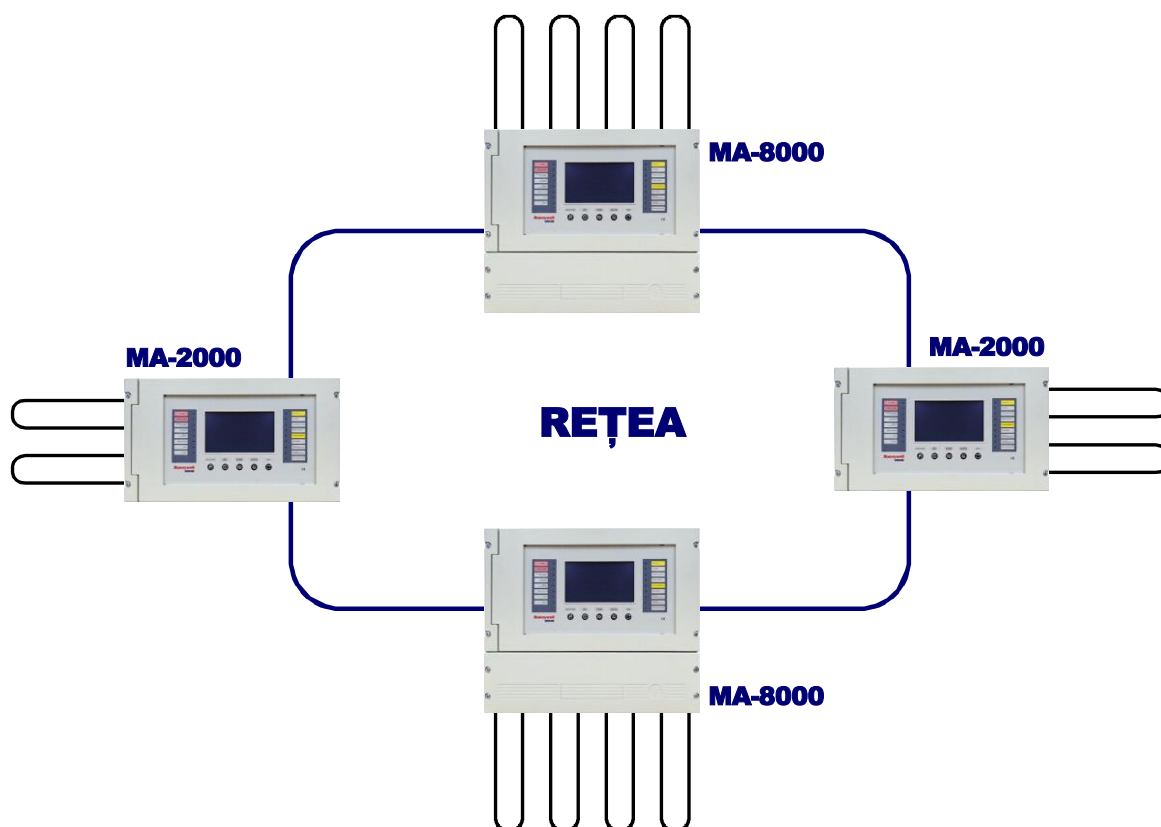




Sistemul de detectare a incendiilor MAx panel

Manual de operare

M-167.3-Serie-MA-RO / 11.2021

Scopul propus

Acest produs poate fi utilizat numai pentru aplicațiile descrise în catalog și în descrierea tehnică și numai în combinație cu dispozitivele și componentele externe recomandate și aprobate.

Această documentație conține mărci comerciale înregistrate și neînregistrate. Toate mărcile comerciale sunt proprietatea proprietarilor respectivi. Utilizarea acestei documentații nu vă acordă o licență sau orice alt drept de a utiliza orice nume, logo sau etichetă la care se face referire sau care este descrisă în această documentație.

Această documentație este supusă drepturilor de autor ale Honeywell. Conținutul nu trebuie să fie copiat, publicat, modificat, distribuit, transmis, vândut sau schimbat fără permisiunea scrisă prealabilă expresă a Honeywell. Informațiile conținute în această documentație sunt furnizate fără garanție.

Informații privind siguranța utilizatorului

Acest manual include informațiile necesare pentru utilizarea corectă a produselor descrise.

Pentru a asigura funcționarea corectă și sigură a produsului, trebuie respectate toate instrucțiunile privind transportul, depozitarea, instalarea și montarea acestuia. Acest lucru include acordarea atenției necesare la operarea produsului.

Termenul "personal calificat", în contextul informațiilor de siguranță incluse în acest manual sau pe produsul în sine, desemnează:

- ingineri de proiect care sunt familiarizați cu orientările de siguranță privind sistemele de alarmă și de stingere a incendiilor.
- ingineri de service calificați, care sunt familiarizați cu componentele sistemelor de alarmă de incendiu și de stingere a incendiilor și cu informațiile privind funcționarea acestora, așa cum sunt incluse în acest manual.
- personal de instalare sau de service instruit, cu calificările necesare pentru efectuarea de reparații la sistemele de alarmă de incendiu și de stingere a incendiilor sau care este autorizat să opereze, să pună la pământ și să eticheteze circuitele electrice și/sau echipamentele/sistemele de siguranță.

Simboluri

Următoarele informații sunt furnizate în interesul siguranței personale și pentru a preveni deteriorarea produsului descris în acest manual și a tuturor echipamentelor conectate la acesta.

Informațiile de siguranță și avertismentele pentru prevenirea pericolelor care pun în pericol viața și sănătatea utilizatorilor și a personalului de întreținere, precum și a deteriorării echipamentului în sine, sunt indicate prin următoarele pictograme. În contextul acestui manual, aceste pictograme au următoarele semnificații:



Avertisment - desemnează riscurile pentru om și/sau mașină. Nerespectarea va avea ca rezultat riscuri pentru om și/sau mașină. Nivelul de risc este indicat de cuvântul de avertizare.



Notă - informații importante despre un subiect sau o procedură și alte informații importante.



Standarde și orientări - respectați informațiile privind configurarea și punerea în funcțiune în conformitate cu cerințele naționale și locale.

Demontarea



În conformitate cu Directiva 2012/19/UE (DEEE), după ce sunt dezmembrate, echipamentele electrice și electronice sunt preluate de către producător pentru a fi eliminate în mod corespunzător.

Această documentație este supusă legislației privind drepturile de autor și, în conformitate cu articolele 16 și 17 din Legea germană privind drepturile de autor (UrhG), nu poate fi nici copiată, nici difuzată în niciun alt mod. Orice încălcare în conformitate cu secțiunea 106 din UrhG poate duce la acțiuni în justiție.

Cuprins

1	General / Aplicație	4
1.1	Documente asociate	4
1.2	DEFINIȚII	5
1.3	COMENZI ȘI SEMNALIZĂRI DE PE PANOUL FRONTAL	6
1.4	INDICAȚIILE LEDURILOR DE PE PANOUL FRONTAL.....	8
1.5	DESCRIEREA INTERFEȚEI CU UTILIZATORUL.....	9
1.5.1	Descrierea utilizării tastaturii pentru a introduce date în dosarele de programare	9
1.5.2	Stare normală	10
1.5.3	Stare de prealarmă	11
1.5.4	Stare de alarmă.....	12
1.5.5	Condiția de eveniment de defecțiune a zonei.....	13
2	MENIUL UTILITĂȚI	14
2.1	Parametrii	15
2.1.1	Parametrii locali	15
2.1.2	Parametrii speciali.....	16
3	UTILITY - jurnal istoric.....	18
4	UTILITATE - VIZUALIZARE/MODIFICARE STARE	20
4.1	UTILITATE - LISTA MODULELOR ACTIVE.....	22
4.2	UTILITY - Versiunea FIRMWARE.....	23
4.3	Actualizarea firmware-ului	23
5	DISABLE MENU	23
6	MENIUL TEST	26

1 General / Aplicație

Aceste instrucțiuni de utilizare sunt destinate să completeze explicațiile instalatorului dumneavoastră de alarme de incendiu și să vă ofere informații concise și cuprinzătoare privind funcționarea centralei de alarmă de incendiu seria MAX MA-1000, MA-2000 și MA-8000. Vă recomandăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de funcționare și să le păstrați împreună cu documentele tehnice ale centralei de control al alarmei de incendiu (FACP). Dacă aveți întrebări, vă rugăm să vă adresați instalatorului de alarmă de incendiu.

Această documentație descrie toate afișajele, indicatoarele și elementele de operare care sunt relevante pentru funcționarea centralei dumneavoastră de alarmă de incendiu.

FACP-ul compact, controlat prin microprocesor, este utilizat pentru detectarea timpurie a incendiilor, în special în clădirile de dimensiuni mici și medii, cu detectoare de incendiu bazate pe un detector adresabil. Tehnologia FACP reprezintă stadiul actual al tehnologiei în domeniul detectării timpurii a incendiilor.

Utilizarea detectoarelor de incendiu inteligente pe o buclă cu toleranță la scurtcircuit și la defecțiuni garantează o detectare timpurie fiabilă a incendiilor.

Datorită designului clar al produsului, persoana instruită va putea opera rapid și ușor funcțiile panoului. Starea de funcționare a fiecărei zone de detectare, cum ar fi incendiu, defecțiune sau oprire, este indicată de o unitate indicatoare separată pentru o singură zonă de detectare de pe panoul de comandă.



Acest manual se referă la funcțiile disponibile în versiunea de software afișată pe copertă.

1.1 Documente asociate

Partea nr.	Descriere
M-167.1-MA1000-EN	Manual de instalare MA-1000
M-167.1-MA2000-EN	Manual de instalare MA-2000
M-167.1-MA8000-EN	Manual de instalare MA-8000
M-167.2-SERIE-MA-EN	Manual de punere în funcțiune MAX panel Sistem de detectare a incendiilor
M-167.3-SERIE-MA-EN	Manual de utilizare MA-1000, MA-2000, MA-8000
M-167.4-SERIE-MA-EN	Ghid de pornire rapidă MA-1000, MA-2000, MA-8000
M-167.5-SERIE-MA-EN	Instrument de configurare MA-1000, MA-2000, MA-8000
M-167.6-MA-LCD7-EN	Manual de utilizare și instalare Repetitorul MA-LCD

1.2 DEFINIȚII

LINIE: O linie fizică la care sunt conectate dispozitivele de câmp inteligente:

- Detectoare
- Dispozitive audio/vizuale
- Puncte de apelare manuală (MCP)
- Module de intrare și ieșire

PUNCTE: Sunt dispozitivele de câmp inteligente care pot fi conectate la FACP. Fiecărei zone îi pot fi asociate maximum 50 de puncte.

ZONE: Sunt grupări de puncte. Ele servesc ca indicație de bază pentru a identifica poziția fizică a unui eveniment.

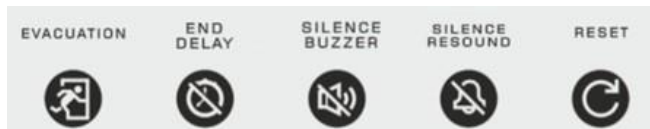
Panoul MAX	Număr maxim de zone
MA-1000	150
MA-2000	2000
MA-8000	2000

GRUPURI: Reprezintă un set de programe care permite asocierile necesare pentru executarea unei activări. Numărul maxim de grupuri este:

- 400 într-un FACP independent
- 1600 într-un sistem de rețea

1.3 COMENZI ȘI SEMNALIZĂRI DE PE PANOUL FRONTAL

Butoane cu funcții dedicate



EVACUARE: Comandă pentru activarea ieșirii sirenei și a tuturor modulelor de ieșire programate cu tipul SW = SND în absența alarmelor și a defecțiunilor. Este necesară o **parolă de nivel 2** pentru a activa această funcție.

OPRIRE ALARMĂ:

Acest buton este activ numai în cazul unei alarme dacă activarea imediată a ieșirilor de semnalizare sonoră a fost exclusă în meniul de excludere. Panoul întârzie activarea ieșirilor menționate mai sus pentru timpii programați. În timpul întârzierii, LED-ul de întârziere activ clipește și este posibilă resetarea întârzierii curente prin intermediul butonului End Delay (Terminare întârziere).

OPRIRE BUZZER CENTRALĂ:

Prin apăsarea acestui buton, operatorul poate reduce la tăcere semnalul sonor al panoului. Acest lucru permite utilizatorului să efectueze o RESETARE. SUNET PORNIT/OPRIT SILENȚIOS: Pentru această funcție este necesară o parolă de nivel 2.

Următoarele dispozitive sunt activate în cazul unei alarme:

- Ieșirea sonorului
- Module de ieșire programate cu tipul de SW **ID=SND**
- Modulele de ieșire activate pentru asociațiile CBE

OPRIRE SIRENE:

Prin apăsarea acestui buton, puteți dezactiva următoarele dispozitive:

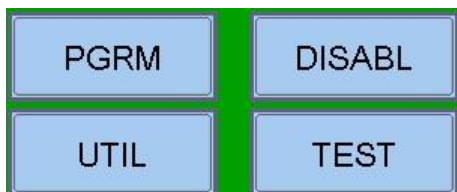
- Ieșire sirenă
- Module de ieșire programate cu ID-ul de tip **SND** și activate pentru silențiozitate
- Toate modulele de ieșire activate pentru asocieri CBE și activate pentru silențiozitate Apăsând din nou acest buton, se reactivează:

- Ieșire sirenă
- Module de ieșire programate cu ID-ul de tip **SND**
- Toate modulele de ieșire dezactivate la silențierea anterioară

RESET:

Această funcție **necesită o parolă de nivel 2**. Apăsarea acestui buton șterge alarmele și defecțiunile din memorie. Aceasta dezactivează sirena și dezactivează toate semnalele luminoase ale senzorilor din alarmă.

BUTOANE CU FUNCȚII de pe ecranul tactil LCD:



Aceste butoane virtuale sunt afișate în partea de jos a ecranului LCD. Acestea activează funcțiile corespunzătoare. Aceste funcții se modifică în funcție de meniurile selectate.

Exemplu: în **afișajul de stare a sistemului**, aceste butoane permit accesul la meniurile Programare, Utilități, Dezactivări sau Test.

- Programare (PGRM)
- Utilități (UTIL)
- Invaliditate (DISABL)
- Test (TEST)

Butoane de utilizat în timpul PROGRAMĂRII sau pentru a insera parolele de acces (PASSWORDS)



BRATELE: sunt folosite pentru a face anumite selecții.



Dacă ții apăsat unul dintre aceste butoane mai mult de 1 secundă, vei obține repetarea automată.



ENTER: După efectuarea unei selecții, confirmă datele introduse.



ESCAPE: "Back", aceasta este funcția de ieșire din meniu.

1.4 INDICAȚIILE LEDURILOR DE PE PANOUL FRONTAL

ALARM
PREALARM
REMOTE ALARM ACTIVATED
SILENCE SOUNDER
DELAY ACTIVATED
EVACUATION
TEST
POWER
FAULTS
SYSTEM
POWER SUPPLY
EARTH FAULT
DISABLEMENTS
SOUNDER
FAULT TRANSMISSION
ALARM TRANSMISSION
EXTINGUISHING

ALARMĂ (roșu):

Clipește dacă există cel puțin un dispozitiv în stare de alarmă și dacă acesta nu a fost încă recunoscut. Este aprins permanent dacă toate evenimentele de alarmă au fost recunoscute.

PREALARMĂ (roșu): Clipește dacă există cel puțin un dispozitiv în starea de pre-alarmare și dacă acesta nu a fost încă recunoscut. Este aprins permanent dacă toate evenimentele de pre-alarmare au fost recunoscute.

ALARMĂ DE LA DISTANȚĂ ACTIVATĂ (roșu): Acesta este permanent pornit dacă ieșirea către dispozitivele de transmisie a alarmei de incendiu (cadran telefonic) a fost activată.

SILENCE SOUNDER (galben):

Este activat după ce a fost executată comanda oprire a soneriei.

DELAY ACTIVAT (galben):

Este pornit dacă activarea imediată a ieșirii a fost dezactivată; acest lucru este valabil pentru ieșirile de tip C (ieșire de tip sonerie) și de tip E (transmisie de alarmă prin apel telefonic). Când această întârziere este activată, în cazul unei alarme, sistemul întârzie ieșirile menționate mai sus pentru timpii programați. În timpul timpului de întârziere, LED-ul clipește și este posibilă resetarea întârzierii curente prin intermediul butonului "reset delay" (resetare întârziere) cu autorizație de nivel 1 de utilizator.

EVACUARE (galben): Acesta este pornit după ce a fost activată funcția de evacuare.

TEST (galben): Este activat în timpul testului de mers pe zone.

POWER (verde): Este permanent aprins dacă unitatea de control este alimentată (230 V AC sau încărcător de baterii).

DEFECTE (galben): Clipește dacă există cel puțin o defecțiune de orice tip și dacă aceasta nu a fost încă recunoscută. Este aprins dacă au fost recunoscute toate defecțiunile.

SISTEM (galben): Este activată dacă există cel puțin o eroare de sistem (watch dog, eroare de memorie CRC etc.).

ALIMENTARE (galben): Este aprins dacă există o defecțiune a sursei de alimentare.

Defect de pământ (galben): Este permanent activat dacă bucla/principalul pozitiv sau negativ al buclei/principalului sunt puse la pământ.

DEZACTIVĂRI (galben): Este activat dacă există cel puțin o zonă sau un punct dezactivat în sistem.

SOUNDER (galben): Este pornit dacă ieșirea sirenei este dezactivată. Clipește dacă ieșirea sirenei este în stare de defecțiune.

FAULT TRANSMISSION (galben): Este pornit dacă ieșirea de transmitere a defecțiunilor este dezactivată (apelare telefonică). Clipește dacă ieșirea de transmitere a defecțiunilor este în stare de defecțiune.

ALARM TRANSMISSION (galben): Este activat dacă transmiterea alarmei este dezactivată (apelare telefonică). Clipește dacă ieșirea de transmisie a alarmei este în stare de defecțiune.

STINGERE (galben):

Este activat dacă ieșirea către sistemul automat de stingere a incendiilor (UDS) este dezactivată. Clipește dacă ieșirea de control al sistemului de stingere a incendiilor este în stare de avarie.

1.5 DESCRIEREA INTERFEȚEI CU UTILIZATORUL

Funcții și niveluri de acces

Funcții	Nivelul EN 54	Parola implicită din fabrică
Afișarea alarmelor și a defecțiunilor	Nivelul 1	niciunul
Recunoașterea alarmelor și a defecțiunilor	Nivelul 1	niciunul
Resetare întârziată (buton corespunzător)	Nivelul 1	niciunul
Afișarea zonelor/punctelor excluse	Nivelul 1	niciunul
Meniu de excluderi	Nivelul 2	22222
Meniu de testare	Nivelul 2	22222
Meniul Utilități	Nivelul 3	33333
Meniul de programare	Nivelul 3a	44444

1.5.1 Descrierea utilizării tastaturii pentru a introduce date în dosarele de programare

Utilizați săgețile ◀ ▶ pentru a intra în folderele adiacente (afișaje).

Folosiți săgețile ▲ ▼ pentru a parcurge câmpurile din interiorul dosarului (câmpul selectat este afișat cu caracterele în INVERSATE).

În cazul în care dosarul are un câmp de index, apar primele două butoane funcționale care pot fi utilizate pentru derulare. Câmpul selectat poate fi modificat prin efectuarea unei intrări în modul de editare cu ajutorul butonului de validare ✓. Există diferite moduri de editare în funcție de tipul de date:

- **Introducerea de text (CBE, etichete asociate cu dispozitive, zone etc.)**
Utilizați tastatura afișată pe ecranul tactil pentru a introduce caractere alfanumerice.
- **Tastatura alfanumerică afișată pe ecranul tactil:**
Această tastatură va fi disponibilă pe ecranul tactil atunci când trebuie editat un text programabil:



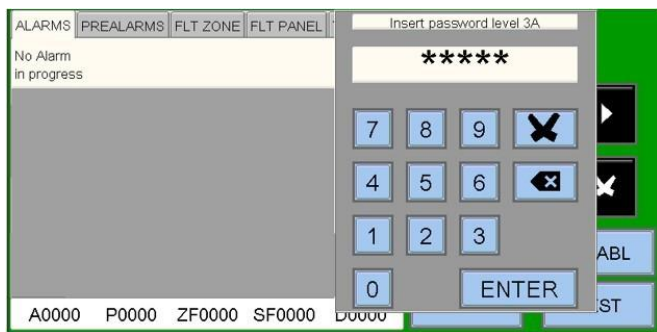
Selecții (TYPE ID, YES, NO, etc.): apăsați ENTER și utilizați săgețile ▲ ▼ pentru a parcurge toate etichetele selectabile în succesiune.

Parametrul este salvat cu ajutorul butonului de validare ✓.

✗ Dacă nu doriți să salvați modificările, utilizați butonul de anulare

✗ Pentru a ieși din sistemul de dosare, utilizați butonul Escape

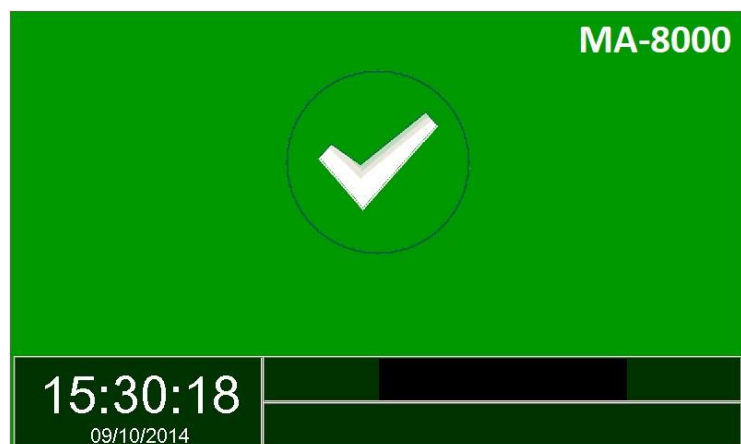
Pentru a introduce parolele, atunci când acestea sunt solicitate, utilizați tastatura numerică care apare pe ecran. Confirmați parola introdusă prin apăsarea butonului **ENTER**.



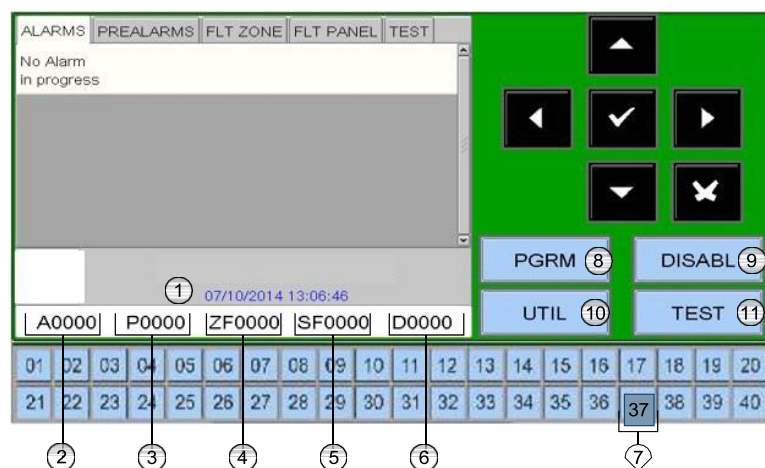
În cazul în care se introduce o parolă invalidă, se va afișa următorul mesaj: "**Parolă invalidă! xxxxx**", unde "xxxxx" este un cod de cinci caractere. În cazul în care parola programată a fost uitată, aceasta poate fi obținută de la **serviciul tehnic Honeywell**, furnizând acest cod.

1.5.2 Stare normală

Următorul ecran este afișat atunci când panoul de control este în **stare normală**.



Dacă apăsați pe ecran, se afișează următorul ecran.



①	Data - ora	
②	Contor de zone de alarmă	
③	Contor de zone de pre-alarmă	
④	Contor de zone de avarie	
⑤	Contor de erori de sistem	
⑥	Contor de zone dezactivate	
⑦	LED-ul zonei virtuale - indicație zonală: Verde = OK Albastru închis = TEST Roșu INCENDIU Albastru deschis = Dezactivare Galben = DEFECT	
⑧	Funcția asociată cu introducerea tastei PGRM din meniul programului	→ consultați meniul Programare
⑨	Funcția asociată cu intrarea tastei DISABLE din meniul de dezactivare	→ consultați meniul Dezactivare
⑩	Funcția asociată cu introducerea tastei TEST din meniul de testare	→ consultați meniul Test
⑪	Funcția asociată cu introducerea tastei UTIL din meniul de utilitate	→ consultați meniul Utilități

Pictograme care indică starea panoului

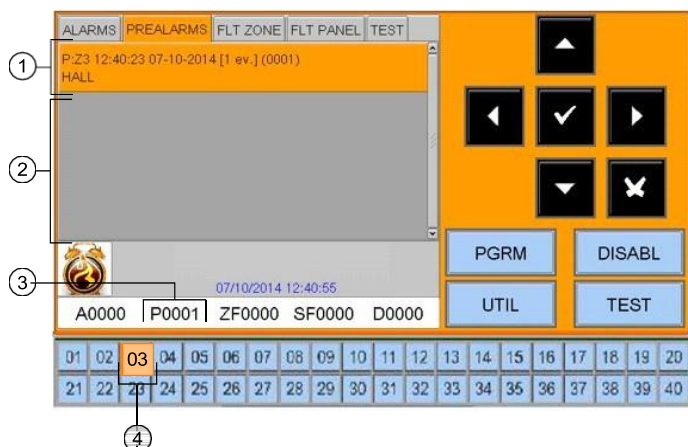
	→ Pictograma apare dacă nu există alarme sau defecțiuni.
	→ Dacă există pre-alarme , se afișează pictograma ceasului de alarmă.
	→ În cazul în care există alarme , se afișează pictograma de incendiu.
	→ Dacă există defecțiuni , se afișează această pictogramă.



Starea de alarmă prevalează asupra tuturor celorlalte tipuri de evenimente în cazul în care sunt prezente atât alarme, cât și defecțiuni.

1.5.3 Stare de prealarmă

Următorul ecran apare atunci când panoul de control se află în starea de pre-alarmare a zonei:



- | | |
|---|--|
| ① | <ul style="list-style-type: none">• Prima zonă în pre-alarmă• Ora, data, eveniment progresiv• Text programat pentru zonă |
| ② | Orice zonă ulterioară în pre-alarmă |
| ③ | Contor de zonă în pre-alarmă |
| ④ | LED-ul virtual al zonei este aprins |

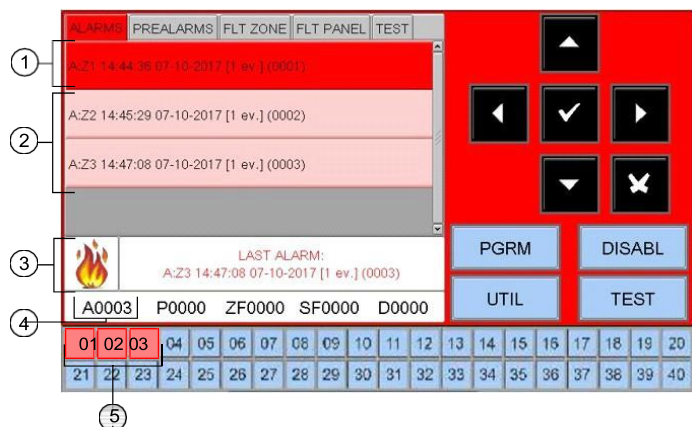


Utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a vă deplasa prin lista de zone de prealarmă. Prin apăsarea butonului de validare ☒ veți accesa lista punctelor din pre-alarmă a zonei selectate; cu ajutorul butoanelor săgeată ▲ ▼ puteți parcurge lista de dispozitive de alarmă.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ① | Fereastra de vizualizare a zonei |
| ② | Dispozitiv de pre-alarmă |
| ③ | Text programat pentru dispozitiv |
| ④ | LED-ul virtual al zonei este aprins |

1.5.4 Stare de alarmă

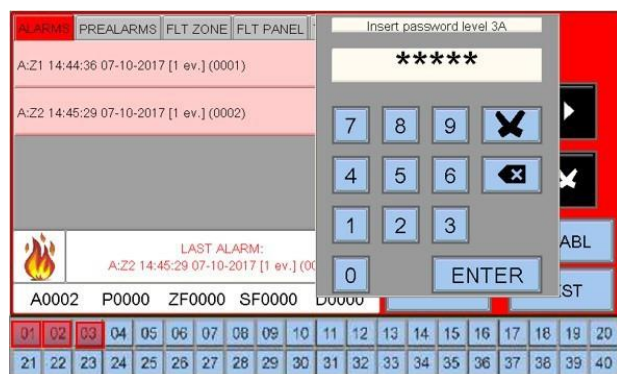
Următorul afișaj apare atunci când unitatea de control se află în starea de alarmă de zonă:



Cu ajutorul butoanelor săgeată ▼ puteți parcurge lista zonelor care conțin defecțiuni.

Prin apăsarea butonului enter ✓ puteți accesa lista punctelor în alarmă din zona selectată pe display; cu ajutorul butoanelor săgeată ▲ ▼ puteți parcurge lista dispozitivelor aflate în alarmă.

- ① **PRIMA ZONĂ ÎN STARE DE ALARMĂ** → data și ora + ID-ul numărului de eveniment → text pentru zonă
- ② Dacă mai multe zone sunt în stare de alarmă: **DOUĂ ZONE ÎN STARE DE ALARMĂ**
- ③ **ULTIMA ZONĂ ÎN STARE DE ALARMĂ** → data și ora + numărul evenimentului ID
- ④ Contor pentru zonele în stare de alarmă
- ⑤ LED-ul virtual al zonei este aprins



Dispozitiv în stare de alarmă
D = detector
M = modul

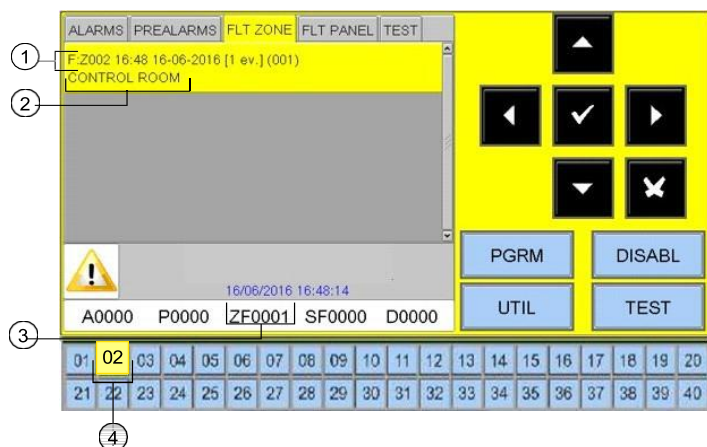
Text programat pentru acest dispozitiv



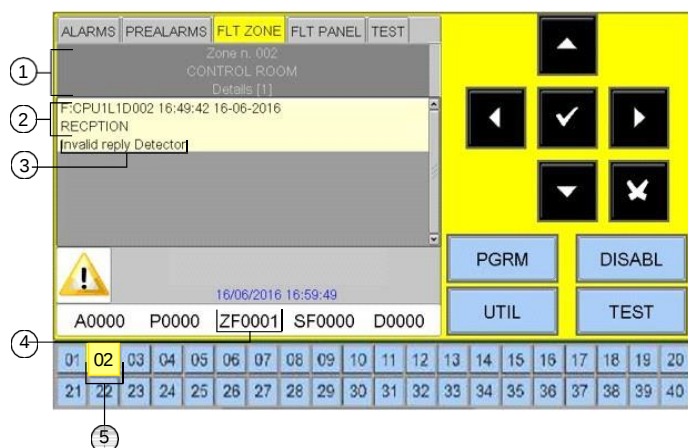
Afișarea alarmei în starea de așteptare

1.5.5 Condiția de eveniment de defecțiune

Următorul afișaj apare atunci când panoul de control se află în stare de defecțiune de zonă. Evenimentele de avarie sunt, de asemenea, afișate inițial pentru zona respectivă.



- ① Zona cu evenimente de defecțiune
- ② Text programat pentru această zonă
- ③ Contorizare pentru zonele defecte
- ④ LED-ul virtual al zonei este aprins



Apăsarea butonului de evacuare  sau lăsarea tastaturii inactive timp de 30 de secunde vă va permite să reveniți la lista de zone defecte.

- ① Detaliile dispozitivului în stare de defecțiune
- ② Text programat pentru dispozitiv
- ③ Descrierea tipului de defecțiune
- ④ Contorizare pentru zonele defecte
- ⑤ Zona virtuală LED-ul virtual aprins



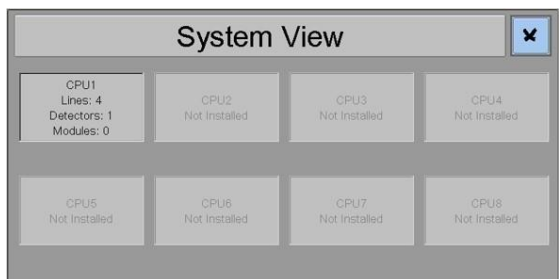
Afișarea defecțiunilor în starea de așteptare

2 MENIUL UTILITĂȚI

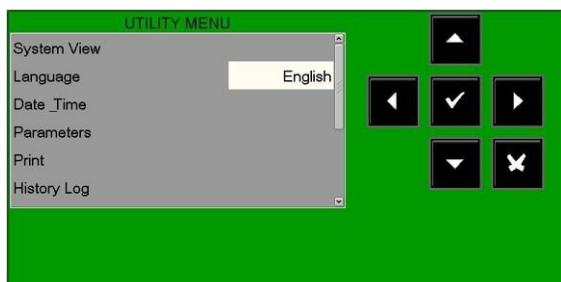
Selectarea UTIL de pe ecranul principal al sistemului vă va duce la meniul Utilități, care include unele funcții utilizate în general de personalul de service.

Pentru a accesa meniul, introduceți parola de nivel 3 (**33333** este parola implicită). Pentru a introduce parola, consultați funcția de editare menționată anterior în descrierea funcționării tastaturii.

Se afișează următorul meniu:



UTILITY - System View (Vizualizare sistem): afișează configurația CPU a sistemului.

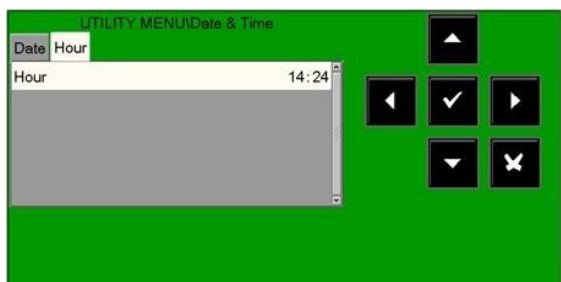


UTILITY - Language (Limba): este posibilă selectarea diferitelor limbi de sistem din opțiunile disponibile.

UTILITY - Data și ora: această funcție vă permite să setați ora și data unității de control.



Data

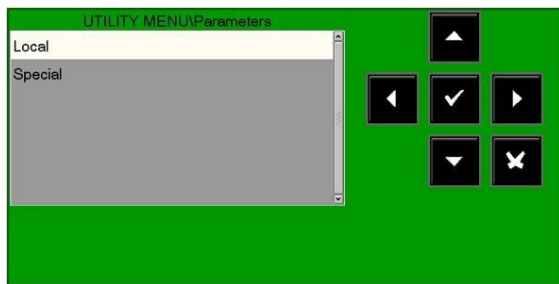


Ora

Pentru a modifica valorile din fișele "**Data și ora**", utilizați săgețile ◀ ▶ pentru a selecta câmpul care urmează să fie modificat (caracterele câmpului selectat sunt albe pe un fundal întunecat).

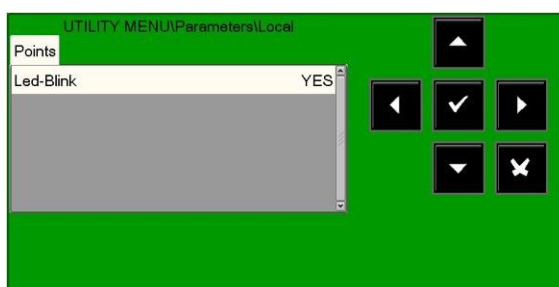
Utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a modifica valoarea. După ce ați terminat, apăsați butonul Enter ✓ pentru a salva valoarea.

2.1 Parametrii



Prin selectarea opțiunii **"Parameters" (Parametri)**, puteți configura parametrii locali și speciali, așa cum se arată în figurile următoare:

2.1.1 Parametrii locali



Dacă se selectează "NU" pentru funcția "LED blink", atunci LED-ul intermitența este dezactivată pentru toate punctele recunoscute în timpul interogării liniei.

Această funcție poate fi utilizată în anumite medii, cum ar fi spitale, hoteluri etc.



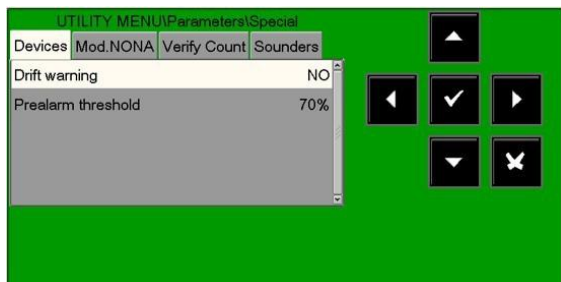
Clipocirea LED-ului poate fi, de asemenea, dezactivată pentru fiecare punct (consultați paragrafele de programare a senzorilor și a modulelor).

Pentru a activa/dezactiva funcția "LED blink", apăsați butonul de intrare , apoi utilizați butoanele săgeată ▲▼ pentru a modifica valoarea; după ce ați terminat, apăsați butonul Enter  pentru a confirma.

2.1.2 Parametrii speciali

Acest meniu conține cinci dosare de programare:

1. Programarea FUNCȚIEI DE AVERTIZARE DE CONDUCERE



Pentru a modifica funcția "Avertizare de derapaj", apăsați butonul Enter.



Utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a modifica parametrul; după ce ați terminat, apăsați butonul de validare ✓ pentru a confirma.

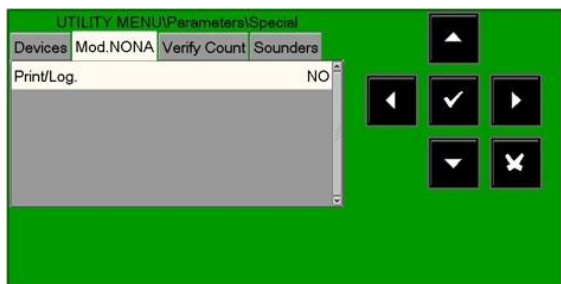
DRIFT WARNING - atunci când această funcție este activată, unitatea de control generează un semnal atunci când senzorii depășesc 70% din pragul de alarmă pentru mai mult de cinci minute.

Această indicație poate fi utilizată ca o avertizare că trebuie curățată camera optică pentru detectoarele de fum. Această funcție este un parametru de activare generală valabil pentru toate punctele unității de control. Funcția de avertizare a derapajului nu înlocuiește cererea de întreținere, care este întotdeauna activată în orice caz. Aceasta este activată atunci când un sensor detectează o valoare mai mare de 80% din pragul de alarmă timp de mai mult de 36 de ore consecutive.

Pragul de pre-alarmă al detectorului

Programabil în intervalul 30 % ... 99 %. Valoarea implicită este de 70 %.

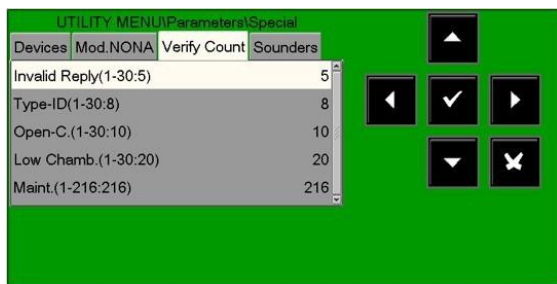
2. Mod. NONA: permite afișarea și înregistrarea în fișierul istoric a evenimentelor pentru modulele cu SW TYPE ID NONA



Selectarea "NO" va dezactiva imprimarea și salvarea în fișierul istoric a evenimentelor în stare de alarmă de la modulele de intrare programate cu SW TYPE ID **NONA**.

Pentru a modifica opțiunea, apăsați butonul de validare ✓ și utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a modifica parametrul; când ați terminat, apăsați butonul de validare ✓ pentru a confirma.

3. Verificați numărul: modificați parametri de fiabilitate a liniei



Răspuns invalid: introduceți parametrul pentru a raporta defecțiunea pentru răspuns invalid (exprimat în numărul de interogări de interogare pe linie). Valoarea implicită = 05.

Type-ID: introduceți parametrul pentru a semnaliza tipul de defect invalid ID (exprimat în numărul de interogări de interogare pe linie). Valoarea implicită = 08.

Open-C: introduceți parametrul pentru a semnaliza defecțiunea circuitelor deschise (exprimată în numărul de interogări de interogare pe linie). Valoarea implicită = 10.

Low Chamb.: introduceți valoarea pentru a semnaliza o defecțiune pentru valoarea scăzută a camerei detectorului de fum (exprimată în numărul de interogări de interogare pe linie). Valoarea implicită = 20

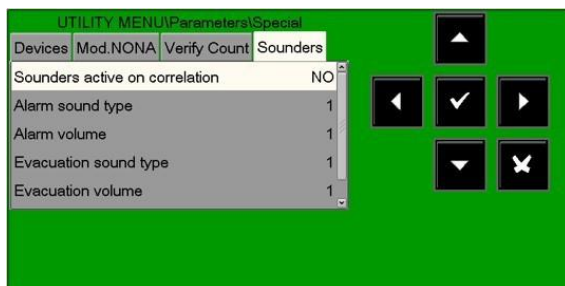
Întreținere: introduceți parametrul pentru a semnaliza oprirea pentru întreținere. (exprimat în minute). Valoarea implicită = 216.

Pentru a modifica unul sau mai mulți parametri din acest dosar, selectați parametrul cu ajutorul butoanelor săgeată ▲ ▼ (caracterele din câmpul selectat sunt evidențiate), apăsați butonul Enter și utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a modifica parametrul. După ce ați terminat, apăsați butonul Enter pentru a confirma valorile.

Creșterea valorilor fiecărui parametru va face ca unitatea de control să fie mai puțin sensibilă la semnalizarea defecțiunilor pentru punctele instalate pe linii.

Diminuarea valorilor fiecărui parametru va face ca unitatea de control să fie mai sensibilă la semnalizarea defecțiunilor pentru punctele instalate pe linii, iar mesajul de avertizare a defecțiunilor va fi activat: "**Linie schimbată par.**"

4. Sounder: această filă este dedicată programării ieșirilor sirenei (toate dispozitivele programate cu SW TYPE ID SND). Utilizatorul poate programa următoarele elemente:



Sirene active la corelare: dacă această funcție este activată, atunci când există o sirenă de alarmă asociată acestei zone, aceasta va fi activată numai dacă este atins numărul de corelare programat pentru zona de alarmă (a se vedea paragraful de programare ZONE).

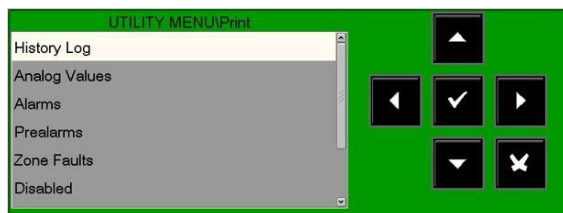
Tip de sunet de alarmă: tonuri sonore în cazul unei alarme de la dispozitivele adresate (valori de la 1 la 32 permise. Pentru detalii, consultați fișele tehnice ale sirenelor).

Volumul alarmei: în cazul unei alarme de la dispozitivele adresate (valori de la 1 la 4 permise. Pentru mai multe detalii, consultați fișele tehnice ale sirenelor).

Tip de sunet de evacuare: tonul sonor la activarea comenzii centrale de evacuare (valori de la 1 la 32 permise. Pentru mai multe detalii, consultați fișele tehnice ale sirenelor).

Volumul de evacuare: sunt permise valori de la 1 la 4. Pentru mai multe detalii, consultați fișele tehnice ale sirenelor).

Tab-ul Imprimare: pentru a accesa lista de opțiuni dedicate imprimării evenimentelor.



Tipărește conținutul **jurnalului istoric**.

Tipărește **valorile analogice ale senzorilor programați** în panoul de control

Tipărește lista **punctelor de alarmă** în curs. Tipărește lista **punctelor de prealarmă** în curs.

Tipărește lista de **zone în defecțiune** în curs de desfășurare.

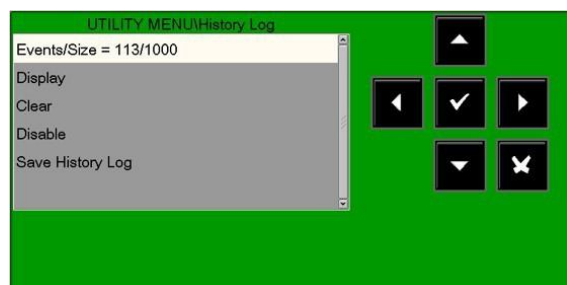
Tipărește lista de **puncte excluse**.

Tipărește lista **modulelor de intrare active**.

Tipărește lista **modulelor de ieșire active**.

3 UTILITY - jurnal istoric

Jurnalul istoric are o capacitate de 10 000 de evenimente. Odată ce numărul maxim de evenimente din memorie a fost atins, atunci când apare un nou eveniment, panoul șterge cel mai vechi eveniment din jurnalul de evenimente și îl salvează pe cel nou.



Events/Size: afișează utilizarea efectivă a memoriei în jurnalul istoric.

Afișare: această funcție permite vizualizarea evenimentelor din fișierul istoric.

Clear (Ștergere): funcția de ștergere va șterge toate evenimentele din fișierul istoric.

Dezactivare: această funcție dezactivează salvarea tuturor evenimentelor (alarme, defecțiuni etc.). Salvarea este activată în mod implicit.

Save History Log (Salvare jurnal istoric): această funcție va salva fișierul jurnal istoric pe un stick de memorie în portul USB.

Afișarea jurnalului istoric: această funcție permite vizualizarea pe ecranul panoului a evenimentelor din fișierul istoric.



Introduceți data și ora de începere a căutării și apăsați tasta Enter.

✓ pentru a confirma.

Selectați YES/NO pentru a filtra tipul de evenimente care urmează să fie afișate.

Pentru a modifica unul sau mai mulți parametri din acest dosar, selectați parametrul cu ajutorul butoanelor săgeată

▲ ▼ (caracterele de câmpul selectat sunt evidențiate), apăsați butonul Enter ✓ și utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a modifica parametrul. După ce ați terminat, apăsați butonul de validare ✓ pentru a confirma valorile.



Dacă selectați **Display (Afișare)** se vor afișa primele două evenimente.

Utilizați butoanele săgeată pentru a parcurge lista tuturor evenimentelor.

Acest afișaj apare atunci când este selectată funcția **"Clear"**:

Apăsați butonul Enter ✓ pentru a șterge toate evenimentele stocate în jurnalul istoric.

Dezactivarea jurnalului istoric: dacă funcția "**dezactivare**" este activată, niciun eveniment nou sosit de la liniile de detecție sau de la repetori nu va fi salvat în jurnalul istoric.

Dacă jurnalul istoric este dezactivat, o defecțiune a sistemului este raportată în lista de defecțiuni.

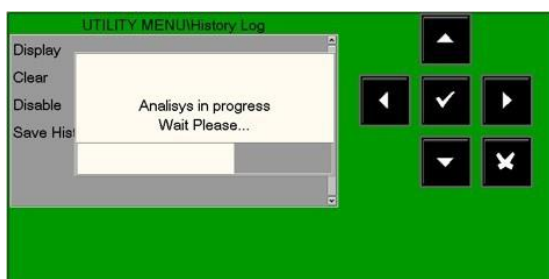


Pentru a modifica acest parametru în acest dosar, apăsați butonul Enter. și utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a selecta **YES** sau **NO**. ✓



Funcția de **dezactivare** este setată în mod implicit la **NU**.

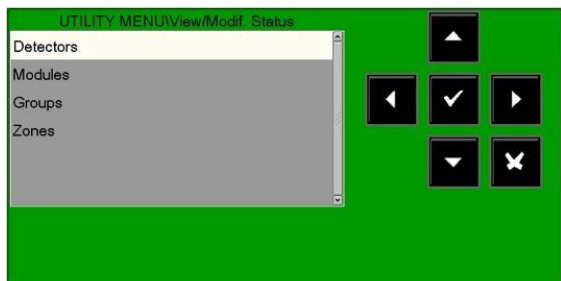
Save history log (Salvare jurnal istoric): această funcție va salva fișierul jurnal istoric pe un stick de memorie USB.



4 UTILITATE - VIZUALIZARE/MODIFICARE STARE

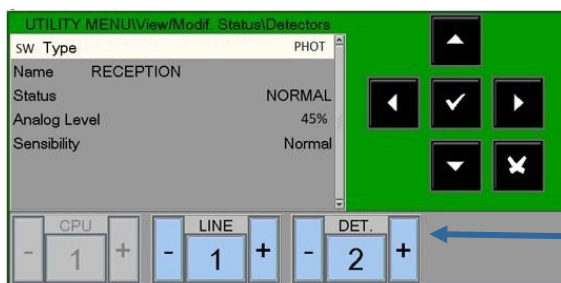
Această funcție vă permite să examinați starea unui punct și, în cazul unui detector, poate fi afișată și valoarea analogică. Această valoare va fi afișată sub formă de procent în raport cu pragul de alarmă programat pentru dispozitivul respectiv.

De asemenea, pot fi afișați parametri relevanți pentru modulele, zonele sau grupurile software care au fost programate.



Starea detectorului

Afișajul afișează în mod implicit primul dispozitiv de pe prima linie. Pentru a selecta un alt dispozitiv, utilizați butoanele

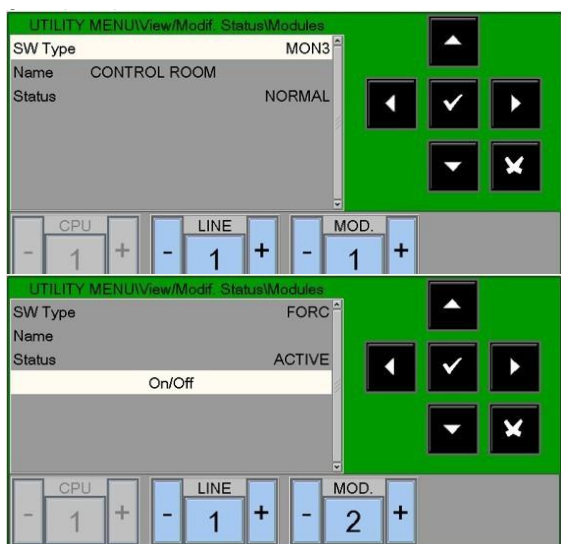


Starea modulului depinde de tipul de modul (intrare sau ieșire).

Utilizați - **LINE** sau + **LINE** pentru a afișa linia anterioară/următoare Utilizați - **DET.** sau +**DET.** pentru a afișa detectorul anterior/ următor.

Starea modulului

Afișajul afișează în mod implicit primul dispozitiv de pe prima linie. Pentru a selecta un alt dispozitiv, utilizați butoanele



Starea modulului depinde de tipul de modul (intrare sau ieșire)

Modificarea stării de ieșire a unui modul de control

După selectarea câmpului "**On/Off**" cu ajutorul butoanelor săgeată ▲ ▼, utilizatorul poate comuta ieșirea modulului de control prin apăsarea butonului

Butonul **OK** ✓

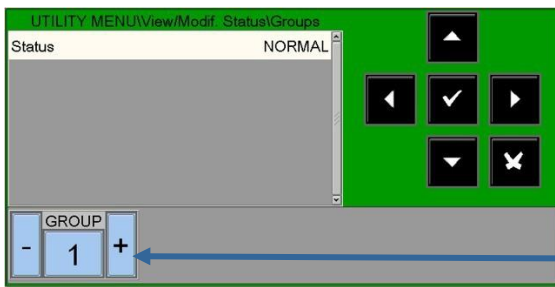
Această acțiune este indicată ca fiind:

Activat = ON

Dezactivat = OFF

Statutul grupurilor

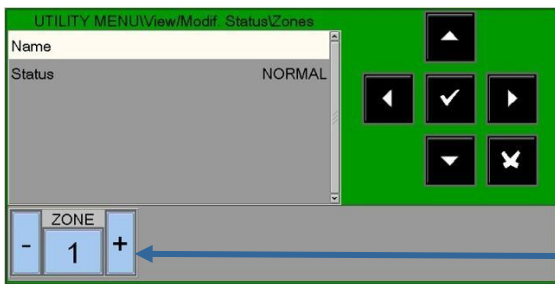
Afișajul afișează în mod implicit primul grup. Pentru a selecta un alt grup, utilizați butoanele funcționale.



Folosiți - **GROUP** sau + **GROUP** pentru a afișa grupul anterior/următor.

Starea zonelor

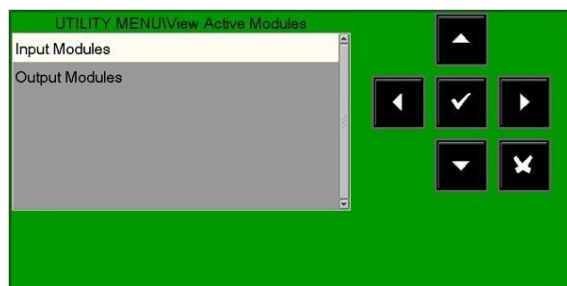
Afișajul afișează în mod implicit prima zonă. Pentru a selecta o altă zonă, utilizați butoanele funcționale.



Utilizați - **Zone** sau + **Zone** pentru a afișa zona anterioară/următoare.

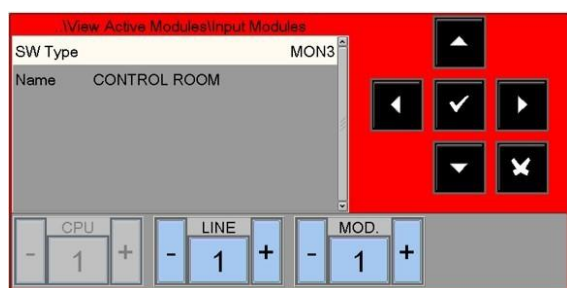
4.1 LISTA MODULELOR ACTIVE

Puteți utiliza această funcție pentru a examina listele de module active care sunt conectate la liniile unității de control.



Module de intrare

Modulele de intrare active sunt afișate după cum urmează:

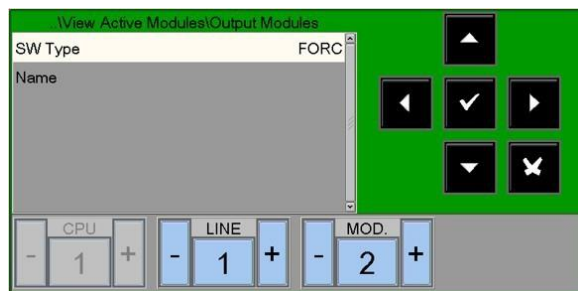


Următorul comentariu este furnizat pentru o linie în care nu există module de intrare de alarmă:

"Nici un modul de intrare activ"

Module de ieșire

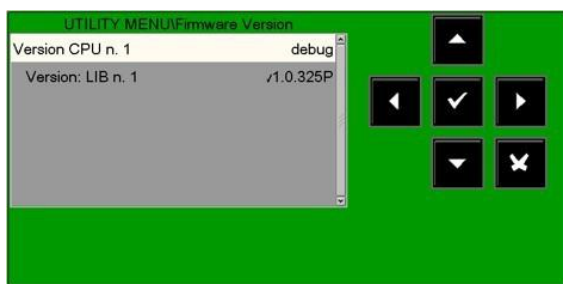
Modulele de ieșire active sunt afișate după cum urmează:



Următorul comentariu este furnizat atunci când nu există module de ieșire active pe o linie, așa cum se arată în figura de mai jos:

"Niciun modul de ieșire activ"

4.2 Versiunea FIRMWARE



Personalul de service poate utiliza această funcție pentru a afișa versiunea de firmware instalată în unitatea de control MAX CPU, cartela LIB și afișajul LCD.

4.3 Actualizarea firmware-ului

Această funcție va încărca o nouă versiune a firmware-ului de pe un stick de memorie USB introdus în portul dedicat.



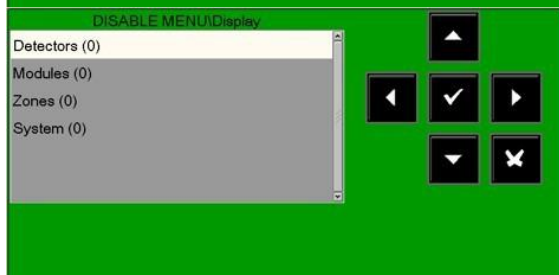
Această operațiune trebuie să fie autorizată de Serviciul tehnic Honeywell.

5 DISABLE MENU



Prin apăsarea butonului de funcție **DISABL** din sistemul principal ecranul de stare, puteți accesa meniul de dezactivare, unde pot fi dezactivate detectoare, module, zone etc.

Se afișează acest meniu.



Prin selectarea opțiunii de afișare, utilizatorul poate accesa următorul meniu în care dispozitivele sunt afișate în funcție de tip:

Contoare pentru numărul de dispozitive dezactivate în funcție de tip.



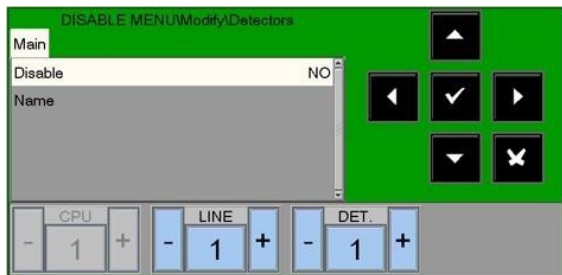
Pentru a afișa lista dispozitivelor dezactivate, utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a selecta tipul de dispozitiv și apăsați butonul de validare ✓ pentru a confirma selecția.

Selectarea opțiunii de modificare și introducerea nivelului corect 2

parola, se va afișa următorul afișaj, unde este posibilă modificarea stării de activare/dezactivare a diferitelor dispozitive:

Modificarea stării - detectoare

Afișajul afișează în mod implicit primul dispozitiv de pe prima linie. Pentru a selecta un alt dispozitiv, utilizați butoanele funcționale.

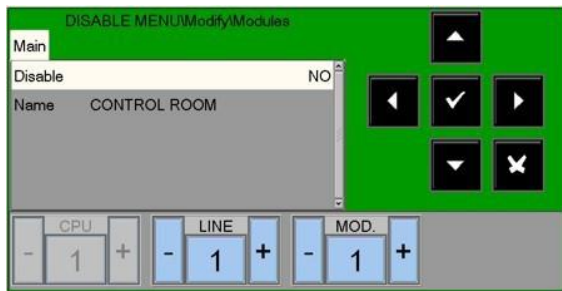


Atunci când un detector este **dezactivat**, unitatea de control nu poate primi alarme și semnalizări de defecțiune de la senzor.

Pentru a **dezactiva** un detector, selectați-l cu ajutorul butoanelor funcționale. După ce dispozitivul a fost selectat, apăsați butonul enter (✓), utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a selecta **DA** și apoi apăsați butonul enter (✓) pentru a confirma dezactivarea.

Modificarea stării - module

Afișajul afișează în mod implicit primul dispozitiv de pe prima linie. Pentru a selecta un alt dispozitiv, utilizați butoanele funcționale.

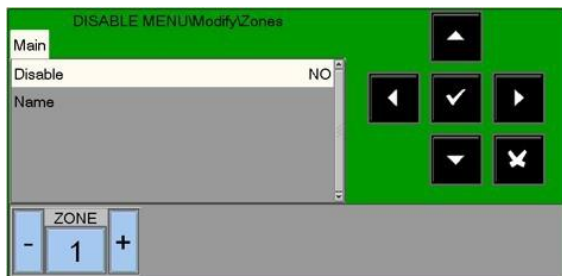


Atunci când un modul este **dezactivat**, unitatea de control nu poate primi alarme și semnalizări de defecțiune de la modulul respectiv.

Pentru a **dezactiva** un modul, selectați-l cu ajutorul butoanelor funcționale. După selectarea dispozitivului, apăsați butonul de validare (✓), utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a selecta **DA** și apoi apăsați butonul de validare (✓) pentru a confirma dezactivarea.

Modificarea statutului - zone

Afișajul afișează în mod implicit prima zonă. Pentru a selecta o altă zonă, utilizați butoanele funcționale.



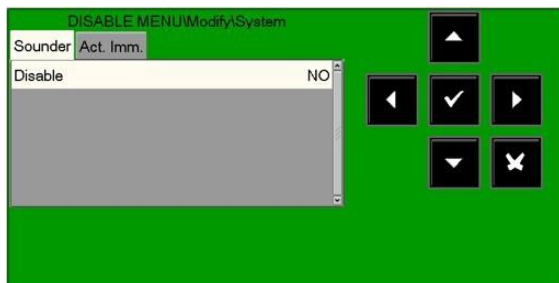
Atunci când o zonă este **dezactivată**, unitatea de control nu poate primi semnale de alarmă și de defecțiune de la toate punctele care aparțin zonei respective.

Pentru a dezactiva o zonă, selectați-o cu ajutorul butoanelor funcționale. După ce a fost selectată zona, apăsați butonul enter (✓), utilizați săgețile ▲ ▼ pentru a selecta "YES" (Da) și apoi apăsați butonul Enter (✓) pentru a confirma dezactivarea.

Dezactivarea sistemului

Această procedură are trei dosare de programare, în care se utilizează funcția de editare explicată anterior pentru a introduce date.

Excluderea sirenei



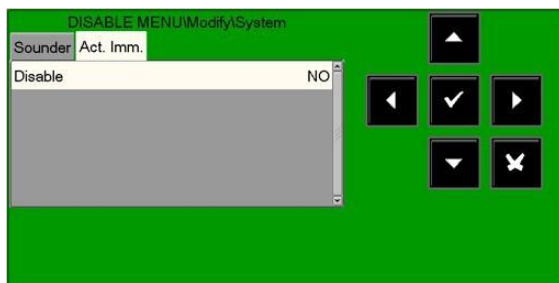
Pentru a modifica acest parametru în acest dosar, apăsați butonul de validare și utilizați butoanele săgeată pentru a selecta **YES sau NO**. apoi apăsați butonul de validare pentru a confirma valoarea.

Excepția activării imediate a ieșirii sirenei

Această funcție permite excluderea ieșirii sirenei și a tuturor modulelor de ieșire programate cu SW TYPE ID SND. Atunci când excluderea este activată pentru activarea imediată a ieșirilor sirenei, excluderea activă și LED-ul de întârziere sunt aprinse.

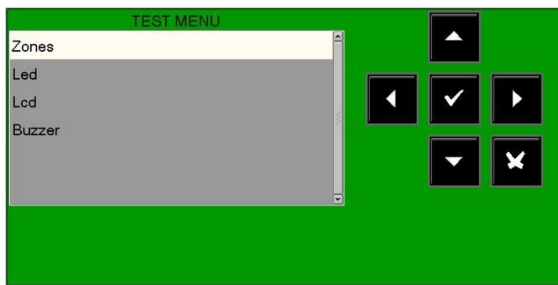
Dacă există un eveniment de alarmă, centrala întârzie ieșirile menționate pentru timpii programați în meniul de programare (Prog\Sist\Usc. All. Timings).

În timpul întârzierii, LED-ul activ clipește și puteți reseta întârzierea cu ajutorul butonului de resetare a întârzierii.



Pentru a modifica acest parametru în acest dosar, apăsați butonul Enter. , și utilizați butoanele săgeată pentru a selecta **YES sau NO**, apoi apăsați butonul de validare pentru a confirma intrarea.

6 MENIUL TEST



Prin apăsarea butonului de funcție TEST de pe afișajul principal al stării sistemului, puteți accesa meniul de testare, care include funcțiile utilizate în general de personalul de service pentru a testa sistemul.

Pentru a accesa meniul, introduceți parola de **nivel 2 (22222)** este parola implicită).

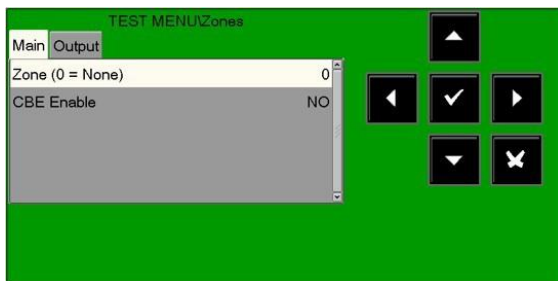
Pentru a introduce parola, consultați funcția de editare menționată anterior în paragraful care descrie funcționarea tastaturii pentru introducerea datelor.

Se afișează acest meniu.

Zonele

Această funcție vă permite să începeți procedura de testare a mersului pentru o zonă selectată.

Această procedură are două dosare în care se utilizează funcția de editare explicată anterior pentru a introduce date.



Activarea unei zone pentru funcția de testare:

Introduceți numărul zonei pentru care trebuie activată funcția de testare. **(0 = zonă de testare OFF)**

CBE de abilitare

Selecți CBE Enable (Activare CBE): DA

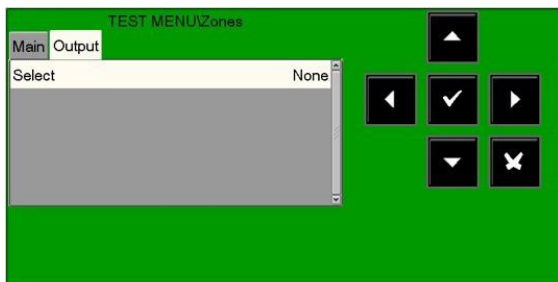
În cazul unei alarme de la dispozitivele din zona de testare

Sunt activate ICB asociate acestora

Pentru a modifica valorile din acest dosar, selectați parametrul cu ajutorul butoanelor săgeată ▲ ▼ (caracterele din câmpul selectat sunt evidențiat), apăsați butonul de validare ✓ și utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a modifica parametrul. După ce ați terminat, apăsați butonul Enter ✓ pentru a confirma introducerea.

Selectarea ieșirii

Ieșirea care urmează să fie activată în cazul unei alarme de la un dispozitiv din zona de testare este selectată în dosarul de programare următor.



În câmpul "Select" puteți selecta unul dintre următoarele elemente:

NONE: în cazul unei alarme din zona de testare, nu se activează nicio ieșire.

SOUNDER: în caz de alarmă, atât ieșirea sirenei, cât și toate modulele de ieșire programate prin SW TYPE ID **HORN** sunt activate la fiecare eveniment de alarmă din zona de testare. Durata de activare este de trei secunde.

MODULE: în cazul unei alarme din zona de test, modulul de ieșire programat în "Ind. Mod." este activat și la fiecare eveniment de alarmă acesta va fi activ timp de trei secunde.

Pentru a modifica unul sau mai mulți parametri din acest dosar, selectați parametrul cu ajutorul butoanelor săgeată ▲ ▼ (caracterele de câmpul selectat sunt evidențiate), apăsați butonul Enter ✓ și utilizați butoanele săgeată ▲ ▼ pentru a modifica parametrul. După ce ați terminat, apăsați butonul de validare ✓ pentru a confirma valoarea.

LED

Atunci când butoanele săgeată ▲ ▼ sunt utilizate pentru a selecta opțiunea LED și când butonul de validare ✓ este apăsat pentru a confirma, unitatea de comandă efectuează funcția de testare a lămpii (toate LED-urile unității de comandă clipească timp de câteva secunde).

LCD

Atunci când butoanele săgeată ▲ ▼ sunt utilizate pentru a selecta opțiuni cand butonul de validare ✓ este apăsat pentru a confirma, unitatea de comandă efectuează testul de afișare.

Buzzer

Atunci când butoanele săgeată ▲ ▼ sunt utilizate pentru a selecta opțiunea de sonerie și când butonul de validare ✓ este apăsat pentru a confirma, soneria va suna intermitent timp de câteva secunde.

Note

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Honeywell
MORLEY IAS Sisteme de incendiu
(Pittway Tecnologica, S.r.l.)
Via Caboto, 19/3

M-167.3-Serie-MA-RO / 11.2021
Modificări tehnice rezervate!

