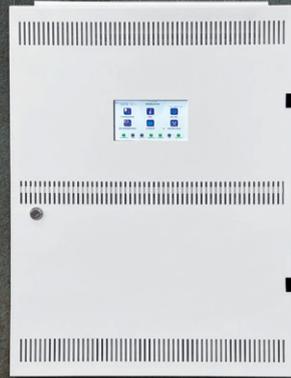
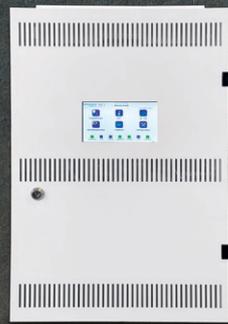
The image shows three emergency light fixtures mounted on a dark wall. The fixtures are illuminated, casting a bright white light. The wall is dark and textured, with a blueish tint from the light. The text 'GENESIS LPS' is overlaid on a light gray rectangular background.

# GENESIS LPS

Notlicht-System mit Leistungsbegrenzung



# GENESIS LPS 230

## Das System

Unsere GENESIS LPS 230 Serie repräsentiert eine hochmoderne Notlichtsystemreihe der neuesten Generation. Entwickelt zur Versorgung von Rettungs- und Sicherheitsleuchten in einzelnen Brandabschnitten, übernimmt das LPS-System im Falle eines Netzausfalls automatisch die Versorgung aller angeschlossenen Leuchten.

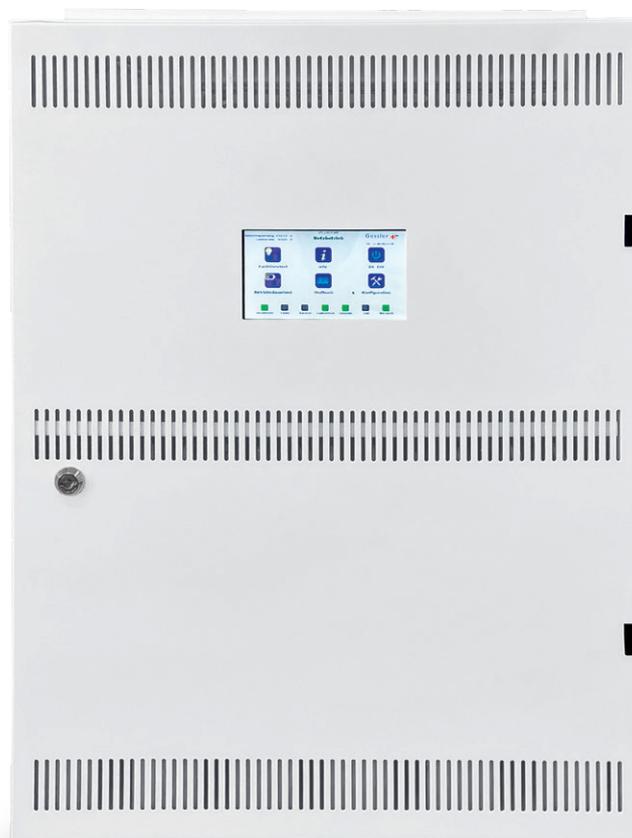
Das LPS 230 System versorgt die angeschlossenen Verbraucher mit einer Ausgangsspannung von 230V. Diese Besonderheit ermöglicht es, nicht nur Gessler-Systemleuchten, sondern auch Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in die Notbeleuchtung einzubinden. Hierfür stehen Ihnen 6 Varianten in 3 Leistungsgrößen zur Verfügung. Alle Endstromkreise sind für Mischtechnik (Rettungs- und Sicherheitsleuchten in einem Stromkreis) ausgelegt. Die Kommunikation mit den Leuchten erfolgt über die Versorgungsleitung, ohne dass eine zusätzliche BUS-Leitung erforderlich ist. Um im Fehlerfall eine schnelle Lokalisierung der betroffenen Leuchte zu ermöglichen, kann jeder Leuchte eine spezifische Standortbeschreibung zugewiesen werden.

Die Überwachung der Allgemeinbeleuchtung wird durch GENESIS BUS-Phasenwächter gewährleistet. Bei einem Ausfall des AV-Netzes schaltet das LPS-System automatisch die Notbeleuchtung im betroffenen Bereich ein. Jeder BUS-Phasenwächter kann mit einer eindeutigen Standortbeschreibung versehen werden, um lokale AV-Störungen gezielt beheben zu können.

Die Programmierung Ihres Genesis Systems sowie die Darstellung des Systemzustands inklusive aller angeschlossenen Leuchten erfolgen intuitiv über das 7"-Touchdisplay. Dank der serienmässigen TCP/IP-Schnittstelle haben Sie jederzeit Zugriff auf das gesamte System.

Die GENESIS LPS 230 Serie wird gemäss den aktuellsten Normen (EN 50171) gefertigt.

Wir stehen für Systemtechnik MADE IN GERMANY.



## TECHNISCHE DATEN

- Leistung 1h: 870 W  
inkl. 25 % Alterungsreserve
- 4 bzw. 8 Stromkreise (je 5 A)  
230 V Ausgangsspannung AC/DC
- Batterie: 18 x 9 Ah AGM Bleiakkus  
- Bei konstanten 20 °C: max 6 Jahre  
Lebensdauer gemäss EUROBAT
- Serienmässige Modbus TCP/IP Schnittstelle  
- Status aller Leuchten & BUS-Phasenwächter  
- Status aller normativen System-Meldungen  
- Live Datenabfrage:
  - Batteriespannung
  - Lade- & Entladeströme
  - Temperatur etc.
- Frei programmierbare Endstromkreise  
für Dauer- und Bereitschaftslicht und  
Mischtechnik
- Serienmässige Einzelleuchtenüberwachung  
unter Verwendung von Adressbausteinen
- Mikroprozessorgesteuerter  
Funktions- und Dauertest
- Programmierung wahlweise über PC (USB-Port)
- TCP/IP Schnittstelle zur Vernetzung  
oder Visualisierung
- Autom. Prüfeinrichtung mit Protokollierung
- Optional: Übergeordnete Visualisierung  
über WEB-MASTER

# GENESIS LPS 24/230

## LPS 24/230 Lithium

### Das System

Die GENESIS LPS 24/230 gehört zur Familie hochmoderner Notlichtsysteme.

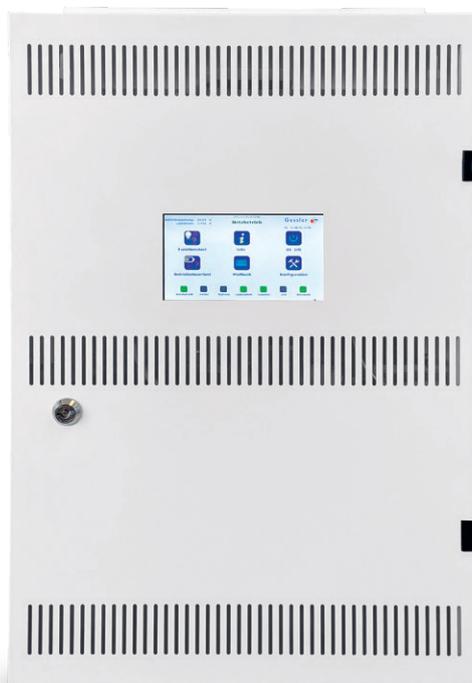
Entwickelt zur Versorgung von Rettungs- und Sicherheitsleuchten in einzelnen Brandabschnitten, übernimmt das LPS-System im Falle eines Netzausfalls automatisch die Versorgung aller angeschlossenen Leuchten.

Trotz der internen 24V Batterie bietet das LPS 24/230 System eine Ausgangsspannung von 230 V. Diese Besonderheit ermöglicht es, nicht nur Gessler-Systemleuchten, sondern auch Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in die Notbeleuchtung einzubinden. Alle Endstromkreise sind für Mischtechnik (Rettungs- und Sicherheitsleuchten in einem Stromkreis) ausgelegt. Die Kommunikation mit den Leuchten erfolgt über die Versorgungsleitung, ohne dass eine zusätzliche BUS-Leitung erforderlich ist. Um im Fehlerfall eine schnelle Lokalisierung der betroffenen Leuchte zu ermöglichen, kann jeder Leuchte eine spezifische Standortbeschreibung zugewiesen werden.

Die Überwachung der Allgemeinbeleuchtung wird durch GENESIS BUS-Phasenwächter gewährleistet. Bei einem Ausfall des AV-Netzes schaltet das LPS-System automatisch die Notbeleuchtung im betroffenen Bereich ein. Jeder BUS-Phasenwächter kann mit einer eindeutigen Standortbeschreibung versehen werden, um lokale AV-Störungen gezielt beheben zu können.

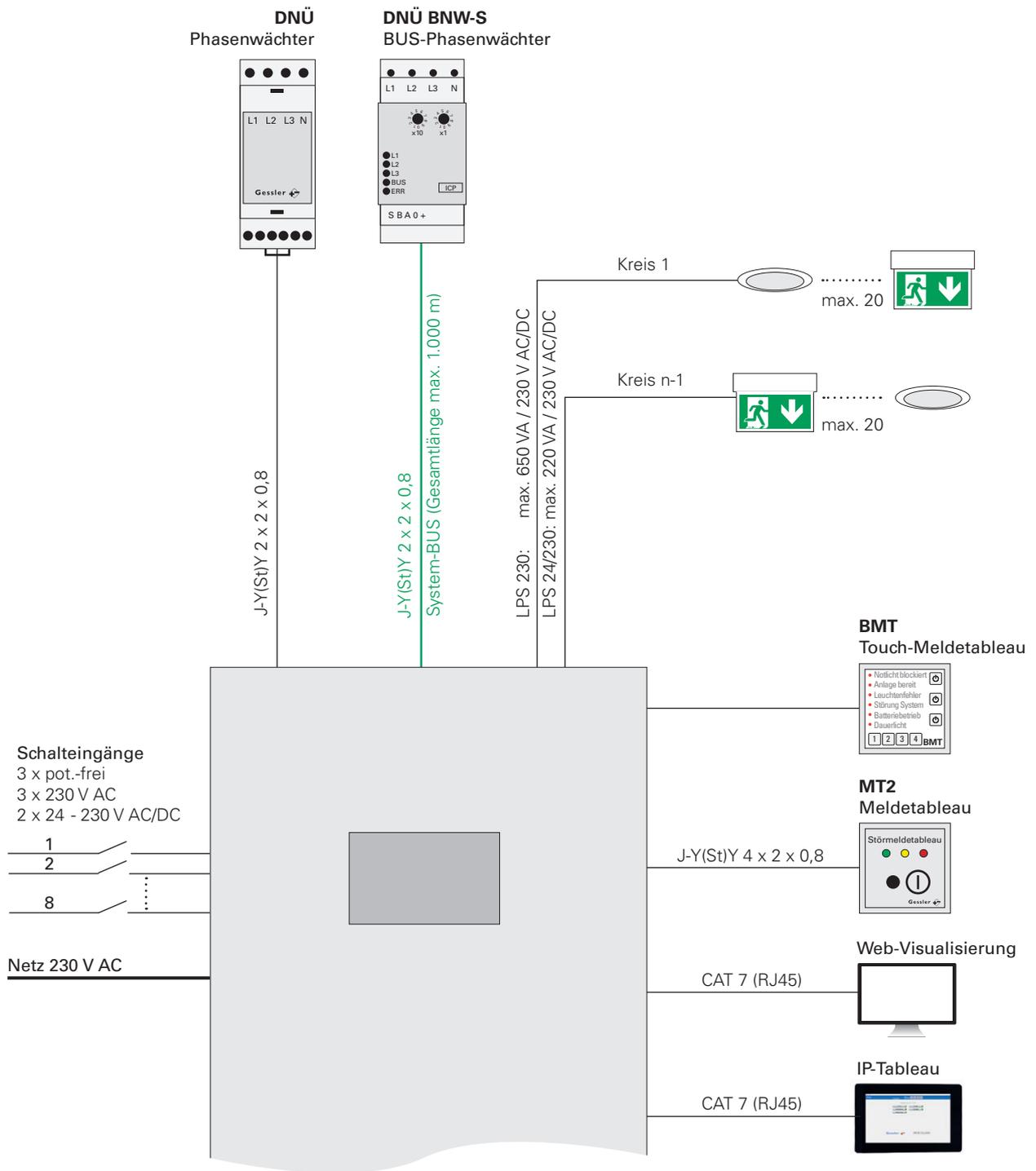
Die Programmierung Ihres Genesis Systems sowie die Darstellung des Systemzustands inklusive aller angeschlossenen Leuchten erfolgen intuitiv über das 7"-Touchdisplay. Dank der serienmässigen TCP/IP-Schnittstelle haben Sie jederzeit Zugriff auf das gesamte System.

Die GENESIS LPS 24/230 Serie wird gemäss den aktuellsten Normen (EN 50171) gefertigt.



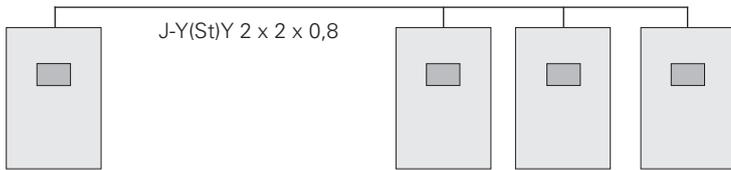
## TECHNISCHE DATEN

- Leistung 1h: 250 W  
inkl. 25 % Alterungsreserve
- 4 bzw. 8 Stromkreise (je 1,6 A)  
230 V Ausgangsspannung AC/DC
- Batterie: 4 x 13 Ah AGM Bleiakkus  
- Bei konstanten 20 °C: max. 6 Jahre  
Lebensdauer gemäss EUROBAT
- Batterie: 2 x 17 Ah Lithium Akkus  
- Lebenserwartung: mind. 15 Jahre  
- BMS inklusive
- Serienmässige Modbus TCP/IP Schnittstelle  
- Status aller Leuchten & BUS-Phasenwächter  
- Status aller normativen System-Meldungen  
- Live Datenabfrage:
  - Batteriespannung
  - Lade- & Entladeströme
  - Temperatur etc.
- Frei programmierbare Endstromkreise  
für Dauer- und Bereitschaftslicht und  
Mischtechnik
- Serienmässige Einzelleuchtenüberwachung  
unter Verwendung von Adressbausteinen
- Mikroprozessorgesteuerter  
Funktions- und Dauertest
- Programmierung wahlweise über PC (USB-Port)
- TCP/IP Schnittstelle zur Vernetzung  
oder Visualisierung
- Autom. Prüfeinrichtung mit Protokollierung
- Optional: Übergeordnete Visualisierung  
über WEB-MASTER



# GENESIS Gruppen-Zuschaltung „Notbetrieb“

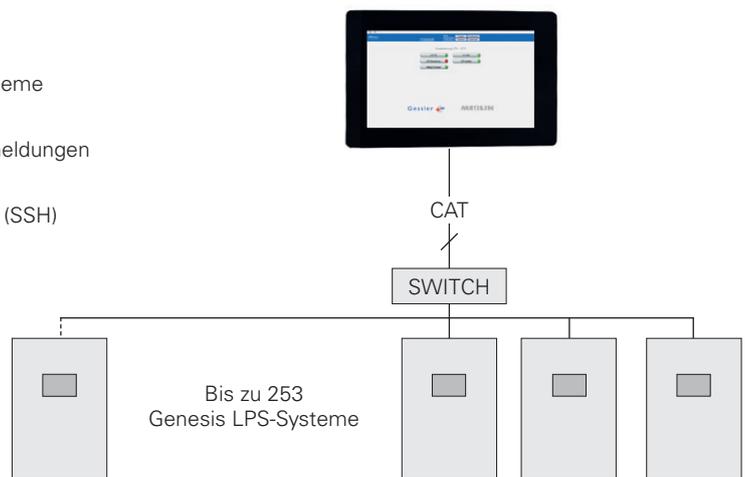
GENESIS Systeme können über eine Leitung untereinander den „Notbetrieb“ kommunizieren. Dies ermöglicht, dass ein GENESIS System die Notbeleuchtung anderer GENESIS Systeme zwangsweise zuschaltet (z.B. im Treppenhaus).



## GENESIS IP-Tableau

Vernetzung und Visualisierung von bis zu 253 Genesis LPS-Systemen

- 10,1" Touchscreen Display im schlanken Wandgehäuse
- Direktzugriff zur Fernbedienung aller eingebundenen LPS-Systeme
- Programmierung jedes Systems von zentraler Stelle
- Graphische Anzeige aller Systeminformationen sowie Fehlermeldungen
- Anzeige der Prüfbücher und des Fehlerspeichers
- IT-Sicherheit: Datenaustausch über passwortgeschützten Port (SSH)



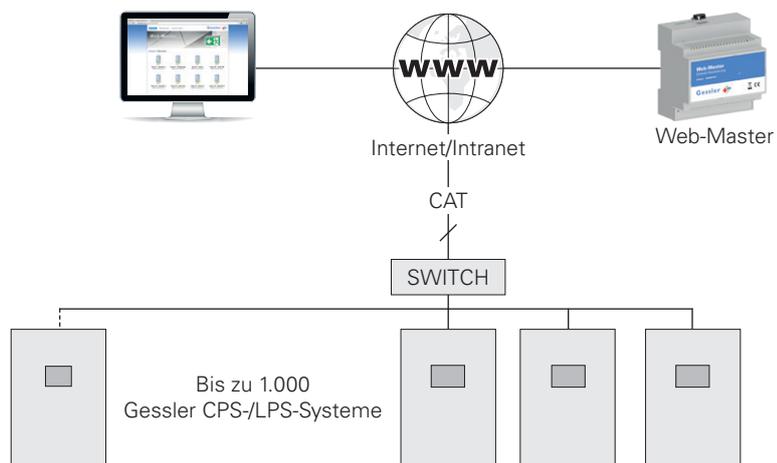
## WEB-MASTER

Vernetzung und Visualisierung von bis zu 1.000 Gessler-Systemen über TCP/IP

Der Web-Master verwaltet und überwacht bis zu 1.000 Gessler Notlichtsysteme komfortabel über eine zentrale Visualisierung via TCP/IP. Der integrierte Email-Client versendet im Störfall bei Bedarf eine Statusmeldung. Für die Verwendung des Web-Masters wird lediglich ein aktueller Browser benötigt.

### ZENTRALE VISUALISIERUNG

- Intuitive Bedienung
- Live-Statusabfrage
- Funktions- und Dauertest starten
- Prüfbuch auslesen/speichern
- Login mit Rechteverwaltung
- Passwortschutz



# DNÜ BNW-S BUS-Phasenwächter

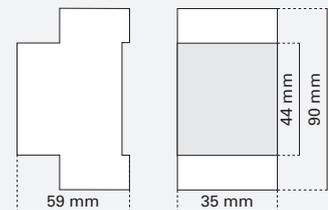
DNÜ BNW-S ist ein BUS-Phasenwächter, welcher zur Überwachung des AV-Netzes dient.

Jeder DNÜ BNW-S ist über eine BUS-Leitung mit einem Gessler LPS-System verbunden. Mittels Drehcodierer wird jedem DNÜ BNW-S eine eindeutige BUS-Adresse zugewiesen. Die Zuweisung eines Standorttextes (um eine lokale Störung des AV-Netzes zielgenau beheben zu können) ist jederzeit möglich. Der DNÜ BNW-S besitzt eine integrierte Prüfeinrichtung, welche im Fehlerfall im Display angezeigt wird.

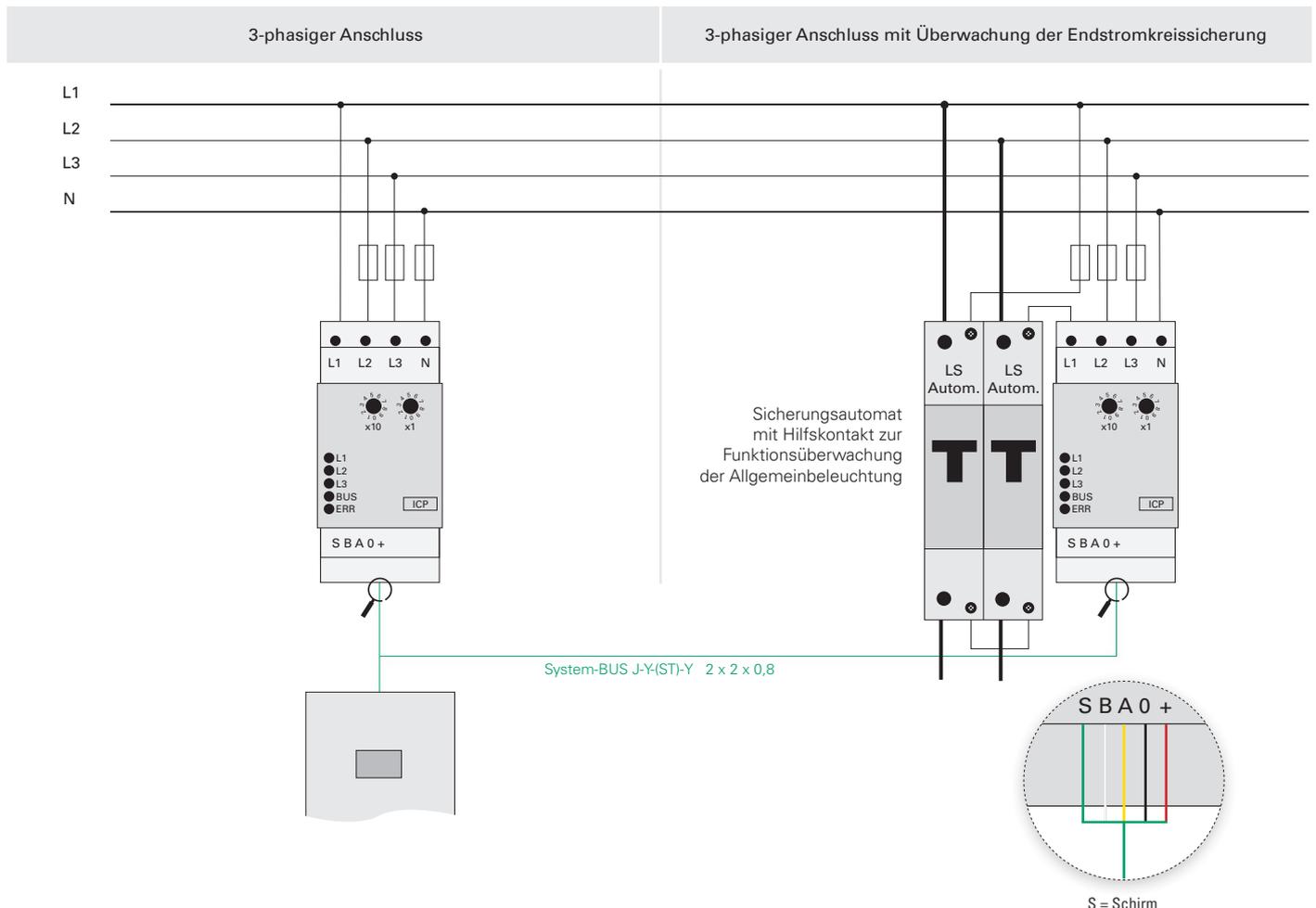
Sobald eine der zu überwachenden Phasen des AV-Netzes die Nennspannung um mehr als 15 % unterschreitet, meldet der BUS-Phasenwächter einen lokalen Netzausfall. Das LPS-System schaltet nun die Sicherheitsbeleuchtung des betroffenen Bereiches zu und versorgt die Leuchten über Netz.



BUS-NETZWÄCHTER	DNÜ BNW-S
Gehäusematerial	Kunststoff
Nennspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz / 176-275 V DC
Leistungsaufnahme	2 W
Vorsicherung	max. 16 A
Adressbereich	1 bis 56
Anzeige	LED-Statusanzeige
System	GENESIS

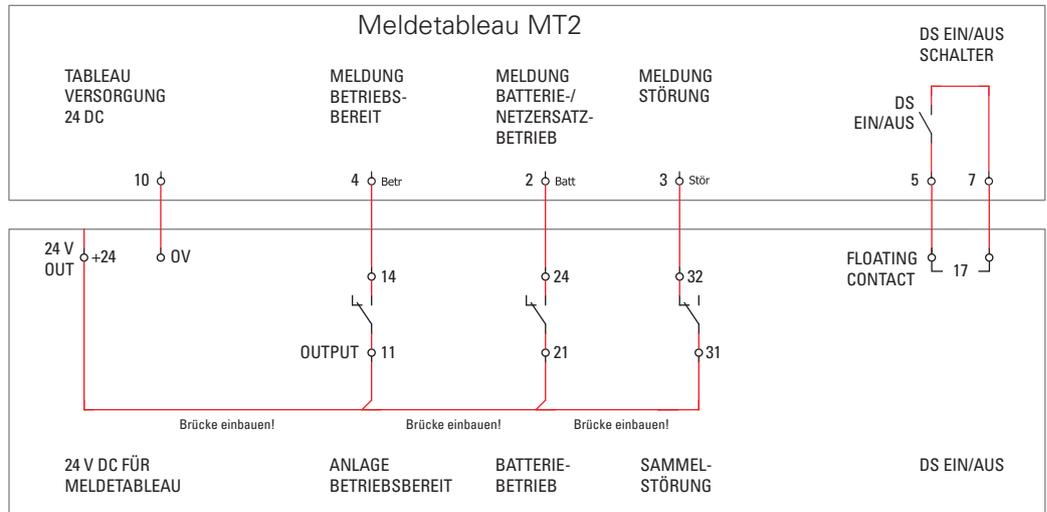


Hutschiene montage 2 TE



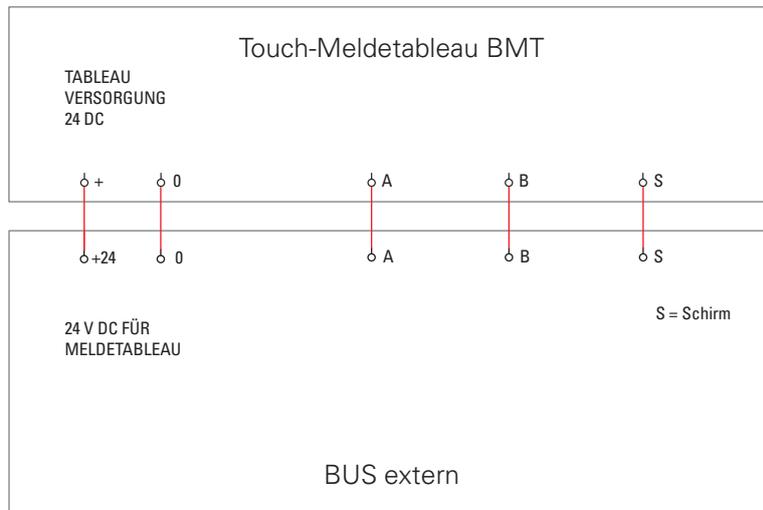
# MT2 Meldetableau

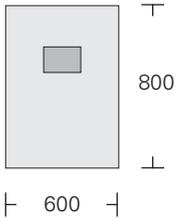
## ANSCHLUSSPLAN FÜR GENESIS LPS



# BMT Touch-Meldetableau

## ANSCHLUSSPLAN FÜR GENESIS LPS





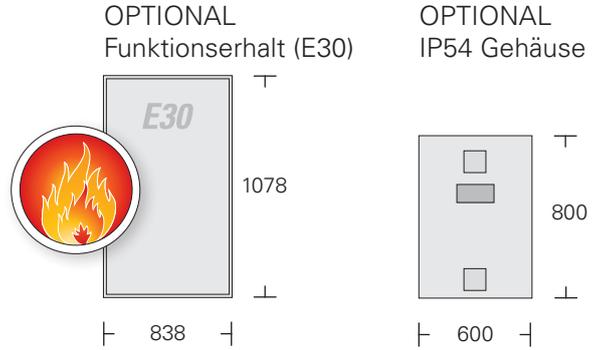
# GENESIS LPS 230

600

## TECHNISCHE DATEN

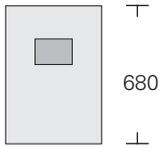
Version	Abgänge (2-pol.)	Leistung* [W]	Netzeingangs- Sicherung** [A]	Masse H x B x T [mm]	Gewicht*** [kg]
<b>1h</b>					
LPS 230 1.4.870	4	870	10 (AT)	800 x 600 x 155	72,5
LPS 230 1.8.870	8	870	10 (AT)	800 x 600 x 155	72,5
<b>3h</b>					
LPS 230 3.4.380	4	380	10 (AT)	800 x 600 x 155	72,5
LPS 230 3.8.380	8	380	10 (AT)	800 x 600 x 155	72,5
<b>8h</b>					
LPS 230 8.4.160	4	160	10 (AT)	800 x 600 x 155	72,5
LPS 230 8.8.160	8	160	10 (AT)	800 x 600 x 155	72,5

\* inkl. 25 % Alterungsreserve / \*\* empfohlene Vorsicherung mind. 16 A (gG) / \*\*\* inkl. Batterie



## TECHNISCHE DATEN

E30 Gehäuse	IP54 Gehäuse
Masse H x B x T [mm]	
1.078 x 838 x 334	800 x 600 x 180
Leergewicht: 139 kg	Gewicht: s. Tabelle links



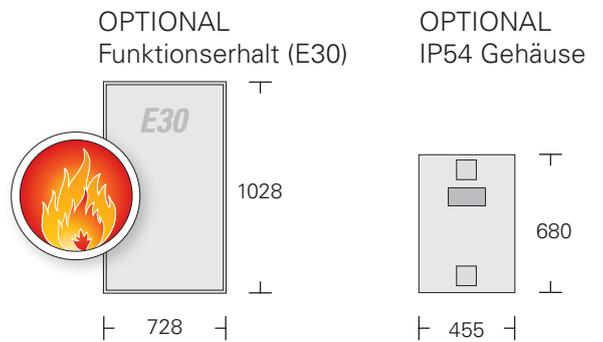
# GENESIS LPS 24/230

455

## TECHNISCHE DATEN

Version	Abgänge (2-pol.)	Leistung* [W]	Netzeingangs- Sicherung** [A]	Masse H x B x T [mm]	Gewicht*** [kg]
<b>1h</b>					
LPS 24 1.4.128	4	128	5 (AT)	680 x 455 x 175	18,6
LPS 24 1.4.250	4	250	5 (AT)	680 x 455 x 175	26,1
LPS 24 1.8.128	8	128	5 (AT)	680 x 455 x 175	18,6
LPS 24 1.8.250	8	250	5 (AT)	680 x 455 x 175	26,1
<b>3h</b>					
LPS 24 3.4.46	4	46	5 (AT)	680 x 455 x 175	18,6
LPS 24 3.4.108	4	108	5 (AT)	680 x 455 x 175	26,1
LPS 24 3.4.165	4	165	5 (AT)	680 x 455 x 175	33,7
LPS 24 3.4.230	4	230	5 (AT)	680 x 455 x 175	41,2
LPS 24 3.8.46	8	46	5 (AT)	680 x 455 x 175	18,6
LPS 24 3.8.108	8	108	5 (AT)	680 x 455 x 175	26,1
LPS 24 3.8.165	8	165	5 (AT)	680 x 455 x 175	33,7
LPS 24 3.8.230	8	230	5 (AT)	680 x 455 x 175	41,2
<b>8h</b>					
LPS 24 8.4.38	4	38	5 (AT)	680 x 455 x 175	26,1
LPS 24 8.4.69	4	69	5 (AT)	680 x 455 x 175	33,7
LPS 24 8.4.98	4	98	5 (AT)	680 x 455 x 175	41,2
LPS 24 8.8.38	8	38	5 (AT)	680 x 455 x 175	26,1
LPS 24 8.8.69	8	69	5 (AT)	680 x 455 x 175	33,7
LPS 24 8.8.98	8	98	5 (AT)	680 x 455 x 175	41,2

\* inkl. 25 % Alterungsreserve / \*\* empfohlene Vorsicherung mind. 10 A (gG) / \*\*\* inkl. Batterie



## TECHNISCHE DATEN

E30 Gehäuse	IP54 Gehäuse
Masse H x B x T [mm]	
1.028 x 728 x 335	680 x 455 x 180
Leergewicht: 122 kg	Gewicht: s. Tabelle links