CLS FUSION 7AH

Sistema sorvegliati con batterie centralizzate 24V

CLS FUSION Migliore dello standard

FUSION – questo termine sta per fusione ed è per questo che abbiamo trovato il nome appropriato per la nostra nuova generazione di dispositivi. Perché nei nostri nuovi sistemi FUSION fondiamo/uniamo concetti e tecniche innovativi in un'illuminazione di emergenza intelligente. Ciò facilita l'impiego di sistemi di illuminazione di emergenza decentralizzati per progettisti, installatori e gestori. Molto più di un concetto Con CLS FUSION abbiamo ulteriormente sviluppato e ottimizzato i nostri sistemi decentralizzati in molti settori. Non solo dal punto di vista funzionale, ma anche in termini di comfort, sicurezza e connettività, con la nostra nuova generazione di impianti stabiliamo nuovi standard.

FUNZIONALITÀ

I circuiti intelligenti ampliano le attuali operazioni miste con ulteriori possibilità all'interno dello stesso circuito. Grazie a un massimo di 8 circuiti elettrici all'interno di una FUSIONE CLS, è possibile collegare più apparecchi ottimizzati in termini di potenza. I componenti bus esterni ampliano notevolmente la funzionalità di CLS FUSION.

IL TUO JOKER PER IL FUTURO / PERCORSO DINAMICO

Con CLS FUSION è ora possibile integrare nel circuito le luci di soccorso dinamiche. Il comando avviene senza linea bus aggiuntiva tramite la linea di alimentazione esistente. Oltre a semplificare la progettazione e l'installazione di un sistema di scorrimento per vie di fuga, vengono ulteriormente ridotti i costi di installazione.

Se in seguito dovesse verificarsi una modifica della progettazione o dell'utilizzo, la luce di segnalazione di soccorso statica è facilmente sostituibile con una luce dinamica. E ciò senza un nuovo cablaggio.

FLESSIBILITÀ GRAZIE AGLI ALLOGGIAMENTI PER CIRCUITI ELETTRICI

CLS FUSION supporta fino a 8 circuiti per dispositivo, aggiungendo funzionalità al nuovo sistema di illuminazione di emergenza. Le schede di inserimento con 2 circuiti elettrici ciascuna possono essere adattate in loco da personale specializzato. Ogni circuito gestisce un massimo di 20 indirizzi di apparecchi con una corrente massima di 3A.

Ogni apparecchio è indirizzabile, programmabile e dimmerabile singolarmente tramite la nuova parte di comando touch. La regolazione della funzionalità sul modulo di illuminazione non è necessaria con il nostro sistema CLS FUSION.

COLLEGAMENTO DI COMPONENTI ESTERNI

Collegando componenti esterni compatibili con il bus, come i moduli di interrogazione degli interruttori della luce o il monitoraggio trifase, la nuova CLS FUSION può essere ampliata nelle sue funzionalità. In particolare, il monitoraggio trifase bus-ready consente un messaggio esatto della sottodistribuzione disturbata sulla parte di controllo CLS Fusion con inoltro a un monitoraggio collegato.

Un'interruzione di fase può quindi essere utilizzata per l'accensione selettiva di singoli apparecchi o per il controllo di scenari dinamici di vie di fuga.

MONITORAGGIO LED SINGOLO

Il nuovo monitoraggio LED singolo nei nostri sistemi FUSION riconosce non solo il guasto ad alta impedenza (interruzione), ma anche il cortocircuito di un singolo LED. La nostra esperienza pluriennale nel campo delle luci di sicurezza e di soccorso a LED ha dimostrato che un cortocircuito nel LED è un errore comune. Oltre il 90% dei LED difettosi ha un corto circuito nel "chip LED".

Finora questo guasto non è stato rilevato dal monitoraggio delle luci e non è stata segnalata una spia difettosa. La tecnica CLS FUSION offre di default la possibilità di riconoscere e segnalare questo errore.

BATTERY CONTROL SYSTEM (BCS)

Un errore nella fonte elettrica di riserva del sistema di illuminazione di emergenza può avere conseguenze fatali, quindi la manutenzione e il monitoraggio della fonte di alimentazione di riserva è una priorità assoluta. La maggior parte dei sistemi di illuminazione di emergenza monitora sempre più blocchi batteria e non è in grado di rilevare un guasto in un blocco batteria.

Una maggiore sicurezza è offerta dal sistema di controllo della batteria integrato di CLS FUSION. Registra la tensione di ogni blocco di batteria e la temperatura della batteria. Ciò consente un rilevamento precoce di un blocco batteria difettoso. Nel peggiore dei casi, un singolo blocco di batteria difettoso può anche distruggere i blocchi rimanenti della batteria.

DATI TECNICI

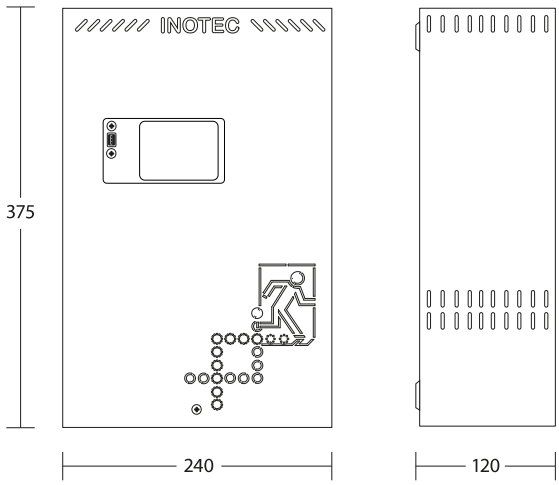
Numero articolo	100974471
Numero d'articolo vecchia	934030
Sistema / Tecnologia	24V
Dimensione	375x240x120mm
Installazione	Montaggio a parete
Materiale	Lamiera d'acciaio
Colore	Grigio ardesia RAL7015
Grado di protezione	IP 20
Classe di isolamento	I
Corrente nominale AC	1~N/PE, 230V AC ±10%, 50/60 Hz

Morsetti di allacciamento	Sezione massima del collegamento: Alimentazione rete 4mm², Teleruttore 4mm², Circuiti elettrici 2,5mm², Contatti di segnalazione 1,5mm²
Tensione di uscita	DC 24V ±20%
Corrente di uscita	Max. corrente erogata 3,0A
Temperatura di esercizio	-5°C...+25°C
Autonomia	1h / 2h o 3h
Batterie	24V DC
Capacità delle batterie	7,2 Ah
Max. scarica delle batterie	Autonomia nominale 1h: 3,0A | Autonomia nominale 2h: 2,5A | Autonomia nominale 3h: 1,7A
Tempo di ricarica	12h / 80%
Circuito elettrico	4x3A DC24V ±20%

Entrata dei cavi	14xM16, 8xM20, 1xM25 | Entrata di sopra o retro
Norme	SN-EN 50171, SN-EN 50172, SN-EN 50272-2, SN-EN 62034, SN-EN 61000-3-2, SN-EN 61000-3-3, SN-EN 61000-6-2, SN-EN 61000-6-3

Alimentazione	Sistema per l'illuminazione di emergenza completamente sorvegliato CLS FUSION per il collegamento di lampade statiche e dinamiche di emergenza e di segnalazione vie di fuga con sorveglianza delle singole lampade. 4 - 8 circuiti di uscita con tecnologia SELV 24V (classe di protezione III). Per ogni circuito elettrico è possibile sorvegliare fino a 20 lampade di sistema LED INOTEC da 24 V senza linea dati supplementare. Riconoscimento guasti da cortocircuito oppure interruzione di ogni singolo LED in ogni singola lampada. Le lampade possono essere dimmerate o attivate singolarmente oppure utilizzate con valore di illuminamento fisso. Comando di lampade di segnalazione vie di fuga dinamiche INOTEC con fino a 8 ingressi di comando. Le seguenti impostazioni sono supportate e possono essere combinate: freccia verso il basso oppure freccia verso l'alto, freccia verso destra, freccia verso sinistra, croce (bloccato), pittogramma ON/OFF e funzione flash. Controller TFT da 3,5" con comando touch, interfaccia USB integrata e allacciamento alla rete. Controller con comando a microprocessore per i controlli automatici e il salvataggio dei risultati. Inserimento di informazioni sulla destinazione in testo in chiaro (max. 32 caratteri) presenti per dispositivo, circuito elettrico e lampade, per una localizzazione più semplice del guasto. Visualizzazione web per indicazione dello stato dell'apparecchio fino a livello lampada mediante comune web browser presente nell'unità di controllo. Interfaccia ModBUS/TCP per la trasmissione degli stati del sistema per l'illuminazione d'emergenza ad altri sistemi di sorveglianza. Possibilità di collegamento al software di monitoraggio INOView. La programmazione avviene mediante il software di configurazione per PC gratuito fornito in dotazione o mediante la nuova app gratuita per iOS e Android. Interfaccia relè integrata di serie per trasmissione di segnalazioni senza potenziale conformemente a SN EN 50171 e due contatti opzionali programmabili liberamente. Anello di corrente da 24V integrato per il riconoscimento di un'interruzione di corrente. Anello con teleruttore per bloccare il sistema per l'illuminazione d'emergenza nei periodi di inattività dell'impianto. Modulo di accensione settoriale LSA 8.1 - 230V integrato per attivazione comune dell'illuminazione di sicurezza e dell'illuminazione generale. Il convertitore AC/DC senza ventole non genera rumore, per un funzionamento silenzioso. Tecnologia di ricarica controllata da microprocessore. Sistema di gestione delle batterie (sistema BCS) integrato di serie per controllo di blocchi singoli inclusa carica in funzione della temperatura mediante sensore di temperatura collegato. Sistema BCS con controllo blocchi singoli per riconoscimento tempestivo e segnalazione di blocchi batterie difettosi (software di analisi per PC incluso). Il sistema BCS registra ogni giorno i valori richiesti dei singoli blocchi (temperatura e tensione).

IMMAGINI


INOTEC
375
240
120

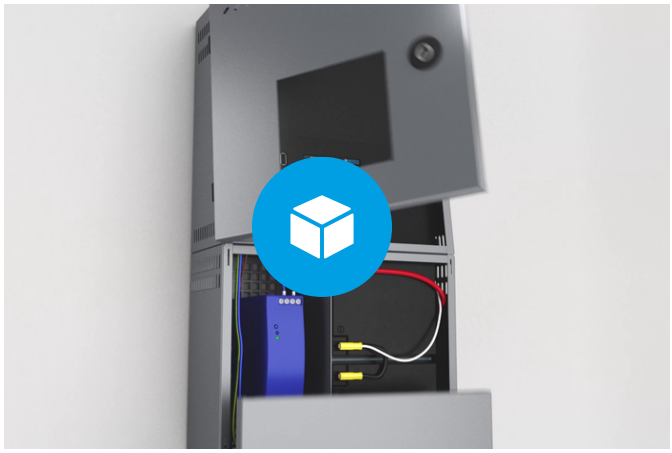
INOTEC

INOTEC

INOTEC

INOTEC

ENGLISH
INOTEC



DOWNLOAD

PRODOTTO
Scheda tecnica prodotti (PDF)

DATI BIM
Dati BIM (file zip)

ISTRUZIONI
Istruzioni di montaggio (PDF)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
Dichiarazione di conformità (PDF)

INFO & NOTE
Ulteriori informazioni (PDF)

VIDEO
Video del prodotto(Youtube)

CORESHOP.UI.PROD DOWNLOAD_TITLE.V
coreshop.ui.product_detail.dow

Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG | Industriepark 5 | Casella postale | 8610 Uster | Tel +41 43 366 44 00 | Fax +41 43 366 44 43 | info@inotec-licht.ch
Succursale Basilea | Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG | Hardstrasse 16 | CH-4132 Muttenz | Tel +41 61 465 10 80 | Fax +41 61 465 10 89
Succursale Ticino | Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG | Centro Ala – Via Monda 2C | CH-6528 Camorino | Tel +41 91 822 30 00 | Fax +41 91 822 30 09
Succursale Suisse Romande | Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG | Route de Lausanne 14 | CH-1037 Etagnières | Tel +41 21 633 20 00