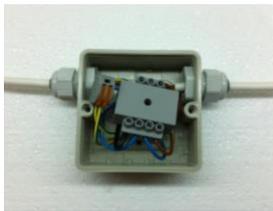


digitalSTROM Anwendungsbeispiel D071 (A0818D071V001)

## digitalSTROM-Klemmen im Aussenbereich montieren

- Leuchten im Aussenbereich schalten ohne zusätzliche Schaltdrähte nachziehen
- Klemmen im Jalousiekasten platzieren
- Installation Jalousie neu mit Einsatz der GR-HKL230



### **Abb. 1: Eingebaute digitalSTROM-Klemme in einer IP65 Dose**

Die digitalSTROM-Klemmen sind ab sofort für den Aussenbereich freigegeben und können in einem Temperaturbereich von  $-20^{\circ}$  bis  $+40^{\circ}$  Celsius eingesetzt werden. Die Klemmen für die Beschattung (GR-KL200, GR-KL210 und GR-KL220) haben einen grössere Temperaturbereich von  $-20^{\circ}$  bis  $+60^{\circ}$  Celsius. Die Umgebungsfeuchte der Klemme sollte 80% nicht überschreiten. An der Klemme sollte sich keine Betauung (Feuchtigkeit) niederschlagen. Um unsere Klemme vor Feuchtigkeit und Wasser zu schützen muss die Klemme in einen IP 65 Gehäuse eingebaut werden. Die Klemmen erwärmen sich im Betrieb, deshalb ist von einer Vergiessen mit Harz abzuraten (Wärmestau und damit Ansprechen der Ubertemperatursicherung). Es sei denn, der Gießharz besitzt durch seine Masse und Lage ein gutes Warmeableitungsverhalten. Die Klemmen der Baugrösse M (z.B. GE-TKMM210, GE-KM200) sollten generell nicht Harz oder ähnlich Produkte übergossen werden.

### **GR-HKL230 Montage**



Die GR-HKL230 ist ein vorgefertigtes Gehäuse mit integrierter GR-KL220 und vorgefertigten Hirschmann Stecker. Das Gerät verfügt auch über einen Magnet und kann ohne grossen Aufwand bei der Jalousie montiert werden. Somit ist ein Einbau in eine Abzweigdose nicht mehr notwendig.



#### **Netzspannung 230 V AC**

Arbeiten an der elektrischen Anlage dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden. Nur qualifiziertes Fachpersonal darf die Komponenten installieren und in Betrieb nehmen. Die örtlichen Vorschriften sind einzuhalten



#### **Besonderheit digitalSTROM**

Vor Arbeiten an einer digitalSTROM-Installation ist die Spannungsfreiheit durch Abschalten der Sicherungen herzustellen. Grund: Entgegen herkommlicher Installationen ist darauf zu achten, dass in einer digitalSTROM-Installation die digitalSTROM-Klemmen auch bei ausgeschaltetem Verbraucher eingangsseitig Netzspannung führen. Das Abschalten eines Verbrauchers (z.B. Leuchte) mittels Taster schaltet die Klemme nicht spannungsfrei!

Version	Datum	Dokument	Autor
V001	2015-10-09	A0818D071V001_dS-AN-DE_Klemmen-im-Aussenbereich-montieren_2015-10-09	DAS