

CENTRALE DE DETECTARE ȘI ALARMARE LA INCENDIU **MORLEY-IAS MAX**

Centralele Morley-IAS Max sunt sisteme multiprocesor de detectare a incendiilor adecvate pentru o gamă largă de aplicații.

Sistemul oferă soluții integrate de detectare a incendiilor pentru numeroase aplicații, cum ar fi hoteluri, spații de birouri, spitale, spații logistice și unități de producție.

Morley-IAS Max nu sunt simple centrale de detectare a incendiilor, ci unele cu care se pot realiza sisteme avansate și foarte puternice prin conectare într-o rețea CAN-bus. Acest protocol, conceput inițial pentru funcționarea în medii industriale, conferă sistemului o rezistență foarte ridicată la factorii externi, cum ar fi perturbațiile electrice și alte surse de alarme false.

Acest sistem este certificat în conformitate cu standardele EN54-2, EN 54-4 și EN54-13.



CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE



INTERFAȚA CU UTILIZATORUL

Interfața ergonomică pentru utilizator este concepută astfel încât toate operațiunile să poată fi efectuate simplu și intuitiv. Centrala este prevăzută cu un ecran tactil TFT de 7" (800 x 480 cu iluminare de fundal) cu 256 de culori pentru introducerea datelor de programare și pentru facilitarea interacțiunii cu operatorii.



CONECTAREA CENTRALELOR ÎN REȚEA

Fiecare centrală permite conectarea în rețea datorită celor două linii CAN bus de mare viteză cu optocuploare pentru conectarea într-o rețea tip buclă. Având componente distribuite în întreaga clădire, pot fi conectate împreună până la 64 de centrale sau 128 de bucle pentru a crea un sistem unificat în care evenimentele și logica sunt partajate. Toate centralele conectate în rețea includ sisteme încorporate de diagnosticare a rețelei CAN bus, cu topologie vizuală pentru detectarea rapidă și simplă a defectelor.



OPȚIUNI MULTIPLE DE INSTALARE

Honeywell Morley-IAS Max oferă opțiuni multiple de instalare, în plus față de montarea standard pe perete: sunt disponibile rame speciale pentru montare încastată. Mai mult, MA-2000 și MA-8000 se pot instala într-un rack de 19" fără a fi necesare kituri suplimentare.

Centrale de detectare și alarmare la incendiu Morley-IAS Max

Specificații tehnice

PRINCIPALELE FUNCȚIONALITĂȚI

- 4 niveluri de acces în conformitate cu standardele EN 54.
- Text programabil (32 de caractere) pentru puncte și zone.
- Până la 2000 de zone virtuale, 400 de grupuri logice în sistemele de sine stătătoare și 1600 de grupuri configurate în rețea cu 64 de centrale sau un număr total de 128 de bucle.
- Funcții cauză-efect cu logică booleană (AND, OR, DEL etc).
- Jurnalul de evenimente stochează 10.000 de evenimente, plus 4.000 de evenimente active în memoria nevolatilă (configurație autonomă sau în rețea).
- Ceas în timp real.
- Linii de auto-programare cu recunoaștere automată a modelului dispozitivelor.
- Algoritmi de decizie pentru alarmă, prealarmă și defecte.
- Schimbare automată a sensibilității de zi / noapte.
- Semnalarea necesității de a curăța detectoarele de fum.
- Praguri de alarmă programabile pentru toate detectoarele.
- Funcție de testare Walk-Test împărțită pe zone.

Interfața cu utilizatorul:

Toate funcțiile sunt disponibile conform celor 4 niveluri de acces protejat prin parolă definite prin standardele EN 54-2. Butoane dedicate poziționate sub ecran pentru acces ușor la următoarele funcții: Evacuare, resetare întârziere, oprire buzzer, oprire / resetare sirenă, resetare evenimente. Ecranul principal indică 40 de zone, iar LED-urile multicolore semnalizează condițiile de alarmă, defect, testare și dezactivare.

Zone:

Acestate servesc ca indicație de bază pentru a localiza un eveniment, așa cum este prevăzut în EN 54-2.

MA-2000 și MA-8000 oferă până la 2000 de zone virtuale atât în configurație de sine stătătoare, cât și în configurație în rețea cu 64 de centrale / 128 de bucle. Fiecărei zone i se pot asocia până la 50 de puncte.

Linii de detectare:

Bazate pe tehnologia de conectare în buclă Honeywell a elementelor de câmp, centralele Honeywell Morley-IAS Max sunt ușor de instalat, iar comunicarea cu acestea este rapidă și sigură.

Centralele Morley-IAS Max sunt disponibile în diferite configurații în buclă:

MA-2000 – centrală cu 2 bucle

MA-8000 – centrală cu 4-8 bucle

În configurația sa de bază, MA-8000 are 4 bucle. Cu două plăci suplimentare MA-LIB2, centrala poate fi extinsă cu până la 8 bucle, în aceeași carcasă.

Adresarea dispozitivelor de pe linia de detectare:

Pe centralele programate pentru comunicarea prin intermediul protocolului Honeywell Morley-IAS este posibilă atribuirea adreselor de la 1 la 99. Setate prin intermediul comutatoarelor rotative aflate pe elementele de câmp, pe aceeași buclă pot fi conectate 99 de detectoare și 99 de module de intrare/ieșire.

Montarea în rețea a centralelor:

Evenimentele pot fi vizualizate de pe oricare dintre centralele aflate în rețea. Acțiunile necesare în urma acestor evenimente pot fi efectuate de pe oricare dintre centralele din rețea.

O placă opțională de amplificare a semnalului CAN bus, model MA-BST-C, permite dublarea distanței standard de 500 de metri între centrale. În rețea se pot conecta până la 8 amplificatoare CAN bus. Extensie opțională de fibră optică (cu posibilitate de montare pe șină DIN externă) pentru rețea monomodală și multimodală. Pentru a extinde și mai mult distanța de rețea între centrale (până la 2 km)

MA-Tool:

Instrument software de configurare cu interfață tip „office” și ușor de folosit, care poate fi descărcat gratuit de pe site-ul Honeywell.

Este posibilă configurarea întregii rețele de centrale dintr-un singur loc. Este posibil transferul programării cu ajutorul unei chei USB, fără să fie nevoie de o conexiune prin cablu cu unitatea de comandă.

Centrale de detectare și alarmare la incendiu Morley-IAS Max

Specificații tehnice

COD DE PRODUS	DESCRIERE
MA-1000-02	Centrală Morley-IAS cu 1 buclă, alimentare 100W 24V, baterii de max. 12Ah, ecran tactil color de 7".
MA-2000-02	Centrală Morley-IAS cu 2 bucle, alimentare 120W 24V, baterii de max. 17Ah, ecran tactil color de 7".
MA-8000-02	Centrală Morley-IAS cu 4 bucle, alimentare 200W 24V, baterii de max. 38Ah, ecran tactil color de 7".
MA-LIB2-02	Card de extensie Morley-IAS cu 2 bucle pentru MA-8000.
MA-BST-C	Card de amplificare pentru rețeaua CAN bus.
MA-1BZL	Kit montaj încastrat pentru MA-1000.
MA-2BZL	Kit montaj încastrat pentru MA-2000.
MA-8BZL	Kit montaj încastrat pentru MA-8000.
MA-TOOL	Instrument software de configurare a sistemului pentru Windows 64-bit.

CARACTERISTICI PRINCIPALE	MA-2000	MA-8000
NUMĂR DE BUCLE	2	4
CARD SUPLEMENTAR 2 BUCLE	Nu	1 sau 2
AFIȘAJ PRINCIPAL	Ecran tactil de 7"	
CHEIE FIZICĂ	5	
NR. ZONE VIRTUALE PE DISPLAY	40	
IEȘIRE SIRENĂ	1 (monitorizare 1 A, echilibrare cu rezistor sau diodă)	
IEȘIRE	1 defect (NÎ/ND) 3 ieșiri alarmă-Usr1-Usr2 configurabilă (NÎ/ND sau cu monitorizare 1 A, echilibrare cu rezistor sau diodă)	
IEȘIRE 24 V C.C. PENTRU UTILIZATOR	1 max 1 Amp	
PUTERE BUCLĂ	750 mA	
PORT USB	1	
PORT SERIAL	1 repetor izolat RS485 1 TPP izolat RS232/485 1 RS232/RS485 izolat (Imprimantă sau TPP)	
SURSĂ DE ALIMENTARE	24V-150W	24V-200W
REȚEA ȘI CONECTIVITATE	MA-2000	MA-8000
CONECTAREA CENTRALELOR ÎN	CAN-BUS max 64 centrale max 128 bucle	
CARACTERISTICI MECANICE	MA-2000	MA-8000
CULOARE (PLASTIC, METAL)	RAL 9002	
MONTARE PE PERETE	Da	
MONTARE ÎNCASTRATĂ	Da	
MONTARE ÎN RACK	Da	
DIMENSIUNI MM (ÎxLxA)	265 x 483 x 217,5 (H= 6 unități rack)	398 x 483 x 217,5 (H= 9 unități rack)
ORIFICII PENTRU CABLURI ÎN PARTEA SUPERIOARĂ	11	21
ÎMPĂMÂNTARE CABLU	Bară	Bară
MEDIU AMBIANT	MA-2000	MA-8000
TEMPERATURA DE FUNCȚIONARE	de la -5 °C la +40 °C	
TEMPERATURA DE STOCARE	de la -10 °C la +50 °C	
UMIDITATE RELATIVĂ	5% - 95% fără condens	
IP	30	