

# MOBEYE NACHTFROSTALARM



**CM2200X  
CML2275**

**TEMPERATUREALARM  
TEMPERATUREALARM + TEMPERATUREVERLAUF**

## Wachen Sie zur richtigen Zeit auf

Die Mobeye Nachtfrostmelder sind ein zuverlässiges Hilfsmittel für die Agrarwirtschaft. Im Frühjahr warnen die Temperaturmelder vor nahendem Nachtfrost. Der Züchter kann dann bestimmen, ob die Blüte durch Bewässerung oder andere Maßnahmen geschützt werden muss. Die Mobeye Melder rufen die Kontakte an, sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist. Der Züchter bestimmt dann, ob die Blüte durch Bewässerung oder andere Maßnahmen geschützt werden muss.

Die Mobeye Nachtfrostmelder messen kontinuierlich die Außentemperatur und alarmieren bei Erreichen des Grenzwertes. Der Mobeye CM2200X gibt nur einen Alarm aus, mit möglichen Wiederholungen. Zusätzlich zu Alarmen zeigt der CML2275 den Temperaturverlauf über eine Online-Anwendung an. Sobald der Alarmstatus erreicht ist, wird das Diagramm alle paar Minuten aktualisiert. Die Melder können lange Zeit mit Batterien betrieben werden. Der Temperatursensor ist werkseitig kalibriert.

### Smart Data Transfer

Während der Blütezeit bietet der Mobeye CML2275 mit der Option Smart Data Transfer einen optimalen Einblick in die Temperaturwerte. Sobald die Außenluft in die kritische Temperaturzone eintritt, werden die Protokoll- und Synchronisationsfrequenzen automatisch erhöht. Und wenn das Alarmlimit erreicht ist, folgt sofort ein Telefonalarm und die Grafik wird alle paar Minuten aktualisiert. Auf diese Weise können Sie in Ruhe in die Nacht gehen.

### Mobeye Agrarprodukte

Mobeye ist ein niederländisches Unternehmen mit lokaler Entwicklung und Produktion. Mit Sensoren und Low-Power-Telemetrie bietet Mobeye unter anderem Produkte für den Agrarsektor an. In enger Absprache mit der Branche wurden die Produkte für die landwirtschaftliche Nutzung optimiert.

### M2M-Sim-Karte

Für die Kommunikation ist eine M2M-SIM-Karte erforderlich. Die kostengünstige Mobeye M2M-SIM-Karte bietet direkten Zugriff auf das Online-Portal. Der CM2200X arbeitet auch mit einer eigenen M2M-SIM-Karte für Anrufe + SMS. Für die Protokollierungsfunktionen des CML2275 wird die Mobeye SIM-Karte benötigt.

### Anwendungen

- Melder für niedrige Temperaturen
- Melder für hohe Temperaturen
- Überwachung von Lagerbereichen

# Spezifikationen

CM2200X



CML2275



<b>Reaktionen</b>	• SMS und/oder Anruf bei Alarm bezgl. Temperatur und Eingängen	√	√
	• (lokale) Tonanzeige im Alarmfall		√
	• Benachrichtigung bei niedriger Batteriespannung	√	√
	• mit externer Stromversorgung: Stromausfallsignal, Fernbedienung	√	√
<b>Mobeye Portal</b>	• Mobeye Internet Portal mit Mobeye-M2M-SIM-Karte	Optional	√
	• Alarm per Anruf, SMS und/oder E-Mail	√	√
	• Protokollierung von Temperaturwerten mit Anzeige in Grafik und Tabelle		√
	• Programmierung über das Internet, Status Einblick über Webanwendung	√	√
	• Überwachung von Testnachrichten; Wenn keine Testnachricht kommt, folgt eine Benachrichtigung	√	√
• Smart Data Transfer (Option für eine verbesserte Protokoll- und Datensynchronisation bei kritischer Temperatur und in Alarmsituationen)		√	
<b>Eigenschaften</b>	• Anzahl anschließbarer Temperatursensoren	1	2
	• min. und max. Temperaturgrenze (-35° C ... +70° C)	√	√
	• Außengehäuse	IP66	IP66
	• Alarmtexte, Alarmverzögerung, inaktive Zeit und Alarmwiederholung usw.	√	√
	• Eingänge: 2 (NO/NC) für Signale/Sensoren	√	√
	• 12VDC Eingang für optionale externe Spannung	√	√
	• Ausgang: Open Collector (200 mA)		√
	• zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten	√	√
	• Arbeitet mit Batterien > 1 Jahr mit täglicher Berichterstattung. Batterien inkl.	√	√
	• Option: Akku mit +/- 4 Jahren Lebensdauer	√	√

## Produktinformation

<b>Inhalt</b>	• Grundgerät mit integriertem GSM-Modul, 1 externer Temperatursensor, 2x CR123-Batterien
<b>Gehäuse Maße</b>	• 170 x 135 x 115 mm
<b>Temperatursensor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturmessung in Dezimalstellen</li> <li>• Digitaler Sensor, kalibriert mit einer Genauigkeit von &lt;0,5° C. Eigener Kalibrierwert einstellbar</li> <li>• Kabellänge: 1 Meter (verlängerbar mit AC-EC1 (1 m), AC-EC2 (Flachkabel), AC-EC3 (10 m) Verlängerungskabeln)</li> </ul>
<b>Umgebungstemperatur</b>	• -10 bis +55° C
<b>Spannung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x Lithiumbatterien CR123 (im Lieferumfang enthalten) oder</li> <li>• 12VDC + 2x Lithiumbatterien CR123</li> </ul>
<b>Batterielaufzeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 1 Jahr mit täglicher Berichterstattung (batteriebetrieben) und täglicher Synchronisation mit dem Portal.</li> <li>• &gt; 3 Jahre bei Verwendung einer externen Stromversorgung</li> </ul>
<b>Kommunikation</b>	• Quad Band EGSM 900/1800 - 850/1900 MHz
<b>Zubehör (nicht inbegriffen)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzadapter (12VDC 500mA)</li> <li>• Verlängerungskabel für Temperatursensor (2,5m oder 10m)</li> <li>• Akku für Akkulaufzeit &gt; 4 Jahre</li> <li>• Zusätzlicher Temperatursensor (nur beim CML2275 möglich), 1m oder 10m Kabel</li> </ul>