

Electrical information & installation instructions.

Issue 1

(ENG) READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING THE PRODUCT.

(DE) LESEN SIE DIESE ANLEITUNG DURCH, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN.

(ES) LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO.

(FR) VEUILLEZ PRENDRE CONNAISSANCE DE CES INSTRUCTIONS.

(IT) AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

(FIN) LUE NÄMÄ OHJEET ENNEN TUOTTEEN ASENTAMISTA.

(SWE) LÄS DESSA INSTRUKTIONER INNAN PRODUKTEN INSTALLERAS.

For latest tech info visit: [www.scanstrut.com/rokk-wireless](http://www.scanstrut.com/rokk-wireless)

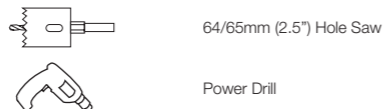
Technical information.

Input voltage range	10-30V DC (12/24V system)
Input current max	1.5A
Output power	5W (5V, 1A)
Standby current draw	< 0.03W
Waterproof rating	IPX6 front and back
Certifications	Qi, CE, FCC, ROHS,

Parts list:

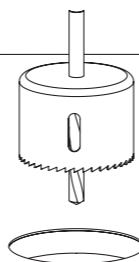


Tools required:

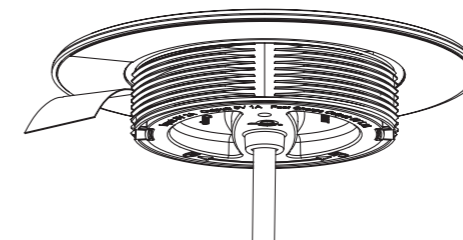


Installation instructions.

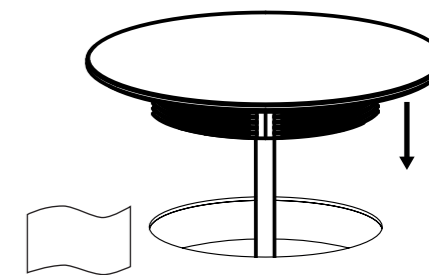
Drill hole 64/65mm (2.5").



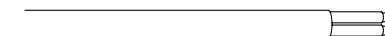
Remove self-adhesive backing.



Use alcohol wipe to ensure surface is free from dirt or grease and insert into hole.



Connect wires to 12/24V supply, ensuring a waterproof connection. Fuse appropriately according to input voltage and current.



The product must be installed in accordance with the instructions provided. Failure to do so could result in personal injury, damage to your vessel/vehicle and/or product failure.

Scanstrut recommends installation is carried out by a qualified electrician. No liability is accepted for damage and/or injury caused by incorrect installation.

**WARNING**

- This product is to be fitted to a 12V DC or 24V DC battery/power source only.
- The power supply must be switched off before installation.
- An appropriate fuse or circuit breaker must be used in-line between the battery/power source and the product.
- Check for correct polarity of all wiring before switching the power on.
- This product may contain high voltages. Do not tamper with the product.
- This product is NOT approved for use in hazardous/flammable atmospheres. Do NOT install in a hazardous/flammable atmosphere e.g. engine rooms.
- Before drilling any holes, ensure the area behind the mounting location is clear of wires, fuel and all other hazardous objects.
- Ensure any holes cut will not significantly weaken the structure of the surface.
- If the product needs to be mounted outside, it must be mounted in a location safely above the waterline, where it is not at risk of being submerged.
- The product cannot charge through a metallic surface.

**CAUTION**

- The product is specifically for the charging of Qi compatible devices.
- The cable must be retained and not interfere with mechanical systems.
- This product contains no user serviceable components. Do NOT attempt to repair or alter the product in any way.
- The high friction top surface does not ensure the device will not slip during extreme operating environments such as high acceleration and deceleration.
- If a phone case which is thicker than 3mm is used the device may not charge.

- When used in a high ambient temperature/direct sunlight the product may temporarily shut down, this is a safety feature of the electronics.
- The IP rating is only valid if correctly installed using the instructions and on a perfectly flat non-porous smooth surface.
- When selecting a mounting location, avoid places exposed to heat-radiating appliances and poorly-ventilated areas.

EMC INSTALLATION GUIDELINES

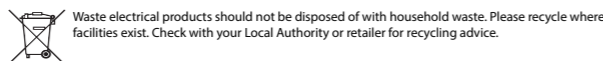
Scanstrut products conform to Electromagnetic Compatibility (EMC) regulations, to ensure that electromagnetic interference between equipment is minimised.

WIRING

When extending the cable from your battery/power source to the product, ensure there is a minimum of 10V being provided to the product continuously. We recommend a wire gauge of 18AWG (0.82mm<sup>2</sup>) for any length of cable extension.

This schematic is to illustrate how the product should be connected to a 12V DC or 24V DC battery/power supply.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



(DE) Das Produkt muss gemäß den mitgelieferten Anweisungen installiert werden. Andernfalls kann es zu Verletzungen, Schäden an Ihrem Schiff/Fahrzeug und/oder zu Fehlfunktionen des Produkts kommen.

Scanstrut empfiehlt, die Installation von einem qualifizierten Elektriker durchführen zu lassen. Für Schäden und/oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Installation verursacht werden, wird keine Haftung übernommen.

WARNUNG

- Dieses Produkt darf nur an eine 12V DC- oder 24V DC-Batterie/-Stromquelle angeschlossen werden.
- Die Stromversorgung muss vor der Installation ausgeschaltet werden.
- Eine entsprechende Sicherung oder ein Leistungsschalter muss zwischen der Batterie/Stromquelle und dem Produkt verwendet werden.
- Prüfen Sie die Polarität aller Kabel, bevor das Gerät eingeschaltet wird.
- Dieses Produkt kann unter hohen Spannungen stehen. Das Produkt darf nicht manipuliert werden.
- Dieses Produkt ist NICHT für den Einsatz in gefährlicher/entflammbarer Umgebungsluft zugelassen. NICHT in gefährlicher/entflammbarer Umgebungsluft installieren, z. B. in Maschinenräumen.
- Bevor Löcher gebohrt werden, muss sichergestellt werden, dass der Bereich hinter dem Montageort frei von Kabeln, Kraftstoff und allen anderen gefährlichen Objekten ist.
- Stellen Sie sicher, dass die geschnittenen Löcher die Oberflächenstruktur nicht wesentlich schwächen.
- Wenn das Produkt draußen montiert werden muss, muss es an einem sicheren Ort über der Wasserlinie montiert werden, wo kein Risiko besteht, dass es in das Wasser getaucht wird.
- Das Produkt kann sich nicht durch eine metallische Oberfläche aufladen.

VORSICHT

- Das Produkt ist speziell zum Laden von Qi-kompatiblen Geräten vorgesehen.
- Das Kabel muss zurückgehalten werden und darf nicht in mechanische Systeme eingreifen.
- Das Produkt enthält keine vom Anwender zu wartenden Bauteile. Es darf NICHT versucht werden, das Produkt zu reparieren oder auf irgendeine Weise zu verändern.
- Die Oberfläche mit hoher Reibung garantiert nicht, dass das Gerät bei extremen Betriebsumgebungen wie hohe Beschleunigung oder Verlangsamung nicht rutscht.

- Bei Verwendung von einem Telefongehäuse mit einer Dicke von mehr als 3 mm lädt das Gerät ggf. nicht.
- Bei hoher Umgebungstemperatur/direkter Sonneneinstrahlung schaltet sich das Produkt ggf. vorübergehend aus, dies ist eine Sicherheitsfunktion der Elektronik.
- Die IP-Schutzart ist nur dann wirksam, wenn die Installation richtig nach den Anweisungen und auf einer ganz ebenen, nicht porösen, glatten Oberfläche ausgeführt wurde.
- Vermeiden Sie bei der Auswahl des Montageorts Bereiche ohne wärmestrahlende Geräte oder keine schlecht belüfteten Bereiche.

EMV-INSTALLATIONSREGELN

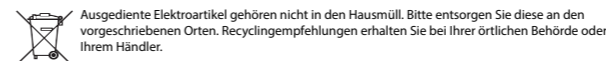
Scanstrut-Produkte erfüllen die Vorschriften zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), mit denen sichergestellt wird, dass elektromagnetische Interferenzen zwischen Geräten minimiert werden.

VERKABELUNG

Wenn Sie das Kabel von Ihrer Batterie/Stromquelle zum Produkt verlängern, stellen Sie sicher, dass am Produkt durchgehend mindestens 10V anliegen. Wir empfehlen eine Kabelstärke von 18 AWG (0,82mm<sup>2</sup>) für Kabelverlängerung beliebiger Länge.

Dieser Schaltplan zeigt, wie das Produkt an eine 12V DC- oder 24V DC-Batterie/Stromversorgung angeschlossen wird.

UMWELTSCHUTZ



FCC Warning Statement

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This device complies with part 18 of the FCC Rules. Information to the user. 1. The device has potential interference, but the interference is very small and meets the requirements of the FCC rule 2. Equipment system maintenance is simple, please refer to the manual 3. The user can take simple measures to correct the interference. Such as staying away from interference sources, turning off interference sources, etc.



