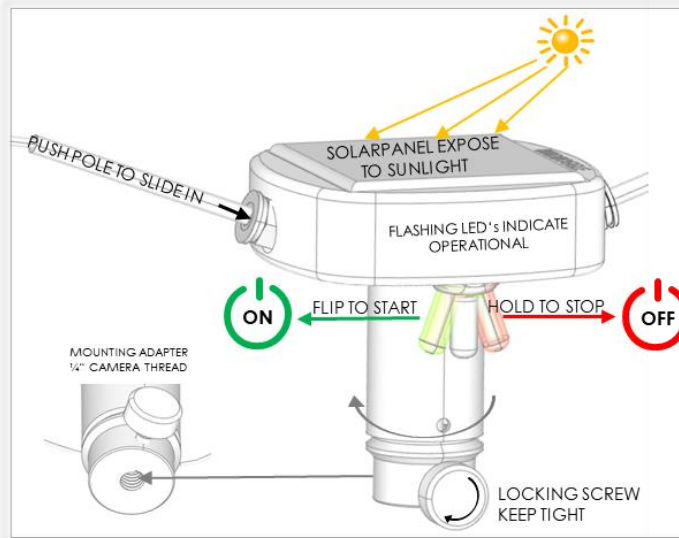


BIRDBOGGLE

THE SOLAR POWERED SCARECROW



- Eigenschaften:**
- BirdBoggle ist eine motorisch angetriebene Vogelscheuche mit Microprozessor-Steuerung, LION-Batterie und integrierter Solarzelle.
 - BirdBoggle arbeitet geräuschlos und versetzt einen Rotor mit Abweisstäben in zyklische Drehung (Drehzyklus 3 Sek. / Pausenzyklus 70 Sek.)
 - BirdBoggle ist für den Ausseneinsatz konzipiert und benötigt keine externe Stromversorgung.
 - Für die Verwendung auf Booten (Möwenplage), auf Balkonen (Taubenplage) oder auf Dächern sind geeignete Montagemittel verfügbar.

- Features:**
- BirdBoggle is a motor-driven scarecrow with integrated microprocessor and a LION battery recharged by a solar cell.
 - BirdBoggle operates without noise and cyclically spins a rotor with deflector bars (spin cycle 3 sec / pause cycle 70 sec)
 - BirdBoggle is designed for outdoor use and does not require an external power supply.
 - Suitable mounting accessories are available for use on boats (plague of seagulls), on balconies (plague of pigeons) or on roofs and terraces.

- Principales caractéristiques:**
- BirdBoggle est un épouvantail motorisé avec microprocesseur intégré et une batterie LION rechargée par une cellule solaire.
 - BirdBoggle fonctionne sans bruit et fait tourner cycliquement un rotor avec des barres déflectrices (cycle d'essorage 3 sec / cycle de pause 70 sec)
 - BirdBoggle est conçu pour une utilisation en extérieur et ne nécessite pas d'alimentation externe.
 - Des accessoires de montage adaptés sont disponibles pour une utilisation sur les bateaux (mouettes), sur les balcons (pigeons) ou sur les toits et les terrasses.

- Caratteristiche:**
- BirdBoggle è uno spaventapasseri a motore con microprocessore integrato e batteria LION ricaricata da una cella solare.
 - BirdBoggle funziona senza rumore e fa girare ciclicamente un rotore con barre deflettrici (ciclo di centrifuga 3 sec / ciclo di pausa 70 sec)
 - BirdBoggle è progettato per l'uso esterno e non richiede un'alimentazione esterna.
 - Sono disponibili accessori di montaggio idonei per l'uso su barche (peste dei gabbiani), su balconi (peste dei piccioni) o su tetti e terrazzi.

Technische Daten

Antrieb: DC Getriebemotor, low-torque, 180 U/min
 Versorgung: LION Zelle 3,7V / 350 mA mit Solar Panel
 Steuerung: µP Controller, Ladeschaltung, Spannungsüberwachung
 Bedienelemente: Ein/Ausschalter, Anticollision LED's, Batt Indicator
 Software: Betriebsfirmware mit Tag/Nacht Kennung
 Gehäuse: Kunststoff /Alu eloxiert, Schutzklasse IP 44
 Abweisstäbe: 2x Carbonstab mit Schleuderband (500 mm)
 Masse: 70x80 mm, 0,2 kg

Specifications

Motordrive: DC motor, low torque, 180 rpm
 Supply: LION battery 3,7V / 350 mA & solar panel
 Controller: µP controller & charging/discharging circuit
 Controls: On/Off switch, anticollision LED's, Batt. Indicator
 Software: operating firmware with day/night mode
 Housing: IP 44, PMMA and Alu anodized
 Deflector pole: 2 x Carbon pole with lash (500mm)
 Dimension: 70x80 mm, 0,2 kg (6x6", > 0,5 lb)

Descriptif technique

moteur: DC motor, low torque, 180 rpm
 Alimentation: LION batterie 3,7V / 350 mA & panneau solaire
 Contrôler: µP controller & circuit de charge/décharge
 contrôles: Interrupteur, LED anti-collision, batt Indicateur
 Logiciel : firmware d'exploitation avec mode jour/nuit
 boîtier: IP 44, PMMA, Alu anodized
 Déflecteur: 2 x bâton de carbone avec cordon (500 mm)
 Dimensions: 70x80 mm, 0,2 kg (6x6", > 0,5 lb)

Specifiche tecniche

Motore: DC motor, low torque, 180 rpm
 Alimentazione: Batteria LION 3,7 V / 350 mA e pannello solare
 Controllo: controller µP, circuito di carica / scarica
 Comandi: interruttore on/off, led anticollisione, indicatore batteria
 Software: Firmware operativo con identificazione giorno/notte
 Custodia: IP 44, PMMA e alluminio anodizzato
 deflessione: 2x leveraggio in carbonio con cordino (500 mm)
 Dimensioni: 70x80 mm, 0,2 kg


Warnhinweise / Warning


BirdBoggle erkennt Tag und Nacht und überwacht seine Batterieladung. Bei niedrigem Batteriestand verlängert sich die Pausenzeit zwischen den Drehungen. Bei Unterschreitung der zulässigen Batteriespannung schaltet sich BirdBoggle ab.


BirdBoggle detects day/night as well the battery condition. With low battery the pause cycle is extended until charging status is recovered. If battery status is too low BirdBoggle switches off.


BirdBoggle détecte le jour/nuit ainsi que l'état de la batterie. Avec une batterie faible, le cycle de pause est prolongé jusqu'à ce que l'état de charge soit rétabli. Si l'état de la batterie est trop faible, BirdBoggle s'éteint.


BirdBoggle rileva giorno/notte e lo stato della batteria. Con batteria scarica, il ciclo di pausa viene prolungato fino al ripristino dello stato di carica. Se lo stato della batteria è troppo basso, BirdBoggle si spegne.


 LION Batterie inside (350 mAh / 3,7V), dispose according to locale regulations disposé en conformité avec la réglementation environnementale


 Sichern Sie BirdBoggle bei Absturzgefahr, alle Schrauben fest anziehen Provide a fall guard if required by location, check all screws for tight fit Fixez BirdBoggle si nécessaire de se briser, serrez régulièrement toutes les vis Fissare BirdBoggle, se necessario, da crash, Controllo del montaggio aderente di tutte le viti

 BirdBoggle ist spritzwassergeschützt aber nicht schwimmfähig BirdBoggle est résistant à l'eau, mais pas flottable BirdBoggle is splash-proofed but not floatable BirdBoggle è resistente all'acqua, ma non galleggiante


 Entfernen Sie BirdBoggle bei Sturm Remove BirdBoggle at storm conditions Retirer BirdBoggle dans la tempête Rimuovere BirdBoggle in condizioni di tempesta


 Blinkende LED signalisiert Betriebsbereitschaft Blinking LED indicates power on LED clignotante signale "prêt à fonctionner" LED lampeggiante segnale che è pronto per l'uso

 BirdBoggle benötigt einen sonnigen Platz BirdBoggle needs a sunny spot BirdBoggle a besoin d'un endroit ensoleillé BirdBoggle ha bisogno di un posto soleggiato

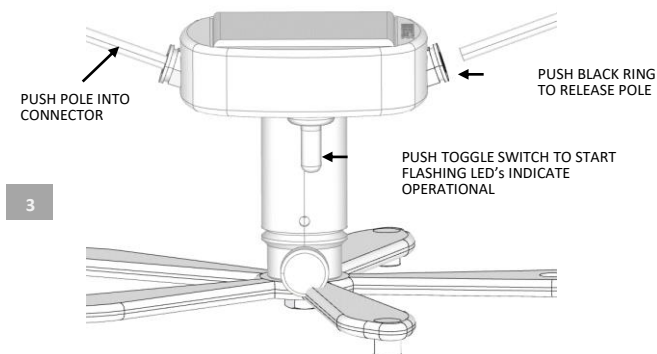
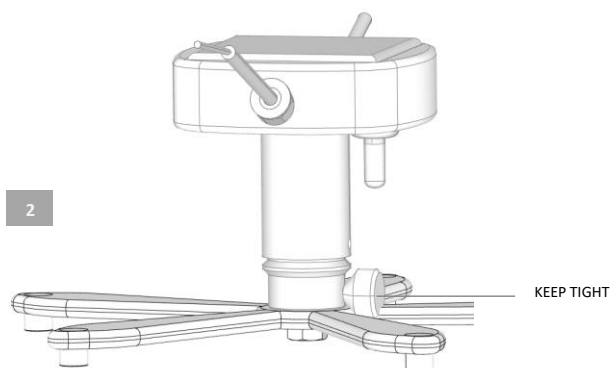
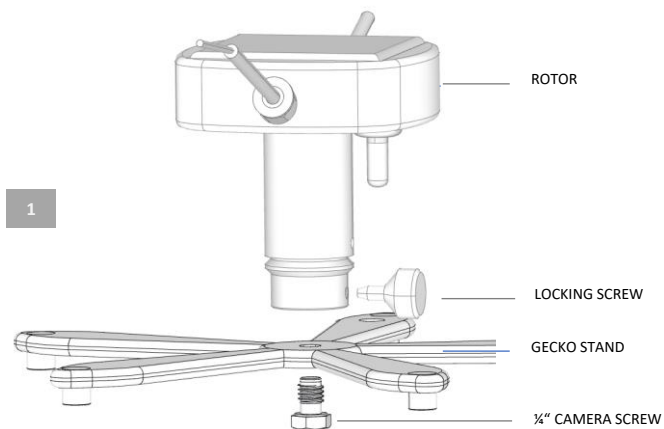
 **BirdBoggle ist kein Spielzeug und nicht für Kinder geeignet Kleine Teile wie Schrauben könnten locker werden BirdBoggle is NO TOY – keep device away from children ! Small parts like screws could come loose and swallowed BirdBoggle n'est PAS UN JOUET - Les petites pièces comme les vis peuvent se détacher et être avalées par les enfants BirdBoggle NON È UN GIOCATTOLO: tieni il dispositivo lontano dalla portata dei bambini!**

12 Monate Herstellergarantie: Die Bring-In Garantie beträgt 12 Monate ab Rechnungsdatum. Die Kosten für Hin- und Rückversand sowie mechanische Beschädigungen und Folgeschäden jeder Art sind nicht von der Garantieleistung gedeckt. BirdBoggle warranty period is 12 months from invoice date. Our Warranty is „Bring-In“, shipping charges are excluded and must be prepaid. Consequential damages; incidental damages; removal, and installation are not recoverable. La période de garantie BirdBoggle est de 12 mois à compter de la date de facturation. Notre garantie est «Bring-In», les frais d'expédition sont exclus et doivent être prépayés. Les dommages indirects ne sont pas récupérables. Il periodo di garanzia di BirdBoggle è di 12 mesi dalla data della fattura. La nostra garanzia è "Bring-In", le spese di spedizione sono escluse e devono essere prepagate. Danni consequenziali non recuperabili.

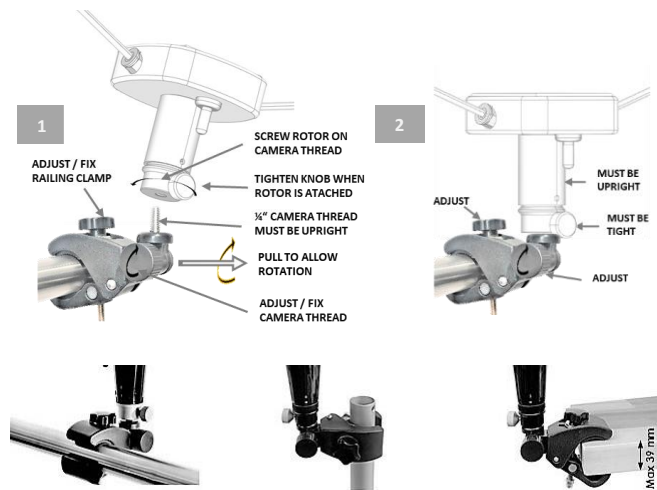
 US Patent US 201.7006.854, Austrian Patent 517419 Made in Austria

 T&M Consulting GmbH, 6020 Innsbruck, Austria E-Mail info@boggle.at Web www.boggle.at

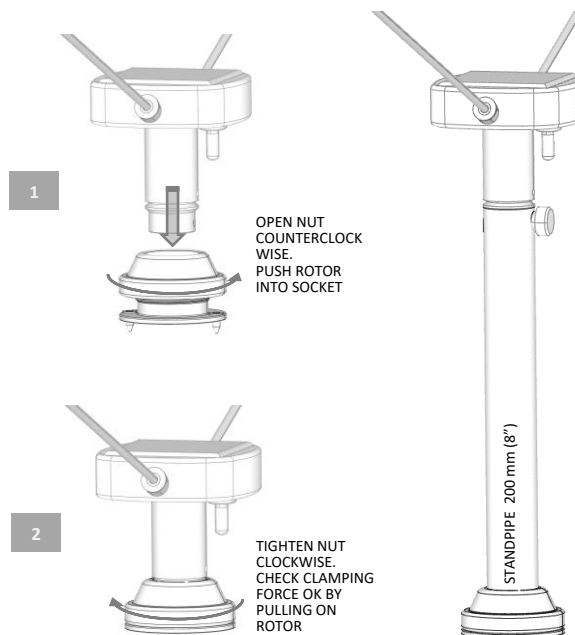
BASIC MODEL – TABLETOP AND TERRAIN



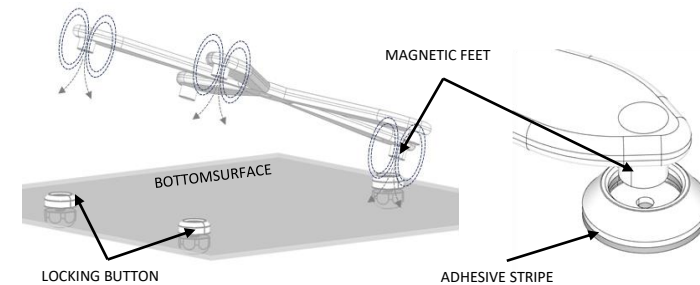
TUBE MOUNTING MODEL – HANDRAILS / RELINGS



FLOOR MOUNTING MODEL WITH QUICKCLAMP – OPTIONAL WITH STANDPIPE



MAGNETIC FASTENER – EASY ATTACHMENT / DETACHMENT ON BOAT DECKS & CANVAS



THE MAGNETIC GECKO STAND INCLUDES 3 LOCKING BUTTONS TO BE PERMANENTLY ATTACHED TO THE BOTTOMSURFACE. TAKE CARE THAT THE BOTTOMSURFACE IS CLEAN AND DRY. PULL OFF THE SILICON PAPER AND PLACE THE LOCKING BUTTONS CORRECTLY. THE MAGNETIC GECKO STAND IS EQUIPPED WITH MAGNETIC FEET WHICH ARE PULLED INTO THE LOCKING BUTTONS. CHECK HOLDING FORCE WHEN BIRDBOGGLE IS ATTACHED. DO NOT USE ON PLACES WITH DANGER OF FALLING (LIKE A ROOF).

MAG-SNAP FASTENER – ATTACHMENT ON BOAT CANVAS



THE MAGNETIC GECKO STAND PROVIDES A UNIQUE WAY TO INSTALL BIRDBOGGLE ON A BOAT CANVAS.

- STICK THE LOCKING BUTTONS ON THE CANVAS (USE GECKO STAND TO FIND THE RIGHT POSITIONS)
- DRIVE IN THE ATTACHED SCREWS THROUGH THE CANVAS INTO THE PLASTIC NUT ON THE BACKSIDE
- THERE IS NO NEED TO CUT HOLES IN THE CANVAS, THE SCREWS PROVIDED MAY PIERCE THE CANVAS
- BIRDBOGGLE CAN NOW BE PLACED, BE CAREFUL TO SLIDE THE MAGNETIC FEET INTO LOCKING BUTTON

Part	Rotor	Carbon Pole	Gecko Stand	MagSnap Set	Reling Clamp	QuickClamp
Package #1	1	2	1	X	X	X
Package RC #2	1	2	1	X	1	X
Package QC #3	1	2	1	X	X	1
Package Mag #4	1	2	1	1	X	X
Package Deluxe #5	1	2	1	1	1	1
Package nClamp #6	1	2	X	X	1	X

