

Notlichtelement mit Akku, eingebaut in LED Leuchten

Inbetriebnahme

SICHERHEITSHINWEIS

Die Installation der Leuchte darf nur durch eine autorisierte Fachperson (Elektroinstallateur) durchgeführt werden.

Vor Montage- und Wartungsarbeiten die Leuchte vom Netz trennen und die Spannungsfreiheit überprüfen.

1. Vorbereitung

- Leuchte auf Transportschäden prüfen
- Netzspannung abschalten
- Werkzeuge bereitlegen

2. Montage und elektrischer Anschluss

- Leuchten gemäss Montageanleitung montieren
- Leitungen gemäss Anschluss-Schema anschliessen
- Richtige Polung beachten
- Alle Verbindungen auf festen Sitz prüfen

3. Inbetriebnahme

- Netzspannung einschalten
- Gerät führt automatisch eine Erstladung (24 h) des Akkus durch
- Nach dem ersten Ladezyklus erfolgt ein automatischer Selbsttest

Montage- und Bedienungsanleitung: **AKKU / Selbsttest-Funktion**

AKKU

- LiFePO4 Akku (18650 Zellen) mit 4–8 Jahren erwarteter Lebensdauer
- Ladezeit nach Inbetriebnahme oder Austausch: ca. 24 h
- Schutzfunktionen: Tiefentladeschutz, Überladeschutz, Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz
- Akkutausch nur durch Fachpersonal, danach zwingend einen 3h Dauertest durchführen
- Für eine lange Lebensdauer ist der Betrieb bei Umgebungstemperaturen von +5 °C bis +35 °C optimal

Selbsttest-Funktion

- Wöchentlich: 5 s Funktionstest (LED, Akku, Treiber)
- Jährlich: 1/2/3 h Dauertest zur Kapazitätsprüfung
- Tests laufen automatisch und müssen nicht manuell gestartet werden
- Sichtprüfung der LED-Statusanzeige regelmässig durchführen
- Akku spätestens nach Ablauf der Lebensdauer ersetzen
- Keine eigenmächtigen Reparaturen, nur autorisiertes Fachpersonal einsetzen

Technische Änderungen vorbehalten.

Montage- und Bedienungsanleitung: **LED-Signalleuchte**

LED-Signalanzeige

Die zweifarbige LED zeigt den Betriebszustand an:

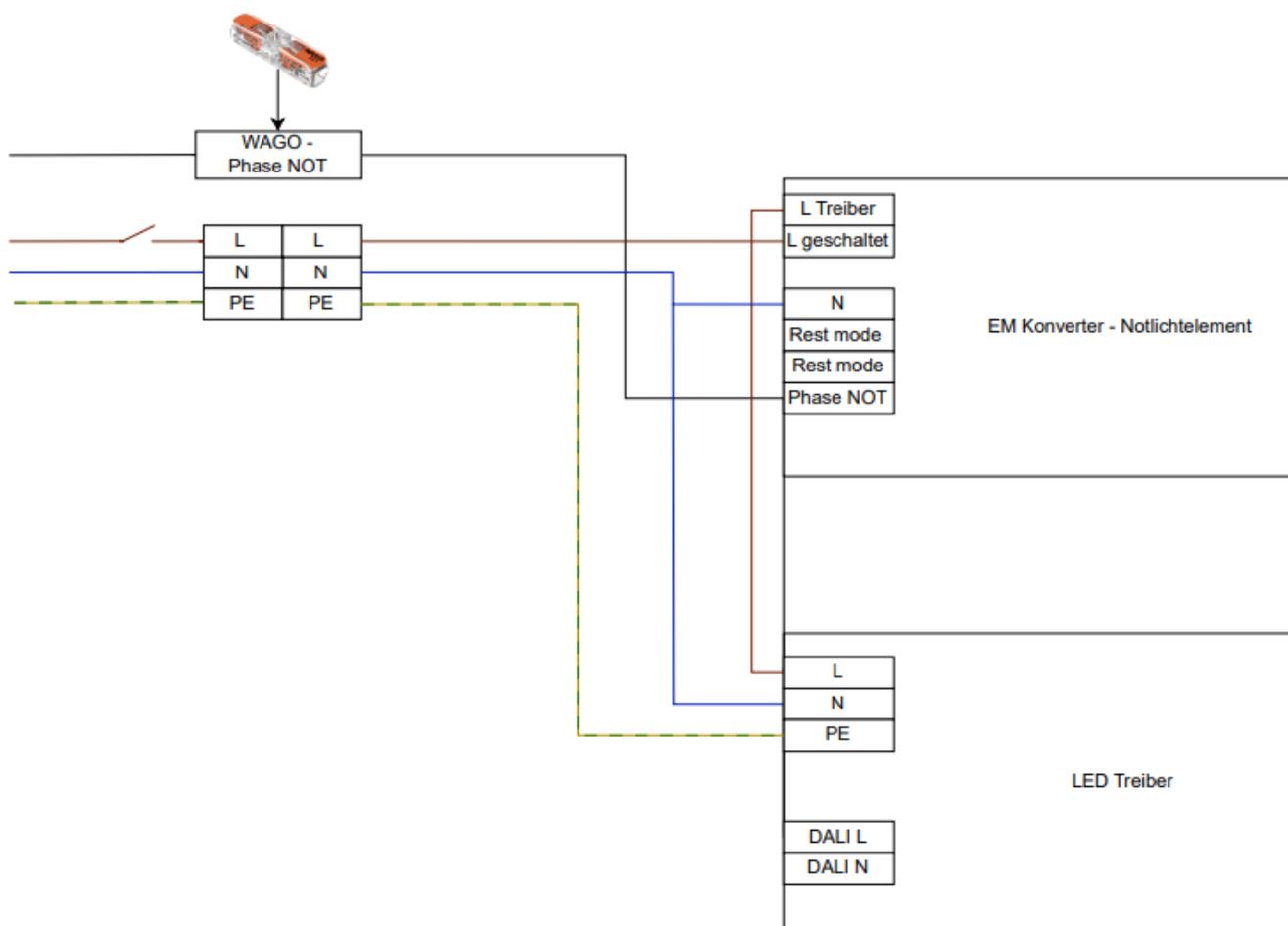
LED Anzeige	Status	Kommentar
Permanent grün	System OK	AC Betrieb
Schnell blinkendes grün (0.1 sec ein — 0.1 sec aus)	Funktionstest läuft	
Langsam blinkendes grün (1 sec ein — 1 sec aus)	Betriebsdauertest läuft	
Rote LED ein	Lastfehler	Offener Schaltkreis / Kurzschluss / LED Fehler
Langsam blinkendes rot (1 sec ein — 1 sec aus)	Akkufehler	Offener Schaltkreis / Kurzschluss / LED Fehler
Schnell blinkendes rot (0.1 sec ein — 0.1 sec aus)	Ladefehler	Falscher Ladestrom
Doppel blinkendes grün	Block-Modus	Umschalten in den Block-Modus mittels Controller
Grün und rot aus	DC Betrieb	Akkubetrieb (Notbetrieb)



Technische Änderungen vorbehalten.

Montage- und Bedienungsanleitung: **Anschlusschema**

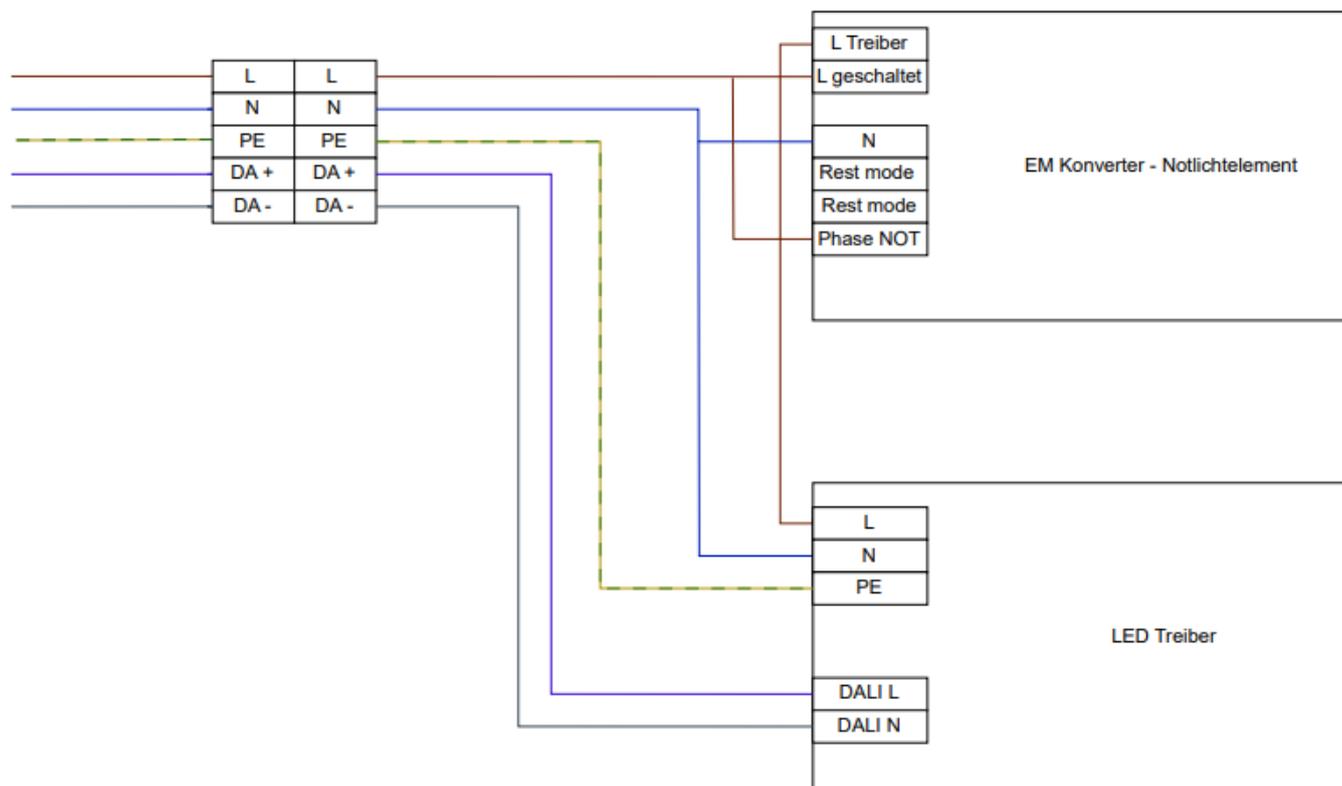
Anschlusschema: Variante On-Off



Technische Änderungen vorbehalten.

Montage- und Bedienungsanleitung: **Anschlusschema**

Anschlusschema: Variante DALI



Technische Änderungen vorbehalten.