

DTRVBT01 modul

A DTRVBT01 modul segítségével az alacsony feszültségű motorokkal meghajtott redőnyöket tudjuk vezérelni. Ennél a műveletnél arra van szükség, hogy az alacsonyfeszültségű motor tápáramellátásánál fellépő polarizációváltásnál a mozgásirányt is meg kell változtatni. A szabályozott eszköz lehet motoros redőny, sötétítő, bejárati redőny...

A pozíció detektálása (fent vagy lent) a legnagyobb fogyasztás mérésével történik, ahol a redőny a futásának a végénél tart.

Annak érdekében, hogy a redőny mechanikai részei ne sérüljenek a DTRVBT01 modul automatikusan 2 másodperces késleltetést alkalmaz a mozgásirány megváltoztatásánál.

Az összes DTRVBT01 modul 1 redőnyt tud vezérelni.

• A motor tápellátása

A motor maximális tápfeszültsége nem lehet több, mint 24V. Ezt a feszültséget nem a modul állítja elő, ezért egy különálló tápegység használata szükséges ehhez.

Ellenőrizzük, hogy ez a tápfeszültség modul nem tartalmaz belső elektromos redőnyvezérlést. Figyeljünk arra is, hogy ezt a tápfeszültség modult a DTRVBT01 modul közelébe helyezzük.

• Beszerezés

A DTRVBT01 modult szakképzett személy installálja figyelembe véve a vonatkozó előírásokat.

A modult DIN sínre lehet szerelni az elektromos kapcsolószekrényben.

• Csatlakoztatások

A DTRVBT01 modul csatlakoztatása a kommunikációs buszra egy gyors csatlakozóval történik.

A rendszerben megtalálható többi modul és a DTRVBT01 modul összekötése a DCBU01 Domintell busz kábellel történik. Figyeljünk a megfelelő színjelölésekre a gyorscsatlakozó csatlakoztatásánál.

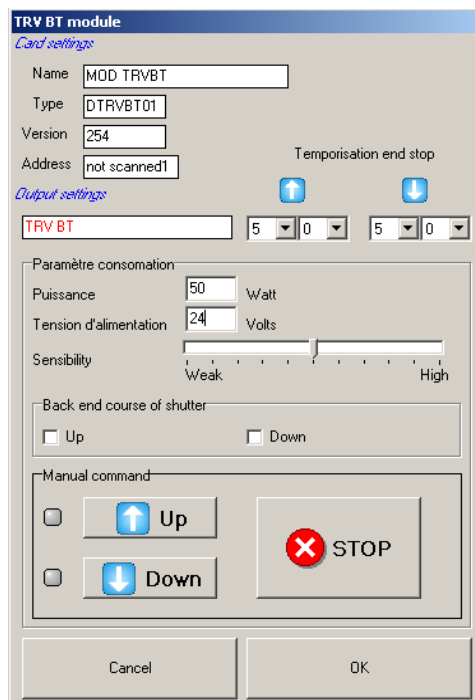
A tápfeszültséget a csavaros csatlakozók közül az INPUT csatlakozóba kell bekötni. A redőnyt mozgó motort a modulon található MOTOR feliratú csavaros csatlakozóba kell kötni. A csatlakoztatásoknál figyeljünk a helyes polaritások megtartására, amik a modulon jelölve vannak. Ha a fel és le funkciók nincsenek összhangban a redőny le és fel mozgatásával, cseréljük fel a 2 kábelt a MOTOR feliratú csatlakozónál.

A bekötéshez tekintse meg a leírás végén megtalálható ábrát.

• A modul paraméterezése

A modul paraméterezése a Domintell2 nevű szoftver segítségével történik.

A paraméterezési lehetőségek eléréséhez jobb gombbal kattintsunk a « TRV BT » ikonra és válasszuk a szerkesztés opciót.



Modul Paraméterek

Ezek a paraméterek jelölik a modul nevét, típusát, verziószámát és a modul címét. Ezek közül csak a nevet változtassuk meg szükség esetén.

Kimenetek paraméterei

Futási idők:

Ezek a paraméterek szolgálnak arra, hogy beállítsuk a maximális futási időt az adott kimenethez. Ez garantálja a mozgás leállítását abban az esetben is ha a redőny szabályozásánál nem adunk meg emelkedési és leengedési paramétereket.

A listából válasszuk ki a megfelelő értéket. Ezek az értékek előnyt élveznek a redőny vezérlésénél beállított paraméterekkel szemben.

Teljesítmény:

Ebben a mezőben adjuk meg a redőny motor teljesítményét.

Tápfeszültség:

Ebben a mezőben adjuk meg a használt tápfeszültséget a redőny motorhoz.

Visszacsevézés határkapcsolás:

Ez a paraméter arra szolgál, hogy a mozgásirányt automatikusan megváltoztatja 1 másodpercig amikor a redőny elérte a végállapotát.

• Manuális vezérlés

Manuális vezérlés arra szolgál, hogy a redőny közvetlenül a PC-ről irányítsuk. Ehhez a rendszert át kell kapcsolni a « Master önállóan PC aktív » módba (Master menü). Ezzel a funkcióval állíthatjuk a redőny emelkedését és leengedését és finomítsuk a végállapot detektálást.

• Technikai tulajdonságok

Tápáram ellátás	9 – 16V DC
Busz csatlakozás	Eltávolítható gyorscsatlakozó
Redőny csatlakozás	Csavaros csatlakozó
Tápellátás csatlakozás	Csavaros csatlakozó
Vezérelhető eszközök	1 redőny
Vezérlés típusa	Relé kontaktus
Max. redőny teljesítmény	100 W
Max. áram felvétel	8 A
Max. tápfeszültség	24V
Érintésvédelmi besorolás	IP 20
Működési hőmérséklet	-10°C - 50°C
Szerelés	DIN sín
Méret	2 modul szélesség
Fogyasztás	40 mA

• Bekötési vázlat

