

# MOBEYE THERMOGUARD TWINLOG

## CML2275



## CML2285



## Aufzeichnung, Alarmierung und Reporting Temperaturwerte

### CML2275/CML2285



Kontinuierliche Messung von bis zu zwei unabhängigen Temperaturbereichen.



Alarm bei Über- oder Unterschreiten der (Minimum / Maximum) eingestellten Temperaturgrenzwerte.



Aufzeichnung der Temperaturwerte, synchronisiert in Cloud-basiertes Portal. Benutzerdef. Log und Sync-Intervalle.



Batteriebetrieben; Batterielebensdauer >1 Jahr bei täglichen Berichten. Längere Lebensdauer möglich..



Wird eine externe Stromversorgung verwendet, ist eine Alarmierung bei Stromausfall möglich.



Manuelle oder zeitbasierte Scharf- und Unscharfschaltung.



NO/NC-Eingänge für zusätzliche Alarmoptionen, wie zum Beispiel eine 'Tür offen' Benachrichtigung.



Interne Piezo Sirene zur Alarmanzeige. Zusätzlicher Ausgang zum Aktivieren eines externen Geräts.

Die Mobeye ThermoGuard TwinLog CML2275 und CML2285 sind Geräte für den industriellen Einsatz zur Temperaturüberwachung. Sie bieten Möglichkeiten zur Fernüberwachung und Aufzeichnung sowie Alarmierungs- und Fernsteuerungsfunktionen.

Digitale Temperatursensoren überwachen stetig die gewünschten Temperaturbereiche und vergleichen die Werte mit den voreingestellten Grenzwerten. Werden min./max. Grenzwerte über- bzw. unterschritten, alarmiert der ThermoGuard TwinLog mittels SMS und Anruf an voreingestellte Rufnummern – die eingebaute Sirene alarmiert lokal. Optional kann der ThermoGuard TwinLog die gemessenen Temperaturen laufend – mit einem wählbaren Messintervall – aufzeichnen und die Daten automatisch mit dem Mobeye Internet Portal synchronisieren. Dort stehen die Daten jederzeit komfortabel zur Verfügung.

Der ThermoGuard TwinLog besitzt ein integriertes GSM Modul und wurde für den Betrieb mit Batterien entwickelt.

### Display

Die Mobeye CML2275 und CML2285 Temperaturwächter sind mit soliden IP66 Gehäusen ausgeführt. Der CML2285 ist mit einem LCD Display ausgestattet – so können jederzeit die aktuellen Temperaturwerte abgelesen werden.

# Mobeye Internet Portal

Die Mobeye ThermoGuard TwinLog Geräte funktionieren mit jeder SIM-Karte. Für erweiterte Funktionalität und die Nutzung des Mobeye Internet-Portals wird eine Mobeye SIM-Karte benötigt.

- Aufzeichnung von Temperaturwerten (einstellbares Messintervall)
- Programmierung via Internet
- Weiterleitung von Benachrichtigungen an "Alarmkontakte" und "technische Kontakte" (Anruf/SMS/E-Mail)
- Monitoring von "keep alive" Statusnachrichten (Benachrichtigung bei fehlender Statusmeldung)

## Alarm und Wiederherstellung via Anruf, SMS und E-mail\*

- Temperaturalarm
- Aktivierter NO/NC Eingang
- Stromausfall

## Aufzeichnung von Temperaturwerten\*

- Benutzerdefiniertes Log-Intervall
- Benutzerdefiniertes Datenübertragungsintervall (Sync)
- Historische Werte, Status, Downloadmöglichkeiten

## Benachrichtigung

- Bei schwacher Batterien
- Testnachricht "Routinemeldung"
- Ausnahmemeldung im Falle einer verpassten "keep-alive" Nachricht\*

## Reports und Statusberichte

- Ist-Temperatur Abfrage mittels SMS
- GSM-Signalstärke
- Status und Einstellungen

## Options

- Min./Max. Messbereich pro Sensor: -35...+70 °C
- 5 Rufnummern für Alarmierung
- Benutzerdefinierte Erkennungs- und Alarmtexte
- Alarmverzögerungszeit
- Temperaturkalibrierung
- Sirene ein/aus

## Ein- und Ausschalten

- Manuell oder Zeitgesteuert mit bis zu zwei separaten Zeitplänen

## Bei Batteriebetrieb

- Komplet eigenständiger Betrieb nur mit Batterien
- Batterie Lebensdauer > 1 Jahr, auch bei täglicher Meldung

\* Funktionen in Verbindung mit dem Mobeye Internet Portal

## Mobeye CML2275/CML2285 Technische Daten

<b>Inhalt</b>	• Haupteinheit, integriertes GSM-Modul, 1 externer Temperatursensor, 2x CR123 Batterien
<b>Eingänge</b>	• 2 für digitale Temperatursensoren • (NO oder NC) Eingänge für Magnetkontakte, Ausfallsignale, usw.
<b>Ausgang</b>	• 1 Ausgang (open collector 200 mA). Aktiviert nach Alarm oder eingehender SMS (pulse time oder switch)
<b>Abmessungen</b>	• CML2275: LED- Anzeige , Ein/Aus-Taste • CML2285: LED- Anzeige , Ein/Aus-Taste , LCD Display zum Ablesen von Temp. Werten und Alarmen • 162x82x55 mm, IP66 • Temperatursensorkabel: 1 Meter
<b>Temperatursensor</b>	• Messbereich: -35 bis +70 °C • Genauigkeit: 0,5°C zwischen -30 °C und +55 °C, 1°C außerhalb dieses Bereichs • digitaler Sensor, keine Kalibrierung erforderlich
<b>Umgebungstemperatur</b>	• -10 bis +55 °C
<b>Stromversorgung</b>	• 2x CR123 Batterien (mit inbegriffen) oder • 12VDC + 2x CR123 Batterien
<b>Batterielebensdauer (2x CR123)</b>	• > 1 Jahr bei normalem Gebrauch (batteriebetrieben) und täglicher Synchronisation mit dem Portal • > 2 Jahre bei Verwendung einer externen Spannungsversorgung
<b>GSM/GPRS</b>	• Quadband EGSM 900/1800 - 850/1900 MHz
<b>Zubehör (nicht mit inbegriffen)</b>	• Netzteil (12VDC 500mA) • zweiter Temperatursensor (1 Meter oder 10 Meter Kabel) • Verlängerungskabel für Temperatursensor (flach oder rund) • Magnetkontakt, PIR-Sensor • Batteriepack, Batterielebensdauer > 4 Jahre