



# Überwachung der Temperaturgrenzen, Ansicht des kompletten Temperaturverlaufs



## CML4255

### Mobeye ThermoGuard Twinlog

Der Mobeye ThermoGuard TwinLog ist ein äußerst zuverlässiger und benutzerfreundlicher Temperaturwächter. Sobald die Temperatur von den eingestellten Grenzwerten abweicht, erfolgt eine Alarmmeldung. Außerdem protokolliert er die Temperaturwerte in einem frei wählbaren Intervall und zeigt sie im Online Portal an. Der CML4255 verfügt über einen zuverlässigen Temperatursensor, optional mit einem zweiten. Er funktioniert vollständig batteriebetrieben oder mit externer Stromversorgung. Das eingebaute Kommunikationsmodul kann sich mit dem 4G LTE-M oder 2G Netzwerk verbinden.

Sobald die Temperatur oder einer der zusätzlichen Eingänge in den Alarmzustand geht, folgen Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail. Die Kontakte sind mit Wahlmöglichkeiten für die Alarmmethode einstellbar. Wenn Sie das Mobeye Internet Portal verwenden, ist auch die Protokollfunktion verfügbar. Die protokollierten Temperaturwerte sind periodisch und werden nach einem Alarm zur tabellarischen und grafischen Darstellung an das Portal gesendet.

Der Mobeye CML4255 kann mit Batterien betrieben werden, bei normalem Gebrauch länger als ein Jahr. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netzspannung) folgen zusätzlich „Stromausfall“ Meldungen.



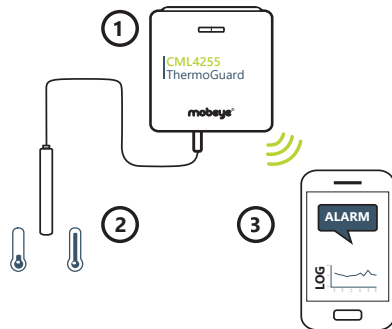
#### Warnungen, Protokollierungen und Einblicke

Der sofortige Alarm, die regelmäßige Protokollierung und der Ferneinblick machen den CML4255 für professionelle Anwendungen wie Lebensmittelketten, Arzneimittelüberwachung und konditionierte Lagerung geeignet.

# CML4255 | Mobeye ThermoGuard Twinlog



## SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye CML4255 misst die Temperaturwerte kontinuierlich und protokolliert diese periodisch. So sind Sie umfassend über Alarmsituationen und kompletten Temperaturverlauf informiert.

- 1 Platzieren Sie den Sensor an einem Ort mit stabiler Temperatur, nicht zu nahe an einem Kühlkörper oder einer Wärmequelle.
- 2 Legen Sie die Temperaturgrenzen und das Protokollintervall fest. Wählen Sie Kontakte für die Benachrichtigungen aus.
- 3 Wird es zu kalt oder zu heiß, sendet der ThermoGuard Alarmmeldungen an die Kontakte. Die protokollierten Werte können online tabellarisch und grafisch eingesehen werden.

## Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Grafiken und Logwerte, Historie, Status und Position (Cell-Id), Online-Programmierung, Einrichtung von Benachrichtigungen und Push-Nachrichten über eine App. Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

## CML4255 - Technische Daten

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>CML4255, 1x digitaler Temperatursensor, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte</li> </ul>
(Alarm) Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturalarm, Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht</li> <li>An private Kontakte über eine App, Anruf SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum. Lokale Piezo-Sirene</li> </ul>
Berichte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturwert, Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID</li> </ul>
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein- und Ausschalten über Taste, Zeitpläne und SMS</li> </ul>
Einstellungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturgrenzen pro Sensor (zwischen -35 ... +70 °C), Aufzeichnungsintervall (in Min.), Datenübertragungsintervall (in Stunden), Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldetexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerungszeiten, Kalibrierwerte, Testintervall (Keep-Alive), usw</li> </ul>
Temperatursensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabellänge 1m</li> <li>Genauigkeit: 0,5 °C zwischen -30 °C und +55 °C, 1 °C außerhalb dieser Grenzen</li> </ul>
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x digitaler Temperatureingang, 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang</li> </ul>
Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Open Collector (bei Fremdspannung), maximal 200mA. Schaltet bei Alarm oder nach eingehender SMS/Anruf</li> </ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x CR123 Lithium Batterien <i>oder</i> 12-24V DC (reguliert) + 2x CR123 Lithium Batterien</li> </ul>
Batterielebensdauer	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 Jahr bei normalem Gebrauch (batteriebetrieben), &gt; 3 Jahre bei normalem Gebrauch (extern betrieben)</li> </ul>
Abmessungen, Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>94 x 94 x 28 mm, weiss</li> </ul>
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> <li>4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar.</li> <li>2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.</li> </ul>
Zubehör (nicht inbegriffen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zweiter Temperatursensor (1 m oder 10 m kabel), Verlängerungskabel (3 m, 10 m oder 1 m Flachkabel), Netzadapter, externe Antenne</li> </ul>

security. anywhere. anytime.

Ihr Fachhändler:  
[www.axon-labortechnik.de](http://www.axon-labortechnik.de)

**Axon**  
Labortechnik

Axon Labortechnik GmbH  
Im Braumenstück 16 - D-67659 Kaiserslautern  
Verkaufsbüro Tel. 06223/95 41 190 Fax: 06223/95 40 714  
[info@axon-labortechnik.de](mailto:info@axon-labortechnik.de)

[mobeye.com](http://mobeye.com)