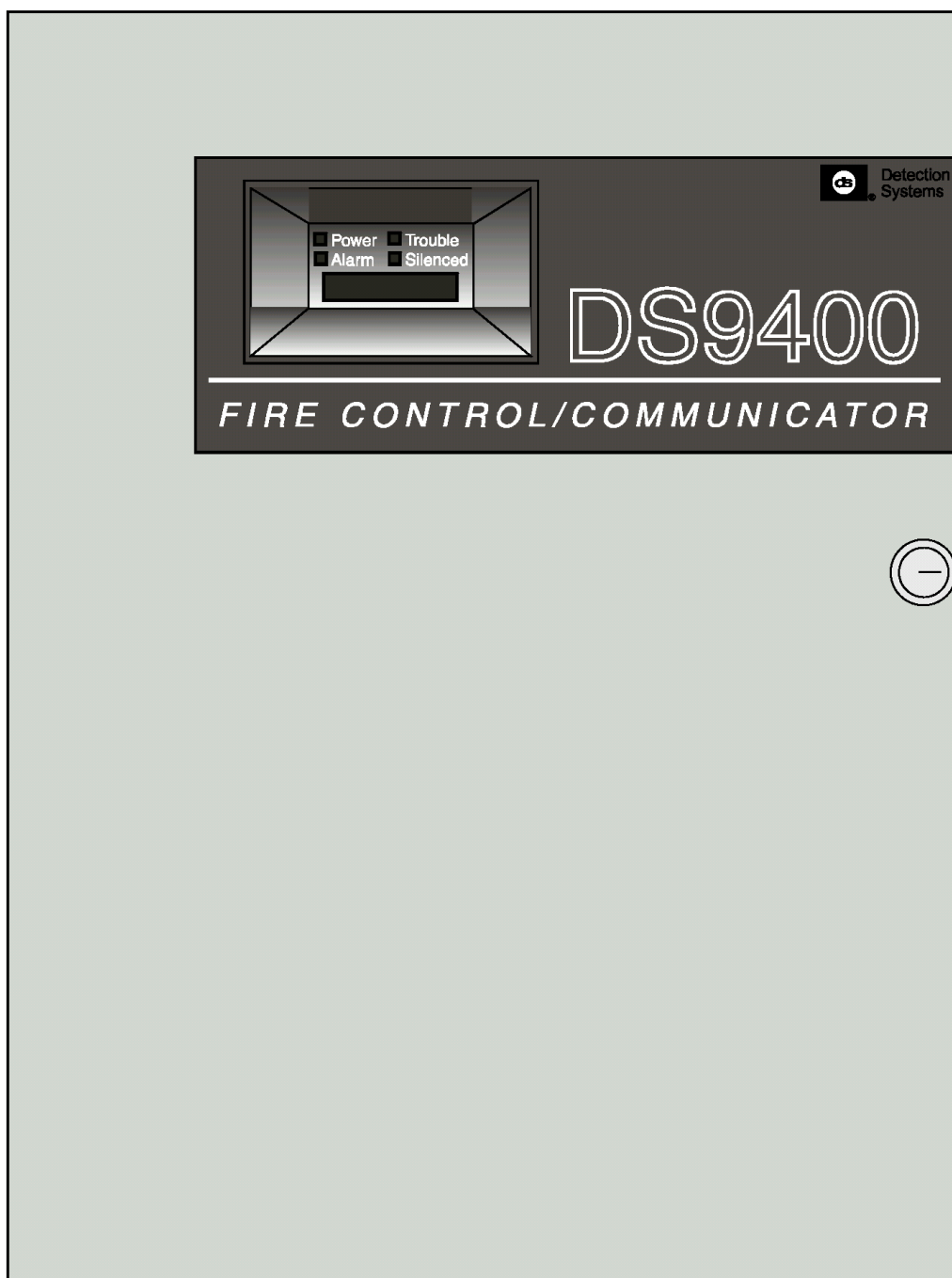


Felhasználói útmutató

DS9400

tűzjelző központ



Tartalomjegyzék

FCC megfelelőségi nyilatkozat	4.oldal
1.0. Áttekintés	4.oldal
1.1. Rendszer áttekintés	4.oldal
1.2. Műszaki adatok	4.oldal
2.0. A központ telepítése	7.oldal
2.1. Burkolat telepítése	7.oldal
2.1.2. Építse be a központot	7.oldal
2.1.3. Bekötési útmutató	8.oldal
3.0. Rendszer Munkalap	9.oldal
4.0. Kezelési útmutató	11.oldal
4.1. A beépített kezelőegység ismertetése	11.oldal
4.2. A DS9447 kezelőegység ismertetése	11.oldal
4.3. A rendszer működése	12.oldal
4.4. Tűzjelzés némítása és törlése	13.oldal
4.5. Rendszer hiba	13.oldal
4.6. Felhasználói kódok	13.oldal
4.7. Jogosultsági szintek	13.oldal
4.8. Hiba kijelzés	14.oldal
4.9. Tesztelés	14.oldal
4.10. Távletöltési tárcsázás és hívás felvétele	15.oldal
4.11. A kezelő használata	15.oldal
4.12. Alfa programozás	16.oldal
4.13. Formátum programozás	16.oldal
5.0. Programozási menü szerkezet	17.oldal
6.0. Általános menü szerkezet	20.oldal

FCC megfelelési nyilatkozat

A **DS9400** a tesztelés során az FCC szabályok 15. része alapján megfelelt a B osztályú digitális készülék követelményeinek. A készülék rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és sugároz ki. Ha nem ezen útmutatások alapján telepítik és használják, akkor zavart okozhat a rádiós kommunikációban. A **DS9400** megfelel az FCC szabályok 68. Részének is. Ha hibát tapasztal ennél a készüléknél, kérjük lépjen kapcsolatba a gyártóval információért, vagy szerviz, illetve javítás érdekében.

Megjegyzés: A felhasználóknak saját érdekében biztosítaniuk kell azt, hogy a tápfeszültség ellátás, a telefon vonalak és a belső fém vízcső rendszer elektromos föld csatlakozásai (ha vannak ilyenek) össze legyenek kötve.

1.0 Áttekintés

1.1. Rendszer áttekintés

A **DS9400** központ integrált vezetékes tűzjelző rendszer. Maximum 8 bemeneti zónát és 16 egyéni felhasználót képes kezelni. Két független telefonvonallal rendelkező digitális kommunikátorral van ellátva. A központ rendelkezik beépített LCD kezelőegységgel, azonban további 4 bővítő kezelő is csatlakoztatható. Ez lehetővé teszi a teljes menüvezérelt programozást a központ panelen és a paneltől távoli helyen is. A **DS9400** naplója 100 eseményt képes tárolni.

1.2. Műszaki adatok

1.2.1. Burkolat

A normál burkolat 0.8mm-es hidegen hengerelt acélból készül, mérete 38.1cm x 52.7cm x 10.8cm. Mellékelve van egy kulcsos zár, a LED-ek és feliratok az ajtón keresztül láthatók.

1.2.2. Üzemi hőmérséklet

Tárolási és üzemi hőmérséklet: 0 - +49 °C

1.2.3. Tápfeszültség

Hálózat: 220/24V, 50 Hz 60-100VA CE minősítésű transzformátor használata javasolt. A központ 24V-os panelre épített kapcsolóüzemű tápegységgel van ellátva.

Segéd tápfeszültség [AUX]: 24V névleges feszültség szűrés nélkül, egyéb eszközök tápellátására, kivételt képeznek az érzékelők.

Jelző áramkör (füstjelző) tápfeszültség [SMK]: 24V névleges feszültség, szűréssel, négy vezetékes érzékelők tápellátására.

Opcionális busz tápfeszültség: 12 V \pm 5% 500mA, kétirányú digitális kommunikációhoz a bővítő eszközök számára.

Opcionális készenléti akkumulátor: 2 db 12 V-os (sorba kötve) 7-40 Ah

1.2.4. Kimenetek és bemenetek

DS9400 Felügyelt sziréna vezérlő áramkör (NAC): 24V névleges feszültség szűrés nélkül, egyenként 2.5A terhelhetőséggel. Összes terhelés max. 4A.

Beépített relék: a központ kettő váltóérintkezős (NO/COM/NC) relét tartalmaz. A kontaktusok méretezése 6A, 24V . A kontaktusok zavar- és túláram korlátozó védelemmel nincsenek ellátva. A relék gyári beállítás szerint gyűjtött riasztást és gyűjtött rendszerhibát jeleznek. Programozhatóak egy vagy két olyan zónára, amely a zóna térképen meg van jelölve, ezzel megteremtve a lehetőséget arra, hogy ugyanazon relé több esemény hatására is meghúzhasson.

DS7488, 8-as relé modul. A **DS9400**-hoz csatlakoztatható az opciós buszon keresztül. A kimenetek szabadon programozhatóak, pontosan úgy, ahogy a helyi reléket programozzuk. Mindegyik kimenet független működésű a teljes rugalmasság érdekében. A DS7488 kommunikációja felügyelt.

Zónák (érzékelő áramkörök): Gyári kiépítésben 4, maximum 8 zóna használata lehetséges. Mindegyik zóna két-, vagy négy vezetékes érzékelők fogadására alkalmas. Zónánként max. 20 érzékelőt

képes kezelni. A hurok áramvédelme miatt egy időben max. 2 érzékelő képes jelzést hozni. Minden zóna rendelkezik felügyelt riasztási lehetőséggel.

1.2.5. Villamossági paraméterek:

Felügyeleti áram:	8 – 20mA
Riasztáshoz szükséges áram:	25mA
Max. rövidzárási áram:	44mA
Maximális vezeték ellenállás:	150 Ohm
Áramköri feszültség tartomány:	20.4 – 28.2V
Érzékelők teljes nyugalmi árama:	max 3mA
Zóna reakció idő:	0,5mp, vagy 1 -11mp-ig programozható

1.2.6. Kezelőegységek

Kezelőegységek max. száma:	4 db DS9447
A kezelők max. vezeték hossza:	300 m
Összes vezeték max. hossza:	1200 m a rendszerben.
Vezeték típusa:	Négy eres árnyékolatlan 0.8mm telefon quad vagy 1.0 mm-es quad.
Vezetékezés:	közvetlenül vezetékvezve vagy láncolva (daisy chain).

Figyelem: egy 300m-es vezetékszakaszon maximum 2db kezelő használható. Nem ajánlott közös kábel használata a kezelő egység, a multiplex busz, opciós busz, telefon és a sziréna vezetékéhez.

1.2.7. Kommunikátor/Hívómű

Két telefonvonalon maximum kettő telefonszámra küldhet jelentést. Választható a telefonszámok használata illetve prioritása. A kommunikáció iránya esemény-csoportonként is beállítható.

Kommunikációs formátumok: SIA, Contact ID, BFSK és 4/2

1.2.8. Felhasználók

A rendszer 16 egyéni, 4 számjegyű felhasználói kódot tesz lehetővé, beállítható jogosultsági szinttel (annak függvényében, hogy mely funkciókat hajthatja végre).

1.2.9. Villámvédelem

Varistoros és szikraköz védelemmel van ellátva minden különálló szerkezeti egység a központban, beleértve a tápegységet, a kommunikátort, a zónabemeneteket és relé kimeneteket valamint az opciós buszt.

1.2.10. Háttér-akkumulátor szükséges kapacitásának kiszámítása

A **DS9400** használatakor a javasolt akkumulátor kapacitás számítása:
(A táblázatot javasolt kitölteni!)

Készülék	mennyiség	Nyugalmi áram készülékenként	Teljes nyugalmi áram készülékenként	Riasztási áram készülékenként	Teljes riasztási áram
DS9447 kezelő		100 mA		100 mA	
DS9434 bővítő		44 mA		**	
DS7488 relé*modul		10 mA + 40 mA*		10 mA + 40 mA*	
Füstérzékelők				**	
Hangjelzők stb.					
Egyéb érzékelők					
Egyéb					

* = nyolcas relé modul nyugalmi és riasztási áramánál 10 + 40 mA hozzáadott fogyasztást számoljon minden egyes meghúzott relénél.

** = Nem haladja meg a 40 mA-t riasztást adó hurkonként.

1.2.11. Nyugalmi áram terhelés

Akkumulátor Ah (20% tárolási + 0.375 Ah riasztási).
A központ nyugalmi árama (210 mA):

Akkumulátor mérete	Max. Nyugalmi áram 24 ó	Max. Nyugalmi áram 48 ó	Max. Nyugalmi áram 60 ó	Max. Nyugalmi áram 72 ó	Max. Nyugalmi áram 80 ó
7 AH	X	X	X	X	X
8 AH	80 mA	X	X	X	X
14 AH	280 mA	50 mA	X	X	X
15 AH	310 mA	70 mA	X	X	X
17.2 AH	380 mA	100 mA	50 mA	X	X
21 AH	510 mA	170 mA	100 mA	50 mA	X
28 AH	740 mA	280 mA	190 mA	130 mA	100 mA
30 AH	810 mA	320 mA	220 mA	150 mA	120 mA
33 AH	910 mA	370 mA	260 mA	190 mA	150 mA
35 AH	980 mA	400 mA	290 mA	210 mA	170 mA
38 AH	1080 mA	450 mA	330 mA	240 mA	200 mA
40 AH	1140 mA	480 mA	350 mA	260 mA	220 mA

Figyelem: ha 17.2Ah-nál nagyobb akkumulátorokat használnak, akkor az opcionális akkumulátor burkolatot kell használni (Wheelock BATC-R). Az akkumulátor vezetéknek 2.1mm átmérőjűnek kell lennie.

2.0 A központ telepítése

2.1. Burkolat telepítése

A **DS9400** központ, valamint a burkolat együtt kerül szállításra azonban a központot be kell építeni a burkolatba. A készülék csomagjában megtalálhatók a falra szereléshez, és a központnak a burkolatba való szereléséhez szükséges alkatrészek.

2.1.1. Telepítse a burkolatot

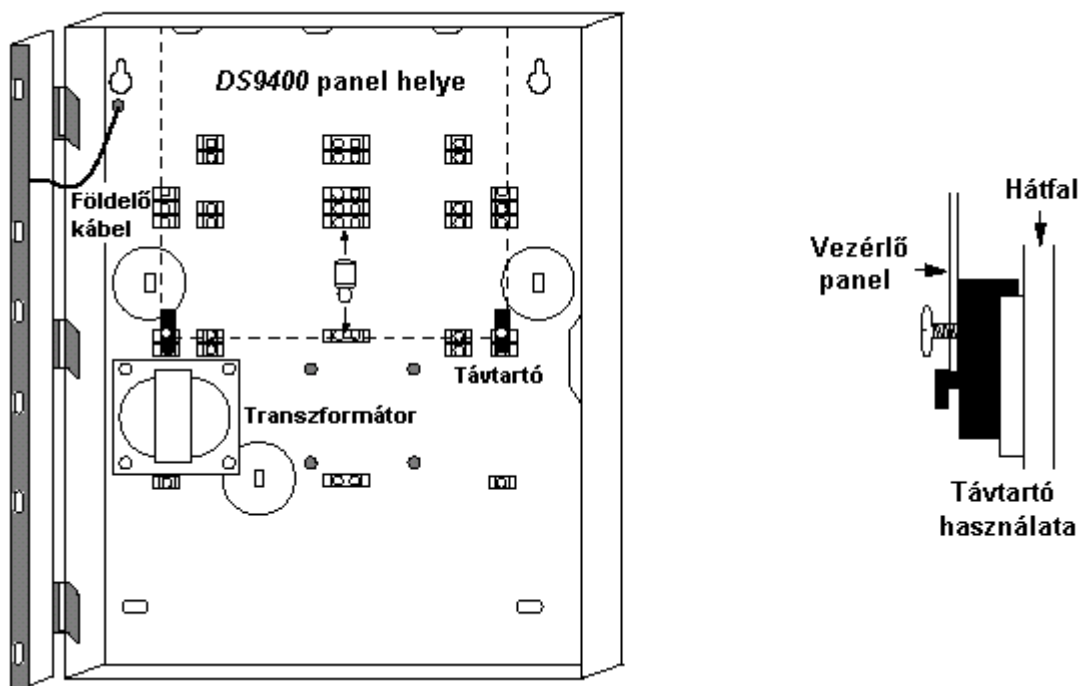
Használatbavétel előtt üsse ki a burkolat hátsó falán található kábel-bevezető nyílásokat, ha szükséges. Használja sablonnak a burkolatot és jelölje be a felső rögzítő furatokat a szerelési felületre. Rögzítse a csavarokat a két furatban. Csúsztassa rá a burkolatot a szerelési csavarokra, hogy ráilleszkedjenek a furatok keskeny függőleges kivágására. Jelölje be a két alsó csavar helyét, vegye le a burkolatot és fúrja fel a két alsó csavar helyét. Rögzítse és húzza meg a csavarokat. Törje ki a szükséges kábel-bevezető nyílásokat a burkolat oldalán.

2.1.2. építse be a központot


Illessze rá a két távtartót a furattal ellátott rögzítő fülekre, ahogyan az látható a mellékelt ábrán. Csúsztassa a központ tetejét a tartó fülekbe, így a panel meg fog támaszkodni a két távtartón. Rögzítse a központ alsó élét két csavarral a távtartókon keresztül.

VIGYÁZAT! A központ érzékeny a sztatikus feszültségekre! A földeli vezetéket kösse a burkolatra, mielőtt a központ panelt elhelyezné. A központ beépítése után ügyeljen arra, hogy a mellékelt földelő vezetéket csatlakoztassa a mellékelt anyák használatával az ajtó és a burkolat közé.

Figyelmeztetés: mielőtt a készüléket szervizelné, kössön le minden tápfeszültséget, beleértve a transzformátort, az akkumulátort és a telefonvonalakat is. Minden programozás után teljes funkcióteszt elvégzése javasolt. A helytelen bekötések a készülék meghibásodását eredményezhetik.



Bekötési Útmutató

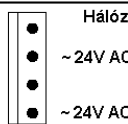


Detection Systems
130 Perinton Pkwy, Fairport, NY 14450 U.S.A.

DS9400

A Detection Systems javasolja a tűjelző rendszer ellenőrzését hetente, valamint 6 hónaponta teljes karbantartását és átvizsgálását.

Hálózati tápellátás

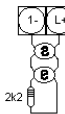


~24V AC
~24V AC

FIGYELEM : Szerelés vagy egyéb tevékenység megkezdése előtt minden feszültségforrást távolítson el, beleértve a hálózati tápellátást, az akkumulátort és a telefonvonalat is. Bármilyen programozás, illetve programváltoztatás után teljes működési teszt elvégzése javasolt.

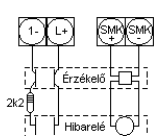
Zóna	Megnevezés
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

2-vezetékűs érzékelők bekötése (felügyelt)



Kérjük, hogy csak olyan érzékelőket használjanak, amelyek a magyarországi tűzvédelmi előírásoknak megfelelnek és megfelelőségi tanúsítvánnyal rendelkeznek.

4-vezetékűs érzékelők bekötése



Vigyázat! Téves vagy hibás bekötés az eszköz károsodását okozhatja!

Az eszköz helyes működéséhez nem elegendő a szériakábelek, telefonvonalak illetve az opció busz osztott kábelben történt átvitele.

Opció buszok

A				B			
R	B	G	Y	R	B	G	Y
7	8	9	10	11	12	13	14

+12 Com +12 Com

Adatvonal max.15mA Adatvonal max.15mA

2. Relé (nem felügyelt)

NC2	31
COM2	30
NO2	29

1. Relé (nem felügyelt)

NC1	28
COM1	27
NO1	26

24V tápvonal érzékelőkhöz (felügyelt) SMK + 25
SMK - 24

24V tápfesz. (nem szűrt) AUX + 23
AUX - 22

FÖLDELŐ PONT ⚡ 21

4 -	20
H	L + 19
U	R - 18
Ö	3 - 18
N	K - 17
K	L + 16
A	O - 15
	1 - 15

Zóna 14: (felügyelt) alkalmasak alap helyzetben zárt (NC) és nyitott (NO) kontaktusok fogadására.

2-vezetékűs érzékelők jelzéseit is képesek fogadni.

Akkumulátor kapacitás:

min. 7.0 Ah
max. 40.0 Ah

Töltőáram: max. 1.1A

System is Power Limited
except for battery terminals and AC primary power.
All wiring entering this enclosure must be power limited.

Rendszerállapot	Nyugalmi	Riasztás
Maximális áramfelvétel	1.25 A	4.0 A

Maximális áramterhelés kimenetenként

24V-os Tápfeszültség	1.0 A
Opció busz 12V	500 mA
Felügyelt szirénakimenet	2.5 A
24V-os Érzékelő tápvonal	1.0 A
Zónahurok áram	160 mA

NOTE: Earth Grounds and Panel Grounds are Isolated.

3.0 Rendszer Munkalap

Ügyfélkód: _____
Név: _____
Cím: _____
Telefonszám: _____
Felügyelet telefonszáma: _____
Felügyelet címe: _____

A központ _____ csengetés után veszi fel a telefont,

Készülék tulajdonságai

Hálózati feszültség _____ V
Akkumulátor feszültség (mért érték) _____ V
Segéd tápfeszültség _____ mA
Transzformátor _____ VA
Telefon ugyanazon a vonalon,
mint a központ (igen/nem) I / N

Egyéb Feljegyzések

Felhasználói Kódok

Felhasználó	Jogosultsági szint	Név
001	_____	_____
002	_____	_____
003	_____	_____
004	_____	_____
005	_____	_____
006	_____	_____
007	_____	_____
008	_____	_____
009	_____	_____
010	_____	_____
011	_____	_____
012	_____	_____
013	_____	_____
014	_____	_____
015	_____	_____

Bővített kezelőegység helye

1. kezelőegység	_____
2. kezelőegység	_____
3. kezelőegység	_____
4. kezelőegység	_____

Zónák helye és feljegyzések

Zóna	Név	Hely	Típus
1.zóna	_____	_____	_____
2. zóna	_____	_____	_____
3. zóna	_____	_____	_____
4. zóna	_____	_____	_____
5. zóna	_____	_____	_____
6. zóna	_____	_____	_____
7. zóna	_____	_____	_____
8. zóna	_____	_____	_____

4.0 Kezelési útmutató

4.1 A beépített kezelő egység ismertetése

A központba beépített alfanumerikus kezelő egység kétsoros, 16 karakteres kijelzővel rendelkezik, ami információkat nyújt a különféle funkciókról. A legtöbb esetben a kijelző felső sora nyújt általános rendszer állapot információkat, míg az alsó sor írja le a konkrét eszközöket, amelyek a pillanatnyi rendszer állapotra vonatkoznak. A gombok lenyomásakor a kijelző általában a felső sorban mutatja a pillanatnyi tevékenységet, míg a léptető menü választási lehetőségeket jelez a második sorban. Beépített piezo hangjelző gondoskodik a gombnyomások jelzésére, és egyéb belső figyelmeztetésekre.

LED	Villog	Világít
Hálózat (Zöld)	Tápellátási/akkumulátor hiba	Hálózati tápellátás/akkumulátor megfelelő
Tűzjelzés (Piros)	-	Tűzjelzés
Hiba (Sárga)	önteszt vagy programozás	Rendszerhiba vagy kiiktatott eszköz
Némítva (Sárga)	-	Hangjelzés némítva

A [Tiltás] gomb: lehetővé teszi, hogy a rendszerből kiiktasson vagy újból engedélyezzen be- és kimeneteket illetve a kommunikátort.

A [Teszt] gomb: lehetővé teszi 7 speciális teszt üzemmód kiválasztását.

A [Töröl/*] gomb: használható a helytelenül beírt adatok törlésére. Programozás közben a menü pontokból, illetve a teljes programozásból való kilépésre használható.

A [Prog/0] gomb: a programozási üzemmódot választja ki.

A [Sziréna Indítás] gomb: a hangjelzők kézi indítására használjuk.

A [Némítés] gomb: kikapcsolja a hangjelzőket, illetve szirénákat riasztás, vagy hiba állapot esetén.

Az [Indít] gomb: rövid időre lekapcsolja az érzékelők tápfeszültségét (1-16 másodpercig programozható), hogy alaphelyzetbe álljanak, és töröljön minden normáltól eltérő állapotot.

A [Napló] gomb: lehetővé teszi a rendszer esemény feljegyzések visszaolvasását.

A [Parancs/#] gomb: adatok elfogadására használjuk programozói módban.

4.2 A DS9447 kezelőegység ismertetése

A DS9447 egy alfanumerikus LCD kezelő egység. Ebből legfeljebb 4 darab szerelhető fel a központtól eltérő helyen. Az LCD kijelző és a gombok ugyanúgy működnek, mint a tűzjelző központban beépített kezelő egység. A DS9447 kezelő egység hangereje és háttérvilágítása a következő módon változtatható meg:

Hangerő szabályzás: a kezelőegység hangereje úgy állítható be, hogy az [1] és [4] gombokat használjuk a [*] gombbal együtt. Tartsa lenyomva a [*] gombot, közben nyomja le az [1] gombot a hangerő növelésére vagy a [4] gombot a hangerő csökkentésére. A hangerő beállítás nem befolyásolja a riasztás esetén hallható hang erejét.

LCD háttérvilágítás szabályzása: a kezelőegység háttérvilágítás intenzitása úgy állítható be, hogy a [3] és [6] gombokat használjuk a [*] gombbal együtt. Tartsa lenyomva a [*] gombot, közben nyomja le a [3] gombot a fényerő növelésére vagy a [6] gombot a fényerő csökkentésére.

FIGYELEM! Ha a központot programozzuk, vagy a programozási menüben vagyunk, a rendszer felügyeli, hogy melyik kezelőről tesszük azt. Ha a beépített kezelőt használjuk, a bővített kezelőkön megjelenő felirat közli, hogy a programozás a panelen zörténik. Ha bővített kezelőt használunk, a központi kezelő közli, hogy a programozás 'távolról' történik.

4.3. A rendszer működése

4.3.1. Rendszer üzemmódok

A DS9400 központnak három rendszer üzemmódja van:

4.3.1.1. Nyugalmi működés: amikor a rendszer jelzés mentes, tehát nyugalomban van, akkor RENDSZ. RENDBEN felirat látható a kijelző felső sorában. Csak a Hálózat LED világít folyamatosan. Ha a rendszer úgy van programozva, hogy kódot kérjen, akkor az LCD kijelző második sora "A KODJAT:" feliratot jelez. A központ minden más esetben átlépi ezt a kijelzést és a lehetséges felhasználói funkciók léptető menüjét mutatja.

4.3.1.2. Riasztás jelzés: riasztás esetén a kijelző felső sora az aktuális, pl.: TUZ JELZES feliratot adja. Ez felülbírál minden más rendszer kijelzést. A kijelző második sora a riasztást küldi zóna számát mutatja, az érintett zóna programozott nevével felváltva. Ha egynél több riasztás (vagy más, a normálistól eltérő állapot) aktív, akkor ezek a kijelző második sorában lesznek láthatóak sorban egymás után. A beépített hangjelző folyamatos hangot ad ki, és működésbe lépnek azok a kimenetek, amelyek a jelenlegi riasztási állapottal együtt történő működésre vannak programozva.

4.3.1.3. Hiba jelzés. Hiba állapot esetén a hangjelző 10 másodpercenként megszólal egy rövid időre. A hiba jelző LED világítani fog és a kijelző felső sora RENDSZER HIBA feliratot jelez ki. A kijelző második sora a konkrét problémát azonosítja.

4.3.2. Csoport térkép

A központ lehetővé teszi bemeneti csoportok bizonyos kimenetekhez való hozzárendelését. A bemeneteket telepítéskor hozzárendeljük egy csoporthoz. Minden egyes bemenet csak egy csoporthoz rendelhető hozzá, azonban egy csoporthoz több bemenet is hozzárendelhető. Emellett a kimenetek is hozzárendelhetők; ezeket négy különféle részre bonthatjuk (A, B, C, D). Ez lehetővé teszi, hogy pl. az első csoporthoz hozzárendelt érzékelők riasztási állapota aktiválja az első csoporthoz hozzárendelt mindegyik kimeneti készüléket, akár több emeleten is. A bemeneteket a [PROG/0], [4 - PRG.BEMENET] részben rendeljük hozzá a zónákhoz.

4.3.3. Kimenetek

A kimeneteket (NAC) a [PROG/0], [5-PRG.KIMENET] részben rendeljük hozzá a csoportokhoz. Itt az egyes kimenetek legfeljebb négy csoporthoz rendelhetők hozzá. Ez lehetővé teszi, hogy pl.: egy épület első emeletén lévő füstérzékelők (amelyek az 1. csoporthoz vannak hozzárendelve) működésbe hozzák a hangjelzőket mindkét szinten, amelyek szintén az 1. csoporthoz vannak hozzárendelve. Legfeljebb 64 zóna használható. Az 1 – 50 csoportot a telepítő jelölheti ki. Az 51 – 63 zóna már előre hozzá van rendelve rendszer állapotokhoz.

Előre hozzárendelt csoportok:

63. zóna: Általános riasztás. Aktiválódik bármely riasztás esetén, beleértve a felügyeleti riasztást is; aktív marad, amíg a rendszert nem némítják.

62. zóna: Általános hiba jelzés. Aktív, amikor bármilyen rendszer hiba állapot fennáll.

61. zóna: Általános vízfolyás. Aktív, amikor bármilyen vízfolyás riasztás áll fenn.

60. zóna: Hálózati feszültség hiba. Aktív, amikor hálózati feszültség kiesés van.

59. zóna: Riasztás ellenőrzés. Aktív, amíg riasztás ellenőrzés van folyamatban az ellenőrző riasztás 1. érzékelésétől kezdve az 5 másodperces tápfeszültség stabilizációs idő végéig.

58. zóna: Általános felügyelt riasztás. Aktív, amikor bármilyen felügyelt riasztási állapot áll fenn.

57. zóna: Kommunikációs hiba. Aktív, amikor a távhívó nem kommunikált sikeresen, vagy amikor mindegyik felügyelt telefonvonal vonal hibát jelez; aktív marad, amíg helyre nem áll a kommunikáció.

56. zóna: Előjelzés vagy riasztás felügyeleti késleltetés aktív. Aktív attól az időponttól kezdve, amikor egy zóna jelzésbe lép, addig, amíg a sziréna el nem indul.

55. zóna: oltási/evakuálási ciklus elkezdődött. Aktív, miután két érzékelő jelzést adott egy kioldási ciklus megkezdéséhez. Törlődik, amikor az oltás/evakuálás megtörténik, vagy amikor megszakítják azt.

54. zóna: Földpontos indításkor aktiválódik.

53. zóna: Általános tűz riasztás. Aktív, amikor tűz riasztás áll fenn, nem aktiválódik vízfolyás jelzés esetén.

Az 51-ről 53. zóna későbbi használatra van fenntartva.

4.4. Tűzjelzés némítása és törlése

Tűz riasztás ideje alatt azonnal hagyja el a helységeket. Ne lépjen be a helységekre, hacsak nincs Önnel a megfelelő biztonsági szakember, illetve csak akkor, ha ők megadták az engedélyt a belépésre. Amikor megállapították, hogy nincs tűz, akkor Ön némíthatja a szirénákat, hogy lehetővé tegye a jelzés helyszíni feltérképezését, illetve újraindíthatja a rendszert. Mielőtt használná az „Indít” gombot, határozza meg, hogy melyik füstérzékelő okozott riasztást, hogy a telepítő cég ellenőrizhesse annak működését.

A "Némítás" gomb kikapcsolja a szirénákat, de nem törli a riasztási állapotot, nem indítja újra a jelzést okozó eszközt. A riasztást okozó érzékelők riasztási állapotban maradnak, és ellenőrizhetik (általában a készüléken lévő LED használatával). Az "Indít" gomb törli a rendszer riasztási állapotát, és rövid időre kikapcsolja az érzékelők tápfeszültségét, hogy azokat is törölje. Ez a művelet szükséges minden tűzjelzés után, ami olyan zónát érint, ami öntartó működésre van programozva.

4.5. Rendszer hiba

A rendszer hibát 10 másodpercenként megszólaló rövid hangjelzés mutatja. Az LCD kijelzőjén RENDSZER HIBA felirat látható, majd a hiba állapot leírása. A rendszer hiba sípjel a "Némítás" gombbal hallgatható el. A problémák orvoslása után az "Indít" gombot kell megnyomni a rendszerhiba kijelzés törléséhez.

4.6. Felhasználói Kódok

A személyi azonosító kód 4 számjegyű. 00-15 számú felhasználók mindegyikéhez hozzárendelhető egy saját kód. A felhasználói kód azonosít minden személyt, aki használja a rendszert. Ha ugyanazon kódot szeretné megadni több felhasználónak, a rendszer három sípjelzést ad és elutasítja a műveletet. A 00 felhasználót **mesterként** jelölték ki. Ez alkalmas a központ létező összes funkciójának használatára. A 00 felhasználói kód 9876 gyári beállításra van programozva. Ezt a kódot tetszése szerinti kódra kell megváltoztatnia. A kódokat nem szabad olyan gyakori számsorokra programozni, mint például 1111, 1234 vagy 2468, mert ezek könnyen kitalálhatóak és lehetővé teszik illetéktelen személyek hozzáférését a rendszerhez.

4.7. Jogosultsági szintek

A jogosultsági szintek azért vannak hozzárendelve a kódokhoz, hogy meghatározzuk, mely funkciókat tudják végrehajtani. A 3. jogosultsági szint (minimális) csak a riasztás elhallgattatását és a napló megnézését teszi lehetővé. A 2. jogosultsági szint (közepes) emellett törölni is tudja a jelzést, jogosult a teszt üzemmódok használatára, kezdeményezhet tűztesztet valamint tilthat be- és kimeneti eszközöket. Az 1. jogosultsági szint (maximális) ezen felül programozni tudja a tűzjelző központot. A 0 jogosultsági szint (semmi) megakadályozza a rendszerhez való hozzáférést.

Jogosultság	Megengedett felhasználói műveletek
Maximum (1)	Minden központ művelet, beleértve a programozást is
Közepes (2)	Rendszer teszt, tűzteszt, indítás, tiltás, némítás, napló megtekintése
Minimális(3)	Némítás, Napló megtekintése
Semmi (0)	–

4.8. Hiba kijelzés

A tűzjelző központ problémákat a következő üzenetek egyike jelzi ki az első sorban. (Ha probléma áll fenn, akkor vegye fel a kapcsolatot a telepítő céggel).

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. TUZ JELZES – | egy vagy több zóna riaszt. |
| 2. FELUGYELT JELZES – | felügyeleti állapot áll fenn (például egy szelep zárva van). |
| 3. RENDSZER HIBA – | rendszer hiba áll fenn (például megszakadt egy zóna vezetékvezése, hálózati feszültség kiesés van stb.). |
| 4. PONT HIBA – | az egyik zóna nem válaszol a központnak. Ez a kijelzés megjelenhet a feszültség alá helyezés ideje alatt is (ilyen esetben hagyja figyelmen kívül). |
| 5. TUZ KIKTAT – | egy bemeneti vagy kimeneti eszköz tiltva van. |

4.9. Tesztelés

A hét különleges teszt üzemmód bármelyike kiválasztható a teszt gomb használatával, ami a beépített és a DS9447 kezelő egységeken található.

Sétateszt: lehetővé teszi, hogy a telepítő kézi üzemmódban minden egyes zónát riasztási állapotba kapcsoljon, így ellenőrizze az eszköz helyes működését. Ebben az üzemmódban az LCD kijelző rendszer teszt állapotot mutat, és 10 másodpercenként megszólal a hiba hangjelzés. A kimenetek a programozásnak megfelelően működnek. Ennek az üzemmódnak a kiválasztásakor három opció adott a kimenetek működtetésére:

RÖVID IDEIG AKTÍV: egy másodperces aktiválás,
HOSSZÚ IDEIG AKTÍV: öt másodperces aktiválás,
NEM AKTÍV: a kimenetek nem aktiválódnak.

Mikor az egyes bemenetek riasztást adnak, a kimenetek egyszer aktiválódnak (ha ki vannak választva) és a tápfeszültség lekapcsol. Amikor a zóna visszaáll nyugalmi állapotba, a kimenetek kétszer aktiválódnak. A tűzjelző központ 10 alkalommal kísérli meg a bemenetek törlését, hogy helyreállítsa őket. Ha bármely zóna riasztási állapotban marad a sétateszt üzemmódból való kilépésig, azonnali riasztást okoz. Kommunikátor teszt: a kommunikátor teszt jelentést fog küldeni. Amíg a kommunikáció folyamatban van, a tápfeszültség LED villog. Sikeres kommunikáció esetén hosszú sípjel hallható, a tápfeszültség LED világít és a kijelző visszaáll normál állapotba.

FIGYELEM: ez a teszt csak akkor használható, ha a rendszer elküldi a jelzéseket egy felügyeleti központba, és engedélyezve van a kommunikátor teszt.

Tárcsázás letöltéshez: a központ felhívja a távprogramozót. Ehhez a teszthez az szükséges, hogy a harmadik telefonszám (számítógép) és az első ügyfél kód be legyen programozva. Akkumulátor és Sziréna áramkörök tesztelése: ha tápfeszültség kiesés történik, akkor a tűzjelző központ a beépített akkumulátort használja, ami több óráig továbbra is tápfeszültséggel látja el a rendszert. A központ automatikusan újratölti az akkumulátort, amikor helyreáll a hálózati tápfeszültség. Ebben a teszt üzemmódban a rendszer két másodpercig működteti a riasztási relét, és teszteli az akkumulátort. Az eredmények a teszt végén kerülnek kijelzésre, és nem lesznek elküldve a felügyeleti állomásra. Ha lenyomja az [Indít] vagy az [Parancs/#] gombot, akkor a kijelző visszaáll nyugalmi üzemmódba, illetve 20 másodperc elteltével letelik a várakozási idő. Telefon felvétele letöltéshez: Ellenőrzi, hogy a központ képes felvenni a telefont távletöltéshez. A számítógépnek a megfelelő jelszót kell megadnia ahhoz, hogy létrejöjjön a kapcsolat.

Kimenetek kézi aktiválása: lehetővé teszi a kiválasztott kimenet kézi be és kikapcsolását. Zóna bemeneti szintek olvasása: megmutatja a kiválasztott bemenet állapotát. Ez az állapot 5 másodpercenként van frissítve. Ezen felül ez az üzemmód használható a vonali feszültség, akkumulátor feszültség, földhiba, Sziréna áram és a telefonvonal szint állapotok jelzésére.

4.10. Távletöltési tárcsázás és hívás felvétele

Hívás távletöltéshez: Az első és harmadik telefonszámot be kell programozni az első ügyfélkóddal együtt. A központ felhívja a harmadik telefonszámot, és megpróbál kapcsolatot létrehozni a letöltéshez. Amíg folyamatban van a letöltés, addig villog a hiba LED. Ha a központ már használja a telefon vonalat egy jelentési kommunikáció céljából, akkor három sípolásos hiba jelző hang fog megszólalni.

Hívás felvétele távletöltéshez: A központ azonnal felveszi a telefont, hogy válaszoljon a távletöltési hívásra. Amíg folyamatban van a letöltés, addig villogni fog a hiba LED. Ez lehetővé teszi a helyszíni PC-s letöltést is. Ha a központ már használja a telefon vonalat jelentéshez, akkor a három sípolásos hiba jelző hang fog megszólalni.

4.11 A kezelő használata:

A kezelőegység (normál körülmények között) a felső sorban RENDSZ.RENDBEN az alsó sorban pedig MENU feliratot jelez ki, utána pedig a következő menü tételeket:

PROG/0:	Programozási mód
PARAN/#:	Parancs mód
TESZT:	Rendszer teszt menü
NAPLÓ:	Napló megtekintés
TILTAS:	Eszközök tiltása és engedélyezése
SZIR.I.:	Sziréna kézi indítása

A menü tételek egyikének kiválasztásához egyszerűen nyomja meg bármikor a kezelő egységen a hozzá tartozó gombot. Amikor kiválasztotta a menü tételt, a hiba LED villogni kezd. A PROG/0, PARAN/#, TILTAS és TESZT pontok kiválasztásakor a menü tétel a felső sorban lesz kijelezve, az alsó sorban pedig az almenü tételek lesznek léptetve. A RENDSZ.RENDBEN kijelzéshez való visszatéréshez nyomja meg a [Töröl/*] gombot. Egy almenü kiválasztásához nyomja meg a megfelelő gombot a kezelő egységen. Előfordulhat, hogy az almenü szigorított, ilyenkor a központ kérni fogja a kódját.

A napló opció nem menüvezérelt, hanem lista. Miután Ön megnyomja a napló gombot, a legutóbbi rendszer esemény lesz kijelezve.

12/12 DRILL: OVER 08:13 101196 (12/12 kézi sziréna indítás: vége 08:13 961011) A példánkban a „12/12” azt jelenti, hogy ez a 12-ből a 12. esemény. A próba: vége az esemény, a 08:13 az esemény időpontja, a 101196 pedig az esemény dátuma.

0/12, 7 VISSZ. 9 TOV. (0/12, 7 vissza, 9 előre)

A napló megnézése közben bármikor megnyomhatja a 7 vagy 9 gombot, hogy előre vagy hátra léptessen a rendszer események listájában.

Vigyázat: a rendszer programozásakor csak a programozási táblázatban megadott tartományokon belül lévő érvényes információ típusokat írjon be. A pontatlan programozás a rendszer helytelen működését eredményezi.

4.12. Alfa programozás

Amikor belép a „megnevezés” programozásába, a következőt fogja látni:

PONT NEVE xxx

A karakterek a beíráskor a 2. sorban lesznek kijelezve. Az egyes számjegy gombok lenyomásakor minden egyes lenyomás egy másik karaktert ír be. Például ha többször megnyomja a „2” gombot, akkor az **A B C 2 A B** stb. karaktert ad. A beírás után a kurzor nem léptet automatikusan. A számjegy gombok és karakteres megfelelőik a következő táblázatban láthatók.

Gomb	Érték			
1	Szóköz	1	, ' & / # ! -	
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	R	S	7
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	9
0	Q	Z	0	
Parancs	elfogad -> menü			
Indít	nem fogad el -> menü			
Némítás	Kurzor jobbra			
Tiltás	Kurzor balra			

4.13. Formátum programozás

4/2: e formátum használatakor a zóna jelentések egy esemény típusból (első számjegy) és egy zóna azonosítóból állnak (második számjegy). A számjegyek a következő eseményekhez programozhatók be: tűz riasztás, tűz helyreállítás, vízfolyás riasztás, felügyeleti riasztás, zóna hiba, hiba helyreállítás, zóna tiltás, tiltás helyreállása, és riasztás felügyelés. Ugyanaz az esemény típus (első számjegy) lesz elküldve mindegyik zónánál. A zóna szám a második számjegy. Mindegyik zóna másféle számjegyre programozható. Ezen felül a 18 féle rendszer esemény mindegyike külön két számjegyű kódra programozható. Ezen események között van például a rendszer némítás, a tűzteszt, telefonvonal hiba és a telefonvonal helyreállítás.

BFSK: A 4/2 formátumú rendszer események programozásához hasonló módon 5 rendszer esemény programozható két különféle számjegyre a BFSK formátum használatakor.

SIA: Programozható a SIA formátum kód némításkor. Alapbeállításban a központ elhallgattatáskor „KB” üzenetet küld. Bármilyen betűt be lehet programozni. A programozásnál a számjegy gombok ugyanazokat a betűket jelentik, mint amiket a zóna leírásoknál. Contact ID™: A jelentéskódok mind fixek és nem kell programozni.

3/1: a jelentési kódokat a 4/2 kódok programozása határozza meg. Csak az 1. számjegy lesz elküldve (a két számjegyű kód bal oldali számjegye). Hasonlóképpen az ügyfél kódszámoknak is csak az első három számjegye lesz elküldve.

5.0. Programozási menü szerkezet

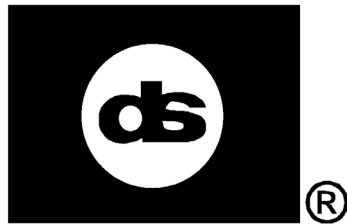
PROG/0		
1- PRG.IDO	2 - BIZTONS.	3 – PRG.RENDSZ.
<p>1 – RENDSZ. : rendszer dátum és idő beállítása. a dátum hónap/nap/év (HHNNEE) formátumban programozható, a rendszer idő 24 órás formában.</p> <p>2 – AUTOTESZT : az automata teszt ideje és ismétlési sűrűsége.</p> <p>1 - TESZT IDO : 24órás forma.</p> <p>2 - TESZ CIKLUS :</p> <p>1 - 6 ORA</p> <p>2 - 12 ORA</p> <p>3 - 24 ORA</p> <p>4 - 7 NAP</p> <p>5 - 28 NAP</p> <p>3 - TELI/NYARI I : téli-nyári óraállítás engedélyezése vagy tiltása.</p> <p>1 - TILT</p> <p>2 – ENGED</p>	<p>1 - KOD : mester és felhasználói kódok programozása.</p> <p>2 – HOZZAFER : jogosultsági szintek programozása.</p> <p>0 – NEM</p> <p>1 – TELJES</p> <p>2 – KOZEP</p> <p>3 – MINIM.</p>	<p>1 – fenntartva</p> <p>2 – IDOZIT :elemi rendszerfunkciók időzítésének beállítása.</p> <p>1 - FUST UJRAIN :érezkelők újraindításának időtartama.</p> <p>2 - AC HIBA KESL : hálózati fesz. hiba késleltetése. Lehet akku állapothoz igazítani, vagy programozni.</p> <p>1 - VARAK.DC-RE :az akku kapacitás 25%-nál jelez.</p> <p>2 - IDO BEALL. : várakozási időtartam beállítása.</p> <p>3 – AUTO NEMITAS :automata sziréna némítás max 99 perc után.</p> <p>4 – fenntartva</p> <p>5 - KIJEL.BEALL :a kijelző frissítés idejének beállítása, 0.25mp-es lépésekben.</p> <p>3 - AC SZINKR : hálózati frekvencia beállítása.</p> <p>1 - 50Hz</p> <p>2 - 60Hz</p> <p>4 - OPC.BUSZ : opciós busz eszközeinek beállítása automatikusan/kézzel.</p> <p>1 - BUSZ ELL. :a központ automatikusan ellenőrzi és konfigurálja a buszon talált kezelőket.</p> <p>2 - KEZ.BEALLIT : a kezelők kézi beállítása.</p> <p>5 - KOD SZUKS . kódok szükségességének beállítása a kezelőkhöz.</p> <p>1 - HELYI : panel kezelő</p> <p>2 – TAVOL. :bővített DS9447 kezelő</p> <p>6 – fenntartva</p> <p>7 TAVPROGR. : távletöltési folyamatok engedélyezése/tiltása.</p> <p>1 – TILTAS</p> <p>2 – ENGED</p>

PROG/0		
4 – PRG.BEMENET	5 – PRG-KIMENET	6 – PRG.ELOFIZETO
<p>1 – PONT SZAMA : a zónák gyűjtött paramétereit állíthatók be. 0 – FUNKCIO :16 különböző zóna funkció állítható be. 1 – JELZ/HIBA :a hurok szakadása esetén hogyan reagáljon a központ. 1 – JELZ :tűzjelzés 2 – HIBA :zónahiba 2 – KIMEN.ZONA : a hozzárendelt kimeneti csoport száma. 3 – FELUGYELES :felügyelt jelzés engedélyezése. 4 – ATVALTAS : nyugalomba állás után a központ riasztási állapotban marad ha IGEN, automatikusan újraindul, ha NEM, a beállítás. 5 – MEGNEVEZES :a zóna szöveges azonosítóját lehet megadni. <i>[szir.i.] gomb: következő pont, [napló] gomb: előző pont</i> 2 – PONT FUNKCIO :a választható funkciók paramétereit állítja be. 0 – KONFIGUR. :a zóna működési típusai: 1 – TUZ 2 – VIZFOLYAS 3 – FELUGYELT 4 – MONITOR 5 – UJRA: újraindítási folyamatot generál. 6 – NEMITAS : némitja a jelzést. 1 – CSAK HELYI: telefonos jelentést tiltja ha IGEN-re van állítva 2 – fenntartva 3 – NEMITHATO: kikapcsolható-e az adott zóna hangjelzése. 4 – HUROK VALASZ :a zóna jelzésétől eltelt idő a riasztásjelzésig. 1 – 0,5s 2 – PRG.-VA 5 – fenntartva 3 – PONT MASOL : lehetőség van egy már felprogramozott zóna paramétereit átmásolni több zónára. Programozandó paraméterek: - Kiválasztott zóna, - Cél-intervallum elszi zónája, - Cél-intervallum utolsó zónája.</p>	<p>1 – SZIR :sziréna kimenetek paramétereinek beállítása. 1 – HELYI ** 2 – TAVOL.1 ** 3 – TAVOL.2 ** **-ki kell választani minden almenüben 1-4-ig az aktuális szirénát. 1 – fenntartva 2 – KONFIGUR.: sziréna működésének módja. 1 – FOLYAM. :folyamatos. 2 – PULZAL:1mp impulzus. 3 – TEMP.C.3 *** 4 – WHEELock *** *** Európában nem használt. 2 – RELEK :relék hozzárendelése zónákhoz. 1 – HELYI 2 – TAVOL.1 3 – TAVOL.2</p>	<p>1 – TEL.SZAMOK : 1 – TEL.#1 2 – TEL.#2 3 – SZAM.GEP.TEL :WDSRP PC Telefonszáma. 2 – TEL.VEZERLES :általános telefon paraméterek beállítása vonalanként. 1 – VON.#1 ** 2 – VON.#2 ** 1 – MONITOR VON. :telefonvonal hiba figyelése. 2 – TARCS.TIPUS 1 – CSAK PULZ. 2 –PULZ/TONE 3 – CSAK TONE 3 – RIPOrt IRANY : beállítható, hogy melyik eseménycsoportot milyen módon küldje el a központ. 1 – NEM FEL.JZL. : összes nem felügyelt jelzés. 2 – FELUGY.JLZ. 3 – NEM FEL.VSZ. :összes nem felügyelt jelzés visszaállása. 4 – FELUGY.VSZ. :felügyelt jelzés visszaállása. 5 – HIBA 6 – TESZT 7 – NEMITAS 8 – INDIT : újraindítás 9 – KEZI.SZIR. :kézi sziréna indítás. 1 – CSAK TEL.1 2 – CSAK TEL.2 3 – TEL 1 ES 2 4 – TEL 2 MASODL : 1. Telefonszámra küld mindig, a 2.-ra csak akkor, ha az 1. hibás. 5 – NINCS RPT 4 – CSENG.SZAM. : csengetések számának beállítása, ami után a panel válaszol a hívásra. 5 – PROBALK.SZ. :1-10-ig beállítható a sikertelen kommunikáció utáni oejrpróbálkozások száma. 6 – ROGZITO KIIKT. : ha be van állítva és az üzenettrögzítő válaszol a panel helyett, a tárcsázott számítógép visszahívja a panelt. Ha a visszahívás percen belül történik a panel válaszol az első csengetés után.</p>

PROG/0		
7 PRG. FORMATUM.	8 – NAPLO VISSZ.	9 PROGRAM MUX.
<p>1 – 4/2 ZONA RPT.: zónajelentések első és második számjegyének beállítása. Billentyűk alkalmazása 9-nél nagyobb HEX számoknál: NAPLO: A D1 – tízes helyi érték TESZT: B D2 – egyes helyi érték TILTAS: C SZIR IN.: D NEMITAS: E INDITAS: F</p> <p>0 – TUZ JELZ D1 1 – TUZ VISSZ. D1 2 – VIZFOLYAS D1 3 – HIBA D1 5 – HIBA VISSZ. D1 6 – TILTAS D1 7 – TILT.VISSZ. D1 8 – MONITOR D1 9 – TOV.: átlépés az egyes zónák azonosító kódjaira. 1 – ZONA 1 D2 2 – ZONA 2 D2 3 – ZONA 3 D2 4 – ZONA 4 D2 5 – ZONA 5 D2 6 – ZONA 6 D2 7 – ZONA 7 D2 8 – ZONA 8 D2</p> <p>2 – 4/2 RPT.KOD: globális események 1 – RSZ.TESZTEL. 2 – TESZT TORLES 3 – NEMITAS 4 – KEZI.SZIR. 5 – OPEN.RST.RPT. 6 – AKKU HIBA 7 – AKKU HB.VSZ 8 – AC HIBA 9 – TOV.: következő 10 menüpont. 0 – AC.HB.VSZ. 1 – TESZTRIPORT 2 – HIBAS TESZT 3 – TEL.1 HIBA 4 – TEL.1 VSZ 5 – TEL.2 HIBA 6 – TEL.2 VSZ. 7 – RENDSZ.HIBA 8 – RSZ.HB.VSZ. 9 – TOV.: vissza az előző 9-hez</p> <p>3 – BFSK RPT. 1 – HIB.TESZT. 2 – OPEN/RESET 3 – NEMITVA 4 – KEZI.SZIR 5 – KEZI.SZ.KI</p> <p>4 – SIA SIL.RPT 1 – ALSO BYTE 2 – FELSO BYTE</p>	<p>1 – NAPLO TORL : eseménynapló teljes kiürítése. 2 – EE ALAPBE.: eprom gyári alaphelyzetbe állítása és teljes ellenőrzés. 3 – ALT 4/2 KOD: általános ipari szabvány szerinti kódokra állítja vissza a 4/2 jelentési formátum beállításait. 4 – fenntartva</p>	<p>***Csak AddressiFire255 típusú panelek esetén érvényes***</p>

PARANCS/#				
TESZTMODOK	NAPLO	TILTAS	SZIRENA	INDITAS
0- PRG.MODOK (u.a. mint a programozás)	1 – SÉTATESZT 1 – ROVID AKTIV 2- -HOSSZ. AKT. 3 – NEM AKTIVAL 2 – KOMM.TESZT 3- TAVHIVAS 4- AKKU/SZ.TSZT 5 – HIVAS FOGAD. 6 – KIMEN.TESZT 7 – BEM.TESZT 8 – MX TESZT	7 – VISSZ. 9 – TOV.	1 – TILTAS 1 – BEMEN. 1 – MIND 2 – KULONALLO 2 – KIMEN. 1 – SZIR. 1 – HELYI 2 – TAVOLS.1 3 – TAVOLS.2 2 – RELEK 1 – HELYI 2 – TAVOLS.1 3 – TAVOLS.2 3 – HIVOMU 1 – TILT 2 – ENGED (almenü megegyezik a tiltás menüponttal)	VEGE: [*]

Feljegyzések



Detection Systems, Inc.
130 Perinton Parkway, Fairport, New York 14450
(716) 223-4060, (800) 289-0096
Technical Service (800) 374-7454