

The background is a dark, almost black, space filled with a dense field of glowing yellow particles. These particles are of various sizes and are arranged in a way that suggests a flow or a field of energy, possibly representing a particle beam or a data stream. On the right side of the image, there is a prominent, bright yellow circular ring that is slightly out of focus, creating a sense of depth. The overall aesthetic is futuristic and high-tech.

ILLUMIC[®]
CONTROL

CAT *energy* GmbH

ILLUMIC[®]

**TAKE
CONTROL**



wCONTROL

Die Überwachungszentrale wCONTROL ist eine fortschrittliche Lösung, die eine effektive Überwachung von 40 drahtlosen Einzelbatterieleuchten ermöglicht. Dank der innovativen Kommunikationstechnologie basierend auf einem Mesh-Netzwerk mit einer Frequenz von 868 MHz können die Leuchten effizient miteinander kommunizieren und eine Reichweite von bis zu 30 Metern von Leuchte zur Leuchte abdecken, was eine umfassende Flächenüberwachung gewährleistet.

Die wCONTROL verfügt über verschiedene Schnittstellen, darunter ein intuitiver Touchscreen, ein USB Typ-C-Anschluss und die Möglichkeit der Verbindung über Wifi im Client- oder Access Point-Modus sowie über Bluetooth. Dadurch haben die Benutzer eine Vielzahl von Optionen zur Bedienung und Konfiguration der Überwachungszentrale.

Anschlussspannung Netzteil: 230V 50/60Hz

Anschlussspannung Überwachungszentrale: 12V DC

Überwachung: 40 Wireless Einzelbatterieleuchten

Steuereingänge: keine

Relaisausgänge: keine

Wireless Leuchtenkommunikation: Mesh Netzwerk 868MHz

Mesh - bis zu 30 Meter zwischen den Leuchten

Schnittstelle: Touchscreen, USB Typ-C, Wifi (Client-mode, Access Point-Mode), Bluetooth

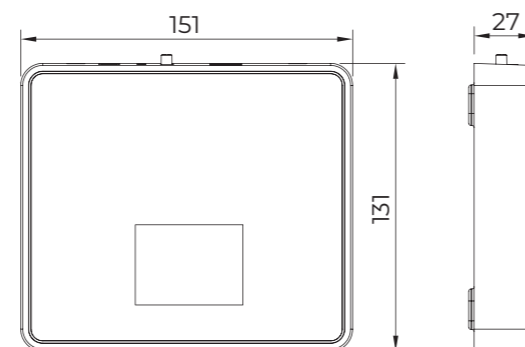
Umgebungstemperatur: od +5°C do +40°C

Gehäuse: Gehäuse aus Kunststoff (ABS)

Montage: Wandmontage, Stehend mittels Adapter

Zusätzlich bietet die wCONTROL Flexibilität bei der Montage, sodass sie an der Wand oder mit einem speziellen Adapter stehend montiert werden kann. Diese Montageoption ermöglicht es, die Überwachungszentrale einfach an verschiedene räumliche Gegebenheiten und Benutzerpräferenzen anzupassen. wCONTROL ist nicht nur ein effektives Überwachungsinstrument, sondern auch ein modernes Gerät, das innovative Funktionen mit Benutzerfreundlichkeit verbindet und so einen umfassenden Schutz im Bereich der Verwaltung von Not- und Rettungszeichenleuchten bietet.

Ausführung gemäß DIN EN 62034



lightCONTROL

Die Überwachungszentrale lightCONTROL ist eine fortschrittliche Lösung für die effiziente Überwachung von 40 drahtlosen Einzelbatterieleuchten WBUS sowie 40 Einzelbatterieleuchten BUS. Dank der innovativen drahtlosen Kommunikationstechnologie im Netzwerk mit einer Frequenz von 868 MHz ermöglicht die Zentrale eine wirksame Koordination und Überwachung der Beleuchtung.

Die lightCONTROL ist mit verschiedenen Steuereingängen ausgestattet, darunter 1x digital und 1x 230V AC, um eine flexible Steuerung des Systems zu ermöglichen. Zusätzlich bietet lightCONTROL mit einem Relaisausgang die Möglichkeit einer effektiven Reaktion auf verschiedene Notfallsituationen.

Die intuitive Benutzeroberfläche besteht aus einem Touchscreen, einem USB Typ-C-Anschluss sowie drahtlosen Kommunikationsoptionen über Wifi (Client-Modus, Access-Point-Modus), Bluetooth und BUS, was eine einfache Bedienung und Konfiguration des Geräts ermöglicht. Die Montage an der Wand oder auf der DIN-Schiene 35 macht lightCONTROL zu einer vielseitigen Lösung, die sich an verschiedene Anforderungen und räumliche Bedingungen anpassen kann. Es handelt sich um ein modernes Werkzeug, das fortschrittliche Überwachungsfunktionen mit Benutzerfreundlichkeit verbindet und eine umfassende Steuerung des Beleuchtungssystems gewährleistet.

Ausführung gemäß DIN EN 62034

Anschlussspannung Überwachungszentrale: 230V 50/60Hz

Busspannung: 5V Verpöllungssicher

Überwachung: 40 Wireless WBUS Einzelbatterieleuchten, 40 BUS Einzelbatterieleuchten

Leistungslänge:

0,5mm² - 260m - 660m

1 mm² - 520m - 1320m

1,5mm² - 800m - 2000m

Steuereingänge: 1x digitaler Eingänge, 1x 230V AC Eingang

Relaisausgänge: 1

Wireless Leuchtenkommunikation: Mesh Netzwerk 868MHz

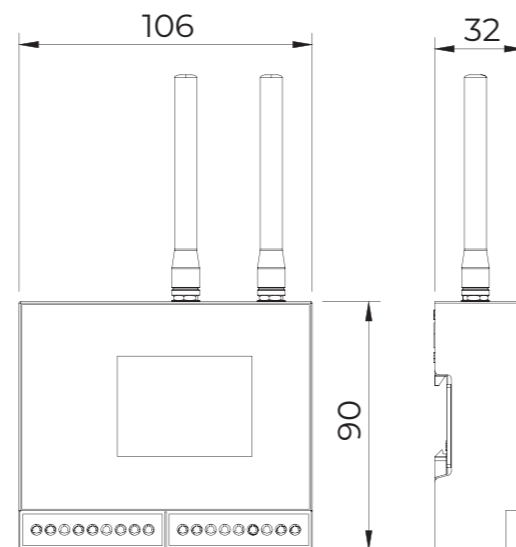
Mesh - bis zu 30 Meter zwischen den Leuchten

Schnittstelle: Touchscreen, USB Typ-C, Wifi (Client-mode, Access Point-Mode), Bluetooth, BUS

Umgebungstemperatur: od +5°C do +40°C

Gehäuse: Gehäuse aus Kunststoff (ABS)

Montage: Wandmontage, DIN-Schiene 35



proCONTROL

Die proCONTROL ist eine fortschrittliche Überwachungszentrale von 80 drahtlosen Einzelbatterieleuchten im WBUS-System und bis 280 Einzelbatterieleuchten im BUS-System. Dank innovativer drahtloser Kommunikationstechnologie in einem Netzwerk mit einer Frequenz von 868 MHz ermöglicht LightCONTROL eine umfassende Steuerung der Beleuchtung.

Die Überwachungszentrale ist mit verschiedenen Steuereingängen ausgestattet, darunter 4x digitale und 1x 230V AC, was eine flexible Kontrolle über das System ermöglicht. Mit 4 Relaisausgängen bietet proCONTROL die Möglichkeit einer effektiven Reaktion auf verschiedene Situationen.

Anschlussspannung Überwachungszentrale: 230V 50/60Hz

Busspannung: 5V Verpöllungssicher

Überwachung: 80 Wireless WBUS Einzelbatterieleuchten, 2x140 BUS Einzelbatterieleuchten

Leistungslänge:

0,5mm² - 260m - 660m

1 mm² - 520m - 1320m

1,5mm² - 800m - 2000m

Steuereingänge: 4x digitaler Eingänge, 2x 230V AC Eingang

Relaisausgänge: 4

Wireless Leuchtenkommunikation: Mesh Netzwerk 868MHz

Mesh - bis zu 30 Meter zwischen den Leuchten

Schnittstelle: Touchscreen, USB Typ-C, Wifi (Client-mode, Access Point-Mode), Bluetooth, 2xBUS

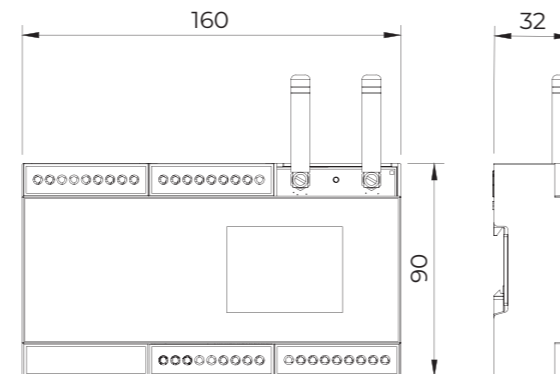
Umgebungstemperatur: od +5°C do +40°C

Gehäuse: Gehäuse aus Kunststoff (ABS)

Montage: Wandmontage, DIN-Schiene 35

Die intuitive Benutzeroberfläche mit Touchscreen, USB Typ-C-Anschluss und drahtlosen Kommunikationsoptionen über Wifi (Client-Modus, Access-Point-Modus), Bluetooth und BUS erleichtert die Bedienung und Konfiguration des Geräts. Die Montage an der Wand oder auf einer DIN-Schiene ermöglicht eine flexible Anpassung an verschiedene räumliche Bedingungen. LightCONTROL ist ein modernes Werkzeug, das fortschrittliche Überwachungsfunktionen mit Benutzerfreundlichkeit verbindet und eine umfassende Steuerung des Beleuchtungssystems gewährleistet.

Ausführung gemäß DIN EN 62034



The background features a complex network of thin, glowing yellow lines that resemble fiber optic cables or a data network. These lines are densely packed and radiate from the right side of the frame, where a large, bright yellow circle is partially visible. The overall effect is a sense of dynamic energy and connectivity.

CATenergy_{GmbH}

Europadamm 2 – 6
41460 Neuss

Telefon: +49 173 3769205

E-Mail: info@cat-energy.de