

MS200 Temperatuurmelder



GSM Temperatuurmelder en regelmodule

De MS200 meet continu de omgevingstemperatuur. Bij onder- of overschrijding van de ingestelde waarden alarmeert het via de ingebouwde GSM kiezer.

Geactiveerde ingangen triggeren een alarm. De uitgangsrelais kunnen worden geschakeld na een alarm, of op afstand via oproep of SMS. De relais schakelen volledig om, of gedurende een pulstijd. De ingebouwde GSM-module belt en SMS't naar de (max. 5) ingestelde contactpersonen.

Flexibele actie -reactiepatronen

Het gedrag van de MS200 is wijzigbaar via het bediendeel of met simpele SMS-commando's. Door zelf actie-reactiepatronen aan te passen, is het gedrag van de ingangen, uitgangen en de GSM unit flexibel op te zetten.

Instellingsmogelijkheden

- ◆ boven- en ondergrens temperatuur
- ◆ vrije alarmteksten, vertragingstijden, inactieve tijd na een alarm
- ◆ keuze tussen bellen en/of SMS'en na een alarm
- ◆ alarmherhaaltijden, interval voor testmeldingen
- ◆ automatische in- en uitschakeltijden
- ◆ ingangstype (NO/NC), schakeltijd van de uitgangen
- ◆ autorisatie van telefoonnummers om uitgangen te schakelen



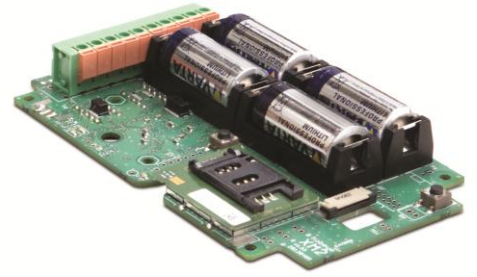
Thermostaafunctie

Door de MS200 met uw kachel (en eventueel de huisthermostaat) te verbinden, bewaakt en regelt u de temperatuur. Bij het bereiken van de alarmgrens, ontvangt u een bericht en kan ook de kachel worden aangeschakeld. Zodra de temperatuur zich herstelt, schakelt de kachel weer uit. Daarnaast kunt u de kachel op afstand aanzetten, bijvoorbeeld om in een lekker warm huis te arriveren.

temperatuuralarm
thermostaafunctie
2 NO/NC ingangen
2 relaisuitgangen
op afstand bedienbaar
stroomuitvalalarm

Toepassingsgebieden

De MS200 is een sterke GSM - telemetriemodule die dankzij standaardinstellingen direct inzetbaar is. Voor de geavanceerde systeemintegrator zijn er uitgebreide aanpassingsmogelijkheden. Naast het geven van temperatuuralarm en het aansturen van de uitgangen, kan de MS200 ieder potentiaalvrij signaal meten en dit omzetten in een GSM-melding en/of het aansturen van de aangesloten apparaten. Dit maakt de module zeer geschikt voor gebruik in de voedingsindustrie, de agrarische, medische en maritieme sector.



MS200 Technische gegevens	
Bediening	<ul style="list-style-type: none">• bedienpaneel• SMS / oproep
Ingangen/Uitgangen	<ul style="list-style-type: none">• 1 ingang digitale temperatuursensor• 2 ingangen (NO, NC)• 2 uitgangen (max. 30V/2A)
(Alarm) berichten	<ul style="list-style-type: none">• SMS / telefonische oproep bij te lage of te hoge temperatuur• SMS / telefonische oproep bij activeren van een ingang• SMS / telefonische oproep bij stroomuitval en stroomherstel• SMS bij lage batterijspanning• SMS testbericht ("keep alive")
Uitgangscontrole	<ul style="list-style-type: none">• aangestuurd door bereiken hoge of lage temperatuurgrens• geactiveerd door ingangen• aangestuurd door SMS, telefonische oproep (van geautoriseerde nummers)
Reports	<ul style="list-style-type: none">• status en instellingsrapportages via SMS
GSM verbinding	<ul style="list-style-type: none">• bij externe voeding staat de GSM module altijd aan, geschikt voor remote bediening
Beveiliging	<ul style="list-style-type: none">• PIN-code beveiliging voor configuratie.
Configuratie	<ul style="list-style-type: none">• via bedienpaneel en SMS<ul style="list-style-type: none">• telefoonnummers (max. 5)• boven- en ondergrens temperatuur• herkenningsteksten en alarmteksten per ingang• ingangen op NO of NC• actie-reactie patronen voor (alarm) berichtenMogelijke triggers (acties): geactiveerde ingang, herstel van ingang, stroomuitval, tijdgestuurd, binnenkomende oproep of SMS. Reacties: bellen, SMS'en uitgang aansturen.• alarmvertragingen, inactieve tijden voor ingangen na alarm• alarmherhaaltijden• frequentie van testberichten
Stroomvoorziening	<ul style="list-style-type: none">• 9-32VDC (500 mA) + 4x CR123 back-up batterijen (12VDC adapter en batterijen meegeleverd)
Afmeting	<ul style="list-style-type: none">• 145*90*45 mm
GSM/GPRS	<ul style="list-style-type: none">• quad band EGSM 900/1800 - 850/1900 MHz
Omgevingstemperatuur	<ul style="list-style-type: none">• -10° C ... 55° C (bij lagere temperatuur zal de batterij levensduur verkort worden.)



SLOTENWEBSHOP.NL

Slotenwebshop.nl

Musical 94
6836 NB Arnhem, Nederland
BTW : 2086.21.799.B01
KVK : 60753811

Tel. : +31 (0) 642 36 20 92
Web : www.slotenwebshop.nl
E-mail : info@slotenwebshop.nl



SLOTENWEBSHOP.BE

Slotenwebshop.be

Nieuwstraat 128
2440 Geel, België
BTW BE: 0502 754 265

Tel. : +32 (0) 14 58 78 00
Web : www.slotenwebshop.nl
E-mail : info@slotenwebshop.be