



ST-680E

36 emeletig bővíthető liftvezérlő központ

Kép



Leírás

A liftvezérlő paneleket olyan helyeken érdemes használni, ahol szabályozni szeretnénk, hogy az egyes személyek mely szintekre és milyen időpontokban jogosultak a lifttel közlekedni. A felvonóban található kártyaolvasón való azonosítás után az előzőleg beállított rendszer eldönti, hogy a belépés és mely szintekre engedélyezett, tehát a vezérlő gombok közül melyek használhatóak.

Az ST-680E egy önálló működésű liftvezérlő panel, mely két liftvezérlő modul összekötésével akár 36 emelet vezérlését képes megoldani. Az eszköz önállóan működik, de számítógépről programozható egy egyszerű szoftver segítségével. A vezérlő RS485 soros porton keresztül kommunikál számítógéppel, és akár segédolvasó is csatlakoztatható hozzá. Igazán részletes beállításait jellemzi, hogy akár RFID kulcs-onként meg lehet határozni, hogy melyik relét vagy reléket vezérelje az adott kulcs.

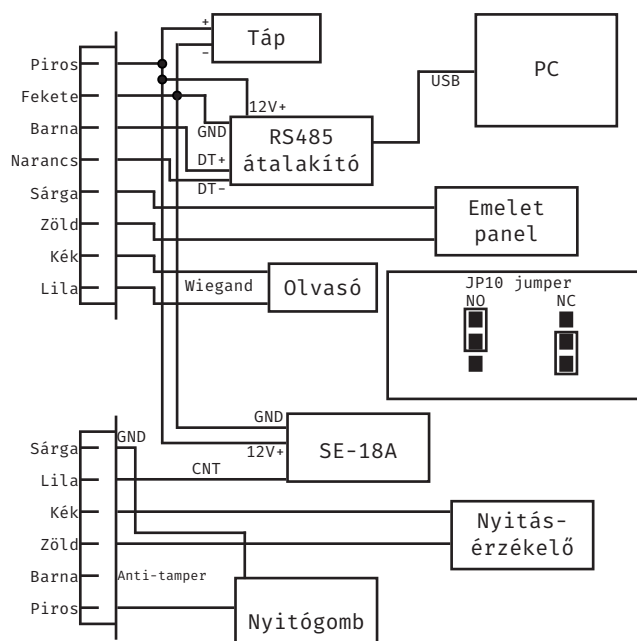
Tulajdonságok

•Kivitel:	Műanyag
•Kommunikáció:	RS485
•Ajtó vezérlés:	NO/NC (relés)
•Időzóna vezérlés	
•Anti-tamper	

Specifikáció

•Tápfeszültség:	12V DC (saját adapter)
•Áramfelvétel:	180 mA (készletben) 210 mA (használatban)
•RAM:	128 kB
•Esemény kapacitás:	6 000 (PC-vel korlátlan)
•Felhasználói kapacitás:	9 000
•Kártya formátum:	125 kHz EM
•Olvasási távolság:	1,5 ~ 15 cm (olvasó/kártya függő)
•Hőmérséklet tűrés:	0 ~ 70°C
•Páratartalom tűrés:	<85%
•Méret:	100 × 160 × 30 mm

Bekötés



Programozás

A Programozási Menübe (**későbbiekben PM**) való belépéshez először a * gombot kell megnyomni, majd a mester kódot (**gyárilag 5678**) két # között.

Gyárilag tehát a belépés: ***#5678#**

A PM-be lépéskor a **"SYSTEM FUNCTIONS SELECTION: __"** üzenet jelenik meg. **Az alábbi beállítások mindegyikéhez először a PM-be kell belépni!**

Kártya hozzáadása

Üsse be a '01'-et. Ekkor az **"ADD ONE CARD _____"** üzenet jelenik meg. Itt két választása van, Egyrészt beírhatja a kártyaszámot (**A kártyán található első 10 számjegyből az utolsó 8**). Másik megoldás a kártya lehúzása, ekkor az eszköz automatikusan beírja a kártyaszámot. Egymás után több kártyát is hozzáadhat, amennyiben már feltanított kártyát próbál hozzáadni, az eszköz **"ADD ONE CARD ACCESS DENIAL"** üzenettel reagál. Ha végzett nyomja meg a * vagy a # gombot a menüből való kilépéshez, és még egyszer * vagy # gombot a PM-ből való kilépéshez.

Kártya törlése

Az előző lépéssel azonos módon történik, csak a '01'-es helyett a '02'-es menübe kell belépni. Szintén kártyaszámmal vagy kártya lehúzással tudja törölni a kártyákat.

Lift gomb érvényességi ideje

Itt azt lehet beállítani, hogy az érvényes kártya lehúzása után meddig maradjanak nyomhatóak a liftgombok (**gyárilag 3 másodperc**). Ehhez a '04'-es menübe kell belépni, ekkor a **"SET SHUNT TIME (1-255):003__"** üzenet jelenik meg. Most lehet 1 és 255 másodperc között beállítani a gombok érvényességi idejét, mind a 3 digitet kitöltve (**pl.: 5 másodperc esetén 005-öt kell beírni**). Amennyiben mégse kívánja beállítani az érvényességi időt, nyomja meg a * vagy a # gombot a menüből való kilépéshez, és még egyszer * vagy # gombot a PM-ből való kilépéshez.

Nyitási mód beállítása

Itt 2 mód között lehet váltani, a csak kártyás, és a kártyás és jelszavas nyitás (**a gyári beállítás a csak kártyás**). Ehhez a '05'-ös menübe kell lépni, ami után az **"IDENTIFICATION MODES (2-3): _"** üzenet jelenik meg. Ekkor 2-essel választhatja ki a kártyás, 3-assal a kártyás és jelszavas nyitást, majd * vagy # gombbal léphet ki a PM-ből.



Programozás

Mester kód megváltoztatása

Üsse be a '08'-at. Ekkor az **"INPUT NEW SYSTEM PASSWORD ____"** üzenet jelenik meg. Itt megadhatja az új 4 digités mester kódot, amennyiben a megadott kód nem megfelelő, az eszköz visszatér a menü választáshoz. Ha jó kódot adott meg, a **"CONFIRM SYSTEM PASSWORD ____"** üzenet jelenik, itt az előbb megadott új kódot kell megerősítenie. Amennyiben az ekkor megadott kód nem egyezik az előzőleg megadottal, az eszköz visszatér az új kód kéréséhez, ha viszont a két kód egyezik, visszatér a menü választáshoz, ekkor a * vagy a # gomb megnyomásával léphet ki a PM-ből.

Olvasó ID beállítása

Üsse be a '10'-et. Ekkor a **"READER ID NUMBER (1-255): 001 ____"** üzenet jelenik meg. Itt megadhatja az olvasó egyedi azonosítóját 1 és 255 között, mindhárom digitet kitöltve (pl.: 5-ös azonosító esetén 005-öt kell beírni). Amennyiben már létező, vagy nem megfelelő azonosítót ír be, az eszköz visszatér az azonosító bekéréséhez. Ha jó azonosítót adott meg, az eszköz a menü választáshoz tér vissza, ekkor a * vagy a # gomb megnyomásával léphet ki a PM-ből.

Programverzió lekérdezése

Üsse be a '14'-et. Ekkor megjelenik a programverzió, például **"VERSION: V1.08"**. Innen akármelyik gomb megnyomásával visszajut a menü választáshoz, majd a * vagy a # gomb megnyomásával léphet ki a PM-ből.

Idő beállítása

Üsse be a '15'-öt. Ekkor a **"SET TIME 00:00:00" (a mutatott idő a jelenleg beállított)** üzenet jelenik meg. Itt beállíthatja az időt az eszközön. Amennyiben nem megfelelő formátumú időt állít be, az eszköz visszatér az idő beállításához. Ha jó formátumú időt állít be, az eszköz a menü választáshoz tér vissza, ekkor a * vagy a # gombbal léphet ki a PM-ből.

Dátum beállítása

Üsse be a '16'-ot. Ekkor a **"SET DATE 2000:01:01(5)" (a mutatott dátum a jelenlegi, az utolsó szám a hét napjának a sorszáma (0~6))** üzenet jelenik meg. Itt beállíthatja az dátumot az eszközön. Amennyiben nem jó formátumú dátumot állít be, az eszköz visszatér az dátum beállításához. Ha jó formátumú dátumot állít be, az eszköz a menü választáshoz tér vissza, ekkor a * vagy a # gombbal léphet ki a PM-ből.

A fő olvasó helye

Itt állíthatja be, hogy az olvasó beltéren, vagy kültéren található-e (a **gyári beállítás szerint kültéren**). Ehhez üsse be a '18'-at. Ekkor a **"READER=>0/INDOOR 1/OUTDOOR: _"** üzenet jelenik meg. Itt beállíthatja az olvasó pozícióját 0-ásra (beltér), vagy 1-esre (kültér). Amennyiben más számot ad meg, az eszköz visszatér a pozíció kiválasztásához, ha viszont jó pozíciót ad meg, a menü választáshoz tér vissza, ekkor a * vagy a # gomb megnyomásával léphet ki a PM-ből.

Nyitásérzékelő be- és kikapcsolása

Itt állíthatja be, hogy a nyomógomb megnyomása esetén a nyitásérzékelő működjön-e (**gyárilag bekapcsolt állapotban van**). Ehhez üsse be a '24'-et. Ekkor a **"PUSH BUTTON MODE (0/ON, 1/OFF): _"** üzenet jelenik meg. Itt 0-át beírva bekapcsolja, 1-et beírva kikapcsolja. Amennyiben más számot ad meg, az eszköz visszatér a nyitásérzékelő be- és kikapcsolásához, ha viszont jó számot ad meg, a menü választáshoz tér vissza, ekkor a * vagy a # gomb megnyomásával léphet ki a PM-ből.

Hangjelzés be- és kikapcsolása

Itt kapcsolhatja be, vagy ki az eszköz hangjelzését (**gyárilag bekapcsolt állapotban van**). Ehhez üsse be a '25'-öt. Ekkor a **"BEEP MODE (0/ON, 1/OFF): _"** üzenet jelenik meg. Itt 0-át beírva bekapcsolja, 1-et beírva kikapcsolja. Amennyiben más számot ad meg, az eszköz visszatér a hangjelzés be- és kikapcsolásához, ha viszont jó számot ad meg, a menü választáshoz tér vissza, ekkor a * vagy a # gomb megnyomásával léphet ki a PM-ből.

Kártyaszám kiírás be- és kikapcsolása

Itt kapcsolhatja be, vagy ki az eszközön a kártyaszámok kiírását (**gyárilag bekapcsolt állapotban van**). Ehhez üsse be a '28'-at. Ekkor a **"DISPLAY USER ID (0/ON, 1/OFF): _"** üzenet jelenik meg. Itt 0-át beírva bekapcsolja, 1-et beírva kikapcsolja. Amennyiben más számot ad meg, az eszköz visszatér a kártyaszám kiírás be- és kikapcsolásához, ha viszont jó számot ad meg, a menü választáshoz tér vissza, ekkor a * vagy a # gomb megnyomásával léphet ki a PM-ből.

Azonnali ajtónyitás

A '00'-át beütve az **"OPEN DOOR YES => "##"** üzenet jelenik meg. Ekkor # gombbal azonnali nyitást végezhet el, bármilyen más billentyűvel pedig visszaléphet a menü választáshoz. Innen a * vagy # gombbal léphet ki a PM-ből.

Összefoglalás

<u>PM-be lépés:</u>	##[MESTER KÓD]##
<u>Kártya hozzáad.:</u>	PM -> 01 -> [KÁRTYASZÁM] -> */# -> */# PM -> 01 -> KÁRTYA LEHÚZÁS -> */# -> */# PM -> 02 -> [KÁRTYASZÁM] -> */# -> */# PM -> 02 -> KÁRTYA LEHÚZÁS -> */# -> */# PM -> 04 -> [001-255] -> */# PM -> 05 -> 2 -> */# (kártya) PM -> 05 -> 3 -> */# (kártya + jelszó) PM -> 08 -> [ÚJ 4 DIGITES MK 2*] -> */# PM -> 10 -> [001-255] -> */# PM -> 14 -> [BÁRMILYEN GOMB] -> */# PM -> 15 -> [00-23 : 00-59 : 00-59] -> */# PM -> 16 -> [É : H : N(0-6 NAP SORSZ.)] -> */# PM -> 18 -> 0 -> */# (beltér) PM -> 18 -> 1 -> */# (kültér) PM -> 24 -> 0 -> */# (bekapcsolás) PM -> 24 -> 1 -> */# (kikapcsolás) PM -> 25 -> 0 -> */# (bekapcsolás) PM -> 25 -> 1 -> */# (kikapcsolás) PM -> 28 -> 0 -> */# (bekapcsolás) PM -> 28 -> 1 -> */# (kikapcsolás) PM -> 00 -> # -> */#
<u>Gomb érv. idő:</u>	
<u>Nyitási mód:</u>	
<u>MK változtatás:</u>	
<u>Olvasó ID:</u>	
<u>Programverzió:</u>	
<u>Idő beállítása:</u>	
<u>Dátum beállítása:</u>	
<u>Fő olvasó helye:</u>	
<u>Nyitásérzékelő:</u>	
<u>Hangjelzés:</u>	
<u>Kártyaszám kiír.</u>	
<u>Ajtónyitás:</u>	

Programozás a SAC-100 kezelőszoftverrel

Miután az eszközt RS485 kommunikáción keresztül a számítógéphez csatlakoztatta a SAC-100 kezelőszoftver segítségével további beállításokat végezhet a személyre-szabottabb rendszer kiépítésének érdekében. A szoftver telepítési varázsló segítségével gyorsan és egyszerűen telepíthető, használatához szükséges lehet a rendszergazdai jogosultságok biztosítása. Bejelentkezéshez a gyári bejelentkezői adatok:

Felhasználónév: **USER**

Jelszó: **0000**

Miután bejelentkezett a szoftverbe, párosítania kell azt az eszközzel. Ehhez először is lépjen be a számítógépen az *Eszközkezelő*be. *Windows 10-es* rendszerben például kattintson jobb egérgombbal a bal alsó sarokban található *Windows* ikonra majd válassza a listából a *Számítógép-kezelés* opciót, majd a felnyíló ablakban a baloldali menüben az *Eszközkezelőt*.



Programozás a SAC-100 kezelőszoftverrel

Ezután az ablak közepén lévő listában a nyissa le a *Portok* (COM és LPT) fület, és nézze meg, hogy az RS485 átalakító melyik porton csatlakozott (például COM1 vagy COM2). Ezt jegyezze meg, mert később a szoftverben ehhez kell igazítani a keresést. Most kattintson a *Portok* fülből lenyílt sorra, és az *Általános* fülről kattintson át a *Port beállítás* fülre. Az ekkor felugró ablakban kattintson a *Port beállítások* fülre. Itt kell majd a *Bit/másodperc*, *adatbitek* és *stopbitek* sorokban látható értékeket beállítani a szoftver alapján.

A szoftverben ekkor a *Basic information setting* fülnél kattintson a *Communication Interface* opcióra. Ekkor egy új ablak jelenik meg. Ebben az ablakban látja a *Port beállítások* fülnél beállítandó értékeket. A *Bit/másodperc* a *Baud Rate*, az *adatbitek* a *Data bits*, a *stopbitek* a *Stop Bits* megfelelője. **Figyeljen, hogy a stopbitek száma mindenképp 2 legyen!** Amint ezek megvan-nak, rákereshet az eszköze.

Ehhez a *Basic information setting* fülnél ezúttal a *Reader* opciót kell választania. Ekkor az alábbi ablak jelenik meg:

Itt a *Reader No*-t állítsa be az olvasó azonosító számára (alapértelmezetten 1, ha átállította, az az azonosító, amit Ön megadott), a *Comm. Interface*-nél pedig az *Eszközkezelőben* látott COM portot kell beállítania. A *Model*-nél válassza ki sz *ST-680E*-t. Ezután kattintson a kerettel jelölt ikonra, mire egy újabb ablak fog megjelenni. Ebben az ablakban kell elindítani az eszköz keresését.

A *Start Reader* és *End Reader* értékeket úgy állítsa be, hogy az általuk megadott intervallumban benne legyen az eszköz azonosító száma, valamint pipálja be az *Adding to Database* melletti jelölőnégyzetet és kattintson a *Start* gombra. A szoftver ekkor megkeresi az eszközt, a keresés után pedig már kezelni lehet vele az eszközt. A sikeres csatlakozást követően beállíthatja az emeletek hozzáférést, ehhez először is időzónákat kell létrehoznia az adott eszközön, amihez ismét a *Basic Information Setting* fülön kell a *Reader* opciót választania, majd ott a *Time Zone Data* fülre kell lépnie:

- 1.: Először erre az ikonra kell kattintania a szerkesztéshez.
- 2.: Itt választhatja ki az időzóna sorszámát 1 és 48 között.
- 3.: Itt nevezheti el az időzónát.
- 4.: Itt adhatja meg az időzóna érvényességi dátumát.
- 5.: Itt adhatja meg a napon belüli érvényességi idejét 24 óras formátumban, a fenti a kezdés, a lenti a befejezés.
- 6.: Itt több csoportokat szerkesztve 5 különböző érvényességi időintervallumot adhat meg egy napon belül.
- 7.: Itt adhatja meg, hogy az időzóna mely emeletekhez adjon hozzáférést.
- 8.: Ide kattintva mentheti el az időzóna beállításait.

Ha megvan az időzóna beállításokkal, válassza ezúttal a *Basic Information Setting* fülnél a *Group* opciót:

- 1.: Ezzel az ikonnal adhat hozzá új csoportokat.
 - 2.: Itt láthatja a már létrehozott csoportok listáját, valamint itt módosíthatja a csoportok nevét és sorszámát, háromszor kattintva az adott értékre.
 - 3.: Itt választhatja ki, melyik olvasót kívánja az adott a baloldalon épp kiválasztott csoporttal használni.
 - 4.: Itt választhatja ki, hogy melyik időzónát kívánja hozzárendelni a baloldalon épp kiválasztott csoporthoz.
 - 5.: Amennyiben már rendelt felhasználókat a csoporthoz, ezen felhasználók listáját itt tekintheti meg.
 - 6.: Ezzel az ikonnal mentheti el az épp szerkesztett csoportot.
- Ha a csoportok beállításával is kész van, válassza a *Basic Information Setting* fülön a *User* opciót:

- 1.: Ezzel az ikonnal adhat hozzá új felhasználókat.
- 2.: Itt állíthatja a felhasználók adatait, és a *Group Name*-nél választhatja ki mely csoportot kívánja hozzájuk rendelni.
- 3.: Ezzel az ikonnal mentheti el a beállításokat.