

Tracking base

Produktinstruktioner

Modell

Tracking Base

Delnummer

6158133350



Hämta den senaste versionen av detta dokument på
http://www.desouttertools.com/info/6159925540_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	3
Allmän information.....	3
Garanti	3
Webbplats	3
Information om reservdelar	3
Mått	3
CAD-filer.....	4
Översikt	4
Virtual Cable.....	4
Tekniska data.....	5
Beskrivning.....	6
Installation.....	7
Installationskrav.....	7
Läs innan du installerar	7
Minimikrav på firmware och program	7
Ange kommunikationsinställningarna för huvudspårningsbasen	7
Uppdatera spårningsbasens firmware.....	9
Ange kommunikationsinställningarna för spåraren	10
Uppdatera spårarens firmware	11
Installation	12
Strömförsörjning och kommunikation.....	12
Installation	13
Så här avläser du indikatorerna	13
Användning.....	15
Konfigurationsanvisningar	15
Så ställer du in Virtual Cable.....	15
Handhavande	20
Använda lösningen Virtual Cable	20
Felsökning.....	21
Felsökning av virtuell kabel	21

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 toppmodernit 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

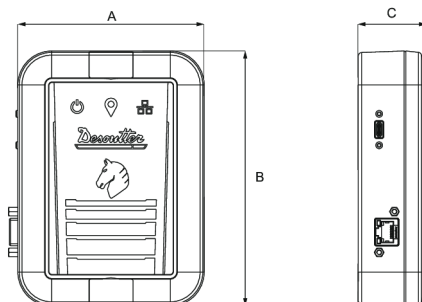
Information om våra produkter, tillbehör, reservdelar och publicerade ärenden hittar du på webbplatsen för Desoutter

Besök: www.desouttertools.com.

Information om reservdelar

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

Mått



	mm	tum
A	110	4,33
B	150	5,90
C	40	1,57

CAD-filer

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

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

Översikt

Virtual Cable

Virtuell kabel är en Desoutter-lösning baserad på UWB-teknik (Ultra-Wide Band).

Den förhindrar att operatören använder verktyget utanför ett förutbestämt område, kallat **arbetsområdet**.

Lösningen består av en **Huvudspårningsbas** ansluten till CONNECT och till verktyg utrustade med **spårare** (serier-naTRACKER-EABC e-LINK, TRACKER-EPBC och TRACKER-EABS).

Huvudspårningsbasen kan hantera upp till 7 ytterligare spårningsbaser som styr sina egna arbetsområden.

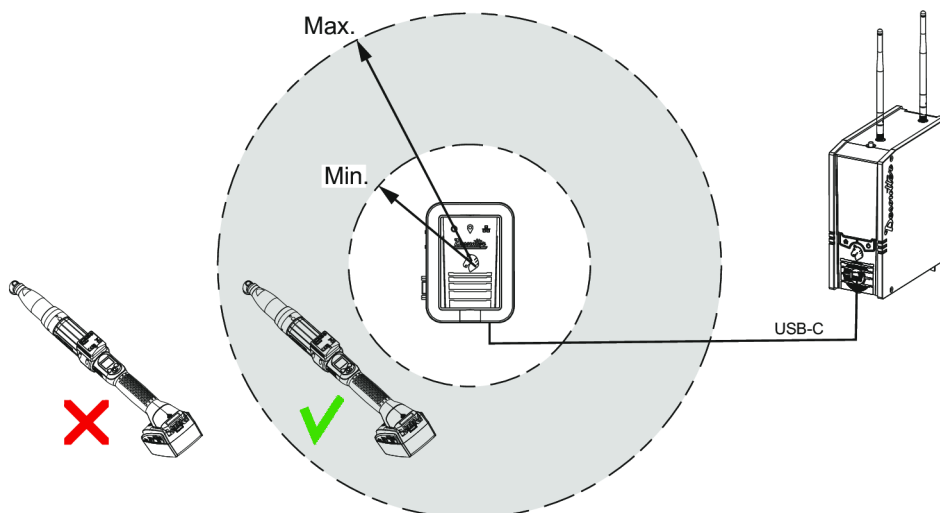
Varje spårningsbas kan hantera upp till 8 spårare.

Alla enheter (spårningsbaser, spårare) måste finnas inom en radie på 15/20 meter från huvudspårningsbasen.

Extra UV krävs för denna lösning.

Exempel på installation – 1 arbetsområde

Huvudspårningsbasen är ansluten till CONNECT via USB-C.



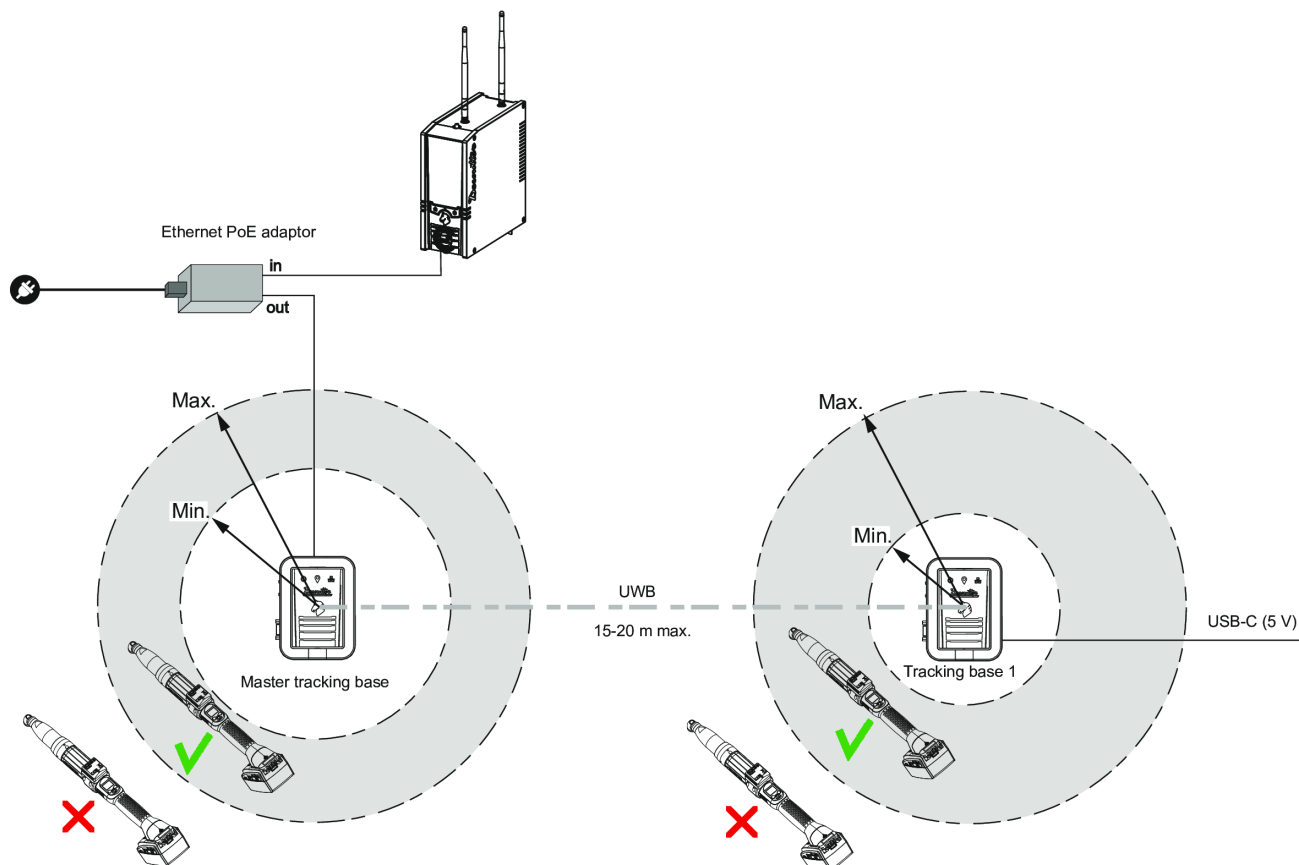
Exempel på installation – 2 arbetsområden

Huvudspårningsbasen är ansluten till CONNECT via Ethernet.

Spårningsbasen drivs genom en extern USB-C (5 V).

Spårningsbaserna kommunicerar via UWB.

Avståndet mellan spårningsbaserna får inte överstiga 15-20 m, beroende på arbetsstationens konfiguration.



Tekniska data

Strömförsörjning

PoE: 48 V 

USB-C: 5 V 

Effektförbrukning

PoE

20 mA

LPS (begränsad strömkälla) försörjd med PoE-ström

Maximal tillförd PoE-ström: 15,4 W

USB-C

180 mA

Vikt

0,280 kg

0,62 lb

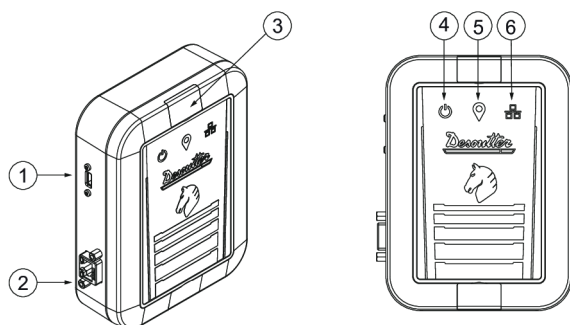
Lagrings- och användningsförhållanden

Förvaringstemperatur	0° till +40° C (32° till +104 °F)
Drifttemperatur	+5 till +40 °C (41 till +104 °F)
Luftfuktighet vid förvaring	0-80 % RH (kondensfri)
Luftfuktighet vid drift	0-80 % RH (kondensfri)
Höjd upp till	2 000 m (6 562 fot)
Kan användas i miljöer med föroreningsklass 2	
IP54	
Endast inomhusbruk	

Specifikationer för trådlös kommunikation

Frekvens: 3,2–7,0 GHz effekt – 0,831 dBm

Beskrivning



1	USB-C
2	Ethernet/Ethernet PoE
3	Tillkomstlucka till fästskruv
4	Indikator för strömförsörjning
5	UWB-indikator
6	Ethernet/USB-indikator

Installation

Installationskrav

Läs innan du installerar

- Spårningsenheter monterade på verktyg måste alltid vara synliga för spårningsbasen.
- Undvik metallstrukturer mellan spårningsenheter och spårningsbas.
- Alla enheter (spårningsbaser, spårningsenheter) måste vara inom en radie på 15/20 m (49/65 fot) från huvudspårningsbasen.
- När kommunikationen är inställd på USB får huvudspårningsbasen inte ställas mer än 5 m (16 fot) från CONNECT.
- Placera spårningsbasen bredvid arbetsytans centrum.
- Placera spårningsbasen maximalt 2 meter (6,5 fot) ovanför golvnivå.

- i** Andra UWB-system kan störa kommunikationen som används mellan spårningsenheter och spårningsbas.
UWB-radiokanalen som används för kommunikation kan modifieras med CVIMONITOR.

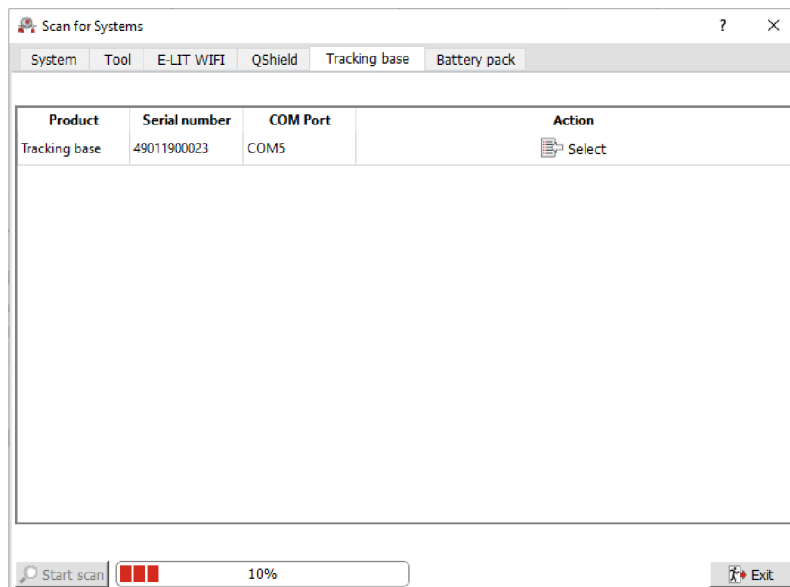
Minimikrav på firmware och program

Produkt	Version
CONNECT	V 2.1.5.x
CVI CONFIG	V 2.3.4.x
CVIMONITOR	V 1.7.8.x

Ange kommunikationsinställningarna för huvudspårningsbasen

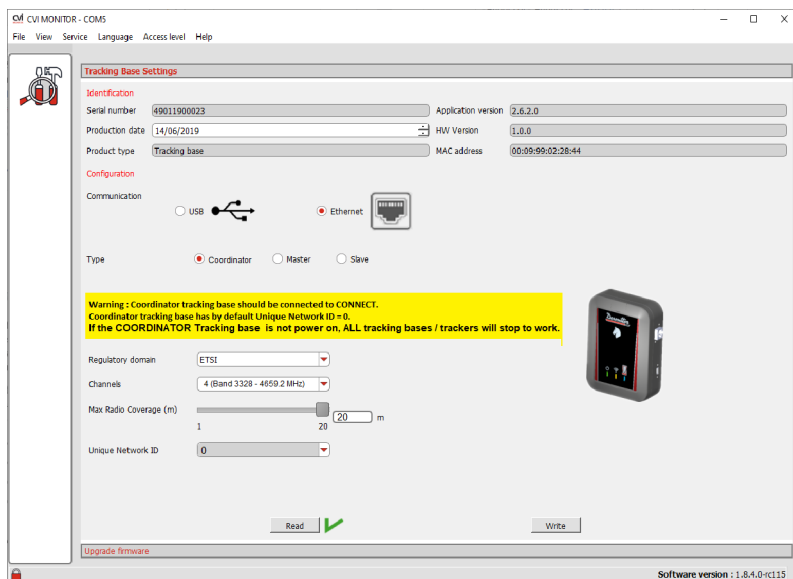
Innan huvudspårningsbasen installeras i arbetsstationen ska dess kommunikationsinställningar kontrolleras.

1. Koppla in USB-C-kabeln från huvudspårningsbasen till datorn där CVIMONITOR är installerad.
2. Starta CVIMONITOR. *Minimikrav på firmware och program [sida 7]*

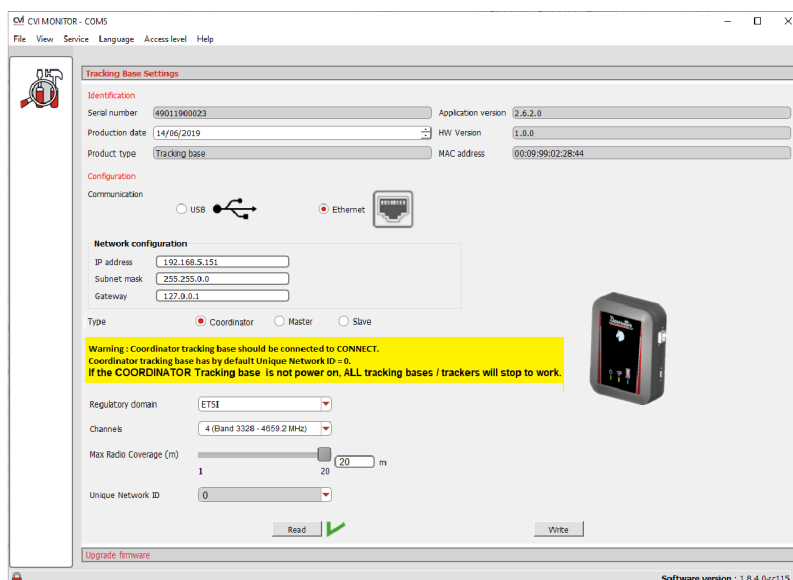


3. Klicka på fliken **Spårningsbas**.

4. När spårningsbasen visas klickar du på **Välj**.



5. Välj **USB** om spårningsbasen måste anslutas fysiskt till USB-uttaget på CONNECT. Klicka på **Skriv**.



6. Välj **Ethernet** spårningsbasen måste anslutas fysiskt till ethernetuttaget på CONNECT. Ange spårningsbasens IP-adress (192.168.5.151 som standard), dess subnätmask (255.255.255.0 som standard) och gateway (127.0.0.1 som standard). Klicka på **Skriv**.
7. Skriv ned spårningsbasens MAC-adress. Denna information är **obligatorisk** för virtuella systemkonfigurationer med CONNECT eller CVI CONFIG.

Den UWB-radiokanal som används är satt till 2 som standard (band 3774–4243,2 MHz). UWB-radiokanalalternativen är:

Spårningsbasmodell	UWB-kanal	Region
FCC	Kanal 1 (band 3244,8–3744 MHz)	FCC (USA och Kanada)
FCC, CE	Kanal 2 (band 3774–4243,2 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada)
FCC, CE	Kanal 3 (band 4243,2–4742,4 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada)
FCC, CE	Kanal 4 (band 3328–4659,2 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada)
FCC, CE	Kanal 5 (band 6240–6739,2 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada) och SRRC (Kina)

Spårningbasmodell	UWB-kanal	Region
FCC, CE	Kanal 7 (band 5980,3–6998,9 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada)

Spårningbasmodellens typ:

Spårningbasmodellens typ	Spårningsbasens serienummerindex	Tillverkningsdatum
Endast CE	4900xxxxxxx till 4903xxxxxxx Från index = 0 till 3	före 2021
CE & FCC	4904xxxxxxx och senare Från index = 4	efter 2021

Välj spårningsbastyp (koordinator som standard), maximal radoräckvidd (20 meter som standard) och unikt nätverks-ID (0 som standard).

Nätverks-ID = 0 anger koordinatorspårningsbaser. Om koordinatorspårningsbasen inte är påslagen, så slutar ALLA spårningsbaser (huvudbas/slavbas) och spårare att fungera.

Endast med firmwareversion 2.7 och senare till spårningsbasen: om koordinatorspårningsbasen inte är påslagen, så väljs automatiskt en huvudspårningsbas som ny koordinator. I detta fall fortsätter ALLA spårningsbaser (huvudenhet/sekundärenhet) och spårare att fungera.

Koordinatorspårning anges med en snabbt blinkande UWB-indikator

Koordinator- och huvudspårningsbasen kräver en anslutning (USB eller ethernet) med en CONNECT och en strömförsörjning för att fungera. Strömmen kan tillhandahållas av:

- USB-kommunikation
- ethernet (om CONNECT är PoE)
- PoE-injektor.

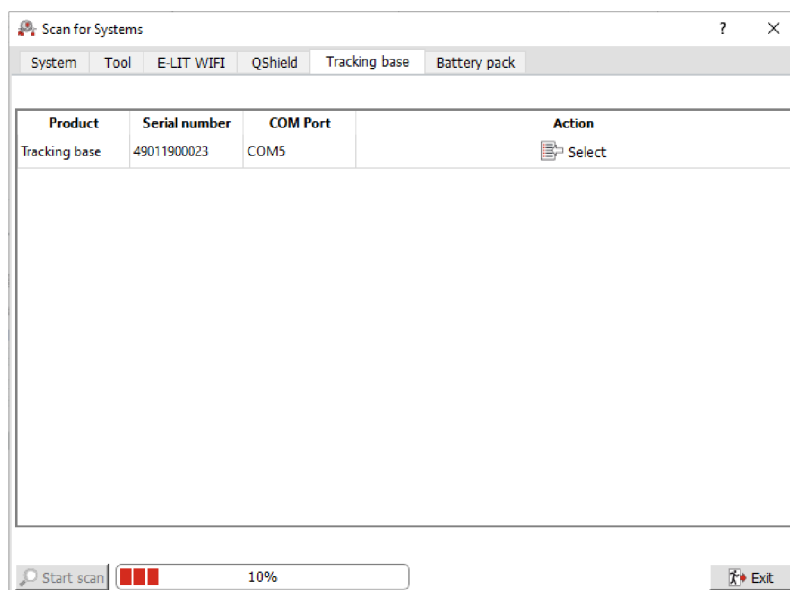
Nätverks-ID-konfigurationen kommer endast att tillämpas på huvudspårningsbaser.

Slavspårningsbasen är beroende av huvudspårningsbasen. Slavspårningsbasen behöver endast strömförsörjning för att fungera.

Uppdatera spårningsbasens firmware

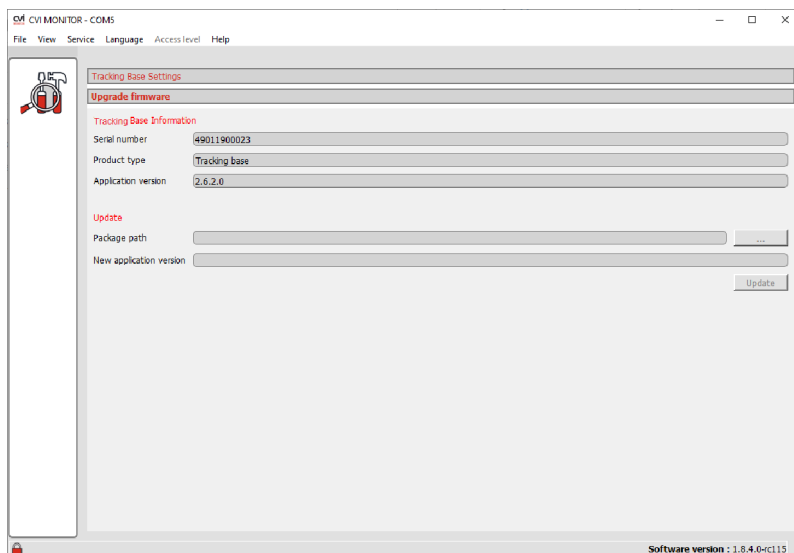
Innan huvudspårningsbasen installeras i arbetsstationen ska dess firmware kontrolleras.

1. Koppla in USB-C-kabeln från huvudspårningsbasen i datorn där CVIMONITOR är installerad.
2. Starta CVIMONITOR.



3. Klicka på fliken **Spårningsbas**.
4. Markera spårningsbasen

5. Välj panelen Uppgradera firmware



6. Sätt i en CVI-nöckel med rättigheter för produktionskonfigurering.

7. Tryck på knappen **...** och välj spårningsbasens ZIP-paket.

① Spårningsbasens ZIP-paket finns i Desoutters supportbibliotek, som finns på:

https://thehub.group.atlascopco.com/Teams/CPD_rd_desoutter/SitePages/DSL.aspx

8. Tryck på knappen **Uppdatera**.

9. En stapel visar hur långt uppdateringen har kommit.

Ange kommunikationsinställningarna för spåraren

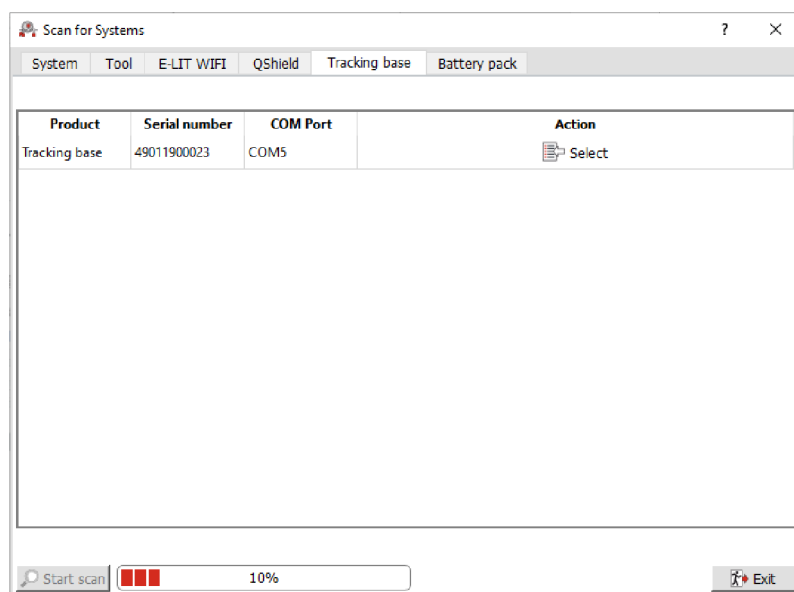
Innan spåraren används i arbetsstationen ska du kontrollera att den är korrekt installerad på verktyget.

① Se spårarens säkerhetsinstruktioner (trycksak Tracker (EABC) 6158132590, Tracker (EPBC) 6158132600, Tracker (EABS) 6158134150) som finns på:

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

Därefter kontrollerar du dess kommunikationsinställningar.

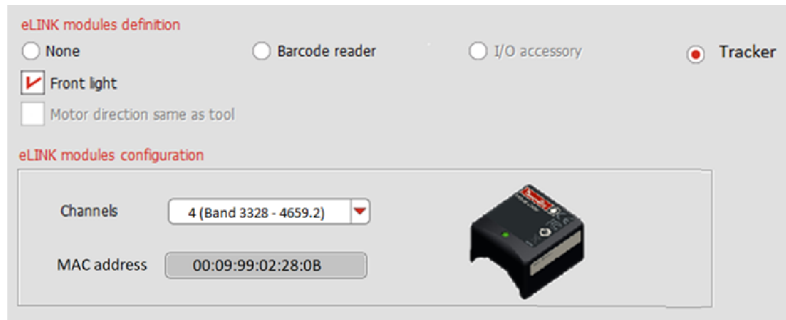
1. Koppla in USB-C-kabeln från verktyget med spåraren till datorn där CVIMONITOR är installerad.
2. Starta CVIMONITOR.



3. Välj verktyg.

4. Klicka på fliken för verktygsidentifiering.

- Sätt i en CVI-nyckel med rättigheter att ändra verktygskonfiguration.
- Ange spårartillbehör på verktyget.



- Skriv ned spårarens **MAC-adress**.
- Denna information är **obligatorisk** för virtuella systemkonfigurationer med CONNECT eller CVI CONFIG.
- Den UWB-radiokanal som används är satt till 2 som standard (band 3774–4243,2 MHz). UWB-radiokanalalternativen är:

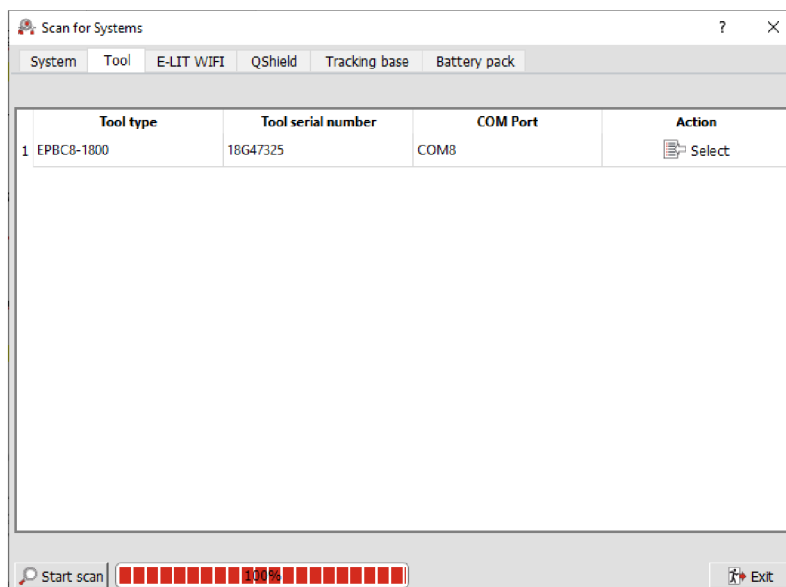
UWB-kanal	Region
Kanal 1 (band 3244,8–3744 MHz)	FCC (USA och Kanada)
Kanal 2 (band 3774–4243,2 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada)
Kanal 3 (band 4243,2–4742,4 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada)
Kanal 4 (band 3328–4659,2 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada)
Kanal 5 (band 6240–6739,2 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada) och SRRC (Kina)
Kanal 7 (band 5980,3–6998,9 MHz)	ETSI (Europa) och FCC (USA och Kanada)

i Den UWB-radiokanal som används ska vara densamma för spåraren som för spårningsbasen.

Uppdatera spårarens firmware

Innan spåraren installeras i arbetsstationen ska dess spårningsbasfirmware kontrolleras.

- Koppla in USB-C-kabeln från verktyget med spåraren till datorn där CVIMONITOR är installerad.
- Starta CVIMONITOR.



- Välj verktyg.

- Klicka på fliken Uppgradera eLINK-modulens firmware.

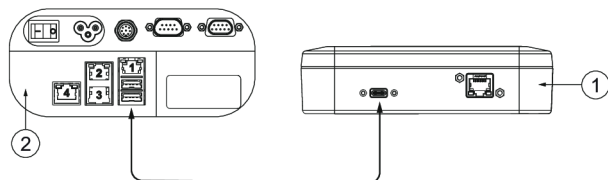


- Sätt i en CVI-nyckel med rättigheter för produktionskonfigurering.
- Tryck på knappen **...** och välj spårarens ZIP-paket.
 - Spårarens ZIP-paket finns i Desoutters supportbibliotek, som finns på:
https://thehub.group.atlascopco.com/Teams/CPD_rd_desoutter/SitePages/DSL.aspx
- Tryck på knappen **Uppdatera**.
- En stapel visar hur långt uppdateringen har kommit.

Installation

Strömförsörjning och kommunikation

Via USB-C



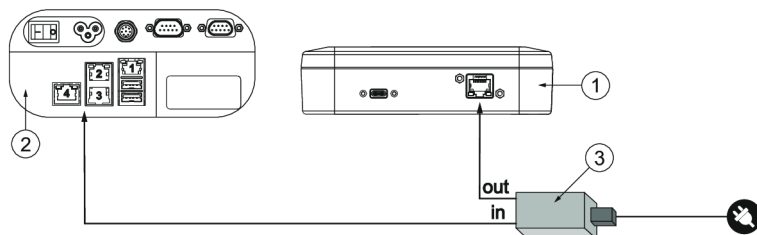
- | | |
|---|--------------------|
| 1 | Spårningsbas |
| 2 | CONNECT innerpanel |

Anslut en **USB3.0 A till C** -kabel (medföljer ej) till spårningsbasen och till valfri USB-port på CONNECT.

- Detta ger både strömförsörjning och kommunikation.

Via extern PoE-injektor

- PoE-injektorn medföljer inte.



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | Spårningsbas |
| 2 | CONNECT innerpanel |
| 3 | Extern PoE-injektor |

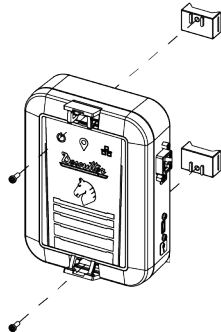
Anslut en Ethernet-kabel till PoE-injektorn (in) och till spårningsbasens Ethernet-port.

Anslut en Ethernet-kabel till PoE-injektorn (ut) och till CONNECT.

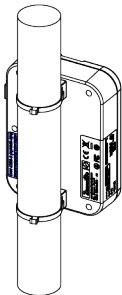
Installation

Innan du monterar spårningsbasen bör du läsa anvisningarna i kapitlet *Läs innan du installerar [sida 7]* i denna bruksanvisning.

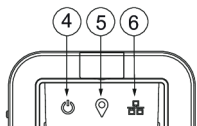
1. Öppna tillkomstluckan till fästskruven på spårningsbasens frontpanel.
2. Placera M4 Torx-skraven och konsolen (medföljer) enligt bilden nedanför.
Dra åt skruven för hand.



3. Dra ett nylonbuntband (medföljer ej) genom konsolen och fäst den på den valda platsen.
Till exempel:



Så här avläser du indikatorerna



När spårningsbasen är **koordinator**:

Artikel	Indikator	Beskrivning
4	Indikator för strömförsörjning	Den här lysdioden lyser vitt och fortsätter lysa konstant när strömförsörjningen är korrekt.
5	UWB-indikator	Den här lysdioden visar status för UWB-kommunikation: • Blått (blinkande): kommunikationen mellan spårningsbasen och spåraren fungerar inte • Grönt (blinkande): kommunikationen mellan spårningsbasen och spåraren fungerar.
6	Ethernet/USB-indikator	Den här lysdioden visar status för Ethernet/USB-kommunikation mellan spårningsbasen och CONNECT. När Ethernet/USB-kommunikation har etablerats lyser denna lysdiod blått och förblir konstant. En koordinator kan även användas för att endast synkronisera UWB-enheter. I sådana fall kan inte ethernet/USB användas.

När spårningsbasen är **huvudbas**:

Artikel	Indikator	Beskrivning
4	Indikator för strömförsörjning	Den här lysdioden lyser vitt och fortsätter lysa konstant när strömförsörjningen är korrekt.
5	UWB-indikator	Den här lysdioden visar status för UWB-kommunikation: • Rött (fast sken): inställningsproblem mellan huvudspårningsbasen och CONNECT. • Blått (fast sken): kommunikationen mellan huvudspårningsbasen och slavspårningsbasen eller spåraren fungerar inte. • Grönt fast sken): kommunikationen mellan huvudspårningsbasen och slavspårningsbasen eller spåraren fungerar.
6	Ethernet/USB-indikator	Den här lysdioden visar status för Ethernet/USB-kommunikation mellan spårningsbasen och CONNECT. När Ethernet/USB-kommunikation har etablerats lyser denna lysdiod blått och förblir konstant. En koordinator kan även användas för att endast synkronisera UWB-enheter. I sådana fall kan inte ethernet/USB användas.

Endast med firmwareversion 2.7 och senare till spårningsbasen: om koordinatorspårningsbasen inte är påslagen, så väljs automatiskt en huvudspårningsbas som ny koordinator.

När spårningsbasen är **slavbas**:

Artikel	Indikator	Beskrivning
4	Indikator för strömförsörjning	Den här lysdioden lyser vitt och fortsätter lysa konstant när strömförsörjningen är korrekt.
5	UWB-indikator	Den här lysdioden visar status för UWB-kommunikation: • Rött (fast sken): inställningsproblem på huvudspårningsbasen/ slavspårningsbasen. • Blått (fast sken): kommunikationen mellan slavspårningsbasen och spåraren fungerar inte • Grönt (fast sken): kommunikationen mellan slavspårningsbasen och spåraren fungerar.
6	Ethernet/USB-indikator	Används ej.

Användning

Konfigurationsanvisningar

Så ställer du in Virtual Cable

Läs före start

1. Åtdragningsverktyg utrustade med spårningsenheter.
Varje åtdragningsverktyg har associerats till en åtdragningsenhet och är redo att köra ett Pset.
 2. Spårningsenheter måste anges i CONNECT.
 3. Huvudspårningsdatabasen måste konfigureras med CONNECT.
 4. Arbetsområdena kan konfigureras med CONNECT eller CVI CONFIG.
- i** Notera MAC-adresserna till spårningsenheten och spårningsdatabasen och ha dem tillgängliga.
MAC-adressen till spårningsenheten sitter på frontpanelen.
MAC-adressen till spårningsdatabasen sitter på dekalen på den bakre panelen.

Deklarera spårningsenheten

Gå till CONNECT.

Tryck på "Konfiguration > System > Kringutrustning > Spårningssystem > Spårningsenheter".
Markera rutan **Lokalisera spårningsenhet**.

Klicka på den vita rutan nedan för att visa skärmbilden "MAC-adress".
Använd tangentbordet och skriv in de sista sex (6) siffrorna.



Klicka på den här ikonen för att validera.

Så här ställer du in huvudspårningsdatabasen

Gå till CONNECT.

1 – När kommunikationen med CONNECT sker via USB

Tryck på "Konfiguration > System > Kringutrustning > Seriell/USB > USB".
Ställ in spårningssystem till USB 1 eller USB 2 beroende på fysisk konfiguration.

Tryck på "Konfiguration > System > Kringutrustning > Spårningssystem > Inställningar".
Markera rutan "Aktivera spårningssystem".



Klicka på den här ikonen för att validera.

2 – När kommunikationen med CONNECT sker via Ethernet

Tryck på "Konfiguration > System > Kringutrustning > Spårningssystem > Inställningar".
Markera rutan "Aktivera spårningssystem".

Välj "Ethernet-kommunikation".
Ange spårningsdatabasens IP-adress (som standard 192.168.5.151).



Klicka på den här ikonen för att validera.

3 – Deklarera spårningsdatabaserna

Tryck på "Konfiguration > System > Kringutrustning > Spårningssystem > Inställningar".



Klicka på den här ikonen för att lägga till en spårningsdatabas.

Klicka på "Spårningsdatabas namn-1" för att anpassa spårningsdatabasen.
Klicka på den vita rutan nedan för att visa skärmbilden "MAC-adress".
Använd tangentbordet och skriv in de sista sex (6) siffrorna.



Klicka på den här ikonen för att validera.

4 – Kontrollera kommunikationen mellan huvudspårningsdatabasen och CONNECT

Tryck på ”Konfiguration > System > Kringutrustning > Spårningssystem > Kontrollera”.

Tryck på ”Kontrollera”.

När kommunikationen är korrekt visas en godkännandemarkering.

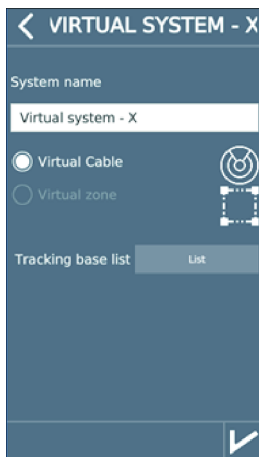
Så här skapar du ett arbetsområde med CONNECT

1 – Skapa ett virtuellt kabelsystem associerat med en spårningsdatabas

Tryck på ”Konfiguration > System > Kringutrustning > Spårningssystem > Infrastruktur”.



Tryck på denna ikon.



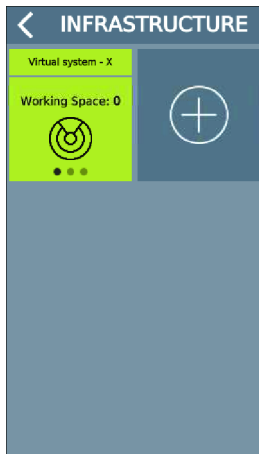
Välj ett namn.

Tryck på knappen **Lista** för att öppna listan över befintliga spårningsdatabaser.

Tryck på spårningsdatabasen för att markera den. Rutan växlar till ljusgrått.



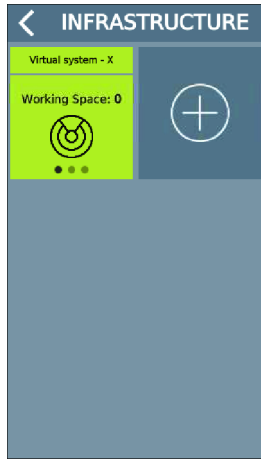
Klicka på den här ikonen för att validera.



Virtual Cable-systemet skapas.

2 – Välj vilken åtdragningsenhet som ska associeras med arbetsområdet

Tryck på ”Konfiguration > System > Kringutrustning > Spårningssystem > Infrastruktur”.



Tryck på det gröna fältet.



Tryck på denna ikon.

Justera namnet på arbetsområdet.

Tryck på knappen **Töm lista** så öppnas listan över befintliga spårningsenheter. Tryck på åtdragningsenheten för att markera den. Rutan växlar till ljusgrått.



Klicka på den här ikonen för att validera.



Åtdragningsenheten har markerats.

3 – Aktivera UV för åtdragningsenheten som använder arbetsområdet

Gå till CVI CONFIG.

Se till att CONNECT är anslutet till datorn.

Skapa en arbetsyta och lägg till CONNECT, kontrollera IP-adressen.



Klicka på den här ikonen för att uppdatera CVI CONFIG.

Gå till "Funktionshantering".

Funktionen "Virtual Cable – 1 arbetsområde" visas men är inte aktiv.



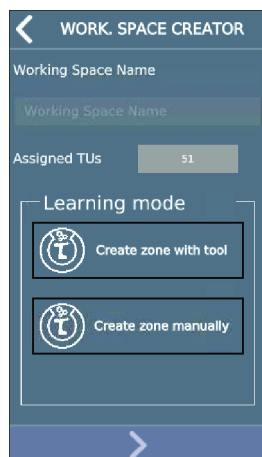
Klicka på den här ikonen.



Klicka på denna ikon för att uppdatera produkten.

4 – Slutför skapandet av arbetsområdet

Upprepa aktiveringen av åtdragningsenheten tills denna skärmbild visas.



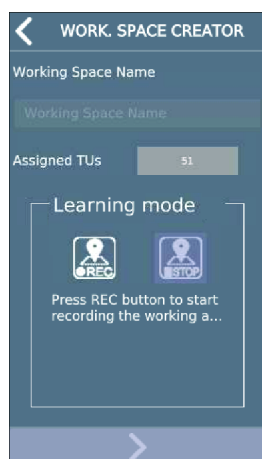
Tryck på ”Skapa zon med verktyget”. Rutan växlar till ljusgrått.



Tryck på den här ikonen för att gå till nästa steg.



Kontrollera att verktyget är anslutet.
Koppla från och anslut batteriet.



Klicka på **REC**.

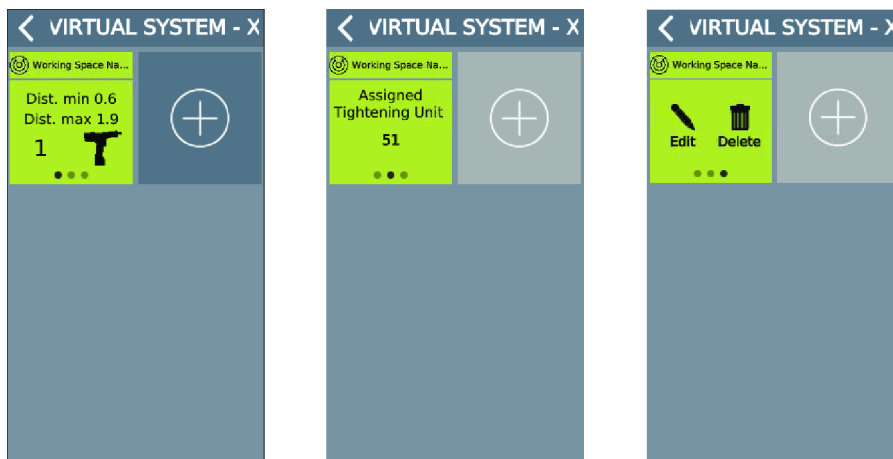
För verktyget till minsta avstånd och tryck på avtryckaren.

För det sedan till maximalt avstånd och tryck på avtryckaren.

Klicka på **STOP**.



Tryck på den här ikonen för att gå till nästa steg.



Arbetsområdet för den aktuella åtdragningsenheten är klart.
Svep över fältet åt vänster för att kontrollera att åtdragningsenheten är korrekt.
Svep på nytt för att **redigera** eller **Ta bort** arbetsområdet.

4 – Gör en manuell fininställning

Klicka på **Redigera**.

Klicka på siffrorna och ändra dem om så behövs.



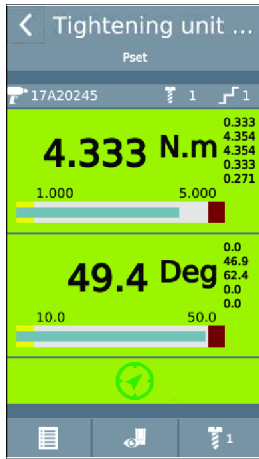
Klicka på den här ikonen för att validera.



Klicka på denna ikon för att sluta.

5 – Kör ett Pset för att testa inställningarna

Kör ett Pset i arbetsområdet.



Se skärmbilden ovan – det gröna ankaret visar att systemet fungerar korrekt.

i När verktyget är utanför arbetsområdet visas "E931" på verktygets display. Tryck på OK för att avsluta.

Handhavande

Använda lösningen Virtual Cable

Verktyget aktiveras när operatören använder verktyget inne i arbetsområdet.

Verktyget inaktiveras om operatören går utanför arbetsområdet.

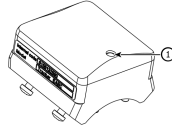
Användarinfo "I931 - verktyg låst av spårningssystemet" visas på både CONNECT och verktygsdisplayen. Tryck OK för att radera meddelandet.

i Om åtdragningen är igång när operatören går utanför arbetsområdet stannar verktyget som standard. Detta beteende kan konfigureras med parametern "Avbryt när pågående åtdragning sker utanför arbetsområdet", som finns i Åtdragningsenhetens inställningar i CVI CONFIG och CONNECT.

Felsökning

Felsökning av virtuell kabel

LED-indikatorer med virtuellt kabelsystem baserat på 1 koordinator och x spårare:



Koordinatorspårningsbasstation			Spårare	Diagnostik-LED-status
LED 4	LED 5	LED 6	LED 1	
AV	AV	AV	Blå*	Strömproblem på koordinatorspårningsbasstationen
			Röd	
Vit	Blinkande blå	Blå	AV	Strömproblem på spåraren
Vit	Blinkande blå	AV	Blå*	Konfigurationsproblem på spårningsbasstationen
			Röd	1. Ethernet-/seriekommunikationsfel.
				2. Fel nätverksgränssnitt använt
				3. Fel IP-adress till spårningsbasstationen.
				4. Ingen kabel mellan CONNECT och spårningsbasstationen
Vit	Blinkande grön	AV	Grön	Kommunikationsproblem mellan CONNECT och spårningsbasstationen:
				1. Ingen kommunikation mellan CONNECT och PoE-injektorn
				2. Fel nätverksgränssnitt använt
Vit	Blinkande röd	Blå	Blå*	Verktöget är låst
			Röd	Konfigurationsproblem på spårningsbasstationen
				1. Spårningsbasstationen är fel typ (slav i stället för master)
Vit	Blinkande blå	Blå	Röd	Konfigurationsproblem på spåraren/spårningsbasstationen
				1. Fel UWB-kanal
				2. Fel MAC-adress
Vit	Blinkande blå**	Blå	Blå*	Spåraren är inte synlig från spårningsbasstationen (utom räckvidd)
			Röd	
Vit	Blinkande grön	Blå	Grön	Virtuellt kabelsystem OK
Vit	Blinkande blå**	Blå	AV	Spårarens omställare av

* LED-färg om det virtuella kabelsystemet tidigare var OK Efter omstart av systemet är LED-färg det andra valet.

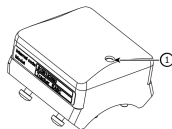
** När flera spårare används: Koordinator-LED 5 börjar blinka grönt så snart 1 spårare fungerar.

LED-indikatorer med virtuellt kabelsystem baserat på 1 koordinator, x huvudbas(er), x slavbas(er) och x spårare.

i Analysen bör utföras i följande steg:

- Kontrollera UWB-nätverket med koordinatorspårningsbasen med dess spårare (om sådan finns).
- Kontrollera andra UWB-nätverk, ett i taget.

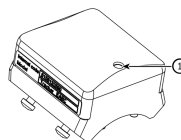
1. Kontrollera koordinatorspårningsbasens och dess spårare LED-status.



Koordinatorspårningsbasstation			Spårare	Diagnostik-LED-status
LED 4	LED 5	LED 6	LED 1	
AV	AV	AV	Blå*	Strömproblem på koordinatorspårningsbasstationen
			Röd	
Vit	Blinkande blå	Blå	AV	Strömproblem på spåraren
Vit	Blinkande blå	AV	Blå*	Konfigurationsproblem på koordinatorspårningsbasstationen:
			Röd	1. Ethernet-/seriekommunikationsfel.
				2. Fel nätverksgränssnitt använt
				3. Fel IP-adress till spårningsbasstation.
				4. Ingen kabel mellan CONNECT och spårningsbasstationen
Vit	Blinkande blå	Blå	Röd	Konfigurationsproblem på spåraren/spårningsbasstationen:
				1. Fel UWB-kanal
				2. Fel MAC-adress
Vit	Blinkande grön	Blå	Grön	Gå till steg 2-analys

* LED-färg om det virtuella kabelsystemet tidigare var OK Efter omstart av systemet är LED-färg det andra valet.

2. Kontrollera andra UWB-nätverk, ett i taget.



Masterspårningsbasstation			Slavspårningsbasstation			Spårare	Diagnostik-LED-status
LED 4	LED 5	LED 6	LED 4	LED 5	LED 6	LED 1	
AV	AV	AV	Vit	Blå	AV	Blå*	Strömproblem på masterspårningsbasstationen
				Röd		Röd	
Vit	Grön	Blå	AV	AV	AV	Grön	Strömproblem på slavspårningsbasstationen
	Blinkar						
Vit	Grön	Blå	Vit	Grön	AV	AV	Strömproblem på spåraren
	Blinkar						

Vit	Grön* Röd	AV	Vit	Grön	AV	Grön	Konfigurationsproblem på masterspårningsbasstationen: 1. Ethernet-/seriekommunikationsfel 2. Fel nätverk använt 3. Fel IP till spårningsbasstation 4. Ingen kabel mellan CONNECT och spårningsbasstationen
Vit	Grön* Röd	Blå AV	Vit	Blå* Röd	AV	Blå* Röd	Konfigurationsproblem på masterspårningsbasstationen: Spårningsbasstationen är fel typ (slav i stället för master)
Vit	Grön Blinkar	Blå	Vit	Röd	AV	Grön	Verktöget är låst. Konfigurationsproblem på slavspårningsbasstationen: 1. Fel UWB-kanal 2. Fel MAC-adress
Vit	Grön Blinkar	Blå	Vit	Grön* Blå	AV	Röd	Konfigurationsproblem mellan spåraren/slavspårningsbasstationen: 1. Fel UWB-kanal 2. Fel MAC-adress
Vit	Blå Blinkar	Blå	Vit	Blå	AV	Blå	Master- och slavspårningsbasstationen är inte synliga från koordinatorspårningsbasstationen (utom räckvidd)
Vit	Grön Blinkar	Blå	Vit	Grön	AV	Blå	Spåraren är inte synlig från slavspårningsbasstationen (utom räckvidd)
Vit	Grön Blinkar	Blå	Vit	Grön	AV	Grön	Virtuellt kabelsystem OK
Vit	Blå Blinkar	Blå	Vit	Röd/grön* (Växlar) Blå	AV	Röd/grön* (Växlar) Blå	Flera koordinatorspårningsbasstationen detekterade

* LED-färg om det virtuella kabelsystemet tidigare var OK Efter omstart av systemet är LED-färg det andra valet

** När flera spårare används: Koordinator-LED (5) börjar blinka grönt så snart 1 spårare fungerar.

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