



NL

## HOW TO GET STARTED GUIDE

Telecommunicatiemodule 1.0 en 4.0 voor de ION-LINE

<b>1. INLEIDING</b> .....	<b>3</b>
<b>2. LEVERINGSOMVANG</b> .....	<b>3</b>
2.1. Gemeenschappelijke leveringsomvang .....	3
2.2. Extra telecommunicatiemodule 1.0 – CM4100 .....	3
2.3. Extra telecommunicatiemodule 4.0 – CM4040 .....	3
<b>3. VOORWAARDEN</b> .....	<b>3</b>
<b>4. SIM-KAART EN BATTERIJEN PLAATSEN</b> .....	<b>3</b>
<b>5. VOEDING AANSLUITEN</b> .....	<b>3</b>
<b>6. AANSLUITING OP DE BRANDVEILIGHEIDSOPLAGKAST</b> .....	<b>3</b>
6.1. Telecommunicatiemodule 1.0 – CM4100: .....	4
6.2. Telecommunicatiemodule 4.0 – CM4040: .....	4
<b>7. GEBRUIK VAN MOBEYE SIM/PORTAL (AANBEVOLEN)</b> .....	<b>4</b>
<b>8. OVERZICHT: PROGRAMMERING BIJ GEBRUIK VAN EIGEN SIMKAART</b> .....	<b>4</b>
8.1. Programmeermodus instellen .....	4
8.2. Netwerkgedrag bij gebruik van een eigen simkaart .....	4
8.3. Opbouw van een sms-commando .....	4
<b>9. BELANGRIJKE SMS-COMMANDO'S</b> .....	<b>5</b>
9.1. APN-instellingen programmeren (optioneel) .....	5
9.2. Telefoonnummers programmeren .....	5
9.3. Alarmteksten aanpassen .....	5
9.3.1. Systeemmeldingen van de telecommunicatiemodule .....	5
9.3.2. Alarmmeldingen van de brandveiligheidsopslagkast .....	6
9.4. Soorten alarmen .....	6
9.5. statusopvragingen .....	6
<b>10. FUNCTIONELE TESTS</b> .....	<b>6</b>
10.1. Functietests aan de brandveiligheidsopslagkast .....	6
10.2. Functietests op de telecommunicatiemodule .....	7
<b>11. AFSLUITING</b> .....	<b>7</b>

## 1. INLEIDING

Bij gebruik van de bijgeleverde Mobeye Multiprovider SIM-kaart gebeurt de installatie online via het Mobeye SIM/portaal.

De installatie omvat de registratie op [www.mymobeye.com](http://www.mymobeye.com), het invoeren van het SIM-kaartnummer, het activeren van het apparaat en het bevestigen van de contractvoorwaarden.

De betaling gebeurt via creditcard of alternatieve betaalmethoden in overleg met Mobeye. Vervolgens verschijnt het apparaat in het online dashboard en kan het daar worden geconfigureerd.

## 2. LEVERINGSOMVANG

**Controleer voor het gebruik of alle onderdelen aanwezig zijn!**

### 2.1. GEMEENSCHAPPELIJKE LEVERINGSOMVANG

- Telecommunicatiemodule (CM4100 of CM4040)
- Voeding 230 V / 12 V
- 2× CR123 lithiumbatterijen
- Mobeye multiprovider simkaart
- Originele gebruiksaanwijzing en asecos-bijlage EPV.33701 / EPV.36853

### 2.2. EXTRA TELECOMMUNICATIEMODULE 1.0 – CM4100

- **Aansluitstekker zwart**  
voor modellen: IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Aansluitstekker bruin**  
voor modellen: IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

### 2.3. EXTRA TELECOMMUNICATIEMODULE 4.0 – CM4040

- **Vier groene aansluitstekkers**  
voor modellen: IO90.195.120.065.WDEL / IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC

#### OPMERKING

**Sommige ION-LINE-kastmodellen kunnen zowel met de CM4100 als met de CM4040 worden uitgerust met interieurcomponenten.**

## 3. VOORWAARDEN

Voordat u begint met de installatie, moet u ervoor zorgen dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Op de plaats waar de brandveiligheidsopslagkast wordt opgesteld, moet een 230 V-netvoeding aanwezig zijn.
- Als u uw eigen simkaart gebruikt, hebt u een micro-simkaart nodig die niet is vergrendeld of waarvan de pincode 0000 is.

## 4. SIM-KAART EN BATTERIJEN PLAATSEN

1. Open de behuizing van de telecommunicatiemodule.
2. Plaats de micro-simkaart in de simkaartsleuf.
3. Plaats de twee batterijen.
4. Sluit vervolgens de behuizing weer.

## 5. VOEDING AANSLUITEN

Sluit de voeding aan op het telecommunicatiemodule en steek de stekker in een 230 V-stopcontact.

Tijdens het zoeken naar het netwerk knippert de LED ongeveer 10-30 seconden rood/groen; nadat het netwerk is gevonden, knippert hij kort snel en brandt vervolgens groen.

Als het zoeken naar het netwerk langer dan ongeveer een minuut duurt, controleer dan de simkaart (PIN-instelling, plaatsing, netwerkdekking).

## 6. AANSLUITING OP DE BRANDVEILIGHEIDSOPLAGKAST

Sluit de telecommunicatiemodule via de vooraf gemonteerde stekkers aan op de brandveiligheidsopslagkast. Afhankelijk van de module zijn de alarmen als volgt vooraf toegewezen:

## 6.1. TELECOMMUNICATIEMODULE 1.0 – CM4100:

- **Zwarte stekker:** zie alarm 1  
Voor modellen: IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Bruine stekker:** zie alarm 2  
Voor modellen: IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

### OPMERKING

Bij de CM4100 wordt altijd slechts één algemene alarmmelding doorgegeven.

## 6.2. TELECOMMUNICATIEMODULE 4.0 – CM4040:

Vier groene stekkers (IN1–IN4) met elk een eigen alarmstatus:

- **Alarm 1:** binnentemperatuur > 50 °C
- **Alarm 2:** rookmelder detecteert rookontwikkeling
- **Alarm 3:** rookdetectie + binnentemperatuur > 70 °C
- **Alarm 4:** stroomuitval

### OPMERKING

Bij de CM4040 worden alle alarmen afzonderlijk geëvalueerd en gedifferentieerd doorgegeven.

Na voltooiing van deze stap is de hardware volledig geïnstalleerd. In het volgende hoofdstuk stelt u de alarmdoorgifte in.

## 7. GEBRUIK VAN MOBEYE SIM/PORTAL (AANBEVOLEN)

Bij gebruik van de bijgeleverde Mobeye Multiprovider SIM-kaart gebeurt de installatie online via het Mobeye SIM/Portal.

De installatie omvat de registratie op [www.mymobeye.com](http://www.mymobeye.com), het invoeren van het SIM-kaartnummer, het activeren van het apparaat en het bevestigen van de contractvoorwaarden.

De betaling gebeurt via creditcard of alternatieve betaalmethoden in overleg met Mobeye. Vervolgens verschijnt het apparaat in het online dashboard en kan het daar worden geconfigureerd.

## 8. OVERZICHT: PROGRAMMERING BIJ GEBRUIK VAN EIGEN SIMKAART

- Bij gebruik van een eigen micro-simkaart gebeurt de programmering van de modules uitsluitend via sms-commando's.
- Zorg ervoor dat de module een actieve netwerkverbinding heeft en zich in de programmeermodus bevindt.
- Verzend elke programmeeropdracht afzonderlijk via sms naar het telefoonnummer van de gebruikte simkaart.
- Succesvol overgenomen commando's worden bevestigd door driemaal groen knipperen op de module.

### 8.1. PROGRAMMEERMODUS INSTELLEN

Bij gebruik via de netvoeding (aanbevolen) bevindt de module zich permanent in de programmeermodus.

Bij uitsluitend batterijvoeding wordt de programmeermodus geactiveerd door ofwel de bedieningsknop ongeveer vijf seconden ingedrukt te houden ofwel de batterijen kort te verwijderen en weer terug te plaatsen.

Tijdens het zoeken naar het netwerk knippert de LED van de module afwisselend rood/groen. Zodra de LED continu groen brandt, is de module klaar om te worden geprogrammeerd.

### 8.2. NETWERKGEDRAG BIJ GEBRUIK VAN EEN EIGEN SIMKAART

Bij gebruik met een eigen micro-simkaart maakt de module voornamelijk gebruik van het 2G-netwerk. Als dit niet beschikbaar is, wordt automatisch teruggevallen op het 4G-LTE-M-netwerk, mits de simkaart compatibel is en de APN-instellingen correct zijn (zie paragraaf 9.1).

Bij gebruik van het 4G-LTE-M-netwerk zijn alleen sms-meldingen mogelijk.

### OPMERKING

Als de module over de nieuwste softwareversie beschikt, maakt deze zonder extra gebruikersinstellingen verbinding met het 4G-netwerk. Dit is te herkennen aan een extra 'R' in het serienummer. In dit geval zijn zowel sms- als oproepmeldingen mogelijk (bijv. SN R251103).

### 8.3. OPBOUW VAN EEN SMS-COMMANDO

Alle opdrachten worden geprogrammeerd via gedefinieerde sms-commando's en afzonderlijk naar het telefoonnummer van de gebruikte simkaart verzonden. De opbouw van een opdracht gebeurt altijd volgens het volgende schema:

### CODE COMMANDO:WAARDE

- Er moet altijd een spatie staan tussen CODE en COMMANDO.
- De standaardcode is altijd: "1111"

De LED geeft het resultaat van de programmering aan:

- Succesvol: 3x groen knipperen
- Niet geslaagd: 5x rood knipperen.

## 9. BELANGRIJKE SMS-COMMANDO'S

Voor de volledige installatie van de module zijn de volgende programmeerstappen nodig. Voer deze uit in de aanbevolen volgorde:

1. Programmeer APN-instellingen (indien nodig)
2. Stel telefoonnummers in
3. Pas alarmteksten aan
4. Selecteer alarmtypes
5. Statusquery's voor controle
6. Voer functietests uit

### 9.1. APN-INSTELLINGEN PROGRAMMEREN (OPTIONEEL)

In de meeste gevallen is geen handmatige APN-instelling nodig. Een APN-configuratie is alleen nodig als de module niet automatisch verbinding maakt met het mobiele netwerk (bijv. 4G-LTE-M). Voorwaarde hiervoor is een compatibele simkaart en de juiste APN-configuratie van de mobiele provider.

Als de APN-gegevens niet bekend zijn, kunt u deze opvragen bij uw mobiele provider. De programmering gebeurt via sms volgens het eerder beschreven programmeerschema.

#### Programmering van de codes:

- 1111 APN:[APNNAME]
- 1111 APNLOGIN:[GEBRUIKERSNAAM]
- 1111 APNPASSWORD:[WACHTWOORD]

### 9.2. TELEFOONNUMMERS PROGRAMMEREN

Om alarmmeldingen door te sturen, moeten de telefoonnummers van de ontvangers worden geprogrammeerd. Er is minimaal één telefoonnummer (TEL1) vereist; optioneel kunnen maximaal vier extra ontvangers worden toegevoegd. Na succesvolle programmering knippert de LED drie keer groen.

#### Programmering van de codes:

- 1111 TEL1:[TELEFOONNUMMER]
- 1111 TEL2:[TELEFOONNUMMER]
- 1111 TEL3:[TELEFOONNUMMER]
- ...

### 9.3. ALARMTEKSTEN AANPASSEN

De teksten die in geval van alarm worden verzonden, kunnen individueel worden aangepast.

#### 9.3.1. SYSTEEMMELDINGEN VAN DE TELECOMMUNICATIEMODULE

Deze meldingen geven informatie over de stroomvoorziening van de telecommunicatiemodule en kunnen indien nodig worden aangepast.

Tekst	Betekenis	SMS-commando
TEXT 1	Stroomvoorziening uitgevallen	1111 TEXT1:[TEXT]
TEXT 2	Stroomvoorziening hersteld	1111 TEXT2:[TEXT]

### OPMERKING

Deze meldingen hebben uitsluitend betrekking op de stroomvoorziening van de telecommunicatiemodule, niet op de brandveiligheidsopslagkast.

### 9.3.2. ALARMMELDINGEN VAN DE BRANDVEILIGHEIDSOPSLAGKAST

Deze alarmen worden geactiveerd door de aangesloten brandveiligheidsopslagkast.

#### Telecommunicatiemodule 1.0 – algemene alarmmelding

Bij telecommunicatiemodule 1.0 wordt altijd een algemene alarmmelding doorgegeven. Het is niet mogelijk om onderscheid te maken tussen de verschillende oorzaken van het alarm.

ingang	aansluiting	Alarm	SMS-commando
IN1	Zwarte stekker	Alarm 1	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Bruine stekker	Alarm 2	1111 TEXT5:[TEXT]

#### Telecommunicatiemodule 4.0 – Gedifferentieerdealarmen

Bij telecommunicatiemodule 4.0 worden de alarmen van de brandveiligheidsopslagkast afzonderlijk geëvalueerd. Voor elke alarmtoestand kan een eigen alarmtekst worden opgeslagen.

ingang	Alarm	trigger	SMS-commando
IN1	Alarm 1	Temperatuur > 50 °C	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Alarm 2	rookdetectie	1111 TEXT4:[TEXT]
IN3	Alarm 3	Rook + temperatuur > 70 °C	1111 TEXT5:[TEXT]
IN4	Alarm 4	stroomstoring	1111 TEXT6:[TEXT]

### 9.4. SOORTEN ALARMEN

Het alarm kan zowel via sms als via een telefoontje worden doorgegeven. Met de volgende sms-commando's kunnen sms- of telefoonmeldingen individueel worden in- of uitgeschakeld:

#### Programmering van de codes:

- 1111 CALL:[ON/OFF]
- 1111 SMS:[ON/OFF]

### 9.5. STATUSOPVRAGINGEN

Ter controle is het mogelijk om de apparaatstatus, de huidige instellingen of de oproeplijst via sms op te vragen.

#### Programmering van de codes:

- 1111 STATUS?
- 1111 SET?
- 1111 CALL?

## 10. FUNCTIONELE TESTS

Zowel op de brandveiligheidsopslagkast als op de modules zelf kunnen functietests worden uitgevoerd.

### 10.1. FUNCTIETESTS AAN DE BRANDVEILIGHEIDSOPSLAGKAST

#### Stroomuitval (alleen modellen ULTRA en PRO kunnen worden getest)

Koppel de brandveiligheidsopslagkast los van de stroomvoorziening:

- Telecommunicatiemodule 1.0: melding 'Alarm 1' of 'Alarm 2' (afhankelijk van het kastmodel of de alarmtekst)
- Telecommunicatiemodule 4.0: melding "Alarm 4" (of individuele alarmtekst)

#### Rookalarm (testbaar op alle modellen)

Test de ingebouwde rookmelder met een geschikte rookmelder-testspray.

- Telecommunicatiemodule 1.0: melding 'Alarm 1' of 'Alarm 2' (afhankelijk van het kastmodel of de alarmtekst)
- Telecommunicatiemodule 4.0: melding 'Alarm 2' (of individuele alarmtekst)

#### OPMERKING

**Voer ten minste één van de beschreven tests uit om de alarmdoorgifte te controleren**

#### Temperatuuralarmen (niet te testen)

#### BELANGRIJK / LET OP

**Er kunnen temperatuuralarmen optreden (modellen ULTRA en PRO), maar deze zijn NIET te testen. Een testpoging kan brandonderdrukking activeren en de kast onbruikbaar maken.**

### 10.2. FUNCTIETESTS OP DE TELECOMMUNICATIEMODULE

Koppel het telecommunicatiemodule los van de stroomvoorziening. Er wordt een melding 'Power failure' of de individueel opgeslagen alarmtekst verzonden.

## 11. AFSLUITING

De telecommunicatiemodule is nu volledig geïnstalleerd en klaar voor gebruik.

Raadpleeg voor meer informatie en aanvullende apparaatinstellingen de originele handleidingen van de fabrikant:

CM4100: <https://www.mobeye.com/files/UM-Mobeye-CM4100-NL-Actual.pdf>

CM4040: <https://www.mobeye.com/files/UM-Mobeye-CM4040-NL-Actual.pdf>



CM4100



CM4040

