# BT-99 (Bus-Tableau)

Die Überwachungszentrale BT-99 dient zur zentralen Steuerung und Überwachung von bis zu 99 Sicherheitsbeleuchtungsanlagen (LPS und CPS) über ein BUS-System. Die Zentrale überzeugt durch intuitive Bedienung, flexible Integration, moderne Touchscreen-Oberfläche und eine hohe Funktionalität.

**Leistungsmerkmale**

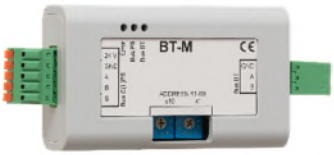
- Überwachung von bis zu 99 LPS-/CPS-Systemen
- Live-Statusanzeige aller Anlagen
- Individuelle Gruppenschaltungen: 5 frei konfigurierbare Gruppen ermöglichen eine gezielte Steuerung von Funktionstests, Betriebsdauertests sowie der Leuchten ein- und -ausschaltung.
- Einfache Installation: Anschluss der Netzwächter direkt an der jeweils zugehörigen Anlage. Bei Netzausfall automatische Zuschaltung aller Geräte in der definierten Gruppe – sowie Zuschaltung aller zugehörigen Leuchten dieser Gruppe.
- Integrierter Störmeldekontakt (Relais, potentialfrei)
- Einfache BUS-Adressierung durch Zahlencodierung
- Automatische Prüfeinrichtung und digitales Prüfbuch

**Gehäuse BT-99**

- Gehäusematerial: PVC, Farbe RAL 7016
- Abmessungen (HxBxT): 200 x 330 x 48 mm
- Schutzart: IP40, Wandmontage
- 7“ Farb-Touchscreen (kapazitiv)
- Abdeckungen beidseitig abnehmbar
- Kabeleinführung von unten, oben und hinten möglich

**Koppler BT-99**

- Gehäusematerial: PVC
- Abmessungen (HxBxT): 17,85 x 80 x 23,45 mm



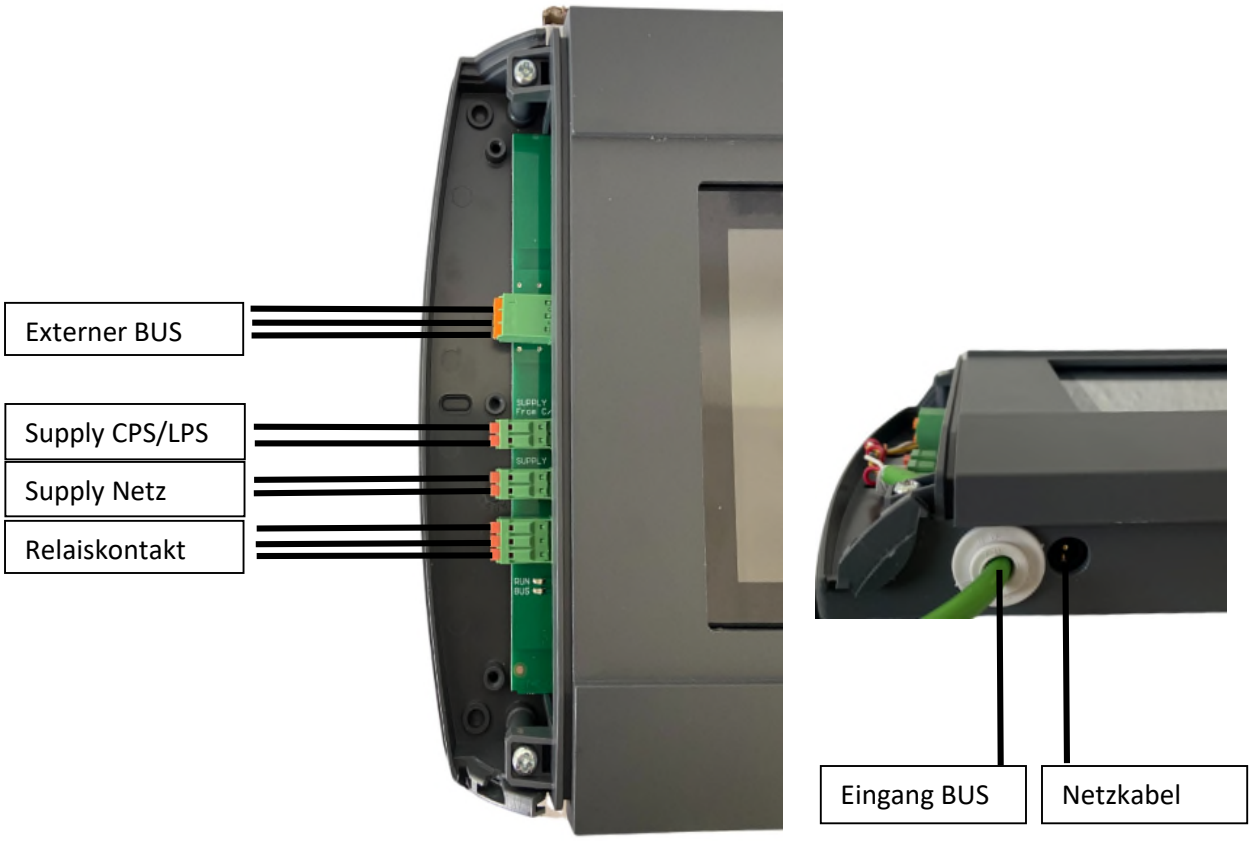

**Installation und Inbetriebnahme**

- BUS Verbindung über 4x2x0,8 mm² I(Y) BUS-Kabel empfohlen
- Versorgung über Netzstecker (im Lieferumfang enthalten)
- Optional: 24V DC über eine beliebige Anlage (Supply CPS/LPS)
- Leistungsaufnahme BT-99 Zentrale: ca. 20 W
- Freie Positionierung innerhalb des BUS-Strangs
- Adressvergabe über Drehcodierschalter am Koppler
- Konfiguration über Touchscreen mit Passwortschutz (Initialpasswort „0000“)

**Schnittstellen & Anschlüsse intern**

- 4x USB
- 1x Ethernet (TCP/IP)

• **Schnittstellen & Anschlüsse unter linker Abdeckung (BT-99)**




**<u>Externer BUS:</u>**
3-adriger externe BUS, welcher über die BUS Koppler mit den Geräten verbunden wird. Dieser kann über den „Eingang BUS“ im rechten Bild oder optional von hinten durch das Gehäuse zugeführt werden.

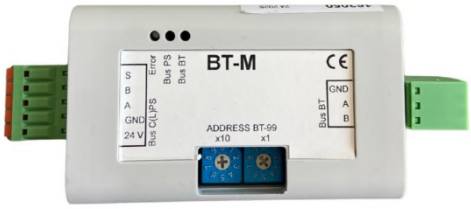
**<u>Supply Netz:</u>**
Hier kann alternativ zum Netzkabelanschluss (Bild rechts „Netzkabel“) der mitgelieferte Netzstecker aufgetrennt und direkt an der Steckerleiste angeschlossen werden. Dies wird dann verwendet, wenn alle Kabel von hinten durch das Gehäuse zugeführt werden sollen.

**<u>Supply CPS/LPS:</u>**
Hier wird über einen 2-adriger Anschluss 24V (+24V / -24V) Versorgungsspannung von einer beliebigen Anlage angeschlossen. Verwenden Sie dafür zwei freie Adern des 4x2-BUS Kabels und verbinden diese mit Supply CPS/LPS Stecker. 24V Spannung finden Sie in jedem Gerät auf unserem IOi Modul – siehe Steckerbezeichnung.

**<u>Relaiskontakt</u>**
Über den Relaiskontakt (Wechsler) wird mit einem 2-adrigen Kabel eine Störmeldung weitergeleitet.

- **Schnittstellen & Anschlüsse Koppler (BTM)**

**4 adriger interner BUS (intern)**

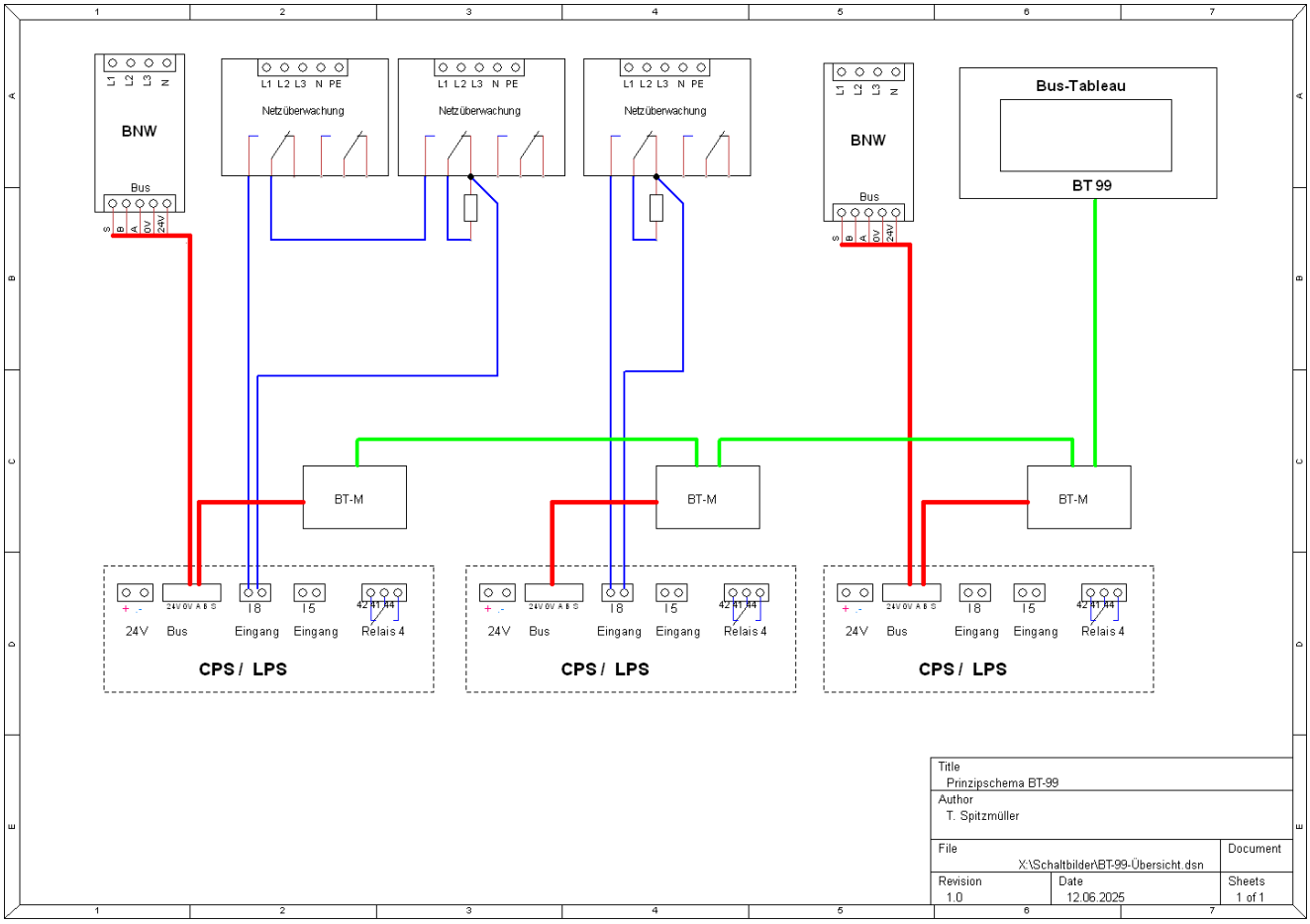



**3 adriger entkoppelter BUS (extern)**

**Adresseinstellung 1-99**

- **Prinzipschema BT-99 mit Koppler (Bsp. 3 Anlagen)**

Verdrahtung klassische Netzwächter

Verdrahtung für BT-99

Verdrahtung externer BUS z.B. für BNW-S