

# MCT-15 / MCT-15S

## Meldetableau – Menüführung

Um in das Menü des MCT zu gelangen, bzw. dort Programmierungen vorzunehmen werden die Taster „Reset“ (weiter) und „Test“ (Auswahl) genutzt:

- der Taster „Reset“ dient zum Anzeigen des Menüs und zum „blättern“ im Menü
- der Taster „Test“ dient zur Auswahl / Änderung der Funktion

Das interne Menü des MCT wird erreicht indem der Reset-Taster für 10s betätigt wird. Sobald das Bestätigungssignal ertönt ist der Taster sofort los zu lassen!

In der oberen Display-Zeile muss jetzt die Anzeige „ \*\*\* Menü \*\*\* “ erscheinen. Ebenfalls wird in der oberen Zeile ein von 60 herunter laufender Zähler angezeigt. Wird 60 Sekunden keine Aktion am MCT vorgenommen, wechselt dieses in die Statusanzeige zurück.

1. Menüfunktion: (De-) Aktivierung des Betriebsartenwahlschalter (BAS) \*\*\*
2. Menüfunktion: Konfiguration MCT-Modul 1-3
3. Menüfunktion: MCT-Überwachung ein / aus (aus = Konfiguration des MCT auf reines Anzeigemodul ohne Schaltfunktion, Kommunikation zum MCT wird von der Zentrale nicht überwacht!)\*
4. Menüfunktion: Auswahl Schüsselschalter BAS oder DS-Taster\*\*
5. Menüfunktion: (De-) Aktivierung des DS-Taster \*\*\*
6. Menüfunktion: (De-) Aktivierung des Test-Taster \*\*\*
7. Menüfunktion: (De-) Aktivierung der LCD-Beleuchtung
8. Menüfunktion: (De-) Aktivierung des Signalton
9. Menüfunktion: Konfiguration der Sprache (deutsch / englisch)
10. Menüfunktion: Konfiguration der Fehleranzeigen
  - 10.1: (De-) Aktivierung Sammelstörung
  - 10.2: (De-) Aktivierung Laderstörung
  - 10.3: (De-) Aktivierung ISO-Fehler
  - 10.4: (De-) Aktivierung Leuchtenfehler
  - 10.5: (De-) Aktivierung Stromfehler
  - 10.6: (De-) Aktivierung Fehler Unterstation
  - 10.7: (De-) Aktivierung Tiefentladung
11. Menüfunktion: (De-) Aktivierung der Batterietemperaturanzeige & -überwachung aktiv:
  - 11.1: Konfiguration des zulässigen Minimalwertes (17° C)\*\*\*\*
  - 11.2: Konfiguration des zulässigen Maximalwertes (27° C)\*\*\*\*
12. Menüfunktion: Komplett-RESET (MCT wird auf Werkseinstellung zurückgesetzt)
13. Menüfunktion: Anzeige Hard- & Softwarestand MCT

Zum Beenden des Menüs ist die Taste „Reset“ (weiter) so oft zu betätigen bis das Display in die Statusanzeige wechselt.

\* Das MCT ist standardmäßig als Anzeigemodul vorkonfiguriert. Bei Bedarf kann das MCT als Funktionsmodul (Überwachung ein) umgestellt werden. Nach Umstellen wird im Display *MCT Modul X keine Detektion* angezeigt. Hierbei muss die Anlage komplett spannungsfrei geschaltet und anschließend neu gestartet werden, um das MCT anschließend als Funktionsmodul nutzen zu können.

\*\* die Funktion wird nur angezeigt bei MCT ab V60.4.21 und mit bestücktem Schüsselschalter, sowie hard- & softwaremäßig passender Zentrale 2; wird der Schüsselschalter mit der Funktion als DS-Taster belegt, wird die BAS-Funktion deaktiviert.

\*\*\* Werksseitig deaktiviert  
Die Funktion des DS-Tasters wird nur angezeigt bei hard- & softwaremäßig passender Zentrale 2

\*\*\*\* die Funktion wird nur bei vorhandenem Batterieraumfühler angezeigt. Unter- oder überschreitet die gemessene Batterieraumtemperatur den konfigurierten Minimal- bzw. Maximalwert wird dies in regelmäßigen Abständen von 10 Sekunden durch einen kurzen Signalton sowie ein kurzes Aufleuchten der Fehler-LED signalisiert. Da die ideale Umgebungstemperatur der OGIV Batterien zwischen 20° C und 25° C liegt, ist werksseitig ein Minimalwert von 17° C und ein Maximalwert von 27° C voreingestellt. Weichen die realen Batterieraumtemperaturen von den voreingestellten Minimal- & Maximalwerten ab, können die im MCT hinterlegten Werte verändert werden, um den wiederkehrenden Signalton zu vermeiden. **Unbedingt zu beachten ist, dass sich eine von 20° C – 25° C abweichende Batterietemperatur auf die Lebensdauer der Batterien auswirkt.**

# MCT-15 / MCT-15S

## Remote display – menu settings

To set up the configuration of your MCT the buttons „Reset“ (next) and „Test“ (choose) are used:

- the „Reset“ button is used to display the menus and to navigate through the menus
- the „Test“ button is used for setting or changing the function

The internal menu of the MCT can be displayed by pressing the „Reset“ button for 10s.

As soon as the acoustic confirmation signal sounds release the button at once!

The upper row of the display now shows „\*\*\* Menu \*\*\*“. Next to the menu a 60 second timeout ist displayed. If no action is taken within this time, the MCT changes back to the normal status display.

- |                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. menu function:  | (De-) Activation of the mode selector switch (MSS) ***                                                                                              |
| 2. menu function:  | Configuration of MCT modules 1-3                                                                                                                    |
| 3. menu function:  | MCT monitoring on/off (off = MCT works as status display without switching function, communication between MCT and central unit is not monitored!)* |
| 4. menu function:  | Selection Key-switch or DS button **                                                                                                                |
| 5. menu function:  | (De-) Activation of DS button ***                                                                                                                   |
| 6. menu function:  | (De-) Activation of Test button ***                                                                                                                 |
| 7. menu function:  | (De-) Activation of LCD backlight                                                                                                                   |
| 8. menu function:  | (De-) Activation of the acoustic signal                                                                                                             |
| 9. menu function:  | Language settings (german / english)                                                                                                                |
| 10. menu function: | Settings of Error message display                                                                                                                   |
|                    | 10.1: (De-) Activation display of collective failure                                                                                                |
|                    | 10.2: (De-) Activation display of charger failure                                                                                                   |
|                    | 10.3: (De-) Activation display of earth fault                                                                                                       |
|                    | 10.4: (De-) Activation display of luminaire fault                                                                                                   |
|                    | 10.5: (De-) Activation display of current error                                                                                                     |
|                    | 10.6: (De-) Activation display of faulty substation (faulty-us)                                                                                     |
|                    | 10.7: (De-) Activation display of battery deep discharge (batt.deep)                                                                                |
| 11. menu function: | (De-) Activation display of battery temperature and monitoring (batt.temp):                                                                         |
|                    | 11.1: Permissible minimum temperature (17° C)**** (batt.min)                                                                                        |
|                    | 11.2: Permissible maximum temperature (27° C)**** (batt.max)                                                                                        |
| 12. menu function: | Complete RESET (Reset MCT to factory default values)                                                                                                |
| 13. menu function: | Display hard & software version of MCT                                                                                                              |

To leave the menu press „Reset“ until the normal status is displayed.

\* The MCT is preconfigured as a display module by default. If required, the MCT can be switched over as a function module (monitoring on). After switching, the display shows *MCT Module X no detection*. In this case, the system must be switched completely de-energized and then restarted in order to use the MCT as a function module.

\*\* This function is displayed at MCT from V60.4.21 or higher with installed key-switch and if connected to updated CBS central; if the key-switch is used as DS button the mode selector switch is disabled.

\*\*\* Disabled by default

This function is only displayed if hard- and software of the central fit the MCT firmware.

\*\*\*\* Once the measured battery temperature falls below or exceeds the configured minimum or maximum value this will be indicated at regular intervals of 10 seconds with a short beep and a short flash of the error LED. The optimum ambient temperature for OGiV batteries is between 20° C and 25° C. By factory default a minimum battery temperature of 17° C and a maximum of 27° C are set. If the ambient temperature is not within this limits the given values can be changed in the MCT menu settings to avoid the regular signal beep. **Please note a ambient temperature lower than 20° C or higher than 25° C affects the lifetime of the batteries!**