



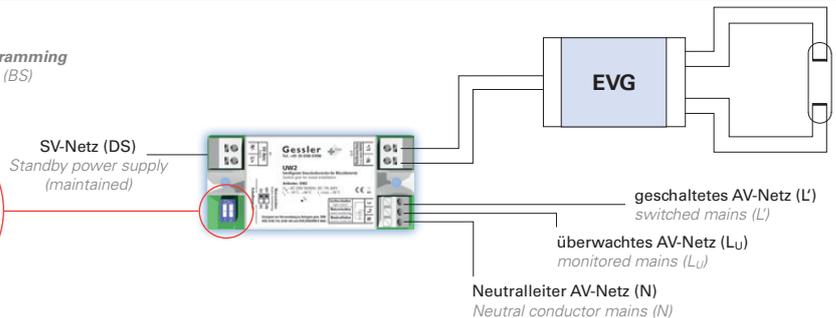
# Intelligente Weiche UW2

Freie Programmierung der Leuchte als Dauer- bzw. Bereitschaftslicht.  
Überwachung des AV-Netzes über integrierten Netzwächter.

UMSCHALTWEICHE	UW2	ABMESSUNG
<b>GEHÄUSEMATERIAL</b> / casing material	Kunststoff / polycarbonate	
<b>NETZ-/ NOTANSCHLUSS</b> mains / emergency connection	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
<b>UMGEBUNGSTEMPERATUR</b> ambient temperature	-10°C bis +40°C	
<b>NETZWÄCHTER SCHWELLSCHWELLE</b> mains sensor switching threshold	185V AC	
<b>SCHALTLEISTUNG</b> / switching capacity	600VA	
<b>UMSCHALTZEIT</b> / switch time	< 100ms	
<b>SCHUTZKLASSE</b> / protection class	I	
<b>SCHUTZART</b> / protection type	IP 20	
<b>BESONDERHEIT</b> / special aspect	Netzwächter-Eingang / mains sensor input	
<b>ARTIKELNUMMER</b> / article number	UW2	

**Schiebeschalter zur Programmierung / Slide switch for programming**

- 1: Leuchte auf DS oder BS / maintained (DS) or non-maintained (BS)  
2: Netzwächter Ein oder Aus / mains sensor on or off



Unter Einsatz des Gessler UW2-Bausteins können die drei Schaltungsarten (Dauer-, Bereitschafts- und geschaltetes Dauerlicht) in einem Stromkreis realisiert werden. Dies bedeutet eine erhebliche Einsparung bei der Installation bzw. Reduzierung der Brandlast.

Die UW2 schaltet die Leuchte ein, wenn:

- die geschaltete Phase (L') ansteht
- das AV-Netz ausfällt (Netzwächterfunktion)
- eine Gleichspannung am SV-Eingang ansteht
- TWIN-Spannung am SV-Eingang ansteht
- der Betriebsartenschalter auf DS geschaltet ist

By using the Gessler UW2 module means that three switch types (maintained, switch maintained and non-maintained) can be realised in one circuit. This results in significant savings during installation and a reduction of the thermal load.

The UW2 switches the light on, if

- the switched phase (L') is raised
- the mains fails (mains sensor function)
- there is a DC voltage at the SV input
- there is TWIN voltage at the SV input
- the operating type switch is set to DS

**TWIN-Kreis (Mischbetrieb mit Stromkreisüberwachung)**  
TWIN circuit (mixed mode with current circuit monitoring)

