

# Bedienungsanleitung



**Orcafin wire.one Kabelfernbedienung  
an Orcafin NX-PLUS**



## SICHERHEITSHINWEISE

Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass sich bei angeschlossenem Akku keinerlei Gegenstände im Drehkreis des Propellers befinden. Der Betrieb dieses Drehzahlstellers ist deshalb nur in Situationen zulässig, in denen Sach- und Personenschäden ausgeschlossen sind. Einen beschädigten Drehzahlsteller (z.B. durch Bruch, Verpolung oder Feuchtigkeit) keinesfalls weiterverwenden.

Andernfalls kann es zu einem späteren Zeitpunkt, oder durch Folgefehler, zu Fehlfunktionen kommen.



**Wir empfehlen dringend die Verwendung einer Sicherung / Sicherungsautomat zwischen Akku und Motor um bei Kurzschluss oder technischem Defekt Schäden an der Elektronik und am Motor zu vermeiden!**



## EINFÜHRUNG

Diese Anleitung umfasst die Verwendung und Bedienung der Kabelfernbedienung Orcafin wire.one an einer Elektro Bootsmotor Steuerelektronik Orcafin NX PLUS, sollten Sie einen Einbausatz für ein spezielles Motormodell erworben haben (Rhino Umrüstsatz, Minn Kota Umrüstsatz...) so beachten Sie zum Einbau bitte die entsprechende Einbauanleitung, diese finden Sie unter [www.orcafin.de](http://www.orcafin.de) im Bereich „Montageanleitungen“.

## WOFÜR IST ORCAFIN wire.one GEEIGNET?

Die Orcafin wire.one Kabelfernbedienung ist ausschließlich zum Anschluss an einen mit Orcafin NX-PLUS ausgerüsteten Elektro-Bootsmotor geeignet. Durch den Anschluss der Kabelfernbedienung lässt sich die Geschwindigkeit des Motors sowie vorwärts/rückwärts am Motor per Fernbedienung und an der Originalsteuerpinne regeln.

Insbesondere für Boote, welche über eine eigene Lenkeinrichtung verfügen ist die Fernbedienung von Vorteil, da die Geschwindigkeit des Motors auch aus einigen Metern Entfernung geregelt werden kann. Dies kann bei Segelbooten, Kajaks oder Belly Booten einen deutlichen Komfortgewinn der beim Manövrieren bedeuten.

## LIEFERUMFANG

- Fernbedienung incl. Anschlusskabel
- Gegenstecker an Kabel
- Ggfls. Kabelbinder oder Kabelverschraubung

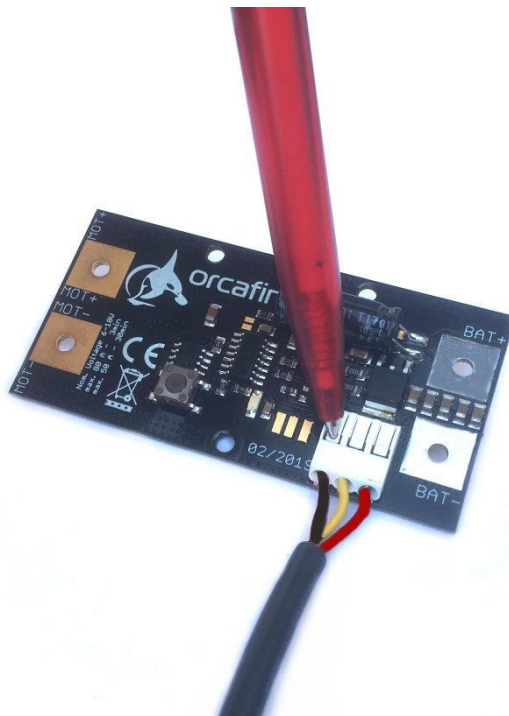


## MONTAGE

Führen Sie das kurze Kabel, welches einseitig über den Stecker verfügt und anderseitig über die drei offenen Kabelenden rot / gelb/ schwarz von außen durch eine geeignete Gehäuseöffnung in der Motorunterschale. Bei den meisten Motoren bietet sich die ohnehin vorhandene Stromkabeldurchführung an, welche meist so groß dimensioniert ist, dass das Kabel der wire.one ebenfalls mit durchgeführt werden kann. Sollte sich keine geeignete Öffnung finden (bspw. bei Rhino VX), so kann ein 6mm Loch an geeigneter Stelle in die Motorunterschale gebohrt werden.

Nachdem das Kabel von außen in den Motorkopf geführt wurde, verbinden Sie die 3 Kabelenden mit der Klemme auf der Elektronik wie folgt:

Kabelfarbe Fernbedienung	Kabelklemmposition Elektronik
Schwarzes Kabel	Links
Gelbes Kabel	Mitte
Rostes Kabel	Rechts



Bauen Sie nach Anschluss der Kabel die Orcafin NX-PLUS entsprechend einer unserer Anleitungen ein.

Eine ausführliche bebilderte Montageanleitung für Ihr Motormodell finden Sie unter [orcafin.de](http://orcafin.de)

## INBETRIEBNAHME

Um die Fernbedienung an dem nun aus dem Motorkopf schauenden Kabelende zu montieren, werden beide Stecker zusammen gesteckt und die blaue Überwurfmutter der Fernbedienungsseite wird durch Drehen mit dem Gegenstück verschraubt um ein Herausziehen während des Betriebes zu verhindern.

### ACHTUNG!



Die Fernbedienung darf während der Motor am Strom hängt nicht abgeschraubt werden, da der Motor ansonsten unerwartet beschleunigen kann! Trennen Sie die Fernbedienung erst, nachdem der Motor vom Strom getrennt wurde.



Die Fernbedienung wird stets aktiviert, wenn sie bei Anschluss des Motors an eine Stromquelle am Motor montiert ist und auf Mittelstellung (Neutralstellung) steht.

**Die Fernbedienung wird nicht erkannt, wenn Sie sich nicht auf Neutralstellung befindet oder bei Anschluss des Motors an einen Akku nicht montiert ist.**

Wenn Sie diese nach Stromanschluss montieren möchten, muss stets die Plusleitung zum Motor erneut getrennt werden und die Fernbedienung daraufhin montiert werden.

Die Orcafin NX-PLUS quittiert eine korrekt erkannte Fernbedienung bei Stromanschluss mit 4 Pieptönen. Sollte keine Fernbedienung erkannt worden sein, werden 3 Pieptöne ausgegeben.

## FUNKTION & BETRIEB

Nachdem die Orcafin wire.one Kabelfernbedienung montiert wurde ist eine Steuerung des Motors per Originalmotorsteuerpinne und an der Fernbedienung wie folgt möglich:

1. Die Motorsteuerpinne bildet das „Master“ dieser hat stets Priorität vor der Fernbedienung, das bedeutet dass die Fernbedienung nicht funktioniert, solange jemand an der Steuerpinne dreht. Dies trifft auch zu, wenn die Fernbedienung verwendet wird, jemand aber während der Verwendung der Fernbedienung an der Steuerpinne dreht. Diese Funktion dient der Betriebssicherheit, ein schneller Griff zur Steuerpinne übersteuert somit auch in Notsituationen stets die Funktion der Fernbedienung.
2. Sollte die Motorsteuerpinne auf Neutralstellung (Mittelstellung) sein, so wird eine zuvor angeschlossene Kabelfernbedienung nur dann aktiv, wenn diese sich ebenfalls auf Neutralstellung befindet, oder in Neutralstellung gebracht wird.
3. Sobald die Motorsteuerpinne auf Neutralstellung steht UND die Kabelfernbedienung auf Neutralstellung gebracht wurde, wird diese aktiv und die Motorgeschwindigkeit sowie vorwärts/rückwärts können per Fernbedienung geregelt werden.

## GARANTIEBEDINGUNGEN

Wir gewähren 24 Monate Garantie auf diesen Drehzahlsteller. Alle weitergehenden Ansprüche sind ausgeschlossen. Das gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche, die durch Ausfall oder Fehlfunktion ausgelöst wurden. Für Sachschäden, Personenschäden und deren Folgen, die aus unserer Lieferung oder Arbeit entstehen, übernehmen wir keine Haftung, da uns eine Kontrolle der Handhabung und Anwendung nicht möglich ist. Bei Schäden die durch Betriebsbedingungen außerhalb der angegebenen Daten entstehen können wir keine Garantie gewähren.

Dies gilt besonders für:

- Zu niedrige oder zu hohe Betriebsspannungen
- Überhöhte Stromwerte
- Betrieb außerhalb des vorgesehenen Modellbereichs

Dieser Regler ist für Elektro Bootsmotoren entwickelt, bei Betrieb in anderen Anwendungen kann keine sichere Funktion gewährleistet werden.

## RECHTLICHES



Der Drehzahlsteller darf nur aus Akkus gespeist werden, ein Betrieb an Netzgeräten ist nicht zulässig und wird den Regler beschädigen.



CE-Prüfung:

Dieses Produkt erfüllt die EU-Richtlinie 2004/108/EG, 2014/30 EG, 2006/42/EG

Geprüft nach folgenden Fachgrundnormen:

EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3:2007+ A1:2011 / WEEE-Reg.-Nr. DE 84774010 Verwendungsbereich: Handgesteuerte Bootsmotoren