

Segédlet az SP4000 központ programozásához

1: gyors áttekintés

A Paradox központjai egységesen programozhatóak. A programozási metódus:

- ENTER gomb
- telepítői kód (gyárilag: 000000) (az ARM és STAY gombok világítanak jelezve a program módot)
Gyárilag 4 jegyű kódok vannak érvényben: 0000 (lásd lejjebb a 3. pontban)
- kívánt programcím megadása
- adatok bevitele (ennek módja változó lehet, lásd lejjebb!)
- ENTER szükség szerint (hexa adatok és idő bevitele esetén korrekt adat bevitele után menti és visszalép a telepítői főmenübe)
- Program módból való kilépéshez CLEAR gomb (akár többször is)
- Nyugalmi állapotban a zónákat és esetleges hibákat mutatja ismét a kezelő.

Adatok bevitele háromféle lehet:

- Hexa kód (0-9, A-F) jelen esetben nem kell. Kommunikációs formátumoknál, kódoknál kellene
- Adatok számszerűen (pl: kilépési idő: 059 azaz ötvenkilenc másodperc) bevihetőek
- opciók. Adott programcímen a számok megnyomásával az adott opció ki vagy bekapcsolható. A világító számok mutatják a bekapcsolt opciókat. Itt ENTER-t kell nyomni, ha minden kívánt opció bekapcsolva.

2: programozás sorrendje (a leírás számozott sorrendje szerint KELL haladni!)

- zóna és rendszer opciók beállítása (3)
- zónák aktiválása, opcióik, partícióhoz rendelések (4)
- időzítések beállítása (5)
- felhasználói kódok beállítása (6)
- tesztelés (7)

3: Zóna és rendszer opciók programozása

700 cím: mindent kikapcsolni, majd ENTER

701 cím: 1-es bekapcsolás, ha 6 jegyű kódot szeretnétek használni. A gyári szerint 4 jegyűek a kódok, még a telepítői is. Nem szükséges módosítani!

702 címen: 1,2,3,4,5,6 bekapcsolás. Pánik funkciók bekapcsolása, mindhárom hangosra. A kezelőn alaphelyzetben az 1 és 3 vagy 4 és 6 vagy 7 és 9 gombok együttes 2 másodperces megnyomása hangos riasztást vált ki. Sziréna kikapcsolás ezután csak master vagy user kóddal lehetséges!

704 cím: 5 kikapcsolva, 6 bekapcsolva legyen! Ez a gyári egyébként.

705 cím. 1 bekapcsolva és 2 kikapcsolva legyen! 3 bekapcsolva és 4 kikapcsolva legyen! 6 kikapcsolva és 7 bekapcsolva legyen! Ezen címen direkt emeltem ki az egyes opciók ki és bekapcsolt állapotát, mert nagyon fontos!

706 cím: 2 bekapcsolva, 3 kikapcsolva legyen!

4: Zónák programozása

A zónákat az általam adott és veletek egyeztetett érzékelő bekötéshez kell programozni.

Zónák listája:

- 1: bejárat1 ajtó (EZ A MŰHELY és itt van a kezelő is!)
- 2: bejárat2 ajtó (EZ A LAKRÉSZ)
- 3: ablak1
- 4: tartalék
- 5: műhely mozgás
- 6: lakrész mozgás
- 7: ablak2
- 8: füstérzékelő raktárban

Most ezt a fenti listát a szerelési útmutatóval összehasonlítva kissé fura lehet első ránézésre. Bár az érzékelők megvannak, de a központ csak 4 zónával rendelkezik és oda is lett minden bekötve.

Említettem az ATZ nevű funkciót és az ellenállások korrekt elhelyezését. Gyakorlatilag a központ most fogja tudni külön felismerni az érzékelőket. A programban az 1. fizikai zónabemenetre az 1. és 5. „virtuális” zóna-érzékelő fog tartozni és így tovább.

Programozás 8már bent vagyunk a program módban – lásd 1. pont):

1. zóna címe: 001
2. zóna címe: 002
3. zóna címe: 003
4. zóna címe: 004
5. zóna címe: 005
6. zóna címe: 006
7. zóna címe: 007
8. zóna címe: 008

Az alábbi adatokat kell megadni:

- zóna opciója (két digit)
- partíció megadása (1, 2, vagy mindkettő esetén: 3)
- zóna opciók (1-8 számok bármelyike bekapcsolható)
- ENTER
- ENTER

Ezután visszakerülünk a főmenübe, ha bizonytalan vagy CLEAR-al akár kiléphetsz és beléphetsz ismét. Nem gond, ismerkedni kell vele.

001 címen: [01] [1] [8-as kikapcsolása] ENTER ENTER
002 címen: [09] [1] [8-as kikapcsolása] ENTER ENTER
003 címen: [09] [1] [8-as kikapcsolása] ENTER ENTER
004 címen: [09] [1] [8-as kikapcsolása] ENTER ENTER
005 címen: [06] [1] [8-as kikapcsolása] ENTER ENTER
006 címen: [09] [1] [8-as kikapcsolása] ENTER ENTER
007 címen: [09] [1] [8-as kikapcsolása] ENTER ENTER
008 címen: [11] [1] [8-as kikapcsolása] ENTER ENTER

FONTOS: Bár a 4. zóna tartalék, de nyugodtan leprogramozható azonnali zónának, nem okoz gondot. A 8. zónára kötött füstérzékelő 24 órás, tehát a rendszer kikapcsolt állapotában is képes riasztani. Hiszen füst és tűz bármikor keletkezhet!

5. Időzítések

710 cím. belépési késleltetés. 000-255 másodperc. Nem szabad sok időt hagyni illetékteleneknek, ezért csak annyit kell megadni, ami az ajtó nyitástól a kód nyugodt beütéséig kell!

711 cím: legyen az érzéke annyi, mint a 710 címé.

745 cím: kilépési késleltetés. 000-255 másodperc. A kód beütéstől (rendszer elkezd élesedni) az ajtón való kihaladásig és becsukásáig +20 másodperc.

746 cím: legyen annyi, mint a 745 cím.

747 cím: Sziréna idő. gyárilag 4 perc és megfelelő lehet, nem kell változtatni.

748 cím: csak akkor változtatni, ha a 747 cím módosul, akkor ugyanannyi legyen ez is.

6. Kódok módosítása, hozzáadása

Még mindig a programozói módban vagyunk!

395 címre NEM SZABAD semmit beírni, kivéve:000 (de ez a gyári, tehát nem kell bántani!)

397: telepítői kód. Gyárilag: 000000

398: karbantartó kód. Gyárilag üres, nem kell módosítani

399: Mester kód. Ezzel a rendszer teljes mértékben kapcsolható, új kódokat adhat felhasználóknak. De ezzel nem lehet programozni a rendszert (ez nem telepítői kód!)

400 címre belépve lehet a kód opciókat kiosztani az user kódoknak. EZ KELL. Csak be kell lépni ide, beírni nem kell semmit. ENTER gomb és kész.

7: tesztelés

Előkészület: Nem világíthat a TRBL (TBL) gomb. Megnyomva villog és jelzi a hibákat:

2: tápellátás. Akku vagy trafó. Részletes kijelzés is van, lásd manuál.

3: sziréna hiány: teszteléskor nem kell sziréna először. a BELL+ és BELL-közé legyen 1kohm ellenállás.

5: vezetékezési hiba. Kábelkötés, ellenállások, 3. pont címeinek ellenőrzése program szerint

8: óra hiba. beállítani. lásd manuálban.

Miután a programozás készen van, teszteljük le a zónákat.

Első módszernél csak el kell sétálni a mozgásérzékelők előtt és nyitni az ajtókat, ablakokat.

Két ember szükséges hozzá. Az egyik körbejár, a másik figyel a kezelőt. Minden zónának a megadott számot kivilágítva kell visszajeleznie a működését.

Ha séta vagy ajtónyitás esetén valamely szám nem világít: vezetékezés, zóna program ellenőrzése

ha séta vagy ajtónyitás közben valamely szám elkezd villogni és a TBL világít, akkor vezetékezési gond van. Ellenőrizni.

Ha minden OK, akkor a zónák elvileg rendben vannak.

Ezután a mester kóddal bekapcsolható a rendszer. Élesítés után el kell hagyni az épületet. Sikeres élesítést a piros ARM fény jelzi és a szaggatott csipogás. A kilépési késleltetés végeztével a csipogás megáll. Ezután a Bejárat1-en belépve engedni kell a belépési késleltetés miatt a kikapcsolást. Más helyen belépve azonnal riasztani kell!

Minden érzékelőt működtetni kell. Kikapcsolás után a MEM gomb világít. Megnyomása után villog és mutatják a számok a riasztást kiváltó zónákat.

A füstérzékelő bekötésének olyannak kell lennie, hogy a benne lévő ellenállást alaphelyzetben rövidre zárja. CSAK így a jó!

Ha a fenti tesztek rendben vannak, beköthető a kültéri sziréna. Akár élesített rendszerrel kipróbálható, hogy érzékelés esetén szól-e.

A GSM hívó is beköthető ezutáni lépésként és újabb riasztás teszttel kipróbálható a hívás folyamata.

SOK SIKERT!