# Bewaking van temperatuurgrenzen ontvangst van meldingen bij afwijkingen

## CM4200
Mobeye ThermoGuard

**De Mobeye ThermoGuard helpt schade te voorkomen door onderkoeling of oververhitting. Door het instellen van een onder- en/of bovengrens bewaakt dit compacte apparaat de omgevingstemperatuur. De ThermoGuard is uitgerust met een betrouwbare temperatuursensor. Zodra de temperatuur afwijkt van de grenzen, volgt een alarmmelding. De melder werkt volledig batterijgevoed, of met externe voeding. De ingebouwde communicatiemodule kan zich met het 4G (en 2G) netwerk verbinden.**

Zodra de temperatuur of één van de extra ingangen in de alarmstatus komt, volgt een pushbericht, telefonische oproep, sms en/of e-mail. Hierin staat ook de actuele temperatuur vermeld. De contactpersonen zijn instelbaar, met keuzes voor de wijze van alarmering.
De Mobeye ThermoGuard werkt langer dan een jaar op een set batterijen. Bij lage batterijspanning volgt een melding. Bij gebruik van een externe stroombron (12-24V DC of netspanning), stuurt hij ook 'stroomuitval'-meldingen; vaak is dit een eerste indicatie dat er ter plekke iets mis is en actie vereist is.

### Mobeye ThermoGuard, betrouwbaar en eenvoudig
Behalve de temperatuursensor kunnen ook twee potentiaalvrije sensoren worden aangesloten, zoals een storingsrelais of deurmagneetcontact. De instellingen zijn eenvoudig te programmeren, zoals de temperatuurgrenzen, inschakeltijden, alarmvertragingen, kalibratie-waarde, herhaalcycli, testinterval en alarmteksten.

# CM4200
## Mobeye ThermoGuard

### HOE HET WERKT

**De Mobeye CM4200 meet de temperatuurwaarden continu. De alarmmelder stuurt direct een melding als het te koud of te warm wordt. Zo bent u volledig in controle.**

1. Plaats de sensor op een plaats met stabiele temperatuur, niet te dicht bij een koelelement of hittebron.
2. Stel de temperatuurgrenzen in en kies contactpersonen voor de meldingen.
3. Zodra de gemeten temperatuur buiten de ingestelde grenzen komt, verstuurt de ThermoGuard alarmberichten naar de contactpersonen. Bij gebruik van de portal en de app, is een escalatieplan en berichtbevestiging mogelijk.

## Mobeye Sim, Portal & App service

De Mobeye Portal biedt een overzichtelijk dashboard en essentiële functies, zoals pushberichten via een app, online programmering, inrichting van de meldingen, inzage in de status en historie, netwerksterkte en positie (Cell-Id). De 'keep-alive'monitor bewaakt de binnenkomst van testmeldingen. De meegeleverde Mobeye simkaart activeert u online.

## CM4200 - Technische gegevens

| | |
|---|---|
| **Inhoud** | • CM4200, 1x digitale temperatuursensor, 2x CR123 batterijen, simkaart |
| **(Alarm) meldingen** | • temperatuuralarm, ingangsalarm, stroomuitval, alarmherstel, batterijlaagspanning, (gemiste) testmelding<br>• naar privécontacten via een app, oproep, sms en/of e-mail, of naar een meldkamer (PAC) |
| **Rapportages** | • temperatuurwaarde, status, instellingsoverzicht, gebeurtenissenhistorie, netwerksterkte en positie op basis van Cell-ID |
| **Bediening** | • in- en uitschakelen via knop, tijdschema's en sms |
| **Instellingsopties** | • temperatuurgrenzen (tussen -35 °C en +70 °C), contactpersonen (onbeperkt aantal) voor alarm- en serviceberichten, berichtteksten, herhaalcycli, ingangstype, herstelberichten, alarmvertragingstijden, testinterval (keep-alive), e.a. |
| **Temperatuursensor** | • 1 meter kabel<br>• nauwkeurigheid: 0,5 °C tussen -30 °C en +55 °C, 1 °C buiten deze grenzen |
| **Ingangen** | • 1x digitale temperatuuringang, 2x NO/NC ingang (potentiaalvrij), 1x 12-24V DC (+/-2V) |
| **Stroomvoorziening** | • 2x CR123 lithium batterijen *of* 12-24V DC (gereguleerd) + 2x CR123 lithium |
| **Batterijlevensduur** | • > 1 jaar bij normaal gebruik (batterijgevoed), > 3 jaar bij normaal gebruik (extern gevoed) |
| **Afmetingen** | • 94 x 94 x 28 mm |
| **Connectiviteit** | • Mobeye sim/portal<br>de Mobeye simkaart en Portal/App service geven de volledige functionaliteit en optimale zekerheid<br>• Eigen simkaart<br>Bij gebruik van een eigen simkaart werkt het apparaat 'stand-alone', zonder de sim/portalfuncties. De alarmmeldingen gaan via sms en (indien ondersteund door het netwerk) oproep naar (max.) 5 contactpersonen. De programmering gebeurt via sms-commando's. Opmerking: sommige lokale simkaarten stellen niet automatisch de juiste APN voor 4G in. |
| **Communicatiemodule** | • 4G (CAT1) + 2G, EMEA, APAC, LATAM. |
| **Accessoires (niet inbegrepen)** | • netadapter, verlengkabel (3m, 10m of platte 1m kabel), externe antenne |

Mobeye is gespecialiseerd in hoogwaardige 2G/4G alarm- en telemetrie-technologie. Kijk op mobeye.com voor meer informatie over onze technologie, toepassingen en uitgebreide productinformatie.