



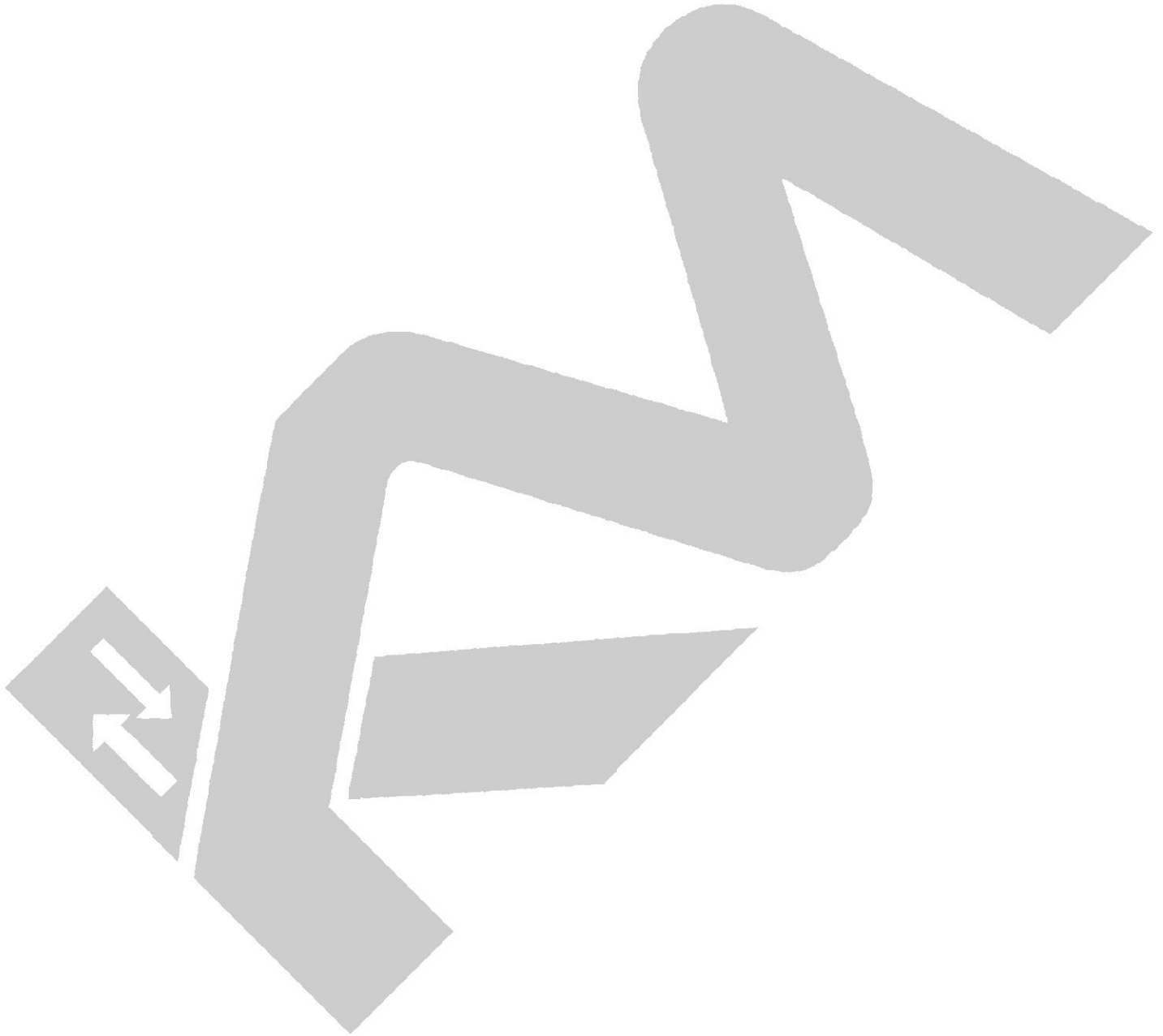
## Instrukcja obsługi systemu centralnej baterii ZB-S z poziomu szafy centralnej baterii.



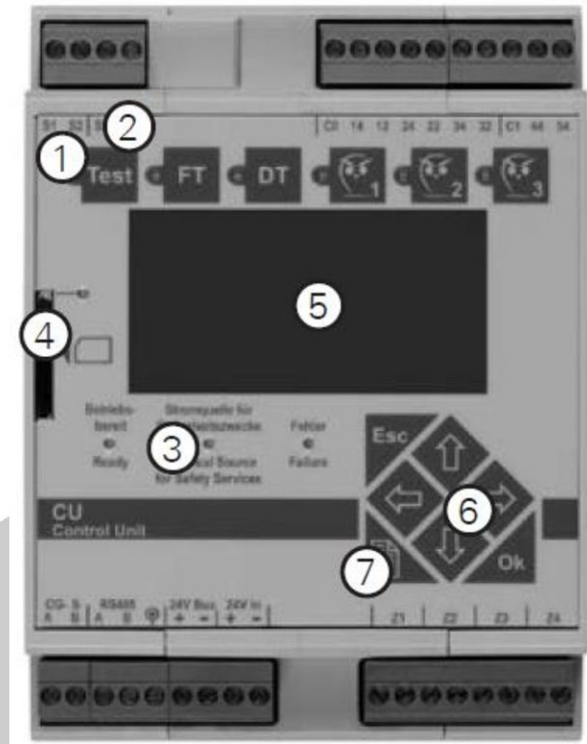


## Spis treści:

1. Obsługa modułu sterującego CU – CG-S. ....	2
2. Dziennik zdarzeń. ....	5



## 1. Obsługa modułu sterującego CU – CG-S.



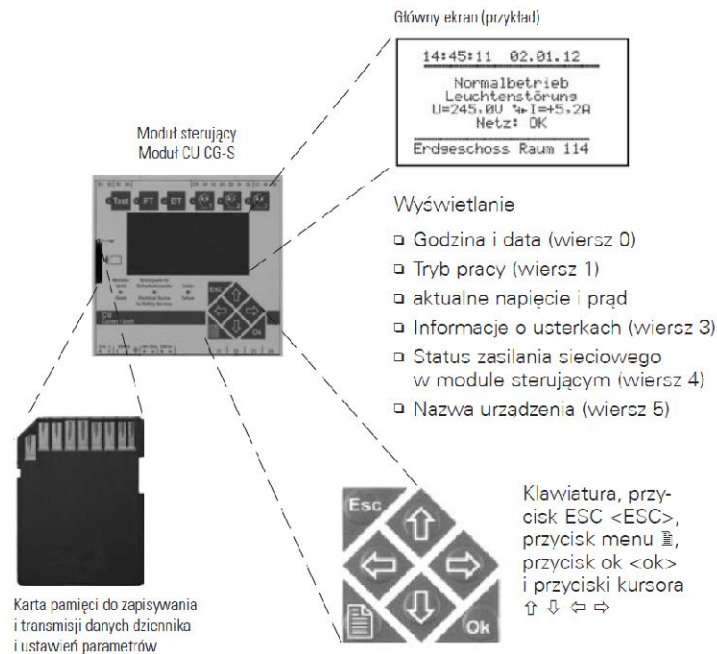
Kontrolki LED (3) wskazują stan pracy urządzenia. Pierwsza kontrolka świecąca się na zielono wskazuje gotowość do pracy urządzenia, druga kontrola jest to wskaźnik zasilania ze źródła zasilania na potrzeby związane z bezpieczeństwem (praca na baterii w przypadku awarii zasilania sieciowego lub FT/DT), zapalenie się trzeciej kontrolki na czerwono świadczy o zapisanym błędzie w sterowniku.

Numerem (1) oznaczono kontrolki LED zapalające się po wciśnięciu jednego z przycisków (2).

Przycisk Test (2) aktywuje symulowaną awarię układu zasilania sieciowego do testowania urządzeń oświetlenia awaryjnego przy wciśniętym przycisku. Krótkie naciśnięcie przycisku symuluje 5-sekundową awarię systemu zasilającego.

Przycisk FT – aktywuje opcję menu start/anulowania funkcji testu FT. Oprogramowanie sterownika wykonuje funkcję testu, którego postępy i wyniki są przedstawiane na wyświetlaczu (5). FT test służy do testowania końcowych obwodów i podłączonych do nich opraw.

Przycisk DT aktywuje opcję menu/anulowanie testu baterii. Oprogramowanie sterownika przeprowadza test czasu pracy, którego postępy i wyniki są przedstawiane na wyświetlaczu (5). Test czasu pracy sprawdza, czy podłączone akumulatory gwarantują minimalny czas pracy oświetlenia awaryjnego, który w razie awarii zasilania testowego jest wymagany zgodnie z przepisami. Dalsze szczegółowe informacje o statusie pracy systemu oraz usterkach można uzyskać za pośrednictwem menu Test i Status. Moduł sterujący można zaprogramować tak by przyporządkować funkcję 3 prawym przyciskom funkcyjnym F1-F3; przykładowo pierwszemu przyciskowi F1 można przyporządkować funkcję resetu ręcznego.



Po przejściu do okna Menu poprzez przycisk menu, ukazuje się główne menu urządzenia.

**Menu testu i statusu**

- Blokowanie i resetowanie alarmów
- Ustawienia podstawowe
- Konfiguracja DLS/TLS
- Konfiguracja obwodów
- Konfiguracja oprawy
- Konfiguracja książki kontroli
- Wyślij komunikat ServicePin

W zakładce „Menu testu i statusu” po naciśnięciu przycisku OK, kontroler przejdzie do podmenu w którym znajdują się następujące funkcje:


- Rozpoczęcie testu funkcyjnego
- Rozpoczęcie testu czasu pracy
- Anulowanie testu czasu pracy
- oświetlenia awaryjnego
- Informacja o błędzie sumy
- Stan obwodu
- Stan oprawy
- Stan DLS/TLS/3-PhW
- Ładowanie/stan akumulatora
- Stan przekaźnika
- Stan podstacji

Każda opcja zatwierdzana jest przyciskiem OK.

- Rozpoczęcie testu funkcjonalnego – rozpoczyna test funkcyjny dla podłączonych obwodów końcowych,
- Rozpoczęcie testu czasu pracy – rozpoczyna test czasu pracy, na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest główny ekran z komunikatem „Test czasu trwania pracy” oraz długość testu – zadany nominalny czas pracy,
- Anulowanie testu czasu pracy oświetlenia awaryjnego – włączenie tej opcji inicjuje przerwanie testu czasu pracy, test zostaje anulowany.
- Informacja o błędzie sumy – wyświetla listę komunikatów o awariach,
- Stan obwodu – wyświetla status pracy danego obwodu, możliwe komunikaty statusu:
  - obwód zablokowany,
  - praca na akumulatorze,
  - normalna praca,
  - wstępne uruchomienie testu funkcyjnego,
  - test funkcji,
  - praca awaryjna zasilania sieciowego,
- Stan oprawy – wyświetla stan danej oprawy:
  - Biały prostokąt – oprawa jest w trybie pracy awaryjnej,
  - Czarny prostokąt – oprawa jest w trybie pracy ciągłej,
  - Biały prostokąt z kreską w środku – uszkodzenie oprawy.
- Stan DLS/TLS/3PhW – wyświetla stan urządzenia DLS/TLS/3PhW, status czujnika jest sygnalizowany poprzez:
  - Biały prostokąt – status przełącznika – faza wyłączona,
  - Czarny prostokąt – status przełącznika – faza włączona,
- Ładowanie stan akumulatora – wyświetla aktualne napięcie akumulatora, prąd ładowania, temperatura w komorze akumulatora, pojemność akumulatorów,
- Stan przełącznika – wyświetla status złączy przełącznikowych,
- Stan podstacji – wyświetla aktualny stan działania wybranej podstacji centralnej baterii.

## 2. Dziennik zdarzeń.

W głównym menu po przejściu do 7 pozycji można wejść w podmenu „Konfiguracja dziennika zdarzeń”.



Przeszukaj rejestr  
Wykasować dziennik kontroli  
Zapisz konfigurację  
Załadowanie konfiguracji

Do dyspozycji użytkownika są dwie pierwsze opcje:

- Przeszukaj rejestr – umożliwia przejrzanie rejestru zdarzeń,
- Wykasować dziennik kontroli – umożliwia wyczyszczenie i usunięcie historii dziennika zdarzeń (niezalecane).