



# BC131 Schnellstartanleitung



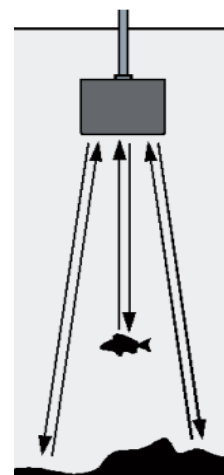
## Prüfen Sie den Inhalt



- 1 - Schallwandler mit Knöpfen und Gummi
- 2 - Anzeige
- 3 - Antenne für die Anzeige
- 4 - Antenne für die CCU
- 5 - CCU
- 6 - Kabel (Netzkabel, Ladekabel, Datenkonvertierungskabel, Feeder-Kabel)

## Wie funktioniert das Sonar?

Die Sonar-Technologie basiert auf Schallwellen. Das System nutzt Sonar, um die Struktur, Bodenkontur und -beschaffenheit sowie die Tiefe direkt unter dem Schallwandler zu lokalisieren und zu definieren. Der Schallwandler sendet ein Schallwellensignal und bestimmt die Entfernung, indem er die Zeit zwischen der Übertragung der Schallwelle und der Reflexion der Schallwelle von einem Objekt misst und dann das reflektierte Signal verwendet, um Ort, Größe und Zusammensetzung eines Objekts zu interpretieren.



## Einbau des Schallwandlers

- 1) Bei Booten wie Carp Madness, Anatec Monocoque, müssen Sie ein Loch in den Bootsboden bohren, um den Schallwandler zu befestigen.

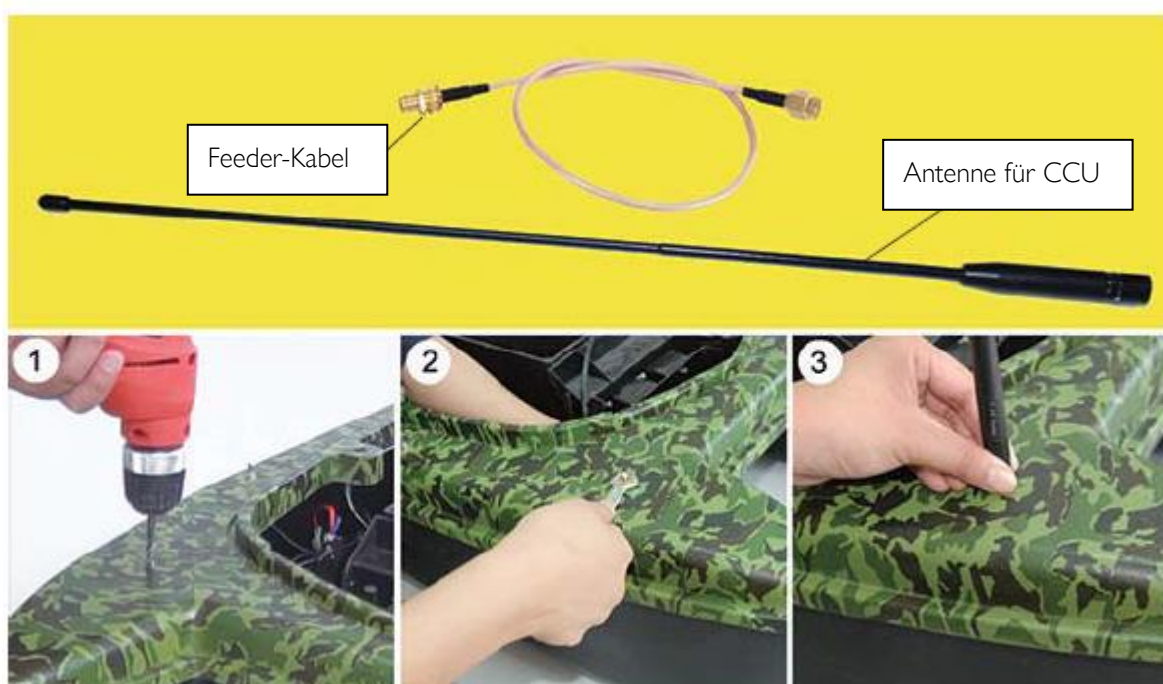


- 2) Bei Booten von BearCreeks, Carplounge, Waverunner, Vegaboat, Carpboat, Anatec-Katamaran usw. befindet sich ein Schallwandlernut auf dem Boden. Sie müssen also nur den Schallwandler einfach mit einem Gummi an das Boot anpassen.

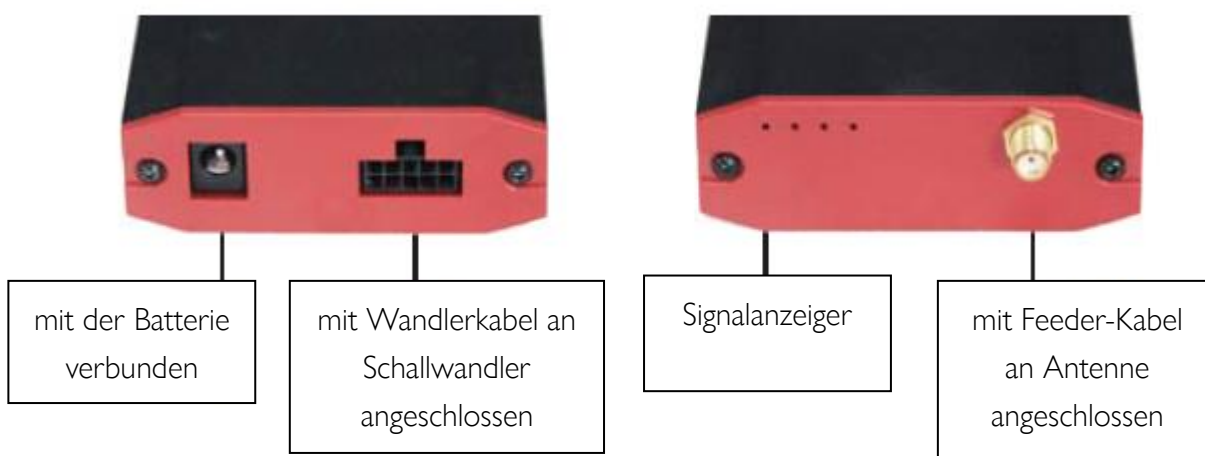


## Installation der Antenne und Verkabelung

- 1) Bohren Sie ein Loch (5 mm Durchmesser) an der ausgewählten Position. Nur für den Fall, dass das Loch noch nicht vorhanden ist.
- 2) Schrauben Sie die Schraube und die Mutter vom Feeder-Kabel ab, halten Sie dann das Kabel durch das Loch im Innengehäuse und ziehen Sie die Mutter mit einem Schraubenschlüssel fest.
- 3) Schrauben Sie die Antenne auf das Boot.



- 4) Nachdem die Installation abgeschlossen ist, schließen Sie bitte die Teile (Schallwandler, Antenne, Batterie) an die CCU an. Befestigen Sie dann die CCU an der Innenseite des Bootes.



	Für Display	Für Sender
Empfohlene Spannung	6-12V	6-12V
Absolute Maximalspannung	14.8V	14.8V

**Bitte beachten Sie:** Überspannung kann die Elemente im Gerät verbrennen!  
 Unten sehen Sie den Spannungsbereich der gängigsten Batterien auf dem Markt:

Battery Type	Voltage	Permission
12V Lead-acid	10.8v~14.8V	✓
8*AA NiMH	7.8V~10.6V	✓
8*AA Alkaline	7.5V~12.8V	✓
2S Lithium	5.6~8.4V	✓
3S Lithium	8.4~12.6V	✓
4S Lithium	11.2V~16.8V	✗





1) BC131 kann durch Befestigung an einer Fernbedienung verwendet werden.



An der Fernbedienung befestigt

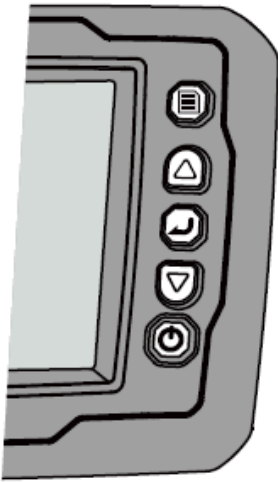
2) BC131 kann auch durch Befestigung auf einem Stativ verwendet werden.



An dem Stativ befestigt

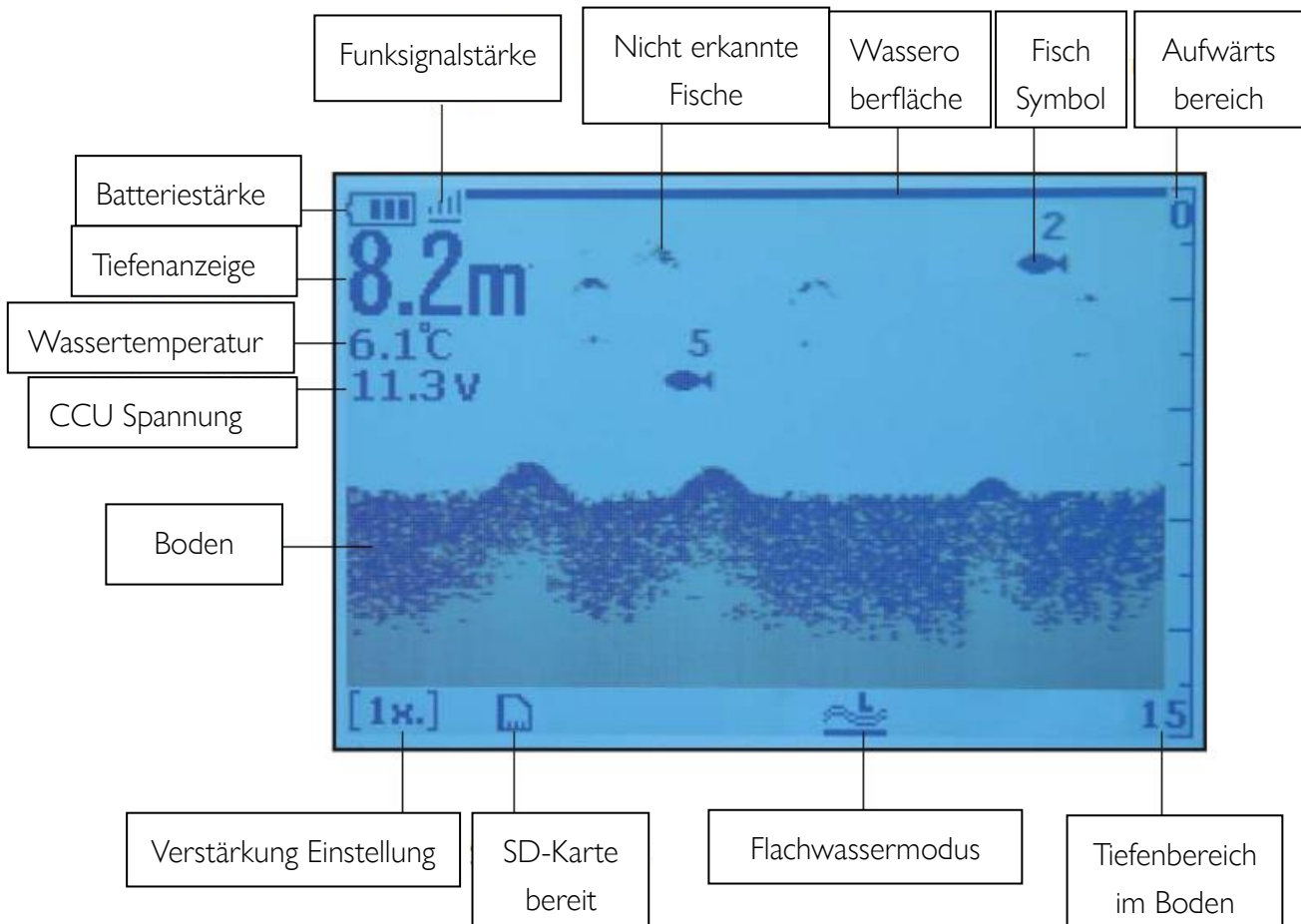
**Bitte beachten Sie:** Stellen Sie sicher, dass die Antenne auf dem Boot festgeschraubt ist, sonst wird die R/C-Distanz stark verkürzt.

# Tastenfunktionen



	Taste	Funktion
	Menü	1) Menü Einstellungen öffnen 2) zwischen den Menüs wechseln
	Hoch	1) oben gehen, um ein Menü auszuwählen 2) einen Wert einer Option erhöhen
	Eingeben	1) eine Einstellung / Auswahl bestätigen 2) die Menüeinstellungen aufrufen
	Runter	1) nach unten gehen, um ein Menü auszuwählen 2) Verringern eines Optionswertes
	Ein / Aus	1) Einschalten / Ausschalten des Geräts 2) die Auswahl / das Menü verlassen 3) Ein- / Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung

# Was auf dem Display angezeigt ist



In den meisten Fällen ist die Standardeinstellung ausreichend. In manchen Situationen müssen Sie jedoch die Menüeinstellung anpassen, um ein besseres Benutzererlebnis zu erhalten.

### ○ Sensibilität

Legt fest, wie die Echos auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Wenn Sie die Empfindlichkeit erhöhen, können Sie mehr Details auf dem Bildschirm sehen. In tiefem Wasser ist es besser, die Empfindlichkeit zu erhöhen, während in flachem Wasser empfohlen wird, die Empfindlichkeit zu verringern.

### ○ Fisch ID. Sens.

Mit Fisch ID. Sens. können Sie den Schwellenwert für die Fischgröße auf dem Display einstellen.

Wenn Sie eine höhere Einstellung wählen, können schwache Echos als Fisch angezeigt werden, was besonders hilfreich ist, wenn Sie kleinere Fischarten oder Köderfische suchen.

Wenn Sie eine niedrige Einstellung wählen, werden schwache Sonarrückmeldungen nicht als Fisch angezeigt, was sehr hilfreich ist, wenn Sie nach großen Fischarten suchen.

### ○ Verstärkung

Die Verstärkung steuert die Empfindlichkeit des Hardware-Empfängers.

Eine höhere Verstärkung macht das Sonar empfindlicher für Echo-Rückmeldungen, so dass es schwächere Ziele anzeigen kann. Wenn die Verstärkung zu hoch eingestellt ist, kann das Bild mit einigen Hintergrundgeräuschen überlagert sein.

**Bitte beachten Sie:** Bei der Einstellung im [Flachwassermodus] wird die Option [Verstärkung] deaktiviert. Sie wird verwendet, um eine bessere Sonarleistung in flachem Wasser zu erhalten.



Sonar	Sensibilität	Steuert die Ebene der auf dem Display angezeigten Details.
	Fisch ID. Sens.	Stellt den Schwellenwert für die Anzeige der Fischgröße ein. Eine höhere Einstellung ermöglicht es, dass schwache Rückgaben als Fisch angezeigt werden, während eine niedrige Einstellung verhindert, dass schwache Rückgaben als Fisch angezeigt werden.
	Oberfläche Klarheit	Reduziert die Oberflächenstörung, indem die Empfindlichkeit des Empfängers in der Nähe der Oberfläche verringert wird.
	Verstärkung	Steuert die Empfindlichkeit des Hardware-Empfängers. Eine höhere Verstärkung macht das Sonar empfindlicher für Echos.
	Flachwassermodus	Wird verwendet, um eine bessere Sonarleistung in flachem Wasser zu erhalten.
Anzeige	Einheiten	Legen Sie die Maßeinheiten für tiefen- oder temperaturbezogene Anzeigen fest.
	Tiefe Bereich	Legen Sie fest, in welchem Verhältnis der Boden auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.
	Tiefen-Offset	Stellen Sie die digitale Tiefenanzeige so ein, dass die Tiefe ab der Wasserlinie angezeigt wird.
	Farbe Invert	Invertieren Sie die Farbe des Sonarbildes.
	Grafikgeschwindigkeit	Legen Sie fest, wie schnell sich die Sonarinformationen über den Bildschirm bewegen.
	Kontrast	Verschaffen Sie sich bei der Bedienung des Geräts ein geeignetes Display.
Alarm	Flachalarm	Gibt Töne aus, wenn die Tiefe gleich oder kleiner als die Menüeinstellung wird.
	Fischalarm	Gibt Töne aus, wenn der Fischfinder einen Fisch erkennt.
	CCU Alarm Spannung	Gibt Töne aus, wenn die Eingangs-Batteriespannung des Senders gleich oder kleiner als die Einstellung ist.
System	Beeper	Stellen Sie ein, ob das Sonargerät einen Ton ausgibt oder nicht, wenn eine Taste gedrückt wird.
	Sprache	Wählen Sie die Anzeigesprache für Menüs.
	Hintergrundbeleuchtung	Stellen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung ein.
	Standard laden	Dient zur Wiederherstellung der ursprünglichen Werkseinstellung.
	Simulator	Wird verwendet, um die Bedienung des Fischfinders zu üben, als ob das Boot auf dem Wasser wäre.
	System-Infos	Zeigt Systeminformationen des Geräts an.
	Dev. Modus	Für die technische Verwendung.
	CCU aktualisieren	Wird verwendet, um die CCU zu aktualisieren.
	Modus auswählen	Wählen Sie einen Modus für die Sonar-Anzeige.

## Spezifikationen und Merkmale

Spezifikationen	Display	Displaygröße: 4,5 "FSTN, sonnenlichttauglich
		Auflösung: 240*128Pixel; 4 Graustufen-Bildschirm
		Sprache: Mehrsprachig
	Sonar	Tiefe Fähigkeit: Max 30m (100ft)
		Sonarfrequenz: 115Khz
		Sonarstrahlwinkel: 60deg @-10db
		Sonar-Alarme: Fisch / Untiefe / Niedriger Batteriestand
	R/F	Funkfrequenz: 433Mhz
		Funkleistung: 20dBm (Hinweis: normalerweise kann eine Reichweite von 180m(600ft) erwartet werden, die Höhe der Antenne und das Wetter können zu einem großen Unterschied in der Funkreichweite führen)
	Strom	Leistung des Displays: Li-Akku (BL-5C)
		Stromversorgung des Senders: Stromversorgung durch Köderbootbatterie oder DC6~12V/2,0W
	Technik und Gehäuse	Länge des Sensorkabels: 0,5 m
		Größe der Sonareinheit: 134x92x24mm
		Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C
		Wassertemp. Im Geber inbegriffen
Merkmale	Möglichkeit, die Software von Display und CCU (Sender) über die eingebaute SD-Karte zu aktualisieren	
	3-stufige Hardware-Verstärkungseinstellung für flache / mittlere / tiefe Wasserumgebung	
	Optimierter Flachwassermodus für das Karpfenangeln	
	Extrem stabile Funkleistung auch bei schlechten Wetterbedingungen	
	Volle zweijährige Garantie	