



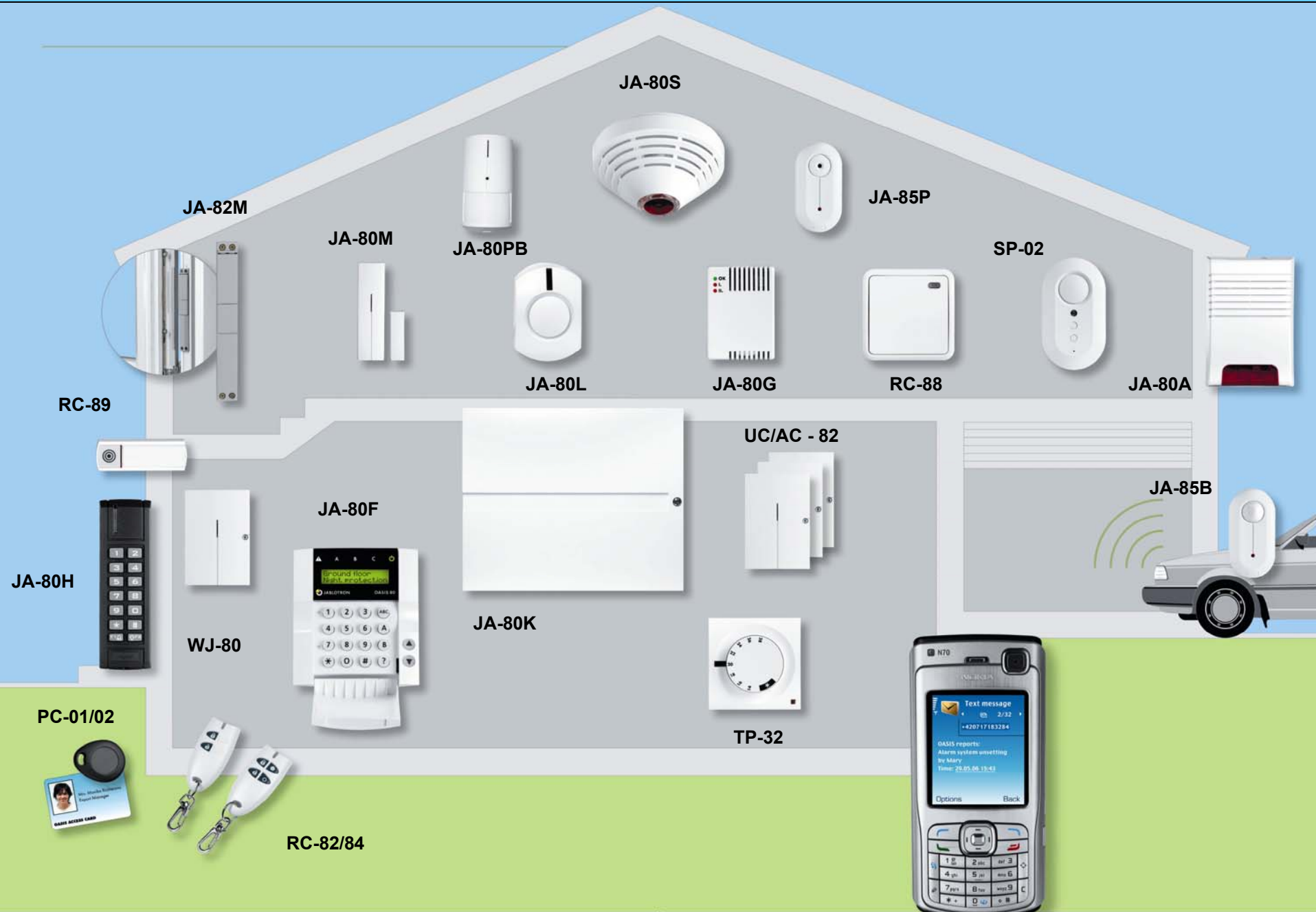
# OASiS



## JA-80

Változtassa otthonát a  
nyugalom oázisává

# Egy oázis a tetőnk alatt



# Az Oasis rendszer főbb jellemzői

- ✓ **50 vezeték nélküli eszköz** (érzékelő, távirányító, kezelő és hangjelző)
- ✓ **50 felhasználói kód és proximty kártya/címke** (kombinálható)
- ✓ **2 vezetékes bemenet**  
(további vezetékes zónabemenetek a kezelőegységekben és az érzékelőkben)
- ✓ **Lithium elemek** – várható élettartamuk 3 év
- ✓ **868 MHz működési frekvencia** (antennák már nem láthatók)
- ✓ **2 programozható kimenet (PGX és PGY)**
- ✓ **Grade 2 fokozatú védelem** (EN 50131 szabvány – közepes kockázat)

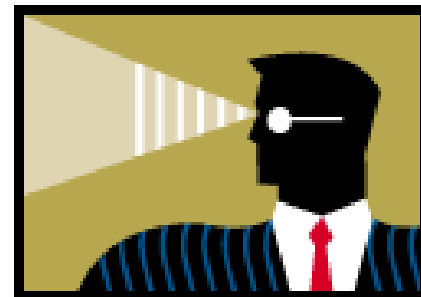


# Különbségek a Profi rendszerhez képest

1. 868MHz kommunikációs frekvencia (2000 méter hatótávolság), nincs látható antenna, felügyeleti időköz 9 perc
2. 3V lithium elemek – várható élettartam 3 év (JA-80A - 5 év)
3. LCD kezelőegység szerkeszthető szövegekkel, beépített proxy olvasóval
4. 50 memóriacím az eszközök letárolására (programozható működési mód)
5. Az eszközök letárolása a gyártási sorszám begépelésével is lehetséges
6. 2 vezetékes bemenet + bemenetek a kezelőegységben, nyitás és PIR érzékelőben
7. 50 felhasználó (kártya és/vagy kód), a kódok kezelése a ComLink szoftverrel is lehetséges
8. 2 szintű rész élesítés, 2 partíció + egy közös terület
9. Külső kezelőegység beléptetési felhasználására
10. Teljesen vezeték nélküli kültéri hang-fényjelző
11. Aktivált érzékelők (nyitott ajtó, ablak) megjelenítése a kezelőegységen
12. Kombinált vezeték nélküli mozgás és üvegtörés érzékelő
13. Rejtett ablak nyitás érzékelő
14. Végső ajtó érzékelő funkció (garázs, stb.)
15. Éves felülvizsgálat szükségességére figyelmeztető jelzés (választható)
16. Nyári / Téli időszámításra való automatikus áttérés (választható)
17. Intelligens fűtés vezérlés
18. Kompatibilitás a CA-1802 és CA-1803 autóriasztókkal
19. Azonos funkciók a GSM/GPRS és LAN/PSTN kommunikátorokban
20. Külön programozási lehetőség a Riasztás Fogadó Központ beállításaihoz
21. Megfelelőség a legújabb EN és TS szabványoknak (grade 2)

# “LEGO” felépítés

|   |   |   |
|---|---|---|
| <br><b>JA-80K riasztóközpont</b>         | <br><b>JA-85B</b><br>Űvegtrörés érzékelő | <br><b>TP-80</b><br>Termosztát         |
| <br><b>JA-60F</b><br>kezelő              | <br><b>JA-82M</b><br>Ablak érzékelő      | <br><b>JA-80H</b><br>Kültéri kezelő    |
| <br><b>JA-80P</b><br>mozgásérzékelő      | <br><b>JA-80L</b><br>Beltéri hangjelző   | <br><b>WJ-80</b><br>Interfész          |
| <br><b>JA-60PB</b><br>kombinált érzékelő | <br><b>JA-80A</b><br>Kültéri hangjelző   | <br><b>UC-82</b><br>Kimeneti modul     |
| <br><b>JA-80M</b><br>nyitásérzékelő      | <br><b>RC-80</b><br>távirányító          | <br><b>JA-80V</b><br>LAN modul         |
| <br><b>JA-80S</b><br>füstérzékelő      | <br><b>RC-88</b><br>Fali nyomógomb       | <br><b>JA-80Y</b><br>GSM modul         |
| <br><b>JA-80G</b><br>gázérzékelő       | <br><b>RC-89</b><br>ajtócsengő         | <br><b>JA-80X</b><br>hangmodul       |
| <br><b>JA-85P</b><br>mozgásérzékelő    | <br><b>RC-85</b><br>távkapcsoló        | <br><b>SP-02</b><br>Kihangosító      |
|   | <br><b>PC-01</b><br>proximity kártya   | <br><b>JA-80T</b><br>Interfész kábel |



# JK-81 kit



- ✓ Előre programozott
- ✓ Egyszerűen telepíthető

# A JK-81 csomag tartalma:

- ✓ Központi egység GSM kommunikátorral
- ✓ Vezeték nélküli kezelőegység
- ✓ PIR érzékelő
- ✓ Nyitás érzékelő
- ✓ Beltéri hangjelző
- ✓ Távirányító
- ✓ Vezeték nélküli ajtócsengő nyomógomb
- ✓ Proximity kártya
- ✓ Tartozékok (elemek, stb.)



# Telepítés 7 lépésben



5



4



3



1



2



6



7



# Bekapcsoláskor Programozói üzemmódban van



## A: Eszközök letárolása

- **1** gomb, elemek behelyezése, kilépés a # megnyomásával

## B: A rádiós kommunikáció minőségének tesztelése

- **298** parancs (bekapcsolja a jelerősség mérését)
- a nyíl gombokkal léptethet az eszközök között
- Eszköz aktiválása = jelerősség 1/4 ~ 4/4
- # visszalépés a Programozói üzemmódba

## C: GSM jelerősség mérése

- **922** parancs, # visszalépés a Programozói üzemmódba

A jelerősségnek legalább 2/4-nek kell lennie

# Programozás



## Példa:

**4 óó pp NN HH ÉÉ** = óra beállítása

**201** Belépési késleltetés 5mp.

**81 1 06305351596 \*0** = telefonszám  
beírása

**9261** = SMS továbbítás



**299** a PGX letárolása az AC vevő X reléjéhez

**237** a PGX kimenet működése = be / ki

# A rendszer átadása a felhasználónak



# A távirányító használata

**ÉLESÍTÉS**



**HATÁSTALANÍTÁS**

**Mindkét gomb = Pánik**



# A kezelőegység használata

Riasztás vagy hiba

A, B és C terület élesítése

Tápfeszültség

További információk

Élesítő gyors  
Billentyűk  
A, B & C

PGX  
Be / Ki

További információk  
megjelenítése



# Éreztessük a felhasználóval, hogy ő uralja a rendszert

✓ **A „Mester“ kártya letárolása:**

\* **5 1234 kártya**



✓ **Felhasználói kártya letárolása:**

\* **6, Mester kártya, nn, kártya**

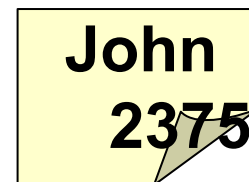


✓ **Felhasználói kód programozása:**

\* **6, Mester kártya, nn, kód**

✓ **Kártya vagy kód törlése:**

\* **6, Mester kártya, nn, 0000**



**nn** = a felhasználó sorszáma 01 ~ 50

**Kártya és/vagy kód minden felhasználóhoz rendelhető**

# A kezelőegység használata



| <b>Kártya / Kód</b> | <b>Élesítés / Hatástalanítás</b>   |
|---------------------|--|
| <b>ABC</b>          | <b>Teljes élesítés</b>   |
| <b>A</b>            | <b>Részleges (A terület) élesítés (ha van)</b>   |
| <b>B</b>            | <b>Részleges (B terület) élesítés (ha van)</b>   |
| <b>?</b>            | <b>További információk megjelenítése<br/>(nyitott ablak, aktivált PG kimenet, hibák)</b> |
| <b>▲</b>            | <b>PGX be</b>  |
| <b>▼</b>            | <b>PGX ki</b>  |
| <b>#</b>            | <b>Esc</b>   |
| <b>*</b>            | <b>Funkció</b>   |



# \* utasítások

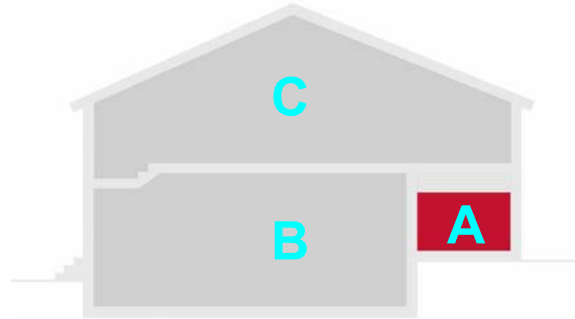


|            |  |
|------------|--|
| <b>* 1</b> | ABC terület élesítése (=ABC gomb)                                |
| <b>* 2</b> | A terület élesítése (=A gomb)                                    |
| <b>* 3</b> | B terület élesítése (=B gomb)                                    |
| <b>* 4</b> | Eseménymemória megjelenítése                                     |
| <b>* 5</b> | Mester kód / kártya megváltoztatása                              |
| <b>* 6</b> | Felhasználói kód / kártya programozása                           |
| <b>* 7</b> | Kényszer alatti műveletek jelzése                                |
| <b>* 8</b> | PGX vezérlés (*81/*80 = be/ki vagy *8 = 2mp. imp.)               |
| <b>* 9</b> | PGY vezérlés (*91/*90 = be/ki vagy *9 = 2mp. imp.)               |
| <b>* 0</b> | Programozás vagy karbantartás<br>(* 0 Telepítői vagy Mester kód) |

# 2 szintű részleges élesítés

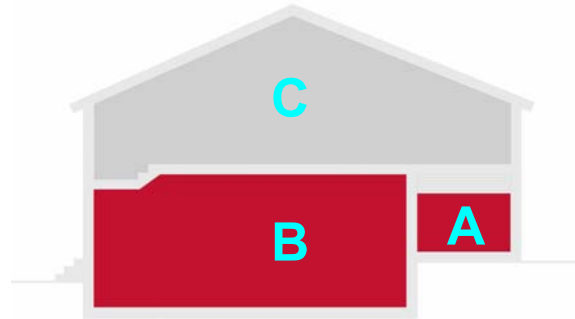
Példa: családi ház

**A gomb**  
A



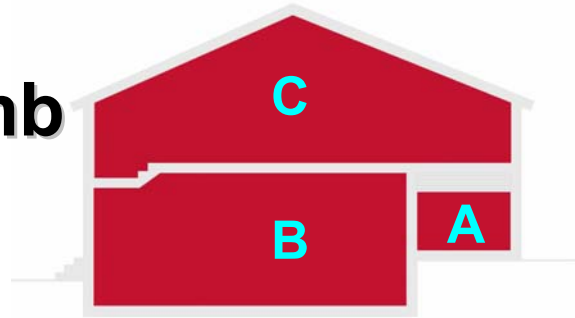
A garázs élesítése estére

**B gomb**  
A+B



A garázs és az alsó szint  
élesítése éjszakára

**ABC gomb**  
A+B+C

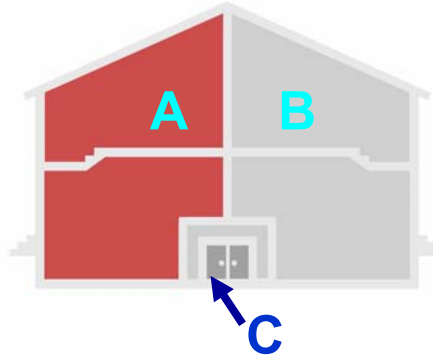


Teljes élesítés

# Partícionált rendszer

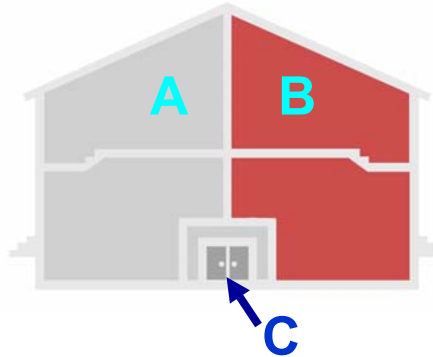
Példa: Két család egy házban

Kód vagy kártya  
Kovács



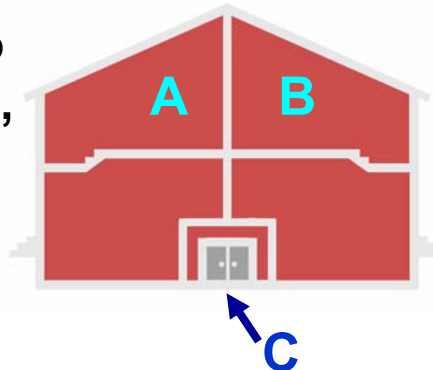
Kovács  
**ÉLESÍTVE**

Kód vagy kártya  
Tóth



Tóth  
**ÉLESÍTVE**

Ha a A+B partíció  
is be van élesítve,  
a C közös terület  
is beélesedik.

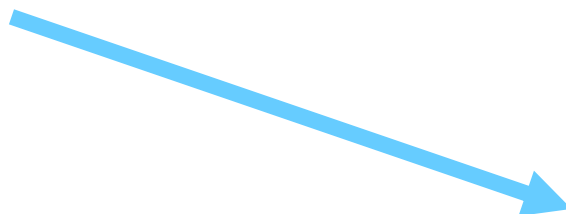


**A teljes épület élesítve**  
beleértve a közös területet

# Kommunikátor teszt

Mindkét gomb

Pánik



Pánik riasztási SMS



Eredmény:

- ✓ Működési teszt
- ✓ SIM kártya számának ismerete

# Távvezérlési teszt



## A telefon billentyűzetéről :

- ✓ Hívja fel a rendszert (5 csengetés)
- ✓ Írjon be egy (mester, felhasználói vagy telepítői) kódot
- ✓ Kezelje a rendszert, majd bontsa a kapcsolatot

## SMS pranacsok útján: „Kód szóköz UTASÍTÁS“

| SET     | Élesítés                    |
|---------|-----------------------------|
| UNSET   | Hatástalanítás              |
| STATUS  | Állapot lekérdezés          |
| MEMORY  | Utolsó esemény lekérdezése  |
| PGX ON  | PGX kimenet bekapcsolása    |
| PGX OFF | PGX kimenet kikapcsolása    |
| PGY ON  | PGY kimenet bekapcsolása    |
| PGY OFF | PGX kimenet kikapcsolása    |
| AUX ON  | AUX kimenet bekapcsolása    |
| AUX OFF | AUX kimenet kikapcsolása    |
| CREDIT  | Kártya egyenleg lekérdezése |

# A JA-80K központ

## Főbb jellemzők:

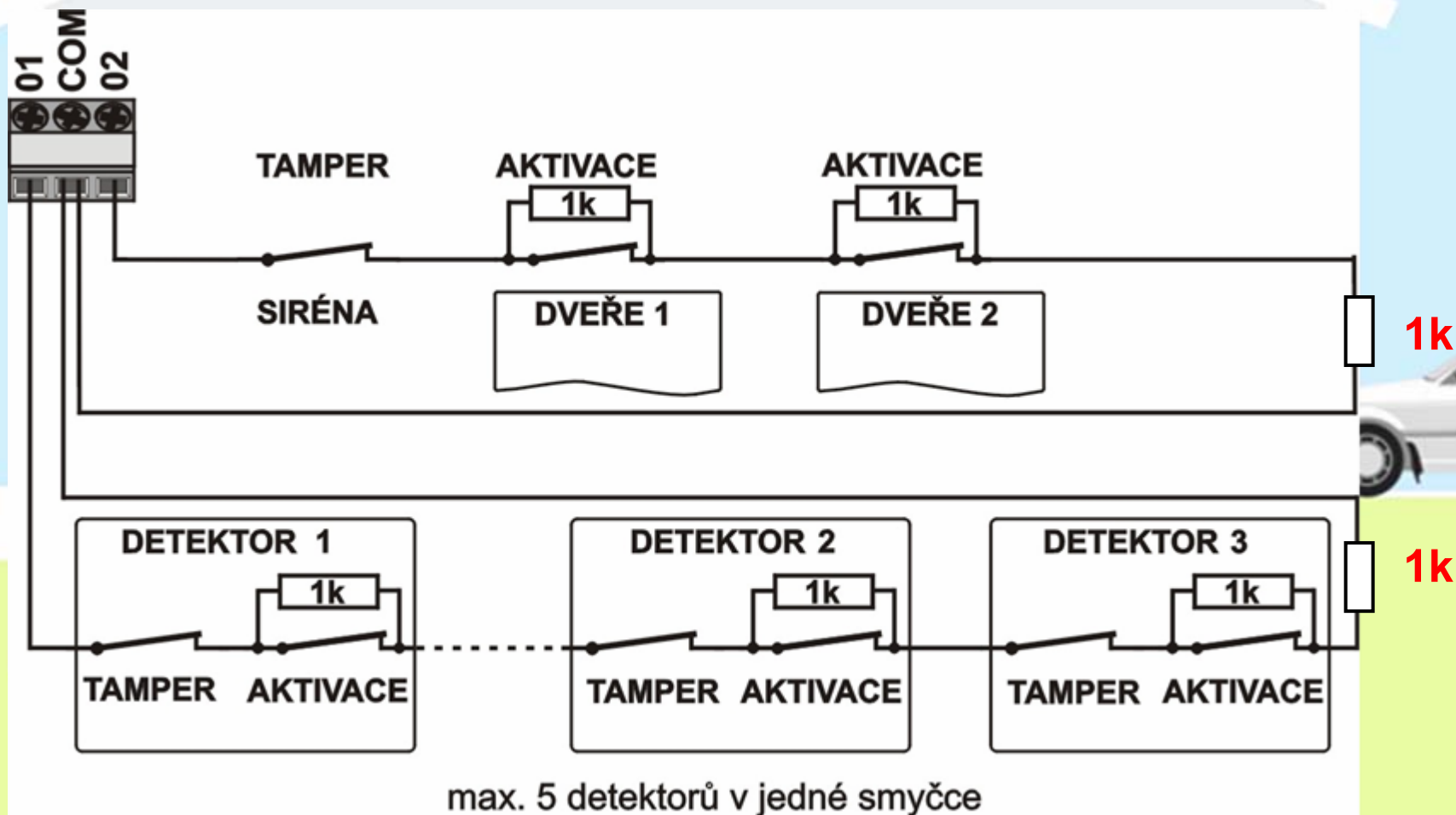
- ✓ Készenléti akkumulátor 1.3Ah vagy 2.6Ah
- ✓ Nyugalmi áramfelvétel 50 mA
- ✓ 2 vezetékes bemenet (01 és 02) - programozható
- ✓ Kimenetek:
  - ✓ EW – külső jelzőeszközök (száraz relékontaktus, max. 1A)
  - ✓ IW – belső jelzőeszközök (GND-re kapcsol, max. 0.5A)
  - ✓ PGX & PGY (GND-re kapcsol, max. 0.2A)
  - ✓ +U tápfeszültség, max. 0.4A
- ✓ Beépített rádió adó és vevő egység a vezeték nélküli eszközökhöz
- ✓ Opcionális külső antenna csatlakoztatási lehetőség
- ✓ 50 vezeték nélküli eszköz
  - ✓ Választható működési módok (Alap vagy eltérő működés)
  - ✓ Területekhez rendelhető (A, B, C)
  - ✓ Gyárilag minden eszköz Alap működési módra van programozva
  - ✓ Az eszközök gyártási számuk alapján is letárolhatók



# JA-80K központ

## Vezetékes bemenetek:

- ✓ Zónánként maximum 5 érzékelő,
- ✓ A riasztási és szabotázsjelzés megkülönböztethető
- ✓ Programozható zóna működési mód (Alapbeállítás = késleltetett)
- ✓ Szükség esetén a 01~02 memóriahelyre vezeték nélküli eszköz is letárolható



# JA-80K központ

## Főbb jellemzők 2:

- ✓ Két szintű részleges élesítés (A, AB, ABC)
- ✓ Particionálás: A, B és C (közös terület)
- ✓ Az eszközök és kártyák/kódok választható működési módjai:
  - ✓ **Kikapcsolva, Alap, Pánik, Tűz, 24ó., Követő, Azonnali, Élesítés, PG vezérlés, Élesítés/Hatástalanítás**
- ✓ 5 végső ajtó érzékelő programozható
- ✓ Nyári/Téli időszámításra való automatikus átállás (November 1./Április 1)
- ✓ Hitelesített riasztási jelzés (2. érzékelő)
- ✓ A folyamatosan aktivált érzékelők kijelzése (további információk - ? gomb)
- ✓ Éves felülvizsgálat emlékeztetője
- ✓ Eseménymemória az utolsó 255 esemény tárolására
- ✓ Cserélhető memória chip
- ✓ A rendszer az alábbi módokon vezérelhető:
  - ✓ 50 felhasználói kód (helyileg vagy távvezérléssel a telefonon vagy az interneten)
  - ✓ 50 felhasználó kártya
  - ✓ Opcionális lehetőség: a kártya és a kód együttes használatának előírása





# A JA-80F kezelőegység



- ✓ **LCD (2x 16 karakteres kijelző)**
  - ✓ 1 sor = állapot vagy esemény
  - ✓ 2 sor = az esemény forrásának neve
- ✓ **Kezelőegység menü – 15 nyelv (a Magyar folyamatban) + Belépésjelző**
- ✓ **Vezetékes zónabemenet (NC, Alap működés = Késleltetett)**
- ✓ **Beépített proximity kártyaolvasó**
- ✓ **Nyíl gombok a PGX kimenet vezérléséhez (\*81 és \*80)**
  - A, B & ABC élesítő gyorsbillentyűk
  - ? További információk megjelenítése
- ✓ **A kezelőegység 20mp után kikapcsol (elemes üzemmódban)**
- ✓ **2 x AA Lithium 3V elem (Várható élettartam 3 év – napi 2 használat esetén)**
- ✓ **JA-80E = a kezelőegység vezetékes változata**



# A kezelőegység szövegszerkesztője

## Programozói üzemmódban:

- ✓ Nyomja le és tartsa lenyomva a ? gombot a szerkesztő megnyitásához
- ✓ Szerkesztéshez használható nyomógombok:
  - Nyíl – a szerkeszteni kívánt szöveg kiválasztása
  - 1 és 7 – karakterek görgetése (A, B, C.....8,9,0)
  - 4 és 5 – kurzor mozgatása
  - 2 karakter törlése
  - # kilépés a szerkesztő üzemmódból

A **Comlink SW** a szövegszerkesztés kényelmesebb és egyszerűbb módja (speciális karakterek engedélyezése) – a kezelőegységet a központ kommunikációs adatbuszára kell csatlakoztatni.



# PC-01 proximity kártya

- ✓ **RFID érintés nélküli azonosító kártya (EM UNIQUE 125kHz)**
- ✓ **Maximum 50 kártya használható**
- ✓ **A kártya a kóddal azonos módon használható**
- ✓ **A nagyobb biztonság elérése érdekében, szükség esetén a kártya és a kód együttes használata is előírható**
- ✓ **A PC-02 az azonosító kártya kulcskarikára fűzhető változata**



# JA-80H kültéri kezelőegység

- ✓ Beépített RFID olvasó
- ✓ A központi egységhez a WJ-80 interfészen és a digitális adatbuszon keresztül csatlakozik
- ✓ Ajtócsengő funkció
- ✓ Háttérfénnyel megvilágított nyomógombok
- ✓ IP-65 védetség
- ✓ Nyugalmi áramfelvétel 45 mA



# JA-80N kültéri olvasó

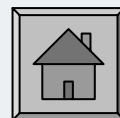
- ✓ RFID kártya olvasó
- ✓ A központi egységhez a WJ-80 interfészen és a digitális adatbuszon keresztül csatlakozik
- ✓ IP-65 védetség
- ✓ Nyugalmi áramfelvétel 40 mA



# A WJ-80 interfész

- ✓ A kültéri kezelő (olvasó) éa a központ csatlakoztatására
- ✓ Beépített ajtócsengő nyomógomb (a JA-80L hangjelzőhöz)
- ✓ Kimenet az elektromos zár vezérlésére (Z8-12V)
- ✓ Kilépésjelző nyomógomb bemenet
- ✓ Wiegand 26 bites protokoll
- ✓ DIP kapcsolók:

1. Kezelőegység / Ajtónyitás vezérlő
2. A PGY kimenet vezérli az ajtózárat is (I/N)
3. Ajtónyitási impulzus 3 / 6 másodperc
4. Kilépési & belépési hangjelzések (I/N)



**Parancssor**

248 = PGY impulzus

**Jogosult telefonhívás**

36 30 5351596 001 \*79\*0

**Control panel bus**



# Az RC-80 távirányító

- ✓ Kétféle ház (2 vagy 4 nyomógombos)
- ✓ Billentyűzár (csak a 4 nyomógombos változatnál)
- ✓ Felhasználható az UC, AC, JA-80L és CA-180x vevőegység
- ✓ 6V-os tartós elem, várható élettartam 2~3 év
- ✓ Hatótávolság max. 100m.



# RC-88 nyomógomb



- ✓ **DIP kapcsolók:**
  - ✓ Pánik (távvezérlő vagy pánik nyomógom funkció)
  - ✓ TMP (tamper érzékelők kizárása és a kommunikáció felügyeletének kikapcsolása)
- ✓ **Használható még az UC, AC és JA-80L vevőegységekkel**
- ✓ **1x 1/2 AA Lithium 3V elem**  
(3 év várható élettartam, napi max. 20 aktiválás esetén)







# RC-89 ajtócsengő nyomógomb

- ✓ A JA-80L beltéri hangjelzővel együtt történő használatra
- ✓ A központ memóriájába is letárolható, mint hordozható pánik nyomógomb (letároláskor 3 másodpercig tartsa lenyomva a nyomógombot)
- ✓ Használható még az AC és UC vevőegységekkel
- ✓ Nincs rádió kommunikáció felügyelet
- ✓ 6V tartós elem
- ✓ Hatótávolság 200m



# RC-85 távvezérlő

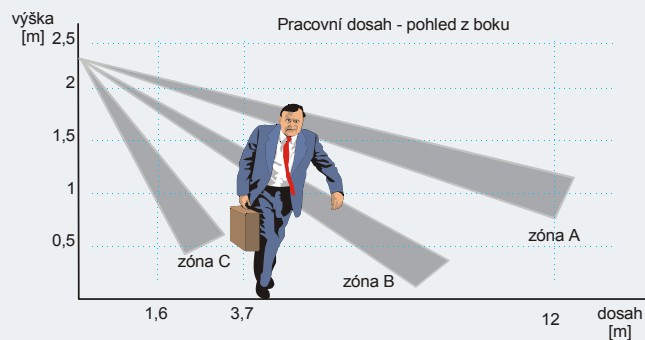
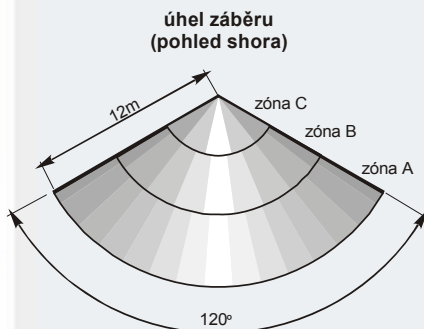
- ✓ Gépjárműben történő használatra tervezve (12V vagy 24V)
  - ✓ 3 vezeték
    - ✓ GND
    - ✓ A = rövid ideig tartó +12V tápfeszültség A jelzés 
    - ✓ B = rövid ideig tartó +12V tápfeszültség B jelzés 
    - ✓ A/B = rövid ideig tartó +12V tápfeszültség A+B jelzés pánik jelzés
- Alkalmazható megoldások: lámpa felvillantás vagy egyéb kapcsoló pl. kapunyitás, lámpa felkapcsolás, stb..**

- ✓ Használható az UC és AC modulokhoz, a JA-80K riasztóközpontozóhoz és a JA-80L beltéri hangjelzőhöz
- ✓ Elemet nem tartalmaz, a tápfeszültséget az autó akkumulátorából nyeri
- ✓ Alkalmazható megoldások: lámpa felvillanás, vagy egyéb kapcsoló – kapunyitás, lámpa felkapcsolás
- ✓ Riasztási jelzés továbbítása egy beépített autóriasztóról
- ✓ Opcionális „kettős kattintás” hitelesítési eljárás



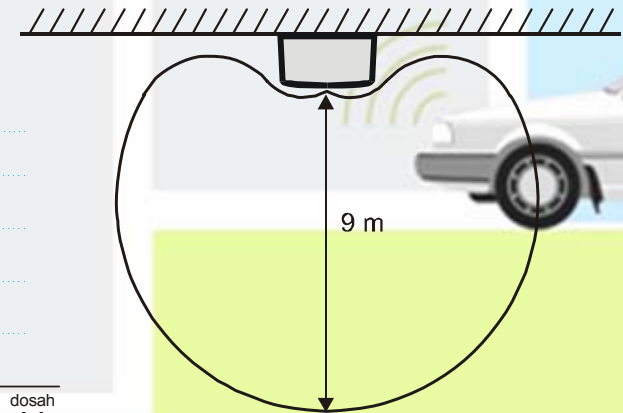
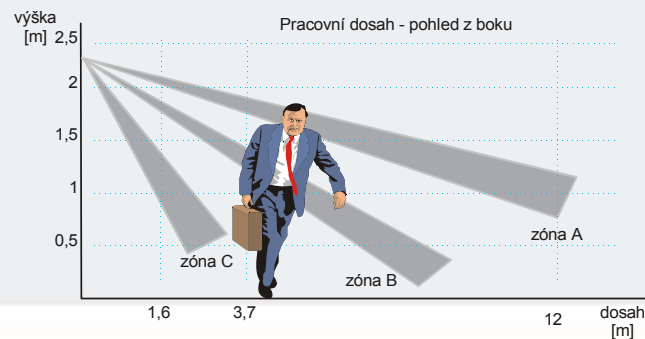
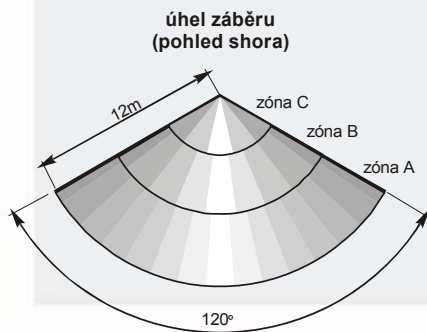
# A JA-80P érzékelő

- ✓ PIR érzékelő
- ✓ Vezetékes zónabemenet (a PIR-rel azonos működési módban)
- ✓ A fedél lezárása után 15 perc teszt üzemmód
- ✓ DIP kapcsolók
  - ✓ DEL / INS (Késleltetett/Azonnali alapműködés)
  - ✓ NORM / HIGH (Normál/Alap zavarvédelmi szint)
- ✓ Látótér 120°/ 12m
- ✓ Opcionális lencsék (kisállat, folyósó, függöny)
- ✓ 1 x AA Lithium battery 3V (3 év várható élettartam)
- ✓ 5 perc készenléti idő (lecsökkenthető 1 percre)



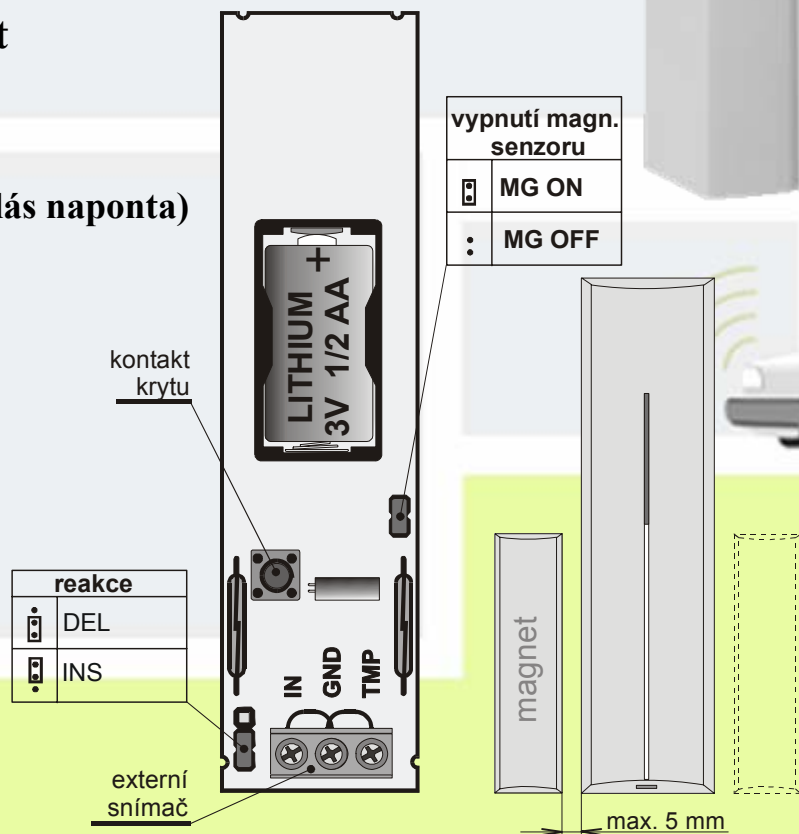
# A JA-80PB érzékelő

- ✓ PIR + üvegtörés érzékelő
- ✓ 2 memóriacímet foglal el
- ✓ PIR = megegyezik a JA-80P érzékelővel
- ✓ A fedél lezárása után 15 perc teszt üzemmód
- ✓ Az üvegtörés érzékelő DIP kapcsolói
  - ✓ DEL / INS (Késleltetett/Azonnali alap működési módok)
  - ✓ PIR / GBS (PIR/Üvegtörés LED visszajelző funkció átkapcsolása teszt üzemmódban)
- ✓ Üvegtörés érzékelő – 9m érzékelési távolság (a GBT-212 teszterrel ellenőrizhető)
- ✓ 2 Lithium 3V elemek: 1 x AA + 1x 1/2 AA



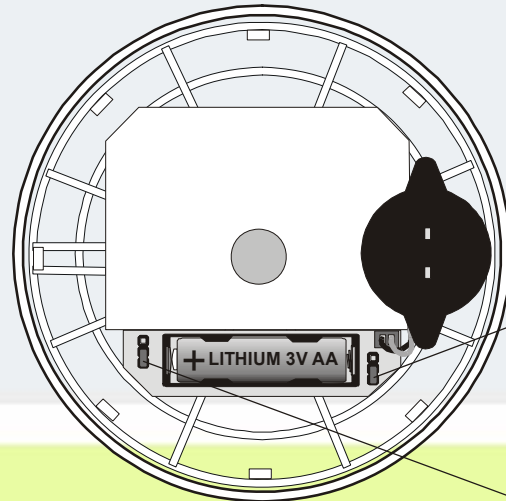
# JA-80M nyitásérzékelő

- ✓ **Mágneses ajtó / ablak nyitásérzékelő**
- ✓ **Állapotjelző érzékelés (a szabotázs jelzés letiltható)**
- ✓ **DIP kapcsolók:**
  - ✓ **DEL / INS (Késleltetett/Azonnali alapműködés)**
  - ✓ **MG ON / MG OFF (a belső érzékelő engedélyezése/tiltása)**
- ✓ **2 bemeneti csatlakozó:**
  - ✓ **TMP = szabotázs bemenet**
  - ✓ **IN = riasztási bemenet**
- ✓ **1x 1/2 AA Lithium 3V elem**  
(várható élettartam 3 év / 20 aktiválás naponta)



# JA-80S füst/hő érzékelő

- ✓ Füst/Hő érzékelő (optikai füst + 60° feletti hő)
- ✓ Tesztelhető a teszt nyomógombbal, vagy teszt spray használatával
- ✓ Riasztás esetén a hangjelzés a teszt gomb lenyomásával némítható
- ✓ **Jumperek:**
  - ✓ FIRE / INS (Tűz/Azonnali alapműködés)
  - ✓ SIREN ON / OFF (a belső hangjelző engedélyezése / tiltása)
- ✓ 1x AA Lithium 3V battery (3 év várható élettartam)



| Int. Siren |     |
|------------|-----|
|            | Off |
|            | On  |

| Reaction |         |
|----------|---------|
|          | Instant |
|          | Fire    |



# JA-80G gáz érzékelő

- ✓ Robbanásveszélyes gázok érzékelésére
- ✓ Öngyújtóval tesztelhető
- ✓ **Jumperek:**
  - ✓ 10 / 20% LEL (gáz koncentráció)
  - ✓ MEM ON / OFF (riasztási memória funkció)
- ✓ Kimeneti relé kontaktus 6A
- ✓ Hálózati táplálású



Gyártás előkészítés alatt

# JA-85P mozgásérzékelő

- ✓ **Mini méretű PIR érzékelő**
- ✓ **Lakás és gépjármű védelmére is alkalmas (CA-180x)**
- ✓ **A fedél lezárást követően 15 perc teszt üzemmód**
- ✓ **DIP kapcsolók**
  - ✓ **NORM / HIGH (Normál/Magas zavarvédelmi szint)**
  - ✓ **DEL / INS (Késleltetett/Azonnali alap működési mód)**
  - ✓ **Felügyelet BE / KI**
  - ✓ **Készenléti üzemmód 1 / 5 perc**
- ✓ **Félgömb alakú lencsék, érzékelési távolság 5m**
- ✓ **Kommunikáció távolsága 200 méter**
- ✓ **1 x AA Lithium 3V elem**  
**(3 év várható elem élettartam)**





# JA-85B üvegtörés érzékelő

- ✓ **Mini-méretű üvegtörés érzékelő**
- ✓ **Lakás és gépjármű védelmére is alkalmas (CA-1802 vagy 1803)**
- ✓ **A fedél lezárását követően 15 perc teszt üzemmód**
- ✓ **DIP kapcsolók**
  - ✓ **DEL / INS (Késleltetett / Azonnali alap működési mód)**
  - ✓ **Felügyelet BE / KI**
- ✓ **Érzékelési távolság 9 méter (GBT-212 teszterrel ellenőrizhető)**
- ✓ **Kommunikáció távolsága 200 méter**
- ✓ **1 x AA Lithium 3V elem**  
**(3 év várható elem élettartam)**



# JA-82M ablak nyitásérzékelő

- ✓ Rejtett ablak (ajtó) nyitás érzékelő (Euro vagy fa)
- ✓ Az ablak vagy ajtó keretébe telepíthető
- ✓ DIP kapcsolók:
  - ✓ Zárási helyzet meghatározása (A vagy B)
  - ✓ INS / DEL (Azonnali/Késleltetett)
  - ✓ TMP be / ki
  - ✓ Impulzusos / állapotváltó jelzés
- ✓ Kommunikációs távolság 200m
- ✓ 2 x CR2354 Lithium 3V elem  
(várható elem élettartam 3 év/5 aktiválás naponta)



Gyártás előkészítés alatt

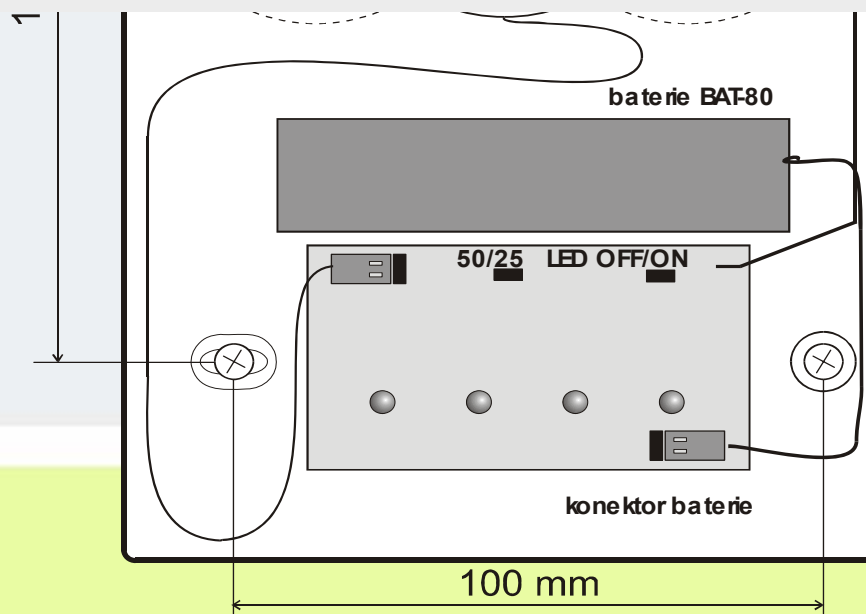
# JA-80L beltéri hangjelző

- ✓ **Hangjelzések:**
  - ✓ IW (beltéri jelzőeszközök) riasztási jelzései
  - ✓ Kilépési és belépési késleltetés
  - ✓ Ajtócsengő - 8 dallam
  - ✓ Érzékelő által aktivált hangjelzések - 8 dallam
- ✓ **A LED jelzi a PGY kimenet állapotát**
- ✓ **Hálózati feszültségről táplálva**
  - ✓ Ha egy riasztási művelet közben **kihúzzák a hálózati csatlakozóból**, szabotázs riasztási jelzést ad = **RIASZTÁS HITELESÍTÉS**
- ✓ **Letárolása egyszerűen a hálózatra csatlakoztatásával történik.**
- ✓ **Két hangrő fokozat (a gomb nyomva tartásával választható)**
- ✓ **Hármas kattintással engedélyezheti/tilthatja a nyugtázó csipantásokat**
- ✓ **Jelszint mérése – a nyomógomb lenyomásával**



# A JA-80A hang-fényjelző

- ✓ Teljesen vezeték nélküli kialakítás !!!
- ✓ A hangerő lépcsőzetesen emelkedik
- ✓ A hangjelző működési ideje max: 3 perc.
- ✓ A villogó a riasztást követően még 30 percig villog
- ✓ Jumperek:
  - ✓ 50 / 25 mp. (kommunikációs ciklus a központtal)
  - ✓ LED BE / KI (figyelmeztető villanás percenként)
- ✓ Letárolása az elem behelyezésével történik
- ✓ BAT-80 lítium elem (max. várható élettartam 3 ~ 5 év)



# JA-80Y kommunikátor

- ✓ **Kommunikáció GSM/GPRS csatornán**
- ✓ **GSM átjáró funkció**
- ✓ **Az eseményjelentések formátuma:**
  - ✓ **SMS (15 nyelv – Magyar folyamatban)**
  - ✓ **telefonhívások**
  - ✓ **Riasztás Fogadó Központ (IP, SMS vagy CID protokoll), a programozási beállítások rögzíthetők**
- ✓ **Távhozzáférés lehetséges:**
  - ✓ **Telefonról (billentyűzet vagy SMS)**
  - ✓ **Internet - [www.gsmlink.cz](http://www.gsmlink.cz)**
  - ✓ **Jogosult telefonszámról érkező hívásokkal**
  - ✓ **A RFK beállítások rögzíthetők**
- ✓ **Távvezérlés csak kóddal (FK, MK, TK)**



# A JA-80V kommunikátor

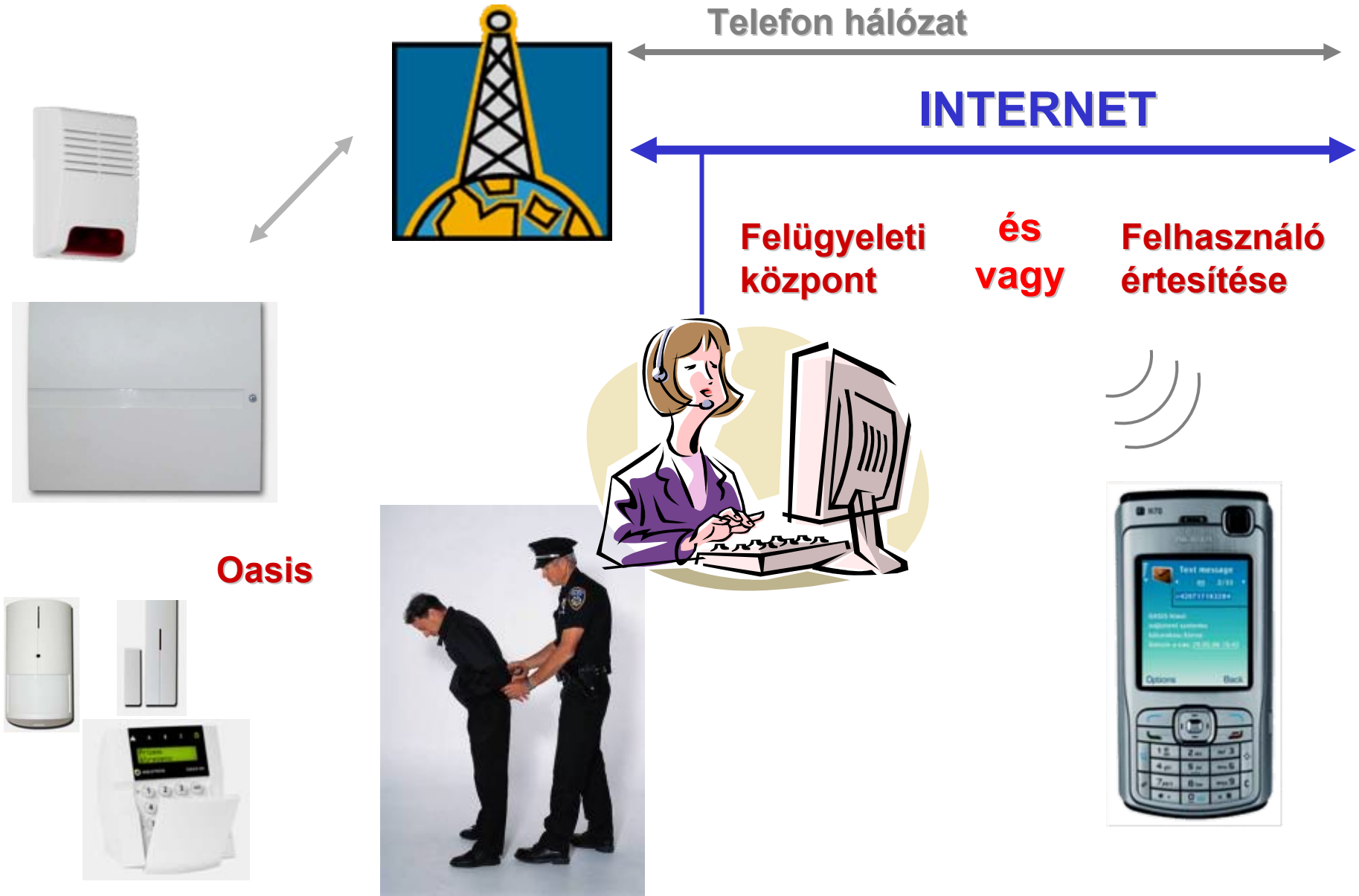
- ✓ Kommunikáció LAN & PSTN hálózaton
- ✓ Az eseményjelentések formátuma:
  - ✓ SMS (15 nyelv – Magyar folyamatban)
  - ✓ telefonhívások
  - ✓ Riasztás Fogadó Központ (IP, CID vagy DR protokollok) , programozási beállításai rögzíthetők
- ✓ Távhozzáférés lehetséges:
  - ✓ Telefonról (billentyűzet vagy SMS)
  - ✓ Internet - [www.gsmlink.cz](http://www.gsmlink.cz)
  - ✓ Jogosult telefonszámokról érkező hívásokkal
- ✓ Távhozzáférés csak kóddal (FK, MK, TK)

**A LAN és PSTN hálózat használatának kombinálása a GSM/GPRS hálózat használatával egyenértékű szolgáltatást biztosít.**

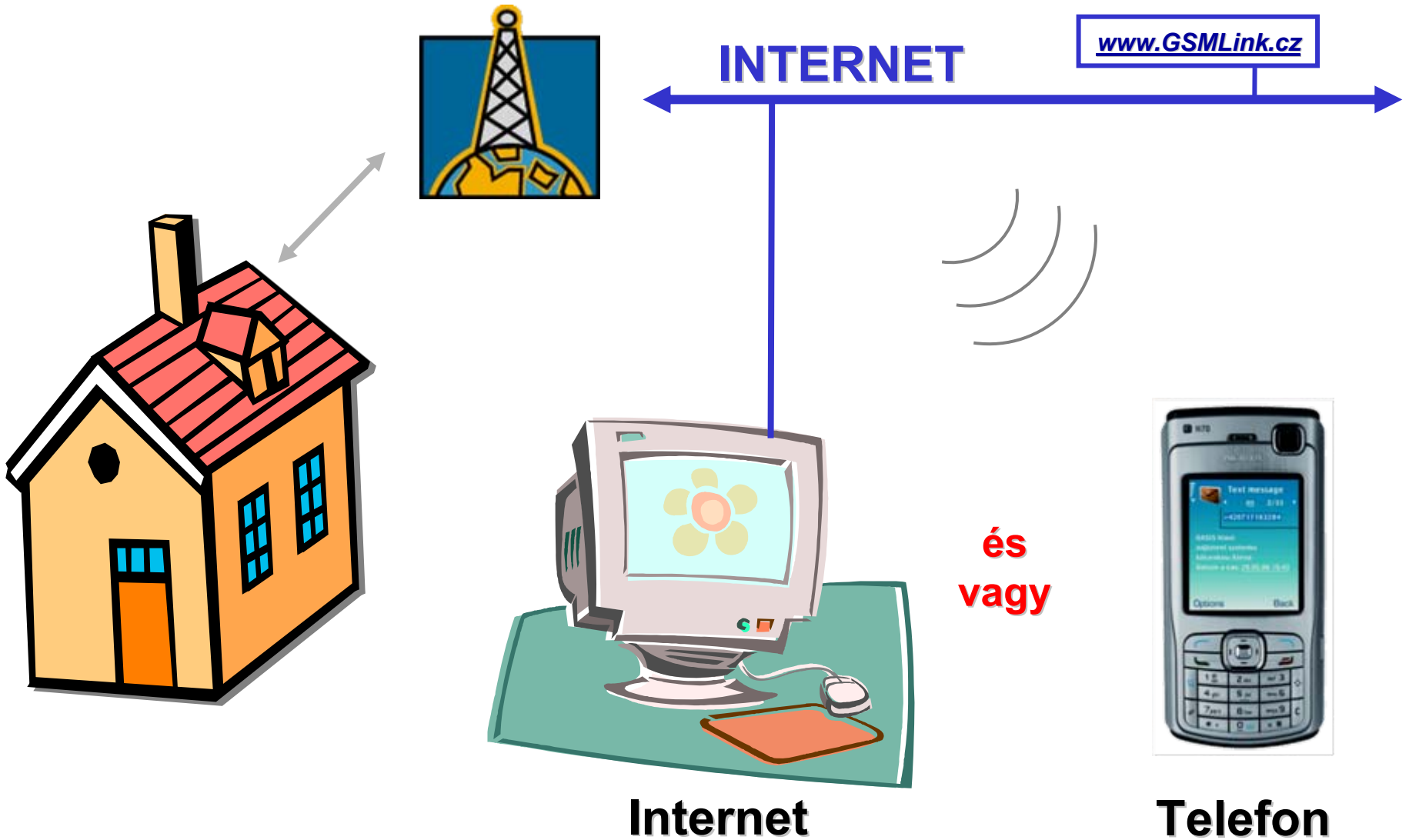
**A JA-80V és a JA-80Y funkciói azonosak.**



# Riasztás Fogadó Központ



# Remote access





# JA-80X hang kommunikátor

- ✓ Riasztások jelentése hangüzenettel
- ✓ 4 telefonszám
- ✓ 6 hangüzenet
  - ✓ Rendszer neve
  - ✓ Betörés
  - ✓ Tűz
  - ✓ Szabotázs
  - ✓ Pánik
  - ✓ Technikai riasztás
- ✓ Távhozzáférés telefonkészülék billentyűzetéről (DTMF)
- ✓ Támogatja a CID protokoll alapú jelentéseket a Riasztás Fogadó Központ irányába (PSTN line)
- ✓ Kombinálható a JA-80V vagy JA-80Y kommunikátorokkal



Gyártás előkészítés alatt

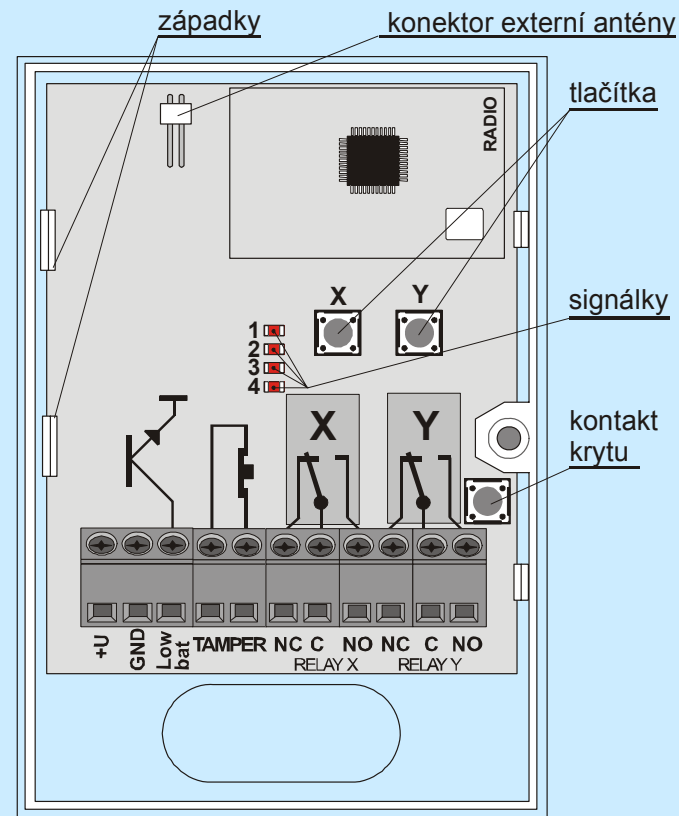
# SP-02 kihangosító egység

- ✓ **Belehallgatás és beszéd funkció**
- ✓ **Csatlakoztatható a PSTN telefonvonalra, vagy a JA-80Y szimulált telefonvonalra csatlakozójára**
- ✓ **Jogosult telefonszámokról érkező hívások automatikus fogadása**
- ✓ **A félduplex kommunikáció kiváló érzékenységet biztosít a behallgatási funkció használata során**
- ✓ **Nyomógombos segélyhívó funkciók**
- ✓ **2 x AA tartós 1.5V elem**



# UC-82 vevőegység

- ✓ Tápfeszültség: 12V DC
- ✓ 2 kimeneti relé (X & Y) - max 2A
- ✓ Alacsony telepfeszültség jelző kimenet
- ✓ Opcionális külső antenna
- ✓ Külső 12V (20mA) áramforrásról üzemeltethető
- ✓ Használható:
  - ✓ Központi egységgel
  - ✓ Érzékelőkkel
  - ✓ RC-8x távirányítókkal



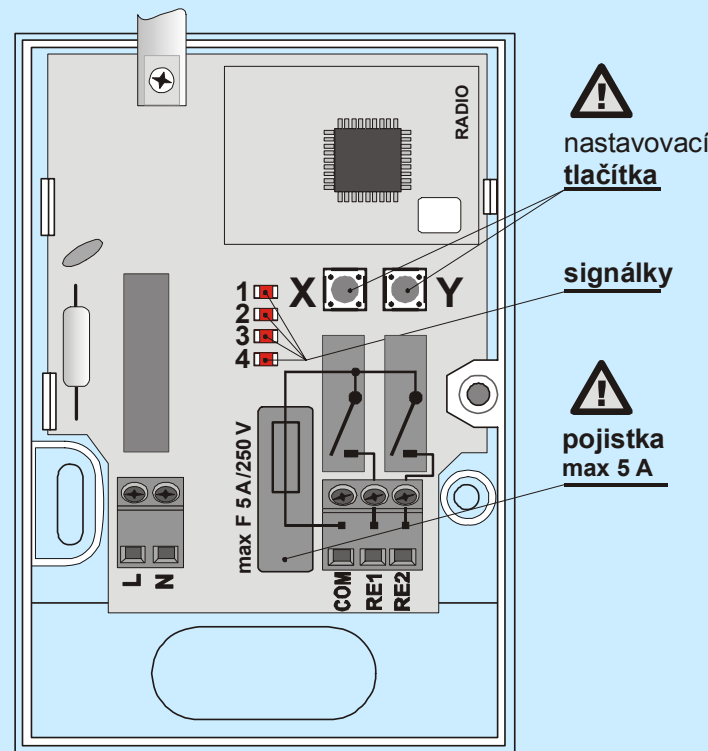
| no. | Reaction       | Device                      | Enrolls with                 | Max. number |
|-----|----------------|-----------------------------|------------------------------|-------------|
| 1   | impulse 1 sec. | key fob                     | button pressing              | 60          |
|     |                | detector                    | battery connecting           |             |
| 2   | impulse 2 min. | key fob                     | button pressing              | 60          |
|     |                | detector                    | battery connecting           |             |
| 3   | latch          | key fob                     | button pressing              | 60          |
|     | tamper         | detector                    | battery connecting           | 8           |
| 4   | on / off       | key fob                     | button pressing              | 60          |
|     | triggering     | PG outputs of control panel | entry of 299 in Service mode | 1           |
|     |                | detector                    | battery connecting           | 8           |



# AC-82 vevőegység

- ✓ Tápfeszültség: 230V, 50Hz
- ✓ 2 kimeneti relé (X és Y) - max 5A
- ✓ Használható:
  - ✓ Központi egységgel
  - ✓ Érzékelőkkel
  - ✓ RC-8x távirányítókkal
  - ✓ TP-8x termosztátokkal

| no. | Reaction       | Device                      | Enrolls with                            | Max. number |
|-----|----------------|-----------------------------|---|-------------|
| 1   | impulse 1 sec. | key fob                     | button pressing                         | 60          |
|     |                | detector                    | battery connecting                      |             |
| 2   | impulse 2 min. | key fob                     | button pressing                         | 60          |
|     |                | detector                    | battery connecting                      |             |
| 3   | latch          | key fob                     | button pressing                         | 60          |
|     | tamper         | detector                    | battery connecting                      | 8           |
| 4   | on / off       | key fob                     | button pressing enrolls pair of buttons | 60          |
|     |                | PG outputs of control panel | entry of 299 in Service mode            | 1           |
|     |                | thermostat                  | battery connecting                      | 8           |
|     | triggering     | detector                    | battery connecting                      | 8           |



# TP-80 termosztát

- ✓ Az AC-82 vevőegységbe kell letárolni
- ✓ Átvitt jelzések:
  - ✓ **Hőmérséklet a beállított érték alatt (normál fűtés)**
  - ✓ **6°C alatt (fagyveszély jelzése)**
  - ✓ **3°C alatt (fagyveszély-pánikriasztás)**
  - ✓ **60°C felett (tűzriasztás)**
  - ✓ **Rádiós jelfelügyelet és elemállapot jelzése**
- ✓ A fűtés vezérelhető még az AC-82 vevővel a központtól jövő parancsok (PG kimenet) segítségével, távirányítóval vagy érzékelőkkel
- ✓ 1 AA tartós elem 1.5V, 1 év élettartam



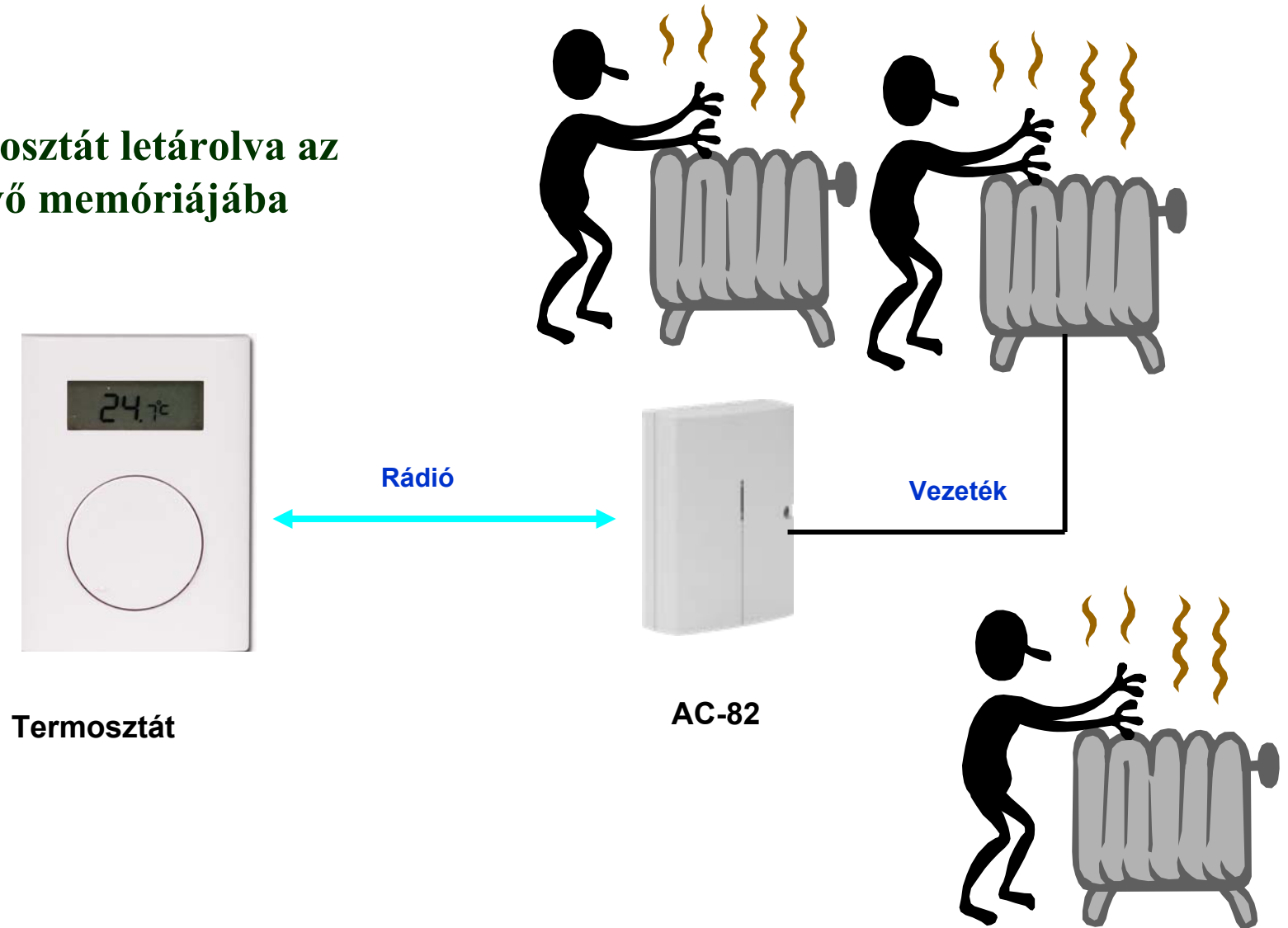
# TP-82 termosztát

- ✓ Az AC-82 vevőegységbe kell letárolni
  - ✓ Hőmérséklet kijelzés
  - ✓ Átvitt jelzések:
    - ✓ **Hőmérséklet a beállított érték alatt (normál fűtés)**
    - ✓ **6°C alatt (fagyveszély jelzése)**
    - ✓ **3°C (fagyveszély-pánikriasztás)**
    - ✓ **60°C felett (tűzriasztás)**
    - ✓ **Rádiós jelfelügyelet és elemállapot jelzése**
  - ✓ A fűtés vezérelhető még az AC-82 vevővel a központtól jövő parancsok (PG kimenet) segítségével, távirányítóval, érzékelőkkel
  - ✓ 1 AA tartós elem 1.5V, 1 év élettartam
- A TP-83 egy hétre előre beprogramozható (2007 második negyedév)



# Egyszerű fűtés vezérlés

A termosztát letárolva az  
AC vevő memóriájába



# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelők



Távvezérlők



Központi egység



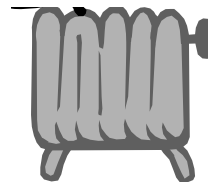
Termosztát



AC-82



Fűtés



Telefon



A termosztát le van tárolva az AC vevőegység és a központ memóriájában is.



# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelő



Távvezérlő



Központi egység



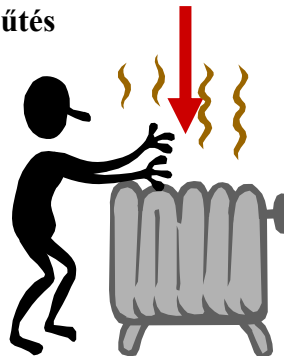
Termosztát



AC-82



Fűtés



Telefon



Normál fűtés vezérlés

**Fűtés = BE**

# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelő



Távvezérlő



Központi egység



Termosztát



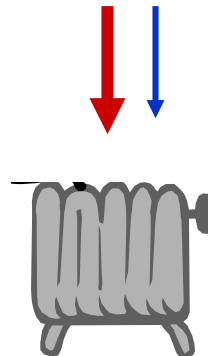
AC-82



Telefon



Fűtés



Fűtés távvezérlése

**BE = normal heating**

**KI = csak fagymentesítés**

# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelők



Távirányítók



Központi egység



Termosztát



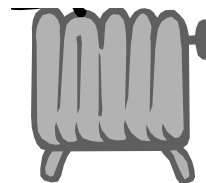
AC-82



Telefon



Fűtés



A rendszer vezérlése billentyűzetről

**BE = normál fűtés**

**KI = csak fagyveszély elhárítás**

# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelők



Távírányítók



Központi egység



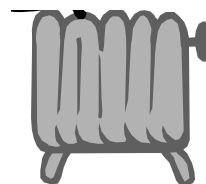
Termosztát



AC-82



Fűtés



Telefon

A rendszer vezérlése telefonról

**BE = normál fűtés**

**KI = csak fagyveszély elhárítás**

# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelők



Távírányítók



Központi egység



Termosztát



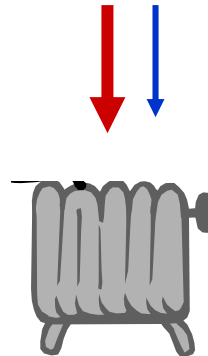
AC-82



Telefon



Fűtés



A rendszer vezérlése az ablakok nyitásával

**ZÁRVA = normál fűtés**

**TÁRVA = csak fagyveszély elhárítás**

# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelők



Távirányítók



Központi egység



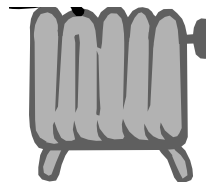
Termosztát



AC-82



Fűtés



Telefon



**BETÖRÉSI RIASZTÁS!!!**

# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelők



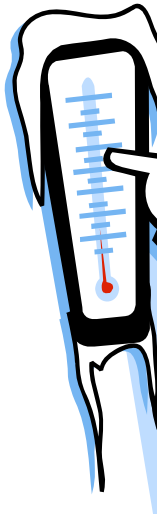
Távirányítók



Központi egység



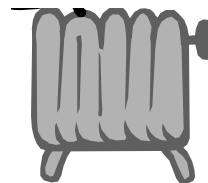
Termosztát



AC-82



Fűtés



Telefon



**FAGYRIASZTÁS !!!!**  
(a fűtés meghibásodott)

# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelők



Távirányítók



Központi egység



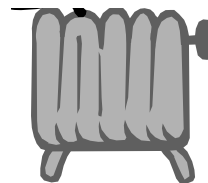
Termosztát



AC-82



Fűtés



Telefon



**TŰZRIASZTÁS!!!!**  
(hőmérséklet 60 °C felett)



# Intelligens fűtési rendszer

Ablak érzékelők



Távirányítók



Központi egység



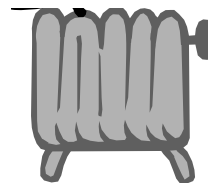
Termosztát



AC-82



Fűtés

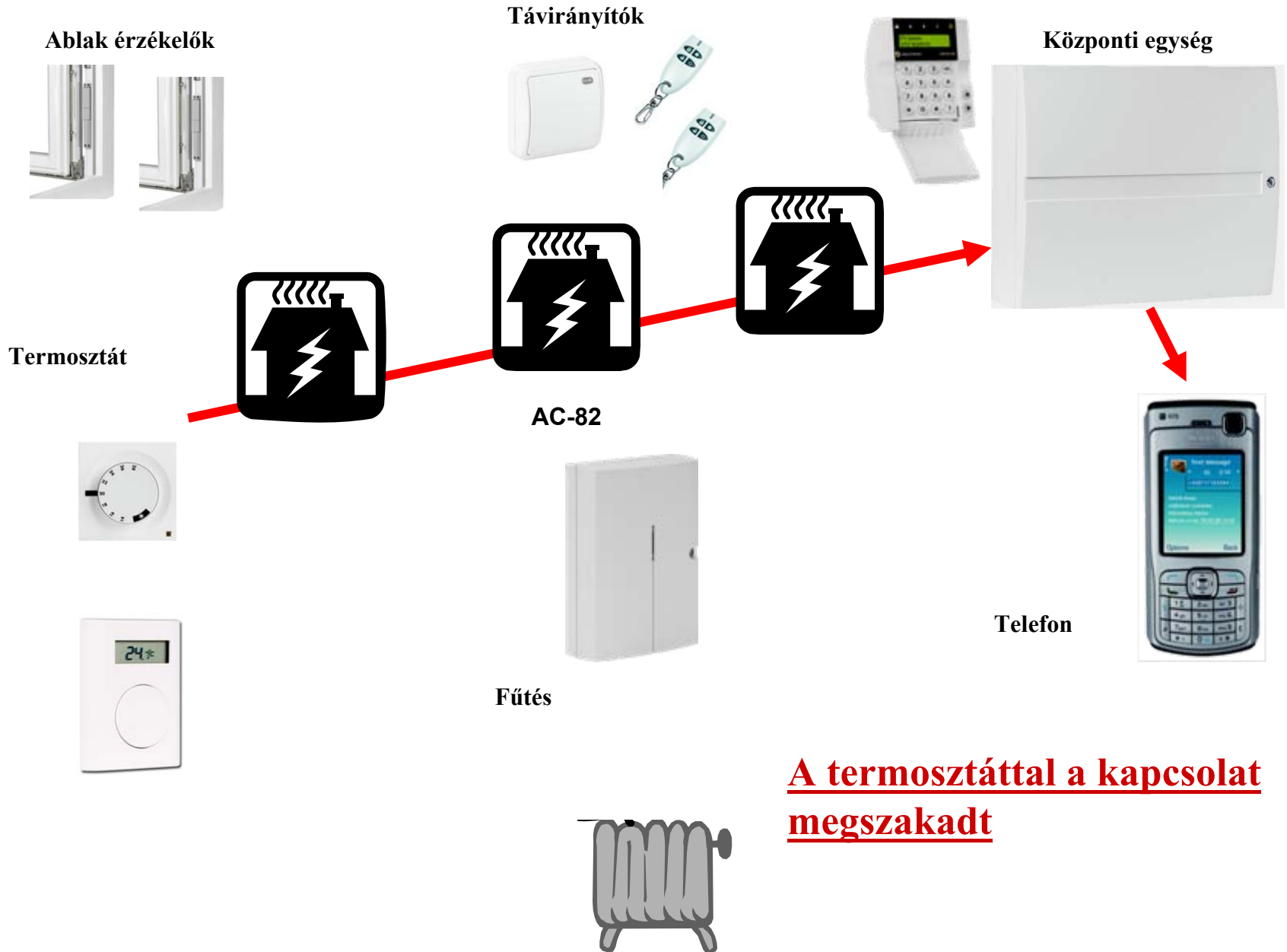


Telefon



**Alacsony telepfeszültség a termostátban**

# Intelligens fűtési rendszer



**A termostáttal a kapcsolat megszakadt**

# Az OASiS a nyugalom és biztonság érzetét adja önnek



**“Számos beépített apró kényelmi funkció segíti a telepítőt és a felhasználót a rendszer kiépítésében és mindennapi használatában...”**



# Az UC-8014 többcsatornás vevőegység



- Tápfeszültség: 230V AC
- 7 ~ 28 kimenet
- Külön kimenet a keringető szivattyú vezérlésére
- Letárolható eszközök:
  - termosztátok
  - RC távirányítók
  - ablak nyitás érzékelők
  - a központi egység PG kimenetei

**Nagyobb méretű fűtési rendszerek (padló fűtés, stb.) vezérlésére tervezték**

# Opcionális antennák

Felhasználhatóak:

- ✓ A központi egységre és
- ✓ Az UC-82 vevőegységre telepítve



# A JA-80T interfész kábel

- ✓ A központi egység és a számítógép csatlakoztatására
- ✓ USB interfészre csatlakoztatható
- ✓ Használható a ComLink 80 és feletti szoftver verziókhoz
- ✓ JA-80BT - Az interfész Bluetooth változata  
(2007 második negyedév)



# Comlink 80

The screenshot displays the ComLink80 software interface. At the top, the window title is "ComLink80: ded". Below the title bar is a menu bar with options: Soubor, Upravit, Zobrazit, Nastavení, Okno, and Nápověda. A toolbar contains icons for Otevřít, Uložit, Tisk, Monitor, Klávesnice, Událost, Objekt, Periferie, Nastavení, Servis, Signál, and Offline. The main workspace is divided into two panels. On the left is a virtual keypad with a display showing "Servis" and "JABLOTRON OASIS 80". On the right is a window titled "Objekt [100 %]" showing a floor plan with labels: "Ústředna", "Zařízení na lince", "Ovladač", and "Ovladač 2". The status bar at the bottom shows "OK", "KE60102 XA61001", "Servis", and "p Online".

✓ **Kompatibilis a JA-6x és JA-80 központokkal**