

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.funksteuerungen.ch

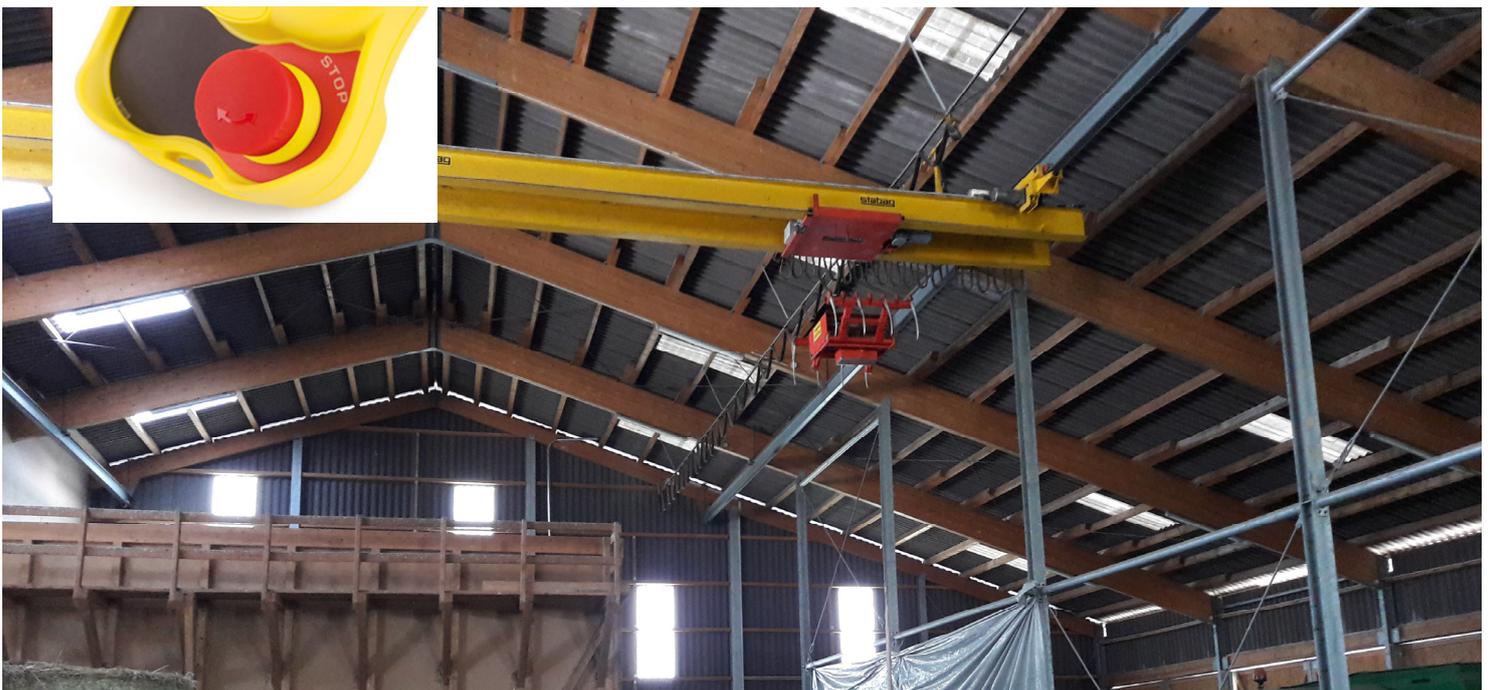
WAVE2 Kranfunk

Fr. 1'595.-
ab Lager lieferbar

- Für jede Krananlage geeignet
- Sender mit 6 oder 8 Tasten
- Zweite Geschwindigkeit auf gemeinsames oder separates Relais
- Selbstabschaltung programmierbar
- Empfängereinspeisung AC oder DC, bitte bei der Bestellung angeben.

Not-Stop Schlagtaste

Die pilzförmige Not-Stop Schlagtaste garantiert die höchste Sicherheitskategorie PL e, Kat. 4



Preise verstehen sich exkl. MWST

ab Lager lieferbar!



WAVE2 S



ANWENDUNGEN

- **Industriekran**
- **Baukran**
- **Abschleppfahrzeuge**
- **Seilwinden**
- **Förderanlagen**
- **Sonderlösungen**

BESCHREIBUNG

Der Sender Serie **WAVE2 S** ist mit **6 oder 8 doppelstufigen Drucktasten** erhältlich. Dieser hebt sich durch die extrem geringen Abmessungen und exklusives Design hervor, die die praktische Handhabung in jeglicher Arbeitssituation gewährleistet. Diese Modelle sind die beste Lösung zur Bedienung von Brückenkrane, Hallenkrane, Baukrane, Betonmischer, Fördertechnik und vielen anderen Applikationen.

Das für die Schutzhülle verwendete Spezialmaterial verleiht dem Produkt äusserste Stossfestigkeit. Die hohe Double-Step Drucktastensensibilität garantiert selbst bei Bedienung mit Handschuhen extreme Zuverlässigkeit. Die Ausstattung umfasst immer eine Start-/Hauptaste, eine pilzförmige leicht erreichbare Not-Stop Schlagtaste sowie eine beleuchtete LED Anzeige, die den Betrieb- und Akku-Ladestatus anzeigt. Neben der Not-Stop Schlagtaste besteht noch die Möglichkeit ein zusätzliches Bedienelement zu positionieren.

Alle Modelle sind mit der Sicherheitskategorie PL e, Kat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 hinsichtlich des STOP-Befehls klassifiziert. Nebst Standard-Ausführungen kann dieser Sender auch für kundenspezifische Anwendungen eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen:	72 x 42 x 190 mm (L x B x H)
Gehäuse:	schlagfeste glasfaser/nylon Mischung
Gehäuse-Farbe:	gelb
Schutzart:	IP65
Gewicht:	235 g
Reichweite:	100 m
Betriebstemperatur:	-25°C bis +55°C
Frequenzbereich:	433.075 - 434,775 MHz (69 Kanäle) 2.4 GHz (16 Kanäle)

Sicherheitskategorie: PL e, Kat. 4, SIL 3
Akku Li-on Leistungsdauer mit geladenem Akku bei 20°C: ca. 23 Std.

OPTIONEN

- **zusätzliche Bedienelemente** wie z.B. Drucktaste, Drehwahlschalter, Kippwahlschalter, Potentiometer oder Schlüsselschalter
- **kundenspezifische Symbole** auf Drucktasten
- **iREaDy** (Infrarotanmeldung)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) z.B. Tandemfahrt

IM LIEFERKIT ENTHALTEN

- 1 Sender
- 1 Empfänger Typ M, L, K oder H
- 2 Akku Lithium-Polymer
- 1 Ladegerät VAC oder VDC
- 1 Schultergurt
- Bedienungsanleitung
- CE-Konformitätserklärung

DETAILS



Lithium-Polymer Akku
Herausnehmbarer und aufladbarer Akku garantiert lange Arbeitszeit sowie Lebenszeit



LED-Anzeige
Die Led-Anzeige dient zur Signalisierung des Betriebs- und Akkuzustandes



Einsatzbedingungen
Umgebungstemperaturen von -25°C bis +55°C geeignet



Display
Dank dem optionalen Display erhalten sie wertvolle Informationen zum Betriebszustand und weitere Eingangsdaten.



Not-Stop Schlagtaste
Die pilzförmige Not-Stop Schlagtaste garantiert die höchste Sicherheitskategorie PL e, Kat. 4 nach EN ISO 13849-1

TRAGWEISEN



M880 L / AC + DC



ALLGEMEINE DATEN

Versorgungsspannungen:	24 - 240 VAC (50-60 Hz), 30 VA, max: 1,2 A @24VAC 11 - 30 VDC, max. 2A@11VDC
Gehäuse-Material:	robustes Nylon, Farbe grau
Schutzart:	IP66
Betriebstemperatur:	-25°C bis +70°C
Abmessungen:	225 x 145 x 65 mm (L x B x H)
Gewicht:	1,7 kg
Anschluss (standard):	Kabelverschraubungen
Anschluss (optional):	mehrpoliger Stecker direkt am Gehäuse oder mit externem Kabel + mehrpoligem Stecker intern oder extern Stilo
Antenne (standard):	

HF DATEN

Sendefrequenz:	433.075 - 434,775 MHz (30/69 Kanäle) 2.4 GHz (16 Kanäle)
Kanalabstand:	25 kHz (Half Duplex)
Sendeleistung:	< 10 mW resp. < 1 mW
Modulation:	GMSK, Dev. 3 kHz.
Empfindlichkeit:	0,22 µV bei 12dB SINAD

AUSGÄNGE

max. Anzahl der digit. Ausgänge:	20 Mosfet oder 16 Relais
max. Anzahl der anal. Ausgänge:	8 (optional)
Analoge Strom-Ausgänge:	0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Analoge Spannungs-Ausgänge:	10 VDC - 0 -10 VDC
Serviceausgänge:	Start, T-Stop, Hupe, Blinklicht
Sicherheitsausgänge:	Not-Stop, Safety-Enable
max. Belastbarkeit Relais:	8A, 230V, AC1
max. Belastbarkeit Not-Stop:	6A, 230V, AC1
max. Belastbarkeit Safety-Stop:	6A, 230V, AC1

SICHERHEIT

Hammingdistanz:	≤ 8
Wahrscheinlichkeit eines Fehlers:	< 1.832x10 ⁻¹¹
Verfügbare Kombinationsadressen:	131072
Sicherheitskategorie Not-Stop:	PL e, Kat. 4 nach EN ISO 13849-1:2006
Sicherheitskategorie Befehle:	PL d, Kat. 3, nach EN ISO 13849-1:2006
Verzögerung nach dem Einschalten:	< 2.5 s
Verzögerung nach Startbefehl:	< 120 ms
Reaktionszeit auf ein Befehl:	< 120 ms
Reaktionszeit aktiven Not-Stop:	< 120 ms
Reaktionszeit passiven Not-Stop:	< 500 ms

OPTIONEN

- **Data-Feedback** (z.B. Gewicht, Geschwindigkeit usw.)
- **MTRS** (Multi Transmitter Receiver System) z.B. Tandemfahrt
- **iREaDy** (Infrarotmeldung)

OPTIONEN



Aussenantenne
BNC-Stecker mit 2,5 m Kabel (weitere Längen auf Anfrage)



Haltemagnete
Für die schnelle und einfache Montage



MTRS
Multi Transmitter Receiver System wie z.B. Tandemfahrt



iREaDy
Infrarotverbindung zwischen Sender und Empfänger



CAN Schnittstelle
Empfänger kann mit CAN-Bus oder CAN-Open Schnittstelle ausgestattet werden



Data-Feedback
Datenübermittlung von der Maschine zum Funk-Sender

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

