

Funktionen und Vorteile

AE CGLine+ System

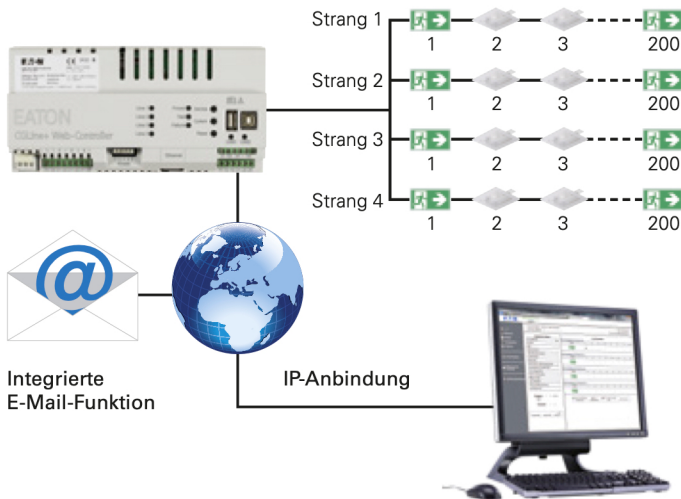
zur Verfügung gestellt von **www.TALPA.lu**, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

Funktionen und Vorteile

Das CGLine+ System ist ein leistungsstarkes Einzelbatteriesystem, das den Betrieb von Einzelbatterieleuchten komfortabel und sicher überwacht und steuert. Bis zu 800 CGLine+ Leuchten können mit dem neuen CGLine+ Web-Controller visualisiert werden.

Bei einer hohen Leuchtenanzahl ist es wichtig, den Überblick zu behalten. Daher können Leuchten jeden Stranges in bis zu 8 Zonen aufgeteilt werden (bis zu 16 Zonen, wenn nur zwei Stränge installiert wurden).

Zonen können Bereiche sein, in denen die Leuchten örtlich zusammengefasst werden sollen, beispielsweise in einer Etage, in einem Bereich oder nur für einen Raum.



Die Sicherheit weltweit unter Kontrolle haben

Ein integrierter Web-Server ermöglicht eine komfortable Visualisierung, Steuerung und Überwachung aller angeschlossenen CGLine+ Leuchten. Von einem beliebigen PC aus kann über eine IP-Verbindung mit einem handelsüblichen Web-Browser ohne weitere spezielle Software auf den Controller zugegriffen werden.

Automatischer E-Mail-Versand bei Störungen

Ein integrierter E-Mail-Dienst versendet automatisch E-Mails an bis zu zehn Empfänger für zuordnbare Ereignisse, zum Beispiel bei einem detektierten Leuchtenfehler nach einem automatischen Funktionstest. Ziel der Funktion ist es, die für die Sicherheit des Gebäudes verantwortlichen Personen über Störungen umgehend aktiv zu informieren, auch wenn sie zu diesem Zeitpunkt über keine direkte Verbindung zum Controller verfügen.

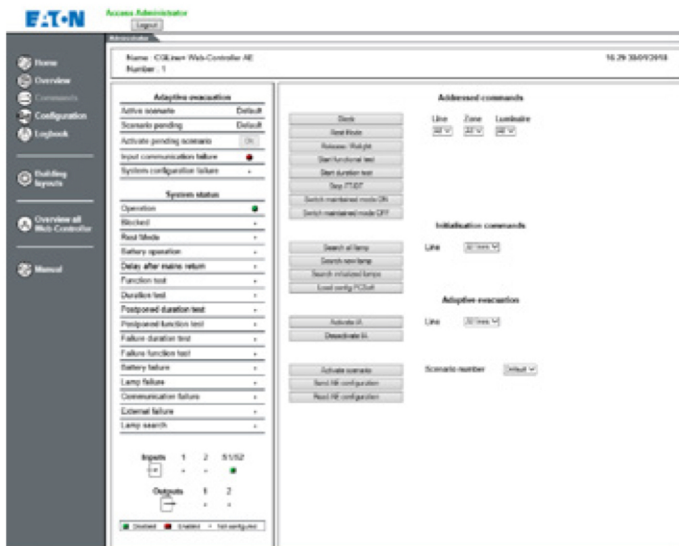
Keine Tests vergessen und zum richtigen Zeitpunkt durchführen für maximale Sicherheit

Der Zeitpunkt und das Intervall der regelmäßigen Funktions- und Betriebsdauertests kann komfortabel und minutengenau eingerichtet werden und zwar so, dass die Anlage während der Gebäude-Betriebszeiten jederzeit einsatzbereit ist. Alle Prüfergebnisse werden normgerecht für mindestens vier Jahre im elektronischen Logbuch gespeichert.

CGLine+ Bus

Die Übermittlung sämtlicher Daten und Befehle erfolgt über den CGLine+ Bus, der einfach mittels zweier Adern in einer nicht geschirmten Leitung in freier Topologie verlegt wird.

Für weitere Informationen über die Technik und Funktionen fordern Sie bitte die CGLine+ Broschüre an oder laden Sie sich diese von unserer Website herunter www.ceag.de/de/service/broschueren-kataloge.



zur Verfügung gestellt von **www.TALPA.lu**, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

Einfache Planung und Inbetriebnahme

Das AE CGLine+ System kann selbstverständlich eine Mischinstallation von Standard CGLine+ Leuchten und CGLine+ Leuchten mit erhöhter Funktionalität, wie Increased Affordance oder adaptive Fluchtweglenkungsleuchten verwalten. Somit ist nur eine zentrale Überwachungseinrichtung notwendig, welche die statische Sicherheitsbeleuchtung und Komponenten der adaptiven Fluchtweglenkung überwacht, steuert und visualisiert.

Der Kundennutzen: Weniger Installations-, Planungs- und Inbetriebnahmeaufwand.

Notstromversorgung während Netzausfällen

Das System verfügt über eine Notstromversorgung, die den Betrieb, die kontinuierliche Steuerung und Überwachung auch während eines Netzausfalls gewährleistet.

Die Notstromversorgung ist so ausgelegt, dass der Controller bei Volllast (4 installierte Stränge mit max. 800 Leuchten) für mindestens 3 Stunden in Betrieb bleibt.

Die Funktion der Notstromversorgung wird kontinuierlich überwacht und Fehlerinformationen an den Controller gemeldet.

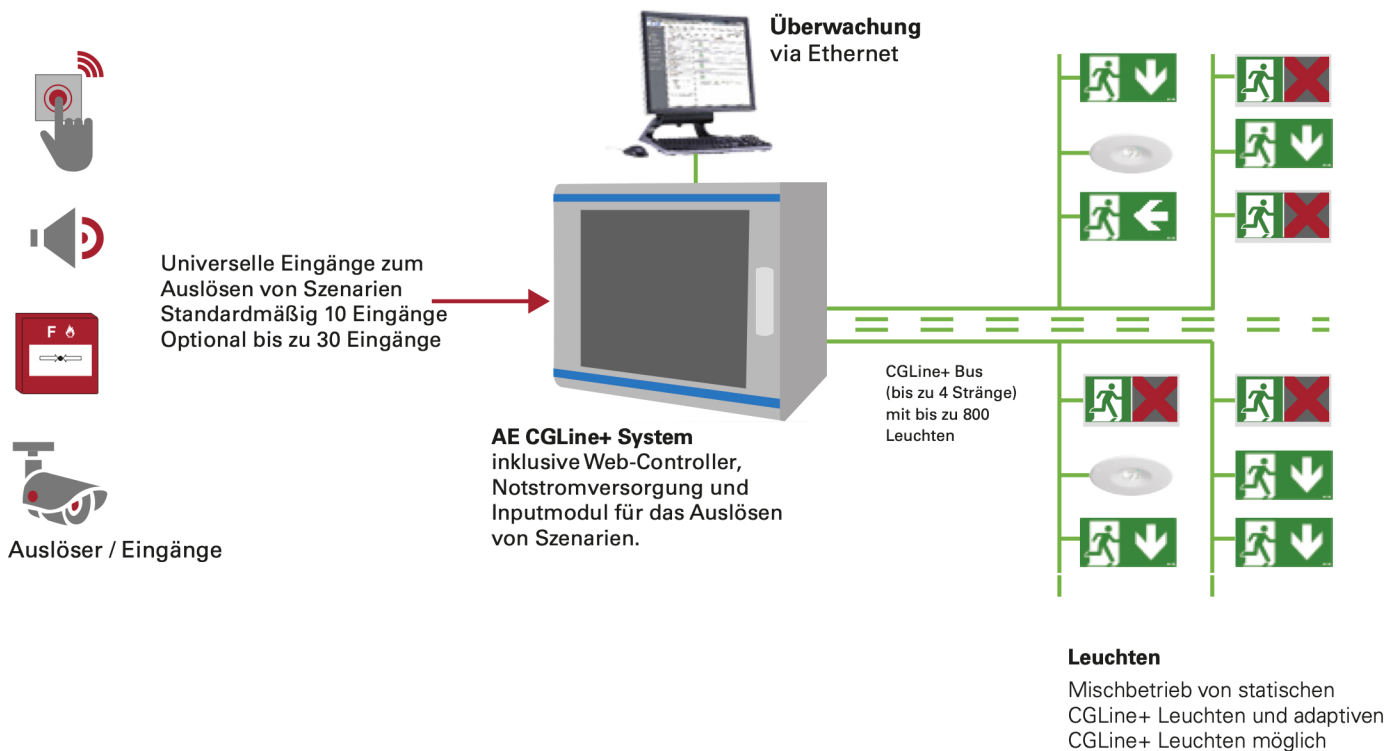
Hohe Systemlebensdauer und niedrige Betriebskosten

Die eingesetzte Batterie- und Ladetechnik der Notstromversorgung sorgt für eine lange Systembereitschaft. Optimierte Elektronik gewährleistet niedrige Betriebskosten. Die Batterie ist leicht zugänglich und bedienerfreundlich auszutauschen.

Vielseitige Möglichkeiten zum Aktivieren

Die potentialfreien Kontakte ermöglichen eine Aktivierung von Szenarien beliebiger Auslöser (Brandmelder, Paniktaster oder andere Schaltbefehle), unabhängig vom Hersteller. Diese Art der Anbindung ist eine einfache und sichere Methode zur Kommunikation ohne spezielle Protokolle oder Gateways.

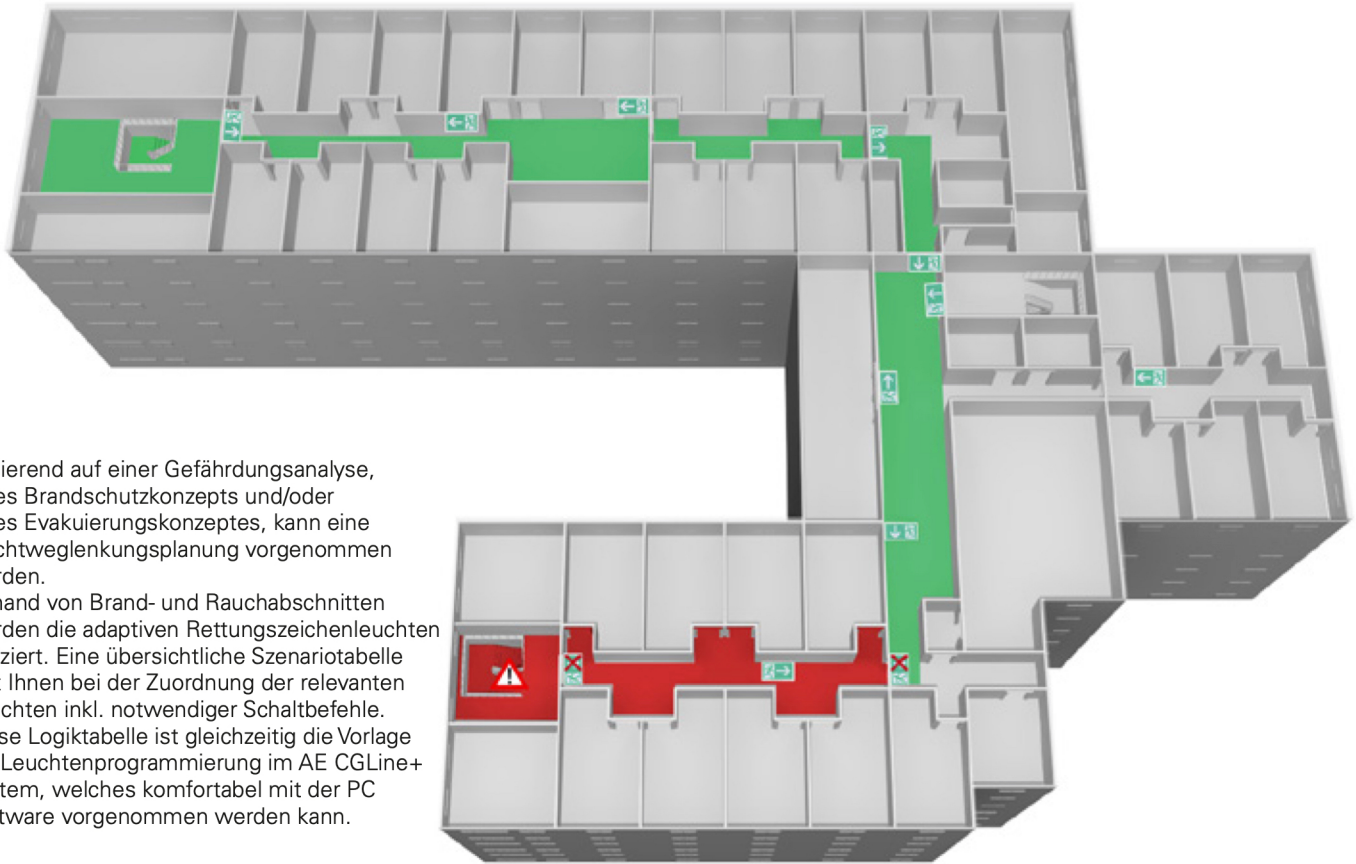
AE CGLine+ Systemkonfiguration:



Planung und Inbetriebnahme der Adaptiven Fluchtweglenkung

Definition der Szenarien

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**



8

Basierend auf einer Gefährdungsanalyse, eines Brandschutzkonzepts und/oder eines Evakuierungskonzeptes, kann eine Fluchtweglenkungsplanung vorgenommen werden. Anhand von Brand- und Rauchabschnitten werden die adaptiven Rettungszeichenleuchten platziert. Eine übersichtliche Szenariotabelle hilft Ihnen bei der Zuordnung der relevanten Leuchten inkl. notwendiger Schaltbefehle. Diese Logiktable ist gleichzeitig die Vorlage zur Leuchtenprogrammierung im AE CGLine+ System, welches komfortabel mit der PC Software vorgenommen werden kann.

AE CGLine+ Definition der Szenarien

Projekt Name	
Beschreibung	

Name _____
 Position _____
 Unterschrift _____
 Datum / Revision _____

Leuchten Adresse (1-800)	Leuchten ID	Testgruppe	Zone	Name	Leuchtentyp	Technologie	Standard	Szenario 1	Szenario 2	Szenario 3
1	ED93EF	1	1	Leuchte 001	Matrix 1-3h CGLine +	Matrix	SU	BR	SX	LU
2	BB48F8	2	1	Leuchte 002	Matrix 1-3h CGLine +	Matrix	SR	BR	SX	SX
3	ECFB8C	1	1	Leuchte 003	Matrix 1-3h CGLine +	Matrix	BL	SX	BR	LR
4	ECFF6B	2	1	Leuchte 004	CrystalWay 1-8h IA CGLine +	IA	BU	BU	BU	BU
5	BCFD67	1	1	Leuchte 005	NexiTech 3h IA CGLine+	IA	SU	BU	BU	BU

Buchstabe 1: Status

- S : Statisch
- B : Blinkend
- P : Pulsierend
- L : Laufend
- OFF : Blind

Buchstabe 2: Piktogramm

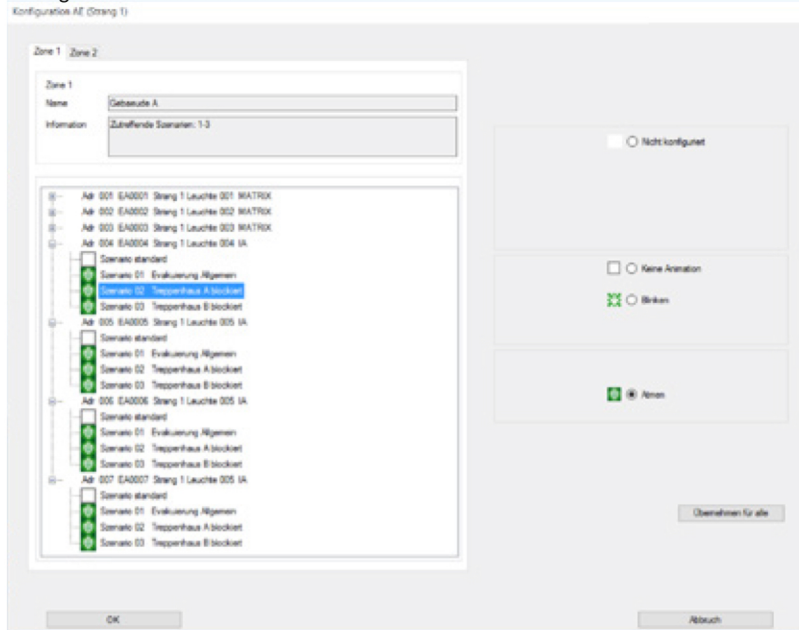
- U : Unten
- L : Links
- R : Rechts
- O : Oben
- X : Rotes X

Programmieren der Szenarien mit der PC Software

Die Konfiguration erfolgt mit der PC Software CGLine+. Mit dieser Software können unter anderem Kurzadressen und individuelle Namen pro Leuchte vergeben werden, die Zeitpunkte und Abstände der automatischen Tests bestimmt, sowie die Zoneneinteilung und die Definition der Prüfgruppen vorgenommen werden. Diese Konfiguration des kompletten Systems ist unabhängig von der Bereitstellung des IT-Netzes im Offline-Modus möglich.

Durch einfache Mausklicks können Sie so die Schaltverhalten jeder einzelnen AE/IA-Leuchte, abhängig des Szenarios, zuweisen.

Konfiguration einer Matrix CGLine+ Leuchte



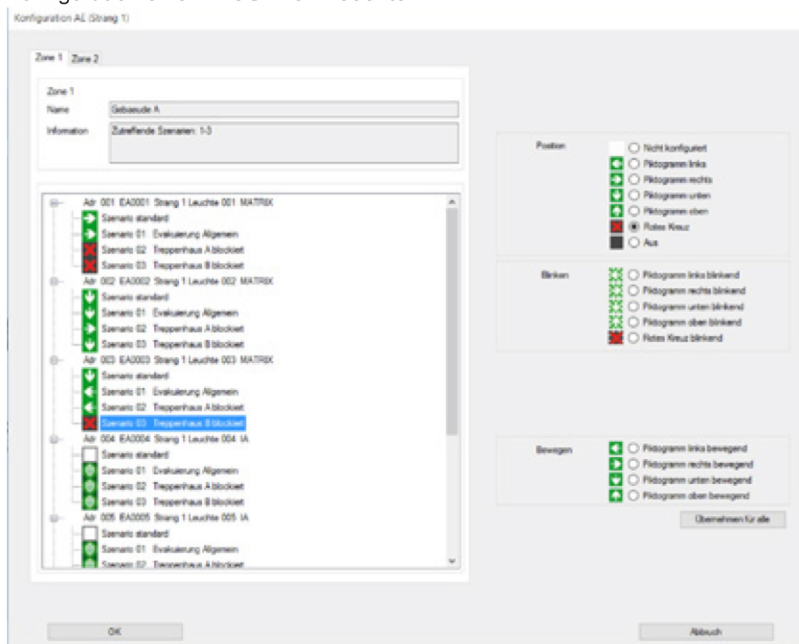
Die bekannte Baumstruktur listet übersichtlich alle angeschlossenen AE und IA Leuchten.

Die Konfiguration einer einzelnen Leuchte ist denkbar einfach: Die Pfeilrichtung oder das rote Kreuz wird abhängig vom Szenario zugewiesen. Zusätzlich kann gewählt werden, ob die visuelle Wirkung des Piktogramms durch Aufblinker erhöht werden soll.

Eine Szenarioansteuerung kann auch auf eine Mischinstallation von AE-Leuchten (Matrix CGLine+) und IA Leuchten (CrystalWay IA und NexiTech IA CGLine+) wirken. Neben den Vorteilen der AE-Leuchten, bieten IA-Leuchten eine erhöhte Wahrnehmung durch pulsieren oder blinken des Piktogramms.

Die Matrix CGLine+ bietet Ihnen neben den dynamischen Pfeilrichtungen auch die IA Funktion; der dargestellte Pfeil kann animiert laufen oder das rote Kreuz bzw. der Pfeil kann blinken.

Konfiguration einer IA-CGLine+ Leuchte



CGLine+ Leuchten mit IA Funktion werden in der gleichen Weise konfiguriert. Je nach Einstellung pulsiert oder blinkt das Piktogramm bei Aktivierung des Szenarios.

Komfortabel lassen sich Schalteigenschaften auf Leuchten kopieren, die eine identische Logik besitzen.

Installation eines AE CGLine+ Systems

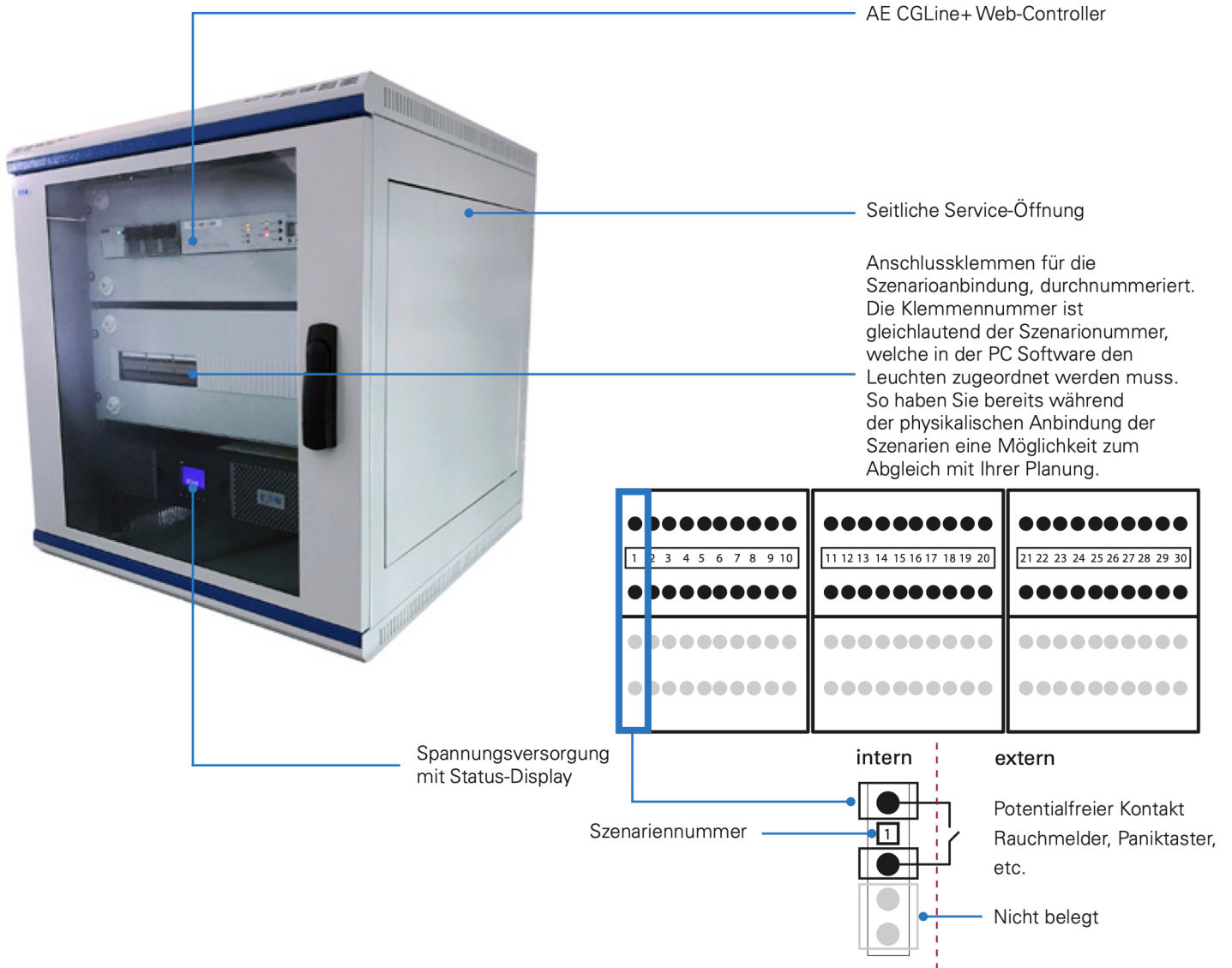
Technische Daten AE CGLine+ System

zur Verfügung gestellt von **www.TALPA.lu**, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

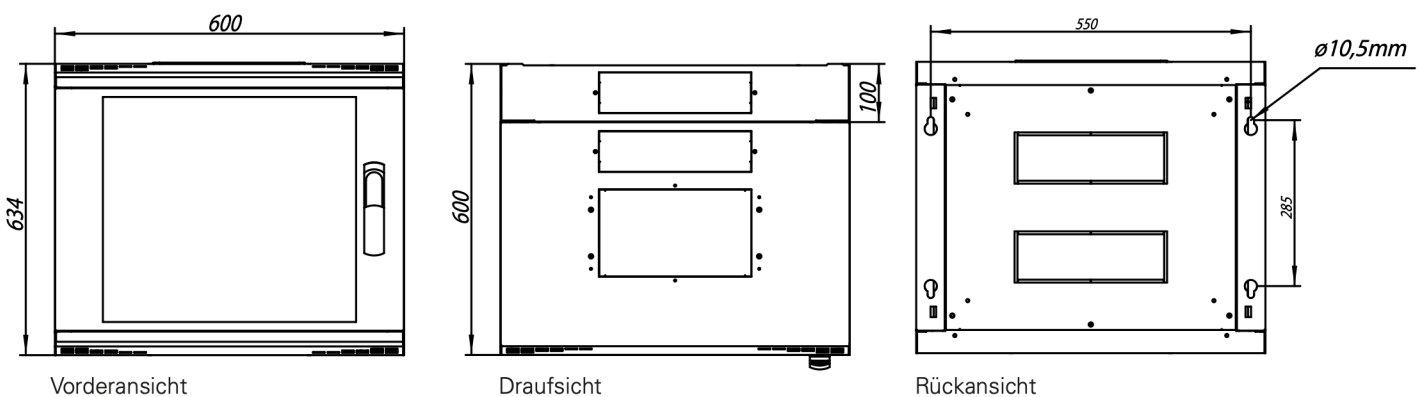
Installation

Die AE-CGLine+ Komponenten sind in einem Stahlblech-Wandgehäuse mit Glastür untergebracht, welche einen direkten Blick ins Innere gewährt, um den aktuellen Status des Controllers sowie der Notstromversorgung zu erkennen. Großzügige Kabeleinführungen finden Sie oberhalb und rückseitig des Gehäuses.

Eine seitliche Öffnungsmöglichkeit des Gehäuses erleichtert die Kabeleinführung während der Installation und bietet mehr Komfort für Wartungs-/Instandsetzungsarbeiten.



Maßangaben in mm



zur Verfügung gestellt von **www.TALPA.lu**, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

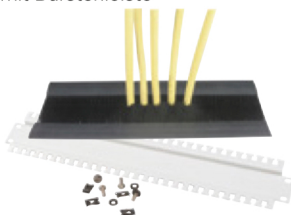
AE CGLine+ System inkl. Notstromversorgung



AE/IA CGLine+ System, ohne Notstromversorgung



Kabelabfangschiene mit Bürstenleiste



Adaptives Fluchtweglenkungssystem CGLine+

- CGLine+ Technologie: Kontinuierliche Überwachung und Steuerung von bis zu 800 CGLine+ Leuchten, Adaptiven Leuchten und Increased Affordance Leuchten
- Inklusive Notstromversorgung zur Aufrechterhaltung der Überwachung und Steuerung der angeschlossenen CGLine+ Leuchten während eines Netzausfalls. Optional ohne Notstromversorgung, wenn bereits eine gesicherte Spannungsversorgung besteht
- Standardmäßig 10 potentialfreie Eingänge zur Szenarienbindung (Brandmelder mit Koppler, manueller Schaltbefehl, Handauslöser, etc.). Auf bis zu 30 Eingänge (=30 Szenarien) erweiterbar
- Zur Überwachung von maximal 800 Leuchten (4 Stränge á 200 Leuchten oder 2 Stränge á 400 Leuchten)
- Mischbetrieb von Standard CGLine+ Leuchten, Increased Affordance Leuchten und Adaptiven Leuchten
- Integrierter Web-Server ermöglicht komfortable Visualisierung, Steuerung und Überwachung
- Automatische Leuchtensuchfunktion, keine manuelle Adressierung notwendig
- Einfache Sortierung durch freie Kurzadressenzuordnung
- Freie Eingabe von Leuchten-Zielortbezeichnungen mit bis zu 20 Zeichen
- Übersichtliche Aufteilung der Leuchten in bis zu 8 Zonen pro Strang
- Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, der Prüfzeitpunkt ist frei wählbar
- Bis zu 8 Testgruppen für Funktionstest (FT) und Betriebsdauertest (BT) pro Leuchte definierbar
- Elektronischer Prüfbuchspeicher für einen Zeitraum von mindestens 4 Jahren
- E-Mail-Dienst für den automatischen E-Mail-Versand bei Störungen an bis zu 10 E-Mail-Adressen, aufteilbar in 2 Eskalationsstufen
- Blockieren der Notlichtfunktion während Betriebsruhezeiten (Alle / pro Busstrang / pro Zone / pro Leuchte)
- Leuchten in Dauerlicht schaltbar (Alle / pro Busstrang / pro Zone / pro Leuchte)
- Passwortgeschützter Zugriff als Administrator oder Benutzer
- Visualisierung der Leuchten in bis zu 30 verschiedenen Grundrissen
- Effektive und komfortable Analyse des Prüfbuches mittels CGLine+ PC-Software

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	Mit Notstromversorgung: 600 x 634 x 600 mm Ohne Notstromversorgung: 310 x 436 x 145 mm
Gehäusetyp	Wandmontage- Mit Notstromversorgung: Stahlblechgehäuse Ohne Notstromversorgung: Kunststoffgehäuse (ABS)
Schutzart	Mit Notstromversorgung: IP30 Ohne Notstromversorgung: IP65
Spannungsversorgung	230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Mit Notstromversorgung: 63 W (bei Vollast) Ohne Notstromversorgung: 22 W (bei Vollast)
Anschlussklemmen	Netzanschluss: max. 2.5 mm ² Für CGLine+: max. 1.5 mm ² Schalteingänge: max. 2.5 mm ²
Batterie (Notstromversorgung)	Bleibatterie 4 x 12 V, 7 Ah
Zulässige Umgebungstemperatur	0 ... +35°C
Gewicht	Mit Notstromversorgung: 55 kg Ohne Notstromversorgung: 3.6 kg

Bestellangaben

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nr.
AE CGLine+ System, 3 Stunden Betriebsdauer, 10 Eingänge	Inklusive AE CGLine+ Web-Controller und Notstromversorgung für bis zu 3 Stunden, Anschlussklemmen und Inputmodul für 10 Szenarien, Stahlblechgehäuse, Wandmontage	40071777991
AE CGLine+ System, 3 Stunden Betriebsdauer, 20 Eingänge	Inklusive AE CGLine+ Web-Controller und Notstromversorgung für bis zu 3 Stunden, Anschlussklemmen und Inputmodul für 20 Szenarien, Stahlblechgehäuse, Wandmontage	40071777992
AE CGLine+ System, 3 Stunden Betriebsdauer, 30 Eingänge	Inklusive AE CGLine+ Web-Controller und Notstromversorgung für bis zu 3 Stunden, Anschlussklemmen und Inputmodul für 30 Szenarien, Stahlblechgehäuse, Wandmontage	40071777993
AE/IA CGLine+ System, ohne Notstromversorgung	Inklusive AE CGLine+ Web-Controller, Inputmodul für 10 Szenarien, Kunststoffgehäuse (ABS), Wandmontage, bei vorhandener gesicherter Stromversorgung vor Ort	40071777994
PC Software CGLine+	CGLine+ PC Software, zur Programmierung von Standard CGLine+ Systeme sowie für AE und IA Installationen	40071361178
Kabelabfangschiene mit Bürstenleiste (nicht für 40071777994)	Kabelabfangschiene zur geordneten Verlegung und Zugentlastung von Kabeln mittels Kabelbindern, inkl. Bürstenleiste	40071777996