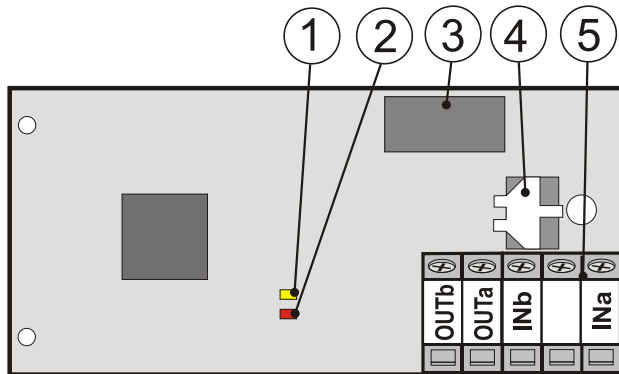


JA-190X PSTN kommunikátor modul

A JA-190X telefon kommunikátor modul a JABLOTRON JA-100 rendszer része. A JA-190X kommunikátor modullal felszerelt központi egység képes a felhasználók számára hangos riasztási üzenetek továbbítására, az RFK irányában digitális adatkommunikáció biztosítására, és a telepítő számára lehetővé teszi a központi távoli elérését a telefonvonalon keresztül. A kommunikátor csak tone rendszerű telefonhálózatokban alkalmazható. A modul alapszintű túlfeszültség védelmi áramkörrel rendelkezik. Javasoljuk, hogy a modul telepítését bízza a Jablotron Alarms Hungária kft. által kioktatott és levizsgázott telepítőre.

Telepítés

A modul telepítése előtt feszültség mentesítse a központot a hálózati tápfeszültség és az akkumulátor csatlakozásainak bontásával. A modult a JA-10xK központi egység áramköri lapjának jobb oldalán található csatlakozóhoz csatlakoztassa.



1. ábra: 1 – sárga színű hibajelző LED; 2 – a relé aktiválását jelző piros színű LED visszajelző; 3 – telefon relé; 4 – a túlfeszültség védő áramkör alkotó elemei; 5 – a telefonvonal és a földelés sorcsatlakozói

- 1 A kommunikátor csak analóg telefonvonalhoz (PSTN) csatlakoztatható.
- 2 ADSL vonal használata esetén a kommunikátort az ADSL modem mögé kell telepíteni.
- 3 A kommunikátornak minden más esetben közvetlenül (első eszközként) kell csatlakoznia a telefonvonalhoz. Egyéb berendezések csak a kommunikátor után csatlakoztathatók a vonalra, az OUTa és OUTb felirattal ellátott kimeneti sorcsatlakozókhoz.
- 4 A bejövő telefonvonalat (vagy az ADSL modem kimeneti pontjait) csatlakoztassa az INa és INb felirattal jelölt bemeneti sorcsatlakozókhoz. Javasoljuk, hogy a telefonvonalra csatlakoztasson egy túlfeszültség védelmi áramkört.
- 5 Az OUTa és OUTb sorcsatlakozók feladata, hogy kimeneti jelet szolgáltatassanak végponti eszközök, telefon vagy fax készülékek számára.
- 6 A betűjelzéssel nem jelölt sorcsatlakozóhoz ne csatlakoztasson semmit. A csatlakozó egyéb alkalmazási célokat szolgál.
- 7 A kommunikátor nyugalmi üzemmódjában a telefonvonal áthalad a kommunikátor csatlakozóin és minden végponti egység rendeltetésszerűen használható. Amikor a kommunikátor működésbe lép, az OUTa és OUTb csatlakozókra kötött készülékektől a telefonvonalat bontja, így azok mindaddig nem használhatók, amíg a kommunikátor saját jelentési feladatait végre nem hajtotta.

Jelentés riasztási hangüzenetben

A JA-190X riasztási hangüzenetek továbbítására képes előre megadott telefonszámokra. A hangüzenet 4 részből tevődik össze:

A rendszer jelenti + jelentés típusa + terület X + terület neve

A rendszer jelenti = A védett terület megnevezése (max. 15mp)

Jelentés típusa = Riasztás egy azonnali zónában
Riasztás egy késleltetett zónában
Szabotázsriasztás
Folyadékszint emelkedés
Tűzriasztás
Vészhelyzet
Orvosi segélyhívás

Terület X = X a terület sorszáma
(1-től 6-ig vagy 1-től 15-ig)

Terület neve = A területnek a felhasználó által megadott megnevezése (max. 15mp); alapbeállításban nincs megnevezés programozva

A rendszer távoli hozzáférése a telefonvonalon át

A központi egységnek az F-Link programban rögzített beállításainak (Kommunikáció / Hang menü és vezérlő SMS-ek fül) megfelelően, amikor hívás érkezik egy tetszőleges / jogosult telefonszámról, a rendszer válaszol a hívásra, majd kéri egy érvényes kód megadását.

A kommunikátor a választási lehetőségeket szóban kínálja fel. A hangmenü felépítése a megadott kódtól függően változik. Ha a hívás során új, jelentendő esemény keletkezik, a központi megszakítja a hívást.

Hangüzenet rögzítése

Az előre rögzített hang üzenetek szövegének nyelvének beállítása az F-Link program **Alapbeállítás** fül alatti beállításainak megadásával történik a rendszer telepítésekor. A programozható hangüzeneteket távoli hozzáféréssel, Szerviz vagy Mester hozzáférési jogosultsággal lehet rögzíteni. Ügyeljen rá, hogy a hangüzenetek rögzítését egy háttérzajoktól mentes szobában végezze. Ha a rögzítéshez mobil telefonját használja, a művelet megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a GSM jel erőssége az adott helyen stabil, nem ingadozik. Amikor a kapcsolat létrejön, a kommunikátor megkezdi a hangmenü lejátszását. A 9. menüpont a "Hangüzenet rögzítése", mely funkciót a telefon 9 nyomógombjának lenyomásával indíthatja. Rögzítse a hangmenü kívánt üzeneteit az alábbi sorrendben (az üzenet maximális hosszát a zárójelk közé irt szám mutatja). A hangrögzítés kezdetét hosszú sípszó jelzi. Azokat az üzeneteket, melyeknek rögzítéséhez **Szerviz** szintű jogosultság szükséges, **vastag betűvel** jelöltük. A többi szöveg rögzítéséhez elégséges az Adminisztrátori jogosultsági szint.

Press:

0 – "A rendszer nevének rögzítéséhez nyomja meg a "0" gombot" (15 mp)

1 – "A terület nevének rögzítéséhez nyomja meg az "1" gombot (5 mp). Az "1" gomb megnyomása után a rendszer felajánlja az **Alapbeállítás** fül alatt megadott számú területek elnevezésének lehetőségét.

2 – "Az A jelentés megadásához nyomja meg a 2 gombot"

3 – "A B jelentés megadásához nyomja meg a 3 gombot"

4 – "A C jelentés megadásához nyomja meg a 4 gombot"

5 – "A D jelentés megadásához nyomja meg az 5 gombot"

9 – "Valamennyi üzenet egyidejű törléséhez nyomja meg a 9 gombot"

– "A Hangmenü főmenüjébe való visszatéréshez nyomja meg a # gombot"

Az egyes üzenetek rögzítésekor az üzenetet a rendszer egyszer visszajátssza. Ha a rögzített üzenetet nem találja megfelelőnek, az adott üzenethez tartozó nyomógomb megnyomásával az üzenetet újra rögzítheti.

A PSTN kommunikátor beállításai

(Public Switched Telephone Network – Kapcsolt Közcélú Telefonhálózat)

A kommunikátor programozása az F-Link programmal történik – a **Kommunikátor** fül **PSTN beállítások** nyomógombja alatt. A párbeszéd ablakban az alábbi beállítások végrehajtására van lehetőség (a gyári alapbeállításokat *-al jelöltük):

PSTN modul: ***Letiltva** / **Engedélyezve** – a JA-190X kommunikációjának be illetve kikapcsolása.

Hívási limit perc./nap: A kimenő hívások időtartamának korlátozása 5 ~ 500 perc / nap értékre (* 20 perc).

Távvezérlés telefonkészülékről: a rendszer távvezérlésének lehetősége a hangmenün keresztül: **Letiltva:** a távoli hozzáférés letiltva, csak a kifelé irányuló kommunikáció van engedélyezve;

Felhasználók: a távoli hozzáférés csak azoknak a felhasználóknak a számára van engedélyezve, akiknek a telefonszáma rögzítve van. A **Kommunikáció** fül alatt lehetőség van a hangmenübe hozzáférési kód megadása nélkül történő belépés engedélyezésére, lásd a **Hang menü és SMS vezérlés** opció; **Bárki*** beállítását, amikor a távoli hozzáférés bárki számára engedélyezve van, aki a felszólításra be tudja ütni érvényes hozzáférési kódját.

JA-190X PSTN kommunikátor modul

Megjegyzés: A távoli hozzáférési funkció megfelelő működéséhez mindenképpen szükség van arra, hogy a hívó fél azonosító funkció (CLIP) minkét oldalon engedélyezve legyen, lehetővé téve a rendszer számára a jogosult felhasználók telefonszámának felismerését.

DTMF hangerő szintje (RFK irányába): ezt a beállítást a helyi telefonvonal minősége és az RFK vevőegység jelbemenetének érzékenysége határozza meg. Megfelelő beállításához szüksége lesz néhány tesztre, amelyeket az RFK operátorával közösen végrehajtva beállíthatják a biztonságos kommunikációhoz szükséges hangerőt.

DTMF bemenet érzékenysége (RFK-tól): ezt a beállítást a helyi telefonvonal minősége és az RFK vevőegység kimenetének jelerőssége határozza meg. Megfelelő beállításához szüksége lesz néhány tesztre, amelyet az RFK operátorával közösen végrehajtva beállíthatják a biztonságos kommunikációhoz szükséges érzékenységet.

Megjegyzés: A DTMF bemenet érzékenységét a PSTN hálózatokra vonatkozó szabványok figyelembe vételével állítottuk be. Csak akkor módosítson ezen a beállításon, ha egy bizonyos telepítési helyen olyan problémába ütközik, ahol a kommunikáció hibáját nyilvánvalóan a telefonvonal minősége okozza.

PSTN tárcsázási előtag: (* alapbeállítás: üres) Az a karaktorsor, melyet a kommunikátornak tárcsáznia kell, mielőtt a PSTN hálózatra rákapcsolódna. Ez akkor válik szükségessé, amikor a kommunikátor egy belső alközpont által vezérelt helyi rendszerhez csatlakozik, ahol a fővonal eléréséhez először egy belső számot kell hívnia. Az előtagot a ténylegesen hívni kívánt telefonszám elé kell beilleszteni és formátumának meg kell egyeznie az alközpont által megkövetelt formátummal.

Tárcsahang érzékelés: Engedélyezve*: A kommunikátor akkor kezdi meg a beállított telefonszámok hívását, ha érzékeli a tárcsahangot. Ha a kommunikátor nem érzékeli a tárcsahangot, a kommunikátor leállítja a jelentési folyamatot és az eseményt, mint nem jelentett eseményt jegyzi be az eseménynaplóba. **Letiltva:** A kommunikátor azonnal megkezdi a beállított telefonszám tárcsázását, amint a vonalat beemelte.

Foglaltsági hang érzékelése: Engedélyezve*: Amikor a kommunikátor a hívott szám hívásakor felismeri a foglaltságot jelző hangot, megszakítja a hívást. Amennyiben a paraméter **Letiltva** értékre állítja, a kommunikátor a foglaltsági hangot nem veszi figyelembe. Ilyen esetben a hívás a meghatározott "leidőzítés" után megszakad.

Telefonvonal felügyelet: A kommunikátor képes a telefonvonal feszültségének érzékelésére. A vonal megszakadását a sárga visszajelző LED folyamatos fénye jelzi.

Engedélyezve*: A paraméter engedélyezett állapotában, ha a telefonvonal megszakítása 30 percnél tovább fennáll, a kommunikátor hibajelentést generál.

Letiltva: A kommunikátor a telefonvonal feszültségének meglétét nem felügyeli. Ez a beállítás nem felel meg az EN 50 131 – 1 előírásainak.

Telefonvonal szimuláció: Ezt a funkciót speciálisan a rádiós modemekkel történő kommunikáció céljára fejlesztettük ki.

Letiltva*: A kommunikátor várja a PSTN hálózathoz történő kapcsolódáshoz szükséges jelet.

Engedélyezve: A kommunikátor hibát jelez, ha a szimulált vonalfeszültség 10V alá csökken.

RFK beállítások

Lépjen be az F-Link szoftver – RFK beállítások földre. Válassza ki a kommunikátor pozícióját, állítsa be a kommunikátor által használt kommunikációs formátumot. A JA-190X kommunikátor CID vagy SIA formátum használatával képes az adatok továbbítására az RFK felé.

Az egyes protokollok leírását a "JA-100 CID és SIA protokollok szerkezete" címszó alatt találja. A kommunikátor felhasználható az RFK irányába történő kommunikáció másodlagos útvonalaként történő használatra is.

A kommunikátor mindig a legrégebbi esemény továbbításával kezdi a jelentést és így halad az időben visszafelé a legújabb esemény jelentéséig. Ennek feltétele természetesen, hogy a telefonszámok be legyenek állítva és az RFK irányába történő kommunikációt engedélyezzük. Minden jelentési művelet bejegyzésre kerül az eseménymemóriába (például: "ARC 1, 12523 esemény jelentése RFK felé megtörtént", ami azt jelenti, hogy az eseménymemóriába 12523 sorszámú bejegyzett eseményt a központ továbbította az 1 RFK felé).

A LED visszajelzők fényjelzéseinek értelmezése:

Piros – a kommunikátor aktivitásának visszajelzője;
- **Folyamatosan világít:** a kommunikáció folyamatban van (a kommunikáció létrejött)
- **Villog (szabálytalan időközökben felvillan):** bejövő hívás érzékelése

Sárga – hibajelzés;
- **Folyamatosan világít:** a telefonvonal nem áll rendelkezésre
- **Gyorsan villog:** amikor a modul inicializálódik (ez nagyon rövid időtartam). Normál üzemmódban a sárga visszajelző villogása valamilyen kommunikációs hibára hívja fel a figyelmet. A LED mindaddig villog, míg a hiba fennáll. A hibajelzésekről bővebben az F-Link programból tájékozódhat.

Műszaki adatok

Tárcsázási mód:	DTMF
Telefonvonal felügyelet:	engedélyezve/tiltva
Hangüzenet telefonszámainak száma (JA-101K):	8
Hangüzenet telefonszámainak száma (JA-106K):	15
Digitális adatkommunikáció formátuma az RFK felé:	CID, SIA
EN 50131-1 megfelelés:	CIE JA-10xK konfigurációban
Biztonsági osztályba sorolás:	grade 2
Riasztás átviteli rendszerbe sorolás:	ATS 4
Működési környezet:	2 Általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány:	-10°C ~ +40°C
Analog interfész csatlakoztathatóság:	EN 301437, TBR 21
További megfelelések:	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-190X modul teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support oldalon



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