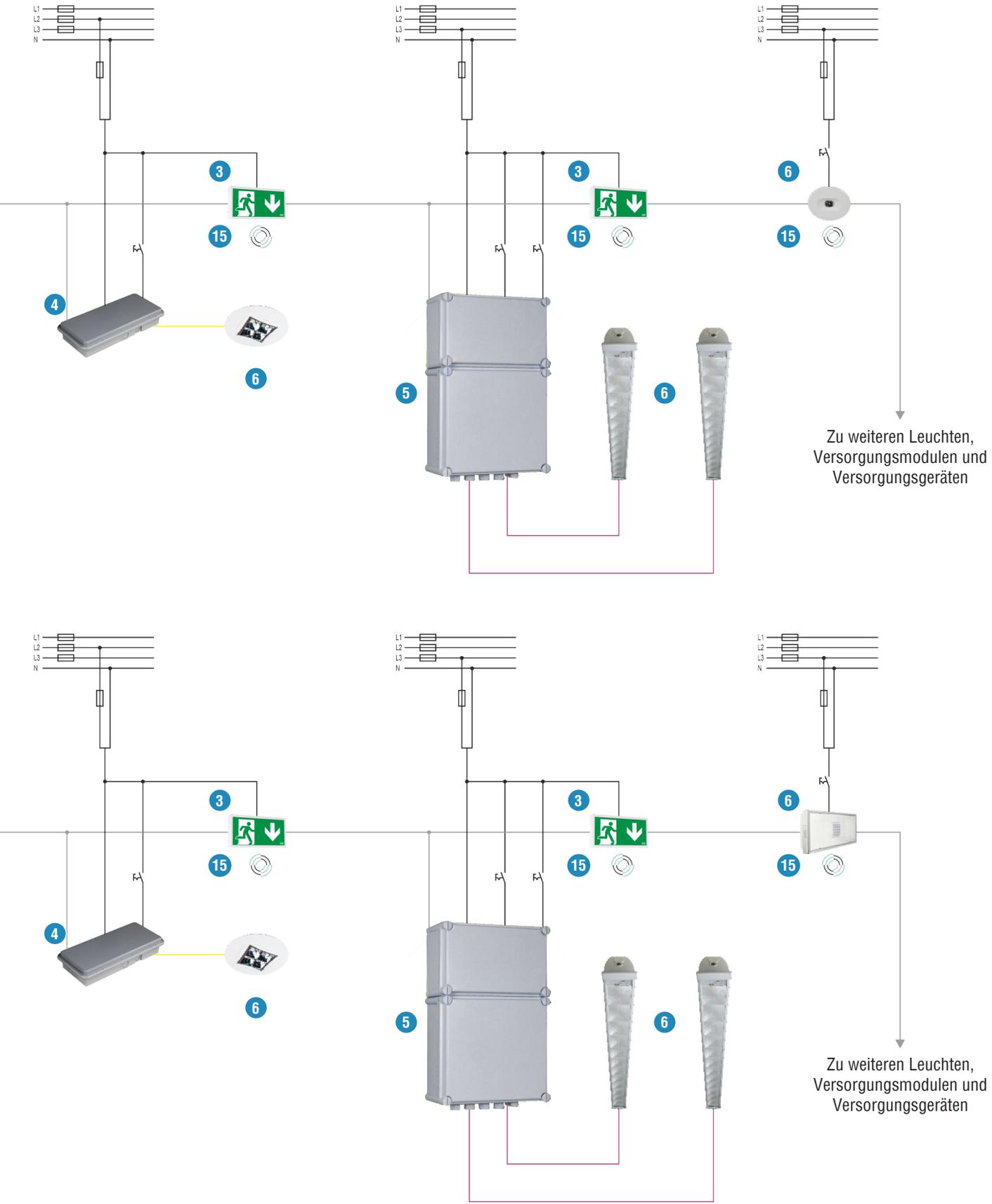


- 1 Prüfeinrichtung **Logica Z** - 12131C
- 2 Prüfeinrichtungen **Logica S Connect** - 12100C
- 3 **Rettszeichen- und Sicherheitsleuchten (LG)**
- 4 **Versorgungsmodul (LG)**
- 5 **Versorgungsgerät (LG)**
- 6 **Kombinierte Allgemeinbeleuchtungs- und Sicherheitsleuchte (LG)**
- 7 **RS485-Bus** für max. 31 Logica S Connect¹
- 8 **Logica Draht-Bus (DALI)** für max. 128 Leuchten / Versorgungsmodule / Versorgungsgeräte²

- 230 V AC
- 230 V AC / 230 V AC (rechteckförmig) / 230 V DC
- RS485
- USB
- Ethernet
- Logica Draht-Bus (DALI)
- diverse Spannungen (Netzspannung / Lampenspannung)

* LAN und WLAN mit Anbindung an WAN (Internet)
 ** Nur ein Interface pro Prüfeinrichtung möglich
 *** Cloud NuBe auf Servern von Beghelli
 **** Für Remotezugriff über Logica Visual benötigte VPN-Verbindung



Zu weiteren Leuchten, Versorgungsmodulen und Versorgungsgeräten

Zu weiteren Leuchten, Versorgungsmodulen und Versorgungsgeräten

- 9 RS485/USB-Interface für PC mit Software Logica Visual¹
- 10 Ethernet³
- 11 PC mit Software Logica Visual⁴
- 12 PC mit Software Logica Visual / Cloud NuBe⁴
- 13 Smartphone mit Software B.connect⁴
- 14 Smartphone mit Cloud NuBe⁴
- 15 Optisches Interface - Blitzlicht des Smartphones zu Lichtsensor der Leuchte (unidirektional)

- ¹ Leitung (RS485): min. 2 x 2 x 0,8 mm
Länge: max. 1.000 m
Topologie: seriell
- ² Leitungen: 2 x 0,5 mm², Länge max. 150 m
2 x 1 mm², Länge max. 300 m
2 x 1,5 mm², Länge max. 500 m
Topologie: seriell oder parallel
- ³ Leitung: min. CAT-5
- ⁴ Kompatibilität der Prüfeinrichtung mit Software bzw. Cloud muss beachtet werden - siehe Seite für Software bzw. Cloud



ZENTRALE PRÜFEINRICHTUNGEN LOGICA S CONNECT & LOGICA Z

Automatische Prüfeinrichtungen, in Kombination nach DIN EN 62034, zur Überwachung und Steuerung von Leuchten, Versorgungsmodulen und Versorgungsgeräten mit Einzelbatterieversorgung und integriertem Logica-Interface. Kommunikation zwischen Prüfeinrichtung Logica S Connect und max. 128 Leuchten, Versorgungsmodulen und Versorgungsgeräten mit Einzelbatterieversorgung und integriertem Logica-Interface per Leitungs-Bus nach dem DALI-Standard. Kommunikation zwischen Prüfeinrichtung Logica Z und max. 31 Prüfeinrichtungen Logica S Connect per Leitungs-Bus (RS485). Automatische Adressierung der Leuchten, Versorgungsmodule und Versorgungsgeräte.

PROGRAMMIERUNG

Logica S Connect:

- Anlagenparameter pro Anlage¹
- Prüfungsparameter (Datum, Zeit, Zyklus) pro Anlage¹
- Betriebsdauer pro Anlage², Leuchte¹, Versorgungsmodul¹ und Versorgungsgerät¹ (Programmierung überschreibt Einstellung an Leuchte, Versorgungsmodul und Versorgungsgerät)
- Schaltung pro Leuchte³ und Gruppe³ (nur bei Dauerschaltung)
- Freie Zuordnung der Leuchten¹ zu 16 Gruppen pro Anlage

Logica Z:

- Anlagenparameter pro Anlage¹
- Prüfungsparameter (Datum, Zeit, Zyklus) pro Anlage oder pro Logica S Connect
- Schaltung pro Anlage⁴ oder pro Logica S Connect⁴ (nur bei Dauerschaltung)

SCHNITTSTELLEN

Logica S Connect:

RS485-Bus für Kommunikation zu

- PC⁶
- Logica Z

DALI-Bus / Logica-Interface für Kommunikation zu

- Leuchten, Versorgungsmodulen und Versorgungsgeräten

LAN (Ethernet), WLAN-AP/STA für Kommunikation zu

- PC oder Smartphone

Logica Z:

RS485-Bus für Kommunikation zu

- PC⁶
- Logica S Connect
- Gebäudeleitsystem über Modbus RTU (RS485)

RS232-Bus für Kommunikation zu

- Drucker

LAN (Ethernet), WLAN-AP für Kommunikation zu

- PC oder Smartphone
- Gebäudeleitsystem über Modbus TCP (LAN)

2x USB (Typ A) für

- Download der Systemkonfiguration
- Download der Prüfergebnisse
- Software-Updates

LTE-Modem (4G) für Kommunikation über

- Mobilfunknetz⁷

BEDIENUNG

Bedienung an den automatischen Prüfeinrichtungen und zusätzlich von einem PC / Smartphone.

Logica S Connect:

2 Tasten zur Eingabe und 8 LEDs mit alpha-numerischer Beschriftung zur Ausgabe aller Daten und Parameter.

Logica Z:

4 Tasten zur Eingabe und farbiges 2,2"-Display mit grafischer und alpha-numerischer Oberfläche zur Ausgabe aller Daten und Parameter, mehrsprachig (abhängig von installierter Software).

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse:	Polycarbonat, grau (RAL 7035)
Maße (H x B x T):	90 x 71 x 60 mm (Logica S Connect) 90 x 160 x 75 mm (Logica Z)
Teilungseinheiten:	4 TE (Logica S Connect) 9 TE (Logica Z)
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Montage:	Verteilereinbau (DIN-Schiene)
Netzversorgung:	230 V +/- 10 % / 50-60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C



FUNKTIONEN

PRÜFUNG

- Automatische Durchführung von Funktions- und Dauerprüfungen pro Anlage, zeitgleich oder zeitversetzt für die Überwachungsgruppen²
- Logica S Connect: manuelle Durchführung von Funktions- und Dauerprüfungen pro Anlage, Leuchte¹, Versorgungsmodul¹ und Versorgungsgerät¹ oder Gruppe¹
- Logica Z: manuelle Durchführung von Funktions- und Dauerprüfungen pro Anlage oder pro Logica S Connect

STEUERUNG

- Logica S Connect: manuelle Schaltung (ein / aus) im Netzbetrieb (nur bei Dauerschaltung) pro Anlage¹, Leuchte¹ oder Gruppe¹
- Logica Z: manuelle Schaltung (ein / aus) im Netzbetrieb (nur bei Dauerschaltung) pro Anlage oder pro Logica S Connect
- Logica S Connect: manuelle Dimmung auf fixen Dimm-Wert im Netzbetrieb (nur bei Dauerschaltung) pro Anlage¹, Leuchte¹ oder Gruppe¹

MELDUNG

- Logica S Connect: Störungen (Lampe, Kommunikationsstörung, Batteriestörung) pro Anlage oder Leuchte¹, Versorgungsmodul¹ und Versorgungsgerät¹
- Logica Z: Störungen (Lampe, Kommunikationsstörung, Batteriestörung) pro Anlage oder pro Logica S Connect

SPEICHERUNG

- Logica S Connect: letzte 4 Prüfungen pro Anlage bzw. Leuchte, Versorgungsmodul und Versorgungsgerät
- Logica Z: Prüfungen der letzten 2 Jahre pro Anlage bzw. Leuchte, Versorgungsmodul und Versorgungsgerät
- Logica S Connect: Batterie für Datenerhalt / Betrieb während Netzausfall
- Logica Z: Batterie für Datenerhalt

STEUEREINGÄNGE UND STEUERAUSGÄNGE

- Logica S Connect: 4 Steuereingänge³ zur Schaltung von Leuchten oder Gruppen (Steuersignal: Kontakt, potentialfrei)
- Logica S Connect: 1 LSSA-Steuereingang³ zur Unterverteilungsüberwachung (Steuersignal: 230 V / 50-60 Hz, 1-phasig)
- Logica S Connect: 1 Steuerausgang³ zur Meldung von Sammelstörungen (Steuerausgang: 1 Wechsler, potentialfrei)
- Logica Z: 4 Steuereingänge⁴ zur Schaltung von Leuchten oder Gruppen (Steuersignal: Kontakt, potentialfrei)
- Logica Z: 3 Steuerausgänge⁵ in Kombination mit 1 bis 3 Störungsmeldemodulen zur Meldung von Sammelstörungen (Steuerausgang pro Störungsmeldemodul: 1 Wechsler, potentialfrei)



LOGICA S CONNECT & LOGICA Z FÜR VERTEILEREINBAU

Gehäuse:	Polycarbonat, grau (RAL 7035)
Maße (H x B x T):	90 x 71 x 60 mm (Logica S Connect) / 90 x 160 x 75 mm (Logica Z)
Teilungseinheiten:	4 TE (Logica S Connect) / 9 TE (Logica Z)
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Montage:	Verteilereinbau (DIN-Schiene)
Netzversorgung:	230 V +/- 10 % / 50-60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C

Bestell-Nr.	Beschreibung
12100C	Logica S Connect für Verteilereinbau (DIN-Schiene)
12131C	Logica Z für Verteilereinbau (DIN-Schiene)



LOGICA S CONNECT FÜR WANDANBAU

Gehäuse:	Polystyrol, grau (RAL 7035)
Maße (H x B x T):	458 x 295 x 129 mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Montage:	Wandanbau
Netzversorgung:	230 V +/- 10 % / 50-60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C

Bestell-Nr.	Beschreibung
12100C-B	Logica S Connect für Wandanbau



LOGICA Z FÜR WANDANBAU

Gehäuse:	Polystyrol, grau (RAL 7035)
Maße (H x B x T):	458 x 295 x 129 mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Montage:	Wandanbau
Netzversorgung:	230 V +/- 10 % / 50-60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C

Bestell-Nr.	Beschreibung
12131C-B	Logica Z für Wandanbau, mit Störungsmeldemodul



LOGICA S CONNECT & LOGICA Z FÜR WANDANBAU

Gehäuse:	Polystyrol, grau (RAL 7035)
Maße (H x B x T):	583 x 295 x 129 mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Montage:	Wandanbau
Netzversorgung:	230 V +/- 10 % / 50-60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C

Bestell-Nr.	Beschreibung
12131C-S-B	Logica S Connect und Logica Z für Wandanbau, mit Störungsmeldemodul

¹ Nur über Software Logica Visual mit Logica Z / Software B.connect mit Logica S Connect / Cloud NuBe mit Logica S Connect möglich.

² Überwachungsgruppen: Einteilung der Leuchten in die Gruppen "Gerade" und "Ungerade". Werksseitig definiert durch die Wertigkeit (gerade oder ungerade) der hexadezimalen Elektronikadressen. Die Definition kann über Logica Z und Software B.connect / Cloud NuBe geändert werden (Programmierung überschreibt werksseitige Definition an Leuchte).

³ Programmierbar (Software nur verfügbar für Servicetechniker von Beghelli PRÄZISA Deutschland).

⁴ Nur programmierbar über Software Real Time Risparmia (Software nur verfügbar für Servicetechniker von Beghelli PRÄZISA Deutschland).

⁵ Frei programmierbar über Logica Z und Software Real Time Risparmia (Software nur verfügbar für Servicetechniker von Beghelli PRÄZISA Deutschland).

⁶ Für PC gegebenenfalls zusätzliches Interface zur Konvertierung von RS485 auf USB oder LAN (Ethernet) notwendig. Für Smartphone nur indirekt durch Konvertierung zu LAN (Ethernet) mit WLAN möglich.

⁷ Über das Mobilfunknetz erfolgt der Zugang ins Internet (WAN) durch einen Zugangspunkt (APN). Der Datenaustausch wird über einen Webserver von Beghelli realisiert.