

MOBEYE NACHTVORSTALARM



**CM2200X
CML2275**

**TEMPERATUURALARM
TEMPERATUURALARM + TEMPERATUURVERLOOP**

Wakker worden op het juiste moment

De Mobeye Nachtvorstmelders zijn een betrouwbare hulp voor telers en tuinders. In het voorjaar waarschuwt de temperatuurmelder bij naderende nachtvorst. De Mobeye melder belt de contactpersonen wakker zodra de ingestelde temperatuur is bereikt. De teler kan vervolgens bepalen of de bloesem beschermd moet worden via beregening of andere maatregelen.

De Mobeye nachtvorstmelders meten de buitentemperatuur continu en alarmeren bij het bereiken van de grenswaarde. De Mobeye CM2200X geeft enkel een alarm, met eventueel herhalingen. De CML2275 geeft, naast alarmering, het temperatuurverloop weer via een online applicatie. Eenmaal in alarmstatus, wordt de grafiek iedere paar minuten ververs. De melders kunnen langdurig op batterijen werken. De temperatuursensor is in de fabriek gekalibreerd.

Smart Data Transfer

Tijdens de bloesemperiode biedt de Mobeye CML2275 met de Smart Data Transfer optie optimaal inzicht in de temperatuurwaarden. Zodra de buitenlucht in de kritische temperatuurzone komt, worden de log- en synchronisatiefrequenties automatisch verhoogd. En als de alarmgrens is bereikt, volgt direct telefonisch alarm en wordt de grafiek iedere paar minuten ververs. Zo kunt u rustig de nacht in.

Mobeye agroproducten

Mobeye is een Nederlands bedrijf met lokale ontwikkeling en productie. Met sensoren en low power telemetrie biedt Mobeye producten voor onder meer de agrisector. In nauw overleg met de sector zijn de producten geoptimaliseerd voor het agrarisch gebruik.

Simkaart

Voor de communicatie is een M2M simkaart vereist. De voordelige Mobeye sim verschaft direct toegang tot de online portal. De CM2200X werkt ook met een eigen M2M sim voor enkel oproep + sms. Voor de CML2275-logfuncties is de SIM/portal service vereist.

Toepassingen

- nachtvorstmelding koude temperaturen
- warmtemelder bij hoge temperaturen
- bewaking van de opslagruimtes

Specificaties

CIM2200X



CML2275



	CIM2200X	CML2275	
Reacties	• sms en/of oproep bij alarm op temperatuur en ingangen	√	√
	• (lokale) geluidsindicatie bij alarm		√
	• melding bij lage batterijspanning	√	√
	• bij externe voeding: stroomuitvalmelding, bediening op afstand	√	√
Mobeye Portal	• Mobeye Internet Portal met Mobeye simkaart	Optioneel	√
	• alarm per oproep, sms en/of e-mail	√	√
	• loggen van temperatuurwaarden met weergave in grafiek en tabel		√
	• programmering via internet, statusinzicht via webapplicatie	√	√
	• bewaking van testberichten; bij het uitblijven volgt melding	√	√
	• Smart Data Transfer (optie voor verhoogde log en datasynchronisatie bij kritische temperatuur en in alarmsituatie)		√
Kenmerken	• aantal temperatuursensoren aansluitbaar	1	2
	• min. en max. temperatuurlimiet (-35 °C ... +70 °C)	√	√
	• outdoor behuizing	IP66	IP66
	• alarmteksten, alarmvertraging, inactieve tijd en alarmherhaling, e.a.	√	√
	• ingangen: 2 (NO/NC) voor signalen/sensoren	√	√
	• ingang 12 VDC voor optionele externe spanning	√	√
	• uitgang: open collector (200mA)		√
	• tijdgestuurd aan- en uitzetten	√	√
	• werkt op batterijen > 1 jaar bij dagelijkse melding. Batterijen incl.	√	√
	• optie: battery pack met +/- 4 jaar levensduur	√	√

Productinformatie

Inhoud	• Basisunit met geïntegreerde GSM-module, 1 externe temperatuursensor, 2x CR123 batterijen
Behuizing	• 170 x 135 x 115 mm
Temperatuursensor	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatuurmeting in decimalen • Digitale sensor, gekalibreerd met nauwkeurigheid < 0,5°C. Eigen kalibratiewaarde instelbaar • Kabellengte: 1 meter (verlengbaar met AC-EC1 (1m), AC-EC2 (1m platte kabel), AC-EC3 1 (10m) verlengkabels)
Omgevingstemperatuur	• -10 tot +55 °C
Spanning	<ul style="list-style-type: none"> • 2x CR123 lithium batterijen (bijgeleverd) of • 12 VDC + 2x CR123 lithium batterijen
Batterijlevensduur	<ul style="list-style-type: none"> • > 1 jaar bij dagelijkse melding (batterijgevoed) en dagelijkse synchronisatie met portal. • > 3 jaar bij gebruik met externe stroomvoorziening
Communicatie	• Quad band EGSM 900/1800 - 850/1900 MHz
Accessoires (niet inbegrepen)	<ul style="list-style-type: none"> • Netadapter (12VDC 500mA) • Verlengkabel voor temperatuursensor (2,5m of 10m) • Battery pack voor batterijlevensduur > 4 jaar • Extra temperatuursensor (alleen mogelijk op de CML2275, 1m of 10m kabel)