

BT-99

Wir präsentieren unsere neueste Entwicklung, eine innovative Bus-Überwachungszentrale mit höchster Systemkompatibilität zur Vernetzung von bis zu 99 **ELiT** Systemen (ELiT LPS und/oder ELiT CPS).

Modernes Design, skalierbare BUS-Netzwerktechnik und einzigartige Funktionen machen sie zu einer echten Innovation mit Alleinstellungsmerkmalen am Markt.

Funktionen von BT-99

1. Zentrale Übersicht aller Anlagen

- Schnelle Lokalisierung und Bewertung von Störungen durch Live-Statusanzeige aller Systeme direkt am Display

2. Flexible Gruppenschaltung

- Bis zu 5 individuell konfigurierbare und schaltbare Gruppen
- Schaltfunktionen im Überblick:
 - Start Betriebsdauertest
 - Start Funktionstest
 - DS-Leuchten an-/ausschalten
 - BS-Leuchten an-/ausschalten
- Es kann jeweils **einzel**n, **in Gruppe** oder **gesamt** geschaltet werden

3. Automatische Weiterleitung kritischer Kreis in Gruppen

- Automatische Leuchtenaktivierung bei Netzausfall. Erkennt ein Gerät innerhalb einer definierten Gruppe einen Netzausfall z. B. über BUS-Netzwächter oder den kritischen Kreis, werden alle zugehörigen Leuchten dieser Gruppe eingeschaltet. Bei BUS-Unterbrechung werden alle Leuchten automatisch zugeschalten.



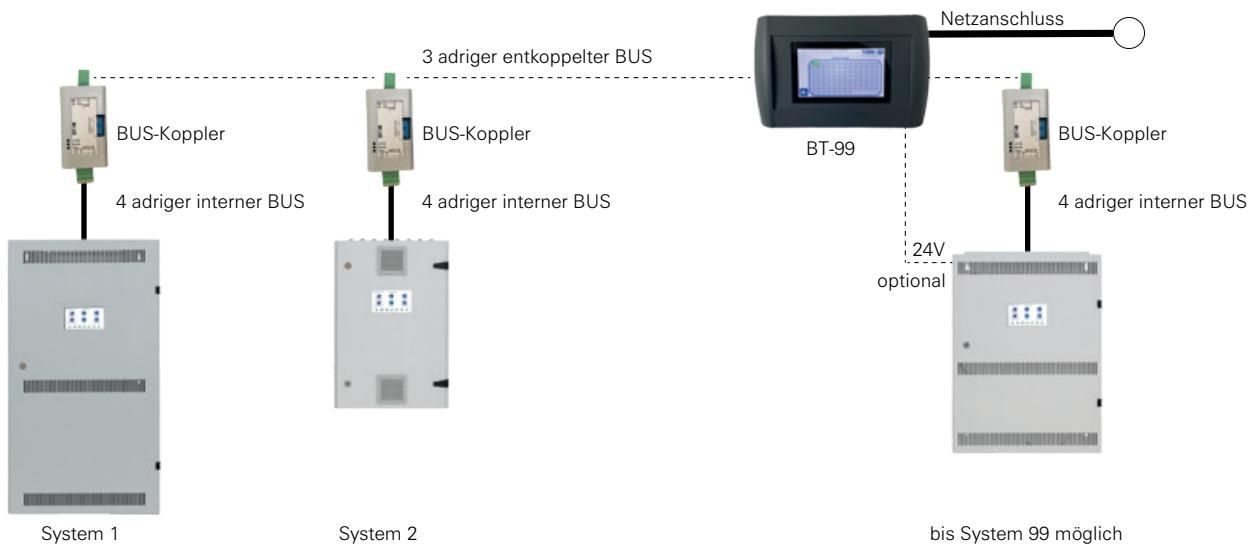
BT-99



Bus- Überwachungszentrale zur Vernetzung von bis zu 99 **ELiT** Systemen (ELiT LPS und/oder ELiT CPS).

Anschlussübersicht BT-99

anhand Beispieldarstellung (Teil 1)



Anschlussübersicht BT-99 – effizient und durchdacht

Softwarevoraussetzungen

CPU Software = V08-11 oder neuer

CPS Software = V8-0-3-5 oder neuer

Ab KW 25/2025 bereits in allen Anlagen ab Werk enthalten

Schnelle Inbetriebnahme vor Ort

Für die externe BUS-Kommunikation genügt ein 3-adriges BUS-Kabel, das systemübergreifend direkt am BUS-Koppler angeschlossen wird. Die Trennung von interner und externer BUS-Kommunikation erfolgt automatisch über den Koppler.

Flexible Integration ins Netzwerk

Das BT-99 agiert als regulärer Teilnehmer innerhalb des BUS-Netzwerks und kann an beliebiger Stelle im Verbund integriert werden – unabhängig von der Reihenfolge der angeschlossenen Systeme.

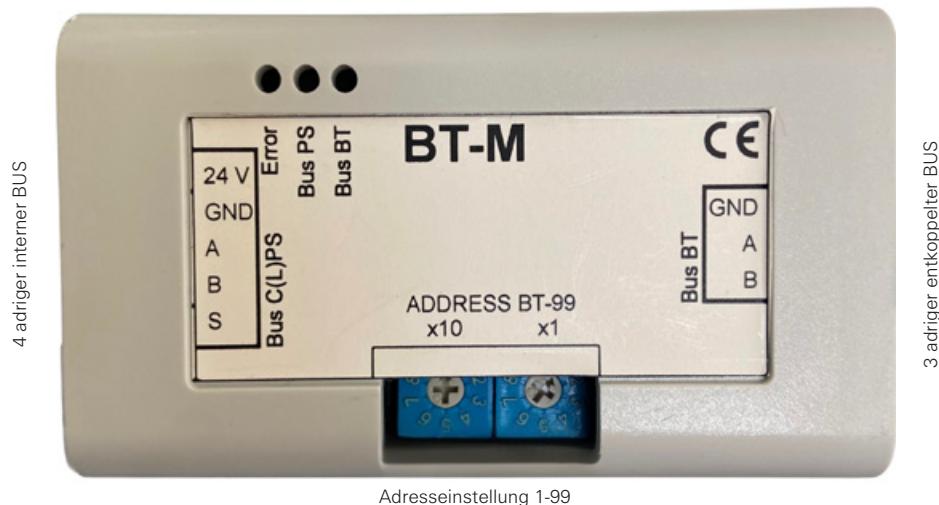
BT-99

Bus- Überwachungszentrale zur Vernetzung von bis zu 99 **ELiT** Systemen (ELiT LPS und/oder ELiT CPS).

Anschlussübersicht BT-99

anhand Beispieldarstellung (Teil 2)

BUS-Koppler



3 adriges entkoppelter BUS

Optionale Spannungsversorgung

Die Versorgung des BT-99 kann wahlweise über das mitgelieferte Netzkabel und/oder über ein einmalig verlegtes 5-adriges BUS-Kabel erfolgen. Dabei werden 3 Adern für die BUS-Kommunikation genutzt, während 2 zusätzliche Adern eine direkte Spannungsversorgung von einer Anlage.

Integrierter Störmeldekontakt

Ein potenzialfreier Relaiskontakt zur Weiterleitung von Störmeldungen an eine übergeordnete Leitebene oder zentrale Überwachungseinheit ist standardmäßig im BT-99 enthalten. Der Störmeldekontakt kann zeitverzögert werden.

Eindeutige Adressierung (1-99)

Jeder BUS-Koppler erhält eine individuelle Teilnehmeradresse über eine einfache Zahlencodierung (z. B. 01, 02, ..., 99). Das BT-99 erkennt diese Adressen automatisch.