



# Bewaking van temperatuurgrenzen, zicht op het complete temperatuurverloop



## CML4255

### Mobeye ThermoGuard TwinLog

De Mobeye ThermoGuard TwinLog is een uiterst accurate en gebruiksvriendelijke temperatuurbewaker. Zodra de temperatuur afwijkt van de ingestelde grenswaarden, volgt een alarmmelding. Daarnaast logt hij de temperatuurwaarden met een zelfgekozen interval en geeft deze weer in de online portal. De CML4255 heeft een betrouwbare temperatuursensor, met de mogelijkheid voor een tweede. Hij werkt volledig batterijgevoed, of met externe voeding. De ingebouwde communicatiemodule kan zich met het 4G LTE-M en het 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. De contactpersonen zijn instelbaar, met keuzes voor de wijze van alarmering. Bij gebruik van de Mobeye Internet Portal is de logfunctionaliteit beschikbaar. De gelogde temperatuurwaarden worden periodiek én na een alarm naar de portal gestuurd voor weergave in tabel- en grafiekvorm.

De Mobeye ThermoGuard kan op batterijen werken, bij normaal gebruik langer dan een jaar op een set. Bij gebruik van een externe stroombron (12-24V DC of netspanning), volgen ook 'stroomuitval'-meldingen.



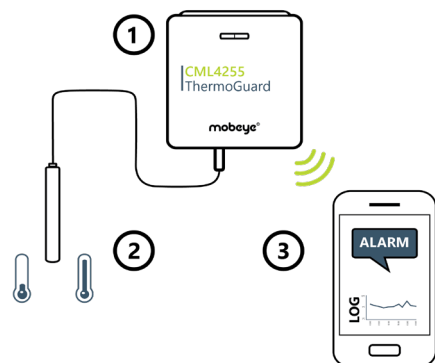
#### Alarmering, loggen en inzicht

De directe alarmering, het periodiek loggen, en inzicht op afstand maakt de CML4255 geschikt voor professionele toepassingen zoals voedselketens, medicijnbewaking en geconditioneerde opslag.

## CML4255 Mobeye ThermoGuard TwinLog



### HOE HET WERKT



De Mobeye CML4255 meet de temperatuurwaarden continu en logt deze periodiek. Zo bent u volledig geïnformeerd over alarmsituaties en het complete temperatuurverloop.

- 1 Plaats de sensor op een plaats met stabiele temperatuur, niet te dicht bij een koelelement of hittebron.
- 2 Stel de temperatuurgrenzen en de logfrequentie in en kies contactpersonen voor de meldingen.
- 3 Als het te koud of te warm wordt, stuurt de ThermoGuard alarmberichten naar de contactpersonen. De gelogde waarden zijn online inzichtelijk in tabel- en grafiekvorm.

### Mobeye Sim, Portal & App service

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

### CML4255 - Technische gegevens

Inhoud	<ul style="list-style-type: none"> <li>CML4255, 1x digitale temperatuursensor, 2x CR123 batterijen, simkaart</li> </ul>
(Alarm) meldingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatuuralarm, ingangsalarm, stroomuitval, alarmherstel, batterijlaagspanning, (gemiste) testmelding</li> <li>naar privécontacten via een app, oproep, sms en/of e-mail, of naar een meldkamer (PAC); lokale piezo sirene</li> </ul>
Rapportages	<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatuurwaarden, status, instellingsoverzicht, gebeurtenissenhistorie, netwerksterkte en positie op basis van Cell-ID</li> </ul>
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> <li>in- en uitschakelen via knop, tijdschema's en sms</li> </ul>
Instellingsopties	<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatuurgrenzen per sensor (tussen -35 ... +70 °C), loginterval (in min.), interval gegevensoverdracht (in uren), contactpersonen (onbeperkt aantal) voor alarm- en serviceberichten, berichtteksten, herhaalcycli, ingangstype, herstelberichten, alarmvertragingstijden, kalibratiewaarden, testinterval (keep-alive), e.a.</li> </ul>
Temperatuursensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 meter kabel</li> <li>nauwkeurigheid: 0,5 °C tussen -30 °C en +55 °C, 1 °C buiten deze grenzen</li> </ul>
Ingangen	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x digitale temperatuuringang, 2x NO/NC ingang (potentiaalvrij), 1x 12-24V DC (+/-2V)</li> </ul>
Uitgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>open collector (bij externe spanning), max. 200mA. Schakelt bij alarm of na binnenkomende sms/oproep</li> </ul>
Stroomvoorziening	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x CR123 lithium batterijen of 12-24V DC (gereguleerd) + 2x CR123 lithium</li> </ul>
Batterijlevensduur	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 jaar bij normaal gebruik (batterijgevoed), &gt; 3 jaar bij normaal gebruik (extern gevoed)</li> </ul>
Afmetingen, kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>94 x 94 x 28 mm, wit</li> </ul>
Connectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>4G LTE-M + 2G EGSM Quad band</li> <li>de Mobeye simkaart en Internet Portal geven de volledige functionaliteit en optimale zekerheid. Het 4G LTE-M netwerk is zeer betrouwbaar en zorgt voor een hoge doordringbaarheid tegen laag energieverbruik. 2G is beschikbaar als fallback</li> <li>2G EGSM Quad band (900/1800 MHz)</li> <li>bij gebruik van een eigen simkaart werkt het apparaat (enkel) op 2G. De werking is 'stand-alone', zonder gebruik van de Mobeye Portal en zonder logfunctie. De alarmmeldingen gaan via sms en telefonische oproep naar (max.) 5 contactpersonen. Programmering gebeurt via (eenvoudige) sms-commando's</li> </ul>
Accessoires (niet inbegrepen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>tweede temperatuursensor (1m of 10m kabel), verlengkabel (3m, 10m of platte 1m kabel), netadapter, externe antenne</li> </ul>

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