

# *Produktkatalog*

*Ausgabe 2011*



**Gessler**





## Kontakt



### Zentrale

Gessler GmbH  
Gutenbergring 14  
D-63110 Rodgau

Tel.: +49 (0) 6106 / 8709-0  
Fax: +49 (0) 6106 / 8709-50  
E-Mail: [info@gessler.de](mailto:info@gessler.de)

### Niederlassungen

#### Baden-Württemberg

Josef Eller  
Akazienweg 15  
71277 Rutesheim  
Tel.: 07152 / 33586-6  
Fax: 07152 / 33586-8  
Mobil: 0174 / 9218022  
E-Mail: [eller@gessler.de](mailto:eller@gessler.de)

#### Bayern

Jörg Freienstein  
Furtweg 2b  
85716 Unterschleißheim  
Tel.: 089 / 370650-06  
Fax: 089 / 370650-07  
Mobil: 0163 / 8709222  
E-Mail: [freienstein@gessler.de](mailto:freienstein@gessler.de)

#### Sachsen

Antje Burkhardt  
Ingelheimer Str. 3  
09212 Limbach-Oberfrohna  
Tel.: 03722 / 505454  
Fax: 03722 / 505455  
Mobil: 0175 / 2030231  
E-Mail: [burkhardt@gessler.de](mailto:burkhardt@gessler.de)

#### Saarland/Pfalz

Sebastian Landmann  
Alzeyer Straße 10  
67251 Freinsheim  
Tel.: 06353 / 505677  
Fax: 06353 / 505678  
Mobil: 0173 / 8799043  
E-Mail: [landmann@gessler.de](mailto:landmann@gessler.de)

#### Nordrhein-Westfalen

Rolf Lutterbeck  
Milchstraße 32  
45277 Essen  
Tel: 0201 / 8585733  
Fax: 0201 / 8585735  
Mobil: 0177 / 8709351  
E-Mail: [lutterbeck@gessler.de](mailto:lutterbeck@gessler.de)

### Partner im Ausland

#### Dänemark

Exit Zone ApS  
Lysbjergvej 6  
DK-6500 Vojens  
Tel.: +45 70206840  
[www.exitzone.dk](http://www.exitzone.dk)

#### Schweden

Effekta Power Systems AB  
Sadelgatan 6  
SE-21377 Malmö  
Tel.: +46 40946020  
[www.effekta.se](http://www.effekta.se)

#### Schweiz

Angst+Pfister AG  
Thurgauerstr. 66  
CH-8052 Zürich  
Tel.: +41 44 3066254  
[www.angst-pfister.com](http://www.angst-pfister.com)

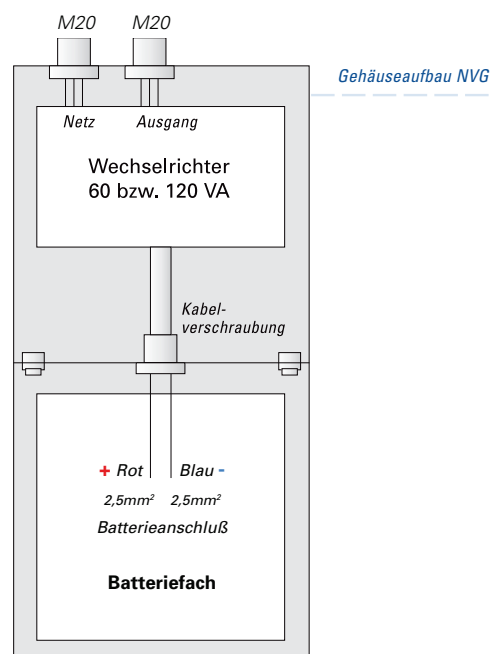
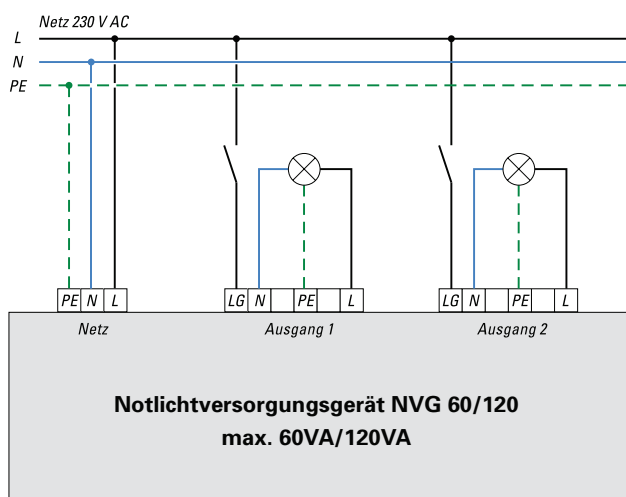


# Notlicht-Versorgungsgerät Serie NVG

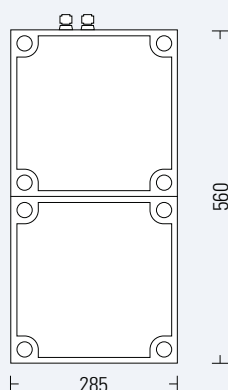
Einzelbatterie-Versorgungsgerät  
für max. zwei Verbraucher

NVG	60	120
ANSCHLUSSLEISTUNG:	60VA	120VA
GEHÄUSEMATERIAL:	Polycarbonat (PC)	
ANSCHLUSS-SPANNUNG:	230V AC 50Hz	
AUSGANGS-SPANNUNG:	230V AC 50Hz (Rechteckspannung)	
Pb-AKKU:	12V / 18Ah (1h) bzw. 12V / 26Ah (3h)	24V / 18Ah (1h) bzw. 24V / 40Ah (3h)
LICHTSTROMVERHÄLTNIS (Netz / Not):	100%	
SCHUTZART:	IP 54	
SCHUTZKLASSE:	I	
ÜBERWACHUNG OPTIONAL:	Auto-Check / BUS-Check	
ARTIKELNUMMER:	NVG60	NVG120

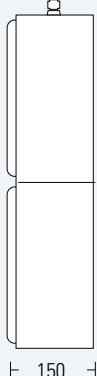
Das NVG kann max. zwei Verbraucher aus einer Entfernung von bis zu 800m versorgen. Diese können bei Netzbetrieb mit der Allgemeinbeleuchtung mitgeschaltet werden.



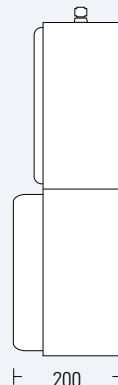
Abmessungen:



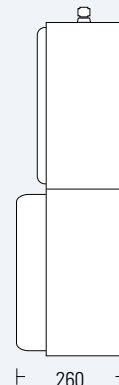
60VA/1h



60VA/3h - 120VA/1h



120VA/3h



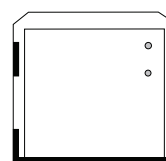
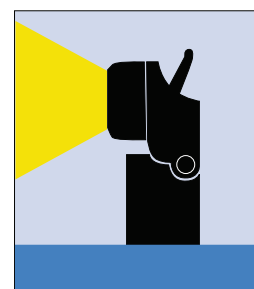
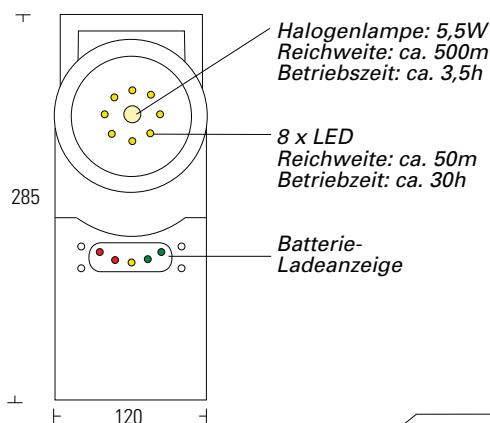
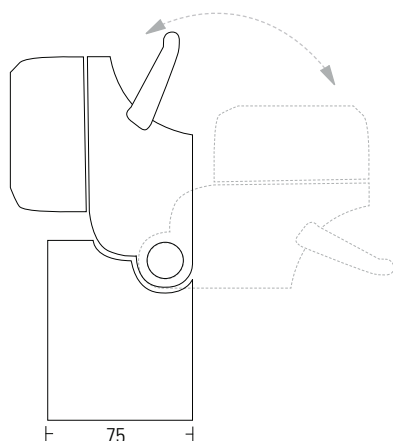


# Handscheinwerfer HSW-V2

Handscheinwerfer in robustem Gehäuse  
für industrielle Zwecke

# LED

HSW	V2	Besonderheiten
GEHÄUSEMATERIAL:	Polyamid (PA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• autom. Einschaltung bei Netzausfall</li> <li>• Blinkmodus</li> <li>• Ladestation für Stand- / Wandmontage</li> <li>• Nebenlampe mit 8xLED</li> <li>• schwenkbarer Leuchtenkopf</li> <li>• Filterscheibe (orange)</li> <li>• Batteriestatusanzeige</li> <li>• 12V-Adapter für PKW</li> </ul>
GEHÄUSEFARBE:	schwarz	
ANSCHLUSS-SPANNUNG:	230V AC	
LEUCHTMITTEL:	5,5W Halogen (3,5h) bzw. 8xLED (30h)	
Pb-AKKU:	6V / 4Ah	
LICHTSTROMVERHÄLTNISS (Netz / Not):	100%	
SCHUTZART:	IP 44	
SCHUTZKLASSE:	I	
GEWICHT:	1,3kg	
ARTIKELNUMMER:	HSW-V2	



Inklusive Ladestation für  
Wandhänge-/Standmontage  
zur Aufnahme des HSW-V2

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Handscheinwerfer mit Schwenkopf in robustem Gehäuse für industrielle Zwecke inkl. externer Ladestation für Stand- und Wandmontage.

### FUNKTION:

- autom. Einschaltung bei Netzausfall
- Blinkmodus
- schwenkbarer Leuchtenkopf

**GEHÄUSEMATERIAL:** Polyamid  
**GEHÄUSEFARBE:** schwarz  
**ANSCHLUSS:** Steckernetzteil  
**ANSCHLUSS-SPANNUNG:** 230V AC

**LEUCHTMITTEL:** Halogen 5,5W (3,5h)  
weiße LED (30h)

**SCHUTZART:** IP 44  
**SCHUTZKLASSE:** I

**MONTAGE:** Wand-/Standmontage  
**ABMESSUNG:** 285x120x75mm (HxBxT)  
**FABRIKAT:** GESSLER  
**TYP:** HSW-V2

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



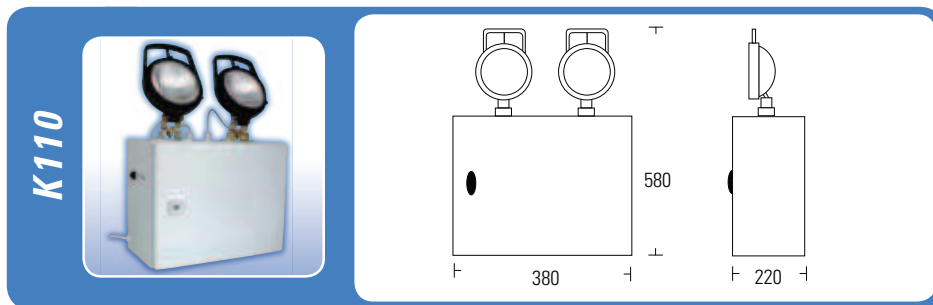
# Notlicht-Strahler K110

Hochleistungsstrahler für  
industrielle Anforderungen

# Halogen

Notlicht-Strahler	K110
GEHÄUSEMATERIAL:	Stahlblech
GEHÄUSEFARBE:	RAL 7035
LEUCHTMITTEL:	2x55W Halogen
ANSCHLUSS-SPANNUNG:	230V AC
Pb-AKKU:	26Ah (1h) / 40Ah (3h)
LICHTSTROMVERHÄLTNIS (Netz / Not):	100%
SCHUTZART:	IP 44
SCHUTZKLASSE:	I
ÜBERWACHUNG OPTIONAL:	Auto-Check / BUS-Check
ARTIKELNUMMER:	K110

## 110W



Der Gessler Notlicht-Strahler wurde speziell für die Ausleuchtung großer Flächen entwickelt. Die aufgesetzten Strahlerköpfe sind frei schwenkbar.

Jeder Strahlerkopf besitzt eine Leuchtleistung von 55 Watt (Halogen) im Notbetrieb. Dank seines robusten Gehäuses ist der Notlicht-Strahler für den industriellen Gebrauch bestens geeignet.

### AUSSCHREIBUNGSTEXT

Hochleistungsstrahler mit zwei aufgesetzten schwenkbaren 55W-Halogenscheinwerfern.

**GEHÄUSEMATERIAL:** Stahlblech  
**GEHÄUSEFARBE:** RAL 7035

**ANSCHLUSS-SPANNUNG:** 230V AC

**LEUCHTMITTEL:** 2x55W (H3)

**SCHUTZART:** IP 44  
**SCHUTZKLASSE:** I

**MONTAGE:** Wand-/Standmontage

**AUSFÜHRUNG:** ○ 1h ○ 3h  
**OPTIONAL:** Auto-Check / BUS-Check

**ABMESSUNG:** 580x380x220mm (HxBxT)

**FABRIKAT:** GESSLER  
**TYP:** K110

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

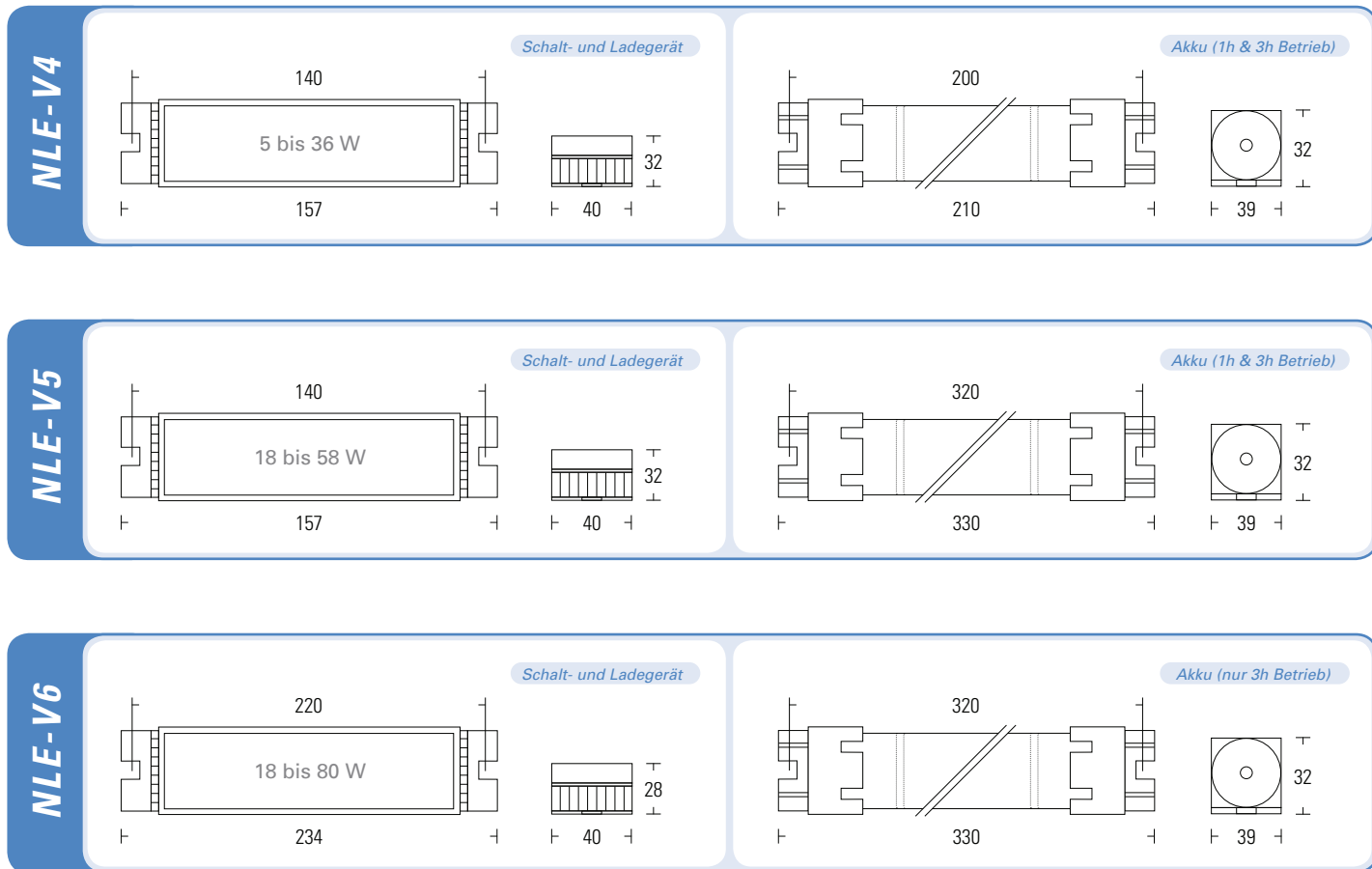


# Notlicht-Einbauelemente Serie NLE

Unter Verwendung eines Gessler NLE können handelsübliche Leuchten zu Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten umfunktioniert werden

NLE	NLE-V4	NLE-V5	NLE-V6
LEISTUNGSBEREICH:	5 - 36W*	18 - 58W*	18 - 80W
GEEIGNETE VORSCHALTGERÄTE:	EVG / VVG / KVG		
ANSCHLUSS-SPANNUNG:	230V 50Hz		
LEUCHTMITTELTYPEN:	LL / TC-SE / TC-DEL		
STECKKLEMMEN:	bis 1,5qmm		
NiCd-AKKU (1h & 3h):	3,6V / 4Ah	6V / 4Ah	6V / 4Ah (nur 3h)
TEMPERATURBEREICH:	+5°C bis +40°C		
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff		
ÜBERWACHUNG OPTIONAL:	Auto-Check / BUS-Check		
ARTIKELNUMMER:	NLE-V4	NLE-V5	NLE-V6

## Abmessungen



\*) nicht für T5-Leuchtmittel geeignet

# 5-80W

## Leistungstabelle

LEUCHTMITTEL TYP	NLE-V4	NLE-V5	NLE-V6
T5 (G5):	-	-	14 - 80W
T5-FHE/O (G5):	-	-	14 - 80W
T8 (G13):	18 - 36W	18 - 58W	18 - 70W
T/R (G10q):	20 - 32W	20 - 40W	20 - 40W
TC-LQ (GR10q):	10 - 28W	28 - 38W	16 - 38W
TC-DEL (G24q):	10 - 26W	18 - 26W	18 - 26W
TC-TE (Gx24q):	10 - 18W	18 - 42W	18 - 42W
TC-SE (2G7):	5 - 11W	-	-
TC-L (2G11):	18 - 36W	18 - 55W	18 - 55W
TC-F (2G10):	18 - 36W	18 - 36W	18 - 36W

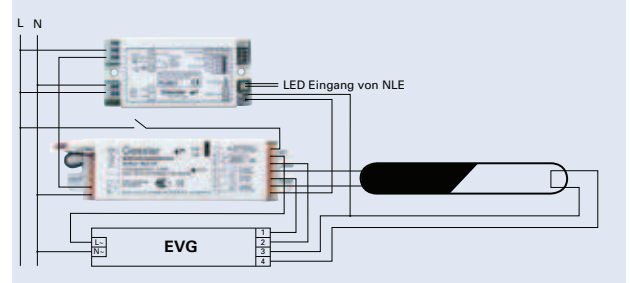
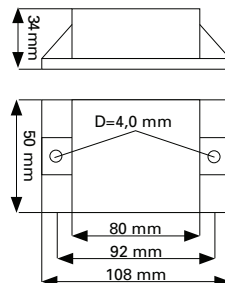
## Optional

### Selbstüberwacht: (+ PUM01)

Anschlusspläne unter [www.gessler.de](http://www.gessler.de)

Der PUM 01 führt den von der VDE geforderten wöchentlichen Funktionstest selbstständig durch. Fehlermeldungen werden über eine farbige LED angezeigt.

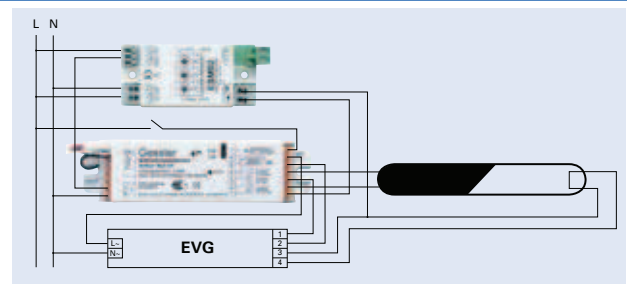
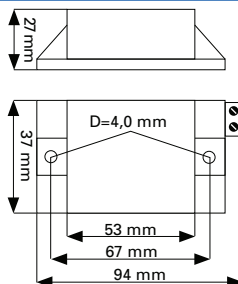
- Netzbetrieb
- Testbetrieb (blinkt)
- Netzausfall
- Akkuspannung (blinkt 1x)
- Ladefehler (blinkt 2x)
- Temperaturfehler (blinkt 3x)
- Leuchtmittelfehler (blinkt 4x)



### BUS-Überwacht: (+ ESM02)

Anschlusspläne unter [www.gessler.de](http://www.gessler.de)

Bei einer Funktionsstörung wird eine Fehlermeldung an die BUS-Zentrale übermittelt. Der Status des Einbauelementes wird an der Überwachungszentrale angezeigt. Hierdurch ist eine Überwachung des NLE von zentraler Stelle möglich.



### AUSSCHREIBUNGSTEXT

\_\_\_ Stk. Notlichteinbauelement zum Einbau in handelsübliche Leuchten.

Hierdurch kann diese als Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte verwendet werden.

**GEHÄUSEMATERIAL:** Kunststoff

**SCHUTZART:** IP 20

**SCHUTZKLASSE:** I

**EINGANGSSPANNUNG:**  
230 V AC (+10% / -15%)

**LEISTUNGSBEREICH:**  
○ 5 - 36W ○ 18 - 58W ○ 18 - 80W

**UMGEBUNGSTEMPERATUR:**  
+5°C bis +40°C

**MASSE (L x B x H):**  
\_\_\_ x 40 x \_\_\_ mm (Notlichteinbauelement)  
\_\_\_ x 39 x 32mm (1h/3h Akku)

**FABRIKAT:** GESSLER  
**TYP:** NLE-V\_\_\_  
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



# BUS-Überwachungszentrale EZ1

Vollautomatische mikroprozessorgesteuerte Prüfeinrichtung zur Überwachung von max. 999 Gessler Einzelbatterieleuchten mit detaillierter Funktionskontrolle im Klartext

BUS-Überwachungszentrale	EZ1	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
GEHÄUSEFARBE:	RAL 7035	
ANSCHLUSS-SPANNUNG:	230V AC 50Hz	
LEISTUNGS-AUFNAHME:	14VA	
SCHUTZART:	IP 54	
MAXIMALER ADRESSBEREICH:	999 Geräte	
ARTIKELNUMMER:	EZ1	

## Allgemein:

Das Gessler Einzelbatterie-Überwachungssystem ist in der Lage, bis zu 999 Verbraucher von zentraler Stelle aus zu überwachen. Diese sind mit einer BUS-Leitung über ein 2-Ader-System mit der Überwachungszentrale verbunden.

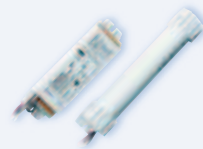
Die BUS-Leitung (J-Y-(ST)-Y 2x2x0,8mm<sup>2</sup>) kann im Stern, Stich oder gemischt verlegt werden (kein Ring). Überwacht werden können:



Rettungszeichenleuchten



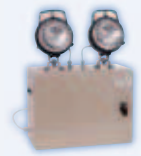
Sicherheitsleuchten



Einbauelemente



Notlichtversorgungsgeräte



Notlichtstrahler

## Überwachung:

Sobald ein angeschlossener Verbraucher in seiner Funktion beeinträchtigt wird, erkennt dies die BUS-Zentrale während eines Funktionstests und gibt eine Fehlermeldung aus.

Die Fehlerausgabe erfolgt wahlweise über das beleuchtete LED-Display oder über eine serienmäßige Druckerschnittstelle (seriell).

## Testfunktion:

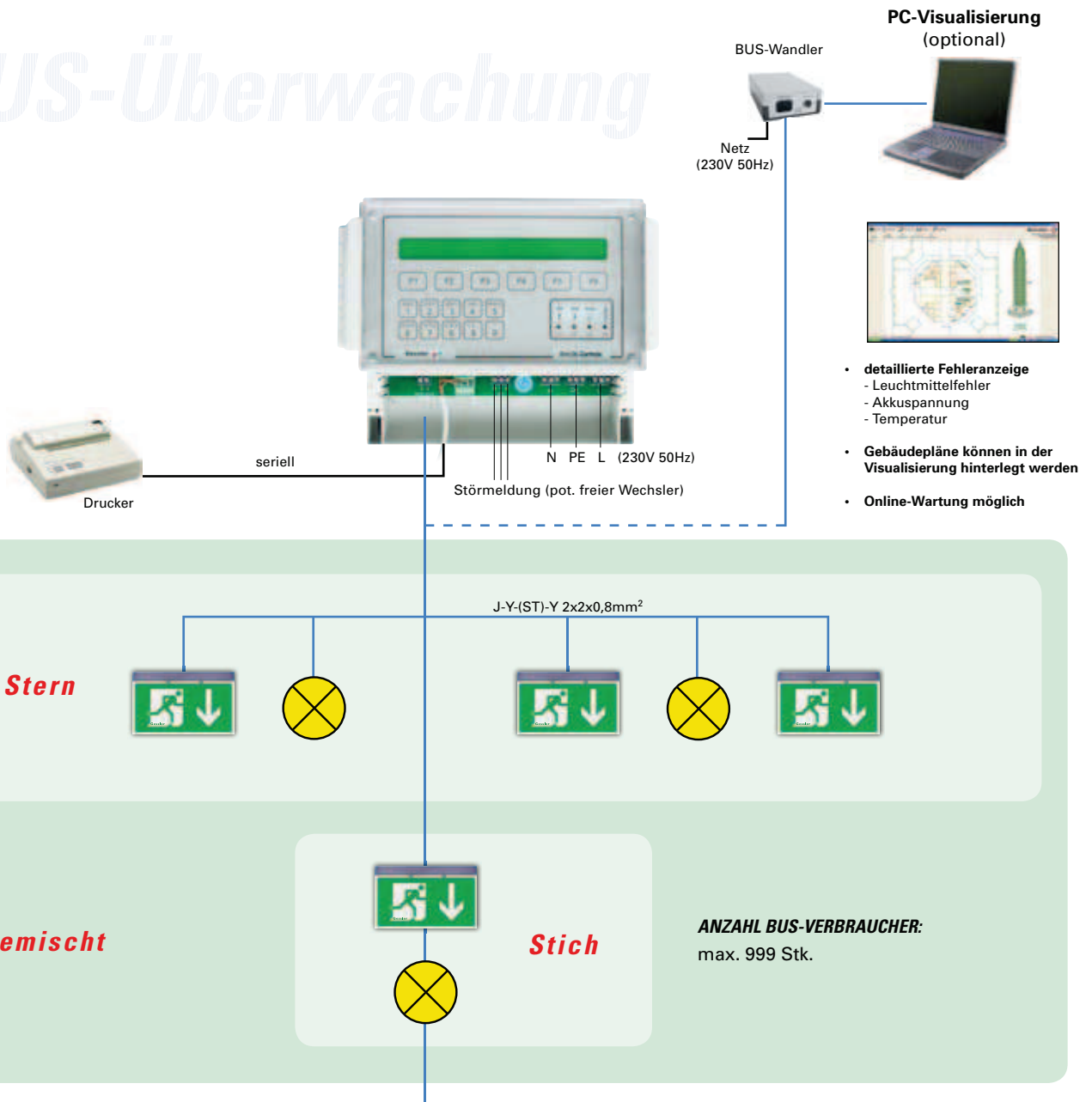
Die BUS-Zentrale führt den von der VDE geforderten wöchentlichen Funktionstest selbsttätig durch.

Die Testzeiten sind vom Betreiber frei wählbar. Alle Störmeldungen bzw. Ereignisse werden über einen Zeitraum von vier Jahren gespeichert.

## Fehlerausgabe:

Die Fehlerausgabe erfolgt im Klartext auf dem Display (z.B. Akku-Spannung zu hoch/niedrig, Wechselrichterfehler, Leuchtmittelfehler oder Kommunikationsfehler).

# BUS-Überwachung



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

\_\_\_ Stk. vollautomatische mikroprozessorgesteuerte Prüfeinrichtung gem. **VDE** zur Programmierung und Überwachung von max. 999 Gessler Einzelbatterieleuchten mit detaillierter Funktionskontrolle im Klartext. Datenbus über eine 2-adrige Datenleitung (J-Y-(ST)-Y 2x2x0,8 mm<sup>2</sup>). Entsteht durch den Einsatz eines anderen Fabrikates ein Mehraufwand an Leitungsnetz oder sind zusätzliche Komponenten erforderlich, so wird dies nicht gesondert vergütet.

### STANDARDAUSSTATTUNG:

- serielle Druckerschnittstelle zur Ausgabe der gewünschten Informationen über einen Drucker.
- potentialfreier Meldekontakt (Sammelstörmeldung)

### PROGRAMMIER- UND ÜBERWACHUNGS-FUNKTION:

- zyklische Ladeüberwachung aller Notleuchten bzw. Versorgungsgeräte (gem. VDE 0108-100)
- zentrale Meldung einer Ladestörung aller angeschlossenen Notleuchten bzw. Versorgungsgeräte (gem. VDE 0108-100)
- wöchentlicher automatischer Funktionstest aller Notleuchten bzw. Versorgungsgeräte
- jährlicher automatischer Betriebsdauertest
- elektrische Überwachung der Lampenfunktion (eine optische Überwachung ist nicht zugelassen).
- Integriertes Prüfbuch zur Speicherung aller Funktionstests und Betriebsdauerprüfungen der letzten 4 Jahre.
- Selektive Anzeige bzw. Ausdruck von Störungen aller Notleuchten bzw. Versorgungsgeräte mit allen erforderlichen Informationen.

Die Ergebnisse aller durchgeführten Tests werden mit Datum und Uhrzeitangabe auf einem übersichtlichen 2 x 40 Zeichen-Display im Klartext angezeigt.

### OPTIONAL:

Visualisierung an einem Windows-PC

### ANSCHLUSS-SPANNUNG:

230V AC

**FABRIKAT:** Gessler

**TYP:** EZ1

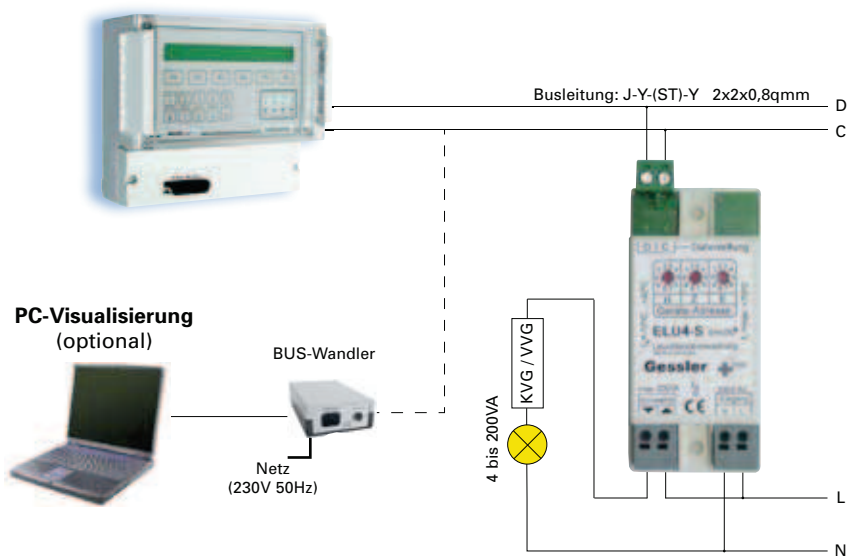
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



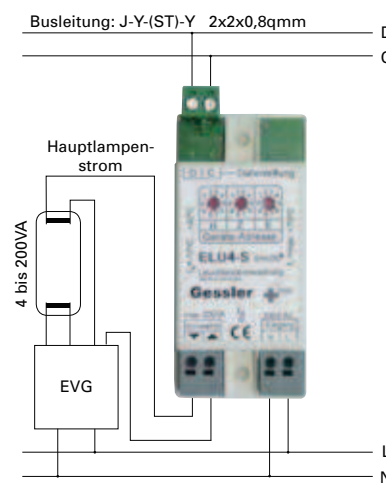
# ELU4-S

Überwachungsbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung in AC-Netzen

Überwachungsbaustein	ELU4-S	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZANSCHLUSS:	230V AC (+10% / - 15%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	+10°C bis +40°C	
LEISTUNGSBEREICH:	4-200VA	
SCHUTZART:	IP20	
SCHUTZKLASSE:	II	
ADRESSBEREICH:	1 bis 999	
ARTIKELNUMMER:	ELU4S	



Schaltbeispiel 1: KVG und VVG



Schaltbeispiel 2: EVG

Der Gessler ELU4-S Baustein ermöglicht eine Einzelleuchtenüberwachung in AC-Netzen. Über eine BUS-Leitung J-Y-(ST)-Y 2x2x0,8 qmm können bis zu 999 Leuchten an einer zentralen Stelle überwacht und visualisiert (optional) werden.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

\_\_\_ Stk. Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung von Leuchten in AC-Netzen.

Die Einstellung der Leuchtenadresse wird über von außen gut zugängliche Dreh-Kodierschalter vorgenommen.

Die BUS-Leitung kann im Stern, Stich oder gemischt verlegt werden.

**GEHÄUSEMATERIAL:** Kunststoff

**EINGANGSSPANNUNG:** 230V AC (+10% / - 15%)

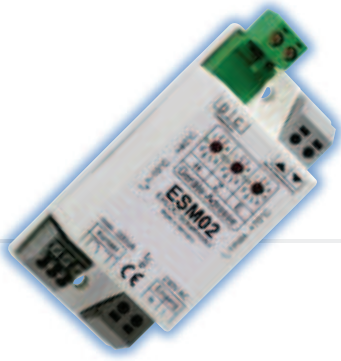
**ADRESSBEREICH:** 1 bis 999

**UMGEBUNGSTEMP.:** +10°C bis +40°C

**ABMESSUNG:** 94x37x27mm (HxBxT)

**FABRIKAT:** GESSLER  
**TYP:** ELU4-S

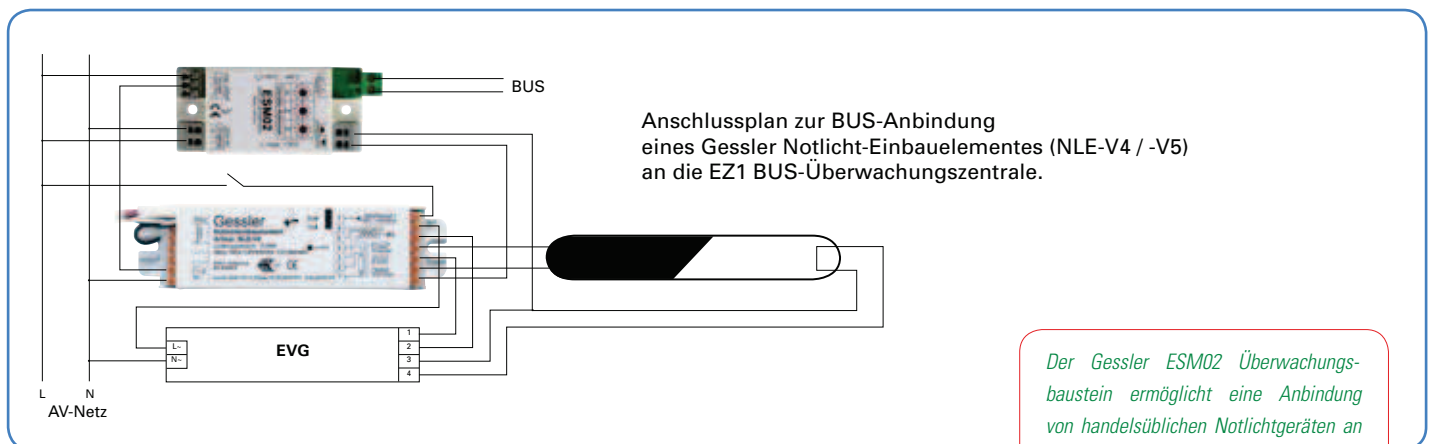
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



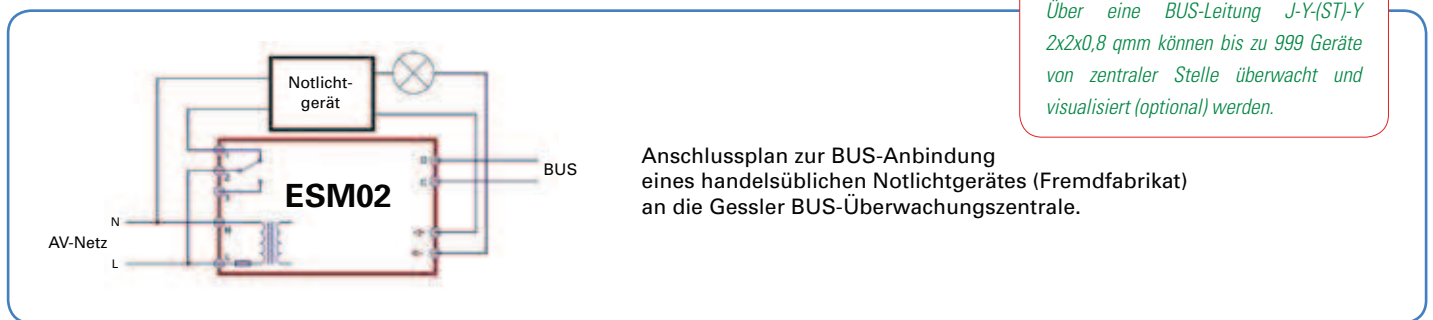
# ESM02

Überwachungsbaustein für Notlichtgeräte zur Anbindung an Gessler BUS-Zentrale

Überwachungsbaustein	ESM02	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZANSCHLUSS:	230V AC (+10% / - 15%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	+10°C bis +40°C	
LEISTUNGSBEREICH:	max. 200VA	
SCHUTZART:	IP20	
SCHUTZKLASSE:	II	
ADRESSBEREICH:	1 bis 999	
ARTIKELNUMMER:	ESM02	



Der Gessler ESM02 Überwachungsbaustein ermöglicht eine Anbindung von handelsüblichen Notlichtgeräten an die Gessler BUS-Überwachungszentrale. Über eine BUS-Leitung J-Y-(ST)-Y 2x2x0,8 qmm können bis zu 999 Geräte von zentraler Stelle überwacht und visualisiert (optional) werden.



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

\_\_\_ Stk. Adressbaustein für Notlichtgeräte zur Anbindung an Gessler BUS-Zentrale.  
Die Einstellung der Leuchtenadresse wird über von außen gut zugängliche Dreh-Kodierschalter vorgenommen. Die BUS-Leitung kann im Stern, Stich oder gemischt verlegt werden.

**GEHÄUSEMATERIAL:** Kunststoff  
**EINGANGSSPANNUNG:** 230V AC (+10% / -15%)  
**ADRESSBEREICH:** 1 bis 999  
**UMGEBUNGSTEMP.:** +10°C bis +40°C

**ABMESSUNG:** 94x37x27mm (HxBxT)  
**FABRIKAT:** GESSLER  
**TYP:** ESM02  
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

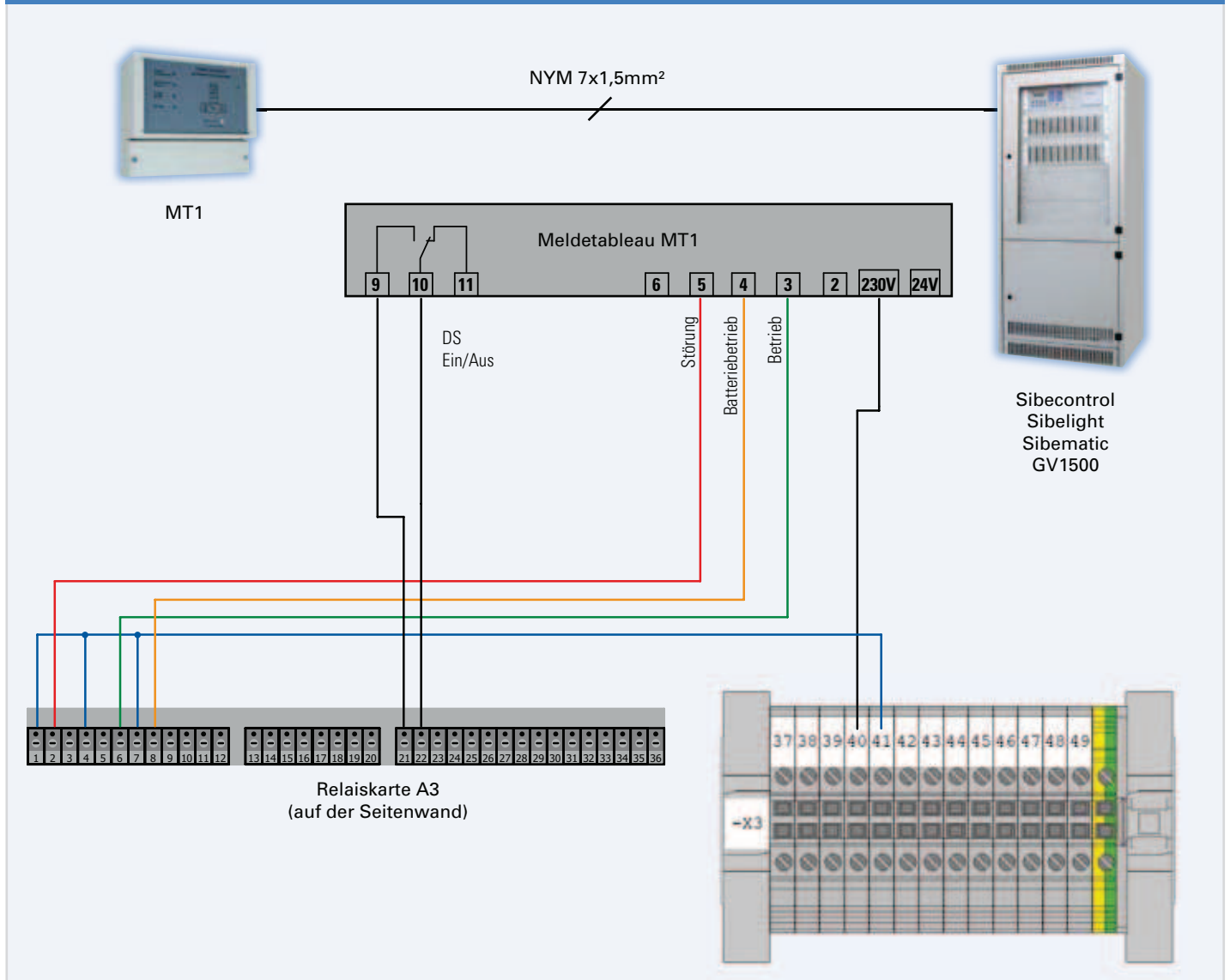


# Meldetableau MT1

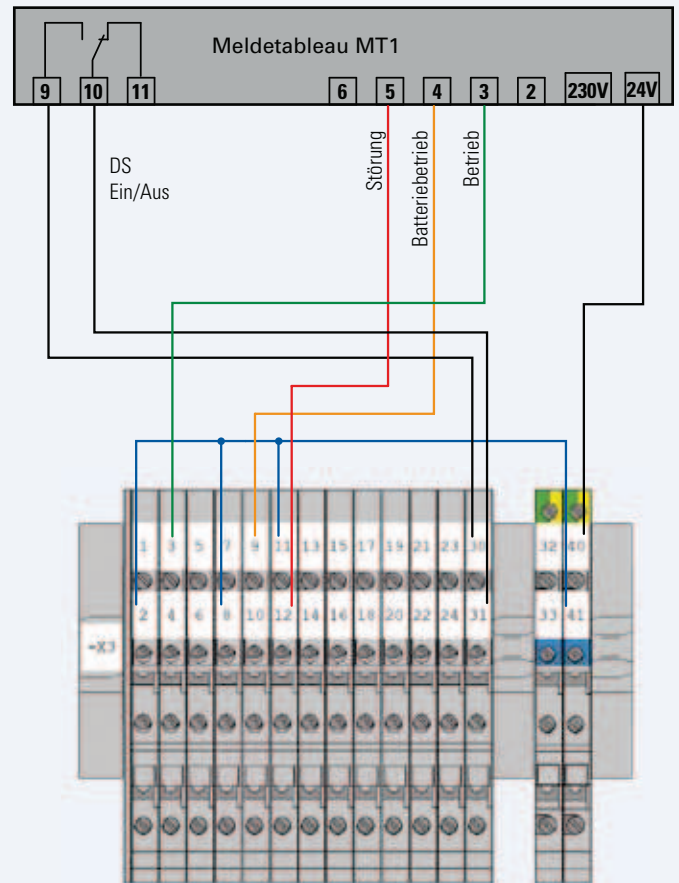
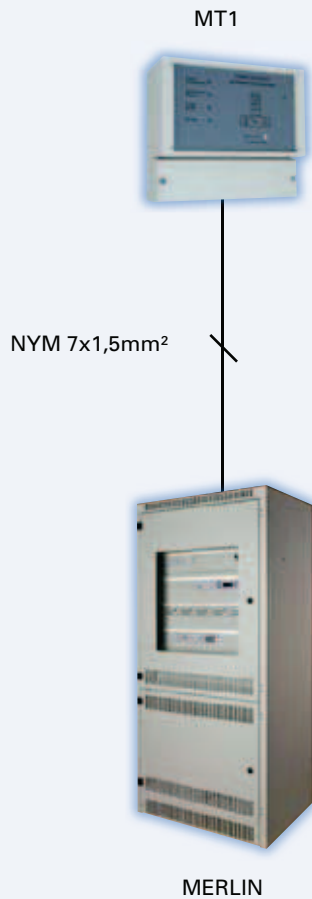
Meldetableau zum Anschluss an ein Gessler Gruppen-/ Sicherheitslichtgerät. Hierdurch ist es möglich, den Gerätestatus von externer Stelle zu überwachen.

Meldetableau	MT1	Abmessung
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
GEHÄUSEFARBE:	RAL 7035	
ANSCHLUSS-SPANNUNG:	24V DC / 48-230V DC	
LED-STATUSANZEIGE:	Netzbetrieb / Batteriebetrieb / Störung	
SCHUTZART:	IP 54	
ZUSÄTZLICHE BEDIENFUNKTION:	DS Ein/Aus, LED-Test, Hupe Aus	
ARTIKELNUMMER:	MT1	

## Anschluss an Sibecontrol, Sibelight, Sibematic und GV1500 Anlagen



## Anschluss an MERLIN Anlagen





**Nicht für  
NANO/PICO  
Systeme geeignet!**

## TWIN09

Leuchtenbaustein für Mischbetrieb sowie Adressbaustein zur Einzeleuchtenüberwachung und zusätzlichen Schalteingang

Leuchtenbaustein	TWIN09	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10°C bis +55°C (tc = 70°C)	
LEISTUNGSBEREICH:	2-120W*	
ADRESSBEREICH:	1 bis 16	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
ARTIKELNUMMER:	TWIN09	

\*) bei T5-Leuchtmitteln sind geeignete EVGs zu verwenden



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

Die angeschlossenen Leuchten können überwacht und mit der Allgemeinbeleuchtung mitgeschaltet werden. Die Datenübertragung erfolgt auf der Versorgungsleitung vom Zentralbatteriesystem. Bei Störung einer einzelnen Leuchte kann der genaue Standort auf dem Display der Zentralanlage angezeigt werden.





# TWIN-Mischtechnik

Gemischte Installation von DS- und BS-Leuchten

Mixed installation of maintained and non-maintained luminaires

## Die TWIN-Technik ist eine Entwicklung aus dem Hause Gessler.

Hierbei können die 3 Schaltgruppen (Dauer-, Bereitschafts- und geschaltetes Dauerlicht) in einem Stromkreis realisiert werden. Das bedeutet eine erhebliche Einsparung bei der Installation bzw. Reduzierung der Brandlast. Für die Projektanten bedeutet dies zudem eine wesentlich einfachere Planung. Bei Einsatz der TWIN-Technik werden die angeschlossenen Leuchten gleichzeitig auf Funktion (automatischer Tagestest von der Zentrale) überprüft. Bei Störung kann der genaue Standort, z. B. auf dem Display angezeigt werden

## Vorteile der TWIN-Technik

- Nur zwei Endstromkreise für alle Schaltungsarten
- Geringere Installationskosten
- Reduzierte Brandlast
- Nachträgliche Änderung der Zuordnung jeder Leuchte möglich
- Einfachere Projektierung

## TWIN - costs saving

- Saving installation time
- Saving material costs
- Reduces the final end circuits from 4 to 2 lines

## Überwachungsbaustein TWIN 09

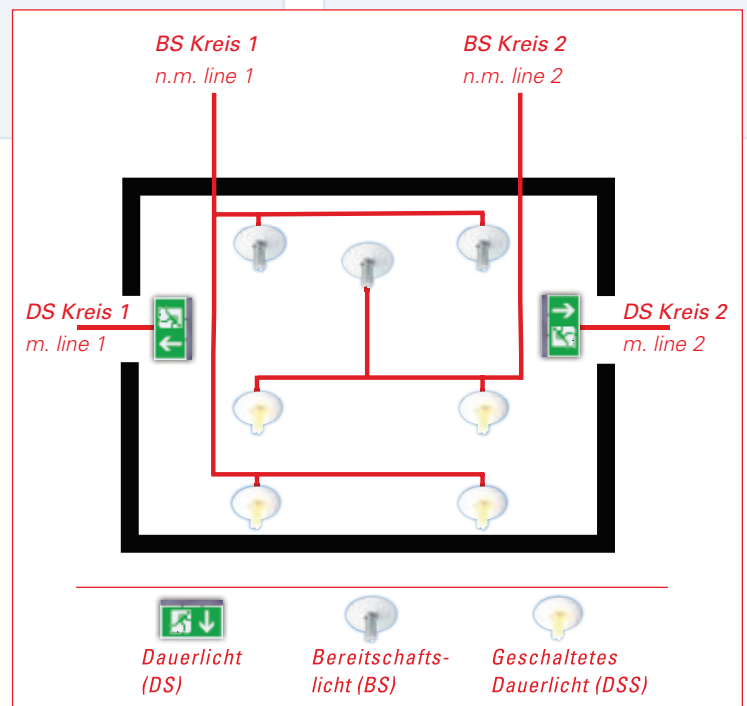
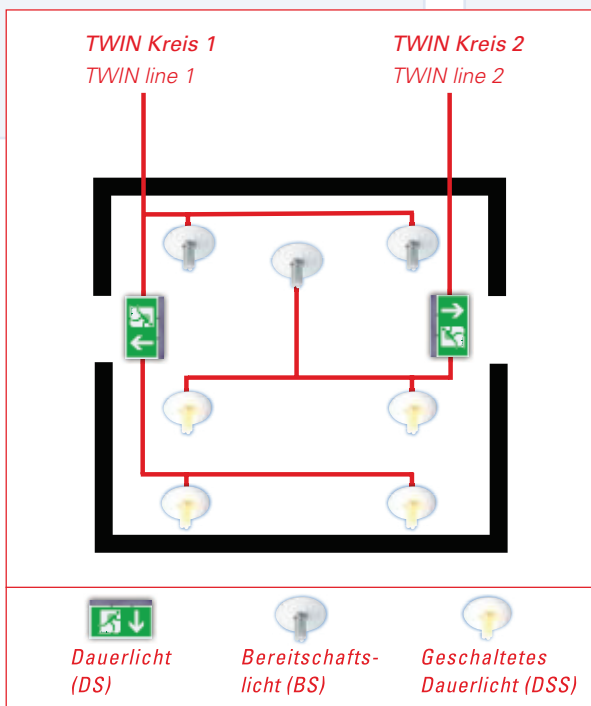
Der TWIN-Baustein vereint drei Funktionen in einem Gehäuse:

- Codierung zur DS- bzw. BS-Leuchte
- Überwachungsmodul für Einzeleuchtenüberwachung
- Integrierter Schalteingang für Mitnahmeschaltung



TWIN

Konventionelle Installation:



m. line = maintained line  
n.m. line = non-maintained line



# Umschaltweiche Serie UE220

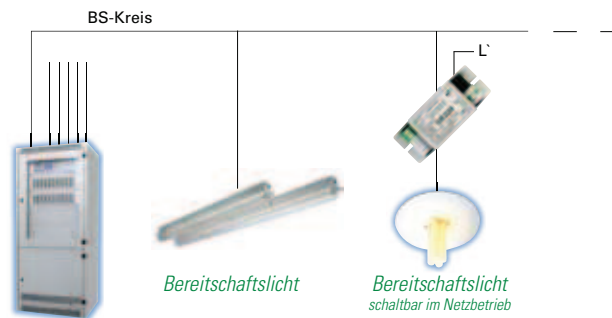
Umschaltweichen für Leuchteinbau

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.



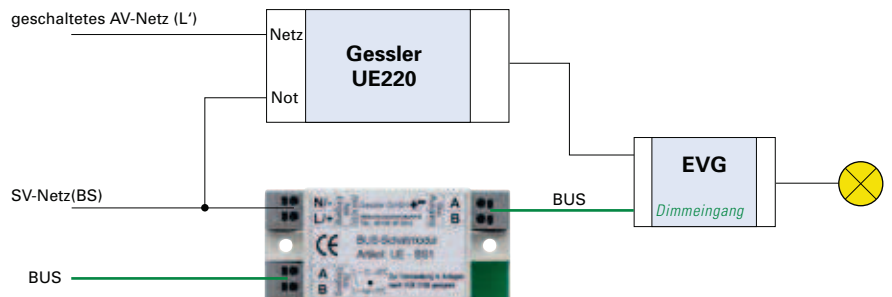
# BUS-Stopper BS1

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*





**Nicht für  
NANO/PICO/MERLIN  
Systeme geeignet!**

# ADB-UE

Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung  
mit integrierter Umschaltweiche

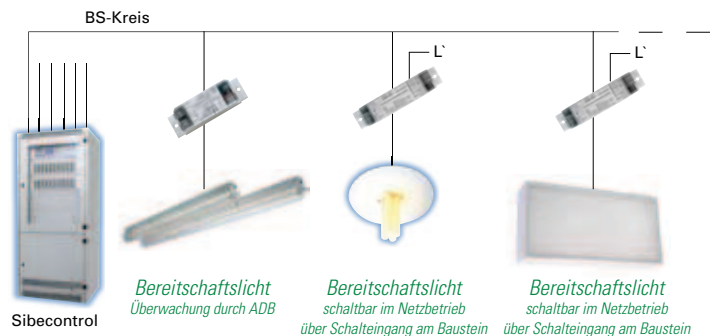
Leuchtenbaustein	ADB-UE	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10°C bis +45°C	
LEISTUNGSBEREICH:	4-120W*	
ABSICHERUNG:	2,5A	
ADRESSBEREICH:	1 bis 16	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
ARTIKELNUMMER:	ADB-UE	

**\*) bei T5-Leuchtmitteln sind geeignete EVGs zu verwenden**



Der Gessler ADB-UE Baustein ist eine Kombination aus Adressbaustein (ADB01) für Zentralbatterieanlagen und einer Umschaltweiche (UE 220). Er wurde für alle gängigen (nicht dimmbaren) EVGs von 4-120W konzipiert.

Hierdurch können einzelne Sicherheitsleuchten überwacht und mit der Allgemeinbeleuchtung mitgeschaltet werden.



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

\_\_\_ Stk. kombinierter Adressbaustein mit Umschaltweiche für Zentralbatterieanlagen zum Schalten und Überwachen einer angeschlossenen Leuchte. Die Einstellung der Leuchtenadresse wird über einen von außen zugänglichen Dreh-Kodierschalter vorgenommen.

Der Schalteingang (Weichenfunktion) eignet sich zur Mieterstromzählung.

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

**NETZ- / NOTEINGANG:**  
230 V AC (+10% / -15%)  
220 V DC (+20% / -20%)

**LEISTUNGSBEREICH:** 4-120 W

**UMGEBUNGSTEMPERATUR:**  
-10°C bis +45°C  
**ABMESSUNG:** 164x34x34mm (HxBxT)

**FABRIKAT:** GESSLER  
**TYP:** ADB-UE

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



# Intelligente Weiche UW2

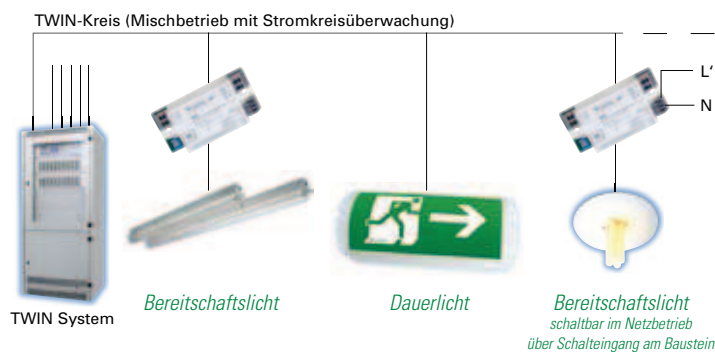
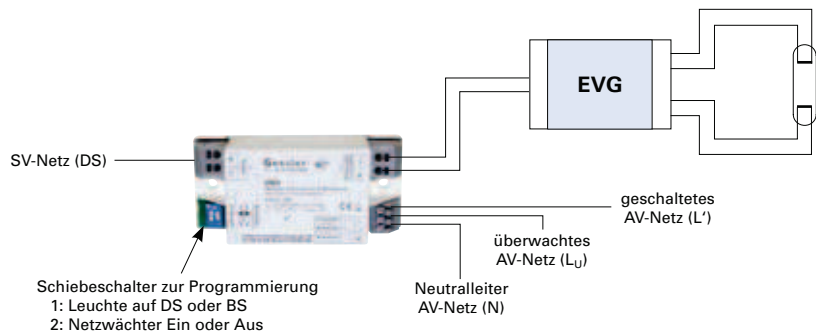
Freie Programmierung der Leuchte als Dauer- bzw. Bereitschaftslicht.  
Überwachung des AV-Netzes über integrierten Netzwächter.

Umschaltweiche	UW2	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10°C bis +40°C	
NETZWÄCHTER SCHWELLE:	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 Leuchteinbau 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

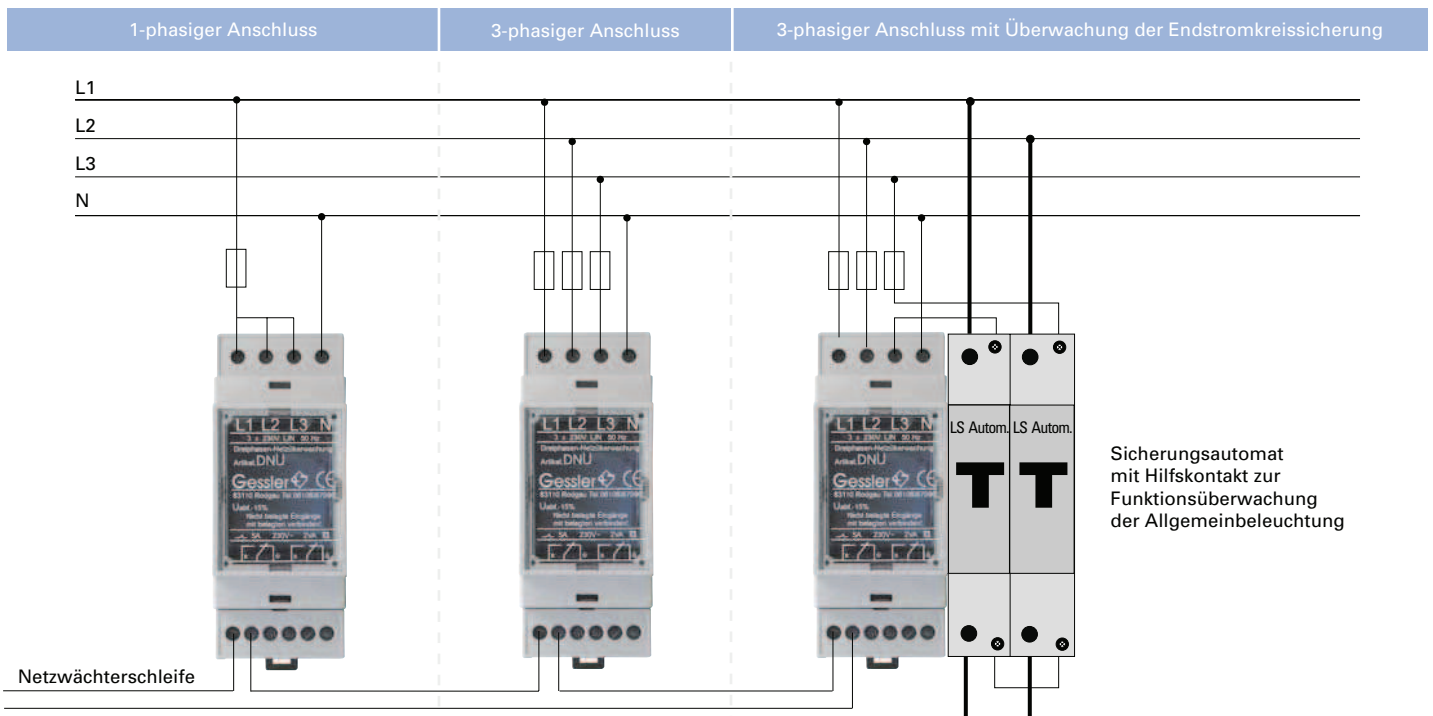
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



# 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

Sicherungsautomat mit Hilfskontakt zur Funktionsüberwachung der Allgemeinbeleuchtung

## 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.*