

AM-8100

DESCRIZIONE

AM-8100 è una centrale di Rivelazione Incendio a multi-microprocessore ad un loop, adatta per configurazioni impiantistiche di medie dimensioni. La connettività è ora nativa. Una chiave hardware abilita la comunicazione verso i sistemi di monitoraggio e supervisione, per essere libero di gestire il tuo impianto con Honeywell CLSS - Connected Life Safety Services, o da una postazione in rete locale mediante i sistemi di supervisione Notifier, oppure utilizzando il pacchetto SDK.

La AM-8100 è certificata in conformità alle normative di riferimento UNI EN 54-2, UNI EN 54-4.

Dispone del protocollo di comunicazione Advanced verso i dispositivi in campo, ma ogni linea può anche essere configurata come "CLIP mode" 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, si aggiunge un concetto di 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 1 linee per l'indirizzamento di fino a 159 rivelatori e 159 moduli.



Indirizzamento dei dispositivi sulla linea: Impostato tramite i rotary-switch presenti sui dispositivi indirizzati.

Sulla linea programmate in modalità CLIP è possibile assegnare gli indirizzi da **1 ÷ 99**.

Sulla linea 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 una linea in CLIP occupa 3 indirizzi consecutivi dei 99 disponibili per i moduli.

Zone: Servono come indicazione di base per identificare la posizione di un evento, come indicato nella EN 54-2.

La centrale rende disponibile 500 Zone, Ad ogni zona possono essere associati fino a 32 punti.

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

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

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
- 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,
- 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.

PK-8X00: Tool software di configurazione con interfaccia «office-like» e grande semplicità d'uso, scaricabile gratuitamente dal sito web di Notifier Italia. 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, elettromagneti, ecc.
- Corrente disponibile per 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		Descrizione
AM-8100		Centrale 1 loop Advanced / CLIP, Alimentatore 150W 24V, batterie 17Ah max, display Touch colori 7"
AM-82N-TOP		Telaio "Easy-Fit" con fori passaggio cavi preformati
LCD-8200		Terminale remoto con display Touch 7" programmabile
E-SIB		Chiave di Abilitazione uscite seriali (ETH, TPP e SDK)
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