

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 Schaltschutz, Netz-Entstörfilter

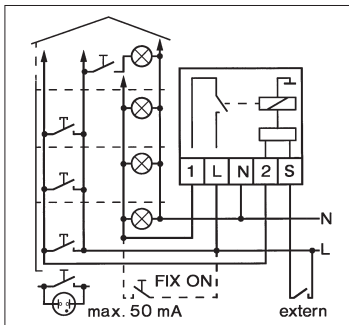
Für die Bedienung:

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

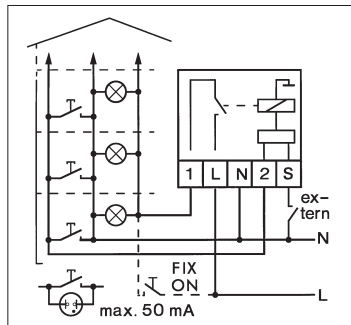
Hinweis:

3 Draht Anschluss für Neuanlagen nicht zulässig!

4 Draht Anschluss



3 Draht Anschluss



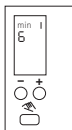
Es dürfen nur Glühlampen verwendet werden.

Über die Klemme **S** kann die Treppenhausebeleuchtung 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:

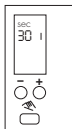
a) Gesamtzeit in Minuten ($0_5 \dots 99_5$) für 100% Beleuchtung



Taste + $0_5; 1 \dots 99_5$ Minuten

Taste - $99_5; 99 \dots 0_5$ Minuten

b) Dimmzeit in Sekunden ($0 \dots 30$)



Einstieg: Taste - und + gleichzeitig 1x drücken

Taste + $0 \dots 30$ sec

Taste - $30 \dots 0$ sec

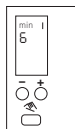
Ausstieg: Taste - und + gleichzeitig 2x drücken
= aktueller Schaltzustand

Beispiel:





2.2 Betriebszustand, Handschalter

a) Beleuchtung Dauer EIN

Taste 

Funktion: Dauer EIN


Taste  1x drückenAnzeige:  ! 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

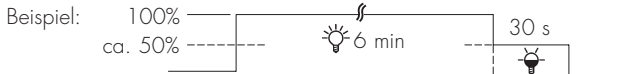
Taste im Treppenhaus 1x drücken =  für eingestellte Zeit (100%)**Ausschalt Vorwarnung = Signalwirkung!**

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)



b) Hausmeisterfunktion


Taste im Treppenhaus 

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

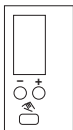
Hinweis: Wird innerhalb dieser Stunde eine **beliebige Taste im Treppenhaus** kurz gedrückt, schalten Sie die Beleuchtung sofort aus.

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_s = 50 Betriebstunden


1 = 100 Betriebstunden

1_s = 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
Schaltleistung AC
– Glühlampenlast $\cos \varphi = 1$
Schaltkontakt
Umgebungstemperatur
Schutzklasse/Schutzart
Einstellbereich
Dimmzeit
Glimmlampenlast
Einschaltdauer
Handschalter
Nachschaltbar
Anschlussart
Schaltungsart
Diagnosefunktionen
Hausmeisterfunktion = 1 Stunde
Vorwarnung

siehe Geräteaufdruck

1200 W
Schliesser
–10° C ... +55° C
II/IP 20
0,5 ... 99,5 Minuten
0 ... 30 Sekunden
max. 50  x 1 mA
100% ED
ja
sofort
unverlb. +/- Schrauben
3/4 Draht Anschluss
ja
 ca. 3 sec drücken
ja