Überwachung der Temperaturgrenzen, Ansicht des kompletten Temperaturverlaufs

CML4275
Mobeye ThermoGuard Twinlog

Der Mobeye ThermoGuard TwinLog ist ein äußerst zuverlässiger und benutzerfreundlicher Temperaturwächter für Außeneinsatz und Industrieumgebung. 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 CML4275 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- und 2G-Netzwerk verbinden.

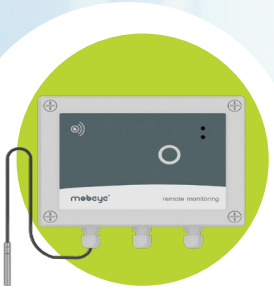
Sobald die Temperatur oder einer der zusätzlichen Eingänge in den Alarmzustand geht, folgen Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail. Die Kontakte sind mit Wahlmöglichkeiten für die Alarmmethode einstellbar.
Wenn Sie das Mobeye Portal verwenden, ist auch die Protokollfunktion verfügbar. Die protokollierten Temperaturwerte sind periodisch und werden nach einem Alarm zur tabellarischen und grafischen Darstellung an das Portal gesendet.
Der Mobeye CML4275 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 und zusätzliche Einblicke

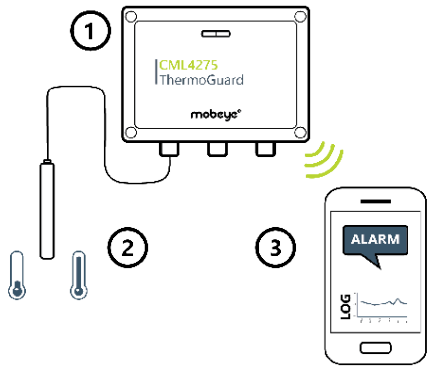
Der CML4275 eignet sich zur professionellen Temperaturüberwachung von klimatisierten Räumen, Lagerplätzen und der Außentemperatur. Für die Landwirtschaft wurden spezielle Funktionen als Nachtfrostalarm während der Blütezeit hinzugefügt. In den Phasen „Ruhe", „Kritisch" und „Alarm" erhält der Züchter spezifische Informationen. Ein Stundenzähler gibt Einblick in warme und kalte Stunden.

CML4275

Mobeye ThermoGuard Twinlog



SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye CML4275 misst die Temperaturwerte kontinuierlich, meldet sich im Alarmfall sofort und protokolliert die Werte periodisch. Für den professionellen Anwender bietet dies einen vollständigen Einblick in das Temperaturprofil.

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 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.

CML4275 - Technische Daten

Inhalt	• CML4275, 1x digitaler Temperatursensor, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Temperaturalarm, Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum. Lokale Piezo-Sirene • Option "Smart Data Transfer": Voralarm bei kritischer Temperatur und erhöhte Frequenz der Grafikaktualisierung
Berichte	• Temperaturwert, Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste, Zeitpläne und SMS
Einstellungsoptionen	• 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
Temperatursensor	• Kabellänge 1m • Genauigkeit: 0,5 °C zwischen -30 °C und +55 °C, 1 °C außerhalb dieser Grenzen
Eingänge	• 2x digitaler Temperatureingang, 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang
Ausgang	• Open Collector (bei Fremdspannung), maximal 200mA. Schaltet bei Alarm oder nach eingehender SMS/Anruf
Stromversorgung	• 2x CR123 Lithium Batterien *oder* 12-24V DC (reguliert) + 2x CR123 Lithium Batterien
Batterielebensdauer	• > 1 Jahr bei normalem Gebrauch (batteriebetrieben), > 3 Jahre bei normalem Gebrauch (extern betrieben)
Abmessungen	• 130 x 180 x 35 mm
Konnektivität	• Mobeye SIM-Karte Mit der Mobeye-SIM-Karte und dem Portal- und App-Dienst werden volle Funktionalität und optimale Sicherheit gewährleistet. • Eigene SIM-Karte Das Gerät funktioniert auch mit einigen eigenen SIM-Karten, allerdings mit eingeschränkter Funktionalität und ohne die Aufzeichnungs-, Portal- und App-Funktionen. Alarme werden per SMS und (falls vom Netz unterstützt) Anruf an bis zu 5 Kontakte gesendet. Programmierung per SMS. Auf mobeye.com gibt es weitere Informationen.
Kommunikationsmodul	• 4G (CAT1) + 2G, region: EMEA, APAC, LATAM
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Zweiter Temperatursensor (1 m oder 10 m kabel), Verlängerungskabel (3 m oder 10 m), Netzadapter, externe Antenne