

## PocketEvo



Mit der PocketEvo-Serie hat NBB eine neue Generation der Funkfernsteuerung für die Kran- und Maschinensteuerung entwickelt. Die Modell überzeugt vor allem durch das kompakte aber extrem robuste Gehäuse, die Vielzahl an Funktionen und das alle Modelle mit einer Hand bedient werden können.

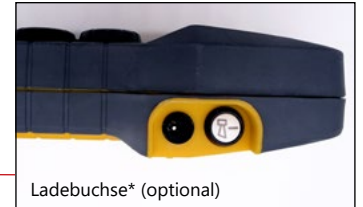
### > Bedienelemente

SMP Drucktaster	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bis zu 6 SMP Drucktaster</li> <li>– Bis zu 8 SMP Drucktaster</li> <li>– Bis zu 10 SMP Drucktaster</li> </ul>
SMP Drucktaster Optionen	einstufig, zweistufig, dreistufig oder proportional
Drucktaster	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Ein/Hupe</li> <li>– 1 x Frequenzumschaltung</li> <li>– Bis zu 2 zusätzliche einstufige Drucktaster</li> </ul>
Weitere Funktionen	Bis zu 2 der folgenden: dreistufiger Drehschalter und/oder Potentiometer
Kabelpult Schnittstelle	Ein CAN-Interface zur Bedienung von Maschinen und/oder Rückmeldung als Information

Radiokey mit individuellen kundenspezifischen Parametern (gespeichert auf einem RFID-Tag)



2,2 Zoll TFT-Farbdisplay (optional)



Kompaktes, robustes Spezialgehäuse

Drehschalter oder Potentiometer (optional)



6, 8 oder 10 proportionale SMP-Tasten, optional ein-, zwei- oder dreistufig

\* Dies bedeutet den Verlust eines Slots für Bedienelemente und kann nur bei SW1, SW2, SW3 oder SW4 angebracht werden.

### > Technologien



SMP



Teach-In Funktion



Multiuser-System



NBB Akkusystem



LBT-Frequenzsuche



Datenrückmeldung



Radiokey

## Technische Daten

### Technische Informationen

<b>Frequenzbereich</b>	419 MHz, 429 MHz, 434 MHz, 868 MHz, 915 MHz (je nach Kundenwunsch und länderspezifischen Bestimmungen)
<b>HF-Leistung</b>	≤ 1 mW, ≤ 10 mW, ≤ 25 mW (abhängig vom Frequenzbereich und länderspezifischen Bestimmungen)
<b>Typischer Arbeitsbereich</b>	≤ 100 m (je nach Umfeldbedingungen)
<b>Frequenzkanalsuche, automatisch</b>	LBT-Modus (Listen Before Talk) (Länder- und Funktionskonfigurationsabhängig)
<b>Antenne</b>	Integriert
<b>Typische Reaktionszeit der Steuerbefehle</b>	ca. 50 ms
<b>Modulationsverfahren</b>	FSK/GFSK
<b>Datenrate</b>	9.600 Baud (Bit/sek.)
<b>Ø Stromaufnahme</b> (abhängig von der Ausbaustufe)	– ca. 70 mA (mit LED 7-Segment Anzeige) – ca. 180 mA (mit LCD)
<b>Vorwarnzeit „Akku leer“</b>	ca. 15 Minuten
<b>Datenrückmeldung (optional)</b>	Kundenspezifische Informationen/Rückmeldung Maschinen
<b>Vibration Rückmeldung</b>	Ja
<b>Anzeigeelement</b>	Option 1: 7-Segment Anzeige Option 2: 2,2 Zoll TFT-Display (320x240 px), kundenspezifische Darstellung möglich
<b>Energiesparfunktion (Standby)</b>	Standard: nach 60 min. Optional: Einstellung nach Kundenwunsch (Dauerbetrieb möglich)

### Gerätedaten

<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-20 °C bis +70 °C
<b>Gewicht</b>	– PocketEvo-minor: 630 g – PocketEvo-media: 700 g – PocketEvo-magna: 800 g
<b>Maße (L x B x H)</b>	– PocketEvo-minor: 257 mm x 93 mm x 60 mm – PocketEvo-media: 289 mm x 93 mm x 60 mm – PocketEvo-magna: 321 mm x 93 mm x 60 mm
<b>Gehäusematerial</b>	Schlagfestes, glasfaserverstärktes Polypropylen/TPE-Ummantelung
<b>Statusanzeige (7-Segment, je nach Konfiguration)</b>	1x (2-stellig, nur wenn ohne LCD)

### Geräte-Sicherheit

<b>CE-Kennzeichnung</b>	Ja
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Datensicherheit</b>	Adressierung jedes Senders durch einmalige Bit-Codierung
<b>NOT-STOPP bzw. STOPP Funktion</b>	Ja (Sendung Stopp-Telegramme für 2 sek.)

### Spannungsversorgung

<b>Spannungsversorgung</b>	Option 1: Li-Ion Akku (3,6VDC/2.350mAh), steckbar Option 2: 2 x AA/LR6/Mignon Batterie oder Akku
<b>Betriebszeit</b>	Option 1: bis zu 12 Std. Option 2: bis zu 9 Std.
<b>Ladeform</b>	Extern, über separates Ladegerät
<b>Ladegerät verfügbar für (UE)</b>	110 VAC–230 VAC, 12/24 VDC
<b>Steckerform AC (Adapter-Set)</b>	EU, USA, JP, GB, AU
<b>Steckerform DC</b>	Kfz-Ladestecker