PCS200
GPRS kommunikátor modul
V1.0

Telepítői és felhasználói kézikönyv

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS

Garancia

A termék teljes garancia információi a www.paradox.com/terms oldalon található Limited Warranty Statement dokumentumban találhatók. A termék használata a garancia elfogadását jelenti.

Szabadalmak

A következő US szabályok alkalmazhatók: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 és RE39406. Kanadai és nemzetközi szabbályok szintén alkalmazhatók.

© 2009 Paradox Security Systems Ltd. Minden jog fenntartva. A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Digiplex EVO a Paradox Security Systems vagy kanadai, egyesült államokbeli és/vagy más országbeli alvállalatainak bejegyzett védjegyei.

Tartalom

1. fejezet: A csomag tartalma 1

2. fejezet: Áttekintés 2

Paradox termék kompatibilitás 4
PCS200 GPRS kommunikátor modul mûszaki jellemzõi 5
PCS200 GPRS kommunikátor modul áttekintés Elölnézet 7
PCS200 GPRS kommunikátor modul áttekintés Alulnézet 9

3. fejezet: Bekötések 10

Aktív SIM kártya behelyezése 10
Soros kábel csatlakoztatása 11
Külsõ tápegység csatlakoztatása 13

4. fejezet: Telepítés 15

Fémdoboz elhelyezése 15
Az antenna bekötése 17
Antenna hosszabbító csatlakoztatása 18
Frekvenciasáv választás módosítása 19

5. fejezet: A PCS200 modul beállítása 20

2. lépés: Csatlakozás a GPRS hálózatra 20
3. lépés: Csatlakozás a GPRS hálózatra 20
4. lépés: A WinLoad hozzáférés beállítása 22
4. lépés: A központ programozása és regisztrálása GPRS jelentéshez 23
DIGIPLEX EVO 24
MG/SP/E-sorozat 30

6. fejezet: Értesítés szöveges üzenetben (SMS) 34

Szöveges üzenet nyelve 35
Végfelhasználó SMS programozás 36
GSM IP információk megtekintése 38
SMS kommunikáció törlése 40

7. fejezet: Fel/letöltés 41

Nyilvános hálózat 41
Magán hálózat 42

8. fejezet: Firmware frissítés 44

Helyszíni firmware frissítés 44
Távoli firmware frissítés 45

9. fejezet: Felügyelet opciók 47

Nincs GSM szolgáltatás hiba opciók 47
Központ felügyelet 47
SMS üzenet információk 48
Eseménycsoportok 48
SMS telefonszámok listája 52
Programozási szekciók gyors referencia 53
Speciális karakterek megadása 54

Index 55

1. fejezet: A csomag tartalma

Ez a fejezet bemutatja a PCS200 GPRS kommunikátor modul termékcsomag tartalmát.

Tartozékok

Ellenőrizze, hogy a következőkben felsoroltak megtalálhatók a csomagban. Ha valamelyik tartozék hiányzik vagy sérült, lépjen kapcsolatba a helyi Paradox forgalmazóval.

A megvásárolt csomag a következőket tartalmazza:
- Paradox PCS200 GPRS kommunikátor modul
- 4 Phillips csavar (felső burkolat)
- Antenna
- Soros kábel
- Levehető tápterminál

Kiegészítők (szükségesek)
- Aktív SIM kártya

Kiegészítők (szükségesek)
- Antenna bővítés: EXT2: 2m(6ft)EXT15: 14.5m(48ft), EXT4: 4m(12ft) EXT18: 18m(60ft), or EXT7: 7m(24ft)
- 12 Vdc külső tápegység:

2. fejezet: Áttekintés

Ebben a fejezetben áttekintést nyújtunk a Paradox PCS200 GPRS kommunikátor modulról. Magába foglalja a rendszerszolgáltatások, a műszaki jellemzők, a szoftver kompatibilitás és a PCS200 rendszerösszetevőik áttekintését.

PCS200 rendszerszolgáltatások

A PCS200 GPRS kommunikátor modul a Paradox központok számára biztosít rádiós kommunikációt a rendszereseményekjelentésére GPRS hálózaton keresztül. A PCS200 ezeket az eseményeket SMS üzenetben is elküldi a végfelhasználóknak, és GPRS hálózaton keresztül fel/letölthető távolról WinLoaddal. Mindez szabadalmaztatott, a központ és a PCS200 közötti egyszerű 4-eres soros kapcsolaton keresztül valósul meg.

Feltöltés/letöltés GPRS kapcsolattal:
A PCS200 gyors fel/letöltést biztosít GPRS kapcsolaton keresztül. A GPRS lehetővé teszi az internetes kommunikációt GSM (mobiltelefon) hálózaton keresztül, 38.8Kbit/s adatátviteli sebességgel.

GPRS jelentés
A PCS200 GPRS kommunikátorral rendelkező központ a rendszereseményeket az IPR512 GPRS/IP távfelügyeleti vevőnek jelenti, GPRS hálózaton keresztül.

Központ kommunikáció felügyelet
A PCS200 GPRS kommunikátor jelenti a távfelügyeletnek, ha elveszti a kommunikációt a központtal.

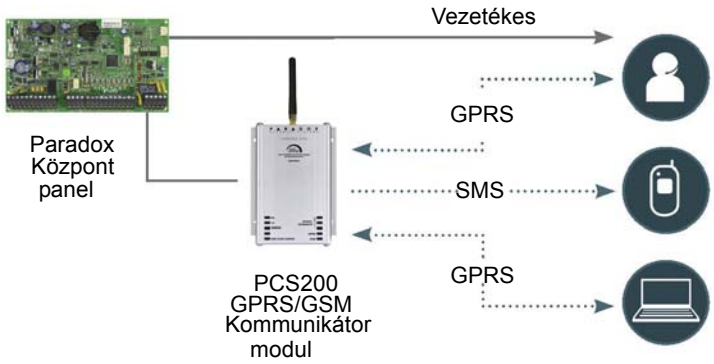
Helyszínen frissíthető
A PCS200 GPRS kommunikátor firmware szoftvere a helyszínen frissíthető. A firmware frissítés WinLoad szoftverrel is elvégezhető távolról vagy frissíthető közvetlenül a helyszínen is., soros kapcsolaton.

GPRS csatlakozás kérés SMS üzenetbe
A PCS200 GPRS kommunikátor fel/letöltési kommunikációt biztosít, valamint firmware frissítést GPRS kapcsolaton, mely GPRS kapcsolat kéréssel (SMS) hozható létre.

Egyszerű telepítés
A PCS200 GPRS kommunikátor egy egyszerű 4-eres soros kábellel telepíthető, maximum 2 méterre a központtól. A modul antennája akár 18 méter távolságra is elhelyezhető a modultól, a helyi jelerősség alapján választható antennahosszabbítóval.

Egyéb szolgáltatások
- 128-bit (MD5 és RC4) vagy 256-bit (AES) adatkódolás
- 8-bit (“IRA”: ITU-T.50) vagy 16-bit (“UCS2” ISO/IEC10646) SMS protokoll

1. ábra: PCS200 jelentésküldő eszköz áttekintés



Paradox termék kompatibilitás

A PCS200 GPRS kommunikátor kompatibilis a következő Paradox vagyonvédelmi termékekkel:

- EVO48 és EVO192 V2.02 vagy újabb központ, K641/K641R V1.51 vagy újabb kezelővel
- Spectra SP sorozat V3.42 vagy újabb, K32LCD V1.21 vagy újabb kezelővel
- Esprit E55 V3.0 vagy újabb központtal
- Esprit E65 V2.10 vagy újabb
- Magellan MG sorozat V4.0 vagy újabb központ, K32LCD V1.22 vagy újabb kezelővel
- Paradox IPR512 GPRS/IP Távfelügyeleti vevő V1.0 vagy újabb

PCS200 GPRS kommunikátor rendszer alapbeállítások

A következő táblázat felsorolja a PCS200 GPRS kommunikátor összes gyári alapértelmezett beállítását.

Megjegyzés: Ezeket a beállításokat módosítani szükséges a megfelelő rendszer működéshez. A beállítások módosításáról lásd: “Frekvenciasáv választás módosítása” a 19. oldalon.

1. táblázat: Rendszer alapbeállítások

Beállítások	Rendszer alapbeállítások
Frekvencia sávszélesség	1. GSM 850 MHz - PCS 1900 MHz 2. GSM 900 MHz - DCS 1800 MHz

PCS200 GPRS kommunikátor modul műszaki jellemzői

A következő táblázat bemutatja a PCS200 GPRS kommunikátor modul műszaki jellemzőit.

2. táblázat: PCS200 műszaki jellemzők

Kompatibilitás	EVO48 és EVO192 V2.02 központok, EVO641 és EVO641R V1.51 vagy újabb kezelővel SP sorozatú V3.42 központok , K32LCD V1.22 kezelőkkel. E55 V3.0 központok (a címkéket WinLoaddal kell programozni) E65 V2.1 központok (a címkéket WinLoaddal kell programozni) Magellan MG sorozat V4.0 vagy újabb központ, K32LCD V1.22 vagy újabb kezelővel A legfrissebb információkért látogasson el honlapunkra.
Kimenő táp	Class 4 (2W) @ 850 / 900 MHz
	Class 2 (1W) @ 1800 / 1900 MHz
Antenna sávszélesség:	70 / 80 / 140 / 170 MHz Automatikus sávválasztás
Antenna	Erősítés < 3dBi; impedancia 50 ohm; bemenő táp > 2W csúcs teljesítmény
Táp bemenet	12 Vdc (a központról vagy külső tápegységről)
Áramfelvétel	60 mA készenléti, max. 600 mA GSM/GPRS adat átvitelkor
Működési hőmérséklet	0°C - +50°C (32°F - 122°F)
Adat titkosítás	128-bit (MD5 és RC4) vagy 256-bit (AES)
SMS protokoll	8-bit (“IRA”: ITU-T.50) vagy 16-bit (“UCS2” ISO/IEC10646)

PCS200 GPRS kommunikátor méretek

A következő táblázat megadja a PCS200 GPRS kommunikátor méreteit és súlyát.

3. táblázat: PCS200 GPRS kommunikátor méretek

Magasság	Szélesség	Mélység	Súly
12.22 cm (4.81 in.)	10.19 cm (4.01 in.)	4.75 cm (1.87 in.)	0,4 kg (0,9 lbs.)

2. ábra: PCS200 GPRS kommunikátor méretek

PCS200 GPRS kommunikátor modul áttekintés
Elölnézet

A következőkben bemutatjuk a PCS200 GPRS kommunikátor előlapján található rendszerösszetevőket.

3. ábra: PCS200 GPRS kommunikátor modul Elölnézet

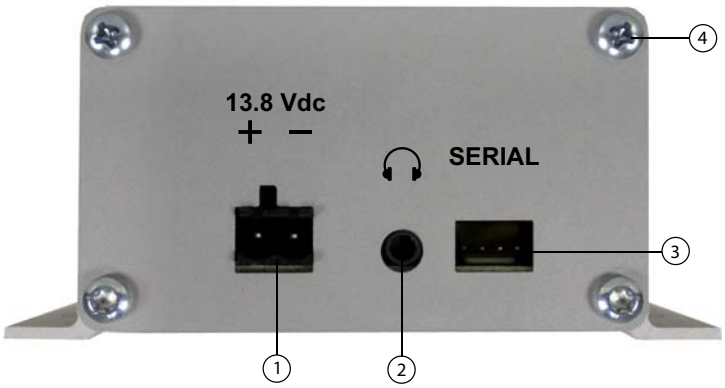
4. táblázat: Kommunikátor modul elölnézet, összetevők

Beállítás	Tétel	Leírás
1	RX	Zöld: Villog amikor információkat vesz a központtól.
2	TX	Zöld: Villog amikor információkat küld a központra.
3	Error	Error (piros): A PCS200 modul nem kommunikál a központtal. A LED világít indításkor, amíg a kapcsolat létre nem jön.
4	N/A	Jövőbeli használat. *Megjegyzés: Egy bizonyos számú PCS200 modul rendelkezik „GSM hálózat hiba” címkével. De az a LED minden esetben funkció nélküli, és jövőbeli használatra van fenntartva.*
5	SIM kártya hiba	Error (piros): Jelzi, hogy nincs SIM kártya, vagy hogyha a kommunikáció nem hozható létre a SIM kártyán keresztül.
6	Jelerősség	Jelzi a GSM jel minőségét. Ha 1 LED világít, akkor gyenge a jel. Ha mind a három Jelerősség LED világít, akkor erős a jel.
7	GPRS	Zöld: Jelzi, hogy a PCS200 GPRS kommunikátor modul GPRS kapcsolatot hozott létre a GSM hálózattal. Zöld: Villog, amikor GPRS adatot küld.
8	GSM	Zöld: Jelzi, hogy a PCS200 GPRS kommunikátor a GSM hálózatra kapcsolódik.
9	Rögzítő nyílások	A PCS200 GPRS kommunikátor felszerelésére szolgál. A PCS200 GPRS kommunikátor felszereléséről bővebb tájékoztatást itt talál: “Fémdoboz elhelyezése” a 15. oldalon.

PCS200 GPRS kommunikátor modul áttekintés Alulnézet

A következőkben bemutatjuk a PCS200 GPRS kommunikátor alján található rendszerösszetevőket.

4. ábra: PCS200 GPRS kommunikátor modul áttekintés Alulnézet



5. táblázat: Kommunikátor modul elölnézet, összetevők

Beállítások		Leírás
1	Tápterminálok	A PCS200 GPRS kommunikátor ezekkel csatlakoztatható külső tápegységhez, például PS817 modulhoz.
2	Audió jack	Jövőbeli használat.
3	Soros kábel csatlakozó	Ezzel csatlakoztatható a PCS200 GPRS kommunikátor a Paradox központhoz.
4	PCS200 burkolat csavarok	Phillips csavarok rögzítik a PCS200 GPRS kommunikátor burkolatát.

3. fejezet: Bekötések

E za fejezet mutatja be a PCS200 GPRS kommunikátor modul felszerelése előtt szükséges csatlakoztatások lépéseit. A PCS200 GPRS kommunikátor a Paradox központra csatlakozik, így biztosít rádiós kommunikációt a rendszer események távfelügyeletre történő jelentéséhez.

Megjegyzés: A PCS200 GPRS kommunikátort úgy szállítjuk, hogy a burkolat nincs felcsavarozva.

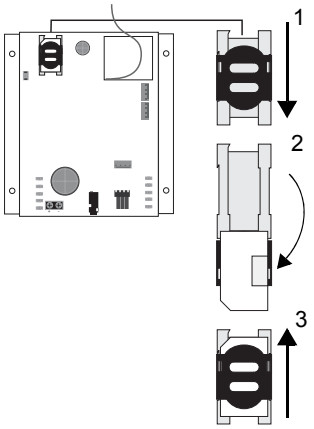
Aktív SIM kártya behelyezése

A PCS200 GPRS kommunikátor a szabványos GSM szolgáltatói SIM kártyát támogatja. A SIM kártya tartalmazza az összes telefon ügyfél információt. A SIM kártya aktiválásához lépjen kapcsolatba a helyi GSM szolgáltatóval.

Megjegyzés: A Nemzetközi Mobilkészülék Azonosító (IMEI) szám az antenna melletti fehér matricán található a PCS200 alaplapján.

A SIM kártya behelyezése

1. Vegye le a PCS200 GPRS kommunikátor burkolatát. Ha nincs rajta a burkolat, folytassa a 2. lépéssel.
2. Csúsztassa a SIM kártya tartót az alaplap alja felé a felnyitásához. A SIM kártya tartót óvatosan nyissa fel, nehogy megsértse.
3. A SIM kártya tálcát maga felé nyissa fel.
4. Csúsztassa a SIM kártyát a tálcára, úgy, hogy a levágott sarka legyen bal alul.
5. Zárja a SIM kártya tálcát. Ha SIM kártya levágott sarkának most a bal felső saroknak kell lennie.



6. Csúsztassa a SIM tartót a helyére.

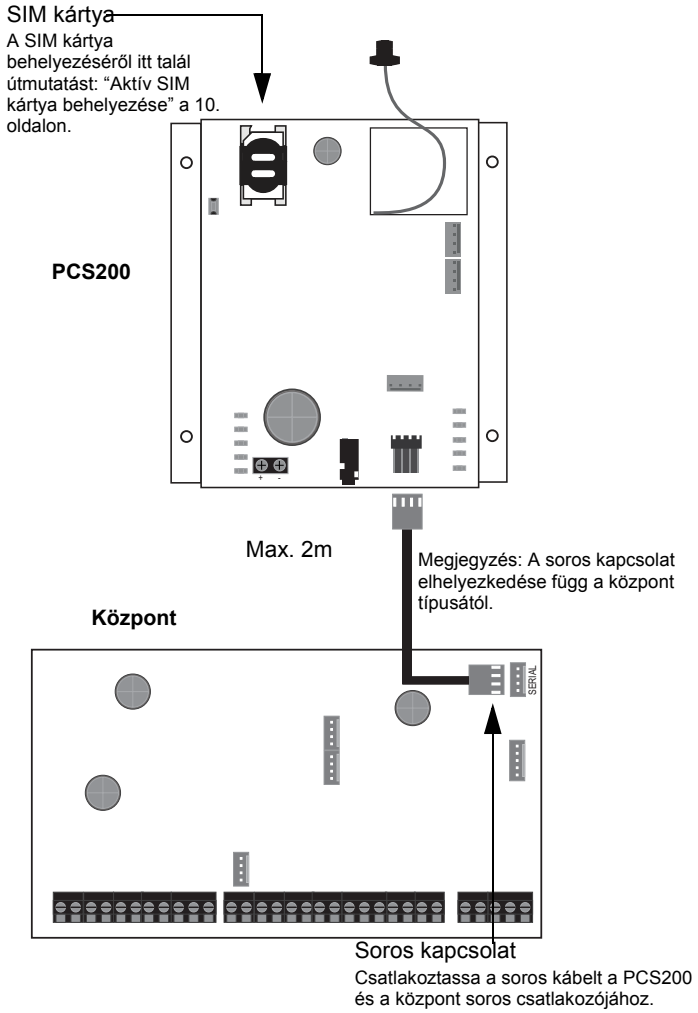
Soros kábel csatlakoztatása

A PCS200 GPRS kommunikátor közvetlenül a modul alján található soros kábel csatlakozóról kapcsolódik a soros kábellel a Paradox központra.

A soros kábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a soros kábelt a PCS200 GPRS kommunikátor alján lévő Soros kábel csatlakozóba.
2. Csatlakoztassa a soros kábel másik végét a Paradox központ soros csatlakozójába, itt látható: Figure 5 on page 12.

5. ábra: PCS200 soros kábel bekötés



Külső tápegység csatlakoztatása1

A PCS200 GPRS kommunikátor a központról táplálható. Bár, javasolt külső, akkus táp használata (például PS-817), hogy a központ gyenge akkuja, vagy táphiba ne legyen hatással a PCS200 modulra. Az áramfelvétel megnövekszik, ha a jelminőség romlik; ha a jelerősség gyenge, a PCS200 több áramot használ az átvitelhez.

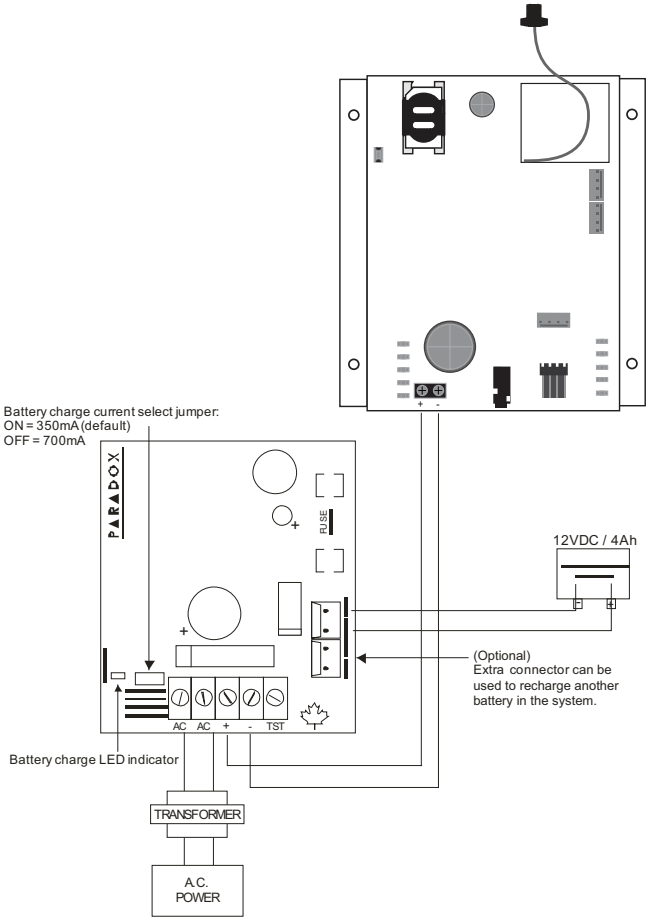
A külső tápegység bekötése

1. A transzformátor bekötését lásd Figure 6 on page 14. A PS817 tápegységhez saját transzformátor szükséges. Ne osztozzon másik tápegységgel a transzformátoron.
2. Áramkimaradás alatti tápellátáshoz, csatlakoztassa a szükséges tartalék akkut (ellenőrizze a polaritást), majd válassza ki a megfelelő töltőáramot (350mA vagy 700mA) a "Charge Current" rövidzárdugóval.
3. A „helyi" akku teszthez, csatlakoztassa a PS817 tápegység TST bemenetét a PS817 "-" termináljához. A kimenő táp 25%-ot esik, ha nincs elegendő táp.
4. Csatlakoztassa a PCS200 kommunikátort a PS817 "+" és "-" termináljaihoz.

Megjegyzés: 40VA transzformátor szükséges, amikor a 700mA akku töltőáramot használ. Ha 20VA transzformátort használ 700mA töltőárammal, a rendszer sérülhet.

Maximum rendelkezésre álló áram
16VAC 20VA transzformátor használatával maximum **1.2A** DC kimenő táp érhető el (model# *Ameseco XP-1620)*
16VAC 40VA transzformátor használatával maximum **1.75A** DC kimenő táp érhető el (model# *Ameseco XP-1640)*

6. ábra: Táp bekötése



4. fejezet: Telepítés

Ez a fejezet mutatja be a PCS200 GPRS kommunikátor modul felszereléséhez és az antenna csatlakoztatásához szükséges lépéseket. Bemutatja a szükséges eszközöket, irányelveket és helyszín követelményeket, melyek a berendezés telepítéséhez szükségesek.

Fémdoboz elhelyezése

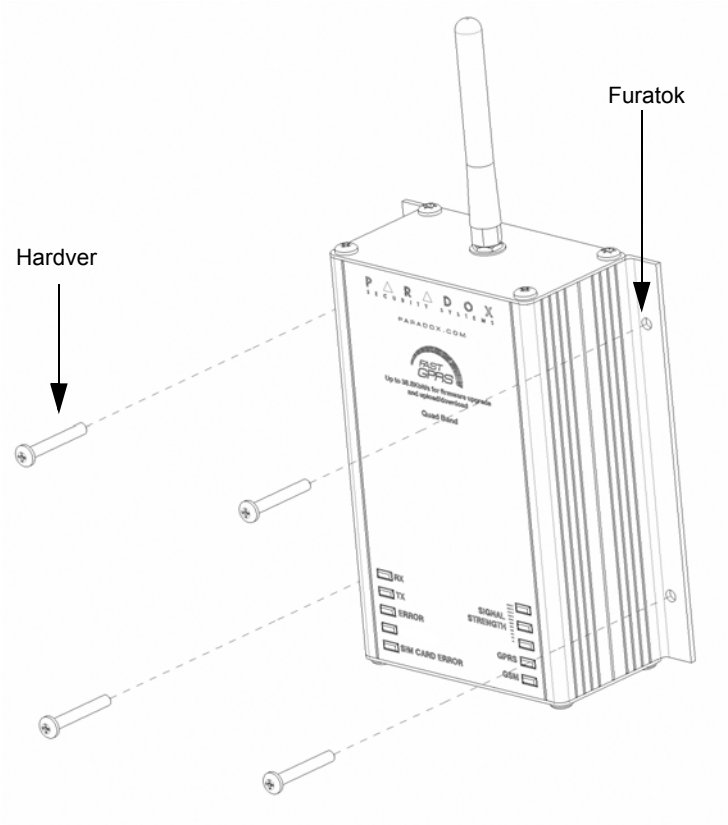
A PCS200 GPRS kommunikátort biztosan kell a falra vagy hasonló felületre rögzíteni.

Szükséges anyagok:
- Szerelési eszközök
- Fúró

Irányelvek:
- A fémdobozt a lehető legtávolabb helyezze el elektromos berendezésektől
- A fémdobozt a lehető legmagasabbra helyezze az interferencia és a maximális jelminőség érdekében.

Fémdoboz elhelyezése
1. Használja a PCS200 GPRS kommunikátor modult sablonként a négy furat megjelöléséhez a falon.
2. Fúrja ki a furatokat.
3. Illessze a PCS200 GPRS kommunikátort a furatokhoz és rögzítse a helyére a csomagban található eszközökkel.

7. ábra: Felszerelt Paradox PCS200 GPRS kommunikátor modul



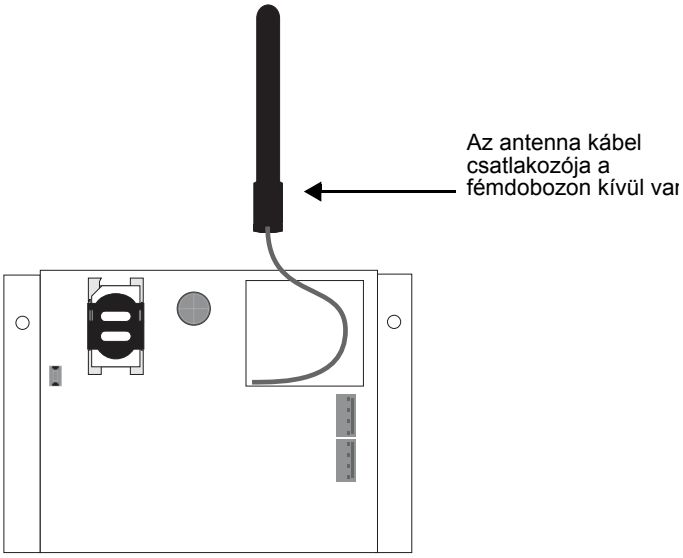
Az antenna csatlakoztatása

Az antenna a PCS200 PCB lapjára forrasztott antenna csatlakozóra kapcsolható. Az antenna kábel csatlakozója kívül, a PCS200 GPRS kommunikátor felső részén található.

Az antenna csatlakoztatása

1. Illessze az antennát az antenna csatlakozóra.
2. Csavarja helyére az antennát.

8. ábra: Antenna csatlakoztatás



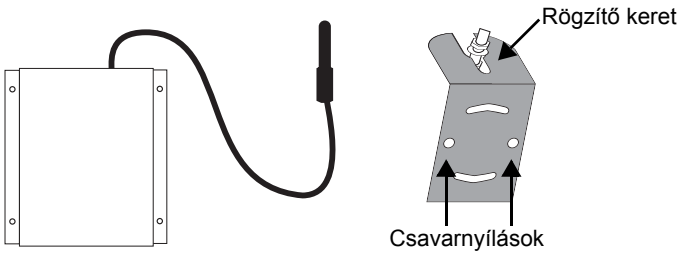
Antenna hosszabbító csatlakoztatása

Az antenna hosszabbításával az antenna áthelyezhető, hogy növelje a vétel minőségét. Az antenna hosszabbító a fali kerettel kapható.

Szükséges anyagok:
- Szerelési eszközök
- Fúró

Az antennahosszabbító csatlakoztatása
1. Használja a rögzítő keretet sablonként a furatok bejelölésére afalon.
2. Fúrja ki a furatokat.
3. Illessze az antennahosszabbítót a keretbe, amíg helyére nem pattan.
4. Rögzítse a keretet a falra a megfelelő szerelési eszközökkel.

9. ábra: Antenna bővítés



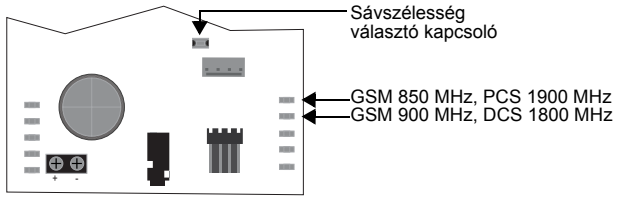
Frekvenciasáv választás módosítása

A PCS200 modul automatikusan az országnak megfelelő frekvenciára van beállítva. Ha nem működik, akkor a következő lépésekkel változtatható.

Frekvenciasáv választás módosítása

1. Tartsa nyomva a sávszélesség választó kapcsolót 10 másodpercig. A választott frekvenciasáv ledje gyorsan villog.
2. Nyomja meg a sávválasztó gombot a 850/1900MHz vagy a 900/1800MHZ sáv közötti váltáshoz.
3. Tartsa nyomva a sávszélesség választó gombot legalább 5 másodpercig, amíg a modul újra nem indul (minden LED kialszik). Ha a sávszélesség választó kapcsolót nem tartják nyomja legalább 5 másodpercig, akkor a modul mentés nélkül lép ki.

10. ábra: Frekvenciasáv választás



5. fejezet: A PCS200 modul beállítása

A következő szekciók bemutatják a PCS200 GPRS kommunikátor modul beállításait WinLoaddal, GPRS kapcsolaton, a GPRS jelentést, és a központ programozását és regisztrálását a távfelügyeletre.

Ez a fejezet a PCS200 GPRS kommunikátor modul konfigurációs lépéseit mutatja be.

1. lépés:	Frekvenciasáv módosítása	19. oldal
2. lépés:	Csatlakozás a GPRS hálózatra	20. oldal
3. lépés:	WinLoad hozzáférés beállítása	22. oldal
4. lépés:	A központ programozása és regisztrálása GPRS jelentéshez	23. oldal
	Bevezetés	23. oldal
	EVO szekciók	24. oldal - 29. oldal
	MG/SP/E-sorozat szekciók	30. oldal - 33. oldal

2. lépés: Csatlakozás a GPRS hálózatra

Ellenőrizze, hogy a PCS200 GPRS kommunikátor a megfelelő frekvenciasávra lett beállítva. Ezekről a beállításokról bővebben itt olvashat: “Frekvenciasáv választás módosítása” a 19. oldalon.

3. lépés: Csatlakozás a GPRS hálózatra

A PCS200 GPRS kommunikátor modul GPRS hálózatra csatlakoztatása során bizonyos regisztrációs adatokat be kell állítani (a GSM szolgáltatótól szerezhetők be). Ezek a következő adatok:

- Kapcsolati pont neve (APN)
- APN felhasználónév
- APN jelszó

Megjegyzés: A Kapcsolati pont nevét (APN), az APN felhasználónevet és APN jelszót a GSM szolgáltató biztosítja, ezért velük lépjen kapcsolatba ez ügyben.

GSM szolgáltató információk

A GSM szolgáltató információk beállításának megkezdéséhez, lépjen a központ megfelelő szekciójába, lásd alább

Megjegyzés: Amikor a GSM szolgáltató információk szekcióiban van, a központ kezelőjének LCD képernyőjén ez olvasható: „Messages”

Kapcsolati pont neve (APN)
Ezeket az információkat a mobiltelefon szolgáltató adja. 16 karakternél hosszabb APN nevekhez használja a második szekciót.

Alap: Üres

APN 1. partíció (1-16 karakter)
Digiplex EVO **[2960]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[921]** szekció
_ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ /

Megjegyzés: Betűk megadásához a központ kezelőjének szám gombjait használja.
APN 2. partíció (17-32 karakter)

APN 2. partíció
Digiplex EVO **[2961]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[922]** szekció
_ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ /
Példa: wap.provider.com

Megjegyzés: Karakterek és speciális karakterek megadásáról: “Speciális karakterek” a 56. oldalon. A PCS200 GPRS kommunikátorral kompatibilis kezelőkkel történő programozásáról tájékoztatást itt talál: “PCS200 GPRS kommunikátor modul mûszaki jellemzői” a 5. oldalon. K32LCD nélkül szöveg megadásához az MG-, SP- vagy E-sorozatú központoknál, használja a WinLoadot.

APN felhasználónév
Ezeket az információkat a mobiltelefon szolgáltató adja. 16 karakternél hosszabb APN nevekhez használja a második szekciót.
Alap: Üres

Felhasználónév 1. partíció (1-16 karakter)
Digiplex EVO **[2962]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[923]** szekció
_ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ /

Felhasználónév 2. partíció (17-32 karakter)
Digiplex EVO **[2963]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[924]** szekció
_ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ /

Példa: felhasználó

APN jelszó
Ezeket az információkat a mobiltelefon szolgáltató adja. 16 karakternél hosszabb jelszavaknál használja a második szekciót.

Alap: Üres

Jelszó 1. partíció (1-16 karakter)
Digiplex EVO **[2964]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[925]** szekció
_ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _

Jelszó 2. partíció (17-32 karakter)
Digiplex EVO **[2965]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[926]** szekció
_ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _
Példa: jelszó

4. lépés: WinLoad hozzáférés beállítása

A PCS200 GPRS/GSM kommunikátor WinLoaddal történő távoli fel- és letöltést tesz lehetővé GPRS kapcsolaton, 38.8 Kbit/s sebességgel. A következő helyszín specifikus információkat meg kell adni a WinLoad eléréshez.

Helyszín specifikus információk

A következő információkat a telepítő határozza meg, és az adott rendszerre jellemzők.

Szoftver port
A Szoftver portnak egyeznie kell a WinLoadban vagy NEware-ben az adott ügyfélszámra megadott GPRS kapcsolati beállításokkal. Ez az a port, amelyen a modul figyeli a bejövő GPRS kommunikációt.

Alap: 10000

Port
Digiplex EVO **[2966]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[920]** szekció
_ / _ / _ / _ / _

Telepítő szoftver jelszó

A Telepítő szoftver jelszóval lehet hozzáférni a telepítő szoftverhez TCP/IP vagy GPRS hálózaton keresztül. A jelszó betűméret érzékeny. Ezt a jelszót a WinLoad GPRS kapcsolat beállításaiban kell megadni a rendszer ügyfélnél.

Alap: admin

WinLoad TCP/IP/GPRS jelszó (alap „admin”)
Digiplex EVO **[3013]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[927]** szekció
_ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ /

4. lépés: A központ programozása és regisztrálása GPRS jelentéshez

A PCS200 GPRS kommunikátorral rendelkező központ a rendszereseményeket az IPR512 GPRS/IP távfelügyeleti vevőnek jelenti, IP hálózaton keresztül. A PCS200 jelentés beállítása hasonló a szabvány telefonos jelentéséhez, bár a PCS200 GPRS kommunikátor modult előbb regisztrálni kell a távfelügyeleten lévő IPR512 GPRS/IP távfelügyeleti vevővel.

A PCS200 GPRS kommunikátor regisztrálása előtt, a következő információkat kell megszerezni a távfelügyelettől:

- Ügyfélszám(ok) – Egy ügyfélszám mindenegyes használt partícióhoz. Az IP/GPRS jelentés a tárcsázó jelentéstől eltérő ügyfélszám csoportot használ. Az IP/GPRS Ügyfélszámokhoz használatos speciális szekciószámokat ez a dokumentum sorolja fel.
- IP cím(ek) - Jelzik, hogy a távfelügyelet melyik IPR512 GPRS/IP távfelügyeleti vevőjét használja az IP jelentés. Az IP címek 12-jegyű számok, pl. 195.4.8.250 címet így kell beírni: 195.004.008.250.
- IP port - A távfelügyelet IP vevője által használt portot jelöli. Az IP port(ok) 5-jegyű számok. 4-jegyű számoknál, adjon meg 0-át első számjegynek.
- IPR512 jelszó - A PCS200 regisztrálás titkosítására szolgáló jelszó. A Vevő jelszó maximum 32-jegyű.
- Biztonsági profil - Jelöli, milyen sűrűn kérdezi le a távfelügyeletet a PCS200 modul. A biztonsági profil számokat és a lekérdezés gyakoriságát a távfelügyelet határozza meg. A biztonsági profilok 2-jegyű számok.

DIGIPLEX EVO

Ez a szekció megadja a GPRS jelentés beállításához szükséges minimális követelményeket a PCS200 GPRS kommunikátor modulon.

A PCS200 GPRS kommunikátor beállítása és regisztrálása a távfelügyeleten

1. Ellenőrizze, hogy a központ jelentéskód formátuma Ademco Contact ID (alap) vagy SIA (**[3070]** szekció a központ programozói útmutatójában) formátumra legyen állítva. A beállítások, esemény hívásirány, és a jelentés formátumok azonosak a telefonos és az IP jelentés során. Az 1. telefonszám az 1. IP vevővel osztozik, a 2. telefonszám a 2. vevővel, a 3. telefonszám a 3. vevővel és a 4. telefonszám a 4. vevővel.
2. Ha a PCS200 GPRS kommunikátor modul még nem csatlakozott, csatlakoztassa a PCS200 modult a következő alapján: “3. fejezet: Bekötések” a 10. oldalon.
3. Adja meg az ügyfélszámokat (partíciónként egy). Az ügyfélszámokkal regisztrál a PCS200 az IPR512 vevőn.

   Megjegyzés: A és F között a betűket a központ funkciógombjaival lehet megadni. További információkért olvassa el a központ programozói útmutatóját.

Szekció	Adat	Leírás
[2976]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 1. partíció / 1. ügyfélszám
[2977]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 2. partíció / 2. ügyfélszám
[2978]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 3. partíció / 3. ügyfélszám
[2979]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 4. partíció / 4. ügyfélszám
[2980]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 5. partíció / 5. ügyfélszám
[2981]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 6. partíció / 6. ügyfélszám

Szekció	Adat	Leírás
[2982]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 7. partíció / 7. ügyfélszám
[2983]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 8. partíció / 8. ügyfélszám

4. Ellenőrizze, hogy az IP jelentés engedélyezett a **[2975]** szekció **[8]** opciójában:

[2975]		KI	BE
[7]	Tárcsázó jelentés használata (telefon)	l **IP/GPRS jelentés tartalékként**	l IP/GPRS jelentés mellett
[8]	IP/GPRS jelentés	1 Tiltott	**1** Engedélyezett

5. Adja meg a távfelügyelet IP címét, IP portját, vevő jelszavát, és biztonsági profilját.
A fel és le nyilakkal mozoghat a képernyőn. Az adat minden új oldal megnyitásakor mentésre kerül.

.

1. vevő

[2984] __/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
WAN1 IP címek

__/__/__/__/__
WAN1 IP port (alap: 10000)

MEGJEGYZÉS: 1 vagy 2-jegyű számoknál, írjon „0”-t az első jegy elé, pl. 138.002.043.006

__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
WAN2 IP címek

__/__/__/__/__
WAN2 IP port (alap: 10000)

__/__
Vevő jelszó
MEGJEGYZÉS: **[MEM]** = szóköz

__/__
Biztonsági profil

Megjegyzés: Az IPR512 távfelügyeleti vevő két ethernet portot biztosít internet szolgáltató (ISP) váltogatásra. Ha használni kívánja a szolgáltatást, két külön internet szolgáltatón keresztül konfigurálja a WAN portokat. A WAN portok beállításáról bővebb információkat az „IPR512 távfelügyeleti vevő” dokumentumában talál.

2. vevő

[2986] __/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
WAN1 IP címek

__/__/__/__/__
WAN1 IP port (alap: 10000)

__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
WAN2 IP címek

__/__/__/__/__
WAN2 IP port (alap: 10000)

__/__
Vevő jelszó

__/__
Biztonsági profil

3. vevő

[2988] __/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
WAN1 IP címek

__/__/__/__/__
WAN1 IP port (alap: 10000)

__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
WAN2 IP címek

__/__/__/__/__
WAN2 IP port (alap: 10000)

__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
Vevő jelszó

__/__
Biztonsági profil

4. vevő

[2990] __/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
WAN1 IP címek

__/__/__/__/__
WAN1 IP port (alap: 10000)

__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
WAN2 IP címek

__/__/__/__/__
WAN2 IP port (alap: 10000)

__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__
Vevő jelszó

__/__
Biztonsági profil

6. Regisztrálja a PCS200 GPRS kommunikátort a távfelügyeleten. A következő szekciók az IP vevő regisztrációs állapotát és bármilyen regisztrációs problémát is megjelenítenek. Ha regisztrációs hiba történik, a nyíl gombokkal tekinthető meg a hiba típusa.

.

1. vevő

[2985] Az IP/GPRS modul regisztrálásához, nyomja meg az **[ARM]** gombot.

2. vevő

[2987] Az IP/GPRS modul regisztrálásához, nyomja meg az **[ARM]** gombot.

3. vevő

[2989] Az IP/GPRS modul regisztrálásához, nyomja meg az **[ARM]** gombot.

4. vevő

[2991] Az IP/GPRS modul regisztrálásához, nyomja meg az **[ARM]** gombot.

Ha a modul sikeresen regisztrálódott, a kezelő LCD képernyőjén megjelenik a „Registered” üzenet. A megfelelő GPRS beállítást a GPRS kapcsolat LED jelzésével ellenőrizze. A bővebben itt tájékozódhat: “Kommunikátor modul elölnézet, összetevõk” a 8. oldalon.

A következő szekciók és opciók az IP vevő (IPR512) támogatását szolgálják.

- **Új IP hibák**

Hiba csoport	Hiba
[9]	**[5]**Nem kommunikál az 1. IP vevővel **[6]**Nem kommunikál a 2. IP vevővel **[7]**Nem kommunikál a 3. IP vevővel **[8]**Nem kommunikál a 4. IP vevővel **[9]**IP vevő nem regisztrált

- **Új GPRS PGM események**

Eseménycsoport	Esemény	Szolgáltatáscsoport	Szolgáltatás	Start	Vége
004	Nem-jelenthető esemény	000	1. IPR512 regisztrációs állapot	021	021
			2. IPR512 regisztrációs állapot	022	022
			3. IPR512 regisztrációs állapot	023	023
			4. IPR512 regisztrációs állapot	024	024
038	Modul hiba	001	Nem kommunikál 1. IPR512	004	004
			Nem kommunikál 2. IPR512	005	005
			Nem kommunikál 3. IPR512	006	006
			Nem kommunikál 4. IPR512	007	007
039	Modul Hiba Visszaáll	001	Nem kommunikál 1. IPR512	004	004
			Nem kommunikál 2. IPR512	005	005
			Nem kommunikál 3. IPR512	006	006
			Nem kommunikál 4. IPR512	007	007

- **Új PCS200 jelentéskódok**

Szekció		
[2969]	____/____	Nem kommunikál 1. IPR512
	____/____	Nem kommunikál 1. IPR512 visszaáll
	____/____	Nem kommunikál 2. IPR512
	____/____	Nem kommunikál 2. IPR512 visszaáll
[2970]	____/____	Nem kommunikál 3. IPR512

____/____	Nem kommunikál 3. IPR512 visszaáll
____/____	Nem kommunikál 4. IPR512
____/____	Nem kommunikál 4. IPR512 visszaáll

MG/SP/E-sorozat

Ez a szekció megadja a GPRS jelentés beállításához szükséges minimális követelményeket a PCS200 GPRS kommunikátor modulon.

A PCS200 GPRS kommunikátor beállítása és regisztrálása a távfelügyeleten

1. Ellenőrizze, hogy a központ jelentéskód formátuma Ademco Contact ID (alap) vagy SIA (**[810]** szekció a központ programozói útmutatójában) formátumra legyen állítva. A beállítások, esemény hívásirány, és a jelentés formátumok azonosak a telefonos és az IP jelentés során. Az 1. telefonszám az 1. IP vevővel, a 2. telefonszám a 2. IP vevővel osztozik a beállításokon.
2. Ha a PCS200 GPRS kommunikátor modul még nem csatlakozott, csatlakoztassa a PCS200 modult a következő alapján: “3. fejezet: Bekötések” a 10. oldalon.
3. Adja meg az ügyfélszámokat (partíciónként egy). Az ügyfélszámokkal regisztrál a PCS200 az IPR512 vevőn.

Megjegyzés: A és F között a betűket a központ kezelőjének funkciógombjaival lehet megadni. További információkért olvassa el a központ programozói útmutatóját.

Szekció	Adat	Leírás
[918]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 1. partíció / 1. ügyfélszám
[919]	___/___/___/___	IP/GPRS jelentés 2. partíció / 2. ügyfélszám

4. Ellenőrizze, hogy az IP jelentés engedélyezett a **[806]** szekció **[8]** opciójában:

[806]		KI	BE
[7]	Tárcsázó jelentés használata (telefon)	l **IP jelentés tartalékként**	l IP jelentés mellett
[8]	IP jelentés	l Tiltott	**1** Engedélyezett

5. Adja meg a távfelügyelet IP címét, IP portját, vevő jelszavát, és biztonsági profilját.
A fel és le nyilakkal mozoghat a képernyőn. Az adat minden új oldal megnyitásakor mentésre kerül.

1. vevő

[929] __/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
IP cím

MEGJEGYZÉS: 1 vagy 2-jegyű számoknál, írjon „0”-t az számjegyek elé, pl. 138.002.043.006

[930] __/__/__/__/__
IP port (alap: 10000)

[933] __/__
Vevő jelszó
*MEGJEGYZÉS: **[MEM]** = szóköz*

[934] __/__
Biztonsági profil

2. vevő

[936] __/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
IP cím

[937] __/__/__/__/__
IP port (alap: 10000)

[940] __/__
Vevő jelszó

[941] __/__
Biztonsági profil

Tartalék vevő

[943] __/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__
IP cím

[944] __/__/__/__/__
IP port (alap: 10000)

[947] __/__
Vevő jelszó

[948] __/__
Biztonsági profil

6. Regisztrálja a PCS200 GPRS kommunikátort a távfelügyeleten. A következő szekciók az IP vevő regisztrációs állapotát és bármilyen regisztrációs problémát is megjelenítenek. Ha regisztrációs hiba történik, a nyíl gombokkal tekinthető meg a hiba típusa.

1. vevő

[935] Az IP/GPRS modul regisztrálásához, nyomja meg az **[ARM]** gombot.

2. vevő

[942] Az IP/GPRS modul regisztrálásához, nyomja meg az **[ARM]** gombot.

Tartalék vevő

[949] Az IP/GPRS modul regisztrálásához, nyomja meg az **[ARM]** gombot.

Ha a modul sikeresen regisztrálódott, a kezelő LCD képernyőjén megjelenik a „Registered" üzenet. A megfelelő GPRS beállítást a GPRS kapcsolat LED jelzésével ellenőrizze. A bővebben itt tájékozódhat: “Kommunikátor modul elölnézet, összetevõk” a 8. oldalon.

A következő szekciók és opciók az IP vevő (IPR512) támogatását szolgálják.

- **Új IP hibák**

Hiba csoport	Hiba
[4] Kommunikációs hiba	**[7]**Nem kommunikál az 1. vagy 2. IP vevővel (GPRS) **[9]**GSM hálózat hiba **[STAY]** GSM RF interferencia **[OFF]** IP vevő nem regisztrált (IP/GPRS)

Hiba csoport	Hiba
[10]Modul felügyeletvesztés	**[9]**GSM modul

- **Új IP PGM események**

Esem. csop.	Esemény	Szolg. csop.	Szolgáltatás
44	Nem-jelenthető esemény Új Hiba	26	GPRS regisztrációs állapot
	Új Hiba	16	Nem kommunikál az 1. IP vevővel (GPRS)
	Új hiba	17	Nem kommunikál az 2. IP vevővel (GPRS)
45	Hiba Visszaáll	16	Nem kommunikál az 1. IP vevővel visszaáll (GPRS)
		17	Nem kommunikál az 2. IP vevővel visszaáll (GPRS)

- **Új IP vevő jelentéskódok**

Szekció		
[879]	____/____	GSM RF zavar
	____/____	GSM nincs szolgáltatás
	____/____	GSM modul felügyeletvesztés

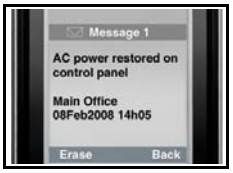
	____/____	GPRS vevő nem kommunikál
[881]	____/____	GSM RF zavar visszaáll
	____/____	GSM nincs szolgáltatás visszaáll
	____/____	GSM modul felügyelet visszaáll
	____/____	IP vevő nem kommunikál visszaáll (GPRS)

6. fejezet: Értesítés szöveges üzenetben (SMS)

Amellett, hogy a központ eseményeket GSM mobiltelefon, GPRS hálózaton keresztül jelenti, a PCS200 küldhet SMS üzeneteket is, akár 16 telefonra. A PCS200 a központ soros portján történő kommunikáció arányában bármilyen központ eseményről küldhet SMS értesítést. Minden szöveges üzenet tartalmazza az esemény részletes leírását, a helyszínnévvel, dátummal, idővel és minden érintett címkével, mint például terület, zóna és sorozatszám. A rendszer események részletes leírására programozható.

Telepítő programozás:
- SMS nyelv kiválasztása
- Adja meg a helyszín nevét

Mester (végfelhasználó) programozás:
- 16 mobiltelefonszám beállítása
- Területek kiosztása telefonszámonként
- Eseménycsoportok kiválasztása telefonszámonként
- GSM IP információk megtekintése



Szöveges üzenet nyelve

Válassza ki, milyen nyelven jelentse az SMS üzenetben a PCS200 a rendszer eseményeket.

SMS nyelv

Digiplex EVO **[2953]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[856]** szekció
_ / _ / _ (000 - 255)

6. táblázat: SMS nyelv

Nyelv	érték	Nyelv	érték	Nyelv	érték
Angol*	000	Török	008	Bolgár	016
Francia	001	Magyar	009	Román	017
Spanyol	002	Cseh	010	Szlovák	018
Olasz	003	Holland	011	Kínai	019
Svéd	004	Horvát	012	Szerb	020
Lengyel	005	Görög	013	* Alapértelmezett érték	
Portugál	006	Héber	014		
Német	007	Orosz	015		

Néhány nyelvet jelenleg még nem támogat. Ha nem támogatott nyelvet választ, az üzenet szövege angol lesz. Néhány nyelv, például a magyar vagy a román, 2 SMS üzenetet küld eseményenként, más nyelvek speciális LCD karaktereket használnak, melyet a mobiltelefonok nem támogatnak. A támogatott nyelvek, a 2 SMS üzenetet küldő és a speciális karaktereket használó nyelvek listája megtalálható a paradox.com weboldalon

Helyszín név

A helyszín nevet minden SMS tartalmazza, megjelölve az esemény származását. (pl., Paradox Headquarters).

Megjegyzés: Karakterek és speciális karakterek megadásáról: 48. oldal. A PCS200 bármilyen kompatibilis kezelővel programozható. K32LCD nélkül szöveg megadásához az MG-, SP- vagy E-sorozatú központoknál*, használja a WinLoadot.*

SMS helyszín név
Digiplex EVO **[2954]** szekció
MG/SP/E-sorozat **[780]** szekció
_ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ /
Alap: “Your Alarm Site”

Végfelhasználó SMS programozás

A Mester programozással a következők programozhatók:

- Beállítja, melyik telefonszám (max. 8 MG- /Sp- / E-sorozat vagy 16 Digiplex EVO) fogadja a PCS200 által küldött rendszeresemény jelentés SMS üzenetet.
- Kiválasztható, mely területekről küldjön SMS üzenetet a PCS200 (telefonszámonként).
- Kiválasztható, mely eseménycsoportokról (riasztás, élesítés/ hatástalanítás, hiba és hiba visszaáll) küldjön SMS üzenetet.

Végfelhasználó SMS programozás Digiplex EVO központtal

1. A Mester programozáshoz, adja meg a központ [MESTERKÓDOT], majd nyomja meg a [0] gombot.
2. Az [1] gombbal léphet SMS beállítás menübe.
3. Válassza ki, mely telefonszámot kívánja programozni ([01] é [16]).
4. Adja meg vagy módosítsa a telefonszámot - max. 32 karakter – (7. táblázat a 38. oldalon). Az [ENTER] gombbal léphet a következő képernyőre.
5. Az [1] – [8] közötti opciókkal válassza ki, mely partíciók engedélyezettek az adott SMS számhoz. Az [ENTER] gombbal léphet a következő képernyőre.
6. Az [1]- [4]közötti opciók engedélyezésével vagy tiltásával választhatja ki, mely események váltsanak ki SMS küldést. (8. táblázat a 38. oldalon)
7. Mentéshez nyomja meg az [ENTER] gombot.

Mentés után, vagy a fő SMS beállításokban, a [▼] megnyomásával tekinthetők meg a programozott SMS számok ([01] – [16]). Az aktuálisan látható SMS számok programozásához, nyomja meg az [ACC] gombot.

Végfelhasználói SMS programozás MG / SP / E-sorozatú központokon

1. A Mester programozásba a **[⏻]** gombbal léphet.
2. Adja meg a **[MESTERKÓDOT]**.
3. Az SMS beállításokba az **[ARM]** gombbal léphet.
4. A [▲] és a [▼]* vagy a [STAY] gombbal, válassza ki a programozni kívánt telefonszámot a nyolcból, majd nyomja meg az **[ENTER]** gombot.
   * K10LEDV/H vagy K636 kezelőkön, használja a [SLEEP] és [STAY] gombot a [▲] és [▼] helyett.
5. Adja meg vagy módosítsa a telefonszámot - max. 32 karakter – (7. táblázat a 38. oldalon). Az [ENTER] gombbal léphet a következő képernyőre.
6. Válassza a telefonszámra alkalmazni kívánt SMS hívásirány opciókat (8. táblázat a 38. oldalon).
7. Mentéshez nyomja meg az **[**ENTER**]**gombot.
8. Válassza ki a telefonszámhoz a területeket.

9. Mentéshez nyomja meg az **[**ENTER**]**gombot.

7. táblázat: SMS telefonszám különleges karakterek

EVO központok	
*	**[STAY]**
#	**[FORCE]**
+	**[ARM]**
Más központok	
*	**[OFF]**
#	**[BYPASS]**
+	**[MEM]**

8. táblázat: Esemény hívás opciók

Opció	SMS küldő események
[1]	Minden riasztás (10. táblázat a 49. oldalon)
[2]	Élesítés és hatástalanítás (11. táblázat a 50. oldalon)
[3]	Minden hiba (12. táblázat a 51. oldalon)
[4]	Minden hiba visszaállás (13. táblázat a 52. oldalon)
[5] - [8]	Jövőbeli használat

GSM IP információk megtekintése

A következő GSM IP információk megtekintésére van lehetőség a Mester programozásban:

- IP cím: Itt található az az IP cím, melyet a WinLoad vagy NEware szoftverben kell megadni a kapcsolat beállításokban. Az IP cím automatikus, amikor a PCS200 csatlakozik a GSM hálózatra. A kiosztott IP cím megfelelő olvasásához a GPRS lednek világítania kell.
- IP port: Itt található az az IP port, melyet a WinLoad vagy NEware szoftverben kell megadni a kapcsolat beállításokban. Ez az a port, amelyen a modul figyeli a bejövő GPRS kommunikációt. Ez port a [2966] (Digiplex EVO) vagy a [920] szekcióban (MG-, SP-, E-sorozat) programozható.
- Felhasználói PC szoftver jelszó: Ez a jelszó szükséges a központ NEware szoftverhez csatlakoztatásához. Ezt a jelszót az NEware szoftver határozza meg.

GSM IP információk megtekintése Digiplex EVO központtal

1. A Mester programozáshoz, adja meg a [MESTERKÓDOT], majd nyomja meg a [0] gombot.
2. Mester programozásban, a [2] gombbal jelenítheti meg a PCS200 IP információit.
3. Ez első képernyő tartalmazza a PC200 IP címét, a [▼] gombbal léphet a következő képernyőre.
4. A második képernyő jeleníti meg a PC200 IP portját. A [▼] gombbal léphet a harmadik képernyőre.
5. A harmadik képernyő jeleníti meg a PCS200 felhasználó PC szoftver jelszavát. Ha újra megnyomja a [▼] gombot, a Kilépés üzenet jelenik meg.

GSM IP információk megtekintése Magellan Spectra SP és E65 központokkal

IP cím, IP port és helyszínnév beállítások megtekintése:

1. Nyomja meg a **[⏻]** gombot.
2. Adja meg a **[MESTERKÓDOT]**.
3. Az SMS beállításokba az **[ARM]** gombbal léphet.
4. A [▲] gombbal, lapozzon a **[9]** GSM IP cím opcióig, majd nyomja meg az **[ENTER]** gombot. A GSM menübe az **[ENTER]** gombbal térhet vissza.
5. A [▲] gombbal, lapozzon a **[10]** GSM IP port opcióig, majd nyomja meg az **[ENTER]** gombot. A GSM menübe az **[ENTER]** gombbal térhet vissza.
6. A [▲] gombbal, lapozzon a **[11]** GSM PC jelszó opcióig (jövőbeli használat). A GSM menübe az **[ENTER]** gombbal térhet vissza.
7. A [▲] gombbal, lapozzon a **[12]** Helyszín név opcióig. A GSM menübe az **[ENTER]** gombbal térhet vissza.
8. A GSM menüből a **[CLEAR]** gombbal léphet ki.

SMS kommunikáció törlése

SMS kommunikáció törlése Digiplex EVO központon

Minden küldésre váró SMS értesítés törléséhez, nyomja meg a [DISARM] gombot a kezelőn, Telepítő vagy Mester programozásban.

SMS kommunikáció törlése MG / SP / E-sorozatú központokon

Az összes küldésre váró SMS törléséhez, nyomja meg a [STAY] gombot a kezelőn Telepítő programozásban vagy használja a Telepítő gyors menüt.

Lépés	Művelet	Részletek
1	⏻ + **[TELEPÍTŐKÓD]**	⏻ = villog. **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	MEM	
3	[9]	Minden kommunikációt töröl a WinLoaddal / GSM modullal.

7. fejezet: Feltöltés/Letöltés

A következő szekciók leírják, hogyan állítható be a PCS200 GPRS modul WinLoad/NEware távoli hozzáférésen keresztül fel- és letöltéshez nyilvános és magán hálózatokon.

Megjegyzés: Lépjen kapcsolatba a SIM kártya szolgáltatójával a hálózattal kapcsolatos bővebb információkért.

Nyilvános hálózat

Ahhoz, hogy a GPRS hálózathoz csatlakozni tudjon, ellenőriznie kell a kapcsolatot a PCS200 GPRS modul IP címének megkapásával. Mielőtt fel/letöltésbe kezd, győződjön meg róla, hogy a PCS200 GPRS kommunikátor regisztrációs paraméterei be lettek állítva. Ezekről a beállításokról bővebben itt olvashat: “5. fejezet: A PCS200 modul beállítása” a 20. oldalon.

Megjegyzés: Ellenőrizze a számítógépes alkalmazásokhoz (WinLoad, NEware) használt útvonalválasztó port küldése be legyen állítva a PCS200 rendszer és a WinLoad megfelelő együttműködése érdekében.

PCS200 GPRS kommunikátor modul IP címének lekérdezése szöveges üzenetben

1. A mobiltelefonban, írja meg az SMS üzenetet a következő formában.
   P[TCP/IP jelszó].IP.[a telefonszám, mely a választ kapja]
   Példa: Padmin.IP.5551231234
2. Várjon, amíg a PCS200 elküldi a PCS200 GPRS kommunikátor modul IP címét tartalmazó választ a megadott telefonszámra.
3. Adja meg az információkat a WinLoadban. Az IP cím segítségével állatható be a távoli szoftveres hozzáférés. A bővebben itt tájékozódhat: “5. fejezet: A PCS200 modul beállítása” a 20. oldalon.

Magán hálózat

Ha a SIM kártya szolgáltató magán hálózaton van, akkor előbb SMS üzenettel létre kell hozni a kommunikációt a PCS200 GPRS kommunikátor modullal. Miután SMS üzenetet küld a PCS200 GPRS kommunikátor modulnak, az elindítja a csatlakozást a WinLoaddal. Amikor a kapcsolat létrejött, frissül a firmware, valamint a fel- és letöltési konfigurációk, és megkezdhető a rendszer programozás. Mielőtt fel/ letöltésbe kezd, győződjön meg róla, hogy a PCS200 GPRS kommunikátor regisztrációs paraméterei be lettek állítva. Ezekről a beállításokról bővebben itt olvashat: “5. fejezet: A PCS200 modul beállítása” a 20. oldalon.

Megjegyzés: Ellenőrizze a számítógépes alkalmazásokhoz (WinLoad, NEware) használt útvonalválasztó port küldése be legyen állítva a PCS200 rendszer és a WinLoad megfelelő együttműködése érdekében.

GPRS kapcsolatkérés kezdeményezése SMS üzenettel

1. Indítsa el a **WinLoadot**.
2. Válassza, melyik ügyféllel kívánt kommunikációt létrehozni.
3. A menüsorban válassza a **Rendszer** > **Vár hívásra** lehetőséget. A kapcsolódási folyamat ablak jelenik meg.
4. Írja be a PCS200 GPRS kommunikátor modulnak küldendő SMS szövegét.
   pl. “Padmin.A10.10.1.100.P10001”

Ha a kapcsolat nem hozható létre, a PCS200 modul a következő SMS üzenetet küldi vissza:

GPRS kapcsolatkérés sikertelen.
IP=[az IP cím, amire a modul csatlakozni próbál]
PORT=[a PORT, amire a modul csatlakozni próbál]

Megjegyzés: A firmware frissítés In-Field programozóval itt található: “8. fejezet: Firmware frissítés” a 45. oldalon.

11. ábra: Kapcsolódási folyamat

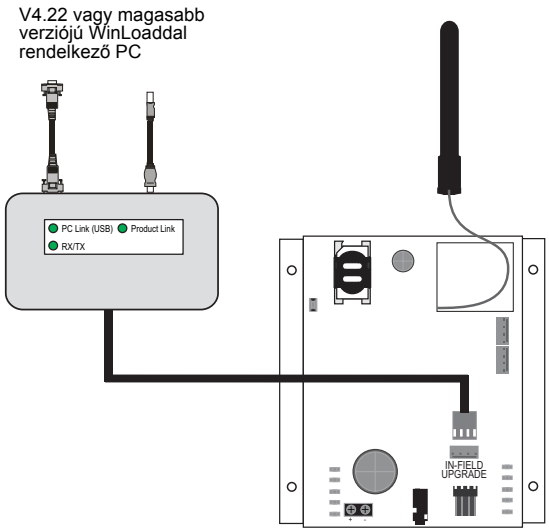
8. fejezet: Firmware frissítés

A PCS200 GPRS kommunikátor modul firmware programja a WinLoad szoftveralkalmazással frissíthető. A firmware frissíthető a helyszínen, ahol fizikai kapcsolat szükséges a PCS200 GPRS kommunikátor modullal, vagy távolról a GPRS hálózaton keresztül.

Helyszíni firmware frissítés

A PCS200 GPRS kommunikátor modul firmware frissítéséhez, csatlakoztassa a 307USB kábelt az In-Field Program feliratú csatlakozóhoz és a WinLoaddal rendelkező számítógéphez. Indítsa el a WinLoadot, majd kattintson az „In-Field Firmware Programmer” gombra. Válassza ki a kapcsolat típusát, válassza ki a terméket és a firmware programot, majd kattintson az „Átvitel indítása” gombra. A firmware frissítés részleteiért, látogasson el a paradox.com oldalra (paradox.com> Software > Winload > Firmware Upgrade Instructions).

Megjegyzés: Ellenőrizze, hogy a modul a központtól vagy külső tápegységtől kapjon táplálást.



Távoli Firmware frissítés

A PCS200 GPRS kommunikátor modul firmware programja frissíthető távolról, WinLoad szoftver segítségével, GPRS hálózaton keresztül.

PCS200 GPRS kommunikátor modul firmware frissítés távolról

1. Indítsa el a WinLoadot.
2. Adja meg a **Bejelentkezési nevet** és **Jelszót**.
3. Kattintson az **In-field programozó gombra**.
4. Válassza ki a kapcsolat típusát.
5. Válassza ki a terméket és a firmware verziót, majd kattintson az **Átvitel indítása** gombra.

A részletes firmware frissítési útmutató a www.paradox.com oldalon található.
(paradox.com > Software > WinLoad > Firmware Upgrade Instructions)

Megjegyzés: Ha hiba üzenetet kap, itt talál információkat a magán IP címet használó PCS200 GPRS kommunikátor modul firmware frissítéséről: “A következõ szekciók leírják, hogyan állítható be a PCS200 GPRS modul WinLoad/NEware távoli hozzáférésen keresztül fel- és letöltéshez nyilvános és magán hálózatokon.” a 42. oldalon.

GPRS kapcsolatkérés kezdeményezése SMS üzenettel

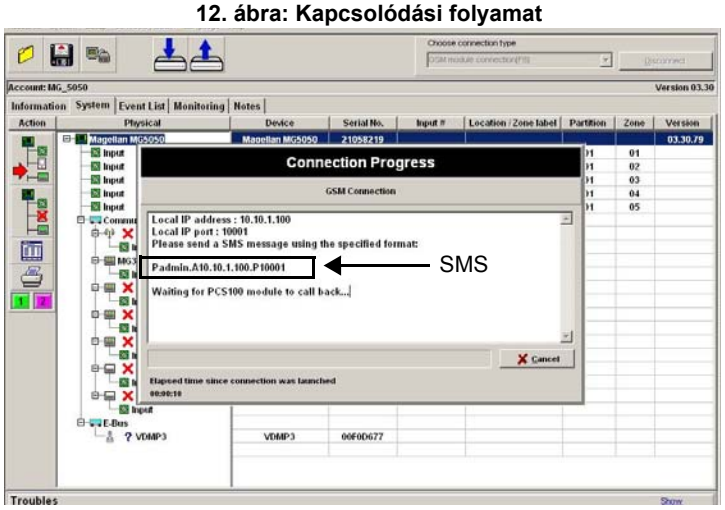
1. Indítsa el a **WinLoadot**.
2. Válassza, melyik ügyféllel kívánt kommunikációt létrehozni.
3. A menüsorban válassza a **Rendszer** > **Vár hívásra** lehetőséget. A kapcsolódási folyamat ablak jelenik meg.
4. Írja be a PCS200 GPRS kommunikátor modulnak küldendő SMS szövegét.
   pl. “Padmin.A10.10.1.100.P10001”

Ha a kapcsolat nem hozható létre, a PCS200 modul a következő SMS üzenetet küldi vissza:

GPRS kapcsolatkérés sikertelen.
IP=[az IP cím, amire a modul csatlakozni próbál]
PORT=[a PORT, amire a modul csatlakozni próbál]

Megjegyzés: A firmware frissítés In-Field programozóval itt található: “8. fejezet: Firmware frissítés” a 45. oldalon.

12. ábra: Kapcsolódási folyamat



9. fejezet: Felügyelet opciók

A PCS200 GPRS kommunikátor számos felügyeleti és biztonsági opciót nyújt, biztosítva, hogy a távfelügyelet megkapja a tájékoztatást az olyan problémákról, mint a GSM szolgáltatás vesztés, vagy kommunikáció vesztés a központtal.

Nincs GSM szolgáltatás hiba opciók

A PCS200 GPRS kommunikátor modul 20 másodpercenként ellenőrzi a GSM hálózat meglétét. Ha elveszti, a központ riasztást indít vagy hibát, miután a késleltetés letelt (a **[2952]** vagy **[855]** szekcióban programozható). Amikor a GSM szolgáltatás megszakad, a zöld GSM kapcsolat LED másodpercenként villan.

9. táblázat: GSM Nincs szolgáltatás hiba visszajelzés

Digiplex EVO **[2950]** szekció, **[5]** és **[6]** opció MG / SP / E-sorozat **[805]** szekció; **[5]** és **[6]** opció		
[5]	[6]	
KI	KI	Tiltott
KI	BE	Amikor élesített: Hibát generál (alapértelmezett)
BE	KI	Amikor élesített: Hangos riasztást indít
BE	BE	Néma riasztás hangossá válik

Nincs GSM szolgáltatás időzítő
A késleltetés a GSM nincs szolgáltatás hiba jelentése előtt.
Digiplex EVO **[2952]** szekció
MG / SP / E-sorozat **[855]** szekció
_ / _ / _ (000 - 255 x 2 másodperc)
Alap: 016 (32 másodperc)

Központ felügyelet

Egyedülálló módon, a PCS200 képes a központ jelenlétét felügyelni. Ha megszakad a kommunikáció a központtal, a PCS200 üzenetet küld az IPR512 GPRS/IP távfelügyeleti vevőnek. Amikor a kommunikáció megszakad a központtal, a piros Error LED világít.

SMS üzenet információk

Eseménycsoportok

A következő táblázatok az összes küldhető, előre megadott szöveges üzenet sorolják fel (35. oldal). Ezek az üzenetek 8-bites vagy 16-bites SMS protokollt követnek, és tartalmazzák az információs oszlop elemeit. Az üzenet tartalmazza Helyszínnevet, Terület neveket, Zónanevet, Felhasználónevet és a Modulnevet.

10. táblázat: Riasztás üzenetek

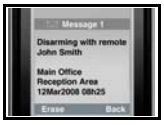
Üzenet	Információk*
Riasztás törölve	1-2-3-4
Riasztás törölve távirányítóval	1-2-3-4
Riasztás törölve interneten keresztül	1-2-3-4
Riasztás törölve végfelhasználói PC szoftverrel	1-2-3-4
Riasztás törölve Hangmodullal (telefonon)	1-2-3-4
Riasztás törölve SMS üzenettel	1-2-3-4
Riasztás törölve kulcskapcsolóval	1-2-3-5
Riasztás törölve telepítői PC szoftverrel	1-2-3
RIASZTÁS	1-2-3-4
TŰZ RIASZTÁS	1-2-3-4
DURESS RIASZTÁS	1-2-3-4
PÁNIK RIASZTÁS	1-2-3-4
EÜ. PÁNIK RIASZTÁS	1-2-3-4
TŰZ PÁNIK RIASZTÁS	1-2-3-4
SÜRGŐSSÉGI PÁNIK RIASZTÁS	1-2-3-4

* 1: Helyszín név
2: Dátum és idő
3: Területnév
4: Zóna/Felhasználó/Modulnév
5: Azonosító
6: Modul sorozatszám

11. táblázat: Élesítés Hatástalanítás üzenetek

Üzenet	Információk*
Élesítés	1-2-3-4
Élesítés távirányítóval	1-2-3-4
Élesítés interneten keresztül	1-2-3-4
Élesítés végfelhasználói PC szoftverrel	1-2-3-4
Élesítés Hangmodullal (telefonon)	1-2-3-4
Élesítés SMS üzenettel	1-2-3-4
Élesítés Kulcskapcsolóval	1-2-3-5
Élesítés telepítői PC szoftverrel	1-2-3
Egy-gombos élesítés	1-2-3
Auto-élesítés	1-2-3
Hatástalanítás	1-2-3-4
Hatástalanítás távirányítóval	1-2-3-4
Hatástalanítás interneten keresztül	1-2-3-4
Hatástalanítás végfelhasználói PC szoftverrel	1-2-3-4
Hatástalanítás Hangmodullal (telefonon)	1-2-3-4
Hatástalanítás SMS üzenettel	1-2-3-4
Hatástalanítás kulcskapcsolóval	1-2-3-5
Hatástalanítás telepítői PC szoftverrel	1-2-3

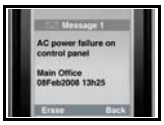
* 1: Helyszín név
2: Dátum és idő
3: Területnév
4: Zóna/Felhasználó/Modulnév
5: Azonosító
6: Modul sorozatszám



12. táblázat: Hiba esemény üzenetek

Üzenet	Információk*
AC hiba a központon	1-2
Akku hiba a központon	1-2
BELL túlterhelés a központon	1-2
Bell levált a központon	1-2
Telefonvonal hiba a központon	1-2
Pager kommunikáció a központról sikertelen	1-2-5
Távfelügyelet kommunikáció a központról sikertelen	1-2-5
Hang kommunikáció a központról sikertelen	1-2
Telepítő PC kommunikáció a központról sikertelen	1-2
Dátum és idővesztés a központon	1-2
RF interferencia a rendszer rádiós kommunikációjában	1-2
Szabotázs hiba a modulon	1-2-4-6
Telefonvonal hiba a modulon	1-2-4-6
Távfelügyelet kommunikáció a modulról sikertelen	1-2-4-6
Nyomtató modul hiba	1-2-4-6
AC táp hiba a buszon vagy rádiós modulon	1-2-4-6
Akku hiba a buszon vagy rádiós modulon	1-2-4-6
AUX táp túlterhelés a buszon vagy rádiós modulon	1-2-4-6
Hiányzó modul	1-2-4-6
Szabotázs hiba a zónán	1-2-3-4-6
Hiba a tűz zónán	1-2-3-4-6
Gyenge akku a rádiós zónán	1-2-3-4-6
Hiányzó rádiós zóna (felügyeletvesztés)	1-2-3-4-6
Aux túlterhelés a központon	1-2
Kommunikációvesztés a GSM hálózattal	1-2
GSM kommunikációvesztés a központtal	1-2

* 1: Helyszín név
2: Dátum és idő
3: Területnév
4: Zóna/Felhasználó/Modulnév
5: Azonosító
6: Modul sorozatszám



13. táblázat: Hiba visszaállás üzenetek

Üzenet	Információk*
AC hiba visszaállt a központon	1-2
Akku hiba visszaállt a központon	1-2
Bell visszaállt a központon	1-2
Bell csatlakoztatva a központra	1-2
Telefonvonal visszaállt a központon	1-2
Távfelügyelet kommunikáció a központról visszaállt	1-2-5
Dátum és idővesztés a központon visszaállt	1-2
Rendszer rádiós kommunikáció visszaállt	1-2
Szabotázs visszaállt a modulon	1-2-4-6
Telefonvonal visszaállt a modulon	1-2-4-6
Távfelügyelet kommunikáció a modulról visszaállt	1-2-4-6
Nyomtató modul visszaállt	1-2-4-6
AC táp a buszon vagy rádiós modulon visszaállt	1-2-4-6
Akku táp a buszon vagy rádiós modulon visszaállt	1-2-4-6
AUX táp a busz modulon visszaállt	1-2-4-6
Hiányzó modul visszaállt	1-2-4-6
Szabotázs visszaállt a modulon	1-2-3-4-6
Tűz zóna visszaállt	1-2-3-4-6
Akku a rádiós zónán visszaállt	1-2-3-4-6
Rádiós zóna visszaállt	1-2-3-4-6
AUX táp visszaállt a központon	1-2
Kommunikáció a GSM hálózattal visszaállt	1-2
GSM kommunikáció a központtal visszaállt	1-2

* 1: Helyszín név
2: Dátum és idő
3: Területnév
4: Zóna/Felhasználó/Modulnév
5: Azonosító
6: Modul sorozatszám

SMS telefonszámok listája

Lásd “Végfelhasználó SMS programozás” a 37. oldalon.

14. táblázat: SMS telefonszámok

#	Telefonszám	Partíció	Opciók
01			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
02			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
03			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
04			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
05			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
06			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
07			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
08			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
09			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba

14. táblázat: SMS telefonszámok

#	Telefonszám	Partíció	Opciók
10			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
11			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
12			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
13			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
14			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
15			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba
16			☐1: Bármi riasztás ☐2: Élesítés/ Hatástalanítás ☐3: Bármi hiba visszaállás ☐4: Bármi hiba

Programozási szekciók gyors referencia

Bővebben: “5. fejezet: A PCS200 modul beállítása” a 20. oldalon.

15. táblázat: Telepítő programozási szekciók

Digiplex EVO	MG/SP/E-sorozat		érték
WinLoad GPRS kapcsolaton keresztül			
[2960]	[921]	Elérési pont (AP) neve 1. part	
[2961]	[922]	Elérési pont (AP) neve 2. part	
[2962]	[923]	Felhasználónév 1. part	
[2963]	[924]	Felhasználónév 2. part	
[2964]	[925]	GPRS jelszó 1. part	
[2965]	[926]	GPRS jelszó 2. part	
[2966]	[920]	Szoftver port	
[3013]	[927]	WinLoad TCP/IP/GPRS jelszó	
Értesítés szöveges üzenetben (SMS)			
[2953]	[856]	SMS nyelv	
[2954]	[780]	SMS helyszín név	
Felügyelet opciók			
[2950]	[805]	GSM Nincs szolgáltatás hiba visszajelzés	
[2952]	[855]	Nincs GSM szolgáltatás időzítő	
[2950]	[805]	GSM RF zavar felügyelet	
[2951]	[884]	Központ felügyelet	

Speciális karakterek

Speciális karakterek megadásához, nyomja meg a [mem] gombot az EVO641 vagy EVO641R kezelőn. A vonal négyzetre változik, ekkor írja be a választott karakter kódját.

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208
	Ø	@	P	`	p	Û	Ê	a	§	◌́	·
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209
!	1	A	Q	a	q	Ù	È	Î	±	Ļ	¨
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210
"	2	B	R	b	r	Ú	É	Ì	ij	Đ	º
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211
#	3	C	S	c	s	Ü	Ë	í	↑	ß	`
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212
$	4	D	T	d	t	û	ê	Ï	↓	ç	´
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213
%	5	E	U	e	u	ù	è	ì	↵	®	~
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214
&	6	F	V	f	v	ú	é	Ñ	ƒ	¤	÷
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215
’	7	G	W	g	w	Ô	ë	ñ	£	✚	«
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216
(	8	H	X	h	x	Ò	Å	N̄	→|	µ	»
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217
)	9	I	Y	i	y	Ó	Ä	g	↓	Ø	▌·
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218
*	:	J	Z	j	z	o	å	g	↑	ÿ	\
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219
+	;	K	[	k	{	ô	â	v	↓	Ã	X
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220
,	<	L	¥	l	|	ò	à	v	¶	¢	●
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221
-	=	M	]	m	}	ó	á	w	½	ã	●
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222
.	>	N	^	n	→	ö	ä	ω	⅓	Õ	■
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223
/	?	O	_	o	←	¿	A	Æ	¼	õ	☰

Reméljük termékünk maximális megelégedésére szolgál. Kérdéseivel, észrevételeivel látogasson el a www.paradox.com oldalra.

PARADOX.COM

Printed in Canada 02/2009 PCS200-EI01