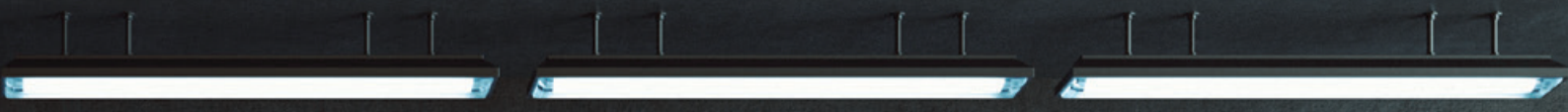


The image shows three emergency lights mounted on a wall. The lights are illuminated, casting a bright white glow. The wall is a dark, textured surface, possibly concrete or metal, with a blueish tint. The lights are arranged horizontally across the top of the frame. Below the lights, there is a large, light-colored rectangular area containing text.

# MERLIN QUATTRO LIGHT

Notlicht-System



# MERLIN QUATTRO LIGHT

## Das System

MERLIN QUATTRO LIGHT ist ein LPS-System der neuen Generation. Konzipiert zur Versorgung von Rettungs- und Sicherheitsleuchten einzelner Brandabschnitte, übernimmt QUATTRO LIGHT bei einem Netzausfall die Versorgung aller angeschlossenen Leuchten über eine kompakte (gasungsarme) 24V Batterieanlage.

Trotz der 24V Batteriespannung besitzt QUATTRO LIGHT eine System-Ausgangsspannung von 230V im Netz- und Notbetrieb.

Vorteile: Nicht zwingend müssen Gessler Sicherheitsleuchten die Ausleuchtung der Fluchtwege übernehmen. Sie haben die Möglichkeit, einen Teil der 230V Allgemeinbeleuchtung (z.B. Treppenhausleuchten) im Notbetrieb zu versorgen.

Zur Versorgung mehrerer Brandabschnitte mittels eines Systems wird QUATTRO LIGHT in einem Brandschutzschrank untergebracht. Diese Kombination hat eine bauaufsichtliche Zulassung (Z-86.2-76) beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt).

Alle Endstromkreise sind für Mischtechnik (Rettungs- und Sicherheitsleuchten in einem Stromkreis) vorgerüstet. Die Kommunikation mit den Leuchten erfolgt auf der Versorgungsleitung (ohne zusätzliche BUS-Leitung).

Um im Fehlerfall eine Leuchte schnell und bequem lokalisieren zu können, kann jeder Adresse ein eindeutiger Standorttext zugewiesen werden.

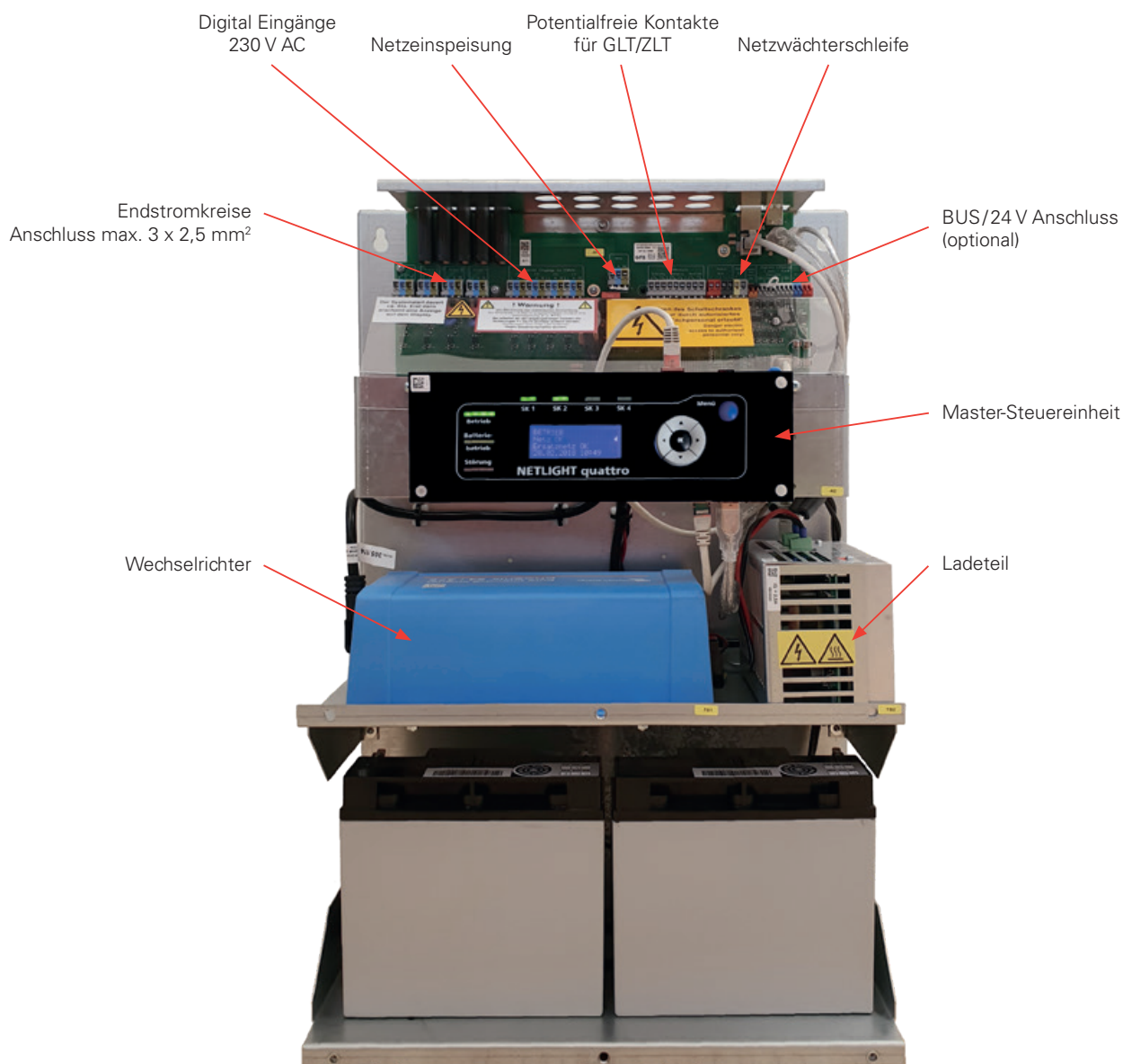
Die Überwachung der Allgemeinbeleuchtung kann mittels MERLIN BUS-Phasenwächter sichergestellt werden.

Bei einem Ausfall schaltet die Sicherheitsbeleuchtung den betreffenden Bereich automatisch zu. Jedem BUS-Phasenwächter lässt sich ein eindeutiger Standorttext zuweisen, um die lokale AV-Störung gezielt beheben zu können.

Sie wünschen eine Visualisierung des Systems sowie aller angeschlossenen Leuchten? Kein Problem.

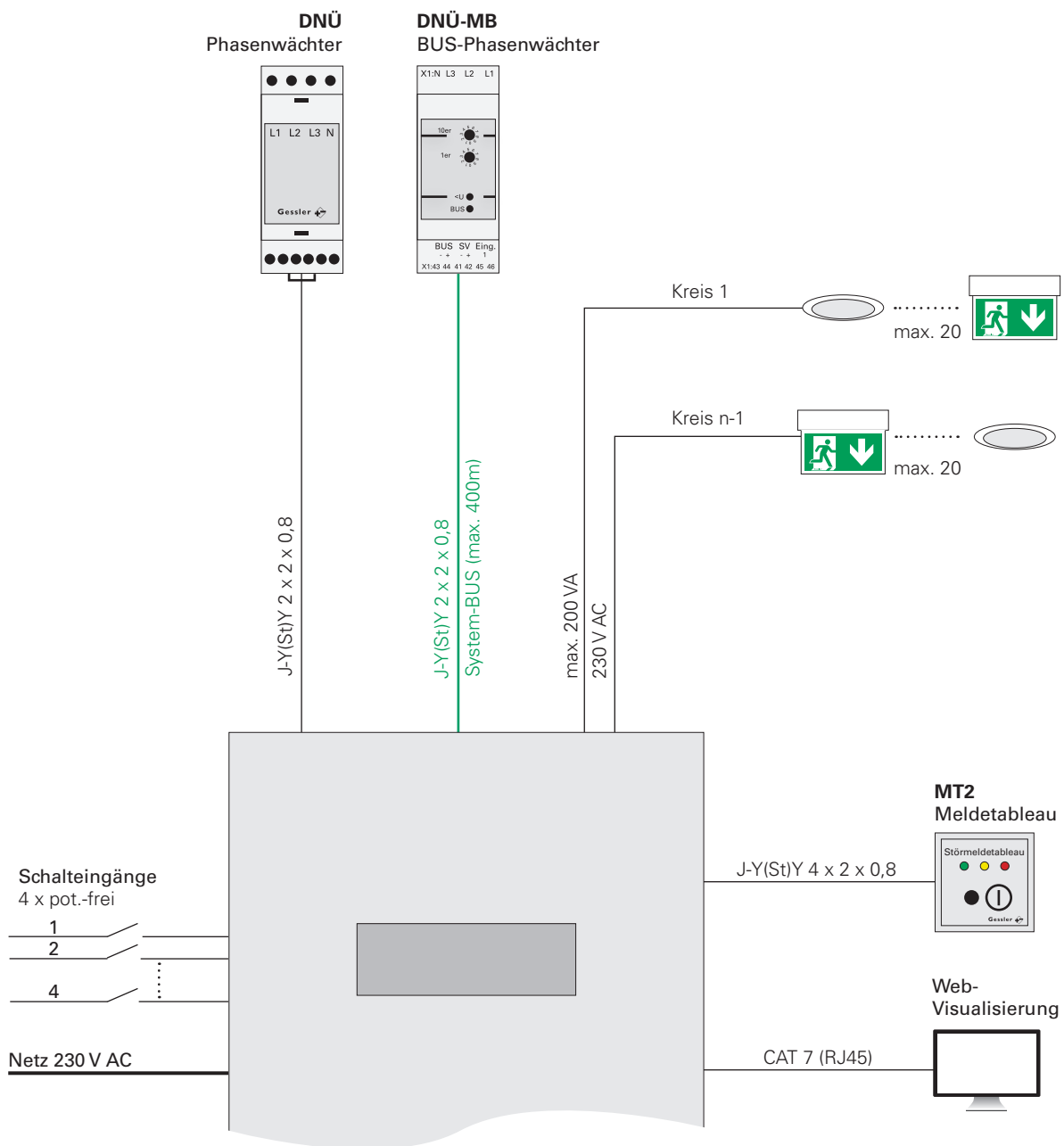
Über eine TCP/IP-Schnittstelle haben Sie Zugriff auf das komplette System.

QUATTRO LIGHT wird gemäß der jeweils aktuellen Norm (EN 50171) produziert.



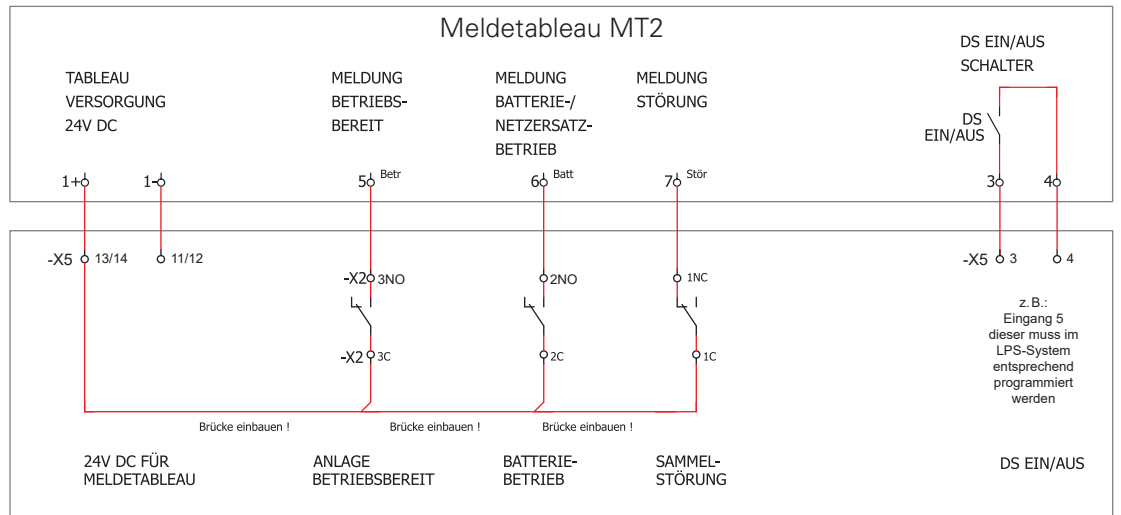
## TECHNISCHE DATEN

- Leistung 1h: 250 VA / 350 VA  
Leistung 3h: 225 VA / 350 VA  
Leistung 8h: 88 VA / 188 VA / 250 VA  
inkl. 25 % Alterungsreserve
- 4 frei programmierbare Endstromkreise (je 1,6 A) für alle Betriebsarten
- 230 V Ausgangsspannung (AC)  
24 V Batteriespannung (DC)
- Seriennmäßige Einzelleuchtenüberwachung unter Verwendung von Adressbausteinen
- Frei programmierbare Endstromkreise für Dauer- und Bereitschaftslicht und Mischtechnik
- Mikroprozessorgesteuerter Funktions- und Dauertest
- Programmierung wahlweise über PC
- Ethernetanschluss für Webbrowser - Visualisierung
- Autom. Prüfeinrichtung mit Protokollierung
- Optional: Übergeordnete Visualisierung über WEB-MASTER
- Optional: Eingebaut im geprüften E-30 Brandschutzschrank

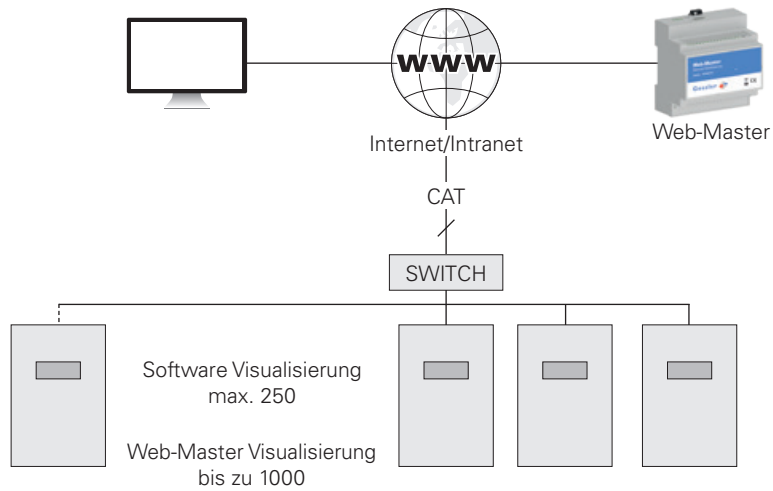


# MT2

## ANSCHLUSSPLAN FÜR MERLIN QUATTRO LIGHT



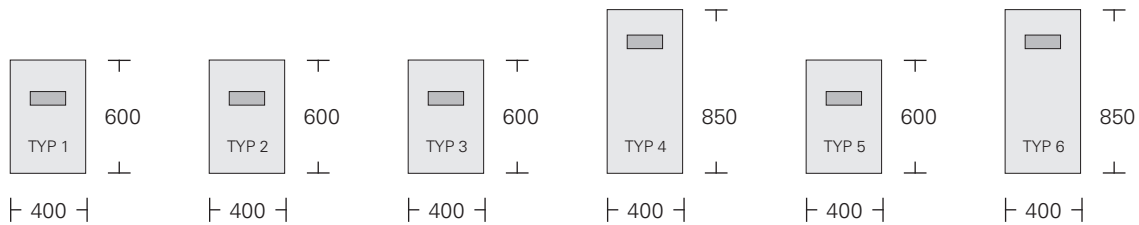
## DARSTELLUNG SOFTWARE / WEB-MASTER VISUALISIERUNG



# ABMESSUNGEN

MERLIN QUATTRO LIGHT

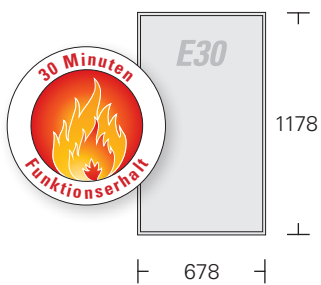
## GERÄTESCHRÄNKE



### TECHNISCHE DATEN – QUATTRO LIGHT

Version	Leistung	Ladeteil	Maße H x B x T [mm]	Gewicht [kg]
<b>QUATTRO 1 h</b>				
Typ 1	250 VA	2,7 A	600 x 400 x 200	25
Typ 2	350 VA	2,7 A	600 x 400 x 200	35
<b>QUATTRO 3 h</b>				
Typ 3	225 VA	2,7 A	600 x 400 x 200	35
Typ 4	350 VA	5,4 A	850 x 400 x 200	61
<b>QUATTRO 8 h</b>				
Typ 5	88 VA	2,7 A	600 x 400 x 200	35
Typ 6	188 VA	5,4 A	850 x 400 x 200	61

## QUATTRO LIGHT IN FUNKTIONSERHALT (E30)



### TECHNISCHE DATEN – E30

Maße H x B x T [mm]
1178 x 678 x 345
Gewicht: 180 kg

# BAUGRUPPEN | MODULE QUATTRO

Nachstehende Baugruppen und Module sind für MERLIN kompatibel:



**MLB10**  
Adressbaustein für  
MERLIN-Systeme



**DNÜ**  
Phasenwächter



**MLB10DD**  
Adressbaustein mit  
DALI-Auftrennung für  
MERLIN-Systeme



**DNÜ-MB**  
BUS-Phasenwächter für  
MERLIN-Systeme



**MT2**  
Meldebleau



**WEB-MASTER**  
Übergeordnete  
Visualisierung