

CGLine+ sistema di monitoraggio per apparecchi di emergenza autonomi



CGLine+ Tutto sotto controllo



EATON

Powering Business Worldwide



Alimentiamo un mondo che chiede di più.

Forniamo:

- **Soluzioni elettriche** che richiedono meno energia, migliorano l'affidabilità e rendono i posti in cui viviamo e lavoriamo più sicuri e più confortevoli
- **Soluzioni idrauliche ed elettriche** che consentono alle macchine di fornire una maggiore produttività senza sprechi di energia
- **Soluzioni aerospaziali** che rendono gli aerei più leggeri, più sicuri, con costi di esercizio più contenuti, e che aiutano gli aeroporti ad operare in modo più efficiente
- **Soluzioni per la trasmissione e la propulsione dei veicoli** che forniscono più energia alle automobili, camion e bus, riducendo il consumo di carburante e le emissioni

Scopri la Eaton di oggi.

Alimentiamo il business in tutto il mondo

In qualità di gestore di energia a livello mondiale, aiutiamo i clienti in tutto il mondo a gestire l'energia necessaria negli edifici, aerei, camion, automobili, macchinari e aziende.

Le tecnologie innovative di Eaton permettono di gestire l'energia elettrica, idraulica e meccanica in modo più affidabile, efficiente, sicuro e sostenibile.

Forniamo soluzioni integrate che aiutano a rendere l'energia—in tutte le sue forme—più pratica ed accessibile.

Con un fatturato 2014 di 22.6 miliardi di dollari, Eaton impiega 100.000 dipendenti in tutto il mondo con vendite a clienti in più di 175 paesi.

Eaton.com

EATON

Powering Business Worldwide

Più sicurezza con un monitoraggio affidabile ed efficiente

La gamma prodotti della divisione Life Safety di Eaton si è ulteriormente arricchita grazie al lancio di CGLine+, il nuovo sistema di monitoraggio per apparecchi di emergenza autonomi. Con affidabilità e prestazioni superiori, CGLine+ combina le migliori caratteristiche dei tre sistemi esistenti dando vita ad una nuova era del monitoraggio centralizzato.

Il nuovo sistema si adatta con semplicità a piccoli, medi e grandi impianti, con un interfaccia utente basata su web-server. CGLine+ permette di monitorare da 1 a 25.000 apparecchi offrendo la scalabilità che il progetto richiede.

Fino a 30 planimetrie possono essere caricate nella memoria del sistema creando una rappresentazione grafica dell'impianto per una rapida e semplice individuazione degli apparecchi in caso di anomalia o manutenzione.

La funzione "Auto-ID" elimina i problemi legati all'indirizzamento manuale degli apparecchi riducendo i tempi di messa in servizio del sistema.

In caso di anomalia, CGLine+ invia tempestivamente una notifica, segnalando la posizione dell'apparecchio e le informazioni necessarie per i lavori di riparazione. Tutti gli eventi e i test sono memorizzati nel registro digitale dove la storia e la configurazione del sistema sono custoditi con frequenti backup, garantendo la massima affidabilità del sistema di illuminazione di emergenza e consentendo di rispettare le leggi in vigore.

Questo intuitivo sistema è un supporto alla responsabilità legale di garantire la sicurezza degli occupanti e al tempo stesso creare un ambiente che permetta al vostro business di crescere in modo sicuro e forte.



Contenuti

CGLine+ sistema di monitoraggio per apparecchi autonomi.....3	Apparecchi autonomi CGLine+ 14
Tutti gli apparecchi di emergenza sono importanti..... 4	NexiTech LED™ CGLine+..... 16
CGLine+ monitoraggio e indirizzamento..... 5	Micropoint 2 CGLine+..... 17
Connessione IP e associazione alle zone..... 6	GuideLed SL CGLine+..... 18
Gruppi di test e registro elettronico automatico..... 7	3583 LED CGLine+..... 19
Notifiche E-mail e assegnazione selettiva dei comandi..... 8	Sirios / Sirios LED CGLine+..... 20
Controllo e configurazione PC software..... 9	Atlantic LED / Outdoor Wall CGLine+..... 21
CGLine+ Web-Controller e connessione Wireless..... 10	i-P65 CGLine+..... 22
CGVision con CGLine+ Web-Controller..... 12	Alfalux LED CGLine+..... 23
	Planete 2000 CGLine+..... 24
	CrystalWay CGLine+..... 25
	GuideLed CGLine+ (parete)..... 26
	GuideLed CGLine+ (soffitto)..... 27
	GuideLed CGLine+ (sospensione)..... 28
	Velos CGLine+..... 29
	Exit Cube 33822 LED CGLine+..... 30

Tutti gli apparecchi di emergenza sono importanti. Aiutano a proteggere la vita e la salute delle persone.

L'illuminazione di emergenza dev'essere completamente funzionante per garantire protezione in caso di anomalia dell'illuminazione ordinaria.

Anche se un singolo apparecchio di illuminazione o segnalazione si guasta, in funzione della sua posizione, si viene a creare un rischio di incidente, per esempio sulle scale. Per questo motivo la legislazione richiede un continuo monitoraggio dell'illuminazione di emergenza, con costi non trascurabili.

Apparecchi di emergenza autonomi senza funzioni di test

I test di funzionamento vengono effettuati togliendo l'alimentazione di rete e verificando visivamente l'accensione degli apparecchi. Le prove devono poi essere trascritte nel registro delle verifiche periodiche.

Il manutentore dovrà avere accesso a tutti i locali e verificare singolarmente ogni apparecchio anche quelli installati ad altezze elevate, con l'ausilio di scale o trabattelli.

Con un numero di apparecchi elevato, il costo della manutenzione potrebbe facilmente raggiungere cifre importanti.

I test automatici semplificano il processo

Eaton ha implementato funzioni di test automatici in tutti gli apparecchi autonomi CGLine+.

Un microprocessore verifica tutte le funzioni degli apparecchi automaticamente. I test di funzionamento e di durata non devono più essere realizzati manualmente.

Senza l'ausilio di una centrale di monitoraggio lo stato degli apparecchi viene indicato tramite i led di stato, i test devono essere trascritti manualmente nel registro delle verifiche periodiche.



Gli apparecchi di emergenza CGLine+, come le NexiTech LED ad esempio, sono provviste di un microprocessore in grado di eseguire test in piena autonomia.

Una centrale di monitoraggio garantisce più sicurezza

La nuova centrale CGLine+ esegue test di funzionamento, visualizza i risultati e aggiorna il registro elettronico. Il registro potrà poi essere esportato e stampato su richiesta. Questo processo garantisce la sicurezza dell'edificio manlevando il manutentore dalle registrazioni periodiche.

CGLine+ sistema di monitoraggio per apparecchi autonomi

Più sicurezza con un monitoraggio affidabile ed efficiente

CGLine+: Più apparecchi. Più efficienza. Più sicurezza!

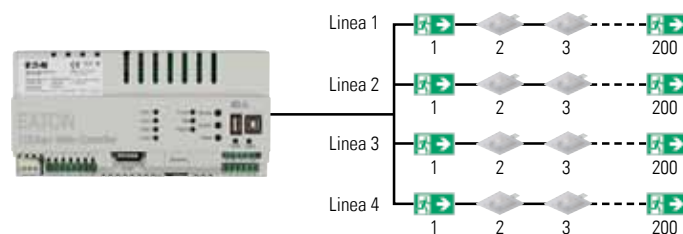


Il nuovo CGLine+ Web-Controller

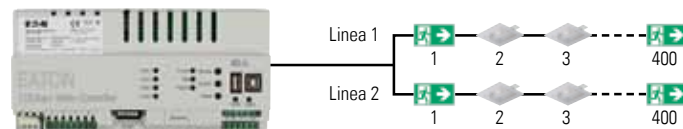
Gli attuali sistemi Easichck e CGLine 400, da quasi 15 anni, monitorano e gestiscono apparecchi di illuminazione di emergenza. Il nuovo sistema CGLine+ è ancora più performante, con innovative funzioni che rendono il processo di monitoraggio e registrazione ancora più sicuro ed efficiente.

Ora fino ad 800 apparecchi monitorati

Il nuovo CGLine+ Web-Controller può visualizzare fino a un massimo di 800 apparecchi per ogni singola centrale. Quattro linee da 200 apparecchi o due linee da 400 apparecchi. Il numero di apparecchi gestibili dal sistema è doppio rispetto al sistema CGLine400 e addirittura quadruplo rispetto al sistema Easichck 2. Questo permettere di ridurre i costi iniziali per i grandi progetti.



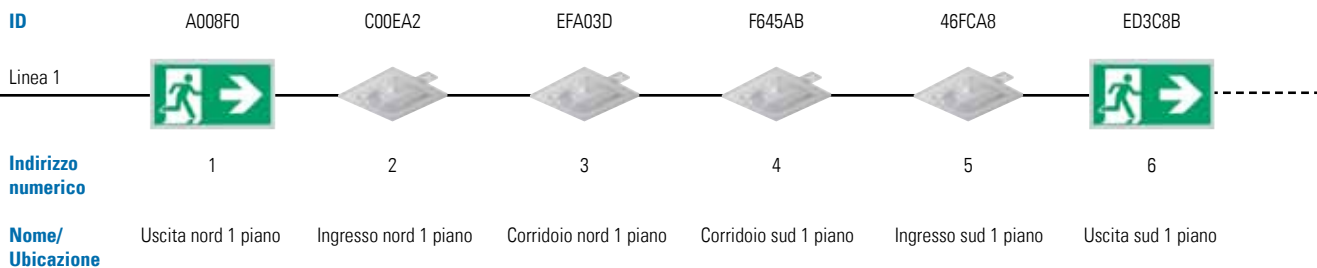
Installazione tipica con 4 linee da 200 apparecchi ognuna (schema sopra) o 2 linee da 400 apparecchi ognuna (schema sotto).



Indirizzamento degli apparecchi CGLine+

Con il sistema CGLine+ gli apparecchi non richiedono un indirizzamento manuale. Ogni apparecchio è fornito con un indirizzo univoco "ID" memorizzato in fabbrica e composto da 6 digit esadecimali. Grazie a questo ID il Web-Controller è in grado di trovare e identificare automaticamente gli apparecchi in fase di start-up.

Inoltre ogni apparecchio può essere associato ad un numero identificativo e un nome/ubicazione di 20 caratteri. Questo semplificherà la ricerca dell'apparecchio e la sua riparazione in caso di anomalia.

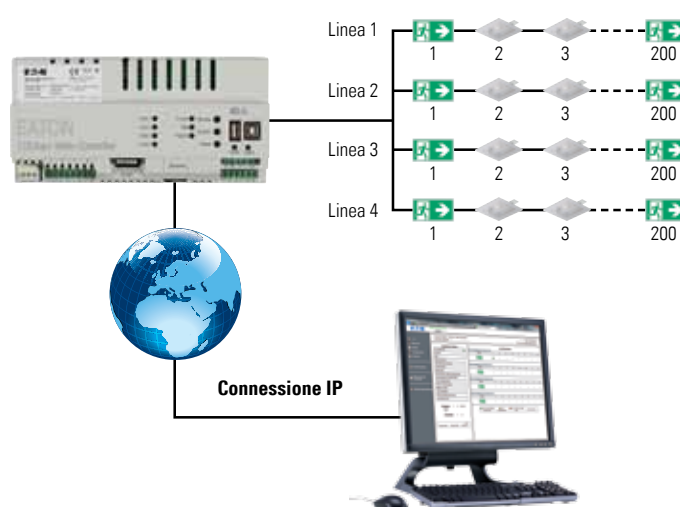




Sicurezza sotto controllo, ovunque

Un web-server integrato è disponibile per il controllo, monitoraggio e visualizzazione più confortevole di tutti gli apparecchi collegati al sistema. La centrale può essere raggiunta da un qualsiasi PC con una connessione IP e un normale web browser senza nessun software aggiuntivo. La centrale fornisce una panoramica di tutti gli apparecchi e delle eventuali anomalie che potrebbero manifestarsi negli anni di funzionamento.

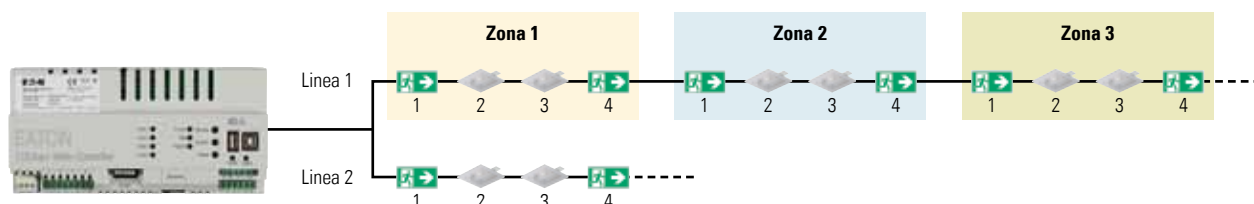
Il manutentore potrà così intervenire in modo efficiente per riparare o sostituire l'apparecchio e il proprietario dell'edificio avrà sempre la garanzia di essere in regola con gli obblighi di legge.



Visualizzazione delle zone nella homepage del web server

Semplificare la supervisione: Associare gli apparecchi alle zone

Avere tutti gli apparecchi sotto controllo non è semplice, specialmente in impianti di grandi dimensioni. Per semplificare ulteriormente la supervisione è possibile raggruppare in "zone" gli apparecchi. Ogni linea può ospitare fino a 8 zone (fino a 16 zone nel caso di utilizzo di sole 2 linee). Le zone possono identificare le aree di installazione degli apparecchi: ad esempio un piano, un locale, un reparto. Oppure è possibile differenziare gli apparecchi di segnalazione da quelli di illuminazione associandoli a zone diverse. Così facendo sarà possibile spegnere gli apparecchi permanenti ad un determinato orario o bloccare delle zone non attive (ad esempio per manutenzione dei locali). Questo permette di risparmiare energia elettrica o evitare scariche profonde ad apparecchi lasciati per lunghi periodi senza alimentazione.



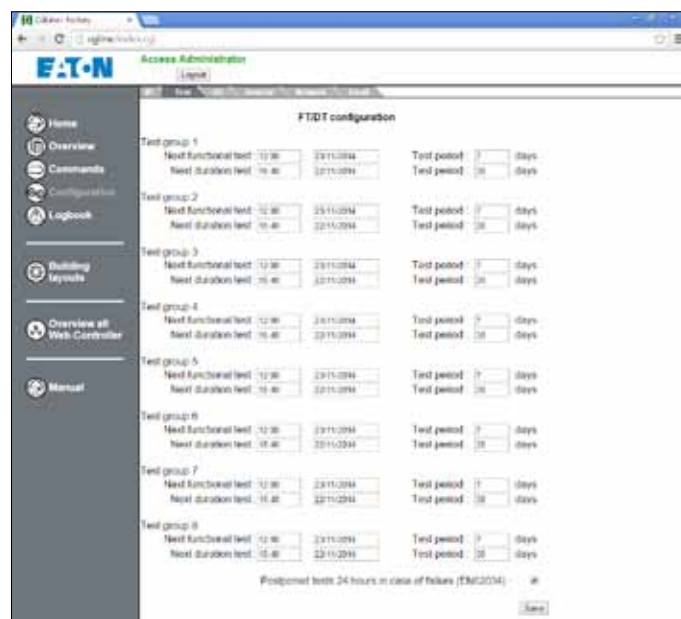
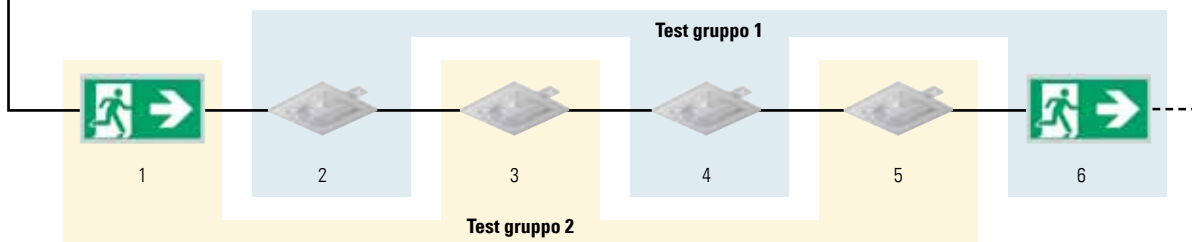
CGLine+ sistema di monitoraggio per apparecchi autonomi

Più sicurezza con un monitoraggio affidabile ed efficiente

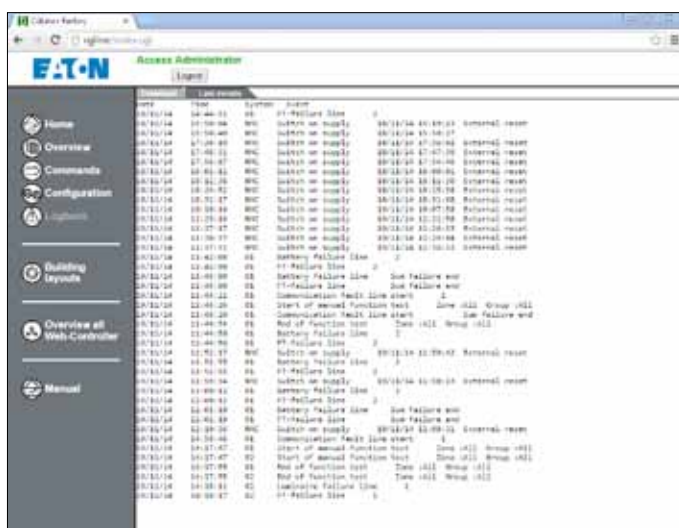
Test periodici per la massima sicurezza

Gli orari e gli intervalli dei test possono essere impostati "al minuto" in modo da non interferire con le attività dell'edificio che ospita l'impianto. Gli apparecchi possono essere raggruppati fino a otto gruppi e ogni gruppo di test può essere programmato a piacere.

Questo è utile per evitare che apparecchi vicini eseguano test di scarica nello stesso istante e potenziali aree buie in caso di blackout. Lo schema qui sotto mostra una linea con apparecchi allocati a due diversi gruppi di test.



I vantaggi dei gruppi di test: fino a otto gruppi possono essere impostati per garantire sempre un ambiente sicuro.



Il registro è disponibile in qualsiasi momento utilizzando il web browser. I dati sono conservati per almeno quattro anni in piena conformità con i regolamenti nazionali.

Il registro elettronico permette di risparmiare tempo prezioso

Tutti i risultati dei test sono memorizzati automaticamente nel registro elettronico per almeno quattro anni, in piena conformità con i regolamenti nazionali. I dati sono consultabili direttamente da un web browser e scaricabili per ulteriori analisi in formato TXT o DAT. Il formato DAT può inoltre essere copiato direttamente su una chiavetta USB dal web controller. Per la lettura del registro in formato DAT può essere utilizzato il CGLine+ PC software.

Il registro elettronico semplifica l'attività di verifica e reportistica del manutentore evitando lunghe e dispendiose registrazioni manuali.

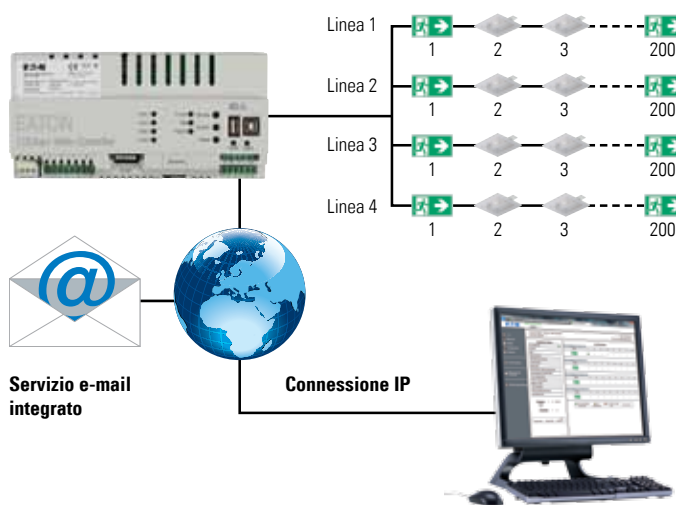
CGLine+ sistema di monitoraggio per apparecchi autonomi

Più sicurezza con un monitoraggio affidabile ed efficiente

Notifiche automatiche via e-mail in caso di anomalia

Il servizio e-mail integrato invia automaticamente messaggi di posta elettronica fino a dieci destinatari in caso di eventi predefiniti, per esempio in caso di anomalia di un apparecchio rilevato durante un test di funzionamento. Lo scopo di questa funzione è quello di notificare, in modo tempestivo, al manutentore una situazione di potenziale pericolo. Il messaggio raggiungerà il destinatario ovunque esso sia, in modo da intervenire rapidamente nel risolvere il problema.

Le notifiche e-mail possono essere raggruppate in due gruppi per creare una sorta di "gerarchia". Questo assicura che quando un destinatario è "assente" altre persone possono essere avvertite.



Assegnazione selettiva dei comandi

L'interfaccia web può inoltre essere utilizzata per:

- Bloccare/sbloccare l'intervento in emergenza (inibizione)
- Star/Stop di test di funzionamento e durata
- Attivare/disattivare il funzionamento permanente

Queste operazioni possono essere associate a tutto il sistema, ad una linea, ad una zona e fino ad ogni singolo apparecchio.

Inoltre, questa specifica vista, permette di tenere sotto controllo i comandi principali del sistema nonché lo stato dei contatti IN/OUT

CGLine+ sistema di monitoraggio per apparecchi autonomi

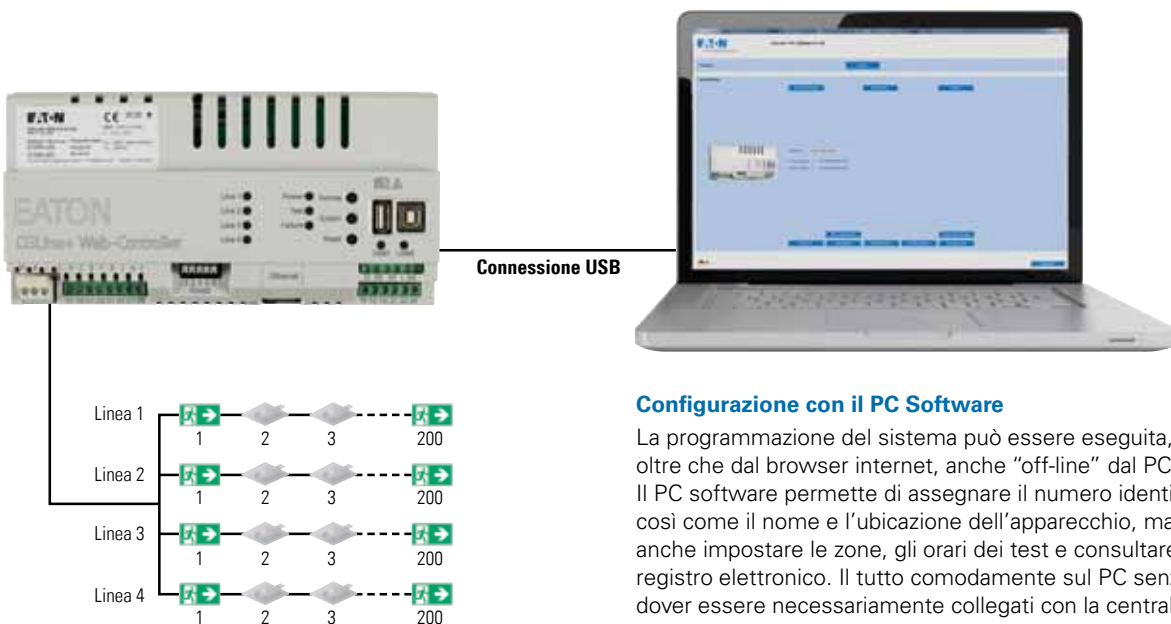
Più sicurezza con un monitoraggio affidabile ed efficiente



Tutti gli apparecchi sotto controllo, anche in edifici complessi

L'implementazione delle mappe grafiche offre nuove opportunità. Le mappe con il layout dell'edificio e il posizionamento degli apparecchi possono essere caricate nel programma della centrale con lo scopo di visualizzare lo stato dell'apparecchio e la loro posizione. Fino a 30 diverse mappe possono essere caricate per ogni centrale. Gli apparecchi sono visualizzati con colori differenti in funzione del loro stato. Cliccando su un apparecchio con il mouse si apre una finestra con tutte le informazioni relative a quell'apparecchio.

Questa funzione permette di tenere sotto controllo l'intero sistema in modo estremamente intuitivo e permette una rapida individuazione dell'apparecchio in caso di anomalia. La funzione delle mappe grafiche non richiede software aggiuntivi, ma solamente un browser internet.



Configurazione con il PC Software

La programmazione del sistema può essere eseguita, oltre che dal browser internet, anche "off-line" dal PC software. Il PC software permette di assegnare il numero identificativo, così come il nome e l'ubicazione dell'apparecchio, ma anche impostare le zone, gli orari dei test e consultare il registro elettronico. Il tutto comodamente sul PC senza dover essere necessariamente collegati con la centrale.

CGLine+ sistema di monitoraggio per apparecchi autonomi

CGLine+ Web-Controller

Il bus CGLine+

La comunicazione tra gli apparecchi e la centrale avviene tramite il bus CGLine+ con un cavo a due conduttori non schermato in topologia libera. In caso di interruzione accidentale del segnale bus, gli apparecchi CGLine+ eseguono autonomamente i test di funzionamento così come da programmazione, la centrale indicherà l'anomalia di comunicazione con un alert. La sezione consigliata per il cavo bus dipende dalla lunghezza della tratta.

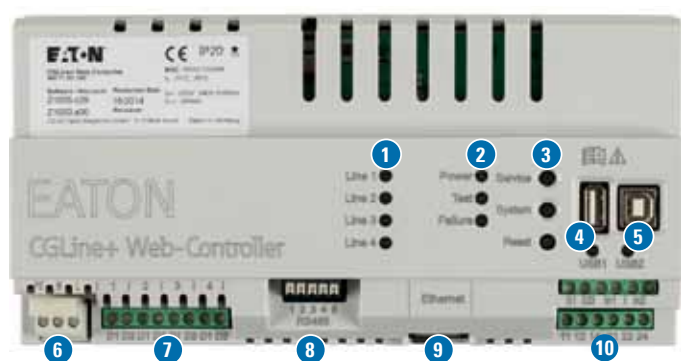
Sezione consigliata

Sezione	Lunghezza	Lunghezza totale delle 4 linee
0.5 mm ²	330 m	1,320 m
1.0 mm ²	660 m	2,640 m
1.5 mm ²	1,000 m	4,000 m

Dati linea bus CGLine+

Tensione bus	Massima caduta consentita	Corrente bus
25 V DC	14 V	400 mA

Dettaglio centrale CGLine+ Web-Controller



1 LED di attività delle linee 1-4:

Indica la comunicazione tra la centrale e gli apparecchi.

- LED verde = ricezione dati
- Yellow blinking LED giallo = invio dati

2 LED di stato del sistema:

- Power = indica la presenza rete 230V alla centrale
- Test = indica che almeno un apparecchio è in fase di test
- Failure = Indica che è presente almeno una anomalia

3 Pulsanti:

- Service = premuto brevemente inizia un test di funzionamento su tutto il sistema
- System = Abilita la comunicazione della porta USB2 per connessione al PC
- Reset = Hardware reset del sistema

4 Porta USB1 (Host)

collegamento di una chiavetta USB per il download del registro e della configurazione

5 Porta USB2 (dispositivo)

collegamento al PC per la programmazione della configurazione

6 Alimentazione di rete

230V 50/60Hz

7 Connessione delle 4 linee bus CGLine+

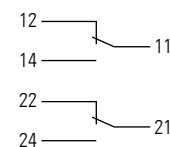
8 RS485

9 Porta RJ45

per connessione alla rete LAN

10 I/O:

- S1/S2 = blocco del sistema (inibizione)
- In1, In2 = 2 ingressi digitali
- 11, 12, 14 / 21, 22, 24 = 2 uscite relè



Il CGLine+ in funzione

CGLine+ Web-Controller:

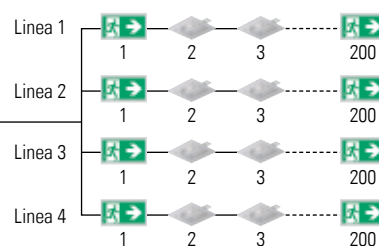
l'ampia memoria interna permette di memorizzare la configurazione del sistema e le mappe grafiche

Funzione di **invio email** integrata

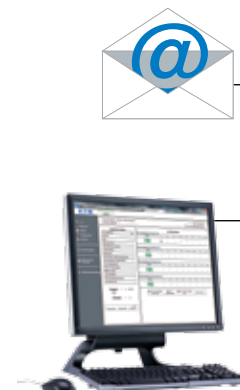
Connessione IP



Chiavetta USB:
per il download del registro del sistema



Visualizzazione fino a 800 apparecchi
(4 linee da 200 o 2 linee da 400)



PC connesso alla rete cablata o alla rete wireless con il set opzionale Wireless Monitoring Set: accesso con un normale browser al web server interno

CGLine+ PC software: per la configurazione del sistema

Stampante: per la stampa del registro

CGLine+ Web-Controller



CGLine+ Web-Controller connection box



CGLine+ WiFi connection box + iPad* Air



+



CGLine+ Web-Controller

- Per la connessione fino a 800 apparecchi suddivise in 4 linee
- Web server integrato per la visualizzazione, il controllo e il monitoraggio degli apparecchi
- Identificativo esadecimale per ogni apparecchio settato in fabbrica e non modificabile
- Funzione di ricerca automatica degli apparecchi senza indirizzamento manuale
- Associazione dell'ubicazione fino a 20 caratteri per ogni apparecchio
- Suddivisione delle linee in 8 zone "software" per linea
- Test automatici di funzionamento e durata secondo UNI11222
- Suddivisione dell'impianto fino a 8 gruppi di test
- Registro elettronico scaricabile con chiavetta USB con memoria di almeno 4 anni
- Servizio di invio email in caso di anomalia fino a 10 destinatari
- Funzione di blocco (inibizione) per tutto l'impianto, per linea, per zona, per apparecchio
- Attivazione funzionamento permanente SA da remoto con ingresso digitale
- Visualizzazione fino a 30 mappe grafiche con indicazione dello stato dell'apparecchio
- Versione per montaggio a parete in contenitore IP54 (opzionale)
- Accesso wireless WiFi per monitoraggio degli apparecchi via tablet e smartphone (opzionale)
- Tablet iPad Air 32Gb WiFi per la visualizzazione del sistema (opzionale)

Dimensioni	214 x 109.8 x 60.1 mm 360 x 255 x 165 mm (versione montaggio a parete)
Tipo contenitore	Montaggio su barra DIN, 12 moduli necessari
Alimentazione	230V, 50/60Hz
Consumo	<4W in stand-by, <21W a pieno carico <8,5W in stand-by, <25,5W a pieno carico (versione wireless WiFi)
Terminali di collegamento	Max 2,5mm ²
Temperatura di lavoro ammessa	Da 0°C a 35°C
Temperatura di immagazzinamento ammessa	Da -20°C a 70°C
Grado di protezione	IP20 (versione per barra DIN) IP54 (versione per montaggio a parete)

Codici di ordinazione

Tipo	Descrizione	Codice
CGLine+ Web-Controller	Centrale per montaggio su barra DIN, 12 moduli	40071361055
CGLine+ Web-Controller connection box	Centrale in contenitore per montaggio a parete	40071361184
CGLine+ Web-Controller WiFi connection box	Centrale in contenitore per montaggio a parete con connessione wireless WiFi	40071361275
CGLine+ Web-Controller WiFi connection box + iPad	Centrale in contenitore per montaggio a parete con connessione wireless WiFi e tablet iPad Air 32Gb, WiFi, grigio	40071361274

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice
CGLine+ PC software	Software PC Windows (fino a Win8) per la programmazione del sistema	40071361178

* iPad è un marchio registrato da Apple Inc., registrato in USA ed altri paesi.

CGLine+ sistema di monitoraggio per apparecchi autonomi

CGVision con CGLine+ Web-Controller



Software di monitoraggio CGVision con il CGLine+ Web-Controller

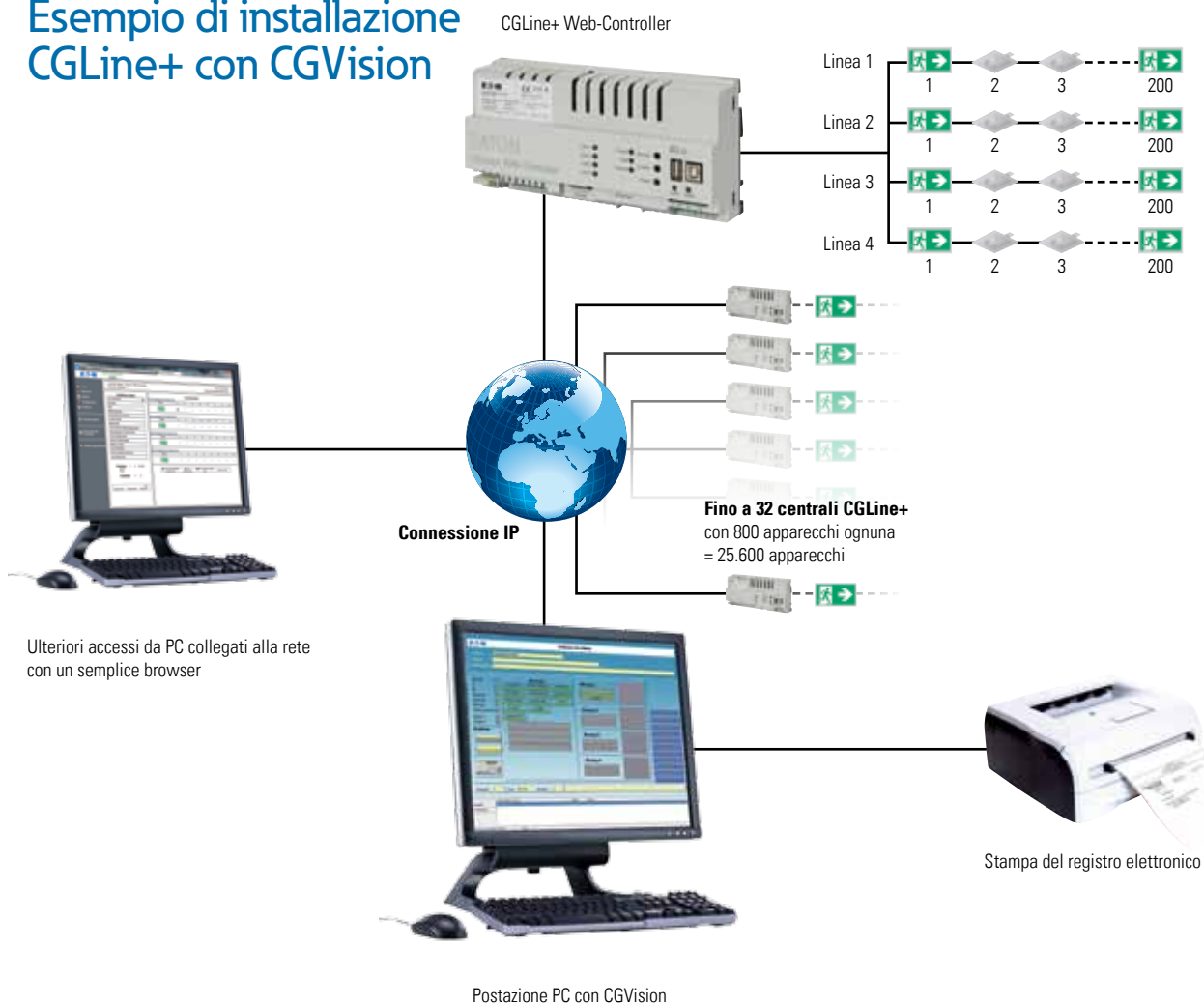
La centrale CGLine+ Web-Controller può essere collegata al software CGVision, il potente strumento di visualizzazione destinato ad impianti di medie e grandi dimensioni. Fino a 32 centrali (25600 apparecchi) CGLine+ Web-Controller possono essere visualizzate singolarmente o contemporaneamente.

Con CGVision è possibile tenere sotto controllo non solo le centrali CGLine+ ma anche tutti gli altri sistemi di monitoraggio prodotti da Eaton, tra cui ZB-S e LP-STAR, il tutto da un'unica postazione PC. E' inoltre possibile ampliare sistemi esistenti.

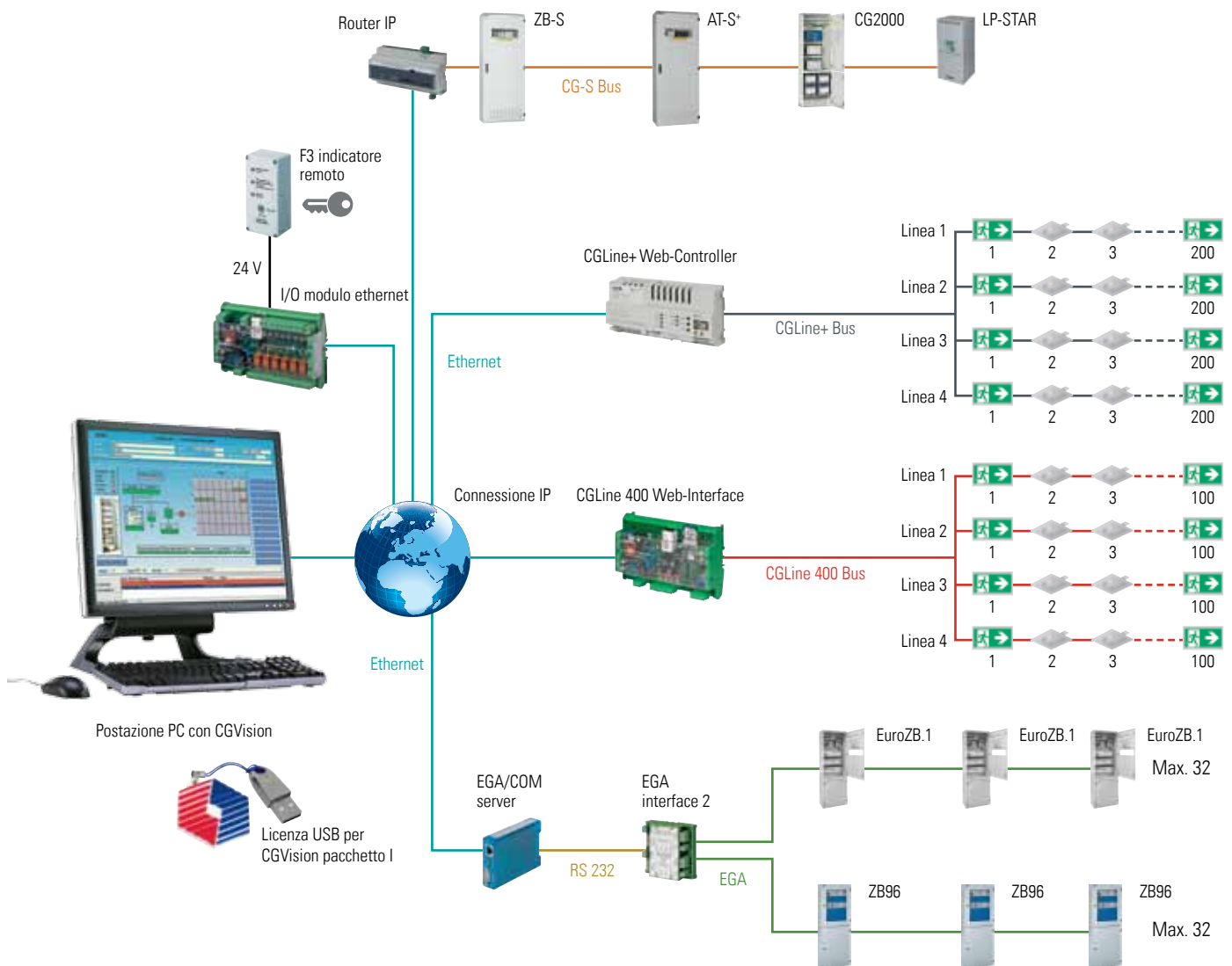
CGVision assume tutte le funzioni di controllo e di test, generando un registro elettronico completo per tutti i sistemi collegati e lo fa in modo completamente automatico.

Al fine di mantenere sott'occhio impianti di grandi dimensioni, come un aeroporto per esempio, lo stato dei singoli sistemi può essere rappresentato in forma grafica con una foto aerea o una planimetria. La vista a mappe grafiche aiuta a visualizzare i singoli apparecchi.

Esempio di installazione CGLine+ con CGVision



Esempio di installazione CGVision Pacchetto I (Base - Pro)



CGVision, configurazioni disponibili

Descrizione	Codice
CGVision Pacchetto Base I (con interfaccia CG-S/IP)	40071361020
CGVision Pacchetto Base II (per interfacce EGA)	40071361022
CGVision Pacchetto Base III (con interfaccia CG-S/USB)	40071361024
CGVision Pacchetto Pro I (con interfaccia CG-S/IP e building layout)	40071361021
CGVision Pacchetto Pro II (con building layout)	40071361023
CGVision Pacchetto Pro III (con interfaccia CG-S/USB e building layout)	40071361025

Per informazioni dettagliate sulle configurazioni del software CGVision fare riferimento al catalogo generale dei sistemi Eaton CEAG o visitare il sito www.coopercsa.it



Nuova CrystalWay CGLine+



Apparecchi autonomi CGLine+

L'offerta di apparecchi autonomi CGLine+ comprende diversi modelli per un'ampia tipologia di applicazioni. Ogni modello ha caratteristiche specifiche, per estetica, grado di protezione, diffusione della luce o tipologia di installazione.

Quello che tutti gli apparecchi hanno in comune è la tecnologia CGLine+: in modalità di lavoro autonoma (senza centrale collegata) l'elettronica esegue autonomamente test di funzionamento e durata. Lo stato di ogni apparecchio è indicato dal LED di segnalazione (in alcuni modelli i LED sono 2). La maggior parte degli apparecchi CGLine+ possono operare sia in funzionamento permanente SA che sola emergenza SE.

Ma la vera potenzialità del sistema è espressa quando gli apparecchi vengono collegati alla centrale CGLine+ Web-Controller, utilizzando un semplice cavo elettrico non qualificato in topologia libera.

La centrale assicura un monitoraggio costante e preciso di tutti gli apparecchi da un'unica postazione, permette il blocco del sistema (inibizione) nei periodi di inattività ed una semplice consultazione del registro elettronico.

Inoltre l'elevato numero di apparecchi gestibili dalla centrale, fino a 800, permette la realizzazione di impianti di piccole/medie e grandi dimensioni.

Caratteristiche degli apparecchi autonomi CGLine+:

- Funzioni di test automatiche secondo la norma UNI11222 con o senza centrale
- Funzionamento permanente SA e non permanente SE
- Sorgente luminosa LED ad alta efficienza
- Illuminazione uniforme dei pittogrammi secondo la norma EN1838
- Certificazione ENEC secondo la norma EN60598-2-22

Indicazione dei LED di stato degli apparecchi CGLine+

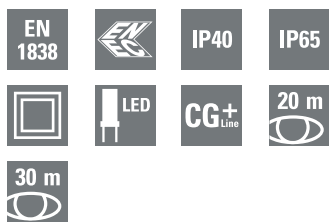
Stato apparecchio	Colore LED di stato
Nessuna anomalia	● Verde fisso
Modalità emergenza	○ Nessuna indicazione / spento
Ritardo sul ripristino della rete	✱/✱ Verde/giallo alternato 0,5Hz
Test attivo (funzionamento o durata)	✱ Verde lampeggiante 1Hz
Apparecchio bloccato (inibizione attiva)	✱/✱ Verde/giallo alternato con frequenza 1Hz
Anomalia	Colore LED di stato
Anomalia alimentatore / batteria / test non superato	✱ Giallo lampeggiante 0,5Hz
Anomalia apparecchio	★ Giallo lampeggiante 2Hz

Descrizione delle icone:

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Distanza di visibilità, (esempio 20m)		Grado di resistenza agli impatti (esempio IK10)
	Distribuzione luminosa (esempio monofacciale)		Apparecchio con temperatura superficiale limitata
	Diffusione su più lati		Apparecchio adatto ad utilizzo in esterno
	Sorgente luminosa LED		Apparecchio conforme alla norma EN1838
	Lampada fluorescente (esempio 24W)		Apparecchio adatto per l'industria alimentare
	Apparecchio in classe 1, richiede il collegamento alla terra		Apparecchio certificato ENEC
	Apparecchio in classe 2, non richiede il collegamento alla terra		Apparecchio con batteria agli Ioni di Litio
	Grado di protezione (esempio IP20)		Apparecchio con tecnologia CGLine+

NexiTech LED™ CGLine+

Apparecchio per illuminazione e segnalazione di sicurezza



NexiTech LED™ CGLine+

- Soluzione universale per illuminazione e segnalazione di sicurezza con diffusore bifacciale
- Gamma completa di accessori per le diverse tipologie di installazione
- Certificazione ENEC a garanzia di qualità ed affidabilità
- Disponibile con flusso luminoso d 150 a 400lm con 1,5h e 3h di autonomia
- Riduzione del flusso luminoso in SA in modalità "cinema" per ambienti di pubblico spettacolo
- Funzionamento permanente SA attivabile da remoto con centrale CGLine+
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Disponibile in versione da interno IP40 e nella nuova versione IP65
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

NexiTech LED™ CGLine+ da interno IP40



NexiTech LED™ CGLine+ con kit IP65



NexiTech LED™ CGLine+ con diffusore bifacciale 30m



Pittogramma senza adesivo, riposizionabile cod. NEXI-PICTO-x



Modelli disponibili	11W e 24W Ultra
Sorgente luminosa	48 LED di ultima generazione ad alta efficienza
Costruzione	Base e riflettore policarbonato bianco Diffusore policarbonato trasparente, filo incandescente 850°C
Grado di protezione	IP40 e IP65
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA per tutte le versioni
Ricarica	12h per modelli da 1,5h e 24h per modelli da 3h di autonomia
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale. Funzione di test magnetico
Opzioni di installazione	Parete, soffitto, controsoffitto (con kit NEXI-FC) e incasso murale (con scatola NEXI-RB)
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da +5°C a +30°C
Conessioni	Morsetti ad innesto rapido da 2,5mm ²
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	20 m (con pittogramma monofacciale), 30 m (con diffusore bifacciale)

Codici di ordinazione

Tipo	Codice
NexiTech LED CGLine+ flusso 150lm autonomia 1,5h grado IP40 SE/SA funzione Cinema	NEXI150-CGL
NexiTech LED CGLine+ flusso 150lm autonomia 3h grado IP40 SE/SA funzione Cinema	NEXI150-3H-CGL
NexiTech LED CGLine+ flusso 400lm autonomia 1,5h grado IP40 SE/SA	NEXI400-CGL
NexiTech LED CGLine+ flusso 300lm autonomia 3h grado IP40 SE/SA	NEXI300-3H-CGL
NexiTech LED CGLine+ flusso 150lm autonomia 1,5h grado IP65 SE/SA funzione Cinema	NEXI150-CGL-IP
NexiTech LED CGLine+ flusso 150lm autonomia 3h grado IP65 SE/SA funzione Cinema	NEXI150-3H-CGL-IP
NexiTech LED CGLine+ flusso 400lm autonomia 1,5h grado IP65 SE/SA	NEXI400-CGL-IP
NexiTech LED CGLine+ flusso 300lm autonomia 3h grado IP65 SE/SA	NEXI300-3H-CGL-IP

Diffusori bifacciali

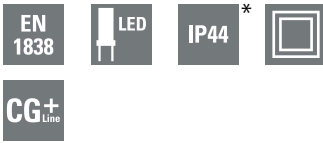
Pannello a bandiera serigrafato BASSO/BASSO, ISO7010, 30 m		NEXI-PLEXL-DD
Pannello a bandiera serigrafato DESTRA/SINISTRA, ISO7010, 30 m		NEXI-PLEXL-LR
Pannello a bandiera serigrafato BASSO/CIECO, ISO7010, 30 m		NEXI-PLEXL-DB

Pittogrammi monofacciali

Indicazione BASSO, ISO7010, 20 m		NEXI-PICTO-D
Indicazione SINISTRA, ISO7010, 20 m		NEXI-PICTO-L
Indicazione DESTRA, ISO7010, 20 m		NEXI-PICTO-R
Indicazione ALTO, ISO7010, 20 m		NEXI-PICTO-U

Accessori

Tipo	Codice
Kit di protezione IP65	NEXI-IP
Scatola per incasso murale (scasso 277x100mm)	NEXI-RB
Kit per incasso in controsoffitto (intaglio 272x95mm)	NEXI-FC
Cornice di finitura per installazione superficiale	NEXI-FR



Micropoint 2 E CGLine+ montaggio ad incasso con ottica asimmetrica



Micropoint 2 O CGLine+ montaggio ad incasso con ottica simmetrica



Micropoint 2 CGLine+

- Soluzione discreta per illuminazione di emergenza in controsoffitto
- Maggiore interdistanza tra gli apparecchi grazie ad innovative ottiche simmetriche e asimmetriche per aree aperte e corridoi
- Riduzione del flusso luminoso in modalità SA in 4 step del 25%
- Funzionamento permanente SA attivabile da remoto con centrale CGLine+
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

Modelli disponibili	11/18W
Sorgente luminosa	1 PowerLED da 1W ad alta efficienza
Costruzione	Parte ottica in policarbonato colore bianco. Contenitore elettronica e batterie in ABS ritardante la fiamma
Grado di protezione	IP44
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA per tutte le versioni Regolazione del flusso luminoso in modalità SA con step del 25%
Ricarica	24h (12h per 2h di autonomia)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale
Opzioni di installazione	Soffitto (modello da superficie) e controsoffitto (modello da incasso)
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da +5°C a +35°C
Conessioni	Morsetti da 2,5mm ²
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	Questo apparecchio non può essere utilizzato per realizzare segnalazione di sicurezza

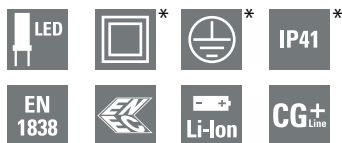
Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Micropoint 2 CGLine+ con ottiche asimmetriche per corridoi e vie di fuga. Flusso 142lm autonomia 3h SE/SA	MP2E3HCGL
Micropoint 2 CGLine+ con ottiche simmetriche per aree aperte. Flusso 142lm autonomia 3h SE/SA	MP2O3HCGL

* Grado di protezione dell'apparecchio di illuminazione: IP44
Grado di protezione del contenitore: IP20

GuideLed SL CGLine+

Apparecchio di illuminazione di emergenza



GuideLed SL CGLine+

- Soluzione discreta per illuminazione di emergenza per applicazioni a soffitto e controsoffitto
- Certificazione ENEC a garanzia di qualità ed affidabilità
- Maggiore interdistanza tra gli apparecchi grazie ad innovative ottiche simmetriche e asimmetriche per aree aperte e corridoi
- Batterie con innovativa tecnologia agli Ioni di Litio
- Funzionamento permanente SA attivabile da remoto con centrale CGLine+
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Autonomia regolabile a 1, 3 e 8h
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

GuideLed SL 13811 CGLine+
con ottiche asimmetriche



GuideLed SL 13812 CGLine+
con ottiche asimmetriche



GuideLed SL 13852 CGLine+



Modelli disponibili	24W
Sorgente luminosa	2 PowerLED da 1,6W ad alta efficienza
Costruzione	Polycarbonato bianco e alluminio
Grado di protezione	IP41 parte ottica e IP20 contenitore elettronica e batterie
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA per tutte le versioni
Ricarica	24h (12h per autonomia di 3h)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale. Pulsante di test per attivazione manuale.
Opzioni di installazione	Soffitto (modello da superficie) e controsoffitto (modello da incasso)
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +35°C
Connessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	Questo apparecchio non può essere utilizzato per realizzare segnalazione di sicurezza

Codici di ordinazione

Tipo	Codice
GuideLed SL 13811 1-8h/D CGLine+, montaggio ad incasso con ottiche asimmetriche per corridoi e vie di fuga. Flusso 210lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test	40071353275
GuideLed SL 13821 1-8h/D CGLine+, montaggio ad incasso con ottiche simmetriche per aree aperte. Flusso 204lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test	40071353274
GuideLed SL 13851 1-8h/D CGLine+, montaggio ad incasso con ottiche asimmetriche per illuminazione di 5lux sui dispositivi di soccorso EN1838. Flusso 210lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test	40071353280
GuideLed SL 13812 1-8h/D CGLine+, montaggio superficiale con ottiche asimmetriche per corridoi e vie di fuga. Flusso 210lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test	40071353279
GuideLed SL 13822 1-8h/D CGLine+, montaggio superficiale con ottiche simmetriche per aree aperte. Flusso 204lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test	40071353278
GuideLed SL 13852 1-8h/D CGLine+, montaggio superficiale con ottiche asimmetriche per illuminazione di 5lux sui dispositivi di soccorso EN1838. Flusso 210lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test	40071353282

* Grado di protezione dell'apparecchio: IP41
Grado di protezione del contenitore elettronica a batterie: IP20

* 13851: Protezione in classe 2
13852: Protezione in classe 1

* Grado di protezione dell'apparecchio 13851: IP41
Grado di protezione del contenitore elettronica a batterie: IP20

3583 LED CGLine+

Apparecchio di illuminazione di emergenza da incasso



3583 1-8 h / D LED CGLine+



3583 LED CGLine+

- Soluzione discreta per illuminazione di emergenza in controsoffitto
- Certificazione ENEC a garanzia di qualità ed affidabilità
- Adatto anche ad ambienti con grandi altezze grazie all'elevato flusso luminoso
- Batterie con innovativa tecnologia agli Ioni di Litio
- Funzionamento permanente SA attivabile da remoto con centrale CGLine+
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Autonomia regolabile a 1, 3 e 8h
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

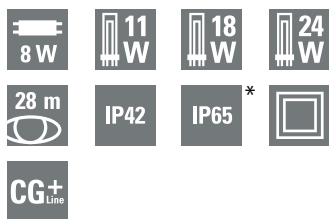
Modelli disponibili	24W Ultra
Sorgente luminosa	3 HighPowerLED da 1W
Costruzione	Parte ottica in lamiera di acciaio Contenitore elettronica e batterie in policarbonato
Grado di protezione	IP20
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA
Ricarica	24h (12h per autonomia di 3h)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale. Pulsante di test per attivazione manuale.
Opzioni di installazione	Controsoffitto
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +35°C
Connessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	Questo apparecchio non può essere utilizzato per realizzare segnalazione di sicurezza

Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Apparecchio 3583 1-8h/D LED CGLine+, montaggio ad incasso con ottiche simmetriche per aree aperte. Flusso 385lm autonomia 1/3/8h regolabile e pulsante di test	40071353365

Sirios / Sirios LED CGLine+

Apparecchio per illuminazione e segnalazione di sicurezza



Sirios / Sirios LED CGLine+

- Soluzione universale per illuminazione e segnalazione di sicurezza con diffusore bifacciale
- Gamma completa di accessori per le diverse tipologie di installazione
- Disponibile con potenze da 8 a 24W e in versione LED con ottiche orientabili
- Riduzione del flusso luminoso in SA con un risparmio energetico del 33%
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Disponibile in versione da interno IP40 e IP65 con kit di protezione

Sirios CGLine+ (fluorescente)



Sirios LED CGLine+



Installazione con kit IP65



Sirios LED installazione con pittogramma adesivo



Sirios CGLine+ installazione con pannello bifacciale



Modelli disponibili	Fluorescenti 8, 11, 18, 24W LED 11W
Sorgente luminosa	Lampade fluorescenti 24LED ad alta efficienza
Costruzione	Base e riflettore in ABS bianco, diffusore in policarbonato trasparente
Grado di protezione	IP42 e IP65 (con kit di protezione O-S-IP)
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA con il 33% di risparmio energetico per i modelli fluorescenti
Ricarica	12h per modelli da 1 e 1,5h- 24h per modelli da 3h (12h per 2h di autonomia)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 realizzati dal sistema CGLine+
Opzioni di installazione	Parete, soffitto, controsoffitto e incasso murale (con scatola incasso O-S-RB2)
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +25°C
Conessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	30 m (con pittogramma monofacciale), 28 m (con diffusore bifacciale)

Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Sirios LED CGLine+ con ottiche orientabili, flusso 120lm autonomia 2h SE/SA	O-SLED-CGL
Sirios 8W CGLine+, flusso 85lm autonomia 1,5h SE	O-S8-CGL
Sirios 11W CGLine+, flusso 180lm autonomia 1,5h SE	O-S11-CGL
Sirios 18W CGLine+, flusso 268lm autonomia 1,5h SE	O-S18-CGL
Sirios 24W CGLine+, flusso 330lm autonomia 1,5h SE	O-S24-CGL
Sirios 24W CGLine+, flusso 600lm autonomia 1h SE	O-S24U-CGL

Accessori

Tipo	Codice
Pannello di segnalazione bifacciale con indicazione BASSO/BASSO	O-S-PSD
Pannello di segnalazione bifacciale con indicazione DESTRA/SINISTRA	O-S-PSLR
Kit per incasso murale e controsoffitto	O-S-RB2
Kit di protezione IP65	O-S-IP
Staffa per montaggio verticale	O-MP41
Staffa per montaggio orizzontale	O-PU41
Griglia di protezione	170-000-210
Pittogramma monofacciale adesivo con indicazione BASSO	O-S-LGD300
Pittogramma monofacciale adesivo con indicazione DESTRA	O-S-LGD200
Pittogramma monofacciale adesivo con indicazione SINISTRA	O-S-LGD100

* Con l'utilizzo del kit di protezione IP65 opzionale

Atlantic LED / Outdoor Wall CGLine+

Apparecchio per illuminazione e segnalazione di sicurezza da esterno



Atlantic LED / Outdoor Wall CGLine+

- Apparecchio per illuminazione e segnalazione di sicurezza con elevato grado di protezione IP65
- Certificazione ENEC a garanzia di qualità ed affidabilità
- Robusta struttura in alluminio pressofuso
- Batterie con innovativa tecnologia agli Ioni di Litio
- Adatto per ambienti esterni con temperature fino a -20°C grazie al riscaldatore per batteria (opzionale)
- Indicato per l'installazione in ambienti con cicli di produzione alimentare (IFS)
- Funzionamento permanente SA attivabile da remoto con centrale CGLine+
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Autonomia regolabile a 1, 3 e 8h
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

Atlantic LED R CGLine+



Atlantic LED O CGLine+



Outdoor Wall CGLine+



Atlantic LED D CGLine+ per segnalazione bifacciale



Modelli disponibili	24W
Sorgente luminosa	2 PowerLED da 1,6W ad alta efficienza
Costruzione	Corpo in alluminio pressofuso di colore grigio. Riflettore in policarbonato bianco, diffusore in policarbonato trasparente
Grado di protezione	IP65
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA
Ricarica	24h (12h per autonomia di 3h)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale.
Opzioni di installazione	Parete e soffitto (solo Atlantic LED)
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +35°C • da -20°C a +35°C (versioni con riscaldatore)
Conessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione - Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	24 m (con pittogramma monofacciale e/o diffusore bifacciale)

Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Atlantic LED S 1-8h/D CGLine+ per segnalazione monofacciale. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA, fornito senza pittogramma	40071354870
Atlantic LED D 1-8h/D CGLine+ per segnalazione bifacciale. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA, fornito senza pittogrammi	40071354871
Atlantic LED R 1-8h/D CGLine+ con ottiche asimmetriche per corridoi e vie di fuga. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h SE/SA	40071354872
Atlantic LED O 1-8h/D CGLine+ con ottiche simmetriche per aree aperte. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h SE/SA	40071354873
OutdoorWall 1-8h/D CGLine+ con ottiche asimmetriche per montaggio sulle uscite di sicurezza in esterno o nelle vie di fuga. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h SE/SA	40071354874
Atlantic LED S 1-8h/D CGLine+ H per segnalazione monofacciale. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA, fornito senza pittogramma. Dotato di riscaldatore batteria per temperatura ambiente fino a -20°C	40071354875
Atlantic LED D 1-8h/D CGLine+ per segnalazione bifacciale. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA, fornito senza pittogrammi. Dotato di riscaldatore batteria per temperatura ambiente fino a -20°C	40071354876
Atlantic LED R 1-8h/D CGLine+ con ottiche asimmetriche per corridoi e vie di fuga. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h SE/SA. Dotato di riscaldatore batteria per temperatura ambiente fino a -20°C	40071354877
Atlantic LED O 1-8h/D CGLine+ con ottiche simmetriche per aree aperte. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h SE/SA. Dotato di riscaldatore batteria per temperatura ambiente fino a -20°C	40071354878
OutdoorWall 1-8h/D CGLine+ con ottiche asimmetriche per montaggio sulle uscite di sicurezza in esterno o nelle vie di fuga. Flusso 200lm autonomia 1/3/8h SE/SA. Dotato di riscaldatore batteria per temperatura ambiente fino a -20°C	40071354879

Pittogrammi per Atlantic S

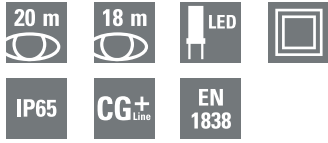
Indicazione DESTRA, ISO7010		155-000-011
Indicazione SINISTRA, ISO7010		155-000-012
Indicazione BASSO, ISO7010		155-000-013

Pittogrammi per Atlantic D (necessari 2 pezzi)

Indicazione DESTRA, ISO7010		155-000-211
Indicazione SINISTRA, ISO7010		155-000-212
Indicazione BASSO, ISO7010		155-000-213
Pittogramma CIECO		155-000-209

i-P65 CGLine+

Apparecchio per illuminazione e segnalazione di sicurezza da esterno



i-P65 CGLine+

- Apparecchio per illuminazione e segnalazione di sicurezza con elevato grado di protezione IP65
- Adatto per ambienti esterni
- Maggiore interdistanza tra gli apparecchi grazie ad innovative ottiche simmetriche e asimmetriche per aree aperte e corridoi
- Funzionamento permanente SA attivabile da remoto con centrale CGLine+
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

i-P65 CGLine+



Modelli disponibili	18W
Sorgente luminosa	2 PowerLED da 1W ad alta efficienza
Costruzione	Corpo in policarbonato colore grigio, riflettore in policarbonato colore bianco, diffusore in policarbonato trasparente
Grado di protezione	IP65
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA
Ricarica	24h (12h per autonomia di 2h)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 realizzati dal sistema CGLine+
Opzioni di installazione	Parete e soffitto
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 5°C a +25°C
Conessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	20 m (con pittogramma monofacciale), 18 m (con diffusore bifacciale)

i-P65 S CGLine+



i-P65 D CGLine+

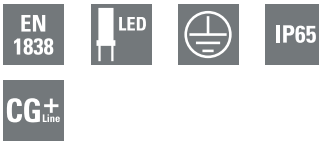


Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Apparecchio i-P65 LED CGLine+ con ottiche asimmetriche per corridoi e vie di fuga. Flusso 150lm autonomia 3h SE/SA	IP65LEDE3HCGL
Apparecchio i-P65 LED CGLine+ con ottiche simmetriche per aree aperte. Flusso 150lm autonomia 3h SE/SA	IP65LEDO3HCGL
Apparecchio i-P65 LED CGLine+ per segnalazione bifacciale. Flusso 150lm autonomia 3h SE/SA, pittogrammi non inclusi	IP65LEDEX3HCGL

Accessori

Tipo	Codice
Set di pittogrammi per i-P65 S, monofacciale, ISO7010	IP65LEG7010
Set di pittogrammi per i-P65 D, bifacciale, ISO7010	IP65DBLLEG7010



Alfalux LED CGLine+ con ottiche per medie altezze



Alfalux LED CGLine+ con ottiche per grandi altezze



Alfalux LED CGLine+

- Apparecchio per illuminazione e segnalazione di sicurezza con elevato grado di protezione IP65
- Robusta struttura in alluminio pressofuso
- Adatto per ambienti con altezze elevate grazie ad innovative ottiche concentranti
- Funzionamento permanente SA attivabile da remoto con centrale CGLine+
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

Modelli disponibili	24W
Sorgente luminosa	1 HighPowerLED da 6,2W
Costruzione	Corpo in alluminio pressofuso di colore bianco. Diffusore in policarbonato trasparente
Grado di protezione	IP65
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA
Ricarica	24h (12h per autonomia di 2h)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 realizzati dal sistema CGLine+
Opzioni di installazione	Soffitto
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 5°C a +25°C
Conessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	Questo apparecchio non può essere utilizzato per realizzare segnalazione di sicurezza

Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Alfalux HighBay LED CGLine+ con ottiche concentrate specifiche per ambienti con grandi altezze. Flusso 285lm autonomia 3H SE/SA	HLLLEDH3HCGL
Alfalux HighBay LED CGLine+ con ottiche concentrate specifiche per ambienti con medie altezze. Flusso 285lm autonomia 3H SE/SA	HLLLEDL3HCGL

Planete 2000 CGLine+

Proiettore per illuminazione di emergenza



Planete 2000 CGLine+

- Proiettore con ottiche regolabili per illuminazione di sicurezza con elevato grado di protezione IP65
- Installazione a soffitto o parete
- Elevato flusso luminoso di 2000lm per applicazioni in ambienti industriali con altezze elevate
- Indicato anche per impianti sportivi, autorimesse e cicli di produzione con processi pericolosi
- Permette di concentrare il flusso luminoso in un'area specifica
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

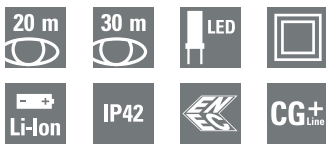
Planete 2000 CGLine+



Modelli disponibili	24W Ultra
Sorgente luminosa	LED array ad alta efficienza
Costruzione	Corpo in policarbonato grigio Gruppo ottiche in alluminio grigio, lenti in policarbonato trasparente
Grado di protezione	IP65
Funzionamento	Non permanente SE
Ricarica	12h
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale.
Opzioni di installazione	Parete e soffitto con ottiche orientabili
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 5°C a +40°C
Conessioni	Morsetti da 2,5mm ²
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	Questo apparecchio non può essere utilizzato per realizzare segnalazione di sicurezza

Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Proiettore PLANETE 2000 ES LED CGLine+ con ottiche orientabili. Flusso 2000lm autonomia 1h SE	LUM17111



CrystalWay CGLine+

- Apparecchio di segnalazione di sicurezza con distanza di visibilità di 20 e 30m
- Certificazione ENEC a garanzia di qualità ed affidabilità
- Design "frameless" con pittogrammi intercambiabili
- Applicazione discreta ed elegante, adatta ad ambienti prestigiosi
- Installazione a parete, soffitto e sospensione
- Gamma completa di accessori per le diverse tipologie di installazione
- Batterie con innovativa tecnologia agli Ioni di Litio
- Luminosità regolabile in modalità SA per ambienti di pubblico spettacolo
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Autonomia regolabile a 1, 3, 5 e 8h
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 100.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

CrystalWay CGLine+ Montaggio a parete



CrystalWay CGLine+ Montaggio a soffitto



Sorgente luminosa	LED strip sostituibile
Costruzione	Base in policarbonato bianco Pannello in policarbonato trasparente
Grado di protezione	IP42
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA
Ricarica	12h
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale.
Opzioni di installazione	Parete, soffitto, sospensione, controsoffitto
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 5°C a +35°C
Conessioni	Morsetti ad innesto rapido da 2,5mm ²
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	20m e 30m in tutte le configurazioni

Codici di ordinazione

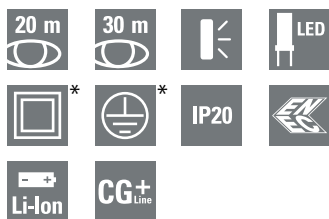
Tipo	Codice
CrystalWay 20m CGLine+ autonomia 1/3/5/8h regolabile SE/SA. Fornita con pittogrammi destra, sinistra e basso. Installazione parete o soffitto.	LUM17122
CrystalWay 30m CGLine+ autonomia 1/3/5/8h regolabile SE/SA. Fornita con pittogrammi destra, sinistra e basso. Installazione parete o soffitto.	LUM17124

Accessori

Tipo	Codice
Kit per sospensione con cavo per CrystalWay 20 e 30m	LUM10560
Kit per incasso in controsoffitto CrystalWay 20m	LUM10561
Kit per incasso in controsoffitto CrystalWay 30m	LUM10562
Kit per incasso in controsoffitto con copertura CrystalWay 20m	LUM10563
Kit per incasso in controsoffitto con copertura CrystalWay 30m	LUM10564
Kit per incasso nel cemento CrystalWay 20m	LUM10565
Kit per incasso nel cemento CrystalWay 30m	LUM10566
Base per ingresso cavi opzionale	LUM10567

GuideLed CGLine+ (parete)

Apparecchio di segnalazione di sicurezza



GuideLed CGLine+ (parete)

- Apparecchio di segnalazione di sicurezza con distanza di visibilità di 20 e 30m
- Certificazione ENEC a garanzia di qualità ed affidabilità
- Applicazione discreta ed elegante, adatta ad ambienti prestigiosi
- Installazione a parete
- Batterie con innovativa tecnologia agli Ioni di Litio
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Autonomia regolabile a 1, 3 e 8h
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

GuideLed 10811 CGLine+



GuideLed 11811 CGLine+



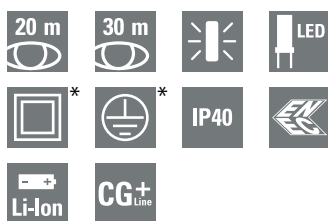
Sorgente luminosa	LED strip
Costruzione	Base in policarbonato bianco Pannello in PMMA
Grado di protezione	IP20
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA
Ricarica	24h (12h per autonomia di 3h)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale. Pulsante di test per attivazione manuale.
Opzioni di installazione	Parete, superficie o incasso murale
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +35°C
Conessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	20m e 30m

Codici di ordinazione

Tipo		Codice
Base per installazione a parete per GuideLed 10811 1-8h/D CGLine+ 20m e 11811 1-8h/D CGLine+ 30m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.		40071353260
Base per incasso murale per GuideLed 10812 1-8h/D CGLine+ 20m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.		40071353261
Pannelli di segnalazione LED monofacciali 20 e 30m		
Indicazione SINISTRA, GuideLed 10x11/10x12, ISO 7010, 20 m		40071354500
Indicazione DESTRA, GuideLed 10x11/10x12, ISO 7010, 20 m		40071354501
Indicazione BASSO, GuideLed 10x11/10x12, ISO 7010, 20 m		40071354502
Indicazione SINISTRA, GuideLed 11x11/11x12, ISO 7010, 30 m		40071354530
Indicazione DESTRA, GuideLed 11x11/11x12, ISO 7010, 30 m		40071354531
Indicazione BASSO, GuideLed 11x11/11x12, ISO 7010, 30 m		40071354532

Assicurarsi di avere almeno 10mm di spazio libero intorno al prodotto

*10811: Protezione in classe 2
10812: Protezione in classe 1



GuideLed CGLine+ (soffitto)

- Apparecchio di segnalazione di sicurezza con distanza di visibilità di 20 e 30m
- Certificazione ENEC a garanzia di qualità ed affidabilità
- Applicazione discreta ed elegante, adatta ad ambienti prestigiosi
- Installazione a soffitto
- Batterie con innovativa tecnologia agli Ioni di Litio
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Autonomia regolabile a 1, 3 e 8h
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

GuideLed 10821 CGLine+



GuideLed 10822 CGLine+



GuideLed 10824 CGLine+



Sorgente luminosa	LED strip
Costruzione	Base in policarbonato bianco. Pannello in PMMA
Grado di protezione	IP40
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA
Ricarica	24h (12h per autonomia di 3h)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale. Pulsante di test per attivazione manuale.
Opzioni di installazione	Soffitto, superficie o incasso in controsoffitto
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +35°C
Connessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione. Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	20m e 30m

Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Base per installazione a soffitto per GuideLed 10821 1-8h/D CGLine+ 20m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353264
Base per installazione a soffitto per GuideLed 10822 1-8h/D CGLine+ 20m con supporti rigidi da 0,5m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353265
Base per installazione a soffitto per GuideLed 10823 1-8h/D CGLine+ 20m con supporti rigidi da 1,0m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353266
Base per installazione a soffitto per GuideLed 10824 1-8h/D CGLine+ 20m con supporti rigidi da 1,5m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353267
Base per installazione a soffitto per GuideLed 11821 1-8h/D CGLine+ 30m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353269
Base per installazione a soffitto per GuideLed 11822 1-8h/D CGLine+ 30m con supporti rigidi da 0,5m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353270
Base per installazione a soffitto per GuideLed 11823 1-8h/D CGLine+ 30m con supporti rigidi da 1,0m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353271
Base per installazione a soffitto per GuideLed 11824 1-8h/D CGLine+ 30m con supporti rigidi da 1,5m. Il supporto include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353272

Pannelli di segnalazione bifacciali 20 e 30m (altre configurazioni disponibili su richiesta)

Indicazione SINISTRA/DESTRA, per GuideLed 10x21/10x22/10x23/10x24, ISO 7010, 20m		40071354503
Indicazione BASSO/BASSO, per GuideLed 10x21/10x22/10x23/10x24, ISO 7010, 20m		40071354504
Indicazione SINISTRA/DESTRA, per GuideLed 11x21/11x22/11x23/11x24, ISO 7010, 30m		40071354533
Indicazione BASSO/BASSO, per GuideLed 11x21/11x22/11x23/11x24, ISO 7010, 30m		40071354534

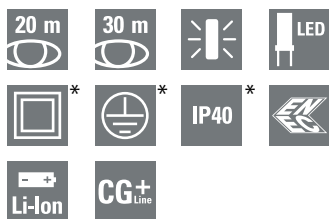
Accessori

Tipo	Codice
Adattatore aggiuntivo per GuideLed 10x2x per installazioni a soffitto. Permette di ottenere più spazio per il passaggio cavi.	40071353639
Catene per sospensione per GuideLed 10821/11821 1-8 h/D CGLine+	40071353624
Scatola incasso per calcestruzzo per GuideLed 10824 1-8 h/D CGLine+	40071353520
Scatola incasso per calcestruzzo per GuideLed 11824 1-8 h/D CGLine+	40071353530

* 10821, -22, -23: Protezione in classe 2
10824: Protezione in classe 1
11821, -22, -23: Protezione in classe 2
11824: Protezione in classe 1

GuideLed CGLine+ (sospensione)

Apparecchio di segnalazione di sicurezza



GuideLed CGLine+ (sospensione)

- Apparecchio di segnalazione di sicurezza con distanza di visibilità di 20 e 30m
- Certificazione ENEC a garanzia di qualità ed affidabilità
- Applicazione discreta ed elegante, adatta ad ambienti prestigiosi
- Installazione in sospensione
- Batterie con innovativa tecnologia agli Ioni di Litio
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Autonomia regolabile a 1, 3 e 8h
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

10825 CGLine+



Dettaglio del supporto per installazione in sospensione con pulsante di test e led di stato



Sorgente luminosa	LED strip
Costruzione	Base in policarbonato bianco Pannello in PMMA
Grado di protezione	IP40
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA
Ricarica	24h (12h per autonomia di 3h)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale. Pulsante di test per attivazione manuale.
Opzioni di installazione	Soffitto in sospensione
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +35°C
Connessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	20m e 30m

Codici di ordinazione

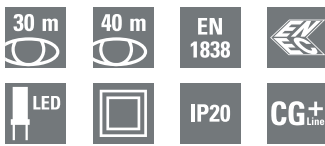
Tipo	Codice
Set per installazione in sospensione a soffitto per GuideLed 10825 1-8h/D CGLine+ 20m. Il set include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353268
Set per installazione in sospensione a soffitto per GuideLed 11825 1-8h/D CGLine+ 30m. Il set include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353273
Set per installazione ad incasso in controsoffitto, per GuideLed 10826/11826 1-8h/D CGLine+ 20m e 30m. Il set include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test. Richiede pannello di segnalazione.	40071353263

Pannelli di segnalazione bifacciali 20 e 30m per sospensione (altre configurazioni disponibili su richiesta)

Indicazione SINISTRA/DESTRA, per GuideLed 10x25/10x26 dotato di cavi per sospensione, ISO 7010, 20 m		40071354510
Indicazione BASSO/BASSO, per GuideLed 10x25/10x26 dotato di cavi per sospensione, ISO 7010, 20 m		40071354511
Indicazione SINISTRA/DESTRA, per GuideLed 11x25/11x26 dotato di cavi per sospensione, ISO 7010, 30 m		40071354540
Indicazione BASSO/BASSO, per GuideLed 11x25/11x26 dotato di cavi per sospensione, ISO 7010, 30 m		40071354541

* 10825/11825: Protezione in classe 2
10826/11826: Protezione in classe 1

Grado di protezione dell'apparecchio 10826/11826: IP40
Grado di protezione del contenitore elettronica e batterie: IP20



Velos CGLine+

- Apparecchio di segnalazione di sicurezza con distanza di visibilità di 30 e 40m
- Incredibile luminosità del pittogramma fino 500cd/mq
- Installazione a soffitto, parete, incasso e sospensione
- Ampia gamma di accessori
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

Velos CGLine+



Sorgente luminosa	LED strip
Costruzione	Corpo apparecchio in policarbonato bianco Diffusore in materiale tecnopolimero brevettato
Grado di protezione	IP20
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA con funzione di riduzione del flusso in SA
Ricarica	12h
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 con sistema CGLine+
Opzioni di installazione	Soffitto, sospensione a cavo o rigida, incasso, incasso in sospensione, parete, laterale con staffa
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +35°C
Connessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	30m e 40m

Montaggio in sospensione



Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Base Velos CGLine+ 30 o 40m. Include l'elettronica e le batterie. Autonomia 1,5h SE/SA. Richiede pannello di segnalazione.	O-ESC-CGL
Base Velos CGLine+ 30 o 40m. Include l'elettronica e le batterie. Autonomia 3h SE/SA. Richiede pannello di segnalazione.	O-ESC-3H-CGL

Incasso in controsoffitto



Pannelli di segnalazione bifacciali 30 e 40m per sospensione

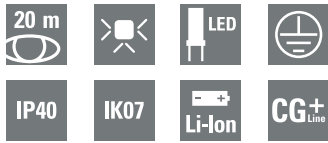
Pannello di segnalazione Velos ISO7010 SINISTRA/DESTRA 30 m		O-ESP-ILR
Pannello di segnalazione Velos ISO7010 BASSO/CIECO 30 m		O-ESP-ID
Pannello di segnalazione Velos ISO7010 BASSO/BASSO 30 m		O-ESP-IDD
Pannello di segnalazione Velos ISO7010 SINISTRA/DESTRA 40 m		O-ESP40-ILR
Pannello di segnalazione Velos ISO7010 BASSO/BASSO 40 m		O-ESP40-IDD

Accessori

Tipo	Codice
Cornice controsoffitto	O-ESA-RB
Distanziali flessibili	O-ESA-FLEX
Cavo per sospensione 150 Cm	O-ESA-RSA
Tubi sospensione 48 Cm (ISO30061)	O-ESA-PS30
Staffa di fissaggio laterale	O-ESA-LMB
Staffa di fissaggio	O-ESA-BMB

Exit Cube 33822 LED CGLine+

Apparecchio di segnalazione di sicurezza



Exit Cube 33822 LED CGLine+

- Cubo per la segnalazione di sicurezza con distanza di visibilità di 20m
- Adatto per installazione in intersezione di corridoi e vie di fuga
- Installazione a soffitto, sospensione con catene e parete con staffa
- Diffusore opale con pittogrammi serigrafati
- Batterie con innovativa tecnologia agli Ioni di Litio
- Test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034
- Autonomia regolabile a 1, 3 e 8h
- Costi di manutenzione ridotti al minimo grazie alla sorgente luminosa LED con 50.000 ore di vita
- Funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività

Exit Cube 33822 1-8h/D LED CGLine+



Cubo di ricambio



Staffa da parete



Sorgente luminosa	4 PowerLED da 1W ad alta efficienza
Costruzione	Supporto in acciaio verniciato bianco Diffusore opale in policarbonato
Grado di protezione	IP40
Funzionamento	Non permanente SE e permanente SA
Ricarica	24h (12h per autonomia di 3h)
Inibizione e modo di riposo	Inibizione remota da centrale CGLine+
Funzioni di test	Test automatici di funzionamento e durata secondo la norma EN62034 sia collegata al sistema CGLine+ sia in funzionamento autonomo senza centrale. Pulsante di test per attivazione manuale.
Opzioni di installazione	Soffitto, sospensione con catena, parete con staffa
Alimentazione	220V/240V 50/60Hz
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +35°C
Conessioni	Morsetti da 2,5mm ² per alimentazione Morsetti da 1,5mm ² per bus CGLine+
Distanza di visibilità (segnalazione di sicurezza)	20m

Codici di ordinazione

Tipo	Codice
Cubo 33822 1-8h/D LED CGLine+ per segnalazione di sicurezza con visibilità 20m. Autonomia 1/3/8h regolabile SE/SA e pulsante di test.	40071353420

Accessori

Tipo	Codice
Staffa parete	40071353444
Kit per montaggio in sospensione (catena non compresa)	40071353457
Cavo per sospensione con quattro agganci, altezza regolabile fino a 1,5m	40071353443
Cubo di ricambio, visibilità 20m, pittogrammi serigrafati	40071353450

Eaton è costantemente impegnata ad assicurare un'alimentazione affidabile, efficiente e sicura ovunque sia necessario. Grazie a conoscenze ineguagliabili sulla gestione dell'energia elettrica in diversi settori, gli esperti di Eaton creano soluzioni integrate e personalizzate in grado di superare le sfide più difficili.

Il nostro obiettivo è quello di fornire la soluzione migliore per ogni tipo di applicazione. Ma, chi prende decisioni vuole molto di più che semplici prodotti innovativi, si rivolge a Eaton che si adopera in modo risoluto per fornire assistenza mettendo il successo del cliente al primo posto.

Per maggiori informazioni e per trovare il vostro interlocutore, visitate **www.coopercsa.it**

Eaton
Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie, 7
1110 Morges, Switzerland
www.eaton.eu

Cooper CSA srl
Via San Bovio, 3
20090 Segrate (MI)
Tel: +39 02959501
Fax: +39 0295950598
Web: www.coopercsa.it

© 2015 Eaton
All Rights Reserved
Printed in Italy
Document number: CSA-DPL32
October 2015



Powering Business Worldwide