GEBRUIKERSHANDLEIDING

Mobeye® Buitenmelder

CMVXI-R

SW versie 4.n

Attentie

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

Veiligheidsrichtlijnen

- De toegestane omgevingstemperatuur mag tijdens gebruik niet worden overschreden (niet onder -10°C en boven 50°C).
- De voorschriften betreffende de batterijen dienen te worden opgevolgd.
- 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 stoffen aanwezig zijn of aanwezig zouden kunnen zijn.
- 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 leiden tot beschadiging van het Mobeye® apparaat.

Gebruik conform voorschrift

Het gebruik van dit apparaat conform voorschrift is het genereren van SMS-berichten en telefonische meldingen, het loggen van gegevens en doorsturen ervan aan de Mobeye portal. Andere gebruikstoepassingen zijn niet toegestaan.

Batterij recycling

CR123 batterijen, zoals in de Mobeye Buitenmelder worden gebruikt, kunnen worden gerecycled. Gelieve de lege batterijen naar het dichtstbijzijnde batterijverzamelpunt te brengen.

INHOUDSOPGAVE

1.		**Algemene omschrijving**	**2**
2.		**Hoe te beginnen**	**3**
	2.1	Open de bewegingsmelder	3
	2.2	Plaats een SIM-kaart	3
	2.3	Plaats de batterijen	4
	2.4	Ga naar de programmeermodus	4
	2.5	Programmeer tenminste één telefoonnummer	4
	2.6	Sluit de bewegingsmelder	5
	2.7	In- en uitschakelen van de module	5
	2.8	Bevestigen van een alarmmelding	6
3.		**Configuratie**	**7**
	3.1	Programmeerstand	7
	3.2	Beveiligingscode	8
	3.3	Programmering van de instellingen via SMS	8
	3.4	Lijst met SMS-commando’s	9
4.		**Instellingsmogelijkheden**	**10**
	4.1	Telefoonnummers	10
	4.2	Identificatie-tekst	10
	4.3	Alarmtekst	11
	4.4	SMS aan/uit	11
	4.5	Telefonische oproep aan/uit	11
	4.6	Uitloopvertraging	11
	4.7	Inloopvertraging	12
	4.8	Inactieve tijd	12
	4.9	Automatisch in- en uitschakelen	12
	4.10	Testmelding	14
	4.11	Extra functies in de Mobeye internet portal	14
	4.12	Reset van het systeem	14
5.		**Rapportage: status, instellingen en GSM netwerksterkte**	**15**
6.		**Inleren extra tags**	**16**
7.		**Mobeye Internet Portal**	**17**
8.		**Technische meldingen en status signalering**	**18**

1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

De Mobeye Buitenmelder is een batterijgevoede GSM buitendetector met geïntegreerde tag reader. De Mobeye Buitenmelder reageert op bewegingen en verstuurt alarmberichten in een alarmsituatie. Het alarmsysteem werkt batterijgevoed. Indien de Buitenmelder op de Mobeye Internet Portal is aangesloten, biedt deze extra bewaking- en alarmeringsfuncties.

De fabrieksinstellingen geven het volgende standaard gedrag:

- Wanneer een beweging wordt gezien, SMS't en belt de Mobeye Buitenmelder naar de ingestelde telefoonnummers.
- Bij lage batterijspanning stuurt de Mobeye een SMS bericht naar de beheerder (het eerste telefoonnummer).

De Mobeye Buitenmelder kent vele instellingsopties die het gedrag bepalen. Deze zijn beschreven in hoofdstuk 4. Voor extra alarm- en bewakingsfuncties kan de Mobeye Buitenmelder aangemeld worden in de Mobeye Internet Portal. Dit staat beschreven in hoofdstuk 7.

2. HOE TE BEGINNEN

Om te beginnen met de Mobeye Buitenmelder moeten tenminste de volgende stappen worden genomen, in onderstaande volgorde:

1. Open de bewegingsmelder
2. Plaats een SIM-kaart
3. Plaats de batterijen
4. Ga naar de programmeermodus
5. Programmeer tenminste één telefoonnummer
6. Sluit de bewegingsmelder
7. In- en uitschakelen van de module

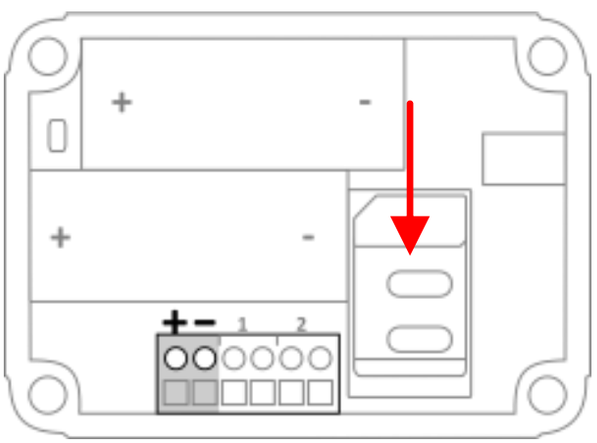
Deze stappen zijn verder beschreven in dit hoofdstuk.

2.1 OPEN DE BEWEGINGSMELDER

Verwijder de schroef aan de onderkant (naast de tag reader). Open de kap van behuizing door de zwarte kap tegen te houden en de witte kap naar buiten te bewegen. Verwijder vervolgens de twee schroeven in de zwarte binnenbehuizing en klap de zwarte kap open. Zorg dat de draden hierbij niet los raken.
Zie de bijgeleverde handleiding van de Optex detector voor een volledige toelichting voor het openen van de melder.

2.2 PLAATS EEN SIM-KAART

Plaats een SIM-kaart in de module. Schuif hiertoe eerst het zwarte klepje iets naar buiten. De PIN-code moet "0000" zijn, of de SIM-kaart moet vrij zijn van een PIN-code.
(Een PIN-code kan worden gewijzigd of verwijderd door de SIM-kaart in een mobiele telefoon te plaatsen en de PIN-code aan te passen in het menu ‘beveiliging’).



2.3 PLAATS DE BATTERIJEN

Plaats de twee batterijen (CR123) in de module. Gebruik de +/- indicatie voor correcte plaatsing.

2.4 GA NAAR DE PROGRAMMEERMODUS

Direct na het plaatsen van de batterijen schakelt de Buitenmelder automatisch naar de programmeerstand. Tijdens het zoeken naar het GSM-netwerk zal de LED in de tag reader groen/rood knipperen. Binnen 10-30 seconde maakt de module netwerkverbinding en zal de LED 1 sec. aan/1 sec. uit knipperen (of ‘aan’ gaan indien eerste telefoonnummer al is geprogrammeerd).

De Buitenmelder gaat opnieuw naar de programmeerstand door de tag gedurende 5 seconden tegen de tag reader (waarbij de tag contact maakt met ‘plaatje’ en buiten ring) te houden, totdat er twee kort piepjes klinken. Na het loslaten gaat de LED groen/rood gaat knipperen, op zoek naar het GSM netwerk. Alternatief kunnen de batterijen opnieuw geplaatst worden, zonder de tag tegen de reader te houden.

Tijdens de programmeerstand, brandt de status LED groen (of, zo lang het eerste telefoonnummer niet is geconfigureerd, knippert de LED). Gedurende 3 minuten blijft de GSM-module open, klaar om SMS-commando’s te ontvangen. Na 3 minuten treedt een time-out op en sluit de GSM-module om de batterijen te sparen. De module gaat naar de low-power status.

2.5 PROGRAMMEER TENMINSTE ÉÉN TELEFOONNUMMER

De Mobeye Buitenmelder kan berichten sturen naar maximaal 5 telefoonnummers. Het eerste telefoonnummer (TEL1) hoort bij de zogenaamde "beheerder". Deze beheerder zal de eventuele systeemberichten (zoals bijvoorbeeld “low battery” meldingen) ontvangen. Zonder de invoer van het eerste nummer zal de Mobeye Buitenmelder niet werken.
Om vanuit de initiële status het beheerdernummer te programmeren, belt u na het plaatsen van de batterijen (en terwijl de groene LED knippert) met de telefoon van de beheerder naar het telefoonnummer van de Mobeye Buitenmelder. De Mobeye Buitenmelder zal dit nummer herkennen en opslaan als TEL1.

De beheerder krijgt ter bevestiging een SMS-bericht met de beveiligingscode. Deze code is nodig om andere settings in het systeem te programmeren.

NB: Voor deze wijze van programmeren dient de nummerherkenning in het toestel van de beheerder ‘aan’ te staan. Om TEL1 via SMS- commando te programmeren of te wijzigen, raadpleeg 4.

2.6 SLUIT DE BEWEGINGSMELDER

Sluit de bewegingsmelder in de omgekeerde volgorde .

2.7 IN- EN UITSCHAKELEN VAN DE MODULE

Na de voorgaande stappen is de Mobeye Buitenmelder operationeel. Voor het in- en uitschakelen gebruikt u de meegeleverde tags.

Om de Mobeye Buitenmelder in te schakelen:

- Houdt de tag kort tegen de tag reader.
  U hoort twee korte tonen, waarna de uitloopindicatie begint. Deze uitloopvertraging duurt 120 seconde, waarna de bewegingsmelder actief is. De rode LED van de sensor knippert de eerste 20 seconde.

Om de Mobeye Buitenmelder uit te schakelen:

- U hoort drie korte tonen. De tag reader zal drie keer groen knipperen.

  Als de unit uitgeschakeld is, verstuurt hij geen alarmberichten. De unit blijft wel actief om tijdgestuurd te kunnen inschakelen en ‘lage batterijspanning’ meldingen te kunnen versturen.

2.8 BEVESTIGEN VAN EEN ALARMMELDING

Zodra het system geactiveerd wordt, volgen alarmmeldingen. Eerst wordt een SMS bericht gestuurd naar alle ingestelde contactpersonen, daarna volgen de telefonische oproepen. Als u de telefoon opneemt, hoort u een piepsignaal. Het is mogelijk het alarmbericht te ‘bevestigen’ door op een willekeurige toets op het telefoontoestel te drukken. De andere contactpersonen worden dan niet meer gebeld.
Door de functie ‘SMS’ uit te zetten, zal het system enkel bellen. Dit verhindert dat de andere contactpersonen een bericht per SMS krijgen.

3. CONFIGURATIE

Standaard staat de GSM module uit om de batterijen te sparen. Om de Mobeye Buitenmelder te programmeren, heeft de GSM module netwerkverbinding nodig. Vervolgens kunnen de instellingen worden geprogrammeerd middels SMS-berichten.
Alle instellingen worden opgeslagen en blijven bewaard, ook wanneer de unit geen stroom heeft of de batterijen verwijderd zijn.

3.1 PROGRAMMEERSTAND

De Mobeye Buitenmelder schakelt naar de programmeerstand door een (ingeleerde) tag gedurende 5 seconden tegen de tag reader te houden (waabij de tag contact maakt met de ring en het ‘plaatje’), totdat er twee korte piepjes klinken. Als de tag los van de reader komt, gaat de LED in de tag reader rood/groen knipperen.

Eerst zal de GSM module netwerkverbinding zoeken. In deze tijd knippert de LED. Gewoonlijk duurt dit ongeveer 10-30 seconden. Zodra de module netwerk heeft en in programmeerstand staat, brandt de status LED groen (of zolang de module nog niet helemaal is geconfigureerd, knippert de LED groen).

In de programmeerstand is de Mobeye Buitenmelder in staat om SMS-commando’s te ontvangen. Als er gedurende 3 minuten geen correct commando is ontvangen, gaat de module naar de low-power status om de batterijen te sparen.

Om uit de programmeerstand te komen, houdt u de tag kort tegen de reader. De melder schakelt nu in. Als u de tag weer tegen de reader houdt, schakelt u de module uit en is ook de GSM module uit. Hiermee verbreekt u de programmeerstand voortijdig.

3.2 BEVEILIGINGSCODE

Voor de programmering van de Buitenmelder is een beveiligingscode nodig. De fabrieksinstelling voor deze code is ‘1111’. U kunt de beveiligingscode aanpassen naar een eigen code. Zie daarvoor het schema in 3.4.

3.3 PROGRAMMERING VAN DE INSTELLINGEN VIA SMS

Alle instellingen worden geprogrammeerd via SMS-berichten.

1. Zorg dat de module in de programmeerstand staat (zie 3.1).
2. Stuur een SMS-bericht met uw beveiligingscode en het commando naar de unit.
3. De groene LED knippert drie keer om aan te geven dat de instelling is gelukt. In geval van een incorrect commando, knippert de LED 5 keer rood.

Berichten hebben altijd de volgende inhoud: **CODE COMMANDO:OPTIE**

- Vergeet niet de spatie tussen uw beveiligingscode en het commando.
- Hoofdletters en kleine letters kunnen door elkaar gebruikt worden.
- 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

In 3.4 staat het volledige schema met SMS-commando’s

3.4 LIJST MET SMS-COMMANDO'S

De lijst met mogelijke instellingen staan in het schema. In de commando's mogen hoofd- en kleine letters door elkaar gebruikt worden.

Instelling	SMS-Commando	Mogelijke waarden	Standaard waarde
Wijzigen beveiligingscode	INSTCODE:	0000⋯9999	1111
Telefoonnummers voor alarmmelding	TEL1: ... TEL5:	tel. nummer	Leeg
Verwijder telefoonnummer	DEL1 ... DEL5		
Alarmmelding via oproep	CALL:	ON, OFF	ON
Alarmmelding via SMS	SMS:	ON, OFF	ON
Uitloopvertraging ingang 1	DELAYEXIT:	0⋯999 (sec)	120
Inloopvertraging	DELAYENTRY:	0…999 (sec)	15
Inactieve tijd ingang 1	INACTIVEIN1:	0⋯60 (min)	0
Identificatietekst	NAME:	20 karakters	Mobeye
Alarmtekst	TEXT1:	20 karakters	Alarm
Actuele tijd	TIME:	hhmm	Leeg
Actuele datum	DATE:	yyyymmdd	Leeg
Inschakeltijd	TIMEARM1:	hhmm	Leeg
Uitschakeltijd	TIMEDISARM1:	hhmm	Leeg
Inschakeltijd 2	TIMEARM2:	hhmm	Leeg
Uitschakeltijd 2	TIMEDISARM2:	hhmm	Leeg
Toewijzing inschakeltijden 1	DAYS1:	1234567	Leeg
Toewijzing inschakeltijden 2	DAYS2:	1234567	Leeg
Interval 'test SMS'	TEST:	00⋯30 (dagen)	0
Tijdstip testmelding	TESTTIME:	hhmm	

Voorbeelden:

Instellen 1e telefoonnummer: 1111 TEL1:0612345678

Verwijderen 1e telefoonnummer: 1111 del1 *Let op de spatie na 1111*

4. INSTELLINGSMOGELIJKHEDEN

4.1 TELEFOONNUMMERS

De Mobeye Buitenmelder kan alarmberichten sturen naar 5 telefoonnummers. Het eerste telefoonnummer (TEL1) is de beheerder. De beheerder ontvangt naast de alarmberichten ook de systeemberichten, zoals een lage batterijspanning of de reguliere testberichten. De overige telefoonnummers ontvangen enkel alarmberichten.

Telefoonnummers instellen of wijzigen:

SMS-commando 1e telefoonnummer:	**TEL1:**
voorbeeld:	1111 TEL1:0612345678

… idem voor TEL2, TEL3, TEL4 en TEL5.
Wanneer een buitenlands nummer wordt gebruikt, start dan met + gevolgd door de landcode (zonder de eerste nul van het netnummer).

voorbeeld:	1111 TEL1:+31612345678

Telefoonnummers verwijderen:

SMS-commando verwijderen 1e telefoonnummer:	**DEL1**
voorbeeld:	1111 DEL1

4.2 IDENTIFICATIE-TEKST

Bij alle SMS-alarmberichten kan een standaard identificatietekst (NAME) worden toegevoegd. Alle berichten bestaan uit de identificatietekst gevolgd door de alarmtekst. Een identificatietekst heeft maximaal 20 karakters. Als fabrieksinstelling is de identificatietekst: Mobeye.

SMS-commando identificatietekst:	**NAME:**
voorbeeld:	1111 NAME:mijn Mobeye

4.3 ALARMTEKST

Unieke teksten kunnen worden geprogrammeerd voor de SMS-berichten, met maximaal 20 karakters. De fabrieksinstelling van de alarmtekst is ‘Intruder alarm’. Bij sabotage volgt de tekst ‘sabotage’.

SMS-commando alarmtekst:	**TEXT1:**
voorbeeld:	1111 TEXT1:Bouwkavel Haag Oost

4.4 SMS AAN/UIT

Standaard alarmeert de Mobeye Buitenmelder een alarm op de ingangen via SMS, gevolgd door een oproep (met een piepsignaal). Het is mogelijk om SMS uit te zetten (OFF), waardoor er enkel een oproep volgt na een alarm. Als fabrieksinstelling staat het alarmtype op ON (SMS + oproep).

SMS-commando SMS aan of uit:	**SMS:ON** of **SMS:OFF**
voorbeeld:	1111 SMS:ON

4.5 TELEFONISCHE OPROEP AAN/UIT

Standaard alarmeert de Mobeye Buitenmelder een alarm via SMS, gevolgd door een oproep (met een piepsignaal). Het is mogelijk om de telefonische oproep uit te zetten (OFF), waardoor er enkel een SMS volgt na een alarm. Als fabrieksinstelling staat het alarmtype op ON (SMS + oproep). Het is niet mogelijk zowel de SMS als de telefonische oproep uit te zetten.

SMS-commando oproep aan of uit:	**CALL:ON** of **CALL:OFF**
voorbeeld:	1111 CALL:OFF

4.6 UITLOOPVERTRAGING

De uitloopvertraging is de tijd tussen het moment van aanzetten van de Buitenmelder en het moment van de eerst mogelijke bewegingsdetectie. Als fabrieksinstelling is de uitloopvertraging ingesteld op 120 seconde.

SMS-commando uitloopvertraging: **DELAYEXIT:**
voorbeeld: 1111 DELAYEXIT:120

4.7 INLOOPVERTRAGING

De inloopvertraging is de tijd tussen detectie en het moment van versturen van het eerste SMS- bericht. Indien de Mobeye Buitenmelder wordt uitgeschakeld binnen de inloopvertragingstijd, zal de melding niet worden verstuurd.
Bij een inloopvertraging van 15 seconden of korter zal de tijd tot het versturen van het alarmbericht toch langer zijn, als het opzetten van de netwerkverbinding meer tijd nodig. Als fabrieksinstelling is de inloopvertraging ingesteld op 15 seconde.

SMS-commando uitloopvertraging: **DELAYENTRY:**
voorbeeld: 1111 DELAYENTRY:60

4.8 INACTIEVE TIJD

De “inactieve tijd” is de tijd waarin de melder niet actief is na een alarm en er geen nieuw alarm wordt verstuurd. Nadat de inactieve tijd is verstreken, is de melder weer actief om nieuwe bewegingen waar te nemen en te versturen. De bewegingsmelder zelf heeft een inactieve tijd van 2 minuten. Deze kan verlengd worden door een langere inactieve tijd van de GSM module. Deze inactieve tijd kan worden ingesteld tussen 0 en 60 minuten. Als fabrieksinstelling is de inactieve tijd ingesteld op “0”, wat betekent dat de 2 minuten van de melder geldend zijn.

SMS-commando inactieve tijd ingang 1: **INACTIVEIN1:**
voorbeeld: 1111 INACTIVEIN1:60

4.9 AUTOMATISCH IN- EN UITSCHAKELEN

De Mobeye Buitenmelder werkt enkel als deze ingeschakeld is via een tag. De unit kan ook automatisch in- en/of uitschakelen op basis van een tijdschema. Twee schema’s zijn mogelijk, die toegewezen worden aan dagen in de week (b.v. om een apart weekendschema te hebben). Hiervoor dient de interne kloktijd goed te staan Sommige telecom providers geven deze mee in het netwerk, welke de Mobeye

Buitenmelder synchroniseert tijdens opstarten en na testmeldingen. De kloktijd kan ook handmatig gelijk gezet worden. Om de actuele tijd op te vragen, vraag de instellingen op middels het commando 1111 SET?.

Om de actuele datum in te stellen:
SMS-commando actuele datum: **DATE:**

Om de actuele tijd in te stellen:
SMS-commando actuele tijd: **TIME:**

Om een dagelijkse inschakeltijd in te stellen:
SMS-commando inschakelschema 1: **TIMEARM1:**

Om een dagelijkse uitschakeltijd in te stellen:
SMS-commando uitschakelschema 1: **TIMEDISARM1:**

Om een tweede inschakeltijd in te stellen:
SMS-commando inschakelschema 2: **TIMEARM2:**

Om een tweede uitschakeltijd in te stellen:
SMS-commando uitschakelschema 2: **TIMEDISARM2:**
voorbeeld: 1111 TIMEDISARM2:1455

Als fabrieksinstelling zijn de schakeltijden geldig voor alle dagen van de week. Het is mogelijk een schema aan slechts enkele dagen in de week toe te wijzen. Zo kunnen er twee schema's actief zijn, ieder op andere dagen.

Om TIMEARM en/of TIMEDISARM aan dagen in de week toe te wijzen:
SMS-commando om 'schema 1' toe te wijzen: **DAYS1:**
SMS-commando om 'schema 2' toe te wijzen: **DAYS2:**

Als waarde worden de weekdagen ingevuld. Maandag is 1, dinsdag 2, etc. Om meerdere dagen tegelijk toe te wijzen, worden meerdere getallen opgenomen (bijvoorbeeld 12345 betekent maandag t/m vrijdag).
voorbeeld: 1111 DAYS1:12345

4.10 TESTMELDING

De Mobeye Buitenmelder kan een reguliere testmelding (*keep alive*) sturen naar het beheerdernummer (eerste telefoonnummer), om zekerheid te geven over het functioneren van de melder. De testmeldingen zullen alleen verstuurd worden wanneer de Buitenmelder aan staat.
Het moment van de testmelding wordt bepaald door het moment van het programmeren ervan. De testtijd is ook instelbaar.
Het interval tussen de meldingen is instelbaar tussen 0 dagen (geen testmelding) en 30 dagen. Als fabrieksinstelling is de alarmherhaling ingesteld op 0 dagen.

SMS-commando interval testmelding:	**TEST:**
voorbeeld:	1111 TEST:21

4.11 EXTRA FUNCTIES IN DE MOBEYE INTERNET PORTAL

De Mobeye Buitenmelder kan stand-alone draaien en is klaar voor gebruik, na het plaatsen van een SIM-kaart van een willekeurige provider. Echter, met een abonnement op de Mobeye SIM/Portal diensten en een registratie in de Mobeye Internet Portal (www.mymobeye.eu), biedt de Mobeye Buitenmelder extra functies. Zie hoofdstuk 7 voor meer uitleg.

4.12 RESET VAN HET SYSTEEM

Om de Mobeye Buitenmelder terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, volg volgende stappen:

1. Verwijder de batterijen.
2. Houdt een ingeleerde tag tegen de tag reader en herplaats de batterijen; er klinkt een onafgebroken piep.
3. Laat de tag direct los zodra de LED gaat knipperen; er klinkt een oplopende piep.

Na een succesvolle reset zal de LED knipperen om aan te geven dat de module niet is geconfigureerd. De beveiligingscode is ook terug naar fabrieksinstelling en de tags zijn uitgeleerd.

5. RAPPORTAGE: STATUS, INSTELLINGEN EN GSM NETWERKSTERKTE

Diverse rapportages met instellingen en de status van de Mobeye Buitenmelder kunnen worden opgevraagd per SMS, vanuit een willekeurige telefoon. Zorg ervoor dat de unit in programmeerstand staat (zie 3.1). Na ontvangst zal de Mobeye Buitenmelder een SMS terugsturen naar de verzender van het verzoek. In de commando's mogen hoofd- en kleine letters door elkaar gebruikt worden.

STATUSVERZOEK

De status wordt opgevraagd middels volgend SMS-bericht. Het status bericht omvat de armed/not armed status, de status van de ingangen en batterijen.

SMS-commando opvragen status:	**STATUS?**
voorbeeld:	1111 STATUS?

INSTELLINGSOVERZICHT

De instellingen wordt opgevraagd middels volgend SMS-bericht:

SMS-commando opvragen basis instellingen:	**SET?**
SMS-commando opvragen teksten:	**TEXT?**
voorbeeld:	1111 SET?

OVERZICHT TELEFOONNUMMERS

De ingestelde telefoonnummers worden opgevraagd middels volgend SMS-bericht:

SMS-commando opvragen ingestelde telefoonnummers:	**CALL?**
voorbeeld:	1111 CALL?

GSM NETWERKSTERKTE

De signaalsterkte van het GSM netwerk kan worden opgevraagd. Als het netwerk zwak is, is het raadzaam een kaart van een andere provider te gebruiken of een externe antenne (accessoire van Mobeye). De GSM sterkte wordt opgevraagd middels het volgende SMS-bericht:

SMS-commando opvragen GSM signaal:	**NETWORK?**
voorbeeld:	1111 NETWORK?

6. INLEREN EXTRA TAGS

Tags worden gebruikt voor het in- en uitschakelen en om naar de programmeerstand te gaan. De bijgeleverde tags zijn al ingeleerd en dus direct bruikbaar. Indien er extra tags bijgeleverd zijn, dienen deze zelf te worden ingeleerd. Om een nieuwe tag in te leren, dient de Mobeye Buitenmelder eerst in programmeerstand te worden gezet (zie 3.1).
Stuur vervolgens volgend SMS-commando naar de unit:

SMS-commando overgaan naar inleerstand tags:	**TAG**
voorbeeld:	1111 TAG

Er klinkt een korte bevestigingsmelodie om aan te geven dat het commando is geaccepteerd en de unit in inleerstand staat. De LED in de tag reader is nu rood. Houdt nu een nieuwe tag tegen de tag reader aan de onderkant van de melder. De melder bevestigt het succesvolle inleren van de nieuwe tag door een piepsignaal. Het aantal piepjes symboliseert het nummer van de ingeleerde tag (de eerste tag piept een keer, de tweede tag twee keer, etc.). Als een tag al was ingeleerd, wordt deze niet opnieuw ingeleerd, maar klinkt wel het aantal piepjes van de geheugenpositie.

De bewegingsmelder verlaat de inleermodus indien er 15 seconde geen tag tegen de reader gehouden is. De LED in de tag reader wordt nu weer groen.

Er kunnen 25 tags op de CMVXI-R worden ingeleerd. Dezelfde tags kunnen ook werken op andere CMVXI-R Outdoor Alarms, waardoor met dezelfde tag meerdere apparaten kunnen worden bediend.

7. MOBEYE INTERNET PORTAL

De Mobeye Buitenmelder stuurt GSM meldingen naar de vooraf ingestelde contactpersonen. Het is ook mogelijk om het systeem aan te sluiten op de Mobeye Internet Portal. In deze beveiligde internetomgeving kunnen de Mobeye worden beheerd.

De portal biedt verschillende functies:

1) Programmering via de portal als alternatief voor programmering via SMS-berichten.
2) De portal verzendt alarmmeldingen naar contactpersonen (SMS en / of e-mail), die zijn ingesteld in de portal. De ontvangers van alarmmeldingen kunnen verschillen van de ontvangers van de technische berichten. De telefonische oproep wordt nog steeds direct vanaf het Mobeye apparaat zelf gedaan.
3) Het loggen en weergeven van de in- en uitschakeltijden met de bijbehorende tag.
4) Het inzien van de status en historische gebeurtenissen.
5) De naam en de locatie kan worden ingesteld in de portal. Deze naam wordt gebruikt in SMS en e-mailberichten.
6) Eenmaal aangesloten op de internet portal, worden testberichten (*'keep alive*'), verzonden ongeacht of het in- of uitgeschakeld staat. De portal zal de ontvangst van de testberichten bewaken; indien het bericht niet tijdig ontvangen is, stuurt het een uitzonderingsbericht.
7) Voor het gebruik van de internet portal wordt een Mobeye SIM kaart geleverd, die onafhankelijk is van een specifieke telecom provider en daardoor altijd verbinding zoekt met een beschikbare sterke provider.

Zie www.mobeye.nl/portal voor meer informatie.

8. TECHNISCHE MELDINGEN EN STATUS SIGNALERING

Technische meldingen

In geval van een technische fout, zal de beheerder een SMS-bericht ontvangen.

Melding	Reden
No external power supply, batteries OK	Batterijen zijn voldoende vol om functioneren over te nemen in low power modus
Low batteries, no external power supply	Batterijen moeten vervangen worden
(delayed message)	Indien (delayed message) achter een SMS-bericht is geplaatst, kon deze eerder niet worden verstuurd door een SIM-kaartfout of probleem in het GSM-netwerk.

Tijdens het vervangen van de batterijen is het niet nodig om de SIM-kaart te verwijderen.

Status signalering

LED patroon	Status	Gevraagde actie
Knippert groen, 1 seconde aan/1 seconde uit	Module niet geconfigureerd	Stel tenminste één telefoonnummer in
Knippert kort groen iedere 3 seconden	Module staat aan en werkt op batterijen	Geen actie
Aan (groen)	Module staat aan en werkt op externe stroomvoorziening	Geen actie
Knippert groen, rood	Module legt GSM-netwerkverbinding	Wacht tot verbinding is gelegd
Knippert 2 keer rood iedere 3 seconden	Geen GSM-verbinding	Controleer de werking van de SIM-kaart in een mobiel telefoontoestel; vervang SIM-kaart door een kaart van een andere provider; plaats de module op een andere locatie

LED patroon	Status	Gevraagde actie
Knippert 3 keer rood iedere 3 seconden	SIM-kaartfout, foute PIN- code op SIM-kaart, geen beltegoed	Probeer de SIM-kaart in een mobiel telefoontoestel; verwijder PIN-code; check beltegoed; vervang de SIM-kaart
Knippert 3 keer groen	Succesvolle configuratie	Geen actie
Knippert 5 keer rood	Incorrecte configuratie	Check SMS-commando
Knippert rood,4 keer iedere 3 seconden	Lage batterijspanning	Vervang beide batterijen

Technische specificaties

GSM	:	Quad band EGSM, 850/900/1800/1900 MHz
Batterijen	:	2* CR123 (lithium)
Batterij levensduur	:	~ 1 jaar (bij normaal gebruik)
Stroomverbruik	:	ca 50 µA average / max. ca. 500 mA
Omgevingstemperatuur	:	-10 °C tot +50 °C

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 2015 door Mobeye, CM-VXI-NL150505

CE

Declaration of Conformity

Herewith we, Mobeye, declare that the products

Mobeye CM21 telemetry module

And the derived products
CM2000, CM2100, CM2200, CM2300, CM2300-FS, CM2400, CM2410, CM2500
CM2600, CML2015, CML2025, CML2055, CML2255, CML2275, CML2285

are 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
Poeldonkweg 5
5216 JX 's-Hertogenbosch
The Netherlands

Name: Jack van de Vijver
Position: General Manager
Signature:

mobeye®

Date: 10 December 2015