

TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.



Panelit GmbH · Graslitzer Str. 5 · 64569 Nauheim

Panelit GmbH Telefon 06152 9560 837 Mail kontakt@panelit.de
 Graslitzer Str. 5 Mobil 01575 016 8876 Web www.panelit.de
 D-64569 Nauheim

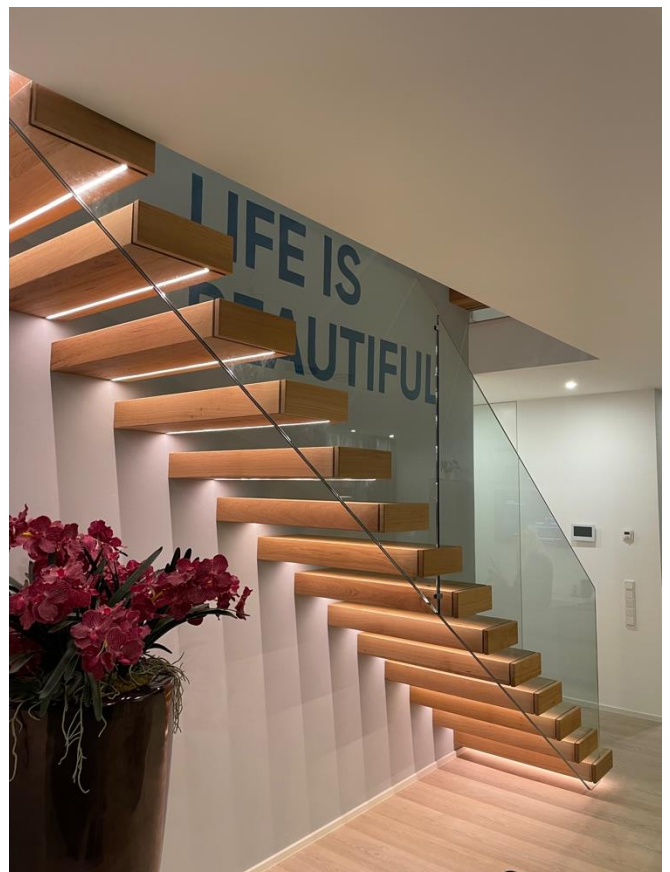
AUTOMATISCHE TREPPENBELEUCHTUNG

LED-Streifen mit Alu-Profil, Bewegungssensoren und Steuerung inkl. Trafo

Machen Sie Ihre Treppe unwiderstehlich und Ihre Gäste werden beeindruckt sein. Sie werden das Licht auf der Treppe lieben und den ganzen Raum damit verfeinern. Verwandeln Sie Ihre Treppe in ein Kunstobjekt.

Alle Steuerungen ermöglichen das Ein- und Ausschalten von LEDs durch 2 Bewegungssensoren. Der Dämmerungssensor ermöglicht zusätzlich die helligkeitsabhängige Steuerung der LEDs im Tag- sowie auch im Nacht-Modus.

Des Weiteren sind die Vorteile der Energieeinsparung von LEDs nicht von der Hand zu weisen. Alle Steuerungen funktionieren ganz unabhängig von Ihrer vorhandenen Beleuchtung.



TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.

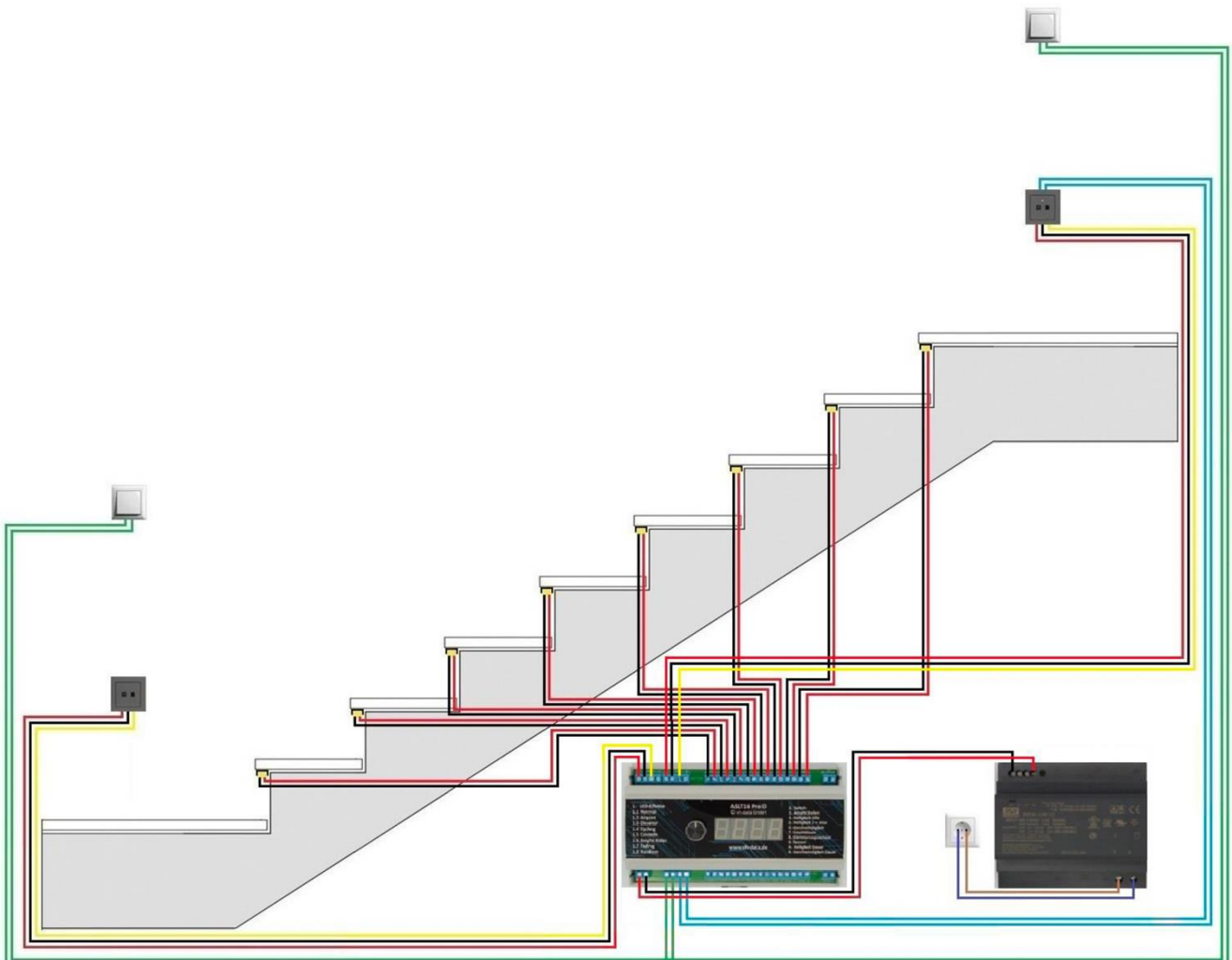


Panelit GmbH Telefon 06152 9560 837 Mail kontakt@panelit.de
 Graslitzer Str. 5 Mobil 01575 016 8876 Web www.panelit.de
 D-64569 Nauheim

LIEFERUMFANG

- 16x LED Profil – Aluminium DIVE12 Flat (schwarz, silber oder weiß) inkl. milchige Abdeckung
- 16x LED Streifen – COB Streifen 1 m (warmweiß oder neutralweiß)
- 1x LED Kabel 2-adrig – 200 lfdm
- 1x LED Kabel 5-adrig – 100 lfdm
- 1x LED Controller für bis zu 16 Stufen (7 programmierbaren Modi)
- 2x Bewegungssensoren inkl. Abdeckung (6 mögliche Farben)
- 1x Netzteil AC/DC (Trafo 12V/150W)
- 1x Kleinverteiler Gehäuse (Unterputz oder Aufputz)

SCHEMA



TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.



Panelit GmbH Telefon 06152 9560 837 Mail kontakt@panelit.de
Graslitzer Str. 5 Mobil 01575 016 8876 Web www.panelit.de
D-64569 Nauheim

MONTAGE

Während der Montage der Rohbautreppen, montieren wir die Kabelleitungen in die Wand/Stahlkonstruktion. Bei jeder Treppenstufe kommt dann ein 2-adriges Kabel aus der Wand raus an das später ein LED-Streifen angeschlossen wird.

Folgende Elemente lassen wir in einem Karton auf der Baustelle:

- 1x LED Kabel 2-adrig – Rest von 200 lfdm
- 1x LED Kabel 5-adrig – 100 lfdm
- 1x LED Controller für bis zu 16 Stufen (7 programmierbaren Modi)
- 2x Bewegungssensoren inkl. Abdeckung (6 mögliche Farben)
- 1x Netzteil AC/DC (Trafo 12V/150W)
- 1x Kleinverteiler Gehäuse (Unterputz oder Aufputz)

Die Bauherren sollen Ihren Hauselektriker damit beauftragen die restliche Verkabelung vorzunehmen. Das Kleinverteiler Gehäuse (Seite 10) soll in einem Raum eingebaut werden (z.B. HWR, Abstellkammer, Keller) und an Strom angeschlossen werden. In dem Kleinverteiler Gehäuse stehen der Controller und der Trafo. Der Elektriker soll auch die Bewegungsmelder positionieren, einbauen und nach dem Schema auf der Seite 2 verkabeln.

TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.



Panelit GmbH Telefon 06152 9560 837 Mail kontakt@panelit.de
 Graslitzer Str. 5 Mobil 01575 016 8876 Web www.panelit.de
 D-64569 Nauheim

BEISPIEL

Montage einer Rohbau-Kragarmtreppe



Kabel-Kanal



Kabel 2-adrig für einzelne Stufen



Kabel 5-adrig für Bewegungsmelder



Karton mit Controller+Trafo

TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.



Panelit GmbH Telefon 06152 9560 837 Mail kontakt@panelit.de
 Graslitzer Str. 5 Mobil 01575 016 8876 Web www.panelit.de
 D-64569 Nauheim

CONTROLLER ASLT16 Pro D3



Diese Steuerung ermöglicht über 2 Bewegungssensoren das Ein- und Ausschalten von minimal 4 und maximal bis zu 16 separaten LEDs bzw. LED-Streifen. Nach dem Hindurchschreiten bei einem der beiden Bewegungssensoren (z.B. erste und letzte Stufe) wird die Steuerung ausgelöst und die Treppenstufen werden automatisch beleuchtet.

Frei wählen lassen sich die Geschwindigkeit der Beleuchtung von Stufe zu Stufe, sowie die Leuchtdauer aller Stufen wenn sie eingeschaltet sind. Die Gesamthelligkeit aller LEDs lässt sich über das Menü problemlos einstellen. Ebenso lässt sich die Helligkeit der ersten und letzten Stufe für den Nachtbetrieb an Dimmen.

Die Steuerung unterstützt den Anschluss eines externen Schalters zum Aktivieren einer Dauerlichtfunktion, für z.B. Reinigungs- oder Renovierungsarbeiten.

TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.



Panelit GmbH Telefon 06152 9560 837 Mail kontakt@panelit.de
 Graslitzer Str. 5 Mobil 01575 016 8876 Web www.panelit.de
 D-64569 Nauheim

NEU: Die Helligkeit aller LEDs sowie das an bzw. ausdimmen über den externen Schalter lässt sich über das Menu stufenlos einstellen. (z.B. für eine indirekte Beleuchtung).

Der Dämmerungssensor ermöglicht die helligkeitsabhängige Steuerung der LEDs.

Helligkeitsabhängige Steuerung heißt:

Im Tagbetrieb schaltet sich die Steuerung automatisch in den Standby-Modus. Der Nacht-Modus beschreibt den Fall, dass der Dämmerungssensor soweit abgedunkelt ist, dass die Bewegungsmelder aktiv sind.

Desweiteren lassen sich 8 LED-Effekte einstellen:

1.1	Normal	alle LEDs gehen von unten nach oben an und umgekehrt
1.2	Airport	wenn ein Flugzeug im Landeanflug auf einen Flughafen ist
1.3	Elevator	3 LEDs wechselweise von unten/oben nach oben/unten an
1.4	Cycling	eine LED geht von unten und oben an und wieder zurück
1.5	Cascade	Stufen werden von unten nach oben befüllt und umgekehrt
1.6	Knight Rider	wie im K.I.T.T.-Auto aus der berühmten Fernsehserie
1.7	Fading	An- und ausdimmen aller LEDs
1.8	Random	Zufallsauswahl der Effekte 1.1 bis 1.7

TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.

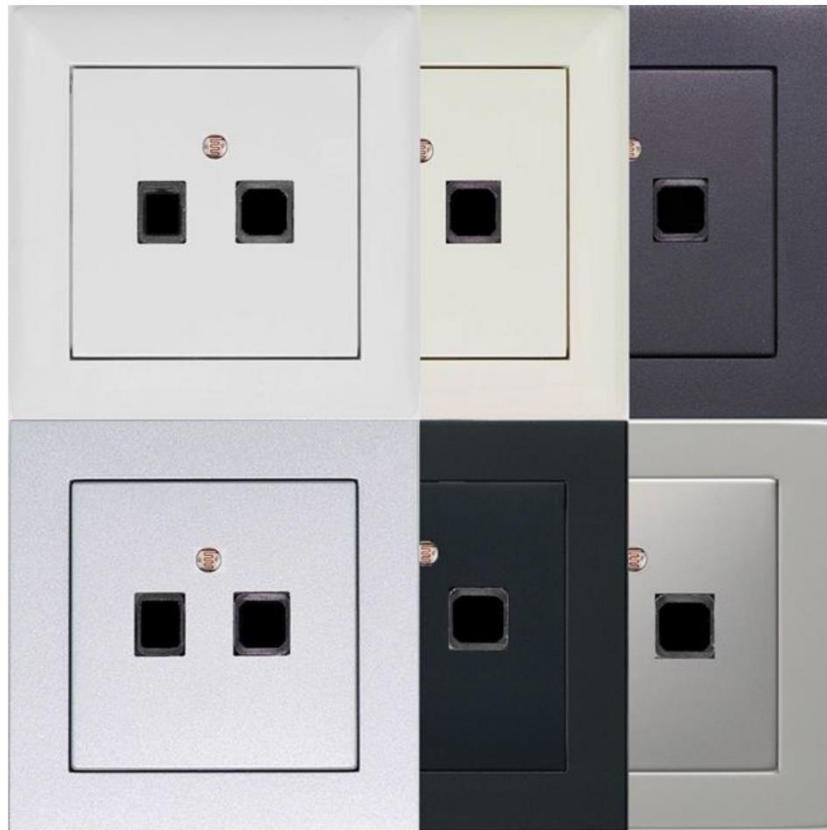


Panelit GmbH
Graslitzer Str. 5
D-64569 Nauheim

Telefon 06152 9560 837
Mobil 01575 016 8876

Mail kontakt@panelit.de
Web www.panelit.de

BEWEGUNGSMELDER



Die Bewegungssensoren sollten Sie so platzieren das sie ca. 30 cm vom Boden und mindestens 10 cm von der ersten und letzten Stufe Abstand haben.

Sollten Sie Hunde oder Katzen haben können Sie die Höhe auch frei variieren. Alle Bewegungssensoren inkl. Abdeckrahmen sind für Unterputz Montage vorgesehen (Standard Unterputz-Schalterdose in 60mm).

In dem Schema (Seite 2) sehen Sie links und rechts oben zwei weitere Schalter, diese können Sie Installieren, müssen aber nicht. Mit diesen 1 oder 2 Schaltern können Sie die Dauerlichtfunktion einschalten, das heißt es werden alle LEDs auf einmal eingeschaltet.

TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.



Panelit GmbH
Graslitzer Str. 5
D-64569 Nauheim

Telefon 06152 9560 837
Mobil 01575 016 8876

Mail kontakt@panelit.de
Web www.panelit.de

NETZTEIL (TRAFO) 230V AC/12V DC 200W



Eigenschaften:

Geschlossene Bauform (CASE)
Universaleingang
Überlastschutz durch Abschalten (hiccup)
Auto Recovery
Geschützt gegen Kurzschluss
Überlast
Überspannung
Entspricht EN60335-1 (PD3), EN 61558-1, -2, -16

TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.



Panelit GmbH Telefon 06152 9560 837 Mail kontakt@panelit.de
 Graslitzer Str. 5 Mobil 01575 016 8876 Web www.panelit.de
 D-64569 Nauheim

LED BAND (STREIFEN)

12V DC, 9 W/lfdm



Warmweiß 3000K oder Neutralweiß 5000K

Eigenschaften:

Lichtstrom Warmweiß 100-110 lm/w , Lichtstrom Neutralweiß 110-130 lm/w
Verbrauch 9 W/lfdm
Abstrahlwinkel 140°
320 LEDs pro lfdm
Dimmbar
Betriebstemperatur -25 °C bis +45 °C
100 cm lang inkl. 30 cm Anschlußkabel
IP20 (nicht Wasserdicht)

TREPPEN SO EINZIGARTIG WIE SIE.



Panelit GmbH Telefon 06152 9560 837 Mail kontakt@panelit.de
 Graslitzer Str. 5 Mobil 01575 016 8876 Web www.panelit.de
 D-64569 Nauheim

LED Profile



Aluminium eloxiert



RAL9010 Reinweiß



RAL9005 Tiefschwarz



Abdeckung SATINATO

Die hochwertige Aluminiumprofile werden in die Stufen/Handlauf eingefräst. Die Profile haben eine Breite von 23 mm und eine Tiefe von 6 mm.

In das Profil wird ein LED-Band geklebt und die satinierte Abdeckung wird eingesteckt.

LED Stromkasten

