

Gebruiksaanwijzing

Scatterbird Mk4

Inleiding

De Scatterbird Mk4 maakt deel uit van het Portek assortiment en werkt op propaangas. Het gas is nodig om een explosie tot stand te brengen. Het gaskanon heeft een interne ontsteking. Doordat het apparaat is voorzien van een loop zal er na de ontsteking een harde geluidsknal klinken. De Scatterbird units worden al sinds tientallen jaren toegepast in de landbouw en industrie waar ze een vooraanstaande plek innemen.



De Scatterbird Mk4 is het model van de nieuwe generatie. Het apparaat beschikt over een robuuste behuizing van polyethyleen, roestvrijstalen loop en armaturen. Dit wordt gecombineerd met de nieuwste elektronica waardoor de gebruiker talloze functies eenvoudig kan programmeren.

Lees deze gebruiksaanwijzing in zijn geheel door voordat u de Scatterbird Mk4 in gebruik gaat nemen. De handleiding geeft informatie over veilige bediening, set-up, programmeren en oplossen van storingen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een vaste plek zodat u hem te allen tijde kunt raadplegen.

Uitpakken (wat zit in de doos?)

De Scatterbird Mk4 wordt bijna compleet geleverd; de plastic loop treft u aan in de verpakking. U dient zelf te zorgen voor een 12V accu en een (propaan)gasfles. 4 Stelpoten zijn een optie die als onderstel kunnen worden gemonteerd. Het geluidsbereik van de Mk4 wordt daardoor vergroot en het apparaat kan bovendien niet in aanraking komen met grondwater.

Montage

Montage van de loop

Zet de loop met behulp van de (bijgeleverde) zelftappende parkerschroeven vast (de schroefgaten zijn al voorgeboord). Verwijder vervolgens de schroeven die voor veilig transport werden aangebracht. Schuif de plastic “pijp” zodanig over de roestvrijstalen loop dat u hem vanaf de achterzijde met de schroef/schroeven kunt vastdraaien.

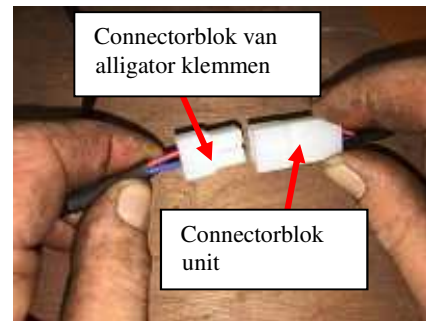
Stroom aansluiten

De elektronica van de Scatterbird Mk4 werkt op een 12V stroomvoorziening. Er zijn twee aansluitmogelijkheden:

1/Via de verbindingskabel met krokodillen klemmen. Deze vaste kabelverbinding is al op de achterzijde van het apparaat aangesloten. Sluit de rode clip aan op de positieve pool en de zwarte clip op de negatieve pool van de 12V accu van uw auto of tractor. De accu moet uiteraard voldoende stroomcapaciteit hebben. Het apparaat zal geen of niet voldoende stroom krijgen als de accu oud of bijna leeg is. In dat laatste geval zal de electronica/elektronische ontsteking van de Mk4 niet werken. Als veiligheidsvoorziening zal het gaskanon niet werken als het voltage lager is dan 10V.

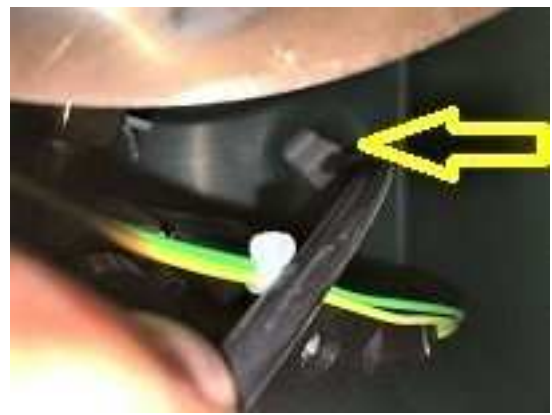


2/Via de oplaadbare accu (als optioneel accessoire verkrijgbaar). Door het gebruik van de oplaadbare accu kan het apparaat gemakkelijker worden verplaatst. De accu kan eenvoudig worden opgeladen op het (optionele) laadstation (eveneens verkrijgbaar bij de leverancier van uw Mk4). Deze accu kan enkele weken dienst doen mits hij volledig is opgeladen, en zelfs als de Mk4 regelmatig moet knallen. De oplaadbare accu sluit u als volgt aan: verwijder de 6 schroeven van het (onderste) paneel op de achterzijde van de Mk4 (zie groene pijlen in de onderstaande afbeelding). Trek het connectorblok van de alligator clips uit het connectorblok van de unit. **Let op:** NIET aan de draden trekken omdat u daardoor de aansluitingen zal beschadigen!



NIET aan draden trekken (zoals links is te zien), maar aan witte connectorblok (zoals rechts).

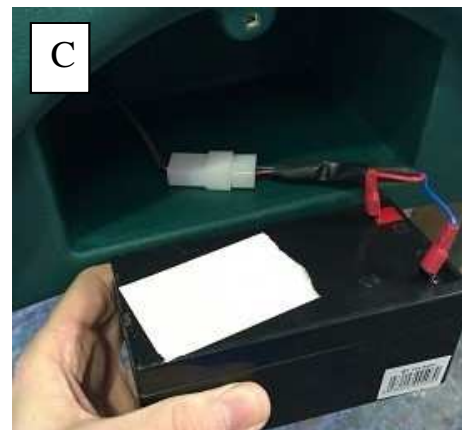
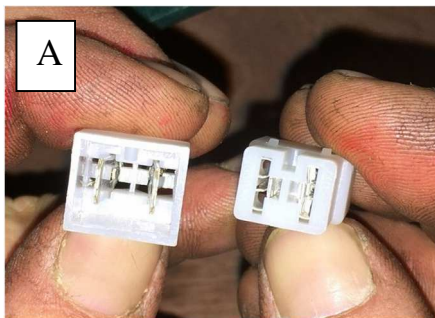
Duw het connectorblok van de unit door de opening aan de rechter achterzijde (zie onderstaande afbeeldingen, gele pijlen).



Plaats het paneel weer terug en draai hem vast met de 6 schroeven.

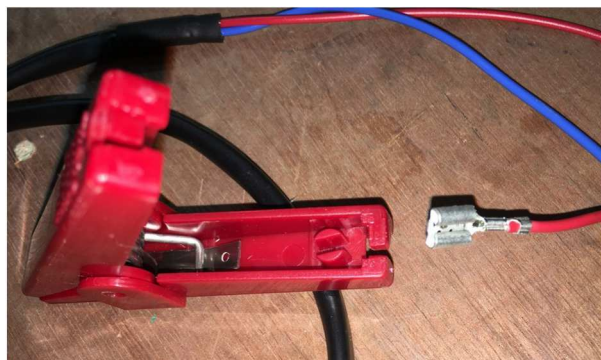
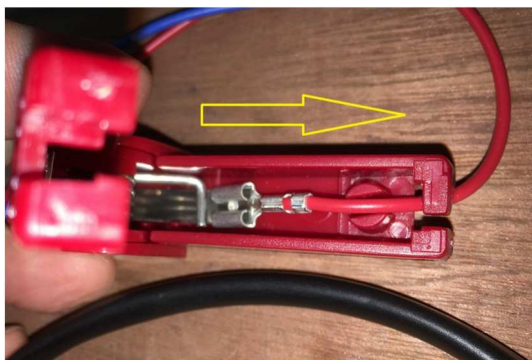
Verwijder de 3 schroeven van het zijpaneel van het apparaat. Sluit de connector van de oplaadbare accu aan op het connectorblok dat u in de vorige stap door de opening had geduwd.





Zorg dat u de connectorblokjes passend op elkaar vastklikt (afb. [A]). De polariteit (plus/min) moet namelijk correct zijn als de bedrading wordt aangesloten op de oplaadbare accu. Sluit de connectors (afb. [B]) van deze snelaansluiting vervolgens aan op de oplaadbare accu: sluit de rode draad aan op de rode, positieve pool en sluit de blauwe draad aan op de zwarte, negatieve pool (afb. [C]).

Plaats de accu in het vak en hermonteer het zijpaneel. De losgekoppelde alligator-connector kunt u desgewenst vastmaken aan het apparaat. Doe als volgt als u de alligator-bedrading toch wilt verwijderen (niet weggooien! In de toekomst komt hij misschien nog van pas): trek de spade-connectors uit de alligatorklemmen. De draden kunnen nu worden verwijderd. Opmerking: het onderste achterpaneel moet uiteraard nog open zijn om de draden te kunnen verwijderen.



Stelpoten monteren



Wij adviseren om het gaskanon te voorzien van de meegeleverde stelpoten. Het biedt namelijk twee voordelen: ten eerste zal het geluidsbereik van de knal worden vergroot omdat het apparaat hoger staat, en ten tweede zal worden voorkomen dat uw Mk4 na een fikse regenbui opeens in een plas water komt te staan en wordt de levensduur van het apparaat verlengd.

De Mk4 is aan de onderzijde voorzien van openingen voor de stelpoten. Elke stelpoot kan al draaiende in de juiste hoekpositie door de opening worden geschoven (zie overzichtsfoto van het apparaat). De veerpinnen van elke stelpoot zullen naar binnen worden gedrukt en weer vastklikken. Draai een stelpoot zodanig, dat eerst één veerpin wordt ingedrukt en in een groef klikt (u kunt dat zowel horen als voelen). Draai de stelpoot dan zodanig dat ook de tweede veerpin in de opening en groef klikt. De stelpoot kan nu op de gewenste hoogte worden afgesteld. Herhaal bovenstaande stappen voor elke stelpoot.

Stelpoot verwijderen: trek de stelpoot naar beneden tot de veerpinnen los klikken.

Gasfles aansluiten

Het apparaat is uitgerust met een standaard drukregelaar (reducerventiel) voor propaangas. De maximale toegestane gasdruk is 1 Bar. Vervang dit reduceerventiel nooit met een ander type reduceerventiel. Op dit reduceerventiel kunnen propaangasflessen worden aangesloten die voldoen aan de veiligheidsrichtlijnen voor machines. Zorg dat de gasaansluiting correct wordt uitgevoerd en er geen gaslekage aanwezig is of kan ontstaan.

Testen op gaslekage:

1. Maak een sopje van water en afwasmiddel.
2. Smeer het sopje op de slangaansluitingen met behulp van een kwastje of sponsje.
3. De aansluitingen zijn NIET gasdicht als er luchtbelletjes verschijnen.

Controleer in dat geval of de slangaansluitingen correct zijn aangesloten of mogelijk zijn beschadigd. Sluit de gasfles NIET aan voordat het probleem is opgelost. Er bestaat hoog explosiegevaar als u deze instructie negeert!

Waarschuwingen:

1/ Scherm het reduceerventiel af van stof en vuil als deze niet is aangesloten op een gasfles. Wikkel een plastic zak om het reduceerventiel en bindt het uiteinde vast met touw, elastiek of duct tape.

Het reduceerventiel heeft filters om stof en vuil te filteren. Desondanks moet u ervoor zorgen dat de gastoevoer goed wordt afgeschermd na ontkoppeling van de gasfles. Maak de filters van het reduceerventiel regelmatig schoon! Vervuilde filters kunnen leiden tot storing in het openen/sluiten van de klep, hetgeen brand kan veroorzaken.
2/ De aansluiting van de gasflesslang naar de Mk4-aansluiting voor gas moet **altijd** worden ontkoppeld als de Mk4 wordt vervoerd of verplaatst.

Controleren of de applicatie (App) op uw iPhone kan worden gebruikt (op een Android: lees verder)

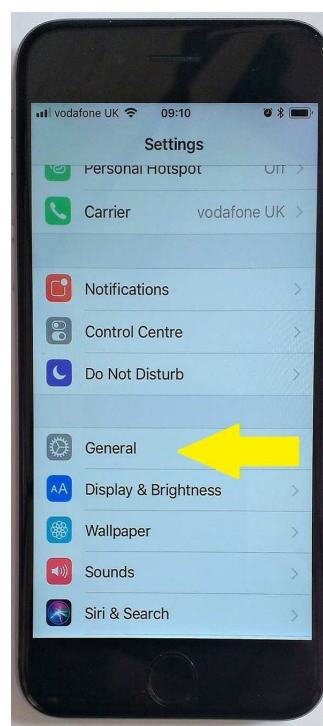
De Vogelverschrikker Mk4 kan uitsluitend worden bestuurd via mobiele telefoons waarop de benodigde app beschikbaar is. Voor iPhones is software versie “iOS9” of een hogere versie vereist.

Volg onderstaande instructies om te controleren welke software versie op uw smart phone is geïnstalleerd:

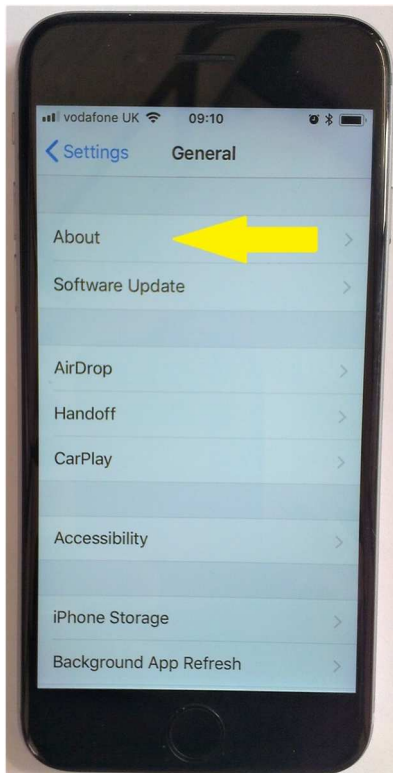


1/Druk in het hoofdmenu op het icoontje “Instellingen” (Settings). Indien nodig, het scherm naar links of naar rechts vegen om het icoontje te laten verschijnen. Het icoontje wordt uitgebeeld door een tandwiel.

2/Selecteer “Algemeen” (General). Veeg het scherm naar boven of naar beneden om deze optie te vinden. Tik er op om de instellingen te kunnen bekijken.



3/Veeg naar boven of naar beneden en zoek de optie “Over de telefoon” (About). Tik op deze optie:

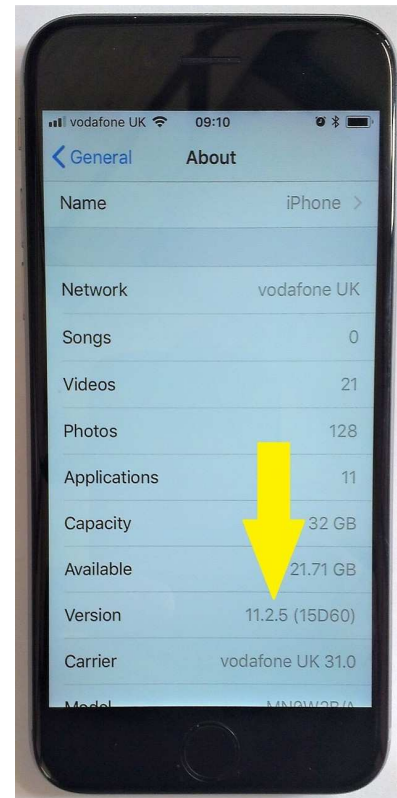


4/Het “About” scherm kunt u omhoog of omlaag vegen tot u ziet welke versie is geïnstalleerd.

In het voorbeeld: versie 11.2.5

De versie moet 9 of hoger zijn.

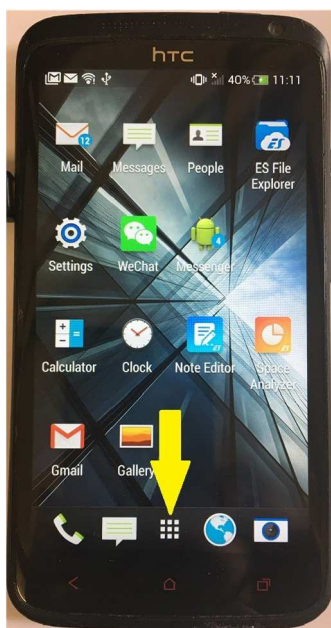
Als het eerste cijfer begint met 9, 10, 11 of hoger, dan is uw smart phone kunt u de besturingsapplicatie gebruiken.



Controleren of de applicatie (App) op uw Android kan worden gebruikt: zie voorgaande uitleg voor iPhones.

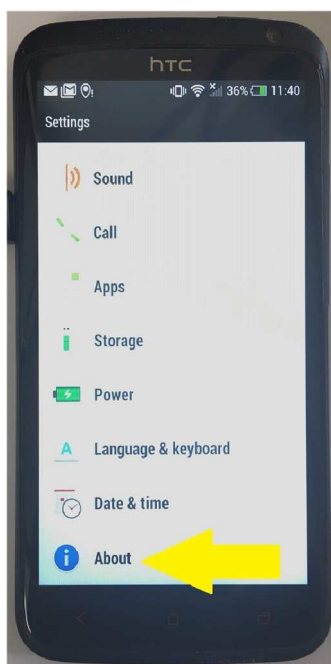
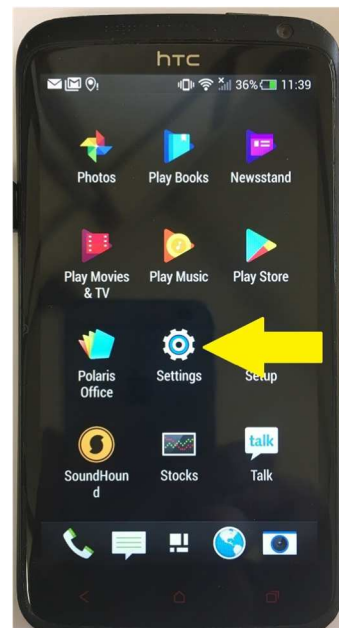
De Volgelverschrikker Mk4 kan alleen op afstand worden bediend via mobiele telefoons waarop een bepaalde software versie is geïnstalleerd. De bediening is ook mogelijk op diverse smart phones die geen “Windows platform” hebben. Dergelijke toestellen worden Android genoemd, dit is de benaming van hun type software. Android smartphones worden geleverd door o.a. Samsung, HTC, Nokia, Sony, etc. Deze smart phones zijn alleen geschikt als Android versie “4.4” of hoger is geïnstalleerd en bovendien beschikken over “Bluetooth Low energy” (Bluetooth versie 4.0 of hoger).

Doe het volgende om te controleren welke software versie op uw smart phone is geïnstalleerd:



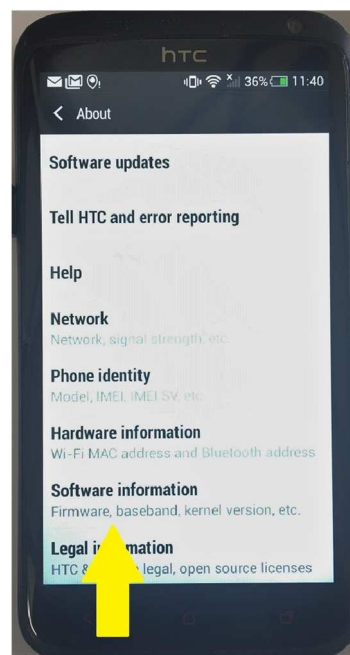
1/Tik onderaan in het scherm op het icoontje met de puntjes. Het hoofdmenu van beschikbare items zal worden geopend.

2/veeg omhoog of omlaag tot het “Instellingen” (Settings) icoontje zichtbaar is en tik er op. Het volgende venster zal verschijnen:

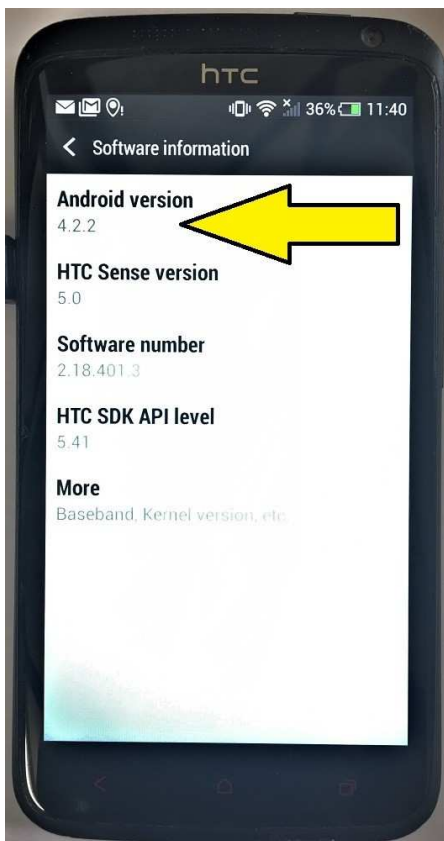


3/Veeg omhoog of omlaag tot “Over de telefoon” (About) zichtbaar is en tik op die optie.

4/Zoek vervolgens de optie “Software informatie” (Software information) en tik er op.



5/Onder “Android versie” staat de softwareversie vermeld. Dit moet versie 4.4 zijn of hoger. Het hier getoonde voorbeeld betreft een oud model waarop versie 4.2.2 is geïnstalleerd, waardoor de Scatterbird Mk4 niet op afstand kan worden geprogrammeerd met deze mobiele telefoon.



Er bestaan meer dan 8000 verschillende Android smart phones, en dagelijks neemt dat aantal toe. Controleer bij aanschaf van een smart phone daarom altijd of hij geschikt is voor de “Mk4 Scatterbird App” .

Echter, de controle biedt niet altijd 100% zekerheid. Een zekerheidscontrole kan via de “App Store” worden uitgevoerd:

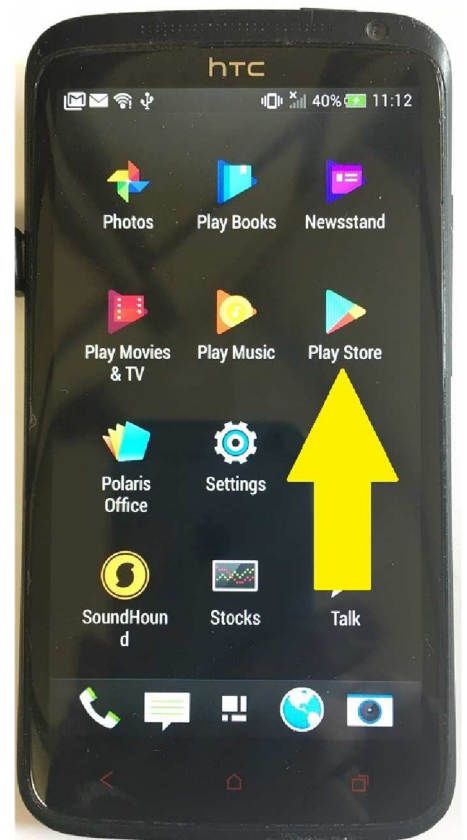
als u in de App Store zoekt naar “Scatterbird” en de gewenste App staat in de lijst, dan is uw smart phone 100% geschikt. App Store toont namelijk alleen Apps die geschikt zijn voor uw smart phone, en controleert bovendien of Bluetooth 4.0 (of hoger) en of minstens Android versie 4.4 op uw smart phone is geïnstalleerd. Let op: sommige App-functionaliteiten zijn niet mogelijk omdat die door de fabrikant van de smart phone werden geblokkeerd, dus zelfs als een softwareversie voldoet. In dat geval kunt u alsnog kiezen voor een andere smart phone of voor de prijsgunstige Portek smart phone (de App is daarop al door Portek geïnstalleerd).

De “App” downloaden vanaf uw Android of iPhone



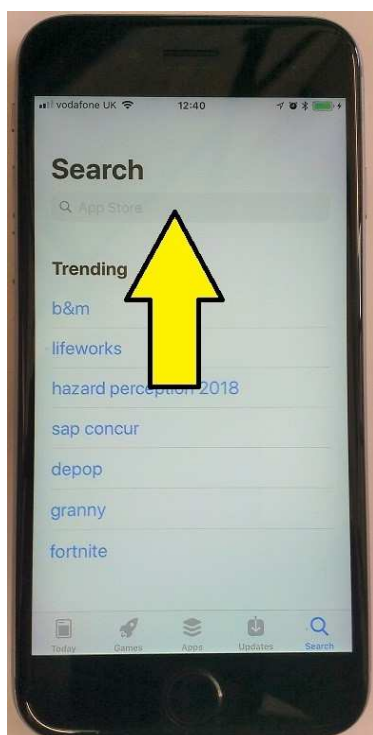
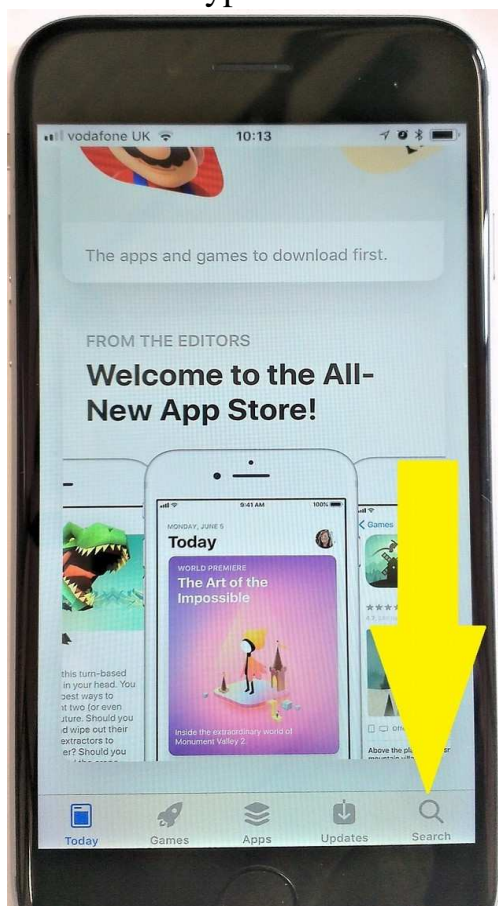
iPhone

1/Tik in het hoofdmenu op “App Store” of “Play Store”.

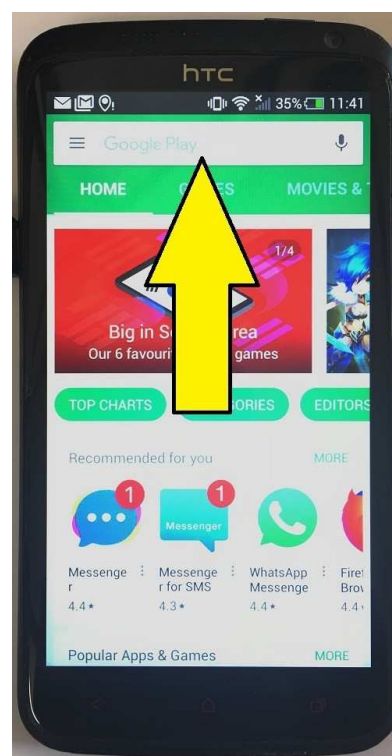


Android

2/ Typ “Scatterbird” en tik op het “Zoeken”(Search) icoontje (d.w.z. het vergrootglas).
Let op: op sommige iPhones moet u eerst op het vergrootglas tikken en pas daarna het zoekwoord intypen.



iPhone



Android

3/Typ “Scatterbird” in het zoekveld en tik op de loep. De gewenste “App” zal worden getoond en u kunt de app nu downloaden. Tik op “Download”. Als het downloaden is voltooid, zal op het hoofdmenu het volgende icoontje zijn toegevoegd:



Als er geen geschikte app wordt getoond (en het icoontje niet is toegevoegd), dan is uw Android toestel niet geschikt (incompatibel) voor deze app.

Bediening van het optionele toestel voor afstandsbediening: een op “Android” aangepast toestel Als u het optionele toestel heeft aangeschaft voor eigen gebruik of voor iemand anders, dan zijn de “App” en “Bluetooth” al op het toestel geïnstalleerd, en zijn ook de huidige datum en tijd al ingesteld. Om accurate tijden van zonsopgang en zonsondergang te verkrijgen, moet u het toestel verbinding laten maken met wifi (bijv. via een router of via een openbaar wifi-netwerk).

Controlepunten voordat u de “App” op een Android toestel of iPhone start. Uw mobiele telefoon kan de accurate tijden van zonsopgang en zonsondergang alleen op uw Scatterbird Mk4 programmeren als de mobiele telefoon verbinding heeft met het internet. Die internetverbinding is nodig als u de mobiele telefoon voor de eerste keer instelt. De internetverbinding is daarna alleen nodig als u updates wilt installeren. U kunt uw mobiele telefoon ook zodanig instellen dat updates automatisch worden gedownload. Meer informatie hierover vindt u op de mobiele telefoon onder “instellingen” (settings).

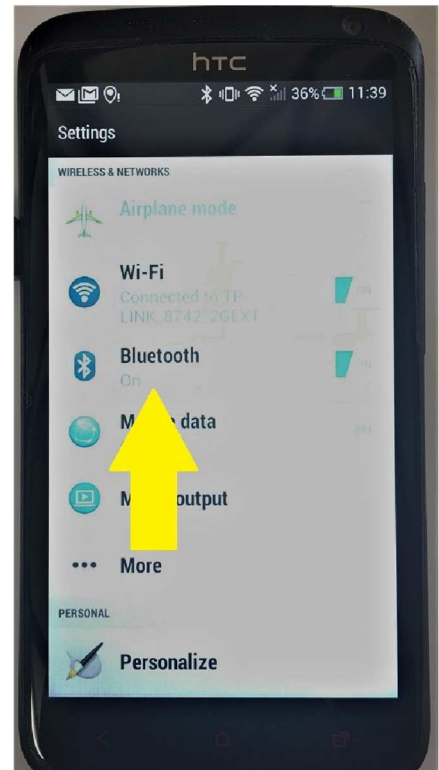
Uw mobiele telefoon communiceert met de Scatterbird Mk4 door middel van “Bluetooth”. Zorg daarom dat de Bluetooth faciliteit is ingeschakeld (AAN).

Android toestel:



1/Tik op “Instellingen” (Settings).

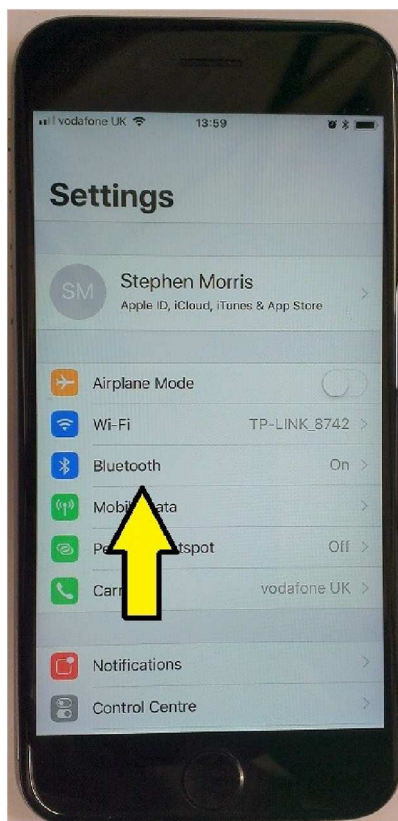
2/Vee het scherm naar boven of beneden (scrollen), tik op “Bluetooth” en zorg dat de tab die erachter staat is ingeschakeld (Aan).



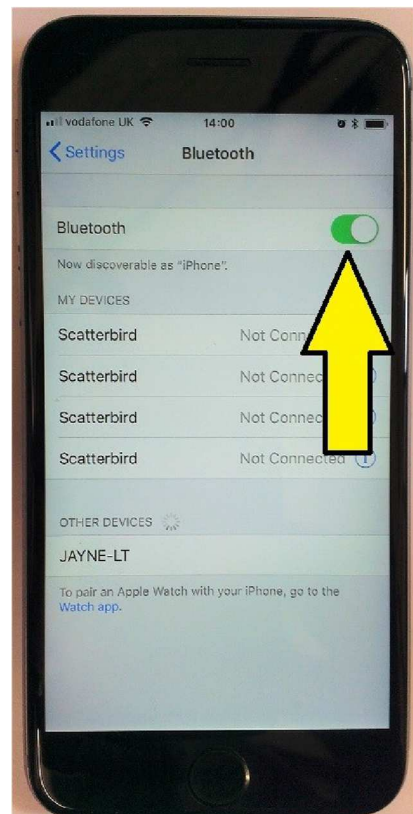
Iphones:



1/Tik op “Instellingen”).



2/Scroll naar “Bluetooth”



3/Zorg dat Bluetooth “Aan” staat.

Uw mobiele telefoon is nu klaar om de “App” te starten.

De “App” starten op uw Android toestel of iPhone.

Het uiterlijk van de “App” is vrijwel op elk type mobiele telefoon identiek. In de onderstaande afbeeldingen ziet u mogelijk slechts kleine verschillen. Zo moet op sommige pagina’s naar boven of beneden worden geveegd om overige informatie/keuzemogelijkheden te kunnen bekijken.

Overzicht

Het onderstaande geeft een overzicht van de verschillende functies van de applicatie voor Scatterbird Mk4. Vanuit uw woning kunt u op uw gemak de programma’s voor de unit op afstand instellen. U kunt via de app met de hoofdunit (scatterbird) communiceren als u zich binnen zijn ontvangstbereik bevindt en het gewenste programma op afstand instellen.

Week- of dagprogramma

U kunt de Scatterbird elke dag van de week steeds op dezelfde tijden een geluidsknal laten geven.

Dus u kunt bepalen hoeveel knallen telkens opeenvolgend klinken (plus een willekeurige aantal), de interval tussen de knalreeks (plus een willekeurige interval), de starttijd in de ochtend en de eindtijd in de middag/avond. Iedere dag zal volgens hetzelfde patroon worden uitgevoerd, tenzij u dat voor een bepaalde dag heeft uitgeschakeld.

Het is beter om het knalprogramma zo gevarieerd mogelijk in te stellen: *varieer de tijdstippen zodat de Scatterbird elke dag een ander patroon uitvoert.*

Bijvoorbeeld: laat hem op maandag tussen 0.30 uur ‘s ochtends en 5 uur ‘s middags telkens om de 20 minuten één keer knallen. Een willekeurig aantal knallen om de 40 minuten op dinsdag tussen 8 uur ‘s ochtends en 9 uur ‘s avonds. En zo programmeert u voor elke dag een ander patroon. Om op een bepaalde dag geen overlast te veroorzaken voor omwonenden kunt u edie dag uitschakelen (bijv. zondag). Kortom, flexibiliteit in een handomdraai.

De onderstaande functies zijn naar wens instelbaar:

Tijd: elke dag vanaf middernacht tot 11.30 uur in de ochtend, met telkens een interval van 30 minuten.

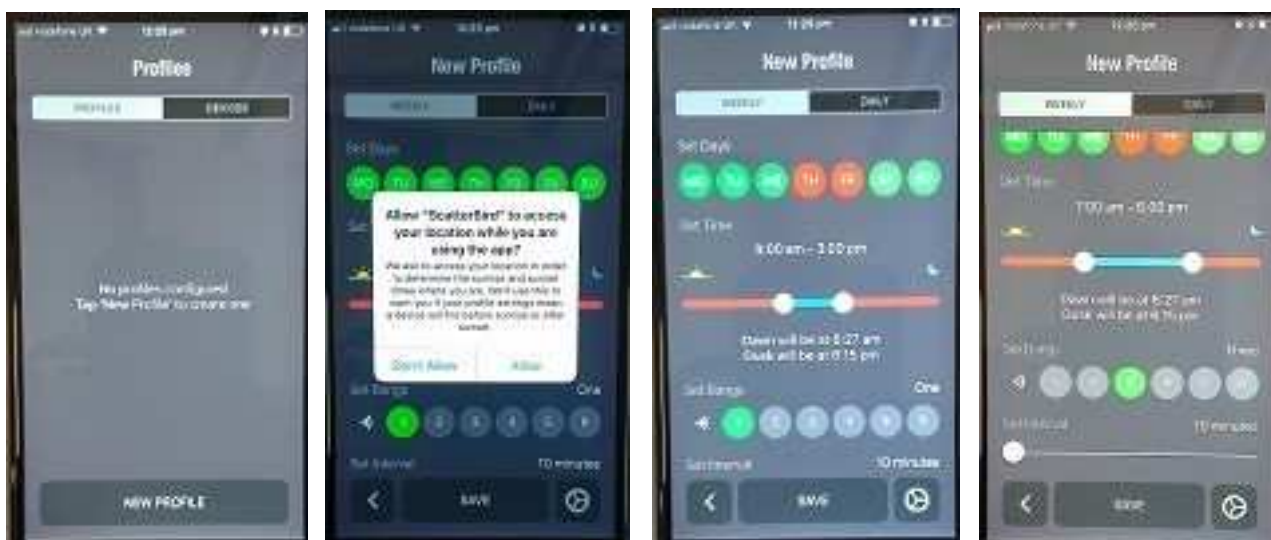
Aantal geluidsknallen: 0,1,2,3,4,5, willekeurig

Interval (periode tussen elke reeks van knallen): 10,20,30,40,50,60,70,80,90,100, willekeurig aantal minuten

Programmering

Het programmeren van de unit is uitermate simpel. In alle gemak kunt u de Scatterbird vanuit uw woning programmeren en al snel zult u merken hoe eenvoudig dat gaat. Programma’s kunnen worden gewijzigd, geheel verwijderd en ook profielnamen kunnen worden veranderd.

Open de “App” door op uw mobiele telefoon op het Portek Scatterbird icoontje te klikken. Het logo en de softwareversie verschijnen kort in beeld. Daarna verschijnt het startscherm zoals hieronder wordt getoond. Tik op “Nieuw Profiel” (New Profile) om het volgende scherm te laten verschijnen: u wordt gevraagd of de App uw locatie (woonplaats) mag gebruiken (“Allow “Scatterbird” to access your location...?”). De applicatie moet namelijk weten waar u zich bevindt om de juiste tijden van zonsopgang en zonsondergang te kunnen bepalen. Tik op “Toestaan” (Allow). U kunt nu een profiel aanmaken die u kunt gebruiken voor al uw nieuwe, toekomstige Scatterbird units. Het scherm “Nieuw Profiel” (New Profile) wordt in zijn geheel getoond; zo niet, veeg over het scherm om de niet zichtbare gedeelten te kunnen bekijken.

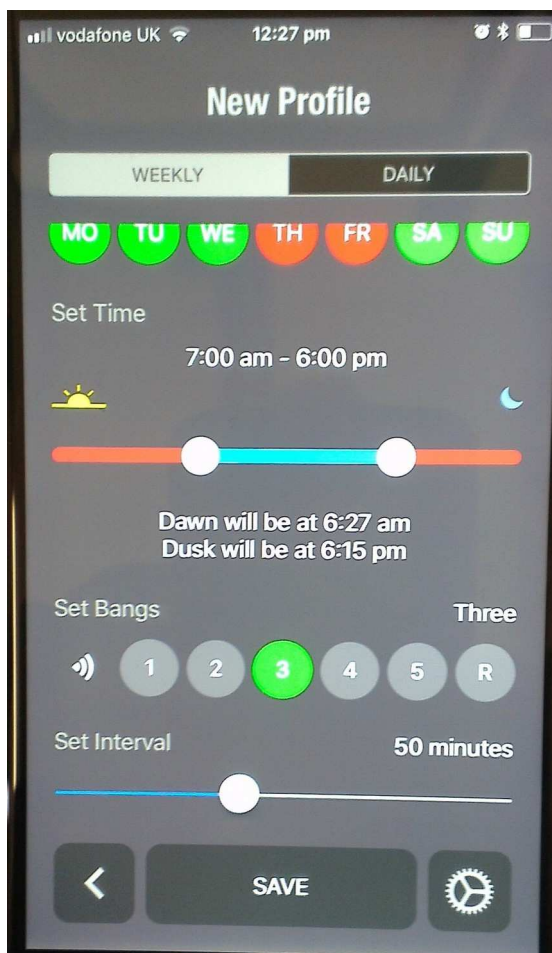


Het scherm „Nieuw Profiel“ biedt twee opties. Het eerste dat kan worden geselecteerd, - het verlichte veld linksboven - is het scherm “Wekelijks” (Weekly). Daarnaast kunt u kiezen voor het scherm “Dagelijks” (Daily); tik op het gewenste veld om het bijbehorende scherm te openen.

Beide schermen lijken veel op elkaar en hun opties zijn bijna identiek. We beginnen met de beschrijving van het scherm “Wekelijks”.

TABBLAD “WEKELIJKS” (WEEKLY): hier kunnen 4 belangrijke opties worden gewijzigd:

1/Op welke weekdays de unit moet werken. Een dag kan worden AAN of UIT gezet door op de dag te tikken: de knop wordt groen (AAN) of rood (UIT). In het onderstaande voorbeeld zal de unit niet werken op donderdag (TH) en vrijdag (FR), maar werkt wel op de andere dagen.

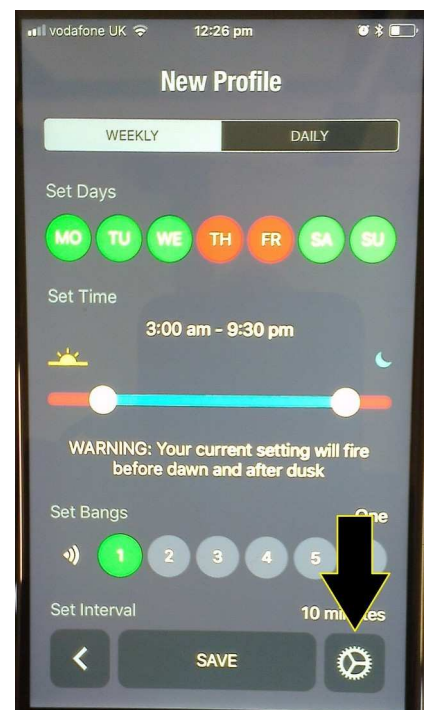


2/Tijd instellen (Set Time): dit is het tijdsbestek waarbinnen de unit zal werken. De start- en stoptijden kunnen worden veranderd door de balkknopjes met uw vinger te verschuiven. Terwijl u dat doet, ziet u hoe de start- of stoptijd zich wijzigt. De tijdsinstelling kan per stappen van een half uur worden verlaagd of verhoogd. De instelling kunt u op elk moment van die dag veranderen (het tijdsbestek ligt tussen de starttijd 00:00 uur 's-nachts en de stoptijd 11.30 uur 's-ochtends). Als u tijden instelt die eerder starten dan zonsopgang en later dan zonsondergang, dan zal een waarschuwing op het scherm verschijnen. De unit zal werken gedurende het tijdsbestek dat u instelde in het Profiel.

Het ingestelde profiel zal niet werken als "locatie instellen" staat uitgeschakeld.

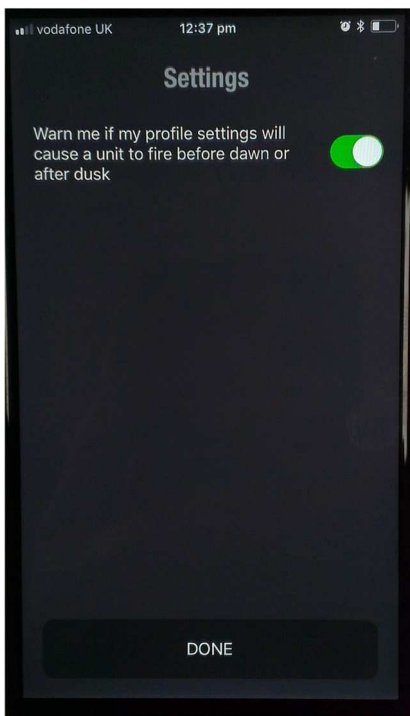
Hieronder volgen enkele afbeeldingen van de waarschuwingen die tijdens het instellen kunnen verschijnen.

Klik op het icoontje, aangeduid door de zwarte pijl, als u de waarschuwingsfunctie wilt uitschakelen.

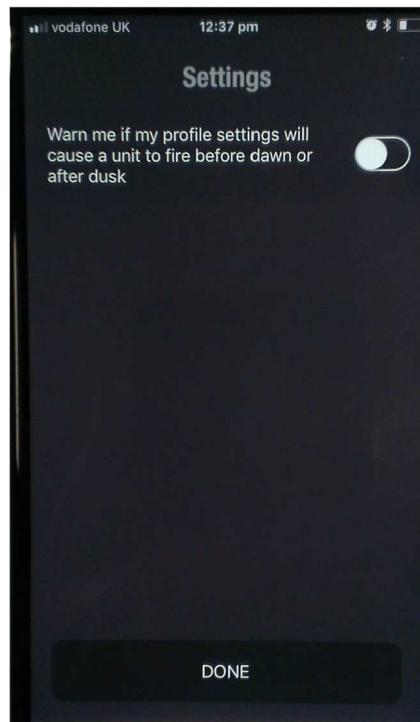


Het scherm om de waarschuwingsfunctie in- of uit te schakelen ziet u in de onderstaande afbeeldingen: Veeg de knop naar rechts of naar links om de functie in- of

uit te schakelen. Tik op “GEREED” (DONE) als u gereed bent en terug te gaan naar het “Profielen” (Profiles) scherm.



Ingesteld op “waarschuwingen tonen”



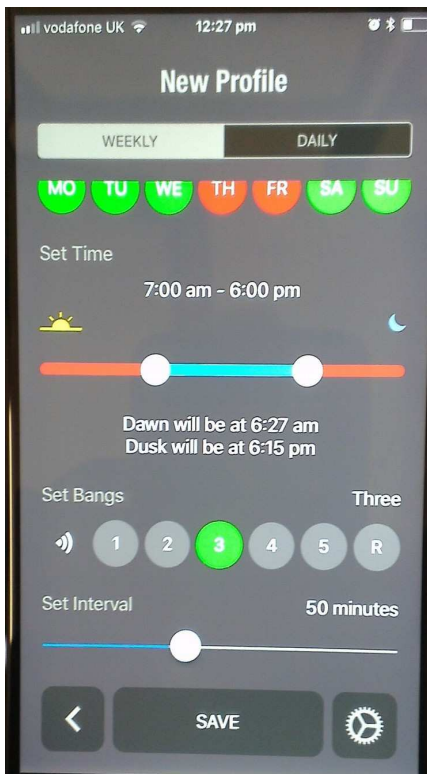
Ingesteld op “waarschuwingen verbergen”

3/Aantal geluidsknallen.

U kunt de unit zodanig instellen dat hij een aantal geluidsknallen opeenvolgend zal genereren. Het aantal geluidsknallen is instelbaar tussen 1 en 5. Daarnaast is de optie “R(andom)” (Willekeurig) mogelijk; hiermee zal het aantal geluidsknallen willekeurig tussen 1 en 5 keer worden uitgevoerd. Selecteer het aantal door op de gewenste knop te tikken. De knop kleurt groen en aan de rechterkant verschijnt het ingestelde aantal ook als tekst in beeld.

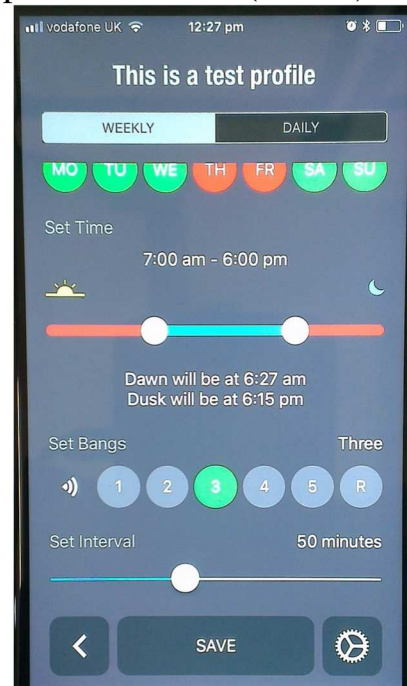
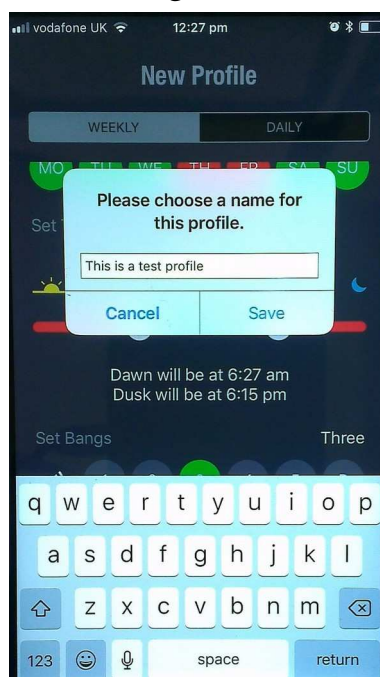
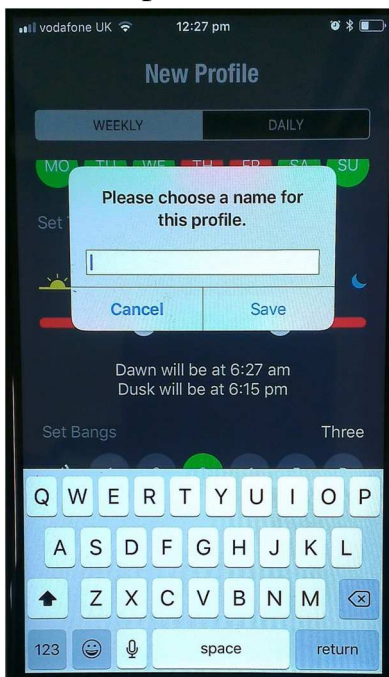
4/Intervallen instellen

De tijdsinterval tussen opeenvolgende geluidsknallen kan worden gevarieerd met behulp van de schuifbalk die onderaan het profielscherm te zien is. Mogelijk moet u het scherm omhoog scrollen om deze schuifbalk in beeld te krijgen.



In het voorbeeld ziet u dat de interval is ingesteld op 50 minuten. De interval kan worden ingesteld tussen minimaal 10 minuten en maximaal 100 minuten in stapjes van telkens 10 minuten. Ook kunt u de schuifbalkknop helemaal naar rechts schuiven als u de interval wilt instellen op “R” (Willekeurig). De intervalinstelling zal dan telkens willekeurig omschakelen tussen 10 en 100 minuten. Aan de rechterkant verschijnt de ingestelde tijdsinterval ook als tekst in beeld.

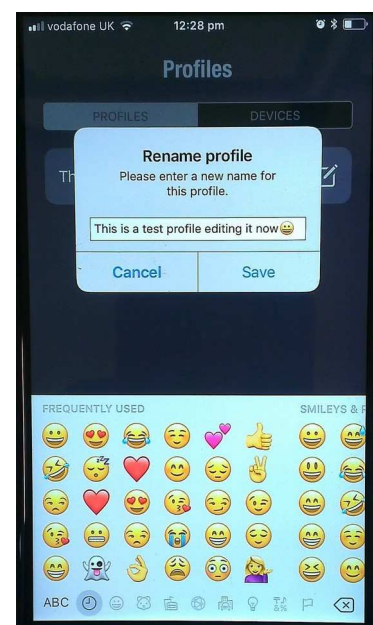
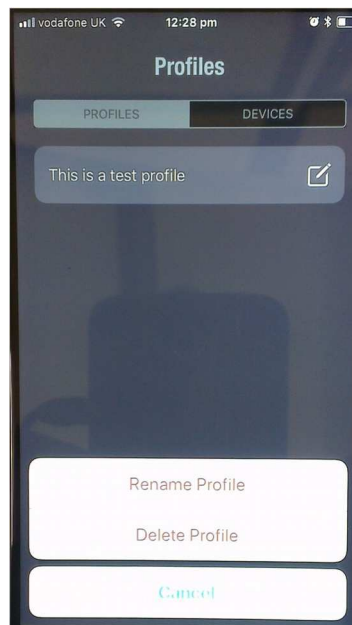
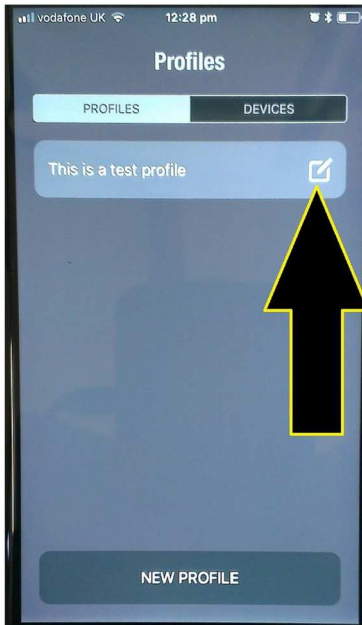
Nadat het profiel naar tevredenheid is ingesteld, drukt u op “OPSLAAN” (SAVE).



Het bovenstaande scherm (links) zal verschijnen. Hier kunt u het profiel een naam geven. In het voorbeeld is ingetypt “This is a test profile” (Dit is een testprofiel). Tik

op „Opslaan” (Save) om de profielinstellingen en profielnaam op te slaan. U zult bemerken dat de door u opgeslagen naam op het scherm wordt weergegeven.

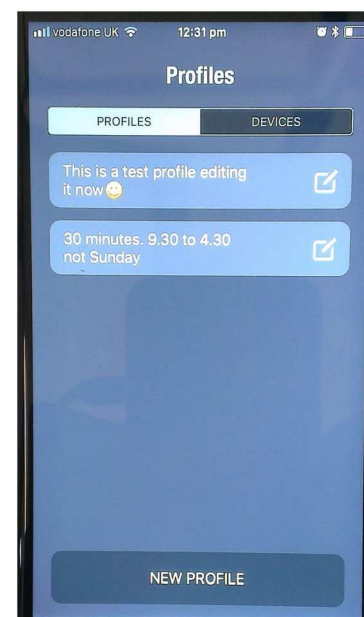
U kunt een onbeperkt aantal profielen aanmaken. Het is daarom handig als u aan de profielnaam kunt herkennen welke functie(s) eraan zijn gekoppeld. Klik in het hoofdscherm “Profiles” op het pen-icoontje (zie pijl in de onderstaande afbeelding) in het hoofdscherm “Profiles” als u de naam van het betreffende profiel wilt wijzigen. Er zal een venster verschijnen waarin u kunt kiezen uit “Profiel hernoemen” (Rename Profile), “Profiel verwijderen” (Delete Profile) of “Annuleren” (Cancel).



Zoals u in het bovenstaande voorbeeld kunt zien, kunt u ook allerlei soorten lettertekens en symbolen in de naam toevoegen. Wederom, nadat de naam is opgeslagen (Save) verschijnt de nieuwe naam bovenaan in het profielscherm. U kunt profielen toevoegen, aanpassen of verwijderen wanneer u dat wil. Op de „Profielen“ pagina worden alle opgeslagen profielen getoond.



Tik op de pijltjestoets “terug” om door de lijst te bladeren en alle profielen te kunnen bekijken. De profielen kunnen voor elk type Scatterbird worden toegepast. De keus is geheel aan u zoals straks zal worden getoond.

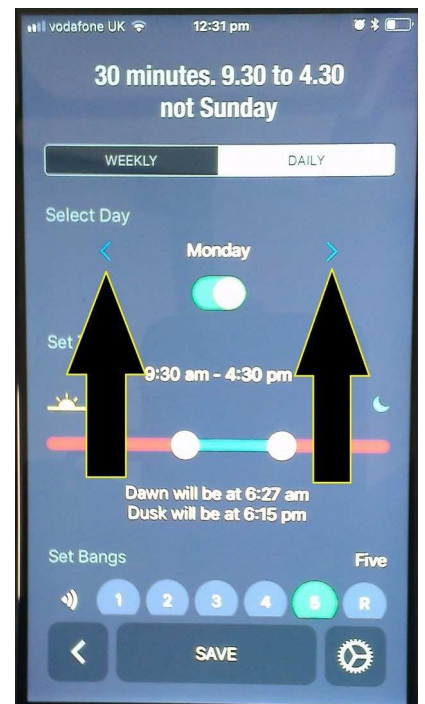
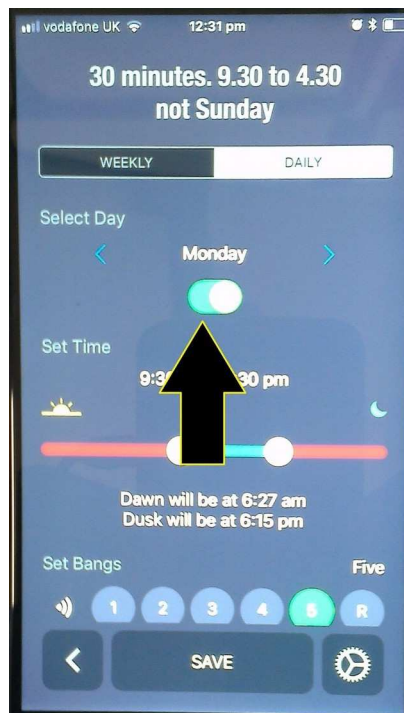


TABBLAD “DAGELIJKS” (DAILY):

Tik op het tabblad “DAGELIJKS” om het scherm te openen. Dit scherm werkt op vrijwel dezelfde manier als het tabblad “WEKELIJKS” (WEEKLY).

Het enige verschil is dat er geen lijstje wordt getoond waarin u dagen kunt in- en uitschakelen. In plaats daarvan moet voor elke weekdag afzonderlijk worden ingesteld of de Scatterbird wel of niet werkt. Het onderstaande (linker) scherm toont de eerste weekdag, maandag. In het voorbeeld staat de dag ingeschakeld. Dit kan worden uitgeschakeld door middel van de aan/uit knop (aangeduid d.m.v. pijl). De overige functies zoals: tijd instellen, aantal geluidsknallen, interval instellen, zijn identiek aan de eerder gegeven beschrijvingen voor het tabblad “WEKELIJKS”. Als voorbeeld gaan we nu de maandag verder instellen. Om een volgende (of vorige) dag in te stellen tikt u op de rechter (of linker) pijltjestoets. Op die manier kunt u de instellingen voor elke weekdag instellen/veranderen. Als u wilt dat de unit op een bepaalde dag of bepaalde dagen niet werkt, schakel die dag dan uit. U moet de dagen één voor één instellen. Dit biedt u de mogelijkheid om het knalpatroon voor elke dag anders in te stellen. Zo kunt u voor elke dag ook een ander tijdsinterval, een ander aantal geluidsknallen per interval, een andere start- en stoptijd instellen.

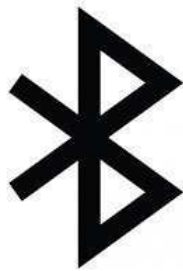
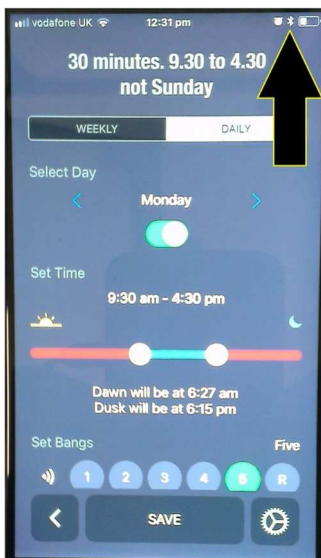
Het tabblad “DAGELIJKS” (DAILY) geeft flexibiliteit met elke instelling per dag. Het instellen neemt weliswaar meer tijd in beslag, maar de werking van de Scatterbird zal effectiever zijn dan dat van menig ander gaskanon: doordat het tijdstip van de geluidsknallen oorspelbaar is, wordt voorkomen dat vogels gewend raken aan de Scatterbird.



Belangrijk: vergeet niet om het profiel een naam te geven en op te slaan (SAVE) als alle dagen zijn ingesteld.

Verbinding maken met uw Scatterbird

Als u één of meerdere profielen heeft gemaakt, kunt u nu beginnen met één ervan naar uw Scatterbird te versturen.

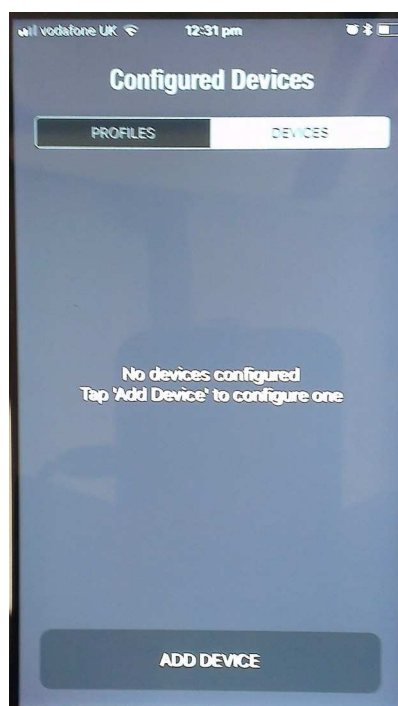
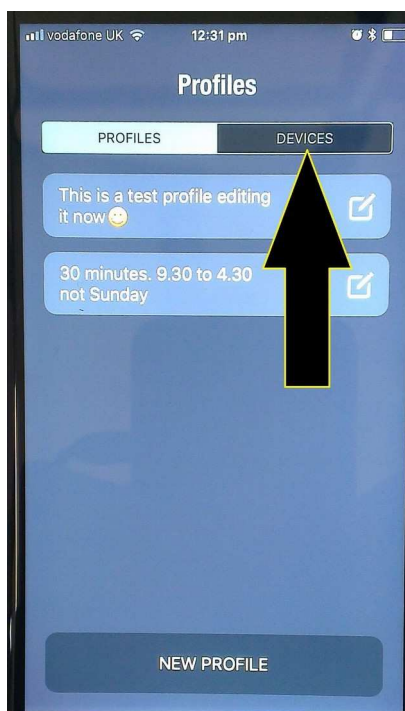


Vergroting van het Bluetooth symbool

De Scatterbird en uw mobiele telefoon maken verbinding door middel van Bluetooth. Deze faciliteit moet worden ingeschakeld als dat niet al het geval is. Open het gewenste tabblad en zoek het symbool (in het voorbeeld aangegeven met een zwarte pijl). Bluetooth moet worden ingeschakeld als het symbool niet wordt getoond (zie vorige uitleg).

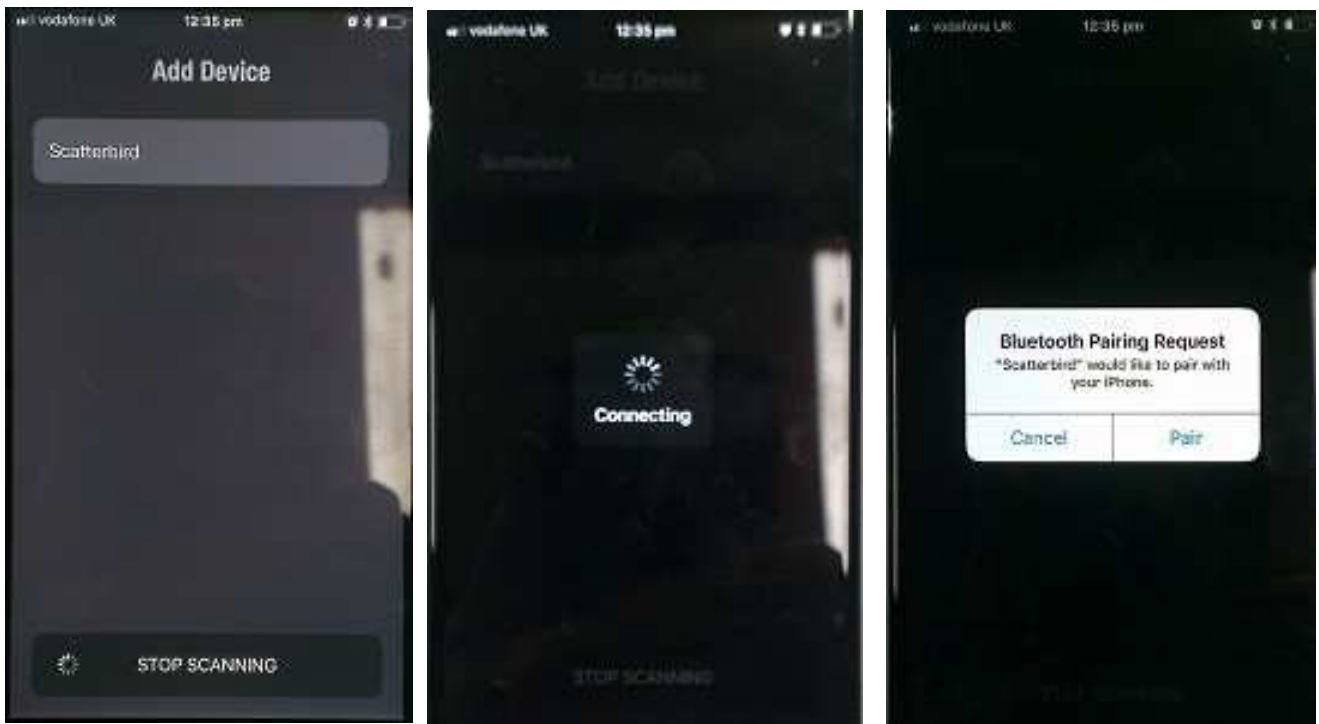
Sluit de Scatterbird aan op de accu die u als stroomvoorzienig gaat gebruiken; dit kan de ingebouwde accu zijn (een optioneel accessoire die met een separate elektriciteitsdraad moet worden aangesloten) of een externe accu die u met behulp van de alligatorklemmen op de unit aansluit. Zie de instructies in het eerste gedeelte van deze handleiding.

Tik in het Profiel scherm op “APPARATEN” (DEVICES). Als u de Scatterbird voor de eerste keer aansluit zal de tekst “Geen apparaten gevonden” (No devices configured) verschijnen, zoals wordt getoond in de onderstaande afbeelding. Tik onderaan in het scherm op “APPARAAT TOEVOEGEN” (ADD DEVICE).

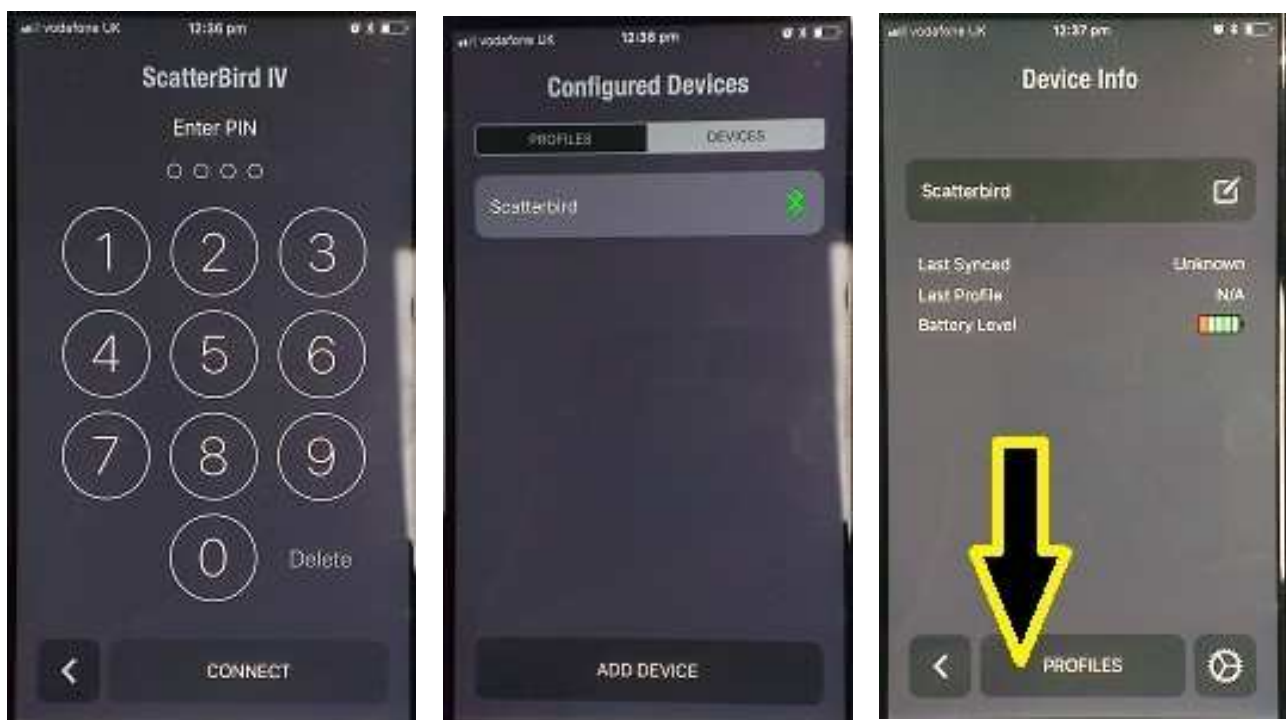


Zodra een Scatterbird naam verschijnt, klik op de naam. Vervolgens zal uw mobiele telefoon verbinding gaan maken (“Connecting” (Verbinden)). Dit kan enkele minuten

duren, en is afhankelijk van het programma en de snelheid van uw mobiele telefoon. Tik op “Koppelen” (Pair) als het Bluetooth-koppelenvenster verschijnt.



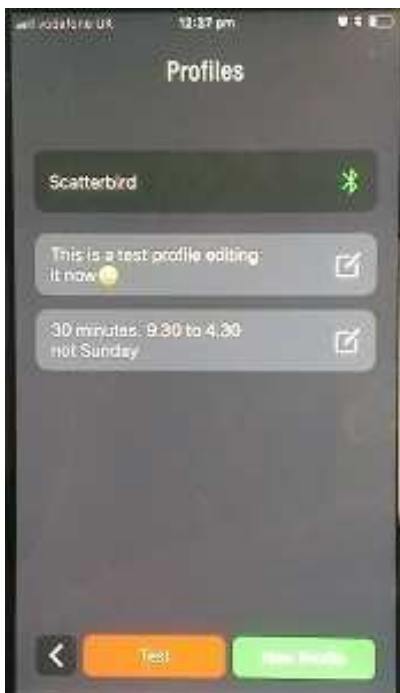
Op elke Scatterbird is door de fabriek de standaardpincode 0000 (4x nul) ingesteld. Voer deze pincode in en tik op “Verbinden” (Connect). Achter de naam „Scatterbird“ zal het Bluetooth symbool (hier groen van kleur) verschijnen. Hieraan kunt u zien dat uw mobiele telefoon en de Scatterbird aan elkaar zijn gekoppeld. This lets you know that your phone and the Scatterbird are now connected. Tik op de naam “Scatterbird” om te “Apparaat info” (Device Info) te kunnen bekijken.



U ziet het accuniveau, welk profiel de vorige keer werd gebruikt (“Last Profile”) en wanneer (“Last Synced” (datum van vorige synchronisatie)). Als uw Scatterbird voor de

eerste keer werd verbonden, zal geen informatie hierover onbekend (“Unknown”) of niet beschikbaar (“N/A”) zijn.

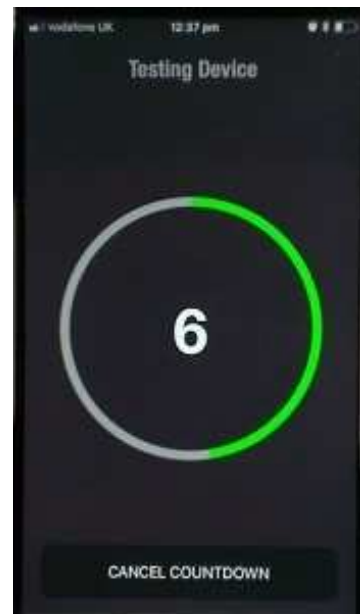
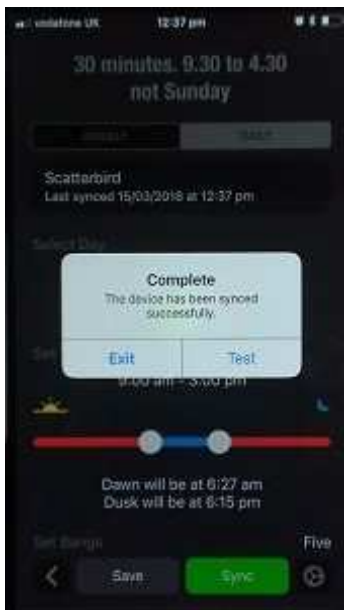
Tik onder in het scherm op “Profielen” (Profiles). Er zal een lijst van opgeslagen profielen worden weergegeven. Tik op het profiel dat u naar de Scatterbird wilt uploaden.



U moet het profiel nu synchroniseren door onder in het scherm op de “Sync” knop te tikken. Het profiel zal nu naar de Scatterbird worden verstuurd. Gedurende enkele seconden verschijnt in het midden van het scherm de tekst dat synchronisatie (“Syncing”) wordt uitgevoerd.

Als de synchronisatie is voltooid, krijgt u de mogelijkheid om het scherm te sluiten (EXIT) of om eerst een test (Test) te laten uitvoeren. Wanneer u op “Exit” tikt, zal de set-up worden afgesloten, zonder de werking van de Scatterbird te testen. Als u de werking wilt testen, **druk op “Test”**. Er zal een aftelscherm verschijnen dat start bij 10 en het gaskanon moet eenmaal knallen als 0 is bereikt.

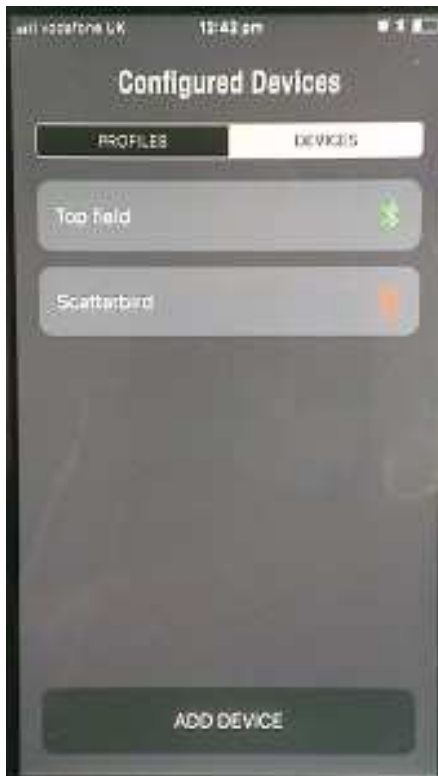
Waarschuwing! zorg dat u, en ook geïnteresseerde omstanders, gehoorbescherming dragen. Ga tijdens de test ACHTER het gaskanon staan omdat het aantal decibel aan de voorzijde veel harder zal klinken dan aan de achterzijde. Dit kan namelijk gehoorschade veroorzaken, zelfs als gehoorbescherming wordt gedragen. Controleer altijd of er eventuele reizigers (te voet/per fiets/brommer/motor/auto) kunnen voorbijkomen: door de onverwachte geluidsknal(len) kunnen mensen schrikken en een aanrijding veroorzaken. Plaats de Scatterbird zodanig, dat de loop nooit staat gericht op een verkeersdoorgang, maar zoveel mogelijk richting het vrije veld.



De test kan nog worden geannuleerd tot cijfer 6 is bereikt, daarna is dat niet meer mogelijk. Het gas zal namelijk vanaf 6 tot 0 countdown al in de Scatterbird worden doorgepompt waardoor annuleren niet meer mogelijk is.



In het nebenstaande voorbeeld ziet u hoe de test voortschrijdt. Als de werking OK is, weet u zeker dat de Scatterbird goed werkt met het gewenste profiel. U hoeft er pas weer naar om te kijken als een nieuwe gasfles of accuvoorziening moet worden geïnstalleerd.



Aanvullende informatie over functionaliteiten

Uw eerste Scatterbird hoeft slechts eenmalig te worden gescanned (Scan) en gekoppeld (Pair). Al uw toekomstige Scatterbird units zullen voortaan automatisch worden herkend en toegevoegd als u ze koppelt via Bluetooth. Het bereik van Bluetooth verschilt per mobiele telefoon. De standaard reikwijdte ligt tussen 15-20 meter. Met sommige mobiele telefoons is een grotere reikwijdte mogelijk. Wanneer u binnen het bereik bent, zal de kleur van het Bluetooth symbool van rood naar groen veranderen. U bevindt zich binnen het bereik van een Scatterbird als het symbool achter “**Top field**” (bovenste veld) groen gekleurd is. Dat houdt in: er is **geen** pincode (0000) nodig om de koppeling tot stand te brengen. In dit geval tikt u simpelweg op “Top field” om een nieuw profiel aan te maken en die te testen.

LET OP: u kunt altijd meerdere Scatterbird units toevoegen aan de App. Op iPhones hoeft u hun naam niet te veranderen ... zij heten allemaal “Scatterbird”.

Op sommige Android toestellen moet wel een unieke naam aan elke Scatterbird worden toegekend. Bijvoorbeeld: Scatterbird 1, Scatterbird 2, etc. Op een Android zal een lijst met die namen verschijnen als u op “Apparaten” klikt.

Het kan voorkomen dat geïnstalleerde Scatterbirds niet in de lijst worden getoond, ook al weet u zeker dat u ze ooit had gekoppeld via Bluetooth. U kunt dit oplossen door de Scatterbird-Applicatie te sluiten en daarna weer te openen. Op sommige mobiele telefoons is dit de manier van “reset”. Wij raden aan om de App - na te hebben geïnstalleerd op uw mobiele telefoon - te sluiten en daarna weer te openen.

Als u buiten het Bluetooth-ontvangstbereik bent (d.w.z. de Scatterbird staat te ver verwijderd van uw mobiele telefoon), zal een waarschuwingstekst verschijnen op uw mobiele telefoon. Bijv: “Buiten bereik” (Out of Range).

Pincode wijzigen

De standaard pincode 0000 kunt u wijzigen naar een pincode van uw eigen keuze.

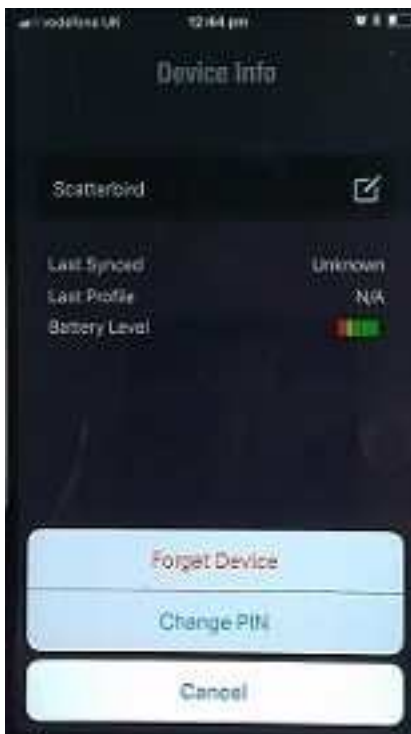


Wij raden aan om de standaard pincode 0000 te wijzigen om te voorkomen dat onbevoegden uw Scatterbird kunnen herprogrammeren. Als u meerdere Scatterbirds bezit, kunt u aan elke unit een eigen, unieke pincode toekennen. In geval van diefstal zal een Scatterbird niet functioneren omdat de pincode 0000 niet bruikbaar is.

Pincode wijzigen:

Tik op het symbool, rechtsonder in het voorbeeld aangeduid door de zwarte pijl). Noteer welke pincode u gaat toewijzen aan een Scatterbird en bewaar die informatie zorgvuldig. Zorg dat medewerkers van uw bedrijf weten waar ze die lijst met pincodes kunnen vinden.

Als u om de één of andere reden uw mobiele telefoon niet meer heeft (bijv: verkocht) en u ook niet meer weet welke pincodes aan de Scatterbird(s) waren toegekend, doe dan als volgt: laat uw mobiele telefoon zoeken naar beschikbare apparaten en koppel ze opnieuw via Bluetooth. Als u de pincode wilt wijzigen, klik op “Wijzig PIN” (Change PIN). Er zal worden gevraagd om uw oude pincode in te toetsen, vervolgens de nieuwe pincode, en tot slot moet u de nieuwe pincode opnieuw intoetsen ter bevestiging.



Als alles succesvol is uitgevoerd, zal een bevestigingsmelding verschijnen (“Your PIN has been changed successfully”). Een pincode mag uit max. 4 cijfers bestaan.



Storingen oplossen

De bediening van de Scatterbird is heel eenvoudig. Het heeft slechts propaangas en luchtdruk in de juiste verhouding nodig en in de roestvrij stalen behuizing zal de ontstekingsvonk de geluidsknal tot stand brengen.

Voer de volgende controles uit in geval van storing.

Als het gaskanon niet afvuurt na de test-countdown:

1/Controleer via de App of de accu voldoende capaciteit heeft (Na Bluetooth-koppeling kunt u de capaciteit van de accu aflezen.) De PLC van de unit stopt automatisch als de capaciteit te laag is om het magneetventiel te openen en om de ontsteking generator te kunnen activeren. De app zal geen foutmelding geven waardoor het lijkt alsof er geen storing is. **Oplossing: laad de accu op en probeer het opnieuw.**

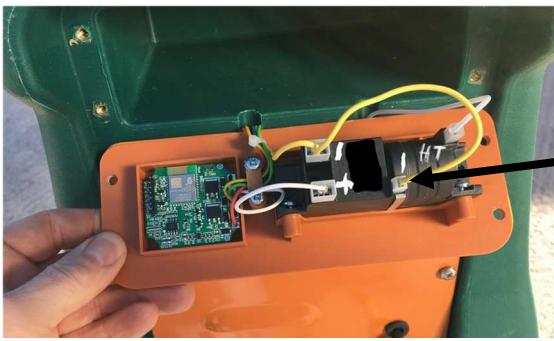
2/Als u de gasregelaar loskoppelt van de gasfles: met de app doet u een testknal: de gasklep zal zich openen en u hoort een klik, na 3 seconden hoort u weer een klik als de gasklep sluit. Als u geen klik hoort, controleer of de elektrische bedrading overal is aangesloten, maak deze schoon indien nodig met contactspray, controleer ook de bedrading zelf op breuk of beschadiging.

Controleer of de gastoevoerslangen en aansluitingen onbeschadigd zijn. Sluit de gasfles weer aan. Doe wederom een testknal, u hoort nu dezelfde klik, maar ook dat er gas door het magneetventiel stroomt en vervolgens weer een klik, waarna het gas stopt met stromen. In dat geval is de gastoevoer in orde. Als u geen stromend gas/tikgeluid hoort: controleer de gasslangen en hun aansluitingen op vuil en roest. Indien nodig, schoonmaken. Let ook op de uitstroomopening van de sproeier, 1 mm

Laat het magneetventiel of de sproeier vervangen als het na reiniging nog steeds niet werkt.

3/Als het magneetventiel goed werkt, maar de unit desondanks niet afvuurt, dan wordt er mogelijk geen vonk gegenereert, of de vonk is te zwak om een geluidsknal te veroorzaken.

Koppel de gasaansluiting af: luister naar de twee “klikken” van het magneetventiel. Daarna geeft de bougie een serie van zachtere klikgeluiden. Als u deze klikgeluiden niet hoort, controleer dan de bedrading van de ontsteking generator (in oranje behuizing op de achterzijde van de Scatterbird).



Niet nodig als de ontsteking generator slechts 3 contactpunten heeft.

Controleer of de bedrading onbeschadigd is. Zo ja, dan zijn mogelijk de contactpunten van de onstekingsgenerator vervuild; maak ze schoon. De bovenstaande afbeelding toont de bedradingen die op de ontsteking generator zijn aangesloten. Het is afhankelijk van het type generator of er 3 of 4 contactpunten zijn. De gele draad die vanaf het moederbord is aangesloten, hoeft niet te worden aangesloten als een ontsteking generator met slechts drie contactpunten is geïnstalleerd. Controleer ook de bougie, contactpunten moeten 3 tot 4 mm uit elkaar staan, zie ook punt 5. Als de unit na inspectie/reiniging nog steeds niet werkt: ontsteking generator vervangen en weer aansluiten volgens de instructies in deze handleiding. Belangrijk: als de nieuwe ontsteking generator slechts 3 contactpunten heeft, bindt de overbodige (gele) draad dan vast met tape om kortsluiting met de andere contactpunten te voorkomen.

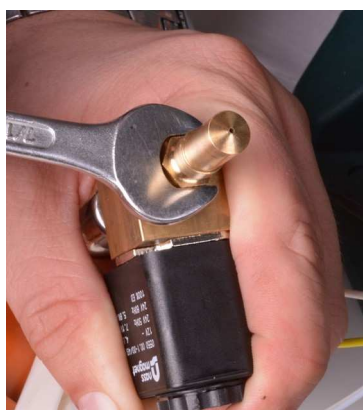
4/Als zowel het magneetventiel als de ontsteking generator geen beschadigingen vertonen en schoon zijn, dan is ofwel de gasaanvoer, de druk niet voldoende of de kwaliteit van het gas voldoet niet.

A/Als de unit niet werkt volgens de geprogrammeerde instellingen (bijvoorbeeld 3 keer afvuren in plaats van het ingestelde aantal 4, of 2 keer in plaats van het ingestelde aantal 5, dan ligt de oorzaak meestal in de gasaanvoer. Propaangas zal op den duur kleine stofresten achterlaten in de injector of sproeier. Die stofresten moeten worden verwijderd. Dit doet u als volgt: verwijder de splitpen [A], zodat de ingebouwde injector of sproeier, het magneetventiel en de gasslang kunnen worden losgekoppeld. Draai de injector of sproeier los [B] van het magneetventiel.

Steek een 1 mm Ø handboor voorzichtig door de opening van de injector [C]. Maak de injector op die manier schoon, zodat er geen vuildeeltjes in het magneetventiel worden geblazen. Hermonteer de injector in omgekeerde volgorde. Test of de unit nu weer goed werkt.



A.



B



C



B/De vonk is onvoldoende om het gas te laten ontploffen; de unit laat geen geluidsknal horen. Controleer of de hoogspanningsdraad van de ontsteking generator onbeschadigd is. Om toegang te krijgen tot de bougie moet de metalen loop deels worden verwijderd. Verwijder de plastic loop door zijn bevestigingsschroeven los te draaien. De binnenste RVS loop wordt op zijn plaats gehouden door middel van een metalen afscherming die met twee schroeven in de metalen behuizing is gemonteerd. Verwijder de metalen afscherming en schuif de loop ongeveer 50/75mm naar achteren, zodat u het uiteinde van de bougie kunt zien. Controleer de bougie en de hoogspanningsdraad op beschadigingen. Controleer of de bougie van het type BR6S is. Controleer of de openingsafstand van de bougie voldoende is; er moet een opening zijn van ca. 3 tot 4mm. Er is geen ontsteking mogelijk als die opening te klein is. Indien nodig, de bougie en hoogspanningsdraad vervangen en plaats de onderdelen in omgekeerde volgorde terug. Zorg dat de aansluitingen goed vast zitten.

Voorkom tijdens terugplaatsing van de metalen afscherming dat de bedrading niet wordt geknikt of klem komt te zitten. De loop kan weer in de opening aan de voorzijde van de unit worden geschoven eventueel met behulp van een zachte hamer, door de voorkant van de behuizing. Zorg dat de stalen loop in rechte lijn ligt met het opzetstuk voordat u de loop naar binnen duwt.

De bovenstaande maatregelen zouden alle storingen aan de unit moeten kunnen oplossen. Neem contact op met een dichtstbijzijnde dealer van Vogelverschrikker.nl of Portek Ltd als u een storing niet zelf kunt verhelpen.

Gefabriceerd in Engeland (GB) door Portek Ltd

Bryn Hall

Knolton Bryn

Wrexham

LL13 0LF

CE-Verklaring van Conformiteit

Dit product voldoet aan alle relevante CE-richtlijnen.



Geluidsniveau: 120 L_A max (gemeten op 5m afstand)

Draag altijd gehoorbescherming.