

Serie HEKLA

Centrali antincendio analogico-indirizzate
con loop FYRA



Serie HEKLA



Serie HEKLA

Nuova generazione di centrali antincendio analogico-indirizzate basate su loop Fyra

Con la serie HEKLA, EL.MO. fa un passo importante nel settore della rivelazione incendio, proponendo una serie di centrali ad alte prestazioni. Elemento chiave dell'intero sistema è la capacità di creare strutture molto complesse ma allo stesso tempo di facile dispiegamento.

Basata su un'architettura modulare e in grado di crescere secondo le esigenze, le centrali HEKLA possono lavorare sia singolarmente che in network con un numero consistente di unità. Il tutto abbinato ai prodotti della nuova serie FYRA, la linea di dispositivi analogico-indirizzati con isolatore integrato di EL.MO.



Più che una centrale: un intero sistema

HEKLA si compone di più elementi, capaci di dialogare e operare in sinergia tra loro. Ciascun elemento ha un compito specifico per assolvere in modo ottimale la finalità complessiva del sistema HEKLA: la protezione di beni e persone dal rischio incendi. Tutti questi elementi, possono essere combinati in innumerevoli modi, ciascuno per adattarsi in maniera ottimale al contesto

installativo. Flessibilità e integrazione: due concetti chiave alla base della progettazione di HEKLA. Non essendo un sistema a sé stante può comunicare con sistemi di supervisione, centralizzazione o di building automation EL.MO. o di terze parti (grazie anche al protocollo Modbus), il tutto in maniera veloce e con costi di dispiegamento molto limitati.



HEKLA. Centrale analogico-indirizzata con tastiera frontale integrata per la gestione completa del sistema. Compatibile con schede loop HL2LOOP e HL4LOOP.



HLNODE. Centrale analogico-indirizzata per espandere il sistema HEKLA. Compatibile con schede loop HL2LOOP e HL4LOOP.



HLREPEATER. Pannello ripetitore di centrale per sistema HEKLA. Tastiera integrata per gestione locale.



HLPOWER. Alimentatore da 2,3 A supervisionabile su loop tramite l'interfaccia opzionale HLPL.



HL2LOOP. Scheda loop per centrali HEKLA e HLNODE. Due modalità operative: 1 x 250 dispositivi (configurazione 1 loop) o 2 x 125 (configurazione 2 loop).



HL4LOOP. Scheda loop per centrali HEKLA e HLNODE. Due modalità operative: 2 x 250 dispositivi (configurazione 2 loop) o 4 x 125 (configurazione 4 loop).

Un sistema adatto ad ogni contesto

L'intero sistema HEKLA è in grado di rispondere in modo ottimale a tutte le esigenze di sicurezza contro il rischio di incendi. Data la sua architettura modulare (sia a livello di componenti che di interazione con altri elementi), HEKLA è la soluzione ideale sia in contesti di dimensioni contenute, sia in grandi realtà come

impianti industriali, alberghi, infrastrutture e strutture pubbliche come ospedali o scuole. Infatti, aggiungendo elementi interconnessi via RS422 o in fibra ottica è possibile espandere le potenzialità per coprire superfici molto vaste. Inoltre, con la completezza della linea FYRA, realizzare l'impianto ideale è davvero semplice.



Industrie



Istituti di credito



Hotel e Residence



GDO e Retail



Strutture pubbliche



Uffici



Infrastrutture



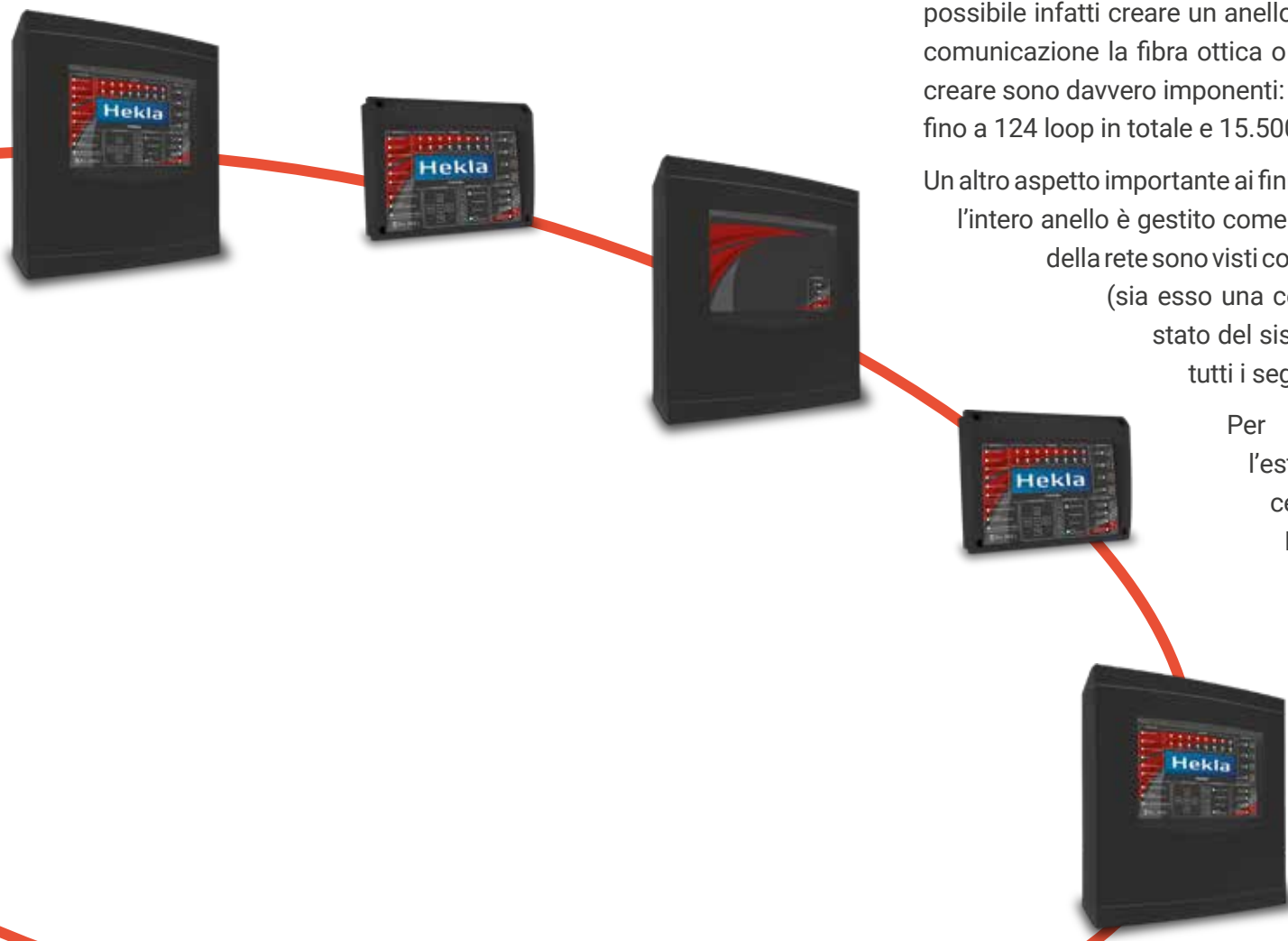
Musei

Un anello di sicurezza

Punto di forza di HEKLA è la sua capacità di espandere e propagare la propria forza tecnologica. In pratica le centrali HEKLA possono lavorare singolarmente o in gruppo, tramite l'uso di appositi moduli di comunicazione opzionali. È possibile infatti creare un anello di centrali e tastiere utilizzando come vettore di comunicazione la fibra ottica o la linea seriale RS422. I sistemi che si possono creare sono davvero imponenti: massimo 32 nodi (a scelta tra centrali e tastiere), fino a 124 loop in totale e 15.500 indirizzi.

Un altro aspetto importante ai fini operativi e di interfacciamento è dato dal fatto che l'intero anello è gestito come un'unica centrale. In altri termini tutti gli elementi della rete sono visti come elementi di un sistema unico: da un unico punto (sia esso una centrale o una tastiera) è possibile visualizzare lo stato del sistema e programmarne il funzionamento, ricevere tutti i segnali e comandare tutte le uscite.

Per quanto riguarda la comunicazione con l'esterno (software di supervisione o sistemi di centralizzazione) basta prevedere la connessione LAN da un unico elemento della rete, riducendo quindi i costi di cablaggio.



Potenzialità di HEKLA

- » Massimo 32 nodi (tastiere o centrali)
- » Massimo 124 loop totali
- » Massimo 15.500 indirizzi totali

Integrazione fa rima con sicurezza



Le centrali HEKLA sono integrabili in e-Connect, la piattaforma di gestione e supervisione degli impianti di sicurezza EL.MO*.

In abbinamento ad un sistema TVCC e-Vision è possibile sfruttare la funzione di videoverifica InstaVision. In pratica, su evento di allarme è possibile visualizzare su smartphone le immagini dell'evento stesso*.



Per una supervisione H24 degli impianti, il sistema HEKLA può essere integrato anche in GLOBALPRO, il potente software di centralizzazione degli impianti di sicurezza EL.MO*.

Non solo EL.MO! Il sistema HEKLA comunica e si integra anche in piattaforme e ambienti virtuali di terze parti grazie al protocollo MODBUS ed ESPA 4.4.4



Le centrali della serie HEKLA sono facilmente configurabili dal software BrowserOne. In pratica per l'installazione è sufficiente il classico applicativo delle centrali di sicurezza EL.MO*.



Caratteristiche tecniche

Modello	HEKLA	HLNODE
Tipologia	Centrale analogico-indirizzata	Centrale analogico-indirizzata
Gestione indirizzi/loop	250 indirizzi totali su 1 o 2 loop (con scheda opzionale HL2LOOP) o 500 indirizzi totali su 2 o 4 loop (con scheda loop opzionale HL4LOOP)	250 indirizzi totali su 1 o 2 loop (con scheda opzionale HL2LOOP) o 500 indirizzi totali su 2 o 4 loop (con scheda loop opzionale HL4LOOP)
Corrente erogata da ciascun loop	1 A	1 A
Rete di centrali	Tutti i dispositivi possono essere gestiti da tutte le centrali	Tutti i dispositivi possono essere gestiti da tutte le centrali
Rete di centrali multimaster	Sì (tramite linea seriale RS422 con scheda opzionale HLNET)	Sì (tramite linea seriale RS422 con scheda opzionale HLNET)
Zone gestibili	384 zone globali disponibili	384 zone globali disponibili
Gruppi di dispositivi I/O gestibili	512 gruppi globali disponibili	512 gruppi globali disponibili
Gruppi di avvisatori gestibili	512 gruppi globali disponibili	512 gruppi globali disponibili
Propagazione segnali	Propagazione di tutti gli eventi	Propagazione di tutti gli eventi
Massima estensione della rete	124 loop	124 loop
Protocollo	Gestione prodotti FYRA su loop	Gestione prodotti FYRA su loop
Gestione alimentatori HLPOWER su loop	Sì, tramite scheda opzionale HLPL	Sì, tramite scheda opzionale HLPL
Connettore di programmazione	USB	-
Gestione ingressi tecnologici	Sì	Sì
Modalità ritardata 2 (secondo D.M. italiani)	Sì	Sì
Memoria eventi del sistema	10.000 eventi	10.000 eventi
Display	Display LCD retroilluminato da 240 x 64 pixel	-
LED di segnalazione esterni	Sì	-
Programmazione	Via software e tastiera locale	Tramite propagazione da altri dispositivi della rete (HEKLA e HLREPEATER)
Batterie allocabili	2 batterie da 12 Ah / 12 Vcc	2 batterie da 12 Ah / 12 Vcc
Dimensioni	L 340 x H 370 x P 145 mm	L 340 x H 370 x P 145 mm
Assorbimento a riposo scheda base	60 mA	60 mA
Alimentatore	Alimentatore da 2,3 A a 28,5 Vcc	Alimentatore da 2,3 A a 28,5 Vcc
Alimentazione	230 Vca con alimentatore interno	230 Vca con alimentatore interno
Normative	Certificazione CPR 305/2011 EN54-2 e EN 54-4	Certificazione CPR 305/2011 EN54-2 e EN 54-4