

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. Auch für äußerst komplexe Anwendungsbereiche geeignet.

> Bedienelemente

| | |
|--------------------------------|---|
| Joysticks | <ul style="list-style-type: none"> – Bis zu 6 einachsige Joysticks (MSA1)* – Bis zu 3 zweiachsige Joysticks (MSA2)* – Bis zu 2 dreiachsige Joysticks (MSA3)* |
| Joystick Optionen | <ul style="list-style-type: none"> – Gestuft oder proportional – Drucktaster auf den Joysticks (MSA2) – Mehrere Kulissen verfügbar (MSA2) |
| Digitale Befehle | Bis zu 24 digitale Funktionen per Kippschalter, Drucktaster, Drehschalter, Schlüsselschalter etc.* |
| Zusätzliche analoge Funktionen | Bis zu 4 Potentiometer |
| Kabelpult Schnittstelle | Ein CAN-Interface zur Bedienung von Maschinen und/oder Rückmeldung als Information |

* Informationen zu verfügbaren Kombinationen über NBB.

Kompaktes, ergonomisches Gehäuse

4,3 Zoll LCD-Farbdisplay
(kundenspezifische Programmierung)

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



> Technologien



SMJ



Nahfeldererkennung



Teach-In Funktion



Multiuser-System



NBB Akkusystem



LBT-Frequenzsuche



Datenrückmeldung



Neigungssensor



Radiokey

Technische Daten

Technische Informationen

| | |
|--|--|
| Frequenzbereich | 419 MHz, 429 MHz, 434 MHz, 868 MHz, 915 MHz, (2,4 GHz) (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.) bei SubGHz/250 k bei 2,4 GHz |
| Ø Stromaufnahme (abhängig von der Ausbaustufe) | – ca. 125 mA (mit LED 7-Segment Anzeige) – ca. 250 mA (mit LCD) |
| Vorwarnzeit „Akku leer“ | ca. 15 Minuten |
| Akustische Rückmeldung | Integrierten Summer, Einstellung nach Kundenwunsch |
| Anzeigeelement | Optional: 4,3 Zoll TFT-Farbdisplay (480x272 px), kundenspezifische Darstellung möglich |
| Energiesparfunktion (Standby) | Standard: nach 60 min. Optional: Einstellung nach Kundenwunsch (Dauerbetrieb möglich) |

Gerätedaten

| | |
|---|---|
| Betriebsumgebungstemperatur | -20 °C bis +70 °C |
| Gewicht | 1.900 g |
| Maße (L x B x H) | 340 mm x 201 mm x 151 mm |
| Gehäusematerial | Schlagfestes, glasfaserverstärktes Polyamid |
| Statusanzeige (7-Segment, je nach Konfiguration) | 1x (2-stellig) |

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 | NiMH Akku (7,2 VDC/2.400 mAh), steckbar |
| Betriebszeit | Bis zu 10 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 |