

Tracking base

Instrucțiuni pentru produs

Model

Tracking Base

Cod articol

6158133350



Descărcați cea mai nouă versiune a acestui document de la
http://www.desouttertools.com/info/6159925540_RO

⚠ ATENȚIE**Citiți integral avertismentele și instrucțiunile referitoare la siguranță**

În cazul nerespectării avertismentelor și instrucțiunilor privitoare la siguranță este posibilă producerea unui șoc electric și/sau unei vătămări corporale grave.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare

Cuprins

Informații despre produs	3
Informații generale.....	3
Garanție	3
Site web	3
Informații privind piesele de schimb	3
Dimensionarea	3
Fișiere CAD	4
Aspecte generale	4
Cablul virtual	4
Date tehnice	5
Descriere	6
Instalarea.....	7
Cerințe pentru instalare	7
Citiți înainte de instalare	7
Versiunile firmware și software minime.....	7
Definirea setărilor de comunicare pentru Baza de urmărire Master.....	7
Actualizarea firmware-ului de la baza de urmărire	9
Definirea setărilor de comunicare pentru Dispozitivul de urmărire.....	10
Actualizarea firmware-ului de la dispozitivul de urmărire	11
Instrucțiuni de instalare	12
Sursa de alimentare și comunicația	12
Instalarea	13
Cum se citesc indicatorii	13
Folosire.....	15
Instrucțiuni privind configurația.....	15
Cum se configurează cablul virtual	15
Instrucțiuni de exploatare	20
Utilizarea soluției cablului virtual	20
Depanarea	21
Depanarea Cablului virtual	21

Informații despre produs

Informații generale

AVERTISMENT Risc de deteriorare a obiectelor deținute sau de vătămare gravă

Asigurați-vă că ați citit, ați înțeles și că sunt respectate toate instrucțiunile înainte de a utiliza unealta. Nerespectarea în totalitate a instrucțiunilor poate cauza electrocutare, incendiu, pagube materiale și/sau vătămări corporale grave.

- ▶ Citiți toate Informațiile referitoare la siguranță, livrate împreună cu diferitele componente ale sistemului.
- ▶ Citiți toate Instrucțiunile referitoare la produs pentru instalarea, utilizarea și întreținerea diferitelor componente ale sistemului.
- ▶ Citiți toate reglementările locale în vigoare privind siguranța sistemului și componentelor acestuia.
- ▶ Păstrați toate Informațiile și instrucțiunile privind siguranța, pentru consultări ulterioare.

Garanție

- Garanția produsului va expira la 12 luni după prima utilizare a produsului, însă va expira în toate situațiile cel mai târziu la 13 luni de la livrare.
- Uzura normală a pieselor nu este inclusă în garanție.
 - Uzura normală este aceea care necesită o schimbare a piesei sau reglajul/recondiționarea în timpul operațiilor standard de întreținere a uneltelor care sunt obișnuite pentru perioada de timp trecută (exprimată în timp, ore de funcționare sau în alt mod).
- Garanția produsului se bazează pe utilizarea, întreținerea și repararea corectă a uneltei și a pieselor componente.
- Deteriorarea pieselor care apare ca urmare a întreținerii inadecvate sau care este realizată de părți diferite de Desoutter Partenerii săi certificați de servicii în timpul perioadei de garanție nu este acoperită de garanție.
- Pentru a evita deteriorarea sau distrugerea pieselor uneltei, realizați service-ul uneltei conform programelor recomandate pentru întreținere și respectați instrucțiunile.
- Reparațiile în garanție sunt realizate exclusiv la atelierele Desoutter sau ale Partenerilor certificați de service.

Desoutter oferă garanție extinsă și întreținerea preventivă modernă prin intermediul contractelor Tool Care. Pentru informații suplimentare, adresați-vă reprezentantului local de service.

Pentru motoare electrice:

- Garanție se aplică doar dacă motorul electric nu a fost deschis.

Site web

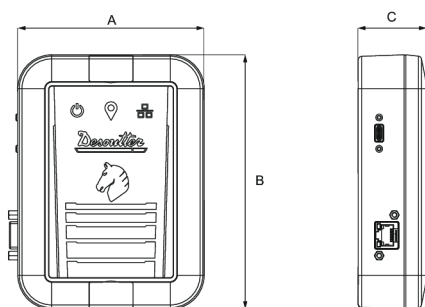
Informațiile referitoare la Produsele, Accesoriiile, Piese de schimb și Publicațiile noastre se găsesc pe site-ul web Desoutter.

Vă rugăm să vizitați: www.desouttertools.com.

Informații privind piesele de schimb

Imagini descompuse și liste de piese de schimb sunt disponibile în Service Link la www.desouttertools.com.

Dimensionarea



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

Fișiere CAD

Pentru informații referitoare la dimensiunile produsului consultați arhiva schemelor dimensionale:

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

Aspecte generale

Cablu virtual

Cablul virtual este o soluție Desoutter bazată pe tehnologia UWB (Ultra-Wide Band - Bandă Ultra largă). Aceasta împiedică operatorul să folosească unealta în afara unei zone predefinite, denumită **Spațiu de lucru**.

Aceasta este alcătuită dintr-o **Bază de urmărire Master** conectată la CONNECT și din unelte echipate cu **dispozitive de urmărire** (din gamele TRACKER-EABC e-LINK, TRACKER-EPBC și TRACKER-EABS).

Baza de urmărire Master poate gestiona până la 7 baze de urmărire suplimentare care controlează propriile lor spații de lucru.

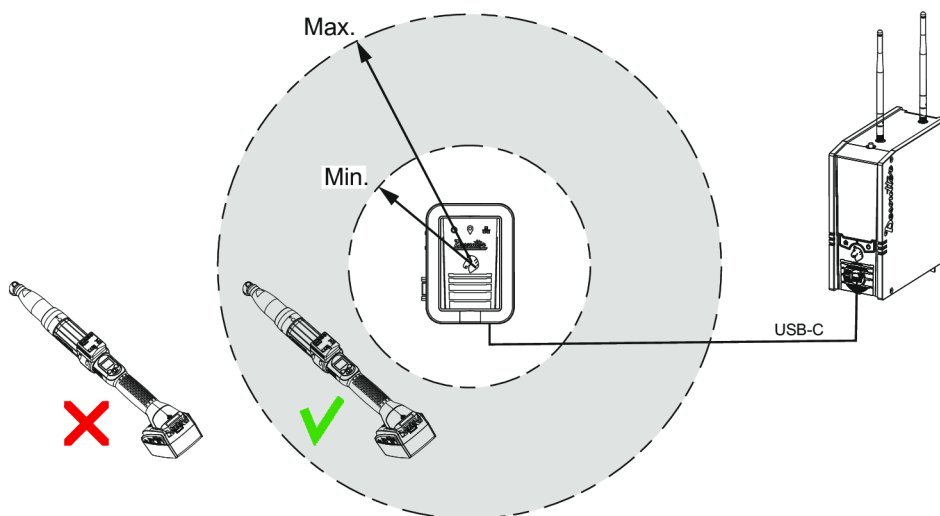
Fiecare bază de urmărire poate gestiona până la 8 dispozitive de urmărire.

Toate dispozitivele (bazele de urmărire, dispozitivele de urmărire) trebuie să fie în interiorul razei de 15/20 m (49/65 de picioare) a Bazei de urmărire Master.

Sunt necesare dispozitive UV suplimentare pentru a utiliza această soluție.

Exemplu de instalare - 1 spațiu de lucru

Baza de urmărire Master este conectată la CONNECT prin conexiune USB-C.



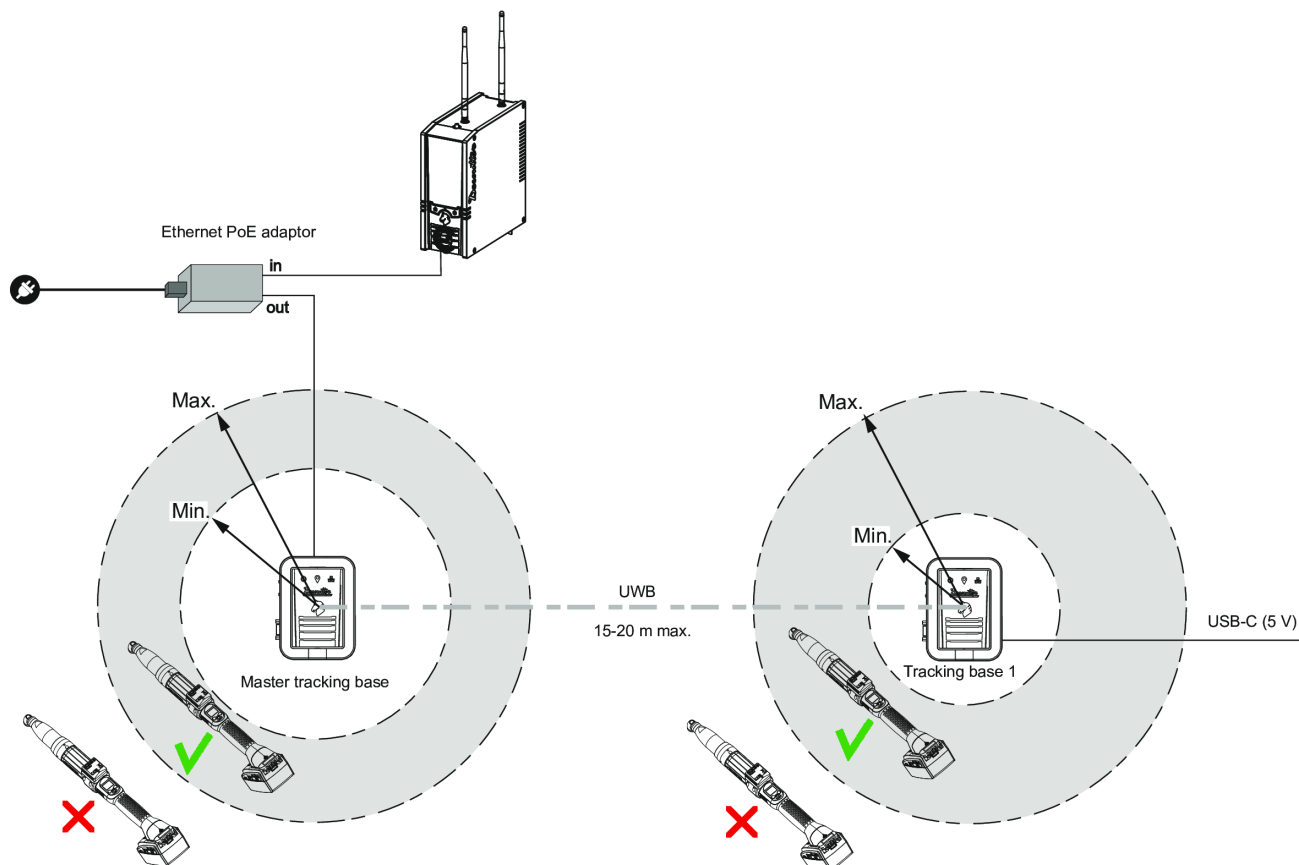
Exemplu de instalare - 2 spații de lucru

Baza de urmărire Master este conectată la CONNECT prin conexiune Ethernet.

Baza de urmărire este alimentată printr-o conexiune USB-C (5 V) externă.

Bazele de urmărire comunică prin UWB.

În funcție de configurația stației de lucru, distanța dintre bazele de urmărire nu poate depăși 15/20 m (49/65 de picioare).



Date tehnice

Sursa de alimentare

PoE: 48 V 

USB-C: 5 V 

Consumul de curent

PoE

20 mA

LPS (Sursă de alimentare limitată) la sursa de alimentare PoE

Puterea maximă PoE furnizată: 15,4 W

USB-C

180 mA

Greutatea

0,280 kg

0,62 lb

Condițiile de depozitare și utilizare

Temperatură de depozitare

De la 0° la +40 °C (de la 32 la +104 F)

Temperatură de funcționare

De la +5 la 40 °C (de la 41 la 104 F)

Umiditatea la depozitare

0-80 % RH (fără condens)

Umiditatea la funcționare

0-80 % RH (fără condens)

Altitudine de până la

2000 m (6562 picioare)

Utilizabil într-un mediu cu gradul de Poluare 2

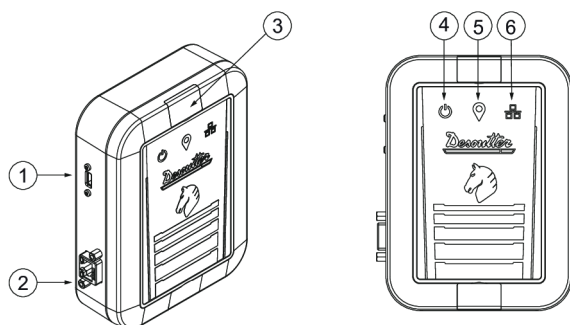
IP54

A se folosi exclusiv la interior

Specificații privind comunicarea wireless

Frecvență: 3,2 – 7,0 GHz putere - 0,831 dBm

Descriere



1	USB-C
2	Ethernet/Ethernet PoE
3	Ușă de acces la șuruburile de montare
4	Indicator sursă electrică
5	Indicator UWB
6	Indicator Ethernet / USB

Instalarea

Cerințe pentru instalare

Citiți înainte de instalare

- Dispozitivele de urmărire montate pe unelte trebuie să fie mereu vizibile pentru baza de urmărire.
 - Evitați structurile metalice între dispozitivele de urmărire și baza de urmărire.
 - Toate dispozitivele (baze de urmărire, dispozitive de urmărire) trebuie să fie în interiorul razei de 15/20 m (49/65 de picioare) față de baza principală de urmărire.
 - Atunci când comunicația este setată la USB, Baza principală de urmărire nu poate fi amplasată la mai mult de 5 m (16 picioare) de CONNECT.
 - Plasați baza de urmărire aproape de centrul spațiului de lucru.
 - Puneți baza de urmărire la maxim 2 metri (6,5 picioare) deasupra podelei.
- ❗ Celelalte sisteme UWB pot interfera cu comunicațiile folosite de dispozitivele de urmărire și baza de urmărire. Canalul radio UWB folosit pentru comunicare poate fi modificat folosind CVIMONITOR.

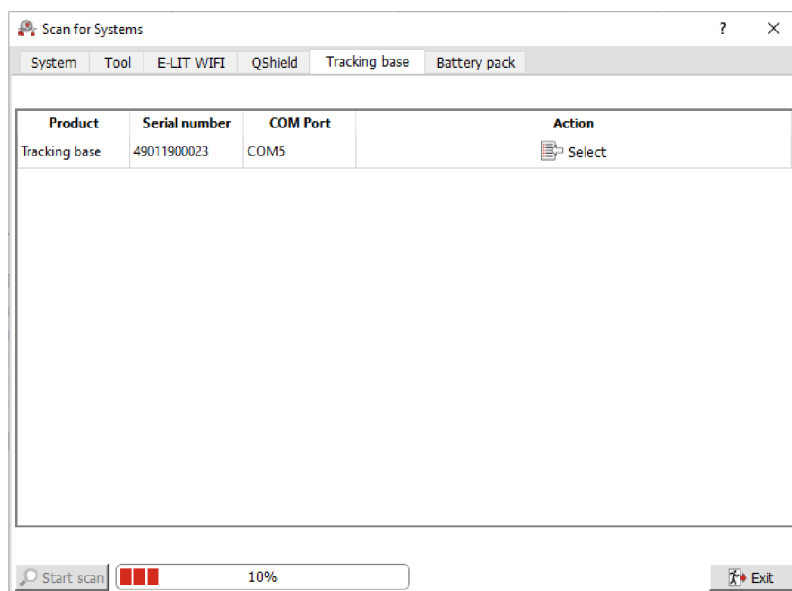
Versiunile firmware și software minime

Produs	Versiunile
CONNECT	V 2.1.5.x
CVI CONFIG	V 2.3.4.x
CVIMONITOR	V 1.7.8.x

Definirea setărilor de comunicare pentru Baza de urmărire Master

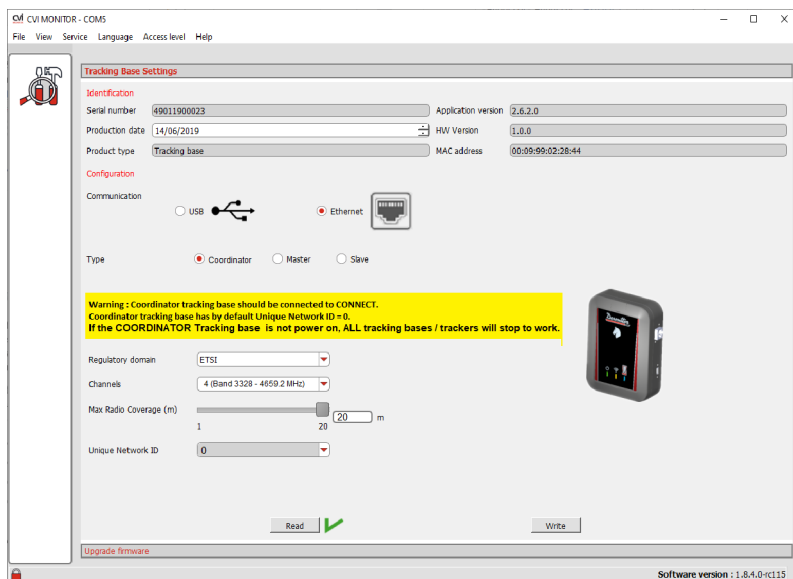
Înainte de a instala Baza de urmărire Master în stația de lucru, verificați setările sale de comunicare.

1. Conectați cablul USB-C de la Baza de urmărire Master la computerul unde este instalată aplicația CVIMONITOR.
2. Lansați CVIMONITOR. *Versiunile firmware și software minime [pagina 7]*

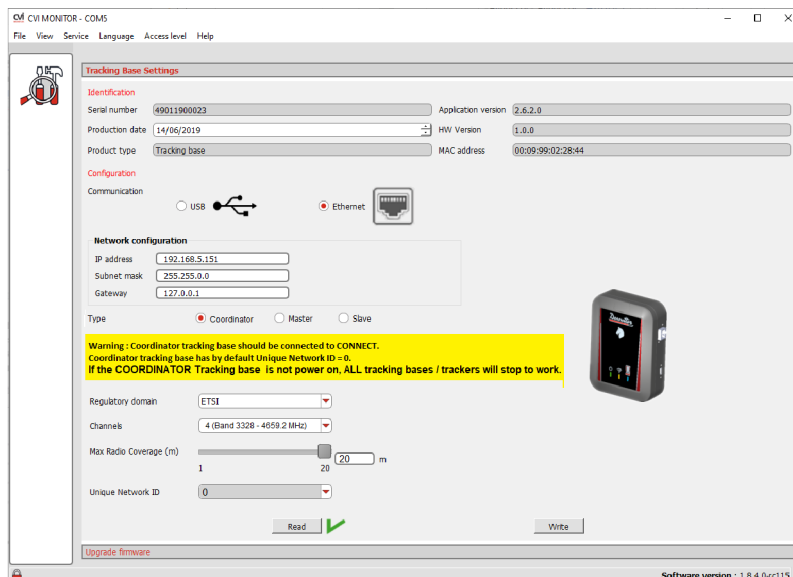


3. Faceți clic pe secțiunea **Bază de urmărire**.

4. Când este afișată baza de urmărire, faceți clic pe **Selectare**.



5. Selectați **USB** dacă baza de urmărire trebuie conectată fizic la portul USB de la CONNECT. Faceți clic pe **Sciere**.



6. Selectați **Ethernet** dacă baza de urmărire trebuie conectată fizic la portul Ethernet de la CONNECT. Introduceți adresa IP a bazei de urmărire (192.168.5.151 este valoarea implicită), masca sa de sub-rețea (255.255.255.0 este valoarea implicită) și gateway-ul (127.0.0.1 este valoarea implicită). Faceți clic pe **Sciere**.
7. Notați adresa MAC a bazei de urmărire. Aceste informații sunt **obligatorii** pentru configurarea sistemului virtual cu CONNECT sau CVI CONFIG.

Canalul radio UWB folosit este setat implicit la 2 (banda 3774 – 4243,2 MHz). Posibilitățile pentru canalul radio UWB sunt:

Modelul de bază de urmărire	Canalul UWB	Regiunea
FCC	Canalul 1 (banda 3244,8 - 3744 MHz)	FCC (SUA și Canada)
FCC, CE	Canalul 2 (banda 3774 - 4243,2 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada)
FCC, CE	Canalul 3 (banda 4243,2 - 4742,4 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada)
FCC, CE	Canalul 4 (banda 3328 - 4659,2 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada)
FCC, CE	Canalul 5 (banda 6240 - 6739,2 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada) și SRRC (China)
FCC, CE	Canalul 7 (banda 5980,3 - 6998,9 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada)

Tipul de model de bază de urmărire:

Tipul de model de bază de urmărire	Indexul numărului de serie de bază de urmărire	Data producției
Exclusiv CE	4900xxxxxxx la 4903xxxxxxx De la index = 0 la 3	înainte de 2021
CE și FCC	4904xxxxxxx și mai târziu De la index = 4	după 2021

Selectați tipul bazei de urmărire (Coordonator este valoarea implicită), acoperirea radio maximă (20 de metri este valoarea implicită) și ID-ul unic de rețea (0 este valoarea implicită).

ID rețea = 0 definește bazele de urmărire de tip Coordonator. Dacă baza de urmărire Coordonator nu este pornită, TOATE bazele de urmărire (Master / Slave) și dispozitivele de urmărire nu vor mai funcționa.

Numai la bazele de urmărire cu versiunea firmware 2.7 sau mai nouă, dacă baza de urmărire coordonatoare nu este alimentată, atunci este aleasă automat o Bază de urmărire Master ca noua bază Coordonatoare. În această situație, TOATE bazele de urmărire (Master / Secundare) și dispozitivele de urmărire vor continua să funcționeze.

Baza Coordonatoare este identificată de indicatorul UWB care clipește rapid.

Bazele de urmărire Coordonator și Master au nevoie de o conexiune (USB sau Ethernet) cu CONNECT și o sursă electrică pentru a putea funcționa. Sursa electrică poate fi asigurată prin:

- Comunicare USB
- Ethernet (dacă CONNECT este PoE)
- Injector PoE.

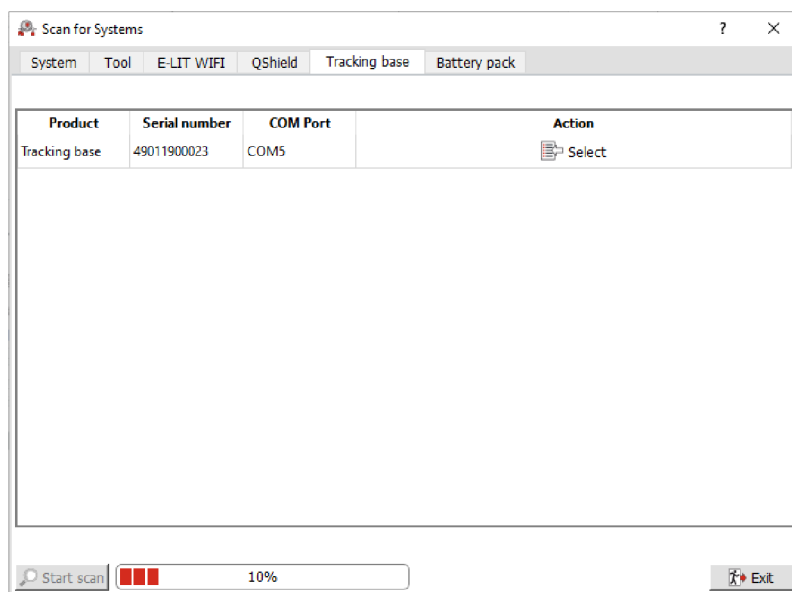
Configurația pentru ID-ul de rețea va fi aplicată doar pentru bazele de urmărire Master.

Baza de urmărire Slave depinde de baza de urmărire Master. Baza de urmărire Slave are nevoie doar de o sursă electrică pentru a funcționa.

Actualizarea firmware-ului de la baza de urmărire

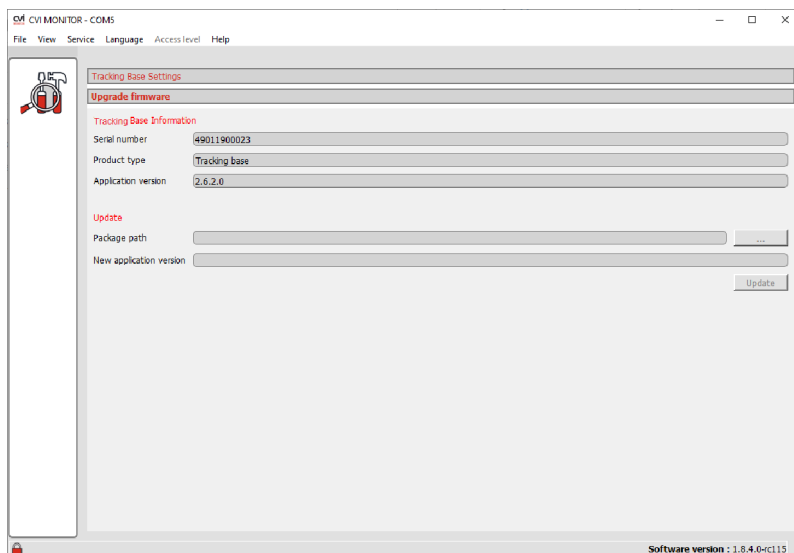
Înainte de a instala baza de urmărire Master în stația de lucru, verificați firmware-ul bazei de urmărire.

1. Conectați cablul USB-C de la Baza de urmărire Master la computerul unde este instalată aplicația CVIMONITOR.
2. Lansați CVIMONITOR.



3. Faceți clic pe secțiunea **Bază de urmărire**.
4. Selectați baza de urmărire.

5. Selectați panoul Upgrade firmware.



6. Conectați o cheie CVI cu configurația corectă pentru producție.

7. Apăsați butonul **...** și selectați pachetul ZIP al bazei de urmărire.

❗ Pachetul ZIP al bazei de urmărire se găsește în biblioteca de suport Desoutter disponibilă la:

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

8. Apăsați butonul **Actualizare**.

9. Este afișată o bară de progres pentru a indica progresul actualizării.

Definirea setărilor de comunicare pentru Dispozitivul de urmărire

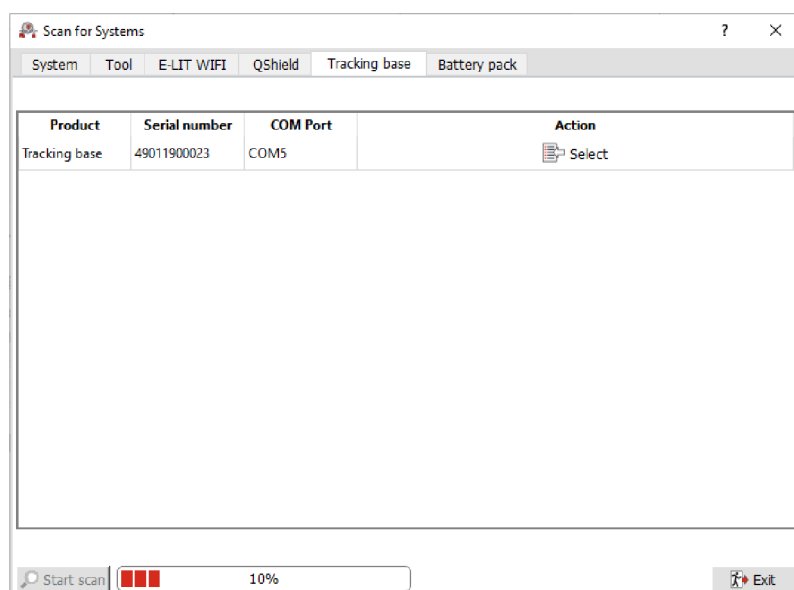
Înainte de a folosi dispozitivul de urmărire la stația de lucru, verificați mai întâi instalarea sa corectă pe unealtă.

❗ Consultați Instrucțiunile privind siguranța pentru Dispozitivul de urmărire (material tipărit pentru Dispozitivul de urmărire (EABC) 6158132590, Dispozitivul de urmărire (EPBC) 6158132600, Dispozitivul de urmărire (EABS) 6158134150) disponibil la:

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

După aceea, verificați setările sale de comunicare.

1. Conectați cablul USB-C de la unealta cu dispozitiv de urmărire la computerul unde este instalată aplicația CVI-MONITOR.
2. Lansați CVIMONITOR.



3. Selectați unealta.
4. Selectați secțiunea de identificare a uneltei.
5. Conectați o cheie CVI cu modificarea corectă pentru configurația uneltei.
6. Declarați accesoriul Dispozitiv de urmărire pe unealtă.



7. Notați **adresa MAC** a dispozitivului de urmărire.
8. Aceste informații sunt **obligatorii** pentru configurarea sistemului virtual cu CONNECT sau CVI CONFIG.
9. Canalul radio UWB folosit este setat implicit la 2 (banda 3774 – 4243,2 MHz). Posibilitățile pentru canalul radio UWB sunt:

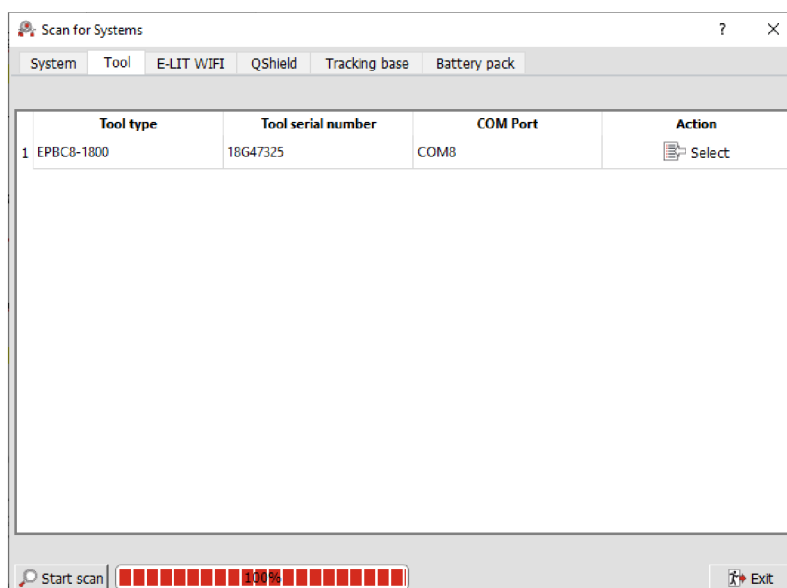
Canalul UWB	Regiunea
Canalul 1 (banda 3244,8 - 3744 MHz)	FCC (SUA și Canada)
Canalul 2 (banda 3774 - 4243,2 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada)
Canalul 3 (banda 4243,2 - 4742,4 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada)
Canalul 4 (banda 3328 - 4659,2 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada)
Canalul 5 (banda 6240 - 6739,2 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada) și SRRC (China)
Canalul 7 (banda 5980,3 - 6998,9 MHz)	ETSI (Europa) și FCC (SUA și Canada)

i Canalul radio UWB folosit trebuie să fie același la dispozitivul de urmărire și la baza de urmărire.

Actualizarea firmware-ului de la dispozitivul de urmărire

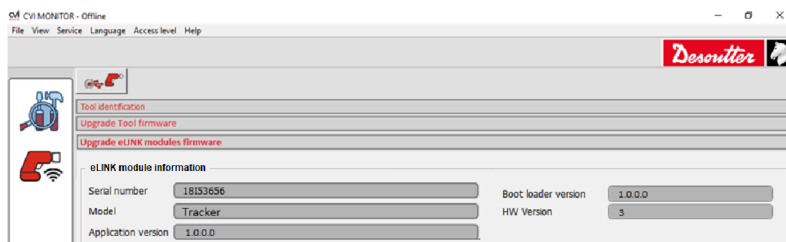
Înainte de a instala dispozitivul de urmărire în stația de lucru, verificați firmware-ul bazei sale de urmărire.

1. Conectați cablul USB-C de la unealta cu dispozitiv de urmărire la computerul unde este instalată aplicația CVI-MONITOR.
2. Lansați CVIMONITOR.



3. Selectați unealta.

4. Selectați secțiunea Upgrade firmware module eLINK.



5. Conectați o cheie CVI cu configurația corectă pentru producție.

6. Apăsați butonul ●●● și selectați pachetul ZIP al dispozitivului de urmărire.

❗ Pachetul ZIP al dispozitivului de urmărire se găsește în biblioteca de suport Desoutter disponibilă la:

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

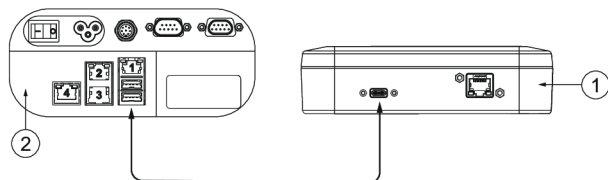
7. Apăsați butonul **Actualizare**.

8. Este afișată o bară de progres pentru a indica progresul actualizării.

Instrucțiuni de instalare

Sursa de alimentare și comunicația

Prin USB-C



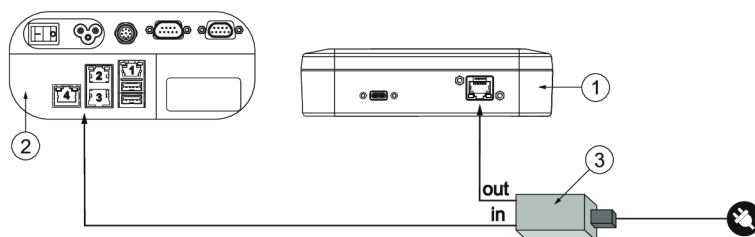
- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Bază de urmărire |
| 2 | Panou interior CONNECT |

Conectați un cablu **USB3.0 A la C** (nu este oferit) la baza de urmărire și la orice port USB de la CONNECT.

❗ Se asigură sursa de alimentare și comunicația.

Printr-un injector PoE extern

❗ Injectorul PoE nu este furnizat.



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Bază de urmărire |
| 2 | Panou interior CONNECT |
| 3 | Injector PoE extern |

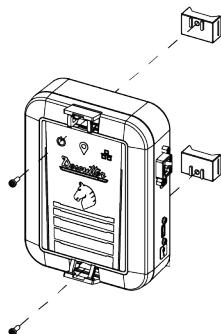
Conectați un cablu Ethernet la injectorul PoE (intrare) și la portul Ethernet al bazei de urmărire.

Conectați un cablu Ethernet la injectorul PoE (ieșire) și la CONNECT.

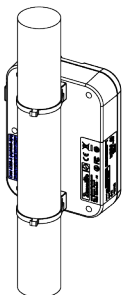
Instalarea

Înainte de montarea bazei de urmărire, consultați instrucțiunile disponibile în capitolul *Citiți înainte de instalare [pagina 7]* din acest manual.

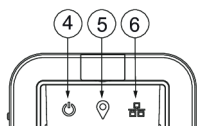
1. Deschideți ușa de acces la șuruburile de montare aflate pe panoul frontal al bazei de urmărire.
2. Introduceți șurubul M4 Torx și suportul (furnizat), ca în imaginea de mai jos.
Strângeți șurubul cu mâna.



3. Treceți un colier din nailon (nu este furnizat) prin suport și fixați-l în locația dorită.
De exemplu:



Cum se citesc indicatorii



Când baza de urmărire este **Coordonator**:

Reper	Indicator	Descriere
4	Indicator sursă electrică	Acest LED se aprinde în culoarea Albă și rămâne aprins când sursa electrică este alimentată corect.
5	Indicator UWB	Acest LED indică starea comunicării în UWB: • Albastru (clipind): comunicarea între Baza de urmărire/ Dispozitivul de urmărire nu funcționează • Verde (clipind): comunicarea între Baza de urmărire/ Dispozitivul de urmărire funcționează.
6	Indicator Ethernet / USB	Acest LED prezintă starea comunicației Ethernet / USB între Baza de urmărire și CONNECT. Atunci când se stabilește comunicația Ethernet /USB acest LED se aprinde în culoarea Albastru și rămâne aprins. Un Coordonator poate fi folosit, de asemenea, doar pentru a sincroniza dispozitivele UWB. În acest caz, nu se poate folosi Ethernet/ USB.

Când baza de urmărire este **Master**:

Reper	Indicator	Descriere
4	Indicator sursă electrică	Acest LED se aprinde în culoarea Albă și rămâne aprins când sursa electrică este alimentată corect.
5	Indicator UWB	Acest LED indică starea comunicării în UWB: • Roșu (continuu): probleme la setările dintre baza de urmărire Master / CONNECT. • Albastru (continuu): comunicare între baza de urmărire Master / baza de urmărire Slave sau Dispozitivul de urmărire nu funcționează. • Verde (continuu): comunicare între baza de urmărire Master / baza de urmărire Slave sau Dispozitivul de urmărire funcționează.
6	Indicator Ethernet / USB	Acest LED prezintă starea comunicației Ethernet / USB între Baza de urmărire și CONNECT. Atunci când se stabilește comunicația Ethernet /USB acest LED se aprinde în culoarea Albastru și rămâne aprins. Un Coordonator poate fi folosit, de asemenea, doar pentru a sincroniza dispozitivele UWB. În acest caz, nu se poate folosi Ethernet/ USB.

Numai la bazele de urmărire cu versiunea firmware 2.7 sau mai nouă, dacă baza de urmărire coordonatoare nu este alimentată, atunci este aleasă automat o Bază de urmărire Master ca noua bază Coordonatoare.

Când baza de urmărire este **Slave**:

Reper	Indicator	Descriere
4	Indicator sursă electrică	Acest LED se aprinde în culoarea Albă și rămâne aprins când sursa electrică este alimentată corect.
5	Indicator UWB	Acest LED indică starea comunicării în UWB: • Roșu (continuu): probleme la setările dintre baza de urmărire Master / baza de urmărire Slave. • Albastru (continuu): comunicarea între baza de urmărire Slave / Dispozitivul de urmărire nu funcționează. • Verde (continuu): comunicarea între baza de urmărire Slave / Dispozitivul de urmărire funcționează.
6	Indicator Ethernet / USB	Neutilizat.

Folosire

Instrucțiuni privind configurația

Cum se configurează cablul virtual

Citiți înainte de a începe

1. Uneltele de strângere sunt echipate cu dispozitive de urmărire.
Fiecare unealtă de strângere a fost asociată unei unități de strângere și este pregătită să ruleze Pset.
 2. Dispozitivul de urmărire trebuie declarat în CONNECT.
 3. Baza principală de urmărire trebuie configurată cu CONNECT.
 4. Spațiile de lucru pot fi configurate folosind CONNECT sau CVI CONFIG.
- ❶ Notăți adresele MAC ale bazei și a dispozitivului de urmărire și păstrați-le la îndemână.
Adresa MAC a dispozitivului de urmărire este localizată pe panoul frontal.
Adresa MAC a bazei de urmărire este plasată pe eticheta de pe panoul din spate.

Declararea dispozitivului de urmărire

Mergeți la CONNECT.

Atingeți „Configurație > Sistem > Periferice > Sistem de urmărire > Dispozitive de urmărire”.
Bifați caseta **Localizarea dispozitivului de urmărire**.

Faceți clic pe caseta albă de mai jos pentru a afișa ecranul „Adresă MAC”.
Folosiți tastatura pentru a introduce ultimele 6 cifre.



Atingeți această pictogramă pentru validare.

Cum se configurează Baza principală de urmărire

Mergeți la CONNECT.

1 - În cazul în care comunicarea cu CONNECT se face prin USB

Atingeți „Configurație > Sistem > Periferice > Serial/USB > USB”.
Setați sistemul de urmărire la USB 1 sau USB 2 în funcție de configurația fizică.
Atingeți „Configurație > Sistem > Periferice > Sistem de urmărire > Setări”.
Bifați caseta „Activare sistem de urmărire”.



Atingeți această pictogramă pentru validare.

2 - În cazul în care comunicarea cu CONNECT se face prin Ethernet

Atingeți „Configurație > Sistem > Periferice > Sistem de urmărire > Setări”.
Bifați caseta „Activare sistem de urmărire”.

Selectați „Comunicare Ethernet”.
Introduceți adresa IP a bazei de urmărire (implicit 192.168.5.151) .



Atingeți această pictogramă pentru validare.

3 - Declarați bazele de urmărire

Atingeți „Configurație > Sistem > Periferice > Sistem de urmărire > Baze de urmărire”.



Atingeți această pictogramă și adăugați o bază de urmărire.

Faceți clic pe „Nume bază de urmărire-1” pentru a personaliza baza de urmărire.
Faceți clic pe caseta albă de mai jos pentru a afișa ecranul „Adresă MAC”.
Folosiți tastatura pentru a introduce ultimele 6 cifre.



Atingeți această pictogramă pentru validare.

4 - Verificați comunicarea între Baza principală de urmărire și CONNECT

Atingeți „Configurație > Sistem > Periferice > Sistem de urmărire > Verificare”.

Atingeți „Verificare”.

Când comunicarea se face corect, este afișată o bifă.

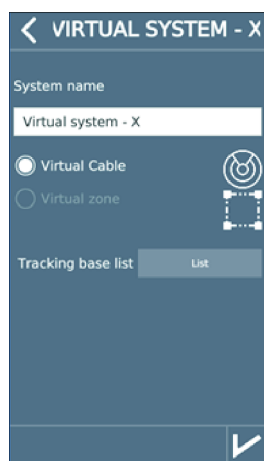
Cum se creează un spațiu de lucru cu CONNECT

1 - Creați un sistem cablu virtual asociat cu o bază de urmărire

Atingeți „Configurație > Sistem > Periferice > Sistem de urmărire > Infrastructură”.



Atingeți această pictogramă.



Alegeți un nume.

Atingeți butonul **Listă** pentru a deschide lista cu baze de urmărire existente.

Atingeți baza de urmărire pentru a o alege. Caseta se face gri deschis.



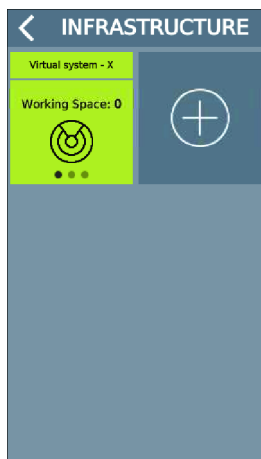
Atingeți această pictogramă pentru validare.



Sistemul Cablu virtual este creat.

2 - Selectați ce unitate de strângere să asociați cu spațiul de lucru

Atingeți „Configurație > Sistem > Periferice > Sistem de urmărire > Infrastructură”.



Atingeți dala verde.



Atingeți această pictogramă.

Personalizați numele spațiului de lucru.

Atingeți butonul **Listă goală** pentru a deschide lista cu unitățile de strângere existente.

Atingeți unitatea de strângere pentru a o alege. Caseta se face gri deschis.



Atingeți această pictogramă pentru validare.



Unitatea de strângere a fost aleasă.

3 - Activați UV pentru unitatea de strângere folosind spațiul de lucru

Mergeți la CVI CONFIG.

Verificați dacă CONNECT este conectat la computer.

Creați o zonă de lucru, adăugați CONNECT, verificați adresa IP.



Faceți clic pe această pictogramă pentru a actualiza CVI CONFIG.

Accesați „Administrarea funcțiilor”.

Funcția „Un spațiu de lucru cu Cablu Virtual” există dar nu este activă.



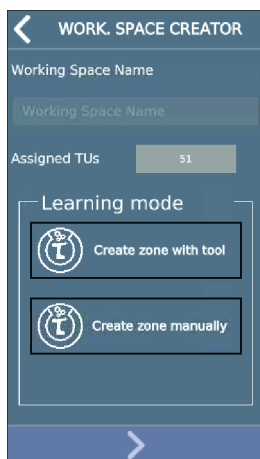
Faceți clic pe această pictogramă.



Faceți clic pe această pictogramă pentru a actualiza produsul.

4 - Terminați crearea spațiului de lucru

Repetati activarea unității de strângere până la următorul ecran.



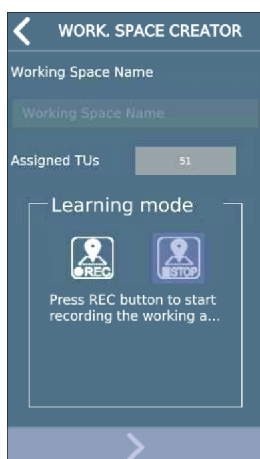
Atingeți „Creează zonă cu unealtă”. Caseta se face gri deschis.



Atingeți această pictogramă pentru a merge la pasul următor.



Verificați dacă unealta este conectată.
Deconectați și conectați acumulatorul.



Faceți clic pe **REC**.

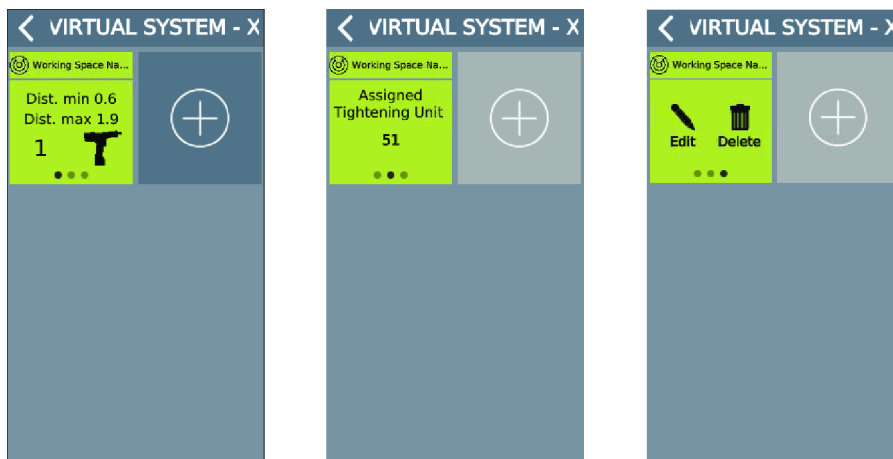
Mișcați-vă cu unealta la distanța minimă și apăsați declanșatorul.

Apoi vă mișcați la distanța maximă și apăsați declanșatorul.

Faceți clic pe **STOP**.



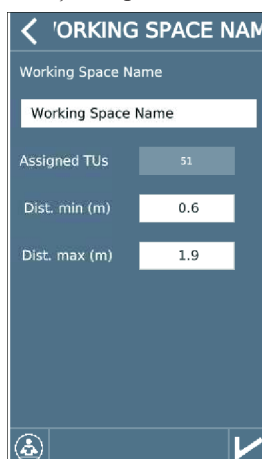
Atingeți această pictogramă pentru a merge la pasul următor.



Spațiul de lucru pentru această unitate de strângere este creat.
 Glisați dala spre stânga pentru a controla dacă unitatea de strângere este corectă.
 Glisați din nou spre **Editare** sau **Ștergere** spațiu de lucru.

4 - Reglarea fină manuală

Faceți clic pe **Editare**.



Faceți clic pe cifre și schimbați-le dacă este necesar.



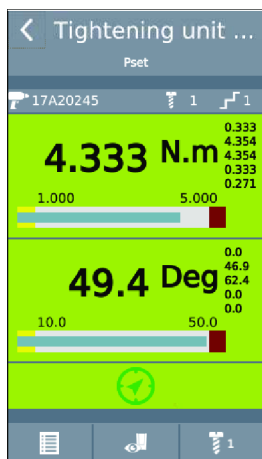
Atingeți această pictogramă pentru validare.



Atingeți această pictogramă pentru a renunța.

5 - Rulați un Pset pentru a testa setările

Rulați un Pset în spațiul de lucru.



Vedeți în ecranul de mai sus, ancora verde atestă faptul că sistemul funcționează corect.

- ❗ Când unealta se află în afara spațiului de lucru, pe afișajul uneltei este afișat „E931”. Apăsați OK pentru a renunța.

Instrucțiuni de exploatare

Utilizarea soluției cablului virtual

Unealta este activată când operatorul utilizează unealta în interiorul spațiului de lucru.

Unealta este dezactivată dacă operatorul iese din spațiul de lucru.

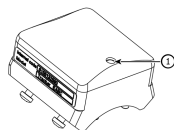
Informația de utilizare „I931 - Unealtă blocată de sistemul de urmărire” este afișată pe CONNECT și pe ecranul uneltei. Atingeți „OK” pentru a șterge mesajul.

- ❗ Dacă se execută o strângere în timp ce operatorul iese din spațiul de lucru, unealta se oprește implicit. Acest comportament poate fi configurat cu parametrul „Oprește când strângerea în desfășurare se află în exteriorul spațiului de lucru” disponibil în setările Unității de strângere din CVI CONFIG și CONNECT.

Depanarea

Depanarea Cablului virtual

Indicatorii Led cu sistemul de Cablu virtual bazat pe 1 coordonator și x Dispozitiv(e) de urmărire:



Coordonator bază de urmărire			Dispozitiv de urmărire	Stare LED diagnostic
LED 4	LED 5	LED 6	LED 1	
OPRIT	OPRIT	OPRIT	Albastru*	Problemă de putere la coordonator bază de urmărire
Alb	Albastru clipind	Albastru	Roșu	Problemă de putere la dispozitiv de urmărire
Alb	Albastru clipind	OPRIT	OPRIT	Problemă de configurare la bază de urmărire :
			Albastru*	1. Eroare comunicații Ethernet / seriale.
			Roșu	2. S-a utilizat o interfață de rețea greșită
				3. Adresă IP bază de urmărire greșită.
				4. Niciun cablu între CONNECT și bază de urmărire
Alb	Verde clipind	OPRIT	Verde	Problemă de configurare între CONNECT și bază de urmărire:
				1. Lipsă comunicație între CONNECT și injector PoE
				2. S-a utilizat o interfață de rețea greșită
				Instrumentul este blocat
Alb	Roșu clipind	Albastru	Albastru *	Problemă de configurare la bază de urmărire :
			Roșu	1. Bază de urmărire de tip greșit (slave în loc de master)
Alb	Albastru clipind	Albastru	Roșu	Problemă de configurare la dispozitiv de urmărire / bază de urmărire
				1. Canal UWB greșit
				2. Adresă MAC greșită
Alb	Albastru clipind **	Albastru	Albastru*	Dispozitivul de urmărire nu este vizibil din baza de urmărire (în afara razei)
			Roșu	
Alb	Verde clipind	Albastru	Verde	Sistem cablu virtual OK
Alb	Albastru clipind **	Albastru	OPRIT	Dispozitiv de urmărire oprit

* Culoare LED, dacă, în prealabil, sistemul de cablu virtual a fost OK. După repornirea sistemului, culoarea LED-ului este a 2-a opțiune.

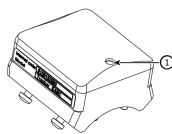
** Când se folosesc mai multe dispozitive de urmărire : LED-ul Coordonator 5 trece pe verde clipind de îndată ce 1 dispozitiv de urmărire este funcțional.

Indicatorii Led cu sistemul de Cablu virtual bazat pe 1 coordonator și x Master, x slave și x Dispozitiv(e) de urmărire:

i Trebuie făcută o analiză care urmează acești pași:

- Verificați rețeaua UWB cu Baza de urmărire Coordonator și Dispozitivele sale de urmărire (dacă există)
- Verificați celelalte rețele UWB, una câte una.

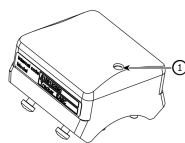
1. Verificați baza de urmărire Coordonator și starea LED-ului său pentru dispozitivul de urmărire.



Coordonator bază de urmărire			Dispozitiv de urmărire	Stare LED diagnostic
LED 4	LED 5	LED 6	LED 1	
OPRIT	OPRIT	OPRIT	Albastru*	Problemă de putere la coordonator bază de urmărire
			Roșu	
Alb	Albastru clipind	Albastru	OPRIT	Problemă de putere la dispozitiv de urmărire
Alb	Albastru clipind	OPRIT	Albastru*	Problemă de configurare la bază de urmărire a coordonatorului :
			Roșu	1. Eroare comunicații Ethernet / seriale. 2. S-a utilizat o interfață de rețea greșită 3. Adresă IP bază de urmărire greșită. 4. Niciun cablu între CONNECT și bază de urmărire
Alb	Albastru clipind	Albastru	Roșu	Problemă de configurare la dispozitiv de urmărire / bază de urmărire:
				1. Canal UWB greșit 2. Adresă MAC greșită
Alb	Verde clipind	Albastru	Verde	Mergi la Pasul 2 analiză

* Culoare LED, dacă, în prealabil, sistemul de cablu virtual a fost OK. După repornirea sistemului, culoarea LED-ului este a 2-a opțiune.

2. Verificați celelalte rețele UWB, una câte una.



Bază de urmărire master			Bază de urmărire slave			Dispozitiv de urmărire	Stare LED diagnostic
LED 4	LED 5	LED 6	LED 4	LED 5	LED 6	LED 1	
OPRIT	OPRIT	OPRIT	Alb	Albastru	OPRIT	Albastru*	Problemă de putere la bază de urmărire master
				Roșu		Roșu	
Alb	Verde	Albastru	OPRIT	OPRIT	OPRIT	Verde	Problemă de putere la bază de urmărire slave
	Se aprinde intermitent						
Alb	Verde	Albastru	Alb	Verde	OPRIT	OPRIT	Problemă de putere la dispozitiv de urmărire
	Se aprinde intermitent						

Alb	Verde * Roșu	OPRIT	Alb	Verde	OPRIT	Verde	Problemă de configurare la bază de urmărire Master : 1. Eroare comunicații Ethernet / seriale 2. S-a utilizat o rețea greșită 3. IP bază de urmărire greșită 4. Niciun cablu între CONNECT și bază de urmărire
Alb	Verde * Roșu	Albastru OPRIT	Alb	Albastru* Roșu	OPRIT	Albastru* Roșu	Problemă de configurare la bază de urmărire master : Bază de urmărire de tip greșit (slave în loc de master)
Alb	Verde Se aprinde intermitent	Albastru	Alb	Roșu	OPRIT	Verde	Instrumentul este blocat. Problemă de configurare la bază de urmărire Slave : 1. Canal UWB greșit 2. Adresă MAC greșită
Alb	Verde Se aprinde intermitent	Albastru	Alb	Verde * Albastru	OPRIT	Roșu	Problemă de configurare între dispozitiv de urmărire / bază de urmărire slave: 1. Canal UWB greșit 2. Adresă MAC greșită
Alb	Albastru Se aprinde intermitent	Albastru	Alb	Albastru	OPRIT	Albastru	Bazele de urmărire master și slave nu sunt vizibile din baza de urmărire coordonator (în afara razei)
Alb	Verde Se aprinde intermitent	Albastru	Alb	Verde	OPRIT	Albastru	Dispozitivul de urmărire nu este vizibil din baza de urmărire Slave (în afara razei)
Alb	Verde Se aprinde intermitent	Albastru	Alb	Verde	OPRIT	Verde	Sistem cablu virtual OK
Alb	Albastru Se aprinde intermitent	Albastru	Alb	Roșu/Verde* (Alternativ) Albastru	OPRIT	Roșu/Verde* (Alternativ) Albastru	Bază de urmărire coordonator multiplă detectată

*Culoare LED, dacă, în prealabil, sistemul de cablu virtual a fost OK. După repornirea sistemului, culoarea LED-ului este a 2-a opțiune

** Când se folosesc mai multe dispozitive de urmărire : LED-ul coordonator (5) trece pe verde clipind de îndată ce 1 dispozitiv de urmărire este funcțional.

Fondat în 1914 și având sediul central în Franța, Desoutter Industrial Tools este lider mondial în domeniul uneltelor de asamblare electrice și pneumatice, ce acoperă o gamă largă de operațiuni de asamblare și producție din industria aerospațială, auto, vehicule ușoare și grele, off-road și industria generală.

Desoutter oferă o gamă largă de soluții, unelte, service și proiecte, care îndeplinesc cerințele clienților la nivel local și internațional, în 170 de țări.

Compania proiectează, dezvoltă și furnizează soluții pentru unelte industriale de o calitate inovatoare, printre care șurubelnițe pneumatice și electrice, unelte de asamblare, unități de găurire avansate, motoare pneumatice și sisteme de măsurare a cuplului.

Găsiți detalii pe www.desouttertools.com



More Than Productivity