Amandus Dierks

Garantiert immer Spannung!

Sicherheitslichtgeräte

LUNA 28 und LUNA 72

1919 - 2019 100 JAHRE Amandus Dierks

Sicherheitslichtgerät

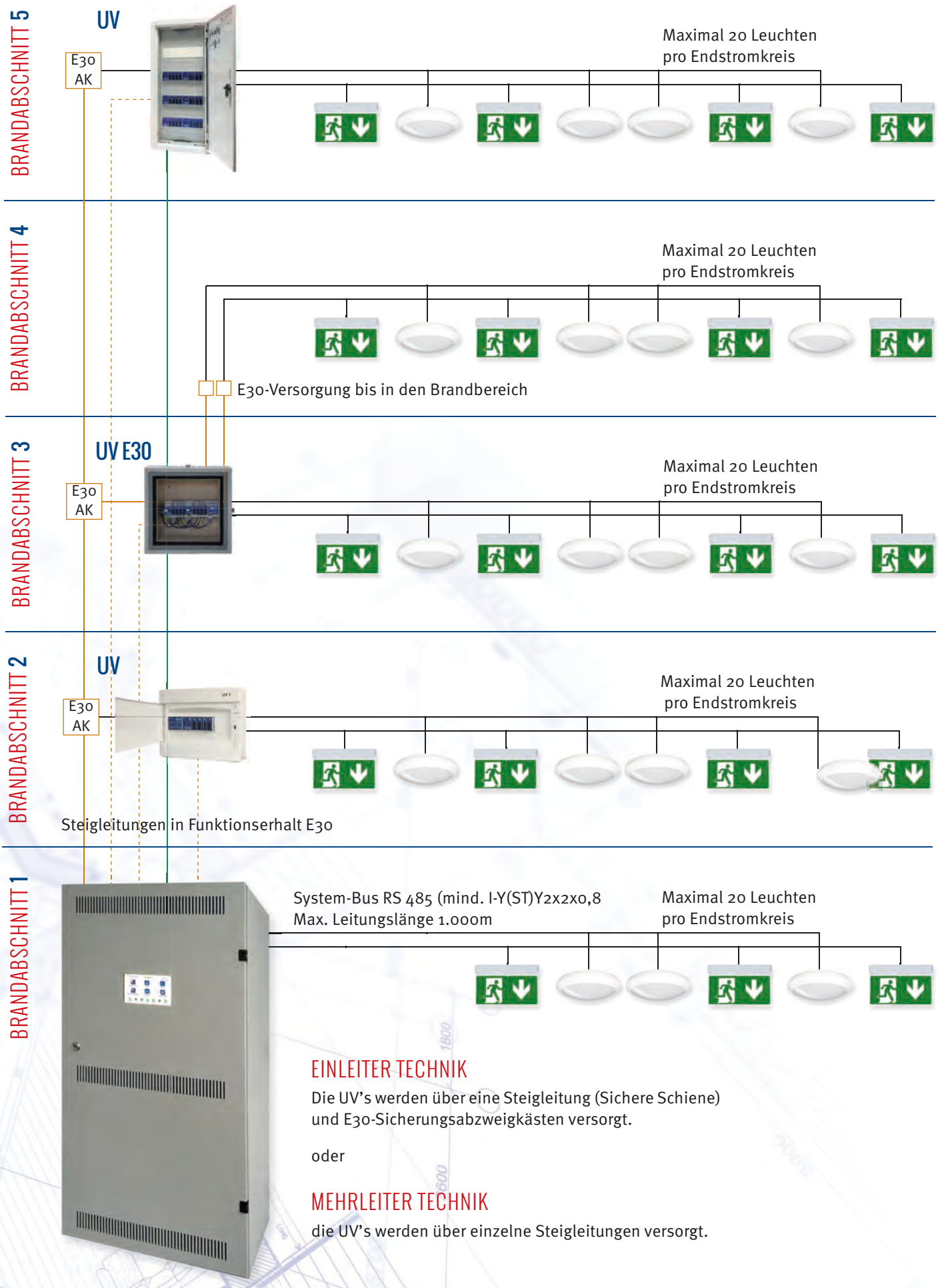
LUNA 28 UND LUNA 72

Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V AC/DC mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

- **7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay**
- **Intuitive Bedienung und Menüführung über Touch-Display**
- **Unterverteiler in PVC und Stahlblechgehäusen – optional in E30**
- **20 Leuchten je Abgangskreis programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchten- oder Stromkreis- Überwachung**
- **8 Schalteingänge frei programmierbar (potentialfrei)**
- **8 frei programmierte Relaisausgänge**
- **Tableau Anschluss 24VDC**
- **Busanschluss für Unterverteiler oder externe Baugruppen**
- **USB-Schnittstelle für Tastatur, Maus, Drucker oder USB-Speicher**
- **TCP/IP Schnittstelle zur Vernetzung oder Visualisierung**
- **Einfache Inbetriebnahme der Anlage über Menüführung**
- **Schalten von einzelnen Leuchten oder Gruppen von Leuchten über Schalteingänge**
- **Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation durch das Steuerteil**
- **Automatische Prüfeinrichtung und integriertes Prüfbuch**
- **Vernetzung mehrerer Anlagen mit zentraler Überwachung**
- **Ladeteil (optional erweiterbar) mit temperaturgeführter IU-Kennlinie mit separatem Ladecontroller und Ansteuerung von redundanten Lademodulen**
- **SKU-Module geeignet für Endstromkreise mit gemischten DS und BS Leuchten (Mischbetrieb)**
- **Kombigehäuse mit Batteriefach**
- **Schutzart: IP 20**
- **Farbe RAL 7035**
- **Türanschlag rechts (optional links)**
- **Kabeleinführung von oben**

LUNA 28	LUNA 72
Max. **28 Kreise** mit je max. 3A (Sicherung 5AT)	Max. **72 Kreise** mit je max. 3A (Sicherung 5AT)
-Bezeichnung aller Leuchten, Eingänge und Netzwächter im Klartext über einfache Software (optional)	Bezeichnung aller Leuchten, Eingänge und Netzwächter im Klartext über einfache Software (optional)
Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation durch das Steuerteil	Zuordnung aller Betriebsarten erfolgt ohne Eingriff in die Leuchteninstallation durch das Steuerteil
Ladeteil 1,4 A (optional erweiterbar auf 2,1A)	Ladeteil 2,5 A (optional erweiterbar) mit temperaturgeführter IU-Kennlinie mit separatem Ladecontroller und Ansteuerung von redundanten Lademodulen
max. Anschluss DC 1.500 W , optional 3.000 W	max. Anschluss DC 3.900W, optional 6.900W oder 13.500W
max. Anschluss AC 2.000VA, optional 4.000VA	max. Anschluss AC 5.200 VA, optional 9.200 VA oder 18.000 VA
Abmessungen (HxBxT): 1100mm x 600mm x 422mm inkl. 2 Batteriefächer	Abmessungen (HxBxT): 1800mm x 800mm x 600mm inkl. 2 Batteriefächer

Prinzipschema CPS LUNA 28 UND LUNA 72



EINLEITER TECHNIK

Die UV's werden über eine Steigleitung (Sichere Schiene) und E30-Sicherungsabzweigkästen versorgt.

oder

MEHRLEITER TECHNIK

die UV's werden über einzelne Steigleitungen versorgt.

Optionen FÜR LUNA 28 UND LUNA 72

Redundantes Ladeteil

In verschiedenen Leistungen

Umschaltung

LUNA 28: 4kVA

LUNA 72: 9,2kVA oder 18kVA (weitere auf Anfrage)

Fühler

Für temperaturgeführte Ladung

UV-Abgang

Zur Absicherung der optionalen Unter-Verteilungen

E30 Einhausung FÜR LUNA 28

Abmessungen:	
außen HxBxT	1450 x 850 x 545 mm
innen HxBxT	1300 x 700 x 470 mm
Gewicht:	ca. 240kg
Schutzgrad:	IP54
Farbe:	Lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Unterverteiler in E0

Unterverteiler zur abschnittsweisen Versorgung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten. Optional bestückbar mit Lichtschalterstellungsabfragemodulen IOe230 oder IOe24.

Gehäuse in ABS, Schutzart IP 40

Material Gehäuse:	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Farbe:	Grau RAL 9003
Schutzklasse:	II
Optional.	Schloss mit Schlüssel Optional als Unterputzausführung lieferbar

TYP	ABMESSUNG HxBxT in mm	ABGANGSKREISE HxBxT in mm	GEWICHT (kg)
LUNA UV-P 4	236 x 287 x 112	4	2
LUNA UV-P 8	236 x 396 x 112	8	3
LUNA UV-P 12	361 x 287 x 112	12	4
LUNA UV-P 16	482 x 287 x 112	16	5

Gehäuse aus Stahlblech, Schutzart IP 43

Ausführung: mit einflügliger Tür aus Stahlblech
Farbe: Grau RAL 9016
Schutzklasse: II
Leitungseinführung: oben über Membranflansch
Optional Schloss mit Schlüssel
als Unterputzausführung lieferbar

TYP	ABMESSUNG HxBxT in mm	ABGANGSKREISE	GEWICHT (kg)
LUNA UV-20	674 x 324 x 140	20	15
LUNA UV-24	674 x 324 x 140	24	16
LUNA UV-28	674 x 574 x 140	28	24
LUNA UV-32	674 x 574 x 140	32	25
LUNA UV-36	674 x 574 x 140	36	26
LUNA UV-40	674 x 574 x 140	40	27
LUNA UV-44	674 x 574 x 140	44	28
LUNA UV-48	674 x 574 x 140	48	29

Unterverteiler in E30

Unterverteiler zur abschnittsweisen Versorgung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten.

Optional bestückbar mit Lichtschalterstellungsabfragemodulen IOe230 oder IOe24.

Schutzgrad: IP 54
Farbe: Lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

TYP	ABMESSUNG HxBxT in mm	ABGANGSKREISE	GEWICHT (kg)
LUNA UV8-4 E30	414 x 414 x 218	4	23
LUNA UV8-8 E30	414 x 414 x 218	8	23
LUNA UV16-4 E30	628 x 428 x 275	4	45
LUNA UV16-8 E30	628 x 428 x 275	8	46
LUNA UV16-12 E30	628 x 428 x 275	12	47
LUNA UV16-16 E30	628 x 428 x 275	16	48
LUNA UV24-20 E30	778 x 428 x 275	20	57
LUNA UV24-24 E30	778 x 428 x 275	24	59
LUNA UV48-28 E30	778 x 428 x 275	28	80
LUNA UV48-32 E30	778 x 428 x 275	32	81
LUNA UV48-36 E30	778 x 428 x 275	36	82
LUNA UV48-40 E30	778 x 428 x 275	40	84
LUNA UV48-44 E30	778 x 428 x 275	44	85
LUNA UV48-48 E30	778 x 428 x 275	48	87

IOe 230

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS-Anlagen über RS485-Bus. Jeder der 8 Eingänge kann 230V Netzspannung überwachen oder zur Lichtschalterstellungsabfrage konfiguriert werden. Das IOe230 besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potentialfreien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind im CPS-System frei konfigurierbar.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	24 V DC (7 – 28 V)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Eingänge:	8 x 230V AC potentialgetrennt
Ausgänge:	3 Relaiskontakte Wechsler
Bus:	RS485
Adressbereich:	1 – 59
Abmessungen:	52,5 (+1,5 mm) x 90 x 71 (B x H x T mm)
Gewicht:	0,17 kg
Montage:	DIN-Schiene

IOe 24

Eingangs-, Ausgangs-Baugruppe für den externen Anschluss an CPS-Anlagen über RS485-Bus. Jeder der 8 Eingänge kann über einen potentialfreien Steuerkontakt geschaltet werden. Über die Konfiguration kann jeder Eingang invertiert oder mit Stromschleifenfunktion konfiguriert werden. Das IOe24 besitzt weiterhin 3 digitale Ausgänge mit potentialfreien Wechsler-Kontakten. Die Ausgänge sind im CPS-System frei konfigurierbar

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	24 V DC (7 – 28 V)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Eingänge:	8 x 230V AC potentialgetrennt
Ausgänge:	3 Relaiskontakte Wechsler
Bus:	RS485
Adressbereich:	1 – 59
Abmessungen:	52,5 (+1,5 mm) x 90 x 71 (B x H x T mm)
Gewicht:	0,17 kg
Montage:	DIN-Schiene

Busnetzwächter BNW

Dreiphasen-Bus-Netzwächter zum Anschluss an CPS-Anlagen. Zur Überwachung von bis zu 3 Phasen gegen den N-Leiter. Die zugehörige LED auf der Front leuchtet bei anliegen der Phasenspannung größer als 184 V.

Melde- und Fernsteuerungstableau Mini

nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100) zur Anzeige von Betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störung sowie einem Schlüsselschalter

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	24 VDC
Anschluss:	6pol Kabel
Farbe:	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)
Abmessungen Aufputzvariante:	60x60x44,5 (HxBxT mm)

Melde- und Fernsteuerungstableau T83

nach DIN EN 50172 (VDE 0108 Teil 100)) zur Anzeige von Betriebsbereit, Batteriebetrieb und Störung sowie einem Schlüsselschalter. Das Tableau ist auf einem Trägerrahmen 45x45mm aufgebaut. Dadurch lässt sich das Tableau in beliebige Schalterprogramme mit Adapterrahmen 45x45 integrieren.

TECHNISCHE DATEN

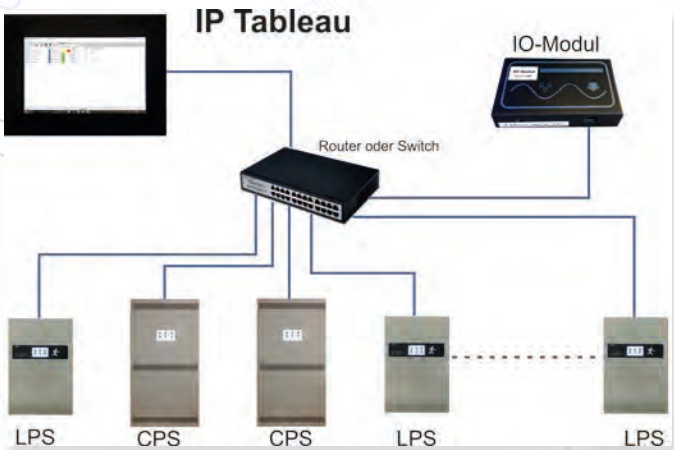
Versorgungsspannung:	24 VDC
Anschluss:	6pol Kabel
Farbe:	Reinweiß
Abmessungen Unterputzvariante:	83x83x35 (HxBxT mm)
Einsetzbar für Aufputz und Unterputzmontage	

IP Tableau zur Vernetzung und Visualisierung von bis zu 253 CPS und LPS Geräten

- 10,1“ Touchscreen Display
- Ultra-dünnes Wandgehäuse
- Vernetzung von bis zu 253 Anlagen
- Fernbedienung der Anlagen
- Anzeige des Anlagenstatus, Fehlermeldungen und alle relevanten Betriebsdaten
- Programmierung der Anlagen
- Auslesen des Fehlerspeichers jeder Anlage
- Auslesen der Prüfbücher jeder Anlage
- Automatische Programmierung und Installation
- Optional E-Mail Versand bei Störungen
- Benachrichtigung bei Hintergrundbetrieb
- Anschluss über LAN oder WLAN
- Vernetzung über vorhandenes LAN-Netzwerk oder einfache Vernetzung über Switch
- Einfache Installation durch automatisches Einscannen aller angeschlossenen Geräte mit Bezeichnung
- Direkter Zugriff auf jedes Gerät
- Hohe Sicherheit - Datenaustausch nur über einen passwortgeschützten Port (SSH)
- Auch als Software für bauseits vorhandenen PC erhältlich

TECHNISCHE DATEN

Anschluss:	LAN / WLAN
Farbe:	schwarz
Gehäuse:	Metall - Wandgehäuse
Abmessungen:	30 x 215 x 15 (HxBxT mm)



CPS / LPS Manager Software Windows Software für bauseitig vorhandenen PC

Mit dem CPS / LPS Manager können Sie bis zu 253 Anlagen vernetzen und visualisieren. Durch das integrierte Notify - System können Sie an dem PC mit der installierten Manager Software ganz normal arbeiten. Im Fehlerfall erhalten Sie automatisch eine Benachrichtigung.

Überwachungsmodul für Mischbetrieb und Einzelleuchtenüberwachung Typ: ELC

Optional auch für DALI

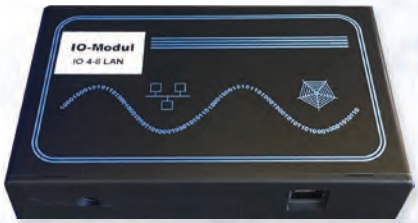
TECHNISCHE DATEN

Gehäusematerial:	Kunststoff
Eingang:	230V AC/DC
Ausgang:	1W – 100W
Schalteingang:	230V AC
Umgebungstemperatur:	-10°C bis 50°C
Adressbereich:	1 – 20
Schutzklasse:	2
Schutzart:	IP 20
Leitungsquerschnitt:	max. 1,5mm²

IO Modul für CPS/LPS Anlagen in Verbindung mit CPS Manager Software V5.0

Über das IO-Modul in Verbindung mit dem IP Tableau oder dem CPS/LPS Manager können Fremdanlagen mit überwacht werden. Zusätzlich können Sammelmeldungen für vernetzte Anlagen über die 4 eingebauten Relais abgesetzt werden.

Das IO-Modul und die Anlagen können über ein vorhandenes Firmennetzwerk oder über einen einfachen Switch per LAN vernetzt werden.



4-fach Multiplexer

Durch den Einsatz des Multiplexers können zusätzliche Busstränge mit bis zu 1000 m Leitungslänge je Strang angeschlossen werden.

Der Multiplexer kann auch als Verstärker für Leitungslängen ›1000m eingesetzt werden.

Amandus Dierks GmbH
Steller Straße 26 b
27755 Delmenhorst
Tel.: 04221 /800 95 75
Fax: 04221 /800 95 65
Mail: info@amandus-dierks.de
Web: www.amandus-dierks.de