

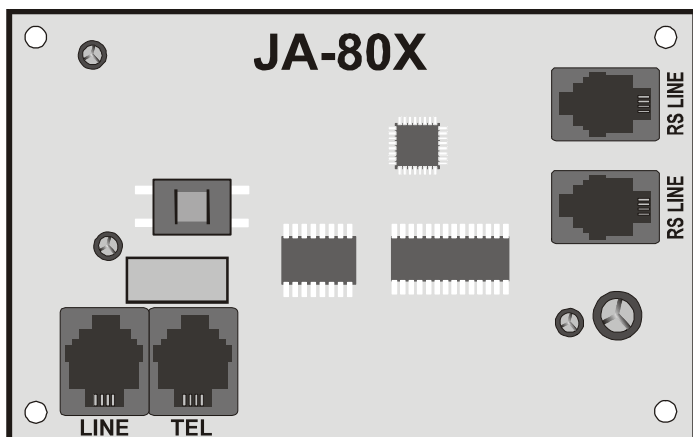
JA-80X telefonvonalai kommunikátor

Telepítési útmutató

A JA-80X kommunikátor a Jablotron OASiS rendszer része, és a JA-8x központi egységekkel történő együttműködésre terveztük. Telepítése a központ dobozába történik. A telepített kommunikátor segítségével a JA-8x központok riasztási események esetén képesek hangüzenet továbbítására a jogosult személyeknek. Lehetőséget biztosít továbbá a Riasztás Fogadó Központ (ARC) irányába történő digitális kommunikációra, és a telefon billentyűzetéről történő távvezérlésre. A kommunikátor kizárólag hangvezérelt (touch-tone) tárcsázási rendszerű telefonhálózatban használható.

1. Telepítés

- A kommunikátort négy vezetékkel csatlakozik a központi egység digitális adatvonalára a beépített "RS Line" feliratú RJ csatlakozókon át. (lásd az alábbi ábrát). A két RJ csatlakozó párhuzamosan van bekötve, így alkalmasak az adatvonal továbbfűzésére, megosztására.
- A kommunikátort a mellékelt telefon vezetékkel csatlakoztathatja a PSTN hálózatba, az áramköri lap "LINE" feliratú csatlakozóján át.
- További telefonkészülékek vagy faxok, modemek csatlakoztathatók a telefonvonalra az áramköri lap "TEL" csatlakozójáról.
- A központ nyugalmi állapotában a telefonvonal csak áthalad a kommunikátoron, és a hozzá csatlakoztatott egyéb eszközök, korlátozás nélkül használhatók. Riasztás esetén a kommunikátor a vonalat bontja és saját kommunikációjának elsőbbséget biztosítva leadja a beprogramozott jelentéseket.
- A kommunikátor kizárólag TNV 1-3 típusú telefonhálózatokhoz csatlakoztatható, és nem köthető iker vagy csoportos bővítő vonalra.



Megjegyzés: A kommunikátort csatlakoztassa közvetlenül a telefonvonal fali csatlakozójába. A védett területen működő bármely más kommunikációs eszköz csak a kommunikátor "TEL" csatlakozójához csatlakoztatható.

2. Riasztási események jelentése hangüzenetben

Az esemény típusától függően a kommunikátor 5 kijelölt riasztási jelentést küldhet 4 előre beprogramozott telefonszámmal.

- A központi egység hatástalanított állapotában a kezelőegység segítségével lépjen be a **Programozói üzemmódba** (*0 Telepítői kód – gyári alapértéke 8080).
- Gépelje be a kívánt programozási parancsokat. Ha hibát vét a parancs begépelése során, vagy a parancsot begépelése közben meggondolja magát, a le nem zárt parancsokat a # gomb lenyomásával bármikor **visszavonhatja**.
- Egy adott parancs begépelése után a központ a parancs vételét sípoló hangjelzéssel nyugtázza. Miután végzett a szükséges beállításokkal a Programozói üzemmódból a # gomb lenyomásával léphet ki.
- A rendszer beállításaitól függően a telefonszámok készenléti üzemmódban is megadhatók a központ számára.

2.1. A hangüzenetek értesítési telefonszámainak beprogramozása

Hangüzenetek értesítési telefonszámainak beprogramozásához gépelje be az alábbi parancssort:

71Mxx... xx *0

ahol:

M a telefonszám tárolására kijelölt memóriarekesz sorszáma 1~4-ig

xx...xx a rögzíteni kívánt telefonszám (max. 16 számjegy)

Példa: A 712 483 123 456 *0 parancs kiadásának hatására a 483 123 456 telefonszám letárolódik a 2 memóriarekeszbe.

Egy adott telefonszámnak az M memóriarekeszből történő törléséhez az alábbi parancssort adja ki:

71M*0

ahol:

M a memóriarekesz sorszáma 1~4-ig

A kommunikátor a riasztási eseményekhez tartozó hangüzeneteket azok rögzítési sorrendjében továbbítja. Egy adott jelentésnek egy adott telefonszámra történő elküldése a beprogramozott szám hívásával kezdődik. Ezt egy 6 másodperces várakozási időköz követi. Ezután a kommunikátor lejátssza az 1. számú (a riasztó rendszer telepítési helyének információt tartalmazó) hangüzenetet és az esemény leírásával kapcsolatos üzenetet. Ez a szekvencia ismétlődik 4 alkalommal, azután a kommunikátor megszakítja a kommunikációt. Általános esetben a kommunikáció nem áll le mindaddig, amíg a kommunikátor valamennyi beprogramozott telefonszámra le nem játssza az üzenetet. Azonban lehetőség van a riasztási szekvencia megszakítására a riasztás törlésével, vagy az éppen hívott telefonkészülék # gombjának lenyomásával.

Ha használata engedélyezve van, az RFK irányába történő kommunikáció elsőbbséget élvez a hangüzenetek továbbítása előtt.

Megjegyzés: Soha nem programozzon be telefonszámnak közhasználatú segélyhívó számot (104, 107, 911)!

Gyári alapbeállítás: valamennyi telefonszám memóriahely üres.

2.2. Jelentési hangüzenetek rögzítése

A szöveges üzenetek rögzítéséhez bármely DTMF tárcsázásra alkalmas telefonkészülék felhasználható. Először tárcsázza a kommunikátor telefonszámát. A tárcsázási művelet közben üsse be a 72 parancsot a rendszer kezelőegységén. A kommunikátor válaszol a hívásra, amit egy sípszó is jelez. A végrehajtani kívánt műveletnek megfelelően nyomja le a 0 ~ 8 gombokat a telefon billentyűzetén:

0 – Minden üzenet visszajátszása

1 – 1. üzenet rögzítése (A riasztórendszer jelenti) – azonosítsa a riasztórendszert (az Ön védett területe)

2 – 2. üzenet rögzítése (Behatolás jelzés)

3 – 3. üzenet rögzítése (Tűzjelzés)

4 – 4. üzenet rögzítése (Szabotázsjelzés)

5 – 5. üzenet rögzítése (Pánikjelzés)

6 – 6. üzenet rögzítése (Hibajelzés)

7 – 7. üzenet rögzítése (Üdvözlő az OASiS rendszer) – üdvözlöt

8 – 8. üzenet rögzítése (Adja meg belépési kódját)

Bármely gomb lenyomása elindít egy időzítőt. Öt sípjel hallható, az utolsó egy kicsit hosszabb. Ezzel elindul a felvételi üzemmód, - az üzenet szövegét mondja tisztán és érthetően a telefonkészülék mikrofonjába. Az üzenet hosszúsága az 1. üzenet esetében 5 másodpercre, a többi üzenet esetében 3 másodpercre van korlátozva.

Miután a felvétel elkészült, a készülék azonnal vissza is játssza. Az üzenet végét két sípolás jelzi. Az összes üzenet visszajátszása (0) bármikor megszakítható a * gomb lenyomásával. Az egyes üzenetek rögzítése bármikor megszakítható a # gomb lenyomásával, vagy a telefonkagyló letevésével.

Megjegyzés: A fenti eljárás segítségével a rögzített üzenetek szövege bármikor módosítható. Az üzeneteket a készülék egy nem felejtő memóriában tárolja, így az üzenetek nem törődnek a JA-80X készülék teljes feszültségvesztése esetén is.

3. Jelentés a Riasztás Fogadó Központba

A Riasztás Fogadó Központtal történő adatcsere során a kommunikátor a Contact ID (CID) protokoll alapján kommunikál. Ha legalább egy telefonszám is be van programozva a kommunikátor memóriájába a Riasztás Fogadó Központtal történő kommunikációra, a központ megkísérli az RFK értesítését az adott esemény bekövetkeztéről. Az eseményeket a kommunikátor abban a sorrendben jelenti, ahogy azok bekövetkeztek. Ha az 1. RFK-nak küldött jelentések továbbítása elsőre nem jár sikerrel, a kommunikátor még háromszor kísérel meg elküldeni. Négy sikertelen jelentési kísérlet

után a kommunikátor előzetes programozásának megfelelően megkísérli jelteni az eseményt a 2. számú RFK-nak (ha van ilyen programozva), vagy ismét megkísérli a jelentést az 1. RFK-nak továbbítani. A jelentés sikeres továbbítása esetén a központ eseménymemóriájába "Jelentés továbbítva az RFK irányába" bejegyzés kerül. Sikertelen jelentési kísérlet esetén a központ eseménymemóriájába "Jelentés nem továbbítódott az RFK irányába).

Megjegyzés: A Contact ID protokoll használata biztosítja, hogy az egyes események automatikusan továbbításra kerüljenek. A jelentési kódok adatformátumát az alábbi táblázat tartalmazza.

3.1. Az RFK telefonszámainak beállítása

Az RFK telefonszámainak beprogramozásához az alábbiak szerint járjon el:

75Mxx...x*0

ahol:

M Az adott RFK elsőbbségi fokozata: 1=elsődleges, 2=másodlagos

xx...x Az adott RFK telefonszáma (max.16 számjegy)

A telefonszám törléséhez az "M" memóriából, használja az alábbi parancssort: **75M*0**

3.2. A rendszer Ügyfél Azonosítójának beállítása

A minden jelentéssel elküldött Ügyfél Azonosító szám beprogramozásához az alábbiak szerint járjon el:

76x..x*0

ahol:

xx.x a riasztórendszer egyedi Ügyfél Azonosítója, melyet a RFK üzemeltetője bocsát rendelkezésére

Ha az Ügyfél Azonosítóban hexadecimális számnak is szerepelnie kell, ezek a * gomb és a megfelelő számgomb lenyomásával állíthatók elő, az alábbiak szerint: *1 = A ~ *6 = F. Például: a 7615*1*5*0 parancssor a 15AE Ügyfél Azonosítót állítja be.

3.3. A jelentendő események listájának szűrése

A jelentésre kijelölt események típusuktól függően szűrhetők. Egy adott esemény típus jelentésének engedélyezése/tiltása az alábbi parancssorral történik:

73nx

ahol:

n az esemény típusok csoportja
 1 – Minden esemény
 2 – Riasztást kiváltó események
 3 – Riasztás törlések
 4 – Élesítés/Hatástalanítás
 5 – Hibajelzések
 6 – Csak karbantartási események
 7 – Időszakos (szabályosan ismétlődő) jelentések

x az engedélyezés/tiltás attribútuma
 1 – Jelentendő
 0 – Nem jelentendő

3.4. Az RFK jelentések szerkezeti felépítése

A Contact ID protokoll alapján a Riasztás Fogadó Központnak küldött jelentések felépítése: Ügyfél Azonosító, Eseménykód, Alrendszer száma és a jelforrás sorszáma (eszköz vagy kód).

Jelentési kódok táblázata

Jelentési kód	Esemény
1130 / 3130	Behatolás jelzés – azonnali / visszaállt
1134 / 3134	Behatolás jelzés – késleltetett / visszaállt
1110 / 3110	Tűzriasztás / visszaállt
1120 / 3120	Pánik riasztás / visszaállt
1461 / 3461	Kódbeviteli próbálgatások riasztás /visszaállt
1140 / 3140	Riasztás aktiválása a központ első feszültség alá helyezésekor / visszaállt
1137 / 3137	Szabotázsriasztás /szabotázsjelzés megszűnt
1144 / 3144	Eszköz szabotázsriasztás / szabotázsjelzés megszűnt
1406	Riasztás felhasználó által törölve
1401 / 3401	Hatástalanítás / Élesítés
3402	Részleges élesítés
3408	Kód nélküli teljes élesítés
1354 / 3354	Külső kommunikáció hibája / visszaállt

1300 / 3300	Hibajelzés (eszközök kivételével) /hibajelzések megszűntek
1330 / 3330	Eszköz hiba / hibajelzések megszűntek
1301 / 3301	A hálózati tápfeszültség 30 percnél hosszabb időre kimaradt / visszaállt
1302 / 3302	Akku hiba (eszközök kivételével) / akkuhiba megszűnt
1384 / 3384	Eszközök elem hibája / elem hibajelzés megszűnt
1306 / 3306	Átkapcsolás Programozói üzemmódbba / Kilépés Programozói üzemmódból
1661 / 3661	PGX ON/OFF
1662 / 3662	PGY ON/OFF
1355	Rádió kommunikáció zavarását érzékelem
1350 / 3350	Belső kommunikáció hibája / kommunikáció visszaállt
1602	Kommunikációs teszt
1138	Nem hitelesített riasztás
1351	Kommunikációs hiba az RFK1 irányába
1393	Éves karbantartás emlékeztetője
1551 / 3551	Kommunikátor akadályozva / visszaállt

Jelforrások sorszámainak listája

Jelforrás sorszáma	Jelforrás
701	Központi egység
731	Kommunikátor
741	Vezetékes kezelőegység
001 – 050	Eszközök 01 ~ 50
500	Mester kód
599	Telepítői kód
501 – 550	Felhasználói kódok 01~ 50

Alrendszer azonosítója: 01 minden jelentési formátumban

Particionált rendszerben élesítés és hatástalanítás: 02 = A, 03 = B

Részleges élesítésnél: 02 = A, 03 = AB

3.5. Az RFK kommunikáció tesztelése

Az RFK irányába történő kommunikáció teszteléséhez a kommunikáció ellenőrzésének jelentéseit (7) előzőleg engedélyezni kell. A teszt végrehajtásához gépelje be az alábbi parancsot:

74

Sikeres adatátvitel esetén a kezelőegységen a "test ok" (Sikeres teszt) felirat jelenik meg. Sikertelen kommunikációs kísérlet esetén a kezelőegységen a "test error" (Sikertelen teszt) felirat jelenik meg.

A napi tesztjelentések (7 csoport) 24 órával a rendszer utolsó jelentett eseménye (utolsó kommunikációja) után következnek be.

3.6. A JA-80X és a JA80Y kommunikátorok együttes használata

A JA-80X kommunikátor használható a JA-80Y kommunikátorral együtt is. A JA-80X programozható olyan jellegű működésre is, amikor a JA-80X a JA-80Y kommunikátor másodlagos kommunikációs útvonalra. Ilyen esetben a JA-80Y GSM kommunikátor sikertelen kommunikációs kísérletét követi a JA-80X kommunikátor kapcsolattfelvételi kísérlete.

A GSM jelentésekkel kapcsolatos hibajelentések a központi egység eseménymemóriájában "No ARC report sent" (Jelentés nem történt az RFK felé) bejegyzéssel szerepelnek. Ennek a bejegyzésnek a megjelenítése (és a JA-80X másodlagos kommunikatori funkciója) feltételezi, hogy a JA-80Y kommunikátort előzőleg erre a működésre programozta a **081** parancs kiadásával.

A másodlagos kommunikációs útvonal beállításához gépelje be az alábbi parancsot:

791x

ahol:

x = 0 a JA-80X jelentést nem továbbít az RFK irányába
x = 1 a JA-80X csak a GSM kommunikáció hibája esetén továbbítja saját jelentését
x = 2 a JA-80X feltétel nélkül küldi jelentéseit (ez a működési mód feltételezi, hogy az Ügyfél Azonosító) és legalább egy telefonszám előzőleg be van programozva a központ memóriájába)

Gyári alapbeállítás: 7910.

Miután a JA-80X kommunikátor másodlagos kommunikációs útvonalként (ahol x = 1) leadta jelentését, a JA-80Y folytatja a jelentési feladatok végrehajtását, amint a GSM kommunikáció helyreáll.

A JA-80X kommunikátornak a JA-80Y kommunikátor fölé telepítéséhez használjon műanyag távtartókat.

Figyelem: A belső rádiós vevőegységhez csatlakoztatott antenna érzékenysége csökkenhet a két kommunikátor használata miatt. Ha az érzékenység csökkenését tapasztalja, telepítse az OASiS rendszerhez tervezett valamelyik külső antennát a vevőegységre.

4. Táv hozzáférés a vezetékes telefonvonalon át

A JA-80X kommunikátor lehetőséget ad a telepítőnek a vezetékes telefonvonalon át történő hozzáféréshez, programozási és vezérlési feladatok végrehajtása céljából. Ekkor a távoli telefonkészülék billentyűzete átmenetileg a rendszer kezelőegységeként használható. Beérkező hívás fogadása esetén a kommunikátor megvárja a beállított csengetési idő leteltét, majd válaszol a bejövő hívásra. Ezután lejátsza a 8. számú üzenetet (Kérem adja meg hozzáférési kódját), majd 60 másodperc vár, hogy a hívó fél beüsse Telepítői vagy Mester kódját.

Érvénytelen kód megadása esetén a kommunikátor ismét lejátsza a 8. számú üzenetet és vár a helyes kódra. Ha másodszor is hibás kód beütését érzékeli, 4 sípolással nyugtázza a kód vételét és a hívást megszakítja.

Érvényes kód érzékelése esetén a rendszer az aktuális üzemiállapotnak megfelelő jelzést adja:

- 1 sípolás – Élesítve
- 2 sípolás – Hatástalanítva
- 3 sípolás – Programozói üzemmód
- 1 hosszú + 3 rövid sípolás – Riasztási állapot

Ezután a kommunikátor lejátsza a 7. számú "Welcome to OASiS" (Üdvözljük az OASiS rendszerben). A rendszer ettől kezdve a telefon billentyűzetéről vezérelhető, mintha az a rendszerhez közvetlenül csatlakoztatott kezelőegység lenne. Az utasítások végrehajtását sípoló hangjelzések igazolják vissza:

- 1 sípolás – Élesítés
- 2 sípolás – Hatástalanítás
- 3 sípolás – Belépés Programozói üzemmódba
- 4 sípolás – Hiba

A telefonhívások 60 másodperc tétlenség érzékelése esetén automatikusan megszakadnak.

4.1. Csengetési idő beállítása

A kommunikátor válaszát megelőző csengetési idő beállításához az alábbiak szerint járjon el:

77n

ahol:

- n** egy szám 1-től 9-ig a következő értelmezés szerint:
 - n = 1 ~ 8** a kommunikátor a hívást **n**-szer 5 másodperc csengetési idő kivárása után megválaszolja
 - n = 9** a kommunikátor a hívást a második hívásra fogadja – az első híváskor legalább egy csengetésnek meg kell lennie, majd egy rövid szünetet (5~45mp) követően a második hívást már az első csengésre fogadja.
 - n = 0** a kommunikátor a bejövő hívásokat sohasem fogadja

5. A kommunikátor gyári alaphelyzetbe állítása

A kommunikátor beállításainak gyári alaphelyzetbe való visszaállítása az alábbi parancs kiadásával történik:

78080

6. Műszaki adatok

5 különböző riasztási hangüzenet továbbítása 4 különböző telefonszámra. Az egyes riasztási hangüzenetek az 5 különböző riasztási típushoz vannak hozzárendelve.

Digitális adatátvitel a Riasztás Felügyeleti Központba

Szabványi megfelelés: EN 55022, EN 50130-4, EN 60950-1

Műszaki berendezés analóg EN 301437, TBR 21



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-80X készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/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 működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra.

7. A programozási parancssorok rövidített listája

Végrehajtandó művelet	Parancssor	Opciók / Megjegyzések	Gyári alapbeállítás
A hangüzenet cél telefonszámainak beállítása	71 M xx...x *0	M = memóriarekesz sorszáma 1 ~ 4 xx...x = telefonszám (max. 16 számjegy) *0 a bevitel végét lezáró parancs 71M*0 törli az M memóriarekesz tartalmát	M1 ~ M4 törölve
Hangüzenet rögzítése	72	A csengetési idő alatt kell begépelni a rendszer kezelőegységén.	
Jelentendő események szűrése	73nx	N = Esemény típusok csoportja 1 = Minden esemény 2 = Riasztást kiváltó események 3 = Riasztások törlése 4 = Élesítés/Hatástalanítás 5 = Hibajelzések 6 = Csak karbantartási események 7 = Időszakos tesztjelentések x = 1 Jelentendő x = 0 Nem jelentendő	
RFK kommunikációs teszt indítása	74		
RFK telefonszámok beállítása	75Mxx...x*0	M = 1 elsődleges RFK M = 2 másodlagos RFK	M1 és M2 törölve
Az RFK-tól kapott Ügyfél Azonosító szám beállítása	76xx...x*0		0000
Táv hozzáférés csengetési idő beállítása	77n	n = (1-8) az itt beállított szám 5mp lépésekben n = 9 a hívást a kommunikátor a második híváskor válaszolja meg n = 0 a kommunikátor soha nem válaszol a bejövő hívásokra	n = 0
A kommunikátor gyári alaphelyzetbe állítása	78080		



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.com