

DSCR4F/DSCR8F
Vevőegység

Telepítési útmutató

Bemutató

Leírás

A legújabb fejlesztés STIM DSCR univerzális vevő egység a DSC egyirányú vezeték nélküli eszközeinek a jelzéseit fogadja és azokat 5 darab szabadon konfigurálható relével bármilyen központra csatlakoztathatja.

Már meglévő vezeték nélküli riasztó rendszerét is kiegészítheti speciális funkciókkal, mint például világítás kapcsolás, kapunyitás; ezeket akár egy, vagy több érzékelő állapotához, akár távirányító nyomógombjaihoz is rendelheti.

Műszaki adatok

5 relé kimenet (OUT 1, OUT2, OUT3, OUT4, OUT5/TRBL/)

9..15 Vdc tápfeszültség, 40 mA áramfelvétel

M kódési frekvencia 433 MHz, ill. 868 MHz

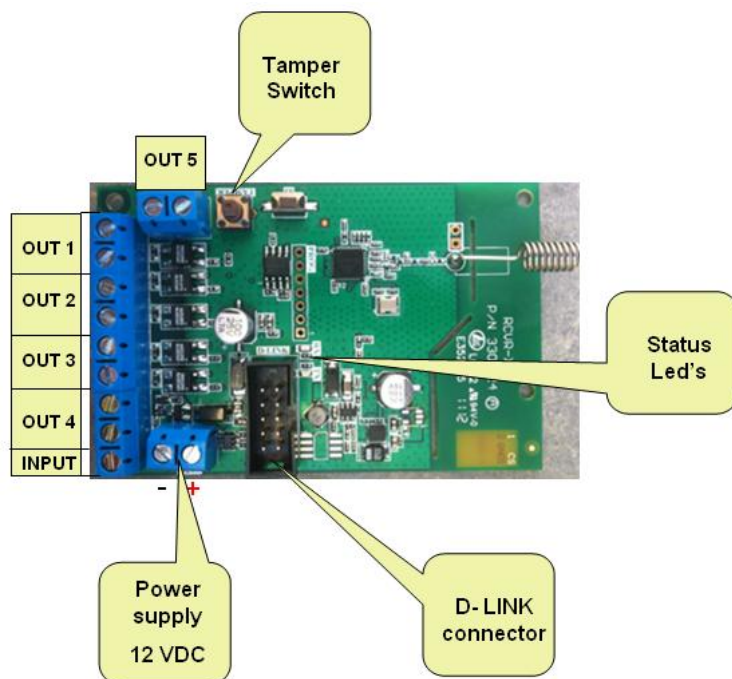
Méret: 70mm x 128mm x 26mm

M kódési hőmérséklet: -10° ~ +55°C

Funkciók

- A DSC egyirányú eszközeivel kompatibilis
- Maximum 180 eszközt képes kezelni
- Egy eszköz bármely kimenethez hozzárendelhető
- Programozás programozó kábellel PC-n keresztül
- Összesített Hiba / Alacsony elem / Szabotázs / Felügyeleti hiba jelzések
- Szabotázsvédett
- Beállítható kimeneti módok
- Idézhető impulzusos m kódés
- Kétállású kimeneti mód
- Beállítások automatikus áttöltése a számítógépre
- Vezeték nélküli eszközök felismerése
- A beléptetett eszközök címkézhetőek

Elrendezés



Tamper Switch - Szabotázs kapcsoló:
a fedél leszedését jelző kapcsoló

Status LEDs - Állapot jelző LED-ek:
Zöld (RX): Minden bejövő jelzésnél röviden villan
Piros (TX): Normál m kódés esetén másodpercenként villan

Power supply - Tápfeszültség: 12 Vdc

D-LINK connector - Programozó csatlakozó:
A programozáshoz szükséges soros csatlakozó

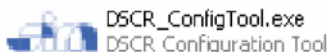
Terminal Block - Csatlakozósor:
Out1, Out2, Out3, Out4, Out5: relé kimenetek (A panelen az OUT5 esetén TRBL szerepel.)
Input: Későbbi felhasználásra

DSCR modul programozása

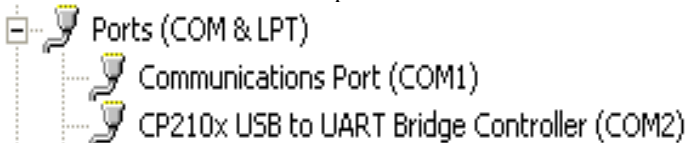
El feltétel

Mielőtt programozná a DSCR modult a következőket kell megtennie:

- Készítse elő a STIM D-Link USB kábelt.
- Telepítse a STIM D-Link USB kábel drivert a számítógépre a mellékelt CD-ről.
- Telepítse a DSCR Configuration Tool alkalmazást a számítógépre a mellékelt CD-ről.



- Csatlakoztassa a DSCR tápfeszültséget a megfelelő csatlakozókra. (Ügyeljen a polaritásra.)
- Ellenőrizze, hogy a Piros Led másodpercenként villog-e.
- Csatlakoztassa a STIM D-Link USB kábelt a DSCR modul és a számítógép USB portja közé.
- A számítógépen ellenőrizze, hogy mely soros portként jelentkezett be a STIM D-Link USB átalakító.
(Start menü → Beállítások → Vezérlő pult → Rendszer → Hardver → Eszközkezelés → Portok (COM és LPT))



Megjegyzés: a példa alapján a COM2 van hozzárendelve az átalakítóhoz.

FONTOS MEGJEGYZÉS

A DSCR modult csatlakoztatni kell a PC-hez a kábellel mielőtt indítaná a konfigurációs szoftvert.

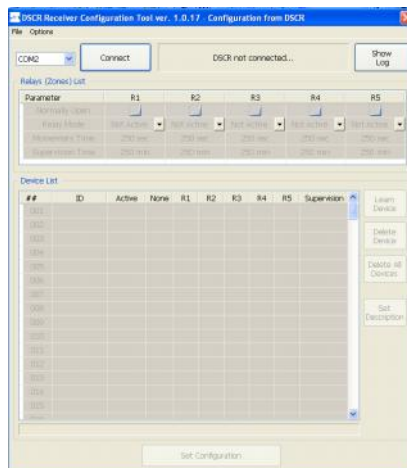


A konfigurációs szoftver futtatása



A

ikonra való klikkeléssel indítsa el a szoftvert.



A következő ablak jelenik meg:

Válassza ki a megfelelő soros portot, melyhez a kábel hozzá van rendelve.

Nyomja meg a  csatlakozás gombot.

Connected via COM2 - DSCR ver. 0.8 / 1.0

Az információs részen kijelzésre kerül a kapcsolat és a verzió.

Ver. 0.8 – SW verzió / Ver. 1.0 – HW verzió

Relays (Zone) List - Relé (Zóna kimenet) lista

Ez a szakasz írja le, hogy mit lehet/kell beállítani a modulon.

Itt programozhatóak a kimenetek m kódési módjai a következőknek megfelelően:

Rn=OUTn=Kimenet n (ahol n a kimenet sorszáma); az R5, OUT5 és a TRBL feliratok ugyanazt jelentik.

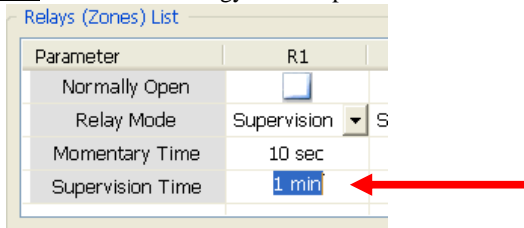
A *Normally Open sorban* állítható be a kimenet alap állapota (szakadt, vagy zárt állapot). Bepipált állapot esetén a kimenet jelzéskor szakadt állapotba kerül.

Relay Mode - Relé mód	Leírás
Not Active - Nem aktív	A relé le van tiltva
Open/Close - Nyitás/zárás	1. Ha a Normally Open jel nincs pipálva , akkor a relé bont az érzékel jelzésekor 2. Ha a Normally Open jel pipálva van , akkor a relé zár az érzékel jelzésekor
Toggle - Kapcsoló	Minden jelzéskor (nyitás/mozgás/stb.) vált a relé állapota (a visszaállítás jelzés nem vezérli a kimenetet)
Momentary - Pillanatnyi	A pillanatnyi (impulzusos) m kódés esetén a Momentary Time paraméternél megadott ideig jelez a relé kimenet minden jelzéskor (nyitás/mozgás/stb.) (a visszaállítás jelzés nem vezérli a kimenetet)
Trouble - Hiba	Ebben a módban jelez a kimenet bármelyik programozott eszköz hiba jelzése esetén (a DSC WLS906 füstérzékel esetén nem használható) (Megj.: ez a mód tiltja a többi módot/beállítást a kimenetr 1) (Megj.: nem minden eszköz támogatja a hibajelzés küldését.)
Low Battery - Alacsony elem feszültség jelzés	Ebben a módban jelez a kimenet bármelyik programozott eszköz alacsony elem feszültség jelzése esetén (Megj.: ez a mód tiltja a többi módot/beállítást a kimenetr 1)
Tamper - Szabotázs	Ebben a módban jelez a kimenet bármelyik programozott eszköz szabotázs (szétszedés) jelzése esetén (Megj.: ez a mód tiltja a többi módot/beállítást a kimenetr 1)
Supervision - Felügyelet	Ebben a módban jelez a kimenet bármelyik programozott és kijelölt eszközzel elvesztette a kapcsolatot (nem kapott életjelet) a modul (Megj.: ez a mód tiltja a többi módot/beállítást a kimenetr 1)

Nézze meg a példákat a következő oldalakon.

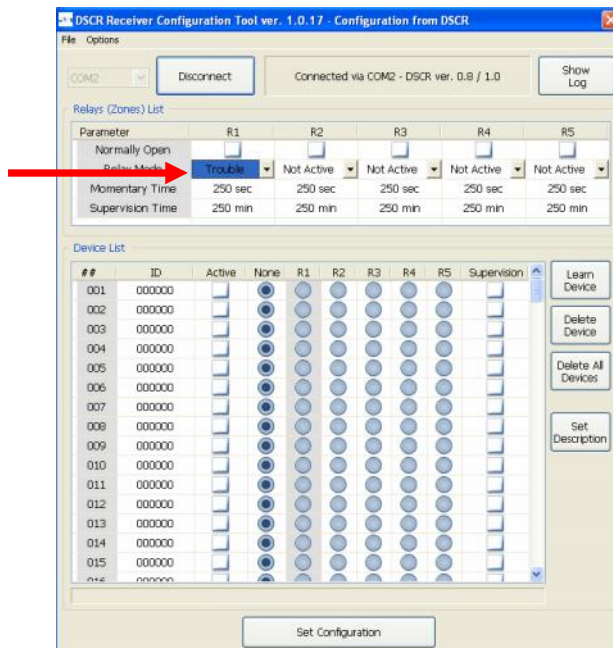
A *Momentary Time - Impulzus id sorban* állítható be a kimenet impulzus ideje másodpercben a Momentary - Pillanatnyi m kódési módhoz, a megadható érték 1 és 250 között lehet.

A *Supervision Time - Felügyeleti idő* sorban állítható be a felügyeleti idő percben.

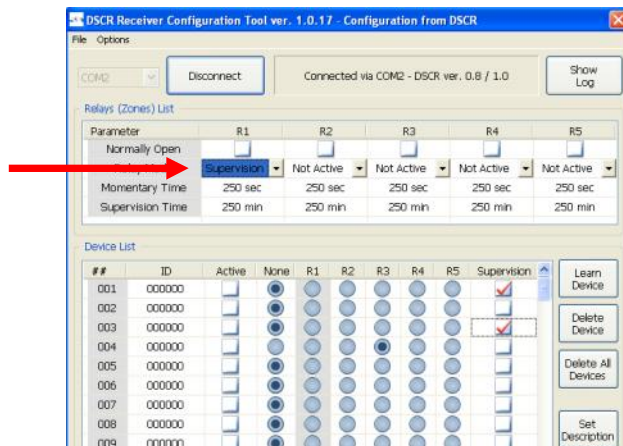


Fontos: Miután minden változtatást meg csinált a szoftverben, akkor át kell tölteni a modulba a változtatásokat a lenti Set Configuration / Beállítások áttöltése gomb megnyomásával. LSD: 'Beállítások áttöltése a DSCR modulba' rész. A modulban tárolt információk a csatlakozáskor automatikusan áttöltődnek a szoftverbe.

Példa 1.: A **Trouble Mode** kiválasztása az R1-OUT1 kimenetre azt eredményezi, hogy minden, az R1 kimenethez rendelt eszköz(, mely eddig sötét pöttyel volt jelölve) kijelölése megszűnik, és a kimenetet minden eszköz, mely hibajelzést tud küldeni, hiba esetén vezérli a kimenetet (kivéve a DSC WLS906 füstérzékelőt) és megakadályozza a kimenet más módosi módját.



Példa 2.: A **Supervision Mode** kiválasztása az R1-OUT1 kimenetre azt eredményezi, hogy minden, az R1 kimenethez rendelt eszköz(, mely eddig sötét pöttyel volt jelölve) kijelölése megszűnik, és a kimenetet minden eszköz vezérli, mely a supervision oszlopban engedélyezve lett.



Device List - Eszköz lista

Nézze meg a következő táblázatot a mezők, illetve gombok funkcióinak áttekintése miatt.

Mez / Gomb	Leírás
##	Az eszköz sorszáma. Megj.: Áttöltés után automatikusan mindig a legkisebb sorszámú helyekre lépnek át az eszközök, ha nincs minden kitöltve!
ID	Az eszköz ESN azonosító száma, mely a mezőbe klikkelés után beírható, vagy az automatikus tanítással felismertethető.
Active / Aktív	Az aktív mező segítségével engedélyezhető / tiltható az adott eszköz. A tanítási eljárás során megtanított eszközknél automatikusan engedélyezve lesz.
None / Nincs	Tiltja az érzékelő normál jelzéseit (nem vezérli a normál kimeneteket), de minden egyéb esemény normál mód szerint működik (alacsony elem, hiba, szabotázs, felügyelet)
R1, R2, R3, R4, R5(=TRBL,=OUT5)	Megadható, hogy melyik kimenet vezérelje az adott eszközt. Megj.: Egy eszköz egy kimenethez rendelhető, de egy eszköz többször is beléptethető, ha több kimenetet kell vezérelni vele.
Supervision / Felügyelet	A bejelölt mező esetén az adott eszköz életjeleit figyelje a modul és, ha attól a megadott ideig nem érkezik jelzés, akkor a Supervision / Felügyeleti kimenet aktiválódik. Megj.: A felügyeleti életjelet nem küldő eszközök esetén nem használható ez a funkció, ennek megfelelő beállításra a telepítőnek kell figyelnie.
Learn Device / Eszköz tanítás	Az eszköz tanítási folyamatot indítja el.
Delete Device / Eszköz törlés	Megtanított eszközök közül törli a kijelöltet.
Delete All Device / Minden eszköz törlése	Minden megtanított eszközt töröl.
Set Description / Leírás megadása	Megadható az eszköz neve, elhelyezkedése, egyéb információ.
Set Configuration / Beállítások áttöltése	Elmenti a beállításokat és áttölti a DSCRmodulba.

Tanítási folyamat

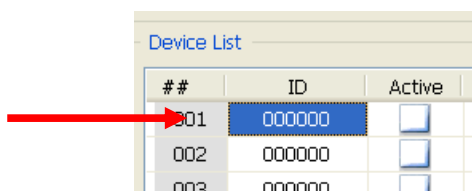
Az eszközök megtanítása előtt ellenőrizze, hogy az eszközök és a vevő egység azonos módosítási frekvenciájú.

Az eszköz megtanításához bármilyen jelzést küldhet az eszközről, úgymint, nyitás, szabotázs, egyéb jelzés, vagy a távirányító kulcson egy gomb megnyomása.

Egy eszköz többször is megtanítható és különböző relékhez rendelhető különböző funkciókkal.

Vezeték nélküli kulcs megtanítása

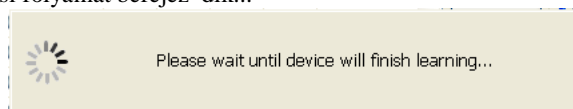
Lépés1: Válassza ki a pozíciót az ID oszlopban, hogy melyik helyre legyen beléptetve az eszköz (az alábbi képen látható).



Lépés2: Nyomjon a Learn Device / Eszköz tanítása gombra.

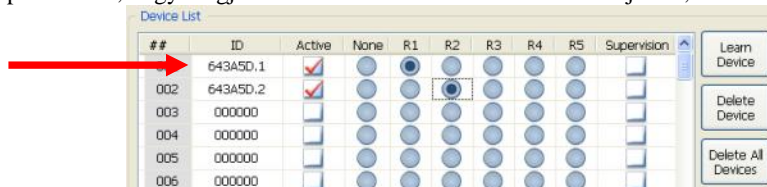
A következő üzenet jelenik meg a gomb megnyomása után:

Várjon, amíg a tanulási folyamat befejeződik...



Lépés3: Nyomja meg a távirányító kulcs kiválasztott gombját(például az 1-es élesít gombot) és tartsa nyomva amíg az üzenet látható.

A következ képen látható, hogy megjelenik az ID szám és az Aktive / Aktív jelzés, ha a tanítás sikeres volt.



##	ID	Active	None	R1	R2	R3	R4	R5	Supervision
001	643A5D.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002	643A5D.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
006	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lépés4: Válassza ki a megfelelő relé kimenetet, melyet vezérelnie kell az eszköznek.

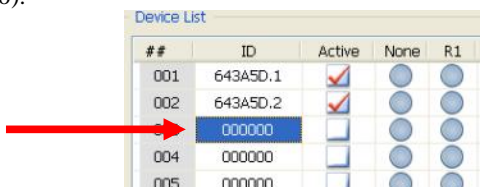
Példában a 001 helyre beléptetett kulcs 1-es gombjának (643A5D.1) az R1 kimenetet kell vezérelnie; és a 001 helyre beléptetett kulcs 2-es gombjának (643A5D.2) az R2 kimenetet kell vezérelnie.

További gombokat is megtaníthat ez el z lépések alapján.

Fontos: Miután minden változtatást meg csinált a szoftverben, akkor át kell tölteni a modulba a változtatásokat a lenti Set Configuration / Beállítások áttöltése gomb megnyomásával. LSD: 'Beállítások áttöltése a DSCR modulba' rész. A modulban tárolt információk a csatlakozáskor automatikusan áttölt ndnek a szoftverbe.

Vezeték nélküli érzékel - eszköz megtanítása

Lépés1: Válassza ki a pozíciót az ID oszlopban, hogy melyik helyre legyen beléptetve az eszköz, például a 003-as helyre (az alábbi képen látható).



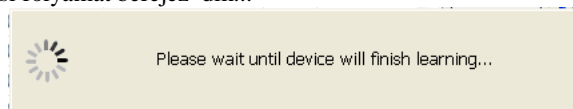
##	ID	Active	None	R1
001	643A5D.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002	643A5D.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lépés2: Nyomjon a Learn Device / Eszköz tanítása gombra.



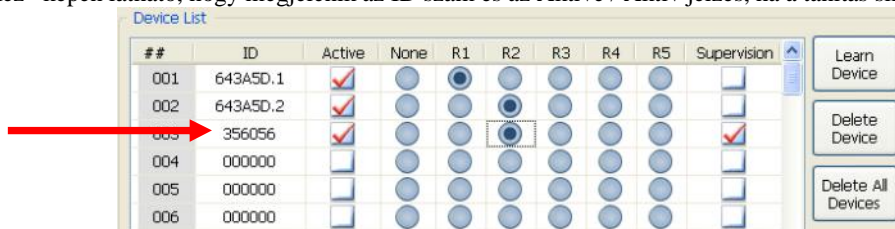
A következ üzenet jelenik meg a gomb megnyomása után:

Várjon, amíg a tanulási folyamat befejező dik...



Lépés3: Adjon egy jelzést az érzékel vel, mozgásérzékel esetén a szabotázs kapcsolót is használhatja.

A következ képen látható, hogy megjelenik az ID szám és az Aktive / Aktív jelzés, ha a tanítás sikeres volt.



##	ID	Active	None	R1	R2	R3	R4	R5	Supervision
001	643A5D.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002	643A5D.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003	356056	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
004	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
006	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lépés4: Válassza ki a megfelelő relé kimenetet, melyet vezérelnie kell az eszköznek.

Példában a 003 helyre beléptetett eszköznek az R2 kimenetet kell vezérelnie.

Lépés5: Állítsa be a Supervision / Felügyelet engedélyezését és egyéb opcióit, ha szükséges.

További eszközöket megtaníthat ez el z lépések alapján.

Fontos: Miután minden változtatást meg csinált a szoftverben, akkor át kell tölteni a modulba a változtatásokat a lenti Set Configuration / Beállítások áttöltése gomb megnyomásával. LSD: 'Beállítások áttöltése a DSCR modulba' rész. A modulban tárolt információk a csatlakozáskor automatikusan áttölt ndnek a szoftverbe.

Szöveges leírás megadása az eszközhöz

Lépés1: Válassza ki a pozíciót az ID oszlopban, hogy melyik helyre beléptetett eszközhöz szeretne megadni szöveges információt, például a 003-as helyre (az alábbi képen látható).

##	ID	Active	None	R1	R2
001	643A5D.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002	643A5D.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003	356056	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lépés2: Nyomjon a Set Description / Leírás megadása gombra.

##	ID	Active	None	R1	R2	R3	R4	R5	Supervision
001	643A5D.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002	643A5D.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003	356056	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
004	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
006	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
007	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
009	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A következő ablak jelenik meg a gomb megnyomása után:

Set Device Description

PIR DETECTOR- ROOM No. 1

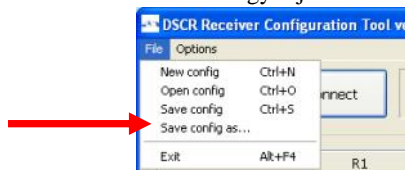
DONE

Lépés3: Adja meg az eszköz szöveges leírását.

Lépés4: Minden szöveges információ megadása után azokat el kell menteni egy fájlba.

Megj.: A szöveges leírásokat nem tárolja a DSCR modul.

Lépés5: A File/ Fájl menüben elmentheti a beállításokat egy fájlba.



Eszköz törlése

Lépés1: Válassza ki a pozíciót az ID oszlopban, hogy melyik eszközt szeretné törölni.

##	ID	Active	None	R1	R2	R3	R4
001	643A5D.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002	643A5D.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003	356056	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004	40B352	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lépés2: Nyomjon a Delete Device / Eszköz törlése gombra.

R3	R4	R5	Supervision
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lépés2: Nyomjon a Yes / Igen gombra a törlés megerősítéséhez.

Confirmation

Do you really wish to delete device #40B352 on place 4?

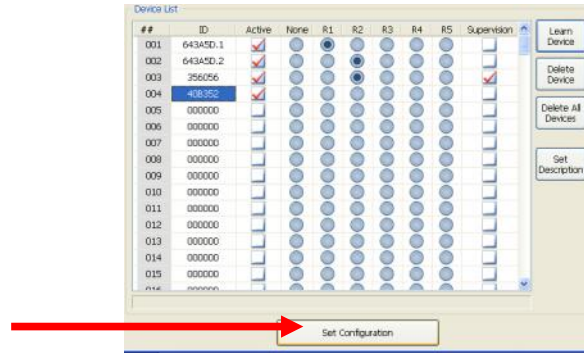
Yes No

Fontos: Miután minden változtatást megcsinált a szoftverben, akkor át kell tölteni a modulba a változtatásokat a lenti Set Configuration / Beállítások áttöltése gomb megnyomásával. LSD: 'Beállítások áttöltése a DSCR modulba' rész.

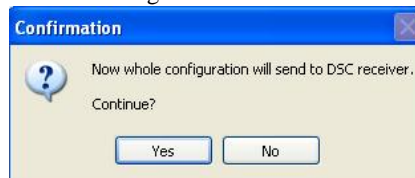
A modulban tárolt információk a csatlakozáskor automatikusan áttöltődnek a szoftverbe.

Beállítások áttöltése a DSCR modulba

Lépés1: Nyomjon a Set Configuration / Beállítások áttöltése gombra az áttöltés elindításához.



Lépés2: Nyomjon a Yes / Igen gombra az áttöltés megerősítéséhez.



Általános információk

Tápfeszültség	9 ~ 15Vdc
Áramfelvétel	40mA
M kódési h mérséklet	-10° ~ +55°C
RF vételi távolság	MAXIMUM 150m
M kódési frekvencia	433.92MHz; 868.35MHz a típustól függ en
Com. port	D-Link, 115.2kbps, 8 bit, no parity, 1 stop bit
Méret	70mm x 128mm x 26mm
Súly	120g

Általános el írások

EN 300 220-2
EN 61000-6-3
EN 50130-4
EN 301 489-1
EN 60950-1

RoHS Directive 2002/95/EC

