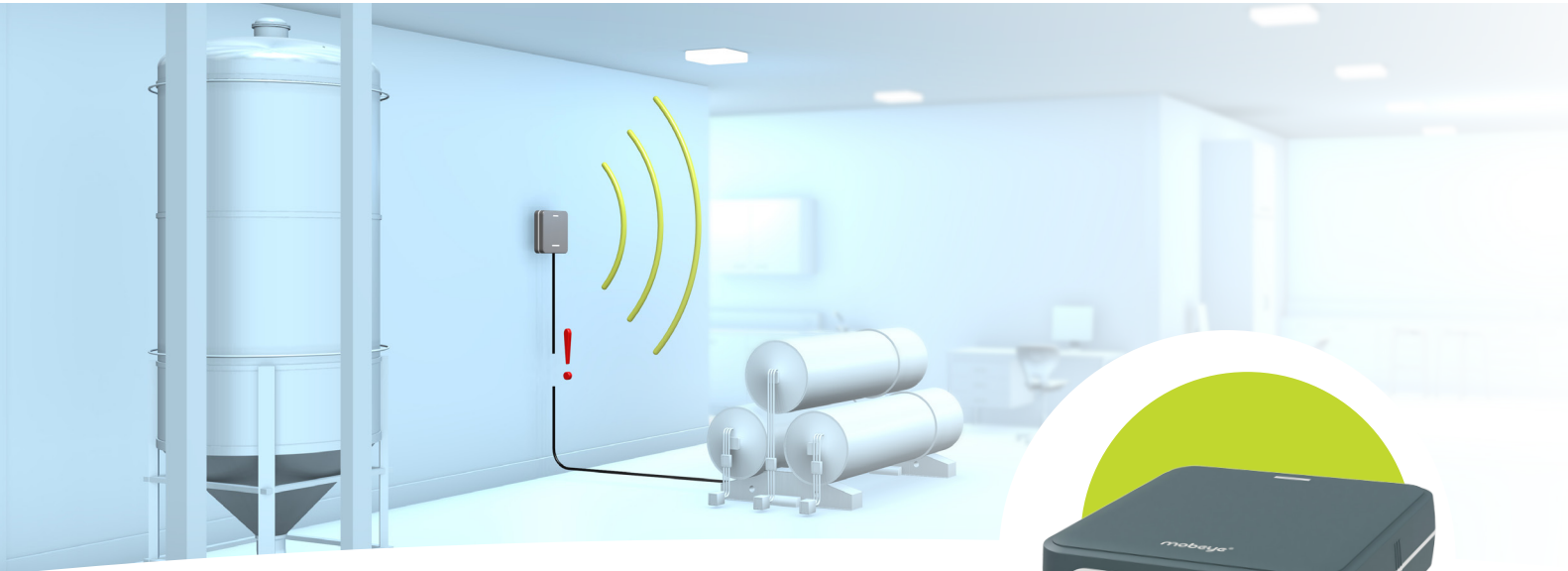




Alarmeren op de ingangen Relaisaansturing op afstand



CM4042

Mobeye CM-Guard-42

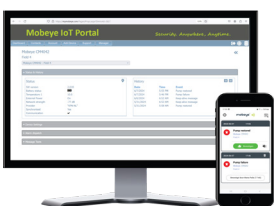
De Mobeye CM4042 is een ingangs- en uitgangsmodule met vier potentiaalvrije ingangen, twee relaisuitgangen en een geïntegreerde 2G/4G-communicatiemodule. De CM4042 is inzetbaar voor het bewaken van installaties en het op afstand starten en stoppen van apparaten.

Op de alarmingangen worden sensoren en contacten aangesloten. Bij een statuswijziging ontvangen contactpersonen een melding via push-app, oproep, sms, en/of email. Aan de relaisuitgangen worden externe apparaten verbonden, zoals een pomp of motor. Het in- en uitschakelen hiervan gebeurt door het sturen van een sms-commando. De status is zichtbaar in de online portal.

De CM4042 heeft een ingebouwde communicatiemodule. Aangesloten op externe voeding (12-24VDC of via een netadapter) heeft hij altijd netwerkverbinding, gereed om sms-commando's ontvangen. Bij het wegvallen van de externe spanning, nemen de batterijen de werking over en volgt een stroomuitvalmelding. De bewaking van de ingangcontacten en bijbehorende alarmering blijven in deze 'low power modus' actief.

Betrouwbaarheid en inzicht in de gehele keten

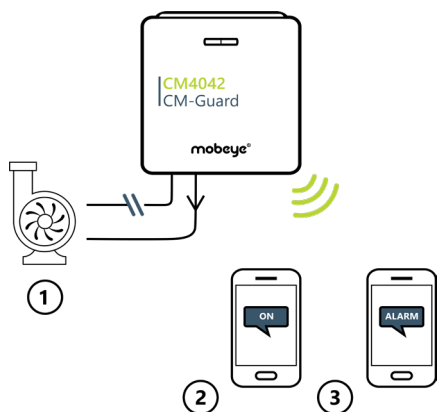
Batterijen en een simkaart worden meegeleverd. Deze Mobeye simkaart geeft toegang tot de Mobeye Portal, de Messages App en extra bewakingsfuncties. Het biedt een overzichtelijk dashboard en essentiële functies, zoals pushberichten via een app, online programmering, inrichting van de meldingen, inzage in de status van ingangen en uitgangen, de historie, netwerksterkte en positie (Cell-Id). De 'keep-alive' monitor bewaakt de binnenkomst van testmeldingen. De meegeleverde Mobeye simkaart wordt online geactiveerd. Bij gebruik van een eigen simkaart functioneert het apparaat met enkele beperkingen.



CM4042 Mobeye CM-Guard-42



HOE HET WERKT



De Mobeye CM4042 bewaakt diverse storingscontacten of sensoren van uw installatie en geeft de mogelijkheid een apparaat, pomp of motor op afstand te schakelen.

- 1 Verbind het start-/stopmechanisme van uw apparaat aan de relaisuitgangen en bevestig potentiaalvrije contacten op de ingangen. Dit kunnen sensoren of storingscontacten zijn. Sluit spanning aan.
- 2 Schakel het aangesloten apparaat aan via sms-commando. Door het instellen van een pulstijd voor het uitgangsrelais schakelt deze automatisch uit, of stuur aparte sms-commando's voor "aan" en "uit".
- 3 In een alarmsituatie op een van de ingangen verstuurt de CM4042 berichten naar de contactpersonen, eventueel ook na het schakelen van de uitgang.

CM4042 - Technische gegevens

Inhoud	<ul style="list-style-type: none"> • CM4042, 2x CR123 batterijen, simkaart
(Alarm) meldingen	<ul style="list-style-type: none"> • ingangsalarm, stroomuitval, alarmherstel, batterijlaagspanning, (gemiste) testmelding • naar privécontacten via een app, oproep, sms en/of e-mail, of naar een meldkamer (PAC)
Rapportages	<ul style="list-style-type: none"> • status, instellingsoverzicht, gebeurtenissenhistorie, netwerksterkte en positie op basis van Cell-ID
Instellingsopties	<ul style="list-style-type: none"> • contactpersonen (onbeperkt aantal) voor alarm- en serviceberichten, berichtteksten, herhaalcycli, ingangstype NO/NC, herstelberichten, vertragingstijden, pulstijd uitgang, wel/niet geautoriseerd schakelen, testinterval (keep-alive), e.a.
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> • in- en uitschakelen: via knop, tijdschema's en sms • uitgangen: via sms-commando's (aan/uit)
Ingangen	<ul style="list-style-type: none"> • 4x NO/NC ingang (potentiaalvrij), 1x 12-24V DC (+/-2V)
Uitgang	<ul style="list-style-type: none"> • 2x relaiscontact (bistabiel schakelcontact, max 30V/1A), schakelbaar via sms-commando
Stroomvoorziening	<ul style="list-style-type: none"> • 12-24V DC (gereguleerd) + 2x CR123 lithium • of enkel 2x CR123 (geen uitgangsturing)
Batterijlevensduur	<ul style="list-style-type: none"> • > 3 jaar bij normaal gebruik (extern gevoed)
Uitvoeringen	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikt voor binnen: CM4042: 94 x 94 x 28 mm, IP44 • Geschikt voor buiten: CM4042X: 130 x 85 x 35 mm, IP66
Connectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> • Mobeye simkaart de Mobeye Sim/Portal/App service geeft de volledige functionaliteit en optimale zekerheid. Het apparaat werkt op het zeer betrouwbare 4G LTE-M netwerk met 2G als fallback en kiest steeds de sterkste provider. Alarmdoormeldingen gaan via app, oproep, sms en email. De portal geeft online inzicht, vereenvoudigt het programmeren en voert automatische communicatiechecks uit. • Eigen simkaart bij gebruik van een eigen simkaart werkt het apparaat op 2G; met een LTE-M simkaart en de juiste APN-gegevens ook op 4G. De werking is 'stand-alone', zonder gebruik van de Mobeye Portal. Alarmmeldingen gaan via sms naar (max.) 5 contactpersonen (als de provider 'volte-m' biedt, ook via oproep). Programmering gebeurt via sms-commando's.
Accessoires (niet inbegrepen)	<ul style="list-style-type: none"> • netadapter, externe antenne

Mobeye is gespecialiseerd in hoogwaardige 2G/4G alarm- en telemetrie-technologie. Mobeye biedt producten en diensten voor betrouwbare alarmering, logging, aansturing en alarmdoormelding. Kijk op mobeye.com voor meer informatie over onze technologie, toepassingen en uitgebreide productinformatie.

Mobeye I/O productvarianten

Ingang		Uitgang		Product	Product
Aantal	Type	Aantal	Type	IP44 (indoor)	IP66 (outdoor)
2	NO/NC	-		CM4000	CM4000X
4	NO/NC	-		CM4040	CM4040X
2	NO/NC	1	open collector	CM4001	CM4001X
4	NO/NC	2	relais (bistabiel)	CM4042	CM4042X
Accessoires: netadapter, externe antenne					