



## NORMA EMPFÄNGER

### DER TYRO NORMA, SICHER VIELSEITIG

Mit dem Norma bietet Tyro einen Empfänger an, der vor allem mit seiner enormen Vielseitigkeit punkten kann. Erweiterbare SPS und eine Vielzahl von analogen sowie digitalen Ein- bzw. Ausgängen, lassen den Norma in nahezu jede Anlage integrieren.

Ob mit Ein- oder Zwei-Wege Kommunikation, bietet der Tyro Norma mit seinen potentialfreien Relais alle Möglichkeiten um bestehende Anlagen mit einer Funksteuerung auszustatten. Idealerweise lassen sich Temperaturen, Füllmengen oder Geschwindigkeiten in einer Vielzahl von Einheiten direkt über das Display im Handsender wiedergeben und bei Bedarf regeln.

Mit integrierter Tastatur im Gehäuse, kann der Norma damit als Hauptsteuerung einer Anlage eingesetzt werden. Erhältlich in zwei Größen und auf einer DIN-Schiene, lässt sich der Norma auch vollständig im eigenen Schaltschrank unterbringen. Maximal anpassbar und wie gewohnt Reichweitenstark, ist der Norma das Multitalent für präzise und drahtlose Bedienung.

- Störungsfreie 868 MHz Technologie
- Zertifiziert und sicher (EMC/E1 Zertifikat/R&TTE/CE)
- Ein- & Zwei-Wege Kommunikation
- Erweiterbare SPS
- Digitale sowie analoge Ein- & Ausgänge
- Extrem reaktionsschnell (<0,1 Sekunden)
- Für 8 Sender programmierbar
- Sicherheitskategorie 3 / PL D
- Modular ausgelegt für 10 bis 38 Funktionen (weitere auf Anfrage)
- Einmalige ID Sicherheitscode

## TECHNISCHE DATEN

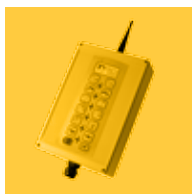
Frequenz	868 MHz (Gebührenfrei)
ID Sicherheitscode	Einmalig (64-Bit)
Datenübertragung	Simplex / Halbduplex / Duplex
Reaktionszeit	<0,1 Sekunden
Betriebsspannung	10 - 38 Vdc / 230 Vac
Temperaturbeständigkeit	-30°C / +75°C
Reichweite	bis zu 300 m
Schutzart	IP 65
Abmessungen (10-20 Funktionen)	240 x 160 x 92 mm (L x B x H)
Abmessungen (21-38 Funktionen)	300 x 200 x 80 mm (L x B x H)
Zahl der Funktionen	10 - 38 (weitere auf Anfrage)
Optionale Module	R-232, R-485, CAN-Bus
Optional	Integrierte Tastatur mit Display, Funkstrecken-Überwachung

## SPS 15 RELAIS

Digitale Ausgänge	15 Relais, potentialfreie Kontakte
Digitale Eingänge	12 (10 - 40 Volt Eingang)
Datenbus	2 x Anschluß I <sup>2</sup> C intern - 1 x Anschluß I <sup>2</sup> C extern
Hardware Einstellung	8 DIP Schalter

## ZUBEHÖR

Antennenverlängerungskabel	Optional 1, 2 und 5 m
DIN Schiene	Optional



In dem Norma Empfänger ist Platz für 4 SPS.



Eingesetzt in Kombination mit dem Tyro Cetus 12-fach und 24-fach.



**VIELSEITIG EINSETZBAR JEDERZEIT ZUVERLÄSSIG**