

PD7

UTASÍTÁSOK.....	26
-----------------	----

PROGRAMOZÁS

25. oldal

TARTALOMJEGYZÉK

PROGRAMOZÁS	27
A VEZÉRLŐ PANEL	27
A NYOMÓGOMBOK, A MENÜ, AZ UP (FELFELÉ) ÉS A DOWN (LEFELEÉ) FUNKCIÓI	28
SZABVÁNYOS PROGRAMOZÁS (ALAPÉRTELMEZÉS)	28
SZEMÉLYRE SZABOTT PROGRAMOZÁS	29
AZ 1-ES KAPU NYITÁSI IDEJE	29
A 2-ES KAPU NYITÁSI IDEJE	29
A SZEMÉLYBEJÁRATI KAPU NYITÁSI IDEJE	29
AZ 1-ES KAPU ZÁRÁSI IDEJE	30
A 2-ES KAPU ZÁRÁSI IDEJE	30
A SZEMÉLYBEJÁRATI KAPU BEZÁRÁSA	30
A 2-ES KAPU ZÁRÁSI IDEJE A SZEMÉLYBEJÁRATI CIKLUS ALATT	31
A KAPU KÉSLELTETÉSE A NYITÁS ALATT	31
A KAPU KÉSLELTETÉSE A ZÁRÁS ALATT	31
ELŐJELZÉSI IDŐ	31
A MOTOR TELJESÍTMÉNYE	32
ELINDÍTÁS	32
START PARANCS NYITÁSKOR	32
START PARANCS ZÁRÁSKOR.....	33
START PARANCS A SZÜNET ALATT.....	33
A GYALOGOS ÁTJÁRÁS INDÍTÁSA A NYITÁS ALATT	33
A FOTOCELLA MŰKÖDÉSE A SZÜNETELÉS ALATT	34

26. oldal

TARTALOMJEGYZÉK

AUTOMATIKUS ZÁRÁS	34
VILLOGÓ VILÁGÍTÁS A SZÜNET ALATT	35
VILLOGÓ VILÁGÍTÁS MEGSZAKÍTÁSOKKAL	35
ÓRA-FUNKCIÓ	36
A MOTOR CSÚSZÁSMENTESÍTÉSE	36
A FOTOCELLA FUNKCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA	37

PROGRAMOZÁS

1-ES FOTO BEMENET	37
2-ES FOTO BEMENET	38
AZ UGRÓKÓDOK ÜZEMMÓDJA	38
A MEMÓRIÁBAN LEVŐ KÓDOK TELJES TÖRLÉSE	39
A BEMENET LEÁLLÍTÁSA	39
RÁDIÓ-BEMENETEK	39
A KÍVÁNT KÓDOK ELHELYEZÉSE A MEMÓRIÁBAN	40
EGYETLEN KÓD HELYETTESÍTÉSE	40
A PROGRAMOZÁS VÉGE	40
UTASÍTÁSOK AZ ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ	41
A FIGYELMEZTETŐ LÁMPÁK ISMERTETÉSE	41
TERMINÁL-CSATLAKOZTATÁSOK	41
MŰSZAKI ADATOK	41
MŰKÖDÉSI DIAGRAM	42
A PD7 MŰKÖDÉSI TÁBLÁZATA	45
A PCB ÉS A CSATLAKOZÁSOK	47

PROGRAMOZÁS

27. oldal

A PD7 típusú digitális programozó a Personal Pass (személyi átjáró) sorozatok távvezérlőivel 433,93 Mhz frekvencián együtt tud működni.

ábra

A BEDUGASZOLHATÓ VEVŐ-MODUL BEHELYEZÉSE

A PD 7 típusú digitális programozó új funkciója a fotocellák tesztelése. Ez a funkció megnöveli a felhasználók biztonságát.

A VEZÉRLŐ PANEL

Mindenek előtt végezzük el a fentiekben említett csatlakozásokat, mielőtt a hálózati kapcsolót bekapcsolnánk:

A hálózati állomás ellenőrizni fogja a megjelenítő megfelelő működését, a különböző szekciók 1,5 másodpercre történő aktiválásával.

8.8.8.8

Ezután a megjelenítőn megjelenik 1,5 másodpercre a szoftver verzió. Például:

Pr 1.0

A megjelenítő mutatva a vezérlő panelt:

zárt érintkező

nyitott érintkező

START (INDIÁS)
MENÜ nyomógomb
START P (INDIÁS P)
DOWN (lefelé) nyomógomb
PHOTO 1 (1.ES FOTO)
UP (felfelé) nyomógomb
PHOTO 2 (2.ES FOTO)
STOP (LEÁLLÁS)

A vezérlő panel mutatja az érintkezők és a programozási nyomógombok aktuális állapotát: ha a kontaktus zárt, akkor a felső rész világít, ha az érintkező nyitott, akkor pedig az alsó rész világít. A fenti ábra mutat egy példát arra vonatkozóan, hogy melyikben hajtottuk végre megfelelően a csatlakozásokat: START, START P, PHOTO1, PHOTO2 ÉS STOP.

28. oldal

PROGRAMOZÁS

A PD7 típusú programozó egy menü-programozású struktúrát képvisel, amelyek mindegyike megfelel a programozó egy funkciójának (funkció menü), vagy a

PROGRAMOZÁS

munka-idő beállításának (idő-menü) Az idő-menü lehetővé teszi a programozó munka-idejének a beállítását. (Például: az ajtó nyitási, vagy zárási ideje, bezárási idő, előjelzési idő stb.), ezeket 0-tól 120 sec-ig lehet beállítani $\pm 0,5$ sec-os pontossággal. Más oldalról pedig, a funkció menü lehetővé teszi a kívánt funkció beállítását (például a tompa világításokat, a PHOTO 1 aktiválását, mint egy biztonsági bordázatot, a PHOTO2 aktiválásának megszüntetése stb.). Vannak még idő-menük, amelyek a speciális funkcionális menütől függenek (például, ha az AUTOMATIC CLOSING (AUTOMATIKUS BEZÁRÁS) funkciót aktiváltuk, akkor szükség van EGY PAUSE TIME (SZÜNETELTETÉSI IDŐ) beállítására, ha ez nem kerül aktiválásra, akkor nem szükséges annak beállítása); ezért a programozás megkönnyítésére, ezeket az idő-menüket a funkció-menün belül találjuk meg, amelyektől azok függenek. Különösképpen a következő menük képviselnek a különböző opciók között néhány új idő-menüt: AUTOMATIC CLOSING - AUTOMATIKUS ZÁRÁS (Ch.AU), EXTRA REVERSE MOTOR TIME - KÜLÖN MOTOR ELLENTÉTES IDŐ (ASM) és a PHOTOCCELL IN PAUSE - FOTOCCELLA SZÜNETELTETÉSE (Ft.PA).

A NYOMÓGOMBOK, A MENÜ AZ UP (FELFELÉ) ÉS A DOWN (LEFELÉ) FUNKCIÓI

Amikor a programozási funkciót aktiváltuk, akkor nyomjuk meg az *UP* (felfelé), vagy a *DOWN* (lefelé) nyomógombot, hogy kiválasszuk a menüket előre, vagy hátrafelé eltolással (a gyors eltoláshoz tartssuk a nyomógombot lenyomva). Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, hogy bevigyük a beállításokat, amelyek az *UP* és a *DOWN* nyomógombok megnyomásával módosíthatók.

AMIKOR A PROGRAMOZÁSI FUNKCIÓ NEM AKTÍV, AKKOR NYOMJUK MEG AZ UP NYOMÓGOMBOT, A VEZÉRLÉS ELINDÍTÁSÁNAK MEGFELELŐEN, NYOMJUK MEG A DOWN NYOMÓGOMBOT A SZEMÉLYI BEJÁRAT ELLENŐRZÉSÉNEK

INDÍTÁSÁHOZ; EKKOR LEHETŐSÉG VAN A RENDSZER ELLENŐRZÉSÉRE.

Miután bekapcsoltuk a hálózatot, a megjelenítőnek a vezérlő panelt kell mutatnia (bizonyosodjunk meg afelől, hogy a csatlakozások rendben vannak).

Tartsuk a *MENU* nyomógombot addig lenyomva, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

SZABVÁNYOS PROGRAMOZÁS (ALAPÉRTELMEZÉS)

MIKOR A PROGRAMOZÁS FUNKCIÓ NEM AKTÍV, AKKOR NYOMJUK MEG AZ UP NYOMÓGOMBOT AZ ELLENŐRZÉS MEGINDÍTÁSÁNAK MEGFELELŐEN, ILLETVE NYOMJUK MEG A DOWN NYOMÓGOMBOT A GYALOGOS ELLENŐRZÉS BEINDÍTÁSÁHOZ: EKKOR LEHETŐSÉG VAN A RENDSZER ELLENŐRZÉSÉRE.

A hálózati ellátás bekapcsolása után a megjelenítőnek a vezérlő panelt kell mutatnia (bizonyosodjunk meg afelől, hogy a csatlakoztatások rendben vannak).

Tartsuk a *MENU* nyomógombot lenyomva, amíg a következő meg nem jelenik:

DEF

Ekkor a programozás aktiválása megtörtént: ha 1 percen belül semmilyen műveletet nem hajtunk végre, akkor a programozás automatikusan kikapcsol, ekkor újra a vezérlő panel jelenik meg. A PD7 berendezés programozását két különböző módon definiálhatjuk: **STANDARD PROGRAMOZÁSSAL (ALAPÉRTELMEZÉS)** és a **SZEMÉLYRE SZABOTT PROGRAMOZÁSSAL.**

STANDARD PROGRAMOZÁS (ALAPÉRTELMEZÉS)

A DEF a V2-es elektronika által beállított alapértelmezésű program. Ha szeretnénk azt eltárolni, akkor végezzük el a következőket:

PROGRAMOZÁS

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, ekkor a képernyőn a *no* jelenik meg.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **dEF**-t mutatja.

dEF

Nyomjuk meg a *DOWN* nyomógombot: a megjelenítő ekkor a következőt mutatja: **FinE**.

29. oldal

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot: a megjelenítő ekkor a következőt mutatja: **no**:

no

Válasszuk ki az **Si** opciót, az *UP*, vagy a *DOWN* nyomógombot megnyomva.

5.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a vezérlő panelt mutatja.

Az alapértelmezésű standard adatokat el kell tárolni és a vezérlő egység kész a használatra.

SZEMÉLYRE SZABOTT PROGRAMOZÁS

Az ilyen típusú programozás lehetővé teszi, hogy megváltoztassuk a munkaidőket, valamint az összes többi főbb funkciót, a felhasználó követelményeinek megfelelően. Az *UP* és a *DOWN* nyomógombok megnyomásával lehetőség van a kívánt menü kiválasztására (a gyors eltoláshoz tartssuk a nyomógombot **22.5** lenyomva). A

modosítás után nyomjuk meg az "END OF PROGRAMMING - A PROGRAMOZÁS VÉGE" nyomógombot, és lépünk ki, ekkor az új adatok eltárolásra kerülnek. FIGYELEM: abban az esetben, ha több, mint 1 percig semmilyen bemenetet nem hajtunk végre, akkor a vezérlés doboza

automatikusan elhagyja a programot és a módosítás nem kerül eltárolásra.

AZ 1-ES KAPU NYITÁSI IDEJE

Ez a menü 1-től 120 másodpercig beállítható ($\pm 0,5$) és meghatározza az 1-es kapu nyitásának idejét.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

t.AP1

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

22.5

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával. Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **t.AP1** kiírást mutatja:

A 2-ES KAPU NYITÁSI IDEJE

Ez a menü 1-től 120 másodpercig beállítható ($\pm 0,5$) és meghatározza a 2-es kapu nyitásának idejét.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

t.AP2

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **t.AP2** kiírást mutatja.

PROGRAMOZÁS

A SZEMÉLYBEJÁRATI KAPU NYITÁSI IDEJE

Ez a menü 1-től t.AP1 ideig beállítható ($\pm 0,5$) és meghatározza az 1-es kapu nyitásának idejét.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

30. oldal

t.APP

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógomb, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

6.0

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **t.APP** kiírást mutatja.

AZ 1-ES KAPU ZÁRÁSI IDEJE

Ez a menü 1-től 120 másodpercig beállítható ($\pm 0,5$), amely az 1-es kapu zárásának az ideje.

Annak elkerülése érdekében, hogy a kaput ne zárjuk be teljesen azt javasoljuk, hogy egy hosszabb t.AP1 nyitási időt állítsunk be.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

t.Ch1

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **t.Ch1** kiírást mutatja.

A 2-ES KAPU ZÁRÁSI IDEJE

Ez a menü 1-től 120 másodpercig beállítható ($\pm 0,5$), amely a 2-es kapu zárásának az ideje.

Annak érdekében, hogy a kaput tökéletesen bezárjuk, azt javasoljuk, hogy egy hosszabb t.AP2 nyitási időt állítsunk be.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

t.Ch2

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

23.5

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **t.Ch2** kiírást mutatja.

A SZEMÉLYBEJÁRATI KAPU BEZÁRÁSA

Ez a menü 0-tól a t.Ch1 ideig beállítható ($\pm 0,5$), amely az 1-es kapu zárásának az idejét határozza meg. Annak elkerülése érdekében, hogy a kaput ne zárjuk be teljesen azt javasoljuk, hogy egy hosszabb t.APP nyitási időt állítsunk be.

23.5

PROGRAMOZÁS

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

t.ChP

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

7.0

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **t.ChP** kiírást mutatja.

31. oldal

A 2-ES KAPU ZÁRÁSI IDEJE A SZEMÉLYBEJÁRATI CIKLUS ALATT

Lehetővé teszi a beállítást a 0-tól a **t.ChP**-értékig (± 0.5), és meghatározza azt az időt amilyen hosszon a 2-es kapu lezár a személybejárati kapu lezárási fázisa alatt.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

t.C2P

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

0.0

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **t.C2P** kiírást mutatja.

A KAPU KÉSLELTETÉSE A NYITÁS ALATT

Annak érdekében, hogy elkerüljük a kapu ütközését a nyitási fázis alatt, az **r.AP** késleltetési időt vezessük be, amely 0-tól 120 másodpercig állítható be (± 0.5). Ilyen esetben a 2-es kapu nyitási ideje

késleltetésre kerül az 1-es kapuval összehasonlítva.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

r.AP

Nyomjuk meg a *Menu* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

1.0

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **r.AP** kiírást mutatja.

A KAPU KÉSLELTETÉSE A ZÁRÁS ALATT

Annak érdekében, hogy elkerüljük a kapu ütközését a zárási fázis alatt, az **r.Ch** késleltetési időt vezessük be, amely 0-tól 120 másodpercig állítható be (± 0.5). Ilyen esetben a 2-es kapu zárási ideje késleltetésre kerül a 2-es kapuval összehasonlítva.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

r.Ch

Nyomjuk meg a *Menu* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

3.0

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző az **r.Ch** kiírást mutatja.

PROGRAMOZÁS

ELŐJELZÉSI IDŐ

Ez a menü lehetővé teszi az előrejelzés bevezetését, amely a kapu valamilyen mozgása előtt jelentkezik, akár nyitó, akár záró fázisában: az előjelzési idő 0-tól 120 másodpercig beállítható (± 0.5).

32. oldal

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

t.PrE

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

1.0

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **t.PrE** kiírást mutatja.

A MOTOR TELJESÍTMÉNYE

Ez a menü lehetővé teszi a motor teljesítményének a beállítását 30%-tól 100%-ig, ± 0.5 szkenneléssel.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

Pot

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

40

St.AP

Állítsuk be a kívánt értéket, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **Pot** kiírást mutatja.

ELINDÍTÁS

Amikor a kapu nyugalmi helyzetben van, majd el kezd mozogni, akkor az szemben helyezkedik el az indítási inercia-erővel. Ennek következtében, ha a kapu nagyon nehéz, akkor nem tud megmozdulni. Az indítási funkció aktiválásával lehetőség van arra, hogy meglegyen a kezdeti inercia erő, a motor maximális teljesítményének a 2 másodpercen keresztüli történő indításának köszönhetően.

Nyomjuk meg **SPUn** az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt két kiírást mutatja:

no A motor nem indul, mert a maximális teljesítmény nem került aktiválásra.

Si A motor indul, mert a maximális teljesítmény aktiválásra került.

Állítsuk be a kívánt funkciókat, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző a **SPUn** kiírást mutatja.

START PARANCS NYITÁSKOR

Ez a menü lehetővé teszi az elindítás funkciójainak kiválasztását a nyitási fázis alatt.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

PROGRAMOZÁS

33. oldal

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt három kiírás egyikét mutatja:

no A START parancs nem áll rendelkezésre.

ChiU A START parancs lezárja a kaput.

PAUS A START parancs lezárja a kaput és PAUSE-ba megy.

Állítsuk be a kívánt funkciókat, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző az **St.AP** kiírást mutatja.

START PARANCS ZÁRÁSKOR

Ez a menü lehetővé teszi a start funkcióinak kiválasztását a zárási fázis alatt.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

St.Ch

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt két kiírás egyikét mutatja:

StoP A START parancs leállítja a kaput.

APeR A START parancs kinyitja a kaput.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt két kiírás egyikét mutatja.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző az **St.Ch** kiírást mutatja.

START PARANCS A SZÜNET ALATT

Ez a menü lehetővé teszi a start parancs funkcióinak kiválasztását a nyugalmi fázis alatt.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

St.PA

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt két kiírás egyikét mutatja:

no A START parancs nem áll rendelkezésre. EZT A FUNKCIÓT ADDIG NEM LEHET KIVÁLASZTANI, AMÍG AZ AUTOMATIKUS ZÁRÁST NEM AKTIVÁLTUK (**Ch.AU** menü).

ChiU A START parancs lezárja a kaput.

Állítsuk be a kívánt funkciókat, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző az **St.PA** kiírást mutatja.

A GYALOGOS ÁTJÁRÁS INDÍTÁSA A NYITÁS ALATT

Ez a menü lehetővé teszi a START P. parancs funkcióinak kiválasztását a nyitási fázis alatt.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

SP.AP

34. oldal

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt három kiírás egyikét mutatja:

PAUS A GYALOGOSBEJÁRÓ START parancs leállítja a kaput és PAUSE-ba megy.

no A GYALOGOSBEJÁRÓ START parancs nem áll rendelkezésre.

PROGRAMOZÁS

ChiU A GYALOGOSBEJÁRÓ START parancs lezárja a kaput.

Állítsuk be a kívánt funkciókat, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: akkor a kijelző az **SP.AP** kiírást mutatja.

A FOTOCÉLLA MŰKÖDÉSE A SZÜNETELES ALATT

Ez a menü lehetővé teszi a két fotocella funkcionálásának meghatározását a szünet fázis alatt.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

Ft.PA

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt két kiírás egyikét mutatja:

rPAU A fotocella sugarának megszakítása hozza létre a szüneti idő felső részét; amikor a fotocellák újból működnek, akkor a szünet ideje nullától indul;

t.PCh A fotocella sugarának megszakítá

Ch.AU

sa hozza létre a szüneti idő felső részét; amikor a fotocellák újból működnek, akkor a kapu egy időre leáll, amely időt 0-tól 120 sec-ig lehet beállítani.

Állítsuk be a kívánt funkciókat, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz.

Amennyiben a funkció a **t.PCh**, akkor a kijelzőn a következő jelenik meg:

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, hogy a kívánt időt beprogramozzuk.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz, a képernyőn az **Ft.PA** jelenik meg.

Amennyiben a funkció a **rPAU**, akkor a kijelzőn a **Ft.PA** jelenik meg:

AUTOMATIKUS ZÁRÁS

Lehetővé teszi a fél-automatikus és a teljesen automatikus működés közötti kiválasztást. A fél-automatikus működésnél a *START*, vagy a GYALOGOSBEJÁRÓ *START* nyitja a kaput, amikor a nyitás befejeződik, akkor a kapu addig nyugalomban marad, amíg a következő nyitási parancs nem érkezik, amely újra bezárja azt. Más oldalról pedig az automatikusan leáll, és szünet állapotban marad a beállított ideig (**t.PAU**), majd újra bezáródik a bezárási idő beállításával. Ha a ciklus a *START*-tal indul, akkor a vezérlő egység érvényteleníti a *START P.* parancsot a ciklus végéig. A szüneteltetés ideje 0 és 999 sec között állítható be.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz, akkor a kijelzőn a következő jelenik meg:

35. oldal

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt két kiírás egyikét mutatja:

no Az automatikus újra-bezárás nem áll rendelkezésre, a kapu fél-automatikus működésű.

t.PAU Az újra-bezsukás rendelkezésre áll, a nyugalmi helyzet idejét 0-tól 999

5.0

sec-ig be lehet állítani.

Állítsuk be a kívánt funkciókat, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

PROGRAMOZÁS

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz.

Amennyiben a funkció a **t.PAU**, akkor a kijelzőn a következő jelenik meg:

10.0

Állítsuk be a kívánt időt, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz, ekkor a kijelzőn a **Ch.AU** jelenik meg.

Amennyiben a funkció a **no**, akkor a kijelzőn a **Ch.AU** jelenik meg.

FONTOS: Ha az automatikus újra-bezárás nem áll rendelkezésre, akkor arra van szükség, hogy a **START** parancs a **PAUSE** menüben legyen (**St.PA**).

VILLOGÓ VILÁGÍTÁS A SZÜNET ALATT

Ez a menü lehetővé teszi a szünet ideje alatt a villogó világítás aktiválását és aktiválása megszüntetését.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt kettő kiírás egyikét mutatja:

no Nem aktivált villogó fény a szünet alatt.

Si Aktivált villogó fény a szünet alatt.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a kijelző a következő 2 kiírás egyikét mutatja.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz, a képernyőn ekkor a következő jelenik meg: **LP.PA**.

VILLOGÓ VILÁGÍTÁS MEGSZAKÍTÁSOKKAL

A PD7-es vezérlő egység lehetővé teszi a villogó fény csatlakoztatását megszakításokkal, vagy megszakítások nélkül. Ha a villogó fényt kiegészítjük egy belső megszakítású hatással, akkor a "Si" opció kiválasztására van szükség, de ha az nem rendelkezik belső megszakítással, akkor a "no" kiválasztására van szükség annak érdekében, hogy a villogást végrehajtsuk.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

in.LP

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt kettő kiírás egyikét mutatja:

no Ha a villogó fény nem rendelkezik belső megszakítással.

Si Az óra-funkciót aktiváltuk.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, hogy a kívánt funkciót kiválasszuk.

36. oldal

LP.PA

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz, a képernyőn ekkor a következő jelenik meg: **inLP**.

ÓRA-FUNKCIÓ

Ez a funkció lehetővé teszi a nyitási és zárási időszávok programozását. Szükséges egy 24 órás időzítő csatlakoztatása egy olyan érintkezővel, amely normál esetben nyitott párhuzamosan a **START**, vagy a **PEDONAL START** bemenettel. Amikor az időzítő érintkező zárt állapotban van, akkor a kapu a nyitási fázisba megy át, és nyitva marad addig, amíg az időzítő érintkezője ki

PROGRAMOZÁS

nem nyit, a kapu újra-beecsukását eredményezve.

FONTOS: A HELYES MŰKÖDÉSHEZ SZÜKSÉG VAN ARRRA, HOGY AZ AUTOMATIKUS ZÁRÁST AKTIVÁLJUK (Ch.AU menü).

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

oroL

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt kettő kiírás egyikét mutatja:

no Nem aktivált az óra-funkció.
Si Aktivált az óra-funkció

Állítsuk be a kívánt funkciót, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz, a képernyőn ekkor a következő jelenik meg: **oroL**.

A MOTOR CSÚSZÁSMENTESÍTÉSE

A motor csúszásmentesítése funkció megelőzi, hogy a nyitási és a zárási ciklus ismételt megszakítása késleltetést okozzon a ciklus befejezésében.

Példa: t.AP1 = t.AP2 = 25 sec
t.CH1 = t.CH2 = 26 sec

A *START* parancs megnyitja a kaput 10 sec elteltével. A *STOP* parancs pedig becsukja azt. A következő *START* újra becsukja a kaput 26 másodpercre, amely 16 másodperccel több, mint amire szükség van. Ez a motor túlmelegítését okozhatja. A csúszásmentesítési funkció kiküszöböli az extra időt, és garantálja a ciklus teljes befejezését, a **t.AAS** idő beállításának köszönhetően.

Ez egy további időt jelent a nyitásnál és a zárásnál, amely 0-tól 120 sec-ig beállítható ($\pm 0,5$).

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

ASM

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt kettő kiírás egyikét mutatja:

no A csúszásmentesítési funkciót nem aktiváltuk.

t.AAS A csúszásmentesítési funkciót aktiváltuk, egy kiegészítő idővel a nyitásnál és a zárásnál, amely 0-tól 120 sec-ig beállítható.

Állítsuk be a kívánt funkciót, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz.

Amennyiben a funkció **t.AAS**, akkor a kijelzőn a következő jelenik meg:

37. oldal

2.0

Állítsuk be a kívánt funkciót, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz, a képernyőn ekkor a következő jelenik meg: **ASM**.

Ha a válasz a **no**, akkor a képernyőn a következő jelenik meg: **ASM**.

A FOTOCÉLLA MŰKÖDÉSÉNEK TESZTELÉSE

A digitális programozó periodikusan teszteli az infrarörömpókat. Ez a felhasználó részére nagyobb biztonságot jelent. Mindegyik funkcionális ciklusra a programozó kikapcsolja az átadót, és a relé-kontaktus nyitását vezérli (az emberek keresztezésének szimulációja).

Egy második alkalommal a digitális programozó bekapcsolja az átadót és vezérli a relés érintkező nyitását. Ha a

PROGRAMOZÁS

tesztelés eredménye rendben van, akkor a digitális programozó kinyitja a kaput. Ezzel ellentétben, a kapu nem indul és a villogó lámpa bekapcsol. A tesztelési ciklus időtartama rövidebb, mint egy másodperc.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

Ft.tE

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt kettő kiírás egyikét mutatja:

- no** A tesztelési funkció kikapcsolt állapotban van.
- Si** A tesztelési funkció bekapcsolt állapotban van.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, hogy a kívánt funkciót beállítsuk.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: a kijelzőn a következő jelenik meg: **Ft.tE**.

1-ES FOTO BEMENET

Ennek a bemenetnek képesnek kell lenni a két különböző biztonsági berendezés csatlakoztatására: a fotocella és a bordázat csatlakoztatására. A bordázat (az érintkezője normál esetben zárt) egy aktív biztonsági berendezés a nyitáskor és a zárásnál (most a holtjárat alatt aktív): annak beavatkozása a nyitási fázis alatt leállítja a kaput, megfordítja a mozgás irányát 4 másodpercre az ajtó eltolása nélkül. Más oldalról pedig, a bordázat beavatkozása a zárási fázisba megállítja a kaput, megfordítja a mozgás irányát, és eltolja az ajtót. Az 1-es fotocella (az érintkezője normál esetben zárt állapotban van) egy aktív védelem a nyitáskor és a zárásnál: a fotocella beavatkozása a zárás alatt leállítja a kaput, a szétkapcsolódásnál a kapu megfordítja a mozgás irányát: ettől eltérően a fotocellának a nyitáskor való beavatkozása leállítja a kaput, annak

szétkapcsolódásnál a kapu megindítja a nyitást újra.

Szükség van arra, hogy az 1-es fotocellát megfelelően helyezzük üzembe annak érdekében, hogy a kapu működési terét lefedjük.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

Fot 1

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt három kiírás egyikét mutatja:

38. oldal

- no** A PHOTO 1 nyitása nem áll rendelkezésre.
- APCh** A PHOTO 1 nyitása rendelkezésre áll a fotocella csatlakoztatásához.
- Cost** A PHOTO 1 nyitása rendelkezésre áll a bordázat csatlakoztatásához.

Állítsuk be a kívánt funkciót, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: a kijelzőn a következő jelenik meg: **Fot1**.

2-ES FOTO BEMENET

A 2-es fotocella a zárás alatt aktív: ha az halványan ég a zárás alatt, akkor leállítja a kaput és megfordítja a mozgás irányát. A CFCh opció aktiválja a fotocellát még akkor is, ha a kapu nyugalomban van: a zárt kapu azt jelenti, hogy nem kapott impulzust, akár a szünet állapotban van, vagy egy STOP parancsot kapott. Ebben az esetben végig az alatt az idő alatt, amíg a fotocella sötét, a vezérlő egység nem kap semmilyen aktiválási parancsot semelyik nyitás/zárási ciklusnál.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

PROGRAMOZÁS

MENU nyomógombot a nyugtázáshoz, a képernyőn a következő jelenik meg: **roLL**.

39. oldal

Fot 2

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt három kiírás egyikét mutatja:

- no** A PHOTO 2 bemenete nem áll rendelkezésre.
- CFCh** A PHOTO 2 bemenete rendelkezésre áll: a fotocella aktív a zárásnál, és akkor is, ha a kapu nyugalomban van.
- Ch** A PHOTO 2 bemenete rendelkezésre áll: a fotocella csak a zárás alatt aktív.

Állítsuk be a kívánt funkciót, az *UP* vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz: a kijelzőn a következő jelenik meg: **Fot2**.

AZ UGRÓ KÓDOK ÜZEMMÓDJA

Ez a menü lehetővé teszi az "ugró kód" üzemmódot, amely elkerül minden kísérletet a duplikálásra vonatkozóan, az összetett matematikai algoritmusnak köszönhetően, amely felismeri a kapott kód változó részét.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

oCC

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következők egyikét jeleníti meg:

- no** Az "ugró kód" funkció nem aktív.
- Si** Az "ugró kód" funkció aktív.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, hogy a kívánt funkciót kiválasszuk.

StoP

Nyomjuk meg a

A MEMÓRIÁBAN LEVŐ KÓDOK TELJES TÖRLÉSE

Ez a menü lehetővé teszi, hogy egyetlen művelettel az összes TX kódot töröljük, amely a memóriában jelen van.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

CanC

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt két kiírás egyikét mutatja:

- no** A teljes törlés nem kerül végrehajtásra.
- Si** A teljes törlés végrehajtásra kerül.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, hogy a kívánt funkciót kiválasszuk.

Nyomjuk meg és engedjük fel a *MENU* nyomógombot, az összes törlési fázis alatt a képernyőn a következő jelenik meg: **roLL**.

Amikor a törlést végrehajtottuk, akkor a képernyőn újra a következő jelenik meg: **CanC**.

roLL

A BEMENET LEÁLLÍTÁSA

Ez a menü lehetővé teszi a STOP parancshoz hozzárendelt funkciók kiválasztását.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

PROGRAMOZÁS

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következő három kiírás egyikét jeleníti meg:

no A bemenet leállítása (STOP) nem áll rendelkezésre.

ProS A bemeneti STOP leállítja a kaput: a START parancs nyomógombját lenyomva a kapu folytatja mozgását.

invE A bemeneti STOP leállítja a kaput: a következő START parancsnál a kapu megkezdí mozgását az ellentétes irányban.

MEGJEGYZÉS: A szünet alatt a STOP parancs leállítja kapu mozgását: a START parancs nyomógombját megnyomva, újra-lezárja a kaput.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, hogy a kívánt funkciót kiválasszuk.

tEL 1

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz, a képernyőn a következő jelenik meg: **StoP**.

trAS

RÁDIÓ- BEMENETEK

Mindegyik eltárolt kódhoz hozzárendeltek egyet a négy rendelkezésre álló rádió bemenetek közül annak érdekében, hogy a vezérlő egységnek megadjuk a kívánt parancsot:

rEC

továbbá egyszerű és gyors műveletekkel lehetőség legyen a memóriában levő kódok részleges, vagy teljes törlésére.

A moduláris szuperheterodin vevő - MT433-as sorozat - csatlakoztatása lehetővé teszi a négy rádió-csatorna használatát: **tEL1**, **tEL2**, **tEL3**, mindegyiket a vezérlő egység egy parancsot csatlakoztatjuk:

tEL1 ➔ START - a **tEL1**-hez hozzárendelt kódot viszi át, a vezérlő egység egy START-ot fogad.

tEL2 ➔ GYALOGOSBEJÁRÓ START - a **tEL2**-höz hozzárendelt kódot viszi át, a vezérlő egység egy GYALOGOSBEJÁRÓ START-ot fogad.

40. oldal

tEL3 ➔ STOP - a **tEL3**-hoz hozzárendelt kódot viszi át, a vezérlő egység egy STOP-ot fogad.

A KÍVÁNT KÓDOK ELHELYEZÉSE A MEMÓRIÁBAN

A kívánt TX kódok eltárolásához kövessük gondosan az utasításokat.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, a megjelenítő ekkor a következőt mutatja:

A vezérlő egység kész a rádió-tanulásra, nyomjuk meg a kívánt távvezérlő nyomógombot addig, amíg a kijelző a következőt nem mutatja:

Engedjük fel a távvezérlő nyomógombot.

Ekkor a vezérlő egység kész az új kód megtanulására.

EGYETLEN KÓD HELYETTESÍTÉSE

A már eltárolt egyetlen kód helyettesítésére elégséges végrehajtani a fentiekben leírt folyamatot.

PROGRAMOZÁS

A PROGRAMOZÁS VÉGE

Ez a menü lehetővé teszi a programozás befejezését (úgy az alapértelmezést, mint a személyre szabottat), és a módosított adatokat elmentjük a memóriában.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, amíg a képernyőn a következő nem jelenik meg:

FinE

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz, a megjelenítő ekkor a következőt kiírások egyikét mutatja:

no További korrekciókat végzünk, ne lépjünk ki a programból.

Si Vége a programozásnak.

Nyomjuk meg az *UP* és a *DOWN* nyomógombokat, hogy a kívánt funkciót kiválasszuk.

Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot a nyugtázáshoz.

Ha a funkció a **no**, akkor a képernyőn a következő jelenik meg: **FinE**.

Az *UP* és a *DOWN* nyomógombok megnyomásával a módosítások elvégzéséhez végiggördíthetjük a menüket.

Ha a funkció a **Si**, akkor a képernyőn a vezérlő panel jelenik meg.

A bevitt adatokat eltároltuk: a vezérlő egység most már kész a használatra.

41. oldal

UTASÍTÁSOK AZ ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ

Az üzembe helyezőnek a berendezésnél (magnetotermikus kapcsoló) biztosítania kell a PD7 készülék omnipoláris lekapcsolását a hálózatról.

A szabványok megkövetelik mindegyik pólusban (CEI EN 60335-1) a legalább 3 mm-es érintkezések leválasztását.

A berendezést nem zárt üzembe helyezésre tervezték.

A merev, vagy a rugalmas csövek és rögzítők csatlakozásához használjunk fel IP55 védelmi fokozatnak megfelelő csatlakozásokat.

PROGRAMOZÁS

A FIGYELMEZTETŐ LÁMPÁK ISMERTETÉSE

A figyelmeztető lámpa real time mutatja a kapuk állapotát:

STOP → világítás kikapcsolása

(LEÁLLÁS)

IN PAUSE → a világítás mindig
bekapcsolva

(SZÜNETELES ALATT)

DURING OPENING → a lámpa lassan
villog (2 Hz)

(NYITÁS ALATT)

DURING CLOSING → a lámpa gyorsan
villog (4 Hz)

(ZÁRÁS ALATT)

TERMINÁL-CSATLAKOZTATÁSOK

Annak érdekében, hogy a csatlakoztatást megkönnyítsük, a PD7 típusú vezérlő egységet felszerelték kettő, teljes mértékben elmozgatható terminál blokkal.

1. Antenna
2. Antenna-árnyékolás.
3. Nyitási vezérlés a következők csatlakoztatására: nyomógomb-panel, kulcs-kiválasztó, óra és a személyi átjárás elektronikus kulcsos kapcsolója. Az érintkező normál esetben nyitott.
4. Nyitási vezérlés a gyalogos hozzáférésre a következő esetekben: nyomógomb-panel, kulcs-választó, óra. Az érintkező normál esetben nyitott.
5. Leállítási parancs. Az érintkező normál esetben zárt.
6. Közös (-).
7. Az 1-es infrarompó. Az érintkező normál esetben zárt.
8. A 2-es infrarompó. Az érintkező normál esetben zárt.
9. Közös (-).
- 10.-11. 24 V AC tápegység-kimenet az infrarompó és más tartozékok részére.
- 11.-12. Tápegység az átvivőhöz a fotocella vizsgálatához.
- 13.-14. Villogó lámpa, 230 V AC, 40 W.
Figyelmeztető világítás, 24 V AC, 3 W.

15. Hálózati kimenet, 230 V AC a 2-es motor részére a nyitási fázisban.
16. 2-es motor közös.
17. Hálózati kimenet, 230 V AC a 2-es motor részére a zárási fázisban.
18. Hálózati kimenet, 230 V AC az 1-es motor részére a nyitási fázisban.
19. 1-es motor közös.
20. Hálózati kimenet, 230 V AC a 1-es motor részére a zárási fázisban.
21. 230 V AC semleges.
22. 230 V AC hálózati fázis.

MŰSZAKI ADATOK

Tápegység:	230 V AC; 50 Hz
Maximális motor-terhelés:	700 W
Maximális tartozék-terhelés	
24 V-os	6 W
tápegységnél:	
Üzemelési hőmérséklet:	- 20 °C / + 60 °C
Védő biztosítékok:	5 A a 230 V AC-s vezetéknel 1,6 A a 24 V AC-s vezetéknel
Méretek:	160 x 135 x 77 mm
Súly:	800 g

42. oldal

MŰKÖDÉSI DIAGRAM

FELFELÉ

LEFELÉ

MENÜ

A működési diagram használatához végezzük el a következőket:

- Nyomjuk meg a *DOWN* nyomógombot, hogy kövessük a diagramot a tetejétől az aljáig. Ekkor a **dEF**, a **t.AP1**, a **t.AP2** stb. fog megjelenni.

- Nyomjuk meg az *UP* nyomógombot, hogy kövessük a diagramot az aljától a tetejéig.

PROGRAMOZÁS

- Nyomjuk meg az *MENU* nyomógombot, hogy végigkövessük a diagramot vízszintesen; például, ha a **t.ChP** funkció jelenik meg a képernyőn, akkor a *MENU* nyomógomb megnyomásával a 70-es szám jelenik meg. Növeljük a számokat az *UP*, vagy a *DOWN* nyomógombok megnyomásával. Nyomjuk meg a *MENU* nyomógombot, hogy újra a **t.ChP** jelenleg meg a képernyőn.

43. oldal

MŰKÖDÉSI DIAGRAM

44. oldal

MŰKÖDÉSI DIAGRAM

PROGRAMOZÁS

A PD7 MŰKÖDÉSI TÁBLÁZATA

SOR-SZÁM	MEGJELE-NÍTÉS	ADATOK	LEÍRÁS	ALAPÉ. ADATOK	EML. ADATOK
0	dEF	no/Si	A V2-es szabványos adatok betöltése	no	
1	t.AP1	0 - 120 sec	1-es kapu nyitási ideje	22.5	
2	t.AP2	0 - 120 sec	2-es kapu nyitási ideje	22.5	
3	t.APP	0 - t.AP1	A gyalogos bejáró kapu nyitási ideje	6.0	
4	t.Ch1	0 - 120 sec	1-es kapu zárási ideje	23.5	
5	t.Ch2	0 - 120 sec	2-es kapu zárási ideje	23.5	
6	t.ChP	0 - t.Ch1	A gyalogos bejáró kapu zárási ideje	7.0	
7	t.C2P	0 - t.ChP	A 2-es kapu zárási ideje a gyalogos ciklus alatt	0.0	
8	r.AP	0 - 120 sec	A kapu késleltetése a nyitás alatt	1.0	
9	r.Ch	0 - 120 sec	A kapu késleltetése a zárás alatt	3.0	
10	t.PrE	0 - 120 sec	Elő-villogási idő	1.0	
11	Pot.	30 - 100%	A motor teljesítménye	40	
12	SPUn	no / Si	Indítás	Si	
13	St..AP	no ChiU PAUS	Start parancs nyitásnál - A START parancs nem áll rendelkezésre - a parancs zárja a kaput - leállítja a kaput és szünetre megy	PAUS	
14	St..Ch	Stop APER	Start parancs zárásnál - a START parancs leállítja a kaput - a START parancs kinyitja a kaput	StoP	
15	St..PA	no ChiU	Start parancs szünetben - a START parancs nem áll rendelkezésre - a START parancs zárja a kaput	ChiU	
16	SP.AP	no ChiU PAUS	Gyalogátjárás nyitásnál - a P START parancs nem áll rendelkezésre - a P parancs zárja a kaput - a kapu szünetre megy	PAUS	
17	Ft.PA	rPAU t.PCh	A fotocella szünetel - a szünet idejének újratöltése - a kapu leáll a beállított időre 0 és 120 sec között	r.PAU	

46. oldal

SOR-SZÁM	MEGJELE-NÍTÉS	ADATOK	LEÍRÁS	ALAPÉ. ADATOK	EML. ADATOK
18	Ch.AU	no t.PAU	Automatikus bezárás - az automatikus bezárás nem áll rendelkezésre - az újra-bezárás rendelkezésre áll, nyugalmi időt nem állítottunk be 0-tól 999 sec-ig	no	
19	LP.PA	no / Si	Villogó fény szüneteltetés	no	
20	In.LP	no / Si	Villogó fény megszakításokkal	no	
21	OroL	no / Si	Órafunkció	no	

PROGRAMOZÁS

SOR-SZÁM	MEGJELE-NÍTÉS	ADATOK	LEÍRÁS	ALAPÉ. ADATOK	EML. ADATOK
22	ASM	no t.AAS	Motor csúszás elleni védelme - a motor csúszás elleni védelme nem aktivált - a csúszás-védelmi funkció aktív a kiegészítő nyitással - a zárási idő 0-tól 120 sec-ig beállítható	t.AAS = 2.0 sec	
23	Ft-tE	no/Si	A fotocella működésének vizsgálata	Si	
24	Fot 1	no APCh CoSt	PHOTO 1 bemenet - nem áll rendelkezésre - a bemenet rendelkezésre áll a fotocella csatlakoztatására - a bemenet rendelkezésre áll a bordázat csatlakoztatására	no	
25	Fot 2	no CFCh Ch	PHOTO 2 bemenet - nem áll rendelkezésre - a bemenet rendelkezésre: a fotocella aktív a zárásban és akkor is, amikor a kapu még nyugalmi állapotban van - a bemenet rendelkezésre áll: a fotocella aktív a zárás alatt	CFCh	
26	StoP	no invE ProS	Bemeneti STOP - a bemeneti STOP nem áll rendelkezésre - a bemeneti STOP leállítja a kaput: a START parancsot megnyomva a kapu folytatja a mozgást - a STOP parancs leállítja a kaput: a START parancs elindítja a mozgást az ellentétes irányban	no	
27	roLL	no / Si	Ugró kód üzemmód	Si	
28	CAnC	no / Si	A kódok teljes törlése	no	
29	tEL 1		A START parancshoz hozzárendelt rádió bemenet		
30	tEL 2		A Ped START parancshoz hozzárendelt rádió bemenet		
31	tEL 3		A STOP parancshoz hozzárendelt rádió bemenet		
32	Fine	no / Si	A programozás vége	no	

47. oldal

A PCB ÉS A CSATLAKOZÁSOK

MEGJEGYZÉS: A kábeleknek a rögzítőkre történő csatlakoztatásához használjuk fel a kis műanyag szalagot a kábeleknek a tartozékokkal való csatlakoztatásához, és a tápegységgel csatlakoztatott kábelekhez.