



Installatie handleiding voor Mobeye Internet Portal functionaliteit

MOBEYE CALL-KEY GSM deuropener

Inhoud

Andere gebruikstoepassingen dan de vastgestelde gebruikstoepassingen zijn niet toegestaan.	4
1. Algemene Omschrijving	5
2. Basis installatie Call-Key met Internet Portal	6
2.1 Plaats een SIM kaart	6
2.2 Sluit het deurslot aan	7
2.3 Sluit de voedingsspanning aan	7
2.4 Registreren in de Mobeye Internet Portal	8
2.5 Activeren van de SIM kaart in Mobeye Internet Portal	8
2.6 Aanmelden van de Call-Key in de Mobeye Internet Portal	9
2.6.1 Beveiligingscode	10
2.6.2 Aanmelden op portal	10
3. Contacten, Contactpersonen, Gebruikersgroepen, Gebruikers	12
3.1 Contacten (tabblad)	12
3.2 Contactpersonen	13
3.3 Gebruikersgroepen	13
3.4 Gebruikers	15
3.5 Synchronisatie van de instellingen en het versturen van de log	16
4. Het openen van het slot	16
4.1 Bekijken van de historie	17
4.2 Veranderen van de apparaatgegevens	17
4.3 Bekijken van de status	17
5. Gebruik van ingangen en tweede uitgang	18
5.1 Sluit een sensor aan op de ingang	18
6. Additionele programmering	18
6.1 Wijzigen van apparaat alarmteksten	19
6.2 Wijzigen van de beveiligingscode	19
6.3 Schakeltijd van de uitgangen	19
6.4 Input type	19
6.5 Inactieve tijd	19
6.6 Alarmvertraging	20
6.7 Alarmherhaling	20
6.8 Alarmonderdrukking	20
6.9 Stroomuitvalvertraging	20
6.10 Test melding	20
6.11 Ongeautoriseerd schakelen	20
6.12 Alternatieve wijze van Programmering via SMS Commando's	21
7. Reset van het systeem	22
7.1 Reset de Mobeye Call-Key	22
7.2 Verwijderen uit de Mobeye Internet Portal	22
8. Technische specificaties	23

Attentie

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke richtlijnen voor het in gebruik nemen en het gebruik van de Mobeye® Call-Key module, zoals beschreven in deze handleiding. 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 het gebruik niet worden overschreden (niet lager dan -10°C en niet hoger dan 55°C).
- Het apparaat is bedoeld voor gebruik 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.
- 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 openen van deuren via nummerherkenning van inkomende oproepen.

Andere gebruikstoepassingen dan de vastgestelde gebruikstoepassingen zijn niet toegestaan.

1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

De Mobeye Call-Key is een GSM telemetrie module die via een binnenkomende oproep (met nummerherkenning) de relaisuitgang schakelt. Door de uitgang te koppelen aan een elektronische slot of schakelaar, wordt een deur ontgrendeld of een poort geopend. Een tweede uitgang kan via een SMS commando worden geschakeld.

Daarnaast heeft de Mobeye Call-Key twee ingangen. Als een ingang wordt geactiveerd, resulteert dit in een (alarm)melding. Het is mogelijk statusrapporten en historische gegevens op te vragen.

De module kan op twee manieren werken:

- ✓ Stand-alone: de telefoonnummers worden via SMS berichten in de stand-alone module geprogrammeerd. Telefoonnummers worden geautoriseerd voor 24/7 ('voor altijd').
- ✓ Aangesloten op de Mobeye Internet Portal: het beheer, de programmering en het uitlezen van historie wordt gedaan in een besloten internet omgeving. Telefoonnummers kunnen geautoriseerd worden voor specifieke tijdvensters, tijdelijk of voor 24/7 ('altijd').

Deze handleiding beschrijft de installatie en mogelijkheden voor de Mobeye Call-Key met Internet Portal functionaliteit.



online autorisatiebeheer
met tijdvensters



weergave van historie



'keep alive'-berichten
monitoren



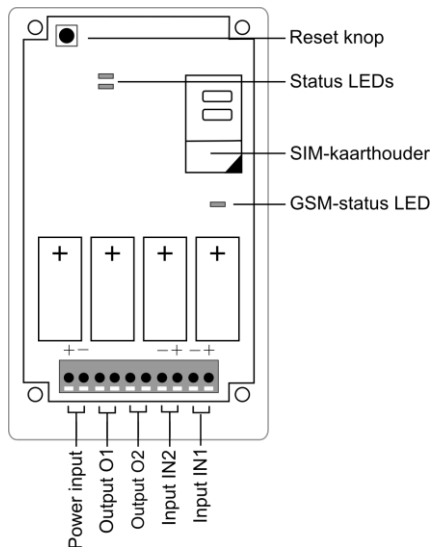
doorsturen van berichten

2. BASIS INSTALLATIE CALL-KEY MET INTERNET PORTAL

Om de Mobeye Call-Key operationeel te maken, volg de volgende stappen worden:

1. Plaats de bijgeleverde SIM-kaart
2. Sluit het elektronisch deurslot aan
3. Sluit de externe voeding aan en plaats eventueel batterijen
4. Registreer de beheerder in de Mobeye Internet Portal
5. Activeer de SIM kaart in de Mobeye Internet Portal
6. Meld de Call-Key aan op de Mobeye Internet Portal
7. Aanmaken van contacten, contactpersonen, gebruikersgroepen, gebruikers
8. Gegevensuitwisseling en ophalen van de log met de Mobeye Internet Portal
9. Openen van het slot
10. Bekijken van de historie

Architectuur van de Mobeye Call-Key



2.1 PLAATS EEN SIM KAART

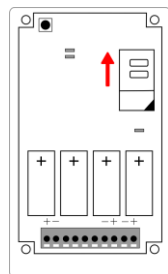
Plaats de bijgeleverde M2M SIM-kaart. Indien geen SIM-kaart bijgeleverd is, raadpleeg s.v.p. Mobeye (info@mobeye.nl).

De PIN-code van deze kaart is beveiligd, waardoor de SIM-kaart enkel in het Mobeye apparaat kan worden gebruikt. Let op: plaats deze dus niet in ander toestel.

Plaatsen van de simkaart:

- Open de achterkant van de Mobeye Call-Key.
- Schuif de simkaarthouder open en plaats de kaart in de houder. Let op de plaatsingsrichting van de simkaart, in het bijzonder de positie van de schuine hoek.
- Schuif de simkaarthouder dicht.

Zorg ervoor dat de simkaart geplaatst is voordat de spanning wordt aangesloten. Bij het wisselen van een simkaart dient de GSM-melder losgekoppeld te worden van de voedingsspanning.



2.2 SLUIT HET DEURSLOT AAN

Sluit het elektronische deurslot aan op uitgang O1. Dit is een relais uitgang. De maximale belasting bedraagt 2A/30V per uitgang.

Om de draden in de connectoren te steken, druk de oranje pinnen in en laat deze los zodra de draden correct geplaatst zijn. De volgorde van draden maakt niet uit.

Een tweede deur op poort kan via O2 worden aangesloten. Deze kan via SMS worden geopend.

2.3 SLUIT DE VOEDINGSSPANNING AAN

Steek de draden van de adapter (of een gereguleerde 9-32VDC stroomvoorziening) in de klemaansluitingen (druk tegelijk het bijbehorende oranje pinnetje in):

- de V+ op stroomingang "+"
- de 'aarde' stroomingang op "-"

Bij gebruik van Mobeye adapter 10027:

- V+ is de zwarte draad met witte band
- V- is de zwarte draad.

Op de module geeft de LED de GSM-status aan. Zolang er geen verbinding is met het GSM netwerk, zal de LED ongeveer eens per seconde knipperen. Zodra deze verbinding is gemaakt gaat deze langzamer knipperen, ongeveer eens in de drie seconde.

Optioneel kunnen 4 batterijen (4* CR123) geplaatst worden. Indien deze geplaatst zijn, zal de Mobeye Call-Key bij stroomuitval een melding naar de beheerder sturen. De unit zelf zal na het versturen van de stroomuitvalmelding naar de 'low power'-modus gaan, wat betekent dat de GSM-module sluit. In de 'low power'-modus zal de unit geen inkomende telefoonoproepen kunnen ontvangen. 'Interne triggers', zoals (alarm) meldingen op de ingangen en testmeldingen, worden wel verstuurd worden.

2.4 REGISTREREN IN DE MOBEYE INTERNET PORTAL

Als eerste dient u zich te registreren in de Mobeye Internet Portal.

Ga naar: www.mymobeye.eu en kies voor 'aanmelden'.

TIP: als de taal Engels is, kunt u via de vlag rechtsboven kiezen voor de Nederlandse taal.

Als onderdeel van het registratieproces ontvangt u een e-mailbericht; bevestig deze door op de link te klikken.

2.5 ACTIVEREN VAN DE SIM KAART IN MOBEYE INTERNET PORTAL

De bijgeleverde SIM-kaart dient eerst geactiveerd te worden in de Mobeye Internet Portal. Let op: door deze te activeren verbindt u zich aan een abonnement; de voorwaarden hiervan zijn weergegeven in de portal.

Kies voor 'mijn apparaten'.

Kies de functie
'actieve nieuwe SIM kaart'.

Vul het SIM kaart nummer in.

Let op: dit is niet het telefoonnummer,
maar het nummer van de SIM kaart.

Dit is het 9-cijferig nummer dat begint met '13...'

(onderste twee regels op de SIM kaart, incl. nummer na spatie)

Klik op 'next'.

Selecteer het apparaattype.
Uw apparaat is de Call-Key.

Klik op 'next'.

Kies voor het abonnementsvorm:
Call-Key SIM + portal.

Klik op 'next'.

Voor de bevestiging, kruis beide hokjes aan.

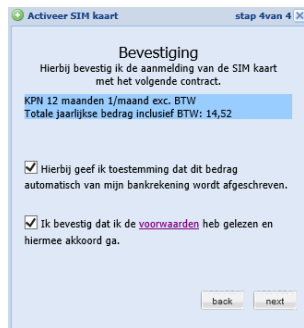
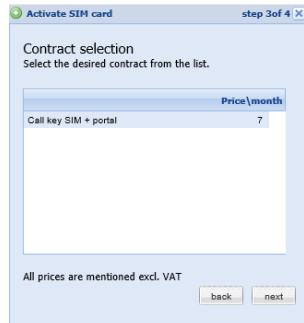
Klik op 'next'.

Het afsluitende scherm wordt nu weergegeven.

Klik op 'afronden'.

2.6 AANMELDEN VAN DE CALL-KEY IN DE MOBEYE INTER

De Mobeye Call-Key kan nu aangemeld worden op de portal.
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening is aangesloten en er GSM netwerk bereik is.



2.6.1 Beveiligingscode

Voor de programmering van de module is de beveiligingscode nodig. De fabrieksinstelling is '1111'. U kunt de beveiligingscode aanpassen naar een eigen code. Zie daarvoor 6.2.

2.6.2 Aanmelden op portal

Kies de juiste SIM kaart en klik op 'activeer apparaat'.

In het overzicht van 'Mijn SIM kaarten' is nu ook het telefoonnummer van de Call-Key te zien (+34...). Dit nummer gebruikt u later gebruik om het slot open te bellen.

The screenshot shows the Mobeye portal interface. At the top, there are navigation tabs: 'Overzicht', 'Contacten', 'Account', and 'Uitloggen'. Below this, there's a section titled 'Mijn apparaten' with a sub-header 'Hieronder vindt u het overzicht van de geregistreerde apparaten. Selecteer het gewenste apparaat voor het bekijken van de status of voor het wijzigen van de instellingen.' Below that is a button 'Activeer nieuwe SIM kaart'. The main section is 'Mijn SIM kaarten (klaar om te koppelen aan een apparaat)'. It contains a table with columns for 'SIM kaart nummer', 'Contract', and 'Actieveer apparaat'. The first row shows a SIM card with number '287312692' and contract 'Call key SIM + portal'. The second row shows a SIM card with number '1234' and contract 'Call key SIM + portal'. An arrow points to the 'Actieveer apparaat' button for the second row. Below the SIM cards is another section 'Mijn apparaten' with columns for 'Naam', 'Locatie', and 'Status'. It shows two devices: 'CH21 GEO SMA' and 'I-110', both with status 'OK'.

Vul in het volgende scherm de vier-cijferige beveiligingscode in (fabrieksinstelling is "1111").

Kies voor 'volgende'.

The screenshot shows a dialog box titled 'Apparaat toevoegen'. It contains the following text: 'Om een apparaat te koppelen aan het portal, moet u onderstaande gegevens invoeren en op volgende klikken.' Below this, there are two input fields: 'Mobiel nummer:' with the value '+31630859288' and 'Pincode:' with the value '1111'. At the bottom right, there are two buttons: 'Vorige' and 'Volgende'.

De portal server en het apparaat zoeken nu verbinding met elkaar; dit kan even duren.

Indien het langer dan een minuut of 5, is er iets mis met de GPRS verbinding; klik dan op 'vorige' en voer de voorgaande stap nogmaals uit.

Als dit blijvend misgaat, neem contact op met Mobeye.



Zodra de verbinding is opgezet, verschijnt het apparaatscherm.

1. vul een eigen naam in het veld NAAM
2. vul eventueel de locatie van het systeem in.

Klik op 'Volgende'

De instellingen worden nu uitgewisseld. Dit kan enige tijd duren.

Zodra de communicatie is afgerond verschijnt dit scherm.

Klik op 'afronden'

De Call-Key is nu aangemeld op de portal.



Apparaat toevoegen

Uw apparaat is gevonden; vul de onderstaande gegevens in en klik op volgende.

Naam:
Mobeye Deurslot 1
Naam van uw apparaat

Locatie:
Stationstraat 1
Locatie van uw apparaat

IMEI:
359551012674363

Telefoonnummer:
+34683981265

Vorige Volgende



3. CONTACTEN, CONTACTPERSONEN, GEBRUIKERSGROEPEN, GEBRUIKERS

Op het overzichtsscherm verschijnt het apparaat nu onder “Mijn apparaten”.

PORTAL
gemakkelijk • draadloos • flexibel

mobeye®

Overzicht Contacten Account Uitloggen

Mijn apparaten
Hieronder vindt u het overzicht van de geregistreerde apparaten. Selecteer het gewenste apparaat voor het bekijken van de status of voor het wijzigen van de instellingen.

[Activeer nieuwe SIM kaart](#)

Mijn SIM kaarten (klaar om te koppelen aan een apparaat)

SIM kaart nummer	Telefoon nummer	Contract	
52096651	+31622303144	8291_12_maanden	Activeer apparaat

Mijn apparaten

Naam	Locatie	Status
351777043193085	mijn locatie...	OK

Selecteer het apparaat door erop te klikken; u komt nu in het detailscherm.

3.1 CONTACTEN (TABBLAD)

Zowel contactpersonen (die bijvoorbeeld technische meldingen ontvangen), als te autoriseren personen dienen eerst aangemaakt te worden als stamdata in het tabblad Contacten. Later worden deze binnen een apparaat toegewezen aan een functie.

Klik op het tabblad Contacten.

Contacten Account Uitloggen

Klik op 'Contact Toevoegen'

Mijn contacten
Beheer hier uw contacten.
[Contact toevoegen](#) > [Overzicht apparaten](#)

Contact aanmaken

Vul de naam in.

Het telefoonnummer is nodig indien het telefoonnummer geautoriseerd dient te worden. Het mailadres is nodig indien er alarm- of service meldingen naar deze persoon gestuurd gaan worden.

Volledige naam
Naam van de contactpersoon

Telefoonnummer

E-mail
Geef het e-mailadres in van de contactpersoon

Kies 'opslaan'

Het contact staat nu in de lijst.

Mijn contacten
Beheer hier uw contacten.
[Contact toevoegen](#) > [Overzicht apparaten](#)

Naam	Telefoonnummer	E-mail
Piet Dekkers	+31612345678	piet.dekkersxyz@gmail.com

Klik op 'Overzicht' en selecteer vervolgens het apparaat om naar het detailscherm te gaan.

Overzicht Contacten Account Uitloggen

3.2 CONTACTPERSONEN

Contactpersonen zijn de personen die berichten kunnen ontvangen vanuit de Mobeye Internet Portal. Dit kunnen alarmberichten of status berichten zijn. Het is mogelijk diverse personen te koppelen aan de berichten; ook is het mogelijk om enkel alarmberichten te versturen aan een persoon en enkel status berichten aan anderen.

Voeg een contactpersoon toe via 'Contactpersoon toevoegen'.

[Contactpersonen](#) » [Contactpersoon toevoegen](#)
 Naam SMS-alarm Email-alarm
 Er zijn nog geen contacten toegevoegd

In de Contactpersonen-lijst geeft u aan welke personen alarm- en technische meldingen ontvangen. U kunt een onbegrensd aantal e-mailmeldingen laten verzenden. Voor het versturen van SMS berichten vanuit de portal, dient u een SMS creditsaldo aan te houden in de portal (zichtbaar op tabblad 'Account'). Bij een tekort aan credits krijgt het Account per mail een waarschuwing. Daarnaast kunnen er, direct uit de Mobeye Call-Key alarmberichten per telefonische oproep worden verstuurd.

Alarmberichten worden verstuurd na:

- geactiveerde ingang 1
- geactiveerde ingang 2
- stroomuitval

Beheer contactpersonen

Contactpersoon
 Selecteer een contactpersoon
 Selecteer contact

Triggers

Kies de type meldingen

- SMS alarmmelding EMAIL alarmmelding
 SMS status melding EMAIL status melding

Annuleren Verwijder Opslaan

3.3 GEBRUIKERSGROEPEN

Een gebruikersgroep definieert de toegang die gebruikers krijgen. Meerdere groepen kunnen worden aangemaakt, ieder met eigen tijdvensters. Gebruikers worden vervolgens toegewezen aan groepen.

Voordat gebruikers met hun telefoonnummers geautoriseerd kunnen worden, dient tenminste één gebruikersgroep aangemaakt te worden. De gebruikers dienen te zijn aangemaakt in de stamdata onder 'Contacten'.

Kies voor 'Groep toevoegen'

[Gebruikersgroep](#)
 Groepnaam
 Er zijn nog geen groepen toegevoegd

Er kunnen drie soorten groepen aangemaakt worden:

- 1) Toegang ongelimiteerd
- 2) Toegang gelimiteerd, in periode en tijdblokken
- 3) Toegang gelimiteerd, voor een onbegrensde periode met tijdblokken binnen de dagen

Geef de groep een (logische) naam
 Indien de groep altijd toegang mag hebben, hoeft enkel de naam ingegeven te worden en kiest u direct voor 'opslaan'

Beheer contactpersonen

Groepsnaam:

Toegang gelimiteerd:

[Annuleren](#) [Opslaan](#) [Verwijderen](#)

Indien de groep limiteringen hoort te hebben, kies voor 'toegang gelimiteerd'. Hierdoor breidt het scherm zich uit en kan een periode en/of tijdblokken worden ingegeven, waarbinnen de groep geautoriseerd is. Dit kan een periode zijn met daarbinnen de tijdblokken, of enkel de tijdblokken (met dus een vrije periode).

Let op: zowel het uur als de minuten moeten worden ingegeven!

Beheer contactgroep

Groepsnaam:

Toegang gelimiteerd:

Toegang te periode (niet ook de tijden in): van: tot:

[Annuleren](#) [Opslaan](#) [Verwijderen](#)

	van		tot		van		tot	
Maandag	19:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Dinsdag	19:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Woensdag	19:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Donderdag	19:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Vrijdag	19:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Zaterdag	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Zondag	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Kies voor 'opslaan'.
 TIP: controleer de instellingen na het opslaan, door het venster nogmaals te openen.

In de apparaatdetails ziet u nu het volgende:

Apparaat: Call-Key Test

Hier kunt u uw instellingen, historie, logs en overige opties instellen voor het geselecteerde apparaat.

Contactpersonen » Contactpersoon toevoegen

Naam	SMS-alarm	Email-alarm	SMS-service	Email-service
Piet Dekkers	Nee	Ja	Nee	Ja

Gebruikersgroepen » Groep toevoegen » Alle groepen verzenden

Groepsnaam	Gelimiteerd	Van	Tot	Verzonden
Weekdagen, avond	Ja	Onbeperkt	Onbeperkt	Nee

Gebruikers » Gebruiker toevoegen » Alle gebruikers verzenden

Gebruiker	Groep	Telefoon	Verzonden
Er zijn nog geen gebruikers toegevoegd			

Let op: na het ingeven van de instellingen op het scherm, staan deze nog niet automatisch in de Mobeye Call-Key. Dit gebeurt enkel tijdens het synchroniseren van de data tussen de portal en het apparaat. Zie hiervoor paragraaf 3.5.

3.4 GEBRUIKERS

Gebruikers zijn de Contacten die toegewezen zijn aan gebruikersgroepen en daardoor geautoriseerd zijn om het deurslot te openen door ernaar te bellen.

Na het aanmaken van gebruikersgroepen kunnen de gebruikers worden toegewezen aan de groepen. Kies daarvoor 'gebruiker toevoegen'.

[Gebruikers](#) » [Gebruiker toevoegen](#) » [Alle gebruikers verzenden](#)
Gebruiker Gi
 Er zijn nog geen gebruikers toegevoegd

Kies een contact uit de contactenlijsten en wijs een van de gebruikersgroepen aan. Kies voor 'opslaan'.

Beheer contactpersonen

Contactpersoon
 Selecteer een contactpersoon
 Lisa de Vries (+31698765432) ▼

Gebruikersgroep
 Selecteer een gebruikersgroep
 Selecteer
 Weekdagen, avond
 24/7
 Annuleren verwijderen Opslaan

Als alle gebruikersgroepen zijn gemaakt, alle gebruikers zijn toegewezen en na de synchronisatie met de unit, is onderstaande het resultaat (na schermverfrissing).

Apparaat: Call-Key Test

hier kunt u uw instellingen, historie, logs en overige opties instellen voor het geselecteerde apparaat.

Contactpersonen » [Contactpersoon toevoegen](#)

Naam	SMS-alarm	Email-alarm	SMS-service	Email-service
Piet Dekkers	Nee	Ja	Nee	Ja

Gebruikersgroepen » [Groep toevoegen](#) » [Alle groepen](#)

Groepnaam	Gelimiteerd	Van	Tot	Verzonden
Weekdagen, avond 24/7	Ja Nee	Onbeperkt Onbeperkt	Onbeperkt Onbeperkt	Ja Ja

Gebruikers » [Gebruiker toevoegen](#) » [Alle gebruikers](#)

Gebruiker	Groep	Telefoon	Verzonden
Lisa de Vries	24/7	+31698765432	Ja

Status

Service	
Laatste alarmmelding	26-08-2013 12:03:00
Laatste testmelding	26-08-2013 05:46:00
Batterij status	OK

Historie» [toon alles](#)

Datum	Tijd	Melding
26-08-2013	17:46	Keep-alive bericht
26-08-2013	17:45	Configuratie SMS
26-08-2013	12:03	Alarm input 2

Let op: na het ingeven van de instellingen op het scherm, staan deze nog niet automatisch in de Mobeye Call-Key. Dit gebeurt enkel tijdens het synchroniseren van de data tussen de portal en het apparaat. Zie hiervoor paragraaf 3.5.
 Zo lang de synchronisatie nog niet heeft plaatsgevonden staat er **Nee** bij **Verzonden**.

3.5 SYNCHRONISATIE VAN DE INSTELLINGEN EN HET VERSTUREN VAN DE LOG

De Mobeye Call-Key zal automatisch ieder uur de nieuwe autorisaties ophalen uit de portal. Tevens worden dan de loggegevens gestuurd naar de portal. Vanaf dat moment kunnen nieuw geautoriseerde telefoonnummers de deur openbellen.

Het ophalen en versturen van gegevens kan ook versneld in gang worden gezet door:

- het activeren van een van de ingangen (dit resulteert tevens in een alarmbericht naar de contactpersonen).
- het verwijderen van de externe stroomvoorziening (en evt. batterijen) en weer aansluiten op de stroom ingangen (dit resulteert tevens in een alarmbericht 'stroomuitval' naar de contactpersonen).

4. HET OPENEN VAN HET SLOT

Na het aansluiten van de unit en het inrichten van de autorisatie kan het slot worden bediend middels de telefoon van de geautoriseerde nummers.

Bij het bellen naar het telefoonnummer van de SIM kaart in de Mobeye Call-Key door een geautoriseerd telefoonnummer, schakelt de (aangesloten) uitgang gedurende een pulstijd van 10 seconde. De unit zal het nummer herkennen en direct ophangen; hierdoor worden geen telefoonkosten gemaakt.

Let op:

- Het nummer van de Call-Key is zichtbaar in de portal: naar dit nummer dienen de gebruikers te bellen om de deur te openen.
- In het telefoontoestel van het geautoriseerde nummer (de 'beller') dient de nummerherkenning aan te staan.
- De geleverde SIM kaart is een Europees nummer (Spaans); voor de beller dient 'roaming' aan te staan (er worden geen telefoonkosten gemaakt!).
- Als er dataverkeer plaatsvindt tussen de unit en de portal, kan op dat moment de deur niet worden geopend. Probeer het een paar seconde later nog eens.
- Als vanuit twee (geautoriseerde) telefoons kort na elkaar wordt gebeld, kan het zijn dat het slot niet opengaat. Bel nogmaals vanuit een van de nummers.

De relaisuitgangen kunnen ook middels een SMS worden geschakeld.

Schakelen uitgang 1:	O1ON
Schakelen uitgang 2:	O2ON

Indien er geen pulstijd is ingesteld en de uitgangen via SMS worden terugschakeld:

Terugschakelen uitgang 1:	O1OFF
Terugschakelen uitgang 2:	O2OFF

Let op: bij deze commando's is geen code nodig, aangezien de nummers al zijn geautoriseerd.

4.1 BEKIJKEN VAN DE HISTORIE

Kies voor 'toon alles' om de historische log te zien. Zowel het openen van het slot door geautoriseerde nummers als de weigeringen indien een nummer geen toegang had, staan weergegeven.

Historie» [toon alles](#)

Datum	Tijd	Melding
26-08-2013	17:46	Keep-alive bericht
26-08-2013	17:45	Configuratie SMS
26-08-2013	12:03	Alarm input 2
26-08-2013	12:03	Stroom uitval
26-08-2013	11:59	Stroom uitval

4.2 VERANDEREN VAN DE APPARAATGEGEVENS

In het blok apparaatgegevens linksonder staat het telefoonnummer van de unit. Dit is het nummer waarnaar gebeld wordt om het slot te openen. Ook kunt u hier de naam en lokatie wijzigen. Deze wordt meegegeven in de SMS en e-mail berichten.

4.3 BEKIJKEN VAN DE STATUS

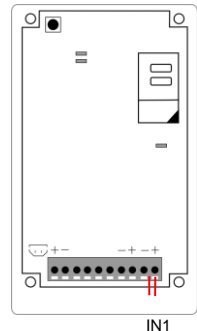
In het statusblok links staat de status weergegeven, zoals deze was bij het laatste contact tussen de portal en het apparaat (zie historie voor dit laatste moment). Let speciaal op de GSM netwerksterkte. Indien deze lager is dan -98dB (dus dichterbij tegen de -100), dan is het de sterkte als 'zwak' te beschouwen. U kunt dan een externe antenne overwegen.

5. GEBRUIK VAN INGANGEN EN TWEEDE UITGANG

5.1 SLUIT EEN SENSOR AAN OP DE INGANG

Er kunnen twee externe sensoren aangesloten worden op de ingangen. Zodra een ingang geactiveerd wordt, SMS't en belt de Mobeye Call-Key naar de ingestelde telefoonnummers.

Steek de draden het doorvoer rubber van de externe sensor eerst door de gaten van behuizing naar binnen en sluit deze aan op de connectoren van ingang 1 (druk tegelijk het bijbehorende oranje pinnetje in). Het maakt hierbij niet uit welke draad op welke aansluitklem zit. De aansluitdraden van de sensor kunnen verlengd worden



Bij gebruik van een tweede externe sensor, sluit deze aan op ingang 2. De ingangen zijn standaard als Normally Open (NO) ingesteld. Dit betekent dat de ingangen geactiveerd worden indien deze minimaal 1 seconde gesloten zijn. Indien een ingang Normally Closed (NC) dient te zijn, raadpleeg 6.4. Indien de ingangen korter of langer geactiveerd dienen te zijn alvorens een alarmmelding uitgaat, raadpleeg (zie paragraaf 6.6).

6. ADDITIONELE PROGRAMMERING

De Mobeye Call-Key heeft voorgeprogrammeerde instellingen voor een standaard gedrag. Dit gedrag kan worden veranderd met de instructies in het vervolg van dit hoofdstuk.

- Als een geautoriseerd telefoonnummer naar het telefoonnummer van de SIM kaart in de Mobeye Call-Key belt, schakelt de (aangesloten) uitgang gedurende een pulstijd van 10 seconde.
- Als de ingang 1 of de ingang 2 geactiveerd wordt door een sensor, ontvangen de ingestelde contactpersonen een alarmmelding (dit zijn andere nummers dan de geautoriseerde nummers).
- Indien batterijen zijn geplaatst, ontvangen de ingestelde contactpersonen een melding bij stroomuitval.
- Indien batterijen zijn geplaatst en deze worden zwak, dan stuurt de Mobeye Call-Key een melding naar de 'service' contactpersonen.

Voor het programmeren van de Mobeye Call-Key kunnen de instellingen worden voorbereid in de Mobeye Internet Portal, in het deel 'Instellingen'. De nieuwe instellingen worden door de Call-Key opgepikt tijdens een synchronisatie (zie 3.5). Voor het klaarzetten van de instellingen is de beveiligingscode nodig. De fabrieksinstelling hiervan is '1111'.

Alle instellingen worden opgeslagen en blijven bewaard in de Call-Key, ook als de stroomvoorziening (en batterijen) wordt verwijderd. De instellingen en de opties hiervoor worden in de volgende paragrafen toegelicht.

Indien u in het standaard gedrag de zogenaamde actie-reactiepatronen (actieregels) wilt wijzigen, verwijzen we u naar de handleiding 'Call-Key stand-alone' die te vinden is op www.mobeye.eu/NL/documentatie/handleidingen.

Opties en instellingen	Actief
Type Ingang 1	NO
Type Ingang 2	NO
Inactieve tijd IN 1 (min)	00
Inactieve tijd IN 2 (min)	00
Alarmvertraging IN 1 (sec)	01
Alarmvertraging IN 2 (sec)	01
Spanningsuitval vertraging (min)	01
Pulstijd uitgang 1 (sec)	10
Authorisation	ON

Selecteer 'aanpassen' naarst 'Instellingen' om de lijst met instellingen op te openen.

Geef de beveiligingscode in (fabrieksinstelling '1111') in het pop-up scherm en selecteer 'Check'.

In het volgende pop-up scherm kunnen de instellingen worden gewijzigd. Na invoering van wijzigingen, selecteert u 'Bewaren'.

De nieuwe instellingen zijn weergegeven in de kolom 'Nieuw', zolang deze nog niet zijn gesynchroniseerd met de Mobeye Call-Key zelf.

Let op: enkel na het synchroniseren zijn de waarden opgenomen in het apparaat en dus actief (zie 3.5). Na het synchroniseren staan de nieuwe instellingen in de kolom 'Actief' en niet meer in de kolom 'Nieuw'.

Na het opslaan van een nieuwe instelling zorgt een pop-up scherm voor een herinnering hieraan.

Opties en instellingen	Actief	Nieuw
Type Ingang 1	NO	
Type Ingang 2	NO	
Inactieve tijd IN 1 (min)	00	
Inactieve tijd IN 2 (min)	00	
Alarmvertraging IN 1 (sec)	01	
Alarmvertraging IN 2 (sec)	01	
Spanningsuitval vertraging (min)	01	
Pulstijd uitgang 1 (sec)	10	30
Authorisation	ON	
Test interval (dagen)	1	
Alarummer 1 (admin)	-	
Alarummer 2	-	
Alarummer 3	-	

6.1 WIJZIGEN VAN APPARAAT ALARMTEKSTEN

Onder de status, links op het scherm, worden de (alarm)teksten aangepast die in de e-mails en SMS berichten meegestuurd worden. De berichten bestaan uit de naam, lokatie en (alarm)tekst. De standaardteksten zijn wijzigbaar, middels device teksten (apparaat teksten) bewerken.

6.2 WIJZIGEN VAN DE BEVEILIGINGSCODE

De beveiligingscode is een 4-cijferige code voor programmering. De fabrieksinstelling is "1111". Wijzig deze code voor meer veiligheid.

6.3 SCHAKELTIJD VAN DE UITGANGEN

Bij het gebruik van een uitgang is de schakeltijd instelbaar tussen 1 en 999 seconden. De schakeltijd geeft aan hoe lang de uitgang geschakeld blijft. Indien deze is ingesteld op 0 seconden, dan zal de uitgang niet van zelf terugschakelen maar kan deze alleen middels een andere actieregel worden uitgezet. Standaard staat deze pulstijd op 10 seconde.

6.4 INPUT TYPE

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

Als fabrieksinstelling hebben de ingangen input type NO.

6.5 INACTIEVE TIJD

De "inactieve tijd" is de tijd dat een ingang inactief is na activering. Tijdens de inactieve tijd zal er geen nieuw alarm worden verstuurd. Enkel als de ingang was teruggekeerd naar de "niet-alarm" status, opnieuw geactiveerd is en actief blijft, zal na de inactieve periode alsnog een alarm volgen. Als de tijd is ingesteld als "0" (minuten), zal de ingang direct weer actief zijn zodra deze is teruggekeerd naar de 'niet-alarm'-status. De inactieve tijd kan worden ingesteld tussen 0 en 60 minuten. Als fabrieksinstelling is de inactieve tijd ingesteld op "0".

6.6 ALARMVERTRAGING

De alarmvertragingstijd is de tijd waarbinnen een ingang geactiveerd dient te zijn alvorens een alarm zal uitgaan. Indien de ingang terug gaat naar de niet-alarm status binnen deze tijd, volgt geen alarmmelding. De tijd kan in seconden ingesteld worden met waarden tussen 0 en 60 seconde. Standaard staat deze waarde op 1 seconde.

6.7 ALARMHERHALING

Om de urgentie van de alarmmeldingen te benadrukken, kunnen alarmen p de ingangen worden herhaald. Zolang de status binnen de alarmherhaaltijd niet naar de niet-actieve status is teruggekeerd, zal de SMS-alarmering herhaald worden. De tijd kan worden ingesteld tussen 0 en 99 uur. Als fabrieksinstelling is de alarmherhaling ingesteld op 4 uur.

6.8 ALARMONDERDRUKKING

De alarmonderdrukking is de tijd waarbinnen een ingang geen alarm kan geven, nadat een uitgang door een geautoriseerd nummer is geopend (of ongeautoriseerd indien deze functie is geactiveerd, zie 6.11). Hierdoor is het bijvoorbeeld mogelijk een deur te beveiligen met een magneetcontact en te voorkomen dat er een alarmbericht wordt verzonden als deze na een oproep of SMS bericht wordt geopend. Let op: dit is pas zinvol als het slot enkel via een oproep of SMS kan worden geopend. De tijd kan worden ingesteld tussen 0 en 999 seconde. Standaard staat deze waarde op 0.

6.9 STROOMUITVALVERTRAGING

Indien de Mobeye Call-Key batterijen en externe stroomvoorziening heeft en deze laatste valt weg, kan een melding gaan naar de ingestelde contactpersonen. De stroomuitvalvertraging bepaalt hoe lang de stroomuitval duurt voordat een melding wordt verstuurd. Als de stroom terugkeert voordat de vertraging is verstreken, zal geen melding uitgaan. De tijd kan worden ingesteld tussen 0 en 999 minuten. Standaard staat deze waarde op 1.

6.10 TEST MELDING

De Mobeye Call-Key kan een reguliere testmelding sturen naar de portal. Hiermee wordt een extra zekerheid verkregen omtrent het functioneren van de Mobeye Call-Key en de beschikbaarheid van het GSM netwerk. Als er geen enkele melding of ander dataverkeer binnen is gekomen binnen de ingesteld frequentie (met een zekere marge), krijgen de ingestelde contactpersonen een status melding.

Het interval tussen de meldingen is instelbaar tussen 0 dagen (geen testmelding) en 30 dagen. Standaard staat deze waarde op 1 dag bij de portal functionaliteit.

6.11 ONGEAUTORISEERD SCHAKELLEN

Hoewel de Mobeye Call-Key ontworpen is om enkel geautoriseerde telefoonnummers de uitgangsrelais te laten schakelen, is er ook een optie om de uitgangsrelais te laten schakelen met 'ieder willekeurige inkomende oproep. Dit werkt dan ook voor een binnenkomende SMS (zoals O1ON of O1OFF). Hiertoe kan de optie 'Autorisatie' op OFF worden gezet. Standaard staat deze op ON.

6.12 ALTERNATIEVE WIJZE VAN PROGRAMMERING VIA SMS COMMANDO'S

Indien het een keer niet mogelijk is om de instellingen via de Mobeye Intern Portal te wijzigen, kunnen de instellingen worden geprogrammeerd via SMS berichten.

- Zorg dat de Mobeye Call-Key voorzien is van voedingsspanning.
- Stuur een SMS bericht met de volgende structuur:

CODE COMMANDO:OPTIE

- De code staat voor de beveiligingscode; deze is in fabrieksinstelling '1111'
- Vergeet niet de spatie tussen de Code en het commando
- De commando's zijn hoofdlettergevoelig
- Alle settings blijven bewaard in het systeem en worden gestuurd naar de Internet Portal en daar weergegeven. Let op: als ook instellingen in de portal worden gewijzigd, zullen deze 'leading' zijn.

De Mobeye Call-Key speelt een korte melodie om aan te geven dat de configuratie is geslaagd. Er klinkt een lange pieptoon als de ontvangen opdracht onjuist is.



Voorbeeld: Programmeren van een pulstijd van 20 seconde voor uitgang 1:

1111 TO1:20

Instelling	SMS Commando	Mogelijke waarden	Standaard waarde
Wijzigen security code	INSTCODE:	0000...9999	1111
Schakeltijd uitgang 1	TO1:	1...999 (sec)	10
Schakeltijd uitgang 2	TO2:	1...999 (sec)	10
Input type ingang 1	TYPEIN1:	NO, NC	NO
Input type ingang 2	TYPEIN2:	NO, NC	NO
Inactieve tijd ingang 1	INACTIVEIN1:	0...60 (min)	0
Inactieve tijd ingang 2	INACTIVEIN2:	0...60 (min)	0
Alarmvertraging ingang 1	DELAY1:	0...60 (sec)	1
Alarmvertraging ingang 2	DELAY2:	0...60 (sec)	1
Alarmonderdrukking ingang 1	SUSPEND1:	0...999 (sec)	0
Alarmonderdrukking ingang 2	SUSPEND2:	0...999 (sec)	0
Alarmherhaling	REPEAT:	0...24 (uur)	0
Vertraging stroomuitval	DELAYPOW:	0...999 (min)	1
Interval voor 'test SMS'	TEST:	0...30 (dagen)	0
Geautoriseerd schakelen	AUTH:	ON, OFF	ON

7. RESET VAN HET SYSTEEM

Het is mogelijk de Mobeye Call-Key volledig terug te zetten op de standaard instellingen en te koppelen aan een nieuw telefoonnummer. Ook is het mogelijk een eerder gebruikt nummer te gebruiken in een nieuw apparaat.

Hiertoe dienen twee stappen te worden genomen:

1. Reset de Mobeye Call-Key
2. Verwijder de Mobeye Call-Key uit de Mobeye Internet Portal

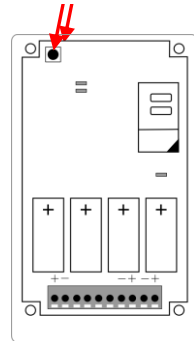
7.1 RESET DE MOBEYE CALL-KEY

Om de Call-Key terug te zetten op de standaard instellingen:

- Verwijder de batterijen en de stroomvoorziening
- Herplaats de batterijen en druk tegelijkertijd op de programmeerknop. Houd deze ongeveer 15 seconde ingedrukt totdat een korte melodie klinkt, gevolgd door 3 korte tonen
- Laat de knop los
- Sluit de voeding weer aan (en batterijen)

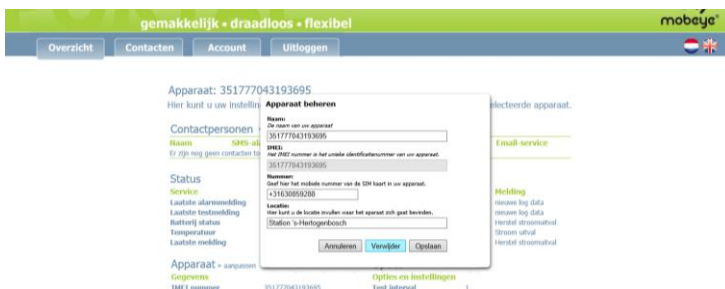
Na een succesvolle reset zal de status LED rood knipperen om aan te geven dat de module niet is geprogrammeerd. De beveiligingscode is ook terug naar de fabrieksinstelling ('1111').

programmeerknop



7.2 VERWIJDEREN UIT DE MOBEYE INTERNET PORTAL

Het apparaat dient ook uit de Mobeye Internet Portal te worden verwijderd. De SIM kaart kan dan herbruikt worden. Ook kan dezelfde Mobeye Call-Key opnieuw aangemeld worden (aan dezelfde of aan een andere SIM-kaart).




Indien u kiest voor 'verwijderen' en deze keuze bevestigt, zal het apparaat worden verwijderd uit de Portal. Het SIM kaart nummer komt weer vrij en is te zien in de lijst met de 'te koppelen SIM kaarten' op het Myportal scherm.

8. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technische specificaties

GSM	: quad band EGSM 900/1800 - 850/1900MHz
Power connection	: 9-24 VDC / min. 500 mA.
Power consumption	: ca 50 mA. Average / max ca 500 mA
Afmetingen	: 80 x 127 x 25 mm
Ingangen	: 2 * NO/NC
Uitgangen	: 2* relais (max. 2A/30V)
Omgevingstemperatuur	: -10 °C tot + 55 °C



Declaration of Conformity

Herewith we, Mobeye, declare that the product

Mobeye XM2 telemetry module

And the derived products
MS100, MS200, MS300, Call-Key


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 2014/53/EU (RED)

The conformity with the essential requirements set out in Art.3 of the 2014/53/EU has been demonstrated against the following harmonized standards:

EN 60950-1: 2006 + A11 : 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013
EN 62311 :2008
EN 301 489-1 V2.1.1, Draft EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 511 V12.5.1

Mobeye B.V.
 Poeldonkweg 5
 5216 JX 's-Hertogenbosch
 The Netherlands

Name: J.P.K. van de Vijver,
 Position: General Manager
 Signature: 

Date: 12 July 2017

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 2018 door Mobeye, versie CALL-KEY-NL-180401

