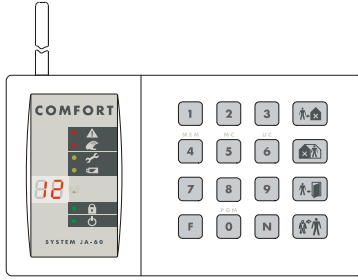


JA-60F vezeték nélküli kezelőegység



A JA-60F vezeték nélküli kezelőegység a A-60, JA-63 és JA-65 rendszerek vezérlés és programozás céljára szolgáló eleme. A központi egységhez rádió kommunikáció útján csatlakozik. Egy központi egységhez legfeljebb nyolc vezeték nélküli vezérlő egység tárolható le, de ebbe bele kell érteni a JA-60F, JA63F kezelőegységeket és az RC-11, RC-4x távirányítókat is. A kezelőegység beépített szabotázskapcsolót tartalmaz, és felügyeli a kódbeviteli próbálkozások számát is (5 sikertelen próbálkozás szabotázsriasztást vált ki). A kezelőegység, mint rádiós eszköz, folyamatos öntesztet végez és működési állapotát jelenti a központnak. A rendszer állapotát 7 szegmens LED kijelző, állapotjelző LEDek és beépített zümmer jelzi.

A JA.60F kezelőegység a rendszer programozására is alkalmas. Vezeték nélküli (hordozható) jellegénél fogva segíti a telepítőt a „séta” teszt végrehajtásában.

Telepítés

Válassza ki az eszköz telepítési helyét, lehetőleg a bejáráthoz közel, közvetlenül a falra. A kezelőegység megfelelő rádió kommunikációjának biztosításához egy olyan telepítési pont kijelölése szükséges, ahol képes a központi egységgel történő jó minőségű, kétirányú kommunikáció fenntartására. **Optimális feltételek teljesülése (nyílt tér, nincsenek interferenciák) esetén a készülék rádiós hatótávolsága 80 méter. Épületen belüli használatban a kezelőegység és a központ közötti távolság lehetőleg ne haladja meg a 20 métert.** Bármely akadály vagy rádiós interferencia csökkenti a rádiós kommunikáció hatótávolságát.

Mielőtt a JA-60F kezelőegységet rögzíti a telepítési helyre, ellenőrizze rádiófrekvenciás működőképességét az alábbiak szerint:

- Nyissa ki a kezelő fedelét a jobb oldalon található belső fül megnyomásával (használgon csavarhúzóval).
- A központi egységben lépjen be a letárolási módba (lásd a központ leírását), majd helyezze be az elemeket a kezelőegységbe.
- A kezelőegység automatikusan letárolódik a központ memóriájában.
- Lépjen ki a letárolási üzemmódból és ellenőrizze a kezelőegység működőképességét.
- Rögzítse a hátlapot a kívánt helyre úgy hogy a belső fül a jobb oldalra essen).
- Helyezze vissza a kezelő előlapját, majd nyomja meg a jobb oldalát, hogy a fül biztonságosan a helyére ugorjon (a fül kattanni fog).

Külső tápegység használata

Lehetősen van arra, hogy a **kezelőegység folyamatosan üzemkés állapotban legyen** és a rendszer állapotát állandó jelleggel mutassa. Ha ezt a funkciót használatba kívánja venni, egy külső, 12VDC feszültségű tápegység bekötése szükséges. Javasoljuk a Jablotron DE 01-12 külső tápegység használatát.

Külső tápegység használata esetén először csatlakoztassa a tápegységet a kezelőegység +12V és GND sorcsatlakozóiba, majd tárolja le a kezelőegységet a központ memóriájában az elemek behelyezésével. Csak ezután csatlakoztassa a tápegységet a 230V-os hálózatra. A hálózatos tápfeszültség kimaradása esetén a kezelőegység az elemekről fog tovább működni. Akkumulátorok használata tilos!

Opcionális külső antenna

A rádiós hatótávolság növelése és az antenna kedvezőbb pozícióba helyezése céljából lehetőség van az AN-01 külső antenna csatlakoztatására. Erre a célra a JA-60F kezelőegység külön antenna csatlakozót tartalmaz. Külső antenna használata esetén távolítsa el a csatlakozó mellett található átkötést (jumpert). Az antenna telepítése során kövesse az antennához mellékelt telepítési utasítás előírásait.

Működés

A JA.60F kezelőegység használata megegyezik a JA-60E vezeték nélküli kezelő egység használatával.

Az F1 és F0 funkció gombok használatát a központ leírása tartalmazza. A JA-60F vezeték nélküli kezelőegység négy extra funkció gombot is tartalmaz, melyeknek aktiválása a gombot 0,2 mp.-ig (vagy tovább) történő lenyomásával történik.

A funkció gombok működése a következő:

	Élesítés kód nélkül (azonos az F1 lenyomásával)		Ajtónyitás (azonos az F1 lenyomásával)
	Részleges élesítés (azonos az F2 lenyomásával)		Pánikjelzés (kényszer alatti nyitás – a kód beütése előtt kell megnyomni) (azonos az F7 lenyomásával)

A központ programozása csak a telepítői kód ismeretében lehetséges. Javasoljuk, hogy programozásra használja a JA-60E vezeték nélküli kezelőegységet.

A gombok háttérvilágítása és a kijelzők a JA-60F billentyűzetét fedő ajtó lenyitásakor aktiválódnak. Ha a billentyűzetet 10 másodpercig nem történik gombnyomás, a kezelőegység nyugalmi állapotba lép, a háttérvilágítás és a kijelző kikapcsol. A funkció célja a elemek élettartamának növelése. Ha a be és kilépési késleltetés hangos visszajelzését aktiválta a központban, a kezelőegység belső hangjelzője képes ezt a jelzést leadni, de csak aktivált állapotban (akkor, ha ajtaját kinyitja, vagy egy gombot az előlapon megnyom).

A kezelőegység LED ikon jelzéseinek értelmezése:

	Riasztás		Tápfeszültség
	Szabotázs		Élesítés
	Hiba		Elem
	Vezeték nélküli kommunikáció jelzése		

Ha a JA-60F tápellátását adatterről is biztosítja, a visszajelzők a kezelőegység aktivált, vagy nem aktivált állapotától függetlenül, folyamatosan működésben vannak.

A rendszer működésének ellenőrzése a JA-60F kezelőegység használatával

A rendszer telepítése és működőképességének ellenőrzése során a JA-60F kezelőegység (vezeték nélküli, hordozható jellegénél fogva) kiválóan alkalmas a tesztek levezetésére.

Ha a központ nincs a falra telepítve (a hátlapi szabotázs kapcsolója felengedett állapotban van) a JA-60F folyamatosan másolja a központ üzemmódojának jelzéseit. Más szóval a kezelőegységbe a kezünkben végigsétálhatunk a védett terület összes helységén, és ellenőrizhetjük a központ működését a kezünkben tartott kezelőegység kijelzőinek figyelemmel kísérésével.

Elemek állapotának tesztelése, elemcsere

A kezelő automatikusan ellenőrzi az elemek állapotát. Amennyiben szükséges az elemek cseréje, a kezelő informálni fogja a központot erről, és a kijelzőn megjelenik az alacsony elemszint hibajelzés. Ilyen esetben egy héten belül gondoskodjon az elemek cseréjéről.

Mielőtt az elemek cseréjét megkezdi, lépjen felhasználói (U) vagy programozási (P) módba a riasztóközpontban, mert ezzel teszi lehetővé a kezelőegység dobozának felnyitását, szabotázsriasztás kiváltása nélkül.

Csak jó minőségű, AAA méretű alkáli elemet használjon. Az elemek behelyezése után a kezelő egy rövid hangjelzést ad. Ne felejtse el az elem csere után kilépni a felhasználói/programozási üzemmódból.

Műszaki adatok

tápfeszültség	6V – 4db1,5V/AAA elem (50µA) vagy 12V DC/100mA) hálózati adapter
elemek várható élettartama	1 év
működési frekvencia	433,92MHz
környezeti védettség	IP40
szabványi megfelelés	EN 50131 grade 2
működési környezet	II általános beltéri -10 ~ +40°C
használat során figyelembe kell venni az	ERC REC 70-03 előírásait



A Jablotron Ltd. Kijelenti, hogy a JA-60F készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support oldalon.



Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésékeptelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec n.N.
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 999
fax: +420 483 559
www.jablotron.com