

# CM-Bus LED-Bedienteil CM2235

---

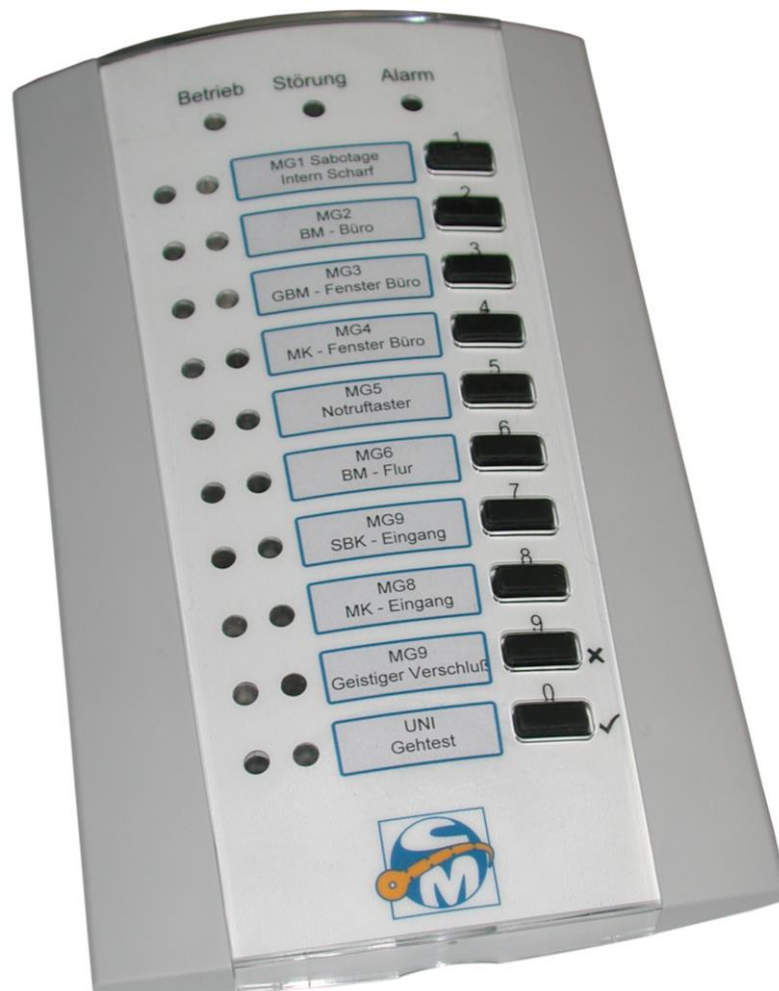


**CM  
security  
GmbH**

## CM-Bus LED Bedienteil

### CM2235

#### Betreiberanleitung



CM Security GmbH Otto-Hahn-Str. 3 D-72406 Bisingen  
Tel: +49 (07476) 9495 – 0 Fax: +49 (07476) 94 95 – 195 [www.cm-security.com](http://www.cm-security.com) [info@cm-security.com](mailto:info@cm-security.com)

# CM-Bus LED-Bedienteil CM2235

## 1. Allgemeines

### 1.1 Anwendung

Das CM-Bus Fernbedienteil CM2235 ist ein LED-Fernbedienteil mit integriertem Transponderleser und einem Ausgang mit potenzialfreiem Umschaltkontakt.

### 1.2 Leistungsmerkmale

- 10 Zeilen mit je zwei LEDs (mit insg. 3 Farben) zur Anzeige und einer Taste zur Codeeingabe und Bedienung
- Jede Zeile objektspezifisch parametrierbar
- Integrierter Transponderleser (EM410x – Standard)
- Bedienberechtigung über Transponder und/oder Codeeingabe möglich
- 1 potenzialfreier Ausgang mit Umschaltkontakt
- Funktion des Ausgangs ist objektspezifisch parametrierbar
- Kunststoffgehäuse mit Sabotageüberwachung
- Helligkeit der LEDs einstellbar

### 1.3 Technische Daten

Betriebsnennspannung:	12 V DC (10 V bis 14 V DC)
Betriebstemperaturbereich :	-10°C bis +55°C
Stromaufnahme:	ca. 100mA bis 150mA
Gehäusemaße:	HxBxT 175 x 106 x 34,8 mm <sup>3</sup>
Gehäusefarbe:	Silber
Schutzklasse:	IP3x

## 2 Status-LEDs

<b>Betrieb:</b>	Leuchtet grün:	Betriebsanzeige, Grundanzeige
	Blinkt grün (1s-Takt):	Ein Betreiber ist eingeloggt
	Blinkt grün (0,1s-Takt):	Codeeingabe aktiv
	Blinkt rot/grün (0,1s-Takt):	Code + Tag aktiv. Wurde schon ein Code eingegeben, so fehlt der zugehörige Tag oder umgekehrt.
	Blinkt rot (ca. 5x; 0,1s-Takt):	Negativquittierung
	Leuchtet rot:	Bedienteil wegen Falschcodeeingabe gesperrt
<b>Störung:</b>	Leuchtet gelb:	Störung steht an
	Blinkt gelb (1s-Takt)	Verbindungsstörung: Keine Kommunikation mit der Zentrale. Evtl. CM-BUS A und B vertauscht?
<b>Alarm:</b>	Leuchtet rot:	Alarm steht in einem dem Bedienteil zugeordnetem Sicherheitsbereich an
	Blinkt rot (1s-Takt)	Sabotage steht in einem dem Bedienteil zugeordnetem Sicherheitsbereich an

# CM-Bus LED-Bedienteil CM2235

## 3 Zeilen-LEDs

Je nach Parametrierung haben die LEDs in jeder Zeile unterschiedliche Bedeutungen:

LED	Farbe, Rhythmus	EMP, MB, SB-Status	SB-Zustand
Linke LED	Leuchtet grün:	-	Ext. Scharf Bereit
	Blinkt grün (1s-Takt):	-	Int. Scharf Bereit
	Blinkt grün (0,1s-Takt):	-	Gehtest aktiv
	Leuchtet rot:	Gestört	-
	Blinkt rot (1s-Takt):	Alarm oder Sabotage	Alarm oder Sabotage
	Blinkt rot (0,1s-Takt):	Einschalt- oder Alarmverzögerung läuft	Einschalt- oder Alarmverzögerung läuft
Rechte LED:	Leuchtet:	Gesperrt	Unscharf
	Blinkt (1s-Takt):	Teilweise gesperrt	Int. Scharf

## 4 Tasten

Die Funktion der Tasten kann einzeln parametrierbar werden. Jede Taste hat neben der normalen Funktion auch eine zweite Funktion, die durch langes Drücken der Taste ausgelöst werden kann. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Errichter, der die Parametrierung der Funktionen vornimmt.

## 5 Codeeingabe

Wird eine Taste betätigt, dessen Funktion Jedermann nicht bedienen darf, so startet automatisch die Codeeingabe (grüne Status-LED blinkt schnell). Außerdem kann die Funktion „Login“ oder „Login/Logout“ ein Login auf eine Taste parametrierbar werden. Befindet sich das BDT in der Codeeingabe, so dienen die Tasten und LEDs aller Zeilen für die Codeeingabe. Die normale Ausgabe bzw. normale Funktion der Tasten wird temporär ignoriert.

Wurde die Codeeingabe gestartet, so kann über die Tasten der Code eingegeben werden. Die Taste einer Zeile steht für die Zeilennummer.

Beispiel: Für den Code 1603 muss nacheinander die Taste der Zeile 1, die Taste der Zeile 6, die Taste der Zeile 10 und zuletzt die Taste der Zeile 3 betätigt werden. Die Anzahl der gedrückten Tasten wird über die LEDs angezeigt (nach den 4 eingegebenen Zahlen leuchten die obersten 4 gelben LEDs). Ist der Code eingegeben, so muss er mit einem langen Tastendruck auf die Taste 10 bestätigt werden (✓). Falls man sich vertippt, so kann die Codeeingabe durch langes Drücken der Taste 9 (X) neu gestartet werden (alle gelben LEDs erlöschen).

## 6 Tageingabe

Um die Bedienberechtigung zu erlangen kann neben der Codeeingabe natürlich auch ein Transponder vorgehalten werden. Die Leseposition des Transponders befindet sich mittig in der unteren Hälfte des Bedienteils.