



**Handleiding**

**i200**

**Mobeye Argos**

## **Attentie! Zeer belangrijk!**

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke richtlijnen voor het in gebruik nemen en het gebruik van de Mobeye Argos. Lees deze aandachtig door voordat u de Mobeye Argos in gebruik neemt!

Bij schade die ontstaat door het niet in acht nemen van de richtlijnen uit de gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op garantie!

De gebruiker dient zich regelmatig te vergewissen van een correcte werking van de Mobeye Argos. De producent is niet aansprakelijk voor enige schade als gevolg van het niet correct functioneren van de Mobeye Argos.

### **Veiligheidsrichtlijnen**

- Het apparaat alleen gebruiken in droge en schone ruimten.
- Bescherm het apparaat tegen vocht, spatwater en warmtewerking.
- Stel het apparaat niet bloot aan sterke trillingen.
- Laat het apparaat niet van hoogte vallen.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin willekeurige brandbare gassen, dampen of stof aanwezig zijn of aanwezig zouden kunnen zijn.
- De toegestane omgevingstemperatuur mag tijdens het gebruik niet lager zijn dan -10°C en niet hoger dan 55°C.
- Gedurende GSM netwerkverbinding, zorg ervoor dat het apparaat minimaal 20 cm van personen verwijderd is.
- Volg de voorschriften betreffende de batterijen op.
- Het apparaat mag uitsluitend door een voor Mobeye getrainde vakman worden gerepareerd.
- Indien het apparaat moet worden gerepareerd, mogen er uitsluitend originele vervangende onderdelen worden gebruikt. Het gebruik van afwijkende vervangende onderdelen kan tot beschadiging van de Mobeye Argos leiden.

### **Gebruik conform voorschrift**

Het gebruik van dit apparaat conform voorschrift is het genereren van SMS-berichten en het telefonisch melden na detectie van een beweging door de bewegingsmelder, na het activeren van een van de ingangen, na een onder- of overschrijding van de ingestelde temperatuurgrenzen of na een interne trigger; het aansturen van de uitgangen na een alarm of via inkomende oproep/SMS.

Andere gebruikstoepassingen dan de vastgestelde gebruikstoepassingen zijn niet toegestaan.

# INHOUDSOPGAVE

<b>1.</b>	<b>Introductie</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>Gebruiksklaar in vier stappen</b>	<b>6</b>
2.1	Stap 1: SIM-kaart	6
2.2	Stap 2: Plaatsen van de batterijen	6
2.3	Stap 3: Programmeren van de telefoonnummers	7
2.4	Stap 4: Controleer de instellingen	7
<b>3.</b>	<b>Inbraakalarm: bediening</b>	<b>8</b>
3.1	In- en uitschakelen	8
3.2	Alarmmelding, bevestiging, inluisterverbinding	8
<b>4.</b>	<b>Inbraakalarm: basisfuncties</b>	<b>9</b>
4.1	Configuratie	9
4.2	Programmeercode	10
4.3	Gebruikerscode	10
4.4	Herkenningstekst	10
4.5	Telefoonnummers	11
4.6	SMS aan/uit	11
4.7	Telefonische oproep aan/uit	11
4.8	Gevoeligheid bewegingssensor	11
4.9	Inloopvertraging	11
4.10	Inloopindicatie	11
4.11	Sirene	12
4.12	Uitloopindicatie	12
4.13	Interval testmelding	12
4.14	Instellen van actuele tijd en datum	12
4.15	Automatisch aan- en uitzetten op tijd	12
4.16	Inactieve tijd na detectie van beweging	12
<b>5.</b>	<b>Temperatuuralarm</b>	<b>13</b>
5.1	Configuratie	13
5.2	Bewaking temperatuurgrenzen	13
5.3	Ijken	14
5.4	Vertragingstijd	14
5.5	Alarmherhaling	14
<b>6.</b>	<b>Geavanceerde functies</b>	<b>15</b>
6.1	Instellingen opvragen	15
6.2	Terug naar fabrieksinstellingen	15
6.3	Menu verlaten	15
6.4	Positie van de Mobeye Argos	16
6.5	Controle GSM-bereik	16
<b>7.</b>	<b>Aansluiten in-, uitgangen en externe stroom</b>	<b>18</b>
<b>8.</b>	<b>Ingangen</b>	<b>19</b>
8.1	Configuratie	19
8.2	Alarmtekst	20

8.3	Input type	20
8.4	Alarmvertraging	20
8.5	Inactieve tijd	20
8.6	PIR bewegingsmelder aan/uit	20
8.7	Alarmherhaling	20
<b>9.</b>	<b>Externe stroomvoorziening</b>	<b>21</b>
9.1	Configuratie	21
9.2	Gevoeligheid PIR	22
9.3	Stroomuitval melding	22
9.4	Vertraging op stroomuitval	22
9.5	Nummerautorisatie en bediening op afstand	22
<b>10.</b>	<b>Uitgangen</b>	<b>23</b>
10.1	Configuratie	23
10.2	Schakeltijd	24
10.3	Schakelgedrag	24
10.4	Autoriseren van telefoonnummers	24
<b>11.</b>	<b>Mobeye Internet Portal</b>	<b>25</b>
<b>12.</b>	<b>Programmeren via SMS</b>	<b>26</b>
12.1	Programmeerstand	26
12.2	Programmering van de instellingen via SMS	26
<b>13.</b>	<b>Compleet instellingsoverzicht</b>	<b>27</b>
<b>14.</b>	<b>Rapportages en overzichten</b>	<b>29</b>
14.1	Status verzoek	29
14.2	Instellingsoverzicht	29
14.3	Autorisatielijst	29
<b>15.</b>	<b>Storingen &amp; technische gegevens</b>	<b>30</b>

## 1. INTRODUCTIE

De Mobeye Argos is een eenvoudig te installeren alarmsysteem, dat in geval van detectie een alarmmelding stuurt naar een aantal telefoonnummers, naar een internet portal of naar een meldkamer.



Naast de Mobeye Argos heeft u een SIM-kaart nodig van een willekeurige aanbieder. Typische toepassingen zijn het bewaken van kleine ruimten, ruimten waar geen spanning voorhanden is of waar tijdelijke bewaking gewenst is.

De Mobeye Argos beschikt over ondermeer de volgende functies:

### **Alarmmeldingen op bewegingen**

Indien een beweging wordt gedetecteerd, verstuurt de Mobeye een alarm-SMS en kan ter plaatse een sirene laten afgaan. Tevens zal de Mobeye Argos de ingestelde nummers bellen, zodat u de melding niet mist. Na een alarmmelding blijft hij ongeveer 5 minuten in 'slaapstand'. Daarna detecteert en meldt hij weer nieuwe bewegingen.

### **Alarmmeldingen op temperatuurafwijkingen**

De Mobeye Argos alarmeert wanneer de temperatuur de ingestelde waarde(n) over- of onderschrijft. Zolang de gemeten waarde blijft afwijken, wordt de melding iedere vier uur herhaald. Zodra de waarde weer binnen de grens is, stuurt hij hiervan een bevestiging.

### **Batterijgevoed of netstroomvoeding**

Hoewel de Mobeye Argos is ontworpen om (langdurig) volledig op batterijen te functioneren, is het ook mogelijk deze op externe stroom te laten werken. In dat geval is het mogelijk de Mobeye Argos op afstand te bedienen en meldt hij ook stroomuitval.

### **Aansluiten van externe sensoren en apparaten**

Naast de ingebouwde bewegings- en temperatuursensor, kunnen externe sensoren worden aangesloten. Ook kan de Mobeye Argos apparaten aan- of uitschakelen na een alarm of op afstand.

### **Privé nummers, Mobeye Internet Portal of meldkamer (PAC)**

De Mobeye Argos alarmeert naar maximaal vijf telefoonnummers. Optioneel kan de Mobeye Argos worden gekoppeld aan de Mobeye Internet Portal of een alarmcentrale (PAC).

### **Melding te lage batterijspanning**

Wanneer de batterijspanning te laag wordt, verstuurt de Mobeye Argos een "lage batterijspanning"- SMS. U dient de batterijen dan zo spoedig mogelijk te vervangen. De Mobeye Argos blijft nog wel enige tijd normaal functioneren. Ook als de alarmfunctie niet aanstaat, zal de Mobeye Argos de lage batterijspanning meten en de melding versturen.

## 2. GEBRUIKSKLAAR IN VIER STAPPEN

Voordat de Mobeye Argos gebruiksklaar is, dienen tenminste deze stappen zijn uitgevoerd:

1. Zorg dat de SIM-kaart PIN-codevrij is en plaats de SIM-kaart in de GSM-module.
2. Plaats de vier batterijen in de houder.
3. Programmeer tenminste één ontvangend telefoonnummer.
4. Controleer de instellingen.

Hieronder worden deze stappen toegelicht.

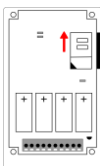
### 2.1 STAP 1: SIM-KAART

Voor het in gebruik nemen van de Mobeye Argos heeft u een SIM-kaart van een willekeurige GSM-aanbieder nodig. Op deze kaart dient de PIN-code 0000 te zijn, of moet de beveiliging zijn uitgeschakeld. U kunt een reguliere mobiele telefoon gebruiken om de PIN-code beveiliging te wijzigen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw mobiele telefoon voor de procedure.

Voor het gebruik plaatst u de SIM-kaart in de Mobeye Argos. Bij gebruik van een prepaid SIM-kaart dient u ervoor te zorgen, dat het beltegoed altijd toereikend is om berichten te kunnen verzenden. Daarnaast is het raadzaam om het beltegoed te kunnen opwaarderen, zonder dat de kaart daarvoor uit de Mobeye Argos hoeft te worden gehaald. Let op dat de geldigheid van veel prepaid kaarten na enige tijd vervalt indien deze niet worden gebruikt. Dit kan worden opgelost door periodiek een testmelding te laten uitvoeren.

Plaatsen van de SIM-kaart:

- Open de achterkant van de Mobeye Argos.
- Schuif de SIM-kaarthouder open in de richting van de pijl en plaats de kaart in de houder. Let op de plaatsingsrichting van de SIM-kaart, in het bijzonder de positie van de schuine hoek. Schuif de SIM-kaarthouder dicht.



### 2.2 STAP 2: PLAATSEN VAN DE BATTERIJEN

Plaats de vier bijgeleverde lithium 3,0 volt batterijen (CR123) in de houders, met de polen in de juiste richting. Dit dienen altijd vier nieuwe batterijen te zijn. Bij het vervangen van de batterijen blijven alle instellingen behouden. Enkel de testmelding (zie 4.13) zal een nieuw startmoment krijgen.

Zodra de SIM-kaart en de batterijen zijn geplaatst, zal de Mobeye Argos een zelftest uitvoeren. Gedurende de test is het lampje rood. Als er nog geen SIM-kaart is geplaatst, eindigt de test met een aflopende melodie. Indien een SIM-kaart is aangetroffen, hoort u een oplopende bevestigingspiep.

Sluit de Mobeye Argos met de 4 bijgeleverde schroeven.

### **2.3 STAP 3: PROGRAMMEREN VAN DE TELEFOONNUMMERS**

Als derde stap dient u tenminste één telefoonnummer te programmeren waarop u de meldingen wilt ontvangen.

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in.  
Voor een nieuwe Mobeye Argos is dit "1111"
- Druk op "menu"
- Toets "101" in
- Druk op "OK"
- Toets het telefoonnummer in (bijvoorbeeld 0612345678, of 0031612345678)
- Druk op "OK"

Het groene lampje gaat branden en u hoort een bevestigingstoon. De Mobeye Argos is nu geschikt voor gebruik.

### **2.4 STAP 4: CONTROLEER DE INSTELLINGEN**

U kunt de instellingen als SMS-bericht naar uw mobiel laten sturen. Hiermee controleert u tegelijkertijd of de SIM-kaart goed functioneert.

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in.  
Voor een nieuwe Mobeye Argos is dit "1111"
- Druk op "menu"
- Toets "10" in
- Druk op "OK"

Binnen ca. 30 seconden ontvangt u een SMS met de instellingen op het eerst geprogrammeerde telefoonnummer.

### 3. INBRAAKALARM: BEDIENING

#### 3.1 IN- EN UITSCHAKELEN

Schakel het alarm in met uw programmeer- of gebruikerscode:

- Toets uw code in
  - Druk op "OK"  
Het lampje brandt kort rood en er klinken twee bevestigingstonen. Vervolgens klinkt een repeterende pieptoon ter indicatie dat de uitloopvertraging is gestart. Deze duurt ca. 60 seconden. Zodra de pieptoon ophouden, is de Mobeye Argos actief.
- Als de code 3 keer achter elkaar foutief is ingetoetst bij in- of uitschakelen, wordt het lampje rood en is de Mobeye Argos gedurende 10 minuten geblokkeerd.
  - Om een keuze voortijdig te annuleren, drukt u tweemaal op "OK".
  - De inloopindicatie en sirene staan uit in de fabrieksinstellingen; kijk bij de instellingen voor de wijze hoe deze zijn te activeren.

Schakel het alarm uit met uw programmeer- of gebruikerscode:

- Toets uw code in
- Druk op "OK"  
Het lampje brandt kort groen en er klinken twee bevestigingstonen.

Het systeem dient te worden in- en uitgeschakeld met dezelfde code. De programmeercode en gebruikerscode zijn niet inwisselbaar.

#### 3.2 ALARMMELDING, BEVESTIGING, INLUISTERVERBINDING

Als het systeem aan staat en de bewegingssensor een beweging ziet, wordt eerst de inloopvertragingstijd afgewacht, alvorens het alarm afgaat. Tijdens de inloopvertraging start de GSM alvast een netwerkverbinding op. Als het systeem niet tijdig wordt uitgeschakeld, volgt de alarmmelding. Het systeem stuurt eerst een SMS-bericht naar alle ingestelde contactpersonen. Vervolgens belt het naar de contactpersonen. Als men opneemt, klinkt een pieptoon.

##### **Bevestigen met "1"**

Het is mogelijk om de telefonische oproep te bevestigen door de oproep op te nemen en op "1" te drukken. De andere contactpersonen worden dan niet meer gebeld.

##### **Inluisteren met "9"**

Het is mogelijk een inluisterverbinding op te starten door de oproep op te nemen en op "9" te drukken. Nu hoort u de geluiden rondom het alarmsysteem en kunt u het alarm verifiëren. Indien de sirene op 'luid' was ingesteld, zal deze stoppen. Na een kleine twee minuten hoort u twee korte tonen door de telefoon; indien weer op "9" wordt gedrukt, kan weer twee minuten worden geluisterd. Het drukken op "9" heeft ook een bevestigingsfunctie; de andere contactpersonen worden niet meer gebeld.



## 4. INBRAAKALARM: BASISFUNCTIES

U kunt de instellingen via het toetsenpaneel in de Mobeye Argos instellen. Hieronder wordt eerst de wijze van programmeren uitgelegd en vervolgens de beschrijving van de mogelijkheden. In dit hoofdstuk staan de instellingen van het 'all-in-one' basissysteem. Uitbreidingsopties zoals gebruikmaking van de extra ingangen, de uitgangen of externe voeding, staan in de hoofdstukken 7 en verder.

### 4.1 CONFIGURATIE

Voor de instelling via het toetsenpaneel gaat u als volgt te werk:

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in. De fabrieksinstelling is "1111"
- Druk op "menu" -> het lampje wordt groen
- Toets het juiste menunummer in
- Druk op "OK"
- Toets de nieuwe instelling in
- Druk op "OK". Het lampje gaat uit en u hoort oplopende piepjes



Bij een verkeerde invoer volgt een rood lampje en een korte piep. U kunt het menu altijd verlaten en terugkeren naar de begintoestand door twee keer op "OK" te drukken.

Voor de instellingen zijn de volgende keuzes mogelijk:

Menu nr.	Omschrijving	Opties	Fabrieks instelling
00	Wijzig progr. code	4-cijferige code	1111
101	Wijzig 1 <sup>e</sup> tel. nummer	Tel. nummer (0 om te verwijderen)	-
102	Wijzig 2 <sup>e</sup> tel. nummer		
103	Wijzig 3 <sup>e</sup> tel. nummer		
104	Wijzig 4 <sup>e</sup> tel. nummer		
105	Wijzig 5 <sup>e</sup> tel. nummer		
03	Gevoeligheid PIR	1 (hoog), 2 (laag)	1 (hoog)
04	Inloopvertraging	1, 15, 30, 45 of 60	15
05	Interval testmelding	0-30 (dagen)	0 (geen melding)
07	Inloopindicatie	0 (uit), 1 (aan), 2 (LED)	0 (uit)
08	Sirene	0 (uit), 1 (aan)	0 (uit)
09	Uitloopindicatie	0 (uit), 1 (aan)	1 (aan)
12	SMS aan/uit	0 (uit), 1 (aan)	1 (aan)
13	Oproep aan/uit	0 (uit), 1 (aan)	1 (aan)
50	Gebruikerscode	4-cijferige code	8888
60	Actuele tijd	hhmm (b.v.1530)	
61	Actuele datum	yyyymmdd (b.v. 20140331)	
62	Automatische inschakeltijd	hhmm (0 om te verwijderen)	(leeg)
63	Automatische uitschakeltijd	hhmm	(leeg)
79	Inactieve tijd PIR	00..60 (min)	5

Om een keuze voortijdig te annuleren, drukt u tweemaal op "OK".

## 4.2 PROGRAMMEERCODE

De Mobeye Argos gebruikt een 4-cijferige programmeercode om toegang te krijgen tot de instellingen en om in- en uit te schakelen. Deze is standaard ingesteld op "1111". Wijzig deze bij ingebruikname naar een eigen code.

## 4.3 GEBRUIKERSCODE

Een 4-cijferige gebruikerscode kan ingesteld worden, waarmee het systeem enkel in- en uitgeschakeld kan worden. Hiermee kunnen geen instellingen gewijzigd worden. Indien het systeem met de gebruikerscode is ingeschakeld, dient hiermee ook uitgeschakeld te worden. Hetzelfde geldt voor de programmeercode; als het systeem daarmee is ingeschakeld, dient het daarmee uitgeschakeld te worden. Standaard is de gebruikerscode ingesteld op "8888". Deze kan zowel met de programmeercode, als met de gebruikerscode zelf worden gewijzigd (menunummer 50).

## 4.4 HERKENNINGSTEKST

Het is mogelijk een herkenningstekst te programmeren, die wordt meegestuurd in de SMS-berichten. Dit kan praktisch zijn indien u over meerdere Mobeye Argos systemen beschikt. De fabrieksinstelling voor de tekst is "Mobeye". Standaard is het alarmbericht "Mobeye alarm".

De aanpassing van de alarmtekst kan niet via het toetsenpaneel, maar gebeurt via programmering middels een SMS-bericht.

Voor de programmering schakelt u de Mobeye Argos eerst in de programmeerstand; indien u gebruik maakt van externe voeding, staat het systeem altijd in programmeerstand.

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in. Voor een nieuwe Mobeye Argos is dit "1111"
- Druk op "menu" " -> het lampje wordt groen
- Toets "21" in
- Druk op "OK"

Het lampje knippert eerst met een interval van ca. 1 seconde rood. Zodra het lampje groen is, is de GSM-module ingeschakeld en kan het SMS-berichten ontvangen. Na enige tijd treedt een time-out op en klinkt een piep.

Om de herkenningstekst te programmeren, stuurt u een SMS naar het telefoonnummer van de unit met de volgende opbouw:

1111 NAME:mijneigentekst

- '1111' staat voor de programmeercode
- 'NAME' is een standaard commando (kleine letters)
- Vervang 'mijneigentekst' door een eigen tekst (max. 20 karakters)
- Let op de spatie na 1111 en de dubbele punt na NAME

Een korte oplopende toon klinkt ter bevestiging. Het lampje zal even groen branden. Bij een niet correct SMS bericht zal de Mobeye Argos een lange fouttoon laten horen en kort een rood lampje laten zien.

## **4.5 TELEFOONNUMMERS**

Er kunnen vijf telefoonnummers ingesteld worden. De Mobeye Argos zal in geval van een alarmmelding eerst een SMS- bericht sturen naar alle nummers en deze vervolgens bellen. Het is mogelijk de oproep te bevestigen, waardoor de andere contactpersonen niet meer gebeld worden, of een inluisterverbinding op te starten. Via de nummerherkenning op uw telefoon (en eventueel de herkenningstekst) kunt u zien waar de melding vandaan komt. Het eerste nummer is verplicht om in te voeren, de andere zijn optioneel.

## **4.6 SMS AAN/UIT**

Bij een alarm zal de Mobeye Argos standaard een melding per SMS en oproep sturen, naar de ingestelde contactpersonen. Door SMS uit te zetten, zal de unit enkel bellen na een bewegingsalarm. Ongeacht deze instelling verstuurt de Mobeye Argos bij een temperatuuralarm wel altijd een SMS, met het alarmbericht en de actuele temperatuur.

## **4.7 TELEFONISCHE OPROEP AAN/UIT**

Standaard zal de Mobeye Argos bij een alarm een melding per SMS en oproep sturen naar de ingestelde contactpersonen. Door de telefonische oproep uit te zetten zal de unit na een bewegingalarm en temperatuuralarm enkel SMS'en. Het is niet mogelijk zowel de SMS als de telefonische oproep uit te zetten.

## **4.8 GEVOELIGHEID BEWEGINGSENSOR**

De gevoeligheid van de sensor kent twee standen, hoog en laag. Bij de hoge gevoeligheid zal iedere detectie direct worden gemeld. Deze instelling heeft de voorkeur. Bij de lage gevoeligheid wordt pas gereageerd als er binnen ongeveer 10 seconden minimaal 2 bewegingen worden gedetecteerd. Deze stand voorkomt valse alarmmeldingen door bijvoorbeeld tocht.

## **4.9 INLOOPVERTRAGING**

De Mobeye Argos kent 5 mogelijke inloopvertragingen (1, 15, 30, 45 en 60 seconden). De inloopvertraging is de tijd tussen het moment van binnenkomst en het moment van versturen van het eerste SMS- bericht. Indien de Mobeye Argos wordt uitgeschakeld binnen de inloopvertragingstijd, zal de melding niet worden verstuurd.

Let op: bij een inloopvertraging van 15 seconden of korter zal de tijd tot het versturen van het eerste alarmbericht iets langer zijn, indien de netwerkverbinding meer tijd nodig heeft om tot stand te komen.

## **4.10 INLOOPINDICATIE**

Het is mogelijk tijdens de inloopvertraging een indicatiepiep te horen, waardoor de eigenaar erop geattendeerd wordt dat de Mobeye Argos nog actief staat; een eventuele inbreker wordt zo wellicht in een vroeg stadium afgeschrikt. Door deze en de sirene uit te zetten, geeft de Mobeye Argos een stil alarm. Het is ook mogelijk het lampje kort op te laten lichten tijdens de inloopvertraging ("LED").

#### **4.11 SIRENE**

Na de inloopvertraging zal de alarmmelding per SMS en telefonische oproep uitgaan. Het is mogelijk ook twee minuten lang een tweetonige sirene te laten horen. Zodra u de Mobeye Argos uitzet, stopt ook dit signaal. Standaard staan zowel de inloopindicatie als de sirene uit, waardoor de Mobeye Argos een stil alarm geeft.

#### **4.12 UITLOOPINDICATIE**

Na het inschakelen van het systeem, heeft u 1 minuut om de ruimte te verlaten. De PIR is dan nog niet actief en er klinkt een uitloopindicatie. Het is mogelijk de uitloopindicatie uit te zetten. Er is dan een korte piep te horen en de LED knippert rood gedurende de uitlooptijd.

#### **4.13 INTERVAL TESTMELDING**

De Mobeye Argos kan testmeldingen versturen, waardoor u weet dat uw Mobeye Argos goed functioneert. U kunt het interval tussen de meldingen instellen. Dit is varieerbaar tussen 0 (geen testmelding) en 30 (eens in de dertig dagen). Indien u wekelijks een testmelding wilt ontvangen, stelt u "7" in. Hoe groter het interval tussen de testmeldingen, des te langer is de levensduur van de batterijen. De testmelding werkt enkel indien het systeem ingeschakeld is of een temperatuurgrens is ingesteld.

#### **4.14 INSTELLEN VAN ACTUELE TIJD EN DATUM**

De interne klok (tijd/datum) moet kloppen indien automatisch ingeschakeld gaat worden. Afhankelijk van de telecom provider kan de Mobeye Argos deze synchroniseren tijdens elke opstart en na het versturen van elke testbericht. Het is ook mogelijk om zelf een tijd en datum via het menu in te geven. De actuele tijd en datum staan weergegeven in het instellingsoverzicht dat u per SMS-bericht kunt ontvangen (CODE MENU 10 OK).

#### **4.15 AUTOMATISCH AAN- EN UITZETTEN OP TIJD**

De Mobeye Argos kan dagelijks automatisch in- en uitgeschakeld worden op basis van de interne klok. Indien de uitloopindicatie uit staat, maakt de Mobeye Argos geen geluid bij in- en uitschakelen. Minimaal het eerste telefoonnummer moet geprogrammeerd zijn, alvorens de tijd geprogrammeerd kan worden.

#### **4.16 INACTIEVE TIJD NA DETECTIE VAN BEWEGING**

De "inactieve tijd op de PIR" is de tijd dat de bewegingsmelder, na het zien van een beweging, inactief is. Als de tijd is ingesteld op "5" (minuten), zal de bewegingsmelder, na het zien van een beweging, pas 5 minuten opnieuw kunnen alarmeren.

De tijd kan in minuten ingesteld worden met waarden tussen 0 en 999. Als fabrieksinstelling is de inactieve tijd ingesteld op "5".

## 5. TEMPERATUURALARM

### 5.1 CONFIGURATIE

Voor de instelling via het toetsenpaneel gaat u als volgt te werk:

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in. De fabrieksinstelling is "1111"
- Druk op "menu" -> het lampje wordt groen
- Toets het menunummer van de te wijzigen instelling in
- Druk op "OK"
- Toets de nieuwe instelling in
- Druk op "OK". Het lampje gaat uit en u hoort oplopende piepjes



Bij verkeerde invoer volgt een rood lampje en een korte piep.

U kunt altijd het menu verlaten en terugkeren naar de begintoestand door twee keer op "OK" te drukken.

Voor de instellingen zijn de volgende keuzes mogelijk:

Menu nr.	Omschrijving	Opties	Fabrieks instelling
41	Wijzig ondergrens temperatuur	000-050 (0 tot 50°C) 110 -101 (-10 tot -1°C) 999 = uit	999 (uit)
42	Wijzig bovengrens temperatuur	000-050 (0 tot 50°C) 110-101 (-10 tot -1°C) 999 = uit	999 (uit)
49	Correctiefactor temperatuur	01-09 (+1 tot +9°C) 11-19 (-1 tot -9°C) 00 (geen correctie)	00 (geen correctie)
78	Vertraging temperatuuralarm	00..60 (min)	1
84	Herhaaltijd	0..99 (uur)	4

Om een keuze voortijdig te annuleren, drukt u tweemaal op "OK".

### 5.2 BEWAKING TEMPERATUURGRENZEN

De Mobeye Argos is in staat een temperatuuralarm te geven bij een ingestelde onder- en/of bovengrens. Deze functie kan onafhankelijk van de bewegingsalarmering worden toegepast. Zodra de temperatuur de ingestelde waarde(n) over- of onderschrijft, ontvangen de ingestelde telefoonnummers een SMS-bericht en telefonische oproep op. Bij een aanhoudende temperatuurafwijking krijgt volgt elke vier uur een SMS-bericht met de op dat moment gemeten actuele temperatuur. Zodra de gemeten temperatuur weer binnen de ingestelde grenzen ligt, wordt hiervan eenmaal melding gemaakt. Deze functie is actief zodra er een onder- en/of bovengrens is ingesteld. U kunt de functie op inactief zetten door de grens op '999' in te stellen.

### **5.3 IJKEN**

Hoewel de ingebouwde temperatuursensor van hoge kwaliteit is, kan het zijn dat deze een standaard afwijking heeft van de werkelijke temperatuur. Deze afwijking zal bij alle temperaturen ongeveer gelijk zijn. Het is mogelijk deze temperatuurafwijking te corrigeren.

In het SMS-instellingsoverzicht wordt de temperatuur weergegeven die de Mobeye Argos aan u zal doorgeven. Indien er een correctie is opgegeven, is deze verwerkt in de temperatuur en staat de correctiefactor ook apart vermeld in het instellingsoverzicht.

Voorbeeld: Mobeye Argos gemeten temperatuur: 13 °C. Werkelijke omgevingstemperatuur: 14 °C. Om deze graad te corrigeren, dient +1 graden te worden gecorrigeerd.

### **5.4 VERTRAGINGSTIJD**

De temperatuur vertragingstijd bepaalt hoe lang de temperatuurgrens over- of onderschreden moet zijn, alvorens een alarm wordt geïnitieerd. Als de temperatuur naar de niet-alarm status terugkeert voordat de alarmvertraging is verstreken, zal er geen melding uitgaan. De tijd kan worden ingesteld tussen 0 en 999 minuten. Als fabrieksinstelling is de alarmvertraging ingesteld op 0 minuten.

### **5.5 ALARMHERHALING**

Om de urgentie van de alarmmeldingen te benadrukken, kan het temperatuuralarm (en alarmen op eventueel aangesloten ingangen) worden herhaald. Zolang de alarmstatus binnen de alarmherhaaltijd niet naar de niet-actieve status is teruggekeerd, zal de SMS-alarmering herhaald worden na de alarmherhaaltijd (mits SMS- alarmering is ingeschakeld). Dit geldt niet voor een alarm op een bewegingsmelder, omdat deze na het zien van een beweging altijd direct terugkeert naar de niet-actieve status.

De tijd kan worden ingesteld tussen 0 en 24 uur. Als fabrieksinstelling is de alarmherhaling ingesteld op 4 uur.

## **6. GEAVANCEERDE FUNCTIES**

### **6.1 INSTELLINGEN OPVRAGEN**

U kunt de instellingen in de Mobeye Argos als overzichtelijk SMS- bericht naar uw mobiele telefoon laten sturen.

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in.  
Voor een nieuwe Mobeye Argos is dit "1111"
- Druk op "menu"
- Toets "10" in
- Druk op "OK"

Binnen ca. 30 seconden ontvangt u een SMS met de instellingen op het telefoonnummer op de eerste positie.

De geavanceerde instellingen staan in het 'uitgebreide instellingsoverzicht'.

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in.  
Voor een nieuwe Mobeye Argos is dit "1111"
- Druk op "menu"
- Toets "11" in
- Druk op "OK"

Binnen ca. 30 seconden ontvangt u een SMS met de instellingen op het telefoonnummer op de eerste positie.

### **6.2 TERUG NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN**

Het is mogelijk om de instellingen terug te zetten naar fabrieksinstellingen.

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in.  
Voor een nieuwe Mobeye Argos is dit "1111"
- Druk op "menu"
- Toets "99" in
- Druk op "OK"

Na een aantal seconden hoort u een bevestigingsmelodie. De programmeercode is ook teruggezet naar "1111".

### **6.3 MENU VERLATEN**

U kunt een invoerhandeling in het menu altijd voortijdig onderbreken door tweemaal op "OK" te drukken.

## 6.4 POSITIE VAN DE MOBEYE ARGOS

U kunt de Mobeye Argos op diverse locaties inzetten. De ingebouwde bewegingssensor heeft een 360° bereik waardoor de Mobeye Argos zowel horizontaal als verticaal gebruikt kan worden. U kunt de Mobeye Argos aan de muur hangen, op de zijkant in een kast leggen, met de sensor naar beneden gericht op een kast leggen, etc. Indien u de Mobeye Argos wilt ophangen, kunt u de voorgestane montagegaten op de achterplaat doordrukken, waardoor u de Mobeye Argos aan schroeven kunt hangen.

Plaats het apparaat bij voorkeur in de looproute en op een plaats waar geen tocht is. Richt de lens niet op een raam waar direct zonlicht op valt.



Om te controleren of de Mobeye Argos het door u gewenste bereik bestrijkt, kunt u de sensortest activeren.

- Toets uw programmeercode in
- Druk op "menu"
- Toets "511" in
- Druk op "OK"

Er klinkt een bevestigingstoon. Het groene lampje gaat knipperen totdat de sensor klaar is voor detectie. Na ca. 30 seconden gaat het lampje continu branden en kunt u een testdetectie uitvoeren.

Na het detecteren van een beweging gaat het lampje uit en zal de Mobeye Argos een repeterend piepsignaal laten horen. Dit signaal houdt minimaal 2 seconden aan tot na de laatste detectie.

U verlaat de test modus door 2 keer "OK" te drukken.

## 6.5 CONTROLE GSM-BEREIK

Voor het in gebruik nemen, is het verstandig het GSM-bereik ter plekke te testen.

- Toets uw programmeercode in (fabrieksinstelling 1111)
- Druk op "menu"
- Toets "512" in
- Druk op "OK"

Het rode lampje gaat branden. De Mobeye Argos schakelt nu de GSM-module in en meet de sterkte van alle aanwezige GSM-netwerken. Daarnaast controleert het of het GSM-netwerk van de gebruikte SIM-kaart ter plaatse voldoende sterk is.

Zodra er een GSM-verbinding is gaat het lampje groen branden.



Het zoeken naar de aanwezige netwerken kan een aantal minuten in beslag nemen.

Aan het lampje op de Mobeye Argos kunt u het bereik van de gebruikte SIM-kaart aflezen:

<b>Gedrag LED</b>	<b>Betekenis</b>
Lampje continu groen	Sterk bereik
Lampje knipperend groen	Goed bereik
Lampje rood	Slecht bereik
Lampje knipperend rood	Zoekend, geen geldige SIM-kaart of SIM-kaart met PIN-code, of geen bereik

Tevens ontvangt u een overzicht van alle gevonden GSM netwerken als SMS-bericht op het telefoonnummer dat is ingesteld op de eerste geheugenpositie. Hierbij wordt ook de sterkte van het signaal weergegeven.

U verlaat de GSM-bereik testmodus voortijdig door 2 keer "OK" te drukken.

#### **Waarschuwing:**

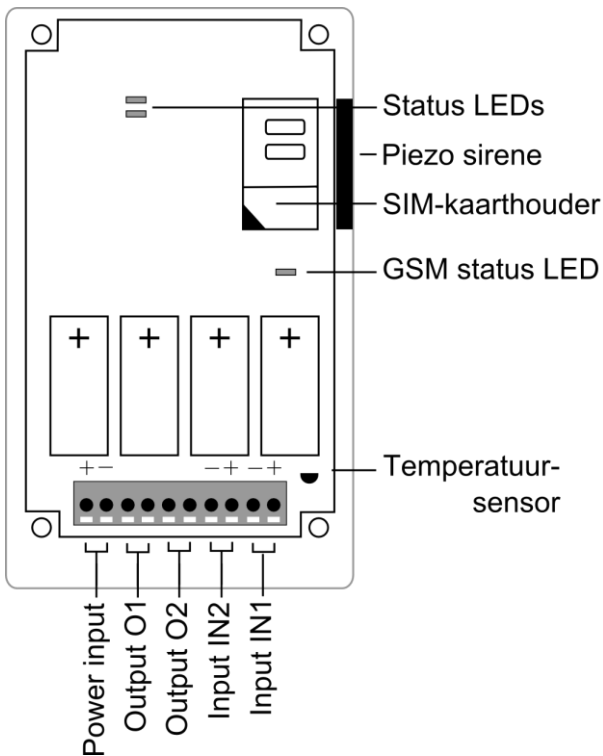
Bij slecht bereik kunt u de Mobeye Argos gebruiken, maar bestaat het risico dat de meldingen soms niet, of vertraagd verstuurd kunnen worden. Bij geen bereik dient u de Mobeye Argos niet te gebruiken. Het kan dan helpen om over te stappen naar een SIM-kaart van een provider met een sterk bereik.

## 7. AANSLUITEN IN-, UITGANGEN EN EXTERNE STROOM

Naast de ingebouwde bewegings- en temperatuursensor, kunnen externe sensoren worden aangesloten. Ook kan de Mobeye Argos apparaten aan- of uitschakelen na een alarm of op afstand.

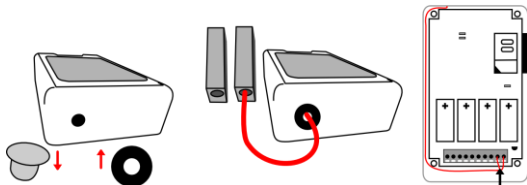
En hoewel de Mobeye Argos is ontworpen om (langdurig) volledig op batterijen te functioneren, is het ook mogelijk deze op externe stroom te laten werken om stroomuitvalmeldingen te ontvangen en op afstand te bedienen.

In de volgende hoofdstukken staan de ingangen, uitgangen en externe stroomvoorziening uitgelegd. Hieronder staat de architectuur van de Mobeye Argos zelf toegelicht.



## 8. INGANGEN

Het is mogelijk om externe sensoren aan te sluiten op de ingangen. Zodra een ingang gesloten wordt, SMS't en belt de Mobeye Argos naar de ingestelde telefoonnummers (fabrieksinstelling).



- 1) Vervang het witte afdekdopje door het meegeleverde rubberen ringetje (gebruik een tangetje).
- 2) Breng de draden van een externe sensor naar binnen en sluit ze aan op de connectoren van ingang 1 (druk op de oranje pinnen).
- 3) Geleid de draden langs de schroefhuizen en sluit de behuizing.

Een tweede externe sensor kan op ingang 2 aangesloten worden.

### 8.1 CONFIGURATIE

Voor de instelling via het toetsenpaneel gaat u als volgt te werk:

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in. De fabrieksinstelling is "1111"
- Druk op "menu" -> het lampje wordt groen
- Toets het correcte menunummer in
- Druk op "OK"
- Toets de nieuwe instelling in
- Druk op "OK". Het lampje gaat uit en u hoort oplopende piepjes



Bij een verkeerde invoer volgt een rood lampje en een korte piep. U kunt altijd het menu verlaten en terugkeren naar de begintoestand door twee keer op "OK" te drukken.

Voor de instellingen zijn de volgende keuzes mogelijk:

Menu nr.	Omschrijving	Opties	Fabrieks instelling
71	Input type ingang 1	0 (uit), 1 (normaal geopend), 2 (normaal gesloten)	1 (NO)
72	Input type ingang 2	0 (uit), 1 (normaal geopend), 2 (normaal gesloten)	1 (NO)
73	Inactieve tijd ingang 1	0..999 (min.)	5
74	Inactieve tijd ingang 2	0..999 (min.)	5
79	Inactieve tijd PIR	00-60 (min.)	5
70	PIR aan/uit	0 (uit), 1 (aan)	1 (aan)
75	Vertraging ingang 1	00..999 (sec.)	1
76	Vertraging ingang 2	00..999 (sec.)	1
84	Herhaaltijd	0..99 (uur)	4

## 8.2 ALARMTEKST

Voor de alarmberichten kunnen unieke teksten geprogrammeerd worden. Een alarmtekst heeft maximaal 20 karakters.

Als fabrieksinstelling zijn de volgende teksten ingesteld:

Geactiveerde ingang 1	TEXT1: alarm 1
Geactiveerde ingang 2	TEXT2: alarm 2

Alarmteksten worden via SMS commando gewijzigd (zie H12).

SMS commando TEXT1: **CODE TEXT1:vrije tekst**

SMS commando TEXT2: **CODE TEXT2:vrije tekst**

## 8.3 INPUT TYPE

Het input type bepaalt het karakter van de ingangen IN1 en IN2. Dit kan Normally Open (NO) of Normally Closed (NC) zijn. In het geval dit NO is, zal het alarm worden geactiveerd zodra de connectoren van de ingang worden gesloten. Als de ingang NC is, zal het alarm worden geactiveerd zodra de connectoren van de ingang worden verbroken. Als fabrieksinstelling hebben de ingangen type NO.

## 8.4 ALARMVERTRAGING

De alarmvertraging bepaalt hoe lang een ingang geactiveerd moet zijn alvorens een alarm wordt geïnitieerd. Als de ingang naar de niet-alarm status terugkeert voordat de alarmvertraging is verstreken, zal geen melding uitgaan. De tijd kan worden ingesteld tussen 0 en 999 seconden. Als fabrieksinstelling is de alarmvertraging ingesteld op 1.

## 8.5 INACTIEVE TIJD

De "inactieve tijd" is de tijd dat de geïntegreerde bewegingsmelder, ingang 1 en 2 inactief zijn na een activering. Als de tijd is ingesteld als "0" (minuten), zal de ingang direct weer actief zijn, zodra deze is teruggekeerd naar de niet-alarm status. Als de tijd bijvoorbeeld is ingesteld op 30 minuten, blijft de input voor de eerste 30 minuten inactief. Indien de input na 30 minuten weer (of nog steeds) geactiveerd wordt, volgt weer een alarm melding. Let op, deze inactieve tijd geldt niet voor de temperatuursensor.

De tijd kan in minuten ingesteld worden met waarden tussen 0 en 60. Als fabrieksinstelling is de inactieve tijd ingesteld op "5".

## 8.6 PIR BEWEGINGSMELDER AAN/UIT

Als de extra ingangen worden gebruikt, kan het wenselijk zijn om de geïntegreerde bewegingsmelder (PIR) niet te gebruiken en deze uit te schakelen. Deze zal dan niet meer reageren op bewegingen. Als fabrieksinstelling staat de bewegingsmelder aan.

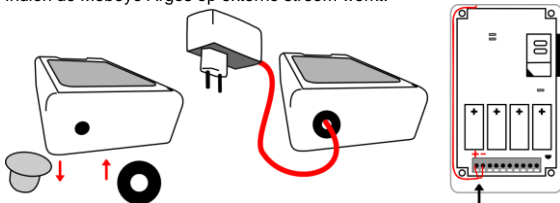
## 8.7 ALARMHERHALING

Zie 5.5 voor de uitleg.

## 9. EXTERNE STROOMVOORZIENING

Hoewel de Mobeye Argos ontworpen is om op batterijen te werken, kan de module met externe stroomvoorziening worden verbonden (9-24VDC). De GSM-module heeft dan altijd netwerkverbinding. Het voordeel van externe stroomvoorziening is de verlengde levensduur van de batterijen, de mogelijkheid om het apparaat op afstand in- en uit te zetten, de uitgangen op afstand te schakelen, statusberichten op te vragen, programmering op afstand (via SMS-commando's) uit te voeren en om een (alarm)melding van stroomuitval te ontvangen.

LET OP: de bewegingsmelder zal iets minder gevoelig zijn voor bewegingen indien de Mobeye Argos op externe stroom werkt.



- 1) Vervang het witte afdekdopje door het meegeleverde rubberen ringetje (gebruik een tangetje).
- 2) Breng de draden naar binnen en sluit ze aan (druk op de oranje pinnen): de V+ op "+" de 'aarde' op "-"
- 3) Geleid de draden langs de schroefhuizen en sluit de behuizing.

Bij artikel 10027: zwarte draad met wit band is +, zwarte draad is -

### 9.1 CONFIGURATIE

Voor de instelling via het toetsenpaneel gaat u als volgt te werk:

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in. De fabrieksinstelling is "1111"
- Druk op "menu" -> het lampje wordt groen
- Toets het menunummer van de te wijzigen instelling in
- Druk op "OK"
- Toets de nieuwe instelling in
- Druk op "OK". Het lampje gaat uit en u hoort olopende piepjes



Bij een verkeerde invoer volgt een rood lampje en een korte piep.

U kunt altijd het menu verlaten en terugkeren naar de begintoestand door twee keer op "OK" te drukken.

Voor de instellingen zijn de volgende keuzes mogelijk:

Menu nr.	Omschrijving	Opties	Fabrieks instelling
86	Stroomuitvalmelding	0 (uit), 1 (aan)	1 (aan)
77	Vertraging stroomuitvalmelding	00...60 (min)	1
201... 210	Toevoegen geautoriseerd telefoonnummer	Telefoonnummer (0 om te verwijderen)	

## 9.2 GEVOELIGHEID PIR

Als de Mobeye Argos op externe stroomvoorziening draait, zal de interne bewegingsmelder (PIR) iets vertraagd reageren op bewegingen, ongeacht het instellen van de gevoeligheid. Het is dus extra belangrijk om de Mobeye Argos op een goede plek neer te leggen of op te hangen, waardoor deze duidelijk zicht heeft op een looproute of werkruimte. Het is verstandig om een test uit te voeren.

## 9.3 STROOMUITVAL MELDING

Indien de stroom uitvalt, zullen de batterijen het overnemen en zal de beheerder via SMS een 'power failure'-melding ontvangen. De module gaat dan in de low power modus, wat betekent dat de GSM- module sluit en enkel GSM-netwerkverbinding zal maken indien het een alarmmelding, testmelding of 'battery low'-melding moet sturen.

De stroomuitvalmelding kan uitgezet (OFF) worden. Standaard staat deze stroomuitvalmelding op 'ON'.

## 9.4 VERTRAGING OP STROOMUITVAL

De vertraging op stroomuitval bepaalt hoe lang de stroom uitgevallen moet zijn, alvorens een alarm wordt geïnitieerd. Als de stroom hersteld wordt voordat de vertraging is verstreken, zal er geen melding uitgaan. De tijd kan worden ingesteld tussen 0 en 60 minuten. Als fabrieksinstelling is deze ingesteld op 1.

## 9.5 NUMMERAUTORISATIE EN BEDIENING OP AFSTAND

Bij externe stroomvoorziening staat de GSM module altijd open en kan deze altijd SMS-commando's ontvangen. Dit maakt zowel de programmering, als bediening op afstand mogelijk. Bedieningsacties zijn het in- of uitschakelen van het systeem of het schakelen van de uitgangen. De telefoon die de bedieningscommando's via SMS gaat versturen, dient hiertoe geautoriseerd te zijn. Er kunnen maximaal 10 geautoriseerde telefoonnummers worden ingezet, via het toetsenpaneel of via SMS. Indien niet duidelijk is welke vrije positie kan worden ingenomen, is het mogelijk het SMS-commando 'ADDTELA' te gebruiken. Het nieuwe nummer komt dan op de eerste vrije positie. Om een lijst met de geautoriseerde nummers te ontvangen zie paragraaf 14.3.

SMS-commando's voor bediening op afstand (code is niet nodig, het toestel is immers geautoriseerd):

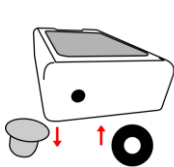
Inschakelen:	ARM
Uitschakelen:	DISARM
Aanschakelen van uitgang 1:	O1ON
Uitschakelen van uitgang 1:	O1OFF

## 10. UITGANGEN

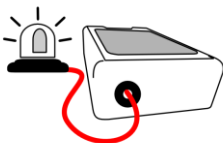
De Mobeye Argos beschikt over 2 potentiaalvrije uitgangen (O1 en O2). Beide uitgangen zijn relais-uitgangen, ofwel 'schakelcontacten'. De maximale belasting bedraagt 2A/30V per uitgang.

Uitgang 1 is vrij bruikbaar om externe apparatuur aan te sturen. Het schakelen van het relais kan op meerdere manieren: na een alarm, bij in- of uitschakelen of op afstand (SMS-commando).

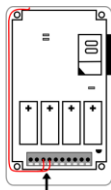
Uitgang 2 (O2) is geconfigureerd voor een externe sirene. Deze uitgang reageert hetzelfde als de interne (piezo) sirene; als deze op 'stil' staat, werkt O2 niet. Indien de sirene aan staat, schakelt O2 bij een alarm gedurende 2 minuten.



1) Vervang het witte afdekkapje door het meegeleverde rubberen ringetje (gebruik een tangetje).



2) Breng de draden van naar binnen en sluit ze aan op de connectoren van uitgang 1 (druk op de oranje pinnen).



3) Geleid de draden langs de schroefhuizen en sluit de behuizing.

### 10.1 CONFIGURATIE

Voor de instelling via het toetsenpaneel gaat u als volgt te werk:

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in.
- Druk op "menu" -> het lampje wordt groen
- Toets het menunummer van de te wijzigen instelling in
- Druk op "OK"
- Toets de nieuwe instelling in
- Druk op "OK". Het lampje gaat uit en u hoort oplopende piepjes



Bij een verkeerde invoer volgt een rood lampje en een korte piep.

U kunt altijd het menu verlaten en terugkeren naar de begintoestand door twee keer op "OK" te drukken.

Voor de instellingen zijn de volgende keuzes mogelijk:

Menu nr.	Omschrijving	Opties	Fabrieks instelling
81	Schakeltijd uitgang 1	1..9999 (sec.)	0
82	Schakeltijd uitgang 2	1..9999 (sec.)	120
201... 210	Toevoegen geautoriseerd telefoonnummer	Telefoonnummer (0 om te verwijderen)	
83	Gedrag uitgang 1	1 (RC), 2 (ARMED), 3 (DISARMED), 4 (INTRUDER), 5 (TEMP)	1 (RC)

## 10.2 SCHAKELTIJD

Indien een uitgang wordt gebruikt dan is de schakeltijd instelbaar tussen 1 en 9999 seconden. De schakeltijd geeft aan hoe lang de uitgang geschakeld blijft. Indien deze is ingesteld op 0 seconden, zal de uitgang niet vanzelf terugschakelen. Een geautoriseerd nummer kan deze terugschakelen door SMS commando O1OFF. Standaard staat deze waarde voor uitgang 1 op "0" en voor uitgang 2 op "120".

## 10.3 SCHAKELGEDRAG

De wijze van schakelen van uitgang 1 is instelbaar. De keuze is tussen op afstand bediend (RC), schakelen bij het inschakelen van de Mobeye Argos (ARMED), schakelen bij het uitschakelen van de Mobeye Argos (DISARMED), schakelen bij een inbraakalarm (alarm op PIR, IN1 of IN2), schakelen bij een temperatuuralarm (temp). Voor de bediening op afstand (schakelen van de uitgangen via SMS-commando's, zie 9.5), dient het telefoonnummer van de opdrachtgever 'geautoriseerd' te zijn. Standaard staat de waarde voor het gedrag van uitgang 1 op 'RC'.

## 10.4 AUTORISEREN VAN TELEFOONNUMMERS

Om de Mobeye Argos via telefoon op afstand te kunnen bedienen (in- uitschakelen, uitgangen schakelen), dienen de telefoonnummers eerst te worden 'geautoriseerd'. Er kunnen maximaal 10 telefoonnummers worden ingezet, via het toetsenpaneel of via SMS. Indien niet duidelijk is welke vrije positie kan worden ingenomen, is het mogelijk het SMS-commando 'ADDTELA' te gebruiken. Het nieuwe nummer komt dan op de eerste vrije positie. Het is mogelijk een lijst met de ingestelde geautoriseerde nummers te ontvangen via een SMS-bericht. Zie hiervoor paragraaf 14.3.



## **11. MOBEYE INTERNET PORTAL**

De Mobeye Argos verstuurt telefonische meldingen naar de ingestelde contactpersonen. Het is ook mogelijk om de Mobeye Argos te laten communiceren met de Mobeye Internet Portal. Binnen deze beveiligde internetomgeving kunnen de Mobeye apparaten beheerd worden. Vanuit de portal worden de alarmberichten doorgeven naar de aldaar ingestelde contactpersonen. Dit kunnen verschillende contactpersonen zijn voor alarm- en technische berichten. De naamgeving van een apparaat kan in de Portal onderhouden worden; ook zal de Portal de testmeldingen bewaken en bij het uitblijven ervan een melding sturen.

Zie [www.mobeye.nl](http://www.mobeye.nl) voor meer informatie over de portal of neem contact op met Mobeye.

Daarnaast is het ook mogelijk de Mobeye Argos aan te sluiten op een Particuliere Meldkamer (PAC). Zie [www.mobeye.nl](http://www.mobeye.nl) voor meer informatie over de PAC of neem contact op met Mobeye.

## 12. PROGRAMMEREN VIA SMS

Vrijwel alle instellingen kunnen worden ingezet middels het toetsenpaneel. Men kan ook programmeren door SMS-commando's naar het telefoonnummer van de Mobeye Argos te sturen.

### 12.1 PROGRAMMEERSTAND

Indien de unit op externe stroomvoorziening loopt, staat deze altijd in programmeerstand. Voor de programmering in de batterijgevoede Mobeye Argos, schakelt u deze eerst in de programmeerstand:

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in.
- Druk op "menu" -> het lampje wordt groen
- Toets "21" in
- Druk op "OK"

Het lampje zal met een interval van ca. 1 seconde kort rood knipperen. Zodra het lampje groen is, is de GSM-module ingeschakeld en kan de Mobeye Argos SMS-berichten ontvangen.

Na enige tijd treedt een time-out op en klinkt een piep. De programmeerstand wordt onderbroken door tweemaal OK te drukken.

### 12.2 PROGRAMMERING VAN DE INSTELLINGEN VIA SMS

- Zorg dat de module in de programmeerstand staat.
- Stuur een SMS bericht naar de unit met de volgende inhoud:

**CODE COMMANDO:OPTIE**

- De CODE staat voor de programmeercode. Voor een nieuwe Mobeye Argos is dit "1111".
- Vergeet niet de spatie tussen CODE en het (SMS) commando.
- Het volledige schema van de (SMS) commando's en de opties staan in hoofdstuk 13.
- De commando's en opties zijn hoofdlettergevoelig.
- Meerdere commando's kunnen gecombineerd worden in een SMS bericht (met een maximum van 160 karakters), door een # tussen de commando's te plaatsen.

**CODE COMMANDO:OPTIE#COMMANDO:OPTIE#COMMANDO:OPTIE**

De oplopende bevestigingspiep klinkt om aan te geven dat de instelling is gelukt. In geval van een incorrect commando, klinkt een afkeurende toon.

Voorbeelden (code is 1111):

Uitzetten van uitloopindicatie

1111 EXITBEEP:OFF

Instellen van minimum temperatuur (ondergrens) op 5 graden:

1111 LTL:+05

Of: beide commando's in één bericht:




1111 EXITBEEP:OFF#LTL:+05

### 13. COMPLEET INSTELLINGSOVERZICHT

Setting		menu/ commando	Opties	Fabrieks instelling
Programmeercode	Keypad	00	4-cijferig	1111
	SMS	INSTCODE:		
Gevoeligheid PIR	Keypad	03	1 (hoog) of 2 (laag)	1 (hoog)
	SMS	SENS:		
Inloopvertraging	Keypad	04	1, 15, 30, 45 of 60	15
	SMS	ENTRYDELAY:		
Interval testmelding	Keypad	05	0, 1, 2, 3, ... of 30 (dagen)	0
	SMS	TEST:		
Inloopindicatie	Keypad	07	0 (uit), 1 (aan), 2 (LED)	0 (OFF)
	SMS	ENTRYBEEP:		
Sirene	Keypad	08	0 (uit), 1 (aan)	0 (OFF)
	SMS	SIREN:		
Uitloopindicatie	Keypad	09	0 (uit), 1 (aan)	1 (ON)
	SMS	EXITBEEP:		
SMS aan/uit	Keypad	12	0 (uit), 1 (aan)	1 (ON)
	SMS	SMSALARM:		
Oproep aan/uit	Keypad	13	0 (uit), 1 (aan)	1 (ON)
	SMS	CALLALARM:		
Selecteer PAC	Keypad	30	00 (geen), 01 (algemeen)	00 (geen)
	SMS	ARC:		
PAC client nummer.	Keypad	31	5-cijferig cliëntnummer	-
	SMS	ARCCLIENTNR:		
PAC telefoonnummer	Keypad	32	Tel. nummer	-
	SMS	ARCCALLERID:		
Wijzig ondergrens temperatuur	Keypad	41	000-050 (0 tot 50°C) 110-101 (-10 tot -1 °C) 999 = uit	uit
	SMS	LTL:		
Wijzig bovengrens temperatuur	Keypad	42	000-050 (0 tot 50°C) 110-101 (-10 tot -1°C) 999 = uit	uit
	SMS	HTL:		
Correctiefactor temperatuur	Keypad	49	01-09 (+1 tot +9°C) 11-19 (-1 tot -9°C) 00 (geen correctie)	0
	SMS	TEMPOFFSET:		
Gebruikerscode	Keypad	50	4-cijferig	8888
	SMS	USERCODE:		
Actuele tijd	Keypad	60	hhmm	
	SMS	SETTIME:		
Actuele datum	Keypad	61	yyyyymmdd	
	SMS	SETDATE:		
Automatische inschakeltijd	Keypad	62	hhmm (verwijderen met "0")	
	SMS	TIMEARM:		
Automatische uitschakeltijd	Keypad	63	hmm (verwijderen met "0")	
	SMS	TIMEDISARM:		
PIR aan/uit	Keypad	70	0 (uit), 1 (aan)	1 (ON)
	SMS	PIR:		
Input type ingang 1	Keypad	71	0 (uit), 1 (NO), 2 (NC)	1 (NO)
	SMS	TYPEIN1:		
Input type ingang 2	Keypad	72	0 (uit), 1 (NO), 2 (NC)	1 (NO)
	SMS	TYPEIN2:		
Inactieve tijd ingang 1	Keypad	73	0..999 (min)	5
	SMS	INACTIVEINP1:		
Inactieve tijd ingang 2	Keypad	74	0..999 (min)	5
	SMS	INACTIVEINP2:		
Vertraging ingang 1	Keypad	75	0..999 (sec)	1
	SMS	DELAY1:		

Setting		menu/ commando	Opties	Fabrieks instelling
Vertraging ingang 2	Keypad	76	0..999 (sec.)	1
	SMS	DELAY2:		
Vertraging op stroomuitval	Keypad	77	00..60 (min.)	1
	SMS	DELAYPOW:		
Vertraging op temperatuuralarm	Keypad	78	00..60 (min.)	1
	SMS	DELAYTEMP:		
Inactieve tijd PIR	Keypad	79	0..999 (min)	5
	SMS	INACTIVEPIR:		
Schakeltijd uitgang 1	Keypad	81	1..9999 (sec)	0
	SMS	TO1:		
Schakeltijd uitgang 2	Keypad	82	1..9999 (sec)	120
	SMS	TO2:		
Herhaaltijd	Keypad	84	0..99 (uur)	4
	SMS	REPEAT:		
Stroommelding	Keypad	86	0 (uit), 1 (aan)	1 (ON)
	SMS	POWERSMS:	ON / OFF	
TEL1	Keypad	101	Tel. nummer	
	SMS	TEL1:		
TEL2	Keypad	102	Tel. nummer	
	SMS	TEL2:		
TEL3	Keypad	103	Tel. nummer	
	SMS	TEL3:		
TEL4	Keypad	104	Tel. nummer	
	SMS	TEL4:		
TEL5	Keypad	105	Tel. nummer	
	SMS	TEL5:		
Verwijderen telefoonnummer	Keypad	101...105	0	
	SMS	DEL1....DEL5		
Toevoegen geautori- seerd nummer	Keypad	201...210	Tel. nummer	
	SMS	TELA1: ...TELA10: of ADDTELA:		
Verwijderen geautori- seerd nummer	Keypad	201...210	0	
	SMS	DELA:1..DELA:10		
Gedrag uitgang 1	Keypad	83	1 (RC), 2 (ARMED), 3 (DISARMED), 4 (INTRUDER), 5 (TEMP)	1 (RC)
	SMS	OUTPBEHAVIOR:	RC, ARMED, DISARMED, INTRUDER, TEMP	
Herkenningstekst	Keypad	-		Mobeye
	SMS	NAME:	20 karakters	
Alarm tekst ingang1	Keypad	-		Alarm 1
	SMS	TEXT1:	20 karakters	
Alarm tekst ingang 2	Keypad			Alarm 2
	SMS	TEXT2	20 karakters	

Wijze van programmeren via bedienpaneel:

CODE  menu nr.  optie 

Wijze van programmeren via SMS (in programmeerstand):

**CODE COMMANDO:OPTIE**

Of meerdere tegelijk:

**CODE COMMANDO:OPTIE#COMMANDO:OPTIE#COMMANDO:OPTIE**

## 14. RAPPORTAGES EN OVERZICHTEN

De geprogrammeerde instellingen en de status van de Mobeye Argos kunnen als SMS-bericht worden opgevraagd via het bedienpaneel of SMS (voor SMS: zorg ervoor dat de Mobeye Argos in programmeermodus is).

### 14.1 STATUS VERZOEK

De status van de Mobeye Argos kan worden opgevraagd via 'CODE menu 501 OK' of middels het volgende SMS-bericht:

CODE STATUS?            Om in een SMS-bericht de in-/uitgeschakeld-status van het systeem, de status van de voeding en in- en uitgangen te ontvangen door de aanvrager.

### 14.2 INSTELLINGSOVERZICHT

De basisinstellingen kunnen worden opgevraagd via 'CODE menu 10 OK' of middels het volgende SMS bericht:

CODE SET?                Om een SMS te ontvangen met de basisinstellingen, door de aanvrager.

De geavanceerde instellingen kunnen worden opgevraagd via 'CODE menu 11 OK' of middels het volgende SMS-bericht:

CODE SETA?               Om een SMS te ontvangen met de geavanceerde instellingen, door de aanvrager.

### 14.3 AUTORISATIELIJST

De lijst met geautoriseerde telefoonnummers, die bediening op afstand mogen doen, kan worden opgevraagd via 'CODE menu 200 OK' of middels het volgende SMS-bericht:

CODE ANL?                Om een SMS te ontvangen met de lijst van telefoonnummers door de aanvrager.

## 15. STORINGEN & TECHNISCHE GEGEVENS

### Storingen

Foutbeeld	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Mobeye Argos kan niet worden ingeschakeld. U hoort een aflopend afkeurings signaal en het rode lampje gaat even branden.	Er is geen geldig telefoonnummer ingevoerd	Voer een geldig telefoonnummer in
Het lampje knippert rood bij het inschakelen	Er is geen geldige SIM- kaart geplaatst of de PIN- code van de SIM-kaart is niet gedeblokkeerd	Controleer de SIM- kaart
U kunt geen instellingen wijzigen. Na het intoetsen van uw code gevolgd door de menu toets hoort u een fout toon en gaat het lampje rood branden.	De Mobeye Argos is geactiveerd	Schakel de Mobeye Argos uit
Het lampje blijft rood branden	U heeft driemaal een verkeerde programmeercode ingevoerd	Wacht 10 minuten en voer dan de juiste programmeercode in
Geen GSM-bereik bij GSM- test	Geen netwerk beschikbaar van de provider van de SIM- kaart	Kies een sterkere netwerk provider, zoals aangegeven in de SMS
De alarmmelding verloopt traag	Het GSM-netwerk ter plaatse is zwak (voer de test op GSM-bereik uit en/of test het op een andere plaats)	Vervang de SIM- kaart door een SIM- kaart van een provider met een sterker netwerk
U ontvangt geen instellings-SMS of alarmbericht	Telefoonnummer niet correct of probleem met de SIM- kaart	Programmeer het telefoonnummer opnieuw of check de SIM-kaart in een gewone telefoon
U weet de programmeercode niet meer		Raadpleeg Mobeye

Voor overige vragen: raadpleeg de site [www.mobeye.nl](http://www.mobeye.nl)

### Technische gegevens

- GSM: Quad Band EGSM 850/900/1800/1900 MHz compatibel met de ETSI GSM Phase 2+ standaard
- Uitgangsvermogen:
  - Class 4 (2W @ 900 MHz)
  - Class 1 (1W @ 1800 en 1900 MHz)
- Omgevingstemperatuur: -10°C tot +55°C
- Gewicht: ca. 290 gram incl. batterijen
- Afmetingen: 161 x 90 x 35 mm (LxBxH)
- Batterijen: 4 x CR123 Lithium 3.0 V
- Stroomverbruik low power: <50 µA, pieken tot max. 2 A
- Stroomverbruik ext. gevoed: +/- 50 mA, pieken tot max. 2 A
- Detectiebereik: 360° lens, over afstand van +/- 8 meter



## Declaration of Conformity

Herewith we, Mobeye, declare that the product

### Mobeye i-200

is in compliance with the essential requirements of the following European standards / EU Directives:

**Directive 73/23/EEC** (low voltage directive)

**Directive IEC/EN 50130** Electromagnetic compatibility

**Directive 1995/5/EC R&TTE** (Radio & Telecommunications Terminal Equipment)

The conformity with the essential requirements of 1995/5/EC has been verified against:

**ETSI EN 301 489-1 V1.5.1**

**ETSI EN 301 489-7 V1.2.1**

**ETSI EN 301 511 V9.0.2**

**CENELEC EN 60950:2001**

Mobeye B.V.  
Poeldonkweg 5  
5216 JX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
Name: J.P.K. van de Vijver  
Position: Managing Director  
Signature:

Date: 1 Augustus 2012

## Support

Bij technische problemen en vragen met betrekking tot de Mobeye Argos kunt u contact opnemen met [info@mobeye.nl](mailto:info@mobeye.nl).

Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Mobeye. Alle rechten, inclusief de vertaling, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, fotokopie, microfilm of opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, alleen met schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook in uittreksel, is verboden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het ter perse gaan. Wijzigingen in techniek en uitrusting voorbehouden.

© Copyright by Mobeye, versie i200NL160728

