
- Okänd



Klicka på den här ikonen för att validera.

Så väljer du snabbt nätverksgränssnitt (CONNECT)

Gå till trädstrukturen.

Välj produkt.

Gå till verktygsfältet överst.



Högerklicka på denna ikon för att välja gränssnitt.

Välj:

- Ethernet 1
- Ethernet 2 (om definierat)
- WI-FI (CONNECT-W)

Service

Om funktioner

Så här läser du funktions status

Status	Beskrivning
Inte aktiv	Funktionen är konfigurerad i åtdragningsenhetens inställningar men INTE aktiverad i rutan "Nuvarande konfiguration".
Aktiv	Funktionen är konfigurerad i åtdragningsenhetens inställningar OCH i rutan "Nuvarande konfiguration".
Tillgänglig	Funktionen är INTE LÄNGRE konfigurerad i åtdragningsenhetens inställningar OCH INTE aktiv i rutan "Nuvarande konfiguration".

Så här lägger du till en funktion

- i** Följande procedur gäller för alla typer av funktioner.
Exemplet som beskrivs här handlar om att lägga till funktionen **Up to 50 (Upp till 50) Psets**.

Starta CVI CONFIG.

Gå till trädstruktursområdet.

Välj **CONNECT**.

Välj **Tightening unit (åtdragningsenhet) - 51**.

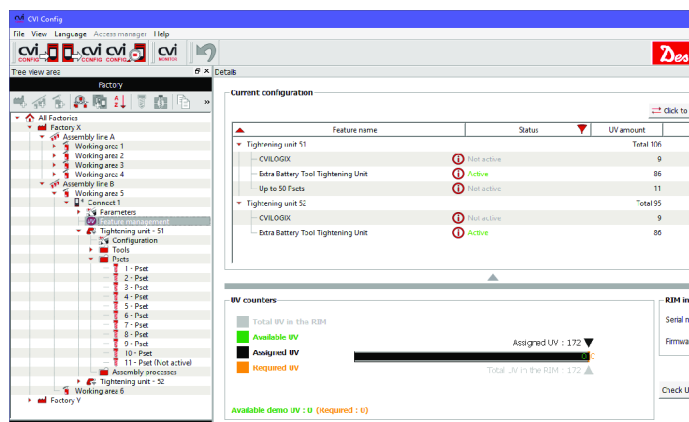
Skapa 10 Psets.

- i** Påminnelse: du kan skapa upp till 10 Psets utan att lägga till UVs till CONNECT. Från den elfte Pset, måste du köpa funktionen **Upp till 50 Psets**.

Lägg till ytterligare en Pset.

Se till att Pset 11 inte är aktiv.

Gå till trädstruktursområdet och klicka på **Feature management (Funktionshantering)**.



Se till att funktionen **Up to 50 Psets (Upp till 50 Psets)** inte är aktiv.



Klicka på denna ikon för att uppdatera produkten.

Klicka på "Kontrollera UV-antal".

Vid behov fyller du i RIM med UVs såsom beskrivs i kapitlet *Ombalancering av UV på RIM [sida 61]*.



Klicka på den här ikonen för att uppdatera CVI CONFIG.

Gå till trädstruktursområdet och klicka på **Feature management (Funktionshantering)**.

Antalet av tillgängliga UVs visas nu.

Gå till rutan **Current configuration (Nuvarande konfiguration)** längst upp och klicka på funktionen för att välja den.



Klicka på den här ikonen.

Se till att funktionen **Up to 50 Psets (Upp till 50 Psets)** är **Active (Aktiv)**.
Pset 11 är aktiv i trädstrukturen.



Klicka på denna ikon för att uppdatera produkten.

Hur man sparar och säkerhetskopierar data

Spara resultat på en USB-nyckel



Se till att inte dra åt under säkerhetskopieringen av resultaten.

Anslut en USB-nyckel till den undre panelen.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > USB-nyckel > Spara**.

Markera rutan **Spara resultat**.



Klicka på den här ikonen för att validera.

Radera resultat från systemet



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > Minne**.

Tryck på **Radera resultat**.

Ett popup-fönster visas och ber dig att bekräfta.

Tryck på **JA** eller **NEJ**.

Radera resultat från RIM



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **RIM > Radera**.

Ett popup-fönster visas och ber dig att bekräfta.

Tryck på **JA** eller **NEJ**.

Hur man får en stillbild av en befintlig CONNECT



Se till att inte dra åt under säkerhetskopieringen.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **RIM > Säkerhetskopiering / Återskapa**.

Välj **Manuell säkerhetskopiering** ta en ögonblicksbild av CONNECT i RIM.

Tryck på **Säkerhetskopiering** för att starta processen.

Hur man spara CONNECT-data i realtid



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **RIM > Säkerhetskopiering / Återskapa**.

Välj **Automatisk säkerhetskopiering** om du vill att varje ändring ska sparas i realtid.

RIM fungerar som en spegelbild av CONNECT.

Tryck på **Start**.

 Den automatiska säkerhetskopieringen kan ta upp till 5 minuter.

Hur man överför data från RIM till CONNECT



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **RIM > Säkerhetskopiering / Återskapa**.

Tryck på **Återskapa** för att starta.

Spara loggar automatiskt

Anslut en USB-nyckel till den undre panelen.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > USB-nyckel > Avancerad felsökning**.

Välj en period i timmar.

- 1 timme
- 2 timmar
- 6 timmar
- 12 timmar
- 24 timmar

Tryck på **Start**.

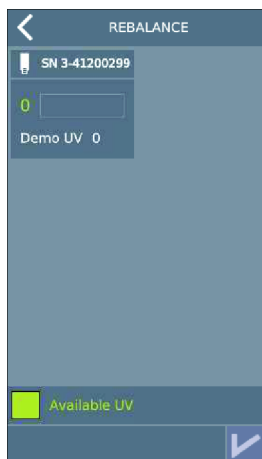
OM UV

Ombalancering av UV på RIM

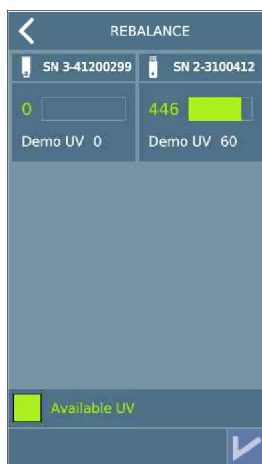


Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Feature management (Funktionshantering)>Rebalance (Ombalancering)**.



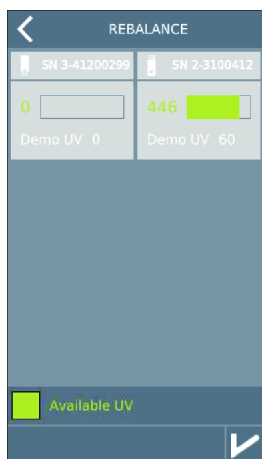
Anslut din eWallet till USB-porten på frontpanelen.



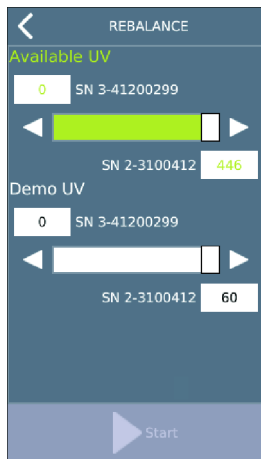
Du kan ersätta namnet RIM RIM eller serienumret med en anpassad beskrivning.
Peka på serienumret eller namnet RIM och ange den nya beskrivningen.

Se antal UV tillgängliga i denna eWallet.

Tryck på båda rutorna för att välja dem.

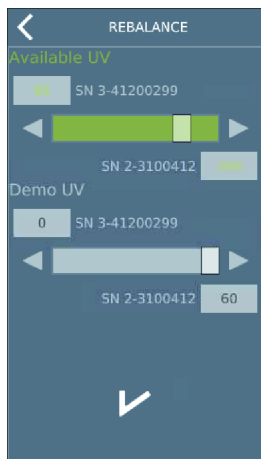


Klicka på den här ikonen för att validera.



Tryck på rutan "0" av RIM eller skjut markören för att fylla i rutan med UV. UV.
Tryck på knappen "Start".

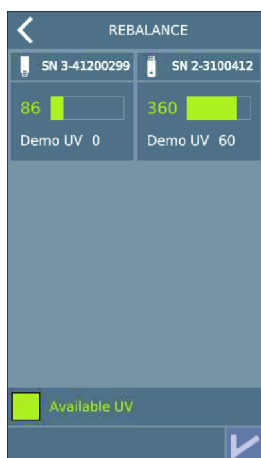
- i** Påminnelse
86 UV behövs för att aktivera en åtdragningsenhet.



Den vita kryssrutan visar att överföringen är klar.



Klicka på denna ikon för att sluta.



Se att 86 UV finns i RIM.



Tryck på den här knappen på frontpanelen för att visa startskärmen.

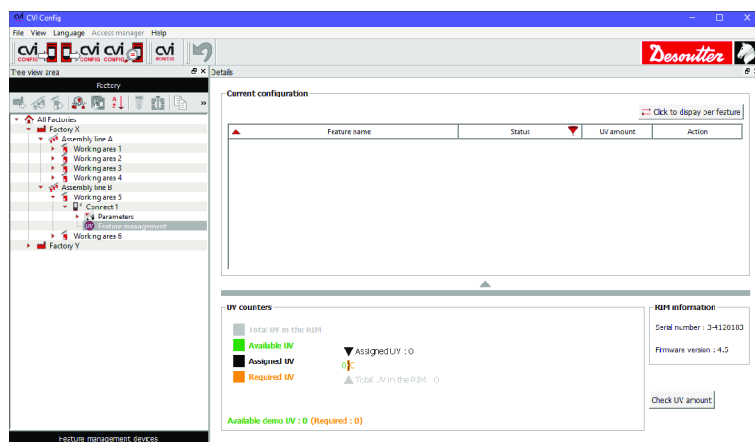
Hur du ska hantera UV-räknaren

Starta CVI CONFIG.

Se till att CONNECT är ansluten till datorn.

Gå till trädstrukturen och skapa produkten **CONNECT**.

Klicka på **Feature management (Funktionshantering)**.



Gå till rutan **UV counters (UV-räknare)**.

Observera att serienummer och firmwareversion av RIM som är anslutna till CONNECT visas på den högra sidan.

Tillgängliga Uvs

i Förutsättning: Du har redan fyllt i RIM med antalet UVs som behövs för din planerade konfiguration



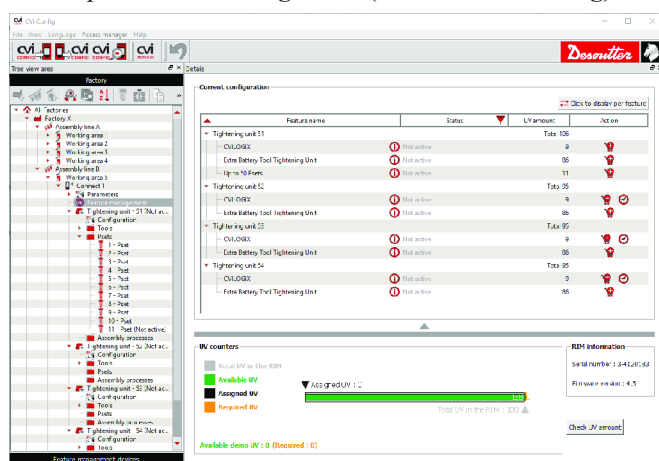
Klicka på den här ikonen för att uppdatera CVI CONFIG.

Gå till trädstruktursområdet.

Välj **CONNECT**.

Lägg till 4 åtdragningsenheter och Pset 11 in **Tightening unit (Åtdragningsenhet) - 51**.

Klicka på **Feature management (Funktionshantering)**.

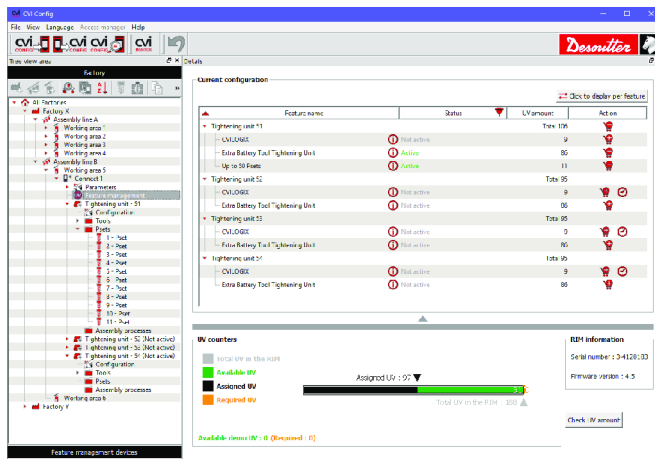


Klicka på denna ikon för att uppdatera produkten.

Gå till rutan **UV counters (UV-räknare)**.

Observera att 188 UVs är tillgänglig.

Aktivera **Tightening unit (Åtdragningsenhet)- 51** och funktionen **Up to 50 Psets (Upp till 50 Psets)**.

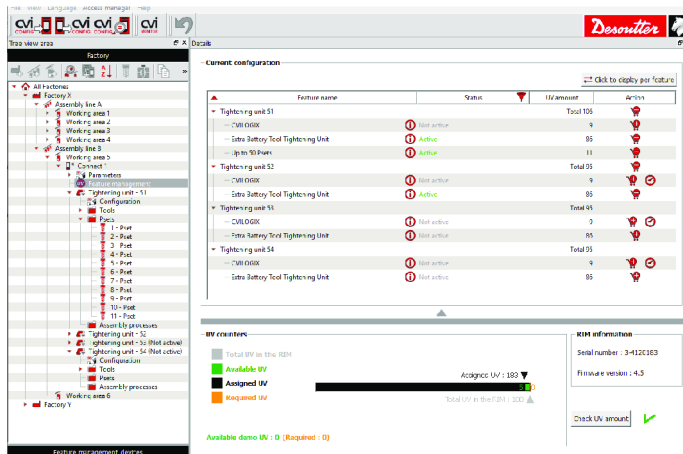


Klicka på denna ikon för att uppdatera produkten.

Observera att 97 UVs har tilldelats och att 91 UVs förblir tillgänglig.

Tilldelade UVs

Aktivera Tightening unit (åtdragningsenhet) - 52.

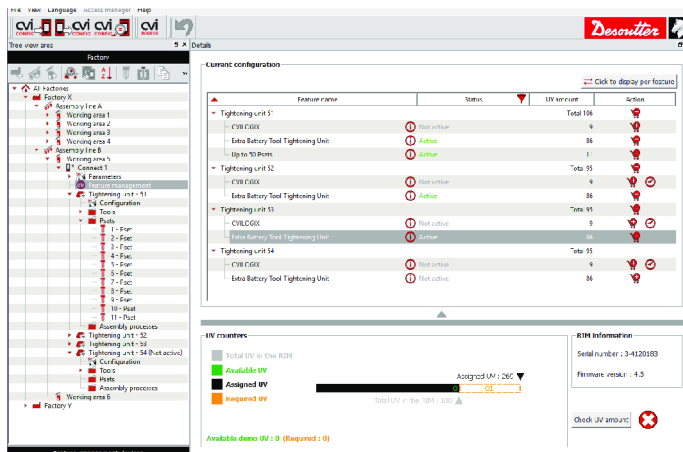


Klicka på denna ikon för att uppdatera produkten.

Observera att 183 UVs har tilldelats och att 5 UVs förblir tillgänglig.

UVs som krävs

Aktivera Tightening unit (åtdragningsenhet) - 53.



Observera att 81 UVs krävs för att aktivera konfigurationen.

Klicka på **Check UV amount (Kontrollera UV-antal)**.

Det röda korset indikerade att UVs saknas.

Det går inte att överföra konfigurationen till CONNECT.

Fyll i RIM av CONNECT med 11 UVs.



Klicka på den här ikonen för att uppdatera CVI CONFIG.

Starta om aktiveringen av funktionen.

Så här läser du UV-diagrammet

Starta CVI CONFIG.

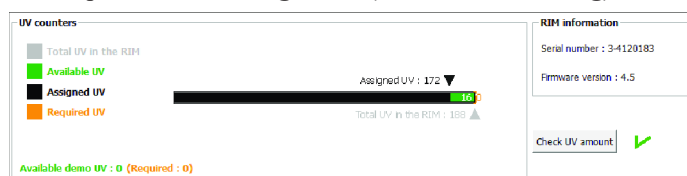
Se till att CONNECT är ansluten till datorn.

Gå till trädstrukturen och välj produkten **CONNECT**.



Klicka på den här ikonen för att uppdatera CVI CONFIG.

Klicka på **Feature management (Funktionshantering)**.



Symbol	Antal UVs	Färg	Beskrivning
▲	188	grå	Totalt antal UVs som finns i RIM av det här CONNECT.
▼	172	svart	Antal UVs som har tilldelats till den här CONNECT.
■	26	grön	Antal UVs som är tillgängliga i RIM av det här CONNECT.
■	0	orange	Antal UVs som behövs i <-translate-no-ac>RIM</translate-no-ac> av det här CONNECT.

i De tilldelade UVs kan inte balanceras om.

Avaktivera funktionen för att göra den tillgänglig.

Hur du kontrollerar det här UV-beloppet

Starta CVI CONFIG.

Se till att CONNECT är ansluten till datorn.

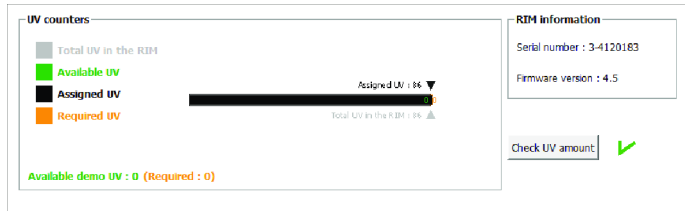
Gå till trädstrukturen och välj produkten **CONNECT**.



Klicka på den här ikonen för att uppdatera CVI CONFIG.

Klicka på **Feature management (Funktionshantering)**.

Klicka på **Check amount (Kontrollera UV-antal)**.



Antal UVs är tillräckliga för att acceptera konfigurationen..



Antal UVs är inte tillräckliga för att acceptera konfigurationen..

Fabriksåterställning



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > Minne**.

Tryck på **Återställ till fabrik**.

Ett popup-fönster visas och ber dig att bekräfta.

Tryck på **JA** eller **NEJ**.

i Endast UVs sparas i RIM.

Underhållsanvisningar

Rengöring

Vid behov, rengör yttre paneler med en torr trasa.

Underhållsprogram

Rådfråga oss om programmet **Tool Care** som innehåller produktionssupport och underhållslösningar.

Reservdelar

Sprängskisser och reservdelslistor finns på <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Användning av andra typer av reservdelar än vad som från början levererats av tillverkaren kan medföra försämrade prestanda eller ökat underhåll och vibrationsnivå och att tillverkarens ansvar upphör helt.

Läs detta innan du utför underhåll

⚠ VARNING Risk vid anslutning

Verktyget kan starta oväntat och orsaka allvarliga personskador.

- Före varje underhållsåtgärd, koppla bort verktyget.

Underhåll ska endast utföras av **behörig personal**.

Följ vanlig, maskinteknisk praxis och studera sprängskisser för demontering och återmontering de olika delarna av systemet.

Ta hänsyn till följande anvisningar i sprängskisserna.

Var försiktig: dra åt rätt håll vid återmontering.



Vänstergänga



Högergänga

Vid återmontering:



Applicera rekommenderat lim.



Dra åt till erforderat vridmoment.



Smörj med erforderat fett eller den olja som krävs. Lägg inte på för mycket fett på drev eller lager. Ett tunt lager räcker.

Kontrollera innan utrustningen åter tas i drift

Innan utrustningen åter tas i drift, kontrollera att dess huvudinställningar inte har ändrats och att säkerhetsanordningarna fungerar korrekt.

Verktysunderhåll

Få information om verktyget

Följande information är tillgänglig i skrivskyddat läge.

- Identifiering
- egenskap
- konfiguration
- kalibreringslarm
- temperaturlarm

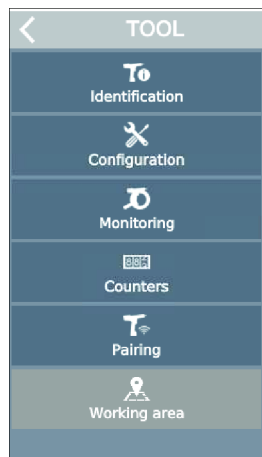


Anslut verktyget för att aktivera skärmarna.
Tryck på utlösaren för att starta upp verktyget.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Tool (Verktyg)**.



Tryck på **Tool > Identifiering (Verktysövervakning)**.

Välj åtdragningsenheten.

Följande delar identifierar verktyget:

- Namn på tillverkare
- Modell
- Serienummer
- Användaranteckning
- Verktysfrigöring
- VerktYGets max. moment

- Verkygets högsta varvtal
- Utväxlingsförhållande
- Verkygets max. ström

Använd pilknapparna för att visa andra sidor.

The Characteristics (Egenskaper) av verktyget är:

- Verkygstyp
- Verkygsfamilj
- Tillverkningsdatum
- Motortyp
- Applikationsversion
- Hårdvaruversion
- Version av starthanterare

Tryck på **Tool > Konfiguration (Verkygskonfiguration)**.

Välj åtdragningsenheten.

The configuration (konfigurationen) visar de använda triggarna och tillbehören som är monterade på verktyget:

- bärbar avtryckare
- fram avtryckare
- Tryck-start
- Crowfoot
- Tubenut
- Momentomvandlare
- Streckkodläsare
- Frontljus
- I/O tillbehör

- i** Ändring av verkygskonfigurationen utförs endast av Desoutter-tekniker.
Det är obligatoriskt att kalibrera verkygen när de modifierats.

Kontakta din Desoutter-representant för att få mer information och support.

Övervaka verkygskalibreringstatusen



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Tool > Monitoring (Verkygsövervakning)**.

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	

Välj åtdragningsenheten.

- i** När datumet för nästa kalibrering uppnått visas en pop-up på verkygsskärmen som ber om att kalibrera.
Kalibrering utförs endast av Desoutter-tekniker.

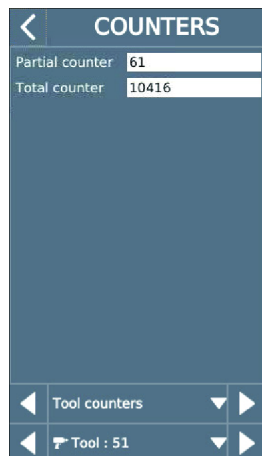
Kontakta din Desoutter-representant för att få mer information och support.

Övervaka verktygsräknaren



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Tool >Counters (Verktygsräknare)**.



Den fullständiga räknaren anger antal åtdragningar och reverseringar över verktygets min. moment sedan tillverkningsdatumet.

Den partiella räknaren anger antal åtdragningar och reverseringar över verktygets min. moment sedan senaste återställningen.

Övervaka verktygstemperaturen



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Tool>Monitoring (Verktygsövervakning)**.



Klicka på den här ikonen.



Välj åtdragningsenheten.



När larmet nås visas en popup på verktygsskärmen. Verktyget är låst eftersom motorn är för varm.

Lämna verktyget tills temperaturen minskar.

Tryck på avtryckaren då och då för att kontrollera om verktyget fortfarande är låst.

Underhåll

Läs detta innan du utför underhåll

Underhåll får **endast** utföras av kvalificerad personal.

Följ vanlig ingenjörspraxis och se sprängskissen för isärtagning och montering av olika delar i systemet.

Inovacia CONNECT

Kontrollera den befintliga systemkonfigurationen



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **Versions**.



Klicka på denna ikon för att sluta.

Kontrollera firmwareversion med CVIMONITOR

Starta CVI MONITOR-programvaran från startfältet på datorns skrivbord.

Ange IP-adressen till det aktuella systemet och klicka på "Välj".



Klicka på den här ikonen för att visa information om systemet.

Inovacia firmvéru

Kontaktuje vášho zástupcu spoločnosti Desoutter pre najnovšiu verziu firmvéru.

Skopírujte súbory do **koreňového priečinka** USB kľúča.

Zasuňte kľúč USB do predného panela.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System > USB key > Upgrade SW** (Systém > USB kľúč > Inovovať SW).

Tryck på **Yes** (Áno).

CONNECT 2 sekundy pípa a spustí proces.

Nevypínajte CONNECT. Počkajte na automatické reštartovanie.

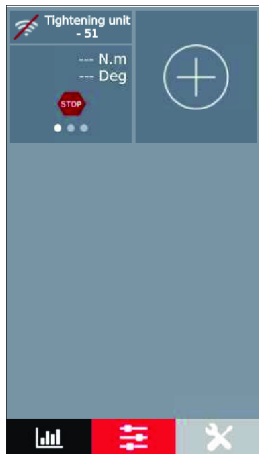
Aktualizácia trvá niekoľko minút.

Keď je aktualizácia úspešná, bez prerušovania svieti zelená LED dióda na prednom paneli.

Felsökning

Verktögsanslutning förlorad

När anslutningen till verktyget förloras är skärmen enligt följande.



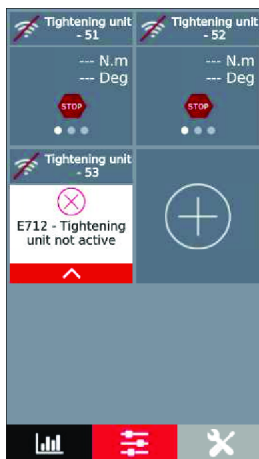
WI-FI-ikonen längst upp till vänster aktiveras.

Verktyget är inte ansluten längre.



Klicka på denna ikon för att för att se orsaken till att verktyget är låst.

Om åtdragningsenheten inte är aktiv



Se ovanstående åtdragningsenhet - 53 är inte aktiv.

Verktyget kan kopplas men det kommer inte att fungera.

Gå till meny **Funktionshantering** och balansera om de UVs som krävs till RIM.

Ansluta en Ethernet-kabel till en Ethernet-port av CONNECT och till en dator.

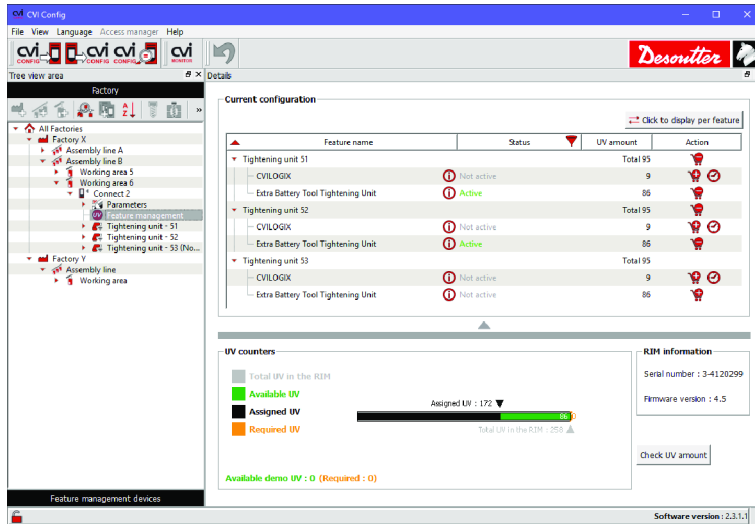
Starta CVI CONFIG.

Välj relevant CONNECT.

Klicka på **Feature management (Funktionshantering)**.



Klicka på den här ikonen för att uppdatera CVI CONFIG.



Gå till rutan **Current configuration (Nuvarande konfiguration)** längst upp till höger och välj den funktion som ska aktiveras.



Klicka på den här ikonen.



Klicka på denna ikon för att uppdatera produkten.

Gå till CONNECT och tryck på skärmen för att starta upp den.



Tryck på den här knappen på frontpanelen för att visa startskärmen.



Åtdragningsenheten är aktiv.

Hur man använder en befintlig RIM till en annan CONNECT



Innan du kopplar från RIM, gå till Maintenance (Underhåll) > RIM och välj Eject (Mata ut).

Anslut RIM till en annan CONNECT.

Ett popupfönster visas där du kan bekräfta eller återställa.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **RIM > Backup / Restore** (Backup/Återställ).

Tryck på **Restore** (Återställ) för att skriva över innehållet i CONNECT.

CONNECT startar om automatiskt.

Så visar du användarloggar med CVIMONITOR

CVIMONITOR visar användarlogghistorik i det anslutna systemet.

En guide med problemlösning visas för varje större problem.

Se kapitlet **Lista över användarinfo** i den här bruksanvisningen för att få den fullständiga listan.

Starta CVI MONITOR-programvaran från startfältet på datorns skrivbord.

Ange IP-adressen till det aktuella systemet och klicka på "Välj".



Klicka på den här ikonen för att visa skärmbilden.

Klicka på **Visa** i det övre fältet för att visa fönstret **Detaljer**.

Typ	Färg	Beskrivning	Åtgärd
Information	Vit	Endast för information.	Ingen åtgärd krävs.
Varning	Orange	Verktyget är låst.	Klicka på meddelandet för att rensa (bekräfta) meddelandet och låsa upp verktyget.
Fel	Röd	Verktyget är låst.	Problemet måste lösas för att låsa upp verktyget och ta bort felmeddelandet.

Klicka på kolumntiteln för att sortera efter beskrivning, datum, ID.

Använd **Filter** för att fokusera på en typ av användarinfo.

Välj **Avancerad** för att söka efter ett specifikt ämne.

Gå till fönstret **Detaljer** och klicka på **länken** för att få mer information om lösningsproceduren.

Du hänvisas till "Desoutter support".

Klicka på **Ladda upp användarinfo** och ladda upp en fil med användarinfo från *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor* som standard.

*.txt-filen har sparats av CVIMONITOR.

*.zip-filen har sparats av funktionen **Spara logg** i systemet.

Klicka på **Spara användarinfo till en fil** för att spara filen **User info_2020_06_02.txt** i *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor* som standard.

Hur man övervakar ditt system med användarinformationen

Använd användarinformationen för att övervaka och analysera alla åtgärder som utförs av systemet.

Du kan kolla till exempel när ett verktyg har parats ihop eller id en Pset har ändrats.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System>User info log (användarinformation logg)**.

USER INFO LOG		
1269	Pset modified Pset :	▲
1269	Pset modified Pset :	▲
1002	Tool connected31/0	▲
1702	RIM Plugged S/N: 3-	○
1003	No tool connected3	▼
1003	No tool connected3	▼
E712	TU not authorized3	▼
E712	TU not authorized3	▼
1888	SW updated 2.0.0.0	
1891	System started31/0	
1701	eWallet unplugged	
1702	RIM Plugged S/N: 3-	
Filter No		

Den senaste händelsen visas högst upp



Välj en logg och tryck på den här ikonen för att välja detaljerna.

Använd upp- och nedpilknapparna för att skrolla igenom listan.

Markera rutan **Filter** för att bläddra i listan.

- Nej
- Info
- Varning
- Fel

Se kapitlet "Lista över användarinfo" i den här handboken för att få den fullständiga listan.

Vilken information ska skickas till Desoutters support

Om du tror att produkten inte fungerar korrekt eller om du stöter på oväntade beteenden, tveka inte att kontakta din Desoutter-representant för support.

Ge honom en zip-fil som innehåller resultat, loggar och konfigurationer.

Gör på följande sätt.

Anslut USB-nyckel till bottenpanelen.



Gå till startskärmen och tryck på den här ikonen.

Tryck på **System>USB key (USB-nyckel)>Save (Spara)**.

USB key	
☐	Save results
☐	Save logs
☐	Save configuration
 Make sure not to forget when backing up results	
✓	

Markera alla rutor.



Klicka på den här ikonen för att validera.

Ta bort USB-nyckeln och anslut den till datorn.
Gå till USB-nyckeln och zippa alla mappar i en.
Skicka zip-filen till din Desoutter-representant.

Lista över användarinfo

Lista över användarinfo relaterade till systemet

Typ	Färg	Beskrivning	Åtgärd
Information	Vit	Endast för information.	Ingen åtgärd krävs.
Varning	Orange	Verktyget är låst.	Klicka på meddelandet för att rensa (bekräfta) meddelandet och låsa upp verktyget.
Fel	Röd	Verktyget är låst.	Problemet måste lösas för att låsa upp verktyget och ta bort felmeddelandet.

Nummer	Beskrivning	Procedur
I001	Tubenut öppen	1- Tubenut-verktyget detekteras som öppen.
I002	Verktyg anslutet	1- Verktyget är anslutet och korrekt identifierat av systemet.
I003	Inget verktyg anslutet	1- Verktyget har fränkopplats. 2- Om verktyget inte är fysiskt urkopplat, kontrollera verktygskabeln.
I015	Verktygslåsning på avvisning	1- Verktyget är spärrat framåt efter en NOK. 2- Lås upp verktyget i funktion av valet "Låsning vid fel" -alternativ dvs genom att vända, lossa eller mata in.
I016	Verktygslåsning av Open Protocol	1- Verktyget har låsts av Open Protocol. 2- Lås upp verktyget genom att skicka ett meddelande "Aktivera verktyg" via Open Protocol.
I017	Lossning förbjuden	1- Lossning är förbjuden. 2- Lossningen är inaktiverad i monteringsåtgärden. 3- Gruppräkningstypen Ok + NOK används.
I021	Max antal försök har blivit nått	1- Högsta tillåtna antal försök har uppnåtts. 2- Verktyget är låst. 3- Den pågående monteringsprocessen måste avbrytas.
I022	Vänta för att låsa hylsan	1- Verktyget är låst. Sätt tillbaka alla hylsor och lyft rätt kontaktkombinationen.
I024	Lossning förbjuden XML	1- Lossningen har blivit inaktiverad av VWXML-protokoll.
I025	Åtdragning förbjuden XML	1- Lossningen är förbjuden av VWXML-protokoll.
I040	Verktygets för högt varvtal	1- Motorns varvtal överstiger 130 % av sitt maximala värde. 2- Kontrollera verktygsparametrar (fel motorinställningsparametrar). 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
I042	Verktyg låst av GeoPositioning-system	1- Verktyget har låsts av GeoPositioning-systemet. 2- Lås upp verktyget genom att flytta verktyget i sitt definierade område.
I043	Tubenut underhåll	1- Tubenut-inställningarna behöver konfigureras om. 2 - Kontakta din Desoutter-återförsäljare för proceduren.

Nummer	Beskrivning	Procedur
I044	GeoTracking/Positionering av inlärningsläget pågående	1- GeoTracking/Positionering av inlärningsläget.
I049	Åtkomst nekad	Ingen procedur.
I050	Verktysdetektering för ihopparning	Ingen procedur.
I051	ePOD ansluten	ePOD ansluten.
I052	Felaktiga nätverksparametrar	Felaktiga nätverksparametrar
I053	Ingen åtdragningsenhet tillgänglig	Ingen åtdragningsenhet tillgänglig
I054	Ihopparning lyckades	Ingen procedur.
I055	eDOCK redan i systemet	Ingen procedur.
I056	ePOD fränkopplad	ePOD fränkopplad
I057	Ihopparningsfel	Ingen procedur.
I058	Verktys låst av GeoTracking-system	1- Verktys har låsts av GeoTracking-systemet. 2- Lås upp verktys genom att flytta verktys i sitt definierade område.
I059	Nytt verktys upptäckt	Ingen procedur.
I060	Verktys synkronisering på gång	Ingen procedur.
I061	ExBC-anslutningskonflikt	1- Två ExBC är konfigurerade med samma nätverksinställningar. 2- Verifiera kommunikationsportar och IP-adresser.
I100	Kabel ID ogiltig parameter	1- Ogiltig verktyskabelparameter. 2- Kontrollera att verktyskabeln är certifierad av Desoutter. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
I101	Kabel-ID inte detekterat	1- Kommunikationsfel i verktyskabel. 2- Kontrollera att verktyskabeln är certifierad av Desoutter. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
I102	Kabel-ID inte certifierat	1- Autentiseringsfel avseende verktyskabel. 2- Kontrollera att verktyskabeln är certifierad av Desoutter. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
I199	Konsol aktiverad	1- Seriekonsolen är aktiverad. 2- Varning: Denna konsol är endast avsedd för felsökningsändamål och ska inte användas i produktionen.
I202	Fältbuss förlorad	1- Fältbussanslutning förlorad till PLC. - inget hjärtslag tas emot av PLC. - kabeln är trasig eller fränkopplad. - PLC är offline eller saknar ström. 2- Kontrollera fältbusskonfigurationen.
I204	Verktys är inte validerat	1- Verktys låst av I/O. 2- Kontrollera I/O-inställningarna: "Verktysvalidering" måste vara aktivt för att låsa upp verktys.
I207	Montering gjord	1- Monteringsprocessen är klar, verktys är låst. 2- Välj en ny monteringsprocess för att låsa upp verktys.
I208	Ogiltiga reverseringsparametrar	1- Ogiltig reverseringsinställning: vridmoment eller hastighet är större än verktysgens egenskaper eller lösningsstrategi stöds inte. 2- Kontrollera Pset-inställningarna med aktuella verktysgens egenskaper. 3- Reducera det maximala antalet varv.

Nummer	Beskrivning	Procedur
I209	Pset ogiltiga parametrar	1- Internt programfel. 2 - Pset är skadat. Försök att överföra det igen till systemet. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I215	Nuvarande kalibreringsfel	1- Aktuell kalibrering misslyckades. 2- Försök igen. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I225	Felvinkel	1- Verktygskommunikationsfel. 2- Kontrollera verktygs- och kabelanslutningar. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I226	Felmoment	1- Verktygskommunikationsfel. Kontrollera verktygs- och kabelanslutningar. 2- Försök igen. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I234	Fältbussmissanpassning	1-Fältbussmodulen deklarerad i konfigurationen är inte densamma som modulen som är ansluten till systemet.
I237	Ogiltiga data	1- Fältbussmappningen har för många objekt.
I238	Ogiltig adress	1- Enhetens adress som påverkas i Fältbussen är ogiltig.
I239	Ogiltiga kommunikationsinställningar	1- Fältbusskommunikationsinställningar är ogiltiga.
I241	CVINET FIFO larm	1- CVINET FIFO har nått larmgränsvärdet, förbindelsen har förlorats. 2- Kontrollera Ethernet-kabeln. 3- Kontrollera Ethernet-konfigurationen. 4- Kontrollera att CVINET fungerar normalt.
I242	ToolsNet FIFO larm	1- ToolsNet FIFO har nått larmgränsvärdet, förbindelsen har förlorats. 2- Kontrollera Ethernet-kabeln. 3- Kontrollera Ethernet-konfigurationen. 4- Kontrollera att ToolsNet fungerar normalt.
I244	Tillbehör urkopplat	1-Tillbehöret på den angivna adressen har kopplats från eBUS i systemet. 2- Kontrollera tillbehör-kabeln.
I245	Kvittera väntande rapport	1- Kvittera rapport samt motsvarande ingång.
I254	Driftkommunikationsfel	1- Fel upptäckt i drivenhetskommunikationen. 2- Starta om systemet. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I259	Återställ ingången aktiv	1- ”Återställ” -inmatningen är aktiv. 2- Åtdragningsenheten kommer att låsa upp när ingången växlar till ”Inaktiv”.
I261	Låst av IPM	1- IPM-protokollet har låst systemet. 2- Kontrollera anslutningen med en IPM-gateway. 3- Kontrollera IPM-konfigurationen i systemet.
I262	Open Protocol-anslutning förlorad	1- Open Protocol-anslutning förlorades.
I263	Problem med hylslådan	1- För denna åtdragningsenhet associerar du inte mer än en hylskombination till ett Pset.
I264	För många steg	1- Anslut en ePOD3 till systemet för att möjliggöra fler steg per Pset.
I266	Meddelande:	Inkommande meddelande mottaget med dynamisk text.
I269	Pset ändrat	Ingen procedur.
I271	Externt verktygs-Pset valt	1- Verktyget är låst på grund av valet ”Externt verktyg Pset”.

Nummer	Beskrivning	Procedur
I275	Ogiltig eCompass Pset	1- Kontrollera att verktyget är kompatibelt med gyroskopet (eCompass). 2- Använd annars ett verktyg som är kompatibelt med gyroskop. 3- Annars kan du redigera ditt Pset för att ta bort gyroskopinställningarna.
I310	Identifierare OK:	1- En identifierare har mottagits och accepterats. 2- Identifieraren matchar ett startprov för monteringsprocessen.
I311	Identifierare NOK:	1- En identifierare har mottagits. 2- Identifieraren matchar inte något startprov för monteringsprocessen.
I312	Åtkomsten har löpt ut	1- Det går inte att läsa behörigheterna på USB-nyckeln. 2- Ta ur nyckeln och sätt in den igen. 3- Om problemet kvarstår är filen med behörigheterna troligen skadad. 4- Kontakta din "CVI Key"-administratör.
I313	Åtkomsten är ogiltig	1- Det går inte att läsa behörigheterna på USB-nyckeln. 2- Ta ur nyckeln och sätt in den igen. 3- Om problemet kvarstår är filen med behörigheterna troligen skadad. 4- Kontakta din "CVI Key"-administratör.
I314	CVIKey ansluten	Ingen procedur.
I315	CVIKey inte ansluten	Ingen procedur.
I316	Streckkoden har blivit förlorad	Ingen procedur.
I400	Standard nätverkskonfiguration	1- Nätverkskonfigurationen har ställts in som standard.
I401	Konfigurationsfel i nätverk	1- Nätverkskonfiguration misslyckades. 2- Kontrollera dina inställningar. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I500	CVILOGIX-användarinfo	Meddelande genererat av CVILOGIX-program.
I503	CVILOGIX	1- Verktöget har låsts av CVILOGIX. 2- Kontrollera CVILOGIX-programstatus. 3- Kontrollera att en ePOD är ansluten till systemet.
I700	eWallet ansluten	eWallet ansluten
I701	eWallet inte ansluten	1- eWallet inte ansluten. 2- Försök att ta ur nyckeln och sätt in den igen. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I702	RIM inte ansluten	RIM inte ansluten
I703	RIM inte ansluten	RIM inte ansluten
I888	Systemprogramvara har blivit uppdaterad	Ingen procedur.
I889	Enhetens programvara har blivit uppdaterad	Ingen procedur.
I891	Systemet startat	Ingen procedur.
I899	Nedgradering ej tillåten	1- Nedgradering av programvara är inte tillåten för den här versionen. 2- Kontrollera programbildversionen på din USB-nyckel. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I900	Uppgradering av programvaran har misslyckats	1- Programuppdateringen misslyckades. 2- Låt USB-nyckeln sitta kvar och starta om systemet. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I901	Programvara hittades inte	1- Programuppggraderingen misslyckades: programvarubild ogiltig. 2- Kontrollera din USB-nyckel: den måste bara ha en bild i rotmappen.

Nummer	Beskrivning	Procedur
I902	Programvara ogiltig	1- Programuppgraderingen misslyckades: programvarubild ogiltig. 2- Ta bort och kopiera programvarubilden igen. 3- Försök med en annan USB-nyckel. 4- Kontakta närmaste Desoutter-representant för mer information.
I903	Programuppdateraren saknas	1- Programuppdateraren är inte tillgänglig eller skadad. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för mer information.
I904	Säkerhetskopiering inaktiverad	1- Funktionen ”Spara parametrar” är inte tillgänglig. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för mer information.
I905	USB-nyckel full	1- Din USB-nyckel är full, alla data sparades inte. 2- Ta bort dina gamla säkerhetskopior och försök igen.
I906	Spara parametrar misslyckades	1- Ett fel inträffade under säkerhetskopieringen: data sparades inte. 2- Kontrollera ledigt utrymme på din nyckel, radera filer och försök igen. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I907	Fel USB-port	1- Din USB-enhet är ansluten till fel port. 2- Om enheten är en USB-nyckel, anslut den till den främre USB-porten. 3- Om enheten är en USB- streckkodsläsaren eller nyckel, anslut den till USB-porten.
I908	HID-enhet också	1- För många USB-enheter (streckkodsläsare eller tangentbord) är anslutna till systemet. 2- Ta bort alla enheter och anslut dem endast till de nedre USB-porten.
I909	HID-enhetsfel	1- Din USB-enhet stöds inte av systemet. 2- Endast USB-streckkodsläsare och USB-tangentbord stöds. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I910	Spara programfel	1 - Anslut en USB-nyckel till frontpanelen. 2- Kontrollera det lediga utrymmet på din nyckel, radera några gamla säkerhetskopior och försök igen.
I911	Ladda programfel	1 - Anslut en USB-nyckel till frontpanelen. 2- Zip-filen hittades inte: kontrollera att den finns i rätt mapp.
I912	Säkerhetskopieringen misslyckades	1- Kontrollera anslutningen till ePOD. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
I913	Återställning misslyckades	1- Kontrollera anslutningen till ePOD. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
I914	Underhåll pågående.	Underhåll pågående.
I917	Tillbehör, konfigurationsfel	1- Tillbehörskonfigurationen är inte korrekt. 2- Kontrollera elementtypen och händelser som är associerade.
I920	Systemåterställning	ePOD automatisk säkerhetskopiering måste konfigureras igen.
I921	Pset-körning är inte godkänd	1- Kontrollera att de funktioner som används är tillåtna. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.

Nummer	Beskrivning	Procedur
I923	Ytterligare givarens förskjutning misslyckades	1- Förskjutningsvärdet från ytterligare momentgivare är utanför gränsvärdena. 2- Starta om verktyget utan mekaniska begränsningar. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I924	Verktygskalibrering krävs	1- Gör en kalibrering av verktyget.
W041	Obehörigt verktyg	1- Verktyget som är anslutet till systemet är inte auktoriserat. 2- Maximalt antal batterier uppnått eller ansluten åtdragningsenhet finns inte längre. 3- Kontrollera ePOD/RIM-anslutningen och kapaciteten.
W201	Ersätt RTC-batteri.	1- Realtidsklockans (Real Time Clock) reservbatteri behöver bytas ut.
W214	Kortslutning	1- Seriell kringutrustning standard. 2- Koppla ur och anslut igen. 3- Kontrollera seriell kringutrustning.
W219	Utl. säkerhetsfel	1- Fel i drivsystemets maskinvara. 2- Säkerhetsproblem. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
W220	Maskinvarufel	1- Fel i drivsystemets maskinvara. 2- Säkerhetsproblem. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
W229	Fel på PWM-drivenhet	1- Fel på programvaran. 2- Starta om systemet. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
W246	Synchro I/O problem	1- Fel upptäckt i synkroniseringsingång. 2- Kontrollera I/O-konfigurationen. 3- Kontrollera synkroniseringskabeln.
W250	Pset skadat	1- Pset har inte definierats korrekt. 2-Kontrollera Pset.
W253	Fel verktygs-ID	1- Pset har inte definierats korrekt. 2- Ett verktyg angivet i detta Pset tillhör inte åtdragningsenheten. 3-Kontrollera Pset.
W257	Fel i fjärrstart	1- Kontrollera att verktygets trycke är korrekt intryckt.
W258	Kalibreringsbehov Pset-läge	1- För verktygskalibrering måste åtdragningsenheten vara i läge "Pset". 2- Ändra åtdragningsenhetens läge till "Pset" -läge.
W276	Databasfel	1- Det gick inte att ansluta till databasen. 2- Försök rensa databasen. 3 - Kontakta Desoutters representant för support om felet kvarstår.
W726	Desoutter-protokoll: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
W727	Desoutter MIDs ej godkända	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
W735	Ford Protokoll: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.

Nummer	Beskrivning	Procedur
W736	Ford Protokoll ej aktivt	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
W741	CVILOGIX: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
W742	CVILOGIX ej aktivt	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
W743	Upp till 50 Pset: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
W744	Upp till 250 Pset: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
W745	Upp till 50 AP: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
W746	Upp till 250 AP: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
W501	CVILOGIX användarinfo	Meddelande genererat av CVILOGIX-program.
W600	Systemet fränkopplat	1- Systemet är fränkopplat. 2- Kontrollera nätverkskabeln.
W601	Resultat NOT OK	Resultat NOT OK.
W925	RIM-uppdatering pågår	1-Vänta tills RIM-uppdateringen är klar.
W926	Inkonsekvent RIM-information	1- Utför en firmwareuppdatering för att åtgärda informationen i RIM.
E006	Rotor låst	1- Byt ut verktyget. 2- Det skadade verktyget behöver underhåll.
E013	Dåligt verktygsjord	1- Kortslutning fas till fas eller fas till jord. 2- Koppla från verktyget. Kontakta Desoutters support för support.
E014	Standard momenteffekt	1- Momentgivaren får inte rätt matning. 2- Verktyget behöver underhåll. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E019	Verktögskommunikationsfel	1- Verktögskommunikationsfel. 2- Kontrollera verktygs- och kabelanslutningar. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E020	Fel i verktygslysdiod	1- Verktygets lysdioder får inte rätt matning. 2- Koppla ur och anslut igen verktyget. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E023	Verktyget stöds inte	1- Verktyget som är anslutet till systemet stöds inte. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
E200	Snabbstopp!	1- Snabbstoppet har aktiverats. 2- Kontrollera Phoenix kontakten.
E213	Anslutningen har förlorats	1- Anslutningen till drivningen har förlorats. 2- Starta om systemet. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.

Nummer	Beskrivning	Procedur
E217	Enheten har inaktiverats	1- Drivningen inaktiverad av en extern källa. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
E218	Strömavbrott på drivenhet	1- Fel i drivsystemets maskinvara. 2- Säkerhetsproblem. Kontakta Desoutters support för support.
E221	Kontrollera fel på enheten	1- Fel i drivsystemets maskinvara. 2- Säkerhetsproblem. Kontakta Desoutters support för support.
E222	Systemet är för varmt	1- Kylflänsen är för varm. 2- Låt systemet svalna.
E230	DC-buss hög	1- Maximal ström har överskridits. DC-buss spänning hög. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
E231	DC-buss för låg	1- Strömavbrott. DC-buss spänning låg. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
E232	Fel-ID Fieldbus	1- Den Fieldbus-modul som är ansluten till systemet är inte en auktoriserad Desoutter-modul. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för mer information.
E233	CVINET FIFO full	1- CVINET FIFO är full, anslutningen har förlorats. 2- Kontrollera Ethernet-kabeln. 3- Kontrollera Ethernet-konfigurationen. 4- Kontrollera att CVINET fungerar normalt.
E236	ToolsNet FIFO full	1- ToolsNet FIFO är full, anslutningen har förlorats. 2- Kontrollera Ethernet-kabeln. 3- Kontrollera Ethernet-konfigurationen. 4- Kontrollera att ToolsNet fungerar normalt.
E240	XML inte godkänd	1- Det valda XML-protokollet är inte godkänt. 2- Kontrollera ePOD-egenskaperna.
E243	XML inte auktoriserad	1- Det valda PFCS-protokollet är inte godkänt. 2- Kontrollera ePOD-egenskaperna.
E247	XML-versionskonflikt	1- Konflikt upptäckt i Audi/VW XML-protokollversion. 2- Kontrollera att versionerna stämmer överens mellan systemet och master-PC/PLC.
E248	SAS order misslyckades	1- Fältbuss SAS-order har misslyckats. 2- Kontrollera värdet på RRG1, SIO, osv.
E249	XML PRG 0	1- PRG-värdet 0 har ställts in med fätbussen.
E255	Drivningsspjäll överhettat	1- Krafterlektroniken överhettad. 2- Låt systemet svalna.
E256	Motor överhettad	1- Verkyget är låst eftersom maximal motortemperatur har uppnåtts. 2- Verkyget förblir låst tills motortemperaturen återgår till dess normala värde.
E260	IPM ej godkänd	1- Det valda IPM-protokollet är inte godkänt. 2- Kontrollera ePOD-egenskaperna.
E265	Kontakter som kan användas med mer än en åtdragningsenhet	1- Omkonfigurera kontaktkombinationer för att lösa konflikter.
E268	CVINET är inte kompatibel	1- Uppgradera CVINET WEB-programvaran.

Nummer	Beskrivning	Procedur
E277	Halva DC-busspänningen utanför tillåtet intervall	1- Halva DC-busspänningen ligger utanför tillåtet område. 2- Stäng av systemet. Vänta minst 30 sekunder. Starta systemet och försök igen. 3- Byt ut drivenheten och försök igen om problemet uppstår på nytt. 4- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
E278	Fel i förladdade BUS-kondensatorer	1- Busskondensatorerna är inte korrekt förladdade. 2- Stäng av systemet. Vänta minst 30 sekunder. Starta systemet. 3- Byt ut drivenheten och försök igen om problemet uppstår på nytt. 4- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
E280	Resultatet är inte lagrat	1- Det gick inte att spara åtdragningsresultatet på e-POD. 2- Stäng av systemet. Vänta minst 30 sekunder. Starta systemet. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
E502	CVILOGIX användarinfo	Meddelande genererat av CVILOGIX program.
E704	Saknar UV	1- Värdet på UV i konfigurationen är större än antalet tillgängliga UVs i RIM. 2- Tilldela UVs till denna RIM. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för mer information.
E705	Saknar demo-UV	1- Värdet på demo UV i konfigurationen är större än antalet tillgängliga demo UVs i RIM. 2- Tilldela demo UVs till denna RIM. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för mer information.
E706	Saknar UV/demo UV	1- Värdet på demo UV i konfigurationen är större än antalet tillgängliga demo UVs i RIM. 2- Tilldela demo UVs till denna RIM. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för mer information.
E711	Åtdragningsenhet: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
E712	Åtdragningsenhet ej aktiv	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
E717	Upp till 50 Pset: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
E718	Upp till 250 Pset: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
E719	Upp till 50 AP: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.

Nummer	Beskrivning	Procedur
E720	Upp till 250 AP: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
E721	Upp till 50 Pset: ej aktivt	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
E722	Upp till 250 Pset: ej aktivt	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
E723	Upp till 50 AP: ej aktivt	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
E724	Upp till 250 AP: ej aktivt	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
E729	PFCS: demo har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
E730	PFCS ej aktivt	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
E732	VWXML: demo har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
E733	VWXML ej aktivt	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
E738	IPM: demo har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
E739	IPM ej aktiv	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
E890	Programfel i enheten	-
E915	Inkonsekvent version	1- Firmwareversionen måste vara identisk i alla system. 2- Uppdatera systemets firmware.
E916	Arbetsgrupp ej godkänd	1- Anslut en ePOD3 till primärsystemet.
E918	Nödstop!	1- Nödstoppet har aktiverats. 2- Kontrollera M8-kontakten.
E919	Ytterligare momentgivarfel	1- Tilläggsgivarens maximala vridmoment är lägre än den inbyggda givarens maximala vridmoment. 2- Pset använder en extra givare som inte är installerad på verktyget.
E927	Skadad RIM-information	1- Det går inte att använda denna RIM. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.

Nummer	Beskrivning	Procedur
E928	Kommunikation med spårningssystem misslyckades	1 - Kommunikation med spårningssystem misslyckades.
E935	1 Arbetsområde: demo har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
E936	1 Arbetsområde: behörighet saknas	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".
E941	E-Lit WI-FI: demoläge har förfallit	1 - Demoperioden för den här funktionen var 90 dagar. 2 - Den här demoperioden har nu förfallit. 3 - För att fortsätta använda den måste du aktivera den med UV.
E942	E-Lit WI-FI: ej godkänd	1 - Den här funktionen har konfigurerats men är inte aktiv. 2 - Om du vill aktivera med UV går du till menyn "Funktionshantering".

Lista över användarinfo relaterade till verktygen

Typ	Färg	Beskrivning	Åtgärd
Information	Vit	Endast för information.	Ingen åtgärd krävs.
Varning	Orange	Verktyget är låst.	Klicka på meddelandet för att rensa (bekräfta) meddelandet och låsa upp verktyget.
Fel	Röd	Verktyget är låst.	Problemet måste lösas för att låsa upp verktyget och ta bort felmeddelandet.

Nummer	Beskrivning	Procedur
I004	Intervallfel	1- Intervallvärdet från momentgivaren är utanför tillåtna gränser. 2- Försök igen att starta verktyget utan några mekaniskt tryck. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I005	Förskjutningsfel	1- Förskjutningsvärdet från momentgivaren är utanför tillåtna gränser. 2- Försök igen att starta verktyget utan några mekaniskt tryck. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
I026	Larm för verktygsunderhåll n1	1- Verktygsåtdragningsräknare har nåtts.
I027	Larm för verktygsunderhåll n2	1- Verktygsåtdragningsräknare har nåtts.
I038	Verktygsloggar	1- Öväntat undantag i verktygets programvara. 2- Loggfilen har genererats av verktyget. 3- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
I046	Onormal batteriström	1- Onormal batteriström. Kontrollera Pset-inställningarna. 2- Detta fel kan bero på felaktiga hastighetsinställningar.
I063	Batteri borttaget	1- Systemet har känt av att batteriet har tagits bort från verktyget. 2- Efter några sekunder stängs verktyget av
I065	Extern start ignoreras	1- Extern start har avkänts men ignorerats. 2- Kontrollera konfiguration av verktyg och extern start.

Nummer	Beskrivning	Procedur
I103	Ogiltig riktning för vridomkopplare	1- Växla riktning för vridomkopplare. 2- Kontrollera att vridomkopplaren står i rätt läge och att den inte är skadad.
I205	Momentinställningar	1- Ogiltig momentinställning: vridmomentet är högre än värdet i verktygsegenskaperna. 2- Kontrollera Pset-inställningarna med verktygsegenskaper.
I206	Hastighetsinställningar	1- Ogiltig hastighetsinställning: hastigheten är högre än värdet i verktygsegenskaperna. 2- Kontrollera Pset-inställningarna med verktygs max hastighet.
I210	Ogiltig Pset valt	1- Valt Pset matchar inte Pset som kan väljas i monteringsprocessen.
I211	Ogiltig konfiguration av utlösaren	1- Verktöget som är anslutet till systemet är inte utrustat med den utlösare som krävs enligt utlösarkonfigurationen. 2- Justera utlösarens konfiguration till verktöget eller ändra verktöget enligt utlösarens konfiguration.
I224	IGBT för varm	1- Krafterlektroniken överhettad. 2- Låt systemet svalna.
I251	Inget Pset valt	1- Inget Pset har valts. 2 - Välj ett Pset.
I270	Tidsinställningar	1-Ogiltig tidsinställning 2-Kontrollera att Pset-inställningarna för tid är rätt
W010	Verktygskalibrering har löpt ut	1- Verktögets kalibreringsdatum har förfallit. 2- En verktygskalibrering måste göras för att säkerställa mätnoggrannheten.
W028	Batteriverktyg versionsfel	1 - Batteriverktygversionen och systemversionen är inte kompatibla.
W030	Batteriet är lågt.	1- Batteriet är svagt. 2- Ladda batteriet.
W033	Verktyg tid fel	1- Verktögstiden är inte korrekt inställd. Åtdragningsresultaten kommer inte att vara tidsstämlade. 2- Anslut verktöget till systemet för att ställa in datum och tid.
W036	Verktygsminne fullt	1- Verktögets minne är fullt. 2- Anslut verktöget till systemet för att tomma minnet.
W062	Överbelastning av vridmoment	1- Överbelastning av vridmomentet (kan vara en rehit). 2- Kontrollera att verktygskabeln inte är skadad.
W212	Resultatet är inte lagrat	1- Det går inte att spara åtdragningsresultatet i systemet. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
W216	Ström hög	1- Maximal ström har överskridits. 2- Kontakta närmaste Desoutter-representant för support.
W267	Resultat överföringsfel	Resultat överföringsfel.
E007	Motor överhettad	1- Verktöget är låst eftersom maximal motortemperatur har uppnåtts. 2- Verktöget förblir låst tills motortemperaturen återgår till dess normala värde.
E008	Verktygvinkel fel	1- Problem har upptäckts i verktögets vinkelgivare. 2- Verktöget behöver underhåll.
E009	För många ogiltiga parametrar	1 - Kontrollera verktygskompatibilitet. 2- Verktögets minne kan inte läsas eller är ogiltigt. 3- Verktöget behöver underhåll. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.

Nummer	Beskrivning	Procedur
E012	Verktygs EEPROM fel	1- Verkygets minne kan inte läsas eller är ogiltigt. 2- Verkyget behöver underhåll. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E018	Moment utanför gränser!	1- Målmomentvärdet överstiger verktygets maxmoment. 2- Kontrollera Pset-inställningarna med verktygsegenskaper.
E029	Batteriet är tomt.	1- Batteriets baksida är urladdat. Verkyget kan inte dra åt. 2- Ladda om batteriet.
E031	Batterifel	1- Onormal batterispänning. Verkyget kan inte dra åt. 2- Ladda om batteriet. Om problemet uppstår igen, byt ut batteriet.
E032	Verktygsskärmfel	1- Fel i bildskärmskortet. 2- Kontakta närmaste Desouter-representant för support.
E034	Verktygsminne, fel	1- Verkygsminnet fungerar inte korrekt. 2- Kontakta närmaste Desouter-representant för support.
E035	Verktygsminnet är låst	1- Verkygsminnet är låst för att skydda gamla data mot överskrivning. 2- Anslut verkyget till datorn via eDOCK för att hämta gamla data.
E037	Fel på verkygets utlösare	1- Verkygets utlösare fungerar inte korrekt. 2- Kontrollera och rengöra utlösaren. Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E045	Onormal batterispänning	1- Kontrollera batteriet. 2- Det här felet kan bero på funktionsfel i batteriet eller på att batteriet är uttjänt.
E047	Batteriet är för svagt.	1- Kontrollera batteriet. 2 - Om problemet uppstår igen, byt ut batteriet.
E048	Batterityp ej tillåten	1 - Batterityp ej tillåten. 2- Byt ut batteriet eller din konfiguration.
E223	Drive init fel	1- Fel på programvaran. 2- Starta om systemet. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E227	Motorstopp	1- Motor stoppad (kan bero på fasfel, fel motorinställning eller fel i kraftelektronik) 2- Försök igen. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.
E228	Fel på drivenhet	1- Fel på programvaran. 2- Starta om systemet. 3 - Kontakta Desoutters support om felet kvarstår.

Desoutter Industrial Tools grundades 1914 och har sitt huvudkontor i Frankrike. Företaget är en global ledare av elektriska och pneumatiska monteringsverktyg, och tillhandahåller ett brett utbud av monterings- och tillverkningsprocesser. Dessa inkluderar flyg-, bil-, lätta och tunga fordon, Off-Road, allmänindustrin.

Desoutter erbjuder ett omfattande utbud av lösningar, verktyg, service och projekt, för att uppfylla de särskilda krav som lokala och globala kunder i över 170 länder har.

Företaget designar, utvecklar och levererar innovativa lösningar med kvalitet för industriverktyg, inklusive luftskruvmejslar och elektriska skruvmejslar, avancerade monteringsverktyg, avancerade bormaskiner, luftmotorer och momentmätssystem.

Hitta mer på www.desouttertools.com



More Than Productivity