

CONNECT Industrial Smart Hub

Инструкции за продукта

МоделCONNECT-X
CONNECT-W**Номер на част**6159327220
6159327230Изтеглете най-новата версия на този документ от
http://www.desouttertools.com/info/6159924300_BG**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ****Прочетете всички предупреждения за безопасност и инструкции.**

Неспазването на предупрежденията и инструкциите за безопасност може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща справка

Съдържание

Информация относно продукта	4
Обща информация	4
Гаранция	4
Уебсайт	4
Информация за резервни части.....	4
Размери.....	4
CAD файлове.....	5
Общ преглед	6
Общ преглед	6
Описание на продукта.....	7
Технически данни	8
Акcesoари.....	10
Настройки на мрежата и WI-FI	11
Инсталиране	14
Изисквания при инсталиране	14
Проверка на мрежовото напрежение	14
Необходимо разстояние за инсталиране	14
Минимални съвместими версии	14
Инструкции за сглобяване	14
Как да инсталирате хъба	14
Как да настроите мрежи	22
Инсталиране на модул Fieldbus	27
Сдвояване на инструменти чрез eDOCK	27
Сдвояване на инструменти чрез RFID	29
Първоначално конфигуриране	30
Наименование, единица за въртящ момент, единица за скорост, звуков сигнал на клавиатура, икономичен режим	30
Задаване на дата, час и синхронизиране	31
Как да смените езика	31
Как да свържете дистанционно дисплея към своя персонален компютър или смартфон	32
Работа	34
Инструкции за конфигуриране.....	34
Как да създадете затягаща единица	34
Как да свържете инструмент към затягаща единица	34
Как да настроите лесен Pset	35
Изпращане на резултати към база данни CVINET WEB.....	41
Как да настроите лесен монтажен процес	42
Как да настроите Fieldbus.....	46
Инструкции за работа.....	46
Как да изпълнявате действия по текущия монтажен процес	46
Как да изберете друг Pset или монтажен процес	46
Как да получите и разчетете кривите	47
Бързи клавиши и съвети.....	50
Наблюдение на резултатите със CVIMONITOR	52

Как да покажете и разчетете резултатите	55
Как да изберете бързо мрежов интерфейс (CONNECT).....	58
Service.....	59
За функциите	59
Как да разчитате статуса на функциите.....	59
Как да добавите функция	59
Как да запишете и да направите резервно копие на данните	60
Записване на резултати върху USB стик	60
Изтриване на резултати от системата	60
Изтриване на резултати от RIM	60
Как да получите моментална снимка на съществуващ CONNECT.....	60
Как да запишете CONNECT данни в реално време	61
Как да прехвърлите данни от RIM към CONNECT	61
Автоматично записване на дневници.....	61
За UVs	61
Ребалансирание на UV към RIM.....	61
Как за управлявате броячите на UV	64
Възстановяване на фабричните настройки	67
Инструкции за техническо обслужване	67
Почистване	67
Програма за техническо обслужване	67
Резервни части.....	67
Прочетете преди поддръжката	67
Проверка преди следваща употреба.....	68
Поддръжка на инструмента	68
Получаване на информация за инструментите.....	68
Мониторинг на статуса на калибровка на инструмента	69
Мониторинг на броячите на инструментите.....	70
Мониторинг на температурата на инструмента.....	70
Инструкции за поддръжка.....	71
Прочетете преди техническото обслужване	71
Обновяване на CONNECT	71
Проверка на съществуващия фърмуер на системата	71
Проверка на версията на хардуерната операционна система със CVIMONITOR.....	71
Обновяване на програмното базово осигуряване.....	71
Отстраняване на проблеми	73
Прекъсната връзка с инструмента	73
Какво следва, ако затыгащата единица не е активна.....	73
Как да използвате съществуващ RIM в друг CONNECT	74
Как да разгледате потребителските дневници със CVIMONITOR	75
Как да мониторирате вашата система посредством информацията за потребителя.....	75
Каква информация да изпратите на отдела за помощ на Desoutter	76
Списък с информация за потребителя	77
Списък с информация за потребителя, свързана със системата.....	77
Списък с информация за потребителя, свързана с инструментите	88

Информация относно продукта

Обща информация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Риск от повреда на имущество или сериозно нараняване

Уверете се, че сте прочели, разбирате и спазвате всички инструкции, преди да работите с инструмента. Неспазването на всички инструкции може да доведе до токов удар, пожар, материални щети и/или сериозни наранявания.

- ▶ Прочетете цялата "Информация за безопасност", доставена с различните части на системата.
- ▶ Прочетете всички "Инструкции за инсталация, работа и поддръжка" на различните части на системата.
- ▶ Прочетете всички местни нормативно приети разпоредби за безопасност по отношение на системата и нейните части.
- ▶ Запазете цялата "Информация за безопасност" и всички инструкции за бъдещи справки.

Гаранция

- Гаранцията за продукта изтича 12 месеца след първата му употреба, но при всички случаи изтича най-късно 13 месеца след доставката.
- Гаранцията не включва нормалното износване и скъсване на частите.
 - Под нормално износване и скъсване се има предвид необходимостта от подмяна на част или друга настройка/основен ремонт по време на стандартната поддръжка на инструментите, характерна за този период (изразени във време, часове работа или по друг начин).
- Гаранцията за продукта се основава на коректна употреба, поддръжка и ремонт на инструмента и съставните му части.
- Гаранцията не покрива повреда на частите в резултат на неподходяща поддръжка или поддръжка, извършена от лица, различни от Desoutter или техните сертифицирани партньори за сервизно обслужване по време на гаранционния период.
- С цел избягване на повреди или разрушаване на частите на инструмента, извършвайте поддръжката на инструмента съгласно препоръчаните графици за поддръжка и следвайте точните инструкции.
- Ремонти по време на гаранционния период се извършват само в сервизите на Desoutter или от сертифицирани партньори за сервизно обслужване.

Desoutter предлага разширена гаранция и съвременна превантивна поддръжка чрез своите Tool Care договори. За допълнителна информация се свържете с вашия местен представител за сервизно обслужване.

За електродвигатели:

- Гаранцията важи само ако електродвигателят не е бил отварян.

Уебсайт

Информация относно нашите продукти, аксесоари, резервни части и публикации можете да намерите на уеб-страницата на Desoutter.

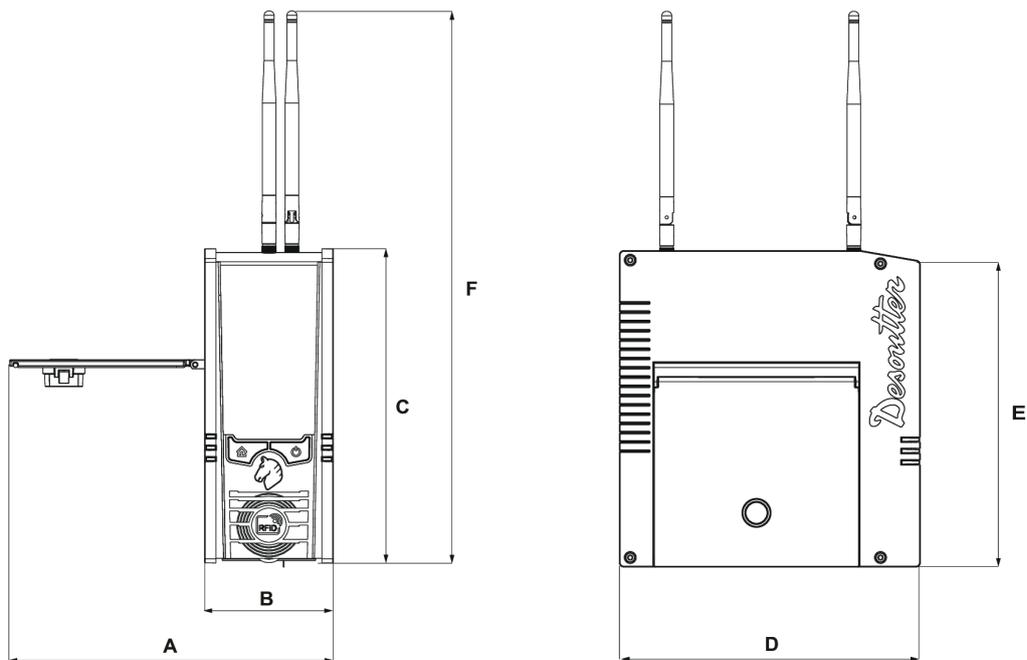
Моля, посетете: www.desouttertools.com.

Информация за резервни части

Схематични чертежи и списък с резервните части са на разположение на Линка за Услуги www.desouttertools.com.

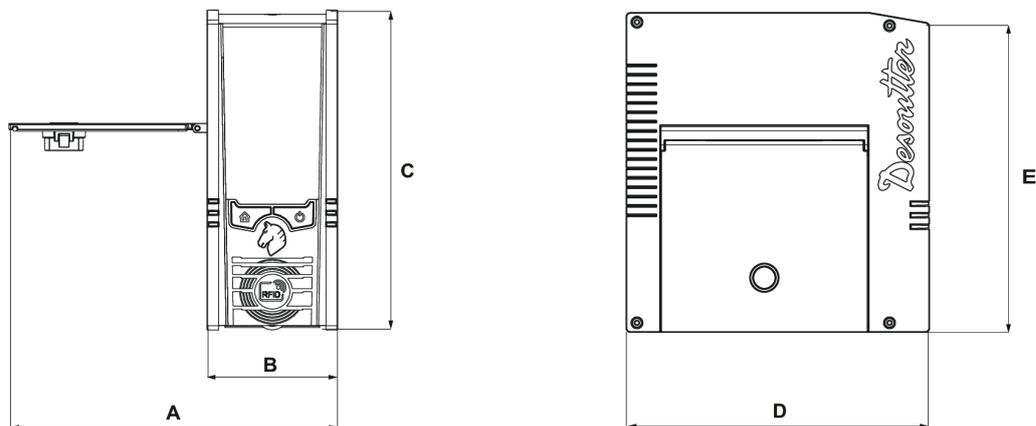
Размери

CONNECT-W



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

CAD файлове

За информация относю размерите на продукта вижте архива с чертежите, съдържащи размери:

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

Общ преглед

Общ преглед

CONNECT е висококачествената платформа на Desoutter за затягащи решения.

- CONNECT-W има вградена WI-FI точка за достъп и позволява управлението на до 10 безжични инструмента с вътрешна точка за достъп и 20 с външна точка за достъп.
- CONNECT-X комуникира с външна WI-FI точка за достъп и позволява управлението на до 20 безжични инструмента.

Затягащи единици

Затягащи единици управляват инструментите.

Един инструмент е свързан към една затягаща единица.

Има 3 вида затягащи единици:

Икона	Вид	Описание	Свързани инструменти
	Premium	Тази затягаща единица управлява безжичен инструмент с пълно проследяване.	EABS EABC EPBC BLRTC
	Essential	Тази затягаща единица управлява безжичен инструмент с ОК/НОК проследяване.	EABS EABC EPBC BLRTC
	E-LIT Wi-Fi	Тази затягаща единица управлява безжичен инструмент с ОК/НОК проследяване.	ELC-A-W ELC-P-W

Всяка затягаща единица трябва да бъде активирана от UV (стойности на единицата), които вече са били конфигурирани по време на стъпката на конфигуриране и които се предоставят в eWallet.

Затягащи единици, характеристики и UVs

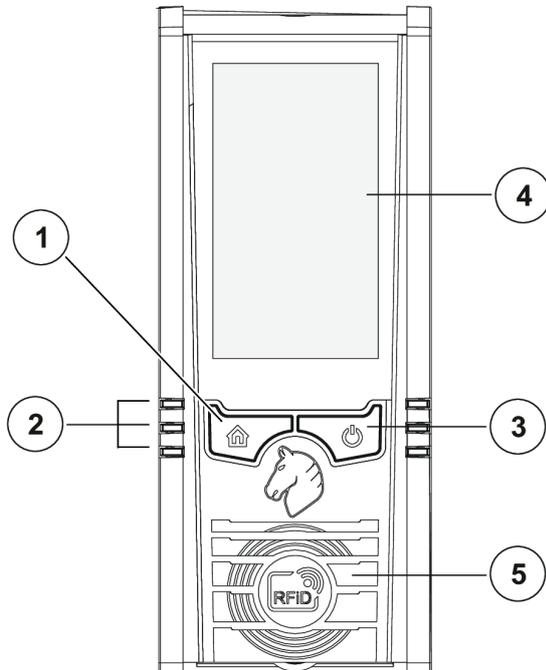
Вид затягаща единица и характеристики	Premium	Essential	E-lit Wi-Fi
Брой Psets	10	6	4
Брой монтажни процеси	10	6	4 с 1 партида
Резултат на живо в CONNECT, CVIMONITOR и Sight	ОК/НОК Monitorings (Наблюденение) Values (Стойности) Curves (Криви)	ОК/НОК Monitorings (Наблюденение) Values (Стойности) Curves (Криви)	ОК/НОК Monitorings (Наблюденение)
Проследяване	ОК/НОК Monitorings (Наблюденение) Values (Стойности) Curves (Криви)	ОК/НОК Monitorings (Наблюденение)	ОК/НОК Monitorings (Наблюденение)

Характеристики и UVs	Premium	Essential	Elit Wi-Fi
Стойност на затягащата единица	86 UVs	41 UVs	15 UVs
До 50 Psets	11 UVs	-	-
До 250 Psets	17 UVs	-	-
До 50 монтажни процеса	15 UVs	-	-
До 250 монтажни процеса	20 UVs	-	-
Протокол на Desoutter	5 UVs	-	-
Персонализиран протокол	5 UVs	5 UVs	-
Virtual Cable (1 работно място)	15 UVs	15 UVs	-

Характеристики и UVs	Premium	Essential	Elit Wi-Fi
Virtual Cable (множество работни места)	25 UVs	25 UVs	-
CVILOGIX	9 UVs	9 UVs	9 UVs

Описание на продукта

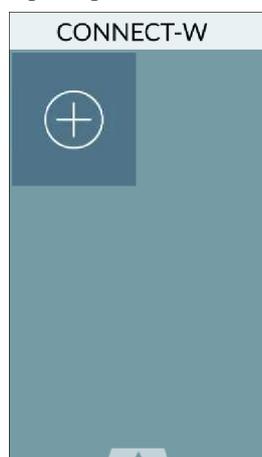
Преден панел



1	Бутон Начало
2	Светодиодни лампи Червена Синя Зелена
3	Бутон за управление на захранването
4	Сензорен екран
5	Антенa RFID

Начален екран

При първоначално включване се показва следният екран.



Наименованието CONNECT е в горната част на екрана.

Кликнете върху стрелката долу.

Основни бутони и икони



Докоснете тази икона, за да достъпите резултатите и кривите от затягането.



Докоснете тази икона, за да конфигурирате:

- Система
- Затягащи единици
- Инструменти
- Psets
- Процеси на монтаж
- Управление на функциите



Докоснете тази икона, за да достъпите следните действия.

- актуализация на системния фърмуер
- използване на програма CVI LOGIX
- създаване на резервни копия на конфигурациите и резултатите
- управление на I/O (вход/изход) събития
- управление на системната памет
- управление на резултати, дневници и информация за потребителя
- получаване на информация за инструмента
- сдвояване на инструмент чрез eDOCK или RFID
- показване на дневниците с информация за потребителя
- управление на RIM
- показване на версията на системния фърмуер



Докоснете този бутон върху предния панел, за да се покаже началният екран.



Докоснете тази икона, за да валидирате.



Докоснете тази икона, за да затворите екрана.

Технически данни

Електрозахранване

100-240 V~

50-60 Hz

Еднофазово мрежово напрежение

CONNECT може да бъде алтернативно захранен от 24 V DC с помощта на външен извод.

Консумация на електроенергия

За два модела, CONNECT-W и CONNECT-X:

100-240 V / I макс.	2,5 A
24 V / I макс.	4 A
Макс. потребление	100 W

Консумация в режим на готовност 15 W

Тегло

Модел	kg	фунт
CONNECT-X	2,1	4,63
CONNECT-W	2,1	4,63

Условия на съхранение и употреба

Температура на съхранение	-20 до +70 °C (-4 до +158 F)
Работна температура	0 до 45 °C (32 до 113 F)
Влажност на съхранение	0-95 % RH (относителна влажност) (некондензираща)
Работна влажност	0-90 % RH (относителна влажност) (некондензираща)
Надморска височина до	2000 m (6562 фута)
За употреба в среда със замърсяване 2. степен	
Употреба само в помещения	

Спецификации за безжична комуникация

Двулентово приемно-предавателно устройство за работа на закрито – 5,х и 2,4 GHz, MIMO, стандарт IEEE802.11ac.

Радиоконфигурация	3x3 MIMO, двулентово
Обхват на централната честота	<ul style="list-style-type: none"> • 5,180 GHz ~ 5,825 GHz • 2,412 GHz ~ 2,484 GHz Варира според регулаторната област
Честотна лента* на канала	Канали с честота 20, 40 и 80 MHz
Радиомодулация/Скорост на предаване на данните (динамично приспособяване на връзката)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac: MCS0-9 (5,х GHz) • 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Mbps (5,х GHz) • 802.11n: MCS0-23 (5,х и 2,4 GHz) • 802.11b/g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Mbps (2,4 GHz)
802.11ac Вълна 1. Възможности	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 избор на динамична честота (DFS) като точка за достъп (AP) и клиент • Пакетна агрегация: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx), Maximal ratio combining (MRC), Cyclic shift diversity (CSD), Frame aggregation, block ACK, 802.11e compatible bursting, Spatial multiplexing, cyclic-delay diversity (CDD), low-density parity check (LDPC), Space Time Block Code (STBC) • Скорост на предаване на Phy данни до 1,3 Gbps (канал 80 MHz)
802.11n версия 2.0 Възможности	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 избор на динамична честота (DFS) като точка за достъп (AP) и клиент • Пакетна агрегация: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx), Maximal ratio combining (MRC), Cyclic shift diversity (CSD), Frame aggregation, block ACK, 802.11e compatible bursting, Spatial multiplexing, cyclic-delay diversity (CDD), low-density parity check (LDPC), Space Time Block Code (STBC) • Скорост на предаване на Phy данни до 450 Mbps (канал 40 MHz)

RFID (радиочестотна идентификация) 13,56 MHz

Честота: 13,553 MHz - 13,567 MHz

H-магнитно поле: < 42 dBµA/m на 10 м

WIFI 2,4 GHz

Честота: 2400 MHz – 2483,5 MHz

Максимална радиочестотна мощност

EIRP (Ефективна изотропна излъчена мощност): < 20 dBm (децибел-миливат)

WIFI 5 GHz

Честоти:

5150 MHz – 5350 MHz

5470 MHz – 5725 MHz

5725 MHz – 5875 MHz

Максимална радиочестотна мощност

EIRP (Ефективна изотропна излъчена мощност): < 20 dBm (децибел-миливат)

Лента с максимална радиочестотна изходна мощност

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

Вид	IEEE 802.11 a/b/g/n
RED IEEE 802.11 b/g/n	2400 - 2483,5 MHz 20 dBm (100 mW).
Максимална радиочестотна изходна мощност	< 20 dBm (децибел-миливат)

Акcesoари**Включени принадлежности**

RIM означава Removable Integrated Memory и е поставена в предния панел.

Тя съдържа конфигурацията (параметри на инструментите, затягащи процеси), резултатите от затягането, както и кривите и UV, присвоени на функциите на затягащите единици.

Може да бъде извадена и поставена в друго CONNECT по всяко време.

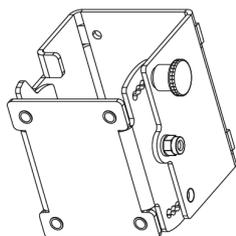
Комплект за монтаж на стена	6153995675
-----------------------------	------------

Необходими акcesoари

Зона	Дължина m	Дължина ft.	Номер на част
Европа	2,5	8,20	6159177390
САЩ	2,5	8,20	6159177410
Обединено кралство	2,5	8,20	6159177400
Китай	2,5	8,20	6159177420

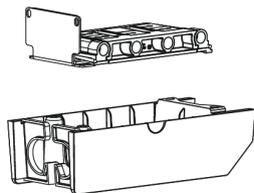
Незадължителни акcesoари

Следната принадлежност позволява накланянето на хъба на всеки 7,5° (мин. -15°/макс. +15°).



Усъвършенстван монтаж на стена	6153995650
--------------------------------	------------

Следната принадлежност се използва за предпазване на CONNECT от прах и напръскване с вода.



Комплект IP54

6153993360

Използвайте следния кабел за захранване на CONNECT от външен източник на прав ток 24 V.

Дължина m	Дължина ft.	Номер на част
5	16,40	6159177430

Настройки на мрежата и WI-FI

Етернет конфигурация на системите по подразбиране

Позиция	Desoutter параметър по подразбиране
IP адрес (Етернет 1)	192.168.5.212
Подмрежова маска	255.255.255.0
Платформа	127.0.0.1

Етернет конфигурация по подразбиране - външна точка за достъп

Позиция	Desoutter параметър по подразбиране	Други възможни стойности
IP адрес	192.168.5.201	Погледнете местните настройки
Подмрежова маска	255.255.255.0	Погледнете местните настройки

WI-FI настройки

Позиция	Desoutter параметър по подразбиране	Други възможни стойности
Име на мрежата (SSID)	Desoutter_1	Низ от 255 знака
Тип сигурност	WPA/WPA2 PSK	Open
Тип криптиране	AES/CCMP	липсва WEP64 WEP168 TKIP
Ключ за сигурност	mydesoutter_1	Низ от 255 знака
Регулаторен домейн	Worldwide	ETSI (Европа) FCC (Америка) TELEC (Япония)
Радиочестотна лента	2,4 GHz - Канал 1-11	5 GHz - U-NII-1 5 GHz - U-NII-2 5 GHz - U-NII-2 вълн. 5 GHz - U-NII-3

Позиция	Desoutter параметър по подразбиране	Други възможни стойности
Скорост на данните	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) 6,5 Mbit (MCS2) 26 Mbit (MCS3) 19,5 Mbit (MCS4) 52 Mbit (MCS5) 58,5 Mbit (MCS6) 65 Mbit (MCS7) 58,5 Mbit (MCS0)
Адаптиране на връзка	Действителна	-
RSSI (индикатор за силата на полученя сигнал) (Received Strength Signal Indication) на инструмента	-	> -65 dBm (децибел-миливат) като минимум

Регулаторен домейн

Регулаторен домейн на WLAN може да се определи като ограничена зона, която се управлява от набор от закони или политики.

Много страни следват стандарти, зададени от FCC, ETSI, TELEC или worldwide.

2,4 GHz оторизиран списък с канали на регулаторен домейн

Канал	FCC Америка	ETSI Европа	TELEC Япония	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	Неприложимо	x	x	Неприложимо
13	Неприложимо	x	x	Неприложимо

5 GHz оторизиран списък с канали на регулаторен домейн

Канал	Радиочестотна лента	FCC Северна Америка	ETSI Европа	TELEC Япония	Worldwide
36	U-NII-1	x	x	x	x
40		x	x	x	x
44		x	x	x	x
48		x	x	x	x

Канал	Радиочестотна лента	FCC Северна Америка	ETSI Европа	TELEC Япония	Worldwide
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		Неприложимо	x	x	Неприложимо
124		Неприложимо	x	x	Неприложимо
128		Неприложимо	x	x	Неприложимо
132		x	x	x	x
136		x	x	x	x
140		x	x	x	x
149	U-NII-3	x	x	Неприложимо	Неприложимо
153		x	x	Неприложимо	Неприложимо
157		x	x	Неприложимо	Неприложимо
161		x	x	Неприложимо	Неприложимо
165		x	x	Неприложимо	Неприложимо

Инсталиране

Изисквания при инсталиране

Проверка на мрежовото напрежение

Преди да свържете CONNECT с основното захранване, проверете дали напрежението от електрическата мрежа е подходящо.

Напрежение от електрическата мрежа (V)	100-120 / 200-240 V~
--	----------------------

Символът ~ означава "променлив ток".

Необходимо разстояние за инсталиране

Максималното препоръчително разстояние между CONNECT или външната безжична точка за достъп и най-отдалечения инструмент е 30 метра (98.42 ft) без препятствия, като например метални предмети.

Минимални съвместими версии

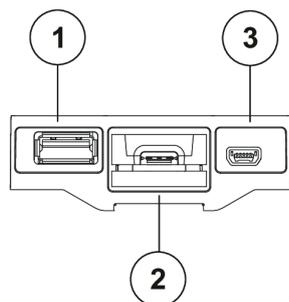
Софтуер	Версия
CVI CONFIG	V 2.3.7.x
CVIMONITOR	V 1.8.0.x

Инструменти	Версия
EABC	C5.6.x
EPBC	C5.6.x
BLRTC	C5.6.x
EABS	C5.9.x
ELC-W	4.0.1.x

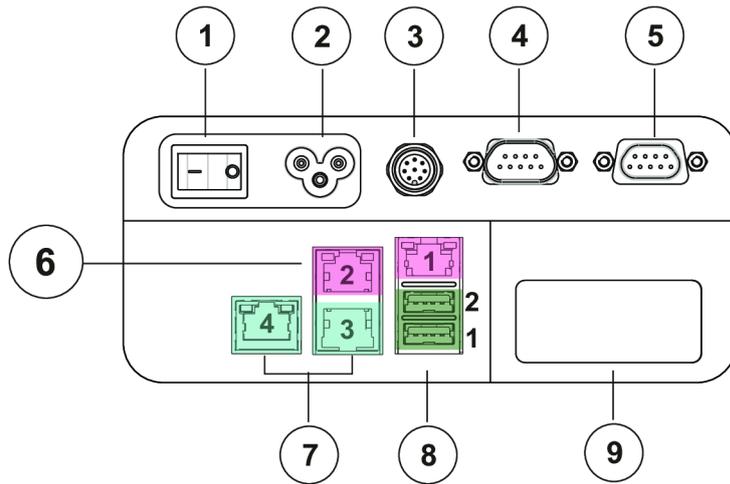
Инструкции за сглобяване

Как да инсталирате хъба

Долен панел



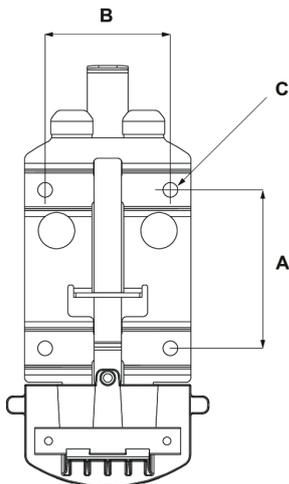
1	USB порт
2	Слот за RIM
3	Мини USB

Вътрешен панел

1	Ключ Вкл./Изкл.
2	Контакт за захранващия кабел
3	Съединител 24 V DC
4	RS232 порт
5	eBUS порт
6	Етернет портове 1 и 2
7	Етернет портове 3 и 4
8	2 бр. USB портове
9	Слот за модул Fieldbus

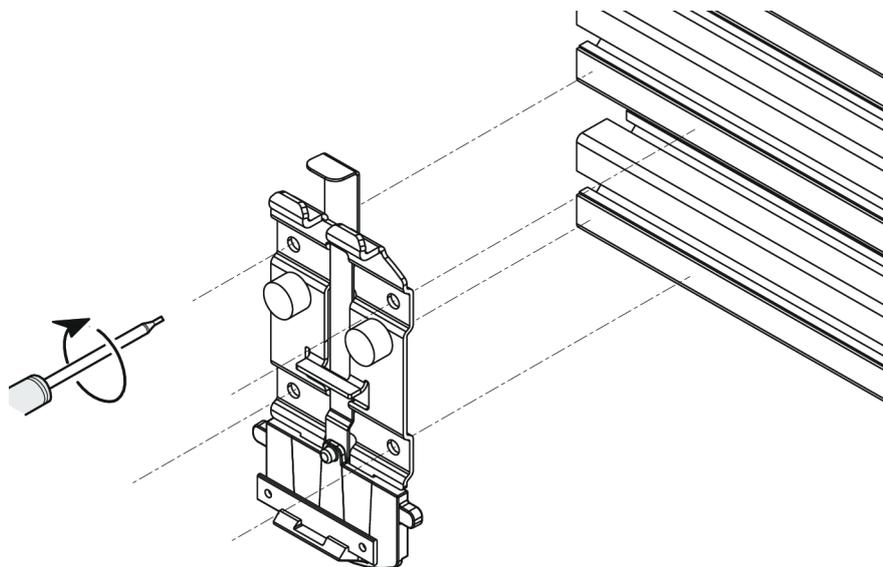
Инсталиране на комплекта за монтаж на стена

Ползвайте следния шаблон за правилно инсталиране на комплекта за монтаж на стена.

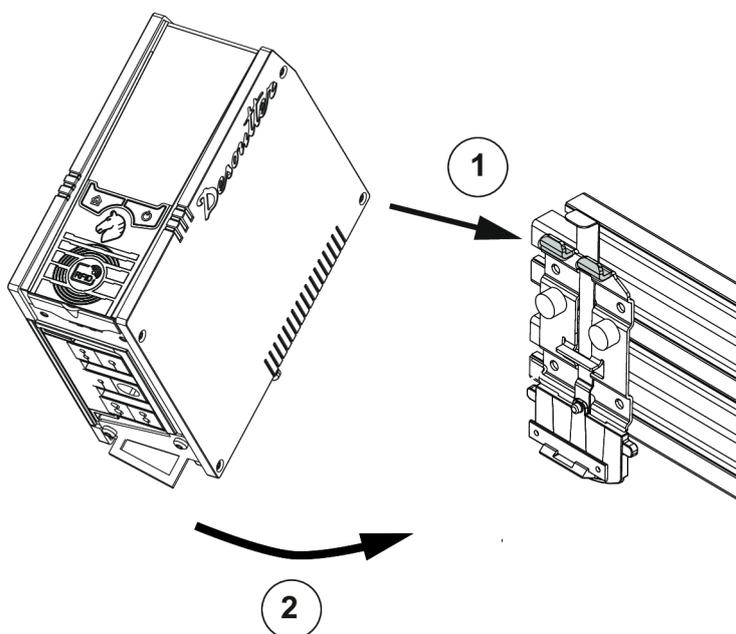


	mm	инч
A	70	2,76
B	55	1,16
C	6,5	0,26

Монтирайте комплекта за монтаж на стена на релсата или на стена.



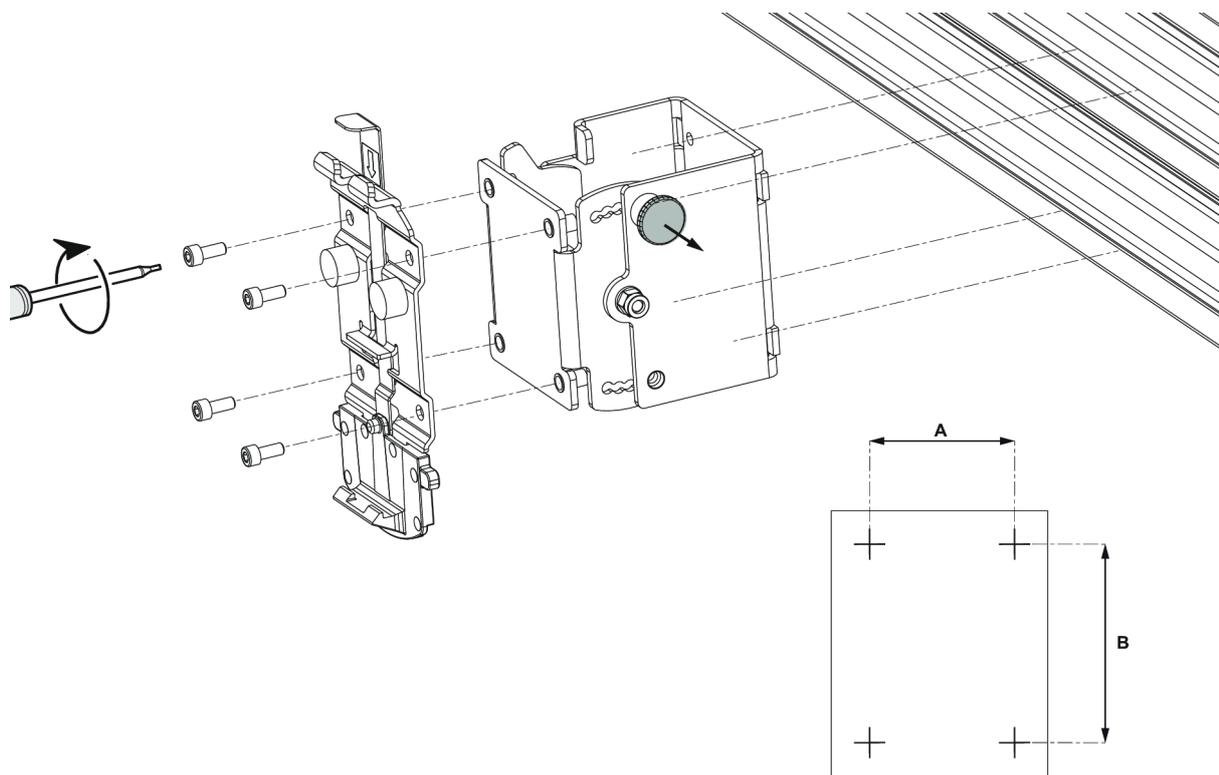
Поставете CONNECT върху комплекта, както следва.



1. Позиционирайте CONNECT срещу комплекта за монтаж на стена така че задните слотове да паснат в ушите за окачване върху комплекта.
2. Пуснете CONNECT да застане на място. Той ще се застопори на мястото си с отчетливо щракване.

Инсталиране на устройството за разширен монтаж на стена

Монтирайте аксесоара върху DIN релса или стена

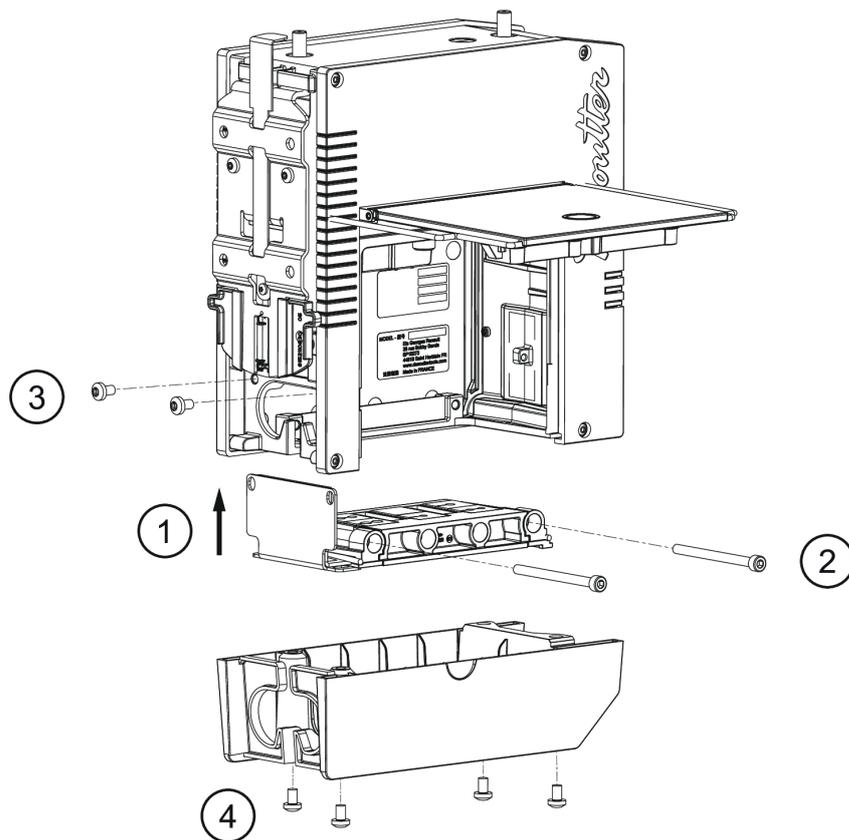


	mm	инч
A	55	2,17
B	70	2,76

i Издърпайте копчето, за да наклоните аксесоара ($-15^{\circ}/+15^{\circ}$) и да затегнете по-лесно винтовете.

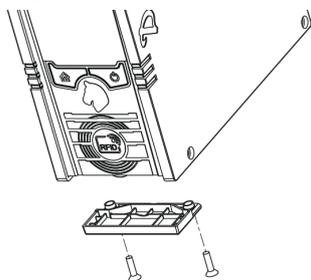
Поставете CONNECT върху комплекта за монтаж на стена, както е показано по-горе.

Инсталиране на комплекта IP54

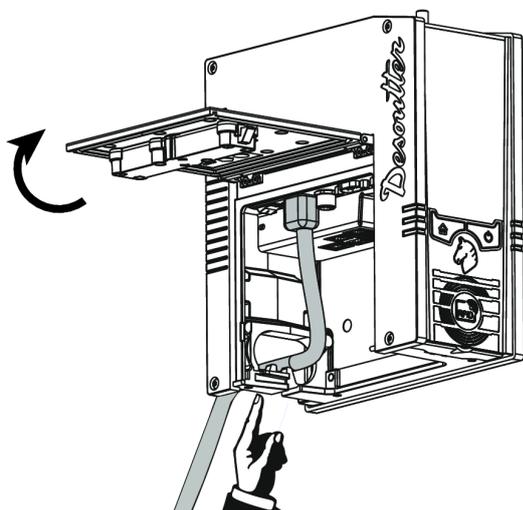


i Защитното покритие на RIM трябва да се инсталира върху комплекта IP54.

Инсталиране на защитното покритие на RIM



Прокарване на кабелите

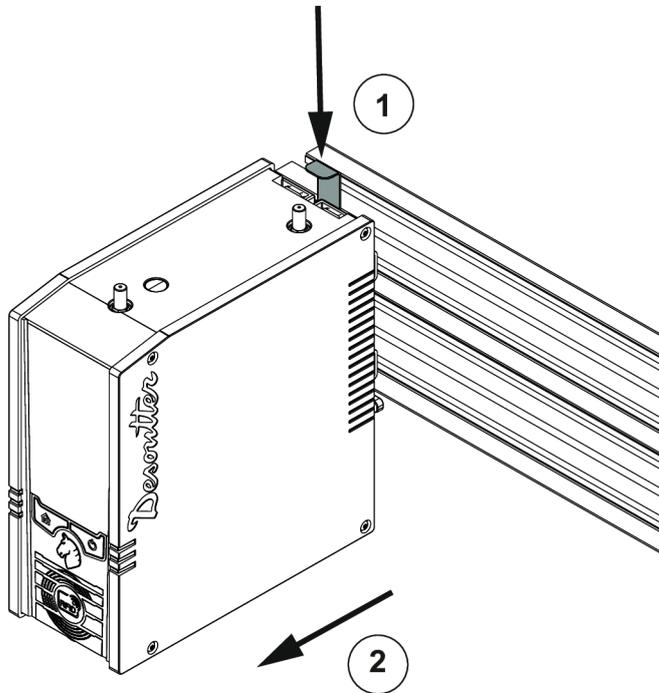


1. Отворете страничната вратичка като натиснете бутона, намиращ се на вратичката.
2. Бутнете вратичката към CONNECT. Тя ще остане на мястото си благодарение на магнита.
3. Включете кабелите и ги прекарайте през уплътнителния пръстен.

Изваждане на CONNECT от комплекта за монтаж на стена

1. Изключете от ключа на вътрешния панел.
2. Издърпайте кабелите.

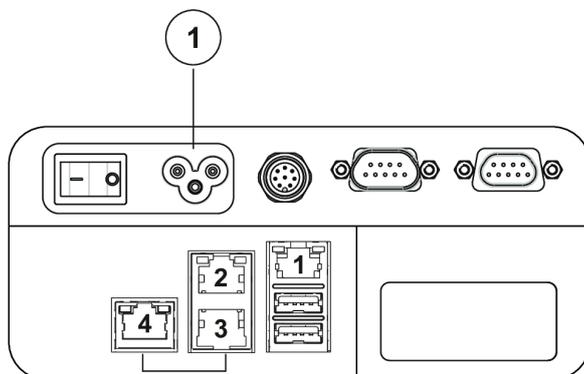
За да извадите CONNECT от комплекта, следвайте инструкциите по-долу.



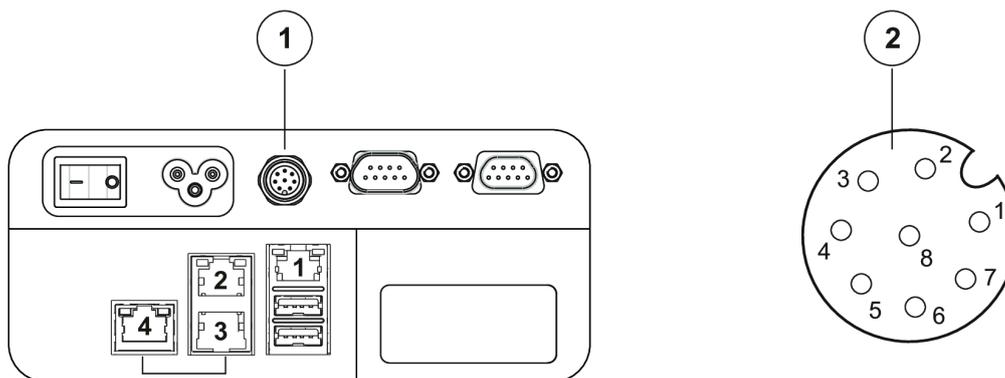
1. Натиснете надолу заключващото ухо, за да отключите CONNECT.
2. Повдигнете CONNECT и го извадете.

Свързване към захранване с променлив входящ ток

- i** Използвайте само един от захранващите кабели, посочени в глава *Required accessories* (необходими принадлежности).



Включете захранващия кабел към (1) и в електрическата мрежа.

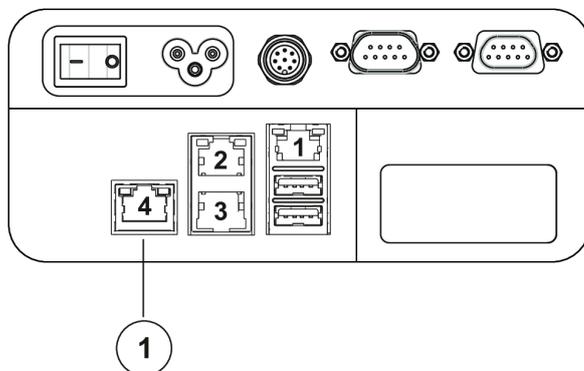
Свързване към захранване с постоянен ток 24 V

Включете свързващия кабел към (1).

Съобразете се със следната схема на жилата (2) за свързване на кабела към външно захранване с постоянен ток 24 V.

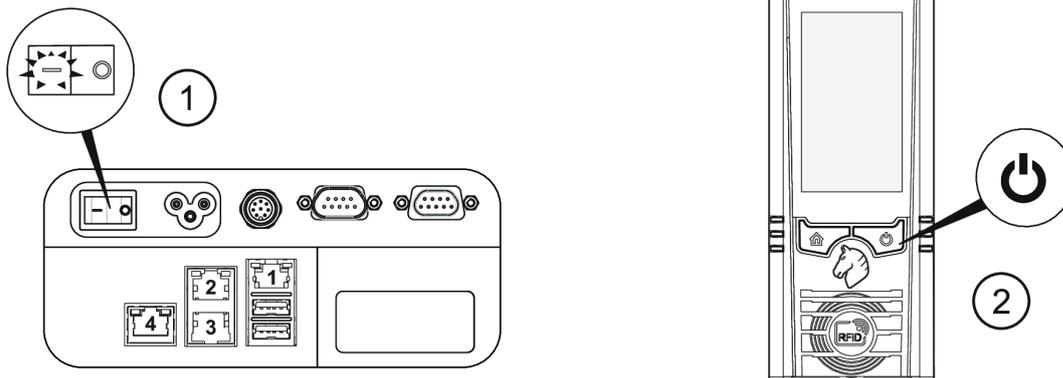
Максималната сила на тока за всяко жило е 1,5 A.

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 -

Свързване към PoE порт (изходно захранване)

Включете Ethernet кабела към Ethernet порт (1) на CONNECT и към Ethernet порта на устройството.

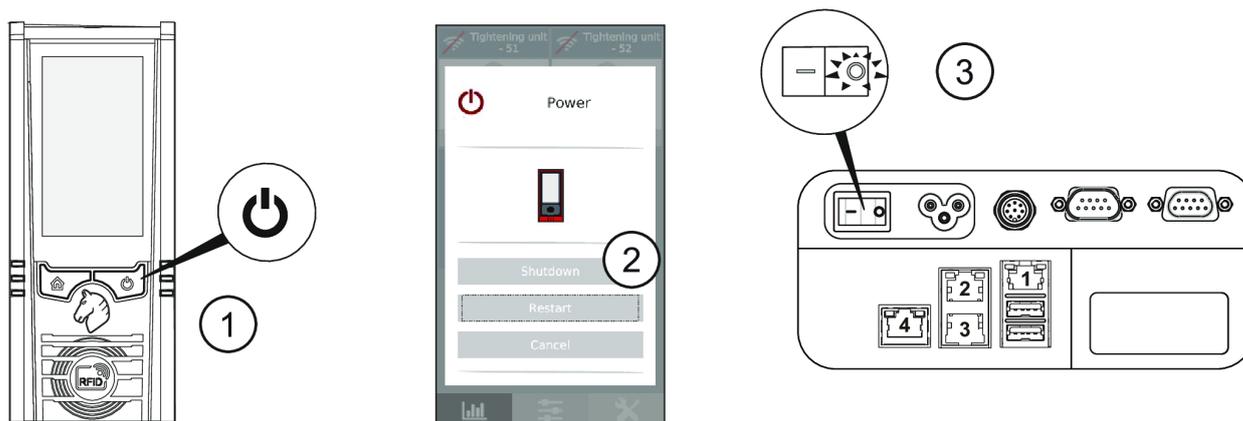
Видът на CONNECT PoE порта е: 802.3at.

Включване на CONNECT

1. Отворете страничната вратичка.
Натиснете бутон ON/OFF в позиция **I**. Това ще включи системата.
2. Продължете да натискате бутона за управление на мощността върху предния панел. Светодиодите (LED) мигат и се появява логото на Desoutter.
Появява се началният екран и зелените светодиоди (LED) остават стабилни.

След 2 минути (по подразбиране) екранът се изключва. Потупайте леко екрана, за да го събудите.

- i** Сините светодиоди (LED) мигат при включване на CONNECT-W. След това остават стабилни, за да покажат, че вградената точка за достъп до WI-FI работи правилно.

Изключване на CONNECT

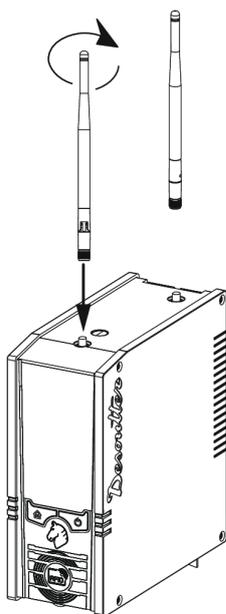
1. Продължете да натискате бутона за управление на мощността върху предния панел.
2. Потупайте леко **Shutdown (изключване)**, за да изключите CONNECT.
3. Отворете страничната вратичка.
Натиснете бутон ON/OFF в позиция **O**. Това ще изключи системата.

Как да свържете CONNECT към компютър

Включете Ethernet кабел към компютъра и към който и да е наличен Ethernet порт върху вътрешния панел. На компютъра отидете в **Network and Sharing Center** и сменете IP адреса на компютъра със съвместим **статичен IP адрес**. Ако е необходимо, сменете също и подмрежовата маска.

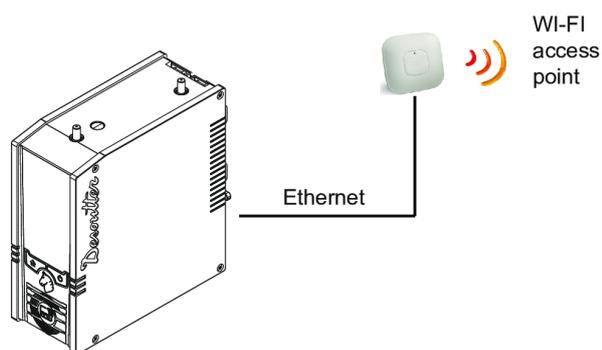
Монтиране на WI-FI антените към CONNECT-W

- i** Винаги отстранявайте антените преди преместване на CONNECT-W.



Отстранете капачиците и монтирайте антенните.

Включване на CONNECT-X към точка за достъп до безжичен интернет



Включете Етернет кабел в който и да е наличен Етернет порт върху вътрешния панел и го свържете към точка за достъп до безжичен интернет.

Как да настроите мрежи

Преглед на мрежите

Desoutter Етернет 1 обикновено е кабелната мрежа, предназначена за производствените линии.

Desoutter Етернет 2 обикновено е кабелната мрежа, предназначена за офиси (фирмена мрежа).

	IP адрес по подразбиране	Подмрежова маска по подразбиране
Система, свързана към Ethernet 1	192.168.5.212	255.255.255.0
Система, свързана към Ethernet 2	192.168.6.212	255.255.255.0

Как да изберете мрежовата конфигурация



Уверете се, че всеки IP адрес е уникален.

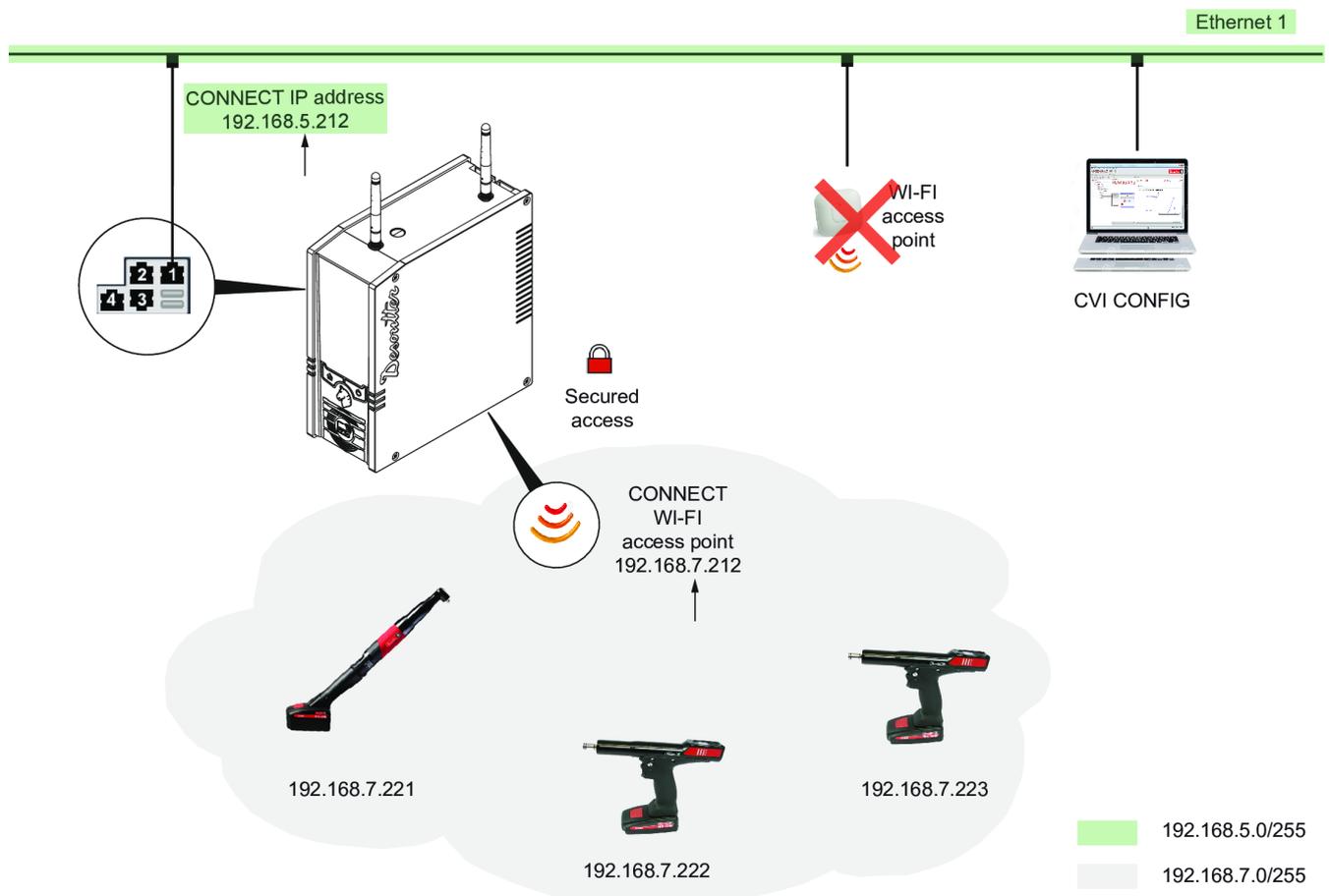
1. Мрежовата конфигурация зависи от модела на CONNECT, който имате.
CONNECT-X: инструментите комуникират с точката за достъп до безжичен интернет на производствената линия.
CONNECT-W: инструментите комуникират с неговата вградена точка за достъп до безжичен интернет.
2. Мрежовата конфигурация зависи от това как искате да свържете към интерфейса на CONNECT.

CONNECT може да бъде свързан към:

- 1 мрежа т.е. Етернет 1 или 2
- 2 мрежи т.е. Етернет 1 и 2

i Възможно е да разрешите “мост” между собствената точка за достъп до безжичен интернет и Етернет 1 или 2.

CONNECT-W и 1 кабелна мрежа



Използвайте който и да е наличен Етернет порт на CONNECT за свързване към Етернет 1. Отидете на CONNECT.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > Peripherals / Networks (Периферни устройства / Мрежи)**.

Дайте име на мрежата си.

Изпишете валиден IP адрес за CONNECT.



Докоснете тази икона.

Дайте SSID за CONNECT.

Изпишете валиден IP адрес за точката за достъп до безжичен интернет на CONNECT.



Докоснете тази икона.

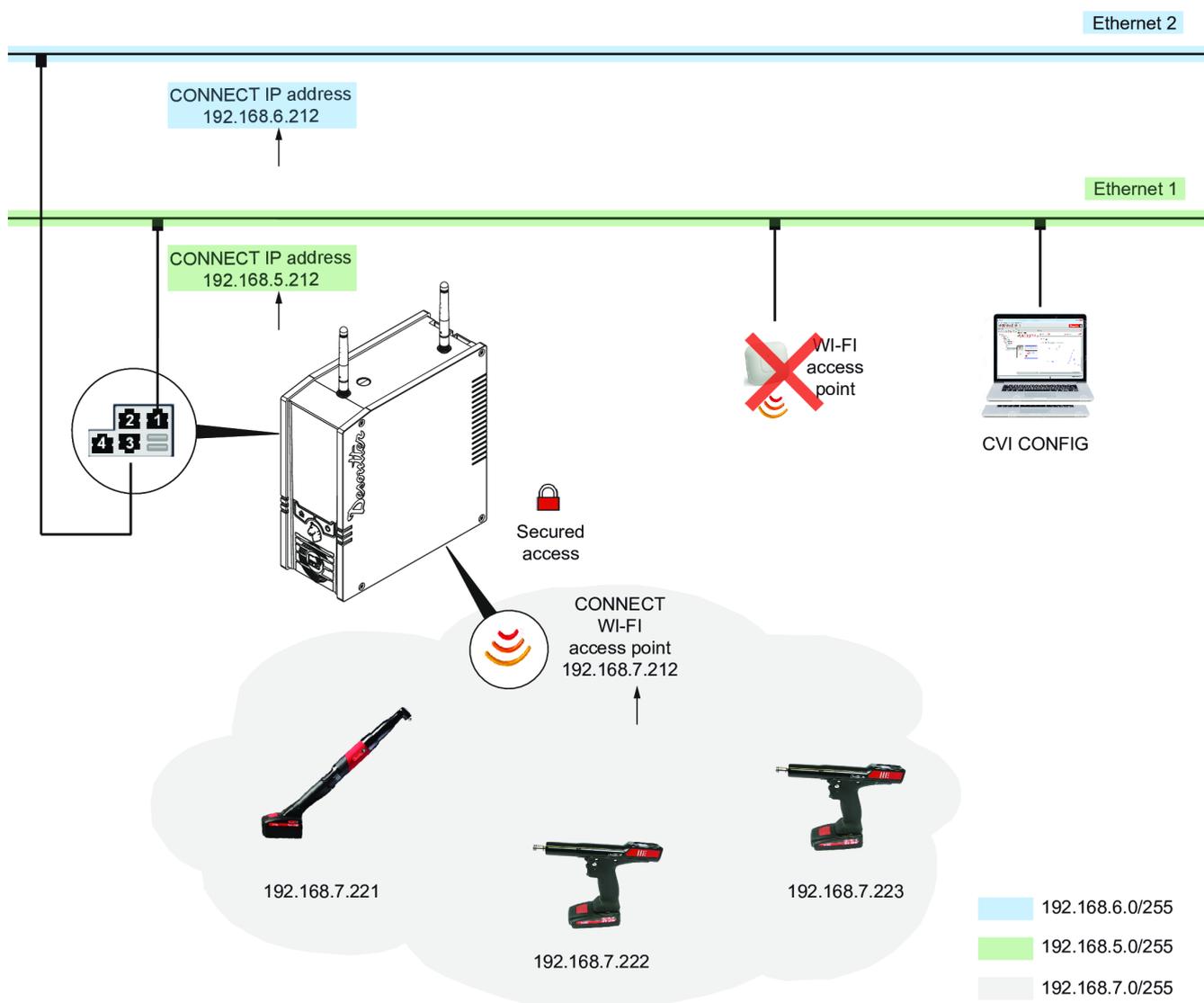
Въведете безжичните параметри.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

i Сините светодиодни лампи ще мигат по време на смяната на конфигурацията. След това остават стабилни, за да покажат, че вградената точка за достъп до WI-FI работи правилно.

CONNECT-W и 2 кабелни мрежа



Използвайте Етернет портове 1 **ИЛИ** 2, за да свържете CONNECT към Етернет 1.

Използвайте Етернет портове 3 **ИЛИ** 4, за да свържете CONNECT към Етернет 2.

Отидете на CONNECT.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > Peripherals / Networks (Периферни устройства / Мрежи)**.



Докоснете тази икона.

Дайте име на всяка мрежа.

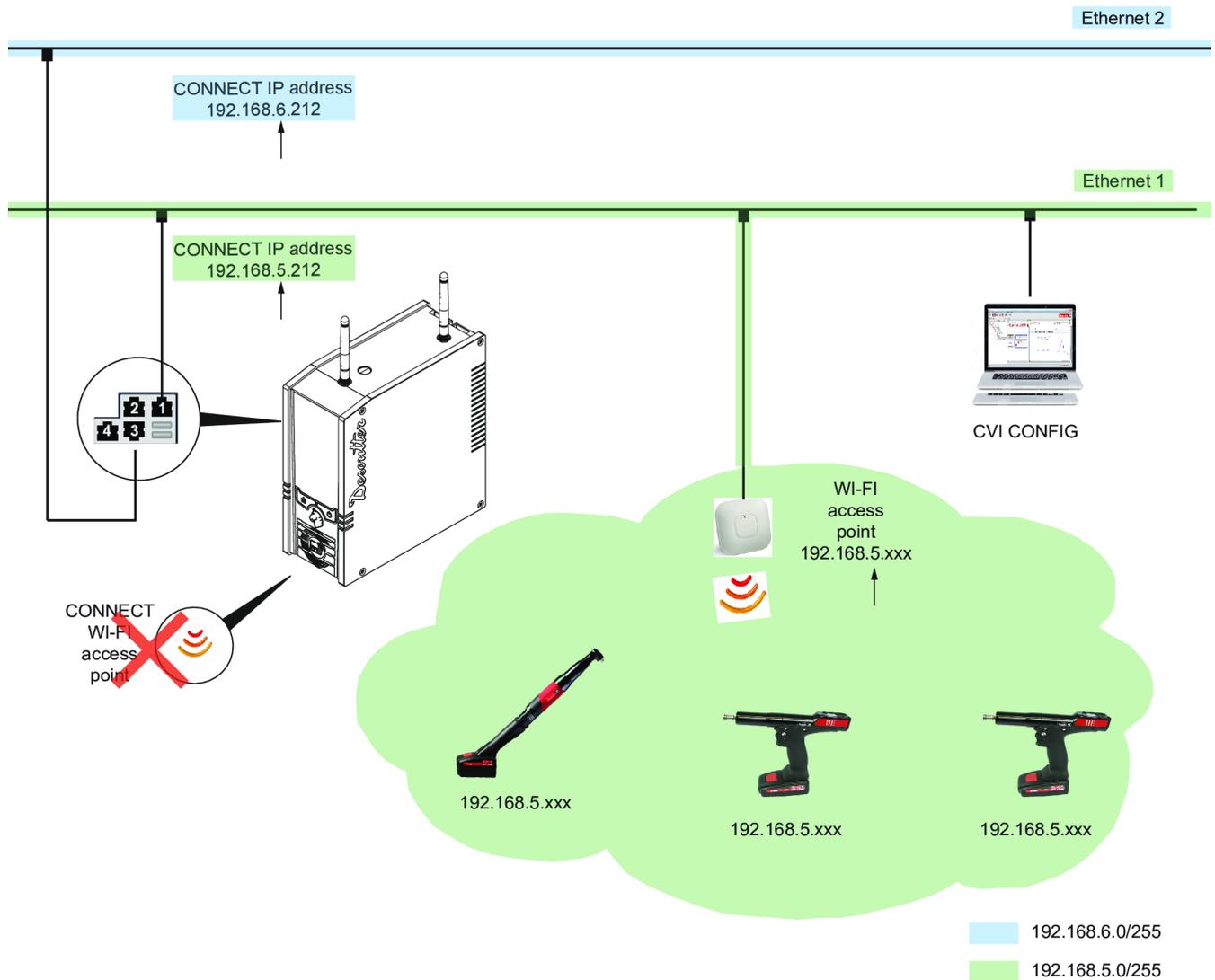
Изпишете валиден IP адрес за всяка мрежа и за всеки CONNECT.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

- i** Сините светодиодни лампи ще мигат по време на смяната на конфигурацията. След това остават стабилни, за да покажат, че вградената точка за достъп до WI-FI работи правилно.

CONNECT-X или CONNECT-W с премахната отметка на точка за достъп до WI-FI



Използвайте Етернет портове 1 **ИЛИ** 2, за да свържете CONNECT към Етернет 1.

Използвайте Етернет портове 3 **ИЛИ** 4, за да свържете CONNECT към Етернет 2.

Отидете на CONNECT.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > Peripherals / Networks (Периферни устройства / Мрежи)**.



Докоснете тази икона.

Дайте име на всяка мрежа.

Изпишете валиден IP адрес за всяка мрежа и за всеки CONNECT.



За CONNECT-W, докоснете тази икона, за да се покажат екраните за точката за достъп до WI-FI.

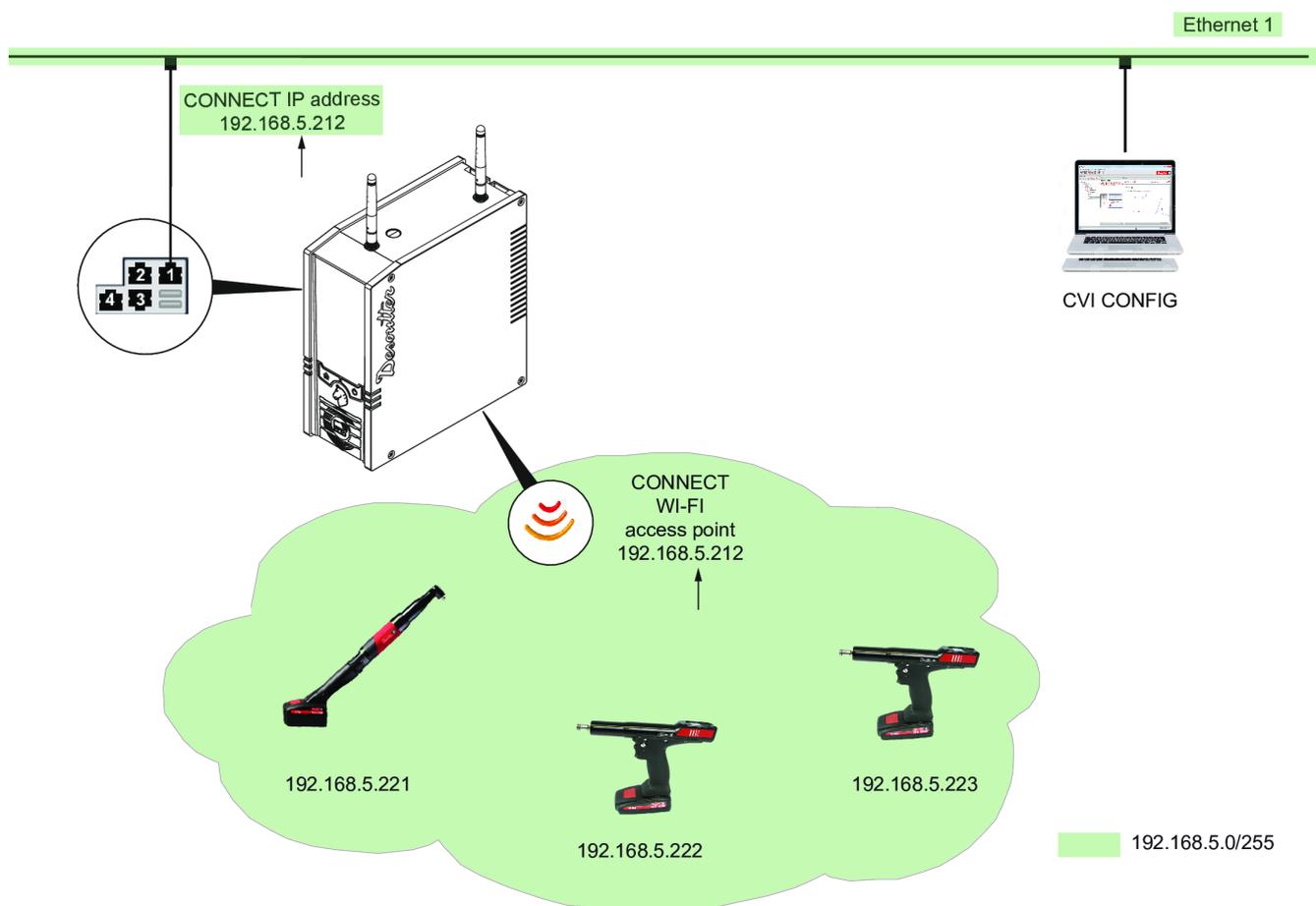
Махнете отметката пред **WI-FI access point activated** (Активирана точка за достъп до WI-FI).



Докоснете тази икона, за да валидирате.

i Сините светодиодни лампи не светят.

CONNECT-W / вградена безжична мрежа, свързана към Етернет 1/2



Използвайте който и да е наличен Етернет порт на CONNECT за свързване към Етернет 1. Отидете на CONNECT.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > Peripherals / Networks (Периферни устройства / Мрежи)**.

Дайте име на мрежата си.

Изпишете валиден IP адрес за всеки CONNECT.



Докоснете тази икона.

Отидете в полето **Linked to (Свързано към)** и изберете Етернет 1.

Въведете параметрите на вградената точка за достъп на страница 1 и 2.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

- i** Сините светодиодни лампи ще мигат по време на смяната на конфигурацията. След това остават стабилни, за да покажат, че вградената точка за достъп до WI-FI работи правилно.

Как да пингвате IP адрес

Тази функция се използва да проверка на връзката на мрежата с което и да е устройство, свързано към мрежата.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > Ping**.

Докоснете полето, за да въведете IP адреса.



Докоснете тази икона, за да стартирате.

Как да пингвате IP адрес със CVIMONITOR

Тази функция се използва за проверка на мрежовата връзка с което и да е устройство, свързано към мрежата.

Стартирайте CVI MONITOR софтуера от стартовата лента на вашия настолен компютър.

Въведете IP адреса на съответната система и кликнете върху "Select" (Избиране).



Кликнете върху тази икона, за да се покаже екранът.

Изберете **Ping**.

Въведете IP адреса.

Зелената отметка показва, че пингването е успешно.

Инсталиране на модул Fieldbus

- i** Внимавайте, тъй като грешките в манипулирането може да доведат до проблеми със свързването или влошаване на електрическите контакти.

Силно препоръчваме модулите да се инсталират от техник на Desoutter.

Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.

1. Изключете системата.
2. Открийте конектора за Fieldbus върху долния панел на системата. Конекторът се предпазва от сив капак.
3. Отстранете капака.
4. Внимателно вкарайте модула Fieldbus на мястото му.
5. Затегнете двата винта с помощта на отвертка "Торкс" T9.
6. Включете системата.

- i** Когато модулът Fieldbus не е поставен на мястото си, капакът трябва да остане на място.

Направете справка с ръководството за потребителя (печатен материал: 6159931440), част от доставката, или налично на <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

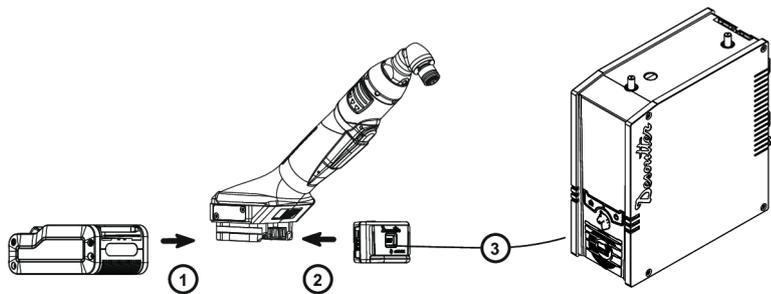
Сдвояване на инструменти чрез eDOCK

Поставете пакет батерии в инструмента.

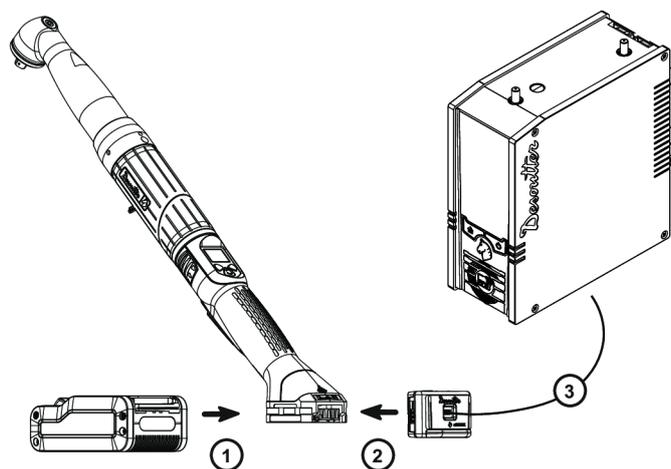
Свържете eDOCK към инструмента и към USB порта на CONNECT.

- i** Съобразете се с реда на свързване.

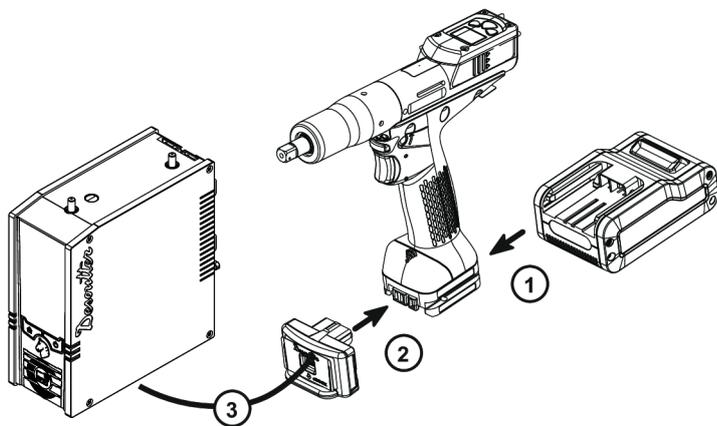
EABS



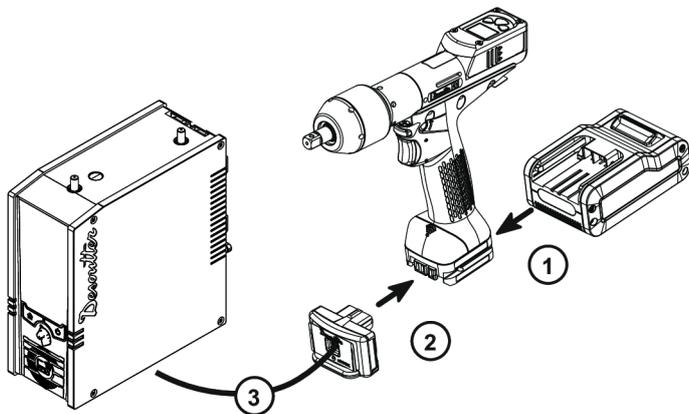
EABC



EPBC

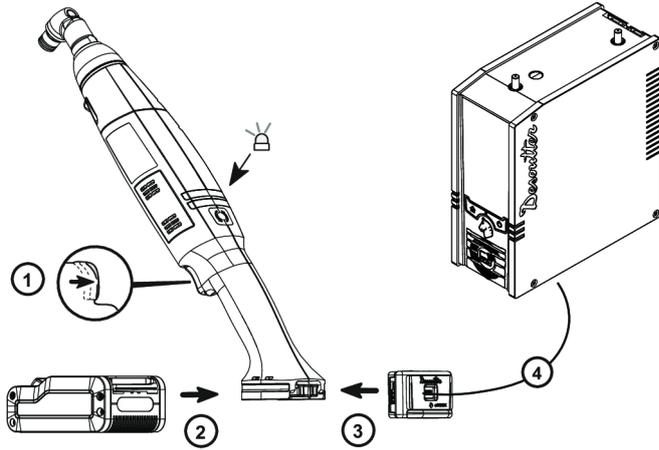


BLRTC



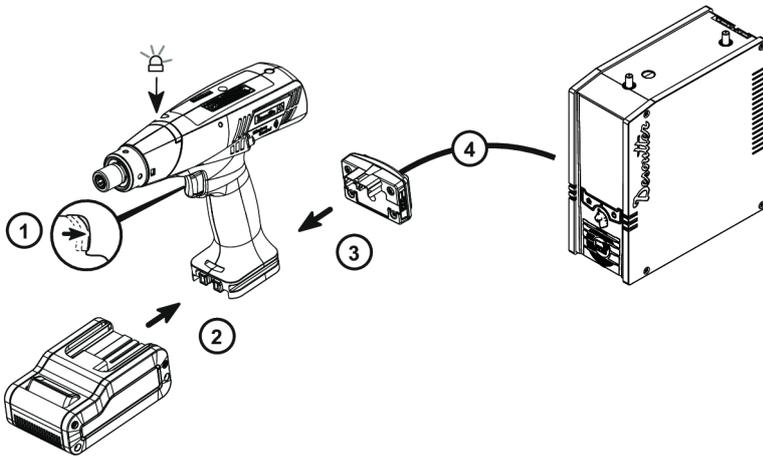
ELC-A-W

- ⓘ Натиснете пусковото устройство, докато поставяте пакета батерии. Отчитащият светодиод (LED) ще мигне.

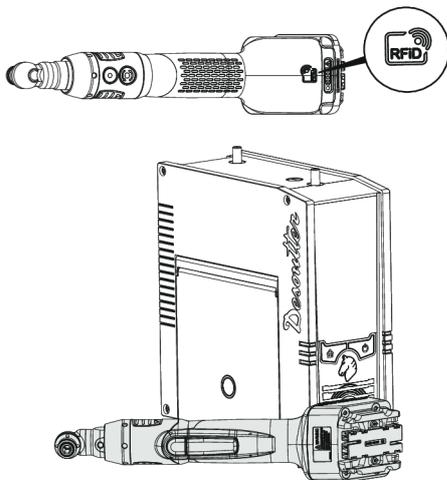


ELC-P-W

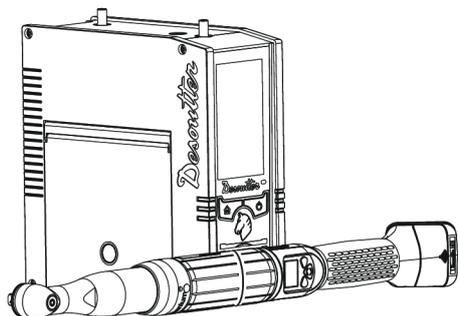
- ⓘ Натиснете пусковото устройство, докато поставяте пакета батерии. Отчитащият светодиод (LED) ще мигне.



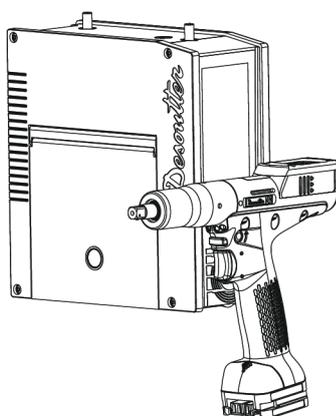
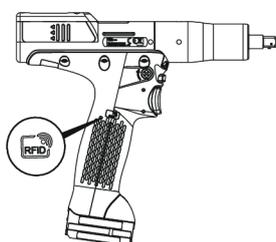
Сдвояване на инструменти чрез RFID
EABS



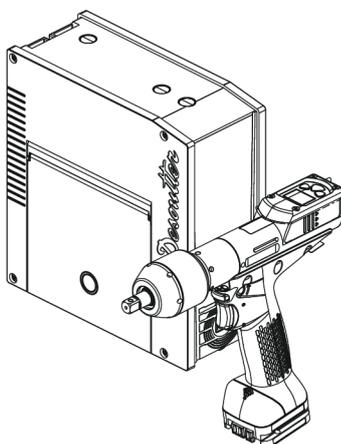
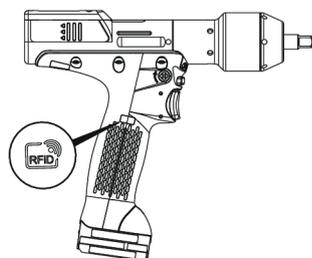
EABC



EPBC



BLRTC

**Първоначално конфигуриране**

Наименование, единица за въртящ момент, единица за скорост, звуков сигнал на клавиатура, икономичен режим



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > User interface (Потребителски интерфейс) > Display (Дисплей)**.

Персонализирайте наименованието на CONNECT.

Изберете единицата на въртящия момент: Nm, ft lb, in lb, kg m, kg cm, oz in.

Изберете единицата за скорост: грм или % максимална скорост на инструмента.

Сложете/махнете отметка на "Keypad beep enabled" (Активиран е звуков сигнал на клавиатурата), за да включите/изключите звуковия сигнал.

Backlight auto off (икономичен режим)

Екранът автоматично се изключва след изтичане на определен период от време.

Екранът се включва при докосване или когато се показва затягащият резултат.

Back light timeout

Времето за автоматичното изключване може да бъде зададено от 1 до 60 минути.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Задаване на дата, час и синхронизиране

Тази функция се използва за синхронизиране на датата и времето, за да може резултатите от затягането да бъдат съхранени с точната дата и час.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > User interface (Потребителски интерфейс) > Date and time (Дата и час)**.

Докоснете полето с текущата дата и час, за да ги актуализирате ако е необходимо.

Изберете формат на дата и час.

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

Изберете Sync source (източник на синхр.) за задаване на датата и времето на продукта.

Например: Ако "Sync source" е настроен на "CVI CONFIG", датата и часът на CONNECT ще се актуализират по време на предаване на данните.

- Няма
- CVI CONFIG
- CVINet
- Fieldbus
- Ethernet протокол
- Server NTP (крайна точка на мрежата на сървъра)--> Въведете адреса на сървъра и часовата зона.
- Toolsnet



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Как да смените езика



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Кликнете върху **System (Система) > User interface (Потребителски интерфейс) > Language (Език)**.

Налични са следните езици:

Английски	Руски
Френски	Португалски
Испански	Холандски
Немски	Португалски (Бразилия)
Шведски	Корейски
Италиански	Фарси
Японски	Чешки
Китайски	Турски

Полски

Изберете вашия език.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Как да свържете дистанционно дисплея към своя персонален компютър или смартфон

PC/Windows

Използвайте **TightVNC viewer (екран TightVNC)**, който е безплатен софтуерен пакет за дистанционно управление, за да видите дисплея на затягащия продукт и да го управлявате с локалната си мишка и клавиатура.

Отидете на уебсайт <http://www.tightvnc.com> и следвайте инструкциите.

След като софтуерът бъде изтеглен, отидете в папка "Start / All programs / TightVNC" ("Старт / Всички програми / TightVNC").

Натиснете върху "TightVNC Viewer" (екран TightVNC).

Въведете IP адреса на затягащия продукт и натиснете върху "Connect" (Свързване).

Сега можете да управлявате дисплея от своя персонален компютър.

Например:



Apple

Инсталирайте безплатното приложение **Mocha VNC Lite** на устройството си.

Задайте точка за достъп до Wi-Fi, свързана към затягащия продукт.

Задайте SSID / парола.

Задайте IP адреса на точката за достъп и го свържете към затягащия продукт.

Проверете IP адреса на затягащия продукт.

На своето Apple устройство, конфигурирайте Wi-Fi мрежата.



Свържете към SSID на точката за достъп на затягащия продукт.

После отидете в екрана с подробности.

Преминете от DHCP на Static (статично).

Поставете IP адрес за устройството си и подмрежова маска във връзка с направеното за затагация продукт (например: 192.168.5.100).

Сега вашето устройство може да комуникира със затагация продукт.

Отидете в App store и изтеглете безплатното приложение "Mocha VNC Lite".

В приложението, създайте конфигурация и въведете IP адреса на затагация продукт в полето "VNC server address".

Кликнете върху "Connect" (Свързване).

Сега можете да управлявате дисплея от своя персонален компютър.

Android

Инсталирайте безплатното приложение **bVNC** на устройството си.

Процесът е същият като за Apple устройство.

Работа

Инструкции за конфигуриране

Как да създадете затягаща единица

- i** Създайте една затягаща единица на инструмент.
- i** Преди да започнете, се уверете, че RIM съдържа **достатъчно UVs** за планираната конфигурация. В случай, че това не е така, разгледайте глава *Регистриране на UV към RIM [страница 61]*

Стартирайте CVI CONFIG.

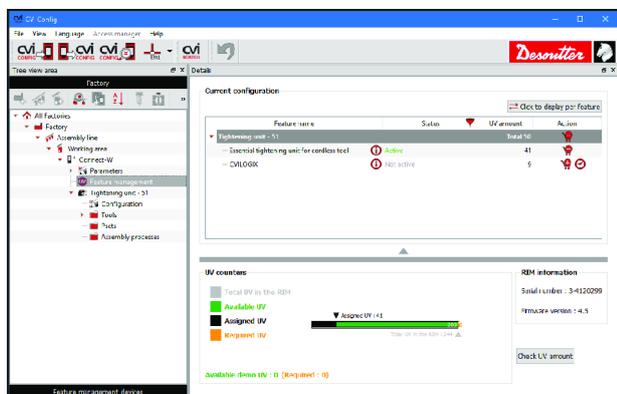
- i** Включете CONNECT към компютъра, както е показано в глава *Как да свържете CONNECT към компютър [страница 21]*.

Създайте работна зона и кликнете с десния клавиш на мишката, за да добавите вашия CONNECT. Въведете IP адреса и кликнете върху Update (Актуализиране). Зелената отметка показва, че връзката е установена.

Кликнете върху CONNECT и кликнете с десния клавиш на мишката, за да добавите затягаща единица.

Отидете на Feature management (Управление на функции).

Изберете затягащата единица и кликнете върху **Activate** (Активиране).



- i** Можете също да активирате функцията CVILOGIX, ако е необходимо.

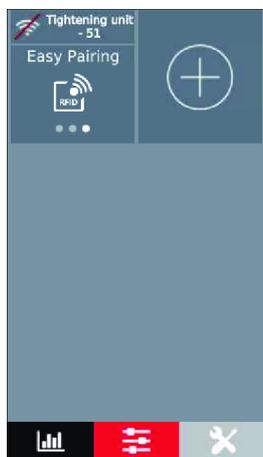


Кликнете върху тази икона, за да актуализирате продукта.

Как да свържете инструмент към затягаща единица

Изберете затягащата единица, която задвижва инструмента.

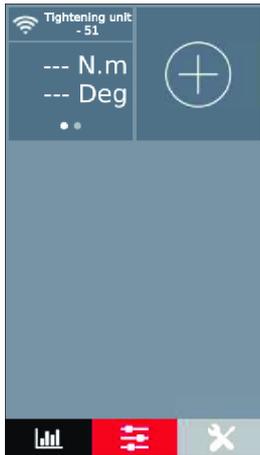
Плъзнете квадрата за показване на Easy pairing (лесно сдвояване).



Сдвоете инструмента, както е показано в глава *Сдвояване на инструменти чрез eDOCK [страница 27]* or *Сдвояване на инструменти чрез RFID [страница 29]*.

Докоснете квадрата **Easy pairing** (Лесно сдвояване) за стартиране на процедурата.

Отстранете и отново поставете пакета батерии в инструмента.



WI-FI icon (WI-FI иконата) горе вляво е активирана. Инструментът е свързан към тази затягаща единица.

Отидете на CVI CONFIG.



Кликнете върху тази икона, за да актуализирате CVI CONFIG.

Как да настроите лесен Pset

Настройване на работния режим на Pset



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Tightening unit (Затягащо устройство)**.

Изберете затягащата единица в списъка.



Докоснете тази икона, за да редактирате.



Отидете в полето **Running mode (Работен режим)** и изберете **Pset**.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Избиране на източник за стартиране на Pset



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Tightening unit** (Затягащо устройство).

Изберете затягащата единица в списъка.



Докоснете тази икона, за да редактирате.

Отидете в полето **Pset source** (източник) и изберете **Front panel** (Преден панел).

Другите възможности са както следва:

- I/O (вход/изход)
- CVILOGIX
- Open Protocol
- Fieldbus
- Персонализиран протокол
- Дисплей на инструмента



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Настройка на Pset

i Инструментът трябва да е свързан.

Поддържайте инструмента буден чрез натискане на пусковото устройство, бутона за обратна посока или бутона ОК.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Pset**.

Изберете затягащата единица, която задвижва инструмента (Затягаща единица - 51 в примера).



Докоснете тази икона.

Поддържайте инструмента свързан.

Сложете отметка в **Simple mode (Обикновен режим)**.



Докоснете тази икона.

Докоснете полето **Target torque (Целеви въртящ момент)**.



Докоснете тази икона, за да изчистите полето.

Изпишете вашия целеви въртящ момент.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

IMPLE PSET WIZARD

Pset number 1

Pset name Pset

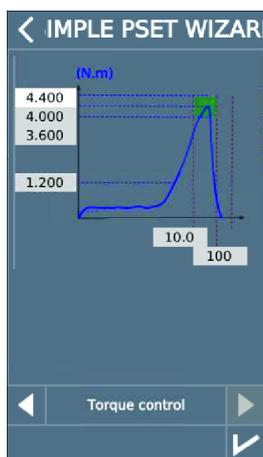
Control strategy Torque

Target torque 4.000 N.m

Pset



Докоснете тази икона.



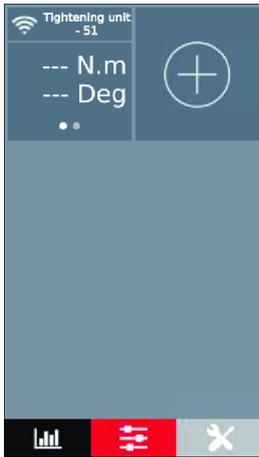
Докоснете тази икона, за да валидирате.

PSET

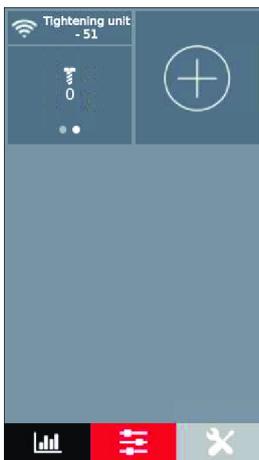
1 Pset



Докоснете този бутон върху предния панел, за да се покаже началният екран.



Плъзнете квадрата надясно, за да достъпите Pset.



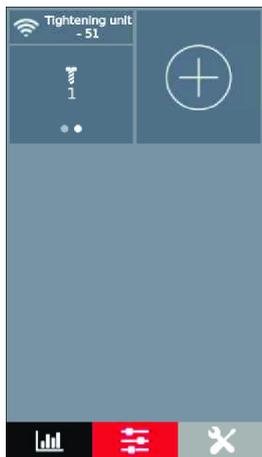
Докоснете тази икона.



Изберете **Pset 1** в списъка.

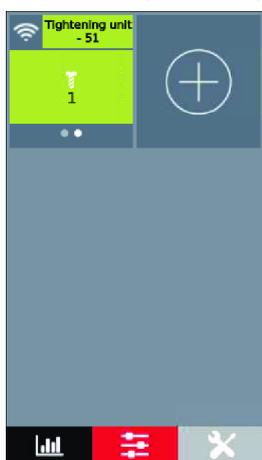


Докоснете тази икона, за да валидирате.



Изпълнение на Pset

Натиснете пусковото устройство на инструмента за стартиране на Pset 1.



Плъзнете квадрата за показване на резултатите.



Tightening unit
- 51

Докоснете заглавието на квадрата.

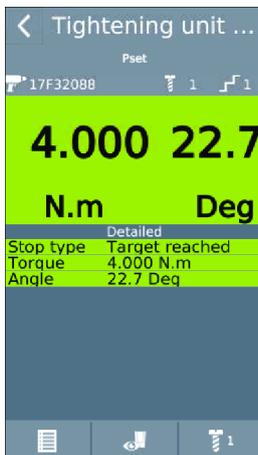
Тогава по подразбиране се показва опростеният изглед.



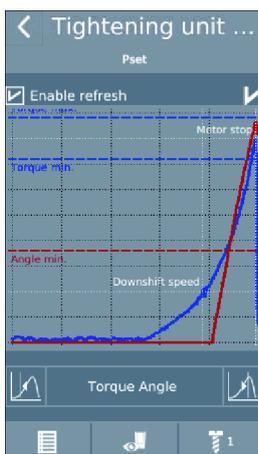
Докоснете тази икона, за да видите другите възможни изгледи

i Изгледът, който ще изберете сега, ще бъде по подразбиране за следващите затягания.

Подробен изглед



Изглед на кривите

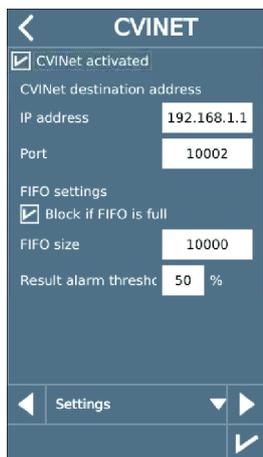


Изпращане на резултати към база данни CVINET WEB



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > Peripherals (периферни устройства) > CVINET**.



Поставете отметка на поле "CVINet activated" (CVINet е активирано).



Докоснете тази икона.

Описание	Параметри	Фабрични настройки
Идентификатори на сървъра или компютъра, където е инсталирана базата данни CVINET WEB.	IP адрес	192.168.1.1
	Порт	10002
Настройки FIFO	Блокиране, ако FIFO е пълно	Активирано
	Размер на FIFO	10000
	Алармен праг на резултатите	50%



Системата изпраща редовно резултати към CVINet.

Целта е да се предостави пълна проследимост, дори ако мрежовата връзка е нестабилна.

1. Системата може да запази определен брой резултати, генерирани преди от всяка затагаша единица (обикновено 10 000).

Алармният праг съответства на процента на тези резултати, които не са били изпратени на сървъра и съхранени във FIFO паметта.

2. Когато е включена опцията "Блокиране, ако FIFO е пълно", инструментът се заключва, когато FIFO нивото достигне 100%. Това позволява да се осигури проследяването на всички генерирани резултати. Затагашият инструмент се отключва, когато връзката се установи отново, и FIFO нивото е под 100%. Когато е деактивирано, няма зададено заключване при достигането на FIFO ниво от 100% и не е осигурено проследяване на всички резултати.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Как да настроите лесен монтажен процес

Настройване на работния режим на Монтажен процес



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Tightening unit** (Затягащо устройство).

Изберете затагашата единица в списъка.



Докоснете тази икона, за да редактирате.

Отидете в полето **Running mode (Работен режим)** и изберете **Assembly Process (Монтажен процес)**.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Създаване на монтажен процес



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Assembly Process (Монтажен процес)**.



Докоснете тази икона.

Въведете описание.

Изберете **Front panel (Преден панел)** като източника, който ще стартира монтажния процес.

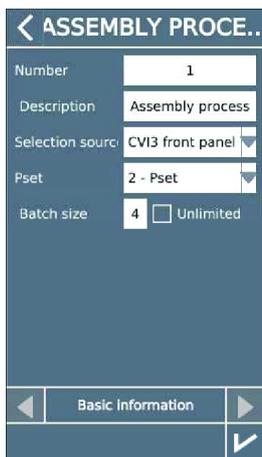
Другите възможности са както следва:

- I/O (вход/изход)
- CVILOGIX
- Отворен протокол
- Fieldbus
- Персонализиран протокол
- Дисплей на инструмента

Изберете Pset за изпълнение.

Въведете размера на партида, т.е. броя пъти за изпълнение на Pset: 1-99 или неограничен.

Пример:



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Изпълнение на монтажния процес



Докоснете този бутон върху предния панел, за да се покаже началният екран.

Плъзнете квадрата.



Кликнете върху тялото на квадрата.
Изберете **Assembly Process 1** в списъка.



Инструментът е готов да изпълни Assembly Process 1 (Монтажен процес 1) с Pset 1.
Приложете инструмента към връзката за затягане.
Натиснете пусковия механизъм на инструмента за изпълнение на монтажния процес.

Отидете на CONNECT.

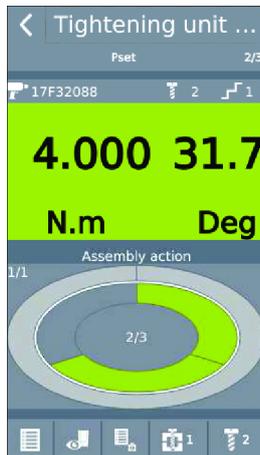


Кликнете **Tightening 51** за да имате достъп до избраната част от дисплея.



Кликнете върху тази икона за достъп до различните видове изгледи.

Кликнете върху **Ellipse**, за да видите какво е извършено.



Или кликнете **Assembly process (Монтажен процес)**, за да видите какво се извършва.



Когато монтажният процес приключи, инструментът се заключва отново, изчаквайки следващия.



Кликнете върху тази икона, за да видите причината, поради която инструментът е заключен.

Как да настроите Fieldbus

Направете справка с ръководството за потребителя (печатен материал: 6159929610), наличен на <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Инструкции за работа

Как да изпълнявате действия по текущия монтажен процес

Във всеки момент по време на процеса, можете да извършите следните действия.

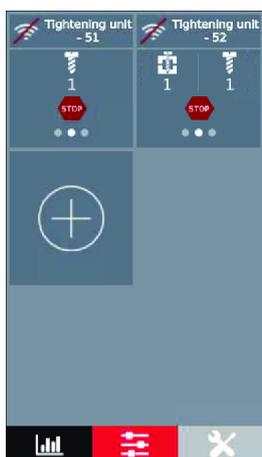
- Отмяна
- Инкрементно нарастване на партидата
- Инкрементно намаляване на партидата
- Нулиране на партидата
- Нулиране на повторните опити

Как да изберете друг Pset или монтажен процес



Докоснете този бутон върху предния панел, за да се покаже началният екран.

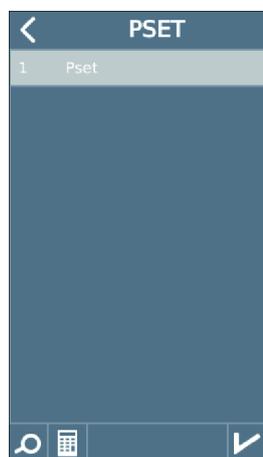
Отидете на този вид дисплей.
Изберете затягащата единица.



Докоснете тази икона, за да се покаже списъкът на наличните монтажни процеси.



Докоснете тази икона, за да се покаже списъкът с наличните Psets.



Изберете Pset или монтажния процес в списъка.

ИЛИ



Докоснете тази икона, за да потърсите Pset, което не е показано в списъка.



Докоснете тази икона, за да изпишете директно номера на Pset в цифровата клавиатура.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

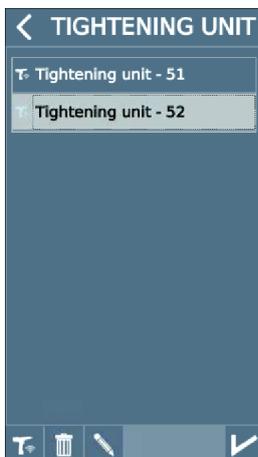
Как да получите и разчетете кривите

Как да покажете кривите



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Tightening unit** (Затягащо устройство).



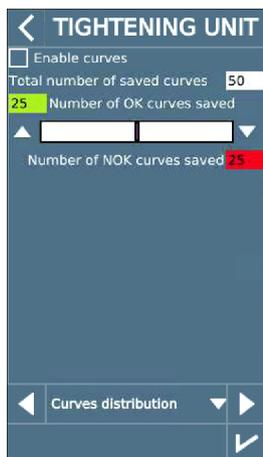
Изберете затягащата единица в списъка.



Докоснете тази икона, за да редактирате.



Докоснете тази икона до екран **Curves distribution** (Разпределение на кривите).



Сложете отметка на **Enable curves**.

i Може да се случи така че да няма крива, защото резултатите не са представителни.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Как да разчетете кривите



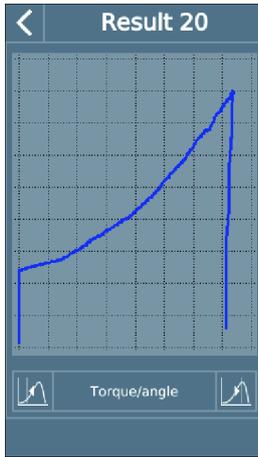
Отидете на началния екран и докоснете тази икона.



Докоснете стойността на въртящия момент на резултат 20. Линията става сива.



Докоснете тази икона.



Докоснете иконата вляво, за да отидете на последната стойност.



Докоснете иконата вдясно, за да отидете на първата стойност.

Torque/angle

Докоснете тази зона, за да получите повече информация за резултата.

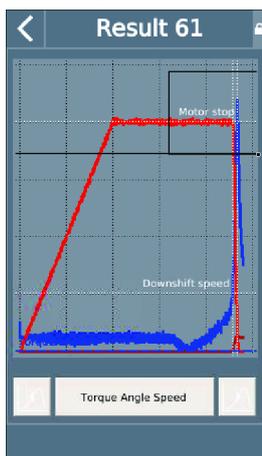


Сложете отметка на стойностите, които искате да имате по подразбиране всеки път, когато се покаже крива. Кликнете **Curves selection**, за да валидирате избраното от вас.

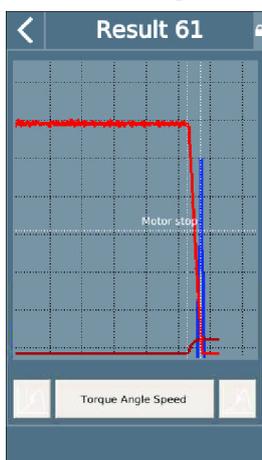
Сложете отметка на **Show markers**.

Например:



Как да увеличите мащаба на крива

Плъзнете от горе вляво до долу вдясно, за да увеличите конкретна зона.

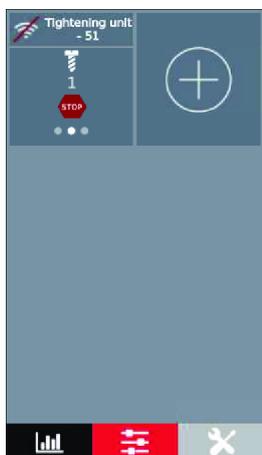


Докоснете където и да е, за да върнете първоначалния екран.

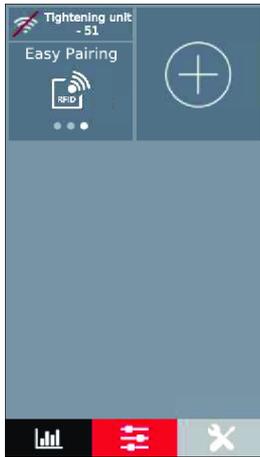
Бързи клавиши и съвети**Как да сдвоите бързо инструмент**

Когато не е свързан инструментът, т.е. Когато иконата на WI-FI не е активна, е възможно бързо да се свърже друг инструмент.

Проверете по-долу дали Затягаща единица -51 не е активна.



Плъзнете квадрата за показване на **Easy pairing** бързи клавиши.



Изпълнете съдвояването чрез eDOCK или RFID, както е описано по-горе.

Как да получите бързо изглед на цял екран на затягаща единица



**Tightening unit
- 51**

Кликнете името на затягащата единица за достъп до последния избран изглед.



Кликнете върху тази икона за достъп до главното меню.



Кликнете върху тази икона за достъп до различните видове изгледи.

- Опростен
- Подробен
- Криви



Докоснете тази икона, за да получите списъка с Psets, наличен за тази затягаща единица. Изберете Pset.

Как да използвате бързи клавиши за квадратите и изскачащи съобщения

① Начинът за работа с бързи клавиши е същият, независимо от цвета.

Пример:



Докоснете в квадрата.



Докоснете тази икона, за да скриете съобщението.



Докоснете тази икона, за да се покаже код QR (код Бърза реакция). За да затворите екрана, докоснете изображението.



Кликнете върху тази икона, за да изчистите (потвърдите) съобщението.



Докоснете тази икона, за да се покаже процедурата, която трябва да се следва.

Как да изберете бързо мрежов интерфейс (CONNECT)

Отидете в зоната с дървовидния изглед.

Изберете продукта.

Отидете на лентата с инструменти в горната част на екрана.



Кликнете с десния клавиш на мишката върху тази икона, за да изберете интерфейса.

Изберете:

- Ethernet 1
- Ethernet 2 (ако е дефиниран)
- WI-FI (CONNECT-W)

Наблюдение на резултатите със CVIMONITOR

CVIMONITOR ви позволява да видите:

- резултата в реално време, детайлизиран по стъпки, заедно с причината за спиране на инструмента
- резултатните криви
- детайлизирана информация за резултата
- история на резултатите.

Стартирайте CVI MONITOR софтуера от стартовата лента на вашия настолен компютър.

Въведете IP адреса на съответната система и кликнете върху "Select" (Избиране).



Кликнете върху тази икона, за да се покаже екранът.

Отидете в менюто в горната лента и кликнете върху **View / Monitoring** (Изглед / наблюдение). Изберете изгледите, които желаете да виждате.



Кликнете върху тази икона, за да деактивирате опресняването в реално време.



Кликнете върху тази икона, за да активирате опресняването в реално време.

Резултат в реално време

Резултатите се показват за конкретния инструмент.



Отчетът на инструмента е ОК.



Отчетът на инструмента е NOK.

Допустимите вариации се показват под резултата за инструмента.

Показва се допълнителна информация:

- номер на инструмент
- сериен номер на инструмент (данни на производителя)
- стоп източник на инструмента (достигната цел или причина за NOK)
- сериен номер на кабел (данни на производителя).

- i** Когато системите имат няколко инструмента в една затыгаща единица, глобалният отчет в такъв случай представлява агрегиран резултат от резултатите на всички инструменти. Ако отчетите на всички инструменти са ОК, глобалният отчет е ОК. Ако отчетите за един или повече инструменти са NOK, глобалният отчет е NOK.

step status (Статусът на стъпката) показва резултата от конкретната стъпка.



Отчетът на стъпката е ОК.



Отчетът на стъпката е NOK.

- i** За да се запише "Result per step" (резултатът от стъпката) в резултатите от затыгането, се уверете, че предварително сте поставили отметка в полето "Store results" (съхраняване на резултатите) в общите параметри на стъпката (в CVI CONFIG).

Показва се допълнителна информация:

- въртящ момент и ъгъл (наблюдавани систематично)
Другите наблюдения включват:
 - върхов въртящ момент
 - финален ъгъл
 - текуща проверка в края
 - изплъзване
 - неравномерно подаване
 - време
 - намаляващ ъгъл
 - честота на въртящия момент
- Номер на стъпка
- стоп източник на стъпката (достигната цел или причина за NOK).

Резултатни криви

Резултатните криви са последните 20 криви, съхранени в системата.

- i** Разпределението на ОК/NOK кривите зависи от конфигурацията, зададена в системата или в CVI CONFIG.



Кликнете върху тази икона, преди да работите върху кривата.



Кликнете върху тази икона, за да експортирате резултатите във файл с разширение .csv.



Кликнете върху тази икона, за да отпечатате кривата.

Изберете **type of curve** (вида крива), за да го разгледате в клетката с падащото меню *Torque/angle* (въртящ момент/ъгъл).

- Времеви криви
 - въртящ момент и ъгъл спрямо време
 - въртящ момент, ъгъл и ток спрямо време
 - въртящ момент, ъгъл, ток и скорост спрямо време
 - честота на въртящия момент спрямо време
- Въртящ момент/ъгъл
- Въртящ момент/цялостен ъгъл
Този вид се използва за разглеждане на ъгъла в рамките на няколко стъпки или от началото на затягането.

Използвайте **Control Markers** (контролните маркери), за да се фокусирате - например - върху върха на въртящия момент, финалния ъгъл, целевата честота на въртящия момент.

Използвайте **Monitoring markers** (маркерите за наблюдение) за показване - например - на спирането на двигателя.

Изберете за показване **curve for all steps or for a specific step** (кривата за всички стъпки или за конкретна стъпка) в клетката с падащо меню *All* (всички).



Кликнете върху тази икона за намаляване на изгледа.



Кликнете върху тази икона за увеличаване на изгледа.

Използвайте мишката, за да очертаете зона.

Използвайте мишката, за да следвате точките и да маркирате конкретна зона.

Кликнете с десния бутон на мишката, за да се върнете обратно към предишния изглед.



Информацията за наклона се показва върху дясната страна на кривата.



Кликнете върху тази икона, за да изчистите мащабирането или наклона.

Детайлизирана информация за резултата

Този екран ви позволява да наблюдавате процеса на затягане в реално време.

Могат да се покажат следните детайли:

- наименование на системата
- номер на Pset
- номер на монтажния процес
- брой на партидите
- дата и време
- номер на резултат
- наименование на резултата
- коментар
- наименование на затягащата единица
- наименование на идентификатора (до 10 различни идентификатора могат да се сканират чрез баркод или да се изпратят чрез Open Protocol / Fieldbus / CVILOGIX)

История на резултатите

Този екран показва преглед на последните 100 резултата.

- ID на резултата (статус и номер)



Отчетът е ОК (не е ОК).



Отчетът е NOK (не е ОК).



Операция по разхлабване

- Номер на инструмент
- Стойност на въртящия момент
- Стойност на ъгъла

Кликнете върху **Load results** (зареждане на резултати), за да свалите последните 100 резултата от инструмента.

Кликнете върху **Export results to CSV** (експортиране на резултати към CSV), за да съхраните резултатите във файл на *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor* по подразбиране.

Как да покажете и разчетете резултатите

Показване на резултатите



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Статус	Инструмент	Дата	Време
✓	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

Зелена линия указва, че докладът е ОК.

Червена линия указва, че докладът не е ОК (NOK).

Линията става сива, когато я изберете.

Има 2 линии на резултат:

- Първата линия показва номера на резултата и датата и часа на резултата.
- Втората линия показва номера на затягащата единица и стойностите на въртящия момент/ъгъл.

На затягаща единица могат да се запишат до 20 000 резултата.

Използвайте стрелките, за да превъртите списъка.

Последните резултати се показват, като най-скорошните са най-отгоре.

Броят на резултатите се показва най-горе.



Докоснете тази икона, за да изберете друга затягаща единица.

Търсене на конкретен резултат



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

✓	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		



Изберете резултат и докоснете тази икона.

Result 20 - 51	
Target reached	
17F32088	
Pset	1
Torque	4.005 N.m
Angle	35.7 Deg
04/06/2018 16:47:17	

Показва се следната информация:

- стоп източник
- сериен номер на инструмент
- Номер на Pset
- стойност на въртящ момент
- стойност на ъгъл



Докоснете тази икона, за да видите следващия резултат.

Филтриране на резултатите



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

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	

Сложете отметка на тази икона.

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

Докоснете стрелка надолу, за да видите критериите.

Изберете следните филтри.

Общ статус

- Всички
- ОК
- NOK
- Отхлабване
- Стойност на ъгъл

Вид стоп

- Всички
- Без стоп
- Сврѣхток
- Освобождаване на пусковия механизъм
- Външен или вътрешен стоп
- Изтекло време
- Целта е достигната
- Отмяна на въртящ момент / ъгъл / макс. скорост на въртящ момент.
- Общ ъгъл макс.
- Открито е неравномерно подаване
- Открито е изплъзване
- Открито е повторно попадение

- Достигната граница на пластичност
- Въртящ момент /ъгъл / времеви стоп
- Премахване на границата на въртящ момент на крепежния елемент
- Повреда в хардуера
- Неизвестна



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Как да изберете бързо мрежов интерфейс (CONNECT)

Отидете в зоната с дървовидния изглед.

Изберете продукта.

Отидете на лентата с инструменти в горната част на екрана.



Кликнете с десния клавиш на мишката върху тази икона, за да изберете интерфейса.

Изберете:

- Ethernet 1
- Ethernet 2 (ако е дефиниран)
- WI-FI (CONNECT-W)

Service

За функциите

Как да разчитате статуса на функциите

Статус	Описание
Неактивна	Функцията е конфигурирана в настройките на затягащата единица, но НЕ Е активирана в панела "Current configuration" (Текуща конфигурация).
Активна	Функцията е конфигурирана в настройките на затягащата единица И е активна в панела "Current configuration" (Текуща конфигурация).
Налична	Функцията ВЕЧЕ НЕ Е конфигурирана в настройките на затягащата единица И НЕ Е активна в панела "Current configuration" (Текуща конфигурация).

Как да добавите функция

- i** Следната процедура е валидна за всеки вид функция.
Описаният тук пример е относно добавяне на функцията **Up to 50 Psets**.

Стартирайте **CVI CONFIG**.

Отидете в зоната с дървовидния изглед.

Изберете **CONNECT**.

Изберете **Tightening unit - 51 (Затягаща единица - 51)**.

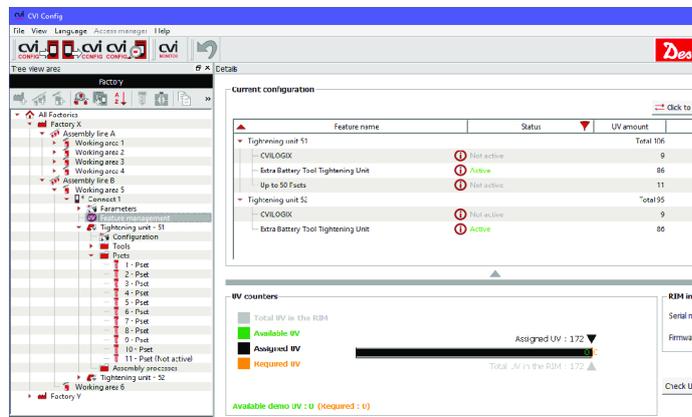
Създайте 10 Psets.

- i** Напомняне: можете да създадете до 10 Psets без да добавяте UVs към **CONNECT**. От 11-ия Pset, ще трябва да закупите функцията **Up to 50 Psets (До 50 Psets)**.

Добавете 1 допълнителна Pset.

Проверете дали Pset 11 не е активна.

Отидете на дървовидния изглед и кликнете **Feature management (Управление на функциите)**.



Проверете дали функцията **Up to 50 Psets** не е активна.



Кликнете върху тази икона, за да актуализирате продукта.

Кликнете върху "Check (Проверка на)UV amount" (количество).

Ако е необходимо, въведете RIM с UVs, както е описано в глава *Ребалансирание на UV към RIM [страница 61]*.



Кликнете върху тази икона, за да актуализирате CVI CONFIG.

Отидете на дървовидния изглед и кликнете **Feature management (Управление на функциите)**.

Броят на наличните UVs сега е показан.

Отидете в панел **Current configuration (Текуща конфигурация)** в горната част и кликнете функцията, за да я изберете.



Кликнете върху тази икона.

Проверете дали функцията **Up to 50 Psets** е **Active**.

Pset 11 е активна в дървовидния изглед.



Кликнете върху тази икона, за да актуализирате продукта.

Как да запишете и да направите резервно копие на данните

Записване на резултати върху USB стик



По време на създаване на резервно копие на резултатите, не трябва да извършвате затягане.

Включете USB стик към долния панел.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Кликнете върху **System (Система) > USB key (стик) > Save (Запиши)**.

Сложете отметка на полето **Save results (Записване на резултатите)**.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Изтриване на резултати от системата



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > Memory (Памет)**.

Докоснете **Erase results (Изтриване на резултати)**.

Изскачащото съобщение ще ви попита за потвърждение.

Докоснете **YES (ДА)** или **NO (НЕ)**.

Изтриване на резултати от RIM



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **RIM > Erase**.

Изскачащото съобщение ще ви попита за потвърждение.

Докоснете **YES (ДА)** или **NO (НЕ)**.

Как да получите моментална снимка на съществуващ CONNECT



По време на създаването на резервно копие на резултатите, не трябва да извършвате затягане.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **RIM > Backup / Restore**.

Изберете **Manual backup**, за да създадете моментална снимка на CONNECT в RIM.

Натиснете **Backup**, за да стартирате процеса.

Как да запишете CONNECT данни в реално време



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **RIM > Backup / Restore**.

Изберете **Auto backup**, за да се запише всяко изменение в реално време.

RIM действа като огледало на CONNECT.

Натиснете **Start**.

i Автоматичното създаване на копие може да отнеме до 5 минути.

Как да прехвърлите данни от RIM към CONNECT



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **RIM > Backup / Restore**.

Докоснете **Restore**, за да започнете.

Автоматично записване на дневници

Включете USB стик към долния панел.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Кликнете върху **System (Система) > USB key (USB стик) > Advanced diagnosis (Разширена диагностика)**.

Изберете период в часове.

- 1 час
- 2 часа
- 6 часа
- 12 часа
- 24 часа

Докоснете **Start**.

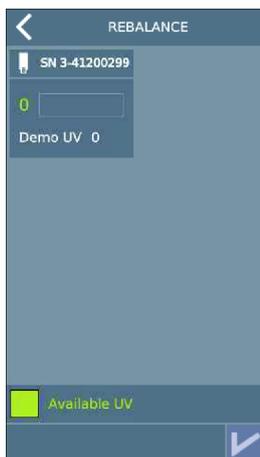
За UVs

Ребалансиране на UV към RIM

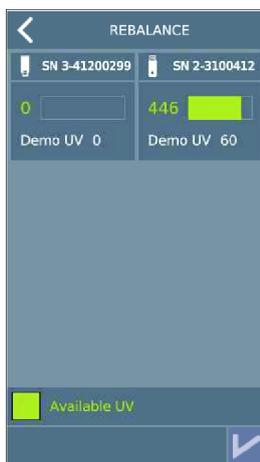


Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Feature management (Управление на функциите) > Rebalance (Ребалансиране)**.



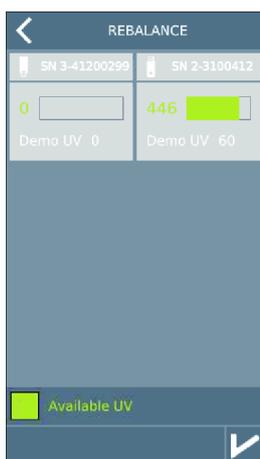
Включете вашия eWallet към USB порта на предния панел.



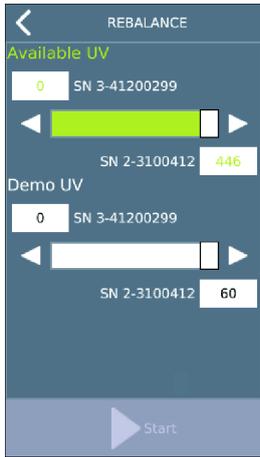
Можете да заместите името RIM или серийния номер чрез персонализирано описание. Докоснете серийния номер или името RIM и въведете новото описание.

Вижте номера на UV наличен в този eWallet.

Докоснете и двата квадрата, за да ги изберете.



Докоснете тази икона, за да валидирате.



Докоснете полето "0" на RIM или плъзнете курсора, за да изпълните полето с UV.
Натиснете бутона "Start".

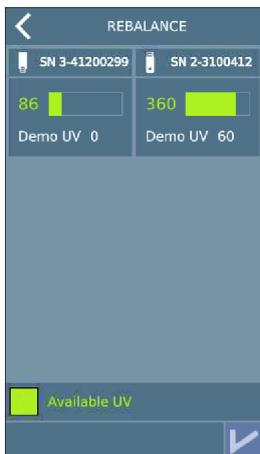
i Напомняне: Необходими са 86 UV за активирането на един затягащ инструмент.



Бялата отметка указва, че предаването е завършено.



Докоснете тази икона, за да затворите екрана.



Виждате, че в RIM са налични 86 UV.



Докоснете този бутон върху предния панел, за да се покаже началният екран.

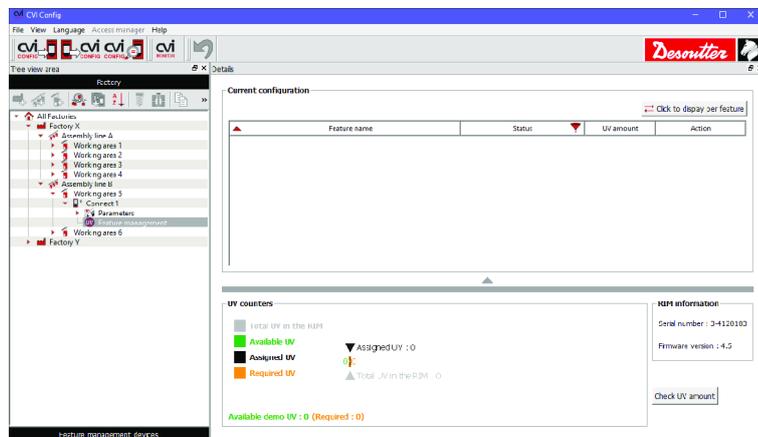
Как за управлявате броячите на UV

Стартирайте CVI CONFIG.

Проверете дали CONNECT е свързан към компютъра.

Отидете на дървовидния изглед и изберете продукта CONNECT.

Кликнете **Feature management (Управление на функциите)**.



Отидете в поле **UV counters (броячи)**.

Обърнете внимание, серийният номер и версията на фърмуера на RIM включени към CONNECT се показват вдясно.

Налични UVs

i Предпоставка: ако вече сте попълнили в RIM с броя на UVs необходим за вашата планирана конфигурация.



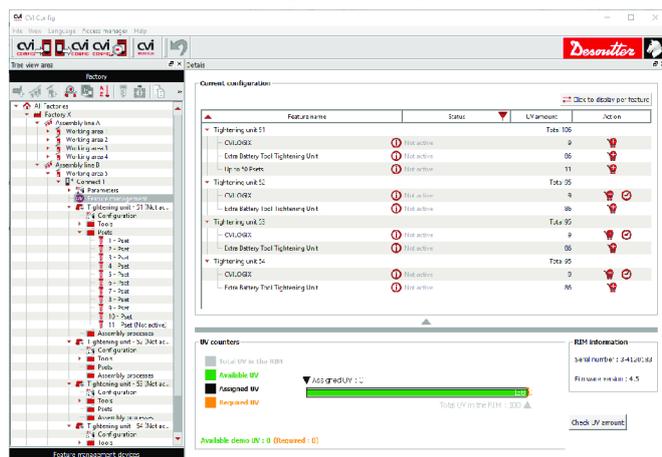
Кликнете върху тази икона, за да актуализирате CVI CONFIG.

Отидете в зоната с дървовидния изглед.

Изберете **CONNECT**.

Добавете 4 затягащи единици и Pset 11 в **Tightening unit - 51 (Затягаща единица - 51)**.

Кликнете **Feature management (Управление на функциите)**.

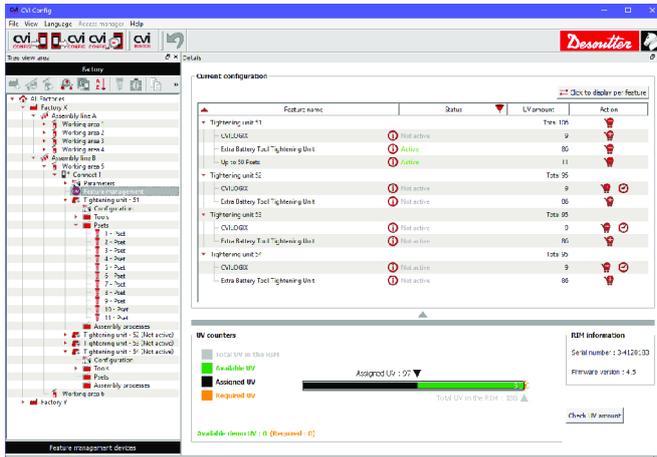


Кликнете върху тази икона, за да актуализирате продукта.

Отидете в поле **UV counters (броячи)**.

Обърнете внимание, че са налични 188 UVs.

Активирайте **Tightening unit - 51** и функцията **Up to 50 Psets**.

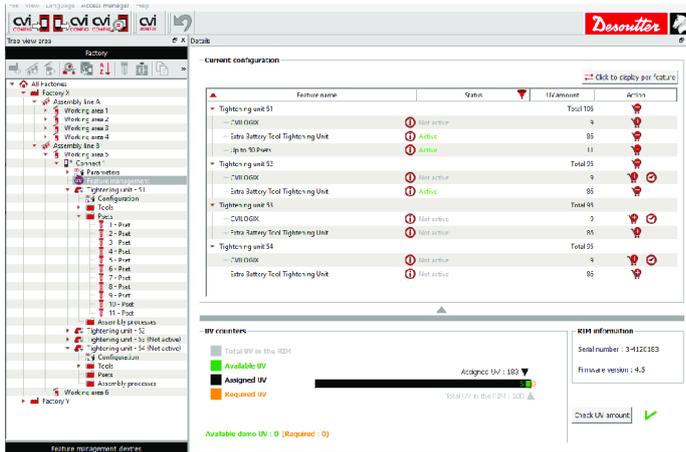


Кликнете върху тази икона, за да актуализирате продукта.

Обърнете внимание, че са присвоени 97 UVs и че остават налични 91 UVs.

Присвоени UVs

Активирайте Tightening unit - 52 (Затягаща единица - 52).

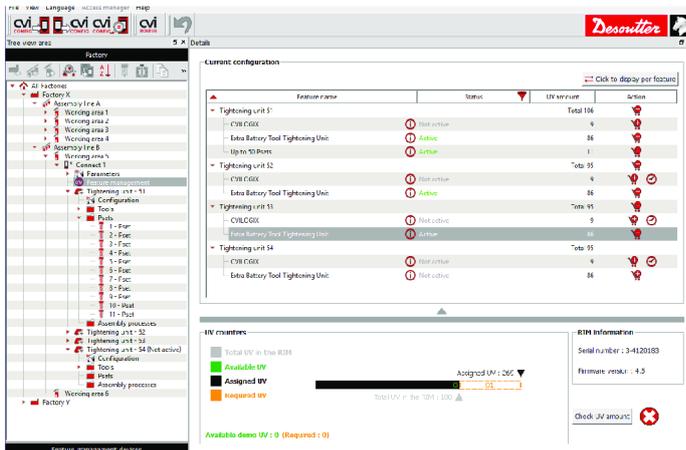


Кликнете върху тази икона, за да актуализирате продукта.

Обърнете внимание, че са присвоени 183 UVs и че остават налични 5 UVs.

Необходими UVs

Изберете Tightening unit - 53 (Затягаща единица - 53).



Обърнете внимание, че са необходими 81 UVs за съответствие с конфигурацията.

Кликнете **Check UV amount (Проверка на количеството UV)**.

Червеното кръстче указва, че липсват UVs.

Не е възможно да се прехвърли конфигурацията към CONNECT.

Попълнете RIM на CONNECT с необходимите UVs.



Кликнете върху тази икона, за да актуализирате CVI CONFIG.

Рестартирайте активирането на функцията.

Как да разчетете UV диаграма

Стартирайте CVI CONFIG.

Проверете дали CONNECT е свързан към компютъра.

Отидете на дървовидния изглед и изберете продукта **CONNECT**.



Кликнете върху тази икона, за да актуализирате CVI CONFIG.

Кликнете **Feature management (Управление на функциите)**.



Символ	Брой UVs	Цвят	Описание
▲	188	сив	Общ брой UVs присъстващи в RIM на този CONNECT.
▼	172	черен	Брой UVs присвоени на този CONNECT.
■	26	зелен	Общ брой UVs налични в RIM на този CONNECT.
■	0	оранжев	Брой UVs необходими за конфигурацията на този CONNECT.

i Присвоени UVs не могат да се ребалансират.

Деактивирайте функцията, за да я направите налична.

Как да проверите количеството UVs

Стартирайте CVI CONFIG.

Проверете дали CONNECT е свързан към компютъра.

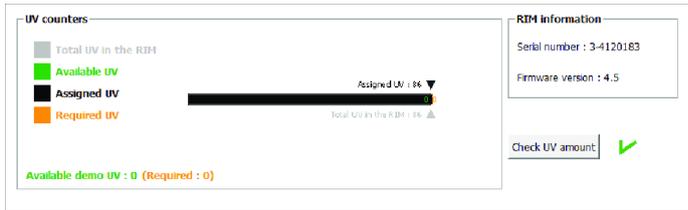
Отидете на дървовидния изглед и изберете продукта **CONNECT**.



Кликнете върху тази икона, за да актуализирате CVI CONFIG.

Кликнете **Feature management (Управление на функциите)**.

Кликнете **Check (Проверка)UV amount (количество)**.



Броят на UVs е достатъчен за приемане на конфигурацията.



Броят на UVs не е достатъчен за приемане на конфигурацията.

Възстановяване на фабричните настройки



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > Memory (Памет)**.

Докоснете **Reset to factory (Възстановяване на фабричните настройки)**.

Изскачащото съобщение ще Ви попита за потвърждение.

Докоснете **YES (ДА)** или **NO (НЕ)**.

i В RIM се записват само UVs.

Инструкции за техническо обслужване

Почистване

Ако е необходимо, почиствайте външните панели със суха кърпа.

Програма за техническо обслужване

Моля, консултирайте се с нас относно **Tool Care** програмата, която предлага производствена помощ и решения за поддръжка.

Резервни части

Аксонетрични изображения и списъци с резервни части са налични на <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Използването на резервни части различни от първоначално доставените от производителя може да доведат до спад в ефективността или повече дейности по техническо обслужване и ниво на вибрация, както и до пълно анулиране на отговорностите на производителя.

Прочетете преди поддръжката

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасности при свързване

Инструментът може да стартира неочаквано и да причини сериозни телесни наранявания.

- ▶ Преди всяка поддръжка изключете инструмента.

Поддръжката трябва да се провежда **само от квалифициран персонал**.

Следвайте стандартните инженерни практики и се консултирайте с чертежите в разглобен вид при разглобяване и повторно сглобяване на различните части на системата.

Спазвайте следните инструкции, предоставени в чертежите в разглобен вид.

Бъдете внимателни: когато сглобявате повторно, затягайте в правилната посока.



Лява резба



Дясна резба

При повторно сглобяване:



Използвайте препоръчаното лепило.



Затегнете до необходимия въртящ момент.



Смазвайте с необходимата смазка или масло. Не прилагайте твърде много смазка върху трансмисията или лагерите; тънък слой е достатъчен.

Проверка преди следваща употреба

Преди да използвате инструмента отново се уверете, че основните му настройки не са били модифицирани и че предпазните устройства работят правилно.

Поддръжка на инструмента

Получаване на информация за инструментите

Следната информация е налична само в режим “само четене”.

- идентификация
- характеристика
- конфигурация
- аларма за калибровка
- аларма за температура



Свържете инструмента, за да активирате екраните.
Натиснете пусковия механизъм, за да събудите инструмента.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Tool (Инструмент)**.



Докоснете **Tool (Инструмент) > Identification (Идентификация)**.

Изберете затягащата единица.

Следните елементи идентифицират инструмента:

- Име на производителя
- Модел

- Сериен номер
- Коментар от потребителя
- Освобождаване на инструмента
- Максимален въртящ момент на инструмента
- Максимална скорост на инструмента
- Предавателно отношение
- Максимален ток на инструмента

Използвайте стрелките, за да покажете други страници.

Characteristics (Характеристиките) на инструмента са:

- Вид инструмент
- Семейство на инструмента
- Дата на производство
- Тип мотор
- Версия на приложение
- Версия на хардуер
- Версия на зареждаща програма

Докоснете **Tool (Инструмент) > Configuration (Конфигурация)**.

Изберете затягащата единица.

Configuration (Конфигурацията) изброява използваните пускови механизми и аксесоари, монтирани на инструмента:

- пусков механизъм на дръжка
- преден пусков механизъм
- старт бутон
- монтажен детайл за окачване
- Тръбна гайка
- Множител на въртящ момент
- Баркод четец
- Предна светлина
- Аксесоар I/O

i Промяната на конфигурацията на инструмента се извършва само от технически персонал на Desoutter. Задължително е инструментите да се калибрират след като бъдат изменени.

Свържете се с Вашия представител на Desoutter, за да получите допълнителна информация и поддръжка.

Мониторинг на статуса на калибровка на инструмента



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Tool (Инструмент) > Monitoring (Мониторинг)**.



Изберете затягащата единица.

- i** Когато датата на следващото калибриране бъде достигната, на дисплея на инструмента се появява съобщение за извършване на калибриране.
Калибрирането се извършва само от технически персонал на Desoutter.

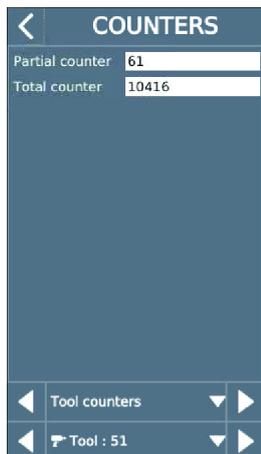
Свържете се с Вашия представител на Desoutter, за да получите допълнителна информация и поддръжка.

Мониторинг на броячите на инструментите



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Tool (Инструмент) > Counters (Броячи)**.



Общият брояч дава броя на затяганията и обратни ходове над минималния въртящ инструмент на инструмента от датата на производство.

Частичният брояч дава броя на затяганията и обратните ходове от последното нулиране.

Мониторинг на температурата на инструмента



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Tool (Инструмент) > Monitoring (Мониторинг)**.



Докоснете тази икона.



Изберете затягащата единица.

- ❗ Когато бъде достигната алармата, на дисплея на инструмента се появява съобщение. Инструментът е заключен, защото моторът е твърде горещ. Оставете инструмента докато температурата се понижи. Натискайте пусковия механизъм от време на време, за да проверите дали инструментът все още е заключен.

Инструкции за поддръжка

Прочетете преди техническото обслужване

Техническото обслужване трябва да се извършва **само от квалифициран персонал**.

Следвайте стандартната инженерна практика и се консултирайте с чертежите в разгънат вид при разглобяване и сглобяване на различните части на системата.

Обновяване на CONNECT

Проверка на съществуващия фърмуер на системата



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **Versions (Версии)**.



Докоснете тази икона, за да затворите екрана.

Проверка на версията на хардуерната операционна система със CVIMONITOR

Стартирайте CVI MONITOR софтуера от стартовата лента на вашия настолен компютър.

Въведете IP адреса на съответната система и кликнете върху "Select" (Избиране).



Кликнете върху тази икона, за да се покаже информация за системата.

Обновяване на програмното базово осигуряване

Свържете се с вашия представител на Desoutter, за да получите последната версия на хардуерната операционна система.

Копирайте файловете в **root (корен)** или върху USB ключ.

Включете USB стика в предния панел.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > USB key (USB стик) > Upgrade SW (Надграждане на SW)**.

Докоснете **Yes (Да)**.

CONNECT бипка 2 секунди и започва процеса.

Не изключвайте CONNECT. Изчакайте автоматичното рестартиране.

Актуализацията продължава няколко минути.

Когато надграждането е успешно, зелената светодиодна лампа на предния панел е Вкл. (ON) и постоянна.

Отстраняване на проблеми

Прекъсната връзка с инструмента

Когато връзката с инструмента е прекъсната, екранът е както следва.



Иконата на Wi-Fi горе вляво не е активирана.

Инструментът вече не е свързан.



Кликнете върху тази икона, за да видите причината, поради която инструментът е заключен.

Какво следва, ако затягащата единица не е активна.



Вижте по-горе, че Tightening unit - 53 (Затягаща единица - 53) не е активна.

Инструментът може да бъде сдвоен, но не работи.

Отидете в менюто **Feature management (Управление на функции)** и ребалансирайте необходимите UVs към RIM.

Включете Етернет кабела към който и да е Етернет порт на CONNECT и към компютър.

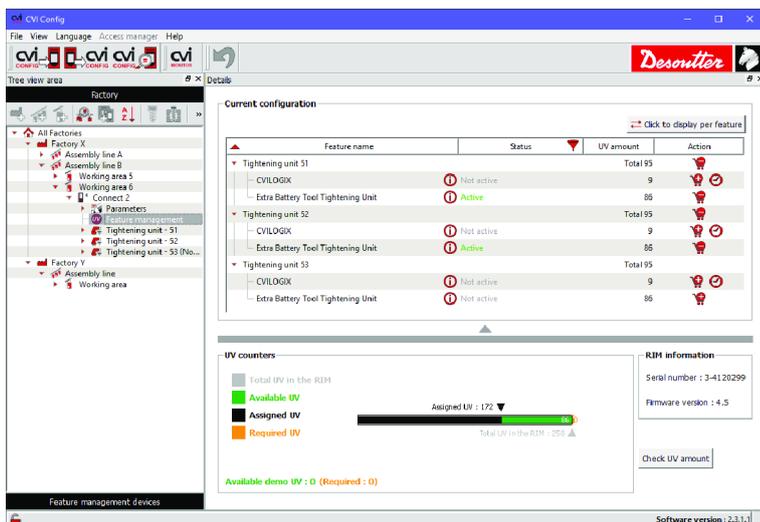
Стартирайте CVI CONFIG.

Изберете съответния CONNECT.

Кликнете **Feature management (Управление на функциите)**.



Кликнете върху тази икона, за да актуализирате CVI CONFIG.



Отидете в панел **Current configuration (Текуща конфигурация)** горе вдясно и изберете функцията, за да я активирате.



Кликнете върху тази икона.



Кликнете върху тази икона, за да актуализирате продукта.

Отидете на CONNECT и докоснете екрана, за да го събудите.



Докоснете този бутон върху предния панел, за да се покаже началният екран.



Затягащата единица е активна.

Как да използвате съществуващ RIM в друг CONNECT



Преди да изключите RIM, отидете на Maintenance (Техническо обслужване) > RIM и изберете "Еject" (Изваждане).

Включете RIM в друг CONNECT.

Изскачащото съобщение ще ви попита дали да направи резервно копие или да възстанови данни.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **RIM > Backup / Restore (Резервно копие / Възстановяване)**.

Натиснете **Restore**, за да презапишете съдържанието на CONNECT.

CONNECT ще рестартира автоматично.

Как да разгледате потребителските дневници със CVIMONITOR

CVIMONITOR позволява разглеждането на историята на потребителските дневници на свързаната система. Има налични указания за разрешаване на проблеми за всеки главен проблем.

Направете справка с глава **List of user infos** (Списък с данни за потребителя) в настоящото ръководство, за да получите пълния списък.

Стартирайте CVI MONITOR софтуера от стартовата лента на вашия настолен компютър.

Въведете IP адреса на съответната система и кликнете върху "Select" (Избиране).



Кликнете върху тази икона, за да се покаже екранът.

Кликнете върху **View** (изглед) в горната лента, за да се покаже прозорецът **Details** (детайли).

Вид	Цвят	Описание	Действие
Информация	Бяло	Само за информация.	Не се изисква действие.
Предупреждение	Оранжево	Инструментът е заключен.	Кликнете върху съобщението, за да го приемете и да отключите инструмента.
Грешка	Червено	Инструментът е заключен.	Проблемът трябва да се разреши, за да се отключи инструментът и да се изчисти съобщението за грешка.

Кликнете върху заглавието на колоната, за да сортирате информацията по описание, дата, ID.

Използвайте **Filter** (филтър), за да се фокусирате върху определен вид данни за потребителя.

Изберете **Advanced** (разширено търсене), за да търсите по конкретна тема.

В прозореца **Details** (детайли) кликнете върху **връзката**, за да получите допълнителна информация за процедурата на разрешаване.

Ще бъдете пренасочени към уебстраницата "Desoutter support" (Помощ от Desoutter).

Кликнете върху **Load user info file** (зареждане на файл с данни за потребителя), за да свалите файл с информация за съществуващ потребител от *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor* по подразбиране.

*.txt файлът е съхранен от CVIMONITOR.

*.zip е съхранен от функцията **Save Log** (съхранение на дневници) в системата.

Кликнете върху **Save user info to file** (съхраняване на данните за потребителя във файл), за да съхраните **User info_2020_06_02.txt** файла в *C:\Program Files (x86)\Desoutter\CVI CONFIG\cvi3monitor* по подразбиране.

Как да мониторирате вашата система посредством информацията за потребителя

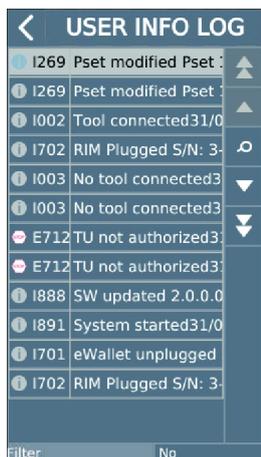
Използвайте информацията за потребителя и анализирайте всички действия, извършени от системата.

Можете да проверите например кога е сдвоен инструмент или дали Pset е изменен.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Докоснете **System (Система) > User info log** (Дневник на информация за потребителя).



Най-скорошното събитие е най-горе.



Изберете дневник и докоснете тази икона, за да получите подробни данни.

Използвайте стрелките нагоре и надолу, за да превъртите списъка.

Сложете отметка на полето **Filter (филтър)**, за да покажете опциите на филтриране.

- Не
- Информация
- Предупреждение
- Грешка

Направете справка с глава “Списък на информации за потребителя” в това ръководство, за да получите пълния списък.

Каква информация да изпратите на отдела за помощ на Desoutter

Ако смятате, че продуктът не функционира правилно или реагира необичайно, не се колебайте да се свържете с вашия представител на Desoutter за помощ.

Дайте му zip файл, съдържащ резултати, дневници и конфигурации.

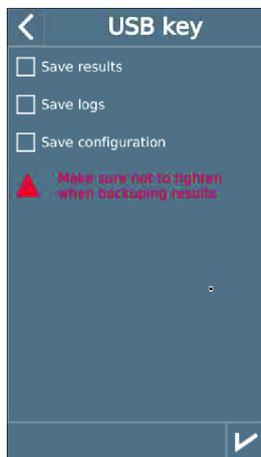
Процедурите както следва:

Включете USB стик към долния панел.



Отидете на началния екран и докоснете тази икона.

Кликнете върху **System (Система) > USB key (стик) > Save (Запиши)**.



Сложете отметка на всички полета.



Докоснете тази икона, за да валидирате.

Извадете USB стика и го включете отново в компютъра си.

Отидете в корена на USB стика и архивирайте (zip) всички папки в една.

Изпратете zip файла на вашия представител на Desoutter.

Списък с информация за потребителя

Списък с информация за потребителя, свързана със системата

Вид	Цвят	Описание	Действие
Информация	Бяло	Само за информация.	Не се изисква действие.
Предупреждение	Оранжево	Инструментът е заключен.	Кликнете върху съобщението, за да го приемете и да отключите инструмента.
Грешка	Червено	Инструментът е заключен.	Проблемът трябва да се разреши, за да се отключи инструментът и да се изчисти съобщението за грешка.

Номер	Описание	Процедура
I001	Отворена тръбна глава	1 - Инструментът е с отворена тръбна глава.
I002	Инструментът е свързан	1 - Инструментът е свързан и правилно разпознат от системата.
I003	Инструментът не е свързан	1 - Връзката с инструмента е прекъсната. 2 - Ако физическата връзка на инструмента не е прекъсната, проверете кабела на инструмента.
I015	Заключен инструмент за движение напред	1 - Инструментът е заключен за движение напред след NOK. 2 - Отключете инструмента, като изберете "lock on reject option", тоест обратна посока, разхлабване или вход.
I016	Инструментът е заключен от Open Protocol	1 - Инструментът е заключен от Open Protocol. 2 - Отключете инструмента, като изпратите съобщение "Enable tool" чрез Open Protocol.
I017	Разхлабването забранено	1 - Разхлабването е забранено. 2 - Разхлабването в монтажното действие е блокирано. 3 - Използван е видът OK + NOK на груповия брояч.
I021	Достигнат максимален брой повторни опити	1 - Максималният брой повторни опити е достигнат. 2 - Инструментът е заключен. 3 - Текущият монтажен процес трябва да бъде прекратен.
I022	Заключване поради изчакване на патронника	1 - Инструментът е заключен. Върнете всички патронници и създайте правилната комбинация от патронници.
I024	Разхлабването забранено XML	1 - Разхлабването е блокирано от VWXML протокола.
I025	Затягането забранено XML	1 - Затягането е блокирано от VWXML протокола.
I040	Свърхскорост на инструмента	1 - Скоростта на двигателя надвишава със 130% максимално допустимата за нея стойност. 2 - Проверете параметрите на инструмента (грешни параметри на настройката на двигателя). 3 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.

Номер	Описание	Процедура
I042	Заклучен от геопозициониращата система инструмент	1 - Инструментът е заключен от геопозициониращата система. 2 - Отключете инструмента, като го преместите в определената за него зона.
I043	Поддръжка на тръбната глава	1 - Настройките на тръбната глава трябва да бъдат конфигурирани отново. 2 - Свържете се с Вашия представител на Desoutter за процедурата.
I044	Текущ учебен режим на геоследенето и позиционирането	1 - Учебен режим на геоследенето и позиционирането.
I049	Отказан достъп	Няма процедура.
I050	Откриване на инструмент за свързване	Няма процедура.
I051	Свързан ePOD	Свързан ePOD.
I052	Неточни параметри на мрежата	Неточни параметри на мрежата
I053	Няма налична затягаща единица	Няма налична затягаща единица
I054	Успешно свързване	Няма процедура.
I055	eDOCK вече присъства в системата	Няма процедура.
I056	Прекратена връзка с ePOD	Прекратена връзка с ePOD
I057	Грешка при свързване	Няма процедура.
I058	Заклучен от геопозициониращата система инструмент	1 - Инструментът е заключен от геопозициониращата система. 2 - Отключете инструмента, като го преместите в определената за него зона.
I059	Открит нов инструмент	Няма процедура.
I060	Текущо синхронизиране на инструмента	Няма процедура.
I061	Конфликт в комуникацията с ExBC	1 - Две ExBC са конфигурирани с еднакви мрежови настройки. 2 - Проверете портовете за връзка и IP адресите.
I100	Невалиден параметър на кабелния идентификатор	1 - Невалиден параметър на кабела на инструмента. 2 - Уверете се, че кабелът на инструмента е сертифициран от Desoutter. 3 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I101	Не е открит идентификатор на кабела	1 - Грешка в комуникацията с кабела на инструмента. 2 - Уверете се, че кабелът на инструмента е сертифициран от Desoutter. 3 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I102	Идентификаторът на кабела не е сертифициран	1 - Грешка при удостоверяването на автентичността на кабела на инструмента. 2 - Уверете се, че кабелът на инструмента е сертифициран от Desoutter. 3 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I199	Активирана конзола	1 - Серийната конзола е активирана. 2 - Внимание: тази конзола е предназначена само за откриване и премахване на грешки и не трябва да се използва за производствена работа.
I202	Прекъсната връзка с Fieldbus	1 - Връзката между Fieldbus и PLC е прекъсната. - не се получава пулс от PLC. - кабелът е повреден или не е свързан. - PLC е офлайн или не е свързан към захранване. 2 - Проверете конфигурацията на Fieldbus.

Номер	Описание	Процедура
I204	Невалидиран инструмент	1 - Инструментът е заключен от входа/изхода. 2 - Проверете настройките на входа/изхода: "Tool validation" трябва да е активно за отключване на инструмента.
I207	Завършен монтаж	1 - Монтажният процес е завършил, инструментът е заключен. 2 - Изберете нов монтажен процес, за да отключите инструмента.
I208	Невалидни параметри за работа в обратна посока	1 - Невалидни настройки за работа в обратна посока: въртящият момент или скоростта надвишават характеристиките на инструмента или стратегията за разхлабване не се поддържа. 2 - Проверете настройките на Pset съгласно характеристиките на използвания инструмент. 3 - Намалете максималния брой обороти.
I209	Невалидни параметри наPset	1 - Вътрешна софтуерна грешка. 2 - Pset е повреден. Отново опитайте да го прехвърлите към системата. 3 - Ако грешката продължава, свържете се с Вашия представител на Desoutter за помощ.
I215	Грешка в текущото калибриране	1 - Неуспешно текущо калибриране. 2 - Опитайте отново. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I225	Грешка в ъгъла	1 - Грешка в комуникацията с инструмента. 2 - Проверете връзките на инструмента с кабела. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I226	Грешка във въртящия момент	1 - Грешка в комуникацията с инструмента. Проверете връзките на инструмента с кабела. 2 - Опитайте отново. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I234	Несъответствие с Fieldbus	1 - Fieldbus модулът, обявен в конфигурацията, не съвпада с модула, свързан към системата.
I237	Невалидни данни	1 - Fieldbus картографирането съдържа твърде много елементи.
I238	Невалиден адрес	1 - Адресът на устройството във Fieldbus е невалиден.
I239	Невалидни настройки на комуникацията	1 - Настройките за комуникация с Fieldbus са невалидни.
I241	CVINET FIFO сигнал за тревога	1 - CVINET FIFO е достигнал прага за излъчване на сигнал за тревога, връзката е прекъсната. 2 - Проверете Етернет кабела. 3 - Проверете Етернет конфигурацията. 4 - Уверете се, че CVINET работи правилно.
I242	Toolsnet FIFO сигнал за тревога	1 - Toolsnet FIFO е достигнал прага за излъчване на сигнал за тревога, връзката е прекъсната. 2 - Проверете Етернет кабела. 3 - Проверете Етернет конфигурацията. 4 - Уверете се, че Toolsnet работи правилно.
I244	Разкачен аксесоар	1 - Аксесоарът на дадения адрес е разкачен от eBUS на системата. 2 - Проверете кабела на аксесоара.
I245	Изчакване на приемане на отчет	1 - Приемете отчета със съответстващия му вход.

Номер	Описание	Процедура
I254	Грешка в комуникацията с управляващото устройство	1 - Открита грешка в комуникацията с управляващото устройство. 2 - Рестартирайте системата. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I259	Активирана входна информация за нулиране	1 - Активирана е входна информация за нулиране. 2 - Затягащата единица ще се отключи, когато входната информация превключи към "неактивна".
I261	Заклучено от IPM	1 - IPM протоколът е заключил системата. 2 - Проверете връзката с IPM изхода. 3 - Проверете IPM конфигурацията в системата.
I262	Прекъсната връзка с Open Protocol	1 - Връзката с Open Protocol е прекъсната.
I263	Конфликт с поставката с патронниците	1 - За тази затягаща единица не свързвайте повече от една комбинация с патронници към Pset.
I264	Твърде много стъпки	1 - Свържете ePOD3 към системата, за да добавите още стъпки към Pset.
I266	Съобщение:	Получено входящо съобщение с динамичен текст.
I269	Модифициран Pset	Няма процедура.
I271	Избрано външно устройство Pset	1 - Инструментът е заключен заради избора на "Външно устройство Pset".
I275	Невалиден eCompass Pset	1 - Уверете се, че инструментът е съвместим с жирокоп (eCompass). 2 - Използвайте инструмент, съвместим с жирокопа. 3 - Редактирайте Вашия Pset, за да отстраните настройките на жирокопа.
I310	Идентификатор ОК:	1 - Идентификаторът е получен и приет. 2 - Идентификаторът отговаря на условието за стартиране на монтажния процес.
I311	Идентификатор NOK:	1 - Идентификаторът е получен. 2 - Идентификаторът не отговаря на условието за стартиране на монтажния процес.
I312	Изтекъл достъп	1 - Правата за достъп до USB ключа не могат да бъдат разчетени. 2 - Отстранете ключа и го поставете отново. 3 - Ако проблемът продължава, файлът с правата за достъп вероятно е повреден. 4 - Свържете се с Вашия "CVI Key" администратор.
I313	Невалиден достъп	1 - Правата за достъп до USB ключа не могат да бъдат разчетени. 2 - Отстранете ключа и го поставете отново. 3 - Ако проблемът продължава, файлът с правата за достъп вероятно е повреден. 4 - Свържете се с Вашия "CVI Key" администратор.
I314	Включен CVIKey	Няма процедура.
I315	Изключен CVIKey	Няма процедура.
I316	Изгубен баркод	Няма процедура.
I400	Мрежова конфигурация по подразбиране	1 - Мрежовата конфигурация е настроена по подразбиране.
I401	Грешка в конфигурацията на мрежата	1 - Неуспешна конфигурация на мрежата. 2 - Проверете настройките си. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I500	CVILOGIX информация за потребителя	Съобщение, генерирано от CVILOGIX програмата.
I503	CVILOGIX	1 - Инструментът е заключен от CVILOGIX. 2 - Проверете програмния статус на CVILOGIX. 3 - Проверете дали ePOD е включен към системата.

Номер	Описание	Процедура
I700	Включен eWallet	Включен eWallet
I701	Изключен eWallet	1 - Изключен eWallet. 2 - Опитайте да изключите ключа и го поставете отново. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I702	Изключен RIM	Изключен RIM
I703	Изключен RIM	Изключен RIM
I888	Актуализиран системен софтуер	Няма процедура.
I889	Актуализиран софтуер на устройството	Няма процедура.
I891	Стартирана система	Няма процедура.
I899	Неразрешено понижаване на версията на софтуера	1 - Понижаването на версията на софтуера при тази версия не е разрешено. 2 - Проверете изображението с версията на софтуера на Вашия USB ключ. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I900	Неуспешно актуализиране на софтуера	1 - Актуализирането на софтуера беше неуспешно. 2 - Не отстранявайте USB ключа и рестартирайте системата. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I901	Няма намерен софтуер	1 - Актуализирането на софтуера беше неуспешно: невалидно изображение на софтуер. 2 - Проверете Вашия USB ключ: той трябва да съдържа само едно изображение в кореновата директория.
I902	Невалиден софтуер	1 - Актуализирането на софтуера беше неуспешно: невалидно изображение на софтуер. 2 - Отстранете и отново копирайте изображението на Вашия софтуер. 3 - Опитайте с друг USB ключ. 4 - Свържете се с Вашия представител на Desoutter за допълнителна информация.
I903	Липсващ актуализатор на софтуера	1 - Актуализаторът на софтуера не е наличен или е повреден. 2 - Свържете се с Вашия представител на Desoutter за допълнителна информация.
I904	Блокирано архивиране	1 - Функцията "Запазване на параметри" не е налична. 2 - Свържете се с Вашия представител на Desoutter за допълнителна информация.
I905	Пълен USB ключ	1 - Вашият USB ключ е пълен, не бяха запазени всички данни. 2 - Изтрийте Вашите стари архивни файлове и опитайте отново.
I906	Неуспешно запазване на параметрите	1 - Възникна грешка при архивирането: данните не бяха запазени. 2 - Проверете наличното пространство във вашия ключ, изтрийте файловете и опитайте отново. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I907	Грешен USB порт	1 - Вашето USB устройство е включено в погрешния порт. 2 - Ако Вашето устройство е USB ключ, включете го в предния USB порт. 3 - Ако Вашето устройство е USB баркод четец или клавиатура, включете го в долните USB портове.

Номер	Описание	Процедура
I908	Твърде много HID устройства	1 - Твърде много USB устройства (баркод четец или клавиатура) са включени към системата. 2 - Отстранете всички устройства и отново ги включете само в долните USB портове.
I909	Грешка в HID устройството	1 - Вашето USB устройство не се поддържа от системата. 2 - Поддържат се само USB баркод четци и USB клавиатури. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I910	Програмна грешка при запазване	1 - Включете USB ключ към предния панел. 2 - Проверете наличното пространство във вашия USB ключ, изтрийте няколко стари архивни файлове и опитайте отново.
I911	Програмна грешка при качване	1 - Включете USB ключ към предния панел. 2 - .zip файлът не беше открит: проверете дали се намира в правилната директория.
I912	Неуспешно архивиране	1 - Проверете връзката с ePOD. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I913	Неуспешно възстановяване	1 - Проверете връзката с ePOD. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I914	Текуща поддръжка.	Текуща поддръжка.
I917	Грешка в конфигурацията на аксесоара	1 - Конфигурацията на аксесоара не е правилна. 2 - Проверете видовете елементи и свързаните събития.
I920	Установяване на системата в изходното състояние	Автоматичното архивиране на ePOD трябва да се конфигурира отново.
I921	Неразрешено Pset изпълнение	1 - Проверете разрешенията за използваните функции. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I923	Грешка в изместването на допълнителния преобразувател	1 - Стойността на изместването от допълнителния сензор на въртящия момент е извън границите. 2 - Рестартирайте инструмента без механични ограничения. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I924	Необходимо е калибриране на инструмента	1 - Калибрирайте инструмента.
W041	Неразрешен инструмент	1 - Свързаният към системата инструмент не е разрешен. 2 - Максимално достигнатият брой захранвани от батерии инструменти или свързаната затягаща единица вече не съществува. 3 - Проверете връзката с ePOD/RIM и капацитета.
W201	Подменете RTC батерията.	1 - Резервната батерия за “часовника в реално време” трябва да бъде подменена.
W214	Късо съединение	1 - Серийно периферно неизпълнение. 2 - Разкачете и свържете отново. 3 - Проверете серийното периферно устройство.
W219	Грешка, свързана с безопасността	1 - Повреда в хардуера на управляващото устройство. 2 - Проблем с безопасността. 3 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.

Номер	Описание	Процедура
W220	Повреда в хардуера	1 - Повреда в хардуера на управляващото устройство. 2 - Проблем с безопасността. 3 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
W229	PWM грешка при управляващото устройство	1 - Софтуерна грешка. 2 - Рестартирайте системата. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
W246	Проблем със синхронизирането на входа/изхода	1 - Открита грешка в синхронизирането на входа. 2 - Проверете конфигурацията на входа/изхода. 3 - Проверете синхронизиращия кабел.
W250	Повреден Pset	1- Pset не е дефиниран правилно. 2 - Проверете Pset.
W253	Грешен идентификатор на инструмента	1- Pset не е дефиниран правилно. 2 - Един от инструментите, обявен в Pset, не е част от затягащата единица. 3 - Проверете Pset.
W257	Грешка при дистанционното стартиране	1 - Уверете се, че пусковото устройство на инструмента е натиснато правилно.
W258	Необходимост от калибриране Pset режим	1 - За да калибрирате инструмента, затягащата единица трябва да бъде в "Pset" режим. 2 - Сменете режима на затягащата единица с "Pset" режим.
W276	Грешка в базата данни	1 - Достъпът до базата данни беше неуспешен. 2 - Опитайте се да изчистите базата данни. 3 - Ако проблемът продължава, свържете се с Вашия представител на Desoutter за помощ.
W726	Desoutter протокол: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
W727	Неразрешени Desoutter MIDs	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я конфигурирате с UV, отидете в меню "Feature management".
W735	Ford протокол: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
W736	Неактивен Ford протокол	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я конфигурирате с UV, отидете в меню "Feature management".
W741	CVILOGIX: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
W742	Неактивен CVILOGIX	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я конфигурирате с UV, отидете в меню "Feature management".
W743	До 50 Pset: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.

Номер	Описание	Процедура
W744	До 250 Pset: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
W745	До 50 AP: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
W746	До 250 AP: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
W501	CVILOGIX информация за потребителя	Съобщение, генерирано от CVILOGIX програмата.
W600	Прекъсната връзка със системата	1 - Връзката със системата е прекъсната. 2 - Проверете мрежовия кабел.
W601	Резултатът не е ОК	Резултатът не е ОК.
W925	В ход е актуализация на RIM	1 - Изчакайте, докато актуализацията на RIM приключи.
W926	Информация за несъответствия в RIM	1 - Актуализирайте базовото програмно осигуряване, за да коригирате информацията в RIM.
E006	Заклучен ротор	1 - Подменете инструмента. 2 - Повреденият инструмент има нужда от поддръжка.
E013	Недобра повърхност за инструмента	1 - Късо съединение фаза-фаза или фаза-земя. 2 - Разкачете инструмента. Свържете се с Вашия представител на Desoutter за помощ.
E014	Грешка в мощността на въртящия момент	1 - Сензорът за въртящия момент не е правилно захранен. 2 - Инструментът има нужда от поддръжка. Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E019	Грешка в комуникацията с инструмента	1 - Грешка в комуникацията с инструмента. 2 - Проверете връзките на инструмента с кабела. Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E020	Грешка в светодиодите на инструмента	1 - Светодиодите на инструмента не са захранени правилно. 2 - Разкачете инструмента и го свържете отново. Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E023	Неподдържан инструмент	1 - Свързаният към системата инструмент не е поддържан. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E200	Бързо спиране!	1 - Бързото спиране е активирано. 2 - Проверете конектора към Phoenix.
E213	Прекъсната връзка с управляващото устройство	1 - Връзката с управляващото устройство е прекъсната. 2 - Рестартирайте системата. 3 - Ако проблемът продължава, свържете се с Вашия представител на Desoutter за помощ.
E217	Блокирано управляващо устройство	1 - Управляващото устройство е блокирано от външен източник. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.

Номер	Описание	Процедура
E218	Повреда в захранването на управляващото устройство	1 - Повреда в хардуера на управляващото устройство. 2 - Проблем с безопасността. Свържете се с Вашия представител на Desoutter за помощ.
E221	Грешка при проверката на управляващото устройство	1 - Повреда в хардуера на управляващото устройство. 2 - Проблем с безопасността. Свържете се с Вашия представител на Desoutter за помощ.
E222	Системата е загряла	1 - Термалният охладител е твърде топъл. 2 - Оставете системата да се охлади.
E230	Претоварена шина на постоянния ток	1 - Превишен максимален ток. Високо напрежение на шината на постоянния ток. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E231	Нисконатоварена шина на постоянния ток	1 - Повреда в захранването. Ниско напрежение на шината на постоянния ток. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E232	Идентификатор на грешка на Fieldbus	1- Fieldbus модулът, включен към системата, не е разрешен от Desoutter модел. 2 - Свържете се с Вашия представител на Desoutter за допълнителна информация.
E233	Пълен CVINET FIFO	1- CVINET FIFO е пълен, връзката е прекъсната. 2 - Проверете Етернет кабела. 3 - Проверете Етернет конфигурацията. 4 - Уверете се, че CVINET работи правилно.
E236	Пълен Toolsnet FIFO	1 - ToolsNet FIFO е пълен, връзката е прекъсната. 2 - Проверете Етернет кабела. 3 - Проверете Етернет конфигурацията. 4 - Уверете се, че Toolsnet работи правилно.
E240	Неразрешен XML	1 - Избраният XML протокол не е разрешен. 2 - Проверете характеристиките на ePOD.
E243	Неразрешен PFCS	1 - Избраният PFCS протокол не е разрешен. 2 - Проверете характеристиките на ePOD.
E247	Конфликт с XML версията	1 - Открит конфликт във версията на Audi / VW XML протокола. 2 - Проверете съвместимостта на версиите на системата и главния PC/PLC.
E248	Неуспешна SAS поръчка	1 - Неуспешна поръчка на Fieldbus SAS. 2 - Проверете стойността на RRGI, SIO и др.
E249	XML PRG 0	1- Стойността на PRG 0 е зададена от Fieldbus.
E255	Загрял заглушител	1 - Електрониката на захранването е загряла. 2 - Оставете системата да се охлади.
E256	Двигателят е твърде горещ	1 - Инструментът е заключен, тъй като е достигната максималната за двигателя температура. 2 - Инструментът остава заключен до нормализирането на температурата на двигателя.
E260	Неразрешен IPM	1 - Избраният IPM протокол не е разрешен. 2 - Проверете характеристиките на ePOD.
E265	Патронникът (патронниците) може да се използва с повече от една затягаща единица	1 - Отново конфигурирайте комбинацията от патронници, за да разрешите конфликта.
E268	Несъвместим CVINET	1- Актуализирайте CVINET WEB софтуера.

Номер	Описание	Процедура
E277	Половината от напрежението на шината на постоянния ток е извън обхват	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Половината от напрежението на шината на постоянния ток е извън обхват. 2 - Изключете системата. Изчакайте поне 30 секунди. Включете системата и опитайте отново. 3 - Ако проблемът се появи отново, сменете управляващото устройство и опитайте отново. 4 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E278	Повреда от предварително заредени кондензатори за шините	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Кондензаторите за шините не са заредени предварително. 2 - Изключете системата. Изчакайте поне 30 секунди. Включете системата. 3 - Ако проблемът се появи отново, сменете управляващото устройство и опитайте отново. 4 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E280	Несъхранен резултат	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Съхраняването на резултата от затягането в ePOD беше неуспешно. 2 - Изключете системата. Изчакайте поне 30 секунди. Включете системата. 3 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E502	CVILOGIX информация за потребителя	Съобщение, генерирано от CVILOGIX програмата.
E704	Липсваща UV	<ol style="list-style-type: none"> 1 - UV сумата на конфигурацията е по-висока от броя на UVs, налични в RIM. 2 - Разпределете UVs към този RIM. 3 - Свържете се с Вашия представител на Desoutter за допълнителна информация.
E705	Липсваща демонстрационна UV	<ol style="list-style-type: none"> 1 - demo UV сумата на конфигурацията е по-висока от броя на demo UVs, налични в RIM. 2 - Разпределете демонстрационни UVs към този RIM. 3 - Свържете се с Вашия представител на Desoutter за допълнителна информация.
E706	Липсваща UV/демонстрационна UV	<ol style="list-style-type: none"> 1 - demo UV сумата на конфигурацията е по-висока от броя на demo UVs, налични в RIM. 2 - Разпределете демонстрационни UVs към този RIM. 3 - Свържете се с Вашия представител на Desoutter за допълнителна информация.
E711	Затягаща единица: изтекъл демонстрационен режим	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
E712	Неактивна затягаща единица	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".
E717	До 50 Pset: изтекъл демонстрационен режим	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
E718	До 250 Pset: изтекъл демонстрационен режим	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.

Номер	Описание	Процедура
E719	До 50 AP: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
E720	До 250 AP: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
E721	До 50 Pset: неактивна	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".
E722	До 250 Pset: неактивна	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".
E723	До 50 AP: неактивна	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".
E724	До 250 AP: неактивна	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".
E729	PFCS: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
E730	Неактивен PFCS	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".
E732	VWXML: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
E733	Неактивен VWXML	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".
E738	IPM: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
E739	Неактивен IPM	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".
E890	Грешка в софтуера на устройството	-
E915	Несъвместима версия	1 - Версията на базовото програмно осигуряване на всички системи трябва да е еднаква. 2 - Актуализирайте базовото програмно осигуряване на системите.
E916	Неразрешена работна група	1 - Свържете един ePOD3 към основната система.
E918	Аварийно спиране!	1 - Аварийното спиране е активирано. 2 - Проверете конектор M8.

Номер	Описание	Процедура
E919	Грешка на допълнителния преобразувател	1 - Максималният въртящ момент на допълнителния преобразувател е по-нисък от максималния въртящ момент на вградения преобразувател. 2 - Pset използва допълнителен преобразувател, който не е инсталиран на инструмента.
E927	Неизправна RIM информация	1 - Употребата на този RIM не е възможна. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E928	Неуспешна комуникация със следящата система	1 - Неуспешна комуникация със следящата система.
E935	1 Работно пространство: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
E936	1 Работно пространство: без разрешение	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".
E941	E-Lit WI-FI: изтекъл демонстрационен режим	1 - Демонстрационният период на тази функция беше 90 дни. 2 - Този демонстрационен период вече е изтекъл. 3 - За да продължите да го използвате, е необходимо да го активирате с UV.
E942	Неразрешен E-Lit WI-FI	1 - Тази функция е конфигурирана, но не е активна. 2 - За да я активирате с UV, отидете в меню "feature management".

Списък с информация за потребителя, свързана с инструментите

Вид	Цвят	Описание	Действие
Информация	Бяло	Само за информация.	Не се изисква действие.
Предупреждение	Оранжево	Инструментът е заключен.	Кликнете върху съобщението, за да го приемете и да отключите инструмента.
Грешка	Червено	Инструментът е заключен.	Проблемът трябва да се реши, за да се отключи инструментът и да се изчисти съобщението за грешка.

Номер	Описание	Процедура
I004	Грешка в обхвата	1 - Стойността на обхвата от сензора на въртящия момент е извън границите. 2 - Опитайте отново да стартирате инструмента без механични ограничения. Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I005	Грешка в изместването	1 - Стойността на изместването от сензора на въртящия момент е извън границите. 2 - Опитайте отново да стартирате инструмента без механични ограничения. Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I026	Сигнал за тревога №1 относно поддръжката на инструмента	1 - Достигнат е максималният за инструмента брой затягания.
I027	Сигнал за тревога №2 относно поддръжката на инструмента	1 - Достигнат е максималният за инструмента брой затягания.

Номер	Описание	Процедура
I038	Регистри на инструмента	1 - Неочаквано изключение на софтуера на инструмента. 2 - Инструментът е генерирал лог файл. 3 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
I046	Аномално електричество от батерията	1 - Консумация на аномално електричество от батерията. Проверете настройките на Pset . 2 - Тази грешка може да се дължи на погрешни настройки на скоростта.
I063	Отстранен пакет батерии	1 - Установено е, че пакетът батерии е отстранен от инструмента. 2 - След няколко минути инструментът ще се изключи
I065	Игнорирано външно стартиране	1 - Установено е външно стартиране, което е игнорирано. 2 - Проверете конфигурацията на инструмента и външното стартиране.
I103	Невалидна посока на селектора на въртене	1 - Сменете посоката на селектора на въртене. 2 - Уверете се, че селекторът на въртенето се намира в правилна позиция и не е повреден.
I205	Настройки на въртящия момент	1 - Невалидна настройка на въртящия момент: въртящият момент е по-висок от характеристиките на инструмента. 2 - Проверете дали настройките на Pset отговарят на характеристиките на инструмента.
I206	Настройки на скоростта	1 - Невалидна настройка на скоростта: скоростта е по-висока от характеристиките на инструмента. 2 - Проверете дали настройките на Pset отговарят на максималната скорост на инструмента.
I210	Избран е невалиден Pset	1 - Избраният Pset не съпада с Pset , който се предлага за избор в монтажния процес.
I211	Невалидна конфигурация на пусковото устройство	1 - Свързаният към системата инструмент не е оборудван с пусковото устройство, включено в конфигурацията на пусковото устройство. 2 - Съгласувайте Вашата конфигурация на пусковото устройство с инструмента или сменете инструмента съгласно конфигурацията на пусковото устройство.
I224	Прегрял IGBT	1 - Електрониката на захранването е загоряла. 2 - Оставете системата да се охлади.
I251	Няма избран Pset	1 - Няма избран Pset . 2 - Изберете Pset.
I270	Настройки на времето	1 - Невалидни настройки на времето 2 - Проверете настройките на Pset съгласно правилните настройки на стойностите на времето
W010	Изтекло калибриране на инструмента	1 - Датата за калибриране на инструмента е изтекла. 2 - Необходимо е инструментът да бъде калибриран с цел постигане на точност в измерването.
W028	Грешка във версията на батерията на инструмента	1 - Версията на батерията на инструмента и системната версия не са съвместими.
W030	Нисък заряд на батерията.	1 - Нисък заряд на батерията. 2 - Презаредете батерията.
W033	Грешка в настройките на времето на инструмента	1 - Времето на инструмента не е настроено правилно. Затягащите резултати няма да имат времеви печат. 2 - Свържете инструмента към системата, за да настроите датата и времето.

Номер	Описание	Процедура
W036	Паметта на инструмента е пълна	1 - Паметта на инструмента е пълна. 2 - Свържете инструмента към системата, за да освободите памет.
W062	Претоварване на въртящия момент	1 - Претоварване на въртящия момент (възможно е да е двоен удар). 2- Уверете се, че кабелът на инструмента не е повреден.
W212	Несъхранен резултат	1 - Съхраняването на затягащия резултат в системата не беше успешно. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
W216	Висок ток	1 - Превишен максимален ток. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
W267	Грешка при прехвърлянето на резултатите	Грешка при прехвърлянето на резултатите.
E007	Двигателят е твърде горещ	1 - Инструментът е заключен, тъй като е достигната максималната за двигателя температура. 2 - Инструментът остава заключен до нормализирането на температурата на двигателя.
E008	Грешка в ъгъла на инструмента	1 - Установен е проблем със сензора на ъгъла на инструмента. 2 - Инструментът има нужда от поддръжка.
E009	Невалидни параметри на инструмента	1 - Проверете съвместимостта на инструмента. 2 - Паметта на инструмента не може да бъде разчетена или е невалидна. 3 - Инструментът има нужда от поддръжка. Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E012	Грешка в EEPROM на инструмента	1 - Паметта на инструмента не може да бъде разчетена или е невалидна. 2 - Инструментът има нужда от поддръжка. Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E018	Въртящият момент е извън обхват!	1 - Целевата стойност на въртящия момент надвишава максималния за инструмента въртящ момент. 2 - Проверете дали настройките на Pset отговарят на характеристиките на инструмента.
E029	Батерията е изчерпана.	1 - Пакетът батерии е изчерпан. Инструментът не може да извършва затягащи операции. 2 - Презаредете пакета батерии.
E031	Грешка в батерията	1 - Аномално напрежение на батерията. Инструментът не може да извършва затягащи операции. 2 - Презаредете пакета батерии. Ако проблемът се появи отново, подменете пакета батерии.
E032	Грешка в дисплея на инструмента	1 - Неизправност в дисплея. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E034	Грешка в паметта на инструмента	1 - Паметта на инструмента не работи правилно. 2 - Свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E035	Паметта на инструмента е заключена	1 - Паметта на инструмента е заключена, за да защити старите данни от презаписване. 2 - Свържете инструмента към компютъра чрез eDOCK , за да възстановите старите данни.

Номер	Описание	Процедура
E037	Грешка в пусковото устройство на инструмента	1 - Пусковото устройство на инструмента не работи правилно. 2 - Проверете и почистете пусковото устройство. Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E045	Аномално напрежение на батерията	1 - Проверете пакета батерии. 2 - Тази грешка може да се дължи на неизправност на зарядното устройство или изтекъл живот на батерията.
E047	Твърде нисък заряд на батерията.	1 - Проверете пакета батерии. 2 - Ако проблемът се появи отново, подменете пакета батерии.
E048	Неразрешен вид батерия	1 - Неразрешен вид батерия. 2 - Подменете пакета батерии или вашата конфигурация.
E223	Грешка при управляващото устройство	1 - Софтуерна грешка. 2 - Рестартирайте системата. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E227	Блокирал двигател	1 - Двигателят е блокирал (възможно е да е липсваща фаза, грешно настройване на двигателя или пробив в електрозахранването) 2 - Опитайте отново. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.
E228	Грешка при управляващото устройство	1 - Софтуерна грешка. 2 - Рестартирайте системата. 3 - Ако проблемът се появи отново, свържете се с вашия представител на Desoutter за помощ.

Превод на оригиналните инструкции

Основана през 1914 г. и с централа във Франция, компанията Desoutter Industrial Tools е световен водач в електрическите и пневматични инструменти за сглобяване и обслужва широка гама от операции за сглобяване и производство, включително в областите на аерокосмонавтиката, автомобилната промишленост, леки и тежки превозни средства, офроуд превозни средства и обща промишленост.

Desoutter предлага изчерпателна гама от решения - инструменти, услуги и проекти, които отговарят на конкретните потребности на местните и глобални клиенти в над 170 страни.

Компанията проектира, разработва и предоставя иновативни и качествени индустриални инструментални решения, включително въздушни и електрически винтоверти, сложни инструменти за сглобяване, сложни пробивни модули, въздушни мотори и системи за измерване на въртящ момент.

Научете повече на www.desouttertools.com



More Than Productivity