SISTEMA AM-8200N

DESCRIZIONE

AM-8200N è un sistema di Rivelazione Incendio a multi-microprocessore adatto per configurazioni impiantistiche di un ampio range di dimensioni. Il sistema offre soluzioni di rivelazione incendio integrate per moltissime applicazioni tra cui alberghi, uffici commerciali, ambienti sanitari, industriali e impianti di produzione.
AM-8200N rappresenta non solo una centrale ma un avanzato sistema di rivelazione incendi molto potente che utilizza la tecnologia CanBus. Questo standard, originariamente progettato per il funzionamento negli ambienti industriali più difficili, rende il sistema altamente resistente a fattori esterni come disturbi elettrici e altre fonti di falsi allarmi.
Il sistema è certificato in conformità alle normative di riferimento UNI EN 54-2, UNI EN 54-4, e alla certificazione di sistema EN 54-13, garantendo una **soluzione conforme** come indicato dal Codice Unico.
AM-8200N dispone del protocollo di comunicazione Advanced verso i dispositivi in campo, ma ogni linea può anche essere configurata come "CLIP compatibile" per la completa compatibilità verso dispositivi di vecchia generazione.
Tramite il protocollo Advanced, i dispositivi indirizzabili sono ora in grado di operare in modo più intelligente come, ad esempio: cambiare tipo di suono e volume sulle sirene in funzione di particolari eventi, attivare separatamente sirena e lampeggiante sullo stesso dispositivo fisico, ricevere e visualizzare sullo schermo della centrale dati come il livello della batteria dei sensori wireless.

Interfaccia Utente: L'ergonomica interfaccia utente del display LCD Touch a colori è progettata in modo che ogni operazione sia facile ed intuitiva. La centrale dispone di un display touch TFT 7" (800 x 480 con retroilluminazione) e 256 colori per l'inserimento dei dati di programmazione della centrale e per l'interazione con gli operatori.
Tutte le funzioni sono disponibili con l'accesso ai 4 livelli di password come definito dalle norme EN 54-2.
Tramite pulsanti dedicati sullo schermo tattile si ha l'accesso semplificato alle seguenti funzioni: Evacuazione, Azzera Ritardi, Tacitazione Buzzer, Tacitazione/Ripristino Sirene, Reset degli eventi.

Linee di rivelazione: basate sulla collaudata tecnologia Loop di Notifier per collegare i dispositivi sul campo, ma aggiunge un nuovo protocollo avanzato per condividere le informazioni. Questo protocollo digitale trasferisce molte più informazioni ad alta velocità, tuttavia mantiene la semplicità di poter alimentare e comunicare con dispositivi tramite una coppia di fili. Nella sua configurazione base, la centrale dispone di 2 linee per l'indirizzamento di fino a 159 rivelatori e 159 moduli ciascuna.
Con una ulteriore scheda **LIB-8200N** si può espandere la centrale fino a 4 linee nello stesso box.



CE
MADE IN ITALY
21
1293-CPR-0804

Approved EN54-13 Approved

Indirizzamento dei dispositivi sul linee: Impostato tramite i rotary-switch presenti sui dispositivi indirizzati.
Sulle linee programmate in modalità CLIP è possibile assegnare gli indirizzi da **1 ÷ 99**.
Sulle linee programmate in modalità ADVANCED gli indirizzi vanno **da 1 a 159.**
In una linea ADVANCED i moduli multipli (ad esempio M721 con 2-ingressi ed 1 uscita) occupano solo 1 Indirizzo dei 159 disponibili e alcuni SUB-ADDRESS, uno per ogni modulo che compone il dispositivo.
Lo stesso modulo in un linea in CLIP occupa 3 indirizzi consecutivi dei 99 disponibili per i moduli.
Il numero massimo di "sub-address" gestibili per ogni LIB-8200 (2 linee) è di **700,** distribuibili liberamente sulle due linee della scheda.

Zone: Servono come indicazione di base per identificare la posizione di un evento, come indicato nella EN 54-2.
Nella configurazione fino a 4 linee la centrale rende disponibile 500 Zone, nelle altre configurazioni, fino ad un massimo di 64 linee, è possibile configurare 2000 zone.
Ad ogni zona possono essere associati fino a 32 punti.

Display remoti: E' possibile collegare fino a 32 display remoti con Touch a colori modello **LCD-8200** ad ogni centrale tramite una linea seriale RS.485 bifilare optoisolata.

Fino a 16 di questi terminali possono essere configurati per la visualizzazione parziale degli eventi di un massimo di 64 zone (tipicamente vengono utilizzati comei display di piano o di settore in Hotels e Ospedali) mentre 16 ripetono tutti gli eventi dell'intero sistema.

Tutti i dati sono soggetti a cambiamento senza preavviso. Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati.
Per maggiori informazioni contattare:
Notifier Italia S.r.l.
Via Grandi, 22 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel.: 02-51897.1 Fax: 02-51897.30 E-Mail: notifier@notifier.it www.notifier.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ E AMBIENTE CERTIFICATI
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015

D-173.1-AM8200N-ITA Rev. A.1 05/2022

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- 4 livelli di accesso totali in conformità alle norme EN 54.
-Scritte programmabili: punto: 32 caratteri; zone: 32 caratteri.
-500 Zone / 400 Gruppi logici per centrali fino a 4 linee,
2000 Zone / 1600 Gruppi logici per sistemi fino a 64 linee
- Equazioni di controllo CBE (Control-by event) per attivazioni con operatori logici (AND, OR, DEL , ecc.).
- Archivio storico da 32000 eventi residenti in memoria non volatile, in relazione alla dimensione del sistema.
- Orologio in tempo reale.
-Auto-programmazione linee con riconoscimento automatico del modello dei dispositivi.
-Algoritmi di decisione per i criteri di allarme, preallarme e guasto.
- Cambio automatico sensibilità Giorno /Notte.
- Segnalazione di necessità di pulizia dei sensori.
- Soglia di allarme programmabile per i sensori.
- Funzione di Walk-Test per zone.

RETE tra centrali: Tramite la chiave opzionale aggiuntiva **SIB-E** in ogni centrale, si dispone anche di due linee CANbus optoisolate ad alta velocità per la connessione di una rete ad anello chiuso resistente ai guasti con un massimo di 64 linee distribuite sulle varie centrali nell'anello, che sono in grado di condividere gli eventi come se l'intero sistema fosse un'unica centrale con i suoi componenti distribuiti in tutto l'edificio.
Qualsiasi azione intrapresa a fronte di un evento rilevato in qualsiasi posizione logistica può esser eseguita in qualsiasi punto della rete indipendentemente dal pannello che ha rilevato l'allarme.
Tra le schede di espansione è disponibile anche una speciale scheda di amplificazione del segnale CanBus, modello **AM82-BST-C**, che permette di raddoppiare le distanze tra le centrali.

Sempre mediante l'installazione della chiave di abilitazione **E-SIB** in ogni centrale, è possibile una comunicazione sicura via Ethernet con il software di Supervisione **WIN-FIRE.**

PK-8x00: Tool software di configurazione con interfaccia «office-like» e grande semplicità d'uso, scaricabile gratuitamente dal sito web di Notifier Italia.
Configurazione di tutta la rete di centrali da un unico punto.
Trasferimento delle programmazioni con chiave USB senza necessità di connessione a cavo con la centrale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ingresso: 100÷240Vac +/- 15%, 1,9A 50÷60Hz
- Tensione: 27,6Vdc - 4A totali.
- Carica Batterie: 27,5 Vdc – 1A (con compensazione in temperatura). *Batterie raccomandate:* ***2 x 17-18 Ah***
- Uscita Utenze: 28Vdc (+3% +/ -18%) 3.5A, per alimentare carichi esterni quali ad esempio: sirene, eletromagneti, ecc.
- Corrente disponibile per ogni Linea: 750 mA

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: -5 °C to +40 °C
- Temperatura di stoccaggio: -10 °C to +50 °C
- Grado di protezione: IP30

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Dimensioni: 369,8mm x 445,7mm x 111mm
- Peso: 7 Kg

Articolo	Foto	Descrizione
AM-8200N		Centrale 2/$ loop Advanced / CLIP, Alimentatore 150W 24V, batterie 17Ah max, display Touch colori 7"
AM-82N-TOP		Telaio "Easy-Fit" con fori passagio cavi preformati
LIB-8200N		Scheda espansione 2 loop ADV/CLIP
E-SIB		Chiave di Abilitazione uscite seriali (ETH, TPP e SDK)
LCD-8200		Terminale remoto con display Touch 7" programmabile
AM82-BST-C		Scheda "booster" per rete CanBus
PK-8x00		Strumento software di configurazione sistema per Windows 64 bit scaricabile da WEB.

NOTIFIER® by Honeywell
Notifier Italia S.r.l.
Via Achille Grandi 22
20097 San Donato Milanese (MI)
Italia
Tel.: +39 02 51 89 71
Fax: +39 02 51 89 730
E-Mail: notifier.milano@notifier.it
www.notifier.it