

PN | R21

DE *Kurzanleitung*

EN *Quick Start*

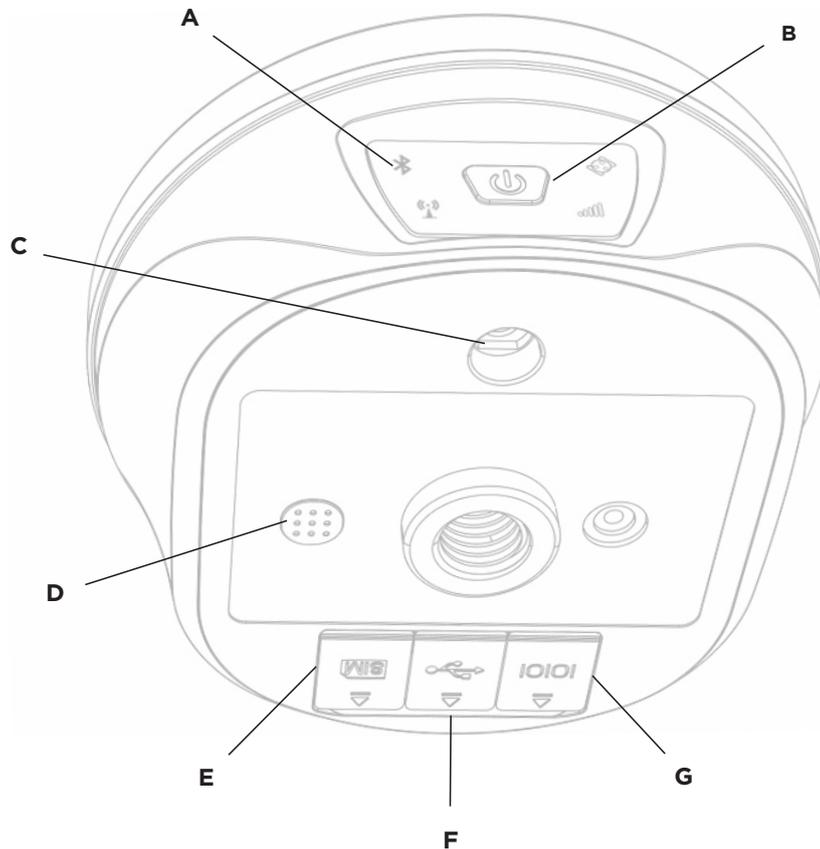


PN | R21 GNSS-System

proNIVO 

proNIVO Messgeräte Handels GmbH

DE Kurzanleitung



1 Einführung

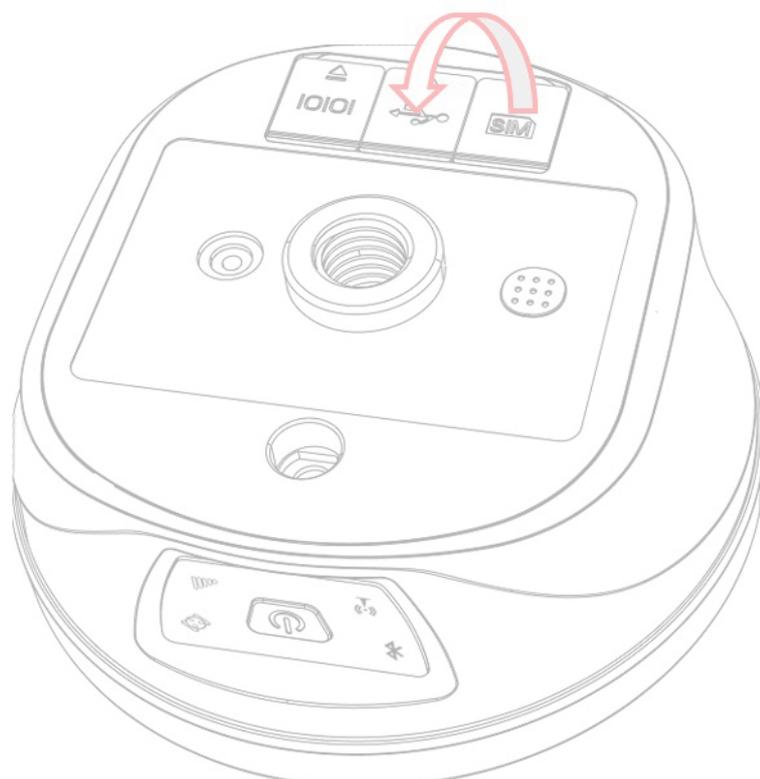
1.1 Tasten und Anschlüsse

- A. LED-Anzeige
- B. Einschalttaste
- C. UHF-Antennenschnittstelle
- D. Lautsprecher
- E. SIM-Karten-Steckplatz
- F. USB-(Lade-)Schnittstelle
- G. Serieller Anschluss

1.2 Gebrauchsanweisung

1.2.1 Einbau der SIM-Karte

1. Öffnen Sie die Gummiabdeckung.
2. Legen Sie die SIM-Karte entsprechend dem Hinweisschild ein.
3. Schließen Sie die Gummiabdeckung.



1.2.2 Die Tasten und Anzeige-LEDs des Geräts

Symbol	Funktion	Verwendung/Status
	Ein/Aus Knopf	Langes Drücken für Ein/Aus
	Bluetooth-LED	LED leuchtet blau für Bluetooth-Verbindung LED aus bei getrennter Bluetooth-Verbindung Schnelles Blinken bei Fehlfunktionen
	Differenzial-korrekturdaten-LED	Rover: Blinkt beim Empfang von Differenzialkorrekturdaten Basis: Blinkt bei der Übertragung von Differenzialkorrekturdaten
	Satelliten-LED	Rover/Basis: Blinkt 1x pro Sekunde bei Positionierung Statischer Modus: Blinken in einer bestimmten Frequenz entsprechend der Einzelmessungen
	Modem LED	Initiieren: blinkt einmal pro Sekunde Internet-Verbindung: LED leuchtet rot Internet-Fehler: Schnelles Blinken (Keine SIM-Karte eingelegt, kein verfügbares Mobilfunknetz, oder kein ausreichendes Guthaben auf der SIM-Karte)

1.2.3 Einschalten/Ausschalten

Einschalten: Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis die LEDs zu blinken beginnen. Lassen Sie die Taste los, der PNR21 schaltet sich ein und die Kontrollleuchte blinkt. Der PNR21 ist nach ca. 30 Sekunden einsatzbereit. Der Ein/Aus-Knopf leuchtet dann dauerhaft grün.

Ausschalten: Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis die Ein/Aus LED nicht mehr leuchtet.

Im Falle einer Störung des Systems halten sie die Ein/Aus Taste für 10 Sekunden gedrückt und das Gerät schaltet sich automatisch aus.

1.2.4 Aufladen

Die LED des Ein/Ausschaltknopfes blinkt während des Ladevorgangs und leuchtet, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Hinweis: Für Ihre Sicherheit und die Lebensdauer des Produkts verwenden Sie bitte das Originalnetzteil, um den Empfänger aufzuladen.

2 Garantie

Alle proNIVO-Geräte werden vor dem Verlassen der Produktion geprüft und unterliegen den folgenden Garantiebestimmungen. Mängelhaftungsansprüche des Käufers und gesetzliche Rechte bleiben davon unberührt.

1) proNIVO verpflichtet sich zur kostenlosen Behebung der Mängel am Gerät, falls diese nachweislich innerhalb der Garantiezeit auf einen Material- oder Produktionsfehler zurückzuführen sind.

2) Die Garantiezeit beträgt 24 Monate bei gewerblichen Produkten und beginnt ab Datum des Kaufs an den ersten Endabnehmer (siehe Originalbeleg).

3) Die Garantie trifft nicht für Teile zu, deren Fehlfunktion auf Gebrauch oder Verschleiß zurückzuführen ist. Für Mängel am Gerät, die durch Nichtbeachten der Bedienungsanleitung, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, unzureichenden Service und Pflege, Verwendung von nichtoriginalem Zubehör oder Ersatzteilen entstehen, gilt die Garantie nicht, ebenso nicht für Software von Drittfirmen die mit dem Produkt geliefert werden. Durch Veränderungen oder Zusätze am Gerät erlischt die Garantie. Für Mängel, die den normalen Gebrauch des Geräts nicht beeinträchtigen, gilt die Garantie nicht.

4) proNIVO behält sich das Recht vor, nach eigener Entscheidung das Gerät zu reparieren oder zu ersetzen.

5) Andere Ansprüche als die oben genannten werden nicht über die Garantie abgedeckt.

6) Nach Garantieleistungen durch proNIVO wird die Garantiezeit nicht erneuert und auch nicht verlängert.

7) Die Garantie von 24 Monaten für gewerbliche Kunden gilt ebenfalls für Zubehör wie Ladegerät, Halterung, etc. Für diese Garantie gilt deutsches Recht. Ausgeschlossen ist das CISG (Übereinkommen der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf). Änderungen vorbehalten.



2.1 Sicherheitshinweise

WARNUNG: WICHTIGER DATENSCHUTZHINWEIS

Der Nutzer ist für das Löschen der privaten Daten vor der Entsorgung des Gerätes verantwortlich.

WARNUNG: WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Dieses Warnsymbol bedeutet Gefahr und zeigt an, dass Sie in einer Situation sind, die Verletzungen und physischen Schaden zur Folge haben kann. Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten, seien Sie sich der Gefahren mit elektrischen Stromkreisen bewusst und machen Sie sich mit dem Standardvorgehen zur Unfallvorsorge vertraut.

WARNUNG: Die Stromversorgung, die von proNIVO geliefert wird, sollte nicht durch eine andere ersetzt werden.

WARNUNG: Die endgültige Entsorgung des Produkts soll gemäß aller nationaler Gesetze und Richtlinien erfolgen.

WARNUNG: Das Gerät und das gesamte Zubehör dürfen nur entsprechend der Spezifikationen der Release Notes, der Anleitung oder der anderen Dokumente verwendet werden, die im Lieferumfang des Empfängers enthalten sind.

WARNUNG: Platzieren Sie das Gerät oder seine Akkus niemals in eine Umgebung, in der die maximale Lagertemperatur überstiegen werden kann.

WARNUNG: Das Außengehäuse des Instruments kann mit einem sauberen, leicht feuchtem Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine Putzmittel mit Alkohol, Brennspritus, Ammoniak etc.

WARNUNG: Führen Sie regelmäßig Kontrollen der Lage und Höhe Ihrer Messergebnisse an bekannten Punkten durch, besonders nach dem Start des Systems, Standby, Abbruch von Korrekturdaten, Abbruch der Bluetooth-Verbindung, Verlust der Position, Ausschalten einzelner Komponenten oder Neustarts, nach möglichen Beschädigungen Ihres Messsystems (z. B. durch Sturz oder Fall) und nach anderen, ähnlichen Vorkommnissen während Ihrer Messungen.

2.2 Recycling

Geräte, Zubehör und die Verpackung sollen recycelt werden (Wiederverwertung).
Zum Recycling schicken Sie das Gerät bitte an:

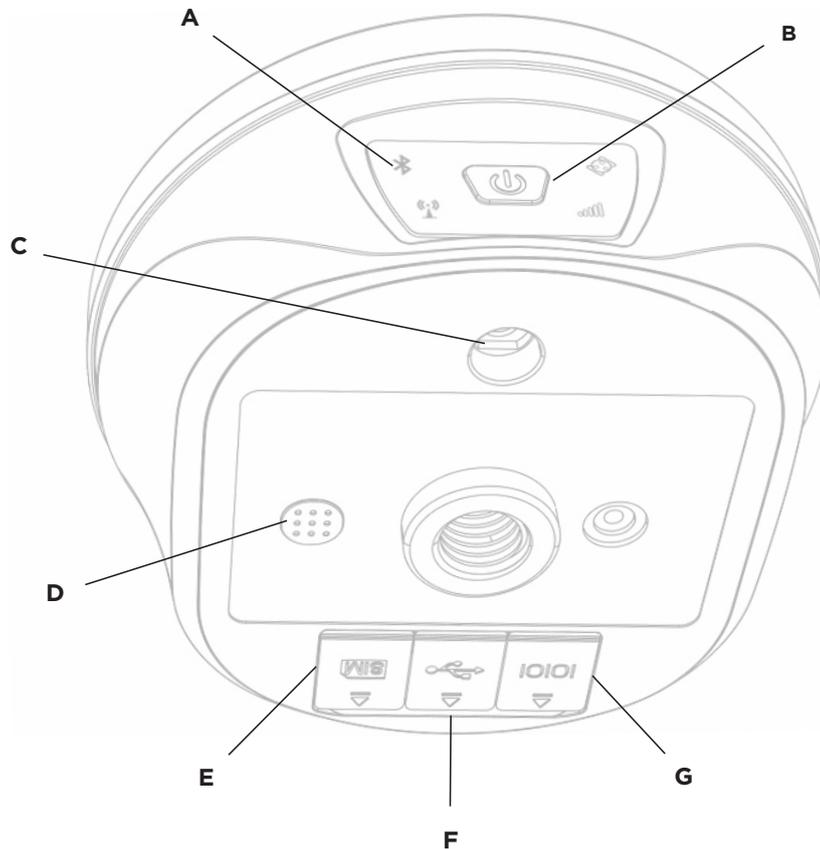
proNIVO Messgeräte Handels GmbH
Wasserburger Straße 7
84427 Sankt Wolfgang
Deutschland

Das Gerät ist mit einem integrierten Li-Ion Akku ausgestattet. Es ist untersagt, das Gerät in den Restmüll zu werfen. Gemäß der Europäischen Richtlinie 202/96/EG über Altgeräte mit Elektronik und ihrer Umsetzung in nationales Recht sind Sie verpflichtet, nicht mehr gebrauchsfähige Messwerkzeuge getrennt zu sammeln und zu einer Recycling-Stelle zu bringen. Nehmen Sie die Akkus oder Batterien aus dem Gerät, bevor Sie es entsorgen.

Akkus/Batterien: Werfen Sie Akkuzellen/Batterien nicht in den Restmüll, ins Wasser oder ins Feuer. Sie müssen gesammelt, recycelt oder umweltfreundlich entsorgt werden (Richtlinie 97/157/EWG). Bringen Sie Ihre leeren, kaputten oder nicht mehr zu gebrauchenden Akkus/Batterien zur Entsorgungsstelle in Ihrer Nähe.



EN Quick Start Guide



1 Introduction

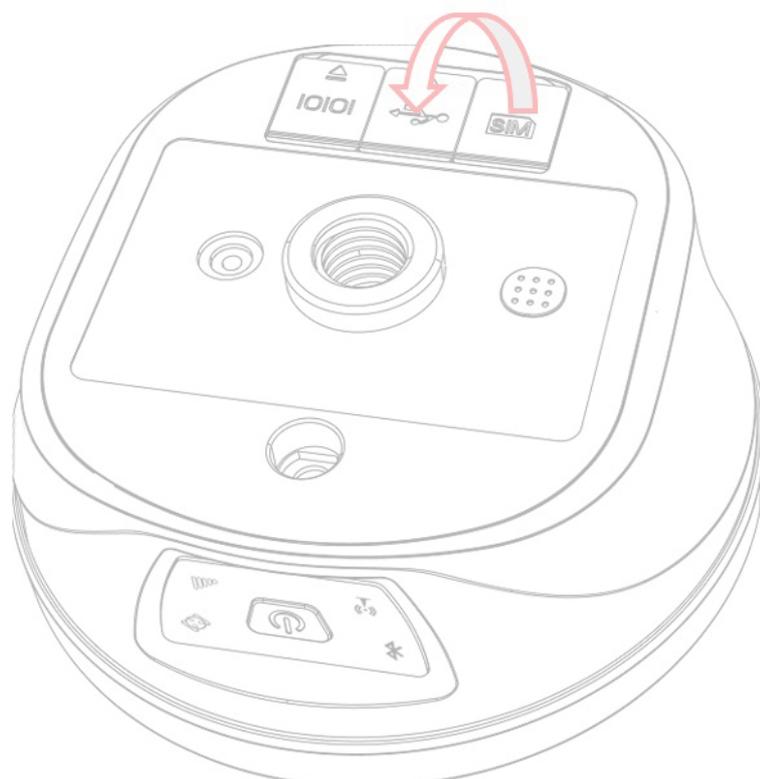
1.1 Structure Description

- A** Indicator lamp
- B** Power button
- C** UHF antenna interface
- D** Loudspeaker
- E** SIM CARD slot
- F** USB (charging) interface
- G** Serial connection

1.2 Instructions for use

1.2.1 Installing the SIM card

1. Open the rubber cover.
2. Insert the SIM card according to the instruction plate.
3. Close the rubber cover.



1.2.2 The keys and indicator lights of the unit

Signature	Function	Use/Status
	On/Off button	Long press for On/Off
	Bluetooth LED	LED lights up blue for Bluetooth connection LED off when Bluetooth connection is disconnected Rapid flashing in case of malfunction
	Differential correction data LED	Rover: Flashes when receiving differential correction data Base: Flashes during transmission of differential correction data
	Satellite LED	Rover/Base: Flashes 1x per second during positioning Static mode: Flashing at a specific frequency according to sampling
	Modem LED	Initiate: Flashes once per second Internet connection: LED lights up red Internet error: Fast flashing (no SIM card inserted, no available mobile network or insufficient credit on the SIM card)

1.2.3 Switch on / switch off

Switch on: Press and hold the power button until the LEDs start flashing. Release the button, the PNR21 switches on and the indicator light flashes. The PNR21 is ready for use after approx. 30 seconds. The on/off button lights up permanently green.

Switch off: Press and hold the power button until the on/off LED is no longer lit.

In the event of a system malfunction, press and hold the On/Off button for 10 seconds and the unit will automatically switch off.

1.2.4 Recharge

The green light flashes during charging and lights up when charging is complete.

Note: For your safety and the life of the product, please use the original power supply to charge the receiver.

2 Warranty

All proNIVO units are tested before leaving production and are subject to the following warranty provisions. Warranty claims of the buyer and statutory rights remain unaffected.

1) proNIVO undertakes to remedy the defects on the unit, if these can be proven to be due to a material defect within the warranty period or production errors.

2) The warranty period is 24 months for commercial products and starts from the date of purchase to the first end buyer (see original receipt).

3) The guarantee does not apply to parts whose malfunction is due to use or wear and tear. For defects in the unit caused by Non-observance of the operating instructions, improper use or use, inadequate service and maintenance, use of non-original. The warranty does not apply to any damage caused by accessories or spare parts, nor to third-party software supplied with the product. Modifications or additions to the unit will invalidate the warranty. For defects that do not affect the normal use of the unit, the guarantee does not apply.

4) proNIVO reserves the right, at its own discretion, to change the repair or replace the unit.

5) Claims other than those mentioned above are not covered by the warranty covered.

6) After warranty services have been provided by proNIVO, the warranty period is not renewed and also not extended.

7) The guarantee of 24 months for commercial customers also applies for accessories such as charger, holder, etc.

German law applies to this guarantee. The CISG is excluded (United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods). Subject to change without notice.



2.1 Safety instructions

WARNING: IMPORTANT DATA PROTECTION NOTICE

The user is responsible for deleting private data before disposing of the device.

WARNING: IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This warning symbol means danger and indicates that you are in a situation that result in injuries and physical harm can. Before you work with any equipment, be aware of hazards with electric circuits and familiarise yourself with familiar with the standard procedure for accident prevention.

WARNING: The power supply provided by proNIVO is not to be replaced by another.

WARNING: Final disposal of the product should be carried out in accordance with of all national laws and guidelines.

WARNING: The appliance and all accessories must only be according to the specifications of the release notes, the instructions or of the other documents included in the scope of delivery of the recipient are included.

WARNING: Never place the appliance or its batteries into an environment where the maximum storage temperature is exceeded.

WARNING: the outer casing of the instrument can be damaged by cleaned with a clean, slightly damp cloth. Use no cleaning agents with alcohol, methylated spirits, ammonia, etc.

WARNING: Carry out regular checks of position and height of your measurement results at known points, especially after starting of the system, standby, cancellation of correction data, cancellation of the Bluetooth connection, loss of position, switching off individual components or restarts, after possible damage to your measuring system (e.g. by fall) and after other similar incidents during your stay.

2.2 Recycling

Units, accessories and the packaging should be recycled (reuse). For recycling, please send the unit to:

proNIVO Messgeräte Handels GmbH
Wasserburger Street 7
84427 Sankt Wolfgang
Germany

The device is equipped with an integrated Li-Ion battery. It is prohibited to throw the appliance into the residual waste. According to the European Directive 202/96/EC on waste electrical and electronic equipment and their transposition into national law, you are obliged to collect measuring instruments that are no longer usable separately and to take them to a recycling center. Remove the rechargeable batteries or batteries from the unit before disposing of it.

Batteries:

Do not throw rechargeable cells/batteries into the residual waste, into water or into the fire. They must be collected, recycled or disposed of in an environmentally friendly way. (Directive 97/157/EEC). Bring in your empty, broken or batteries that are no longer usable to the disposal point near you.

