

# MOBEYE

## Meet-, Regel en Meldmodule

Mobeye MS100E, MS100B, MS100EK, MS100BK



### GSM telemetrie- en alarmmodules voor professionals

Sterke telemetriemodule in viertal uitvoeringen, met interne GSM-module, digitale ingangen, relaisuitgangen en een veelvoud aan instelmogelijkheden. Bouw uw eigen alarmmodule met sensoren, apparaten en alarmmeldingen.

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

#### Instellingsmogelijkheden

- ingangstype (NO/NC), vrije alarmteksten, vertragingstijden
- inactieve tijd na een alarm, alarmherhaaltijden
- keuze tussen bellen en/of SMS'en na een alarm
- gedrag en schakeltijd van de uitgangen
- autorisatie van nummers voor remote control van uitgangen
- tijdgestuurde acties, interval voor testmeldingen

#### Externe stroomvoorziening of 'low power'-werking

De MS100E en MS100EK werken op 9-32VDC spanning, optioneel met oplaadbaar battery pack. Bij het wegvallen van de stroom, blijft de GSM module open en is bediening op afstand mogelijk.

De MS100B en MS100BK zijn ontworpen om langdurig op batterijen te werken. Met enkel batterijvoeding bewaken ze de ingangen en melden alarmsituaties door; bediening op afstand is in deze 'low power' modus niet mogelijk.



- 2 NO/NC ingangen
- 2 relaisuitgangen
- alarm na geactiveerde ingang
- stroomuitvalalarm
- op afstand bedienbaar

## Toepassingen

De GSM-telemetriemodules in de MS100-serie zijn sterke meet-, regel- en aanstuurmodules die dankzij standaardinstellingen direct inzetbaar zijn. Voor de geavanceerde systeemintegrator zijn er uitgebreide aanpassingsmogelijkheden. De modules zijn geschikt voor vele meet- en regelkringen in de industrie, de agrarische, medische, bouw-, en automotive sector.



| MS100 MODULES | product | keypad | stroomvoorziening    | opties                              |
|---------------|---------|--------|----------------------|-------------------------------------|
|               | MS100E  | nee    | 9-32 VDC             | netadapter, oplaadbaar battery pack |
|               | MS100B  | nee    | 4 batterijen (CR123) | 9-32VDC voeding of netadapter       |
|               | MS100EK | ja     | 9-32 VDC             | netadapter, oplaadbaar battery pack |
|               | MS100BK | ja     | 4 batterijen (CR123) | 9-32VDC voeding of netadapter       |

| Mobeye MS100 Technische gegevens |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Bediening</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMS / oproep</li> <li>• bedienpaneel (indien aanwezig)</li> </ul>   |
| <b>Ingangen/Uitgangen</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x uitgangen (max. 30V/2A)</li> <li>• 2 x ingangen (NO, NC)</li> </ul>   |
| <b>(Alarm) berichten</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMS en/of telefonische oproep bij activeren van een ingang</li> <li>• SMS en/of telefonische oproep bij stroomuitval en stroomherstel</li> <li>• SMS bij lage batterijspanning, SMS testbericht ("keep alive")</li> </ul>   |
| <b>Uitgangscntrole</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <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>• alarmtelefoonnummers (max. 5), nummerautorisatie voor bediening uitgangen (max. 10)</li> <li>• ingangen op NO of NC</li> <li>• herkenningsteksten en alarmteksten per ingang</li> <li>• actie-reactie patronen voor (alarm) berichten.</li> </ul> </li> <li>Mogelijke triggers (acties): geactiveerde ingang, herstel van ingang, stroomuitval, tijdgestuurd, binnenkomende oproep of SMS. Reacties: bellen, SMS'en uitgang aansturen.</li> <li>• alarmvertragingen, alarmherhaaltijden, inactieve tijden voor ingangen, na alarm</li> <li>• frequentie van testberichten</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.