

Steuerungsbaustein für die autonome Steuerung der Anstrahlung öffentlicher Gebäude mit Versorgung der Anstrahlungsleuchten aus dem Straßenbeleuchtungsnetz.

# UDC

(modifiziert)

### Eigenschaften

- Betrieb am Straßenbeleuchtungsnetz 230V / 50Hz
- Nutzung des gängigen Algorithmus zur Errechnung der Nachtmitte
- Relaisausgang, potenzialfrei (Wechsler)
- Zusätzlicher Steuereingang PSt (230V)z. B. zum Anschluss eines Handschalters
- Hexadezimal – Drehschalter zur Funktionsauswahl
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten (mit Gewindebolzen (M8) und Mutter, bzw. ansteckbare Befestigungswinkel)
- Elektrischer Anschluss über Steckklemmen (IP20)  
alternativ mit Anschlusslitzen und vergossener Elektronik (IP65)

### Funktionsauswahl (mittels Hexschalter Stellung 1...16)

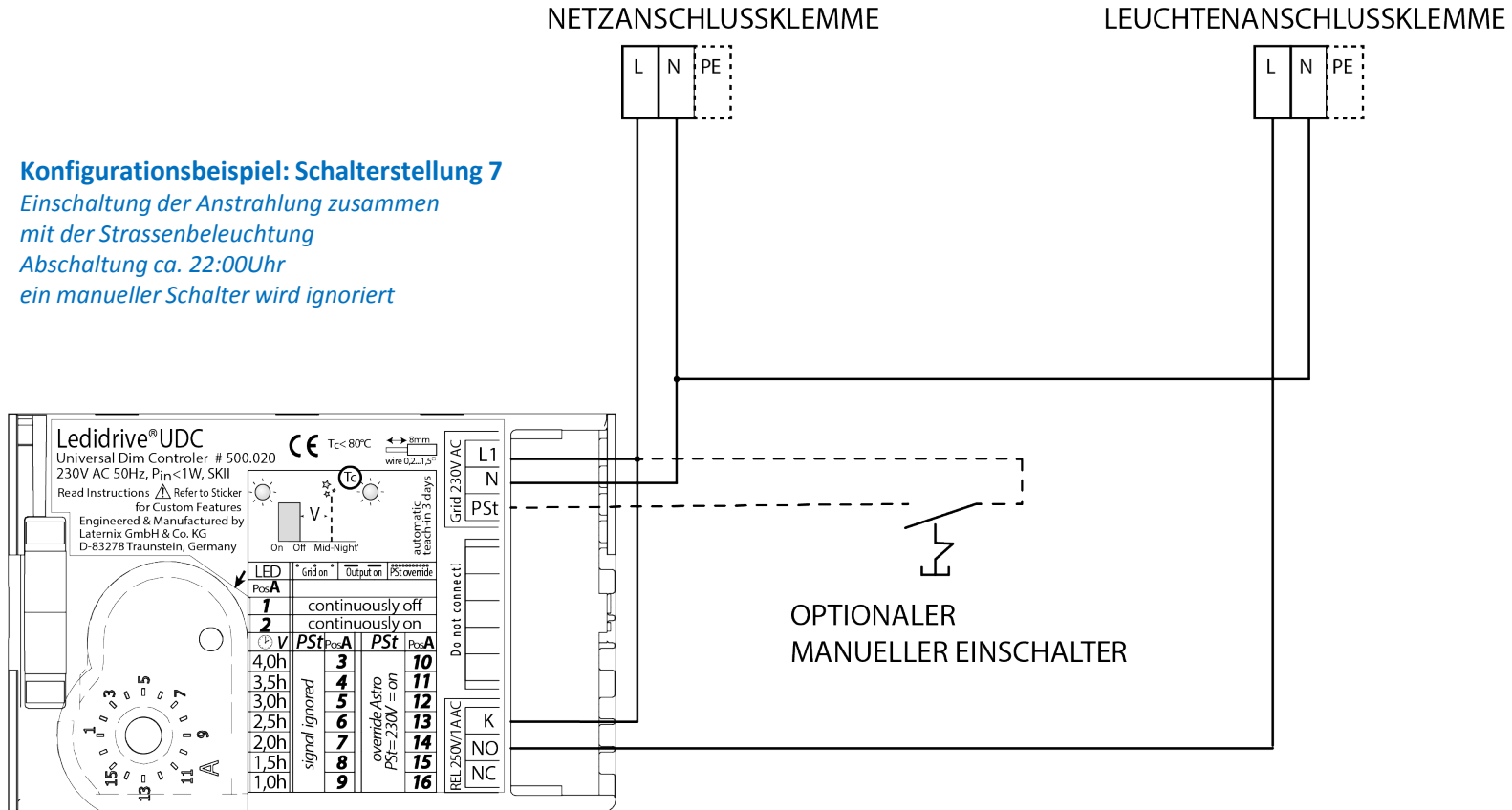
	Schalterstellung	PST Eingang
1	dauerhaft aus	egal
2	dauerhaft ein	egal
3	-> 4,0h (also ca. 20:00Uhr) vor Nachtmitte	egal
4	-> 3,5h (also ca. 20:30Uhr) vor Nachtmitte	egal
5	-> 3,0h (also ca. 21:00Uhr) vor Nachtmitte	egal
6	-> 2,5h (also ca. 21:30Uhr) vor Nachtmitte	egal
7	-> 2,0h (also ca. 22:00Uhr) vor Nachtmitte	egal
8	-> 1,5h (also ca. 22:30Uhr) vor Nachtmitte	egal
9	-> 1,0h (also ca. 23:00Uhr) vor Nachtmitte	egal
10	-> 4,0h (also ca. 20:00Uhr) vor Nachtmitte	PST = 230V überschreibt ASTRODIM
11	-> 3,5h (also ca. 20:30Uhr) vor Nachtmitte	PST = 230V überschreibt ASTRODIM
12	-> 3,0h (also ca. 21:00Uhr) vor Nachtmitte	PST = 230V überschreibt ASTRODIM
13	-> 2,5h (also ca. 21:30Uhr) vor Nachtmitte	PST = 230V überschreibt ASTRODIM
14	-> 2,0h (also ca. 22:00Uhr) vor Nachtmitte	PST = 230V überschreibt ASTRODIM
15	-> 1,5h (also ca. 22:30Uhr) vor Nachtmitte	PST = 230V überschreibt ASTRODIM
16	-> 1,0h (also ca. 23:00Uhr) vor Nachtmitte	PST = 230V überschreibt ASTRODIM

## LED-Anzeige

<b>Signalausgabe</b>	<b>LED</b>
Netzspannung vorhanden	0,2s ein / 1,0s aus
ASTRODIM ein	0,5s ein / 0,5s aus
PST überschreibt ASTRODIM ein	0,2s ein / 0,2s aus


## Anschlussbeispiel

**Konfigurationsbeispiel: Schalterstellung 7**  
 Einschaltung der Anstrahlung zusammen  
 mit der Strassenbeleuchtung  
 Abschaltung ca. 22:00Uhr  
 ein manueller Schalter wird ignoriert



## Spezifikation Relais

### Technische Daten

Produktattribut	Attributwert
Hersteller:	Panasonic
Produktkategorie:	Allzweckrelais
RoHS:	 <a href="#">Details</a>
Produkt:	Power Relays
Spulenspannung:	24 VDC
Relais-Kontaktart:	1 Form C (SPDT-NO, NC)
Nenn-Kontaktstrom:	16 A
Schaltspannung:	440 VAC
Serie:	<a href="#">LZ</a>