

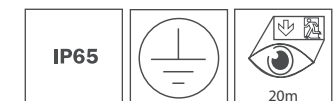
Dynamica

(FlexWay)

LED Sicherheitsleuchte LED safety luminaire



Effekta Power Systems AB
Sadelgatan 6
213 77 MALMÖ
Tel: +46 40-946020
Webb: www. effekta.se
E-post: effekta@effekta.se



Wichtiger Hinweis!

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an den ausgebildeten Elektro-Fachmann bzw. das ausführende Installationsunternehmen. Vor oder während der Installation sind die nachstehend aufgeführten Installationsvorschriften zu beachten bzw. einzuhalten.

Achtung, unbedingt lesen! Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren übernehmen wir keine Haftung. Diese Bedienungsanleitung ist vor Inbetriebnahme des Produktes genauestens durchzulesen.

Zink-Aluminium Rettungszeichenleuchte

Die FlexWay Rettungszeichenleuchte ist eine Notleuchte zur Wandmontage, welche zur dynamischen Fluchtwegsteuerung genutzt wird, damit Gefahrenquellen umgangen werden können. Das dargestellte Rettungszeichen ist durch einen potentialfreien Kontakt (E1) veränderbar. Die FlexWay Rettungszeichenleuchte kann 10 unterschiedliche Zeichen darstellen.

Schaltung der Leuchte:

Es wird empfohlen die Leuchte am MLED500 in **Dauerschaltung** zu betreiben um den zweiten Zustand auch bei Netzbetrieb anzuzeigen. Die **Bereitschaftsschaltung** wird über S2/S3 und Einstellung von 50% Dimmung am MLED500 realisiert. Im Test oder Notbetrieb leuchtet das Display der Flexway ohne Anzeige eines Piktogrammes. Weitere Informationen bitte der Elektronikanleitung MLED entnehmen.

Technische Daten

t _a :	-5° C bis +40° C
Leuchtmittel:	LED/LCD
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP 65
Montagearten:	Wand, Decke

Die Elektronikanleitung finden Sie als separates Beiblatt.

Zubehör: Wand- und Deckenaufbauadapter

Artikelnummer

Wandaufbauadapter: FMWA001

Deckenaufbauadapter: FMDA001 (einseitig) und FMDA002 (zweiseitig)

Wichtig: Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

Zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwenden!

Important information

These instructions are intended solely for trained electricians or the installation company responsible. The installation requirements listed below must be noted and observed before and during installation.

Caution! Claims for warranty cannot be lodged in the event of damage caused by non-observance of these instructions. We do not accept any liability for follow-on damage resulting from this. These operating instructions must be read very thoroughly before commissioning the product.

Zinc-Aluminium exit sign

The FlexWay exit sign is an emergency luminaire for wall mounting which is used to control rescue routes dynamically, so that hazards can be avoided. The pictographs shown can be changed by the control information of a potential-free contact (E1). The FlexWay luminaire can present 10 different pictographs.

Switching of the luminaire

It is recommended to connect the luminaire to the MLED500 in maintained operation to display the second state also in the case of mains operation. The **non-maintained mode** is implemented via S2 / S3 and setting of 50% dimming at the MLED500. In test or emergency mode, the display of the Flexway will light up without displaying a pictogram. For further information please refer to the MLED electronics manual.

Technical specifications

t _a :	-5° C to +40° C
Illuminant:	LED/LCD
Insulation class:	I
Protection category:	IP 65
Type of mounting:	Wall, Ceiling

The electronic manual can be found as a separate supplement.

Options: wall- and ceiling construction adapter

Product no.:

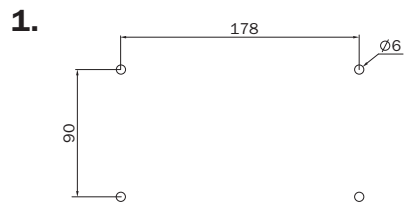
Wall construction adapter: FMWA001

ceiling construction adapter: FMDA001 (one-sided) und FMDA002 (two-sided)

Important: The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

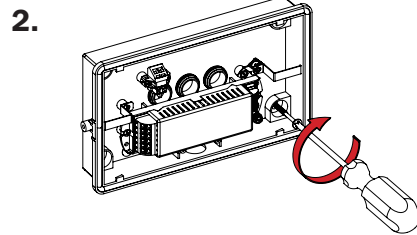
Don't clean with acid cleaners!

Montage FlexWay / mounting FlexWay



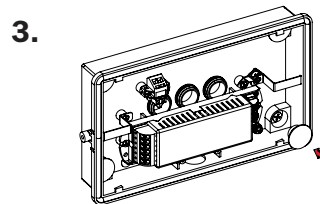
Bohrschablone für FlexWay.

Drilling template for FlexWay.



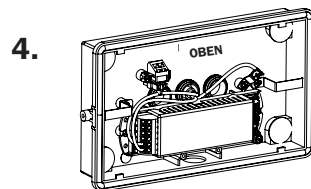
Löcher bohren, die Stromleitungen durch die Kabeleinführungen ziehen und das Elektronikgehäuse anschrauben.

Drill holes into the wall, pull the electricity supply cable through cable entry and screw the electronic housing to the wall.



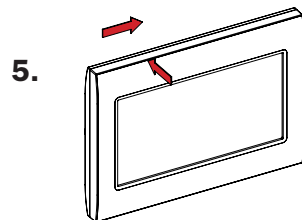
Gummistopfen zur Verblendung der Schrauben aufsetzen.

Insert rubber stoppers for covering the bolts.



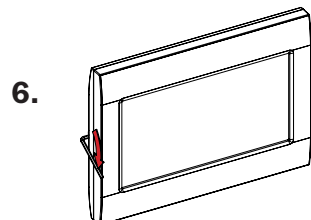
An den Klemmen die elektrische Verbindung herstellen (siehe Anschlussplan).
ACHTUNG! Vor Netzanschluss sicherstellen, dass keine Spannung anliegt!

*Connect the main cables to the terminals (see connection plan).
(CAUTION! Ensure that there is no voltage on the mains terminals)*



Das Gehäuseoberteil der Leuchte andrücken und nach rechts ziehen bis es einrastet.

Press the housing on the luminaire and pull it on the right till it clicks.



Zum Verschließen der Leuchte muss das Gehäuseoberteil mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel festgeschraubt werden.

Use the included Allen key to close the safety luminaire.

Anschlussplan FMWD009ML

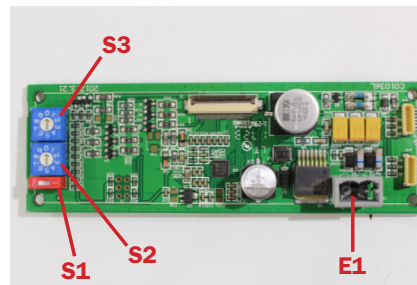
Einstellung der Piktogramme

Über den Schalter S1 kann die Anzeige invertiert werden:

S1 ON = invertierter Betrieb

S1 OFF = nicht invertierter Betrieb (siehe Tabelle 1)

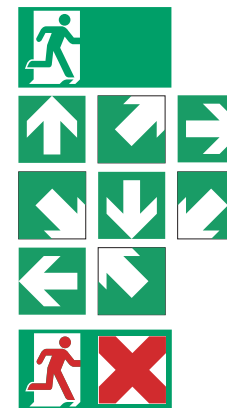
Die Konfiguration der Anzeige (siehe Tabelle „Einstellungen“) erfolgt über die Drehcodierschalter **S2** und **S3**.



	S1 ON	S1 OFF
E1 offen	Bild von S2	Bild von S3
E1 geschlossen	Bild von S3	Bild von S2

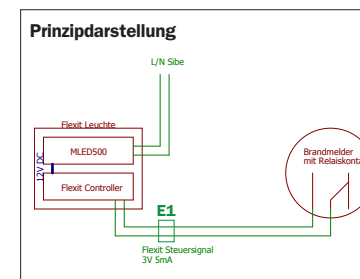
Einstellungen von S2 und S3

Drehcodierposition	Darstellung
1	Pfeil oben
2	Pfeil oben rechts
3	Pfeil rechts
4	Pfeil unten rechts
5	Pfeil unten
6	Pfeil unten links
7	Pfeil links
8	Pfeil oben links
9	Rotes Kreuz
10	Bereitschaft *



Anschluss

Über den Eingang E1 (siehe Bild) wird der potentialfreie Kontakt eines Sensors z.B. eines Rauchmelders oder einer Steuereinheit an die Rettungszeichenleuchte angeschlossen. Die FlexWayelektronik stellt eine leistungsbegrenzte und überwachte Spannung zur Verfügung welche über den potentialfreien Kontakt zurück an die FlexWayelektronik geliefert wird. Sollten mehrere Leuchten an einem Sensor angeschlossen werden, so benötigt jede FlexWay einen eigenen potentialfreien Kontakt.



*) Siehe umseitige Hinweise zur Bereitschaftsschaltung

Connection plan FMWD009ML

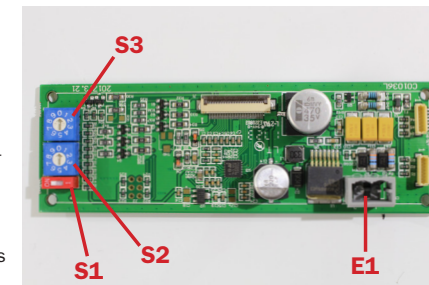
Configuration pictograms

The display can be inverted via the S1 switch:

S1 ON = inverted operation

S1 OFF = non-inverted operation (see table 1)

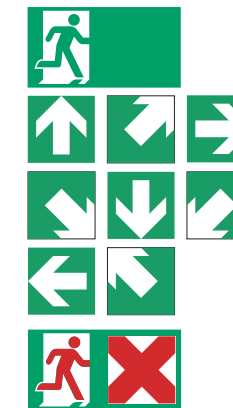
The display is configured (see table „Configurations“) via the rotary coded switches **S2** and **S3**.



	S1 ON	S1 OFF
E1 open	image of S2	image of S3
E1 closed	image of S3	image of S2

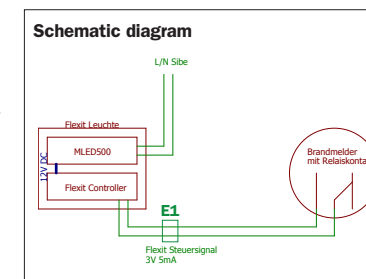
Configuration of S2 and S3

position	description
1	arrow above
2	arrow top right
3	arrow right
4	arrow down right
5	arrow down
6	arrow down left
7	arrow left
8	arrow top left
9	red cross
10	non-maintained *



Connection

Via the Input E1 (see image) the potential-free contact of a sensor is connected to the safety luminaire for example of a smoke detector or of a control unit. The FlexWay electronics provides a power-limited and monitored voltage which is delivered back to the FlexWay electronics via the potential-free contact. If several luminaires are connected to a sensor, each FlexWay needs its own potential-free contact.



*) see overleaf advises on non-maintained mode