

# FIREscape®



## COSA E' FIRESCAPE:

FIREscape è un sistema di illuminazione di emergenza e sicurezza intelligente.

Quello che lo caratterizza rispetto ad un sistema tradizionale è:

- Le lampade sono dotate di batteria e non necessitano di alimentazione esterna.
- Le lampade sono a LED, questo significa minor consumi e più efficienza.
- Il collegamento delle lampade viene eseguito utilizzando un cavo a 2 conduttori. Il collegamento della linea è esattamente quello che si esegue quando si collega un rivelatore di un sistema di rivelazione incendio. Non è necessario, ma è possibile collegare la linea ad anello.
- Il sistema è extra low voltage, ovvero 40V CC massimo. La linea ricarica le batterie delle lampade.
- La comunicazione tra le lampade e la centrale avviene tramite il protocollo ESP di Hochiki. Questo permette di avere lo stato, comandare e testare le lampade singolarmente.
- Possibilità di creare delle cause/effetto per avere attivazioni personalizzate delle lampade.
- Possibilità di impostare le lampade come sempre accese (SA) o solo emergenza (SE) da software. Intensità di luce per lampade SA e notturna impostabile (6 diversi livelli).
- Possibilità di utilizzare un comando per attivare l' illuminazione notturna delle lampade desiderate.
- Test settimanale automatico delle lampade di durata selezionabile

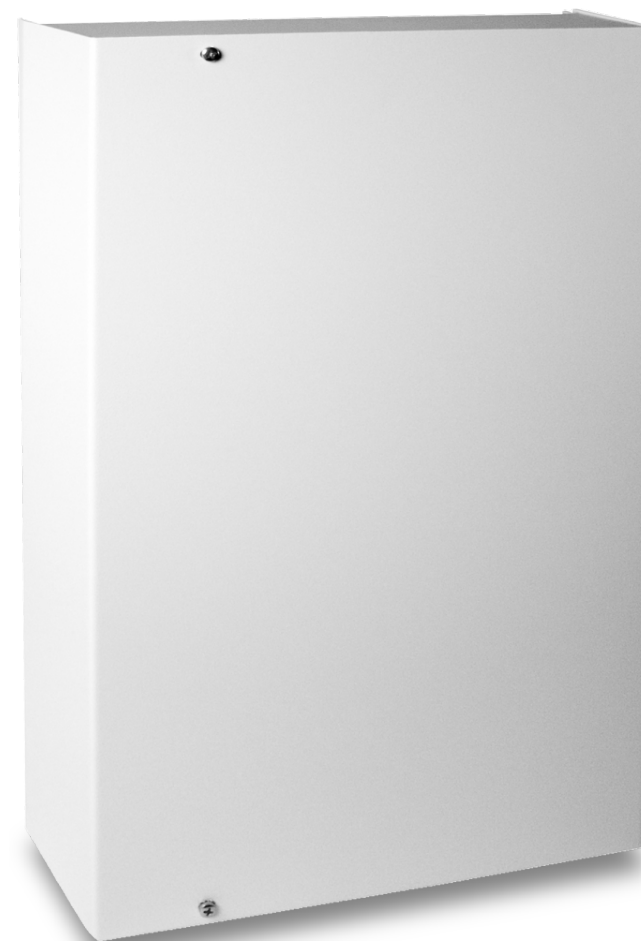
## Ulteriori vantaggi:

- Bassi costi di manutenzione.
- Basse emissioni di CO2.
- Per il fissaggio delle lampade si utilizza la stessa base dei rivelatori analogici (YBN-R/3).
- Per l'indirizzamento delle lampade si utilizza lo stesso programmatore che si utilizza per indirizzare i dispositivi analogici (TCH-B200).
- La linea di collegamento delle lampade non deve essere ad anello chiuso. Non sono necessari cavi resistenti al fuoco.
- Log separati tra eventi (512 voci) e test settimanali (53 settimane = 1 anno).

# COMPONENTI DEL SISTEMA

## Centrale EL-2

- 2 Linee da 2.5 A per collegamento lampade
- 127 punti per linea
- 1 Uscita relè configurabile ed 1 Uscita relè di guasto
- Uscita alimentazione ausiliaria 12 Vcc 0.6 A
- Porta seriale RS232 per configurazione
- Porta seriale RS485 per tastiere EL-KP (massimo 8)
- Possibilità di collegare fino a 16 moduli EL-IO sulle linee per eseguire attivazioni personalizzate delle lampade
- Possibilità di installare scheda Ethernet per telegestione/software di mappe grafiche (EL-GRAPH)
- Possibilità, tramite modulo GSM di ricevere le segnalazioni di guasto via SMS
- Richiede trasformatore EL-35V



## Tastiera EL-KP

- Accesso tramite codice programmabile
- Display LCD
- Pulsanti con funzioni programmabili
- Permette di visualizzare i guasti, attivare test, attivare lampade, escludere dispositivi, visionare la memoria eventi ecc...
- Massimo 8 per centrale.



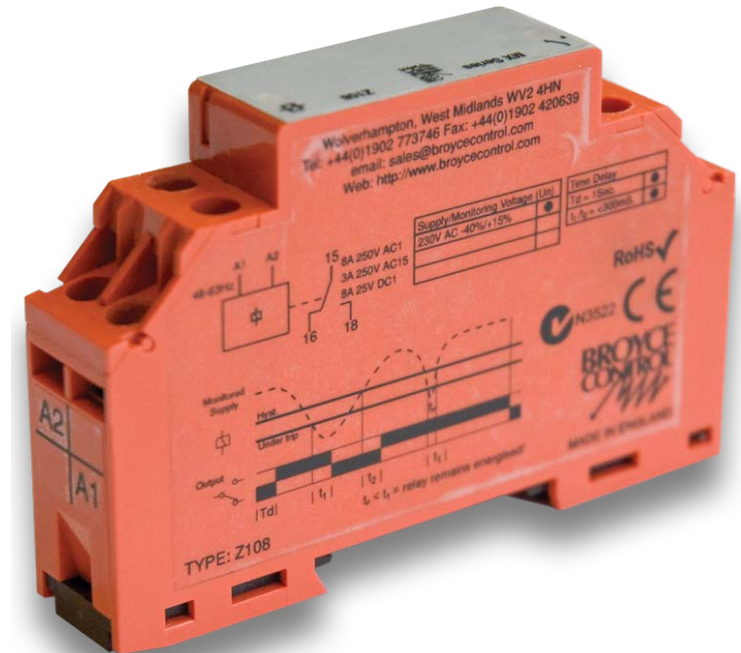
## Modulo Indirizzabile EL-IO

- 4 Ingressi non monitorati NA e NC.
- 2 Uscite relè 60 V 120 mA AC/DC.
- Utilizzato per interfacciamento di uscite da EL-PM, interruttori o contatti relè.
- Collegato ed alimentato dalla linea lampade.
- Massimo 16 per centrale.
- Utilizzato per poter eseguire attivazioni totali o parziali delle lampade e la funzione luce notturna.



## Controllore di fase EL-PM

- Controlla la presenza di tensione 230 V AC
- Fornisce uno scambio pulito da collegare sul modulo EL-IO
- Si disattiva quando la tensione scende sotto i 173 V e si riattiva quando la tensione risale sopra i 195 V.
- Fissaggio su barra DIN





## Lampada EL-DL2

Lampada indirizzabile per corridoi

- Lente progettata appositamente per illuminare il centro del corridoio
- Tecnologia a LED
- LED di stato (verde/rosso)
- Potenza 0.7 W
- 80 Lumen con 3 ore di autonomia grazie alla batteria EL-BAT450 (progettata per una durata di vita di 4 anni)
- Indirizzabile tramite programmatore TCH-B200



## Lampada EL-DL3

Lampada indirizzabile per spazi aperti

- Lente progettata appositamente per illuminare spazi aperti
- Tecnologia a LED
- LED di stato (verde/rosso)
- Potenza 0.8 W
- 70 Lumen con 3 ore di autonomia grazie alla batteria EL-BAT450 (progettata per una durata di vita di 4 anni)
- Indirizzabile tramite programmatore TCH-B200



# Lampada NFW-89/C

Lampada indirizzabile ad alta potenza per corridoi

- Lente progettata appositamente per illuminare il centro del corridoio
- Tecnologia a LED
- LED di stato (verde/rosso)
- Potenza 5.1 W
- 411 Lumen con 3 ore di autonomia grazie alla batteria NF89 da 2950 mAH (progettata per una durata di vita di 4 anni)
- Indirizzabile tramite programmatore TCH-B200



## Lampada NFW-89/O

Lampada indirizzabile ad alta potenza per spazi aperti

- Lente progettata appositamente per illuminare spazi aperti
- Tecnologia a LED
- LED di stato (verde/rosso)
- Potenza 5.1 W
- 421 Lumen con 3 ore di autonomia grazie alla batteria NF89 da 2950 mAH (progettata per una durata di vita di 4 anni)
- Indirizzabile tramite programmatore TCH-B200



## Segnali di Uscita di Emergenza EL-20 e EL-40

- Disponibili per distanze di 20 e 40 metri
- Tecnologia a LED
- LED di stato (verde/rosso)
- Di default SA a livello 4, raggiunge il livello massimo (7) in caso di attivazione.
- Disponibili pittogrammi con varie direzioni (alto, basso, sinistra e destra)
- Disponibile supporto per incasso
- 3 ore di autonomia grazie alla batteria EL-BAT450 (progettata per una durata di vita di 4 anni)
- Indirizzabile tramite programmatore TCH-B200



# Lampada Segnapasso EL-SL

Lampada segnapasso per corridoi o scale

- Progettata appositamente per illuminare pavimenti di corridoi o gradini di scale
- Tecnologia a LED
- Incassabile utilizzando scatole tipo 502
- LED di stato (verde/rosso)
- Batteria EL-BAT450 (progettata per una durata di vita di 4 anni)
- Indirizzabile tramite programmatore TCH-B200



# ACCESSORI

- EL-DE ed EL-DEB  
Custodie IP67 per lampade



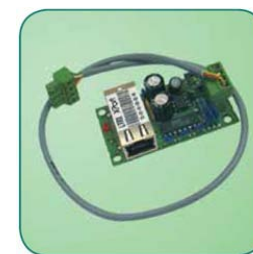
- NFE68/89-RA  
Adattatore ad incasso per lampade



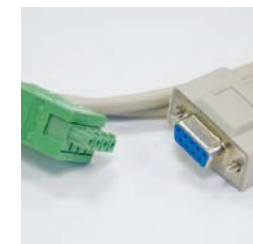
- EL-REC20 e EL-REC40  
Adattatore ad incasso per segnali di uscita di emergenza



- EL-LAN  
Scheda Ethernet per collegamento a sistema di supervisione ed invio e-mail con riporto dei guasti.

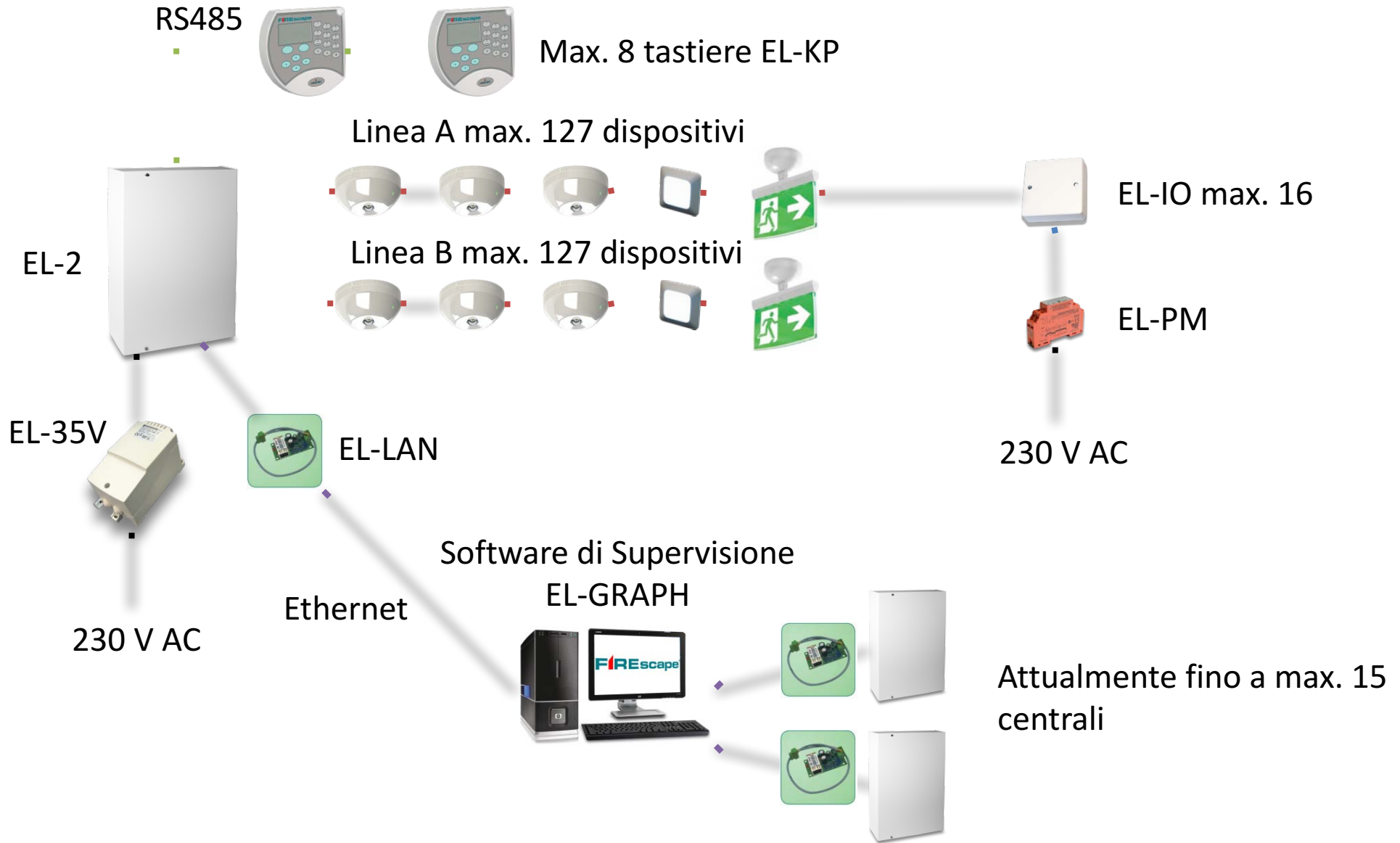


- EL-CAB  
Cavo di programmazione centrale EL-2





# COMPOSIZIONE DEL SISTEMA





## **Hochiki Italia srl a s.u.**

Via L. Galvani 20  
37138 – Verona

Tel: 045.574028  
Fax: 045.575252

info@hochiki.it

**www.hochiki.it**

