

Kurzanleitung

Funktionstest und Fehlersuche ZB-S Zentralbatteriesystem

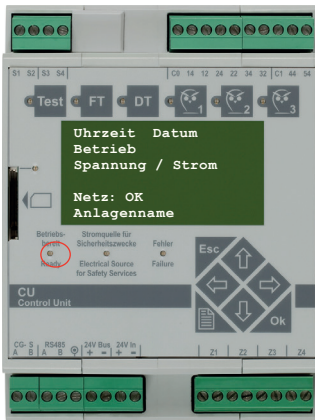
Zielgruppe: Technisch unterwiesene Person

Sicherheitshinweise der Bedienungsanleitung ZB-S beachten



ZB-S Zentralbatteriesystem

Funktionstest und Fehlersuche

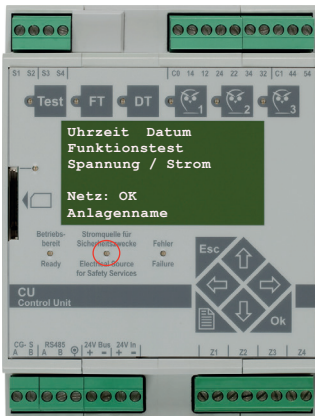


Erklärung

- LED Betrieb leuchtet grün
- Es sind keine Störungen vorhanden

Massnahme

- Keine weiteren Massnahmen erforderlich



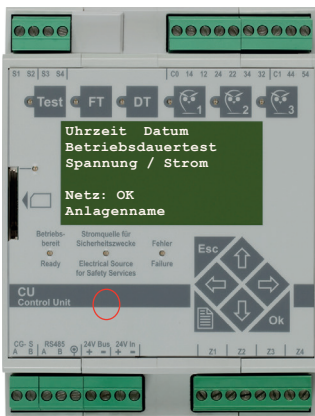
- LED Stromquelle für Sicherheitszwecke leuchtet gelb

- Testende abwarten
- Dauer Funktionstest: ca. 5 Min.

Die Anlage befindet sich im Batteriebetrieb.
Ein Funktionstest wurde gestartet.

Funktionstest

Automatisch: Alle 4 Wochen (Normaleinstellung; siehe Messprotokoll)
Manuell: Bei Bedarf mit FT-Taste starten.



- LED Stromquelle für Sicherheitszwecke leuchtet gelb

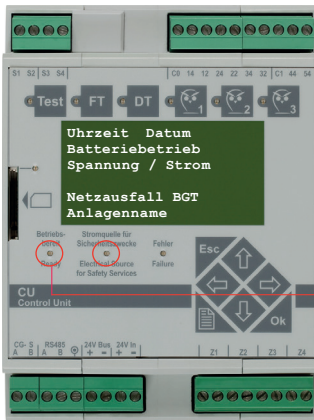
- Testende abwarten
- Dauer Betriebsdauertest: abhängig der eingestellten Betriebsdauer 1; 3; 8 Std.

Die Anlage befindet sich im Batteriebetrieb.
Ein Betriebsdauertest wurde gestartet.

Betriebsdauertest (Kapazitätsprüfung)

Automatisch: 1 mal pro Jahr (siehe Messprotokoll)
Manuell: 1 mal pro Jahr mit DT-Taste starten und visuelle Leuchtenkontrolle durchführen. (Zeitlich 1/2 Jahr versetzt zu automatischem Betriebsdauertest!)

Funktionstest und Fehlersuche



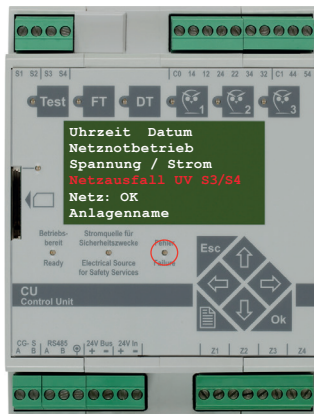
Erklärung

- LED Stromquelle für Sicherheitszwecke leuchtet gelb

Massnahme

- Den Netzausfall durch autorisiertes Personal beheben lassen.

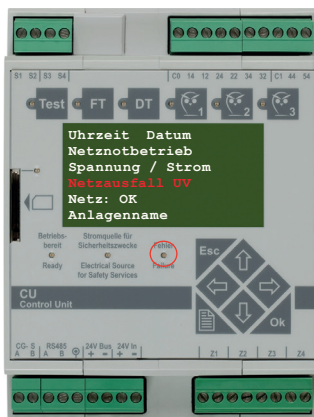
Die Anlage befindet sich im Batteriebetrieb.
Die Netzversorgung des Gerätes ist gestört.



- LED Fehler leuchtet rot

- Den Netzausfall durch autorisiertes Personal beheben lassen.

Die Anlage hat einen Netzausfall in einem Unterverteiler der Allgemeinversorgung über die Phasenwächterschleife S3/S4 festgestellt.

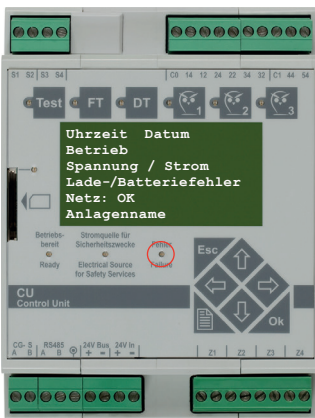


- LED Fehler leuchtet rot

- Den Netzausfall durch autorisiertes Personal beheben lassen.

Die Anlage hat einen Netzausfall in einem Unterverteiler der Allgemeinversorgung über die DLS/3PH-Wächter festgestellt.

ZB-S Zentralbatteriesystem



Funktionstest und Fehlersuche

Erklärung

- LED Fehler leuchtet rot
- LED Fehler an der Baugruppe leuchtet rot

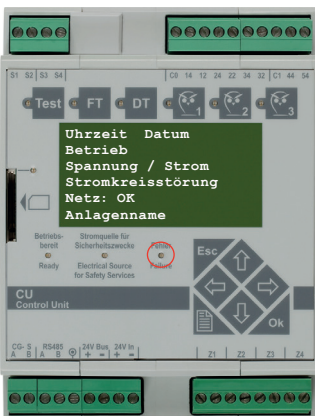
Massnahme

- Funktionstest ausführen.
- Falls der Fehler besteht bleibt, Ladestörung durch autorisiertes Personal beheben lassen.

Die Batterieladung ist fehlerhaft.

Mögliche Fehler:

- defekte Batterie
- defektes Lademodul
- defekte Sicherung im Batteriekreis
- defekter Temperatursensor
- fehlerhafte Ladeparameter



- LED Fehler leuchtet rot
- LED Fehler an der Baugruppe leuchtet rot

- Service PIN der betroffenen Baugruppe drücken Bsp.: SKU CG-S 2 x 3 A (s. Bild 1)
- 1 x drücken Status Stromkreis 1
- 2 x drücken Status Stromkreis 2

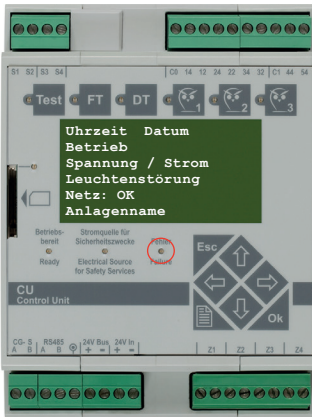
Einer oder mehrere Stromkreise weisen eine Stromkreisstörung auf.

Displayanzeige: **Uhrzeit Datum**
SKU X/X Stromkreis X
Normalbetrieb
Fehlertext
Stromkreisname
Anlagename

Mögliche Fehler:

- Ausfall SKU Sicherung
- Stromwertabweichung nach Funktionstest (def. Leuchtmittel)

- Fehler durch autorisiertes Personal beheben lassen.
 - Austausch defekter Sicherung
 - Prüfung Leuchtmittel bei Stromwertüberwachung



Funktionstest und Fehlersuche

Erklärung

- LED Fehler leuchtet rot
- LED Fehler an der Baugruppe leuchtet rot

Einer oder mehrere Stromkreise weisen eine Stromkreisstörung auf.

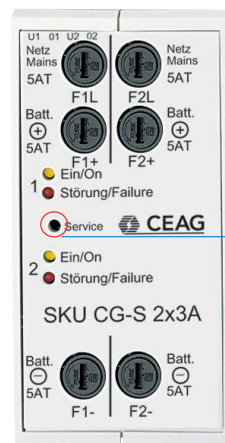
Mögliche Fehler:

- defektes Leuchtmittel
- defektes EVG
- fehlerhafte Adressierung

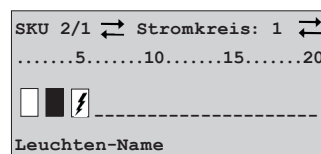
Massnahme

- Service PIN der betroffenen Baugruppe drücken Bsp.: SKU CG-S 2 x 3 A (s. Bild 1)
- 3 x drücken Leuchtenstatus Stromkreis 1
- 4 x drücken Leuchtenstatus Stromkreis 2
- Bild mit Kästchendarstellung
- Fehler durch autorisiertes Personal beheben lassen.
 - Prüfung Leuchtmittel
 - Prüfung Adressierung
 - Austausch defektes EVG/Adressmodul inkl. Neuadressierung

Bild 1: Stromkreis SKU CG-S 2 x 3 A



Service PIN

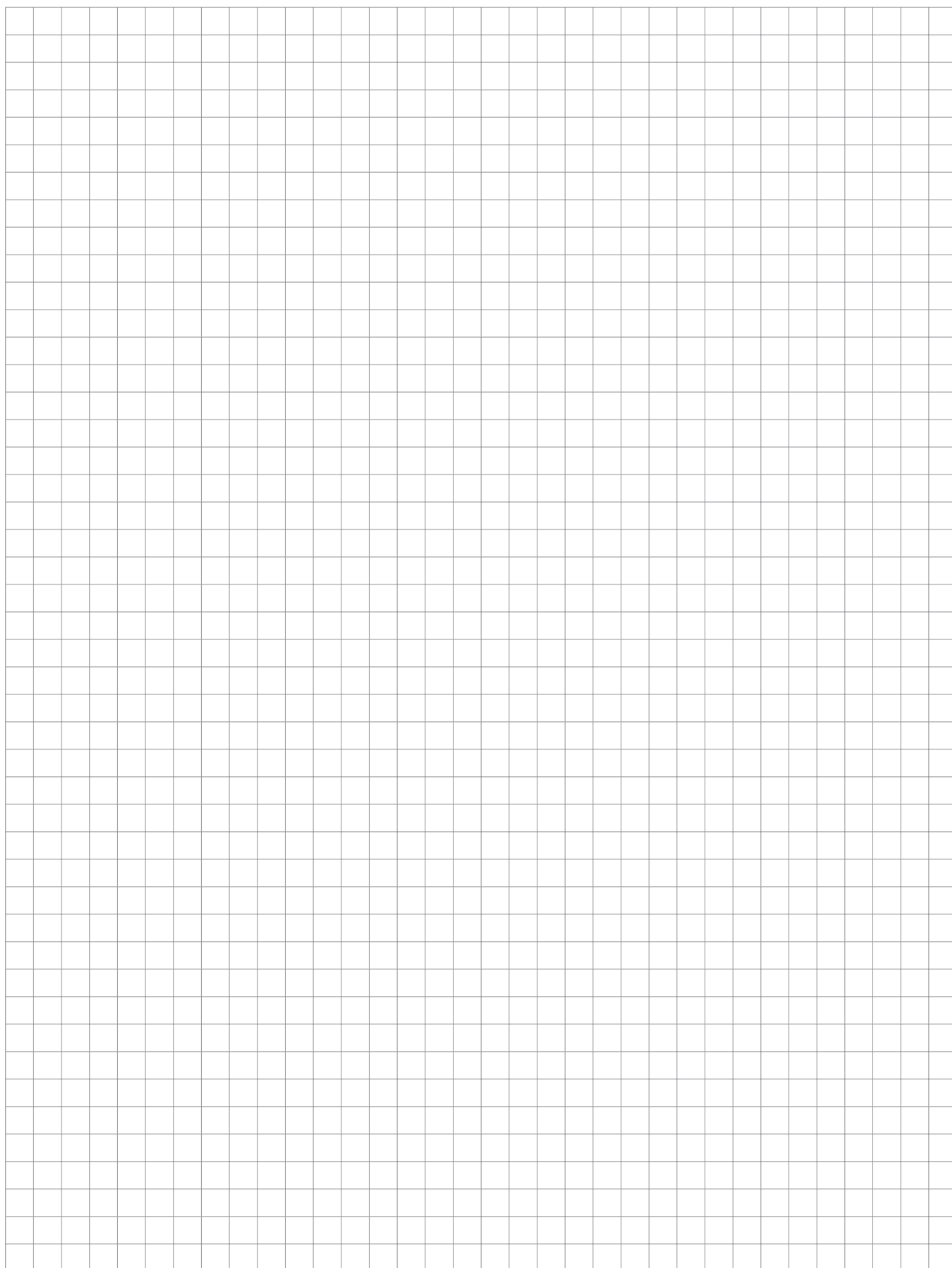


- ☞ Auswahl Eingabefelde / Zeile mit ↑↓
- ☞ Auswahl SKU bzw. Stromkreis mit ←→

In Zeile 3 erscheinen die aktuellen Einstellungen zu den Leuchten-Adressen (1..20) im gewählten Stromkreis:

- Leuchte ist ausgeschaltet (Pos. 1)
- Leuchte ist eingeschaltet (Pos. 2)
- Leuchte ist defekt (Pos. 3)
- keine Leuchte parametrier (Pos. 4)

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.





ALMAT AG
NOTLICHT + NOTSTROM
NEUSTADTSTRASSE 1
8317 TAGELSWANGEN
www.almat.ch

SERVICE-HOTLINE
T: 052 355 33 53
service@almat.ch