



## iVeilig inbraaksensor S



## Inhoudsopgave

<b>1. Introductie</b> .....	3
1.1 Productkenmerken.....	4
1.2 Stappenplan.....	4
<b>2. Aan de slag</b> .....	4
2.1 Download de iVeilig app.....	4
2.2 Verbind de sensor met de Veilig app .....	5
2.3 Plaats de sensor.....	5
2.4 Stel de sensor in vanuit de iVeilig app.....	6
a. Sensor een nieuwe naam geven.....	7
b. Alarmmeldingen aan- en uitzetten .....	7
c. Meldingengeschiedenis bekijken.....	9
d. Gevoeligheid en interval bij beweging instellen .....	9
e. Locatie sensor weergeven .....	11
f. Tijdblokken instellen waarin het alarm actief is.....	12
g. Apparaat verwijderen.....	12
h. Batterijniveau weergeven .....	13
<b>3. Abonnement afsluiten of wijzigen (eerste drie maanden gratis)</b> .....	14
a. Abonnement bij inbraaksensor In gebruik nemen .....	14
b. Betaald abonnement afsluiten .....	14
c. Lopend abonnement wijzigen .....	15

## 1. Introductie

In Nederland vinden er jaarlijks nog steeds veel auto-inbraken plaats. Met name airbags, een navigatiesysteem of zelfs een compleet stuur zijn gewild en worden vaak in enkele minuten ontvreemd uit een auto. Je kunt zo'n inbraak voorkomen met de anti-inbraak autosensor van iVeilig. Een eenvoudige en betaalbare oplossing die autodieven geen kans geeft. Hoe het werkt? Heel simpel! Je bevestigt de sensor in je auto, installeert de iVeilig app en zodra er wordt ingebroken in je auto ontvang je direct een melding op je smartphone. Je kunt de dief op heterdaad betrappen of direct de politie bellen.

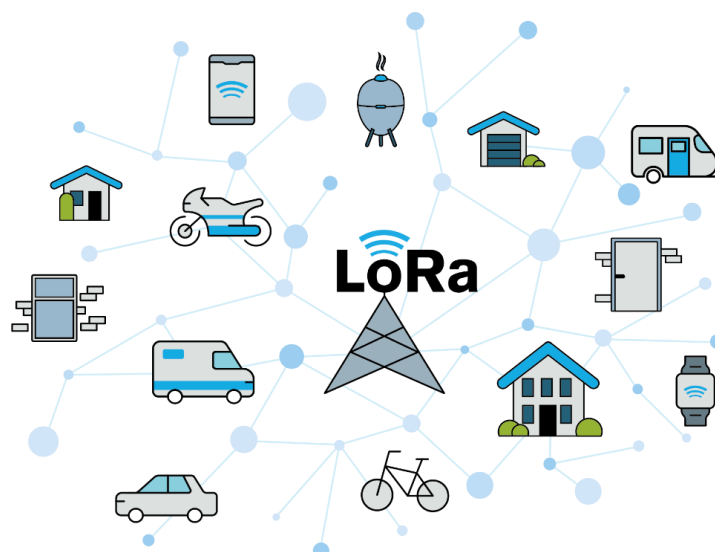
Is er zelfs sprake van diefstal? Dan kun je in de iVeilig app je auto volgen met de inbraaksensor. Je kunt vervolgens aangifte doen en in samenwerking met de politie de exacte locatie van je auto achterhalen.

### LoRa-sensoren

De inbraaksensor werkt via het LoRa-netwerk van KPN. LoRaWAN is een techniek waarmee het mogelijk is om apparaten te verbinden over lange afstanden. Perfect voor apparaten die niet constant een internetverbinding nodig hebben, maar af en toe data moeten doorgeven. Daardoor wordt het voor inbrekers onmogelijk om deze sensoren uit te lezen of uit te schakelen. Omdat deze sensoren zeer weinig stroom verbruiken, werken ze goed op batterijen en gaan ze in tegenstelling tot de meeste GPS inbraaksensoren veel langer mee. Het is een laagdrempelige techniek waar lokaal geen complexe installaties voor nodig zijn.

### Instellen gevoeligheid en tijdblokken

Via de iVeilig app kunt je je inbraaksensor op afstand beheren en instellen. Omdat de sensor reageert op trillingen, is het belangrijk dat je de gevoeligheid van de tracker goed instelt om te voorkomen dat er te veel onnodige meldingen worden gestuurd. Hoe meer berichten het apparaat verstuurt, hoe sneller je berichtenbundel op is en hoe eerder de batterij van de sensor leeg is. Ook is het mogelijk om een tijdblok in te stellen waarbinnen het autoalarm actief moet zijn. Ideaal wanneer je alleen 's nachts het alarm wilt inschakelen. Voor het gebruik maken van de inbraaksensor heb je een abonnement nodig. Kijk voor meer informatie op [www.iveilig.nl](http://www.iveilig.nl).



## 1.1 Productkenmerken

De inbraaksensor stuurt onmiddellijk een melding zodra er beweging wordt gedetecteerd. Verder kun je vanuit de app gebruik maken van de volgende functies:

- Sensor een nieuwe naam geven
- Alarmmeldingen aan- en uitzetten
- Meldingengeschiedenis bekijken
- Gevoeligheid en interval in beweging instellen
- Locatie sensor weergeven
- Tijdblokken instellen
- Apparaat verwijderen
- Batterijniveau weergeven

## 1.2 Stappenplan

Stap 1: Download de iVeilig app

Stap 2: Scan de QR-code om de inbraaksensor met de iVeilig app te verbinden

Stap 3: Plaats de inbraaksensor

Stap 4: Stel de inbraaksensor in vanuit de iVeilig app

## 2. Aan de slag

### 2.1 Download de iVeilig app

Voordat je alle functies van de inbraaksensor via de appbediening kunt uitproberen, moet je eerst de iVeilig app via de Apple Store of Google Play downloaden. Aanbevolen Android versie: vanaf 7.x, aanbevolen iOS versie: vanaf 10.x. Je kunt vervolgens direct aan de slag en hoeft geen persoonlijk account aan te maken in de iVeilig app.

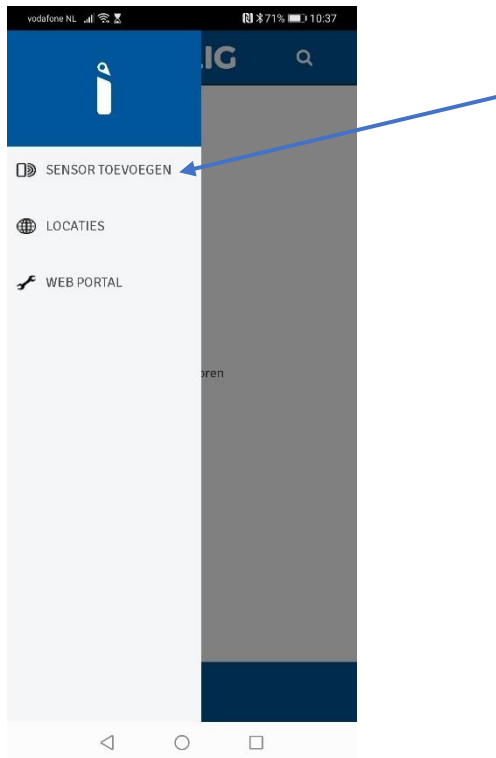


Let op: de volgende screenshots zijn gebaseerd op Android telefoons. De interface van iOS telefoons kan verschillen van onderstaande screenshots.

## 2.2 Verbind de sensor met de Veilig app

- Open de iVeilig app en kies in het menu “Sensor toevoegen”.
- Richt de camera van je mobiel op de QR-code van het diefstal-alarm. Deze QR-code vind je aan de binnenzijde van de doosdeksel.
- Klik op “Toevoegen” en het apparaat is verbonden met de app.

Je kunt in je app meerdere inbraaksensors koppelen, en het is ook mogelijk om één inbraaksensor te volgen met meerdere mobiele telefoons.



## 2.3 Plaats de sensor

De sensor moet stevig met het chassis van de auto verbonden zijn zodat de trillingen aan de auto ook goed doorgegeven worden naar de sensor. Plaats de sensor dus niet tussen de stoelkussens van de stoel, want die dempen de trillingen. De beste plek is het opbergvak in de deur aan de bestuurderszijde, omdat dit ook meestal de plek is waar autokrakers binnen komen.

Het beste is om de sensor ergens met dubbelzijdige tape vast te plakken.

Voor een optimaal bereik kun je het beste de inbraaksensor verticaal monteren, met de pijl naar boven. Het is belangrijk dat de inbraaksensor wordt gemonteerd op een plek waar hij vrij kan afstralen in meerdere richtingen. Als de sensor door metaal omringd is, wordt het zendsignaal afgeschermd en heeft de sensor moeite om een positiebepaling te doen.

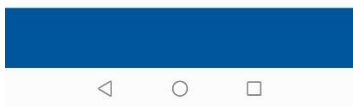
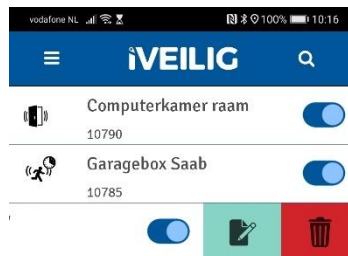
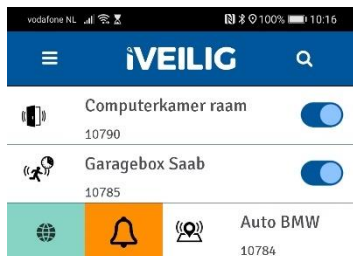
Je kunt de inbraaksensor het beste met dubbelzijdig tape vastzetten maar je kunt hem ook verlijmen. Het hangt er natuurlijk vanaf of je wilt dat het apparaat later weer netjes moet loskomen, in een auto interieur bijvoorbeeld, of dat het juist muurvast moet zitten en niet meer mag loskomen. In het laatste geval kun je denken aan een fiets waarbij de inbraaksensor vaak zichtbaar en dus kwetsbaar is.

Als het apparaat muurvast moet zitten, adviseren we het gebruik van Plexus MA300 lijm voor het vastzetten. Moet de sensor wel goed vastzitten, maar wil je hem later zonder veel geweld kunnen verwijderen, dan kun je Bison Max Repair lijm gebruiken. Als de sensor vast moet zitten, maar ook makkelijk verwijderd moet kunnen worden, gebruik je het beste dubbelzijdige tape of siliconenkit voor de montage.

## 2.4 Stel de sensor in vanuit de iVeilig app

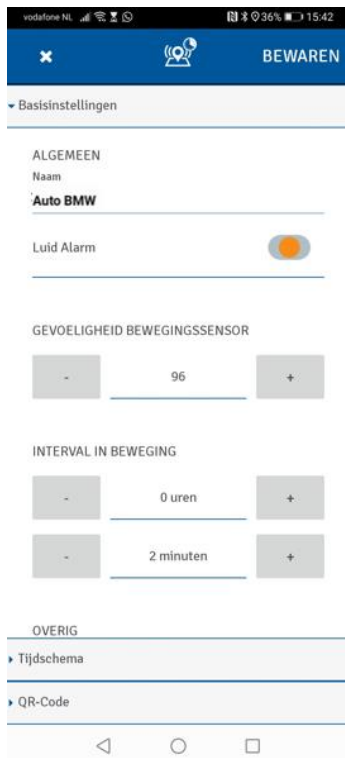
- Sensor een nieuwe naam geven
- Alarmmeldingen aan- en uitzetten
- Meldingengeschiedenis bekijken
- Gevoeligheid en interval in beweging instellen
- Locatie sensor weergeven
- Tijdblokken instellen waarin het alarm actief is
- Apparaat verwijderen
- Batterijniveau weergeven

Het instellen van de inbraaksensor doe je heel eenvoudig in de iVeilig app door in het beginscherm de sensor naar links of naar rechts te swipen.



## a. Sensor een nieuwe naam geven

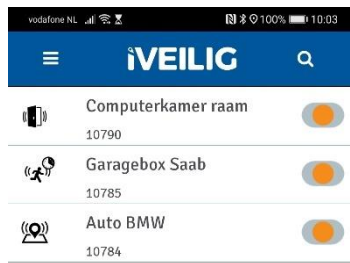
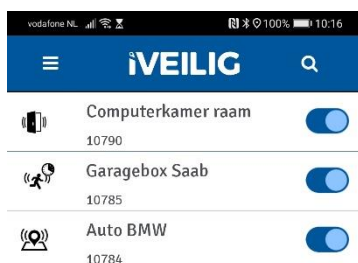
Swipe in de app de balk met de inbraaksensor naar links. Tik op het blauwe bewerken-teken, geef de sensor een nieuwe naam en sluit af door rechtsboven te tikken op Bewaren.



## b. Alarmmeldingen aan- en uitzetten

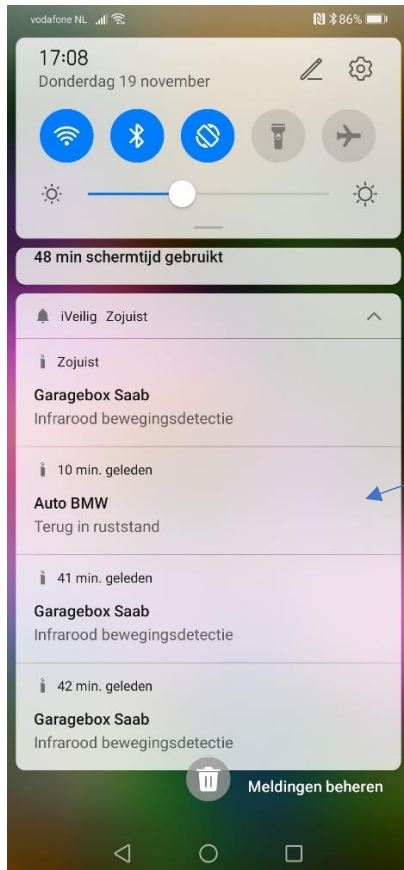
Zet de schakelaar bij de balk met de inbraaksensor om. De schakelaar kan op drie manieren worden ingesteld:

- **Blauw** betekent luide meldingen: er wordt een pushbericht naar je smartphone verstuurd en er klinkt een luid alarm op je telefoon.
- **Oranje** betekent stille meldingen: er wordt alleen een pushbericht naar je smartphone verstuurd.
- **Grijs** betekent geen meldingen: je ontvangt geen pushbericht en ook geen luid alarm op je telefoon.



## LET OP

Zorg dat je regelmatig de pushmeldingen op je telefoon leest en/of wist. Smartphones kunnen namelijk maar een maximaal aantal pushmeldingen tonen op je telefoon. Als dit maximum bereikt is, ontvang je geen pushmeldingen meer, ook al heeft je sensor een alarmmelding afgegeven.

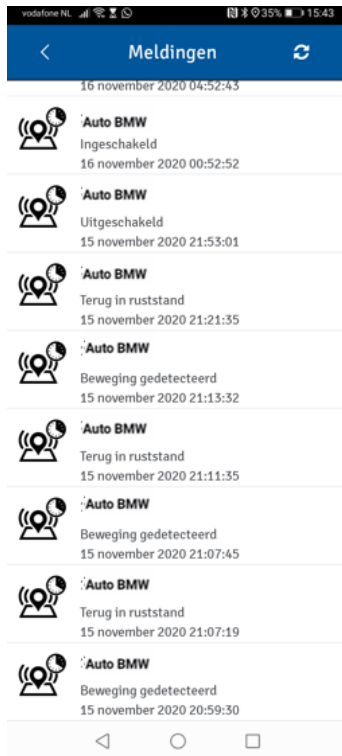


pushmeldingen



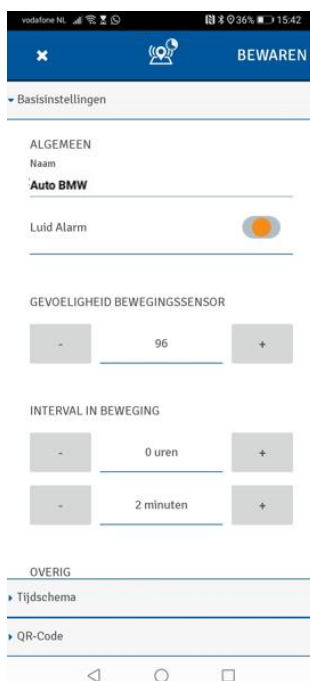
## c. Meldingengeschiedenis bekijken

Swipe in de app de balk met de inbraaksensor naar rechts en tik op het oranje alarm-teken. Nu zie je de meldingengeschiedenis van het apparaat. Het aantal meldingen dat je ziet, is afhankelijk van het abonnement dat je hebt gekozen voor het bewaren van je data.



## d. Gevoeligheid en interval bij beweging instellen

Swipe in de app de balk met de inbraaksensor naar links en tik op het blauwe bewerken-teken. Nu zie je de gevoeligheid van de bewegingssensor en het interval bij beweging.



## *Gevoeligheid instellen*

In de inbraaksensor zit een bewegingssensor ingebouwd waardoor je direct een melding op je smartphone ontvangt wanneer het voorwerp wordt bewogen of verplaatst. Dit betekent dat je al gewaarschuwd wordt als iemand aan je spullen zit, en niet pas op het moment dat je goederen weg zijn.

Swipe in de balk met de inbraaksensor naar links en tik op het blauwe bewerken-teken. Nu zie je de gevoeligheid van de bewegingssensor. De gevoeligheid is instelbaar van 0 tot 100. Afhankelijk van de berichtenbundel die je in je abonnement hebt gekozen, kun je deze reeks in meer of mindere mate aanpassen. Als de sensor heel gevoelig voor beweging moet zijn, dan stel je hem hoog in. Voor een auto stel je de gevoeligheid bijvoorbeeld in tussen 90 en 95 zodat je een melding krijgt op het moment dat er iemand aan je auto zit. Let op, als je de gevoeligheid hoog zet, worden er veel meldingen gestuurd en raakt je berichtenbundel sneller op en is de batterij van de inbraaksensor ook sneller leeg. Mocht je veel valse of onnodige alarmen krijgen, dan kun je de gevoeligheid stapsgewijs lager instellen.

## *Interval in beweging instellen*

Als de inbraaksensor in beweging komt, ontvang je direct een eerste melding op je telefoon. Met het interval in beweging stel je in wanneer de vervolgmeldingen moeten worden gestuurd. Elke melding geeft een geo locatiebepaling en een positie op de kaart. Hoe hoger het interval, hoe gedetailleerder je de inbraaksensor kunt volgen. Let op, als je het interval hoog zet, worden er veel meldingen gestuurd en raakt je berichtenbundel sneller op en is de batterij van de inbraaksensor ook sneller leeg. Probeer het interval in beweging zo in te stellen dat je niet meer dan 10 berichten per dag ontvangt.

## e. Locatie sensor weergeven

Swipe in de app de balk met de inbraaksensor naar rechts en tik op het blauwe aardbol-teken. Nu zie je de bij benadering de locatie van de inbraaksensor. De positie ervan wordt bepaald aan de hand van de drie dichtstbijzijnde KPN zendmasten. De nauwkeurigheid van de plaatsbepaling is afhankelijk van het aantal masten in de directe omgeving. De locatie wordt aangegeven met verschillende kleuren pinnen.

### Blauwe pin:

De sensor heeft drie of meer basisstations bereikt en de positiebepaling wordt gedaan aan de hand van een driehoeksmeting. Dit heet een 'berekende locatie' en deze is tot 100 à 200 meter nauwkeurig.

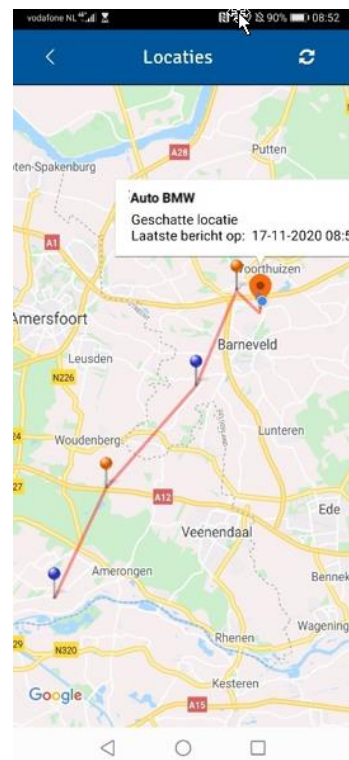
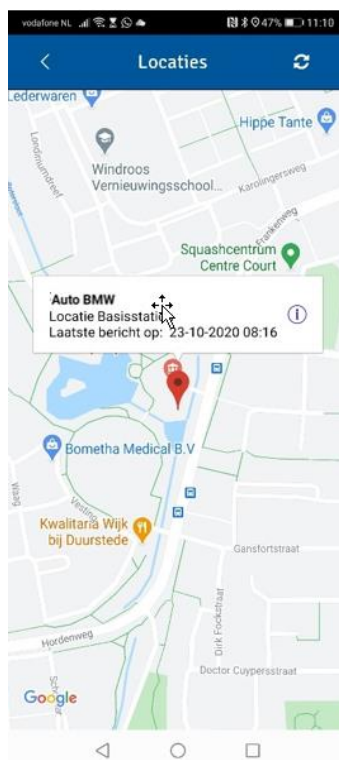
### Oranje pin:

De sensor heeft meerdere basisstations bereikt maar kan geen exacte plaatsbepaling doen. Aan de hand van de beschikbare gegevens wordt een locatie ingeschat. Dit heet een 'geschatte locatie' en deze is in sommige gevallen redelijk accuraat, maar in andere gevallen kan hij ook 2 km afwijken.

### Rode pin:

De sensor heeft maar één basisstation bereikt. De exacte locatie kan niet berekend of ingeschat worden, dus de locatie van het basisstation zelf wordt getoond. Dit heet een 'basisstation locatie' en deze kan wel tot 10 km verderop staan.

Als je op locatiepin tikt, wordt in een pop-upschermd meer informatie over de locatie getoond. Als je vervolgens op de ⓘ tikt, wordt ook de recente positiehistorie zichtbaar.



## f. Tijdblokken instellen waarin het alarm actief is

Swipe in de app de balk met de inbraaksensor naar links en tik op het blauwe bewerken-teken. Tik vervolgens onderin op Tijdschema. Nu zie je alle dagen van de week met bij elke dag twee bolletjes, dit zijn de schakelmomenten waarop het alarm aan- of uitgaat.

Om het tijdschema aan te passen, versleep je de bolletjes naar het juiste tijdstip. Als je dubbelklikt op een bolletje wordt het schakelmoment verwijderd. Je hoeft namelijk niet per se twee schakelmomenten op een dag geprogrammeerd hebben staan. Als je bijvoorbeeld een weekend weg gaat, kun je de sensor op vrijdagavond laten aangaan, en op zondagavond laten uitschakelen.

De groene balk is de tijdsperiode waarbinnen de sensor aanstaat. Als de achtergrond rood wordt, heb je iets verkeerd gedaan bij het programmeren van de sensor, bijvoorbeeld omdat er een schakelmoment ontbreekt. Er moeten namelijk altijd een even aantal schakelmomenten zijn.

Door het aan- of uitvinken van het hokje achter maandag bepaal je of de sensor de week begint in de 'aan' of de 'uit' toestand.

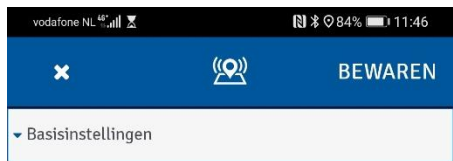


## g. Apparaat verwijderen

Swipe in de app de balk met de inbraaksensor naar links en tik op het rode prullenbak-teken. Bevestig dat je de sensor wilt verwijderen. Als je de sensor hebt verwijderd, kun je ditzelfde apparaat later weer toevoegen door de QR-code opnieuw te scannen. De meldingengeschiedenis en alle instellingen blijven bewaard (periode afhankelijk van gekozen abonnement).

## h. Batterijniveau weergeven

Swipe in de app de balk met de inbraaksensor naar links en tik op het blauwe bewerken-teken. Bij Basisinstellingen zie je een indicatie van het batterijniveau van de sensor.



### INTERVAL IN BEWEGING



### OVERIG

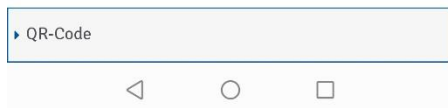
Serienummer

10664

DevEUI

0059AC00001886DE

Batterij indicatie



## 3. Abonnement afsluiten of wijzigen (eerste drie maanden gratis)

### a. Abonnement bij inbraaksensor In gebruik nemen

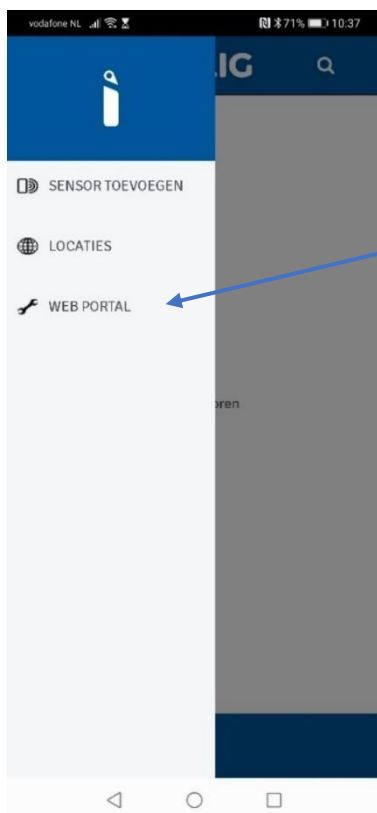
Om de inbraaksensor in gebruik te nemen, scan je de QR-code, deze vind je aan de binnenzijde van de doosdeksel. Zodra je de QR-code hebt gescand, gaat je abonnement in. De eerste drie maanden is het abonnement gratis. Je ontvangt een pushmelding op je telefoon als deze periode bijna is afgelopen. Je gaat daarna over op een betaald abonnement.

### b. Betaald abonnement afsluiten

Bij het afsluiten van een betaald abonnement kun je kiezen uit een abonnementsperiode van 12, 24 of 36 maanden. Ook kun je je berichtenbundel naar wens uitbreiden.

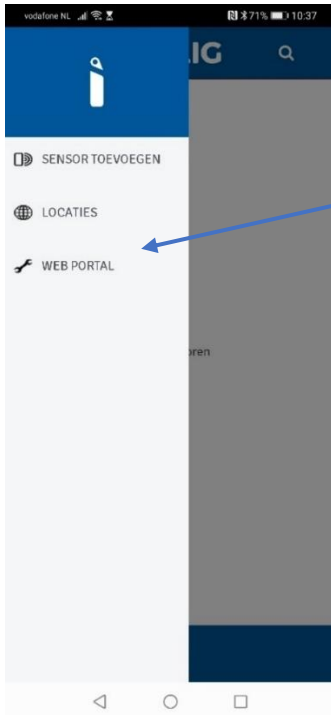
*Het afsluiten of wijzigen van je abonnement werkt als volgt:*

- Open de iVeilig web portal: <https://portal.iveilig.nl>. Doe dit met een browser op een ander apparaat dan je telefoon.
- Open de iVeilig app en kies in het menu “Web portal”, je camera wordt nu geopend.
- Richt de camera van je mobiel op de QR-code die getoond wordt in de iVeilig web portal.
- Na het scannen van de QR-code heb je na enkele momenten toegang tot je persoonlijke omgeving in de web portal en kun je je abonnement afsluiten voor de iVeilig inbraaksensor S.



## c. Lopend abonnement wijzigen

- Open de iVeilig web portal: <https://portal.iveilig.nl>. Doe dit met een browser op een ander apparaat dan je telefoon.
- Open tegelijkertijd de iVeilig app en kies in het menu “Web portal”, je camera wordt nu geopend.
- Richt de camera van je mobiel op de QR-code die getoond wordt in de iVeilig web portal.



*iVeilig app*

- Na het scannen van de QR-code heb je na enkele momenten toegang tot je persoonlijke omgeving in de iVeilig web portal. Je ziet nu de sensoren die in je iVeilig app gekoppeld zijn.
- Ga naar de sensor waarvoor je iets wilt wijzigen in het abonnement en klik op het huisje (*Bestellen of aanpassen van het abonnement*).



*iVeilig web portal*

Nu zie je alle gegevens van je lopende abonnement. Hier kun je bijvoorbeeld je berichtenbundel upgraden naar 1.000 berichten per maand.

Heb je vragen of wil je meer informatie over de iVeilig producten? Kijk dan op [www.iveilig.nl](http://www.iveilig.nl) of stuur een e-mail naar [info@iveilig.nl](mailto:info@iveilig.nl).