

# MOBEYE

## Watermelder

Mobeye MS300



### GSM Watermelder en regelmodule

De Mobeye MS300 is een GSM-module die de aanwezigheid van water detecteert. Zodra de vlotter sensor dicht (of open) gaat, volgt een alarmmelding. De ingebouwde GSM-module belt en SMS't naar de ingestelde contactpersonen (max. 5).

Via de uitgangsrelais kan direct na de waterdetectie, of op afstand via SMS of een oproep, een apparaten worden aangestuurd. De relais schakelen volledig om, of gedurende een pulstijd. Aan de extra ingang kan nog een extra potentiaalvrije sensor worden verbonden, zoals een tweede watervlotter of (relais) storingssignaal.

### Flexibele actie-reactiepatronen

Het gedrag van de MS300 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. Zo kan ook afwezigheid van water leiden tot een alarmmelding.

### Instellingsmogelijkheden

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

### De MS300 en 'low power'-werking

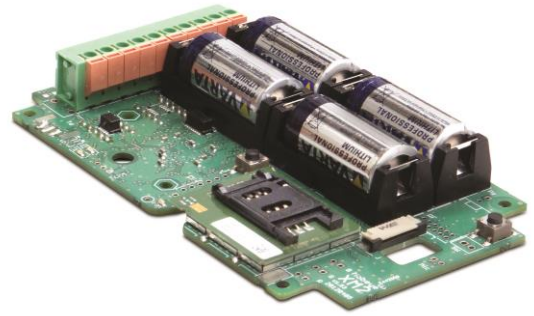
De MS300 kan volledig batterijgevoed werken, waarbij de bewakingsfunctie volledig werkt. De MS300 heeft een 9-32VDC voedingsingang. Bij externe spanning is de GSM altijd open en is de MS300 op afstand bereikbaar voor programmering en bediening.



- GSM water alarm
- 1 extra NO/NC ingang
- 2 relaisuitgangen
- op afstand bedienbaar
- stroomuitvalalarm

## Toepassingsgebieden

De MS300 is een sterke GSM-telemetriemodule die dankzij standaardinstellingen direct inzetbaar is. Voor de geavanceerde systeemintegrator zijn er uitgebreide aanpassingsmogelijkheden. De MS300 meet potentiaalvrij sensoren, meldt via GSM en kan aangesloten apparaten aansturen. Dit maakt de module zeer geschikt voor gebruik bij waterpompen, zwembaden, de bouw, de maritieme sector, etc.



Mobeye MS300 Technische gegevens	
<b>Bediening</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bedienpaneel</li> <li>• SMS / oproep</li> </ul>
<b>Ingangen/Uitgangen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 uitgangen (max. 30V/2A)</li> <li>• 2 ingangen (NO, NC) ( 1 watervlottersensor bijgeleverd)</li> </ul>
<b>(Alarm) berichten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMS / telefonische oproep bij waterdetectie</li> <li>• SMS / telefonische oproep bij activeren van de tweede ingang</li> <li>• SMS / telefonische oproep bij stroomuitval en stroomherstel</li> <li>• SMS bij lage batterijspanning</li> <li>• SMS testbericht ("keep alive")</li> </ul>
<b>Uitgangscntrole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aangestuurd door (water)alarm</li> <li>• geactiveerd door ingangen</li> <li>• aangestuurd door SMS, telefonische oproep (van geautoriseerde nummers)</li> </ul>
<b>Reports</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Status en instellingsrapportages via SMS</li> </ul>
<b>GSM verbinding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij externe voeding staat de GSM-module altijd aan, geschikt voor remote bediening</li> </ul>
<b>Beveiliging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PIN-code beveiliging voor configuratie.</li> </ul>
<b>Configuratie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• via bedienpaneel en SMS <ul style="list-style-type: none"> <li>• telefoonnummers (max. 5)</li> <li>• ingangen op NO of NC</li> <li>• herkenningsteksten en alarmteksten per ingang</li> <li>• actie-reactie patronen voor (alarm) berichten</li> <li>• alarmvertragingen</li> <li>• alarmherhaaltijden</li> <li>• inactieve tijden voor ingangen, na alarm</li> <li>• frequentie van testberichten</li> </ul> </li> </ul>
<b>Stroomvoorziening</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x CR123 (inbegrepen) of</li> <li>• 4x CR123 en 9-32 VDC (batterijen en netadapter inbegrepen)</li> </ul>
<b>Afmeting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 145x90x45 mm</li> </ul>
<b>GSM/GPRS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• quad band EGSM 900/1800 - 850/1900 MHz</li> </ul>
<b>Omgevingstemperatuur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -10° C ... 55° C (bij lagere temperatuur zal de batterij levensduur verkort worden.)</li> </ul>

## Over Mobeye

Het bedrijf Mobeye is gespecialiseerd in hoogwaardige GSM/GPRS alarm en telemetrie technologie. Mobeye producten worden gekarakteriseerd door flexibiliteit in de configuratie, gebruiksvriendelijkheid en een extreem laag stroomverbruik. Mobeye streeft ernaar om producten op de markt te brengen die bijdragen aan een veiligere wereld voor haar klanten.