ANALOGUE FireClass

ANALÓG TŰZJELZŐ KÖZPONT



FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV







Ez a tűzjelző központ csak a **FireClass500** szoftverrel programozható, verziószám 1.0 vagy magasabb. BENTEL SECURITYsrl nem vállal felelősséget a helytelen használatból vagy telepítésből adódó károkért.

Ezt a tűzjelző központot a legmagasabb minőségi és működési követelmények figyelembevételével tervezték és gyártották.

A tűzjelző központ telepítését szigorúan ebben a telepítési útmutatóban leírtaknak megfelelően és a helyi előírások/szabványok figyelembevételével kell elvégezni.

Az FC510 és FC520 tűzjelző panel eleget tesz az alapvető szabvány előírásoknak



ÚJRAHASZNOSÍTÁSI INFORMÁCIÓ

BENTEL SECURITY azt javasolja, hogy az elhasznált (érzékelőket, szirénákat, paneleket és egyéb eszközöket) az erre a célra fenntartott hulladékhasznosítóba vigyük. Néhány eszközt ill. azok egy részét újra lehet használni vagy hasznosítani, további információ a következő weboldalon található:

www.bentelsecurity.com/en/environment.htm

ELEKTROMOS HULLADÉK ÉS ELEKTRONIKUS ESZKÖZÖK (WEEE) IRÁNYELVE

Az Európai Unióban ez a jel azt jelzi, hogy a terméket nem szabad a háztartási szeméttel együtt kidobni, hanem azt a megfelelő helyre kell elvinni újrahasznosítás ill. újrafeldolgozási célból.

További információért látogasson el a következő weboldalra:

www.bentelsecurity.com/en/environment.htm

BENTEL SECURITY fenntartja a jogot, hogy a technikai adatokat előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa.



BENTEL SECURITY srl fenntartja a jogot, hogy megváltoztassa a telepítési útmutatóban lévő eszközök technikai adatait előzetes bejelentés nélkül.

Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS	4
EC500 T d and d	4
FC500 I UZJELZO KOZPONI ■ Viecńsziπő pszyözöv	4
$\blacksquare \text{ NIEGESZITU ESZKUZUK}$	4
A KEZELUFELULETEN LEVU GUMBUK LEIKASA Eel használól hozzáfeédési szint	4
FELHASZNALUI HUZZAFEKESI SZINI	5
JELZES	5
A STATUSZ LED	5
A VEZERLO GOMBOK LEIRASA	6
HALLHATO JELZESEK	1
KESZENLETI ALLAPOT	8
WARNING – FIGYELMEZTETES	9
ELORIASZTASI ALLAPOT	10
■ RIASZTÁSI ÁLLAPOT	12
■ HIBA ÁLLAPOTOK	13
NAPLÓ-PARAMÉTEREK MEGTEKINTÉSE	14
PARAMETEREK MEGTEKINTESE	14
1. BILLENTYU – HUROK MEGTEKINTESE	15
PANEL KIVALASZTASA	15
A HUROK ADATAINAK MEGTEKINTÉSE	15
2. BILLENTYŰ – ESZKÖZŐK MEGTEKINTÉSE	16
■ PANEL KIVÁLASZTÁSA	16
■ AZ ESZKÖZ KIVÁLASZTÁSA	16
■ AZ ESZKÖZ MEGTEKINTÉSE A HURKON	17
8. BILLENTYŰ – NAPLÓ MEGTEKINTÉSE	18
PANEL KIVÁLASZTÁSA	18
9. BILLENTYŰ – FW VERZIÓ MEGTEKINTÉSE (JÖVŐBENI HASZNÁLAT)	19
LISTÁK MEGTEKINTÉSE (F4=MORE MAJD F2)	19
MÓDOSÍTÁS	20
Ιει szó μόρος/τάς να υλαγ βείβάς α	20
JELSZO MODOSITASA VAOT BEIKASA MODIFV MÓDOSÍTASA VAOT BEIKASA	20
2 Comp Felhasználólielszó	21
2. GOMB – FELHASZNALOI JELSZO 2. Comb – Nabió tödi ése	22
5. GOMB – NAPLO TOKLESE	
LETILTÁS	23
1. Gomb – Letiltott lista	2.4
2 GOMB - LETILTOTT FC FSZKÖZÖK	25
$\blacksquare A HUROK KIVÁLASZTÁSA$	25
$\blacksquare A7 FS7KÖ7 KIVÁI AS7TÁSA$	25
$\blacksquare I FTII TOTT FSZKÖZ A HURKON$	25
=	20
$ = \Delta 7 \text{ SW } 7 \text{ for a kivát as 77 f s a} $	27
$= \Delta S W ZONA KIVALASZIASA$ $= Dis SW ZONE I ETH TOTT SW ZÓNIA$	27
DIS, SYY ZONE - LETILIOTT SYY ZONA A COMP DIS OUTDUTS (I ETH TOTT ZIMENETEZ)	27
$\mathbf{I} = \mathbf{A} \text{ winder with a solution of the second states}$	20
= A INVELVET I VALASZIASA $= A VIMENET I ETH TÁSA$	20
- A NIVIENEI LEIILIAJA	20

FC500 Tűzjelző központ

Ebben a telepítési útmutatóban az FC500-as megnevezést használjuk a tűzjelző központok közös tulajdonságainak leírására. Ettől eltérő esetekben a következő kifejezéseket használjuk:

- FC510 Analóg címezhető tűzjelző panel, egy nem bővíthető hurokkal és egy kapcsolt üzemű 5,5A-es tápegységgel rendelkezik.
- FC520 Analóg címezhető tűzjelző panel, két nem bővíthető hurokkal és egy kapcsolt üzemű 5,5A-es tápegységgel rendelkezik.

Alaposan olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet, hogy egy általános áttekintést kapjon az FC500-as rendszer működéséről.

Az FC500-as rendszer beállítása függ az eszközök mennyiségétől és az alkalmazási hely követelményeitől, ezért, nem biztos, hogy az összes ebben a leírásban található eszköz megtalálható az ön rendszerében.

Az FC500 központ minden egyes PCB panelje 500 érzékelőt és/vagy kézi jelzésadót támogat. Az FC500 központ a felhasználóknak lehetővé teszi a tűzjelző rendszer összes funkciójának használatát 2000m-ig (hurkonként) 2x2,5-es árnyékolt kábelen.

■ Kiegészítő eszközök

FC500REP Ez a távkezelő panel 4 vezetéken keresztül csatlakozik az **FC500**-as tűzjelző központhoz. A távkezelő rendelkezik az összes audiovizuális figyelmeztető jelekkel, amelyeket a központ hoz létre. Engedi továbbá a felhasználókat, hogy a rendszert távolról is üzemeltessék (duplán-csavart árnyékolt kábellel maximum 1000 m).

Az FC500 központ összesen egy FC500REP távkezelő panelt támogat.

Az FC500REP távkijelző nem rendelkezik az IMQ-SECURITY SYSTEM tanúsítvánnyal.

Software FireClass500, mely egy felhasználóbarát Windows alkalmazás, könnyű és gyors programozást tesz lehetővé és rendelkezik eseménynapló funkcióval is. (event log functions)

A kezelőfelületen lévő gombok leírása

A központ kezelőfelületről való irányításához az alábbi gombokat használhatjuk:

- Szám-billentyűzet,
- Nyilak: fel, le, jobb, bal,
- ESC gomb,
- > ENTER gomb,
- Funkció billentyűk F1, F2, F3, F4
- Vezérlő gombok: Lamp/Buzz/Test, Silence, Investigate, Silence Buzzer, Reset, Evacuate LED/zümmer teszt, némítás, felderítés, zümmer némítás, reset, kiürítés



A nyilak, ESC, ENTER és a funkció gombok használatát ábrák segítségével fogjuk bemutatni minden olyan résznél, ahol ezeket alkalmazni kell/lehet.

L1= Access Level 1, 1-es hozzáférési szint:

Megtekintés: **Minden felhasználó** megtekinthető a központ állapotát (kód használata nélkül.) Hurok, eszközök, napló és szoftver verzió megtekintése.

L2= Access Level 2, Felhasználói szint

Az engedélyezett felhasználók (PIN kód) működtethetik a rendszert.

A felhasználói szinten az első szinten túl, módosításra is van engedélyünk: jelszó módosítása, napló bejegyzések törlése.

A felhasználói jelszóval inaktivizálhatjuk az eszközöket a kimeneteket és az SW zónákat.

Jelzés

A rendszer állapotát a következők jelzik:

- központi LED-ek;

- háttérvilágítású kijelző (40 karakter 4 soron)
- zümmer

A Státusz LED

A következő rész a központi LED-ek működését írja le és azt, hogy mit kell tennünk a különböző állapotok bekövetkeztekor.

Készenléti üzemmódban, csak a Zöld **Mains** LED ill. a **Day mode** (Nappali mód) LED (amennyiben a központ nappali működésben van) világít.

Csak a **FAULT** (hiba) **LED**-ek lassú villogása jelez egy hibaeseményt a [-> memóriában.

	Loírás
FIRE - Tüz	Riasztási állapotot jelez a LED világítása, a le nem tiltott kimenetek aktiválódnak
More alarms	A LED világítása jelzi a több riasztás állapotot.
Pre-alarms	A LED világítása előriasztási állapotot jelez
Communicator	A LED világítása jelzi, hogy a telefon kimenet aktív. A kijelzőn is látható a
(Piros)	kapcsolat típusa: PSTN, GSM vagy LAN network.
FAULT	A LED világítása jelzi a hiba jelenlétét, lassú villogás jelzi, hogy egy hibaesemény van a memóriában (az újraindítás törölni fogia)
Logic Unit	A LED világítása jelzi a központ blokkolását. Fontos: Karbantartás szükséges
	Megiegyzés: Az első alkalommal bekapcsolt központ az első újraindításig
	világítani fog.
Lost Device	A LED világítása jelzi, hogy egy eszköz a hurkon eltűnt (hiányzó cím)
Communicator	A LED világítása jelzi, hogy a tárcsázó le van tiltva.
(Sárga)	A lassú villogás a tárcsázón fellépő hibát jelzi.
Nac Fire	A LED világítása vagy lassú villogása jelzi a hiba meglétét az NAC FIRE
kimenet	kimeneten.
Earth	A LED világítása földzárlatot jelez. Fontos: Ellenőrizze a kábel szigetelését.
Low Battery	A LED világítása jelzi az akkumulátor alacsony töltöttségét vagy hibáját. Ebben
-	az esetben az akkumulátorok nem képesek ellátni a feladatukat egy esetleges
	áramszünet fellépésekor. Fontos: Új akkumulátorok szükségesek.
No Battery	A LED világítása jelzi, hogy az akkumulátor teljesen lemerült vagy nincs
-	csatlakoztatva. Ellenőrizze a csatlakozásokat.
Mains (sárga)	A LED világítása jelzi, a hálózati tápellátás (230V) vagy a kapcsolt üzemű
	tápegység hibáját. Ebben az esetben a központ az akkumulátorokról működik.

Day mode	A LED világítása jelzi, hogy a központ Nappali üzemmódban működik.		
Disabled	A LED világítása jelzi, hogy van letiltott egység.		
Silence	A LED világítása jelzi, hogy a némítható kimenetek, a SILENCE gomb megnyomása miatt készenléti állapotban vannak. Nappali üzemmódban a SILENCE üzemmód fennmarad egészen a SILENCE gomb újra megnyomásáig. Éjszakai üzemmódban a beprogramozott SILENCE idő lejárta után a SILENCE állapot is megszűnik.		
Test	A LED világítása jelzi, hogy legalább egy zóna teszt állapotban van.		
MAINS (zöld)	OFF Hálózati tápellátás hibát jelez (230V) FONTOS: A hálózati tápellátási hibát meg kell oldani, mielőtt az akkumulátorok lemerülnek.		

1-es táblázat - Az állapot jelző LED-ek leírása

A vezérlő gombok leírása



Csak a **Test, Silence Buzzer** and **Evacuate** vezérlő gombokat használhatjuk kód nélkül (Felhasználói szint L1, minden egyéb vezérlő gombok aktiválása csak jelszóval lehetséges (Hozzáférési szint L2, L3).

Lamp/Buzz/Test Id. 2-es táblázat

Silence Id. 2-es táblázat

Investigate Id. 2-es táblázat

Silence Buzzer Id. 2-es táblázat

Reset megszünteti a Riasztás, Előriasztás, Figyelmeztetési állapotokat. Ehhez a parancshoz való hozzáférés csak az engedélyezett felhasználóknak (telepítő vagy felhasználói kód). A rendszer újra feldolgozza a Riasztás, Előriasztás, Figyelmeztetési jelzéseket, melyeket nem töröltünk a RESET gomb megnyomásakor. A vezérlő gombokat nem lehet használni, amíg a RESET folyamatban van. A távkijelző FC500REP telepítő által vagy felhasználói kódal indítható újra.

Evacuate Id. 2-es táblázat

F1, F2, F3, F4 Id. 2-es táblázat

Nyomógomb	Leírás
Lamp/Buzz	Ezzel a gombbal tudjuk tesztelni a zümmert és a LED-eket. A gomb megnyomásakor
Test	(amennyiben a központ megfelelően működik), az összes LED világítani fog és a
	zümmer folyamatosan szólni fog.
Silence	Ez a gomb visszaállítja a némítható kimeneteket készenléti állapotba. A némít
	üzemmód egészen a némít gomb újranyomásáig fennáll (nappali üzemmódban)
	vagy ameddig az éjszakai némít üzemmód le nem jár (éjszakai üzemmódban) vagy
	egy új riasztás/hiba érzékeléséig.
Investigate	Ez a gomb előriasztáskor használatos, a visszalévő felderítési időt növeli a
	beprogramozott "Felderítési késleltetés" idejével.
Silence	A központban lévő zümmert némítja el, a zümmer minden alkalommal megszólal,
buzzer	amikor egy új esemény aktiválja.
Reset	Ez a gomb a tűzjelző érzékelők újraindítására használható, ill. a kimenetek készenléti
	állapotba helyezésére (felügyelt/némítható, nem felügyelt/nem némítható kimenetek).
Evacuate	Ez a gomb a kiürítés aktiválására használandó. Amennyiben ezt a gombot 2mp-ig
	megnyomjuk, a rendszer riasztást indít.
F1, F2, F3, F4	A kijelző funkciógombjai, a funkciók a kijelzőn látható választási lehetőségektől
	függenek.

Hallható jelzések

A zümmer a következőképpen jelzi a rendszer állapotát:

Figyelmeztetés	2 s	2 s	Lassú szaggatott hangjelzés
Elő -riasztás	0,5 s	0,5 s	Szaggatott hangjelzés
Riasztás	0,2 s	0,2 s	Gyors szaggatott hangjelzés
Hiba	1 s	1 s	Lassú szaggatott hangjelzés
Újraindítás	Nincs hangjelzés		
Teszt	Nincs hangjelzés		

3-as táblázat - zümmer hangjelzések

A zümmer teszteléséhez nyomja meg a TEST gombot. A zümmer nem tud működni, amikor a SILENCE Buzzer meg lett nyomva.



Amikor egy riasztási állapotot elnémítunk, és egy új hibajelzést érzékel a központ, a központ újraindítja a zümmert a megelőző riasztáshoz tartozó jelzéssel.

Az FC500 kijelző leírását a következő részekben részletesen bemutatjuk, a kijelzőn látható ábrák segítségével, a különböző állapotoknak megfelelően. Készenléti állapot; Figyelmeztető állapot; Előriasztási állapot; Riasztási állapot; Hiba állapot.

Készenléti állapot

A készenléti állapotot a központ a készenléti állapot kijelzésével jelzi (1. ábra)

Ezen az oldalon a szám-billentyűzetet nem tudjuk használni

Nyilak:

Fel: az LCD kijelző fényerejét tudjuk növelni; Le: az LCD kijelző fényerejét tudjuk csökkenteni; Jobbra: az LCD kontraszt növelésére; Balra: az LCD kontraszt csökkentésére;

ESC

Nincs hozzárendelt funkció;

ENTER

Nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 a programozás vagy inaktiválás kiválasztására;
F2 a letiltott érzékelők listázására vagy a vizsgálat kiválasztására;
F3 a módosításokhoz vagy az eseménynapló megtekintéséhez;
F4 az F1, F2, F3-hoz kapcsolódó funkciók választására.



1. ábra. A kijelző fő oldala

Warning – Figyelmeztetés

Az FC500-as központ úgyis programozható, hogy a riasztási állapot előtt figyelmeztetési vagy előriasztási állapotba kerüljön. A figyelmeztetési jelzéskor a kijelzőn a WARNING látható (2. ábra).

A panel figyelmeztetést ad le, amikor egy bemeneti pont (érzékelő) túllépi a határértéket és riasztási kockázat lép fel.

A figyelmeztetés a következőképpen történik:

- Figyelmeztető kimeneti pontok;
- Felirat az LCD kijelzőn \geq
- Figyelmeztető felirat a központ kijelzőjén és a távkezelő kijelzőjén is. \geq

Szám-billentyűzet nincs hozzárendelt funkció;

Nvilak:

Fel: az előző esemény megtekintése;

Le: a következő esemény megtekintése;

Jobbra: az adat következő sorának megtekintése;

Balra: az adat előző sorának megtekintése;

ESC a bevitt parancs törlésére és a főoldalra való visszalépésre;

ENTER nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció:

F2 nincs hozzárendelt funkció:

F3 nincs hozzárendelt funkció:

F4 abban a pillanatban tárolt figyelmeztetések megtekintéséhez, az első és az utolsó figyelmeztetésektől különbözik.

A 3. ábrán látható figyelmeztető állapotban, használja a nyilakat:

- Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének megtekintéséhez:

Figyelmeztetést adó ZÓNÁK

- Nyomja meg a jobbra gombot az adatok harmadik részének megtekintéséhez:

Figyelmeztetést adó OKOK

- Nyomja meg a jobbra gombot az adatok negyedik részének megtekintéséhez:

Figyelmeztetési **IDŐK**



.ast

Ez a jel > mutatja, hogy vannak még további 🛛 Ez a jel < mutatja, hogy vannak még adatok, melyek a jobbra nyîl segîtségével nézhetőek meg.

előző adatok, melyek a balra nyíl segítségével nézhetőek meg



2. ábra. Figyelmeztető jelzések – jobbra gomb használata

- 01/01/07

01/01/07

: Time: 10:47:18

#0011 :∮ Time: 10:47:12

3. ábra. Figyelmeztető állapotok

Előriasztási állapot

Ez az állapot azt jelenti, hogy egy bemeneti pont (érzékelő) túllépte a riasztási határértéket. A tűzjelző központ nem fog riasztást indítani, amíg a beállított előriasztási idő le nem jár. Azonban, ha egy második bemeneti pont (érzékelő egyazon zónában SW) riasztást érzékel az előriasztási időtartam alatt (és a "Double knock" engedélyezve van erre a zónára), a központ azonnal riasztást indít.

Megjegyzés: Amennyiben a tűzjelző központ éjszakai üzemmódban működik, csak azonnali riasztást fog indítani (előriasztási állapot automatikusan ki lesz hagyva). Amennyiben egy riasztási állapot éppen folyamatban van, a tűzjelző központ figyelmen kívül hagyja az előriasztási feltételeket.

Pre-alarm – Előriasztás: ezt az állapotot a következőképpen ismerjük fel:

- lassú szaggatott hangjelzés;
- az előriasztási LED villogni fog;
- felirat a kijelzőn;
- a megfelelő kimenetek aktiválása, amennyiben az előriasztási lehetőség engedélyezve lett, a következőket lehet megtenni:

Az előriasztási időtartam alatt ön némíthat, újraindíthatja a rendszert ill. megtekintheti a naplózott eseményeket.

A kijelzőn az 4. ábrán látható felirat jelenik meg előriasztási állapotban.





Szám-billentyűzet nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: az előző esemény megtekintése; Le: a következő esemény megtekintése; Jobbra: az adat következő sorának megtekintése; Balra: az adat előző sorának megtekintése;

ESC

A bevitt parancs törlésére és a főoldalra való visszalépésre;

ENTER nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció;

F4 abban a pillanatban tárolt figyelmeztetések megtekintéséhez, az első és az utolsó figyelmeztetésektől különbözik.

A 29. ábra alapján, az előriasztási állapotban, a nyilakat használva:

- Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének megtekintéséhez:

Előriasztási zónák

- Nyomja meg a jobbra gombot ismét az adatok harmadik részének megtekintéséhez Előriasztási OKOK

- Nyomja meg a jobbra gombot az adatok negyedik részének megtekintéséhez:

Előriasztási IDŐK és események.

Total First Last #0011	:0015 : Control Panel Master : MS:Loop 1 mod182 : MS:Loop 2 det034	status: PREALARM ♥ EVAC. ↓ zone=456 ↓ zone=245 ↓ Nyomja meg a jobbra gombot
		az adatok második részének — megtekintéséhez: Előriasztási zónák
Total First Last #0011	:0015 :4 zone: :4 zone: Air compressor :4 zone: Boiler room	status: PREALARM ♥ ↓ > n1 ↓ ↓
		Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének — megtekintéséhez: Előriasztási okok
Total First Last _ #0011	:0015 :∮ cause: :∮ cause: CP820 :∮ cause: 801PH	status: PREALARM ♥ EVAC. ▶ Manual ▶ Temp. ▶
		Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének — megtekintéséhez: Előriasztási idők és események.
Total First Last #0011	:0015 st :4 Time: 10:46:21 :4 Time: 10:47:18 :4 Time: 10:47:12	atus: PREALARM ♥ - 01/01/07 ▶ - 01/01/07 ▶ - 01/01/07 ▶

5. ábra. Előriasztási állapot a kijelzőn és a jobbra nyíl használata

Riasztási állapot

Legalább egy érzékelőnek riasztási állapotba kell kerülnie.

A riasztási állapotot a következők is jelzik:

- gyors szaggatott hangjelzés;
- a riasztási LED-ek villogni fognak;
- ➢ felirat a kijelzőn;
- riasztási kimeneti pontok.

A 6. ábra mutatja a központ riasztási állapotát.

Szám-billentyűzet nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: az előző esemény megtekintése; Le: a következő esemény megtekintése; Jobbra: az adat következő sorának megtekintése;

Balra: az adat előző sorának megtekintése;

ESC a bevitt parancs törlésére és a főoldalra való visszalépésre;

ENTER nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció;

F4 abban a pillanatban tárolt figyelmeztetések megtekintéséhez, az első és az utolsó figyelmeztetésektől különbözik.

A 7. ábra alapján, a riasztási állapotban, a nyilakat használva:

- Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének megtekintéséhez:

Riasztási zónák

 Nyomja meg a jobbra gombot ismét az adatok harmadik részének megtekintéséhez Riasztási OKOK

- Nyomja meg a jobbra gombot az adatok negyedik részének megtekintéséhez: **Riasztási IDŐK és események.**



Tota First Last #001	l :0015 : Control panel Master : MS:Loop 1 mod182 .1 : MS:Loop 2 det034	status: ALARM * EVAC. zone=456 zone=245
		Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének — megtekintéséhez: Riasztási zónák
First Last	l :0015 : :¶ zone: :¶ zone: Air compressor 1 :¶ zone: Boiler room	status: ALARM *
		Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének – megtekintéséhez: Riasztási okok
First Last	l :0015 ; :∢ cause: ;∢ cause: CP820 1 :∢ cause: 801PH	status: ALARM * EVAC. Manual Temp.
		Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének megtekintéséhez: Riasztási idők

7. ábra. Riasztási állapot és a jobbra nyíl használata

Hiba állapotok

A hiba állapotot a következők is jelzik:

- lassú szaggatott hangjelzés (1 mp-es intervallumok);
- hiba (Fault) LED és a relatív hiba LED világítani fog;
- ➢ felirat a kijelzőn;
- riasztási kimeneti pontok.

A 8.ábra mutatja a központ hiba állapotát.

A SILENCE gombot használhatjuk arra, hogy átmenetileg a némítható hiba kimeneteket készenléti állapotba tegyük.

FAULT MEMORY Hiba memória LED villogni fog. A RESET gombot használhatjuk arra, hogy az összes hiba kimenetet készenléti állapotba tegyük és töröljük a hiba eseményeket. A hiba kimenetek automatikusan visszaállnak készenléti üzemmódba a hibák törlése után.

Szám-billentyűzet nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: az előző esemény megtekintése; Le: a következő esemény megtekintése;

Jobbra: az adat következő sorának megtekintése; Balra: az adat előző sorának megtekintése;

ESC a bevitt parancs törlésére és a főoldalra való visszalépésre;

ENTER nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció;

First : MS: SHORT on NAC 3 Last : MS:L1 Signal Path broken zone=002 🕨 #0002 : MS:Loop 2 det191 Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének megtekintéséhez: Hiba zónák Total :0004 status: FAULT irst : { zone: System Area : I zone: ast System Area #0002 : 1 zone: Reception Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének meatekintéséhez: Hiba okok Total :0004 status: FAULT First : d cause: NO DATA : cause: NO DATA ast #0002 : cause: 801PH NOT RESPONDING Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének megtekintéséhez: Hiba idők és események :0004 status: FAULT otal - 01/01/07 :4 Time: 08:34:46 linet. : Time: 08:36:23 - 01/01/07 Ð ast. #0002 : Time: 08:36:13 - 01/01/07 Ð

9. ábra. Hiba állapot és a jobbra nyíl használata

F4 abban a pillanatban tárolt figyelmeztetések megtekintéséhez, az első és az utolsó figyelmeztetésektől különbözik.

A 9. ábra alapján, a hiba állapotban, a nyilakat használva:

Nyomja meg a jobbra gombot az adatok második részének megtekintéséhez:
 Hiba zónák

 Nyomja meg a jobbra gombot ismét az adatok harmadik részének megtekintéséhez Hiba OKOK

- Nyomja meg a jobbra gombot az adatok negyedik részének megtekintéséhez: **Hiba IDŐK és ESEMÉNYEK.**



Olvassa figyelmesen végig a következő részt, hogy áttekintést kapjon a központ felhasználó szintű programozásáról. Minden paraméter részletéhez, nézze meg a "PC PROGRAMOZÁS" fejezet azonos részét.

A kijelző fő oldalán (26. ábra), készenléti módban, a felhasználó jelszó nélkül, az alábbiakat tudia megnézni:

- Paraméterek megtekintése (F2=Elemzés)
- Napló megtekintése (F3=Napló megtekintése vagy F2=Elemzés, majd 8-as gomb)
- Listák megtekintése (F4=többi, majd F2)
- Jelszóval az alábbiakat tudja elvégezni:
- Módosítás
- Inaktiválás

Paraméterek megtekintése

A kijelző mutatja (9. ábra) a különböző paraméterek megtekintésének módját.

Szám-billentyűzet A különböző funkciók megtekintéséhez

1= Loop (hurok); Válassza ki az eszközt, és tekintse meg a hurokadatait

- 2= FC Dev; Válassza ki az eszközt, és tekintse meg az eszköz hurokadatait
- 8= Log (napló); A tárolt események megtekintése

9= Fw ver; Az FW verzió megtekintése

A következő beállításokat el kell végezni:

- 0 = Print (nyomtatás), kezdje el a nyomtatást
- 3 = SW Zones: Az SW zóna adatainak megtekintése
- 4 = Outputs; A kimeneti adatok megtekintése
- 5 = Network: A hálózati eszközök adatainak megtekintése
- 6 = Telecom; A telefon interfész adatainak megtekintése
- 7 = Options; A beállítások megtekintése

Nvilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: nincs hozzárendelt funkció; Balra: nincs hozzárendelt funkció;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

- F1 nincs hozzárendelt funkció;
- F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció:

F4 nincs hozzárendelt funkció;



Ez a iel mutatia a kaposolat

1. Billentyű – Hurok megtekintése

Nyomja meg az 1-es gombot a hurok adatainak megtekintéséhez (10.ábra). Itt van lehetőségünk a központban lévő panelek közötti választáshoz.

Panel kiválasztása

Szám-billentyűzet

Nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: nincs hozzárendelt funkció; Balra: nincs hozzárendelt funkció;



10. a) ábra. Vezérlő panel kiválasztása

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

Használja ezt a gombot a kiválasztott hurok aktiválásának megerősítéséhez;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;
F2 nincs hozzárendelt funkció;
F3 nincs hozzárendelt funkció;
F4 nincs hozzárendelt funkció;

A hurok adatainak megtekintése

A panel kiválasztása után (10b. ábra) a következő adatokat láthatjuk a kiválasztott hurokról.

Szám-billentyűzet

Nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: az előző hurok adatainak megtekintése;

Le: a következő hurok adatainak

megtekintése; Jobbra: nincs hozzárendelt funkció;

Balra: nincs hozzárendelt funkció;



ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

Használja ezt a gombot a kiválasztott hurok aktiválásának megerősítéséhez;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció;

2. Billentyű – Eszközök megtekintése

Nyomja meg a 2-es gombot a hurok eszközeinek megtekintéséhez (11. ábra). Itt van lehetőségünk a hurok és utána az eszköz kiválasztására.

Panel kiválasztása

Szám-billentyűzet

Nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: a következő elérhető hurok; Balra: az előző elérhető hurok;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

Használja ezt a gombot a kiválasztott hurok aktiválásának megerősítéséhez;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció; F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció;

F4 nincs hozzárendelt funkció;

Az eszköz kiválasztása

A hurok kiválasztása után, a hurok részleteket láthatjuk (11. ábra).

Szám-billentyűzet

Használja a szám-billentyűzetet az eszköz címének beírására.



Amennyiben az eszköz a rendszerben van, négyzetes zárójelek jelennek meg a cím közelében. Amennyiben az eszköz nincs a rendszerben, vagy a cím nem egyezik meg azzal, ami a kijelző alsó részében látható, egy nyíl jelenik meg.

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: a következő elérhető eszköz kiválasztása; Balra: az előző elérhető eszköz kiválasztása;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

Használja ezt a gombot a kiválasztott eszköz aktiválásának megerősítéséhez;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció;

■ Az eszköz megtekintése a hurkon

A panel, majd az eszköz kiválasztása után a kijelzőn az alábbi jelenik meg: ld. 11. ábra.

Szám-billentyűzet

nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: a következő elérhető paraméter kiválasztása; Balra: az előző elérhető paraméter kiválasztása;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

Nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció:

F3 nincs hozzárendelt funkció;



11. ábra. A hurkon lévő eszközök megjelenítésének ábrája

8. Billentyű – Napló megtekintése

Nyomja meg a 8-as gombot a napló megtekintéséhez (12. ábra) vagy a készenléti módból közvetlenül (1. ábra)

A menüben lévő napló (paraméterekkel együtt) lehetővé teszi a tárolt események megtekintését.

A központ 4000 esemény tárolására képes. Amikor a napló megtelik, a legrégebbi esemény törlésre kerül.

Használja a módosítás menüben a DELETE LOG (napló törlése)lehetőséget a naplóban lévő események törlésére.

A következő adatokat tárolja a napló:

- Esemény leírása,
- Esemény száma,
- > Az eseményt kiváltó érzékelő leírása (Mester panel, másodlagos panel vagy távkijelző),
- Az eseményt kiváltó eszköz leírása,
- Az esemény dátuma és ideje,
- Az eseményt okozó eszköz címe.

Panel kiválasztása

Szám-billentyűzet

Nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

[-2

Fel: előző esemény megtekintése Le: következő esemény megtekintése Jobbra: következő adat megtekintése; Balra: előző adat megtekintése;

ESC a művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

Nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;
F2 nincs hozzárendelt funkció;
F3 nincs hozzárendelt funkció;
F4 nincs hozzárendelt funkció;





12. ábra. Napló megtekintése

9. Billentyű – FW verzió megtekintése (Jövőbeni használat)

A paraméterek megtekintése menüpontban tudjuk kiválasztani a **Ver. FW** menüt, mely a központi szoftver verzióját tartalmazza.

Nyomja meg a 9-es gombot, a tűzjelző központ szoftver verziójának megtekintéséhez (13. ábra).

Listák megtekintése (F4=MORE majd F2)

A készenléti módból azonnal idejuthatunk (1. ábra), nyomja meg az F4=MORE gombot és utána az F2=View lists gombot.

A listában a következők tekinthetőek meg:

- Letiltott zónák,
- Letiltott eszközök,
- Letiltott részek,
- Séta teszt funkció,
- ➢ Hiba listák.



13. ábra. A szoftver verzió megtekintése

A módosítási menüben (Főmenüből) az alábbiakat tudjuk megváltoztatni:

- A központ nevét (Jövőbeni használatra),
- A felhasználói kódot,
- > A Naplózott események törlését.

A Főmenübe a készenléti állapotból juthatunk a felhasználói kód (alapérték: 11111) segítségével, minden digitet egy * szimbólum takar.

Jelszó módosítása vagy beírása

Válassza ki MODIFY (módosítás) opciót, a kijelzőn az alábbi látható (14. ábra).

Szám-billentyűzet

Az 5 digites jelszó bevitelére használjuk.

Nyilak:

Fel: előző esemény megtekintése; Le: következő esemény megtekintése; Jobbra: következő adat megtekintése; Balra: előző adat megtekintése;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

A bevitt jelszó megerősítésére;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 a hibásan beírt jelszó törlésére, írja be a jó értékeket;



A jelszó beírásának helye

14. ábra. A felhasználói jelszó módosítása

MODIFY Módosítás menü

Ebben a menüben tudjuk a Naplót törölni és a felhasználói jelszavat megváltoztatni.

A 15. ábra a jelszó beírása vagy módosítása után mutatja a MODIFY MENÜ-t.

Szám-billentyűzet

Használja a szám-billentyűzetet a paraméterek megtekintésének kiválasztásához.

Használja a 2-est a felhasználói jelszó módosítására. Használja a 3-ast az összes tárolt események törlésére.

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: nincs hozzárendelt funkció; Balra: nincs hozzárendelt funkció;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció;



15. ábra. A MODIFY módosítás - menü ábrája

2. Gomb – Felhasználói jelszó

Használja a 2-es gombot a felhasználói jelszó módosítására (14.ábra).

3. Gomb – Napló törlése

Használja a 3-as gombot a napló törlésének kiválasztásához (16. ábra). Itt az összes, központban tárolt eseményeket törölni tudja.



15. ábra. Clear LOG – Napló törlése

A jelszó beírása után a **DISABLE** - Letiltás menü lesz látható, melyben letilthatjuk, vagy engedélyezhetjük a hurkon lévő eszközöket (bemeneti vagy kimeneti eszközök), a központi kimeneteket és az SW zónákat.



Amikor egy eszköz, letiltott állapotban van, a Disable LED égni fog, és ehhez az eszközhöz tartozó egyéb Riasztási- vagy Hibajelzések, figyelmen kívül lesznek hagyva.

Bemeneti eszközök

Egy letiltott bemeneti eszköz (érzékelő, bemeneti modul, hagyományos zóna modul, címezhető kézi-jelzésadók) nem hoz létre Riasztási vagy Hiba állapotot.

Egy bemeneti eszköz által létrehozott riasztás törléséhez nyomja meg a RESET gombot a központon.

Kimeneti eszközök

Riasztási vagy hiba állapot nem aktivál letiltott kimeneti eszközöket (kimeneti modulokat, címezhető szirénákat.)

- A kimeneti eszközök FAULT HIBA állapot miatti aktivált állapotát az eszköz letiltásával szüntethetjük meg.
- A kimeneti eszközök ALARM RIASZTÁS állapot miatti aktivált állapotát a központ resetelésével szüntethetjük meg.

Riasztás vagy hiba állapotban aktivált kimeneti eszközök (programozott), azonnal aktivált állapotba kerülnek..

A 16. ábrán látható kijelző segít abban, hogyan kell kiválasztani az eszközt majd letiltani/engedélyezni.

Szám-billentyűzet

Használja a szám-billentyűzetet a Disable/Enable (Letiltás/Engedélyezés) kiválasztásához. Használja az 1-est, a **Disab.List** (letiltott.lista) kiválasztásához (16. ábra). Használja a 2-est a hurok eszközök **Disabled** lehetőség kiválasztására. Használja a 3-ast az SW zónák **Disabled** lehetőség kiválasztására. Használja a 4-est a kimenetek **Disabled** lehetőség kiválasztásához.

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: nincs hozzárendelt funkció; Balra: nincs hozzárendelt funkció;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;
F2 nincs hozzárendelt funkció;
F3 nincs hozzárendelt funkció;
F4 nincs hozzárendelt funkció;



16. ábra. Disable menü

1. Gomb – Letiltott lista

Használja az 1-es gombot, vagy a készenléti módból az F4-es gombot (többször), majd az F2-t a "Disable list" (Letiltott lista) kiválasztásához (ld. 17. ábra).

Szám-billentyűzet

Használja a szám-billentyűzetet a Disable - Letiltás menüben lévő lehetőségek kiválasztására.

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: nincs hozzárendelt funkció; Balra: nincs hozzárendelt funkció;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

Nincs hozzárendelt funkció;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció;



17. ábra. A "Dis. List" menü

2. Gomb - Letiltott FC eszközök

Használja a 2-es gombot az FC eszközök kiválasztására, ezután válassza ki a hurkot (18. ábra).

A hurok kiválasztása

Szám-billentyűzet

Nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: a következő hurok kiválasztására; Balra: az előző hurok kiválasztására;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

A kiválasztott hurok megerősítése, és az oldal aktiválása;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;
F2 nincs hozzárendelt funkció;
F3 nincs hozzárendelt funkció;
F4 nincs hozzárendelt funkció;

Az eszköz kiválasztása

Szám-billentyűzet

Használja a szám-billentyűzetet az eszköz címének bevitelére.



Amennyiben az eszköz a rendszerben van, négyzetes zárójelek jelennek meg a cím közelében. Amennyiben az eszköz nincs a rendszerben, vagy a cím nem egyezik meg azzal, ami a kijelző alsó részében látható, egy nyíl jelenik meg.

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: a következő eszköz kiválasztására; Balra: az előző eszköz kiválasztására;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

A kiválasztott eszköz megerősítése, és az oldal aktiválása;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;

F2 nincs hozzárendelt funkció;

F3 nincs hozzárendelt funkció;

Letiltott eszköz a hurkon

A központi panel, majd a hurok és az eszköz kiválasztása után a 18. ábrán látható ábra jelenik meg.

Szám-billentyűzet

Nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: nincs hozzárendelt funkció; Balra: nincs hozzárendelt funkció:

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

A bevitt utasítások megerősítése és a kiválasztott érzékelő letiltása;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció; F2 nincs hozzárendelt funkció; F3 nincs hozzárendelt funkció;



18. ábra. A letiltott hurok

3. Gomb - Dis. SW zóna (Letiltott SW zóna)

Használja a 3-as gombot a "Dis.SW zone" – Letiltott SW zóna kiválasztására, válassza ki a zónát, majd tiltsa le (19. ábra).

Az SW zóna kiválasztása

Szám-billentyűzet

Írja be a zóna azonosító számát;

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: a következő hurok kiválasztására; Balra: az előző hurok kiválasztására;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

A kiválasztott SW zóna megerősítése és letiltása;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;
F2 nincs hozzárendelt funkció;
F3 hibásan bevitt számok törlése, új számok bevitele;
F4 nincs hozzárendelt funkció;

Dis. SW zone - Letiltott SW zóna

Szám-billentyűzet Nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: nincs hozzárendelt funkció; Balra: az előző hurok kiválasztására;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

A bevitt adatok/parancsok megerősítése;

Funkcionális gombok:

- F1 nincs hozzárendelt funkció;
- F2 nincs hozzárendelt funkció;
- F3 nincs hozzárendelt funkció;
- F4 nincs hozzárendelt funkció;



19. ábra. Letiltott SW zónák

Engedélyezés/Letiltás indítása

Jelenlegi állapot

4. Gomb - Dis. Outputs (Letiltott kimenetek)

Használja a 4-es gombot a "Dis. Output" – kiválasztására. Válassza ki a kimenetet, majd tiltsa le.

A kimenet kiválasztása

Szám-billentyűzet

Írja be a kimenet azonosító számát;

Nyilak:

Fel: a következő tip. kimenet megjelenítése; Le: az előző tip. kimenet megjelenítése; Jobbra: a következő hurok kiválasztására; Balra: az előző hurok kiválasztására; **ESC** A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

A kiválasztott kimenet megerősítése és letiltása;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció;
F2 nincs hozzárendelt funkció;
F3 hibásan bevitt számok törlése, új számok bevitele;

F4 nincs hozzárendelt funkció;

A kimenet letiltása

Szám-billentyűzet

nincs hozzárendelt funkció;

Nyilak:

Fel: nincs hozzárendelt funkció; Le: nincs hozzárendelt funkció; Jobbra: a következő hurok kiválasztására; Balra: az előző hurok kiválasztására;

ESC

A művelet törlésére, és az előző oldalra való visszatérés;

ENTER

A bevitt adatok/parancsok megerősítése;

Funkcionális gombok:

F1 nincs hozzárendelt funkció; F2 nincs hozzárendelt funkció; F3 nincs hozzárendelt funkció; F4 nincs hozzárendelt funkció;



20. ábra. Kimenetek letiltása



BENTEL SECURITY s.r.l. Via Gabbiano, 22 - Zona Ind. S. Scolastica 64013 Corropoli (TE) - ITALY Tel.: +39 0861 839060 Fax: +39 0861 839065 e-mail: info@bentelsecurity.com http://www.bentelsecurity.com

