

Nuovi prodotti 2024

Le nostre ultime novità





Le nostre innovazioni

Prodotti di qualità all'avanguardia realizzati da INOTEC

INOTEC Sicherheitstechnik GmbH è da sempre sinonimo di prodotti innovativi che combinano una lavorazione di alta qualità con una funzionalità ottimale. In qualità di azienda che salva vite umane con i suoi prodotti in caso di emergenza, la qualità affidabile è la nostra massima priorità. Per questo motivo poniamo i massimi requisiti ai nostri componenti rilevanti per la sicurezza.

I nostri prodotti sono "Made in Germany" e sono soggetti a continui sviluppi. Lo sviluppo viene effettuato internamente in conformità agli standard più severi. In questo modo, possiamo offrirvi la consueta alta qualità dei prodotti del marchio INOTEC. Buoni motivi per concedervi una garanzia volontaria di altri tre anni, oltre alla garanzia legale di 24 mesi, che sottolinea la nostra convinzione sulla qualità dei nostri prodotti.

Scoprite i nostri nuovi prodotti e i loro vantaggi nelle pagine seguenti.



Vi forniamo una garanzia di 5 anni sui nostri prodotti!

inot.ec/warranty

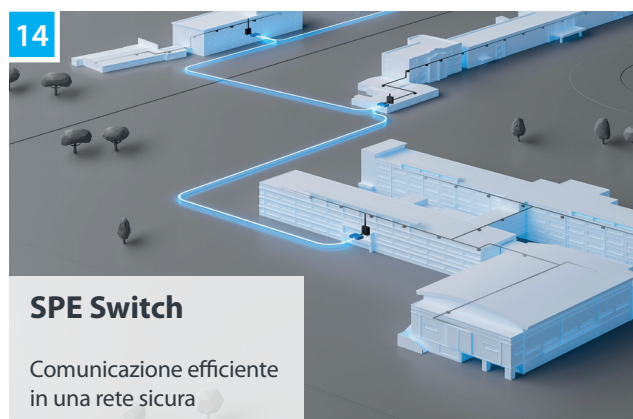
Vendite ed esportazioni presso INOTEC

Vendiamo con successo luci di emergenza e di sicurezza da quasi tre decenni. La vicinanza al cliente è sempre stata al centro del nostro lavoro. In Germania, lo garantiamo attraverso i nostri quattro centri di vendita, supportati da oltre 30 rappresentanti commerciali dedicati.

La nostra presenza internazionale è rappresentata da partner commerciali europei e dalla nostra filiale in Italia e in Medio Oriente, per garantire la nostra portata e disponibilità oltre confine. In Italia da oltre 15 anni siamo al vostro fianco per supportarvi dalle realizzazioni più comuni alle necessità più complesse.



Contatti:
inot.ec/en-contact



SN/A 6201

Il nuovo apparecchio combinato per esterni

- + Illuminazione generale e di emergenza combinate
- + Alloggiamento con elevato grado di protezione
- + Temperatura di colore della luce 3000°K e 4000°K
- + Possibilità di colorazioni personalizzate per il corpo dell'apparecchio

Con SN/A 6201, l'apparecchio combinato per esterni viene realizzato in modo moderno. Il design si basa su un classico di INOTEC, il modello SN 6204. Grazie al robusto corpo dell'apparecchio di forma trapezoidale e all'elevato grado di protezione IP65, è ideale per il montaggio a parete all'esterno. Realizzato in alluminio pressofuso, l'apparecchio SN/A 6201 è dotato di quattro ingressi per il cablaggio passante per l'illuminazione generale e di emergenza ed è disponibile nelle tonalità di luce 3000 K e 4000 K.

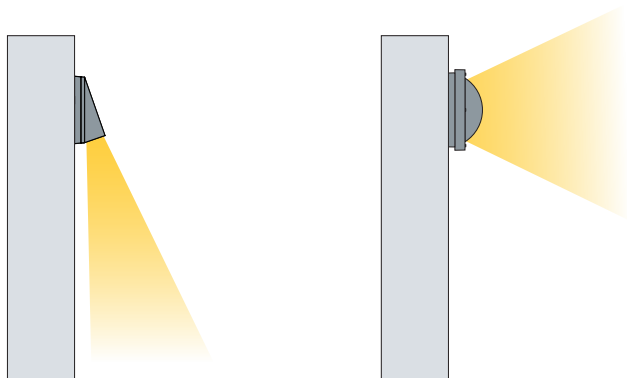
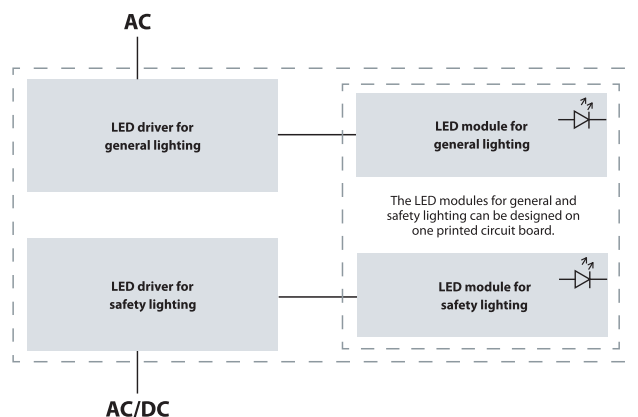
Ulteriori informazioni:
inot.ec/en-sn-a-6201



Ridondanza per una sicurezza reale

All'esterno, gli apparecchi di sicurezza commutati sono spesso utilizzati anche per l'illuminazione generale. Oppure gli apparecchi per l'illuminazione generale sono dotati di un modulo di monitoraggio per fungere contemporaneamente da apparecchi di sicurezza. In entrambi i casi, l'obiettivo di protezione non viene raggiunto. Se l'alimentatore o la sorgente luminosa si guasta in uno degli apparecchi, non funzionano né l'illuminazione generale né quella di sicurezza.

Gli apparecchi combinati sono una soluzione migliore. In questi apparecchi, la tecnologia di due apparecchi è combinata in un unico corpo. Due driver LED, uno per l'illuminazione generale e uno per l'illuminazione di sicurezza, e una sorgente luminosa con due circuiti LED separati forniscono la ridondanza necessaria.



Illuminazione direzionata

Illuminazione frontale

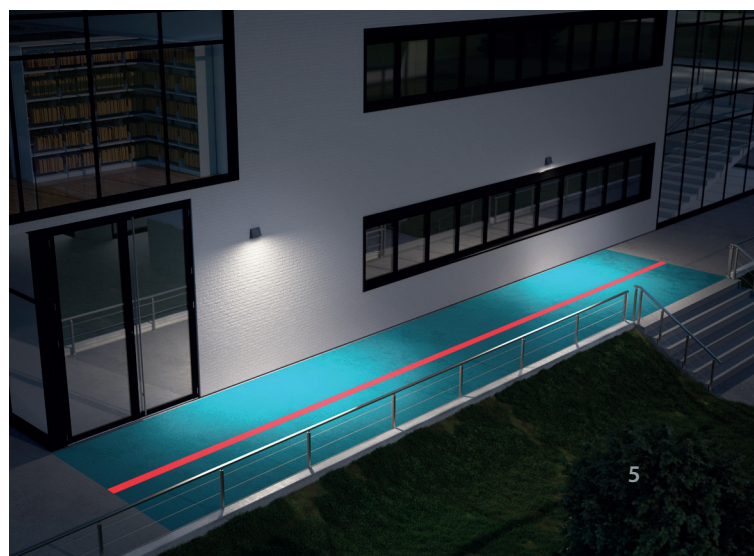
Luce diretta - dove serve

Molti insetti attivi di notte si orientano verso la luce lunare. La luce artificiale è molto più luminosa di quella lunare e attira numerosi insetti, soprattutto se si tratta di luce non diretta. Molti animali sono vittime di questa trappola luminosa. A causa del loro disorientamento, vengono mangiati, muoiono per sfinimento o non riescono a riprodursi.

L'apparecchio a parete SN/A 6201 ha un'emissione luminosa rivolta verso il basso. Ciò significa che la luce finisce nei punti in cui è necessaria. In questo modo non solo si risparmia energia, ma si proteggono anche le creature notturne.

Illuminazione generale e di emergenza combinate

Per l'illuminazione di emergenza, la norma EN 1838 richiede un illuminamento minimo di **1 lux** sulla linea centrale delle vie di fuga. Nell'illuminazione generale, invece, è previsto un illuminamento medio. Per le passerelle, questo dipende dagli standard applicati. Secondo la norma EN 13201, nella maggior parte dei casi si utilizza un illuminamento medio (Em) di 5 lux. In rari casi possono essere richiesti 10 lux. Per le scale esterne, in genere si prevedono **15 lux**. Questi requisiti per l'illuminazione generale e di sicurezza possono essere combinati in un unico apparecchio con SN/A 6201.





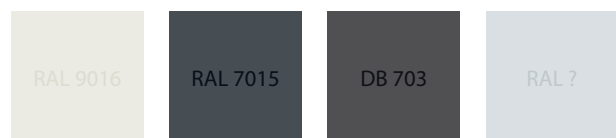
Alloggiamento con elevato grado di protezione

L'SN/A 6201 è realizzato in alluminio pressofuso di alta qualità. L'apparecchio a parete ha un elevato grado di protezione IP65 ed è stato sviluppato per l'uso esterno. La qualità dei materiali utilizzati garantisce una lunga durata.

Possibilità di colori personalizzati

Alla INOTEC si utilizzano esclusivamente vernici a polvere per gli alloggiamenti degli apparecchi di illuminazione. Di serie sono disponibili i colori RAL 9016 (bianco traffico), RAL 7015 (grigio ardesia) e DB 703. Su richiesta, i colori RAL possono essere applicati secondo le specifiche del cliente. In questo modo, gli apparecchi possono essere abbinati, ad esempio, alla facciata dell'edificio.

Per ambienti particolarmente avversi, come ad esempio sulla costa, gli apparecchi possono essere rifiniti con un sistema di verniciatura a polvere a 2 strati (HWF). Questo aumenta ulteriormente la protezione dalla corrosione.



Diverse versioni di illuminazione di sicurezza



- Per il collegamento ai sistemi di illuminazione di emergenza INOTEC
- con circuiti finali a 24 V
- Tensione nominale DC: 24 V ±25
- Corrente nominale DC: 185 mA



- Per il collegamento a sistemi JOKER
- sistemi di batterie centrali
- Tensione nominale DC: 176 - 264 V
- Corrente nominale DC: 24 mA



- Per il collegamento a FUSION
- a batteria centrale o a rete
- sistemi di backup di rete
- Tensione nominale DC: 176 - 264 V
- Corrente nominale DC: 24 mA

Bianco caldo o bianco neutro?

Per proteggere gli animali si può considerare anche il colore della luce. La luce bianca calda (≤ 3000 K) attira un numero nettamente inferiore di insetti grazie alla minore quantità di radiazioni blu e UV a onde corte.

Se gli apparecchi sono utilizzati in aree di lavoro o se si vuole un'illuminazione simile alla luce diurna, è preferibile utilizzare colori di luce bianchi neutri (4000 K). Entrambi i colori di luce sono disponibili con il modello SN/A 6201.



Entrate per cavi

L'SN/A 6201 è dotato di quattro ingressi per i comuni cavi di installazione. In questo modo è possibile realizzare il cablaggio passante dei circuiti dell'illuminazione di emergenza e dell'illuminazione generale all'interno dell'apparecchio.

Ingresso cavi laterale

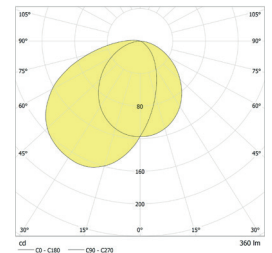
Se i circuiti per l'illuminazione di emergenza o generale sono montati in superficie, l'involucro dell'SN/A 6201 offre la possibilità di inserire i cavi lateralmente. Per i rari casi di passaggio dei cavi in superficie con sezioni di cavo grandi (ad esempio per la conservazione delle funzioni), è disponibile un adattatore di montaggio. Questo adattatore amplia le possibilità di instradamento dei cavi.

Tecnologia di illuminazione

L'apparecchio combinato per esterni è disponibile nei colori 3000 K (bianco caldo) e 4000 K (bianco neutro). Il flusso luminoso della parte di illuminazione generale è di 967 lm (4000 K) o 918 lm (3000 K). Per l'illuminazione di sicurezza sono disponibili 376 lm (4000 K) o 360 lm (3000 K). L'emissione luminosa è diretta verso il basso. Ciò consente di ottenere l'illuminazione desiderata e di non disturbare inutilmente gli insetti.

Wall mounting: Minimum illumination 1,0 lx

Distance to escape route centre [m]	Distance to escape route centre					
	1.0 m		2.0 m		3.0 m	
1.0	2.6	6.3	2.4	6.1	1.1	4.7
1.5	3.2	7.7	3.1	7.7	2.5	7.0
2.0	3.6	8.8	3.6	8.9	3.2	8.5
2.5	4.0	9.7	4.0	9.9	3.7	9.6
3.0	4.3	10.5	4.3	10.7	4.2	10.5
3.5	4.5	11.1	4.5	11.4	4.3	11.2
4.0	4.6	11.7	4.7	12.0	4.5	11.9
4.5	4.8	12.2	4.8	12.5	4.7	12.4
5.0	4.8	12.6	4.9	12.9	4.8	12.9
5.5	4.9	12.9	5.0	13.2	4.8	13.2
6.0	4.9	13.1	5.0	13.5	4.9	13.5



Il modello SN/A 6201 è „Made in Germany“. Tutti i componenti, a partire dall'alloggiamento in alluminio pressofuso, passando per i driver LED, fino alla sorgente luminosa LED, sono prodotti in Germania da partner di lunga data. Questo testimonia l'alta qualità e la lunga durata degli apparecchi.



SN 9024.1

Il più piccolo diventa grande

- + Tecnologia di illuminazione all'avanguardia
- + Design discreto
- + Driver ottimizzato per circuiti finali a 24 V
- + Alimentatore adatto a un'apertura a soffitto di 38 mm

Ulteriori Informazioni:
inot.ec/en-sn-9024-1



Per anni, SN 9024 è stato l'apparecchio di sicurezza a LED più piccolo e discreto. Oggi, il nuovo SN 9024.1 ha un profilo decisamente più piatto rispetto al suo predecessore e convince per la sua tecnologia di illuminazione all'avanguardia e la facilità di installazione.



Apparecchio classico reinventato

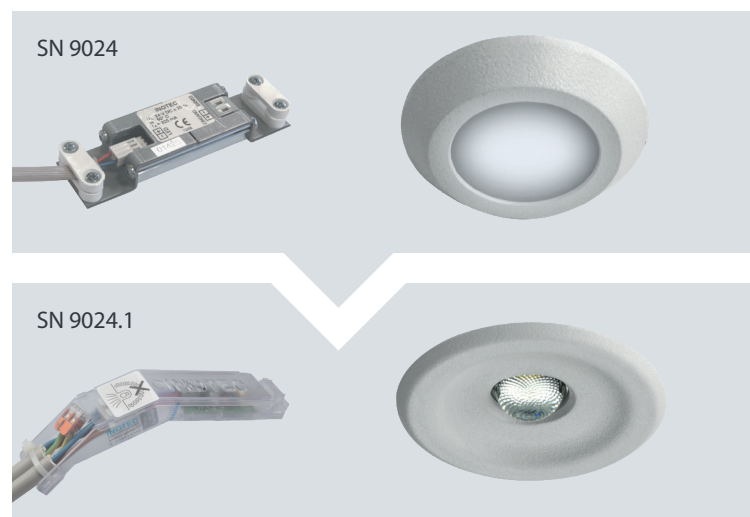
Per rendere l'apparecchio ancora più discreto ed efficiente, il design e la tecnologia sono stati completamente riprogettati. Il nuovo SN 9024.1 è disponibile con copertura rotonda (Ø 45 mm) e quadrata (45 mm x 45 mm).

L'altezza del profilo del coperchio è stata ridotta da 8 a 2 mm. Di conseguenza, il nuovo SN 9024.1 è ancora più discreto del suo predecessore. Come in precedenza, il foro di montaggio è di soli 38 mm. Il coperchio e il dissipatore di calore sono realizzati in alluminio pressofuso di alta qualità, che garantisce un'efficiente gestione termica della sorgente luminosa a LED.

Driver ottimizzato e ampia scelta di colori

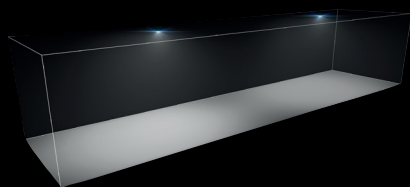
Anche il driver LED è stato rivisto. Un ILD in un alloggiamento in plastica stampata sostituisce il precedente driver LED da 24 V in un alloggiamento metallico. La sua forma consente di installare l'alimentatore in soffitti in cui la distanza tra il soffitto nudo e il controsoffitto è molto ridotta. Inoltre, nell'alloggiamento c'è spazio sufficiente per il cablaggio passante. Non è quindi necessario installare scatole di giunzione separate.

Per integrare l'illuminazione di sicurezza in modo discreto nel soffitto, il nuovo SN 9024.1 è la soluzione perfetta. Per adattare ancora meglio l'apparecchio all'ambiente circostante, su richiesta è possibile applicare all'alloggiamento (quasi) qualsiasi colore RAL.

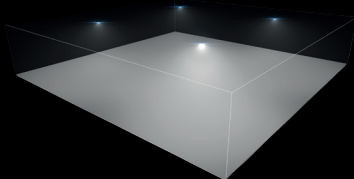


Ottica secondaria per qualsiasi applicazione

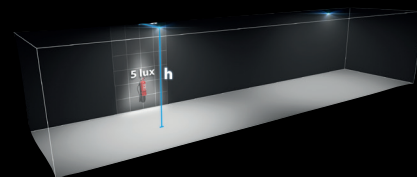
Il nuovo SN 9024.1 è disponibile con tre diverse ottiche secondarie. Grazie al potente LED e alle diverse ottiche secondarie ottimizzate per ogni applicazione, la potenza della sorgente luminosa LED è inferiore a 1 W.



Ottica asimmetrica per illuminare le vie di fuga



Ottica simmetrica per illuminare le superfici



Ottica spot per illuminare punti di rilievo

Apparecchio di illuminazione con profilo in alluminio

Con "Spot-Light 2" per punti di enfasi

- + Installazione facile e veloce
- + Apparecchio di sicurezza opzionale per illuminare punti critici
- + Profilo in alluminio di alta qualità

Gli apparecchi INOTEC con profilo in alluminio si distinguono per la loro versatilità. Oltre ai diversi tipi di montaggio, gli apparecchi sono disponibili in diverse distanze di rilevamento, il che significa che possono essere utilizzati in una varietà di progetti.

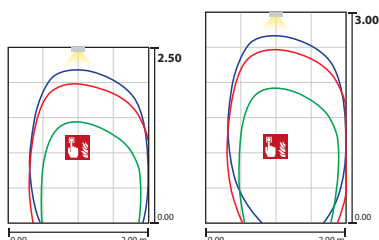
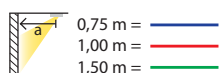
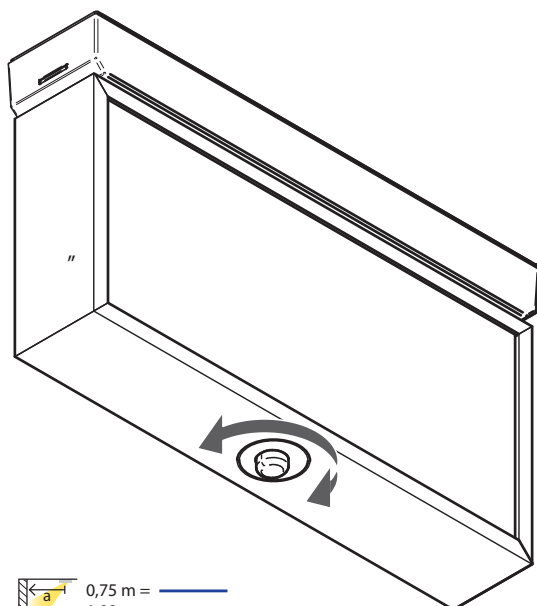
Ulteriori Informazioni:
inot.ec/en-aluprofile



Bordo trasparente - con una profondità superficiale minima

Con una profondità di soli 45 mm, l'elegante cornice può essere perfettamente integrata in diversi progetti architettonici.

Il pittogramma brillantemente illuminato è facilmente riconoscibile non solo in caso di emergenza. Ma trasforma anche l'apparecchio in un vero e proprio richiamo visivo in ogni ambiente.



Stessa funzione - nuovo design

Lo „Spot-Light“ opzionale è stato migliorato ed è ora discretamente integrato nell'alloggiamento degli apparecchi. Lo „Spot-Light 2“ consente di illuminare le aree da evidenziare con un illuminamento verticale di 5 lx in conformità alla norma EN 1838.

Lo „Spot-Light 2“ è integrato nell'apparecchio di segnalazione e può essere ruotato per allinearlo all'area da evidenziare. Per evitare rotazioni involontarie o non autorizzate in un secondo momento, lo „Spot-Light 2“ può essere bloccato all'interno dell'apparecchio per la segnalazione delle uscite di emergenza.

L'apparecchio per la segnaletica delle uscite di sicurezza e lo „Spot-Light 2“ integrato sono alimentati, monitorati e controllati da un unico driver LED. In questo modo, è possibile far funzionare il segnale di uscita di emergenza in modalità mantenuto e lo „Spot-Light 2“ in modalità di non mantenuto.

Utilizzo universale e versatile

Gli apparecchi INOTEC con profilo in alluminio sono dei veri e propri „tuttofare“ tra gli apparecchi per la segnaletica delle uscite di sicurezza. Sono disponibili con una distanza di visione di 12 m, 20 m, 35 m e addirittura 60 m.

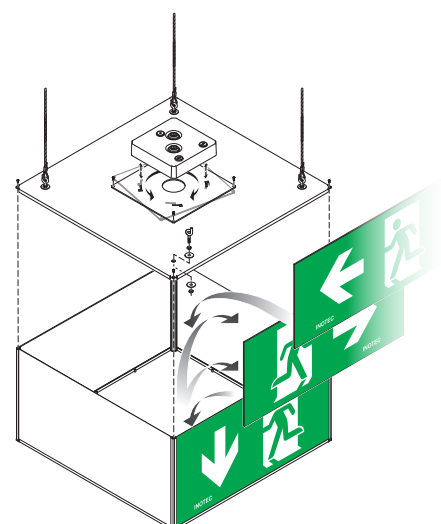
Grazie alle varie opzioni di montaggio, come il montaggio a parete, a soffitto e a sospensione, gli apparecchi possono essere installati praticamente ovunque. L'installazione è facile e veloce. Un ingresso laterale per i cavi consente inoltre il cablaggio in superficie senza accessori aggiuntivi.



SNP 2460

Flessibile e ampiamente visibile nelle quattro direzioni

- + Distanza di visione di 60 m
- + Alloggiamento con categoria di protezione elevata
- + Copertura per pittogrammi personalizzabile



Che si tratti di industrie, sale espositive, centri logistici o altri ambienti molto esigenti: l'apparecchio quadrifacciale SNP 2460 per la segnalazione delle uscite di sicurezza si distingue per l'elevato livello di flessibilità e durata. La copertura del pittogramma personalizzabile offre una grande adattabilità. La distanza di visione di 60 m rende il nostro apparecchio per la segnalazione delle uscite di emergenza una scelta affidabile per l'utilizzo in ambienti di grandi dimensioni. Il suo grado di protezione IP54 offre una protezione affidabile contro la polvere e gli spruzzi d'acqua. La sospensione con catena o filo garantisce una facile installazione adattata alle condizioni del sito.

Ulteriori Informazioni:
inot.ec/en-snp-2460



SN 6114.1

Design classico con tecnologia moderna

Alloggiamento con elevato +
grado di protezione

Tonalità di luce 3000K e 4000K +

Disponibilità di colorazioni personalizzate +
per il corpo dell'apparecchio

La nostra robusta luce di sicurezza a LED è la soluzione ideale per illuminare le scale nelle vie di fuga. La SN 6114.1 può essere installata sia a parete che su gradini. Come opzione, è disponibile un alloggiamento per l'installazione in calcestruzzo. L'apparecchio è disponibile nei colori 3000 K (bianco caldo) e 4000 K (bianco neutro) e può essere facilmente integrato nel concetto di illuminazione generale. Realizzato in alluminio pressofuso di alta qualità, questo apparecchio offre un'elevata resistenza e durata. Inoltre, l'apparecchio ha il grado di protezione IP54, che protegge da polvere e umidità. Questo garantisce un funzionamento affidabile anche in ambienti difficili.

Di conseguenza, SN 6114.1 è ideale per l'uso in aree molto frequentate.



Ulteriori Informazioni:
inot.ec/en-sn-6114-1

SPE Switch

Comunicazione efficiente in una rete sicura

- + Comunicazione di rete fino a 1 km senza ripetitori aggiuntivi
- + Costi di progetto inferiori grazie al minor numero di componenti di rete
- + Maggiore sicurezza grazie all'infrastruttura separata per i sistemi di illuminazione di emergenza

Con una velocità di trasmissione di 10 MBit/s e una portata fino a 1.000 m, il nostro switch SPE consente una connessione rapida tra reti e partecipanti. Il modulo ottimizza l'efficienza della comunicazione con l'illuminazione di emergenza e aumenta la sicurezza dei dati grazie all'implementazione di reti V-LAN. Una soluzione innovativa, facile da configurare e perfettamente integrabile nelle infrastrutture esistenti, per reti aziendali più efficienti e sicure.

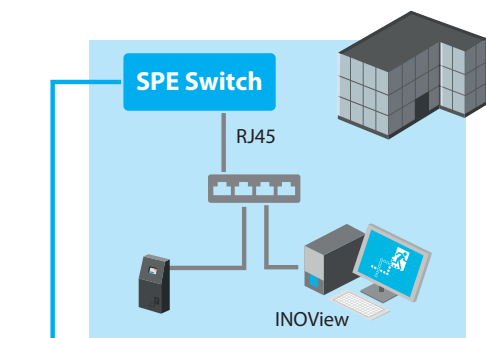
Ulteriori Informazioni:
inot.ec/en-spe-switch



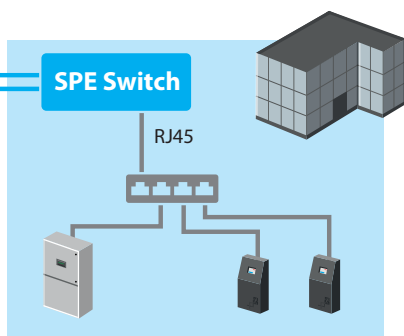
Soluzione di rete economica

Con una velocità di trasmissione di 10 Mbit/s e una lunghezza del cavo fino a 1.000 m, lo switch SPE stabilisce una connessione rapida tra le reti e i loro partecipanti.

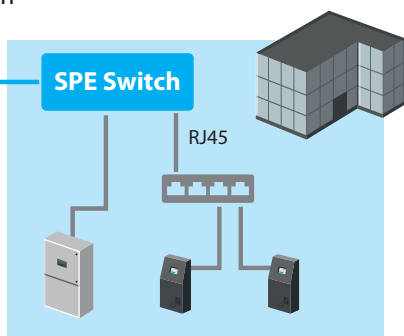
Se la lunghezza del cavo è eccessiva per la rete convenzionale (>100 m) e l'uso di switch o hub disponibili in commercio è antieconomico, le reti di dispositivi per l'illuminazione di emergenza possono essere collegate e visualizzate su lunghe distanze, ad esempio con il software INOView.



max.
1,000 m



max.
1,000 m



Tecnologia del futuro

Lo switch SPE stabilisce una connessione veloce a 10/100 Mbit tra i partecipanti alla rete su una distanza fino a 1.000 m. Per l'alimentazione dello switch SPE, progettato per il montaggio su guida top-hat, è necessaria una tensione di 24 V DC. Sulle porte 1 e 2 è possibile creare una rete con diversi dispositivi INOTEC per l'illuminazione di emergenza tramite le connessioni RJ45.

È possibile stabilire un collegamento a 3 fili fino a 1.000 m tra un secondo switch SPE tramite i terminali a vite SPE1 e SPE2 sul lato di uscita. È possibile ottenere lunghezze di cavo ancora maggiori utilizzando più switch SPE. Questo collegamento viene utilizzato, ad esempio, per garantire il monitoraggio del software di visualizzazione INOView su lunghe distanze.

I requisiti tipici con una portata massima di 100 m non sono più necessari con la tecnologia SPE. Lo switch SPE non amministrativo può anche essere utilizzato universalmente nelle reti, non solo per i dispositivi INOTEC.

Molto più che una semplice luce.

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

🌐 inotec-licht.de/en
🏢 INOTEC Sicherheitstechnik GmbH
📱 [inotec_sicherheitstechnik](#)