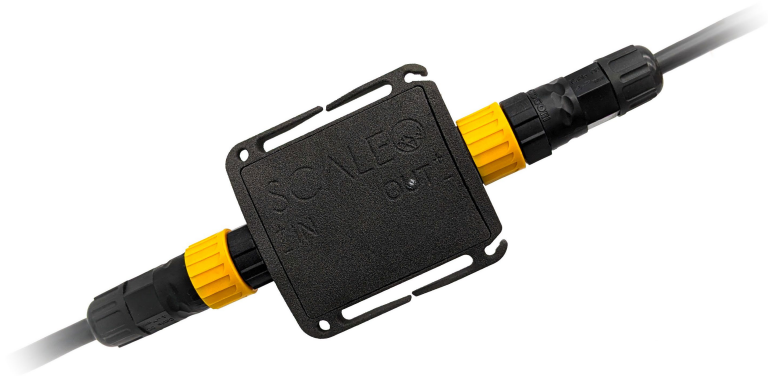


Bedienungsanleitung

SCALEO*heat* NFC



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch aufmerksam durch. Bitte nicht entsorgen.

ACHTUNG: WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE - Alle Hinweise vor Gebrauch lesen!

In dieser Bedienungsanleitung werden Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise behandelt. Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme der Heizungsregelung die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese gut auf, um jederzeit darauf zugreifen zu können.

! **ACHTUNG!** Das Produkt nutzt NFC Technologie. Die Funktion von Herzschrittmachern kann durch diese beeinträchtigt werden.

! **ACHTUNG!** Das Produkt darf nicht in Kombination mit anderen Elektronikern zum Regeln der Heizleistung verwendet werden.

! **ACHTUNG!** kann bei Defekt zu Ausfall oder 100%-Dauerbetrieb der Heizung führen.

- Den Hinweisen in der nachfolgenden Bedienungsanleitung ist zwingend Folge zu leisten. Ansonsten kann es zu Schäden, Personenschäden oder zum Tod führen!
- Das Zerlegen oder Verändern der Heizungsregelung beeinträchtigt die Produktsicherheit. Veränderungen an der Heizungsregelung, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind, dürfen ausschließlich von qualifizierten und autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.

- Bewahren Sie die Heizungsregelung für Kinder und Tiere unzugänglich auf.
- Trennen Sie die Heizungsregelung bei Rauch- oder Dampfwicklung umgehend vom Akku.
- Trennen Sie die Heizungsregelung für die Lagerung oder den Transport von dem Akku.
- Halten Sie die Heizungsregelung von hoher Hitze oder offenen Flammen fern. Es kann zu Überhitzung, Bränden, Zerstörung, Stromschlägen und Verletzungen kommen.
- Bei Beschädigung ist der Betrieb schnellstmöglich einzustellen. Erst nach einer Behebung des Schadens durch qualifizierte Fachkräfte darf die Heizungsregelung wieder verwendet werden.
- Testen Sie vor jeder Nutzung die ordnungsgemäße Funktion der Heizungsregelung.

VERWENDUNG UND PRODUKTDDETAILS

Die Heizungsregelung ist für den Betrieb unter Wasser ausgelegt, im Speziellen für das Tauchen in Trockentauchanzügen. Der Betrieb an Land ist nicht vorgesehen. Das Fluten des Anzuges kann die Heizungsregelung beschädigen.



INBETRIEBNAHME & BEDIENUNG

! **ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die die Polarität des akkuseitigen Steckers (1) wie auf dem Gehäuse angegeben (7) ist. Falsche Polarität führt zum Ausfall der Heizungssteuerung! **!**

1. Die Heizungsregelung wird mit dem als „IN“ gekennzeichneten Stecker (1) an die Stromversorgung (z.B. Akkutank) angeschlossen und mit dem als „OUT“ gekennzeichneten Stecker (2) an die Heizung.
 2. Sollte die Polarität am Eingang („IN“) vertauscht sein, so wird dies durch ein andauerndes Piepsen signalisiert. Die Heizungssteuerung bleibt ausgeschaltet und reagiert nicht auf NFC-Tags.
 3. Bei jedem Verbinden der Heizungsregelung mit der Stromversorgung erhöht die Heizungsregelung die Leistung um eine Stufe. Somit ist auch eine Bedienung ohne NFC-Tags möglich.
 4. Bei jedem Trennen von der Stromversorgung vergisst die Heizungsregelung alle gespeicherten NFC-Tags.
 5. Bedienung mit NFC-Tags:
 - Beim ersten Kontakt eines nicht gespeicherten NFC-Tags mit der Sensorfläche (4) der Heizungsregelung wird dieser gespeichert. Dies wird durch ein kurz-lang Feedback signalisiert.
 - Dem ersten NFC-Tag wird die Funktion „Leistung erhöhen“ zugewiesen.
 - Bei erneutem Kontakt mit diesem NFC-Tag erhöht die Heizungsregelung die Leistung um eine Stufe. Nach Erreichen von 100% wird beim nächsten Kontakt auf 0% geschaltet.
 - Dem zweiten NFC-Tag wird die Funktion „Leistung reduzieren“ zugewiesen.
 - Bei erneutem Kontakt mit diesem NFC-Tag verringert die Heizungsregelung die Leistung um eine Stufe. Nach Erreichen von 0% wird beim nächsten Kontakt auf 100% geschaltet.
 - Dem dritten NFC-Tag wird die Funktion „Feedback ändern“ zugewiesen.
 - Damit werden die Feedback-Möglichkeiten „Piepsen“ - „Vibrieren“ - „Piepsen und Vibrieren“ durchgeschaltet.
 - Dem vierten NFC-Tag wird die Funktion „Anzahl Schaltstufen ändern“ zugewiesen.
 - Mit diesem NFC-Tag kann die Anzahl der Schaltstufen geändert werden. Die Anzahl der Schaltstufen (ohne 0%) entspricht dabei der Anzahl der Feedbacksignale.
 - 1 Schaltstufe: (0%) - 100%
 - 2 Schaltstufen: (0%) - 50% - 100%
 - 3 Schaltstufen: (0%) - 33% - 67% - 100%
 - 4 Schaltstufen: (0%) - 25% - 50% - 75% - 100% (Werkseinstellung)
 - 5 Schaltstufen: (0%) - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%
 6. Die aktuelle Schaltstufe wird bei jedem Stufenwechsel über ein Feedback (Piepsen und/oder Vibrieren) signalisiert. Die 0% Stufe wird durch ein langes Feedback signalisiert. Alle weiteren Stufen durch die entsprechende Anzahl an kurzen Feedbacks.
 7. Die Heizungsregelung misst die Eingangsspannung und begrenzt die Leistung bei Spannungen über 12,3V (voller 3s Akku) auf eine Leistung, die bei 12,3V abgegeben würde. Somit ist ein Betrieb von 3s Heizwesten an 4s Akkus mit konstanter Leistung möglich.
- !** **Da die Heizweste durch die kurzzeitig höhere Leistung beschädigt werden könnte, ist die Nutzung dieser Funktion auf eigene Gefahr.**
8. Die Status LED (3) leuchtet immer, wenn der Ausgang zur Heizung eingeschaltet ist.
 9. Nach der Benutzung oder zum Transport die Heizungsregelung vom Akku trennen.

EINBAUEMPFEHLUNG

Sollten Sie Fragen zum Einbau der Heizungsregelung haben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an die unten genannte Adresse.

1. Die Heizungsregelung muss im Inneren Ihres Trockentauchanzuges befestigt werden.
2. Zur Befestigung können die Schlaufen (6), Nuten (5) und Bohrungen verwendet werden.
3. Diese Position sollten Sie zu jeder Zeit gut mit Ihren Händen bzw. den NFC-Tags erreichen können. Z.B. mittig auf der Brust.
4. Die glatte Seite der Heizungsregelung mit dem NFC Symbol (4) muss nach außen zeigen.
5. Die Distanz zwischen Heizungsregelung und NFC-Tag kann je nach verwendetem NFC-Tag zwischen 10 und 30mm betragen. Daher sollten möglichst nur dünne Gewebesichten zwischen Heizungsregelung und dem Wasser sein.

TECHNISCHE DATEN

Maße: 57 mm x 59 mm (ohne Stecker) x 17mm

Verlängerung des Kabels: 78 mm

Zulässige Wassertemperatur: -4°C bis 30°C

Zulässige Wassertiefe: keine Begrenzung

Leistung maximal: 120W und 10A

Eingangsspannung: 7 - 17 V

Stecker: kompatibel zu Santi (andere auf Anfrage)

Made by:
RP-Engineering GmbH
Heilbronner Str. 50
73728 Esslingen am Neckar

www.rp-engineering.de
info@rp-engineering.de

Customer Service:
+49 (0)711 / 35133 874



Dieses Gerät entspricht der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

This device complies with European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



Dieses Gerät entspricht der Europäischen Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU.

This device complies with the European Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU.