

Leuchtenkatalog Ausgabe 7

Wir setzen Zeichen!



**LED-Notleuchten
mit DALI-Überwachung**

**Zertifizierte Notleuchten
für „nachhaltiges Bauen“**

**8h Einzelbatterie-Lösungen
für Beherbergungsstätten**

- ▶ **Rettungszeichenleuchten**
- ▶ **Sicherheitsleuchten**
- ▶ **Einzelbatteriesysteme**
- ▶ **Leuchtenbausteine**

Gessler





Die Philosophie des einstigen Jungunternehmers ist noch heute der Leitfaden des Unternehmens:

Vertrauen durch Beständigkeit

1975

Die Gessler GmbH wurde 1975 vom heutigen Seniorchef Helmut Gessler gegründet. Damals wie heute bildete der Vertrieb von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen den Schwerpunkt des Geschäftes.

1981

Das Unternehmen wuchs kontinuierlich. 1981 bezog man mit 12 Mitarbeitern eine neue Gewerbe-Immobilie in Rodgau Nieder-Roden. Zuverlässige Produkte, innovative Lösungen und flexible Handlungsweise ließen das Unternehmen weiter expandieren.

1992

Bereits 10 Jahre später stieß man räumlich wiederum an die Grenzen. In unmittelbarer Nachbarschaft konnte man 1992 ein 2500 qm Grundstück erwerben und mit der Planung beginnen. Der Neubau erfolgte zügig, so dass man bereits am 1. Januar 1993 das Firmengebäude mit modernst ausgestatteten Büro-, Schulungs- und Produktionsflächen auf 1600 qm beziehen konnte. Das Unternehmen beschäftigte zu diesem Zeitpunkt 25 Mitarbeiter.

1999

Nach seinem erfolgreichen Studium als Dipl.-Ingenieur stieg im Jahr 1999 Marcus Gessler in das Unternehmen ein. Zu seinem Verantwortungsbereich gehört u.a. die Entwicklung neuer Produkte und der Ausbau neuer Produktionsstätten.

2001

Im Jahr 2001 wurde eine hochmoderne Fertigungsstätte zur Produktion von Rettungszeichenleuchten in Thüringen errichtet. Zudem war es nun möglich, durch Kooperation mit einem Hersteller von Brandschutzsystemen Systemlösungen von Notlicht in Verbindung mit Brandschutz zu realisieren.

2010

Die Gessler GmbH steht für eine flexible und kundennahe Betreuung. In den letzten Jahren entstanden Niederlassungen in München, Stuttgart, Chemnitz, Mannheim, Berlin und Essen.

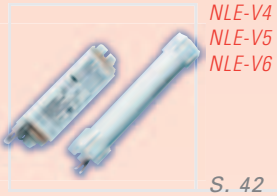
Auch international ist das Unternehmen erfolgreich. Mehrere Vertriebspartner sind für die Gessler GmbH im europäischen Ausland tätig. Heute beschäftigt das Unternehmen über 75 hochmotivierte Mitarbeiter.

Die Planung für eine räumliche Expansion ist in vollem Gange. Spätestens 2011 wird eine Produktionshalle entstehen.



Baugruppen und Leuchtenbausteine

Notlicht-Einbauelemente Serie NLE



NLE-V4
NLE-V5
NLE-V6

S. 42

Versorgungsgeräte Serie NVG



NVG-60
NVG-120

S. 44

Handscheinwerfer HSW-V2



HSW-V2

S. 46

Notlicht-Strahler K110



K110

S. 47

BUS-Überwachungs-zentrale EZ1



EZ1

S. 48

Umschaltweiche UE220



UE220-W

S. 50

BUS-Stopper BS1



BS1

S. 51

ADB01



ADB01

S. 52

ADB-UE



ADB-UE

S. 53

UW1



UW1

S. 54

UW3



UW3

S. 55

TWIN09



TWIN09

S. 56

MLB



MLB

S. 57

MLB-SE



MLB-SE

S. 58

MIB



MIB

S. 59

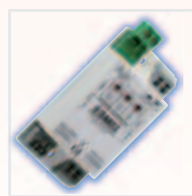
ELU4-S



ELU4S

S. 60

ESM02



ESM02

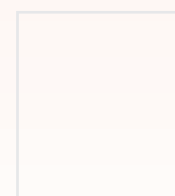
S. 61

Netzwächter DNÜ



DNÜ

S. 62



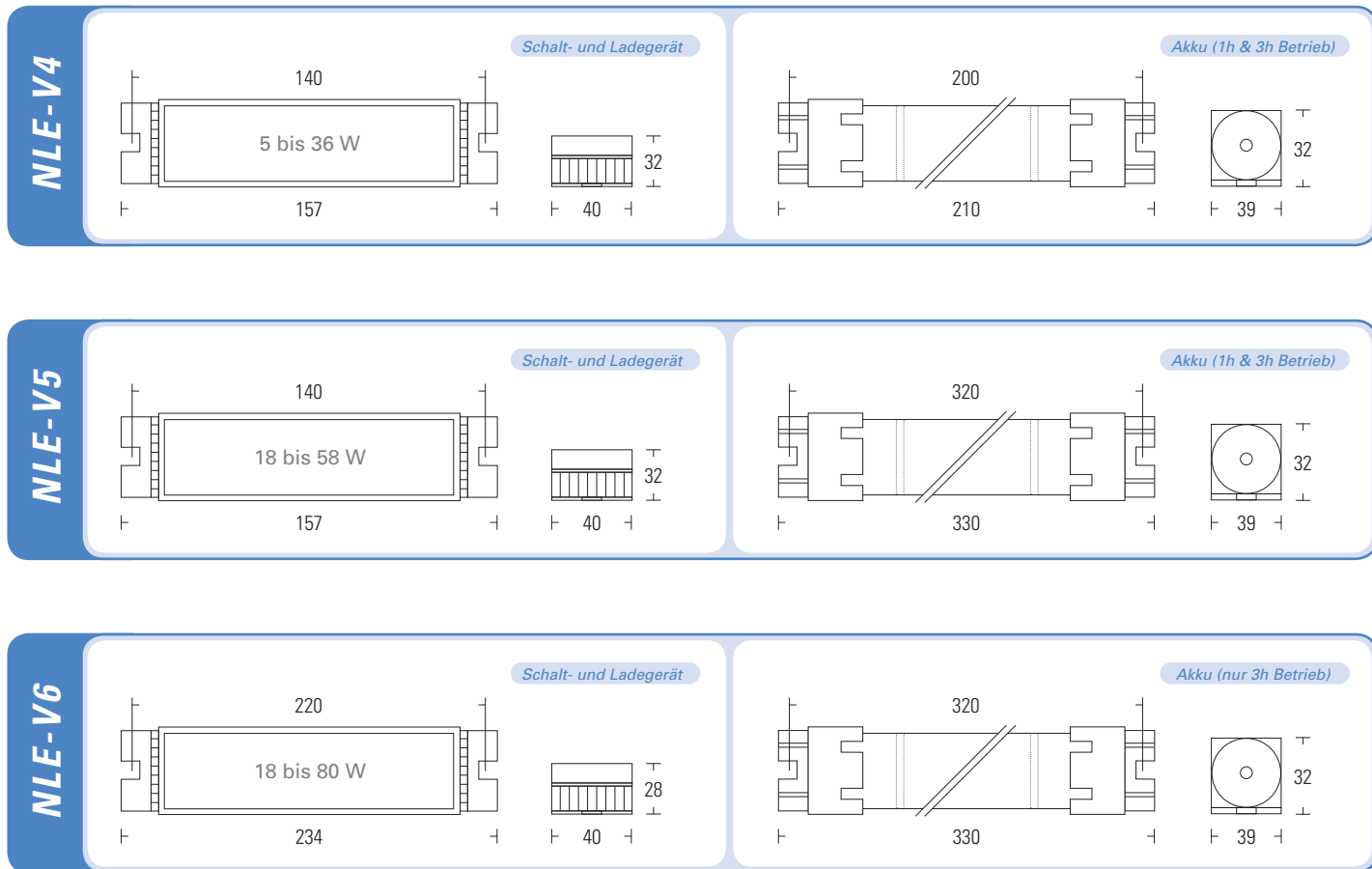


Notlicht-Einbauelemente Serie NLE

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



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

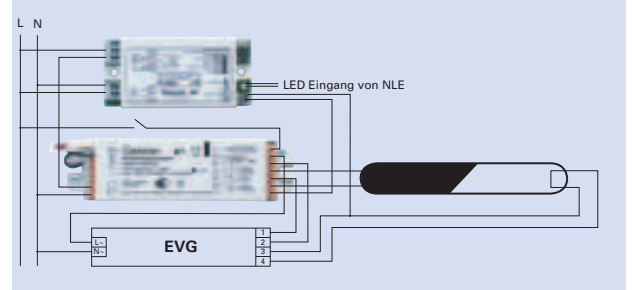
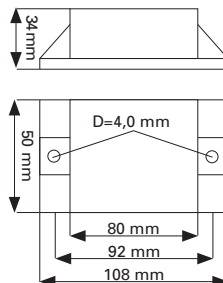
Optional

Selbstüberwacht: (+ PUM01)

Anschlusspläne unter www.gessler.de

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

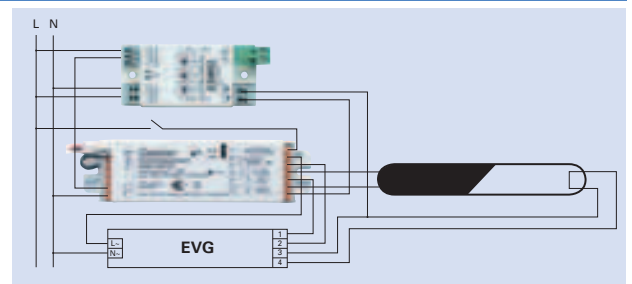
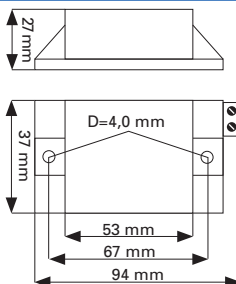
- Netzbetrieb
- Testbetrieb (blinkt)
- Netzausfall
- Akkuspannung (blinkt 1x)
- Ladefehler (blinkt 2x)
- Temperaturfehler (blinkt 3x)
- Leuchtmittelfehler (blinkt 4x)



BUS-Überwacht: (+ ESM02)

Anschlusspläne unter www.gessler.de

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.



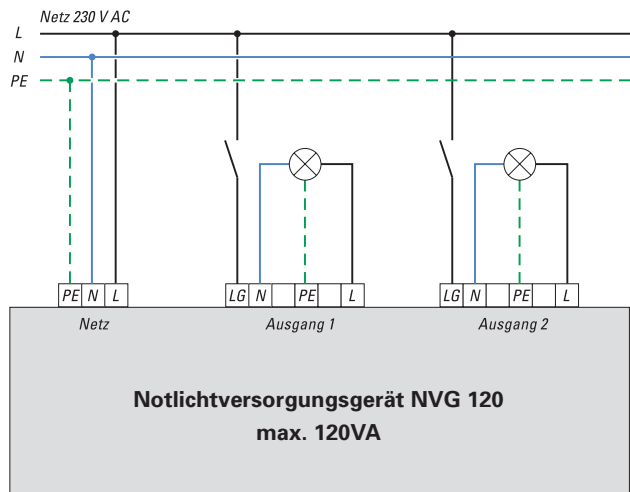
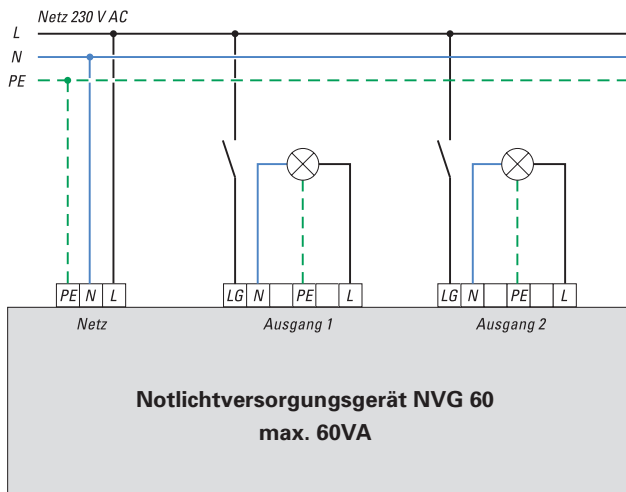
Notlicht-Versorgungsgerät Serie NVG

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)
LICHTSTROMVERHÄLTNISS (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.



AUSSCHREIBUNGSTEXT

___ Stk. Einzelbatterie-Versorgungsgeräte für max. 2 Stück Leuchtstofflampe(n) ohne Umverdrahtung der Leuchte(n), Entfernung bis 800m. Ausführung entsprechend VDE 0108, neueste Fassung. Eingebaut im Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 54.

ANSCHLUSSLEISTUNG: 60 VA 120 VA

VERSORGUNGSZEIT: 1h 3h

ANSCHLUSS-SPANNUNG: 230V AC 50Hz
AUSGANGS-SPANNUNG: 230V AC 50Hz
LICHTSTROMVERHÄLTNISS: Netz/Not 100%

Das Gerät muss bestückt sein mit:

- Tiefentladeschutz
- vollelektronische Ladung mit IU-Kennlinie
- Transistor-Wechselrichter
- wartungsfreier Blei-Akku (5 Jahre Lebenserwartung)

OPTIONAL:

- Auto-Check
- BUS-Check

FABRIKAT: GESSLER

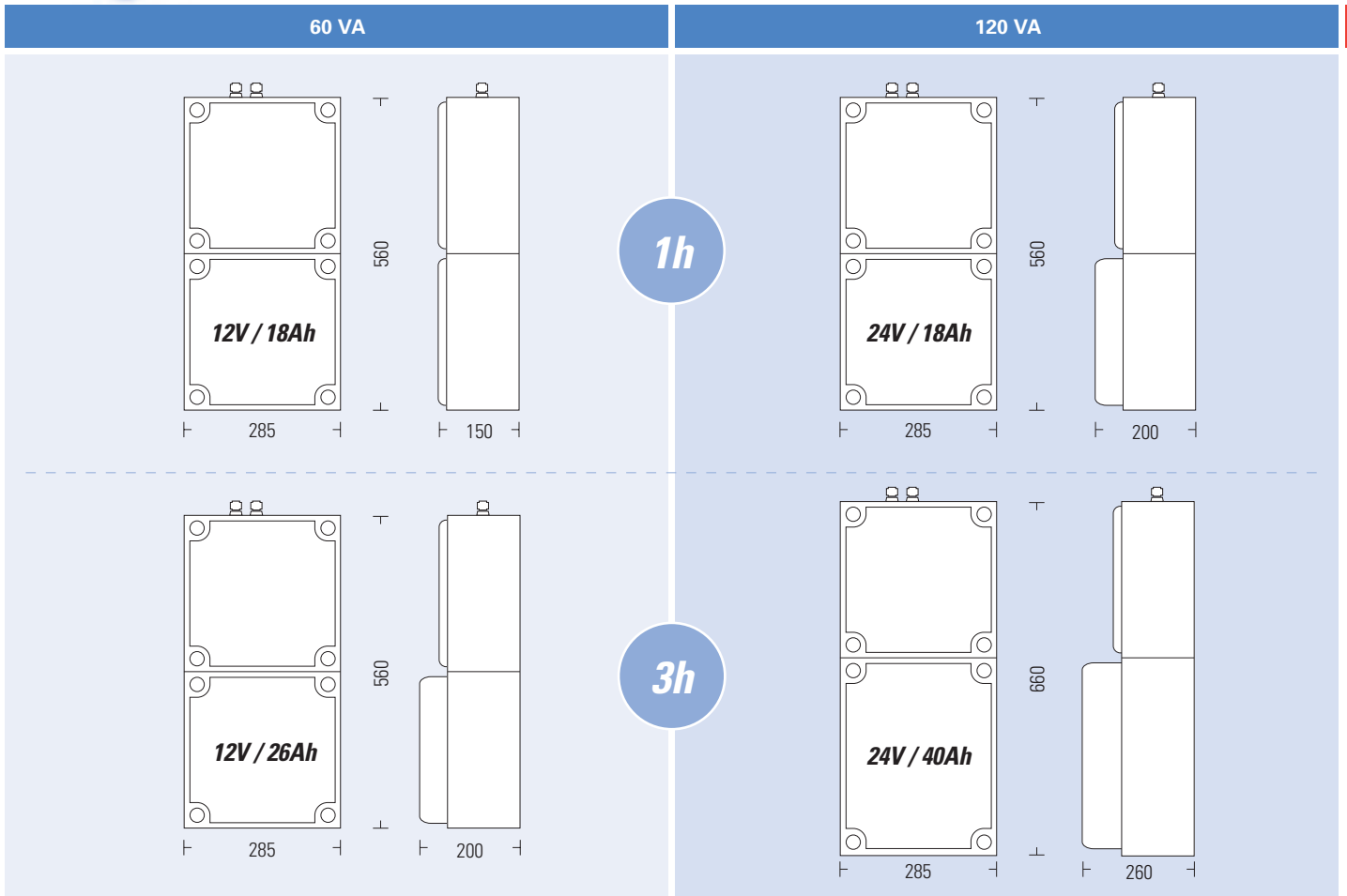
TYP: NVG-___

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



60VA

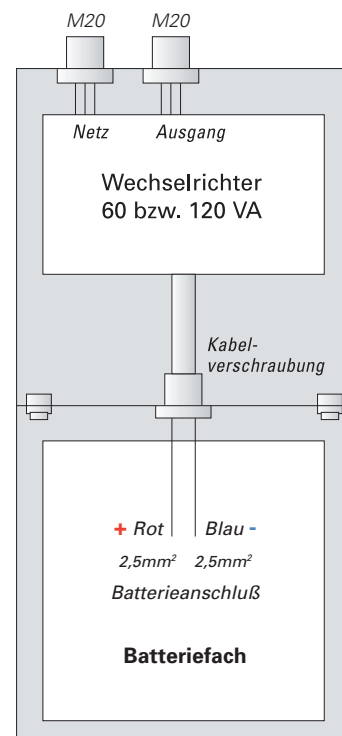
120VA



NVG – geschlossen



NVG – offen



Gehäuseaufbau NVG

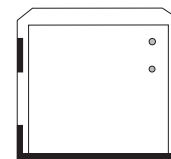
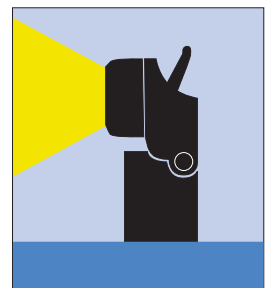
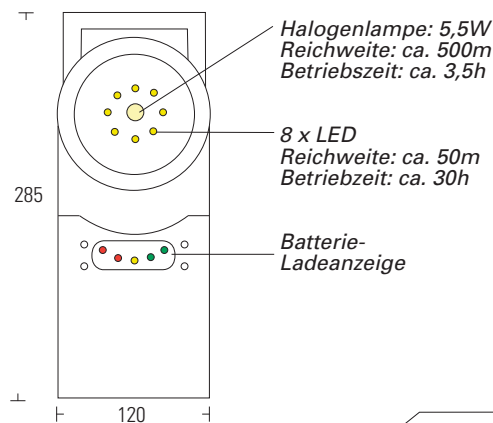
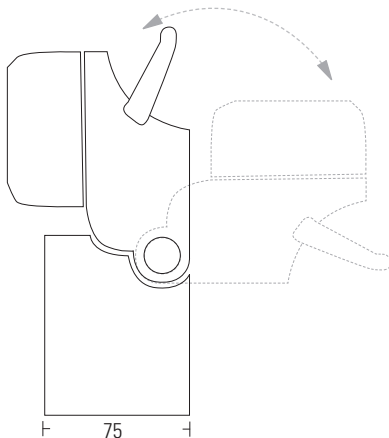


Handscheinwerfer HSW-V2

Handscheinwerfer in robustem Gehäuse
für industrielle Zwecke

LED

HSW	V2	Besonderheiten
GEHÄUSEMATERIAL:	Polyamid (PA)	<ul style="list-style-type: none"> • autom. Einschaltung bei Netzausfall • Blinkmodus • Ladestation für Stand- / Wandmontage • Nebenlampe mit 8xLED • schwenkbarer Leuchtenkopf • Filterscheibe (orange) • Batteriestatusanzeige • 12V-Adapter für PKW
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 Schwenkkopf 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.



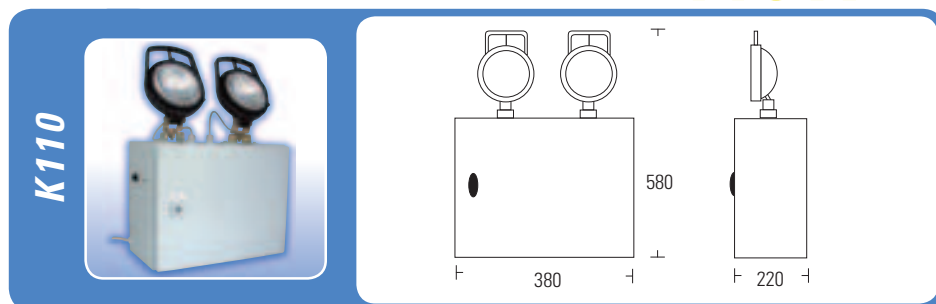
Notlicht-Strahler K110

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.



BUS-Überwachungszentrale EZ1

Vollautomatische mikroprozessorgesteuerte Prüfeinrichtung zur Überwachung von max. 999 Gessler Einzelbatterieeleuchten 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.

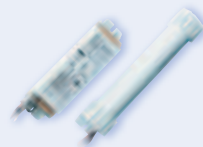
Die BUS-Leitung (J-Y-(ST)-Y 2x2x0,8mm²) kann im Stern, Stich oder gemischt verlegt werden (kein Ring). Überwacht werden können:



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:

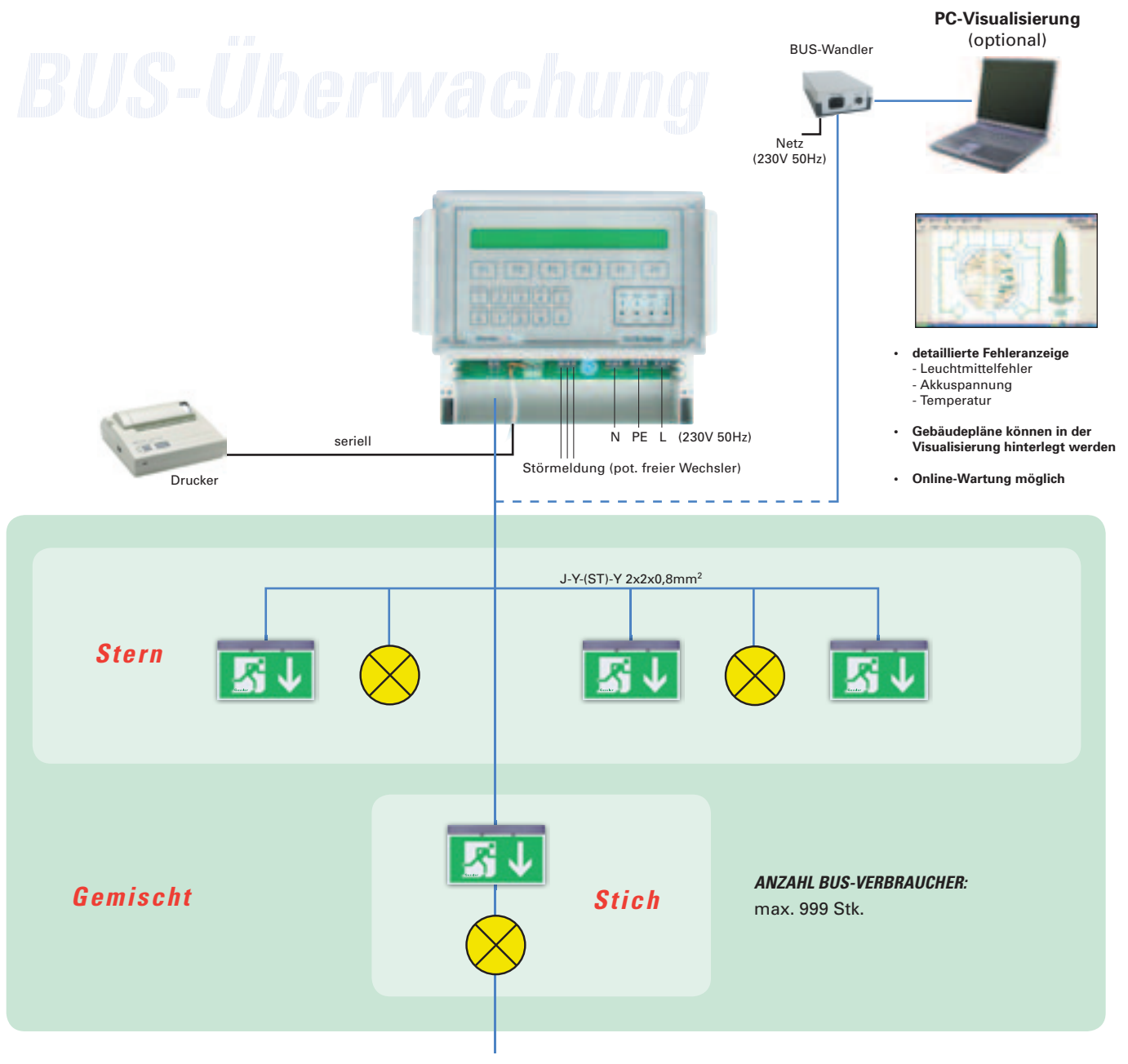
Die BUS-Zentrale führt den von der VDE geforderten wöchentlichen Funktionstest selbsttätig durch.

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



PC-Visualisierung (optional)

- **detaillierte Fehleranzeige**
 - Leuchtmittelfehler
 - Akkuspannung
 - Temperatur
- **Gebäudepläne können in der Visualisierung hinterlegt werden**
- **Online-Wartung möglich**

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 mm²). Entsteht durch den Einsatz eines anderen Fabrikates ein Mehraufwand an Leitungsnetz oder sind zusätzliche Komponenten erforderlich, so wird dies nicht gesondert vergütet.

STANDARD-AUSSTATTUNG:

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

PROGRAMMIER- UND ÜBERWACHUNG-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.



Umschaltweiche Serie UE220

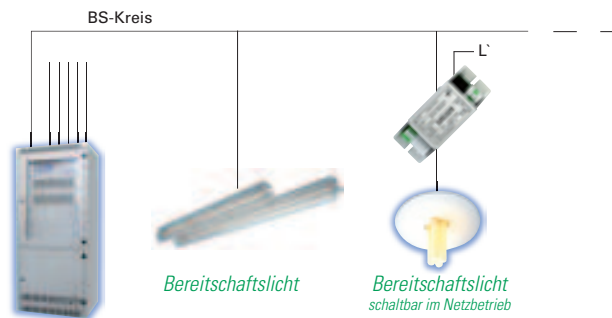
Umschaltweichen für Leuchteneinbau

Umschaltweiche	UE 220-W	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Aluminium	
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 Leuchteneinbau 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.



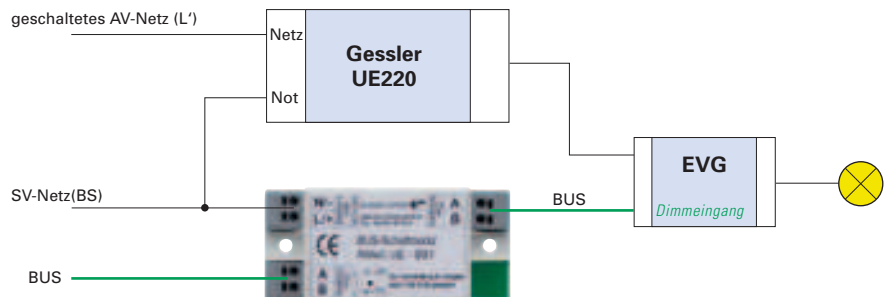
BUS-Stopper BS1

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

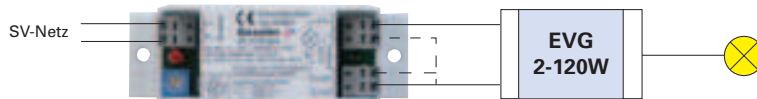


ADB01

Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung

Adressbaustein	ADB01	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10°C bis +45°C	
LEISTUNGSBEREICH:	2-120W*	
ADRESSBEREICH:	1 bis 16	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
ARTIKELNUMMER:	ADB01	

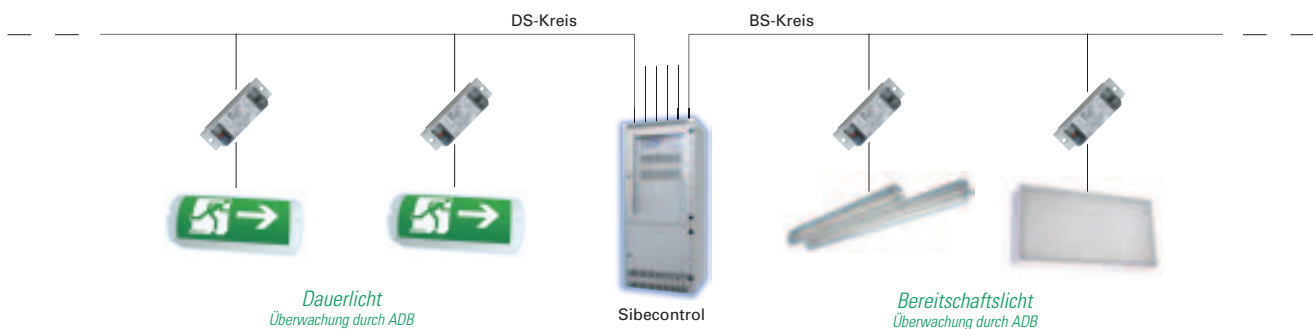
*) bei T5-Leuchtmitteln sind geeignete EVGs zu verwenden



Unter Verwendung des Gessler Adressbausteins ADB01 kann eine Einzelleuchtenüberwachung realisiert werden.

Jeder Leuchte kann ein Standorttext zugewiesen werden. Dieser wird im Display der Zentralbatterieanlage angezeigt.

Es wird keine zusätzliche Datenleitung zu den Leuchten benötigt. Die Übertragung erfolgt auf der Versorgungsleitung des Zentralbatteriesystems.



AUSSCHREIBUNGSTEXT

___ Stk. Adressbaustein zur Überwachung der angeschlossenen Leuchte auf Funktion.
Die Einstellung der Leuchtenadresse wird über einen von außen zugänglichen Dreh-Kodierschalter vorgenommen.
Es wird keine zusätzliche Datenleitung benötigt.

SCHUTZKLASSE: II
SCHUTZART: IP 20
NETZ- / NOTEINGANG: 230 V AC (+10% / -15%)
220 V DC (+20% / -20%)

UMGEBUNGSTEMPERATUR: -10°C bis +45°C
ABMESSUNG: 105x24x35mm (HxBxT)
FABRIKAT: GESSLER
TYP: ADB01

GEHÄUSEMATERIAL: Kunststoff
ADRESSBEREICH: 1 bis 16

LEISTUNGSBEREICH: 2-120 W

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



ADB-UE

Adressbaustein zur Einzelleuchtenüberwachung mit integrierter Umschaltweiche

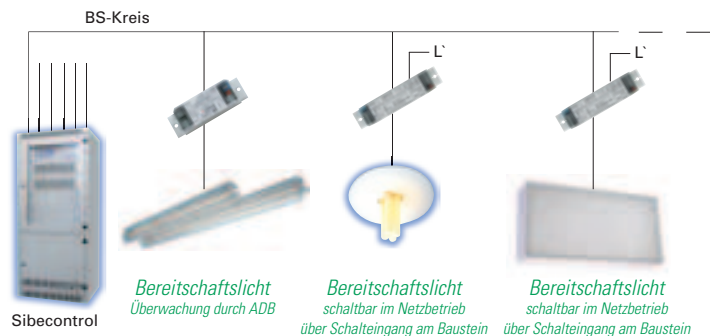
Leuchtenbaustein	ADB-UE	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10°C bis +45°C	
LEISTUNGSBEREICH:	4-120W*	
ABSICHERUNG:	2,5A	
ADRESSBEREICH:	1 bis 16	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
ARTIKELNUMMER:	ADB-UE	

*) 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

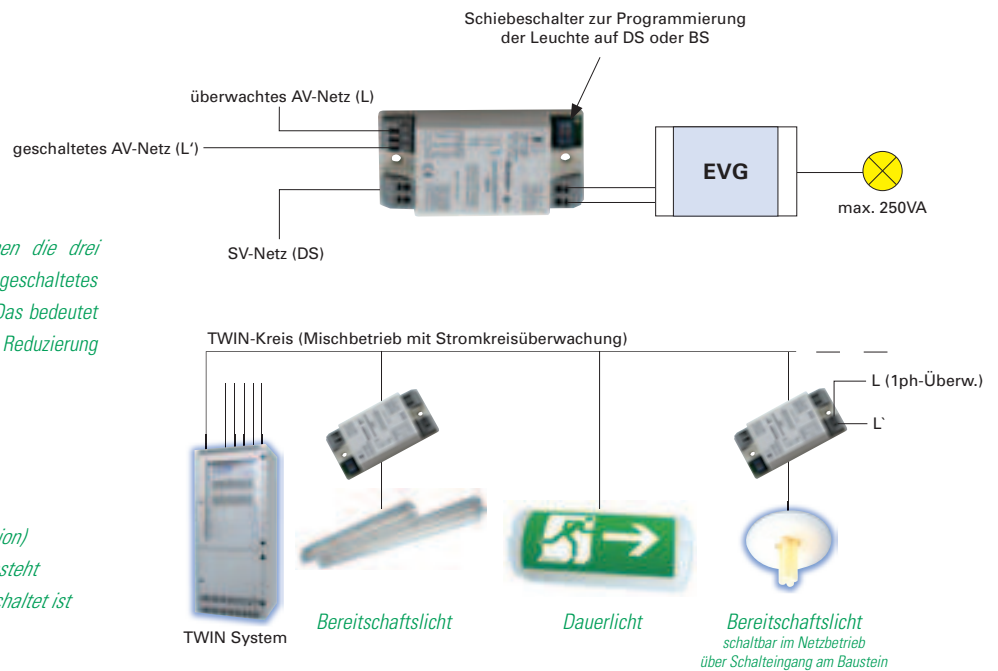
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



Intelligentes Schaltmodul UW1

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

Umschaltweiche	UW1	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-10 °C bis +40 °C	
NETZWÄCHTER SCHWELLE:	185 V AC	
SCHALTLEISTUNG:	250 VA	
UMSCHALTZEIT:	< 100ms	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
BESONDERHEIT:	Netzwächter-Eingang	
ARTIKELNUMMER:	UW1	



Unter Einsatz des Gessler UW1-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 UW1 schaltet die Leuchte ein, wenn:

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

AUSSCHREIBUNGSTEXT

___ Stk. intelligente Weiche für Leuchteneinbau mit freier Programmierung auf Dauer- bzw. Bereitschaftslicht über Betriebsartenschalter.

Zum Schalten der Leuchte, zusammen mit der Allgemeinbeleuchtung, besitzt die UW1 einen Schalteingang, welcher das anstehende SV-Netz durchschaltet. Überwachung des AV-Netzes über integrierten Netzwächter.

GEHÄUSEMATERIAL: Kunststoff
SCHUTZKLASSE: II
SCHUTZART: IP 20

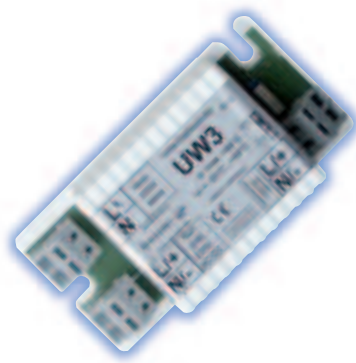
SCHALTEINGANG: 230V AC
NOT-EINGANG: 230V AC (+10% / -15%)
220V DC (+20% / -20%)

SCHALTLEISTUNG: max. 250VA
UMGEBUNGSTEMP.: -20°C bis +40°C

ABMESSUNG: 27x37x80mm (HxBxT)

FABRIKAT: GESSLER
TYP: UW1

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



Intelligente Weiche UW3

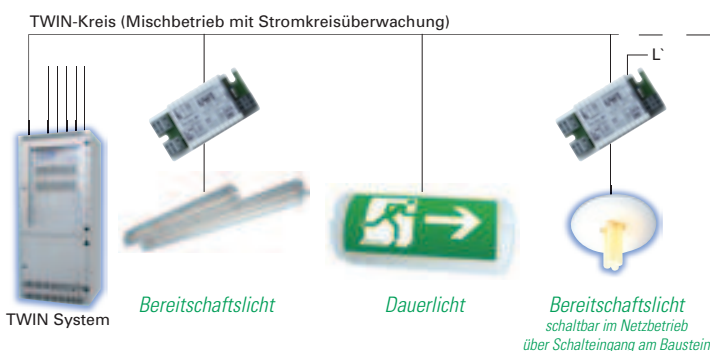
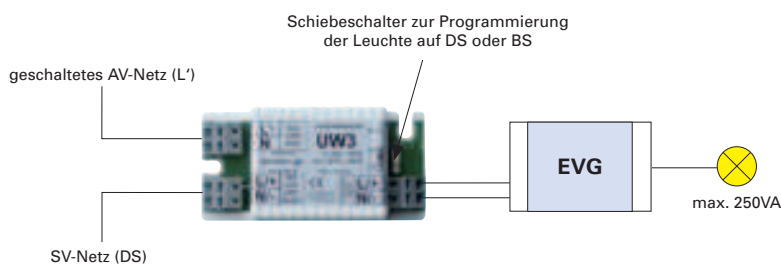
Weiche für Leuchteneinbau zur freien Programmierung der Leuchte als Dauer- bzw. Bereitschaftslicht mit zusätzlichem Schalteingang

Umschaltweiche	UW3	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-20°C bis +40°C	
SCHALTELEISTUNG:	250VA	
ABSICHERUNG:	< 100ms	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
BESONDERHEIT:	freie Prog. der Leuchte auf DS bzw. BS	
ARTIKELNUMMER:	UW3	

Unter Einsatz des Gessler UW3-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 UW3 schaltet die Leuchte ein, wenn:

- das geschaltete AV-Netz ansteht
- der Betriebsartenschalter auf "DS" eingestellt ist
- eine Gleichspannung am SV-Eingang ansteht (Netzausfall)



AUSSCHREIBUNGSTEXT

___ Stk. intelligente Weiche für Leuchteneinbau mit freier Programmierung auf Dauer- bzw. Bereitschaftslicht über Betriebsartenschalter.

Zum Schalten der Leuchte, zusammen mit der Allgemeinbeleuchtung, besitzt die UW3 einen Schalteingang, welcher das anstehende SV-Netz durchschaltet.

GEHÄUSEMATERIAL: Kunststoff
SCHUTZKLASSE: II
SCHUTZART: IP 20

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

SCHALTELEISTUNG: max. 250VA
UMGEBUNGSTEMP.: -20°C bis +40°C

ABMESSUNG: 29x40x82mm (HxBxT)

FABRIKAT: GESSLER
TYP: UW3

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



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.



AUSSCHREIBUNGSTEXT

___ Stk. Adressbaustein zur Einzeleuchtenüberwachung von Leuchten und TWIN-Kodierschalter zur wahlweisen Nutzung der Leuchte im Mischbetrieb. Die Leuchtenadresse wird über einen von außen zugänglichen Dreh-Kodierschalter eingestellt. Zum Schalten der Leuchte, zusammen mit der Allgemeinbeleuchtung, besitzt der TWIN09 einen Schalteingang, welcher das SV-Netz durchschaltet.

GEHÄUSEMATERIAL: Kunststoff

ADRESSBEREICH: 1 bis 16
SCHUTZKLASSE: II
SCHUTZART: IP 20

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

LEISTUNGSBEREICH: 2-120 W

UMGEBUNGSTEMPERATUR:
 -5°C bis +45°C
ABMESSUNG: 23x33x115mm (HxBxT)

FABRIKAT: GESSLER
TYP: TWIN09

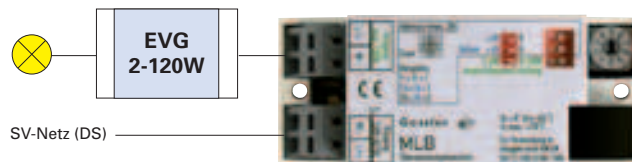
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



MLB

Merlin Leuchten-Baustein zur Einzelleuchtenüberwachung

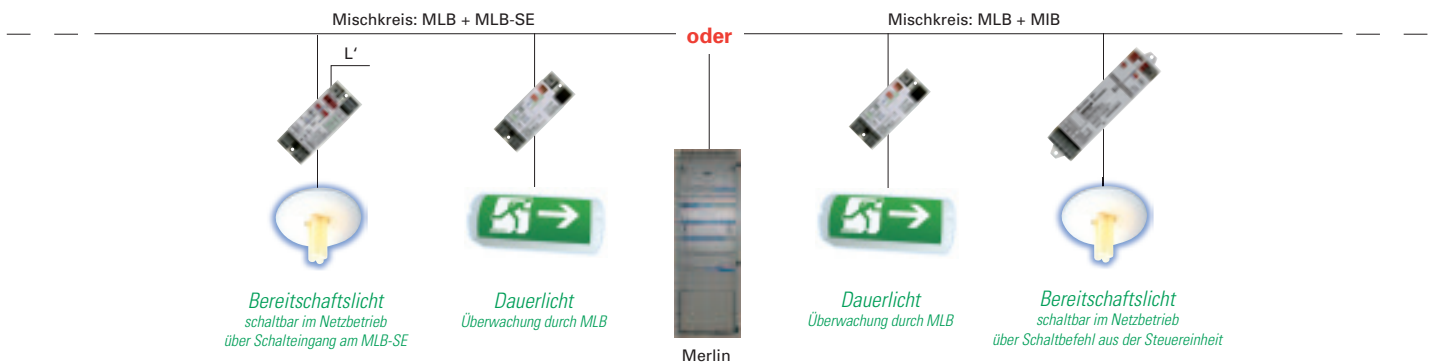
Leuchtenbaustein	MLB	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	0°C bis +45°C	
LEISTUNGSBEREICH:	2-120W	
ADRESSBEREICH:	1 bis 20	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
ARTIKELNUMMER:	MLB	



Unter Verwendung des Gessler MLB-Bausteins kann eine Einzelleuchtenüberwachung realisiert werden.

Jeder Leuchte kann ein Standorttext zugewiesen werden. Dieser wird im Display der Zentralbatterieanlage angezeigt.

Es wird keine zusätzliche Datenleitung zu den Leuchten benötigt. Die Übertragung erfolgt auf der Versorgungsleitung des Zentralbatteriesystems.



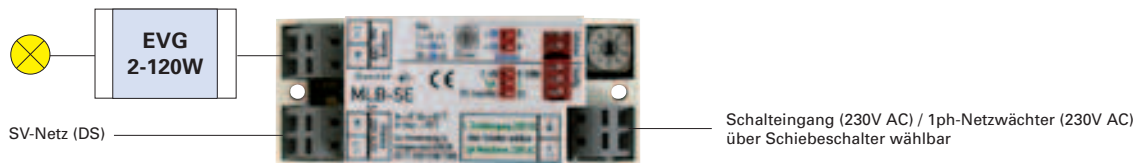
AUSSCHREIBUNGSTEXT	
___ Stk. Merlin Leuchten-Baustein zur Einzelleuchtenüberwachung in Mischkreisen.	
GEHÄUSEMATERIAL: Kunststoff	NETZ- / NOTEINGANG: 230 V AC (+10% / -15%) 220 V DC (+20% / -20%)
ADRESSBEREICH: 1 bis 20	LEISTUNGSBEREICH: 2-120 W
SCHUTZKLASSE: II	UMGEBUNGSTEMPERATUR: 0°C bis +45°C
SCHUTZART: IP 20	ABMESSUNG: 24x81x34mm (HxBxT)
	FABRIKAT: GESSLER
	TYP: MLB
	Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



MLB-SE

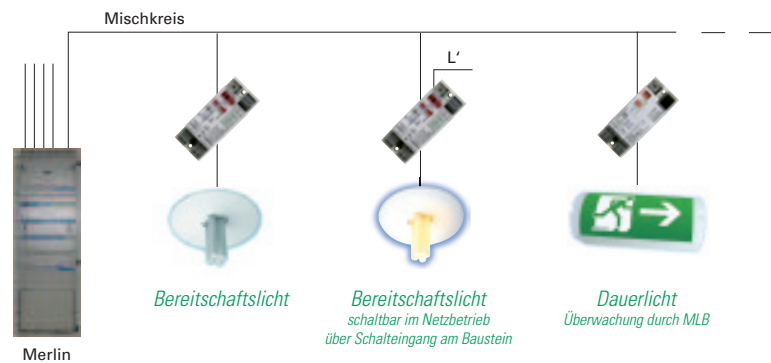
Merlin Leuchten-Baustein zur Einzelleuchtenüberwachung mit zusätzlichem Schalteingang

Leuchtenbaustein	MLB-SE	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	0°C bis +45°C	
LEISTUNGSBEREICH:	2-120W	
ADRESSBEREICH:	1 bis 20	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
ARTIKELNUMMER:	MLB-SE	



Unter Einsatz des Gessler MLB-SE-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 über den Schalteingang 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.



AUSSCHREIBUNGSTEXT

___ Stk. Merlin Leuchten-Baustein zur Einzelleuchtenüberwachung in Mischkreisen mit zusätzlichem Schalteingang.

Die Programmierung des Bausteins erfolgt durch Schiebeschalter.

GEHÄUSEMATERIAL: Kunststoff
ADRESSBEREICH: 1 bis 20

SCHUTZKLASSE: II
SCHUTZART: IP 20

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

LEISTUNGSBEREICH: 2-120 W

UMGEBUNGSTEMPERATUR:
0°C bis +45°C

ABMESSUNG: 24x81x34mm (HxBxT)

FABRIKAT: GESSLER
TYP: MLB-SE

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

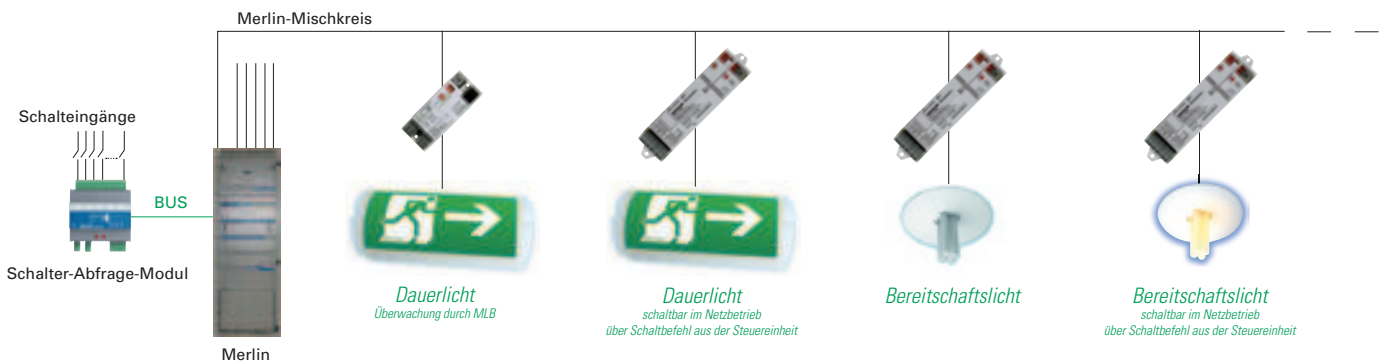


MIB

Merlin-Information-Baustein zum Überwachen und Schalten einer Leuchte über die Versorgungsleitung

Leuchtenbaustein	MIB	Abmessung:
GEHÄUSEMATERIAL:	Kunststoff	
NETZ- / NOTANSCHLUSS:	230V AC / 220V DC (+/- 20%)	
UMGEBUNGSTEMPERATUR:	-0°C bis +45°C	
LEISTUNGSBEREICH:	2-120W	
ADRESSBEREICH:	1 bis 20	
SCHUTZKLASSE:	II	
SCHUTZART:	IP 20	
ARTIKELNUMMER:	MIB	

Der Gessler-MIB-Baustein überwacht eine angeschlossene Leuchte auf Funktion. Mithilfe dieses Bausteins kann die Leuchte im Netzbetrieb mit der Allgemeinbeleuchtung mitgeschaltet werden. Die Schaltbefehle werden von der Zentrale auf der Versorgungsleitung übermittelt. Eine zusätzliche Busleitung zu den Leuchten ist nicht notwendig. Die Programmierung des Bausteins erfolgt über das Steuerteil der Zentrale.



AUSSCHREIBUNGSTEXT

___ Stk. Merlin-Information-Baustein zum Überwachen und Schalten einer Leuchte über die Versorgungsleitung. Die Programmierung des Bausteins erfolgt über das Steuerteil der Zentrale (Schiebeschalter nicht zugelassen).

GEHÄUSEMATERIAL: Kunststoff
ADRESSBEREICH: 1 bis 20

SCHUTZART: IP 20
SCHUTZKLASSE: II

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

LEISTUNGSBEREICH: 2-120 W

UMGEBUNGSTEMPERATUR:
 0°C bis +45°C

ABMESSUNG: 23x155x36mm (HxBxT)

FABRIKAT: GESSLER
TYP: MIB

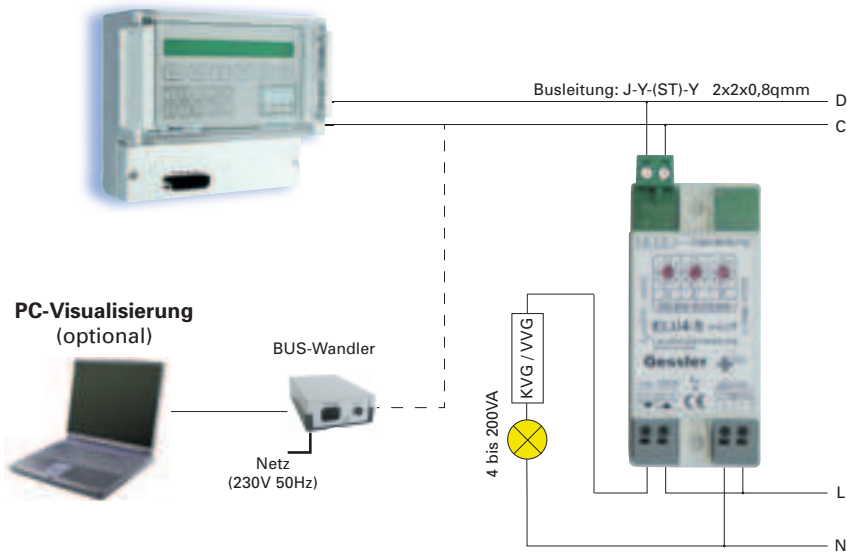
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



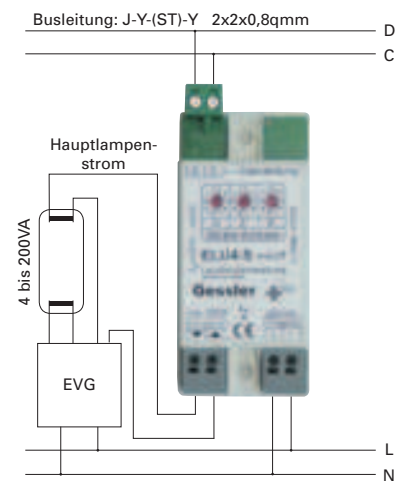
ELU4-S

Überwachungsbaustein zur Einzeleuchtenüberwachung 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 Einzeleuchtenüberwachung 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 Einzeleuchtenüberwachung 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

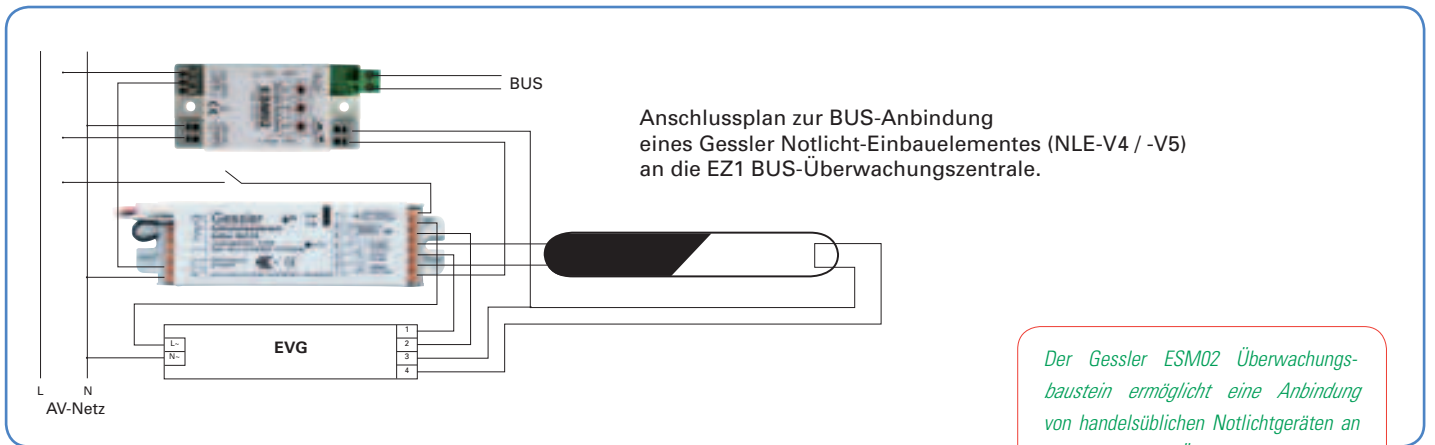
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



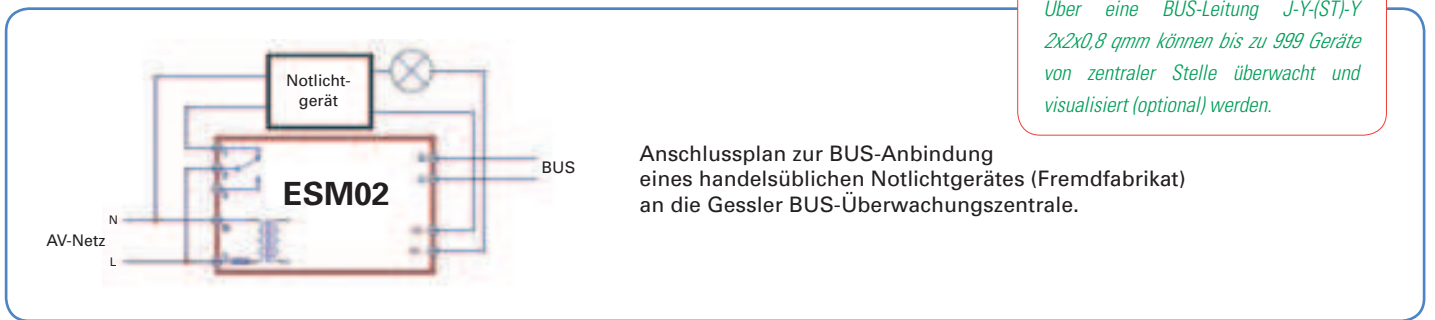
ESM02

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

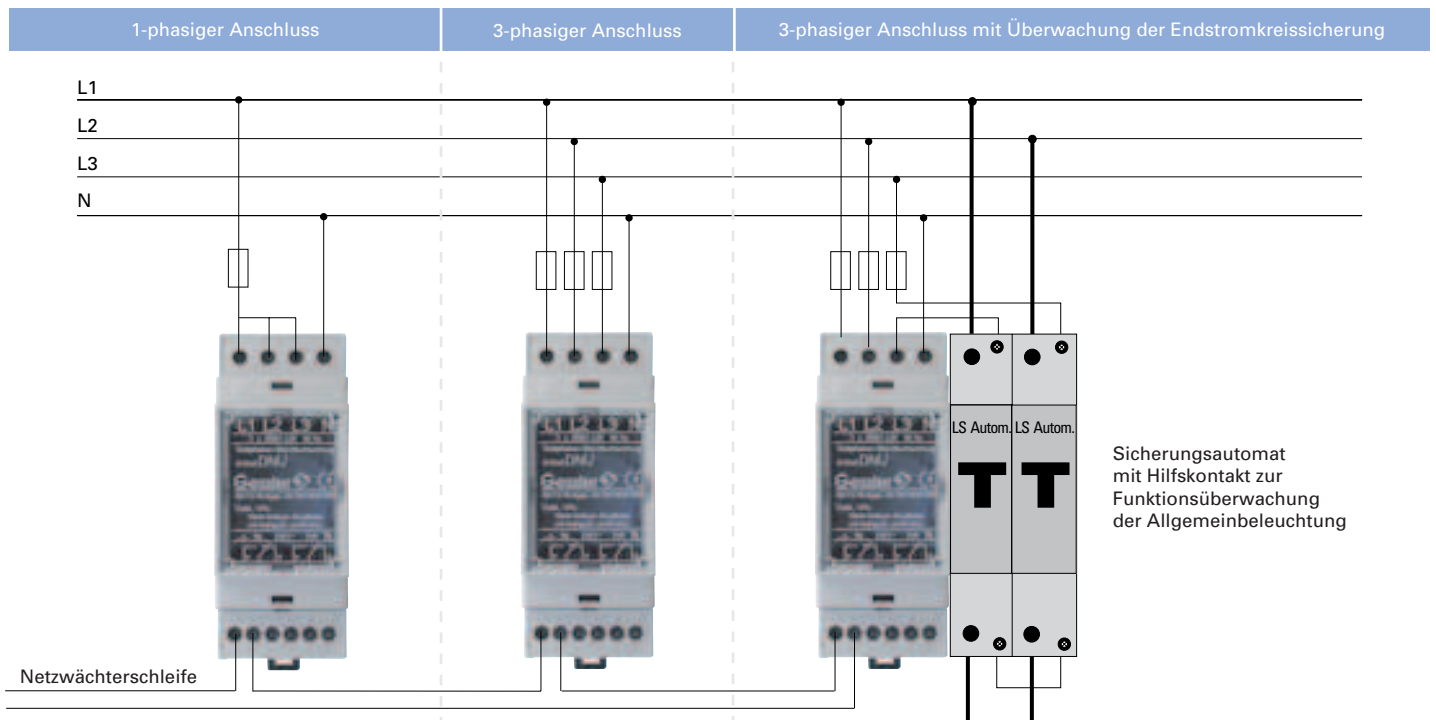
ABMESSUNG: 94x37x27mm (HxBxT)
FABRIKAT: GESSLER
TYP: ESM02
Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.



DNÜ-Netz wächter

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

Netz wächter	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 Netz wächter 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. Netz wächter 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.

Geessilsers