

TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS AZ
XP400/XP-600
TÍPUSÚ KÖZPONTOKHOZ

Általános tudnivalók

Az XP-400 és XP-600 központok között az alapvető különbség, hogy míg az XP-400 központ 4 vezetékes zóna kiépítését teszi lehetővé, maximálisan 4 darab négyjegyű felhasználói kóddal, addig az XP-600 központ 6 vezetékes zóna (és egy 2-vezetékes zóna) kiépítéséhez nyújt lehetőséget maximum 6 darab négyjegyű felhasználói kóddal.

Ha a csapdafunkció programozva lett, akkor a 4. vagy 6. (XP600) felhasználói kódok szolgálnak erre a funkcióra.

Vezeték nélküli rendszerként is használhatók a központok a GEM-RECV-XP8 modul illesztése segítségével. A központhoz maximálisan 4 illetve 6 vezeték nélküli érzékelő és 2 vagy 4 db rádiós távvezérlő csatlakoztatható. Az XP600 központokhoz rádiós füstérzékelő is csatlakoztatható.

Az RPX-4/RPX-6 kezelő az XP400/XP-600 központokhoz tökéletes hozzáférhetőséget biztosít. A rendszerállapot, kiiktatott zónák, rendszerhibák stb. a kezelőn egyszerűen áttekinthetők.

A központok egyszerűen és gyorsan programozhatók a PCD3000 szoftver, valamint a PCI2000/3000 interfész segítségével.

Specifikáció

Működési hőmérséklet:		0-50 °C
Hurokfeszültség:		5 Volt
Hurokáram:		1,2,3 zóna: 9 mA 4,5,6 zóna: 5 mA
Hurokellenállás max.:		100 Ω
Riasztáskimenetek max.:	betörés:	12V, 2A
	tűz:	12V, 125 mA
Számított készenléti áram max:		250/500 mA
Áramlimit:		Betörés, tűz: 2.25A Segéd: 750 mA
Maximális kezelőszám:		3 vagy 4 (XP600)
Rádióvevők maximális száma:		2

Az XP-400/XP-600 központok tulajdonságai

Központ

- 4 vagy 6 (XP600) zóna
- 2-vezetékes tűzzóna (csak XP-600)
- 3 kezelői pánik
- vezeték nélküli bővíthetőség
- sziréna felügyelet
- telefonvonal-szakadás érzékelés
- üzenetrögzítő kikerülés

Kommunikátor

- 2 telefonszám
- tartalékjelentés
- Pager formátum
- Point ID formátum

Telepítés

Központ és a kezelők felszerelése

Telepítse a központot folyamatos 220 V-os áramellátású csatlakozópont közelébe, földelési lehetőség mellé. Legyen a közelben telefonfővonalai csatlakozási lehetőség. A telefonvonalnak először a riasztóközpontba kell érkeznie és innen mehet tovább egyéb készülékek felé. A telefonvonalon a riasztóközpont előtt semmiféle párhuzamosítás nem megengedett.

A kezelő a ki és bejárati útvonalon az ajtó közelébe kerüljön. A kezelőegységet csak érzékelőkkel védett térben szabad elhelyezni.

Maximum 3 illetve 4 (XP600) db kezelő illeszthető a központokhoz (#22 AWG vezeték használata esetén a maximális kábelhossz: 300m). A kezelők maximális áramfelvétele 65 mA.

Kezelő vezetékkelése:

Kezelő vezetékének színe	Központ sorkapocs
PIROS	12 (+TÁP, +PWR)
FEKETE	13 (FÖLD, GND)
ZÖLD	14 (ZÖLD, GREEN)

Vezetékelés

Központ földelése

Földeléshez ne használjon gázvezeték, műanyagcsövet, vagy hálózati földcsatlakozást. Legmegfelelőbb a fém hidegvizes cső.

Tápfeszültség és akkumulátor vezetékvezése

Fejezzen be minden egyéb vezetékvezést mielőtt a rendszert feszültség alá helyezi. A központ tápellátását folyamatos üzemű 220 V-os csatlakozásról kell megoldani. Az akkumulátor csatlakoztatásánál ügyeljen a helyes polaritásra.

Telefon vezetékvezés

Ld. a vezetékvezési diagramot. A telefonvonalnak először a riasztóközpontba kell érkeznie és innen mehet tovább egyéb készülékek felé. A telefonvonalon a riasztóközpont előtt semmiféle párhuzamosítás nem megengedett.

Betörészónák bekötése

A vezetékvezési rajz szerint járjon el. Minden ellenállást csatlakoztasson, még akkor is, ha az adott zónát nem használja. Ha szükséges, akkor a NC csatlakozású eszközök helyett használjon NO kontaktussal rendelkező eszközöket, és programozza a zónát NO zónának.

2-vezetékes füstérzékelők bekötése (csak XP-600)

A vezetékvezési rajz szerint járjon el. Ha a tűzzóna nincs használva akkor is kösse be a lezáró ellenállást.

PGM (programozható) kimenet bekötése

A PGM egy negatív kimenet, amely kimenet a programozásban meghatározott események által aktiválódik. Csatlakoztassa a PGM által vezérelt eszközt a +PWR és a PGM terminálok közé.

A kezelő működése

A kezelő zóna LED-jei a zónaállapotokra utalnak. Az ARMED, READY és SYSTEM LED-ek a rendszer állapotát jelzik. A kezelői "bip" hangjelzés a jó vagy rossz adatbevitelre figyelmeztet.

Kezelői hangjelzések:

3 gyors "bip"

Központ élesedett
Ajtóharang bekapcsolva
Hibakeresési mód bekapcsolva
Kezelői hangjelzés bekapcsolva
Zóna kiiktatva

6 gyors "bip"

Központ kikapcsolva
Ajtóharang kikapcsolva
Hibakeresési mód kikapcsolva
Kezelői hangjelzés kikapcsolva
Zóna visszaiktatva

1 másodperces folyamatos hangjelzés

Hibás kód beadása történt
Pánikkapcsoló hibás kódja

4 hosszú "bip" (prioritási állapotban)

Élesítőkód beütése miközben a rendszerben hibás zóna van
Élesítőkód beütése a sziréna vagy a PGM kimenet aktivált állapotában

A kezelő LEDjei

ARMED LED

Rendszer élesítve	világít
Azonnali üzemmód	gyors villogás
Riasztás egy zónán	villogás

READY LED

A rendszer élesítésre kész	világít
Hibás zóna	nem világít

SYSTEM LED

AC hiba	villog
Rendszerhiba	világít

ZONE LED

Hibás zóna	világít
Kiiktatott zóna	lassú villogás
Riasztás zónán	villogás

FIRE LED (csak XP-600)

Tűz riasztás	villog
Tűz memória/Tűz hiba	világít

AC (220V) LED (csak XP-600)

Tápellátás rendben	világít
Táp hiba	nem világít

A központ működése

Élesítés (bekapcsolás)

A rendszer élesítése előtt ellenőrizze le a zónákat, zárja be a védett nyílászárókat, győződjön meg az egyéb érzékelők nyugalmi állapotáról (kivéve a ki- és bejárati útvonal érzékelőit).

Üsse be a négyjegyű nyitó-záró kódot. Minden egyes gomb lenyomására a kezelő "bip" jelzést ad. Ha a kód helyes volt, akkor azt a kezelő 3 "bip" jelzéssel fogadja el. Ha érvénytelen kódot üt be, arra 1 másodperces folyamatos hangjelzés figyelmeztet.

Élesítés bejárati késleltetés nélkül

Nyomja meg a [*] és a [4] gombokat a bejárati késleltetés kikapcsolásához. Az ARMED LED gyors villogása jelzi, hogy a rendszer azonnali üzemmódban van. Ilyen esetben a ki/bejárati zóna megsértése is azonnali riasztást okoz.

Hatástalanítás (kikapcsolás)

Miután a ki-, bejárati útvonalon belépett az objektumba, üssön be egy érvényes nyitó-, záró kódot. Ha az érvényes kód beütése megtörtént, a kezelő 6 "bip" jelzése jelzi, hogy a rendszer kikapcsolása megtörtént. Ilyenkor a piros ARMED LED kialszik. Ha hibás kódot ütött be a kezelő ezt 1 másodperces folyamatos hangjelzéssel jelzi. Nyomja meg a [#] gombot és üsse be újra a kódot.

Kikapcsolás riasztás után

1. Az ARMED LED, valamint a zóna LED-ek, amelyeken a riasztás történt villognak. Kapcsolja ki a rendszert. A rendszer jelen pillanatban nem jelzi ki a zónák állapotát. Azon zónák LED-jei, melyeken riasztás történt, továbbra is villognak. A READY és a SYSTEM LED-ek a riasztási memóriára utalnak.
2. Nyomja meg a [#] gombot a riasztási memória törléséhez.

Automatikus kiiktatás Home/Away késleltetett zónákkal

Ez a zónatípus a következőképpen működik attól függően, hogy a ki-, bejárati zónát megsértették-e a kijárat késleltetés alatt.

Otthon Ha a kijárat késleltetés ideje alatt a ki-, bejárati zónát sértették meg, akkor azon zónák melyek így lettek programozva automatikusan kiiktatódnak.

Távozás késleltetéssel Ha a kijárat késleltetés ideje alatt a ki-, bejárati zónát megsértették, akkor ezen zónáknak egy fix 20 másodperces bejárati késleltetési ideje lesz, ha a ki/bejárati zónák előtt történik megsértésük.

Zóna kiiktatása

Nyomja meg a kiiktatás gombot, majd a zóna számát. A rendszer kikapcsolt állapotában a kiiktatott zóna száma előtti LED lassan villog. A rendszer élesítését követően a LED-ek már csak akkor jelzi a kiiktatásokat, ha a "kiiktatás kijelzése éles állapotban" funkció programozva van.

Zóna visszakapcsolása (csak a rendszer kikapcsolt állapotában)

Nyomja meg a kiiktatás gombot, majd a visszaiktatandó zóna számát.

Csoportos kiiktatás

A központ élesítése után a késleltetési időn belül nyomja meg a kiiktatás gombot, hogy az összes követő zónát kiiktassa.

Felhasználói program mód

Az 1-es számú felhasználói kód segítségével programozhatóak az 1-4/1-6 (XP600) felhasználói kódok. Ha az 1-es felhasználói kód kizárása funkció programozva lett, akkor az 1-es felhasználói kódot a felhasználó nem tudja átprogramozni.

Belépés felhasználói program módba

Nyomja meg a [*] [8] gombokat + üsse be az 1-es felhasználói kódot. Ekkor az ARMED READY és a SYSTEM LED-ek villognak.

Felhasználói be/kikapcsoló kód programozása

Maximum 4 illetve 6 (XP600) felhasználói kód programozható. A kód beprogramozásához nyomja meg a programozandó kód sorszámát, majd üsse be a négyjegyű ki/bekapcsoló kódot. A bevitel helyességét a kezelő 4 "bip" jelzéssel nyugtázza.

Zóna LED	Jelentés
Nem világít	Felhasználói kód nem használt
Villog	Felhasználói kód programozása folyamatban
Folyamatosan világít	Felhasználói kód már programozott

Felhasználói kód törlése

Üsse be a törölni kívánt kód sorszámát. Nyomja meg a [√] gombot, a felhasználó számával megegyező számú zóna LED kialszik.

Kilépés felhasználói program módból

A kilépéshez nyomja meg a [#] gombot.

XP-400/XP-600 parancsok

Felhasználói parancsok:

[*][1] Hangjelzést

Használja ezt a parancsot a sziréna, a kezelői hangjelzések, valamint a kezelői LED-ek 2 másodperces próbájához. A teszt folyamán akkumulátorteszt is történik, amit egyébként a központ minden 24 órában elvégez (Ha a házi tűzjelző opció programozva lett [96-3] akkor minden 4 órában, csak XP600 esetében). A riasztáskimenetnek szüksége van az akkumulátorra, hogy el tudja látni a meghatározott kimenetet. Ha az akkumulátor töltése nem megfelelő, akkor akkuhiba jelzés kerül kijelzésre.

[*][0] Egyszerű élesítés

Nyomja meg ezeket a gombokat hogy a rendszer bekapcsoljon. A kikapcsoláshoz érvényes felhasználói kódra van szükség. Ezt a funkciót akkor érdemes használni ha a felhasználó nem egyedül távozik

[*][2] Nem használt

[*][4] Élesítés ki-, és bejárati késleltetés nélkül

Élesítés előtt vagy után e parancs megadására a ki/bejárati zóna késleltetése megszűnik. A kezelőn az ARMED LED gyorsabban villog.

[*][5] **Ajtóharang**

Ezzel a parancssal az ajtóharang funkció ki/bekapcsolható.

[*][8] + 1-es felhasználói kód - **Felhasználói program mód**

[*][9] **Kezelő alvás mód**

E parancssal kapcsolhatja ki/be a kezelői hangjelzéseket. Ilyen állapotban minden kezelői hangjelzés megszűnik kivéve a kezelői gombok megnyomását követő hangjelzést.

Egyéb felhasználói parancsok:

[*][0] **Egyszerű távozás**

Ha a mérnöki program módban e funkció programozva lett, akkor a rendszer élesített állapotában ha kiadja ezt a parancsot, akkor 3 percen át lehetősége nyílik arra, hogy elhagyja az objektumot a ki/bejárati zónán át.

[*][3] **PGM aktiválása**

Ha ez a funkció programozva van, akkor a * 3 lenyomása után a PGM kimenet 5 másodpercre aktív (15-ös sorkapocs).

Mérnöki parancsok

[*][6] **Letöltés**

Telefonos távtöltés létrehozására szolgáló parancs.

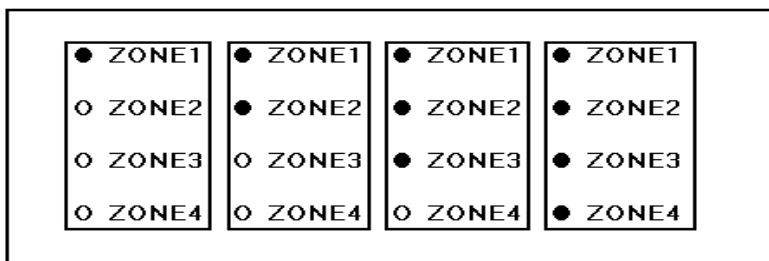
[*][7] **Hibakeresés**

1. Vezetékes zónákon

Adja ki ezt a parancsot a hibakeresési mód be- és kikapcsolásához. Ebben az üzemmódban az összes zóna reakcióideje a leggyorsabbra, 40 ms értékre áll. A kezelő 1/4 másodperces hangjelzéssel jelzi, ha vezetékes zónán hibát talált, annak helyreállítását pedig 1 másodperces hangjelzéssel jelzi.

2. Vezeték nélküli eszközök esetén (térerő)

Hibakeresési üzemmódban a jeladás erőssége meghatározható. A következő rajz alapján a LED-ek segítségével határozható meg a jel erőssége. Figyelem! Miután a jelerősség kijelzésének ideje lejárt a rádiós eszközhöz rendelt zóna LED-je kigyullad.



A kezelő 1-4 "bip" jelzést ad ami az adó jelerősségére utal. Ld.: a lenti táblázatot. Minden "bip" 1 másodperc hosszú. A kezelő rövid hangjelzést azon adók esetében, ahol a jel erőssége 3 alatt van.

Jelerősség	Kezelői hangjelzés
3 vagy kisebb	1/4 mp."bip"
4	"bip"
5	"bip" "bip"
6-7	"bip" "bip" "bip"
8-10	"bip" "bip" "bip" "bip"

Központ programozása

A gyári alapprogram visszaállítása

1. Vegye le a központ tápellátását (AC+akkumulátor)
2. A 15-ös (PGM) valamint a 3-as (zóna 1) sorkapcsokról távolítson el minden vezetékét.
3. Zárja rövidre a 15-ös és a 3-as sorkapcsokat.
4. Helyezze a központot feszültség alá.
5. Néhány másodperc után az ARMED, READY és SYSTEM LED-ek villogni kezdenek.
6. A kezelő három hangjelzése tudatja, hogy az alpprogram betöltése megtörtént.
7. Szüntesse meg a 3-as és 15-ös sorkapcsok közötti rövidzárat.
8. A 3-as és 15 -ös sorkapcsokra helyezze vissza az eredeti vezetékét.

Zónatulajdonságok

[00] Ki/bejárati zóna

A késleltetés lehetővé teszi a ki/bejárati zónán át történő közlekedést a ki/bejárati késleltetés ideje alatt, a rendszer élesített állapotában. A bejárati késleltetés a [*] és [4] gombok lenyomásával szüntethető meg, így a rendszer ki-, bejárati késleltetés nélkül élesedik.

[01] Home/away késleltetett zónákkal

Azon zónák amelyek a kijárat késleltetés lejártával automatikusan kiiktatódnak, ha a késleltetés ideje alatt a ki/bejárati zóna megsértése nem történt meg. Ha a kijárat késleltetés ideje alatt a ki/bejárati zónán mozgás történik, akkor az így programozott zónáknak fix 20 másodperces belépési késleltetésük lesz, ha a zónákba a ki/bejárati zóna megsértése előtt lépnek be. Ahhoz, hogy ezt a fix 20 másodperces késleltetést kiküszöbölje programozza a zónákat ki/belépést követő zónának.

[02] Ki/belépést követő zónák

Ezen zónák késleltetési időn belüli megsértésekor nem történik azonnali riasztás, ha a rendszer élesített állapotában a ki/bejárat zónán keresztül léptek be az objektumba. A követőzónák csoportosan kiiktatódnak, ha a kijárat késleltetési időn belül megnyomja a kiiktatás gombot.

[03] Automatikus kiiktatás tiltása

Az így programozott zónák állapotától a központ élesítéskor eltekint. Ha a zóna nyugalomba került és a központ élesített állapotában van, ezen zónák ismételt megsértése azonnali riasztást okoz.

[04] 24 órás zóna

Állandó védelmet nyújtó zóna, függetlenül attól, hogy a rendszer ki- vagy bekapcsolt állapotában van-e.

[05] 40 ms hurokreakcióidő

A normál hurokválaszidő 750ms. Itt a hurokválaszidő értékét 40 ms értékre változtathatja. Minél rövidebb a hurok reakcióideje, a rendszer annál érzékenyebb lesz elektromos zavarokra.

[06] NO zónák

Ha alaphelyzetben nyitott kontaktussal rendelkező (NO) eszközt használ, akkor így programozza az adott zónát.

[07] Betörés kimenet

A kiválasztott zónák megsértése esetén a szirénakimenet működésbe lép. A sziréna mindaddig működésben marad, amilyen hosszúra a betöréskimenet időzítését programozta, vagy mindaddig, amíg egy érvényes felhasználói kóddal a rendszert ki nem kapcsolta.

[08] PGM Kimenet

A kiválasztott zónák megsértése esetén a PGM kimenet működésbe lép. A központ kikapcsolásáig a PGM kimenet működésben marad. Ez ideális pl. fényjelző vezérléséhez. Ne programozza más PGM funkcióval együtt (kivéve a behallgatás funkciót).

Rendszeridőzítések

[10] Kijárat késleltetés

A rendszer élesítése után szabad távozás engedélyezett a ki-, bejárat útvonalon a késleltetési időn belül. A kijárat késleltetési idő maximum 255 másodperc lehet. 0 érték programozásával az alapértelmezés lép életbe, ez 60 másodperc.

[11] Bejárat késleltetés

Lehetővé teszi a bejutást a védett objektumba a ki-,bejárat zónán át. A felhasználó a bejárat késleltetés ideje alatt a rendszert hatástalaníthatja anélkül, hogy azonnali riasztást keltene. A belépési késleltetés maximálisan programozható ideje 255 másodperc. 0 érték

programozásával automatikusan a 30 másodperces alapértelmezés fog működni. A késleltetés az élesítés előtt, vagy után a [*] és a [4] gombok megnyomásával törölhető. Erre az állapotra a rendszer, az ARMED LED villogásával figyelmeztet.

[12] Betörés kimenet időzítése

1-255 másodperc programozható időzítési értéknek. A 0 érték azt jelenti, hogy a kimenet mindaddig aktív marad, míg egy kóddal a rendszer kikapcsolása meg nem történik.

[13] Tűzkimenet időzítése (csak XP-600)

1-255 másodperc programozható időzítési értéknek. A 0 érték azt jelenti, hogy a kimenet mindaddig aktív marad, míg egy kóddal a rendszer kikapcsolása meg nem történik.

[14] Tesztidőzítés

Programozza a távfelügyeleti rendszerbe küldött tesztjelentések közötti intervallumot napokban. Az időzítés 1-255 napban adható meg.

[15] Telefonvonalhiba időzítése

Programozza azt az időtartamot amin túl a telefonvonal hiánya hibajelzéseként jelentkezik a kezelőn. Ha 000 értéket programoz, azzal tiltja ezt a funkciót.

[16] Vezeték nélküli eszközök ellenőrzése

A rádiós érzékelő ahányszor aktív állapotba kerül, annyszor küld jelet. Ha hosszabb időn keresztül a rádiós eszközök nem kerülnek aktív állapotba, akkor ellenőrző jelet küld minden órában. Ha a vevő nem kap semmiféle jelet a programozott időtartamon belül, akkor a központ rendszerhibát jelez. A programozható időzítés 1-26 óra. A 0 programozása a funkció tiltását jelenti.

[17] Vezeték nélküli füstérzékelők ellenőrzése (csak XP-600)

A füstérzékelő ahányszor érzékel annyszor küld jelzést. Ha hosszabb időn keresztül nem kerül az érzékelő aktív állapotba, akkor ellenőrző jelet küld minden órában. Ha a vevő nem kap semmiféle jelet a programozott időn belül, akkor rendszerhiba állapot áll elő. A programozható időzítés 1-8 óra. A 0 programozása a funkció tiltását jelenti.

Rendszertulajdonságok

[20] Kezelő tulajdonságai

1. Kezelői tűzjelzés engedélyezése
2. Kezelői segédpánik engedélyezése [A][A]
3. Kezelői pánik engedélyezése [P][P]
4. Csapdakód programozása. Ha ez a tulajdonság programozva van, a központ a 4. felhasználói kód beütésére kényszerített nyitá jelzést küld az ügyeletre. Programozza a csapdajelentés jelentő kódját [66] valamint a 4. illetve 6. (XP600) felhasználói kódot.

[21] Kezelő tulajdonságai

1. Hangos pánik - a kezelői pánik nem indítja a szirénát, csak akkor, ha e tulajdonság programozva lett.

2. Ki/belépés siettetés - programozza ezt a tulajdonságot, hogy a ki/belépési késleltetésre a kezelő hangjelzéssel figyelmeztessen. A ki/belépési idő utolsó 10 másodpercében megkülönböztetett jelzést ad a kezelő, ezzel nyomatékosítva, hogy a késleltetési idő letelik, a helyiségeket el kell hagyni, vagy ki kell kapcsolni a rendszert.
3. Kiiktatás kijelzése - programozza ezt a tulajdonságot, ha a rendszer élesített állapotában ki szeretné jelezteni a kiiktatott zónákat.
4. Nem használt.

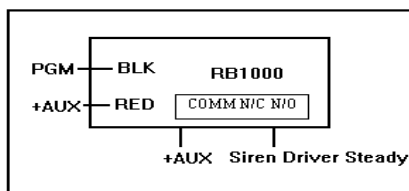
[22] Egyéb tulajdonságok

1. Jelentéskésleltetés - programozza e tulajdonságot, hogy egy 15 másodperces késleltetést engedélyezzen (kivéve a 24 órás zónák) a zóna megsértése és a távfelügyeleti jelentés között. Kapcsolja ki a rendszert a 15 másodperc alatt, hogy ne küldje el a jelentést az ügyeletre.
2. Egyszerű távozás - A [*][0] paranccsal aktiválható a tulajdonság. A rendszer élesített állapotában e parancs kiadása következtében 3 perces szabad kijárási engedélyezhető a ki/bejárati zónán.
3. Zavarlevágás - A zavarlevágás egy élesítési periódusban zónánként maximum 3 riasztási és 2 visszaállási esemény jelentését engedélyezi a távfelügyelet felé. (Kivéve a 24 órás zónákat.)
4. Sziréna aktív telefonvonal-hiba esetén (élesített állapotban) - E tulajdonság programozásával szirénakimenet aktiválódik, ha a rendszer élesített állapotában telefonvonal szakadás történik.

[23] PGM tulajdonságok 1

1. Behallgatás vezérlése- Programozza ezt a tulajdonságot, hogy a PGM aktiválódjék jelentésküldés közben. Válassza ki a zónákat, melyeken behallgatásra lehet szükség és programozza őket a PGM kimenetre [08]. Csatlakoztassa a PGM-et a behallgató modul bemenetére.
2. Ajtóvezérlés a PGM kimeneten - Aktiválja a PGM kimenetet 5 másodpercre a [*][3] nyomógombok lenyomásával.
3. Kezelői hangjelzés követése - Ez a tulajdonság aktiválja a PGM kimenetet a ki-, bejárati késleltetés hangjelzése, kezelői pulzáló hangjelzés, kezelői hang riasztáskor, ajtóharang, hibakeresés esetén.
4. Rádiós távvezérlővel történő ki-, bekapcsolás a PGM-en - A PGM kimenet két impulzust ad élesítéskor, egyet pedig, kikapcsoláskor.

A bekötést végezze a következő ábra szerint:



[24] PGM tulajdonságok 2

1. Kezelői tűzjelzés a PGM-en
2. Segéd-AUX - pánik a PGM-en
3. Rendőrségi segélykérés (kezelői pánik) a PGM-en

4. PGM aktív a tesztjelzés ideje alatt

[25] PGM tulajdonságok 3

1. Hálózat kimaradás a PGM-en, a PGM aktív hálózatkimaradás jelentés esetén
2. Akkuhiba a PGM-en, a PGM aktív akkuhiba jelentés esetén
3. PGM aktív a tűzhurok hibája esetén (csak XP600)
4. A PGM aktív a rendszer éles állapotában

Első telefonszám programozása

[30] Előfizetői azonosító szám

4/2 formátumhoz programozza a 4-jegyű azonosítót. Ha a kommunikáció 3/1-es formátumban történik, akkor 3 jegyű azonosítót adjon meg, a negyedik helyen pedig nyomja meg a [✓] gombot.

[31] Első telefonszám

Programozza be az elsőként tárcsázandó telefonszámot. A tárcsahangfigyelési funkciót egy "E" programozásával aktiválhatja [44] -es programcímen. Az "E" programozása azonban nem követelmény. Ha nincs szükség a tárcsahangfigyelésre, akkor a [46] pontban programozza a nincs tárcsahangfigyelés funkciót. Ha további késleltetést kíván programozni, akkor írjon "D"-t a telefonszám elé. A [✓] gomb használatával üresen hagyhatja a nem használt helyeket.

[32] Vevőformátum

Válassza ki a vevőformátumot, az első telefonszámhoz.

[1] Ademco Slow, [2] Radionics Slow, [3] Silent Knight Fast, [4] Universal High Speed, [5] Foglalt, [6] Point ID, [7] Pager

Azok a karakterek, melyek az előfizetői azonosító számban "B"- "F"-el lettek programozva "0"- vá konvertálódnak (Pager formátum).

[33] Ügyeleti vevő, opciók

- 1 Hz Handshake és Kisoff beállítása
- 2 Ellenőrzés összeg - Ademco Slow, Radionics Fast, Silent Knight Fast és az Universal High Speed formátumokban használatos. Ha az ügyeleti vevő ismeri ezt a formátumot akkor érdemes ennek a tulajdonságnak a programozása. Így az elküldött jelzés épségének ellenőrzése megtörténik.
- 3 Egyszámjegyes formátum - 3/1 formátum. 3 jegyű előfizetői azonosító és egy 1 számjegyű riasztáskódból álló jelzés.
- 4 Nincs handshake vagy kiterjesztett Pager - Ennek az opciónak a jelentése magától a programozott vevőformátumtól függ. Nincs Handshake (kivéve a Pager formátumot) - Ha ezt a tulajdonságot programozta, akkor a kommunikátor nem vár a Handshake-re.

[34] Zónajelentés Telco 1-en

Válassza ki azon zónákat, amelyek jelentését Telco 1-en kívánja elküldetni.

[35] Zónahelyreállítás Telco 1-en

Válassza ki azon zónákat, melyek helyreállításjelentését az első telefonszámra kívánja elküldetni. A sziréna időzítésének lejártá után a zónák elküldik a helyreállításjelentést (hacsak nem csendes zónának lettek programozva).

[36] **Rendszerjelentés Telco 1-en**

1. Kezelői tűz - Programozza, hogy a készülék tűzjelzést küldjön [•][•]
2. Segéd - Programozza, hogy a készülék segéd-pánik jelzést küldjön [A][A]
3. Pánik - Programozza, hogy a központ pánik (támadás) jelzést küldjön [P][P]
4. Tesztjelentés - Programozza, hogy a készülék tesztjelentést küldjön.

[37] **Rendszerjelentések Telco 1-en**

1. Hálózatkimaradás - programozza, hogy e hiba jelentésre kerüljön
2. Akkumerülés - programozza, hogy e hiba jelentésre kerüljön
3. Tűzhiba (csak XP-600) - programozza, hogy e hiba jelentésre kerüljön
4. Tűz - programozza, hogy tűz esetén a készülék jelentést küldjön

[38] **Rendszerhelyreállítások Telco 1-en**

1. Hálózat helyreállása - programozza, hogy a helyreállítás eljelentésre kerüljön
2. Akkuhelyreállítás - programozza, hogy a helyreállítás eljelentésre kerüljön
3. Tűzhiba helyreállása (csak XP-600) - programozza, hogy a helyreállítás eljelentésre kerüljön
4. Tűz helyreállítás (csak XP-600) - programozza, hogy a helyreállítás eljelentésre kerüljön

[39] **Nyitás/zárás jelentés Telco 1-en**

Programozza azokat a felhasználókat, akiknek a nyitás-zárás eseményeit a Telco 1-re szeretné elküldeni.

Tartalék telefonszám programozása

[40] **Előfizetői azonosító szám**

4/2 formátumhoz programozza a 4-jegyű azonosítót. Ha a kommunikáció 3/1-es formátumban történik, akkor 3 jegyű azonosítót adjon meg, a negyedik helyen pedig nyomja meg a [✓] gombot.

Kommunikátor tulajdonságai

[41] **Második telefonszám**

Programozza be az elsőként tárcsázandó telefonszámot. A tárcsahangfigyelési funkciót egy "E" programozásával aktiválhatja [44] -es programcímen. Az "E" programozása azonban nem követelmény. Ha nincs szükség a tárcsahangfigyelésre, akkor a [46] pontban programozza a nincs tárcsahangfigyelés funkciót. Ha további késleltetést kíván programozni, akkor írjon "D"-t a telefonszám elé. A [✓] gomb használatával üresen hagyhatja a nem használt helyeket.

[42] **Vevőformátum**

Válassza ki a vevőformátumot, a második telefonszámhoz. Ld.: [32]

[43] **Ügyeleti vevő opciók**

Ld.: [33]

[44] **Tárcsázási előtétszám**

Programozza Telco 1, Telco 2, Telco 3 számára, ha előtét karakterek szükségesek a telefonszám elé. (Pl. "E" a tárcsahangra várás)

[45] **Kommunikátor tulajdonságai**

1. Kommunikátor engedélyezése - itt engedélyezhető a kommunikáció a távfelügyelet felé
2. DTMF tárcsázás impulzus tartalékkal - a készülék először Tone üzemmódban tesz kísérletet a tárcsázásra, sikertelenség esetén az ezt követő kísérlet azonban már Pulse üzemmódban történik. Ha csak hagyományos impulzusos tárcsázási módot szeretne programozni, akkor tiltsa ezt a funkciót.
3. Csak DTMF tárcsázási mód - Minden tárcsázást Tone üzemmódban végez a kommunikátor.
4. Tartalékjelentés Telco 2-n - A Telco 1-en két sikertelen kommunikációs kísérlet után, a tartalék (Telco 2) telefonszámon próbálkozik a kommunikátor.

[46] **Kommunikátor opciói**

1. Nincs tárcsahangfigyelés - vonatkozik mind a Telco 1, Telco 2, Telco 3-ra.
2. 2:1 arányú impulzus tárcsázás - ha nem programozza akkor 1.5:1 a kitöltési tényező
3. Nem használt
4. Nem használt

Harmadik telefonszám programozása

[50]-[59] címek a [30] - [39] címeknek felelnek meg a Telco 3-ra vonatkozóan. A Telco 3-ra dupla vagy tartalék jelentést programozzon.

Jelentéskódok

[60] **Zóna jelentés kódok**

1-4/6 (XP600) zónák jelentéskódjai. A jelentéskód második számjegye a riasztást okozó zóna sorszáma. Például, ha a 2-es zóna jelentéskódja riasztáskor 3, akkor 4/2 formátumban a jelentéskód a 32 lesz.

[61] **Point ID jelentéskódok**

Az 1-4/6 zónák jelentéskódjai gyárilag betörésre (3) vannak állítva. Szükség esetén ezek a következőképpen módosíthatók:

- 1 - Tűz (csak XP-600)
- 2 - Pánik
- 3 - Betörés
- 4 - Rablás, támadás
- 5 - Általános riasztás
- 6 - Nem használt
- 7 - Gáz riasztás
- 8 - Hő riasztás
- 9 - Nem használt
- A - Auxiliary
- B - 24 órás riasztás

[62] Zóna helyreállítás kódok

Helyreálláskódok 1-4/6 (XP600) zónán. A jelentés második számjegye a jelentő zóna száma. Pl.: ha a zónahelyreállítás jelentéskódját "E"-nek programozták [62], akkor a negyedik zóna helyreállításának kódja: E4 a 4/2-es formátumban.

[63] Rendszer jelentés kódok

Programozzon 2 számjegyű jelentéskódokat a Kezelői pánik 2 (csak XP-400), Kezelői tűz (csak XP-600), Kezelői segéd, Kezelői pánik, Tesztidőzítés, Hálózati hiba és Akkumerülés eseményeknek.

[64] Rendszer helyreállítás kódok

Rendszerhibák helyreállításakor küldött jelentések kódjai. A kétjegyű jelentéskód második számjegye a rendszerhiba jelentés kódjának [63] második számjegye. Pl.: ha az akkumerülés rendszer jelentés kódja F8, akkor a helyreállítás E8.

[65] Nyitás/zárás kódok

Programozza 1-4/6 (XP600) felhasználókra a nyitás/zárás kódokat. A jelentéskód második számjegye a nyitást/zárást végző felhasználó kódjának sorszáma. Pl.: Ha a záráskódot [65] C-nek programozta és ha a második felhasználó élesíti a rendszert az elküldött jelentés C2 lesz 4/2 formátumban.

[66] Csapdakód jelentéskódja

Programozzon kétjegyű jelentéskódot a csapdakód használatának jelzésére. Csapdajelentés céljaira programozzon kódot a 4. vagy 6. (XP600) felhasználói kód helyére. Programozza a 4. vagy 6. (XP600) felhasználót csapdajelentésre [20-4], majd programozzon jelentést Telco 1-re és/vagy a Telco 3-ra.

[67] Tűz jelentéskódok (csak XP-600)

Programozzon kétszámjegyű jelentéskódot a tűz és tűzhiba eseményeknek.

Vezeték nélküli eszközök

Az XP-400 és XP-600 központokhoz maximálisan két rádióvevő illeszthető. A központ az erősebb jel erősségét fogja figyelembe venni.

Az adókat rendelje a zónákhoz:

Üsse be a kívánt zónához tartozó memóriacím számát 71-74, 71-76 (XP600).

Írja be a hét számjegyű RF azonosító számot, amit az eszközre ragasztott címkén talál. A hetedik számjegy beírása után a kezelő egy "bip" hangjelzést ad. A felügyelt rádióadó minden egyes megsértése esetén az adó jelet küld a vevőnek. Ha az érzékelő hosszabb ideig nem kerül aktív állapotba, akkor óránként ellenőrző jel megy a vevőnek. Ha az előre programozott időintervallumon belül nem érkezik jel a vevőre akkor a vezeték nélküli eszköz hibáját jelzi a kezelő.

A vezeték nélküli eszközök ellenőrző idejét a [16] programblokkban változtathatja meg a gyári 12 órás értékről.

Az adók jelerőssége a kezelőről ellenőrizhető a [*] [7] paranccsal.

[71]-[76] Vezeték nélküli adók

Írja be az RF azonosítót, valamint az adó számát, melyet egy zónához szeretne rendelni.

Programozási példa: A 2-es számú adót, amely egy nyitásérzékelő, rendelje a 3-as zónához.

Az adó RF azonosító száma: 0012B0:0

1. Lépjen programozói módba

2. Üsse be a következőket: [#] "bip" [7][3]

Üsse be: [0][0] [1][2][*][2][0][0]

Üsse be: [2] "bip"



hexa B bevitele

Figyelem! Ha az RF azonosítószámot nem helyesen adja meg, akkor a kezelő 1 másodperces hangjelzést ad. Ilyenkor a 2-4 lépéseket ismétlje meg.

[81]-[84] Rádiós távvezérlő

Az XP400-hoz 2 db, az XP600-hoz 4 db rádiós távvezérlő használható. Írja be az RF azonosító számot, valamint az AUX1 és AUX2 opciókat minden távvezérlőre vonatkozóan.

AUX1 és AUX2 programozási opciói:

1. Pánik - programozzon 1-et az AUX1 és/vagy AUX2 opciókra, hogy pánikriasztást keltsen, ha az A1, vagy A2 gombokat megnyomják. Programozandó még: Kezelői pánik [P][P] [20-3], Pánikjelentés Telco 1 és/vagy Telco 2 [36-3][56-3], Hangos pánik (választható) [21-1]

2. AUX - programozzon 2-t az AUX1 és/vagy AUX2 opciókra, hogy segédriasztást keltsen, ha az A1 vagy A2 gombokat lenyomják. Programozandó még: Kezelői segéd [A][A] [20-2] Segédjelentés Telco 1 és/vagy Telco 2 [36-2][56-2]

3. Sziréna - programozzon 3-t az AUX1 és/vagy AUX2 opciókra, hogy megszólaljon a sziréna, ha az A1 vagy A2 gombokat lenyomják. Nyomja meg az OFF gombot a sziréna kikapcsolására.

4. PGM - programozzon 4-t az AUX1 és/vagy AUX2 opciókra, hogy aktiválja a PGM kimenetet, ha az A1 vagy A2 gombokat lenyomják. A PGM lekapcsolására nyomja meg az OFF gombot.

5. Azonnali - programozzon 5-t az AUX1 és/vagy AUX2 opciókra, hogy törölje a ki- és bejáratni késleltetést, ha az A1 vagy A2 gombokat lenyomják.

6. Ajtóvezérlés a PGM-en - programozzon 6-t az AUX1 és/vagy AUX2 opciókra, hogy 5 másodpercre aktiválja a PGM kimenetet, ha az A1 vagy A2 gombokat lenyomják. Programozandó még: Belépési kimenet programozása [23-2]

[85]-[89] Vezeték nélküli füstérzékelők (csak XP-600)

A rádiós füstérzékelők által észlelt minden egyes eseményről az érzékelő jelet küld a vevőnek. Ha hosszabb ideig nem történik esemény, akkor óránként ellenőrző jelet küld az érzékelő a vevőnek. Ha a programozott időintervallumon belül nem érkezik jel a vevőre akkor a vezeték nélküli füstérzékelő ellenőrzési hibáját jelzi a kezelő. A vezeték nélküli füstérzékelők ellenőrző idejét a [17] programblokkban változtathatja meg a gyári 8 órás értékről.

Távprogramozás

[90] Visszahívási telefonszám

Biztonsági fokozása érdekében programozza a visszahívási telefonszámot, melyen a központ visszahívja a letöltést végző számítógépet.

[91] Csengetések száma

Itt programozhatja, hogy távprogramozáskor hányadik csengetésre emeljen be a központ. A csengetési módot [92-1] szintén programozni kell.

[92] Letöltési tulajdonságok

1. Egyszerű távtöltés - a központ a programozott csengetésszám letelte után automatikusan beemel.
2. Üzenetrögzítő kikerülésének engedélyezése - ha a letöltő számítógép segítségével hívja a központot várja meg a második csörgést. Ekkor nyomja meg a számítógépen az F10 gombot. A tárcsázás újraindul, a riasztóközpont az első csengetésre válaszol.
3. Letöltés helyszíni engedélyezéssel - A letöltés akkor jön csak létre, ha helyszínen a [*][6] gombokat lenyomták.
4. Nem használt

MéRNÖKI programozás

[92] MéRNÖKI kód

A gyári méRNÖKI kód 4567. Programozzon új 4-jegyű méRNÖKI kódot. Ha a központot alaphelyzetbe állítják vissza, akkor a méRNÖKI kód is visszaáll 4567-re. De csak akkor, ha a méRNÖKI kód kizárása [96-1] nincs programozva.

[95] 1-es felhasználói kód

Az első felhasználói kód programozó kód és ki-, bekapcsoló kód is egyben. A gyári beállított felhasználói kód az 1234. Ha az 1-es felhasználói kódot nem változtathatónak programozta, akkor a felhasználó ezt nem tudja változtatni.

[96] MéRNÖKI opciók

1. MéRNÖKI kód kizárás - programozásával a központ gyári alaphelyzetbe történő visszaállításakor sem változtatható az előzetesen beállított méRNÖKI kód.
2. 1-es felhasználói kód kizárás (nem változtatható) - ha programozva van, akkor az 1-es felhasználói kód nem változtatható felhasználó által.
3. Házi tűzjelző (csak XP-600) - 4 óránként hangjelzés figyelmeztet a vezeték nélküli füstérzékelők elemmerülésére, vagy ellenőrzési hibájára. Elemtesztet a rendszer a 24 óra helyett 4 óránként végez, az ellenőrző időzítés is 4 óra értékre programozódik.
4. Tűzhiba a FIRE LED-en (csak XP-600) - Normál esetben minden hibát a SYSTEM LED jelez. Ha programozza ezt a funkciót, a tűzhibát a FIRE LED jelzi.

A panel alaphelyzetbe állításakor az ebben a programblokkban végzett programozások nem változnak.

Rendszerhibák

A rendszerhiba diagram segítségével határozhatja meg a hibát.

Normál működési állapotban a SYSTEM LED a következőképpen működhet:

Folyamatosan világít: 1-7 lehetséges hibacsoport, tápfeszültség rendben

Villog: 1-7 lehetséges hibacsoport, tápfeszültség nincs rendben

Rendszerhibák azonosítása:

1. Nyomja meg a [✓] gombot
2. Rendszerhibacsoport meghatározásához számolja meg a SYSTEM LED villanásait. A villanásokat egy-egy "bip" is követi.
3. Rendszerhiba meghatározásához jegyezze meg melyik LED világít. Keresse ki a rendszerhiba diagramból mi a hiba.
4. A SYSTEM LED villogása és a kezelői hangjelzés tovább folytatódik, amivel további rendszerhibára hívja fel a figyelmet, ha több is van. Nyomja meg a [✓] gombot ismét, hogy a következő rendszerhiba okát is megtudja. Ha nincs több rendszerhiba akkor a [✓] gomb megnyomására a kezelő visszatér normál működési állapotába.

Hallható rendszerhiba jelzések: Minden rendszerhiba esetén, kivéve ha az egyetlen hiba a tápfeszültség kimaradása, a kezelő egyet csipog minden 10. másodpercben. Ezt mindaddig tart, míg a reset gombot meg nem nyomják.

Rendszerhiba jelentés (csak XP-600): A következő rendszerhibák küldenek tűz hiba jelentést, ha a tűzhiba [67] kódja programozva lett: Sziréna hiba, tűz a 2-vezetékes tűzzónán.

Ezen felül még a következő események eredményezhetnek tűzhiba jelentést, ha a rendszerben vezeték nélküli füstérzékelők vannak: vevő nem válaszol, vevőszabotázs, vevő jam, elemmerülés füstérzékelőben, füstérzékelő ellenőrzési hibája.

Bip és villanás	ZónaLED be	Hibaállapot	Hiba oka/megoldás
1 "bip"	1	AC hiba	220 V-os hálózat kimaradása esetén jelentkező hibajelzés.
1 "bip"	2	Akkumerülés	Időleges hálózati hiba esetén az akkumulátor részlegesen lemerülhet. A központ a tápellátás helyreállása után feltölti az akkumulátort. Ha 24 órán belül a hiba nem szűnik, cserélje ki az akkumulátort.
1 "bip"	3	Kommunikációs hiba	A rendszer nem volt képes üzenetet küldeni az ügyeletre. Ellenőrizze a központ programozását és a telefonvezetékét. A hibajelzés eltűnik, ha a rendszerhibák megtekintésével nyugtázásra kerül.
1 "bip"	4	Telefonvonal hibája	Telefonvonal hiánya. A hibajelzés eltűnik, ha a telefonvonal megjavul, és a hiba a rendszerhibák megtekintésével nyugtázva lett.
2 "bip"	1	Sziránahiba	Sziránavezeték hibája. 2.2K lezáró ellenállást kell bekötöni.
2 "bip" *	2	2-vezetékes tűzzóna hiba	2-vezetékes tűzzóna vezetékének hibája
2 "bip"	3	Vevő válaszhiba/szabotázs	A vevő a buszon nem válaszol a központnak. Ebben az állapotban a vevőn a LED villog. Ha a vevő borítóját leszerelik az szabotázshibát okoz.
2 "bip"	4	Vevő összeakadás (JAM)	Az adóról nem tud normál jel eljutni a vevőre zavar miatt. Ellenőrizze, hogy a vevőn a zöld LED nem világít-e.
3 "bip"	1-4/6	Vezeték nélküli eszköz elemmerülése	Vezeték nélküli adó eleme merülőfélben. Az adó azon a zónán található amelynek LED-je villog. Az elemet ki kell cserélni.
4 "bip"	1-4/6	Vezeték nélküli adó ellenőrzéshiba	A vevőhöz nem érkezett ellenőrző jelentés az adóról a programozott időn belül. Ellenőrizze az időzítés programozását [16]. Ellenőrizze az adó és a vevő elhelyezkedését.
5 "bip" *	1-4	Vezeték nélküli füst elemmerülés	Az elem a vezeték nélküli füstérzékelőben kimerülőben van és ki kell cserélni.
6 "bip" *	1-4	Vezeték nélküli füst ellenőrzés hiba	A központra nem érkezett ellenőrző jelentés a vezeték nélküli füstől a programozott időn belül. Ellenőrizze az időzítés programozását [17]. Ellenőrizze az adó és a vevő elhelyezkedését.
7 "bip"	1-4/6	Zónahiba	A központnak egy vagy több hibája van a következők közül: zónaszakadás, adószabotázs, kombinált érzékelő önteszt hibája

* = csak XP-600