

Digitális kapcsolóóra

Rendelési szám: 610371

Rendeltetés szerű használat

Ezt a digitális kapcsolóórát egy (sínes szerelésű) háztartási kapcsolószekrénybe kell beépíteni és elektromosan bekötni. A tápfeszültsége 230V~; 50 Hz. A maximális kapcsolási teljesítmény (váltó-érintkező nem haladhatja meg a 250V~/16(3,5) A-t.

A fent leírtaktól eltérő használat a terméket károsíthatja, és ezen felül rövidzárlat, tűz, elektromos áramütés stb. kockázatát is magában hordozza. A készülék egyetlen részét sem szabad módosítani vagy átépíteni.

Biztonsági előírások

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő meghibásodások a jótállás elvesztésével járnak. A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget!

A szerelést csak szakember végezheti, aki ismeri a vonatkozó előírásokat és a kapcsolódó veszélyeket.

A digitális kapcsolóórát egy érintésvédett háztartási kapcsolószekrénybe szabad csak beszerelni.

A szerelés vagy a karbantartás megkezdése előtt áramtalanítsuk az áramkört. Gondoskodni kell egy védőszerkezetről, amely megakadályozza a véletlen bekapcsolást.

Ne használjuk a készüléket olyan helyiségben, vagy kedvezőtlen környezeti viszonyok között, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak, vagy lehetnek jelen. Saját biztonságunk érdekében előzzük meg azt, hogy a készüléket és környezetét (a csatlakoztatott lámpákat) nedvesség érje.

Ha felnyitjuk a készülék borítását, vagy eltávolítunk belőle alkatrészeket, feszültség alatt lévő részek is szabaddá válhatnak. A csatlakozópontok is feszültség alatt lehetnek. Mielőtt karbantartást, javítást, vagy alkatrészcsere végzünk, a készüléket válasszuk le a hálózatról. A digitális kapcsolóóra karbantartását vagy javítását csak szakképzett személy végezheti, aki tisztában van a kapcsolódó veszélyekkel és vonatkozó rendszabályokkal.

Ha feltételezhető, hogy a készülék biztonságos üzemeltetése a továbbiakban már nem lehetséges, mert

- a kapcsolóórának látható sérülései vannak,
- a kapcsolóóra már nem működik,
- rossz körülmények közt volt hosszú ideig tárolva,
- erős szállítási igénybevételnek volt kitéve,

vonjuk ki a használatból, és gondoskodjunk arról, hogy véletlenül se lehessen használatba venni.

Ipari létesítményekben az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetelhárítási rendszabályait is figyelembe kell venni.

A digitális kapcsolóóra használata a szabadban nem megengedett.

A működés ismertetése

Ezzel a kapcsolóórával 8 különböző be- és kikapcsolási idő (kapcsolási blokk) programozható be. Ezen kívül az alábbi heti beállítások, illetve csoportok állnak rendelkezésünkre.

(Mo = hétfő, Tu = kedd, We = szerda, Th = csütörtök, Fr = péntek, Sa = szombat, Su = vasárnap); (ON = be, OFF = ki)

Vagy az egyes napok „Mo”, „Tu”, „We”, „Th”, „Fr”, „Sa”, „Su”, vagy a különböző csoportok.

1. csoport „Mo-Tu-We-Th-Fr”
2. csoport „Sa-Su”
3. csoport „Mo-Tu-We-Th-Fr-Sa”
4. csoport „Mo, Tu, We”
5. csoport „Th, Fr, Sa”
6. csoport „Mo, We, Fr”
7. csoport „Tu, Th, Sa”
8. csoport „Mo-Tu-We-Th-Fr-Sa-Su”

A csatlakoztatott fogyasztó(k) kézileg is be-, ill. kikapcsolható! Egy beépített memóriavédő akku (1,2V=) védi a digitális kapcsolóórát az adatok elvesztése ellen rövid ideig tartó áramkimaradás esetére - feltéve, hogy a kapcsolóra előzőleg kb. 1-2 órán át csatlakoztatva volt a hálózatra.

A kezelő- és kijelzőszervek

(Lásd a kihajtható oldal ábráját.)

- 1 LCD-kijelző
- 2 Clock = pontos idő kijelzése
- 3 Timer = kapcsolási programok/blokkok (8 különböző be- és kikapcsolási idő)
- 4 Day = a hét napja, ill. csoportok
- 5 Hour = az óra beállítása
- 6 Min = a perc beállítása
- 7 Power = a bekapcsoltság kijelzése
- 8 Reset = törlőgomb
- 9 Manual = funkció-kapcsoló (be-/ki + időzítő)

Felszerelés/elektromos csatlakozás

- 1 A digitális kapcsolóórát érintésvédetten szereljük be egy háztartási kapcsoló-táblára (biztosíték/automata-tábla), vagy kapcsoló-szekrénybe (villanyóraszekrény).
- 2 A csatlakoztatás csavaros szorítókon történik.

Kapocsjelölés, érintkező:

- 3 – 4 230 – 250 V~ 50/60 Hz tápfeszültség
8 – 7 – 6 váltóérintkező, kapcsolási teljesítmény max. 250 V~/16 (3,5) A

Kezelés

Megjegyzés: A beállítások közben figyeljük a kijelzőt is.

1. A pontos idő beállítása

Nyomjuk meg, és tartsuk nyomva a „**CLOCK**” gombot; az „**HOURL**” (óra) és a „**MIN**” (perc) gomb ismételt rövid nyomogatásával állítsuk be a pontos időt. Ha az „**HOURL**” és a „**MIN**” gombot folyamatosan nyomva tartjuk, akkor gyorsállítás végezhető.

2. A hét napjának a beállítása

Nyomjuk meg, és tartsuk nyomva a „**CLOCK**” gombot; a „**DAY**” (nap) gomb ismételt rövid nyomogatásával állítsuk be a hét aktuális napját, ill. a csoportokat.

3. Programozás (időzítés)

1. Nyomjuk meg röviden a „**TIMER**” gombot, és az **1. blokk**-ba jutunk. A kijelzőn az „**ON----**”, (= be) jelenik meg.
2. A „**DAY**” gombbal állítsuk be a hét napját, vagy azt a csoportot, amelyben a csatlakoztatott fogyasztónak be-, ill. ki kell kapcsolódnia.
3. Az „**HOURL**” és a „**MIN**” gombbal állítsuk be azt a kívánt időpontot, amelyben a csatlakoztatott fogyasztónak be kell kapcsolódnia („**ON**”).
4. Nyomjuk meg még egyszer a „**TIMER**” gombot. A kijelzőn az „**OFF----**”, (= ki) jelenik meg.
5. A „**DAY**”, valamint az „**HOURL**” és a „**MIN**” gomb segítségével állítsuk be azt az időpontot, valamint a hétnek azt a napját, illetve azt a csoportot, amelyen a csatlakoztatott fogyasztónak ki kell kapcsolódnia („**OFF**”).

Ezen a módon a többi 7 blokkot is beállíthatjuk egymás után.

6. Nyomjuk meg a „**CLOCK**” gombot; a kijelzőben ismét a pontos idő és a hét aktuális napja jelenik meg.

4. Funkcióbeállítás: „ON” ⇔ „AUTO” ⇔ „OFF”

A „**MANUAL**” gomb ismételt megnyomásával meghatározhatjuk az általunk kívánt funkcionális állapotot. Figyeljük közben a kijelzőn az aláhúzást, amely az érvényben lévő állapotot jelzi.

ON = A csatlakoztatott fogyasztót kézileg kapcsoljuk be, a piros LED kigyullad.

AUTO = A programozott beállítások hajtódnak végre.

OFF = A csatlakoztatott fogyasztót kézileg kapcsoljuk ki, a piros LED kialszik.

5. A beállítások törlése/megváltoztatása

A „**TIMER**” gomb megnyomásával „felhívhatjuk” a korábban beprogramozott adatokat. A „**DAY**”, „**HOURL**” és „**MIN**” gomb segítségével törölhetjük a hibás beállításokat, ill. változtatásokat hajthatunk végre az 1. – 8. blokkban.

6. Reset

A „**RESET**” (visszaállítás) gombbal törölhetjük az összes beállítást.

Műszaki adatok

Tápfeszültség: 220 ÷ 250V~, 50 ÷ 60 Hz

Kapcsolási teljesítmény: max. 250V~/16 (3,5)A váltóérintkező)

Kapcsolási ciklus: 8 x be/ki