

DATA LOG Digitális időkapcsoló óra használati útmutató

A DATA LOG digitális időkapcsoló 1- vagy kettő váltóérintkezős feszültség független kimenettel rendelkezik. A készülék alkalmas egy percnél rövidebb (1-59 sec) kapcsolási időkre is, továbbá ismétlődő ciklusok véletlenszerű bekapcsolások megvalósítására, automatikus téli-nyári időszámításra való átkapcsolásra valamint a bekapcsolási időtartam számlálására.

A készülék menürendszere nyelvből választható. A kijelző megjeleníti az aktuális nap idődiagramját. A kijelző 48 szegmensre van osztva. Az éppen aktuális időpontnak megfelelő szegmens villog.

ÜZEMBE HELYEZÉS

FIGYELEM: Elektromos készüléket csak szakképzett szakember helyezhet üzembe! A munkavégzés alatt be kell tartani az érintésvédelemre és munkavédelemre vonatkozó MSZ és EU szabványok ide vonatkozó előírásait!

NAGYON FONTOS: A készülék el van látva belső zavarvédelemmel, ennek ellenére előfordulhat külső elektromágneses zavarójelek hatására rendellenes működés. Ennek megakadályozására tartsuk be az alábbi előírásokat:

- a készüléket ne szereljük induktív terhelések közvetlen közelébe (motorok, transzformátorok, mágneskapcsolók, stb.)
- a készülék áramellátását elkülönített vezetékkel, lehetőleg hálózati zavaroszűrőn keresztül valósítsuk meg.
- az induktív terheléseket lássuk el zavarszűrővel (varisztor, RE szűrő).
- ha az időkapcsolót egyéb eszközökkel együtt használjuk egy rendszerben, ellenőrizni szükséges hogy nem jönnek-e létre rendellenes zavarok: a rendszeren belül.

A berendezést kapcsolószekrényekben az EN 50022 szabvány szerint 35 mm-es szimmetrikus szekcióban lehet szerelni!

BEKÖTÉSI RAJZ

A készülék előlapján elhelyezett rajz szerint.

GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK

A kapcsolóórában a gyár beállította az aktuális dátumot és a pontos időt, valamint a következőket:

Időzóna:	Közép-európai időszámítás
Órakijelzés:	24 órás
Téli-nyári időszámítás átkapcsolás:	Automatikus (Március utolsó vasárnapján)
Nyári-téli időszámítás:	Automatikus (Október utolsó vasárnapján)
Hosszú szabadság programozása:	Kikapcsolva
Véletlenszerű bekapcsolás:	Kikapcsolva
Bekapcsolás időtartam számolója:	Nullázva
Programhelyek:	Üresek



LA PANTHERA KFT
1114 Budapest, Eszék u 13-15.

Tel/fax:06-1-789-4155
www.lapanthera.hu
e-mail: info@lapanthera.hu
szirjak@lapanthera.hu

PROGRAMOZÁS MENÜ

Alap üzemmódban az OK gomb megnyomásával a MENÜ PROGRAM ablakba lépünk. Az OK gomb ismételt megnyomásával megjelenik a PROGRAM PROG 01 ablak.

BE-KI KAPCSOLÁS PROGRAMOZÁSA

Ismételten nyomjuk meg az OK gombot, ekkor a PROG 01 PROGRAM ablak jelenik meg, OK-val nyugtázzuk. Ekkor a PROG 01: C1: ON felirat jelenik meg, a fel-le gombokkal válasszunk hogy ON (be), OFF (ki), IMPULZUS vagy CIKLUS üzemmódot akarunk-e megvalósítani. A kiválasztott funkciót (pl.ON) az OK-val tároljuk. A kijelzőn automatikusan megjelenik a hét első napja (PROG 01: MO: YES), megkérdezve hogy a feladatot hétfőn végre akarjuk-e hajtani. Ha igen, OK-t nyomunk, ha nem akkor a fel-le nyomógombbal kiválasztjuk a NO-t és ezután OK-t nyomunk. Ekkor a hét következő napját kínálja fel, ugyanezen módszerrel eltávolítjuk hogy a hét mely napjain akarjuk az adott feladatot végrehajtani. Amint a hét utolsó napját is beállítottuk, megjelenik a PROG 01: HOUR ablak, ahol a fel-le gombokkal az óra számértékét kell beállítanunk és OK-val tárolnunk. Ezután a PROG 01: MINUTE jelenik meg, a pere értékét beállítjuk és OK-val tároljuk. Ezzel beállítottuk, hogy az időzítő a hét mely napján hány óra hány percek kapcsolja be a kimenetén lévő fogyasztót. Ekkor a kijelzőn a PROGRAM PROG 02: felirat jelenik meg azon célból, hogy beállítsuk a kikapcsolási időpontot is. Az OK megnyomásával a PROG 02: PROGRAM felirat jelenik meg, az OK-val nyugtázzuk, és megjelenik a PROG 02: C1; OFF felirat. A fel-le gombokkal módosíthatjuk a funkciót, de mivel a bekapcsolási időpontokat már beprogramoztuk, most a kikapcsolási időpont beállítása következik, ezért az OFF funkciót eltávolítjuk OK-val. A fentiekben leírt logika szerint be kell állítani a hét mindazon napjait YES-re, amelyekre bekapcsolást programoztunk, és a vasárnap (SU) beállítása után a kikapcsolás óra és perc értékét kell beállítani. A perc beállítása után az OK lenyomását követően a PROGRAM PROG 03: ablak jelenik meg. Ha akarunk újabb bekapcsolási illetve kikapcsolási időpontokat illetve napokat programozni akkor a fejezet elejétől leírt lépéseket követve tehetjük ezt meg. Ha befejeztük a programozást, akkor a C gomb megnyomásával visszatérünk a MENÜ MANUÁL ablakhoz, majd újból megnyomva a C gombot visszatérünk az alapüzemmodhoz.

FIGYELEM: Ügyeljünk a programozás során arra, hogy a minden bekapcsolási időpont mellé programozzunk kikapcsolási időpontot is a hét ugyanazon napjaira. Így természetesen a ki-be kapcsolási programok két két programhelyet foglalnak el (csak párosával programozhatók).

A BEPROGRAMOZOTT KAPCSOLÁSOK MEGTEKINTÉSE

Az OK gomb megnyomásával lépünk be a MENU PROGRAM ablakba, ismételt OK lenyomásra megjelenik a PROGRAM PROG 01 felirat. A fel-le gombokkal kiválasztjuk a megtekinteni kívánt programot.

A KAPCSOLÁSI PROGRAMOK MÓDOSÍTÁSA VAGY TÖRLÉSE

Az előző lépések szerint válasszuk ki a kívánt programot, majd nyomjunk OK-t. Ekkor a programszám alatt megjelenik a MODIFY felirat. A fel-le gombbal választhatunk a módosítás (MODIFY) vagy a törlés (CLEAR) funkciók között. A kiválasztott funkcióra nyomjunk OK-t. Törlést választva a megjelölt program törlődik és a kijelzőn a PROGRAM felirat látszik.

Ha a módosításra nyomtunk OK-t, megjelenik az ON-OFF vagy PULSE vagy CYCLE funkciók közötti választást lehetővé tevő menüpont. Ekkor a PROGRAMOZÁS fejezetben leírtak szerint eljárva újra beállíthatjuk az adott programszám megkívánt paramétereit.

E funkcióból kilépéshez annyiszor nyomjuk meg a C gombot, amíg a normál üzemi ablak meg nem jelenik.

A KIMENET KÉZI AKTIVÁLÁSA

A C1 kimenetet azonnal be- vagy kikapcsolhatjuk a LE gomb megnyomásával. Ekkor megjelenik a kijelzőn egy kézfej szimbóluma mind addig amíg a beprogramozott (éppen futó) program a kimenetet vissza nem állítja. Lehetőség van a kimenet állandó állapotra való állítására is az alábbi lépések segítségével: Az OK gombbal menjünk be a PROGRAM menübe és a FEL-LE gombokkal, állítsuk be a kijelző második sorában a MANUAL funkciót. Az OK lenyomására megjelenik a MANUAL C1:ON felirat, A FEL-LE gombokkal válasszunk a BE- KI- Be (állandóan)-Ki {állandóan} funkciók között. A kiválasztott funkciót nyugtázzuk az OK-val majd a C többszöri



LA PANTHERA KFT
1114 Budapest, Eszék u 13-15.

Tel/fax:06-1-789-4155
www.lapanthera.hu
e-mail: info@lapanthera.hu
sczirjak@lapanthera.hu

megnyomásával lépünk vissza a normál üzemmódba. Az állandó (permanens) üzemmódból való kilépéshez ismételjük meg a bekezdés elejében leírtakat és válasszunk az ON vagy OFF funkciót. Többszöri C-vel a normál üzemmódba való visszatérés után újra lehetőségünk nyílik a kimenet állapotának azonnali, kézi aktiválására normál módban (futó program közepete). Az aktivált funkció a kijelzőn látható.

KIEGÉSZÍTŐ PROGRAMOZÁS, SPECIÁLIS (EXTRA) FUNKCIÓK

IMPULZUS PROGRAMOZÁSA

Impulzus programozásával meg tudunk valósítani 1-59 másodperc közötti időtartamban úgy ki- mint bekapcsolási állapotot.

Normál módban az OK gombbal menjünk a PROGRAM menübe. Ismételt OK-ra megjelenik a PROGRAM PROG 01. Újabb OK-ra belépünk a PROG 01:PROGRAM menü alá. Az OK-t lenyomva megjelenik: PROG 01: C1:ON. A FEL-LE gombokkal válasszuk ki a PULSE funkciót, OK-val nyugtázzuk. Megjelenik a MON: YES felirat, ha azt akarjuk hogy hétfői napokon aktiválódjon az impulzus, nyomjunk OK-t. Ha hétfőn nem akarjuk, a FEÉ-LE gombokkal válasszunk NO-t. OK-val nyugtázzuk, és ugyanígy járjunk el a hét többi napjaival is. A napok kiválasztása után be kell állítanunk az impulzus bekapcsolásának időpontját. A FEL-LE gombokkal válasszuk ki az órát, OK-val nyugtázzuk. Ugyanígy a percet is állítsuk be és nyugtázzuk. Ekkor megjelenik: PULSE ON. A FEL-LE gombokkal válasszuk ki a másodpercet, amikor a kimenetet be akarjuk kapcsolni. OK-val nyugtázzuk Ezután válasszuk ki a másodpercet, amikor a kimenetet ki akarjuk kapcsolni, ezt is nyugtázzuk OK-val. Ez volt a bekapcsolási impulzus programozása, ha fordított működést szeretnénk (kikapcsolt állapotú impulzus) akkor a másodperc programozásakor későbbi időpontot adjunk meg a PULSE ON beállításakor, mint a PULSE OFF másodpercéteke.

TÉLI-NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS VÁLASZTÁSA

Lépünk be az OK gombbal a MENU ablakba és a FEL-LE gombokkal válasszuk ki az EXTRAS funkciót OK-val nyugtázzuk, az EXTRAS SEASON ablak megjelenését szintén nyugtázzuk OK-val Az ekkor megjelenő AUTO MANUAL és DO NOT USE lehetőségek közül tudunk választani.

AUTO funkció: az óra automatikusan vált március utolsó vasárnapján nyárra, és október utolsó vasárnapján télire. Ebben a funkcióban nem tudunk változtatni, csupán ellenőrizni tudjuk az átváltások időpontját téliről nyárra váltás március utolsó vasárnapján 02.00 órakor, nyárról télire október utolsó vasárnapján 03.00-kor.

MANUAL funkció: lehetővé teszi az átváltás dátumának és időpontjának módosítását. A MANUAL funkciót OK-val kiválasztva a SEA MANUAL W-S kijelzést látjuk. OK-val nyugtázva a FEL-LE gombokkal választhatunk a hónapok között. A kiválasztott hónapot OK-val nyugtázzuk, ekkor a LS:YES kijelzés jelenik meg. Ha megfelel az utolsó vasárnap, nyomjunk OK-t. Ha nem, a FEL-LE gombokkal váltsunk LS:NO kijelzésre és OK-val nyugtázzuk. Ekkor felkínálja a kijelző, hogy válasszunk napot, majd annak kiválasztása és OK-val nyugtázása után órát és percet. Amikor ezt is nyugtáztuk, megjelenik a nyárról télire váltás menüje: SEA MANUAL S-W. A módosítás lépései megegyeznek az előzőekben leírtakkal. A perc nyugtázása után a menü visszatér az EXTRAS HOLIDAYS menühöz

DO NOT USE funkció: lehetővé teszi a téli-nyári váltás mellőzését. Ha ezt a funkciót választjuk a FEL-LE gombokkal és OK-val aktiváljuk, akkor a készülék nem fogja alkalmazni a téli-nyári átváltást, és a kijelző visszatér az EXTRAS HOLIDAYS menühöz.

PROGRAMOZÁS általános

A programozás menü-rendszerű, szöveges üzenetek útján, ötféle nyelvből választható nyelven (magyar nem) lehetséges. Ha a készülék összes funkciójának felprogramozása egy időben történik, a funkciókat az alábbi fontossági sorrend szerint kell felprogramozni:

- FOLYAMATOS MÓD
- SZÜNIDEI PROGRAM
- VÉLETLENSZERŰ PROGRAM-IMPULZUS BE
- IMPULZUS KI
- PROGRAMOZÁS KI
- PROGRAMOZÁS BE-
- CIKLUSPROGRAMOZÁS



LA PANTHERA KFT
1114 Budapest, Eszék u 13-15.

Tel/fax:06-1-789-4155
www.lapanthera.hu
e-mail: info@lapanthera.hu
sczirjak@lapanthera.hu

A kiválasztott programozási mód villog a kijelzőn.

A programozás megkezdéséhez nyomjuk meg az OK gombot. Ha a beállított nyelv nem megfelelő, RESET-eljük a készüléket.

RESET

Az előlapon található mind a négy nyomógomb 3 másodpercnél hosszabb időtartamú egyidejű benyomásával az időzítő összes programja törlődik és a nyelv kiválasztásának menüje jelenik meg.

NYELV KIVÁLASZTÁSA

A LANGUAGE menü megjelenése után a fel (UP) illetve le (DOWN) gomb megnyomásával kiválasztjuk a használni kívánt nyelvet, majd az OK gomb lenyomásával eltárolhatjuk. Ekkor a dátum és év jelenik meg automatikusan.

DÁTUM ÉS ÓRA BEÁLLÍTÁSA

Az OK gomb megnyomásával lépünk be a MENÜ PROGRAM ablakba és a fel-le gombokkal válasszuk ki a MENÜ DATE ablakot. Az OK megnyomásával nyugtázzuk, ekkor a DATE YEAR ablak jelenik meg. Az évszám villogni fog, a fel-le gombokkal állítsuk be az évszámot. Az OK gombbal tároljuk, ekkor a DATE MONTH ablak jelenik meg és a hónap számjegyei villognak. A fel-le gombokkal állítsuk be a hónapot és az OK-val tároljuk. Ekkor a DATE DAY ablak jelenik meg, az óra számjegyei villognak, állítsuk be az órát és OK-val tároljuk. Ekkor a TIME HOUR ablak **jelenik meg**, az óra értéke villog. Állítsuk be és OK-val tároljuk. Ekkor a TIME MINUTE ablak jelenik meg, a perc értéke villog. Állítsuk be majd OK-val tároljuk. Ekkor a MENÜ PROGRAM ablak jelenik meg, a C gomb megnyomásával visszatérhetünk az alap üzemmódba.



LA PANTHERA KFT
1114 Budapest, Eszék u 13-15.

Tel/fax:06-1-789-4155
www.lapanthera.hu
e-mail: info@lapanthera.hu
sczirjak@lapanthera.hu