

SOS design: Matrix CGLine+ – Apparecchio di segnalazione adattivo

Apparecchio di emergenza che permette di modificare in tempo reale i percorsi di esodo in base alla natura e alla posizione del pericolo

Designer: Centro di eccellenza Apparecchi di Emergenza Eaton – Riom France
Descrizione: Matrix CGLine+ è un apparecchio di emergenza autonomo che modifica in tempo reale la direzione della freccia visualizzata (statica e dinamica in grado di puntare tutte le direzioni) al fine di accelerare le evacuazioni di emergenza negli edifici commerciali come aeroporti, stazioni ferroviarie, stadi, uffici, scuole, ospedali, università e centri commerciali. Grazie all'animazione elettronica, l'impatto visivo della freccia viene ritenuto più efficace dalla maggior parte delle persone ed è anche possibile avvisare persone con disabilità uditive. Il dispositivo mostra una X rossa laddove una particolare via di uscita o un percorso risultino chiusi, bloccati o pericolosi. La soluzione è indicata anche nelle situazioni in cui è necessario intraprendere misure di contenimento. In caso di emergenza, non si limiterà infatti a guidare le persone ma si assicurerà che restino in un luogo sicuro.

È possibile modificare il pittogramma tramite input dal dispositivo o attraverso il sistema per l'evacuazione adattiva in seguito a commutazioni predeterminate di allarmi antincendio, rilevatori di fumo, pulsanti antipanico o altri input. Il sistema per l'evacuazione adattiva CGLine+ è in grado di ricevere fino a 30 input di commutazione. Una batteria di backup integrata garantisce il funzionamento sicuro del dispositivo anche nel caso si dovesse verificare un'interruzione di alimentazione. Conforme alle normative europee per l'illuminazione di emergenza, Matrix CGLine+ è in grado di funzionare anche come apparecchio di segnalazione standard, fornendo in questo modo una soluzione completa. L'autonomia in emergenza può essere configurata da una a tre ore.

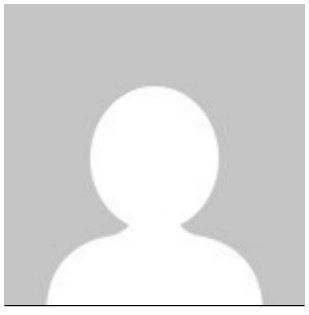
Anno di sviluppo/realizzazione del progetto: 2018

Stato del progetto: prodotto commercializzato

Link: https://uk.eaton.com/content/content-beacon/commercial-buildings/gb/home/safe-evacuation-of-people-from-buildings/evacuate/adaptive-evacuation.html

Video: https://www.youtube.com/watch?v=78tePeSnXo8

About Author



gda

See author's posts

Condividi