

## CENTRALE INDIRIZZATA AM6000CL

### DESCRIZIONE

La centrale **AM6000CL** 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 e scuole.

La centrale dispone di base di quattro loop ampliabile fino ad un massimo di otto loop con l'aggiunta delle schede di espansione **LIB-AMCL** ogni loop gestisce 99 rilevatori e 99 moduli ingresso/uscita. La programmazione della centrale avviene tramite tool di programmazione da PC (**PK-AMCL**).

La centrale è certificata 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.

**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:** La centrale dispone da 4 a 8 linee di rivelazione basate sulla collaudata tecnologia del Loop Notifier per la connessione dei dispositivi con indirizzamento tramite rotary-switch che rappresentano il segno distintivo dei dispositivi analogici indirizzati di Notifier.

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

Nella configurazione massima di 8 linee la centrale rende disponibile 150 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 **AM-LCD** 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 come display di piano o di settore in Hotels e Ospedali) mentre 16 ripetono tutti gli eventi dell'intero sistema.

**Connettività:** Una chiave hardware (E-SIB) abilita la comunicazione verso i sistemi di monitoraggio e supervisione, così da poter gestire il proprio impianto da una postazione in rete locale mediante i sistemi di supervisione Notifier oppure con Honeywell CLSS - Connected Live Safety Services, una piattaforma cloud che monitora il sistema di rivelazione incendio sotto tutti gli aspetti; dalla manutenzione al controllo dello stato di ogni singolo componente del sistema.

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-AMCL:** 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 programmazione di centrali e trasferimento delle programmazioni con chiave USB senza necessità di connessione a cavo con la centrale.

## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- 4 livelli di accesso totali in conformità alle norme EN 54.
- Scritte programmabili: punto: 32 caratteri; zone: 32 caratteri.
- 150 Zone / 400 Gruppi logici per centrali fino a 4 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 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ingresso: 100÷240Vac +/- 15%, 1,9A 50÷60Hz
- Tensione: 27,6Vdc - 7A totali.
- Carica Batterie: 27,5 Vdc - 1.6A (con compensazione in temperatura). **Batterie raccomandate: 2 x 24 Ah**
- Uscita Utenze: 28Vdc (+3% +/-18%) 3.5A, per alimentare carichi esterni quali ad esempio: sirene, elettromagneti, 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: 483mm x 398mm x 217mm
- Peso: 9 Kg

## CODICI E DESCRIZIONI

ARTICOLO	FOTO	DESCRIZIONE
<b>AM6000CL</b>		Centrale 4 loop con protocollo CLIP, Alimentatore 150W 24V, batterie 24Ah max, display Touch colori 7"
<b>LIB-AMCL</b>		Scheda di espansione per AM6000CL a 2 loop con protocollo di comunicazione CLIP
<b>E-SIB</b>		Chiave di Abilitazione uscite seriali (ETH, TPP e SDK) necessaria per connessione WIN-FIRE
<b>AM-LCD</b>		Terminale remoto con display Touch 7" programmabile in modalità parziale o globale
<b>PK-AMCL</b>		Strumento software di configurazione sistema per Windows 64 bit scaricabile da WEB.

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
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](mailto:notifier.milano@notifier.it)  
[www.notifier.it](http://www.notifier.it)