

# Größte Vielfalt auf kleinstem Raum!

## Nano-media



Der Nano-media kombiniert die kompakte Bauweise des Nano-minor mit der technischen Varianz des Nano-magna – für die größte Vielfalt an Bedien- und Rückmeldemöglichkeiten auf kleinstem Raum.

Der Nano-media findet seine Anwendung in verschiedenen Bereichen. Dazu zählen unter anderem: Brückenkrane, Portalkrane, Mobilkrane, Hubarbeitsbühnen, Hebegeräte, Seilwinden, Steinbrecher & Siebmaschinen, Landwirtschaft, Landschaftsbau, Minen & Bergbau, Brandbekämpfung und Betonpumpen.

Kompaktes, ergonomisches Gehäuse

4,3 Zoll LCD-Farbdisplay  
(kundenspezifische Programmierung)

Drucktaster, Drehschalter, Potentiometer, Kippschalter, Schlüsselschalter, etc. (verschiedene Kombinationen möglich)



## SMJ

Die **Surface Mounted Joysticks** sind ohne Gehäusedurchbruch formschlüssig in die Gehäuse unserer Sender integriert. Da Joysticks unter bestimmten Bedingungen zu den Verschleißteilen zählen, bietet Ihnen NBB mit der SMJ-Technologie die Möglichkeit, den Wechsel eines Joysticks auch vor Ort ausführen zu können. Das Gehäuse muss dazu nicht geöffnet werden, sodass keine Schutzmaßnahmen gegen Verschmutzung zu treffen sind.

## Nahfeldererkennung

Der **Radio Distance Guard** erkennt in einem Radius von 6 Metern, wenn sich der Bediener der Maschine nähert. Je nachdem, in welcher Zone er sich befindet bzw. in welcher Entfernung zur Maschine er sich befindet, wird die Maschinensteuerung geändert bzw. bei Gefahr für den Menschen sofort gestoppt.

## Teach-In Funktion

Die „**Teach-In**“ Funktion ermöglicht eine optimale Ausnutzung des Joystickweges. Durch senderseitigen Abgleich der min/max-Werte wird der zur Verfügung stehende Weg des Joysticks optimal ausgenutzt. Dadurch werden Totwege des Joysticks unterbunden – was eine präzise Aussteuerung des Empfängers bewirkt. Schon eine minimale Auslenkung des Joysticks hat eine sofortige Auswirkung.

## Multi-User-System

Das **Multi-User-System** ermöglicht die Funkkommunikation zwischen mehreren Sendern und Empfängern. Jeder Sender kann wahlweise mit mehreren Empfängern an einer Arbeitsstelle arbeiten und/oder umgekehrt. Vorausgesetzt, dass die gewählte Verbindung in diesem Moment nicht anderweitig genutzt wird.

## NBB Akkusystem

Die **Nickel-Metallhydrid-Akkus (NiMH)** von NBB verfügen über eine hohe Energiedichte und selbstreinigende Kontakte. Mit einem NBB-Ladegerät werden die Akkupacks mit hohem Ladestrom geladen. Diese Schnellladung wird thermisch kontrolliert, um das Wiederaufladen zu optimieren und eine Überladung zu verhindern.

## LBT-Frequenzsuche

**LBT** ist die Abkürzung für „**Listen Before Talk**“. Beim Einschalten des Senders oder bei Frequenzweitschaltung wird geprüft, ob der verwendete Frequenzkanal durch andere Sender belegt ist. Sollte das der Fall sein, wird automatisch der nächste Frequenzkanal geprüft, bis sichergestellt ist, dass der Sender störungsfrei arbeiten kann.

## Datenrückmeldung

Auf all unseren Sendern können verschiedene Informationen visuell dargestellt werden: Sende-Signalstärke, Status der Maschinenfunktion oder kundenspezifische Informationen sowie Logos. Diese können außerdem durch akustische Rückmeldungen ergänzt werden (Summer aktivierbar).

## Neigungssensor

Der eingebaute Neigungssensor erkennt, wenn die Maschine oder der Bediener umkippen und stoppt die Maschine. Je nach Wunsch kann auch ein anderes Maschinenverhalten definiert werden. Das kann zum Beispiel ein akustisches Signal am Sender oder Empfänger sein.

## Radiokey

Der **Radiokey** ist ein elektronischer Schlüssel, auf dem verschiedene Parameter, z.B. Codierung der Funkfernsteuerung, auf einem RFID-Tag gespeichert sind. Bei Bedarf kann der Radiokey aus dem Originalsender entnommen und in einen Ersatzsender eingesteckt werden. Der Ersatzsender ist sofort einsatzbereit und der Originalsender ist vollständig deaktiviert.



Die RFID-Karte dient zur Erkennung des Bedieners und als Freigabeschlüssel für die Funkfernsteuerung.



Mit unserem NiMH-Akku erreichen Sie eine Betriebsdauer von <10h (<20h ohne Display).



Mit unserem Li-Ion-Akku erreichen Sie eine Betriebsdauer vom <15h (<24h ohne Display). Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit unserem Li-Ion-Akku über die integrierte USB-C Schnittstelle zu laden.