

Ready for:



Intuitive Benutzerführung über 7" Touchscreen-Farbdisplay

Zentralbatteriesystem (CPS ELP) 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.

Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 7" Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung. Schalten einzelner Leuchten, dynamisches Notlicht möglich.

Technische Daten

Anschlussleistung:	max. DC 3kW / AC 4,0kVA Geh. M1 18kVA Geh. M2 (grösser möglich)
Abgangskreise:	24 Kreise M1 Geh. / 60 Kreise M2 Geh. mit US bis 256 Kreise möglich
Eingänge:	8 Stück, potentialfrei (mehr möglich) (frei programmierbar)
Relaisausgänge:	8 Stück, Melderelais (mehr möglich) (frei programmierbar)
Schnittstellen:	USB, TCP/IP (integriertes WEB-Modul)
UV-Abgänge:	6 Stk. über Lasttrenner (Einleiter- technik) (mehr möglich, anfrage)
Gehäuse:	Stahlblechschrank Kabeleinführung von oben
Türanschlag:	rechts
Abmessungen (HxBxT):	Geh. M1 : 760 x 600 x 210mm Geh. M2 : 1000 x 800 x 300mm
Schutzart:	IP 20
Lackierung:	RAL 7035



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Ladeteil	Umschaltung	UV-Abgänge (optional)	Gehäuse
CPS ELP-M-4	CPS System ELP-M-4	4 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CPS ELP-M-8	CPS System ELP-M-8	8 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CPS ELP-M-12	CPS System ELP-M-12	12 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CSP ELP-M-16	CPS System ELP-M-16	16 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CPS ELP-M-20	CPS System ELP-M-20	20 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CSP ELP-M-24	CPS System ELP-M-24	24 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CPS ELP-M-28	CPS System ELP-M-28	28 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-32	CPS System ELP-M-32	32 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-36	CPS System ELP-M-36	36 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-40	CPS System ELP-M-40	40 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-44	CPS System ELP-M-44	44 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-48	CPS System ELP-M-48	48 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-52	CPS System ELP-M-52	52 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-56	CPS System ELP-M-56	56 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-60	CPS System ELP-M-60	60 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2

* Optional erweiterbar um weitere je 1,75A ° Optional erweiterbar auf 3kW ** Optional 9,6kVA | 18kVA, ...bis max. 100kVA

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
IOe24	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, potentialfrei + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
IOe230	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, 230V AC + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
ELP-BS 18-80-60	Batterieschrank (inkl. Integriertem Sockel + 2 Tablare)	Gehäuse (HxBxT): 1800 x 800 x 600 mm RAL7035	Standschrank IP20

Zentralbatteriesystem

CPS System ELP-M IP54



Zentralbatteriesystem (CPS ELP) 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.

Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 7" Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung. Schalten einzelner Leuchten, dynamisches Notlicht möglich.



Technische Daten

Anschlussleistung:	max. DC 3kW / AC 4,0kVA Geh. M1 18kVA Geh. M2 (grösser möglich)
Abgangskreise:	24 Kreise M1 Geh. / 60 Kreise M2 Geh. mit US bis 256 Kreise möglich
Eingänge:	8 Stück, potentialfrei (mehr möglich) (frei programmierbar)
Relaisausgänge:	8 Stück, Melderelais (mehr möglich) (frei programmierbar)
Schnittstellen:	USB, TCP/IP (integriertes WEB-Modul)
UV-Abgänge:	6 Stk. über Lasttrenner (Einleitertechnik) (mehr möglich, anfrage)
Gehäuse:	Stahlblechschrank Kabeleinführung von oben
Türanschlag:	rechts
Abmessungen (HxBxT):	Geh. M1 : 760 x 600 x 210mm Geh. M2 : 1000 x 800 x 300mm
Schutzart:	IP 54
Lackierung:	RAL 7035

Ready for:



Intuitive Benutzerführung über 7" Touchscreen-Farbdisplay

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Varianten

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Ladeteil	Umschaltung	UV-Abgänge (optional)	Gehäuse
CPS ELP-M-P-4	CPS System ELP-M-P-4	4 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CPS ELP-M-P-8	CPS System ELP-M-P-8	8 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CPS ELP-M-P-12	CPS System ELP-M-P-12	12 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CSP ELP-M-P-16	CPS System ELP-M-P-16	16 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CPS ELP-M-P-20	CPS System ELP-M-P-20	20 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CSP ELP-M-P-24	CPS System ELP-M-P-24	24 Stück	1,4A*	1,5kW°	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M1
CPS ELP-M-P-28	CPS System ELP-M-P-28	28 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-P-32	CPS System ELP-M-P-32	32 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-P-36	CPS System ELP-M-P-36	36 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-P-40	CPS System ELP-M-P-40	40 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-P-44	CPS System ELP-M-P-44	44 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-P-48	CPS System ELP-M-P-48	48 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-P-52	CPS System ELP-M-P-52	52 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-P-56	CPS System ELP-M-P-56	56 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2
CPS ELP-M-P-60	CPS System ELP-M-P-60	60 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 5 Stück	Stahlblech Geh. M2

* Optional erweiterbar um weitere je 1,75A ° Optional erweiterbar auf 3kW ** Optional 9,6kVA | 18kVA, ...bis max. 100kVA

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
IOe24	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, potentialfrei + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
IOe230	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, 230V AC + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
ELP-BS 18-80-60	Batterieschrank (inkl. Integriertem Sockel + 2 Tablare)	Gehäuse (HxBxT): 1800 x 800 x 600 mm RAL7035	Standschrank IP20



Diese Bauart (verschlossen und gasrekombinierend) ermöglicht Wartungsfreiheit über die gesamte Gebrauchsdauer. Es kann in keinem Gebrauchs- oder Gefahrenzustand so viel Elektrolyt austreten, dass zwingende Vorkehrungen (VDE/EN) gegen austretende Flüssigkeit für den Fussboden (Säurewannen/säurebeständiger Anstrich) notwendig sind. Geeignet für Anlagen der System Familie «ELP» LPS und CPS.

Eigenschaften

- Besonders lange Gebrauchsdauer im Standby-Betrieb
- Schlag und bruchfestes Kunststoffgehäuse
- Elektrolyt in Glasfaservlies gebunden (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- Wartungsfreier Betrieb in jeder Lage, ausgenommen Kopfüber
- Kein Gefahrgut gemäss IATA-Bestimmungen
- Design Life 10-12 Jahre bezogen auf 20°C gemäss EUROBAT



Typ	OGiV 1236 LP	OGiV 1252 LP	OGiV 1270 LP	OGiV 1290 LP	OGiV 12120 LP	OGiV 12170 LP	OGiV 12260 LP	OGiV 12280 LP	OGiV 12330 LP	OGiV 12400 LP	OGiV 12450 LP	OGiV 12550 LP	OGiV 12600 LP	OGiV 12650 LP	OGiV 12750 LP	OGiV 12800 LP
Batteriekapazität in Ah	3,6	5	7	9	12	17	26	28	33	40	45	55	60	65	75	80
Leistung max. 1h in W*	468 (374)	864 (691)	893 (715)	1.134 (907)	1.674 (1.339)	2.430 (1944)	3.240 (2.592)	3.136 (2.514)	4.136 (3.309)	5.044 (4.035)	5.648 (4.519)	7.353 (5.883)	7.420 (5.936)	7.852 (6.281)	9.094 (7.275)	9.288 (7.646)
Leistung max. 3h in W*	198 (158)	346 (276)	355 (284)	501 (401)	674 (539)	944 (755)	1.501 (1.201)	1.544 (1.236)	1.642 (1.313)	2.117 (1.693)	2.376 (1.901)	3.256 (2.604)	3.262 (2.609)	3.359 (2.687)	4.104 (3.283)	4.104 (3.370)

Typ Batterie	Spannung V	Kapazität Ah	Abmessungen (* = über den Polen)			Gewicht kg	Pol Kontakt	Verbinder
			L	B	H*			
OGiV1252LP	12	5,2	90	70	107	1,95	6,3 mm	2,5 mm ²
OGiV1270LP	12	6,9	151	65	100	2,37	6,3 mm	2,5 mm ²
OGiV1290LP	12	8,8	151	65	100	2,78	6,3 mm	2,5 mm ²
OGiV12120LP	12	11,8	151	98	101	3,67	6,3 mm	2,5 mm ²
OGiV12170LP	12	16,8	181	77	167	5,5	M5	6 mm ²
OGiV12260LP	12	25,6	166	175	125	9,2	M5	6 mm ²
OGiV12280LP	12	29,7	165	125	175	9,1	M5	6 mm ²
OGiV12330LP	12	33,6	195	130	168	11	M6	16 mm ²
OGiV12400LP	12	42,2	197	165	170	13,8	M6	16 mm ²
OGiV12450LP	12	47,2	197	165	170	14,6	M6	16 mm ²
OGiV12550LP	12	61,0	229	138	213	17,2	M6	16 mm ²
OGiV12600LP	12	62,0	258	166	215	20,7	M6	16 mm ²
OGiV12650LP	12	67,2	350	167	179	22,4	M6	16 mm ²
OGiV12750LP	12	81,0	258	166	215	22,5	M6	16 mm ²
OGiV12800LW	12	84,0	260	168	214	22,4	M6	16 mm ²
OGiV12800LPL	12	84,0	350	167	216	22,5	M6	16 mm ²
OGiV12900LP	12	93,4	306	169	216	26,5	M6	16 mm ²
OGiV121000LP	12	106,0	330	171	222	32	M8	25 mm ²
OGiV121200LPS	12	124,9	330	171	222	32,5	M8	25 mm ²
OGiV121200LP	12	127,2	410	176	224	36	M8	25 mm ²
OGiV121340LP	12	140,8	341	173	287	39,5	M8	25 mm ²
OGiV121500LP	12	157,6	482	170	240	44,8	M8	25 mm ²
OGiV122000LP	12	208,8	522	238	223	67,5	M8	25 mm ²

Die Entladedaten beziehen sich auf jeweils eine Batterieanlage mit 18 Blöcken bei 25°C und 1,80V/Zelle und können Herstellerspezifisch von der Tabelle abweichen.

Zur Ermittlung der zu entnehmenden Leistung sind 25% Alterung zu berücksichtigen. Die Daten zur Be- und Entlüftung beziehen sich auf Erhaltungsladung gemäss DIN EN 50272-2.



Zentralbatteriesystem als „Serien Familie ELP“ in verschiedenen Ausführungen und Ausbaustufen mit integrierter Überwachungselektronik zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gemäss VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Durch die Verwendung von Kombischränken (ELP-B auch zur Wandmontage) kann in den meisten Fällen auf einen zusätzlichen Batterieschrank oder ein Gestell verzichtet werden. Dadurch ist die Unterbringung in kleineren Räumen möglich. Optional sind geprüfte Brandschutzgehäuse in E30 erhältlich. Die Anbindung von Unterverteilern in verschiedenen Grössen (auch in E30) ermöglicht zudem die ideale, projektspezifische Lösung zu finden.

Highlights

- Intuitive Benutzerführung über 7“ Zoll Full-Touchscreen-Farbdisplay
- **Einfache, menügeführte Inbetriebnahme**
- **Vernetzung von bis zu 253 Anlagen mit zentraler Überwachung (über BUS-Tableau, IP-Tableau oder separate Software)**
- TCP/IP Schnittstelle und integrierter WEB Server
- „Kino-Schaltung“ (manuelle BS Rückschaltung)
- Notlichtblockierung (über externen Schalter oder über das Display)
- Bis zu 100'000W Gesamtleistung (je nach Gerätetype, höhere Leistung auf Anfrage)
- **Varianten in hoher Schutzart IP54**
- Varianten mit E30-Gehäuse

Standardmässig enthaltene Funktionen...

- Max. 72 Abgangskreise in einem Gehäuse, jedoch max. 256 Kreise mit US auf Klemmen für bis zu 20 Leuchten pro Kreis; programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung
- 8 frei programmierbare Schalteingänge (potentialfrei)
- 8 frei programmierbare Relaisausgänge
- Ladeeinrichtung mit IU-Kennlinie mit separatem Ladecontroller und Ansteuerung von redundanten Lademodulen, mit hohem Wirkungsgrad
- Temperaturgeführte Ladekennlinie
- Schalten einzelner Leuchten oder Leuchtengruppen über Schalteingänge, dynamisches Notlicht inkl.
- Interner Netzwächter mit Leitungsüberwachung (wahlweise als 3-adriger Anschluss oder als Stromschleifenüberwachung mit Widerstand)
- Import/Export von Leuchtenzielorten über USB-Schnittstelle



CPS System ELP-B

- max. 1.500VA
- bis zu 28 Kreise
- bis zu 5 UV-Abgänge
- max. 256 Kreise mit US
- Kombigehäuse
- H 1.100 x B 600 x T 422 mm

CPS System ELP-B

- max. 3.000VA
- bis zu 28 Kreise
- bis zu 5 UV-Abgänge
- max. 256 Kreise mit US
- Kombigehäuse
- H 1.100 x B 600 x T 422 mm

Technische Änderungen vorbehalten

-3-



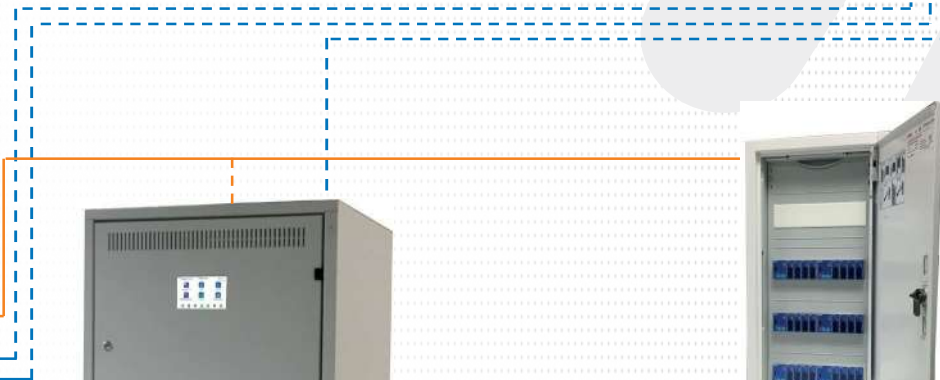
Vernetzung von max. 253 Anlagen mit optionalem Visualisierungstableau VISU-TAB über TCP/IP oder mittels Windows Software 'CPS Manager'



Individuell projektieren vernetzen visualisieren

.... und Features

- Sämtliche Programmierungen und Texteingaben sind ohne zusätzliche Software oder Tastatur möglich
- Anschluss von Unterverteilern in Einleitertechnik über Lasttrenner
- Angabe von Gerätestandort / Geräte name zur einfachen Identifizierung z.B. bei Vernetzung mehrerer Anlagen
- Passwortschutz in mehreren Ebenen
- Integriertes Prüfbuch



CPS System ELP-K

- 5,2kVA bis max. 100kVA
- bis zu 72 Kreise
- bis zu 6 UV-Abgänge
- max. 256 Kreise mit US
- Kombigehäuse
- H 1.800 x B 800 x T 600 mm



ELP UV

- bis zu 48 Kreise *
- *auf Anfrage mehr
- optionale IO-Module
- Auf- oder Unterputz



ELP UVE-E30

- bis zu 48 Kreise
- optionale IO-Module



Alle CPS Systeme ELP verfügen über eine intuitive Benutzerverführung per 7" Touchscreen-Farbdisplay. Sämtliche Funktionen sind übersichtlich und selbsterklärend über entsprechende Icons dargestellt.

Der Home-Bildschirm beinhaltet alle wichtigen Daten und Funktionen, die der Nutzer benötigt. Der Home-Bildschirm lässt sich zusätzlich mit einem Passwort gegen das Bedienen durch Unbefugte schützen.



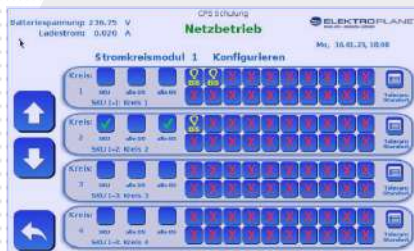
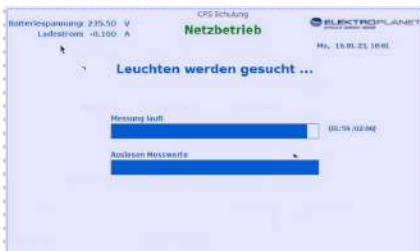
Das passwortgeschützte Konfigurationsmenü bietet in der ersten Ebene die Möglichkeiten zur Steuerung der Anlage, wie z.B. Notlichtblockierung, Kinoschaltung (BS manuell quittieren), Gruppenbildung, Belegung der Ein- und Ausgänge für Schalt- und Meldefunktionen (Schalten von Gruppen oder einzelnen Leuchten, Störungsmeldungen für GLT) und Steuerung durch bis zu 24 Timer.

Zusätzlich kann für jede Anlage ein definierter Standort zur eindeutigen Identifizierung (z.B. bei Vernetzung mehrerer Anlagen) eingegeben werden. Leuchtenstandorte können hier angezeigt oder importiert/exportiert werden (z.B. für die Zielortprogrammierung)



Das Konfigurationsmenü bietet in der zweiten Ebene weitere Möglichkeiten zur Steuerung/Konfiguration der Anlage, wie z.B. Stromkreis-konfiguration (Stromkreis- oder Einzelleuchtenüberwachung), Leuchtensuche pro Kreis oder für alle Kreise bei Nachinstallation (Leuchten werden automatisch gescannt), Netzwerkeinstellungen, Passworteinstellungen, Leuchtenkonfiguration (Einstellung der Betriebsart DS/BS und Leuchtenzielort), Funktionstest aktivieren/deaktivieren (für Servicezwecke).

Hinter dem Menüpunkt Service kann die Bildschirmsperre aktiviert, die Anlage auf Werkseinstellungen zurückgesetzt oder die Daten gespeichert/wiederhergestellt werden. Ebenso können Updates eingespielt werden.



Die menügeführte Ersteinrichtung kann einfach und unkompliziert durch unseren Service durchgeführt werden. Hierzu müssen lediglich alle Informationen zum Projekt beantwortet werden. Anschliessend erfolgt das Scannen/Eichen der angeschlossenen Leuchten. Nach kurzer Zeit ist die Ersteinrichtung abgeschlossen und es können bei Bedarf weitere Einstellungen / Steuermöglichkeiten vorgenommen werden.

Visualisierungstableau

VISU-TAB



Visualisierungstableau VISU-TAB in extrem schlankem Wandgehäuse zur Programmierung, Fernsteuerung und Visualisierung von bis zu 253 LPS / CPS ELP Anlagen. Einfache Installation durch automatisches einscannen aller angeschlossenen Anlagen mit Bezeichnung. E-Mail Versand bei Störungen. Hohe Sicherheit – Datenaustausch nur über einen passwortgeschützten Port (SSH). Zugriff auch über WLAN möglich.



Technische Daten

Abmessungen:	H 215 x B 300 x T 15 mm
Display:	10,1" Touchscreen
Betriebssystem:	Windows 10
Eingänge:	USB, LAN, WLAN
Gehäuse:	Metall, schwarz
Montageart:	Wandanbau
Versorgung:	230V AC, über Steckernetzteil



auch als Software erhältlich
(für Windows PC)



Varianten

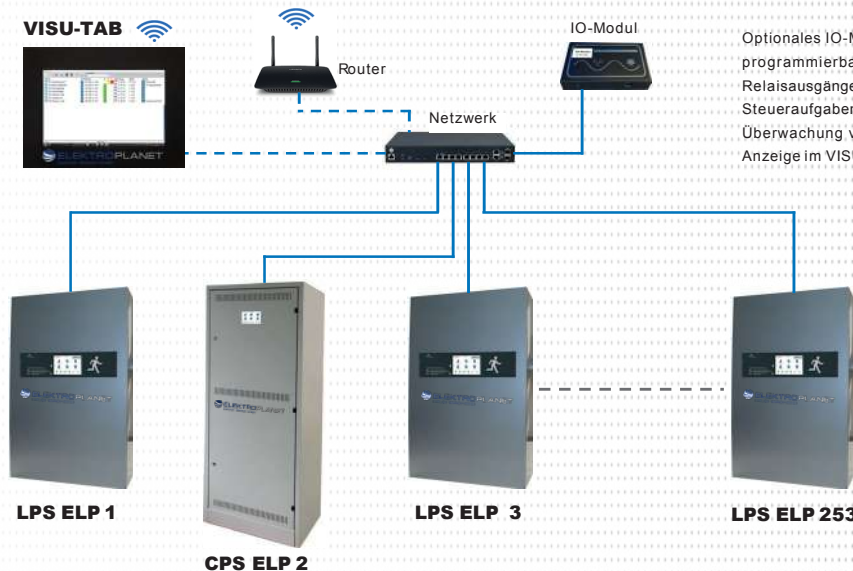
Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Masse (HxBxT)
VISU-TAB	10,1"Tableau zur Visualisierung/Fernsteuerung	max. 253 Anlagen vernetzbar TCP/IP	330 x 215 x 15 mm
CPS/LPS-Manager	Software zur Visualisierung/Fernsteuerung	für vorhandenen Windows PC	

Detailansicht VISU-TAB / Software

Name	IP Adresse	B	E	S	Spannung	Strom	Status
LPS Konferenzraum	192.168.11.105				U: 24.2V	E: 7.5A	Netzausfall
LPS Besucherzimmer	192.168.11.107				U: 27.3V	I: 0.6A	DS ausgeschaltet
LPS Montagehalle	192.168.11.120				U: 27.1V	I: 0.7A	
LPS Versandlager	192.168.11.121				U: 27.0V	I: 1.0A	
LPS Neubau Halle	192.168.11.112				U: 27.0V	I: 1.0A	
LPS Neubau EG	192.168.11.113				U: 27.0V	I: 1.0A	
LPS Neubau 1.OG	192.168.11.116				U: 26.2V	I: 0.7A	Funktionstest läuft

Über das VISU-TAB erhält der Nutzer eine Übersicht über alle angeschlossenen LPS- / CPS ELP Systeme mit Namen, IP-Adresse, aktuellem Zustand, Spannung und Strom. Von hier aus kann auch auf jede Anlage direkt zugegriffen werden, um diese aus der Ferne zu steuern und Prüfbücher oder Fehlerspeicher auszulesen. Zusätzlich kann für jeden Kreis einer LPS ELP Anlage ein Gebäudegrundrissplan hinterlegt werden. Die Softwarevariante kann auch im Hintergrund laufen und benachrichtigt den Nutzer über das integrierte Notify-System automatisch bei einer Störung.

Prinzipschema VISU Tableau Vernetzung TCP/IP bis zu 253 LPS / CPS ELP Anlagen



Optionales IO-Modul mit 8 frei programmierbaren Eingängen und 4 Relaisausgängen für vielfältige Steueraufgaben oder auch zur Überwachung von Fremdanlagen mit Anzeige im VISU-TAB oder LPS Software.



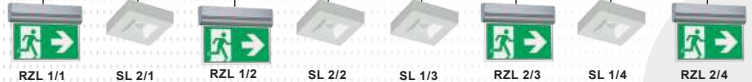
Brandabschnitt 5

Wichtige Hinweise für EÜ/MB :

Leuchten Bezeichnung : RZL 1/1 = Rettungs-Zeichen-Leuchte Kreis1/Leuchte1 (Entsprechend ELC Leuchtenbaustein Adressieren auf 1 «Poteliometer 1-20»)
Leuchten Bezeichnung : DRZL 2/1 = Dynamische-Rettungs-Zeichen-Leuchte Kreis2/Leuchte1 (Entsprechend ELC Leuchtenbaustein Adressieren auf 1
Leuchten Bezeichnung : SL 3/2 = Sicherheits-Leuchte Kreis3/Leuchte2 (Entsprechend ELC Leuchtenbaustein Adressieren auf 2 «Poteliometer 1-20»)
Bei EÜ = Einzelleuchtenüberwachung bitte gewünschten Leuchtexte an unsere Techniker angeben (Bsp.: RZL Haupteingang EG)

max. 20 Leuchten
pro Endstromkreis

Bsp. Beschriftung
pro Endstromkreis



Brandabschnitt 4

max. 20 Leuchten
pro Endstromkreis

E30-Versorgung bis
in den Brandabschnitt



Brandabschnitt 3

max. 20 Leuchten
pro Endstromkreis

Bsp. Beschriftung
pro Endstromkreis



Brandabschnitt 2

max. 20 Leuchten
pro Endstromkreis

Bsp. Beschriftung
pro Endstromkreis



Brandabschnitt 1

System-BUS RS485
(mind. I-Y(ST)Y2x2x0,8mm)
oder U72M 2x4x0,8mm²
max. Leitungslänge 1.000m

Steigleitung Stromkreis in Funktionserhalt E30 / E60 / E90 3x1,5mm², je nach Baurechtlichen Vorgaben (Baubewilligung)

Abgänge zu den Unterverteilernals

- **Einleiter Technik**
die UV's werden über eine Steigleitung (Sichere Schiene) und E30-Sicherungsabzweigungskästen versorgt.

oder

- **Mehrleiter Technik**
die UV's werden über einzelne Steigleitungen versorgt.



Technische Änderungen vorbehalten



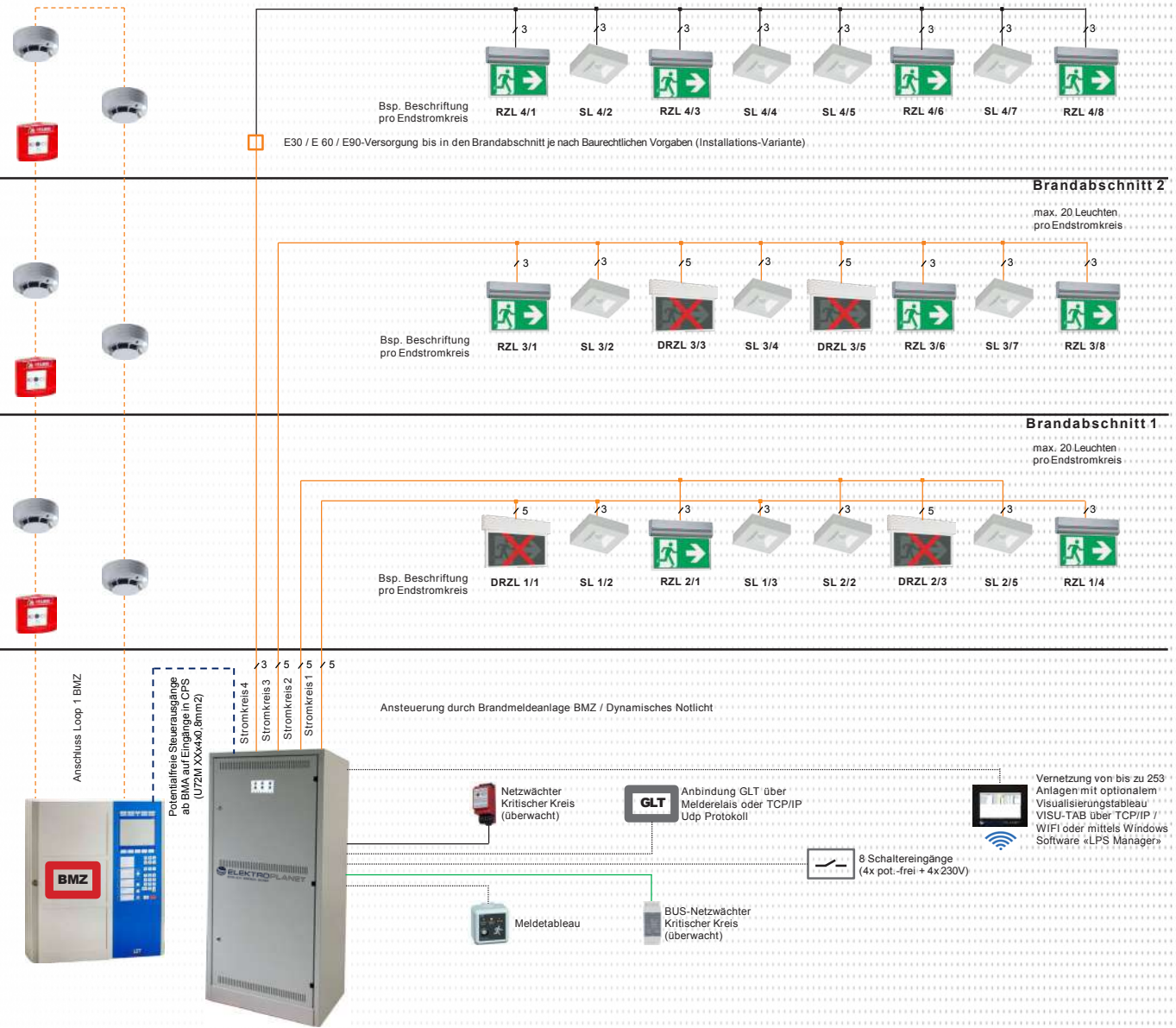
Prinzipschema Dynamisches Notlicht

CPS System ELP



Anschluss Dynamische Rettungszeichen

Anschluss Loop 1 BMZ



Legende / Hinweise :

- Steigleitung Stromkreis in Funktionserhalt E30 / E60 / E90 3x1,5mm², je nach Baurechtlichen Vorgaben (Baubewilligung)
- - - Steuerleitung Potentialfreie Steueranschlüsse (Offen -> «Fluchtweg frei» / geschlossen -> «Fluchtweg gesperrt» / U72M XXx40,8mm² (je nach Anzahl Ausgänge)
- System-BUS RS485 für BUS-Netzwärter BNW, IOe Module (Eingänge), Unterstationen (US), BMT (Fernmeldetableau) etc. (mind. I-Y(ST)Y 2x2x0,8mm² oder U72M 2x4x0,8mm², max. Leitungslänge 1.000m)
- - - Loop Busleitung Brandmeldeanlage BMZ (pro Loop können 128 Steuermodule angeschlossen werden für DRZL. (Herstellerabhängig differierend)

Fluchtweg frei **Fluchtweg gesperrt**



Beim Funktionstest werden die beiden LED Leisten «Fluchtweg frei» und «Fluchtweg gesperrt» abwechselnd geprüft und im Logbuch dokumentiert

Wichtige Hinweise für EÜ/MB :

- Leuchten Bezeichnung : RZL 1/1 = Rettungs-Zeichen-Leuchte Kreis1/Leuchte1 (Entsprechend ELC Leuchtenbaustein Adressieren auf 1) «Potentiometer 1-20»
 - Leuchten Bezeichnung : DRZL 2/1 = Dynamische-Rettungs-Zeichen-Leuchte Kreis2/Leuchte1 (Entsprechend ELC Leuchtenbaustein Adressieren auf 1) «Potentiometer 1-20»
 - Leuchten Bezeichnung : SL 3/2 = Sicherheits-Leuchte Kreis3/Leuchte2 (Entsprechend ELC Leuchtenbaustein Adressieren auf 2 «Potentiometer 1-20»)
- Bei EÜ = Einzelluchtenüberwachung bitte gewünschten Leuchtentexte an unsere Techniker angeben (Bsp.: RZL Haupteingang EG)