

Die Installation muß von einer Fachkraft oder unter deren Leitung und Aufsicht durchgeführt und geprüft werden.

Für die Montage:

- geeignet für den Einsatz bei Umgebungsbedingungen mit üblicher Verunreinigung
- für Wandaufbau das entsprechende Zubehör von Grässlin verwenden. Bei sachgemäßer Montage nach VDE 0100 Teil 40, können die noch berührbaren Teile als doppelt isoliert (Schutzklasse II) angesehen werden.

Für den Betrieb:

- Bei der Entwicklung unserer Erzeugnisse stellen wir sehr hohe Forderungen an die EMV-Störfestigkeit der Elektronik. Die erreichte Störfestigkeit übertrifft deutlich die zur Zeit gültigen Forderungen der entsprechenden EN Normen
- Prüfen Sie im Einzelfall, ob dennoch weitere Schutzmaßnahmen erforderlich sind, z. B. der Einbau entsprechender Bauteile (Varistor, Löschdiode, RC-Glied)
- In Extremfällen ist der Einbau einer weiteren Baugruppe zu empfehlen, Trennrelais oder Schaltschütz, Netz-Entstörfilter

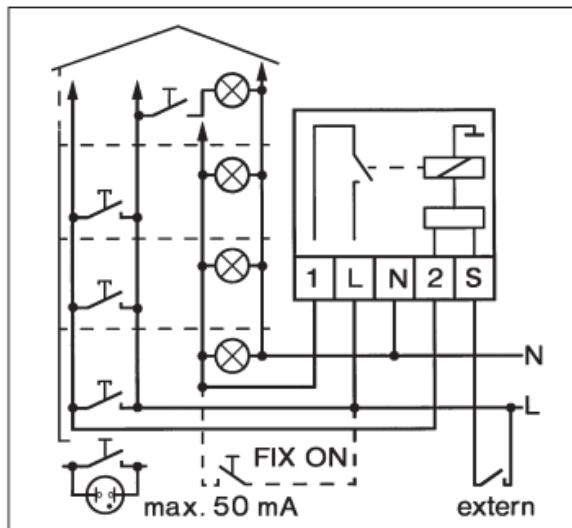
Für die Bedienung:

- Werden die Tasten mit einem Hilfsmittel bedient, dürfen keine metallischen, spitzen Gegenstände benutzt werden (z. B. Nadel).

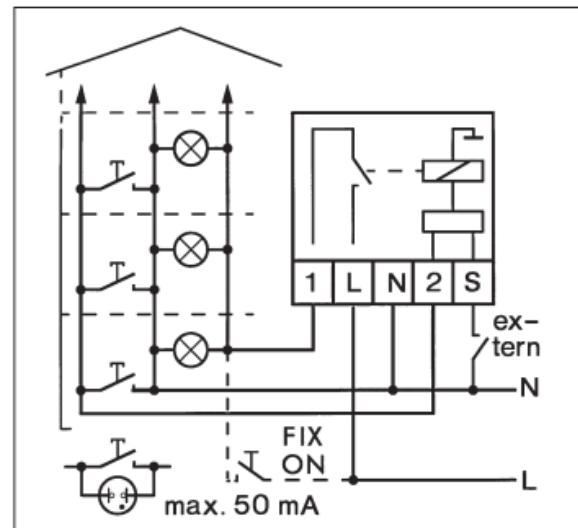
Hinweis:

3 Draht Anschluss für Neuanlagen nicht zulässig!

4 Draht Anschluss



3 Draht Anschluss



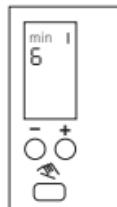
Es dürfen nur Glühbirnen verwendet werden.

Über die Klemme **S** kann die Treppenhausbeleuchtung z. B. von einem Bewegungsmelder oder einem Taster (ohne Glimmlampenlast) eingeschaltet werden. Max. Leitungslänge an Klemme **S** = 250 m.

2.1 Zeiten einstellen

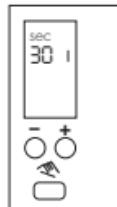
Beim Einstellen werden die folgenden Zeiten angezeigt:

- a) Gesamtzeit in Minuten (0₅ ... 99₅) für 100% Beleuchtung



Taste + 0₅; 1 ... 99₅ Minuten
Taste - 99₅; 99 ... 0₅ Minuten

- b) Dimmzeit in Sekunden (0 ... 30)



Einstieg: Taste – und + gleichzeitig 1x drücken
Taste + 0 ... 30 sec
Taste - 30 ... 0 sec

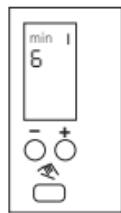
Ausstieg: Taste – und + gleichzeitig 2x drücken
= aktueller Schaltzustand

Beispiel:



2.2 Betriebszustand, Handschalter

a) Beleuchtung Dauer EIN



Taste

Funktion: Dauer EIN

Taste 1x drücken

Anzeige:

! Mit Taste wieder AUS schalten !

b) Beleuchtung eingestellte Zeit, siehe 2.3

Anzeige: , wenn Gerät nicht aktiviert

, wenn Gerät aktiviert

2.3 Bedienung für den Anwender

a) Standard Anwendung

Taste im Treppenhaus 

1x drücken =  für eingestellte Zeit (100%)

Ausschalt Vorwarnung = Signalwirkung!

Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, z. B. 6 Minuten, wird die Beleuchtung um ca. 50% reduziert.

Nach Ablauf der eingestellten Dimmzeit, z. B. 30 Sekunden, schaltet die Beleuchtung aus.

Hinweis: Das Treppenhauslicht kann während dieser Zeiten erneut eingeschaltet werden:

- eine beliebige Taste im Treppenhaus kurz drücken
- den Bewegungsmelder aktivieren (wenn vorhanden)

Beispiel:



b) Hausmeisterfunktion

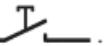
Taste im Treppenhaus 

1x drücken, ca. 3 Sekunden =  für 1 Stunde (100%)

Hinweis: Wird innerhalb dieser Stunde eine **beliebige Taste im Treppenhaus** kurz gedrückt, schalten Sie die Beleuchtung sofort aus.

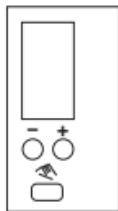
2.4 Diagnose

a) Taster im Treppenhaus – Kontrollfunktion

Wird eine der Tasten im Treppenhaus gedrückt, erscheint in der Anzeige .

Ist dieses Symbol ständig angezeigt, ist unter Umständen eine/mehrere Taste(n) blockiert, eventuell defekt.

- b) Leuchtmittel Brenndauer, angezeigter Wert x 100



Einstieg: Taste – und + gleichzeitig 2x drücken

Beispiel: $0_5 = 50$ Betriebstunden

$1 = 100$ Betriebstunden

$1_5 = 150$ Betriebstunden

Ausstieg: Taste – und +

Die Anzahl der Betriebsstunden ist für Sie ein Hinweis, ob und wann es sinnvoll erscheint, die Leuchtmittel auszutauschen.

- c) Beleuchtung EIN

Wenn eine der Tasten im Treppenhaus/Bewegungsmelder, bzw. der Handschalter am Gerät betätigt wurde, muss das Symbol im Display sichtbar sein.

Ist die Beleuchtung im Treppenhaus dennoch aus, kann ein Fehler in der Installation, am Gerät oder an den Leuchtmitteln vorliegen.

Anschluss	siehe Geräteaufdruck
Schaltleistung AC	1200 W
- Glühlampenlast $\cos \varphi = 1$	
Schaltkontakt	Schliesser
Umgebungstemperatur	-10° C ... +55° C
Schutzklasse/Schutzart	II/IP 20
Einstellbereich	0,5 ... 99,5 Minuten
Dimmzeit	0 ... 30 Sekunden
Glimmlampenlast	max. 50  x 1 mA
Einschaltdauer	100% ED
Handschalter	ja
Nachschaltbar	sofort
Anschlussart	unverlb. +/- Schrauben
Schaltungsart	3/4 Draht Anschluss
Diagnosefunktionen	ja
Hausmeisterfunktion = 1 Stunde	 ca. 3 sec drücken
Vorwarnung	ja