Bewaking van temperatuurgrenzen, zicht op het complete temperatuurverloop

CML4275
Mobeye ThermoGuard TwinLog

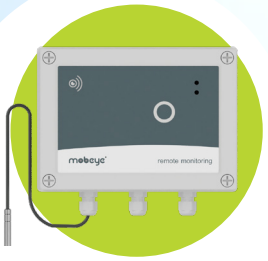
De Mobeye ThermoGuard TwinLog CML4275 is een uiterst accurate en gebruiksvriendelijke temperatuur-bewaker voor buitengebruik en industriele omgeving. Zodra de temperatuur afwijkt van de ingestelde grenswaarden, volgt een alarmmelding. Daarnaast logt hij de temperatuurwaarden met een zelfgekozen interval en geeft deze weer in de online portal. De CML4275 heeft een betrouwbare temperatuursensor, met de mogelijkheid voor een tweede. Hij werkt volledig batterijgevoed, of met externe voeding. De inge-bouwde 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. De contactpersonen zijn instelbaar, met keuzes voor de wijze van alarmering. Bij gebruik van de Mobeye 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.

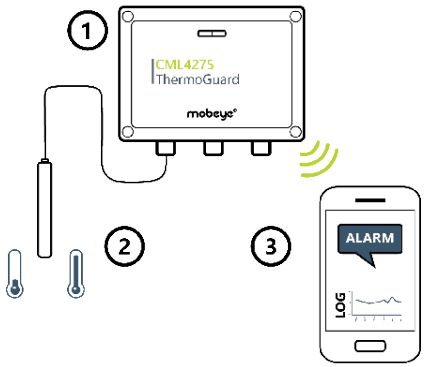
Alarmering, loggen en extra inzicht

De CML4275 is geschikt voor professionele temperatuurbewaking van geconditioneerde ruimtes, opslaglocaties en de buitentemperatuur. Voor de agrosector zijn specifieke functies toegevoegd om de tijdens de bloesemperiode te dienen als nachtvorstalarm. De teler krijgt toegespitste informatie tijdens de "rust-", "kritische" en "alarm-" fase. Een urenteller geeft inzicht in warmte en koude uren.

CML4275
Mobeye ThermoGuard TwinLog



HOE HET WERKT



De Mobeye CML4275 meet de temperatuurwaarden continu, meldt zich direct bij alarm en stuurt periodiek de gelogde waarden. Voor de professionele gebruiker geeft dit volledig inzicht in het 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, verstuurt de ThermoGuard alarmberichten naar de contactpersonen. De gelogde waarden zijn online inzichtelijk in tabel- en grafiekvorm.

Mobeye Sim, Portal & App service

De Mobeye 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.

CML4275 - Technische gegevens

Inhoud	• CML4275, 1x digitale temperatuursensor, 2x CR123 batterijen, simkaart
(Alarm) meldingen	• temperatuuralarm, ingangsalarm, stroomuitval, alarmherstel, batterijlaagspanning, (gemiste) testmelding • naar privécontacten via een app, oproep, sms en/of e-mail, of naar een meldkamer (PAC); lokale piezo sirene • optie "smart data transfer": vooralarmering bij kritische temperatuur en verhoogde updatefrequentie van grafiek
Rapportages	• temperatuurwaarden, status, instellingsoverzicht, gebeurtenissenhistorie, netwerksterkte en positie op basis van Cell-ID
Bediening	• in- en uitschakelen via knop, tijdschema's en sms
Instellingsopties	• temperatuurgrenzen per sensor (tussen -35 ... +120 °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.
Temperatuursensor	• 1 meter kabel • nauwkeurigheid: 0,5 °C tussen -30 °C en +55 °C, 1 °C buiten deze grenzen
Ingangen	• 2x digitale temperatuuringang, 2x NO/NC ingang (potentiaalvrij), 1x 12-24V DC (+/-2V)
Uitgang	• open collector (bij externe spanning), max. 200mA. Schakelt bij alarm of na binnenkomende sms/oproep
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	• 130 x 180 x 35 mm
Connectiviteit	• Mobeye sim/portal de Mobeye simkaart en Portal/App service geven de volledige functionaliteit en optimale zekerheid • Eigen simkaart 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)	• tweede temperatuursensor (1m of 10m kabel), verlengkabel (3m of 10m kabel), netadapter, 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.