

A modul készülékeknek időzített be- és kikapcsolására szolgál. A vezérlő feszültség ráadása után a relé meghúz, és egy fokozatmentesen állítható idő eltelté után elenged („kikapcsolás késleltetés”). Amennyiben a kódoló dugasz „bekapcsolás késleltetés”-re van állítva, akkor a relé a feszültség ráadása után nyugalmi állapotban marad, majd a késleltetési idő eltelté után húz meg. A be- és kimenetek (vezérlő feszültség, relé) állapotát világítódiodák jelzik.

#### Biztonsági tudnivalók

- Használat előtt olvassa végig az útmutatót.
- **Az útmutatótól eltérő használatból eredő hibákért és károkkért, valamint kezelési és csatlakoztatási hibákért nem vállalunk felelősséget, ezekre a garancia nem érvényes.**
- Az áramkört csak a megadott értékű feszültségről szabad működtetni.
- A megadott műszaki adatokat be kell tartani, különben károsodhat az áramkör vagy a fogyasztó.
- A csatlakoztatott fogyasztó áramfelvétele max. 5A lehet.
- A csatlakozó vezetékelnél ügyelni kell a megfelelő kábel keresztmetszetre.
- A relé kontaktus nyitott állapotban nem biztosítja a hálózatról való tökéletes leválasztást, vagyis a rácsatlakoztatott fogyasztónak csak a működését lehet ki/be kapcsolni.
- A készülék tetszőleges helyzetben használható.
- Nem lehetnek a közelben erős nagyfrekvenciás vagy mágneses terek, mert zavarhatják az üzemelést (rendellenes be/ki kapcsolások).
- A környezeti hőmérséklet üzem közben 0...40 C között lehet.
- Az áramkör csak száraz, belső helyiségben és csak a megadott célra használható.
- Tilos átalakítani, módosítani.
- Probléma esetén, vagy ha kétségei vannak, forduljon szakemberhez.
- Nem szabad a terméket kedvezőtlen körülmények között használni (éghető gázok, gőzök, por, nedvesség, gyúlékony folyadék jelenléte).
- Használatba vétel előtt mindig ellenőrizze a modul és a vezeték épességét.
- Javításhoz csak az eredetivel azonos alkatrészek használhatók.
- Az elektromos feszültséggel működő eszközöknél be kell tartani a vonatkozó érintésvédelmi szabványokat (német: VDE 0100, VDE 0550/0551).
- Ne próbálja üzemeltetni az eszközt, véletlen használatát pedig akadályozza meg, ha látható sérülése van, ha nem működik, ha egyes részei kilazultak, vagy ha a csatlakozó vezeték megsérült.
- Ne használja azonnal, ha hidegből meleg helyiségbe vitte, várja meg az esetleges páralecsapódás kiszáradását.
- Modulok használatba vétele előtt meg kell győződni, hogy az adott modul alkalmas-e arra a célra, amire szántuk.

A termék megfelel az elektromágneses zavarvédelemre vonatkozó európai irányelvnek (89/336/EGK), és CE jelzéssel van ellátva.

#### Műszaki adatok:

Vezérlő feszültség	193631: 12V ± 10% 193640: 24 V ± 10%
Névleges fogyasztás	kb. 1 W
Névleges áramfelvétel	12V típus: kb. 75 mA, 24V típus: kb. 40 mA
Relé kontaktus	1 váltó
Késleltetési idő	1...40s
Kapcsolt feszültség	250 V AC
Névleges áram	5 A

#### Kezelés

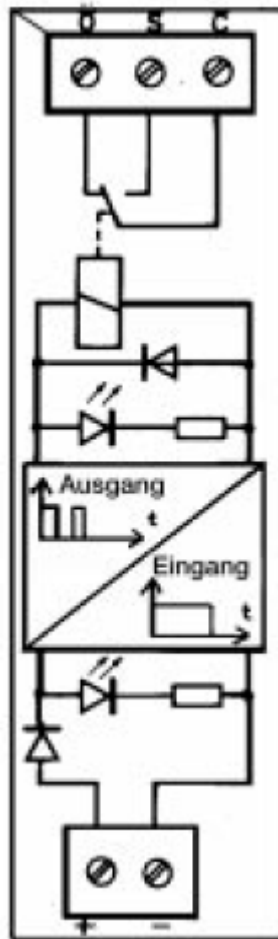
##### Beállítás:

A be- ill. kikapcsolás késleltetést egy kis csavarhúzó segítségével, a P1 orsós trimmer potméterrel lehet állítani, 1...40s között.

Figyelem: a potméter többmenetű, a végállások között 25 fordulat lehetséges.

A relé érintkezők kiosztása:

C=közös,  
S=záró,  
Ö=nyitó



Steuerspannung

Steuerspannung=vezérlő feszültség

#### Kikapcsolás késleltetés

A jumper a három pólusú tűsoron az „AV” pozícióba kell feltenni. A vezérlő feszültség ráadása után a relé meghúz, és a késleltetési idő eltelté után elenged. Ha a vezérlő feszültséget a késleltetési idő beteltele előtt lekapcsolják, a relé visszatér a nyugalmi állapotba.

#### Bekapcsolás késleltetés

Amennyiben a kódoló dugasz (jumper) „EV”-re van téve, akkor a relé a feszültség ráadása után nyugalmi állapotban marad, majd a késleltetési idő eltelté után húz meg. Mindaddig meghúzva marad, ameddig a feszültség fennáll.

#### Garancia

A termék használatából származó károkkért nem vállalunk felelősséget. A garancia a javítást, utánigazítást és pótalkatrész szállítást, ill. a vételár visszafizetését foglalja magában.

Nincs garancia a következő esetekre:

- Változtatások, javítási kísérletek
- Önkényes változtatás a kapcsoláson
- Az eredetivel eltérő alkatrész használata
- Idegen személy közrehatása
- Helytelen bekötés
- Túlerhelés
- Nem megfelelő feszültség vagy áram alkalmazása
- Helytelen, gondatlan kezelés
- Biztosító áthidalása, vagy nem megfelelő biztosító alkalmazása.

A modul primer oldalról kapcsolatban lehet a hálózati feszültséggel, ezért különösen ügyelni kell az érintésvédelemre.