



ELEKTRONIKUS VAGYONVÉDELMI RENDSZEREK

HÁZ AUTOMATIZÁLÁS



JABLOTRON

TARTALOMJEGYZÉK

Riasztórendszer Csomagok	3
Riasztó Központok	4
Vezeték Nélküli Eszközök	6
Vezetékes Eszközök	11
Kiegészítő eszközök	13
Autóriasztók	14
Ház Automatizálás	14
Gyermek légzésfigyelő	15

DÍJAK, ELISMERÉSEK



JA-63 KRG PROFI Hibrid riasztóközpont

Securex 2005 - Arany Érem
Poznan, Poland

Alarm Technic 2004 - Nagydíj
Poznan, Poland

Zbroja 2004 – Arany érem
Poznan, Poland



JA-65 MAESTRO Hibrid riasztóközpont

Pragoalarm 2002 - Nagydíj
Prague, Czech Republic

Secutech 2002 – Fejlesztői díj
Taipei, Taiwan



OS-300 FORTE Kültéri hang-fényjelző

Pragoalarm 1999 - Nagydíj
Prague, Czech Republic

Security 1999 – Díjazott termék
Bratislava, Slovakia



TD-101 Telefonhívó

Pragoalarm 1998 - Nagydíj
Prague, Czech Republic



JK-05 PROFI GSM Kit

Vezeték nélküli GSM kommunikátoros riasztórendszer csomag



A JK-05 gyárilag előre programozott vezeték nélküli riasztórendszer készlet, melynek alapja a JA-63KRG GSM kommunikátorral szerelt riasztóközpont egység. A készlet minden vezeték nélküli eszköze gyárilag be van programozva a központ memóriájába. A csomag tartalma:

- **JA-63KRG PROFI** központ
- **JA-60N** vezeték nélküli ajtónyitás érzékelő
- **JA-60P** vezeték nélküli mozgásérzékelő
- **JA-60F** vezeték nélküli kezelő
- **UC-260** vezeték nélküli beltéri sziréna
- **RC-40** 4 gombos távvezérlő
- **RC-28** vezeték nélküli ajtócsengő nyomógomb
- **SMS 8010** SMS telefonkészülék

A telepítés 5 egyszerű lépésben végrehajtható:

1. A központ telepítése, beleértve a SIM kártya behelyezését a GSM modulba, valamint az akkumulátor és a hálózati tápfeszültség bekötését
2. Az érzékelők és egyéb rendszerelemek telepítése
3. Esetleges további érzékelők hozzáadása
4. Az érzékelők működésének tesztelése és mérése
5. A végfelhasználó felvilágosítása a rendszer helyes használatára

A JK-05 PROFI GSM kit 16 vezeték nélküli és 4 vezetékes zónát tartalmaz. A vezeték nélküli zónák „ikresítésével” minden zónára 2 érzékelő csatlakoztatható.

A rendszer az alábbi eljárásokkal programozható és vezérelhető:

- Vezeték nélküli kezelővel
- Számítógépről ComLink program segítségével
- A Jablotron Internetes honlapján keresztül
- GSM mobil telefontal

JK-06 PROFI TEL Kit

Vezeték nélküli TELEFON kommunikátoros riasztórendszer csomag



A JK-06 gyárilag előre programozott vezeték nélküli riasztórendszer készlet, melynek alapja a JA-63KRX vezetékes telefon kommunikátorral szerelt riasztóközponti egység. A készlet minden vezeték nélküli eszköze gyárilag be van programozva a központ memóriájába.

A csomag tartalma:

- **JA-63KRX PROFI** központ
- **JA-60N** vezeték nélküli ajtónyitás érzékelő
- **JA-60P** vezeték nélküli mozgásérzékelő
- **JA-60F** vezeték nélküli kezelő
- **UC-260** vezeték nélküli beltéri sziréna
- **RC-40** gombos távvezérlő
- **RC-28** vezeték nélküli ajtócsengő nyomógomb

A telepítés 5 egyszerű lépésben végrehajtható:

1. A központ panel telepítése, beleértve a telefonvonal, valamint az akkumulátor és a hálózati tápfeszültség bekötését
2. Az érzékelők és egyéb rendszerelemek telepítése
3. Esetleges további érzékelők hozzáadása
4. Az érzékelők működésének tesztelése és mérése
5. A végfelhasználó felvilágosítása a rendszer helyes használatára

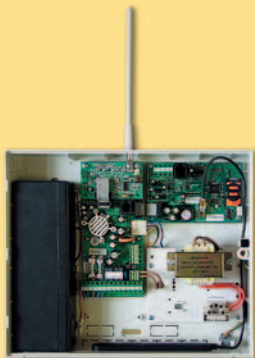
A JK-06 PROFI TEL kit 16 vezeték nélküli és 4 vezetékes zónát tartalmaz. A vezeték nélküli zónák „ikresítésével” minden zónára 2 érzékelő csatlakoztatható.

A rendszer az alábbi eljárásokkal programozható és vezérelhető:

- Vezeték nélküli kezelővel
- Számítógépről, a mellékelt ComLink program segítségével
- Távoli hozzáféréssel, a JA-60U modem és a ComLink program felhasználásával

JA-63KR PROFI

Riasztóközpont



A **JA-63K PROFI** központ 16 vezeték nélküli és 4 vezetékes zóna kombinációját tartalmazza. A vezeték nélküli zónák „ikresítésével” egy zónára két vezeték nélküli eszköz (max. 32) tanítható meg. A központ két partícióra és egy közös területre bontható, vagy egy osztatlan terület és egy otthonéles funkció használható. Felügyeli rádiózavaró jelzéseket, az elemek, a fedél és hátlapi szabotázskapcsolók állapotát. A rendszer kezelése és programozása a rendszerbe illesztett kezelőegységekkel, számítógéppel, a számítógépen futó ComLink program segítségével, vagy az Interneten át a Jablotron cég www.Gsmlink.cz honlapján keresztül, továbbá mobil vagy vezetékes DTMF telefon készülékekről is lehetséges. A rendszer felügyeletéhez és működtetéséhez JA-60E vezetékes, vagy JA-60F vezeték nélküli kezelőegység szükséges. A rendszer szintén működtethető (ki/bekapcsolható) az RC11, RC-40 távkapcsolókkal, vagy RC-60 (távvezérlő adó) segítségével.

JA-63KRG Profi a JA-63KR központ GSM kommunikátorral (JA-60GSM) szerelt változata. A központ jelentéseit a GSM hálózaton keresztül továbbítja, valamint 8 kijelölt felhasználót közvetlen SMS jelentésben is értesíthet. Amennyiben a SIM kártyán engedélyezve van, GPRS Internet csatlakozás hozható létre. A központ tar-

tozása a Piccolo SMS terminál, és egy telefonkészülék.

JA-63KRX PROFI a JA-63KR központ analóg (JA-60X) kommunikátorral szerelt változata. A riasztási események a PSTN hálózaton jutnak el a felügyeleti központba, továbbá a kijelölt felhasználók hangüzenetben (1 vagy 2 előre rögzített hangüzenet) értesülhetnek eseményekről. Számítógéppel történő távoli kapcsolatfelvétel lehetséges, ehhez azonban számítógép oldalán a JA-60U modem szükséges.

Vezeték nélküli zónák száma	16 (max. 32 érzékelő)
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugrókód, felügyelt kommunikáció
Vezetékes zónák száma	4 szabadon programozható bemenet (NC, EOL vagy Dupla EOL)
Zóna típusok	azonnali, késleltetett, pánik, tűz, 24 órás, követő
Kezelőegység	max. 4 vezetékes (JA-60E) max. 8 vezeték nélküli kezelő vagy távkapcsoló
Kódok	mester kód, telepítői kód, 14 felhasználói kód
Kimenetek	riasztási relé 1 A/60 V PgX és PgY programozható kimenetek (ajtócsengő, tűz, élesítés/kikapcsolás, pánik, riasztás, ajtónyitás, otthonéles, hálózat kimaradás jelzése) sziréna kimenet (12 V, 0,7 A)
Eseménymemória	a legutóbbi 127 esemény, idő/dátum bélyeggel ellátva
Tápfeszültség	230 V AC (opcionálisan 110 V AC), max. 0,1 A, felügyelt, Class II.
Készenléti akkumulátor	12 V/1,3 vagy 2,6 Ah
Működési hőmérséklet	-10 °C ~ +40 °C
Szabványok	EN 50131-1 (class II), EN 50131-6, TS-50131, EN 300220, ETS 300 683, EN 50136, ETS 300001, TBR 21
Méret	258 x 214 x 77 mm + antenna 160 mm

JA-60GSM

GSM kommunikátor modul



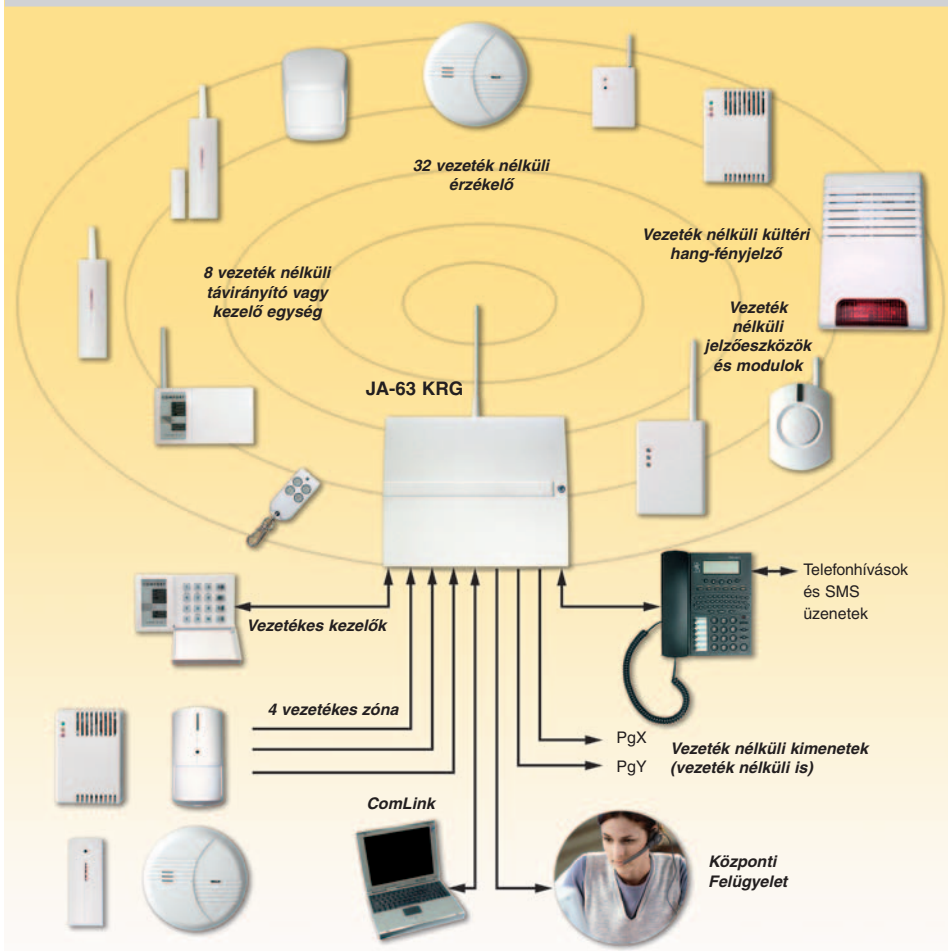
A JA-60GSM kommunikációs modult a JA-63 és JA-65 riasztóközpontokkal történő felhasználásra tervezték. Kártyafüggetlen, célja, hogy lehetővé tegye a központok kommunikációját a GSM hálózaton keresztül.

A GSM modul telepítése után a riasztóközpont az alábbi feladatok végrehajtására válik képessé:

- Eseményekhez rendelt szöveges SMS üzenetek küldése 8 mobil telefonszámra
- Sziréna hangjelzés előre beprogramozott telefonszámokra
- Adatküldés egy vagy két Távfelügyeleti Állomásra
- A központ vezérlése és programozása SMS üzenetekkel
- Internet csatlakozási lehetőség GPRS adatátvitellel (ha a kártyán engedélyezve van)
- A központ programozása a ComLink szoftver segítségével
- A központ programozása és távfelügyelete a Jablotron cég által üzemeltetett www.gsmlink.cz honlapon keresztül

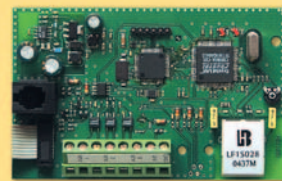
GSM működési tartomány	E-GSM/GPRS 900/1800 MHz
Leadott teljesítmény	2 W/GSM 900, 1 W/GSM 1800
AUX programozható kimenet	60 V/100 mA
Biztonsági fokozat	2
Környezet állóság	Class II - általános beltéri használat
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
Szabványok	EN 50131-1, EN 50136-2-1, 2-3 és 2-4, EMC EN 301489-1, EN 301489-7, EN 55022, EN 50130-4

JA-63KR SYSTEM



JA-60W

LAN hálózati modul



A JA-60W LAN hálózati modult a JA-63 és JA-65 riasztóközpontokkal történő felhasználásra tervezték. Célja, hogy lehetővé tegye a központok kommunikációját az Internet hálózaton keresztül.

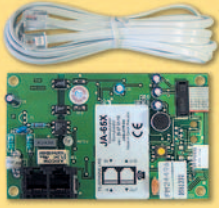
A JA-60N LAN modul telepítése után a riasztóközpont az alábbi feladatok végrehajtására válik képessé:

- Adatküldés egy vagy két Távfelügyeleti Állomásra (CID IP protokoll)
- A központ vezérlése és programozása Internet böngésző és a beépített webservert segítségével
- A központ programozása és távfelügyelete a Jablotron cég által üzemeltetett www.gsmlink.cz honlapon keresztül (nem IP megoldás)
- 3 kapcsolt kimenet (AUX1, 2 és 3), továbbá 1 kapcsolt bemenet (INP) lakás vagy ipari vezérlési feladatok céljára. A modul az Ethernet hálózathoz (10/100 Mbit) csatlakozik.

Tápfeszültség	12 V DC – melyet a riasztóközpontból nyer
Kimenetek	AUX1, AUX2, AUX3 max. 60 V/100 mA
Bemenet	INP (földpontra kapcsolással indítva), max. 15 V
Szabványok	EN 50131-1, 2 fokozat

JA-65X

Digitális kommunikátor modul



A JA-65X digitális kommunikációs modult a JA-63 és JA-65 riasztóközpontokkal történő felhasználásra tervezték. Célja, hogy lehetővé tegye a központok kommunikációját a kapcsolt vonali (PSTN) hálózaton keresztül. A digitális kommunikációs modul a riasztóközpont az alábbi feladatok végrehajtására válik képessé:

- Adatküldés egy vagy két Távfelügyeleti Állomásra
- Két hangüzenet felvétele egy belső memóriába és továbbítása 4 különböző, előre beprogramozott telefonszámra
- A központ vezérlése és programozása modernes kommunikáció (ComLink szoftver + JA-60U) segítségével
- 5 SMS üzenet továbbítása SMS szerveren keresztül
- A JA-60U külső modem egység és egy hozzá csatlakoztatott JA-60E vezeték nélküli kezelőegység segítségével távolról is lehetséges a központ normál kezelőről történő vezérlése és programozása

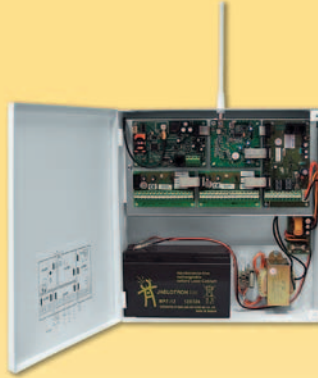
Kommunikációs protokollok: Contact ID, Ademco (slow, fast és express), Telexmax, Franklin, Radionics (2300 és 1400), Sarguard és DTMF2300. A JA-65X modul 198 jelentési kódot képes küldeni.

Telefonvonal: Szabványos, analóg (TNV 1-3 típusú)

Tápfeszültség	12 V DC/max. 100 mA – melyet a központból nyer
Analóg interfész	TBR 21/1998, EG 201 121, V1.13/2000, AS/ACIF S002/2001
Szabványok	EN 50131-1, 2 fokozat

JA-65KR MAESTRO

Riasztóközpont



A JA-65K MAESTRO modul riasztóközpontot a felhasználó igényeihez „testre szabva”, maximum 16 vezeték és 16 vezeték nélküli zóna használatával alakíthatjuk ki. A vezeték nélküli zónák „ikresítésével” egy zónára két vezeték nélküli eszköz (max. 32) csatlakoztatható. A központ a rádiós eszközökkel a JA-65R rádiós modulon keresztül kommunikál.

A rendszer kezelése és programozása a rendszerbe illesztett kezelőegységekkel, számítógéppel, a számítógépen futó ComLink program segítségével, vagy az Interneten át a Jablotron cég www.GsmLink.cz honlapján keresztül, továbbá mobil vagy vezeték nélküli DTMF telefon készülékekről is lehetséges. A rendszer felügyeletéhez és mőködtetéséhez JA-60E vezeték nélküli kezelőegység szükséges. A rendszer szintén mőködtethető (ki/bekapcsolható) az RC-11, RC-40 távkapcsolókkal, vagy RC-60 (távvezérlő adó) segítségével. Zónabővítő modulok:

- **JA-65H** – 8 bemenetű vezeték nélküli zónabővítő modul (központonként max. 2)
- **JA-65R** – 16 zónás rádiós modul (a zónák „ikresítésével” lehetőségével)

Kommunikációs modulok:

- **JA-60GSM** – GSM kommunikátor
- **JA-60W** – Ethernet LAN kommunikátor
- **JA-65X** – Digitális telefonvonal kommunikátor

Vezeték nélküli zónák	16 (max. 32 érzékelő)
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugrókód, felügyelt kommunikáció
Vezetékes zónabővítők	65H modul: 8 bemeneti zóna (két 65H modul telepíthető) (NC, EOL vagy Dupla EOL)
Zóna lezárás	választható: NC, egy EOL, vagy két EOL
Zóna típusok	választható: azonnali, késleltetett, pánik, tűz, 24 órás, követő
Kezelőegység	max. 4 vezeték nélküli kezelő vagy távkapcsoló
Kódok	mester kód, telepítő kód, 14 felhasználói kód Particionált rendszer esetében a kódok, érzékelők és távvezérlők particióhoz rendelhetőek
Kimenetek	riasztási relé 1 A/60 V, PgX és PgY programozható kimenetek (ajtócsengő, tűz, élesítés/kikapcsolás, pánik, riasztás, ajtónyitás, otthonéles, hálózat kimaradás jelzése) sziréna kimenet (12 V, 0,7 A)
Vezeték nélküli kimenetek	A 65R Vezeték nélküli kimeneti modul továbbítja a sziréna és a PgX, PgY kimenetek állapotát az UC-2xx bevégységű modulok számára
Eseménymemória	a legutóbbi 127 esemény, idő/dátum bélyeggel ellátva
Tápfeszültség	230 V AC (opcionálisan 110 V AC), max. 0,1 A, felügyelt, Class II.
Készenléti akkumulátor	12 V/1,3 vagy 2,6 Ah (külső akkumulátor 40 Ah-ig) – felügyelt
Tápfeszültség kimenet	13 V DC/1,0 A (Vezetékes eszközök tápfeszültség ellátására)
Működési hőmérséklet	-10 °C ~ +40 °C
Szabványok	EN 50131-1 (class II), EN 50131-6, TS-50131, EN 300220, ETS 300 683, EN 50136, ETS 300001, TBR 21
Rögzítés	falra szerelhető
Burkolat	fém doboz, beépített tápegységgel
Méret	275 x 295 x 85 mm + antenna 160 mm

JA-65R

Rádiós modul

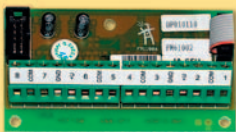


A JA-65R rádiós modul telepítése esetén a központ képes a vezeték nélküli érzékelők, szirénák, távvezérlő egységek, kimeneti modulok és szükség esetén más vezeték nélküli alrendszerek jeleinek fogadására. A JA-65R tartozéka egy bot antenna, azonban szükséges esetén külső antenna csatlakoztatható. A rádiós modul valamennyi JA-60 sorozatú érzékelővel kompatibilis.

Tápfeszültség	a riasztóközpontból
Vezeték nélküli zónák száma	16 (max. 32 érzékelő)
Működési frekvencia	433,92 MHz;

JA-65H

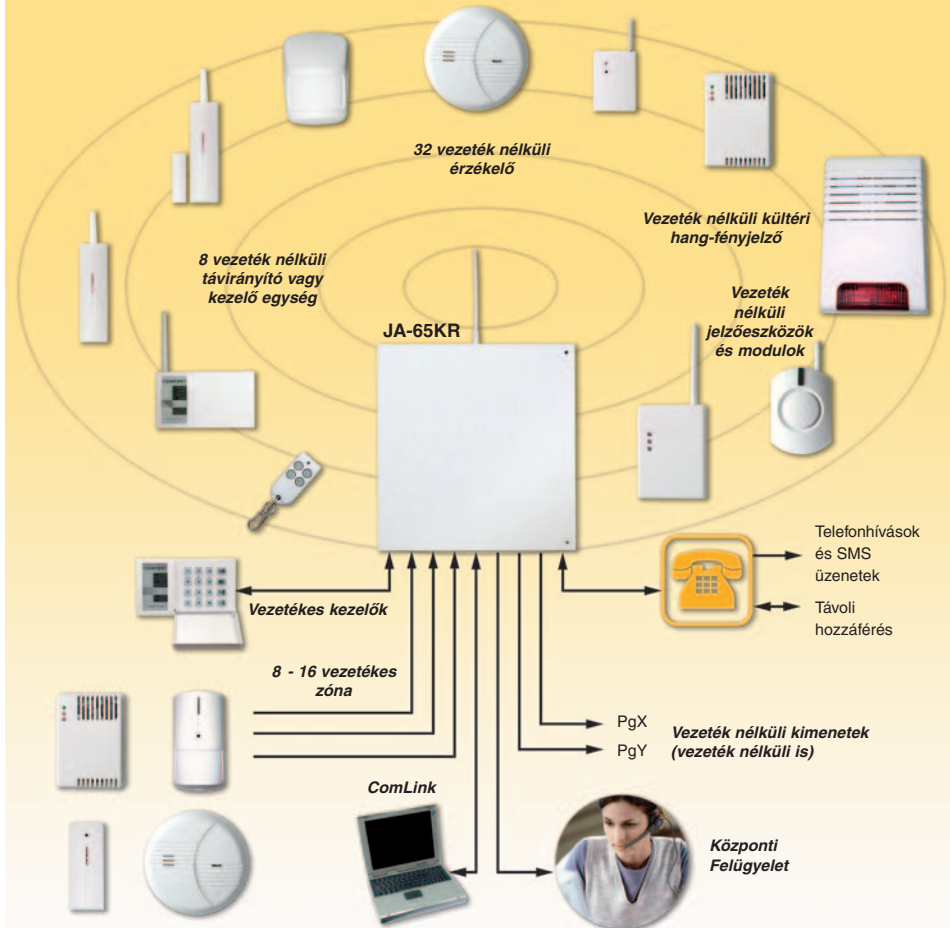
Vezetékes zónabővítő modul



A JA-65K riasztóközpontba építhető eszköz (max. 2). Az első JA-65H modul a központi modulhoz csatlakoztatva az 1-8 vezeték nélküli zónák, a második modul a 9-16 zónák felhasználását teszi lehetővé.

Tápfeszültség	a riasztóközpontból
Vezetékes zónák száma	8 (max. 16 érzékelő)
Zóna lezárás	NC, EOL, dupla EOL

JA-65KR SYSTEM



JA-60E Vezetékes kezelőegység



A JA-60E vezetékes kezelőegységet a Jablotron JA-6x riasztóközpontok kezelésére és programozására tervezték. A kezelőegység a központhoz 4 vezetékes adatbuszon csatlakozik. Egy riasztóközpontoz több kezelőegység is csatlakoztatható. A kezelő falról való leemelését hátfali szabotázskapcsoló jelzi. Ellenőrzi a nem megfelelő kód többszöri bevitelének kísérletét. A riasztórendszer állapotáról a beépített LED jelzőfények, a 2x7 szegmenses LED kijelző és a beépített hangjelző ad tájékoztatást.

A háttérfénnyel megvilágított kezelőegységek teszik lehetővé a rendszer kezelését és programozását. A JA-60E kezelőegység a JA-60U modem egységhez közvetlenül csatlakoztatva távkezelőként alkalmazható. A kezelőegység 4 darab funkciógombbal rendelkezik (gyors élesítés, otthonélesítés, zár nyitás, pánik jelzés).

Tápfeszültség	12 V DC (a központi egységből)
Teljesítmény felvétel	40 mA
Kódok	mester kód, telepítői kód, 14 felhasználói kód
Csatlakoztatás	4 eres vezetékek, max. 200 m
Szabványok	EN 50131-1, 2 fokozat
Méret	140 x 80 x 26 mm

JA-60F Vezeték nélküli kezelőegység



A JA-60F vezetékek nélküli kezelőegységet a Jablotron JA-6x riasztóközpontok kezelésére és programozására tervezték. Pontosan azonos módon működik mint a vezetékes kezelőegység. A riasztórendszer állapotáról a beépített LED jelzőfények, a 2x7 szegmenses LED kijelző egység és a beépített hangjelző ad tájékoztatást.

Egy riasztóközpontoz több kezelőegység is csatlakoztatható. A kezelő falról való leemelését hátfali szabotázskapcsoló érzékeli. Ellenőrzi a nem megfelelő kód többszöri bevitelének kísérletét. A kezelőegység szabályos időközönként önellenőrzést végez, melynek eredményét elküldi a központi egység felé. Vezeték nélküli jellegét hasznosan használhatjuk ki, amikor a telepítés során a „sétatesztet” hajtjuk végre. A készülék beépített antennát tartalmaz, de szükség esetén az AN-01-es külső antenna is használható hozzá.

Tápfeszültség	4x 1,5 V AAA típusú elem, vagy 12 V DC adapter (opcionális)
Az elemek élettartama	átlagban 1 év
Kódok	mester kód, telepítői kód, 14 felhasználói kód
Rádiós kommunikáció	két irányú, digitális ugró kód
Működési frekvencia	433 MHz
Működési távolság	max. 50 m (nyílt területen)
Szabványok	EN 50131-1, 2 fokozat
Méret	140 x 80 x 26 mm + antenna 80 mm

RC-40 Távvezérlő



Az RC-40 távvezérlő egység 2 pár nyomógombot (A&B és 1&2) tartalmaz. Segítségével többféle vezérlési művelet hajtható végre. Például egyetlen RC-40 távvezérlővel kapcsolható egy autóriasztó, és a lakás riasztórendszere, vagy a lakás riasztórendszerének két különálló partíciója, illetve hat különböző módon Jablotron UC vevőegység.

Az RC-40 6 különböző utasítás továbbítására képes (A, B, 1, 2, A+B, 1+2). Egyedülálló jellemzője a „billentyűzár”, melynek célja a gombok véletlen lenyomásának, illetve a távvezérlő jogosulatlan használatának megakadályozása.

Az RC-40 távvezérlő az alábbi Jablotron termékekkel kompatibilis:

- Vezeték nélküli riasztóközpontok (JA-63 PROF1, JA-65 MAESTRO)
- Univerzális vevőegységek (UC-216, UC-222, UC-280 & UC-281)
- Vezeték nélküli ajtócsengő és mini alarm (UC-260)
- Autóriasztók (CA-1202)

Tápfeszültség	6 V elem (L1016 típus)
Az elemek élettartama	átlagban 1 év
Működési frekvencia	433,92 MHz
Kódolás	digitális ugró kód
Billentyűzár	opcionális
Szabványok	EN ETSI 300220, ETS 300683 és EN 50134

RC-60 Távkapcsoló



Az RC-60 távkapcsoló a JA-6x vezetékek nélküli központok ki illetve bekapcsolására használható eszköz. Csatlakoztatható egy külső távkapcsolóhoz, beléptető rendszerhez, kártyaolvasóhoz, elektromos zárhoz stb. Szabotázs védelemmel és szabotázs bemenettel rendelkezik. Két bemenettel (A és B) rendelkezik, amit különböző üzemmódban használhatunk. Az első üzemmód, hogy az egyik bemenet aktiválása élesíti, a másik kikapcsolja a rendszert. A második üzemmódban az első bemenet (A) vezérl a rendszer élesítését (földpontra kapcsolás = Élesítés), a második bemenet (B), pedig Pánik jelzésre szolgál.

Tápfeszültség	2x 1,5 V AAA elemek
Az elemek élettartama	átlagban 1 év
Külső bemenetek	2 (EOL vagy NC zónák)
LED visszajelzés	teszt és alacsony telepfeszültség
Működési frekvencia	433 MHz
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Szabványok	EN 50131-1, 2 fokozat
Méret	110 x 30 x 27 mm + antenna 40 mm

RC-22 Távkapcsoló



Az RC-22 szabvány villanykapcsoló méretű, vezetékek nélküli pánikjelző vagy vészívó nyomógomb. Felületszerelt kivitelű, így telepíthető falra vagy az asztal lapja alá. Felhasználható az UC-2xx vevőegységek BE/KI kapcsolt állapotának megváltoztatására. A gomb megnyomását a fedélén található LED visszajelző fényének felvilágítása erősíti meg.

Tápegység	6 V elem (L1016)
Az elem élettartama	átlagban 1 év
Működési frekvencia	433 MHz; digitális ugró kód
Kódolás	digitális ugró kód
Csatornák száma	2
Működési módok	Pánikjelzés, BE/KI kapcsolás vezérlése
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Méret	80 x 80 x 15 mm

JA-60V Vezeték nélküli kültéri PIR mozgásérzékelő



A JA-60V kültéri mozgásérzékelőt az emberi mozgás nyílt területeken történő nagy biztonságú érzékelésére fejlesztették ki. A beépített PIR mozgásérzékelő a kiváló minőségű Optex VX 402R, melynek kétrétegű (felső és alsó) érzékelő sávját a behatolónak egyidejűleg kell kereszteznie, hogy riasztási jelzést váltson ki. Ez az érzékelési és kiértékelési eljárás jelentősen csökkenti a téves riasztások számát, különösen azokat, melyek hirtelen hőmérsékletváltozástól, visszaverődő fények, illetve áthaladó kis állatok hatására következnek be. A készülék leemlése és megbontása ellen szabotázskapcsolók nyújtanak védelmet. A beépített rádiós modul valamennyi JA-6x sorozatú riasztóközponttal kompatibilis.

Tápfeszültség	3 V - 2x 1,5 V AAA elem
Az elemek élettartama	átlagban 1 év
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugró kód
Védett terület	max. 12 m/90°
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Vízállóság	IP 54
Működési páratartalom	max. 95 %
Méret	198 x 80 x 108 mm

JA-60P

Vezeték nélküli beltéri PIR mozgásérzékelő



A JA-60P mozgásérzékelőt az emberi mozgás beltéri érzékelésére fejlesztették ki. A digitális jelfeldolgozási rendszer megakadályozza a téves riasztásokat, valamint biztosítja a kiemelkedő stabilitást. A JA-60P kifinomult rádió kommunikációs protokollja nagyfokú adatbiztonságot eredményez. Az érzékelő rendszeres időközönként önellenőrzést tart, melynek eredményét továbbítja a riasztóközpont felé. Az eszköz szabotázsvédelmét a beépített fedél és hátlapi szabotázskapcsoló biztosítja.

Tápfeszültség	2x 1,5 V AAA elem
Az elemek élettartama	átlagban 1 év
Érzékelési mód	dual PIR érzékelés, digitális jelfeldolgozással
Védett terület	12 m, 120°
Opcionális tartozékok	folyós, függőleges és vízszintes függöny lencsék
Visszajelzés	LED fényjelzés (sétateszt és alacsony telepfeszültség)
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugrókód
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Méretek	70 x 90 x 65 mm

JA-60N

Vezeték nélküli nyitásérzékelő

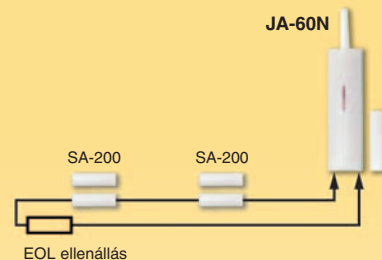


A JA-60N mágneses nyitásérzékelő, amely a mellé szerelt mágnes elmozdulásakor aktiválja az érzékelőbe épített Reed relét. Az érzékelő indíthat azonnali, vagy késleltetett riasztást, valamint az érzékelő fedelét eltávolítva, vagy a falról leemelve szabotázsjelzést. Az érzékelő rendelkezik két bemenettel, amelyeken keresztül riasztási vagy szabotázsjelzési céllal külső eszközöket illeszthetünk a rendszerbe. A JA-60N kifinomult rádió kommunikációs protokollja nagyfokú adatbiztonságot eredményez. Az érzékelő rendszeres időközönként önellenőrzést tart, melynek eredményét továbbítja a riasztóközpont felé.

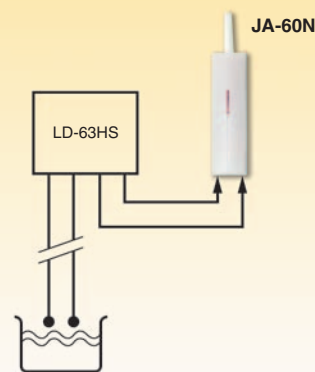
Tápfeszültség	2x 1,5 V AAA elem
Az elemek élettartama	átlagban 1 év
Érzékelési mód	mágneses Reed érzékelő
Külső érzékelő bemenetek	riasztás és szabotázsjelzés (EOL)
Visszajelzés	LED fényjelzés (sétateszt és alacsony telepfeszültség)
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugrókód
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Méretek	110 x 30 x 27 mm + antenna 40 mm

KÜLSŐ ÉRZÉKELŐK CSATLAKOZTATÁSA

a) További nyitásérzékelők csatlakoztatása



b) Folyadékszint érzékelő csatlakoztatása



JA-60B

Vezeték nélküli üvegtörés érzékelő



A JA-60B akusztikus üvegtörés érzékelő megbízható eszköz a zárt üvegfelületeken keresztül történő behatolási kísérletekkel szemben. Kiemelkedő megbízhatósága és téves riasztásokkal szemben. Egy érzékelő megfelelő védelmet nyújt, az ablakok számától függetlenül egy helységeken belül (a helység méretétől függően). A dual technológiás érzékelés (légnyomás és hang analízis) kombinálva a digitális jelfeldolgozással, garantálja az üvegtörés hangjának megbízható felismerését és a hamis riasztások lehetőségének kizárását. A JA-60B kifinomult rádió kommunikációs protokollja nagyfokú adatbiztonságot eredményez. Az érzékelő rendszeres időközönként önellenőrzést tart, melynek eredményét továbbítja a riasztóközpont felé. Az eszköz szabotázsvédelmét a beépített fedél és hátlapi szabotázskapcsoló biztosítja. Az üvegtörés érzékelési funkció működésének ellenőrzésére a GBT-212 üvegtörés tesztter alkalmazható.

Tápfeszültség	2x 1,5 V AAA elem
Az elemek élettartama	átlagban 1 év
Érzékelési mód	dual technológiás akusztikus érzékelő
Visszajelzés	LED fényjelzés (sétateszt és alacsony telepfeszültség)
Érzékelési távolság	max. 9 m
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugrókód
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Méretek	55 x 75 x 22 mm + antenna 40 mm

JA-60SR és JA-60SP

Vezeték nélküli füstérzékelők



A JA-60Sx sorozatú füstérzékelő képes érzékelni a füstöt helysége levegőjében, amelyet vezeték nélkül továbbít a riasztóközpont vagy a vevőegység felé. Beépített hangjelzőjével azonnali jelzést ad a közelben tartózkodóknak a veszélyről. Az érzékelő működőképességének tesztelése nyomógombbal, illetve egy általánosan használt infravörös távirányítóval (pl. TV készüléké) hajtható végre. A JA-60Sx kifinomult rádió kommunikációs protokollja nagyfokú adatbiztonságot eredményez. Az érzékelő rendszeres időközönként önellenőrzést tart, melynek eredményét továbbítja a riasztóközpont felé.

Az SR típusú érzékelő ionizációs, az SP típusú optikai rendszerű felismerő rendszerrel készül. Az SR érzékelő jobban ellenáll a porszemcsék elkoszoló hatásának, az SP érzékelő nem tartalmaz radioaktív elemet.

Tápfeszültség	2x 1,5 V AA elem
Az elemek élettartama	átlagban 1 év
Érzékelési mód SR	ionizációs kamra (max. 4 kBq.)
Érzékelési mód SP	optikai érzékelő
Beépített hangjelző	94 dB/m
Visszajelző elem	LED fényjelzés
Érzékelési távolság	önteszt 60 másodpercenként
Védett terület	50 m ²
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugrókód
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Méretek	∅ 120 x 40 mm

JA-60G

Vezeték nélküli gázszivárgás érzékelő



A JA-60G érzékeli valamennyi robbanás veszélyes gáz (földgáz, városi gáz, propán, bután, metán, hidrogén, stb.) szivárgását, és jelenlétüket azonnal jelzi a riasztóközpontnak a nap 24 órájában. Beépített hangjelzőjével azonnali jelzést ad a közelben tartózkodóknak a veszélyről, szabad felhasználású reléjével pedig egy elektromos szelepet működtetésével automatikusan elzárhatja a gáz utánpótlását. Az érzékelő rendszeres időközönként önellenőrzést tart, melynek eredményét továbbítja a riasztóközpont felé.

Tápfeszültség	230 V AC (opcionálisan 110 V AC)
Érzékelési mód	izzószálas érzékelő
Kimenet	száraz relé kontaktus, 230 V/5 A
Érzékenység	kétszintű (a telítettségi érték 10 és 20%-a)
Beépített hangjelző	94 dB/0,3 m
Védett terület	50 m ²
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugrókód
Működési távolság	max. 40 m (nyílt területen)
Méretek	100 x 73 x 39 mm

UC-260

Vezeték nélküli beltéri hang-fényjelző



Az UC-260 vezeték nélküli beltéri hang-fényjelző tápellátását közvetlenül a hálózati konnektorba dugva nyeri. A JA-6x sorozatú riasztóközpontok kiegészítő elemeként alapfeladata a riasztási jelzések és a kilépesi késleltetés hangjelzésének megvalósítása, de az RC-28 vagy RC-22 nyomógombok használatával ajtócsengő funkciót is elláthat. Az UC-260 memóriájába 8 JA-60x sorozatú vezeték nélküli érzékelő, vagy RC-xx távvezérlő közvetlenül beprogramozható, mindegyik eszközhöz egyedi dallam visszajelzés kiválasztásával. Ez a funkció belépésjelzésre, vagy a védett területen történő mozgás hallható jelzéssel történő nyomon követésére kiválóan alkalmas. A sziréna hangereje két fokozatban állítható. JA-60xx eszközökkel mint „mini riasztórendszer” használható.

Tápfeszültség	230 V AC (opcionálisan 110 V AC)
Teljesítményfelvétel	1,5 W
Hangjelzés	sziréna üzemmódban 115 dB
Ajtócsengő és belépésjelző	ajtócsengő funkcióban 8 dallam
Illeszthető	valamennyi JA-6x sorozatú riasztóközponthoz RC-xx távvezérlőkhöz, JA-60x érzékelőkhöz
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugró kód
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Méret	90 x 65 x 45 mm + antenna 40 mm

RC-28

Vezeték nélküli ajtócsengő nyomógomb



Az RC-28 távvezérlő egy csatornás vezeték nélküli nyomógomb, melyet kimondottan az UC-260 beltéri hang-fényjelzővel együttes használatra, ajtócsengő funkció megvalósítására terveztek. Az RC-28 illeszthető továbbá az UC-2xx típusú vevőegységekhez is.

Tápegység	6 V elem (L1016)
Az elem élettartama	átlagban 1 év
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugró kód
Működési távolság	max. 50 m (nyílt területen)
Méret	80 x 28 x 15 mm

JA-60A

Vezeték nélküli kültéri hang-fényjelző

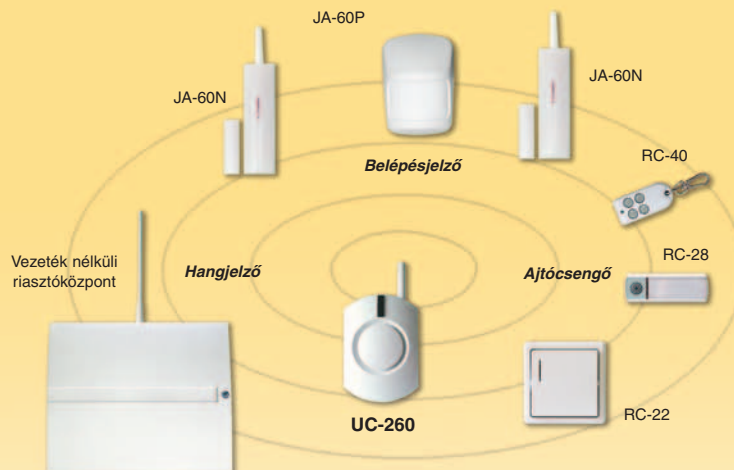


A JA-60A egy kültéri hang-fényjelző egység, amely tápfeszültségét a mellékelt hálózati adapter és a beépített készlelteli akkumulátor biztosítja. A hang-fényjelző és a riasztóközpont között kétirányú, ugró kódos kommunikáció folyik. Riasztás esetén nagy teljesítményű hang és fényjelzést ad, a riasztórendszer be és kikapcsolását csipogó hangjelzéssel kísérheti. A hang-fényjelző rendszeres időközönként önellenőrzést tart, melynek eredményét továbbítja a riasztóközpont felé. Az eszköz szabotázsvedelmét a beépített fedél és hálapi szabotázsKapcsoló biztosítja. A készülék beépített antennát tartalmaz, de szükség esetén használható az AN-01 külső antenna.

Tápfeszültség	230 V AC (opcionálisan 110 V AC), adapter mellékelve
Készlelteli akkumulátor	6 V / 1,3 Ah (a csomag tartalmazza)
Akkumulátor élettartama	max. 5 év
Hangjelző	piezo elektromos, 118 dB
Hangjelző működési idő	a központ programjának megfelelően, de max. 15 perc
Fényjelző működési idő	max. 60 perc
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugró kód
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Méret	230 x 158 x 75 mm

AZ UC-260 SZOKÁSOS ALKALMAZÁSAI

a) Vezeték nélküli hangjelző



b) Ajtócsengő



UC-216

Univerzális vevőegység

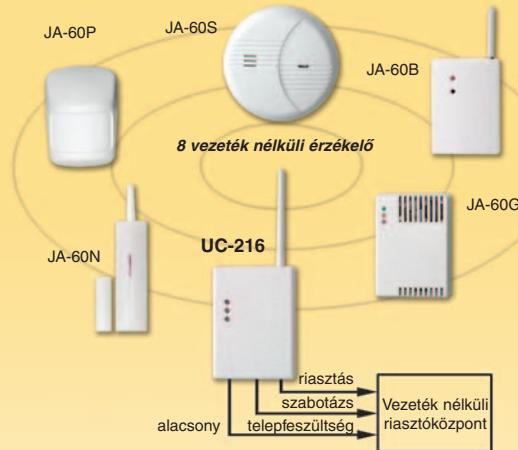


Az UC-216 három csatornás vevőegység, mely két relés és egy tranzisztoros kimenettel rendelkezik. A kimenetek állapotát az előlapon elhelyezett LED visszajelzők mutatják. Az UC-216 felhasználható a JA-6x riasztóközpontokhoz, beléptetőkhöz, támadásjelzésre, stb. Négy különböző működési módra állítható be. A vevőegység és a riasztóközpont között kétirányú, ugrókódos kommunikáció folyik. A JA-6x központtal felépített rendszer részeként a vevőegység reléi követik a központ PGx és PGy kimeneteinek állapotváltozásait. Az UC-216 közvetlenül is képes az RC-xx távvezérlőkkel és a JA-60 sorozatú érzékelőkkel történő kommunikációra.

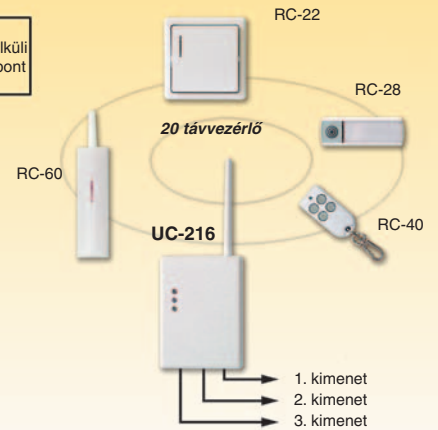
Tápfeszültség	12 - 24 V DC vagy 15 V AC
Teljesítmény felvétel	10 mA (készenléti)
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugrókód
Működési távolság	max. 100 m (RC-11 használatakor 30 m)
Kimenetek	X és Y relék, max. 120 V/1 A
Tranzisztoros kimenet	max. 40 V/0,2 A
Üzem módok	impulzus (3 mp), öntartó, BE/KI, garázs ajtó
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Méret	100 x 73 x 25 mm + antenna 86 mm

AZ UC-216 SZOKÁSOS ALKALMAZÁSAI

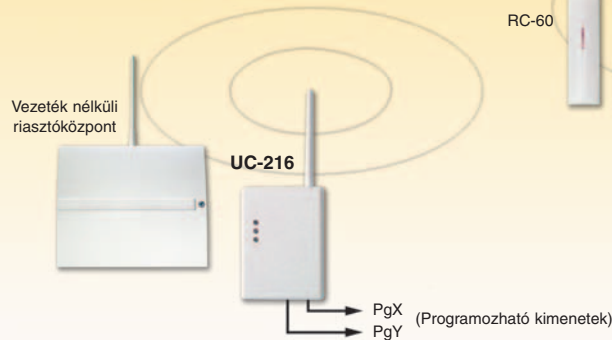
a) Vezeték nélküli érzékelők jelének vétele



b) Távvezérlés



c) A riasztóközpont vezeték nélküli kimenete



UC-222

Univerzális vevőegység



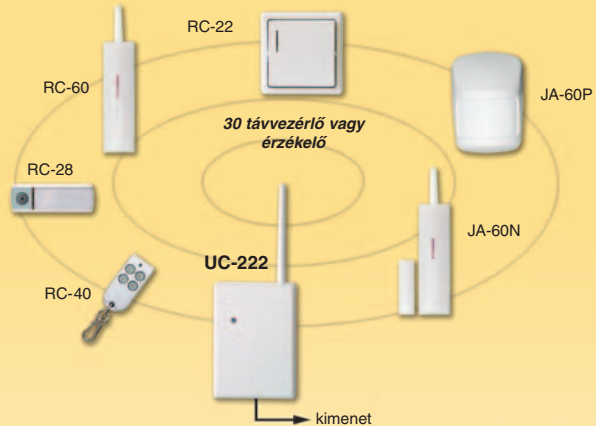
Az UC-222 közvetlenül a 230 V hálózatról táplált egycsatornás vezeték nélküli vevőegység. Max. 30 távkapcsoló, érzékelő vagy kezelőegység tárolható a vevő memóriájában. Távkapcsolónként négy különböző működési mód közül választhat. A tárolt eszközöket használhatja elektromos egységek vezérlésére, beléptetésre, lámpakapcsolásra, stb.

A JA-6x központtal felépített rendszer részeként a vevőegység reléje követi a központ PGy kimenetének állapotváltozásait. Az UC-222 közvetlenül is képes az RC-xx távvezérlőkkel és a JA-60 sorozatú érzékelőkkel történő kommunikációra.

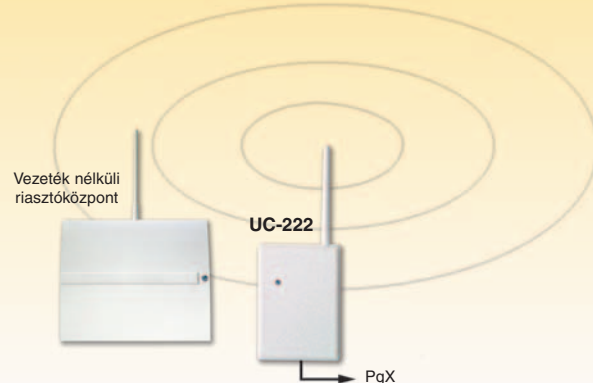
Tápfeszültség	230 V AC (opcionálisan 110 V AC)
Teljesítmény felvétel	max. 1,5 W
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugrókód
Működési távolság	max. 100 m (RC-11 használatakor 30 m)
Használható eszközök	30 távkapcsoló vagy vezeték nélküli érzékelő
Kimenet	kapcsolt relékimenet, max. 6,3 A/250 V
Üzem módok	impulzus (3 mp), hosszú impulzus (2 perc), öntartó, BE/KI
Méret	100 x 73 x 25 mm + antenna 86 mm

AZ UC-222 SZOKÁSOS ALKALMAZÁSAI

a) Távvezérlés



b) A riasztóközpont vezeték nélküli kimenete



UC-280 Vezeték nélküli interfész



Az UC-280 egy 8 zónás illesztő egység, amelynek segítségével a JA-60x sorozatú érzékelőket illesztheti bármely vezetékes riasztóközponthoz. A beépített 3 csatornás adóegység segítségével indító jelzést tud küldeni a JA-60A kültéri hang-fényjelző és/vagy az UC-216 és UC-222 univerzális vevő egységek felé. Felismeri és értelmezi az RC-xx távirányítók jelzéseit. Az UC-282 modul segítségével a zónák száma max. 40 zónáig bővíthető.

Tápfeszültség	12 V DC
Teljesítmény felvétel	50 mA, max. 150 mA
Zóna kimenetek Z1 - Z8	8 relé kimenet, 50 mA/50 V
Zóna jelzések	3 relé (szabotázs, hiba és alacsony telepfeszültség)
Működési frekvencia	433,92 MHz; digitális ugró kód, felügyelt kommunikáció
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Méret	195 x 140 x 45 mm + antenna 155 mm

UC-282 Zónabővítő modul



Az UC-282 modul az UC-280 vezeték nélküli interfész zónáinak további 8 zónával történő bővítésére szolgál.

Az UC-282 kizárólag az UC-280 egység kiegészítésére használható. Egy UC-280 vezeték nélküli interfészhez 4 UC-282 csatlakoztatható.

Tápfeszültség	12 V DC (10,5 V - 16,0 V)
Teljesítményfelvétel	50 mA, max. 150 mA
Zóna kimenetek Z1 - Z8	8 relés kimenet, 50 mA/50 V
Zóna jelzések	3 relé (szabotázs, hiba és alacsony telepfeszültség)
Működési környezet	beltéri használat
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Méret	188 x 135 x 40 mm

GC-61 GSM kommunikátor

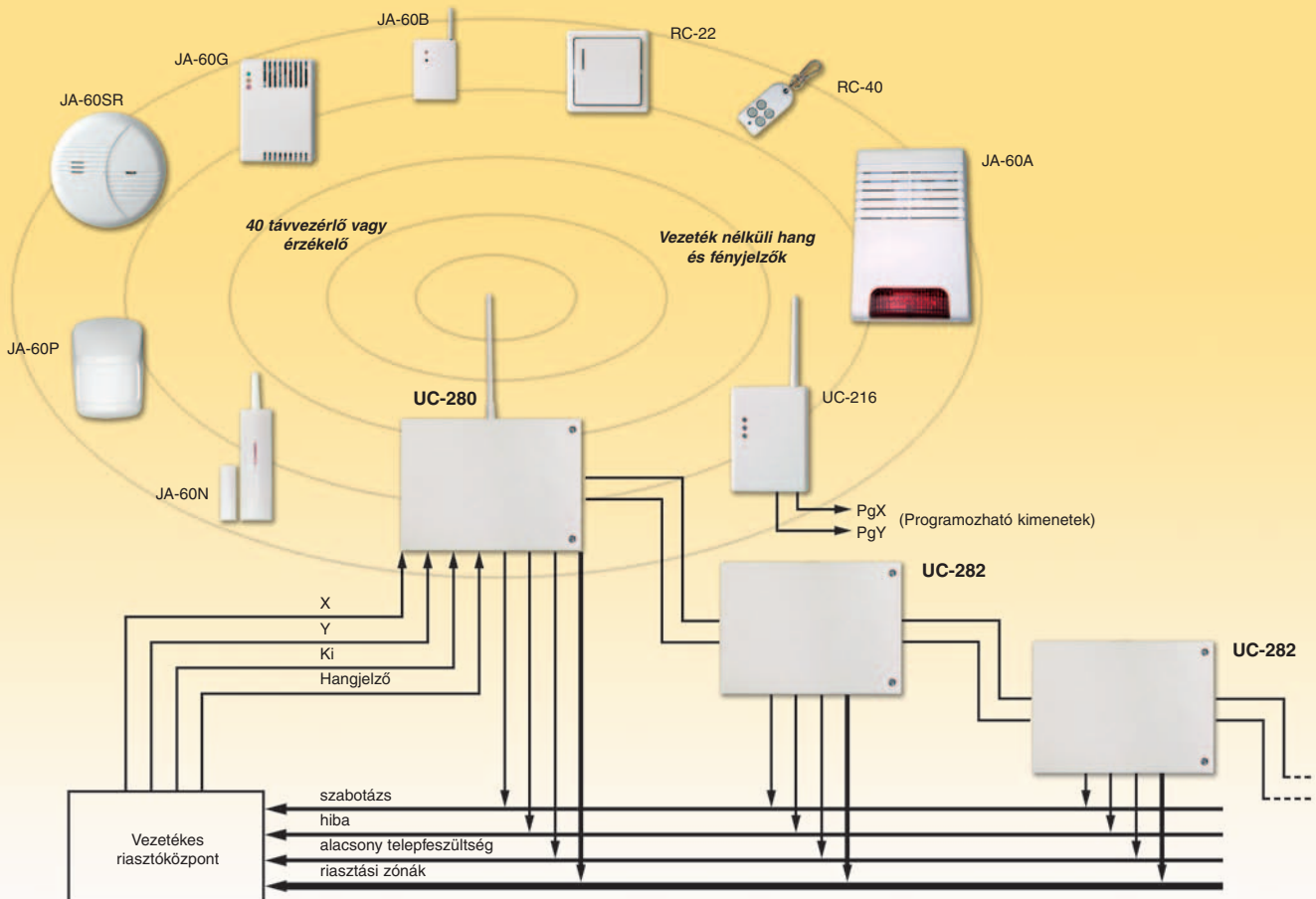


A GC-61 kommunikátor segítségével bármely más gyártó által készített riasztóközpont képes a felügyeleti központtal történő kommunikációra a GSM hálózaton keresztül. A kommunikátor a digitális adatokat szimulált telefonvonalon át kapja a riasztóközponttól Contact ID formátumban. A kommunikátor kártyafüggetlen, tehát a felhasználó választhatja ki a kívánt szolgáltatót. A GC-61 GSM kommunikátor szolgáltatásai:

- IP és SMS adatátvitel egy vagy két Felügyeleti Állomásra
- A kommunikátor távvezérlése és programozása SMS üzenetekben küldött parancsok, vagy az Interneten keresztül
- GPRS alapú IP adatátvitel
- Lehetővé teszi a hagyományos telefonvonal, mint másodlagos kommunikációs útvonal felhasználását a Felügyeleti Állomás irányába

Tápfeszültség	12 V DC a központ panelről
Nyugalmi teljesítmény felvétel	50 mA
Maximum teljesítmény felvétel	1 A
Működési frekvencia	E-GSM/GPRS 900/1800 MHz
Kimeneti teljesítmény	2 W/GSM 900, 1 W/GSM 1800
Segéd kimenet	száraz kontaktus, max. 60 V/100mA
Megfelelőség	ETSI EN 301489-1, ETSI EN 301489-7, EN 55022, EN 5030-4
Szabványok	ETSI EN 301419-1 és EN 301511

AZ UC-280 SZOKÁSOS ALKALMAZÁSAI



JS-20 LARGO

PIR mozgásérzékelő



A JS-20 LARGO mozgásérzékelő digitális jelfeldolgozó algoritmusával magas fokú biztonságot garantál a védett területen belül. A JS-20 kiemelkedő jellemzője a nagyfokú RF és féhéfény elleni védelem, valamint az érzékelési pontosság. Rovarok bejutása ellen védett ház és automatikus hőmérséklet kompenzáció segíti a téves riasztások kiszűrését. Az érzékelő fizikai védelmét beépített szabotázs-kapcsolók biztosítják. Az érzékelő alapfelszereltségében szabványos térlátó lencsével készül, de választható hozzá folyosó és kisállat védett lencse is. A telepítés megkönnyítését tartalék sorkapcsok szolgálják, ahol vezetékek biztonságos megkötése lehetséges.

JS-25 COMBO

PIR & Üvegtörés érzékelő



A JS-25 COMBO kombinációs megoldás – két érzékelő egy házba építve (mozgásérzékelő és akusztikus üvegtörés érzékelő). A mozgásérzékelő, az üvegtörés érzékelő és a szabotázs kapcsoló három önálló kimenetet szolgáltat. Digitális jelfeldolgozás gondoskodik a téves riasztások elleni védelemről. A PIR érzékelő gyárilag térlátó lencsével kerül forgalomba, de ez kicserélhető az opcionális folyosó vagy kisállat védett lencsére. Az üvegtörés érzékelő duál technológiás érzékelési eljárása (légnemzés és hang analízis) kombinálva a digitális jelfeldolgozással, garantálja az üvegtörés hangjának megbízható felismerését. A JS-25 COMBO kiemelkedő jellemzője a nagyfokú RF és féhéfény elleni védelem, valamint az érzékelési pontosság.

Az üvegtörés érzékelési funkció működésének ellenőrzésére a GBT-212 üvegtörés tesztter alkalmazható.

GBS-210 VIVO

Üvegtörés érzékelő



A GBS-210 üvegtörés érzékelő duál technológiás érzékelési eljárásának (légnemzés és hang analízis) és digitális jelfeldolgozó algoritmusának köszönhetően megbízhatóan ismeri fel a legtöbb fajta ablaküveg törésének hangját. A Digitális jelfeldolgozás garantálja a téves riasztások kiszűrését és a kiváló érzékenységet.

A GBS-210 kiemelkedő jellemzője a nagyfokú RF védelem. A beépített memória funkció segíti a riasztást kiváltó érzékelő azonosítását. Az üvegtörés érzékelési funkció működésének ellenőrzésére a GBT-212 üvegtörés tesztter alkalmazható.

Tápfeszültség	12 V DC
Teljesítmény felvétel	5 mA (nyugalmi), 15 mA (maximális)
Kimenet	riasztási relé, 60 V/0,1 A
Szabotázs kapcsoló	60 V/0,1 A
Lencsék (JS-7904)	térlátó 12 m/120°
Folyosó (JS-7904)	27 m (opcionális)
Kisállat védett (JS-7906)	7 m (opcionális)
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Méretek	110 x 60 x 55 mm

Tápfeszültség	12 V DC
Teljesítmény felvétel	10 mA (nyugalmi), 35 mA (maximális)
Telepítési magasság	2,5 m a padlószint felett
PIR érzékelési tartomány	120°/12 m (térlátó lencsével)
PIR riasztási kimenet	max. 60 V/50 mA
ÜT érzékelési tartomány	max. 9 m
ÜT riasztási kimenet	max. 60 V/50 mA
Szabotázs kimenet	max. 60 V/50 mA
Szabványok	EN 50131-1, Class 2
Méretek	110 x 60 x 55 mm

Tápfeszültség	12 V DC
Teljesítmény felvétel	10 mA (nyugalmi), 35 mA (maximális)
Riasztási kimenet	max. 60 V/50 mA
Szabotázs kimenet	max. 60 V/50 mA
Érzékelési tartomány	max. 9 m
Üvegfelület mérete	minimum 0,6 x 0,6 m
Szabványok	EN 50131-1 grade 3
Méretek	100 x 40 x 22 mm

SD-112

Ionizációs füstérzékelő



Az SD-112 ionizációs füstérzékelő a vagyonvédelmi rendszer elemeként használható fel. Füst érzékelése esetén az SD-112 hangos helyi hangjelzést ad, valamint aktiválja a kimeneti relét. Az érzékelő szabályos időközönként öntesztet hajt végre, melynek eredményét a beépített LED visszajelző felvillanásával jelzi. Az ionizációs érzékelők használata különösen a poros telepítési helyeken ajánlott.

Az SD-109 füstérzékelő az SD-112-es modell önálló, riasztóközpont nélkül használható típusa, melynek tápellátása a beépített 9V-os elemről történik.

SD-212

Optikai füstérzékelő



Az SD-212 optikai füstérzékelő a vagyonvédelmi rendszer elemeként használható fel. Füst érzékelése esetén az SD-212 hangos helyi hangjelzést ad, valamint aktiválja a kimeneti relét. Az érzékelő szabályos időközönként öntesztet hajt végre, melynek eredményét a beépített LED visszajelző felvillanásával jelzi.

Az SD-209 füstérzékelő az SD-212-es modell önálló, riasztóközpont nélkül használható típusa, melynek tápellátása a beépített 9V-os elemről történik.

GS-133

Gáz érzékelő



A GS-133 érzékelő az éghető gázok (földgáz, propán, bután, hidrogén, metán, acetilén) jelenlétét a levegőben. Az érzékenység beállítása, a gáz koncentrációjától függően, két fokozatban történhet, riasztás esetén fény és hangjelzést ad, valamint aktiválja a beépített relét. Az érzékelőre jellemző a megbízhatóság, és kiváló érzékenység, valamint a nagy stabilitás és hosszú élettartam.

A GS-130 az érzékelő 230 V AC vagy 110 V AC hálózati feszültségről táplált változata.

Tápfeszültség	12 V DC
Teljesítmény felvétel	1 mA (nyugalmi)
Riasztási relé kimenet	NC/NO, 1 A/120 V AC
Érzékelési mód	ionizációs kamra, max. 4 kBq
Beépített hangjelző	94 dB/1 m
Önteszt	minden 40 másodpercben
Érzékelési tartomány	50 m ³
Szabványok	ISO 12239, EN 54-7
Méretek	∅ 120 x 40 mm

Tápfeszültség	12 V DC
Riasztási relé kimenet	NC/NO, 1 A/120 V AC
Érzékelési mód	optikai
Beépített hangjelző	94 dB/1 m
Önteszt	minden 40 másodpercben
Érzékelési tartomány	50 m ³
Szabványok	ISO 12239, EN 54-7
Méretek	∅ 120 x 40 mm

Tápfeszültség	12 V DC vagy 15 V AC
Teljesítmény felvétel	max. 200 mA
Érzékelési mód	izzószálas
Érzékenységi szintek	a robbanásveszélyes szint 10 vagy 20%-a
Beépített hangjelző	94 dB/0,3 m
Riasztási relé kimenet	max. 250 V/5 A
Riasztási memória	kapcsolható
Érzékelési tartomány	50 m ²
Szabványok	EN 50194, EN 50054
Méretek	100 x 73 x 39 mm

OS-300 FORTE

Kültéri hang-fényjelző



Az OS-300 Forte nagyteljesítményű kültéri hang-fényjelző, beépített, tölthető akkumulátorral. A hangjelző összes funkcióját mikroprocesszoros vezérlés felügyeli, a környezeti hatások és a szabotázs kísérletek ellen kettős burkolat – kívülről UV és időjárásálló műanyag, belül fémház – védi. Elmozdítás elleni védelmet a fedél és háttapi szabotázsakapcsolók biztosítják. Az OS-305 típusjelzésű hangjelző piezo elektromos szirénával van ellátva. A készenléti akkumulátort a készülék nem tartalmazza.

Tápfeszültség	12 V DC
Teljesítmény felvétel	40 mA (nyugalmi)
Készenléti akkumulátor	12 V / 1,3 A (a készülék nem tartalmazza)
Bemenet	E.O.L. lezárt hurok
Hangjelző	120 dB
Önteszt	minden 30 másodpercben
Indítási késleltetés	0 vagy 15 másodperc (választható)
Villogó	max. 60 perc
Szabványok	EN 50131-1 – 3 fokozat
Méret	230 x 158 x 75 mm

OS-310 FORTE

Kültéri hang-fényjelző



Az OS-310 Forte nagyteljesítményű kültéri hang-fényjelző, vezetéken keresztüli táplálásra tervezték, ezért akkumulátort nem tartalmaz. A hangjelző összes funkcióját mikroprocesszoros vezérlés felügyeli, a környezeti hatások és a szabotázs kísérletek ellen kettős burkolat – kívülről UV és időjárásálló műanyag, belül fémház – védi. Elmozdítás elleni védelmet a fedél és háttapi szabotázsakapcsolók biztosítják. Az OS-311 típus „gazdaságosabb” változat, belső fémurkolatot nem tartalmaz.

Tápfeszültség	12 V DC
Teljesítmény felvétel	max. 1,3 A
Hangjelző	118 dB
Szabványok	EN 50131-1 – 2 fokozat
Méret	230 x 158 x 75 mm

HANGJELZŐK

Beltéri hangjelzők



SA-103 – piezo sziréna, kisméretű
105 dB, 180 mA, 12 V DC

SA-105 – piezo sziréna
120 dB, 200 mA, 12 V DC

SA-107 – piezo sziréna, magas páratartalom ellen védett
123 dB, 250 mA, 12 V DC

SA-402 – 2 hangú sziréna
100 dB, 500 mA, 12 V DC

SA-913 – piezo sziréna
105 dB, 250 mA, 12 V DC

SA-913F – piezo hang-fényjelző
104 dB, 800 mA, 12 V DC

SA-915 – piezo sziréna
127 dB, 300 mA, 12 V DC

SA-252T – piezo hang-fényjelző
118 dB, 700 mA, 12 V DC

BUZ-12 – zümmer
48 dB, 10 mA, 12 V DC

KB-350MK

Kódkapcsoló



A KB-350MK fémházas kezelőegység, amely két vezetéken kommunikál a tőle különálló (a védett területen belül telepített) **KB-350U** vezérlő egységgel. Használható elektromos ellenoldali zár, síktapadó mágnes vezérlésére, riasztó készülék ki, bekapcsolására, stb. Egy vezérlő egységhez egy vagy két kódkapcsoló illeszthető. Két kezelőegység használata esetén mindkettő megegyezően fog működni (pl. az ajtó két oldalán), de amíg az egyik kód bevitel van folyamatban, a másik le van zárva. A vezérlő egység a kódkapcsolótól külön, a védett területen belül történő telepítése jelentősen emeli a rendszer biztonsági szintjét.

Tápfeszültség	12 V DC vagy 15 V AC
Teljesítmény felvétel	60 mA (készenléti)
Kódkapcsoló bekötése	2 vezeték, max. 100 m
Kódok	4, 5 vagy 6 számjegy 1 mester + 9 felhasználói kód
Kimenetek	1 – relé, max. 1 A/60 V 2 – tranzisztor, max. 1,5 A/25 V
Terhelhetőség	max. 1,2 A
Szabványok	EN 50131-1 – 3 fokozat
Méret KB-350MK	78 x 78 x 16 mm
Méret KB-350U	100 x 73 x 27 mm

KB-350PK

Kódkapcsoló



A KB-350PK műanyagházas kezelőegység az MK kezelőegység „gazdaságos” változata, billentyűzete háttérfény világítással rendelkezik. A KB-350PK két vezetéken kommunikál a tőle különálló (a védett területen belül telepített) **KB-350U** vezérlő egységgel. Használható elektromos ellenoldali zár, síktapadó mágnes vezérlésére, riasztó készülék ki, bekapcsolására, stb. Egy vezérlő egységhez egy vagy két kezelő illeszthető. Két kezelőegység használata esetén mindkettő megegyezően fog működni (pl. az ajtó két oldalán), de amíg az egyik kód bevitel van folyamatban, a másik le van zárva. A vezérlő egység a kódkapcsolótól külön, a védett területen belül történő telepítése jelentősen emeli a rendszer biztonsági szintjét.

Tápfeszültség	12 V DC vagy 15 V AC
Teljesítmény felvétel	60 mA (készenléti)
Kódkapcsoló bekötése	2 vezeték, max. 100 m
Kódok	4, 5 vagy 6 számjegy 1 mester + 9 felhasználói kód
Kimenetek	1 – relé, max. 1 A/60 V 2 – tranzisztor, max. 1,5 A/25 V
Terhelhetőség	max. 1,2 A
Szabványok	EN 50131-1 – 3 fokozat
Méret KB-350PK	78 x 78 x 16 mm
Méret KB-350U	100 x 73 x 27 mm

MS-350

ComGuard Felügyeleti állomás



Az MS-350 ComGuard Felügyeleti állomás két fő részből áll. Az egyik maga az MS-350 vevő egység, a másik a ComGuard kiértékelő program. A vevőegység kommunikál a riasztóközpontokkal, vagyis felveszi és megszakítja a kapcsolatot, átveszi és visszaigazolja az esemény jelentéseket, majd továbbadja a kiértékelő programnak további feldolgozás céljából.

A felügyeli állomás részei: MS-31 modem kártya (impulzusos telefon formátum 2300 és 1400 Hz handshake frekvenciákkal, valamint DTMF formátum 2300, 1400 Hz, duál handshake frekvenciákkal). MS-33 GSM modem, mely kompatibilis valamennyi SIM kártya típusal, és képes a JA-60GSM SMS vagy GPRS kommunikáció útján küldött üzeneteinek feldolgozására. IP és SMS protokollok vétele LAN hálózaton át is lehetséges, amennyiben folyamatos Internet kapcsolat áll fenn.

Tápfeszültség	230 V AC, max. 0,125 A
Készenléti akkumulátor	12 V DC/2,6 Ah, a készülék felügyeli az akkumulátor állapotát
Szabványok	EN 60950, EN 50-130-4, EN 55022c.B, EN 50131-1Z1, EN 50136, EN 301 437, TBR-21
Méret	219 x 186 x 280 mm

TD-101
Szöveges távhívó



A TD-101 automatikus szöveges távhívó, amely indítása esetén, a nyilvános telefonhálózaton keresztül felhívja az előre beprogramozott telefonszámokat, és lejátszsa az előre felvett hangüzenetet. A távhívó két különböző hangüzenet (1x 20 mp vagy 2x 10 mp) továbbítására képes max. 4 (vezetékes vagy mobil) telefonszámra. Ezen felül, küldhet távfelügyeleti állomás felé jelentési kódokat 4 formátumban (3/1, 3/2, 4/1, 4/2). A távhívó két indítási bemenettel rendelkezik.

Tápfeszültség	12 V DC
Teljesítmény felvétel	15 mA (készüléti)
Telefonvonal védelem	túlfeszültség ellen
Tárcsázási mód	hangvezérelt (DTMF) vagy impulzusos (Pulse)
Telefonszám memória	hangüzenetek – 4 pager üzenetek – 2 felügyeleti központ – 2
Hangüzenet hossza	1x 20 mp vagy 2x 10 mp
Szabványok	TBR-21, EN50131-1, 3 fokozat
Méret	90 x 130 x 38 mm

TD-110
Szöveges távhívó



A TD-110 automatikus szöveges távhívó, amely indítása esetén, a nyilvános telefonhálózaton keresztül felhívja az előre beprogramozott, max. 4 (vezetékes vagy mobil) telefonszámot, és lejátszsa az előre felvett hangüzenetet. A távhívó indítása lehetséges kézi módon, vagy bármely, a készülék bemenetére csatlakoztatott vezérlő egység által. A TD-110 távhívó kiválóan alkalmas vészhelyzeti segítségkérésre, vagy bármely esemény bekövetkeztének előre beprogramozott jelentésére.

Tápfeszültség	12 V DC
Teljesítmény felvétel	15 mA (készüléti)
Telefonvonal védelem	túlfeszültség ellen
Tárcsázási mód	hangvezérelt (DTMF) vagy impulzusos (Pulse)
Telefonszámok	4, max. 16 számjegyből álló
Hangüzenet hossza	20 mp
Szabványok	TBR-21, EN50131-1, 3 fokozat
Méret	90 x 130 x 38 mm

JA-60U
Modem



A JA-60U modem segítségével lehetséges egy PC vagy egy JA-60E kezelőegység csatlakoztatása a JA-6x riasztóközpontokhoz a nyilvános telefonhálózaton keresztül. A számítógépről az előzőleg telepített ComLink szoftver segítségével lehetséges a riasztóközpont állapotának lekérdezése, kezelése, felügyelete, az RF jelszintek leolvasása, és még számos egyéb hasznos funkció. A nagytávolságú kommunikáció biztonságát egyedi titkosítási algoritmus garantálja (alacsonyabb sebesség, nagyobb biztonság).

Tápfeszültség	230 V AC (opcionálisan 110 V AC) – 12 V DC adapter
Teljesítmény felvétel	max. 1,5 W
Kommunikációs protokoll	Egyedi, Jablotron titkosítási algoritmus
Operációs rendszer	MS Windows
PC kapcsolat	soros kommunikációs port
Méret	130 x 95 x 26 mm

GBT-212
Üveg törés érzékelő tesztter



A GBT-212 készülék célja az akusztikus üveg törés érzékelők működőképességének ellenőrzése. Érzékeli a kilendült vagy behajlott üvegfelület által keltett légnyomásváltozást, és szimulálja az üveg törése során keletkező hangot.

A GBT-212 a JA-60B, JS-25 és GBS-210 akusztikus üveg törés érzékelők tesztelésére alkalmas elsősorban.

Tápfeszültség	9 V elem (1604 típus)
Elem élettartama	átlagban 1 év
Hatótávolság	9 m

PC-60A
Interfész kábel



A PC-60A soros interfész kábellel lehetséges a számítógép és egy JA-63Kxx PROFI és JA-65Kxx MAESTRO riasztóközpont és a ComLink szoftver összekapcsolása a soros kommunikációs porton keresztül.

PC kapcsolat	soros kommunikációs port
Operációs rendszer	MS Windows
Vezeték hossza	1,5 m

PC-60B
Interfész kábel



A PC-60B USB interfész a PC-60A kábel USB csatlakozóval szerelt változata. A ComLink szoftver segítségével lehetséges a riasztóközpont állapotának lekérdezése, kezelése, felügyelete, az RF jelszintek leolvasása, és még számos egyéb hasznos funkció.

PC kapcsolat	soros kommunikációs port
Operációs rendszer	MS Windows
Vezeték hossza	2,0 m

AN-03
Kültéri irányított antenna



Az AN-03 antenna egység a Jablotron rádiós rendszerekkel történő használatra készült a 430 - 450 MHz frekvencia tartományban. Kültéri használatra alkalmas kialakítású.

Működési frekvencia	430 - 450 MHz
Telepítési pozíció	függőleges
Vezeték hossza	3 m
Működési hőmérséklet	-40 °C ~ +70 °C

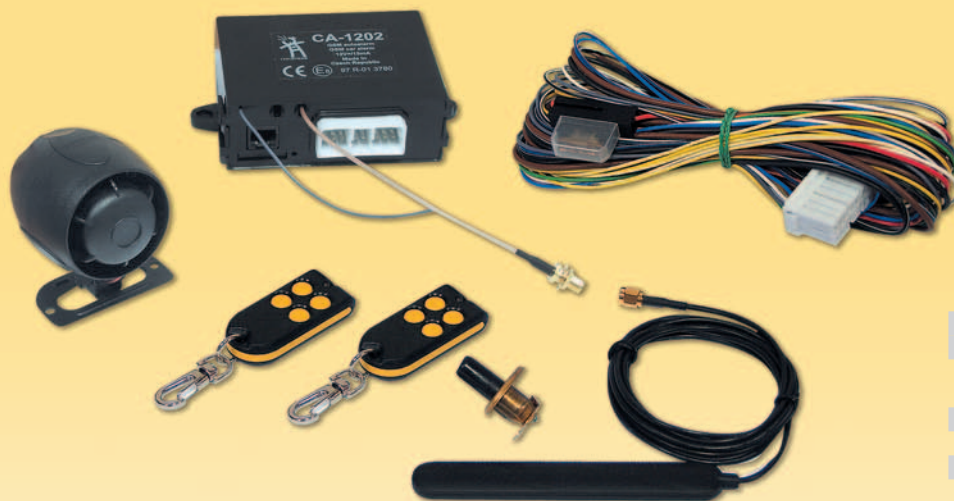
AN-01A
Kábel antenna



Az AN-01 antenna egység a Jablotron rádiós rendszerekkel történő használatra készült a 430 - 450 MHz frekvencia tartományban.

Működési frekvencia	430 - 450 MHz
Telepítési pozíció	függőleges
Vezeték hossza	1,6 m
Működési hőmérséklet	-10 °C ~ +40 °C

CA-1202 ATHOS GSM autóriasztó



A CA-1202 professzionális autóriasztó rendszer a gépjármű teljes körű védelmét biztosítja a riasztási információknak egy mobiltelefonra vagy Felügyeleti Központba GSM/GPRS hálózaton történő továbbításának lehetőségével kiegészítve. A beépített ipari GSM kommunikátor kártyafüggetlen, így a szolgáltatót a SIM kártya behelyezésével a felhasználó választhatja ki.

A készülék főbb jellemzői:

- SMS üzenetek küldése 4 mobil telefonra
- Előre beprogramozott telefonszámokra hangos figyelmeztető jelzések továbbítása
- Kommunikáció a központi felügyeleti állomásra
- SMS üzenetek útján történő távvezérlés
- A gépjármű leállítása SMS üzenettel
- A gépjármű tartózkodási helyének megállapítása GSM háromszögletes módszerrel

- 4 távvezérlő egység használata lehetséges
- A garázs védelme a riasztóba programozható 8 JA-60x sorozatú vezeték nélküli érzékelő által
- Opcionális kihangosító készlet telefonhívások kezdeményezéséhez
- Távhozzáférési lehetőség a Jablotron www.GsmLink.cz honlapján keresztül

A telepítés megkönnyítése érdekében három előre elkészített üzemmódot állítottunk össze. Az 1. üzemmód azokra a gépjárművekre vonatkozik, melyek nem tartalmaznak a beépített központi zárat vezérlő távirányítót, a 2. üzemmód azokra az autókra, melyek ilyen távirányítót már tartalmaznak, a 3. üzemmód pedig olyan gépjárművekre, melyek beépített autóriasztót és CA-1202 GSM pagert már tartalmaznak.

Tápfeszültség	12 V DC (8 - 16 V DC)
Teljesítmény felvétel	9 mA (készenléti), 1 A (max., GSM kommunikáció közben)
GSM sáv	E-GSM/GPRS 900/1800 MHz (2 W/GSM 900, 1 W/GSM 1800)
A távvezérlő frekvenciája	433,92 MHz
Működési hőmérséklet	-20 °C ~ +70 °C
SIR kimenet	12 V, terhelhetőség 1,3 A
Immobilizer kimenet	8 A folyamatos, 12 A rövid ideig tartó terhelés
Központi zár kimenetek/bemenetek	max. 200 mA/ GND szintre indulással
Kihangosító	opcionális kihangosító készlet (HF-03)
Telefon memória	4 telefonszám (SMS küldés, vagy hívás céljára)
SMS szöveg	programozható jelentés szövegek, vagy távvezérlő parancsok
SIM kártya	szabványos GSM SIM kártya
GPRS adatátvitel	programozható APN, név, jelszó és IP cím
Távli hozzáférés	programozás és távvezérlés az Interneten át a Jablotron www.gsmLink.cz honlapján keresztül, vagy SMS üzenetekbe foglalt parancsokkal
Antenna	öntapadós szalagantenna mellékelve
Szabványok	EN 60950, EN 301489-1, EN 300683, EN 301419-1, EN 301511, EN 300220

GD-06 ALLEGRO Univerzális GSM távhívó

A GSM távhívó szolgáltatásai:

- Házvezérlési feladatok végrehajtása (világítás, riasztóközpont, stb.)
- Beléptető funkciók (kapunyitó mékódteretése, stb.)
- Hőmérsékletszabályozás – termosztát szolgáltatás (fűtés, légkondicionálás)
- Megfigyelő üzemmód (behallgatás, és beszéd), a kihangosító készlet segítségével
- Hőmérséklet és feszültségszint leolvasás
- A kimenetek időzített mékódteretése (1 mp-től 99 óráig)
- Állapot adatok lekérdezése (GSM jel erőssége, SIM kártya egyenlege)

Távvezérlés a GSM hálózaton keresztül:

Telefonon át:

- SMS üzenetekbe helyezett parancsok
- A telefon billentyűzetén bevitt digitális kódok
- Előzetesen beprogramozott telefonszámokról történő hívás (ingyenes)

Interneten át:

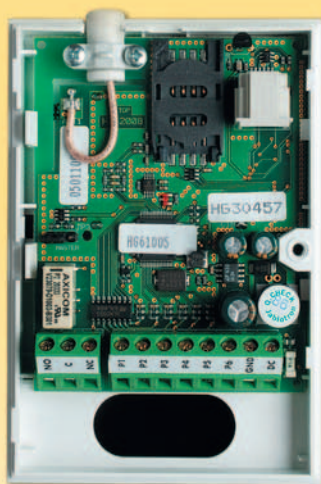
- A www.gsmLink.cz honlapon keresztül

A GSM automatikus jelentési funkciók:

- SMS szöveges üzenet (riasztás, figyelmeztetés stb.) küldése egy adott bemenet aktiválását követően
- Fogyasztási paraméterek (villany, gáz vagy vízfogyasztás stb.) távoli leolvasása
- Adott bemenet aktiválása esetén előre beprogramozott telefonszámok felhívása (átjelzés, segélyhívás, stb.)
- Automatikus hőmérséklet vagy feszültségszint, SIM kártya egyenlegének jelentése

GSM internet hozzáférés:

- A GD-06 a Jablotron www.gsmLink.cz honlapján regisztrálható, kezelhető és programozható
- Az Internetes kapcsolat jelszóval védett, és egyedi titkosító protokollt használ



A GD-06 ALLEGRO univerzális GSM távhívó készülék, lakossági és ipari automatizálási célokra egyaránt felhasználható, a biztonsági rendszerek adatátviteli jelzéseit megbízhatóan továbbítja. A bemenetek bármelyikén aktiválása elindítja egy adott SMS jelentési üzenet továbbítását az előre beprogramozott telefonszámokra, vagy közvetlen telefonhívást indít egy telefonszámmal. SMS üzenetekben küldött speciális parancsokkal a készülék kimenetei távvezérelhetők. Gyári alapbeállításával a készülék 4 be és 3 kimenetet tartalmaz. A készülék programozható az SMS üzenetekbe foglalt parancsokkal, vagy az Interneten keresztül a Jablotron [gsmLink](http://www.gsmLink.cz) honlapján át. Az Expert üzemmódban lehetőség van valamennyi be és kimenet teljes körű programozására, megfigyelő üzemmód aktiválására, a GPRS és analóg kommunikáció beállításainak teljes körű felügyeletére.

Tápfeszültség	8 - 15 V DC
Teljesítmény felvétel	20 mA (készenléti), 300 mA (max.)
GSM sáv	E-GSM/GPRS 900/1800 MHz (2 W/GSM900, 1 W/GSM1800)
P1 - P6 csatlakozók	programozástól függően be vagy kimenet. Bementi funkcióban a földpontra kapcsolva, vagy a feszültségszint mérésével aktíválható, kimeneti funkcióban földpontra kapcsol, maximális terhelhetősége 24 V/200 mA
Relé kimenet	kapcsolt, száraz relékontaktus (NC-C-NO), terhelhetősége max. 2 A/24 V vagy 0,5 A/230 V
Kihangosító	opcionális kihangosító készlet (HF-03), audió interkom funkcióval
Telefonszám memória	8 memóriahely (SMS küldésre vagy telefonhívások indítására)
SMS üzenetek	programozható SMS szöveg, kimenet vezérlő parancsok fogadására
SIM kártya	szabványos GSM SIM kártya
Feszültség mérés	valamennyi bemeneti csatlakozón lehetséges a feszültségszint mérése 0,0 ~ 15,0 V DC tartományban
Hőmérséklet mérés	beépített hőmérséklet érzékelő a -10 °C ~ +40 °C tartományban
GPRS adatátvitel	programozható APN, név, jelszó és IP cím
Távli hozzáférés	programozás és távvezérlés az Interneten át a Jablotron www.gsmLink.cz honlapján keresztül, vagy SMS üzenetekbe foglalt parancsokkal
Antenna	a bot antenna felcserélhető egy kivánt kivitelű külső GSM antennára
Méret	76 x 110 x 33 mm + antenna 125 mm
Szabványok	EN 60950, EN 301489-1, EN 301419-1, EN 301511

UC-241

Vevőegység



Az UC-241 12 csatornás vevőegység, melyet a Jablotron által gyártott vezeték nélküli termosztátok jelének vételére terveztek. Segítségével egyszerre több (12) fűtő vagy hűtőberendezés, valamint egy fő kerिंगető szivattyú működethető. Az egyes csatornák kimeneteinek működési állapotát az előlapon elhelyezett LED visszajelző fények mutatják. Az UC-241 vevőegység alkalmas a JA-60N vezeték nélküli nyitászérzőelő, a JA-60S vezeték nélküli fűstérzékelő és a JA-60G vezeték nélküli gázérzékelő jelének vételére is.

Az UC-242 az UC-241 vevőegység hat csatornás változata.

Tápfeszültség	24 V AC
Teljesítmény felvétel	0,05 A (készenléti)
Terhelhetőség	max. 2 A
Működési frekvencia	433 MHz
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Méret	165 x 125 x 75 mm + antenna 155 mm

TP-60

Vezeték nélküli termosztát



A TP-60 vezeték nélküli termosztát a legtöbb vezetékes termosztát helyére behelyettesíthető, használható elektromos, gáz vagy olajfűtésű kazánokhoz. Számos hasznos funkciója és működésmódja a lehetséges megoldások széles skáláját kínálja a felhasználók számára. A gyors használatba vételt, és a felhasználó számára „stresszmentes” telepítést a vezeték nélküli megoldás lehetősége garantálja.

Termosztát:

Tápfeszültség	2x 1,5 V AA elem
Elemek várható élettartama	átlagban 1 év
Programozás	4 hőmérséklet szabályozó program munkanapokra, 2 hétvégékre
Méret	153 x 78 x 32 mm

Vevőegység:

Tápfeszültség	230 V AC (opcionálisan 110 V AC)
Kimeneti relé terhelhetősége	max. 6,3 A/250 V
Működési frekvencia	433,92 MHz
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Méret	100 x 73 x 38 mm

TP-98

Vezeték nélküli termosztát



A TP-98TX felhasználóbarát, egyszerűen kezelhető termosztát, mely használható elektromos, gáz vagy olajfűtésű kazánokhoz. Az UC-222, UC-241 vagy UC-242 vevőegységekhez illeszthető. A gyors használatba vételt, és a felhasználó számára „stresszmentes” telepítést a vezeték nélküli megoldás lehetősége garantálja.

Tápfeszültség	2x 1,5 V AA elem
Elemek várható élettartama	átlagban 1 év
Működési frekvencia	433,92 MHz
Működési távolság	max. 100 m (nyílt területen)
Méret	73 x 28 x 73 mm

BB-02 NANNY

Gyermek légzésfigyelő rendszer



A BB-02 NANNY rendszer érzékelőlapját a gyermek matraca alá helyezve, a készülék érzékeli a gyermek mellkasának mozgását, folyamatosan ellenőrzi légzését, lehetővé téve a balesetvesztés veszélyének gyors felismerését. Az érzékelő a jeleket a vezérlő egységbe továbbítja, amely a szabályos légzést zöld fényel jelzi. Ha a gyermek légzése, vagy mozgása 20 mp-nél tovább kimarad, illetve a légzések száma percnként 8 érték alá csökken, a készülék hang és fényjelzést ad. A NANNY nincs fizikai kapcsolatban a gyermek testével, és nem bocsát ki semmilyen energiamezőt. Ez a passzív érzékelési mód nincs káros hatással a kisgyermek egészségére.

- A NANNY légzésfigyelő folyamatosan szemmel tartja a gyermeket, míg az édesanya pihen.
- A NANNY ellenőrzi a gyermek légzését és mozgását, és a veszély lehetőségének leghalványabb jelére figyelmeztető jelzést ad le.
- A NANNY hallható és látható riasztási jelzést ad le, amennyiben a gyermek légzése, vagy mozgása

20 mp-nél tovább kimarad, illetve a légzések száma percnként 8 érték alá csökken. Ez a korai felismerési módszer segít a balesetvesztés, vagy más, életveszélyes állapot (allergiás roham, hirtelen megbetegedés, légutak elzáródása) időben történő felismerésére, lehetővé téve a szükséges beavatkozásokat.

- **Fontos annak megértése, hogy a NANNY csak akkor ad riasztási jelzést, ha a gyermek légzése szabálytalanná válik, vagy teljesen megszűnik. Semmilyen beavatkozásra nem képes, és nem helyettesíti a gyermekfelügyelő jelenlétét!**

Üzembe helyezése gyors és egyszerű. Helyezze az érzékelő lapot a gyermek ágyának matraca alá, helyezze be a vezérlő egységbe a működéshez szükséges elemeket, majd rögzítse a vezérlő egységet az ágyhoz az erre a célra szolgáló rögzítő szalagokkal. Csatlakoztassa az érzékelő lap vezetékét a vezérlő egységhez, és a NANNY máris üzemkész.

Tápfeszültség	3 V, 2x 1,5 V AA elem
Teljesítmény felvétel	0,2 mA (készenléti)
Elemek várható élettartama	átlagban 6 hónap
Gyermek súlya	ajánlott tartomány minimum 2 kg ~ max. 15 kg
Szabványok	94/42/EEC IIb osztály – orvosi eszköz
Méret	Érzékelő lap 350 x 550 x 15 mm Vezérlő egység 135 x 70 x 35 mm



JABLOTRON

www.jablotron.hu

