PowerMax Express

Felhasználói kézikönyv

Tartalomjegyzék

Általános kezelési útmutató.....2
Kapcsolat.....2
Jelzőlámpák jelzései.....2
Sziréna jelzései 3
Hasznos tanácsok a PowerMax felhasználóinak.....3
1. Bevezetés.....4
Áttekintés.....4
Rendszer tulajdonságai 4
Terms of the Trade.....5
Vezérlő nyomógombok.....6
Többfungciós adó.....6
Képeryővédő beállítások.....7
2. A védett terület biztosítása.....8
Biztonsággal kapcsolatos nyomgombok 8
Partíció kiválasztása 8
Előkészítés az élesítésre 8
Távolléti (AWAY) élesítés.....8
Otthoni (HOME) élesítés.....8
Átkapcsolás HOME-ból AWAY-ba.....8
Átkapcsolás AWAY-ról HOME-ra.....8
Arming AWAY 'Instant' 9
Arming HOME 'Instant' 9
Forced Arming AWAY.....9
Forced Arming HOME.....10
Arming in the Latchkey Mode 10
Pánik riasztás kezdeményezése.....10
Tűzjelzés kezdeményezése.....10
Vészhelyzeti riasztás kezdeményezése.....10
Hatástalanítás és a riasztások leállítása.....10
A sziréna viselkedése.....11
Display when Partitioning is enabled.....12
Chime ON/OFF.....12
3. Reading Alarm Memory and Trouble Data..13
A riasztási / rongálási memória tartalmának beolvasása.....13
A hiba információ áttekintése.....13
Az együtt fennálló memória és hiba információ
áttekintésére 14
Hibaállapotok javítása..... 14
4. Speciális fingciók 15
Otthonhagyott emberek figyelemmel kísérése..... 15
Vészhívások segély kéréshez..... 15
Távvezérlés telefonnal..... 15
Kétirányú beszéd kommunikáció..... 16
Üzenetek fogadása a távoli telefonról..... 16
Üzenetek fogadása személyhívón keresztül..... 17
Conducting a Walk-Test..... 17
5. Felhasználói beállítások..... 19

Milyen beállításokra van szükségünk?..... 19
Belépés a felhasználói beállítások menübe..... 19
Zónák áthidalása..... 19
Az áthidalt zónák listájának megtekintése 20
Az utolsó áthidalási séma behívása..... 20
Privát jelentés..... 21
A felhasználói kódok beállítása..... 21
Enrolling Keyfob Transmitters..... 22
Deleting Keyfob..... 22
Automatic Arming Option..... 24
Setting Arming Time..... 24
Enabling the Squawk Option..... 25
Idő és időformátum beállítása 25
Dátum és dátumformátum beállítása..... 25
6. AZ ESEMÉNYNAPLÓ ELOLVASÁSA**..... 26**
Az eseménynapló leírása..... 26
Olvasási eljárás..... 26
7. KARBANTARTÁS **..... 27**
A háttér akkumulátor cseréje..... 27
A telepek cseréje vezeték nélküli eszközökben..... 27
Időszakos tesztelés..... 27
A riasztóközpont tisztítása..... 28
8. Teljesítményhatárok 29
A. Függelék**..... 30**
B. Függelék
..... 31
Fcc nyilatkozat..... 32

GYORS REFERENCIA AZ ELSŐDLEGES RIASZTÁS VEZÉRLŐ MŰVELETEKRŐL			
Távolléti élesítés		+ [kód]*	
Azonnali távolléti élesítés		+ [kód]* +	
Otthoni élesítés		+ [kód]*	
Azonnali otthoni élesítés		+ [kód]* +	
Távolléti reteszelő gomb élesítés		+ [kód]* +	
Kényszer távolléti élesítés (a rendszer nem üzemkész)		+ [kód]* +	(a jelző zümmögő lecsendesítésére)
Kényszer otthoni élesítés (a rendszer nem üzemkész)		+ [kód]* +	(a jelző zümmögő lecsendesítésére)
Hatástalanítás és a riasztások leállítása		+ [kód]*	

A gyárilag beállított alapértelmezésű mesterkód **1111. A kód nem szükséges, ha gyors élesítést engedélyezett a telepítő. A gyári alapértelmezésű kódot változtassuk meg egy titkos kódra, haladéktalanul (lásd 7.7 pont).*

A HALLHATÓ JELEK ÖSSZEFOGLALÁSA

Hang	Sorozat	Jelentés
♪ (•)	Csak egyszer	A billentyűzeten megnyomtak egy gombot.
♪♪ (••)	Csak egyszer	A rendszer automatikusan visszaállt előző állapotára.
♪♪♪ (•••)	Percenként egyszer	Jelenleg hibaállapotot érzékel a rendszer .
☺ (••• ——)	Csak egyszer	A parancs / művelet végrehajtása sikeres volt.
☹ (————)	Csak egyszer	Hibás parancs – rossz kód – visszautasítás.
Először lassú pittyegés (• • •) és az utolsó 10 mp-ben gyorsabb pittyegés (••••••).	Csak egyszer, a telepítő által meghatározott időtartamban.	Távozási késleltetés figyelmeztetés a rendszer élesítésekor; belépési késleltetésnél is figyelmeztetés a késleltetett zónán keresztül történt belépésre
(————————————)	Folyamatos hang élesítéskor (a távozási késleltetés utolsó 10 mp-ig tart).	"Kényszer élesítés" történik, míg a rendszer nem üzemkész (a hangot az élesítő gomb újbóli benyomásával lehet leállítani).
(ding-dong)	Csak egyszer	A csengető zónát megzavarták (miközben a rendszer élesítetlen állapotban van).

SZIRÉNAJELEK

Riasztás típus	A jel grafikus képe	A jel szóbeli leírása
Betörő / 24 óra / pánik	————————	Folyamatosan BE
Tűz	--- --- --- ---	BE BE BE szünet BE BE BE szünet .....
Teszt*	— (mind a külső mind a belső szirénáknál)	BE 2 mp-ig (egyszer)

** Csak kiegészítő használatra.*

JELZŐLÁMPÁK JELZÉSEI

LED	Viselkedés	Jelentés
ARM (élesítés)	Folyamatosan világít	A rendszer élesített állapotban van (távolléti üzemmód) - AWAY MODE
	Villog	A rendszer élesített állapotban van (otthoni üzemmód) -HOME MODE
	Nincs fény	A rendszer jelenleg hatástalanított állapotban van.
TROUBLE (hiba)	Folyamatosan világít	Jelenleg hibaállapot érzékelése történik.
	Nincs fény	Nincs hiba – minden rendben.
CHIME (csengető)	Folyamatosan világít	A csengetési funkció aktív – a csengető zónák bekapcsolnak, amikor megzavarják.
	Nincs fény	A csengető zóna nincs bekapcsolva – a csengető zónák nem csengetnek, amikor megzavarják.
POWER (tápfeszültség)	Folyamatosan világít	A tápfeszültség rá van adva a központra.
	Nincs fény	A rendszer a háttér akkumulátortól kapja a működéshez szükséges energiát.

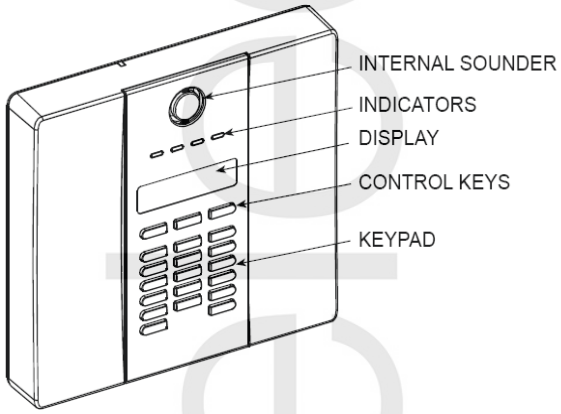
Bevezetés:

A PowerMax Express egy olyan vezeték nélküli riasztó központ rendszer, amely lehetővé teszi a betörése, tűzesetek és rongálások elleni védelmet. Ezen kívül használható még világítás és villamos berendezések vezérlésére is (opcionális).

A PowerMax express központja (1. ábra) arra lett tervezve, hogy különböző érzékelőktől gyűjtse az adatokat, amelyek a védett területen vannak elhelyezve (2. ábra).

A **hatástalanított állapotban** a rendszer tájékoztatást nyújt az állapotról és riasztást kezdeményez, ha füstöt érzékelt vagy, ha megzavarták a 24 órás zónát (egy olyan zóna, mely minden nap 24 órán át aktív).
Élesített állapotban a rendszer akkor kezdeményez riasztást, amikor valamelyik élesített zónában zavart észlel.

A rendszergazdai jogokhoz szükség van agy 4 számjegyű biztonsági kódhoz. Ezután feljogosíthatunk 7 személyt a rendszer használatára azáltal, hogy nekik saját biztonsági kódokat adunk. Ezen kívül maximum 8 db többfunkciós kulcstartó adó illeszthető a központhoz, amely lehetővé teszi önnek és más felhasználónak, hogy főbb funkciókat távolról is tudjon vezérelni.
A rendszer nagyon sokféle eseményt, riasztást, érzékelők rongálási kísérletét és többféle hibatípust is azonosít. Az események automatikusan jelentésre kerülnek a kommunikátor egységen keresztül, amennyiben telefonvonal, GSM vagy rádiós egység csatlakoztatva van.



Rendszer jellemzői:

A PowerMax Express számos egyedi funkciót kínál:

28 egyedileg elnevezett zóna: Minden egyes védett zónát szám és név is azonosít,

Partícionálható: 4 partíció.

Többféle élesítési üzemmód: AWAY (távollét), HOME (otthoni), AWAY INSTANT (távollét azonnali), HOME INSTANT (otthoni azonnali) és LATCHKEY (reteszelő gombos).

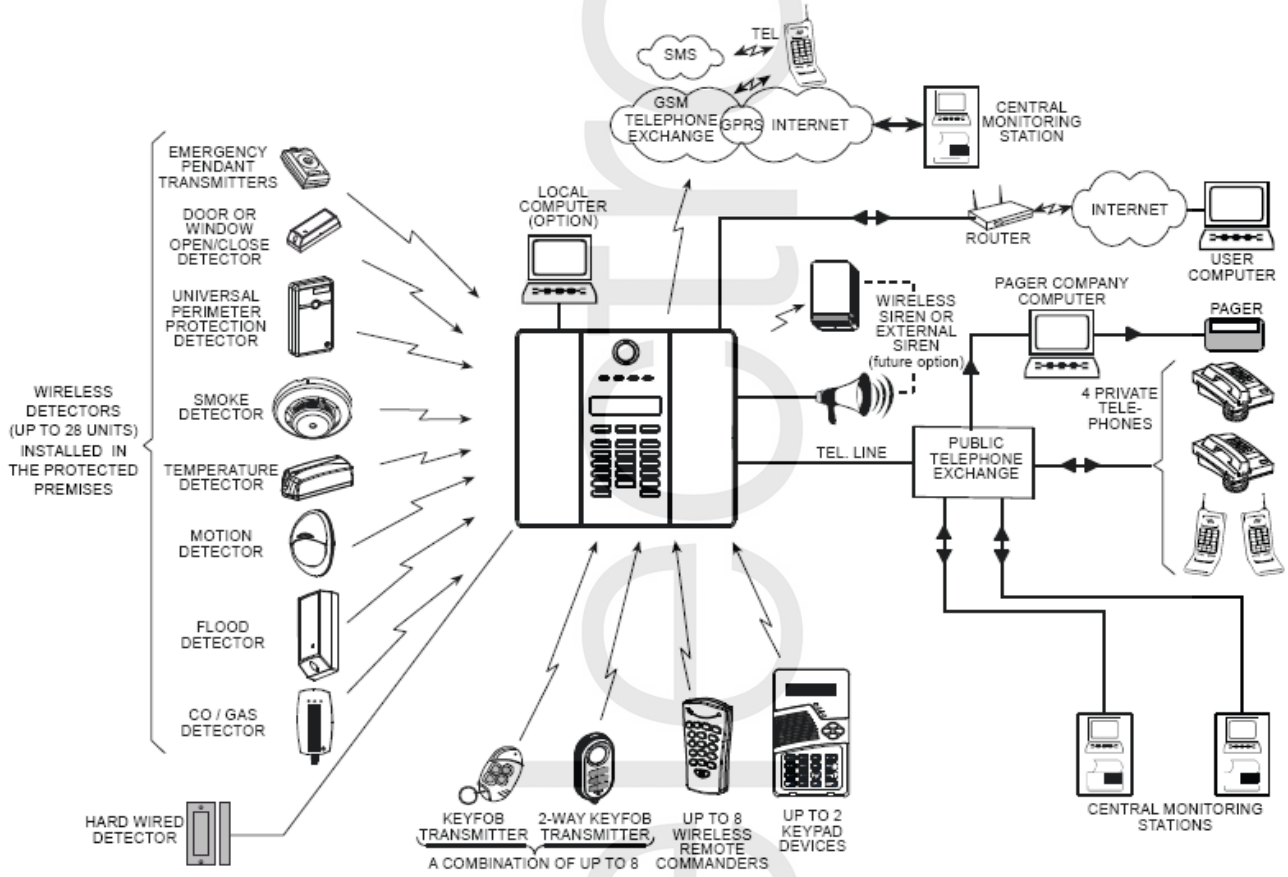
Folyadékkristályos kijelző (LCD): Üzenetek és felszólítások jelennek meg az előlapon nagy, jól olvasható betűkkel.

Valós-idejű óra: A kijelző jobboldalán látható a pillanatnyi pontos idő.

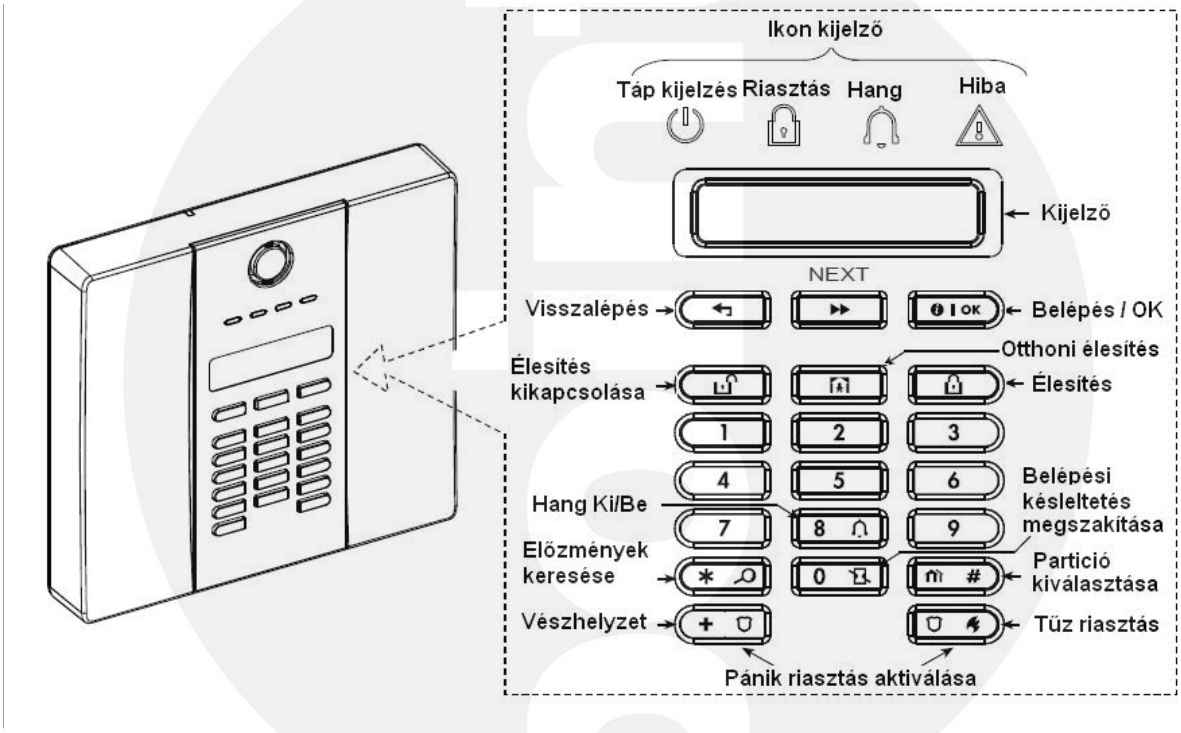
Különböző jelentési célpontok: Az események automatikusan jelentésre kerülnek a központi figyelő állomásokra, általunk kiválasztott magán telefonokra, sőt akár még személyhívókhoz is.

Szelektív jelentés: Telepítőnk meghatározhatja, mely típusú események, melyik rendeltetési helyre kerüljenek jelentésre.

Reteszgombos üzemmód: Egy automatikus reteszgombos üzenet kerül elküldésre a kiválasztott telefonokhoz, ha a rendszert egy reteszgombos felhasználó hatástalanította (például egy fiatal családtag).



Vezérlő eszközök:



Használati jelek:

Jel	Jelentése
▶▶	Léptetés a menüben
◀	Visszalépés a menüben
i / OK	Belépés a menübe

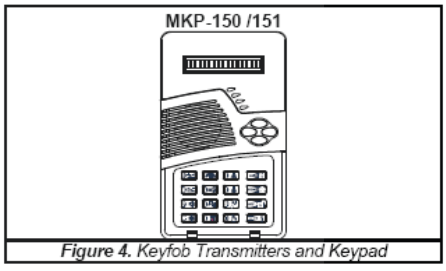
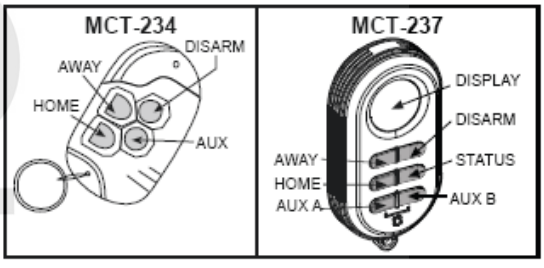


Figure 4. Keyfob Transmitters and Keypad

Többfunkciós adó:
A rendszer vezérelhető 4 gombos távadóval (MCT-234) vagy a 6 gombos kétutas távadóval (MCT-237) vagy vezeték nélküli kezelőkkel (MKP-150 kétutas LCD és az MCM-140 LED), amelyet ön, illetve más felhasználó maguknál hordhatnak vagy a bejáratnál felszerelhetőek. Az egyes gombok funkciója a 3. ábrán látható. A telepítő szükség esetén beprogramozhatja az AUX (segéd) gombot, hogy szükség szerint különböző feladatokat lásson el.



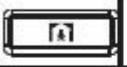
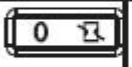
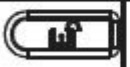
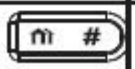
Megjegyzés: *Az UL listás rendszerekben az AUX gombot nem szabad semmilyen kimenet aktiválására programozni.*

Pánik riasztást lehet kezdeményezni MCT-234 távadóval (nyomja meg egyszerre a Home és az Aux gombot), MCT-237 távadónál (Aux1 és Aux2 gombot), MKP-150 kezelőnél pedig nyomja meg a # és * gombot 2 mp-ig.

A. Kapu vagy más villamos készülék vezérlése: Az AUX gomb megnyomása kinyit/bezár egy villamos vezérlésű kaput, vagy vezérel egy kiválasztott villamos eszközt a cégünknél vagy a lakásunkon belül, vagy annak környezetében.

B. A rendszer élesítése INSTANT (azonnali) üzemmódban (belépési késleltetés nélkül): Ha az AUX gombot megnyomjuk közvetlenül élesítés után, miközben a távozási késleltetés folyamatban van, ennek hatására a rendszer belépési késleltetés nélkül fog beélesedni. Ez azt jelenti, hogy a védett területekre való bármilyen zónán keresztüli belépés elindít egy azonnali riasztást. Nekünk és más kulcstartós adóval rendelkező személyeknek ez nem jelent majd problémát, mert ők a rendszert belépés előtt hatástalanítani tudják az adójukon lévő DISARM gombbal.

Használat:

Jel	Jelentés
	Élesítés
	Otthonmaradó üzemmód
	Belépési késleltetés deaktiválása
	Élesítés kikapcsolása
	Zóna váltás

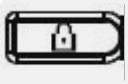
Előkészítés az élesítésre

Az élesítés előtt gondoskodjunk róla, hogy a **READY** legyen a kijelzőn: Ha a READY van a képernyőn, minden zóna biztosított és élesíthetjük a rendszert bármilyen módon, ahogy választható.
Ha legalább egy zóna nyitott (zavart), akkor a kijelző a következőt jelzi: NOT READY, NOT READY TRBL (trouble), NOT READY MEM (memory), NOT READY MSG (message) or NOT READY BYPASS felirat látható.

Ha a NOT READY van a kijelzőn, kattintsunk a <**SHOW/OK**> gombra, hogy megnézzük a nyitott zónák számát és nevét egyenként. Tegyük fel, hogy a 2. zóna (hátsó ajtó) és a 13. zóna (konyha) van nyitva. A vizsgálathoz a következőképpen járjunk el:

Ha a rendszer még nem áll készen az élesítésre, kattintson "ok" gombra, hogy felülvizsgálja a zónákat és particiókat egyenként. Ajánlott, hogy meghatározza a nyílt övezeteket, hogy helyreállítás után a "Ready" felirat jelenjen meg. Ha nem tudja, hogy kell ezt csinálni forduljon a telepítőkhöz. Ha a gyors élesítés nincs engedélyezve a rendszer kérni fogja a biztonsági kódot.

Ha minden zóna készen áll, gyorsan élesíthető a rendszer. a következőképpen járjunk el:

Nyomja meg a  gombot. A kijelzőn a következő felirat látható „ARMING AWAY" >>>

„PLEASE EXIT NOW" felirat megjelenése után hagyja el az épületet.
„AWAY" felirat megjelenése után a rendszer élesítve van.

„Otthoni" élesítéshez nyomja meg a gombot. A kijelzőn „ARMING HOME" felirat

jelenik meg. Utána a kijelzőn „AWAY HH:MM" felirat jelenik meg, a rendszer élesítve van.

OTTHONI INSTANT ÉLESÍTÉS:

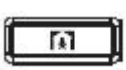
Nyomja meg a gombot, a kijelzőn „ENTER CODE" felirat jelenik meg. A biztonsági

kód beütése után „ARMING HOME" felirat jelenik meg, elkezdődik a késleltetés hagyja el az épületet. Élesítés után „ARM HOME HH:MM" felirat jelenik meg.

Ha riasztás történt, Nyomja meg a gombot, a kijelzőn „ENTER CODE" felirat

jelenik meg. A biztonsági kód beütése után „ARMING HOME" felirat jelenik meg, elkezdődik a késleltetés hagyja el az épületet. Élesítés után „ARM HOME HH:MM" felirat jelenik meg.(A riasztás idelyét és információtit a rendszer a memoriába tárolja.)

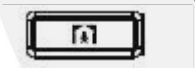
KÉNYSZER ÉLESÍTÉS:
Nem használandó az UL listás rendszerekben.
A kényszer élesítés lehetővé teszi az élesítést akkor is, ha egy vagy több zóna zavart, és a képernyőn a NOT READY állapot látható.
Az automatikus kényszer élesítés csak akkor működik, ha a telepítő engedélyezte ezt az opciót, miközben rendszerünket beprogramozta. A zavart zónák áthidalásra kerülnek, ezek nem lesznek élesítve. **A védett területnek nem lesz maximális védelme.**
Megjegyzés: *Amikor a kényszer élesítést végrehajtjuk, a zümmögő "tiltakozik" azáltal, hogy folyamatos hangot ad a kilépési késleltetés utolsó 10 mp-ig. Ez a hang az élesítés gomb újbóli benyomásával elhallgat.*
A kényszer élesítés távollétre a következő módon

Nyomja meg a  gombot, a kijelzőn „ENTER CODE" felirat jelenik meg. A biztonsági

kód beütése után „ARMING HOME" felirat jelenik meg, elkezdődik a késleltetés hagyja el az épületet. Élesítés után „ARM HOME HH:MM" felirat jelenik meg.

Élesítés a reteszgomb üzemmódban:

Nem használandó az UL listás rendszerekben.
Ez az üzemmód az olyan dolgozó szülőknek hasznos, akik biztosak akarnak lenni abban, hogy a gyermek hazament az iskolából és hatástalanította a rendszert. A reteszgomb üzemmódban történő élesítés azt jelenti, hogy egy különleges "reteszgomb" üzenet kerül kiküldésre, amikor a rendszert egy reteszgombos felhasználó hatástalanítja.
A reteszgombos felhasználók az 5 – 8 felhasználói kód tulajdonosai vagy az 5 – 8 kulcstartó adó tulajdonosai. A reteszgomb üzenetet **inkább** figyelmeztetésnek és nem riasztásnak tekintjük, ezért ez magán telefonokra kerül ki, melyeket a felhasználó figyelmeztető üzenetek rendeltetési helyéül programozott be.
A reteszgombos élesítés csak akkor lehetséges, amikor távolléti élesítést végeztünk.
A reteszgombos üzemmódban történő élesítéshez a következőképpen járjunk el:

Nyomja meg a  gombot, a kijelzőn „ENTER CODE” felirat jelenik meg.

>>>”ARMING AWAY” >>>>”LATCHKEY”>>>”PLEASE EXIT NOW”>>>>AWAY.

Pánik riasztás kezdeményezése:
Létrehozhatunk egy pánik riasztást manuális úton az élesítetlen és élesített állapotban egyaránt. A sorrend a következő:

Nyomja meg a gombokat egyszerre. a kijelzőn „PANIC

ALARM” felirat jelenik meg.>>>>utána „READY HH:MM kiírás látható!

Tűzjelzés kezdeményezése:
Manuálisan létrehozhatunk egy tűzriasztást (a beszerzett PowerMax változattól függ_en - lásd PowerMax ajtó címke) a hatástalanított és élesített állapotban egyaránt, ha ezt a funkciót engedélyezte a telepítő (kérjünk tanácsot a telepítő vállalattól, hogy engedélyezve van-e, vagy nem). A sorrend a következő:

Nyomja meg a „ gombot, a kijelzőn „FIRE” felirat látható, amit sziréna

hang követ.

Vészhelyzeti riasztás kezdeményezése:
Manuálisan létrehozhatunk egy vészhelyzeti riasztást (a beszerzett PowerMax változattól függően - lásd PowerMax ajtó címke) a hatástalanított és élesített állapotban egyaránt. A sorrend a következő:

Nyomj meg a „ gombot, a kijelzőn „MEDICAL” felirat látható>>>majd „READY HH:MM”.

Hatástalanítás riasztás után, miközben egy zóna még mindig zavart: Ha a riasztást kiváltó zóna élesített állapotban még mindig zavart, a hatástalanítási művelet a következőképpen történik:

Nyomja meg a „ gombot, írja be a biztonsági kódot. A kijelzőn „READY TRLB” felirat jelenik meg.

A riasztási memória kiolvasásához kérjük elolvasni az 5. fejezetet. A "**MEMORY**" üzenet csak a rendszer újraélesítésekor tűnik el.
Ha nem tudjuk, hogyan kell visszaállítani a zavart zónát normálba, beszéljünk a telepítővel.

A sziréna viselkedése:
Folyamatosan BE, amikor egy betörési zóna, vagy 24 órás zóna váltja ki, és amikor a felhasználó kezdeményez egy pánik riasztást.
BE – BE – BE – szünet - BE – BE – BE – szünet - …… és így tovább, amikor egy t_z zóna kezdeményezi (füstérzékelés történt).
Ha senki nincs a közelben, hogy hatástalanítsa a rendszert riasztáskor és a zóna "nyitva" marad, akkor a sziréna a telepítő által beállított hosszú ideig adja a hangot, ezután leáll 30 mp-re, majd újra megszólal ugyanilyen hosszú időre. Ezek a sziréna ciklusok a telepítő által beállított maximális számú alkalommal ismétlődnek meg ("inga kikapcsolás"). A nyitott zóna ezután letiltódik és a sziréna elhallgat. Az "iga kikapcsolással" letiltott zóna 24 órával a letiltás után kerül újra engedélyezésre, vagy hamarabb, amikor élesítést/hatástalanítás

Kijelzések jelmagyarázata:

In Non-Partition mode	In Partition mode (for example partition #3)
READY	RDY
NOT READY	N.RDY
ARM AWAY	P3 ARM AWAY
PLEASE EXIT NOW	P3 PLS EXIT NOW
AWAY	P3 AWAY
ARM HOME	P3 ARM HOME
AWAY HH:MM	P3 AWAY HH:MM
HOME HH:MM	P3 HOME HH:MM
ARM HOME MEMORY	P3 HOME MEM
ARMING INSTANT	P3 ARM INSTANT
ARM HOME INSTANT	P3 ARM HOME INST
ARMING LATCHKEY	P3 ARM LATCHKEY
READY HH:MM	P3 RDY HH:MM
READY MEMORY	P3 RDY MEM
NOT READY HH:MM	P3 N.RDY HH:MM
NOT READY MEMORY	P3 N.RDY MEM
READY TRBL	P3 RDY TRBL

6. KÜLÖNLEGES FUNKCIÓK

6.1 Otthonhagyott emberek figyelemmel kísérése

A PowerMax fontos jellemzője, hogy képes egy szokásos riasztó rendszer funkcióival ellentétesen viselkedni. Amikor a rendszer hatástalanított állapotban van (vagy amikor otthoni "HOME" élesítésben van kizárólag kerületi védelemmel), akkor képes nyomon követni a házbeli tevékenységet és jelzi a **mozgás hiányát** a bels_ zónákban, ha nem érzékel mozgást az előre meghatározott időhatárokon belül.
Ezen jellemző használatánál meg kell kérni a telepít_t, hogy programozzon be egy megadott időhatárt, melyen túl a mozgáshiány egy "**tétlenségi"** figyelmeztetésként jelentésre kerül.
Hogy jobban megvilágosítsuk a dolgokat, tegyük fel, hogy egy idős beteg, vagy rokkant személy felügyelet nélkül van hagyva egy védett területen. Ez a személy legyen akár rokkant beteg, nem marad teljesen nyugodtan órákon keresztül. Természetes, hogy még alvás közben is megfordul az ágyában időről időre. Ezen kívül átmegy a konyhába, hogy egyen igyon valamit, vagy a fürdőszobába egyéb szükségletek végett. Amikor ezt teszi a hálószobai, konyhai és fürdőszobai mozgásérzékelők veszik a mozgását.
Ha például, a "tétlenségi időt" a telepítő 6 órára állítja be, akkor egy virtuális 6 órás időzítő óra 6 órás visszaszámlálást hajt végre.
Ha mozgásérzékelés történik a 6 órás időkereten belül, a visszaszámlálás újra kezdődik elölről (a virtuális 6 órás időzít_ óra nullázódik) és nem kerül üzenet kiküldésre.
Ha nem érzékel mozgást a rendszer a 6 órás időkereten belül egyik belső zónában

sem, akkor a központ kiküld egy "**tétlenségi"** figyelmeztetést a központi figyelő állomásnak vagy a magán telefonnak, melyet a telepítő megjelölt.
FONTOS! *Ezen kívül adhatunk a bezárt személynek egygombos adót is, hogy jelezze a szükség helyzetet – lásd 6.2 pont.*

6.2 Vészhívások segély kéréshez

Nem használandó az UL listás rendszerekben.
Tegyük fel, hogy a korlátozott cselekvőképesség_ személy akiről a fenti 6.1 pontban szó volt, balesetet szenved úgy, hogy beesik a fürdőkádba és nem tud onnan kimászni. Órákig tarthat, míg a "**tétlenségi"** figyelmeztetés kiküldésre kerül, de neki sokkal hamarabb lenne szüksége segítségre. Bár az ilyen balesetek esélye nem túl nagy, célszerű ellátni az idős személyt egy miniatűr egygombos nyakba akasztható vagy karóra síjas adóval. Megnyomva az ezen lévő gombot, a PowerMax kiküld egy "**vészhívást"** a központi megfigyel_ állomásnak vagy a magán telefonnak, melyet a telepítő megjelölt.
26
Ahhoz, hogy ezt lehetővé tegyük, kérjük meg a telepítőket, hogy a PowerMax 29 zónájának egyikét definiálja vészhelyzeti zónaként, és szerezzük meg az alább felsorolt adók egyikét és kapcsoljuk az azonosító kódját a vészhelyzeti zónához.
Az alkalmazható segélykérő adók a következők (lásd 5. ábra):
MCT-201 – nyakba akasztható típus (nem UL listás)
MCT-211 – karóra típusú (nem UL listás)
MCT-101 – zsebben hordható típus (nem UL listás)

Távvezérlés telefonnal

A PowerMax úgy van tervezve, hogy válaszoljon parancsainkra egy közeli tartományban (a beépített billentyűn keresztül), rövid távú tartományban (kulcskarika adón keresztül) és hosszú távú tartományban (nyilvános telefon hálózaton keresztül).
A PowerMax-nak egy távoli telefonról való elérése lehetővé teszi, hogy sokféle műveletet elvégezzünk, amint ez az alábbi B pontban látható.

A. Telefonos adatátviteli kapcsolat kialakítása a PowerMax Express központtal

Amikor távol vagyunk a védett helyiségektől, mindössze egy normál telefon készülékre vagy mobil telefonra van szükségünk ahhoz, hogy kapcsolatban maradjunk a kezelőszervvel. Tisztábban kell azonban azokkal lennünk, hogy minden olyan művelet, amit egy távoli telefonon keresztül hajtunk végre, megköveteli, hogy legyen egy érvényes felhasználói kódunk, hogy ezzel megakadályozzuk a rendszerhez való illetéktelen hozzáférést.
A PowerMax expressz-szel való kapcsolat felvételhez a következőképpen járjunk el:
Tárcsázzuk a rendszerünk által használt telefonszámot, engedjük a telefont 2 – 4 alkalommal csengetni, majd tegyük le a kagylót.
Várjunk legalább 12 mp-ig (de nem tovább, mint 30 mp) miután letettük a kagylót és tárcsázzuk újra a számot. Ekkor a PowerMax elfogja hívásunkat – egy éles hang hallható 10 mp-ig. **Nyomjuk meg a [_] billenty_t a jel leállításához.**

Megjegyzés: *A PowerMax hasonló módon válaszol, ha csak egyszer tárcsázunk és várunk, míg a telefon 11-et nem csörög.*
Ekkor már adhatunk parancsokat a rendszernek (lásd az alábbi B pontot).
Figyelem! *Ha több, mint 50 mp-et várunk anélkül, hogy bebillenty_znénk egy parancsot, a PowerMax megszakítja a vonalat.*

B. Végrehajtható parancsok

Figyelem! Biztonsági okból a következ_ listán minden parancsot [_]-gal és érvényes felhasználói kóddal kezdünk

Parancs	Billentyű kombináció	Billentyű kombináció POWERMAX EXPRESSZ particióhoz
Disarming	[★]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partition]→[1]→[#]
Arming Home	[★]→[2]→[#]	[★]→[0]→[partition]→[2]→[#]
Arming Home-Instant	[★]→[2]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partition]→[2]→[1]→[#]
Arming Away	[★]→[3]→[#]	[★]→[0]→[partition]→[3]→[#]
Arming Away-Instant	[★]→[3]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partition]→[3]→[1]→[#]
Arming Away-Latchkey	[★]→[4]→[#]	[★]→[0]→[partition]→[4]→[#]
Arming Away-Instant-Latchkey	[★]→[4]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partition]→[4]→[1]→[#]
Quit (end communication)	[★]→[9]→[9]→[#]	[★]→[9]→[9]→[#]

Speciális fungciók:

	Parancs	SMS formátum	SMS Formátum Powermax Expressz-hez
1	Arm AWAY	"AWAY <code>" or "AW <code>"	"P# AWAY <code>" or "P# AW <code>"
2	Arm AWAY instant	"AWAY INST <code>" or "AWI <code>"	"P# AWAY INST <code>" or "P# AWI <code>"
3	Arm AWAY Latchkey	"LATCHKEY <code>" or "LK <code>"	"P# LATCHKEY <code>" or "P# LK <code>"
4	Arm AWAY Latchkey instant	"LATCHKEY INST <code>" or "LKI <code>"	"P# LATCHKEY INST <code>" or "P# LKI <code>"
5	Arm HOME	"HOME <code>" or "HM <code>"	"P# HOME <code>" or "P# HM <code>"
6	Arm HOME instant	"HOME INST <code>" or "HMI <code>"	"P# HOME INST <code>" or "P# HMI <code>"
7	Disarm	"DISARM <code>" or "DA <code>"	"P# DISARM <code>" or "P# DA <code>"
12	Define custom house identity (see note)	"HOUSE NAME <code> <house ID>" or "HN <code> <house ID>"	"P# HOUSE NAME <code> <house ID>" or "P# HN <code> <house ID>"
13	Query system status	"STATUS <code>" or "ST <code>"	"P# STATUS <code>" Or "P# ST <code>"

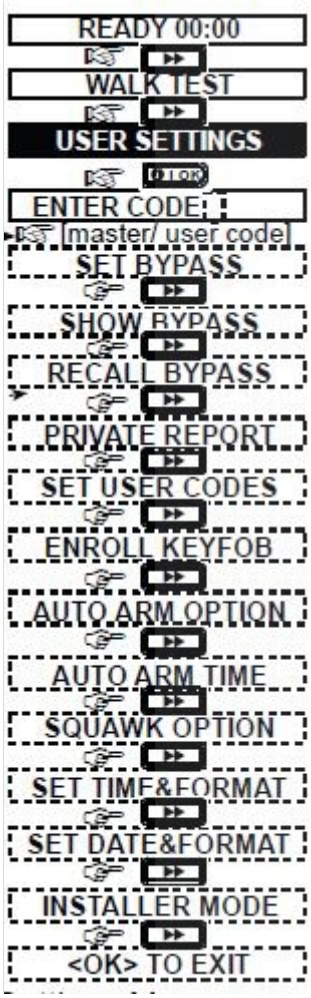
Speciális teszt fungció:

Nyomja meg a gombot, írja be a biztonsági kódot(ENTER CODE) x x x x , majd

futtassa a teszt fungciót (TESTING).

Utána körülbelül 1-2 perc elteltével haladjon el az érzékelők előt. A folyamat végrehajtása után a kijelzőn megjelenik a teszt eredménye mely zónák működnek rendesen és melyeket kell még kalibrálni.

Belépés a felhasználói menübe:



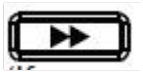
7.4 Az áthidalt zónák listájának megtekintése

Miután sikeresen beadtuk a felhasználói kódot a kijelzőn a következő olvasható:
S E T B YP A SS
Kattintsunk a <**NEXT**> gombra, hogy a képernyőn a következő jelenjen meg:
SHOW B YP ASS
Kattintsunk a < **OK**> gombra, hogy a képernyőn a következő jelenjen meg:
B YP A SS L I S T
Ennél a pontnál kattintsunk a < **OK**> gombra, megjelenik az első **áthidalt** zóna száma, állapota és neve.
Ekkor a <**NEXT**> gomb ismételt kattintgatásával megtekinthetjük az összes áthidalt zónát, növekvő szám sorrendben. Amikor végeztünk, a <**HOME**> gombra kattintással visszajutunk a **SHOW BYPASS**-ra és az <**AWAY**> gombbal visszajutunk az <**OK**> **TO EXIT** feliratra.

Az utolsó áthidalási séma behívása

A riasztó rendszer élesítése több áthidalt zóna mellett ténylegesen "**részleges élesítés".** Egy ugyanolyan részleges élesítés megismételhető azáltal, hogy behívjuk az utolsó áthidalási sémát eltárolt a hatástalanításkor).

Miután sikeresen beadtuk a felhasználói kódot a kijelzőn a következő látható:
S E T B YP A SS
Kattintsunk kétszer a <**NEXT**> gombra, hogy a képernyő a következőre váltson:
SHOW B YP ASS



Ennél a pontnál a következőképpen folytassuk a munkát:Nyomja meg a >>>BYBASS

LIST jelenik meg.

Felhasználói kód megadása:

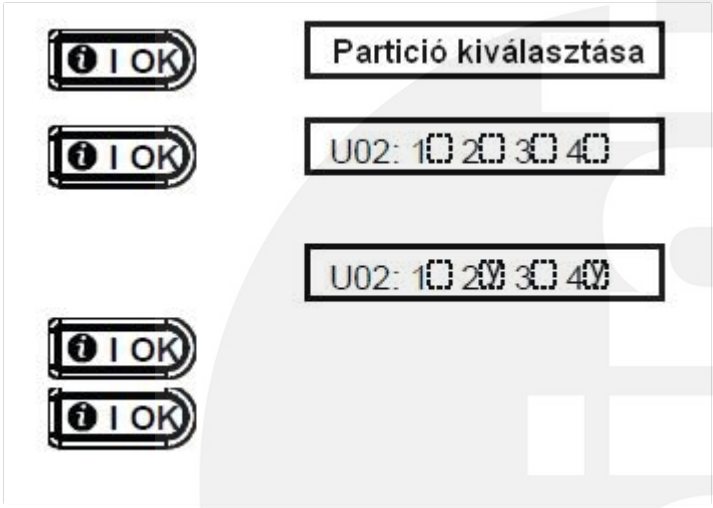
Nyomja meg a lépjen be a „SET USER CODE”menüpontba. gomb

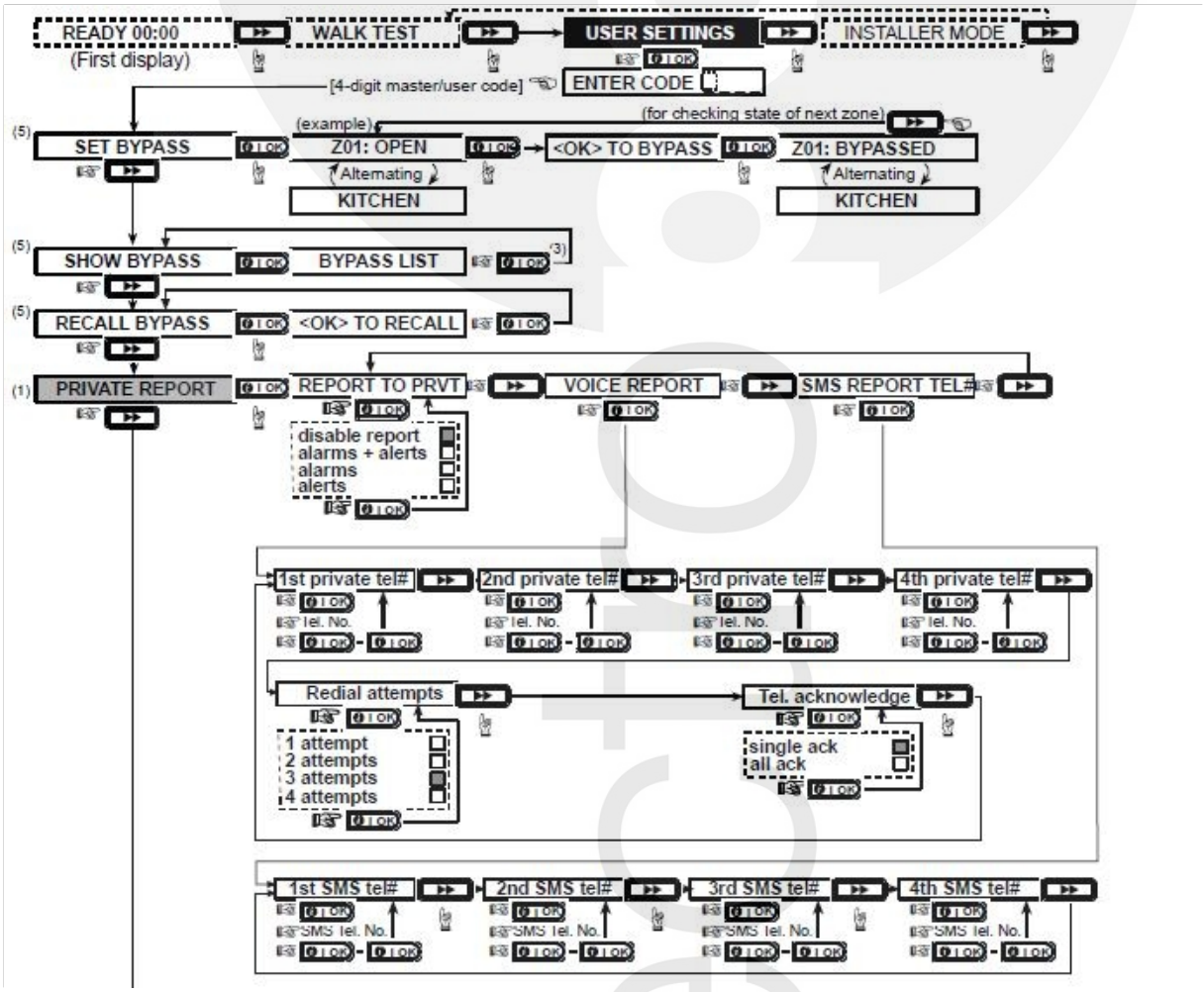
lenyomása utána írja be a gyári kódot „1111” utána ezután megadhatja a saját

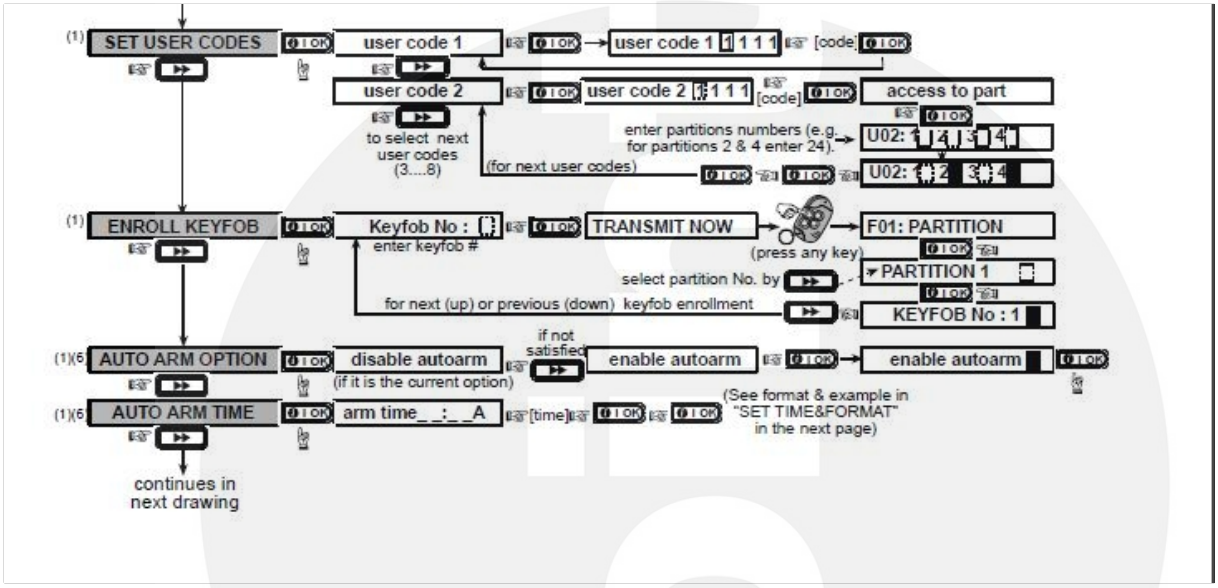
felhasználói kódját pl: „1234” majd nyomja meg a gombot.

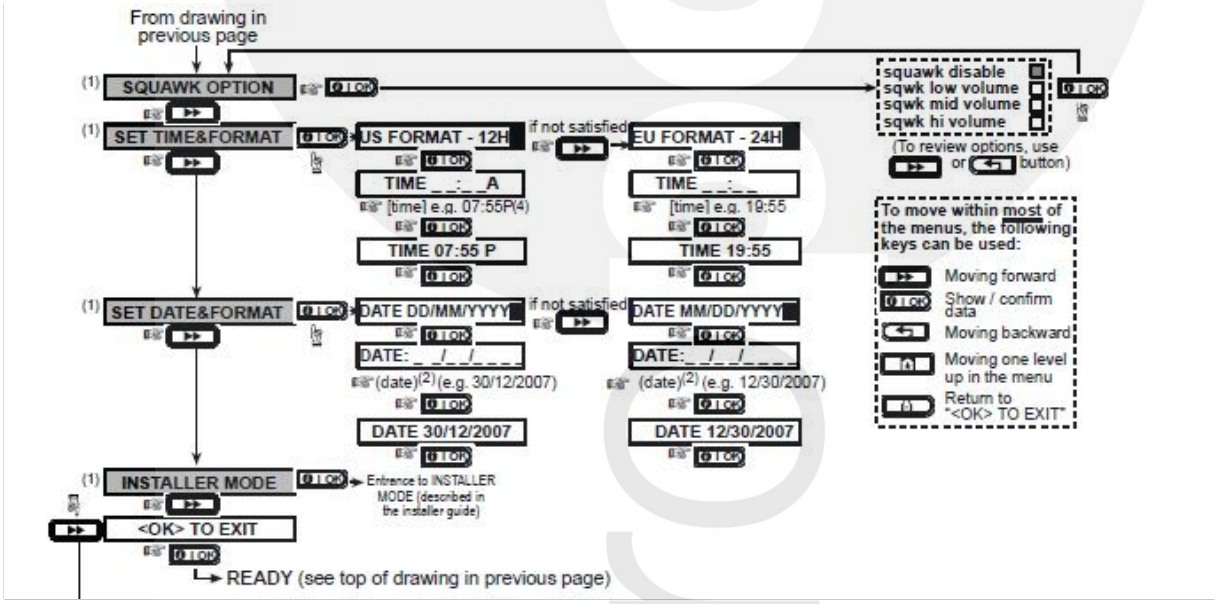
(„0000” kódot soha ne adjon meg felhasználói kódnak”.)

<u>Rendszer partitionálása:</u>


OK
Partició kiválasztása
OK
U02: 1 2 3 4
U02: 1 2 3 4
OK
OK


READY 00:00
(First display)
WALK TEST
USER SETTINGS
INSTALLER MODE
[4-digit master/user code]
ENTER CODE
(5)
SET BYPASS
(example)
Z01: OPEN
Alternating
KITCHEN
<OK> TO BYPASS
(for checking state of next zone)
Z01: BYPASSED
Alternating
KITCHEN
(5)
SHOW BYPASS
BYPASS LIST
(3)
(5)
RECALL BYPASS
<OK> TO RECALL
(1)
PRIVATE REPORT
REPORT TO PRVT
VOICE REPORT
SMS REPORT TEL#
disable report
alarms + alerts
alarms
alerts
1st private tel#
2nd private tel#
3rd private tel#
4th private tel#
Tel. No.
Redial attempts
1 attempt
2 attempts
3 attempts
4 attempts
Tel. acknowledge
single ack
all ack
1st SMS tel#
2nd SMS tel#
3rd SMS tel#
4th SMS tel#
SMS Tel. No.



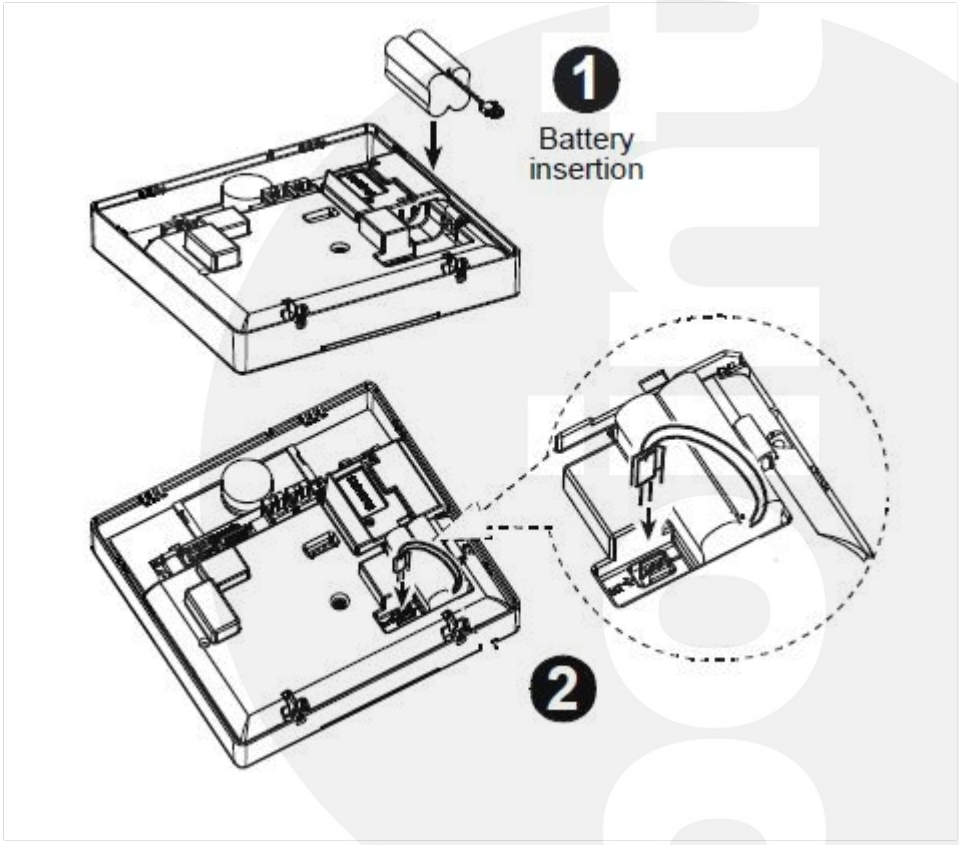


Idő és Idő formátum beállítása:

Nyomja meg a gombot a kijelzőn „SET TIME & FORMAT” felirat jelenik meg.

>>>> majd állítsa be értelemszerűen a a formátumokat és az időt.

Telep cseréje:



Az alsó két csavart meglazítva le tudjuk venni a hát hátoldalát igy könnyedén ki tudjuk cserélni az akkumulátort.

A. FÜGGELÉK SZÓJEGYZÉK
Ez a kifejezésjegyzék ábécé sorrendbe van rendezve. A magyarázószövegben található összes d_ltbet_s kifejezést külön megtalálhatunk a jegyzékben.
AWAY (távollét): Ezt a típusú élesítést akkor használják, amikor a védett területet teljesen kiürítik. Minden zóna, *bels_* és *kerületi* egyaránt védett.
Csenget_ zónák: Lehet_vé teszi, hogy kövessük a védett területben a tevékenységet, miközben a riasztórendszer hatástalanított állapotban van. Mindig, amikor egy csenget_ zónát "kinyitnak", a zümmög_ kétszer pittyen. Akkor azonban nem pittyen a zümmög_, amikor lezár a zóna (visszatér normál állapotba). A lakásokban ezt a szolgáltatást felhasználhatjuk vendégek érkezésének bejelentésére, vagy a gyerekek figyelemmel követésére. Az üzleteknél felhasználhatjuk annak jelzésére, hogy egy vev_ bejött a helyiségbe, vagy hogy mikor lépnek személyek a védett területekre.
Megjegyzés: *A telepít_nk soha nem határozza meg a 24 órás zónát vagy a t_zjelz_ zónát csenget_ zónaként, mivel mindkét zónatípus riasztást idéz el_, ha megzavarják, miközben a rendszer hatástalanított állapotban van.*
Bár egy vagy több zóna csenget_ zónának van kijelölve, még mindig engedélyezhetjük vagy letilthatjuk a csengetési funkciót.
Élesítés: Egy riasztórendszer élesítése egy olyan m_velet, mely el_készíti, hogy riasztóhangjelzést adjon ki, ha egy zónát "megsértenek" mozgással vagy nyílászáró kinyitásával. A központ különböz_ üzemmódokban élesíthet_ (lásd távollét, otthon, azonnali és reteszgombos).
Felhasználói kódok: A PowerMax úgy van megtervezve, hogy teljesítse parancsaikat feltéve, hogy azokat érvényes biztonsági hozzáférési kódok el_zték meg. Illetéktelen személyek nem tudják ezt a kódot, úgyhogy részükr_l bármilyen kísérlet a *hatástalanításra* vagy a rendszer kijátszására meghiúsul. Bizonyos

m_veleteket azonban felhasználói kód nélkül is végre lehet hajtani, mivel ezek nem rontják le a riasztórendszer biztonsági szintjét.
Zóna: Egy zóna egy terület a védett helyszínen belül, melyet egy konkrét érzékel_ figyel. Programozáskor a telepít_ lehet_vé teszi a központnak, hogy megtanulja az érzékel_k azonosítókódját, és hozzákapcsolja ezeket a kívánt zónához. Mivel a zónát szám és név alapján különböztetjük meg, a központ képes jelenteni a zónaállapotot a felhasználónak, és bejegyezni azt a memóriába minden, a zónaérzékel_ által jelzett eseményt. Az azonnali és késleltetett zónák csak akkor vannak "_ségben", amikor a központ élesített és a többi (24 órás zóna) "_ségben" van függetlenül attól, hogy a rendszer élesített, vagy nem.
Füstérzékel_, vezeték nélküli: Egy szokásos füstérzékel_ és egy vezeték nélküli PowerCode adó egy dobozba építve. A füst érzékelésekor az érzékel_ kiküld egy egyedi azonosító kódot, mellette egy riasztójelet és különböz_ állapotjeleket a *központ* felé. Mivel a füstérzékel_ egy különleges *t_zjelz_ zónához* van kötve, a t_zriasztás megkezd_dik.
Gyors élesítés: Élesítés felhasználói kód nélkül. A központ nem kéri a felhasználói kódot, amikor az egyik élesít_gombot nyomjuk be. Ezen élesítési módszer használatára az engedélyt a telepít_ adja meg vagy tiltja le, amikor a rendszert programozza.
Hatástalanítás: Az élesítés ellentéte - egy olyan m_velet, mely visszaállítja a központot normál készenléti állapotába. Ebben az állapotban csak a *t_z* és a *24 órás zónák* adnak hangot a riasztás megsértésekor, de ezenkívül *pánikriasztás* is

kezdeményezhet_.
Helyreállítás: Amikor az érzékel_ visszatér a riasztási állapotból normál készenléti állapotba, ezt nevezzük úgy, hogy "helyreállítódott".
Egy *mozgásérzékel_* automatikusan helyreáll, miután érzékelte a mozgást, és újra készen áll az érzékelésre. Ez a fajta "helyreállás" nem kerül jelentésre a központi *válaszadók* felé.
Egy mágnesérintkez_ csak akkor áll helyre, amikor bezárják a védett ajtót vagy ablakot. Ez a fajta "helyreállítás" jelentésre kerül a távoli *válaszjel*-adók felé.
HOME (otthoni): Ezt a típusú élesítést akkor használjuk, amikor az emberek jelen vannak a védett területen. Egy klasszikus példa az éjszakai id_ otthon, amikor a család visszavonul, lefekszik. Az otthoni élesítéssel a kerületi zónák védettek, de a bels_ zónák nem. Ennek következtében a bels_ zónákon belüli mozgást elhanyagolja a központ, de a kerületi zónák megzavarása riasztást vált ki.
Azonnali: Élesíthetjük a rendszert távolléti azonnali (AWAY-INSTANT) vagy otthoni azonnali (HOME-INSTANT) módon is, ezáltal töröljük a belépési késleltetést minden késleltet_ zónában egy élesítési id_szak id_tartamára.
Például a központot HOME-INSTANT (otthoni azonnali) módon élesítjük, és a védett területen maradunk. Csak a kerületi védelem aktív, és ha nem várunk senkit, hogy bejöjjön, miközben a rendszer élesített, akkor a f_bejáraton való belépésre történ_ riasztás el_ny.
Ahhoz, hogy hatástalanítsuk a rendszert anélkül, hogy riasztást váltanánk ki, használjuk a vezérl_billenty_zetünket (mely normál esetben a kerületi zóna megzavarása nélkül elérhet_), vagy használjuk a kulcstartó adónkat.
Kényszerélesítés: Amikor a rendszer zónái közül bármelyiket *megzavarják* (kinyitják), a riasztórendszer nem élesíthet_. A probléma egyik megoldása, hogy megkeressük és kiküszöböljük a zónazavarás okát (ajtók és ablakok bezárása). Egy másik módszer a helyzet kezelésére, hogy **kényszerélesítést** alkalmazunk - ez automatikusan kikapcsolja azokat a zónákat, amelyek még mindig *zavartak* a kilépési késleltetés után. Az áthidalt zónák nem lesznek védettek az élesítési id_szak teljes id_tartama alatt. Még akkor sem, ha visszatér a normál (zárt) állapotba, az áthidalt

zóna védtelen marad addig, míg a rendszert nem hatástalanítják.
A "kényszerélesítés" engedélyét vagy tiltását a telepít_ adja ki a rendszer programozásakor.
Központ: A központ egy doboz, mely magában foglalja az elektromos áramköröket és mikroprocesszort, mely vezérli a riasztórendszert, ez gy_jti az információkat a különböz_ érzékel_kt_l, feldolgozza azokat, és különböz_ módon reagál rájuk. Ezenkívül tartalmaz még felhasználói felületet - vezérl_gombokat, számbillenty_ket, kijelz_t, hangadót és hangszórót.
Mágneses érintkez_ érzékel_, vezeték nélküli: A mágnesvezérlés_ kapcsoló és egy vezeték nélküli PowerCode adó együtt egy házba beépítve. Az érzékel_ az ajtókra, ablakokra van szerelve, hogy érzékelje az állapotváltozásokat (zártból nyitottba, és fordítva). Miután érzékelte, hogy egy ajtó vagy ablak kinyílt, az érzékel_ egy egyedi azonosítókódot küld ki egy riasztás jellel kombinálva, és különböz_ más jelekkel együtt a vezérl_ központnak. A központ, ha abban az id_ben nem volt élesítve, a riasztási rendszert úgy tekinti, hogy "nem áll készen a riasztásra" addig, amíg nem kap egy "helyreállt" jelet ugyanattól az érzékel_t_l.
Megszakítási id_szak: Mikor egy riasztás kezdeményezés történt, el_ször a bels_ hangjelz_ kerül bekapcsolásra egy korlátozott id_szakra, mely a telepít_ által beállított megszakítási id_szak. Ha véletlenül idéztünk el_ egy riasztást, akkor a megszakítási id_szakon belül hatástalaníthatjuk azt, miel_tt a valódi riasztás a
45
szirénákkal megkezd_dne, és miel_tt a riasztás jelentésre kerülne a távoli *válaszjel adóhoz.*
Megzavart zóna: Egy riasztási állapotban lev_ zóna (ezt okozhatja egy nyitott ablak vagy ajtó, illetve mozgás egy mozgásérzékel_ látóterében). A megzavart zónát "nem biztosítottnak" tekintjük.
Mozgásérzékel_, vezeték nélküli: Egy passzív infravörös mozgásérzékel_ és egy vezeték nélküli PowrCode adó egy házba építve. Mozgás érzékelésekor az érzékel_ kiküldi egyedi azonosítókódját egy riasztási jellel és más különböz_ állapotjelekkel együtt a központ felé. Az adás után készen áll további mozgások érzékelésére.
Nem riasztó zóna: A telepít_nk egy zónánál riasztástól eltér_ szerepet határozhat meg. Például egy mozgásérzékel_ egy sötét lépcs_házba építve felhasználható arra, hogy automatikusan bekapcsolja a világítást, amikor valaki keresztezi a sötét területet. Egy másik példa egy miniat_r vezeték nélküli adó arra a zónára kötve, amelyik a kapunyitó szerkezetet vezérli.
Reteszel_gomb: Lehet_vé teszi, hogy kiküldjünk egy automatikus "reteszel_gomb" üzenetet kiválasztott telefonokra, ha a rendszert egy reteszel_gombos felhasználó hatástalanítja (egy fiatal családtag például). A reteszel_gomb üzenet azon magántelefonokra kerül kiküldésre, melyeket a felhasználó ilyen üzenetekhez beprogramozott.
Riasztás: Kétféle riasztás létezik:
Hangos riasztás - mind bels_, mind a küls_ szirénák folyamatosan adják a hangot, és a központ jelenti az eseményt telefonon.
Csendes riasztás - a szirénák csendben maradnak, de a központ jelenti az eseményt telefonon.
Egy riasztási állapotot a következ_k válthatnak ki:
_ A *mozgásérzékel_k* által érzékelt mozgás
_ A *mágneskontaktus érzékel_* észlelt állapotváltozása - egy zárt ablakot vagy ajtót kinyitnak
_ A *füstérzékel_* füstöt észlel
_ Bármelyik érzékel_ *megrongálják*
_ A két vészjelz_ gomb egyidej_ megnyomása (pánik)
Távoli válaszjel adó: Egy válaszjel adó felhasználható vagy egy hivatásos

szolgáltató felé, melyhez a lakás vagy üzlet tulajdonosa el_fizet (egy *központi figyel_állomás*), vagy egy rokon/barát, akivel megegyezünk, hogy utánanéz a védett területnek, miközben a lakói nincsenek otthon. A *központ* telefonon jelenti az eseményeket mindkét fajta válaszjel-adónak.

electropoint