

MORLEY-IAS MAX

BRANNALARMSENTRALER

Morley-IAS Max paneler er multi-processor-brannvarslingssystemer som er egnet til en rekke ulike applikasjoner.

Systemet tilbyr brannvarslingsløsninger som er integrerte for mange applikasjoner, som hoteller, kontorer, sykehus, industriområder og produksjonsanlegg.

Morley-IAS Max er ikke én enkel brannalarmsentral men et avansert og veldig kraftig varslingssystem som bruker CAN bus-teknologi. Denne protokollen, som originalt var utformet for bruk i industriområder, gjør systemet særdeles motstandsdyktig mot ytre faktorer som elektriske forstyrrelser og andre årsaker til falske alarmer.

Systemet er sertifisert i henhold til standardene EN54-2, EN 54-4 og EN54-13.



FUNKSJONER OG FORDELER



BRUKERGRENSESNITT

Det ergonomiske brukergrensesnittet er utformet slik at alle operasjonene er enkle og intuitive. Sentralen har en 7" TFT berøringsskjerm (800 x 480 med bakkelysning) med 256 farger for inntasting av sentralens programmeringsdata og interaksjon med operatørene.



NETTVERK MELLOM SYSTEMER

Hver sentral kan nettverkskobles takket være to høyhastighets CAN-buslinjer for tilkobling av et feilsikkert lukket sløyfenettverk. Med komponenter innstallert gjennom hele bygningen kan inntil 64 eller 128 sløyfer kobles sammen i nettverk for å bygge et helhetlig system som deler hendelser og logikk. Alle nettverkskoblede sentraler inkluderer innebygde CAN-busnettverksdiagnostikker med visuell topologi for rask og enkel feildiagnostisering.



FLERE INSTALLERINGS-ALTERNATIVER

Morley-IAS Max tilbyr flere installeringsalternativer i tillegg til standard veggmontering: spesialrammer er tilgjengelig for innfelt montasje i miljøer der design er viktig. I tillegg kan MA-2000 og MA-8000 installeres i et standard 19" stativ uten ekstra sett.

Morley-IAS Max Brannalarmsentraler Tekniske spesifikasjoner

HOVEDFUNKSJONER

- 4 tilgangsnivåer i henhold til EN 54-standarder.
- Programmerbar tekst (32 tegn) for punkter og soner.
- Inntil 2 000 soft soner, 400 logiske grupper i enkeltstående systemer og 1 600 grupper i nettverkskonfigurasjon med 64 paneler eller 128 totale sløyfer.
- Hendelseskontrolligninger (Control-by-event; CBE) for aktiveringer med logiske operatører (AND, OR, DEL, osv.).
- Historikkloggen lagrer 10 000 hendelser, samt 4 000 aktive hendelser i ikke-flyktig minne (enkeltstående eller nettverkskonfigurasjon).
- Klokke i sanntid.
- Autoprogrammering av linjer med automatisk gjenkjenning av enhetsmodellene.
- Avgjørelsesalgoritmer for alarm, foralarm og feil.
- Automatisk sensitivitetsendring for dag / natt.
- Indikasjon for behov for å rengjøre røyksensorer.
- Programmerbar terskel for alle sensorer.
- Gå-testfunksjon etter sone.

Brukergrensesnitt: Alle funksjonene er tilgjengelig med tilgang til de 4 passordnivåene som definert i henhold til EN 54-2-standarder.

Dedikerte knapper under skjermen for enkel tilgang til følgende funksjoner: Evakuering, Tilbakestilling av forsinkelse, Damping av lydalarm, Damping / Tilbakestilling av lyd, Tilbakestilling av hendelser.

Hovedskjermen viser inntil 40-soners flerfargede LED-indikatorer for å overvåke alarm-, feil-, test- og deaktiveringstilstander.

Soner: De fungerer som en grunnleggende indikasjon for å identifisere posisjonen til en hendelse, som indikert i EN 54-2.

MA-2000 og MA-8000 tilbyr inntil 2000 soft soner både i standardkonfigurasjon og i nettverkskonfigurasjonen med 64 paneler / 128 sløyfer. Inntil 50 punkter kan assosieres med hver sone.

Deteksjonslinjer: Basert på Honeywells sløyfeteknologis dokumenterte evne til å koble sammen enheter i felten, tilbyr Morley-IAS Max sentraler den beste og mest fleksible opplevelsen til installatøren, opprettholder enkeltheten med å kunne strømme og kommunisere med enheter over et par ledninger.

Morley-IAS Max sentraler er tilgjengelige i ulike sløyfekonfigurasjoner:

- MA-2000 – 2 sløyfer nettverkbare
- MA-8000 – 4–8 sløyfer nettverkbare

MA-8000 har 4 sløyfer i grunnkonfigurasjonen. Med to ytterligere MA-LIB2-kort kan sentralen utvides til inntil 8 sløyfer i samme kabinett.

Adressering av enheter på deteksjonslinjen: På sentralene som er programmert for Morley-IAS-enheter er det mulig å tildele adresser fra 1–99. Still med dreiebryterne på de adresserte enhetene, og på samme sløyfe kan 99 detektorer og 99 inn-utdatamoduler tilkobles.

Nettverk mellom sentraler: Enhver handling som utføres mot en hendelse som oppdages i enhver posisjon kan utføres hvor som helst på nettverket uavhengig av sentralen som oppdaget alarmen.

Et valgfritt CAN-bussignalforsterkningsbrett, modell MA-BST-C, lar deg doble standardavstanden på 500 meter mellom sentralene. Opptil 8 CAN-busboostere kan kobles til nettverket. Valgfri fiberoptikkutvidelse (monterbar på ekstern DIN-ramme) for nettverket i enkelt- og multimodus. For å utvide nettverksavstanden mellom to sentraler enda mer (inntil 2 km).

MA-Tool: Konfigurasjonsprogramvareverktøy med et «office-liknende» grensesnitt og som er særdeles enkelt å bruke, og som kan lastes ned gratis på Honeywells nettside.

Det er mulig å konfigurere hele nettverket av sentraler fra en enkel posisjon. Det er mulig å overføre programmering med en USB-nøkkel med kontrollen uten behov for en kabeltilkobling.

Max brannalarmsentraler Tekniske spesifikasjoner

VARENUMMER	BESKRIVELSE
MA-1000-02	1-sløye Morley-IAS, 100 W 24 V strømforsyning, 12 Ah maks batterier, 7" fargeberøringsskjerm.
MA-2000-02	2-sløyfer Morley-IAS, 120 W 24 V strømforsyning, 17 Ah maks batterier, 7" fargeberøringsskjerm.
MA-8000-02	4-sløyfer Morley-IAS, 200 W 24 V strømforsyning, 38 Ah maks batterier, 7" fargeberøringsskjerm.
MA-LIB2-02	Utvidelseskort 2-sløyfer Morley-IAS for MA-8000.
MA-BST-C	Boosterkort for CAN-busnettverk.
MA-1BZL	Innfellingsrammesett for MA-1000.
MA-2BZL	Innfellingsrammesett for MA-2000.
MA-8BZL	Innfellingsrammesett for MA-8000.
MA-TOOL	Programvareverktøy for systemkonfigurasjon for Windows 64-bits.

HOVEDFUNKSJON	MA-2000	MA-8000
1-SLØYFE SENTRAL	2	4
EKSTRA 2-SLØYFEKORT	Nei	2
HOVEDSKJERM	7" berøringsskjerm	
FYSISK NØKSEL	5	
VIRTUELL SONAL-LED	40	
LYDUTGANG	1 (overvåket 1 A, balansert med resistor eller diode)	
UTGANG	1 feil (NO/NC) 3 utgangsalarm-Usr1-Usr2 konfigurerbar (NO/NC eller overvåket 1 A, balansert med resistor eller diode)	
BRUKER 24 VDC-UTGANG	1 maks 1 Amp	
SLØYFEKAPASITET	750 mA	
USB	1	
SERIEPORT	1 RS485 isolert gjentak 1 RS232/485 isolert TPP 1 RS232/RS485 isolert (Printer eller TPP)	
STRØMFORSYNING	24 V-150 W	24 V-200 W
BATTERI	2x 12 V-17 Ah	2x 12 V-38 A
NETTVERK OG TILKOBLING	MA-2000	MA-8000
PANELNETTVERK	CAN-BUS, maks 64 paneler, maks 128 sløyfer	
MEKANISK	MA-2000	MA-8000
FARGE (PLAST, METALL)	RAL 9002	
VEGGFESTE	Ja	
INNFELLINGSMONTERING	Ja	
STATIVMONTERING	Ja	
DIMENSJON MM (HxBxD)	265 x 483 x 217,5 (H= 6 stativenheter)	398 x 483 x 217,5 (H= 9 stativenheter)
KABELHULL PÅ TOPPEN	11	21
KABELJORDING	Stang	Stang
MILJØ	MA-2000	MA-8000
DRIFTSTEMPERATUR	-5 °C til +40 °C	
LAGRINGSTEMPERATUR	-10 °C til +50 °C	
FUKTIGHET	5 % til 95 % ikke-kondenserende	
IP	30	