

BESTAR D/N-TDIM nappali-éjszakai dimmer mikromodul két bemenettel és két időzítéssel

A BESTAR D/N-TDIM nappali-éjszakai időzíthető dimmer mikromodul újdonság a világítás technikában. Segítségével megoldható a WC-ben, folyosón, konyhában a nappali erős vagy éjszakai csökkentett világítási fényerő kiválasztása. Működtetéséhez kettős nyomógomb szükséges, ahol az egyik nyomógombbal a nappali, a másik nyomógombbal az éjszakai fény kapcsolható. A dimmer mikromodul egy kapcsoló alatti kötődobozba telepíthető, amely normál és halogén lámpák fényerő szabályozását teszi lehetővé energiatakarékos időzített lekapcsolással. Két vezérlő bemenet a 230V-os hálózat fázisával nyomógombbal működtethető, és mind két bemenet időzítése 2mp és 8óra vagy végtelen között 16 lépésben állítható. A nyomógombos működésnek köszönhetően, akár több helyről is vezérelhető, így nem kell a komplikált többvezetékes kiépítés az alternatív kapcsolás megvalósításához. **A dimmer modul használata energia megtakarítást eredményez, mert ahány százalékkal csökkentjük a fényerőt, annyi százalékkal csökken az áram felhasználás is.**

Főbb műszaki jellemzők:

- igen kis méret felerősítő füllel
- 230V-al működtetett bemenetek
- két vezérlő bemenet:
 - „D” bemenet nappali fény
 - „N” bemenet éjszakai fény
- két egymástól független időzítés:
 - „D” bemenet 2mp-8 óra és oo
 - „N” bemenet 2mp-8 óra és oo
- nulla vezeték bekötést nem igényel
- kapcsoló alá is beépíthető
- nappali dimmelhető fénybeállítás
- 400 W-os teljesítmény
- egyszerű állítás beépítés után is
- 1 VA készenléti áramfelvétel
- lágy be és kikapcsolás
- energiatakarékos működés
- lámpák élettartam meghosszabbítása
- éjszakai csökkentett fényerő beállítás

Műszaki adatok:

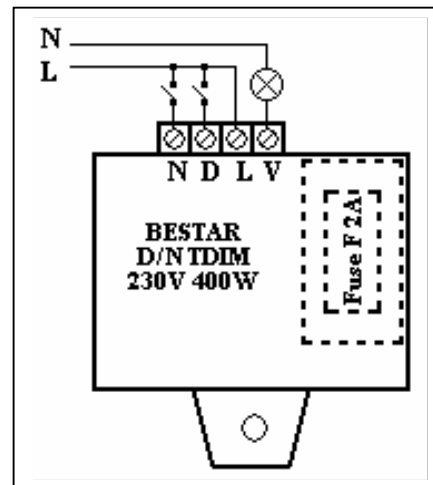
Működtető feszültség :	230V AC
Nyugalmi áramfelvétel :	1 VA
Kapcsolható teljesítmény :	400 W AC1
D vezérlő bemenet :	230V AC 1mA
N vezérlő bemenet :	230V AC 1mA
S bemenet időzítés :	2mp-8 óra és oo
Opto bemenet időzítés :	2mp-8 óra és oo
Méret :	38x 33x 18 mm
Üzemi hőmérséklet :	-20 +50°C

Beépítés-beüzemelés:

Kis méretének és felerősítő fülének köszönhetően kapcsoló alatti kötődobozba vagy elosztó szekrénybe is telepíthető. Hálótati bekötését a rajznak megfelelően végezzük el. Egyszerűen beszerelhető, mert nulla vezeték bekötését nem igényli. A fogyasztó zárlatakor biztosíték védi az elektronikát. **Biztosítékot csak feszültség mentesítés után, és csak az eredetivel megegyező típusra szabad cserélni!**

Működés-használat:

A kívánt fényerőt a „D” nappali bemenetre kötött nyomókapcsoló folyamatos nyomva tartásával lehet beállítani, a ki-be kapcsolást, pedig egy 2mp-es rövid gombnyomással. Kikapcsoláskor a beállított fényerő tárolódik, majd visszakapcsoláskor erre az értékre áll vissza. Az „N” éjszakai bemenetekre kötött nyomókapcsoló 1x megnyomásával a tanításkor eltárolt éjszakai, csökkentett fényerejű világítás kapcsolható be, a következő gomb megnyomására pedig ki. Az izzók élettartamának növelése érdekében a bekapcsolás fokozatos erősödéssel, a kikapcsolás lassú halványodással történik. Különlegessége BESTAR D/N-TDIM dimmer modulnak a bekapcsolás utáni kikapcsolás időzítés, ami a két működtető bemenetre egymástól függetlenül beállítható.



Beállítható időzítés táblázat:

Felvillanás	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Idő	2s	4s	8s	16s	32s	1min	2min	4min	8min	16min	32min	1h	2h	4h	8h	végtelen

TDIM-2T funkciói:

Időzítés állítás: A „D” és „N” bemenet időzítései beszerelés után is könnyedén megváltoztathatóak. A két bemenet időzítése egymástól függetlenül azonos módon és egymás után történik, amit a felvillanások fényerejével tudunk azonosítani. Az időzítés állítás menüpontban először az 1mp-es teljes fényű felvillanásokkal a „D” bemenet idejét majd az 10mp-es folyamatos világítás után bekövetkező 2mp-es halványabb felvillanásokkal az „N” bemenet idejét tudjuk beállítani.

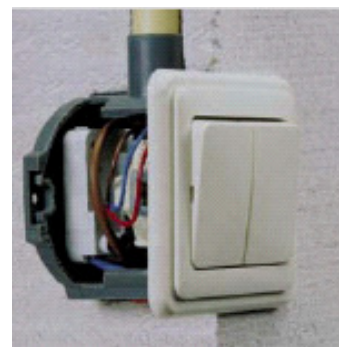
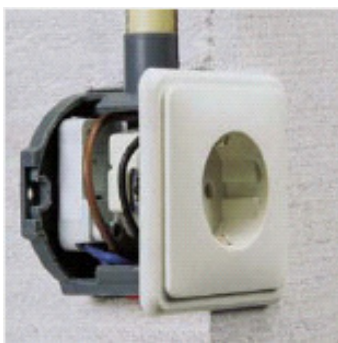
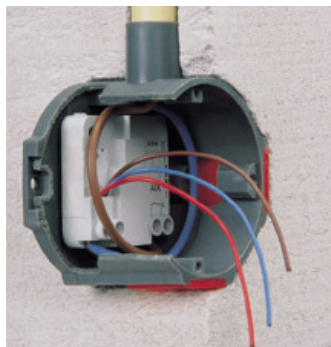
Az időzítés állításhoz áramtalanítsunk, utána nyomjuk folyamatosan az „D” bemenet nyomógombját majd adjuk vissza az áramot és nyomjuk mindaddig a gombot, míg a modulhoz kötött lámpa világítani nem kezd. Ezután engedjük el a nyomógombot, majd ezt követően a lámpa elkezd 1mp felkapcsolási idővel teljes fényvel villogni. A felvillanások száma adja meg a hozzá tartozó időzítést, amit egy táblázatból tudunk azonosítani. Az időzítés 2mp-el indul, és mindig duplázódik (az egyszerű számolás érdekében) majd 4, 8, 16mp és így tovább. A 15. felvillanásnál 8 óránál tartunk, ami az időzítés maximuma, majd a 16. lépésben a végtelen időzítés következik, amit 5mp-es folyamatos fényjelez. Ezt követően 10mp-es folyamatos fény jelzi a két időzítés elválasztását, majd elindul az „N” bemenet időzítése 2mp-es fél fényű felvillanásokkal. A kikapcsolási idő kiválasztása a megfelelő villanáskor a nyomógomb újbóli megnyomásával történik. Tehát, ha azt szeretnénk, hogy a „D” nyomógomb megnyomása után 1óra múlva kapcsoljon le a lámpa a 12. 1mp-es teljes fényerős villanás után kell a nyomógombot megnyomni, de ha azt is szeretnénk, hogy az „N” nyomógombra az éjszakai világítás csak 8 percig világítson, akkor a 2mp-es félfény felvillanások alkalmával a 9. felvillanásnál nyomjuk meg a nyomógombot. Ha az időzítés állítás menüben nem nyomunk nyomógombot, akkor az előzőekben beállított időzítések lesznek érvényesek.

Gyártáskor a modul időzítése az „D” és az „N” bemenetekenél egységesen végtelen időtartamra kerül beállításra.

Az „N” bemenethez tartozó éjszakai fény beállítása: Ehhez menübe lépés előtt állítsuk be a „D” nyomógomb nyomogatásával azt a fényerőt, amit éjszakai módban szeretnénk elérni, majd lépünk az időzítés állítás menüpontba. A menüpont végigfutása utáni kilépéskor rögzül a beállított érték.

Fontos: Az időzítőmodul úgy lett tervezve, hogy egy pillanatnyi feszültség kimaradás után a világítás kikapcsolt állapotba kerüljön, így könnyedén megvalósítható a ” központi fogyasztó” lekapcsolás lefekvéskor vagy távozáskor a riasztó kezelőjén kiadott utasításnak megfelelően.

A mikromodulok beépítése utólag, bontási munkák nélkül is elvégezhető!



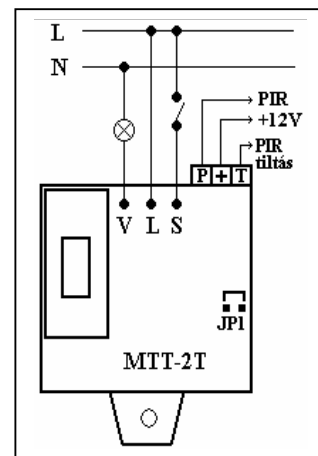
FIGYELEM! A készülék beszerelését csak villanyszerelő szakember végezheti feszültségmentesített állapotban! A készülék burkolatának megbontása áramütést okozhat! A helytelen beszerelésből adódó károkért felelősséget nem vállalunk!

További BESTAR épületautomatizálási mikromodulok:

MTT-1T: 1 bemenetű triakos impulzus kapcsoló lekapcsolás időzítéssel

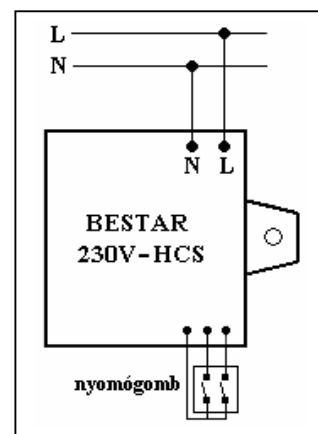
MTT-2T: 2 bemenetű 2 időzítésű triakos impulzus kapcsoló

Az MTT-2T egy nulla pont nélküli, soros bekötésű triakos impulzus kapcsoló, amely a leggyakrabban használatos épületautomatizálási feladatok ellátására alkalmazható. Két vezérlő bemenetének és két változtatható időzítőjének köszönhetően univerzális és energiatakarékos felhasználást tesz lehetővé. A két bemenet egymástól függetlenül különféle vezérlési feladatokra használható és eltérő működés módba állítható. Az „S” bemenet a 230V-os hálózat fázisával nyomógombbal, az opto bemenet riasztóközpontok, távkapcsolók, telefon modemek által történő vezérlésre használható. Mindkét bemenetnek az időzítése 2mp és 8óra vagy végtelen között 16 lépésben állítható. Segítségével lámpák, ventilátorok, háztartási gépek időzített be és kikapcsolása valósítható meg. Kis méretének és felerősítő fülének köszönhetően kapcsoló alatti kötődobozba vagy elosztó szekrénybe is telepíthető.



230V-HCS: 230V-tos távkapcsoló

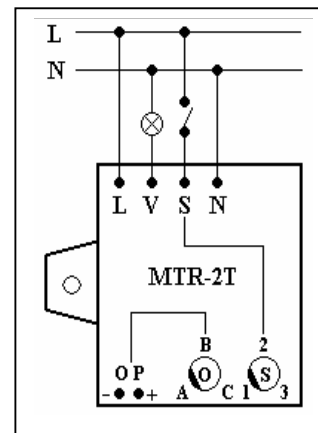
A BESTAR 230V-HCS egy kapcsoló alatti kötődobozba telepíthető 230V-os hálózatról üzemeltethető HCS kódolású rádióadó, amellyel kapuk, sorompók, lámpák távkapcsolása valósítható meg. Nagy előnye, hogy bármely kapcsoló család nyomógombjával működtethető, könnyedén átrakható másik helyre, és tetszés szerint bővíthető. A távkapcsoló és egy BESTAR gyártmányú HCS kódolású vevőmodullal utólagosan is lehetőség nyílik vésés, csövezés, festés és bontási munkálatok nélkül lakások, irodák világítását, redőnyeit, fűtését működtetni. Segítségével egy távolabbi szobából vezeték nélkül elektromos berendezéseinket kapcsolhatjuk.



MTR-1T: 1 bemenetű impulzusrelé időzített lekapcsolással

MTR-2T: 2 bemenetű 2 időzítésű impulzusrelé

A BESTAR MTR 2T impulzus relé a leggyakrabban használatos épületautomatizálási feladatok ellátására alkalmazható. Két vezérlő bemenetének és két változtatható időzítőjének köszönhetően univerzális és energiatakarékos felhasználást tesz lehetővé. A két bemenet egymástól függetlenül különféle vezérlési feladatokra használható és eltérő működés módba állítható. Az „S” bemenet a 230V-os hálózat fázisával nyomógombbal, az opto bemenet riasztóközpontok, távkapcsolók, telefon modemek által történő vezérlésre használható. Mindkét bemenetnek az időzítése 2mp és 8óra vagy végtelen között 16 lépésben állítható. Segítségével lámpák, ventilátorok, háztartási gépek időzített be és kikapcsolása valósítható meg. Kis méretének és felerősítő fülének köszönhetően kapcsoló alatti kötődobozba vagy elosztó szekrénybe is telepíthető.



TLS: időzíthető szürkület kapcsoló

Az alkonykapcsoló széleskörűen használható otthoni és ipari környezetben. A világos-sötét érzékelési küszöb folyamatos állításával sok helyen alkalmazható. Segítségével az alkony beállta után kertek, utcák, terek, kirakatok, reklámtáblák világítását lehet automatikusan bekapcsolni, majd pirkadatkor kikapcsolni. A szürkület kapcsoló a hirtelen bekövetkező fényváltozások miatti kapcsolgatás elkerülése végett késleltetéssel rendelkezik. Újdonságként a sötétedés utáni bekapcsolás, pirkadat előtti kikapcsolása is lehetséges 10mp és 8h között, ami energia felhasználás csökkenést eredményez.

