

LCD-Bedienteil CM2231 an EMZ CM2031

**CM Security GmbH**Otto-Hahn-Str. 3
D-72406 Bisingenwww.cm-security.com
info@cm-security.com

+49 (07476) 94 95-0

Autor:	TK / RH
Dokument-Name:	CM2031_BetreiberKurzAnleitung_BDT_CM2231
Dokument-ID:	CM2031_CM2231_BH
Stand / Version:	2021-06-24 / 1.1

Änderungen aus entwicklungs-, konstruktions- oder verkaufstechnischen Gründen sind vorbehalten.

A. LED-ANZEIGEN

Über die drei LED-Anzeigen am oberen Rand des Bedienteils findet die Sammelanzeige der dem Bedienteil bzw. dem Betreiber zugeordneten Sicherungsbereiche statt:

- **Betrieb** (grün)
Aus: Das Bedienteil ist aus oder dunkelgesteuert (meist bei Extern Scharf).
Ein: Das Bedienteil ist ein.
Blinkend: Das Bedienteil ist ein und wird initialisiert.
- **Störung** (gelb)
Aus: Es ist keine Störung anliegend oder das Bedienteil ist dunkelgesteuert.
Ein: Es ist mindestens eine Störung anliegend.
Blinkend: Das Bedienteil hat keine Verbindung zur Zentrale.
- **Alarm** (rot)
Aus: Es ist kein Alarm anliegend oder das Bedienteil ist dunkelgesteuert.
Ein: Es steht mindestens ein Alarm an einem zugeordneten SB an.
Blinkend: Es steht mindestens ein Sabotage-Alarm an einem zugeordneten SB oder eine Systemsabotage an.

Hinweis:

Nach erfolgtem Login eines Betreibers werden in der Sammelanzeige die Informationen der dem Betreiber zugeordneten Sicherungsbereichen angezeigt. Die Anzeige kann also von der vorherigen abweichen.

B. DISPLAY-ANZEIGE

Bei der Anzeige im Display unterscheidet sich die letzte Zeile von den drei vorigen. In den ersten drei Zeilen werden Menüführung und Zustände (**IST**-Anzeige) angezeigt während in der letzten Zeile die Aktionen angezeigt werden die durch Betätigung der darunterliegenden tasten ausgelöst werden (**SOLL**-Anzeige).

C. GRUNDMENÜ

Solange keine Bedienung stattfindet zeigt das Bedienteil das Grundmenü an. Dies kann ja nach Einstellung eine Statusanzeige, Datum und Uhrzeit ein konfigurierbarer Text oder ein leeres Display sein. Ebenfalls einstellbar ist die Beleuchtung während dieser Zeit. Die Einstellungen erfolgen durch den Errichter.

D. BEDIENUNG/LOGIN

Grundsätzlich gibt es drei Bedienebenen:

1.) Jedermannbedienung:

Jedermannbedienung (falls vom Errichter aktiviert) ist die Bedienung ohne vorherige Freischaltung durch Code oder Transponder. Die Berechtigung für Jedermann wird vom Errichter eingestellt. In der Regel ist diese im Vergleich zum Betreiberzugang deutlich reduziert.

Durch Betätigung der Taste  (Taste F3) im Grundmenü wird die Jedermannbedienung gestartet. Alternativ kann die Jedermannbedienung durch Eingabe eines leeren Codes bei der Codeeingabe gestartet werden (zum Start der Codeeingabe siehe Betreiberzugang).

2.) Betreiberzugang:

Vom Betreiberzugang wird gesprochen, wenn der Betreiber sich am Bedienteil mit Code und/oder Transponder anmeldet. Jedem Betreiber können vom Errichter verschiedene Berechtigungen zugeteilt werden (z.B. Alarmlöschung, Scharf/Unscharf schalten, Code oder Tag ändern, ...).

Bei der Anmeldung des Betreibers am Bedienteil wird unterschieden in Codeeingabe, Transpondereingabe oder einer Kombination aus beidem.

A) **Codeeingabe:** Durch Drücken des Drehrades oder der Taste  (Taste F2) wird die Codeeingabe gestartet. Um den Code einzugeben müssen nun alle Ziffern hintereinander durch Drehen und anschließendes Drücken des Navigationsrads ausgewählt und bestätigt werden. Nachdem alle Ziffern eingegeben sind wird die Codeeingabe durch Drücken der Taste F“ (Hakensymbol) abgeschlossen. Bei einer Falscheingabe kann der eingegeben Code durch Drücken der Taste F3 (X-Symbol) verworfen werden.

B) **Tageingabe:** Das Anmelden erfolgt durch Vorhalten des Transponders vor das Navigationsrad. Hierbei muss sich das Bedienteil im Grundmenü oder der Codeeingabe befinden.

C) **Code und Transponder:** Diese Option stellt höhere Sicherheit dar. Beim Anmelden müssen die Schritte A) und B) ausgeführt werden. Die Reihenfolge spielt dabei keine Rolle.

Errichterzugang:

Diese Ebene ist dem Errichter vorbehalten. Sie dienen dazu Einstellungen der Zentrale zu ändern. Optional kann der Errichter über Betreiberrechte verfügen.

E. STATUSMENÜ

Das Statusmenü ist das erste Menü, das nach der Anmeldung am Bedienteil angezeigt wird. Das Statusmenü zeigt die wichtigsten Informationen und Zustände zu den zugeordneten Sicherungsbereichen.

In der ersten Displayzeile werden das aktuelle Menü sowie die Nummer des aktuell ausgewählten Sicherungsbereichs angezeigt. In den nächsten zwei Zeilen folgt der Sicherungsbereichsname sowie dessen Zustand der mit folgenden Symbolen angezeigt wird:

 : SB unscharf

 : SB intern scharf

 : SB extern scharf

In der dritten Zeile stehen folgende Tastenaktionen zur Verfügung (soweit nach Einstellung von Systems und Berechtigung möglich¹):

EMP  : Die Taste F1 führt zum Sperrmenü über das einzelne Eingangsmeldepunkte - sprich Melder - (EMP) abgeschaltet (gesperrt) werden können.

  (bzw.  / ) : Über Taste F2 kann der Sicherungsbereich Intern Scharf/Unscharf geschaltet werden, wenn das Schlosssymbol angezeigt wird. Wird stattdessen das Infosymbol angezeigt, kann über diese Taste die Verhinderung angezeigt werden.¹

  (bzw.  / ) : Über Taste F3 kann der Sicherungsbereich Extern Scharf/Unscharf geschaltet werden, wenn das Schlosssymbol angezeigt wird. Wird stattdessen das Infosymbol angezeigt, kann über diese Taste die Verhinderung angezeigt werden.²

Mit Druck auf das Navigationsrad wird das Statusmenü verlassen. Es erscheint das Hauptmenü.

¹ Symbole von Aktionen die nicht möglich sind werden ausgeblendet.

² Wird die Möglichkeit zur Scharfschaltung von mehreren Gründen verhindert können diese durch Drehen des Navigationsrads zur Anzeige gebracht werden.

F. HAUPTMENÜ

Im Hauptmenü werden sämtliche Untermenüs angezeigt, die aufgrund der Einstellung und der Berechtigung möglich sind. Die einzelnen Untermenüs sind in der Betreiberanleitung näher dokumentiert.

G. DISPLAY-SYMBOLS FÜR ZUSTÄNDE UND AKTIONEN

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Info	Sprung ins Infomenü um Verhinderung der Zwangsläufigkeit zu erfahren (getrennt für Intern/Extern).
	Logout	Bedienung verlassen. Standby-Menü anzeigen.
	Unscharf	Anzeige für unscharfen Sicherungsbereich bzw. Symbol für Tastenfunktion Unscharfschalten
	Scharf	Anzeige für scharfen Sicherungsbereich bzw. Symbol für Tastenfunktion Scharfschalten
	Abstellen	Alarm abstellen/stoppen nicht löschen (Summer/Alarmgeber aus)
	Intern	Als Zusatz zu Symbol Scharf/Unscharf um Zustand Intern Scharf bzw. Schaltziel Intern (Un-)Scharf anzuzeigen.
	Extern	Als Zusatz zu Symbol Scharf/Unscharf um Zustand Extern Scharf bzw. Schaltziel Extern (Un-)Scharf anzuzeigen.
	Gestört (AUF)	Eingangsmeldepunkt ist gestört (AUF).
	Ruhe (ZU)	Eingangsmeldepunkt ist in Ruhe (ZU).
	Gesperrt (sowie gestört)	Eingangsmeldepunkt ist gesperrt, sowie gestört.
	Gesperrt (sowie in Ruhe)	Eingangsmeldepunkt ist gesperrt, sowie in Ruhe.
	Alarm	Alarm anstehend bzw. akustische Signalgeber aktiv
	Mehr...	Weitere Auswahlmöglichkeiten können durch Betätigung in einem Untermenü angezeigt werden.
	OK	Bestätigung, OK, Fertig, zurück ins übergeordnete Menü.
	Löschen	Löschen eines Alarms oder einer Sabotage.
	Zurück	Zurück ins übergeordnete Menü.
	Plus/Minus	Schrittweite des Navigationsrads bzw. der Pfeiltasten verändern.
	Sperrern (EIN/AUS)	Eingangsmeldepunkt/Meldebereich sperren bzw. entsperren (Ein- /Ausschalten).
	Login als Jedermann	Dieses Symbol erscheint in der Grundanzeige, falls Jedermannbedienung parametrier ist. Betätigung bewirkt direkten Jedermann-Login
	Login mit Code	Dieses Symbol erscheint ebenfalls im Grundmenü. Mit der zugehörigen Funktionstaste wird die Codeeingabe gestartet.

Genauere Hinweise und Einzelheiten sind der Betreiberanleitung zu entnehmen.