Pocket*Evo*

Easy Movement

Mit der Pocket*Evo*-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	– Bis zu 6 SMP Drucktaster – Bis zu 8 SMP Drucktaster – Bis zu 10 SMP Drucktaster
SMP Drucktaster Optionen	einstufig, zweistufig, dreistufig oder proportional
Drucktaster	– 1 x Ein/Hupe – 1 x Frequenzumschaltung – Bis zu 2 zusätzliche einstufige Drucktaster
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

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

Abbildung enthält optionale Ausstattung.

> Technologien

SMP | Teach-In Funktion | Multiuser-System | NBB Akkusystem | LBT-Frequenzsuche | Datenrückmeldung | Radiokey

Technische Daten

Technische Informationen	
Frequenzbereich	419 MHz, 429 MHz, 434 MHz, 868 MHz, 915 MHz (je nach Kundenwunsch und länderspezifischen Bestimmungen)
HF-Leistung	≤ 1 mW, ≤ 10 mW, ≤ 25 mW (abhängig vom Frequenzbereich und länderspezifischen Bestimmungen)
Typischer Arbeitsbereich	≤ 100 m (je nach Umfeldbedingungen)
Frequenzkanalsuche, automatisch	LBT-Modus (Listen Before Talk) (Länder- und Funktionskonfigurationsabhängig)
Antenne	Integriert
Typische Reaktionszeit der Steuerbefehle	ca. 50 ms
Modulationsverfahren	FSK / GFSK
Datenrate	9.600 Baud (Bit/sek.)
Ø Stromaufnahme (abhängig von der Ausbaustufe)	– ca. 70 mA (mit LED 7-Segment Anzeige) – ca. 180 mA (mit LCD)
Vorwarnzeit „Akku leer"	ca. 15 Minuten
Datenrückmeldung (optional)	Kundenspezifische Informationen / Rückmeldung Maschinen
Vibration Rückmeldung	Ja
Anzeigeelement	Option 1: 7-Segment Anzeige Option 2: 2,2 Zoll TFT-Display (320 x 240 px), kundenspezifische Darstellung möglich
Energiesparfunktion (Standby)	Standard: nach 60 min. Optional: Einstellung nach Kundenwunsch (Dauerbetrieb möglich)

Gerätedaten	
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C (AA/LR6/Mignon Batterie oder Akku) -20 °C bis +60 °C (Li-Ion Akku)
Gewicht	– Pocket*Evo*-minor: 630 g – Pocket*Evo*-media: 700 g – Pocket*Evo*-magna: 800 g
Maße (L x B x H)	– Pocket*Evo*-minor: 257 mm x 93 mm x 60 mm – Pocket*Evo*-media: 289 mm x 93 mm x 60 mm – Pocket*Evo*-magna: 321 mm x 93 mm x 60 mm
Gehäusematerial	Schlagfestes, glasfaserverstärktes Polypropylen / TPE-Ummantelung
Statusanzeige (7-Segment, je nach Konfiguration)	1x (2-stellig, nur wenn ohne LCD)

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

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

Stand 02/24 · Technische Änderungen vorbehalten.

NBB Controls + Components GmbH
Otto-Hahn-Straße 3 – 5 · 75248 Ölbronn-Dürrn · GERMANY · T: +49 7237 999-0 · sales@nbb.de