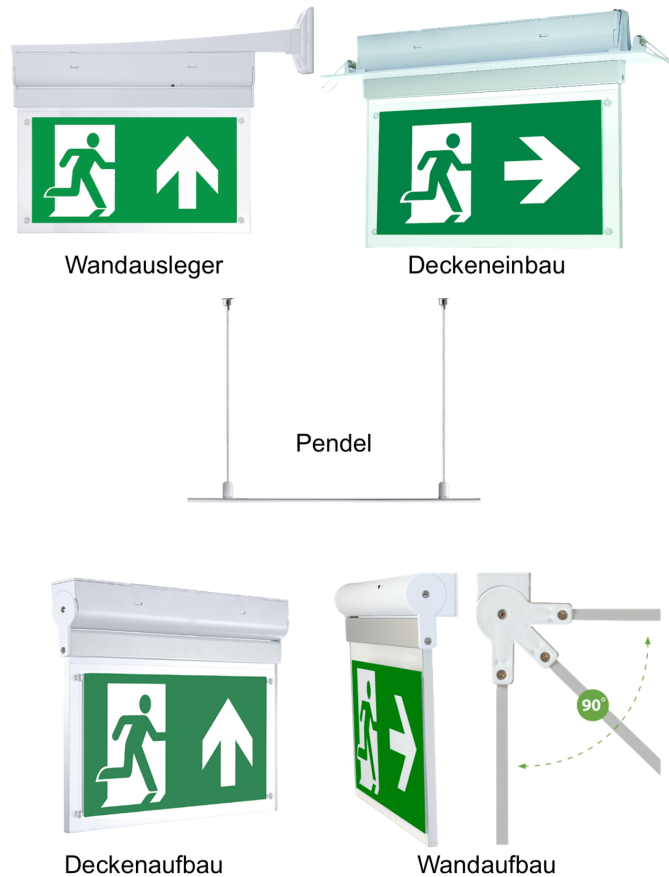


# Bedienungsanleitung Fluchtwegleuchte

## Milan/Ems 4 Aufbau AT oder ST Milan/Ems 4 ST - 5in1



### **SEHR WICHTIG:**

**Das Gehäuse kann nur nach eine Seite 90° schwenken.  
Wenn Sie es zur anderen Seite schwenken wird es abbrechen!!**

### **TECHNISCHE DATEN**

1. Betriebsumgebungstemperatur: 0 ~ +40°C
2. Betriebsfeuchtigkeitsbereich, relative Luftfeuchtigkeit: weniger als 90%.
3. Nennspannung: 220-240V AC 50/60Hz
4. Nennleistung: 2W Dauerschaltung
5. Maße: H230 x B308 x T36 mm.
6. Wandlungszeit: < 1 Sekunde.
7. Erkennungsweite 28 Meter
8. Dauerbeleuchtung Notfall: 180 Minuten.
9. Batterie: **3h** 4.8V 0.6Ah, **ST**: LiFePo4
10. Ladezeit: 24 Stunden bei Inbetriebnahme.
11. Normen: IP20, EN 60598-2-22, Piktogramme laut ISO7010

## Vorwort

Für diese Leuchte verwendete der Hersteller langlebige LEDs und Platinen. Es ist Hocheffizient und verbraucht wenig Strom. Dieses Modell ist ausgestattet mit Batterieentladungsschutz, LED-Kontrollanzeige um die effektive Leistung der Armatur zu kontrollieren.

## Installation allgemein

1. Schließen Sie die Leuchte an der 220-240V AC Stromversorgung an.



- N** – Neutral, blau  
**L** – Dauerphase, braun

2. Stromleitungen anschließen (an Lüsterklemme Grundplatte) und Batteriekabel und dreidriges Kabel anstecken an der Platine.
3. Schalten Sie die AC-Stromversorgung ein und prüfen Sie ob der grüne LED leuchtet um das Aufladen der Batterie zu bestätigen.
4. Erlauben Sie eine kurze Ladezeit der Batterie und schalten Sie danach die Stromversorgung aus. Kontrollieren Sie ob die LEDs eine kurze Zeit lang aufleuchten (Notfall Simulation). Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein. Die Batterie soll danach mindestens 24 Stunden laden bevor Sie die volle Betriebsbereitschaft erreicht. Kontrollieren Sie nach 24 Stunden durch ausschalten der Stromversorgung ob die Leuchte 3 oder 8 Stunden leuchtet in Batteriebetrieb (Notfall Simulation).

## Installationsschritte:

1. Entfernen Sie die Grundplatte des Gehäuses durch eindringen der 4 Klammern an der Seite mit einem Schraubendreher.



2. Ziehen Sie den dreidriggen Stecker von der Platine und befestigen Sie die Grundplatte an Wand oder Decke mit Schrauben und Dübel. Bei Wandbefestigung können Sie das Schild (Pfeil links oder rechts) nach lösen der beiden Schrauben vorsichtig aus der Schiene ziehen und einfach umdrehen und wieder festschrauben.
3. Batterie anschließen: weiße Batteriestecker auf den dafür vorgesehenen Steckplatz am Rand der Platine anstecken (Batt.). Dreidriggen Stecker wieder an der Platine anstecken.
4. Die Leuchte sollte immer in Dauerschaltung betrieben werden: lassen Sie die **Drahtbrücke** zwischen **L** und **Ls** angeschlossen.
5. Rasten Sie das Gehäuse vorsichtig wieder an der Grundplatte ein, ohne dabei die Kabel einzuklemmen.
6. Funktionsprüfung: Schalten Sie die Stromversorgung für 30 Minuten ein, nach 30 Minuten dann nochmals Stromkreis

ausschalten. Die LEDs sollten jetzt für mindestens 10 Sekunden leuchten (Notbetrieb). Sie können auch durch drücken der Testtaster einen Stromausfall simulieren. Kontrollieren Sie ob die Kontrollleuchte (LED grün) leuchtet (Batterie wird geladen).

## Testfunktion:

1. Der erste automatische Test wird 24 Stunden nach dem Anschluss durchgeführt. Anschließend werden die Funktionen der Notlichtleuchte alle 4 Wochen getestet und die Batterielaufzeit wird jährlich geprüft. Jede Leuchte mit Autotestfunktion enthält eine zweifarbige LED, die immer sichtbar ist. Bei grünem Licht arbeitet die Leuchte einwandfrei. Bei rotem Licht besteht Handlungsbedarf.
2. Der Funktionstest ist ein 2-minütiger Test, der einen Stromausfall simuliert. Wenn der Funktionstest durchgeführt wird, blinkt die grüne LED-Anzeige langsam. Sobald ein Fehler erkannt wird, blinkt die rote LED.
3. Der Batterietest prüft die Lebensdauer der Batterie. Bei diesem Test wird ein Stromausfall simuliert. Die Batterie sollte nach dem Stromausfall noch mindestens 3 Stunden lang einwandfrei funktionieren. Die grüne LED blinkt schnell, sobald der Test durchgeführt wird. Wenn die Leuchte nicht richtig funktioniert, blinkt die rote LED. Die Batterie sollte vor Beginn des Tests vollständig aufgeladen sein.

Testen	LED	Status
Konstant grün	Das Gerät funktioniert ordnungsgemäß	An die Netzspannung angeschlossen
Blinkt grün	Langsam blinkend	Funktionstest 2 Minuten
	Schnell blinkend	Batterietest 2 Stunden
Blinkt rot	1x blinkend	Die Batterie funktioniert nicht richtig
	2x blinkend	Die Leuchte funktioniert nicht richtig
	3x blinkend	Die Batterie sollte ausgetauscht werden

Die automatischen Tests können manuell durch Drücken der Testtaste (im Gehäuse auf der Platine) gestartet werden.

Test-Taste	LED	Status
1 Sekunde lang drücken	Aus	Stromausfallsimulation 1 Sekunde
5 Sekunden lang drücken	Langsam	Funktionstest 30 Sekunden
7 Sekunden lang drücken	Blinkt schnell	Batterietest 1 Stunde