

# Überwachung der Temperaturgrenzen Benachrichtigungen bei Abweichungen



## CM4200

### Mobeye ThermoGuard

Der Mobeye ThermoGuard verhindert Schäden durch Unterkühlung oder Überhitzung. Durch Einstellen einer unteren und/oder oberen Grenze überwacht dieses kompakte Gerät die Umgebungstemperatur. Der ThermoGuard ist mit einem zuverlässigen Temperatursensor ausgestattet. Falls die Temperatur von den Grenzwerten abweicht, wird eine Alarmmeldung ausgegeben. Der Melder ist vollständig batteriebetrieben oder wird extern mit Strom versorgt. Das eingebaute Kommunikationsmodul stellt eine Verbindung zum 4G LTE-M oder 2G Netzwerk her.

Sobald die Temperatur oder einer der zusätzlichen Eingänge in den Alarmstatus kommt, folgt eine Push-Nachricht, ein Telefonanruf, eine SMS und/oder eine E-Mail. Dies gibt auch die aktuelle Temperatur an. Die Kontaktpersonen sind einstellbar, mit Auswahlmöglichkeiten für die Alarmmethode.

Der Mobeye ThermoGuard arbeitet mehr als ein Jahr lang mit einem Satz Batterien. Eine Meldung wird angezeigt, wenn die Batteriespannung niedrig ist. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netz) werden auch "Stromausfall" Warnungen gesendet. Dies ist oft der erste Hinweis darauf, dass vor Ort etwas nicht stimmt.



### Mobeye ThermoGuard, zuverlässig und einfach

Neben dem Temperatursensor können auch zwei potentialfreie Sensoren angeschlossen werden, wie beispielsweise ein Fehlerrelais oder ein Türmagnetkontakt. Die Einstellungen sind einfach zu programmieren, wie die Temperaturgrenzen, Einschaltzeiten, Alarmverzögerungen, Kalibrierungswert, Wiederholungszyklen, Testintervall und Alarmtexte.

## CM4200 Mobeye ThermoGuard



### SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye CM4200 misst kontinuierlich die Temperaturwerte. Der Alarmwähler sendet sofort eine Benachrichtigung wenn es zu kalt oder zu heiß wird. Auf diese Weise haben Sie die volle Kontrolle.

- 1 Stellen Sie den Sensor an einem Ort mit stabiler Temperatur auf, nicht zu nahe an einem Kühlelement oder einer Wärmequelle.
- 2 Stellen Sie die Temperaturgrenzen ein und wählen Sie Kontaktpersonen für die Benachrichtigungen.
- 3 Sobald die gemessene Temperatur außerhalb der eingestellten Grenzen liegt, sendet der ThermoGuard Alarmmeldungen an die Kontaktpersonen. Mit dem Portal- und APP-Nutzung kann ein Eskalationsplan mit Nachrichtenbestätigung festgelegt werden.

### Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App, Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

### CM4200 - Technische Daten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Inhalt                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>CM4200, 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</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 (zwischen -35 und +70 °C), Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerung, Testintervall, 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>1x digitaler Temperatureingang, 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang</li> </ul>   |
| Stromversorgung             | <ul style="list-style-type: none"> <li>2x CR123 Lithium Batterien oder 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                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>94 x 94 x 28 mm</li> </ul>  |
| Konnektivität               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mobeye SIM-Karte<br/>Der Mobeye Sim/Portal/App-Dienst bietet volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das Gerät arbeitet im sehr zuverlässigen 4G LTE-M-Netzwerk mit 2G als Fallback und wählt immer den stärksten Anbieter. Alarmbenachrichtigungen erfolgen per App, Anruf, SMS und E-Mail. Das Portal bietet Online-Einblicke, vereinfacht die Programmierung und führt automatische Kommunikationsprüfungen durch.</li> <li>eigene SIM-Karte<br/>Bei Verwendung Ihrer eigenen SIM-Karte funktioniert das Gerät mit 2G; mit einer LTE-M SIM-Karte und den richtigen APN-Daten auch auf 4G. Der Betrieb erfolgt „standalone“, ohne Nutzung des Mobeye Portals. Alarmbenachrichtigungen werden per SMS an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über SMS-Befehle.</li> </ul> |
| Zubehör (nicht inbegriffen) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Netzadapter, Verlängerungskabel (3 m, 10 m, 1 m Flachkabel), externe Antenne</li> </ul>   |

Mobeye ist spezialisiert auf hochwertige 2G/4G Alarm- und Telemetrietechnologie. Besuchen Sie [mobeye.com](http://mobeye.com), um weitere Informationen zu unserer Technologie, unseren Anwendungen und umfassenden Produktinformationen zu erhalten.