

## Hotelcard-Schalter RFID

Art.-Nr.: .. CARD RFID ..

DE

## Energiesparschalter

Art.-Nr.: ESU 230-2

## Bedienungsanleitung

### 1 Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

### 2 Geräteaufbau

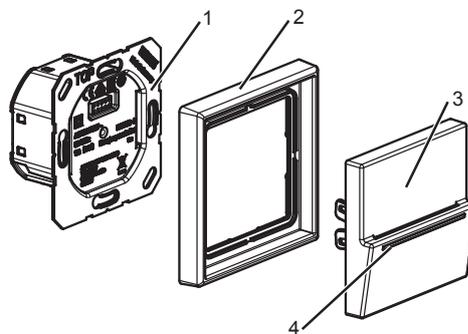


Abb. 1: Geräteaufbau

- (1) Energiesparschalter
- (2) Rahmen
- (3) Hotelcard-Schalter RFID
- (4) RGB-Lichtleiter

### 3 Funktion

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung und anderen Lasten
- Ansteuern von externen Steuerungen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

#### Produkteigenschaften

- Betrieb mit RFID-Karten nach ISO/IEC 14443 und ISO/IEC 15693
- 2 Schließer, davon ein Schließer mit konfigurierbarer Nachlaufzeit
- Statusanzeige über RGB-Lichtleiter
- Abdimmen des Lichtleiters 30 s nach Kartenstecken
- Signalisierung der Nachlaufzeit nach Kartenentnahme über RGB-Lichtleiter

### 4 Bedienung

Lichtleiter leuchtet blau.

Gerät ist betriebsbereit.

- Karte einstecken.  
Ausgang 1+2 schalten ein.  
Lichtleiter leuchtet grün (60 %).  
Nach 30 Sekunden dimmt der Lichtleiter auf 10 % Helligkeit.
- Karte entfernen.  
Ausgang 1 schaltet aus.  
Lichtleiter blinkt ca. 60 Sekunden grün.  
Lichtleiter leuchtet blau (Orientierungslicht).  
Ausgang 2 schaltet aus.

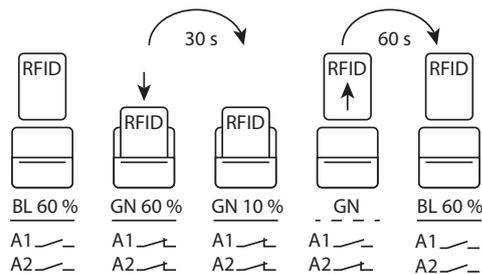


Abb. 2: Signalisierung

### Signalisierung

**Abwesend:** Keine Karte im Hotelcard-Schalter.  
Lichtleiter leuchtet blau 60 %.

**Anwesend:** Karte im Hotelcard-Schalter.  
Lichtleiter leuchtet grün 60 %, nach 30 Sekunden grün 10 %.

**Karte ziehen:** Lichtleiter blinkt grün, nach 60 Sekunden leuchtet der Lichtleiter blau 60 %.

**i** Kundenspezifische Anpassung der Lichtleiter-Farbe, -Helligkeit sowie Zeiten sind vor der Bestellung im Internet möglich. Nachträgliche Änderungen über separat bestellbare Konfigurationskarte (Art.-Nr.: CONFIG RFID).  
[www.jung.de/hotelcard](http://www.jung.de/hotelcard)

Standby-Farbe: **blau**, rot, grün  
Standby-Helligkeit: 0 ... 100 % (**60 %**)  
Betätigungssignal: 0 ... 240 s (**30 s**)  
Nachlaufzeit: 0 ... 240 s (**60 s**)  
Helligkeit Anwesend: 0 ... 100 % (**10 %**)

## 5 Information für Elektrofachkräfte

### Montage und elektrischer Anschluss



#### GEFAHR

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbaumgebung.  
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

### Gerät anschließen und montieren

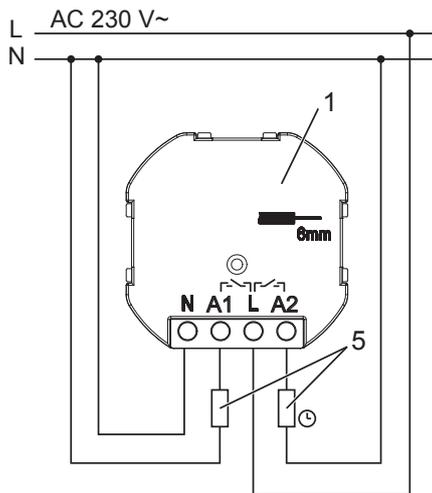


Abb. 3: Anschluss

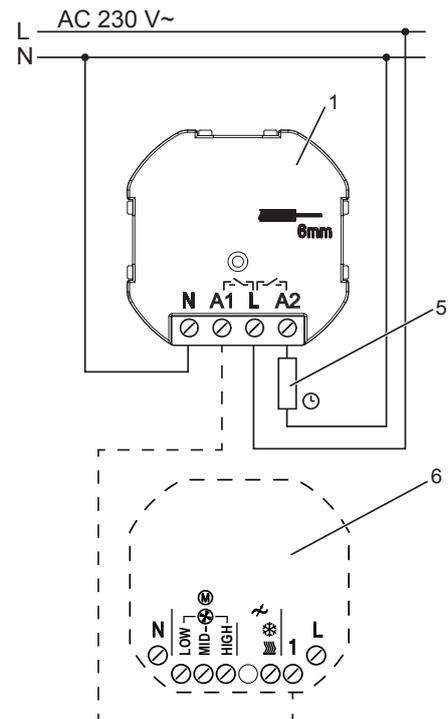


Abb. 4: Anschluss an TRD .. 230..8 ..

(5) Last

(6) Raumtemperaturregler z. B. TRD .. 23028 .. oder TRD .. 23048 ..

- Last gemäß Anschlussplan (Abb. 3 oder 4) anschließen.
- Einsatz (1) in Gerätedose montieren, Anschlussklemmen müssen unten liegen.
- Rahmen (2) und Aufsatz (3) aufstecken.
- Netzspannung einschalten.

## 6 Technische Daten

### ESU 230-2 (Energiesparschalter)

Nennspannung	AC 110 ... 230 V~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Schaltstrom AC1 (cos phi > 0,8)	16 A
Strombelastbarkeit Gerät (A1+A2)	max. 16 A
Schaltertyp	2 Schließer
Kontaktart	μ
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 ... +75 °C
Standby-Leistung	max. 0,94 W
Anschluss	max. 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

### Anschlussleistung (AC 230 V~)

#### Ausgang 1 (A1)

Ohmsch	3000 W
Motoren	1160 VA
Lampenlasten	
HV-Halogenlampen	1000 W
NV-Halogen mit elektronischem Trafo	1000 W

#### Ausgang 2 (A2)

Nachlaufzeit	0 ... 240 s ( <b>60 s</b> )
Ohmsch	3000 W
Kapazitiv	16 A / 140 μF
Motoren	1380 VA
Lampenlasten	
HV-Halogenlampen	2500 W
NV-Halogen mit elektronischem Trafo	1500 W
induktivem Trafo	1200 VA
HV-LED-Lampen	typ. 400 W
Leistungsreduzierung	
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C	-10 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen	-20 %

### .. CARD RFID .. (Hotelcard-Schalter RFID)

RFID-Standard	ISO/IEC 14443 ISO/IEC 15693
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 ... +75 °C

## 7 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.