



# PICO

## Gruppenbatterie-System

### Group battery system

- ▶ **Max. Leistung:**  
225W/1h, 80W/3h, 45W/8h  
+ 25% Alterungsreserve
- ▶ 4 Endstromkreise (je 1,5A)  
230V Ausgangsspannung
- ▶ Serienmäßige  
Stromkreisüberwachung
- ▶ Frei programmierbare  
Endstromkreise für Dauer-  
und Bereitschaftslicht
- ▶ Mikroprozessorgesteuerter  
Funktions- und Dauertest
- ▶ Optional: Mischtechnik  
BS und DS in einem Stromkreis
- ▶ Optional: Visualisierung am PC
- ▶ Optional: Prüfbuch durch  
Anbindung einer PICO  
BUS-Zentrale
- ▶ Optional: Einzelleuchtenüber-  
wachung unter Verwendung von  
Adressbausteinen



- ▶ **Max. load:**  
225W/1h, 80W/3h, 45W/8h  
+ 25% battery reserve
- ▶ 4 final end circuits (1,5A)  
230V output voltage
- ▶ Line monitoring
- ▶ Free programmable final end  
circuits for maintained and non-  
maintained lightning
- ▶ Microprocessor-guided function-  
and battery duration test
- ▶ Optional: mixed installation of  
maintained and non-maintained  
luminaires
- ▶ Optional: visualization on a PC
- ▶ Optional: logbook by connecting  
a PICO BUS-master
- ▶ Optional: Single-lamp monitoring  
by the use of address modules  
(without additional data line)

## 4 Endstromkreise

# 225W/1h

## 80W/3h

## 45W/8h

### 230V Ausgangsspannung



Bei Ausfall der Netzspannung oder bei Störung der externen 3-Phasenüberwachung schalten die Bereitschaftsleuchten zu. Optional können die PICO-Endstromkreise für gemischte Installation ausgelegt werden.

3-Phasenüberwachung (DNÜ)  
3-phase monitor (DNÜ)

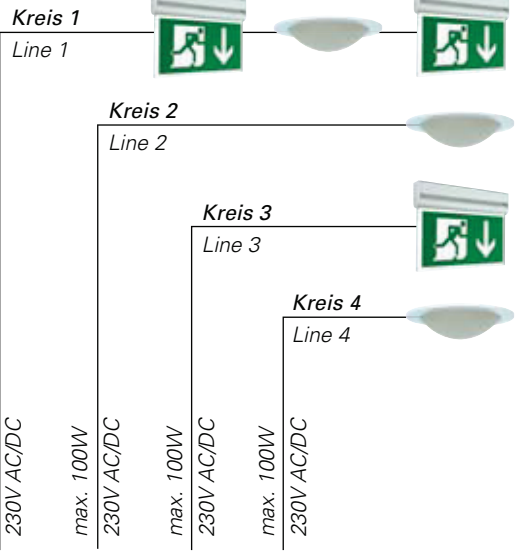
In case of mains failure or any annoyance of the exterior 3-phase monitor, non-maintained luminaires connect self-reliant. Optionally the NANO final end circuits can be dimensioned for mixed installation.



BUS J-Y(St)Y 2x2x0,8  
Data line

Netz 230V AC  
mains 230V AC

4-adrig / 4-wire



Option / optional  
Mischbetrieb  
mixed installation



Die BUS-Zentrale dient als übergeordnete Steuereinheit aller PICO-Geräte. Alle Ereignisse (z.B. Störungen, Meldungen e.t.c.) werden im Prüfbuch gespeichert.

The bus-master acts as superior control module for all PICO tools. All events (e.g. annoyances, reports etc.) are recorded in the logbook.



**Unterbringung:**  
Es wird kein eigener elektrischer Betriebsraum benötigt



Optionale Visualisierung an einem handelsüblichen PC.

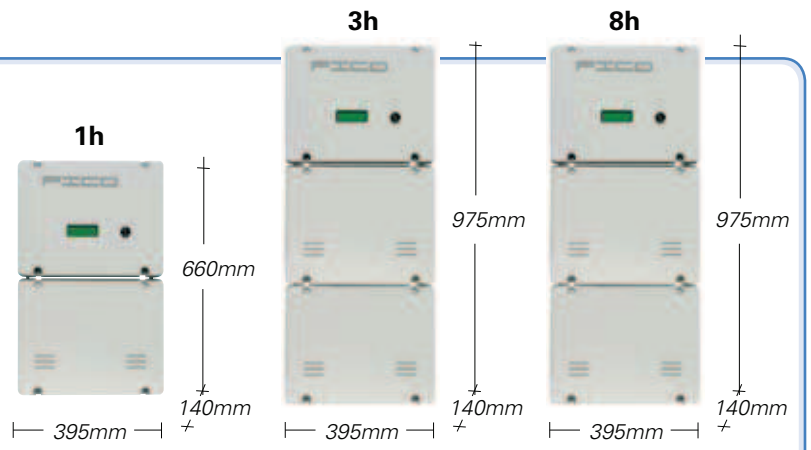
Optionally visualization on a customary PC.



Gehäuse (Housing)

Gehäuseaufbau / Bodywork

Schalt- und Ladeteil (3A)  
Switch and charge device (3A)





# Umschaltweiche Serie UE220

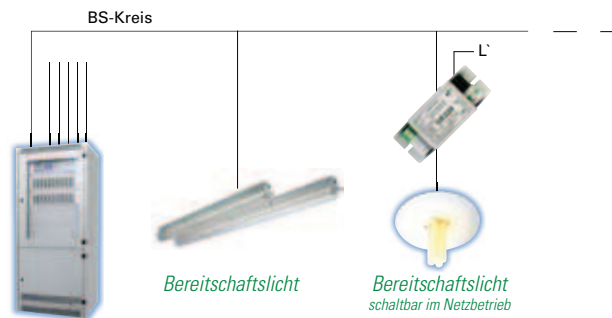
Umschaltweichen für Leuchteinbau

Umschaltweiche	UE 220-W	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Stahlblech	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220 V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10°C bis +40°C	
SCHALTLEISTUNG:	250VA	
ABSICHERUNG:	4A	
SCHUTZKLASSE:	I	
SCHUTZART:	IP 20	
UMSCHALTZEIT:	< 100ms	
ARTIKELNUMMER:	UE220-W	



Unter Einsatz der Gessler UE220 können Leuchten der Allgemeinbeleuchtung gleichzeitig als Sicherheitsleuchte verwendet werden.

Die Gessler UE220 besitzt einen Netz- und einen Noteingang. Letzterer hat bei anstehendem SV-Netz Vorrang.



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

\_\_\_ Stk. elektronisches Umschaltgerät für Leuchteinbau zur bedarfsweisen Schaltung bei Netzbetrieb und automatischer Umschaltung bei Notbetrieb.

Durch das Gessler UE220 können Leuchten der Allgemeinbeleuchtung gleichzeitig als Sicherheitsleuchte verwendet werden.

**SCHUTZART:** IP 20

**SCHUTZKLASSE:** I

**NETZEINGANG:** 230V AC

**NOTEINGANG:** 230V AC / 220V DC

**SCHALTLEISTUNG:** 250 VA

**UMSCHALTZEIT:** < 100ms

**UMGEBUNGSTEMP.:** -10°C bis +40°C

**ABMESSUNG:** 26,5x100x40mm (HxBxT)

**FABRIKAT:** GESSLER

**TYP:** UE220

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



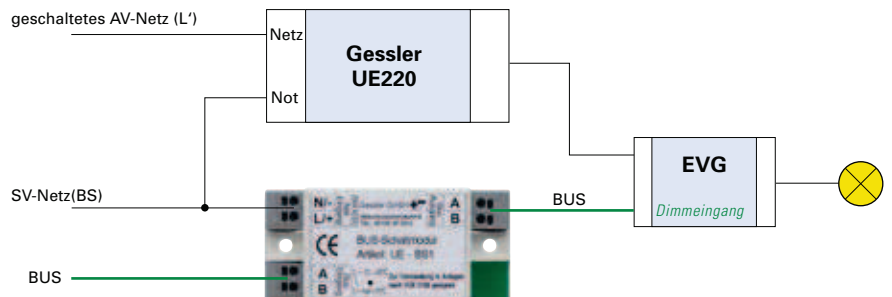
# BUS-Stopper BS1

Schaltmodul für Leuchteneinbau zum Trennen des BUS-Signals bei Ausfall bzw. Störung des AV-Netzes

BUS-Stopper	BS1	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10°C bis +40°C	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
BESONDERHEIT:	Klemmen für Durchgangsverdrahtung	
ARTIKELNUMMER:	BS1	

Das BS1 trennt bei anstehendem SV-Netz am Not-Eingang das BUS-Signal vom EVG.

Geeignet für alle dimmbaren EVGs, welche bei fehlendem BUS-Signal automatisch aufregeln.



# BS1

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

\_\_\_ Stk. BUS-Stopper für Leuchteneinbau.

Das UE-BS1 trennt den BUS vom EVG bei anstehender Spannung am Not-Eingang. Für alle EVGs geeignet, die bei fehlendem BUS-Steuersignal auf 100% Lichtstrom aufregeln.

**GEHÄUSEMATERIAL:** Kunststoff

**UMGEBUNGSTEMPERATUR:** -10°C bis + 40°C

**NETZ-/NOTANSCHLUSS:** 230 V AC / 220 V DC  
**SCHUTZART:** IP 20  
**SCHUTZKLASSE:** II  
**MASSE (L x B x H):** 80 x 37 x 20 mm

**FABRIKAT:** Gessler  
**TYP:** BS1

*Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen*



# Intelligente Weiche UW2

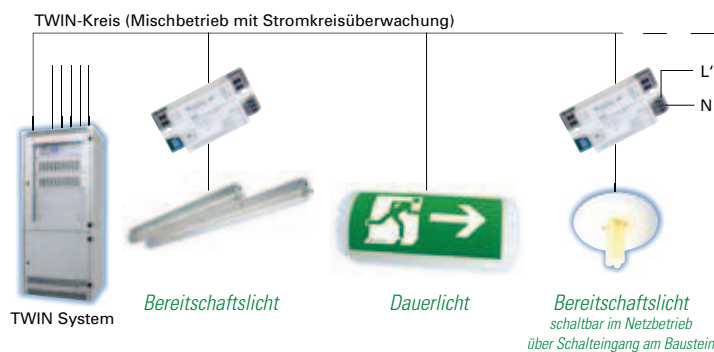
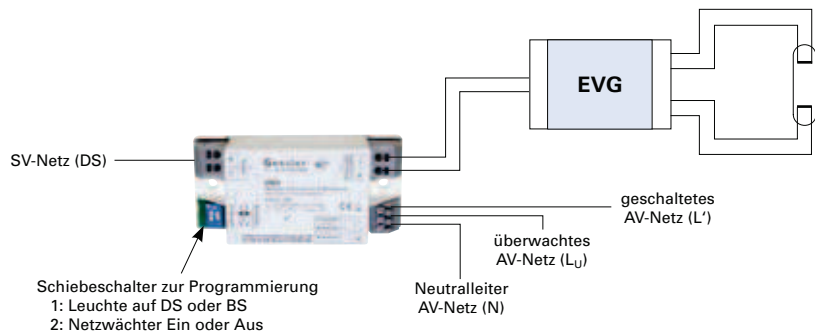
Freie Programmierung der Leuchte als Dauer- bzw. Bereitschaftslicht.  
Überwachung des AV-Netzes über integrierten Netzwächter.

Umschaltweiche	UW2	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10°C bis +40°C	
NETZWÄCHTER SCHWELLSCHWELLE:	185V AC	
SCHALTLEISTUNG:	250VA	
UMSCHALTZEIT:	< 100ms	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
BESONDERHEIT:	Netzwächter-Eingang	
ARTIKELNUMMER:	UW2	

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



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

\_\_\_ Stk. intelligente Weiche für Leuchteineinbau mit freier Programmierung auf Dauer- bzw. Bereitschaftslicht über Betriebsartenschalter.

Zum Schalten der Leuchte, zusammen mit der Allgemeinbeleuchtung, besitzt die UW2 einen Schaltein-gang, welcher das anstehende SV-Netz durchschaltet. Überwachung des AV-Netzes über integrierten Netzwächter.

**GEHÄUSEMATERIAL:** Kunststoff  
**SCHUTZKLASSE:** II  
**SCHUTZART:** IP 20

**SCHALTEINGANG:** 230V AC  
**NOT-EINGANG:** 230V AC (+10% / -15%)  
220V DC (+20% / -20%)

**SCHALTLEISTUNG:** max. 250VA  
**UMGEBUNGSTEMP.:** -10°C bis +40°C

**ABMESSUNG:** 27x37x80mm (HxBxT)

**FABRIKAT:** GESSLER  
**TYP:** UW2

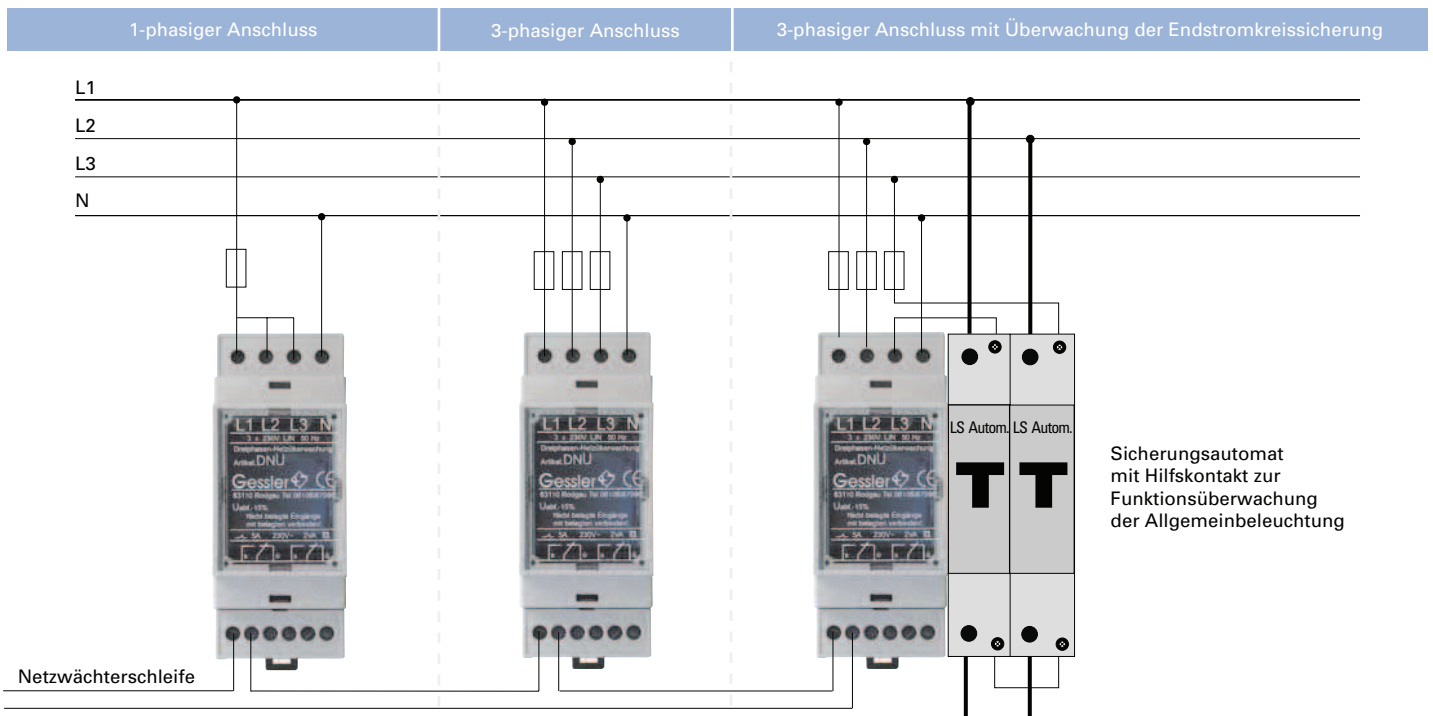
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



# DNÜ Phasenüberwachung

Drei-Phasen Netzüberwachung für Hutschienenmontage zur Überwachung des AV-Netzes

Netzwächter	DNÜ	Abmessungen
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NENNSPANNUNG:	230V/400V 50Hz	
LEISTUNGS-AUFNAHME:	2VA	
RELAISKONTAKTE:	2 x potentialfreie Wechsler (max. 5A)	
ANZEIGE:	LED-Statusanzeige	
SCHUTZKLASSE:	II	
ARTIKELNUMMER:	DNÜ	



Der Gessler Netzwächter schaltet bei

- Ausfall mindestens einer Phase
- Unterschreitung einer Phase von 85% der Nennspannung zwei potentialfreie Wechslerkontakte um.

Statusanzeige:

- LED an = Störungsfreier Betrieb
- LED aus = Störung AV-Netz

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

\_\_\_ Stk. Netzwächter zur Überwachung von 1- oder 3-Phasen auf Ausfall oder Unterspannung.

**NENNSPANNUNG:** 230V/400V 50Hz  
**ABMESSUNGEN:** 90 x 35 x 59 mm (HxBxT) (2TE)  
**MONTAGE:** Hutschienenmontage  
**RELAISKONTAKTE:** 2 x potentialfreie Wechsler (max. 5A)

**ANSPRECHWERT:** 0,85 x Nennspannung  
**ANSCHLUSSKLEMMEN:** 0,5 - 2,5 qmm

**FABRIKAT:** GESSLER  
**TYP:** DNÜ

*Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.*