

Installationsanleitung

Diese Versorgungseinheit ermöglicht den Anschluss von folgenden LED Lichtpunkten (2-poliges Stecksystem):

Durchgangslichtpunkt weiß Art. Nr. 5 8950 025

Durchgangslichtpunkt blau Art. Nr. 5 8951 025

Endlichtpunkt weiß Art. Nr. 5 8950 015

Endlichtpunkt blau Art. Nr. 5 8951 015

Die LED Lichtpunkte können in Betonsteine eingeklebt oder in Edelstahlgehäuse (Art. Nr. 5 8925 030) eingesetzt werden. Die Lichtpunkte geben ein weiches diffuses Licht ab und können somit als Orientierungslicht dienen.

Die Versorgungseinheit hat folgende Produktmerkmale:

- wartungsfrei durch elektronische Kurzschlusssicherung
- leerlaufsicher
- übertemperatursicher
- sekundärseitig besteht Schutzkleinspannung (SELV), DC
- umschaltbar auf 50 % Helligkeit.



Gefahrenhinweise

Achtung! Zur Vermeidung der Gefahren durch elektrischen Schlag sind folgende Anweisungen zwingend zu beachten

- Vor Öffnung der Versorgungseinheit Netzstecker ziehen.
- Es dürfen keine Veränderungen an vorkonfektionierten Leitungen und Steckverbindungen sowie der internen Verdrahtung der Versorgungseinheit vorgenommen werden.
- Defekte Leitungen dürfen nur durch Originalleitung des Herstellers ersetzt werden.

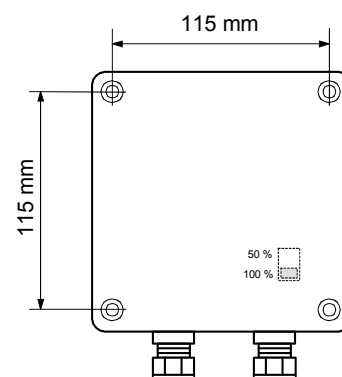
Montage und Installation

Hinweis zum Montageort der Versorgungseinheit:

Nicht an Orten montieren, an denen die Versorgungseinheit extremen Temperaturen ausgesetzt ist (z.B. durch direkte Sonneneinstrahlung).

Montage der Versorgungseinheit

1. Netzstecker ziehen
2. Die vier Deckelschrauben lösen und Gehäuse öffnen.
3. Die äußeren Befestigungslöcher unterhalb der Deckelschrauben anzeichnen und Löcher bohren.
4. Gehäuseunterteil mit Schrauben befestigen.
5. Gehäusedeckel schließen.



Helligkeit der Lichtpunkte verringern

Über einen Schalter in der Versorgungseinheit können Sie die Helligkeit der Lichtpunkte auf 50% verringern.

Technische Daten der Versorgungseinheit

Nennspannung:	230/240 V AC, 50/60 Hz 170-240 V DC
Leistungsbereich:	0 - 15 W
Sekundärspannung:	ca. 28 V DC
Sekundärstrom:	max. 530 mA
Sekundärleitungslänge:	max. 30 m
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP 66
Anzahl Lichtpunkte:	max. 18
Umgebungstemperatur:	max. 45 °C
Maße Versorgungseinheit:	130 x 130 x 75 mm
Maße Steckverbinder:	125 x 35 x 25 mm

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

Insta Elektro
Service Center
 Wefelshohler Straße 35
 D-58511 Lüdenscheld
 www.insta.de



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Installation der Lichtpunkte



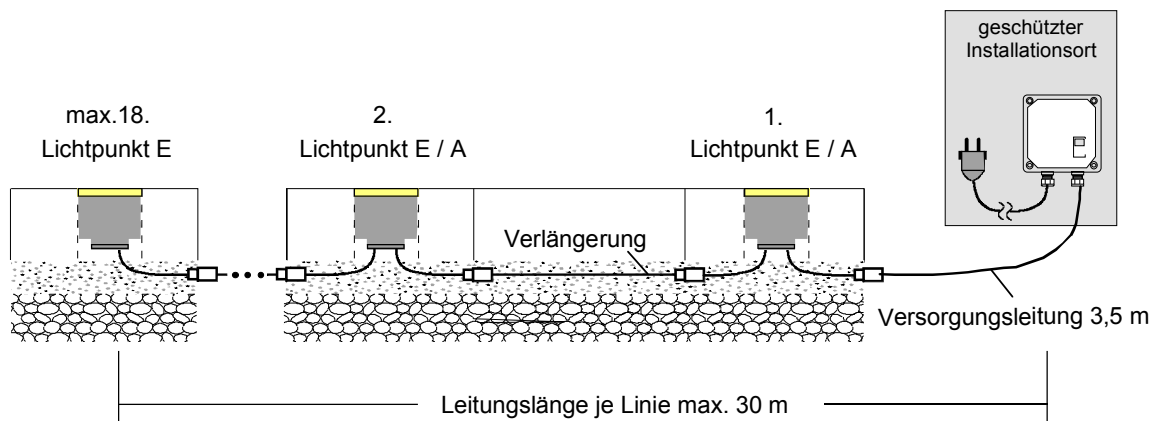
Wichtiger Hinweis:

Netzstecker erst einstecken, wenn alle Lichtpunkte und die Versorgungseinheit miteinander verbunden und mit der Sicherungsmanschette gesichert sind.

Eine Verpolung der Steckkontakte bei eingestecktem Netzstecker kann die Lichtpunkte zerstören.

An der Versorgungseinheit befindet sich die Netzleitung (1,5 m lang) und die Versorgungsleitung (3,5 m lang). Bis zu 18 Lichtpunkte können an der Versorgungsleitung angeschlossen werden.

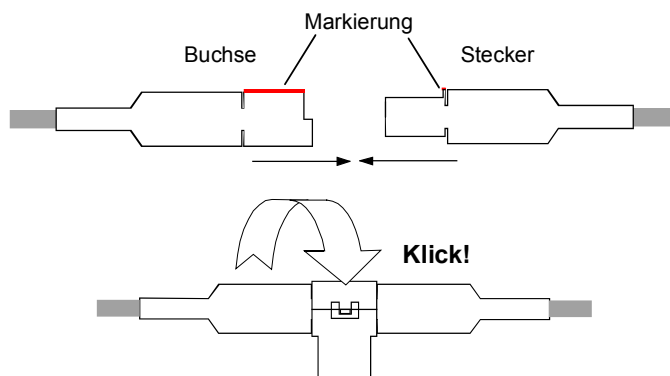
Die Lichtpunkte E / A sind mit zwei Anschlussleitungen (Stecker / Buchse) versehen. Als letzter Lichtpunkt wird ein Lichtpunkt (Lichtpunkt E) mit nur einer Anschlussleitung (Stecker) verwendet.



Hinweise zur Installation der Lichtpunkte

- Die Installation der Komponenten (Lichtpunkte, Verlängerungen und Steckkontakte) muss sicher im Sandbett (0/2 mm) erfolgen, da sonst die Komponenten beschädigt werden könnten.
- Es muss darauf geachtet werden, dass eine ordnungsgemäße Drainage zur Entwässerung verlegt ist.
- Um Beschädigungen der Lichtpunkte zu vermeiden wird empfohlen, die Lichtpunkte nach dem Verlegen lediglich anzuklopfen und nicht mit der Rüttelplatte zu bearbeiten.
- Sämtliche Anschlussleitungen dürfen weder verändert noch gekürzt werden. Bei Defekt austauschen.
- Steckverbinder nicht gebogen oder unter mechanischer Spannung verlegen, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann.
- Beim Verlegen der Leitungen ist darauf zu achten, dass keine Fremdkörper oder Schmutz in die Buchsen gelangen.
- Leitungen bitte nicht knicken. Der Verlegeradius sollte mindestens 5 cm betragen.
- Die Lichtpunkte dürfen nicht unter Wasser getaucht werden.
- Die Stecker und Buchsen der wassergeschützten Steckverbinder (IP 67) müssen polrichtig zusammengesteckt und gesichert sein. Bitte nach folgender Beschreibung vorgehen...

1. Markierungen an Stecker und Buchse der Steckverbinder müssen sich in gleicher Höhe befinden.
2. Die Steckverbinder bis zum Anschlag zusammenschieben.
3. Sicherungsmanschette um Steckverbinder legen und zusammendrücken bis sie einrastet, damit die Steckkontakte dauerhaft gegen das Eindringen von Schmutz und Wasser geschützt sind.



Pflege der Lichtpunkte

- Reinigung der Lichtpunkte nur mit Wasser.
- Abflammen von Unkraut im Bereich der Lichtpunkte ist nicht zulässig.

Installation instruction

This Supply unit supplies LED lightpoints with two-pole connecting cables:

Input/Output lightpoint white Art. No. 5 8950 025

Input/Output lightpoint blue Art. No. 5 8951 025

End lightpoint white Art. No. 5 8950 015

End lightpoint blue Art. No. 5 8951 015

The LED lightpoints may be glued into concrete stones or be set into stainless steel housings (Art. No. 5 8925 030). The lightpoints emit a soft diffuse light and can thus serve as orientation lights.

The supply unit has the following features:

- maintenance-free due to electronic short-circuit protection
- no-load protection
- overtemperature protection
- safety extra-low voltage on the secondary side (SELV), DC
- can be switched to 50 % brightness.



Safety warnings

Attention! To prevent electric shocks, the following instructions MUST be observed:

- Pull out the mains plug before opening the supply unit.
- It is forbidden to make modifications to the ready-made flex cables and connectors and to the internal wiring of the supply unit.
- Defective cables may only be replaced by the original cables of the manufacturer.

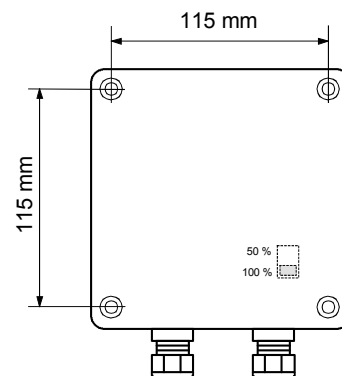
Fitting and installation

Information on the fitting location of the supply unit:

Do not install the supply unit in places where it is exposed to extreme temperatures (e.g. from direct sunlight)

Fitting of the supply unit

1. Pull out the mains plug
2. Loosen the 4 screws in the cover and open the housing.
3. Mark the outer fastening points under the cover screws and drill the corresponding holes.
4. Fasten the housing base with screws on the support.
5. Close the housing cover.



Reducing the brightness of the lightpoints

A switch inside the supply unit permits reducing the brightness of the lightpoints to 50%.

Technical data of the supply unit

Rated voltage:	230/240 V AC, 50/60 Hz 170-240 V DC
Power range:	0 - 15 W
Secondary voltage:	approx. 28 V DC
Secondary current:	max. 570 mA
Length of secondary line:	max. 30 m
Safety class:	I
Degree of protection:	IP 66
Number of lightpoints:	max. 18
Ambient temperature:	max. 45 °C
Supply unit dimensions:	130 x 130 x 75 mm

Acceptance of guarantee

We accept the guarantee in accordance with the corresponding legal provisions.

Please return the unit postage paid to our central service department giving a brief description of the fault.

Insta Elektro
Service Center
Wefelshohler Straße 35
D-58511 Lüdenscheld
www.insta.de



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Installation of the lightpoints



Important note:

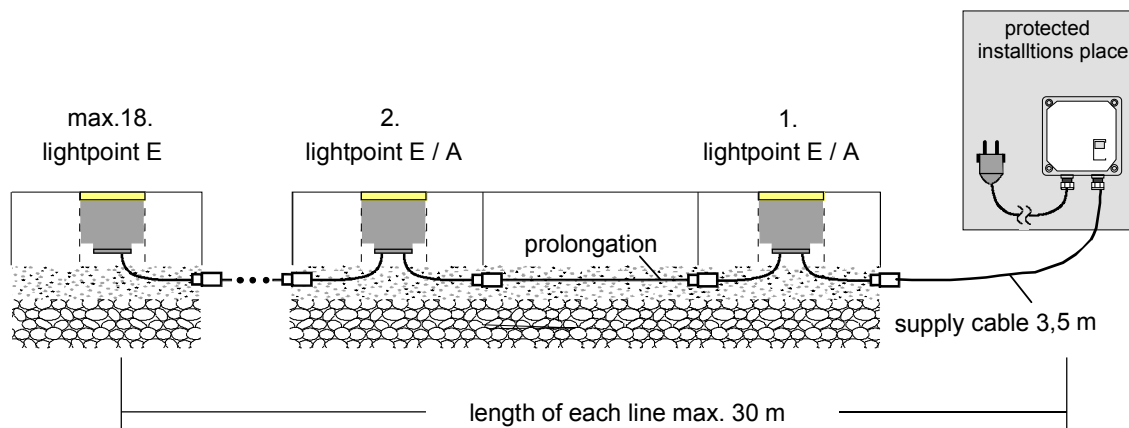
Only plug in the mains plug when all lightpoints and the supply unit are connected to one another and are secured by means of the locking sleeve.

Poling of the plug-in contacts with mains plug plugged in might destroy the lightpoints.

The mains cable (1.5 m long) and the supply cable (3.5 m long) are connected to the supply unit.

Up to 18 lightpoints can be shared out in any number between the two lines.

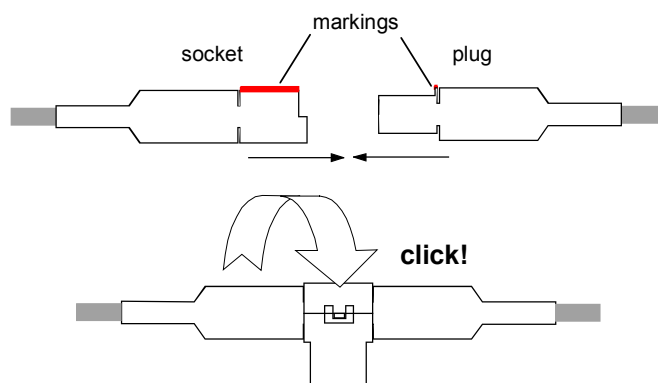
The lightpoints E / A are provided with two connection cables (plug / socket). The last lightpoint of a line is a lightpoint (lightpoint E) with only one connection cable (plug).



Notes on the installation of lightpoints

- The installation of the components (lightpoints, prolongations and plug-in contacts) must be effected safely in a sand bed (0/2 mm), since otherwise the components could be damaged.
- It must be observed that a proper drainage has been laid.
- In order to avoid damage to the lightpoints it is recommended to only knock down the stones after laying and not to treat them with the riddle plate.
- All connecting cables must neither be modified nor shortened. If defective, replace the cables by new ones.
- Do not lay plug connectors with a bend or under mechanical tension to ensure that no humidity can penetrate. When laying the cables, make sure no foreign objects or dirt can get into the connectors.
- Avoid sharp bends in the cables. The bending radius should not be less than 5 cm.
- The lightpoints must not be immersed permanently in water.
- The plugs and sockets of the waterproof plug connectors (IP 67) must be connected with the right poles and must be secured. Please follow the instructions below...

1. Markings at plug and socket of the plug connectors must be at the same level.
2. Push the plug connectors right down.
3. Lay locking sleeve around the plug connector and push it together until it engages so that the plug-in contacts are protected against penetration of dirt and water permanently.



Lightpoint care

- Clean the lightpoints with water only.
- Flame-weeding in the vicinity of the lightpoints is not permitted.