



**GEBRUIKERSHANDLEIDING**

**Mobeye<sup>®</sup> i110**



## INHOUDSOPGAVE

<b>1. Introductie</b>	<b>1</b>
<b>2. Gebruiksklaar in vier stappen</b>	<b>2</b>
2.1 Stap 1: SIM-kaart	2
2.2 Stap 2: Plaatsen van de batterijen	3
2.3 Stap 3: Programmeren van de telefoonnummers	3
2.4 Stap 4: Controleer de instellingen	3
<b>3. In- en uitschakelen van de bewegingsdetectie</b>	<b>4</b>
3.1 Inschakelen	4
3.2 Uitschakelen	4
<b>4. Instellingen van de Mobeye i110</b>	<b>5</b>
4.1 Configuratie	5
4.2 Programmeercode	6
4.3 Herkenningstekst	6
4.4 Telefoonnummers	7
4.5 SMS aan/uit	7
4.6 Telefonische oproep aan/uit	7
4.7 Gevoeligheid bewegingssensor	7
4.8 Inloopvertraging	7
4.9 Inloopindicatie	8
4.10 Sirene	8
4.11 Uitloopindicatie	8
4.12 Temperatuur alarmering	8
4.13 IJken van de temperatuur	9
4.14 Interval testmelding	9
4.15 Instellen van actuele tijd en datum	9
4.16 Gebruikerscode	9
<b>5. Geavanceerde functies</b>	<b>10</b>
5.1 Instellingen opvragen	10
5.2 Terug naar fabrieksinstellingen	10
5.3 Menu verlaten	10
5.4 Positie van de Mobeye i110	11
5.5 Controle GSM-bereik	12
<b>6. Opheffen van storingen</b>	<b>13</b>
<b>7. Technische gegevens</b>	<b>14</b>

## **Attentie! Zeer belangrijk!**

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke richtlijnen voor het in gebruik nemen en het gebruik van de Mobeye i110. Lees deze aandachtig door voordat u de Mobeye i110 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 i110. De producent is niet aansprakelijk voor enige schade als gevolg van het niet correct functioneren van de Mobeye i110.

### **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  $-10^{\circ}\text{C}$  en niet hoger dan  $55^{\circ}\text{C}$ .
- 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 i110 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 of van een onder- of overschrijding van de ingestelde temperatuurgrenzen.

Andere gebruikstoepassingen dan de vastgestelde gebruikstoepassingen zijn niet toegestaan.

## 1. INTRODUCTIE

De Mobeye i110 is een eenvoudig te installeren alarmsysteem dat in geval van detectie een alarmmelding stuurt naar een aantal telefoonnummers of naar een meldkamer.



Naast de Mobeye i110 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 i110 beschikt over ondermeer de volgende functies:

### **Alarmmeldingen op bewegingen**

Indien een beweging wordt gedetecteerd, zal de Mobeye i110 een sirene ter plaatse kunnen laten afgaan en een alarm-SMS versturen. Tevens zal de Mobeye i110 de ingestelde nummers bellen zodat u de melding zeker niet zult missen. Na een alarmmelding zal hij ongeveer 5 minuten in 'slaapstand' gaan. Daarna is hij weer actief en zal hij nieuwe bewegingen opnieuw doorgeven.

### **Alarmmeldingen op temperatuurafwijkingen**

De Mobeye i110 zal alarmeren indien de temperatuur de ingestelde waarde(n) over- of onderschrijdt. Zolang de gemeten waarde blijft afwijken, wordt de melding ieder uur herhaald. Zodra de waarde weer binnen de grens is, stuurt de Mobeye i110 hiervan een bevestiging.

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

De Mobeye i110 zal de alarmmeldingen sturen naar één of twee telefoonnummers. Optioneel kan de Mobeye i110 worden gekoppeld aan de Mobeye Internet Portal. Het apparaat is ook geschikt voor aansluiting op een particuliere alarmcentrale (PAC). Zie [www.mobeye.nl](http://www.mobeye.nl) voor meer informatie over de Mobeye Internet Portal of de PAC.

### **Melding te lage batterijspanning**

Indien de batterijspanning te laag wordt, zal de Mobeye i110 een "lage batterijspanning SMS" versturen. U dient de batterijen dan zo spoedig mogelijk te vervangen. Gedurende enige tijd zal de Mobeye i110 wel nog normaal blijven functioneren. Ook als de alarmfunctie niet aanstaat, zal de Mobeye i110 de lage batterijspanning meten en de melding versturen.

## 2. GEBRUIKSKLAAR IN VIER STAPPEN

Om de Mobeye i110 gebruiksklaar te maken, dienen tenminste deze stappen zijn uitgevoerd:

1. Zorg dat de SIM-kaart PIN-code vrij is en plaats de SIM-kaart in de GSM-module.
2. Plaats de vier batterijen in de houder.
3. Programmeer het eerste ontvangende telefoonnummer.
4. Controleer de instellingen.

Hieronder worden deze stappen toegelicht.

### 2.1 STAP 1: SIM-KAART

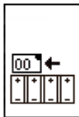
Voor het in gebruik nemen van de Mobeye i110 heeft u een SIM-kaart nodig van een willekeurige GSM-aanbieder. Op deze kaart dient de PIN-code 0000 te zijn of moet de beveiliging zijn uitgeschakeld. U kunt een reguliere mobiele telefoon gebruiken om de PIN-code beveiliging te wijzigen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw mobiele telefoon voor de procedure.

Voor het gebruik plaatst u de SIM-kaart in de Mobeye i110.

Bij gebruik van prepaid SIM-kaarten 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 i110 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 de Mobeye i110 periodiek een testmelding te laten uitvoeren.

Plaatsen van de SIM-kaart:

- Open de achterkant van de Mobeye i110.
- Schuif de SIM-kaart houder voorzichtig open en plaats de kaart in de houder. Let hierbij op de positie van de schuine hoek van de SIM-kaart. 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 houder, 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 4.14) zal een nieuw startmoment krijgen.

Zodra de SIM-kaart en de batterijen zijn geplaatst, zal de Mobeye i110 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 i110 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 i110 is dit "1111"
- Druk op "menu"
- Toets "01" in (01 voor het eerste nummer, 02 voor het tweede nummer)
- 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 i110 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 i110 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. IN- EN UITSCHAKELEN VAN DE BEWEGINGSDETECTIE**

#### **3.1 INSCHAKELEN**

U kunt de bewegingsdetector van de Mobeye i110 inschakelen met uw programmeercode. Om de Mobeye i110 in te schakelen:

- Toets uw programmeercode in
- Druk op "OK"

Het lampje gaat even rood branden en u hoort een bevestigingston. Vervolgens hoort u een repeterende pieptoon ter indicatie dat de uitloopvertraging is gestart.

Deze uitloopvertraging duurt ca. 60 seconden. Zodra de pieptootjes ophouden is de Mobeye i110 actief.

Indien de programmeercode 3 maal achtereenvolgens foutief is ingetoetst, wordt het lampje rood en is de Mobeye i110 gedurende 10 minuten geblokkeerd.

Tips:

- 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.

#### **3.2 UITSCHAKELEN**

U kunt de bewegingsdetector van de Mobeye i110 uitschakelen met uw programmeercode. Om de Mobeye i110 uit te schakelen:

- Toets uw programmeercode in
- Druk op "OK"

Het lampje gaat even groen branden en u hoort een kort melodietje ter bevestiging.

Indien de programmeercode 3 maal achtereenvolgens foutief is ingetoetst, wordt het lampje rood en is de Mobeye i110 gedurende 10 minuten geblokkeerd.



## 4. INSTELLINGEN VAN DE MOBEYE I110

U kunt de instellingen via het toetsenpaneel in de Mobeye i110 instellen. Hieronder wordt eerst de wijze van programmeren uitgelegd en vervolgens de beschrijving van de mogelijkheden.

### 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 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:

Menunr.	Omschrijving	Opties	Fabrieks instelling
00	Programmeercode	4-cijferige code	1111
01	1 <sup>e</sup> tel. nummer	Tel. nummer (0 om te verwijderen)	-
02	2 <sup>e</sup> tel. nummer	Tel. nummer (0 om te verwijderen)	-
03	Gevoeligheid	1,2	1
04	Inloopvertraging	15, 30, 45 of 60	15
05	Interval testmelding	0-30 (dagen)	0 (geen melding)
07	Inloopindicatie	0 (uit), 1 (aan), 2 (LED)	0
08	Sirene	0 (uit), 1 (aan)	0
09	Uitloopindicatie	0 (uit), 1 (aan)	1
12	SMS aan/uit	0 (uit), 1 (aan)	1
13	Oproep aan/uit	0 (uit), 1 (aan)	1
41	Ondergrens temperatuur	000-050 (0 tot 50°C) 110-101 (-10 tot -1 °C)	999 (uit)
42	Bovengrens temperatuur	000-050 (0 tot 50°C) 110-101 (-10 tot -1 °C)	999 (uit)
49	Correctiefactor temperatuur	01-09 (+1 tot +9 °C) 11-19 (-1 tot -9 °C)	00 (geen correctie)
50	Gebruikerscode	4-cijferige code	8888
60	Actuele tijd	hhmm (b.v. 1530)	
61	Actuele datum	yyyymmdd (b.v. 20140331)	

## 4.2 PROGRAMMEERCODE

De Mobeye i110 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". Bij ingebruikname dient u deze te wijzigen naar een eigen code.

## 4.3 HERKENNINGSTEKST

Het is mogelijk een herkenningstekst te programmeren, die wordt meegestuurd in de SMS berichten. Dit kan praktisch zijn indien u over meerdere Mobeye i110's 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 i110 eerst in de programmeerstand:

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in. Voor een nieuwe Mobeye i110 is dit "1111"
- 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 i110 SMS-berichten ontvangen.

Let op: na enige tijd treedt er een time-out op. Er klinkt dan 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 (hoofdletters)
- Vervang 'mijneigentekst' door een eigen herkenningstekst van maximaal 20 karakters
- Let op de spatie na de code en de dubbele punt na NAME
- Voorbeeld van SMS bericht: **1111 NAME:Garagebox**

Een kort tweetonig toontje klinkt ter bevestiging. Het lampje zal even groen branden. Bij een niet correct SMS bericht zal de Mobeye i110 een lange fouttoon laten horen. Het lampje zal dan gedurende 2 seconden rood branden.

#### **4.4 TELEFOONNUMMERS**

In de Mobeye i110 kunnen twee privé telefoonnummers geprogrammeerd worden. De Mobeye i110 zal in geval van een alarmmelding eerst een SMS bericht sturen naar beide nummers en deze vervolgens bellen. Via de nummerherkenning op uw telefoon (en eventueel de herkenningstekst) kunt u zien waar de melding vandaan komt.

Het tweede nummer is optioneel en hoeft niet ingevoerd te worden.

#### **4.5 SMS AAN/UIT**

Standaard zal de Mobeye i110 bij een alarm een melding per SMS en oproep sturen naar de ingestelde contactpersonen. Door de SMS uit te zetten zal de unit enkel bellen na een bewegingsalarm. Ongeacht deze instelling komt bij een temperatuuralarm wel altijd een SMS, met het alarmbericht en de actuele temperatuur.

#### **4.6 TELEFONISCHE OPROEP AAN/UIT**

Standaard zal de Mobeye i110 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.

#### **4.7 GEVOELIGHEID BEWEGINGSENSOR**

De gevoeligheid van de sensor kent twee standen

1 = Hoog

2 = 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.

#### **4.8 INLOOPVERTRAGING**

De Mobeye i110 kent 4 mogelijke inloopvertragingen (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 i110 met de programmeercode wordt uitgeschakeld binnen de inloopvertragingstijd, zal de melding niet worden verstuurd. Let op: bij een inloopvertraging van 15 seconden kan de tijd tot het versturen van het eerste alarmbericht iets langer zijn, indien de netwerkverbinding meer tijd nodig heeft om tot stand te komen.

#### **4.9 INLOOPINDICATIE**

Het is mogelijk om tijdens de inloopvertraging een indicatiepiep te laten horen. Hiermee wordt de eigenaar erop geattendeerd dat de Mobeye i110 nog actief staat; een eventuele inbreker wordt hiermee in een vroeg stadium wellicht afgeschrikt. Door deze en de sirene uit te zetten, geeft de Mobeye i110 een stil alarm. Het is ook mogelijk het lampje kort op te laten lichten tijdens de inloopvertraging ("LED").

#### **4.10 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 i110 uitzet, stopt ook dit signaal. Standaard staan zowel de inloopindicatie als de sirene uit, waardoor de Mobeye i110 een stil alarm geeft.

#### **4.11 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.

#### **4.12 TEMPERATUUR ALARMERING**

De Mobeye i110 is in staat een temperatuur alarm 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 elk 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.

#### **4.13 IJKEN VAN DE TEMPERATUUR**

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 i110 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 i110 gemeten temperatuur: 13 °C. Werkelijke omgevingstemperatuur: 14 °C. Om deze graad te corrigeren, dient +1 graden te worden gecorrigeerd.

#### **4.14 INTERVAL TESTMELDING**

De Mobeye i110 kan testmeldingen versturen. Door deze testmeldingen weet u dat uw Mobeye i110 goed functioneert. Door het aantal dagen tussen de meldingen in te stellen, bepaalt u het interval tussen de meldingen. 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.

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

Sommige telecom providers bieden de actuele tijd in het GSM-netwerk, welke de Mobeye i110 tijdens de opstart en na het versturen van een testbericht synchroniseert. Het is 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).

#### **4.16 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).

## **5. GEAVANCEERDE FUNCTIES**

### **5.1 INSTELLINGEN OPVRAGEN**

U kunt de instellingen in de Mobeye i110 als overzichtelijk SMS bericht naar uw mobiele telefoon laten sturen.

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in.  
Voor een nieuwe Mobeye i110 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.

### **5.2 TERUG NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN**

U kunt de instellingen terugzetten naar fabrieksinstellingen.

- Toets uw 4-cijferige programmeercode in.  
Voor een nieuwe Mobeye i110 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".

### **5.3 MENU VERLATEN**

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

## 5.4 POSITIE VAN DE MOBEYE I110

U kunt de Mobeye i110 op diverse locaties inzetten. De ingebouwde bewegingssensor heeft een 360° bereik waardoor de Mobeye i110 zowel horizontaal als verticaal gebruikt kan worden. U kunt de Mobeye i110 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 i110 wilt ophangen, kunt u de voorgestane montagegaten op de achterplaat doordrukken, waardoor u de Mobeye i110 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 i110 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 i110 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.

## 5.5 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 i110 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 i110 kunt u het bereik van de gebruikte SIM-kaart aflezen:

Lampje continu groen	Zeer goed bereik
Lampje knipperend groen	Goed bereik
Lampje rood	Slecht bereik
Lampje knipperend rood	Geen bereik, geen geldige SIM-kaart of SIM-kaart met PIN-code

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 i110 gebruiken, maar bestaat het risico dat de meldingen soms niet, of vertraagd verstuurd kunnen worden. Bij geen bereik dient u de Mobeye i110 niet te gebruiken. Het kan dan helpen om over te stappen naar een SIM-kaart van een provider met een sterk bereik.



## 6. OPHEFFEN VAN STORINGEN

<b>Foutbeeld</b>	<b>Mogelijke oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
Mobeye i110 kan niet worden ingeschakeld. U hoort een aflopend afkeuringsignaal 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 i110 is geactiveerd	Schakel de Mobeye i110 uit
Het lampje blijft rood branden	U heeft drie maal 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 <a href="http://www.mobeye.nl">www.mobeye.nl</a>		

## 7. 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. 275 gram incl. batterijen
- Afmetingen: 161 x 90 x 35 mm (LxBxH)
- Batterijen: 4 x CR123 Lithium 3.0 V
- Stroomverbruik: <50 µA, kortdurend tot max 2 A (piek)
- Detectiebereik: 360° lens, over afstand van +/- 8 meter

### Support

Bij technische problemen en vragen met betrekking tot de Mobeye i110 kunt u contact opnemen met [info@mobeye.nl](mailto:info@mobeye.nl).

Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Mobeye i110. 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 Mobeye, versie i110NL161106



## Declaration of Conformity

Herewith we, Mobeye, declare that the product

### Mobeye i-110

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

