

# GFS

derungs  
electronic  
USV

## NETLIGHT quattro

### Low Power Supply System

Sicherheitsbeleuchtungssystem  
mit begrenzter Leistung



- Dezentrales Notbeleuchtungssystem
- Browserbasierte Visualisierung
- Vernetzbar mit NETLIGHT Zentralbatteriesystemen

# NETLIGHT quattro

bis zu 20 Bus-Netzwächter  
anschließbar (optional)

Netzwächter  
mit Abschlusswiderstand



4 x Eingang potentialfrei  
4 x Eingang für 230V AC

Netz 230V AC

1k $\Omega$

Überwachung Netzwächterstromschleife

Modul-Bus (optional) YCYM 2x2x0,8 oder  
J-Y(St)Y 2x2x0,8

LAN CAT 7

Kreis 1



Kreis 2



Kreis 3

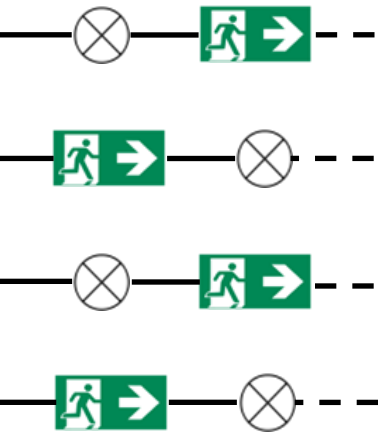


Kreis 4



J-Y(St)Y 4x2x0,8





Meldetableau

## quattro LPS

Das quattro LPS fügt sich nahtlos in die NETLIGHT Familie ein. Es funktioniert nicht nur mit den aus dem NETLIGHT bekannten MSÜ3-S Leuchtenbausteinen, es lassen sich auch mehrere quattro-Anlagen mit einer NETLIGHT Zentralbatterieanlage vernetzen.

- Vier frei programmierbare Ausgangskreise mit jeweils max. 20 Leuchten als DS-, BS- oder Mischstromkreis mit MSÜ3-S
- Gesamtleistung maximal 350 VA, ein einzelner Stromkreis liefert maximal 200VA
- Leistung 1h: 250VA /350VA  
Leistung 3h: 225VA / 250VA / 350VA  
Leistung 8h: 88VA / 188VA / 250VA
- 230V AC-Ausgangsspannung im Netz- und Notbetrieb
- Vernetzbar mit NETLIGHT-Zentralbatterieanlagen (siehe S. 5)
- Visualisierung und Fernbedienung über WEB-Browser (siehe S. 5)
- Komfortable Visualisierung von bis zu 32 Anlagen über Web-Tablet
- 4 x digitaler Eingang für potentialfreie Schalter
- 4 x Eingang für 230V AC
- Integrierte Überwachung einer Netzwächterstromschleife
- 3 x potentialfreie Wechslerkontakte für die Ausgabe von Meldungen
- Statusinformationen der Anlage und der Stromkreise in Klartext und als Kontroll-LED
- Externer Modul-Bus zum Anschluss von bis zu 20 Busnetzwächter (optional)
- Brandschutzverteiler mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-86.2-76 (optional)

# NETLIGHT quattro



## quattro industry

Das quattro industry bietet neben der bekannten quattro Anlagentechnik ein robustes Wand- / Standgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Durch eine abschließbare Fronttür wird eine unerwünschte Bedienung der Anlage zuverlässig verhindert. Dies ist vor allem bei der Aufstellung in öffentlich zugänglichen Bereichen wie z. B. Werkhallen, Schulen etc. von großem Vorteil.

- Leistung 1h: 250VA / 350VA  
Leistung 3h: 225VA / 250VA / 350VA  
Leistung 8h: 88VA / 188VA
- Schutz gegen unerwünschte Bedienung der Anlage durch abschließbare Fronttür
- Gut sichtbare Bedien- und Anzeigeeinheit durch Sichtfenster in der Tür
- Robustes Wand- / Standgehäuse  
H x B x T: 1000 x 500 x 250mm  
Farbe: RAL 7035 pulverbeschichtet



## Optionen quattro & quattro industry

- Meldetableau  
*Erhältlich in Aufputz und Unterputz Ausführung*  

- Web-Tablet  
*Bietet die Möglichkeit zur Visualisierung und Steuerung von bis zu 32 quattro- oder Netlight-Anlagen*  

- Anschlussmöglichkeit für externe Bus-Netzwächter DNÜ
- E30-Brandschutzverteiler mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z86.2-76 (siehe Projektierungstabelle S. 9)

**E30 Brandschutzverteiler mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-86.2-76**



H x B x T: 1178 x 678 x 365mm

Gewicht: 132kg

# Vernetzung mit Web-Tablet

Mit dem Web-Tablet können bis zu 32 quattro- oder Netlight-Anlagen komfortabel visualisiert und überwacht werden. Alle angeschlossenen Anlagen werden auf einem Bildschirm mit ihrem jeweiligen Zustand angezeigt.



Durch die integrierte Master-Fernsteuerung ist es zudem möglich direkt und gezielt auf eine Anlage zuzugreifen und diese in Echtzeit zu bedienen. Des Weiteren können Leuchten- und Gerätetests für alle Anlagen gestartet und die Ergebnisse sofort ausgewertet und exportiert werden.

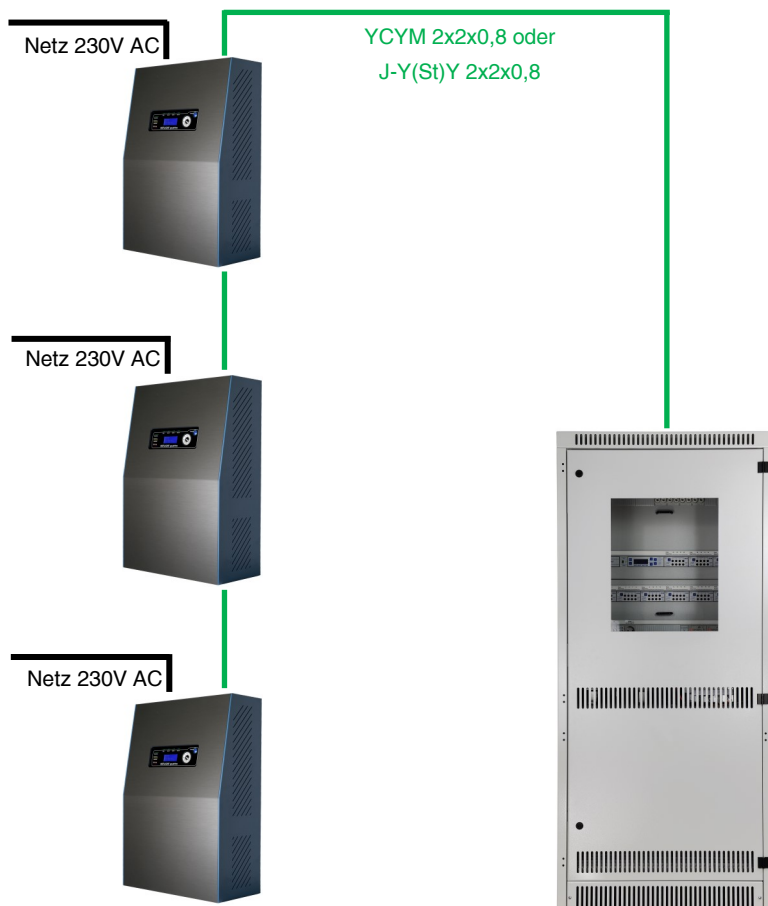
Router / Switch



LAN CAT 7



# Vernetzung mit Netlight Zentrale



## Unbegrenzte Möglichkeiten:

Durch die Vernetzung der dezentralen quattro LPS mit einer Netlight-Zentralbatterieanlage lassen sich die Vorteile beider Systeme optimal nutzen.

- Verbindung über die bekannte Netlight-Bustechnik
- Anzeige aller wichtigen Betriebszustände sowohl am quattro als auch an der Zentrale
- Start des Leuchten-, Geräte- und Batterietests für alle Anlagen komfortabel an der Zentrale
- Rückmeldung der Testergebnisse an die Zentrale
- Mitschaltung bei Notbetrieb
- Systeme arbeiten weiterhin autark

# Projektierungstabelle quattro



- Vier frei programmierbare Ausgangskreise mit jeweils max. 20 Leuchten als DS-, BS- oder Mischstromkreis mit MSÜ3-S
- Ausgangsleistung maximal 350 VA auf die 4 Stromkreise aufteilbar, ein einzelner Stromkreis liefert maximal 200VA
- Überbrückungsdauer 1h / 3h / 8h
- 230V AC-Ausgangsspannung im Netz- und Notbetrieb
- Vernetzbar mit NETLIGHT-Zentralbatterieanlagen
- Visualisierung und Fernbedienung über WEB-Browser

<b>AUSGANGS-LEISTUNG (BEI COS PHI 0,8)</b>	<b>ÜBERBRÜCKUNGS-DAUER</b>	<b>ABMESSUNGEN (H x B x T)</b>	<b>GEWICHT</b>	<b>TYP</b>
250VA (200W)	1 H	610 x 410 x 205 MM	25 KG	1
350VA (280W)	1 H	610 x 410 x 205 MM	35 KG	2
225VA (180W)	3 H	610 x 410 x 205 MM	35 KG	3
250VA (200W)	3 H	880 x 410 x 205 MM	48 KG	8
350VA (280W)	3 H	880 x 410 x 205 MM	61 KG	4
88VA (70W)	8 H	610 x 410 x 205 MM	35 KG	5
188VA (150W)	8 H	880 x 410 x 205 MM	61 KG	6
250VA (200W)	8 H	1420 x 410 x 205 MM *	109 KG	7

## Optionen

- Meldetableau  
*Als Unterputz- und Aufputz - Version verfügbar*
- Web-Table  
*Im Wandgehäuse*
- Anschlussmöglichkeit für externe Bus-Netzwachter DNÜ
- E30-Brandschutzgehäuse (siehe separate Tabelle  
*H x B x T: 1178 x 678 x 345mm  
Gewicht: 92kg  
siehe separate Tabelle auf S. 9*)

# Projektierungstabelle quattro industry



- Vier frei programmierbare Ausgangskreise mit jeweils max. 20 Leuchten als DS-, BS- oder Mischstromkreis mit MSÜ3-S
- Ausgangsleistung maximal 350 VA auf die 4 Stromkreise aufteilbar, ein einzelner Stromkreis liefert maximal 200VA
- Überbrückungsdauer 1h / 3h / 8h
- 230V AC-Ausgangsspannung im Netz- und Notbetrieb
- Vernetzbar mit NETLIGHT-Zentralbatterieanlagen
- Visualisierung und Fernbedienung über WEB-Browser
- Zusätzlich beachten:
  - Türanschlag Rechts oder Links möglich  
(Bitte bei der Bestellung angeben)
  - Einbau in E30-Brandschutzverteiler nicht möglich

AUSGANGS-LEISTUNG (BEI COS PHI 0,8)	ÜBERBRÜCKUNGS-DAUER	ABMESSUNGEN (H x B x T)	GEWICHT	TYP
250VA (200W)	1 H	1000 x 500 x 250 MM	30 KG	1
350VA (280W)	1 H	1000 x 500 x 250 MM	40 KG	2
225VA (180W)	3 H	1000 x 500 x 250 MM	40 KG	3
250VA (200W)	3 H	1000 x 500 x 250 MM	53 KG	8
350VA (280W)	3 H	1000 x 500 x 250 MM	66 KG	4
88VA (70W)	8 H	1000 x 500 x 250 MM	40 KG	5
188VA (150W)	8 H	1000 x 500 x 250 MM	66 KG	6

## Optionen

- Meldetableau  
*Als Unterputz- und Aufputz - Version verfügbar*
- Web-Tablet  
*Im Wandgehäuse*
- Anschlussmöglichkeit für externe Bus-Netzwachter DNÜ

# Projektierungstabelle quattro LIGHT



- Vier frei programmierbare Ausgangskreise mit jeweils max. 20 Leuchten als DS-, BS- oder Mischstromkreis mit MSÜ3-S
- Ausgangsleistung maximal 350 VA auf die 4 Stromkreise aufteilbar, ein einzelner Stromkreis liefert maximal 200VA
- Überbrückungsdauer 1h / 3h / 8h
- 230V AC-Ausgangsspannung im Netz- und Notbetrieb
- Vernetzbar mit NETLIGHT-Zentralbatterieanlagen
- Visualisierung und Fernbedienung über WEB-Browser
- Einbau in E30-Brandschutzgehäuse nicht möglich

AUSGANGS-LEISTUNG (BEI COS PHI 0,8)	ÜBERBRÜCKUNGS-DAUER	ABMESSUNGEN (H x B x T)	GEWICHT	TYP
250VA (200W)	1 H	600 x 400 x 200 MM	25 KG	1
350VA (280W)	1 H	600 x 400 x 200 MM	35 KG	2
225VA (180W)	3 H	600 x 400 x 200 MM	35 KG	3
250VA (200W)	3 H	850 x 400 x 200 MM	48 KG	8
350VA (280W)	3 H	850 x 400 x 200 MM	61KG	4
88VA (70W)	8 H	600 x 400 x 200 MM	35 KG	5
188VA (150W)	8 H	850 x 400 x 200 MM	61 KG	6

## Optionen

- Meldetableau  
*Als Unterputz- und Aufputz - Version verfügbar*
- Web-Tablet  
*Im Wandgehäuse*
- Anschlussmöglichkeit für externe Bus-Netzweicher DNÜ



# Projektierungstabelle quattro E30



- E30-Brandschutzverteiler mit allgemeiner Bauartgenehmigung
- Vier frei programmierbare Ausgangskreise mit jeweils max. 20 Leuchten als DS-, BS- oder Mischstromkreis mit MSÜ3-S
- Ausgangsleistung maximal 350 VA auf die 4 Stromkreise aufteilbar, ein einzelner Stromkreis liefert maximal 200VA
- Überbrückungsdauer 1h / 3h / 8h
- 230V AC-Ausgangsspannung im Netz- und Notbetrieb
- Vernetzbar mit NETLIGHT-Zentralbatterieanlagen
- Visualisierung und Fernbedienung über WEB-Browser
- Zusätzlich beachten:
  - Türanschlag Rechts oder Links möglich (Bitte bei der Bestellung angeben)
  - Keine Anschlussmöglichkeit für externe Bus-DNÜ

AUSGANGS-LEISTUNG	ÜBERBRÜCKUNGS-DAUER	ABMESSUNGEN (H x B x T)	GEWICHT	TYP
350VA	1 H	1178 x 678 x 345 MM	180KG	2
225VA	3 H	1178 x 678 x 345 MM	180 KG	3
88VA	8 H	1178 x 678 x 345 MM	180 KG	5

## Optionen

- Meldetableau  
*Als Unterputz- und Aufputz - Version verfügbar*
- Web-Tablet  
*Im Wandgehäuse*