

PROFESSIONELLE FUNKFERNSTEUERUNGEN SEIT 1988



# FUNKNACHRÜSTUNG FÜR JEDEN LKW-LADEKRAN

[WWW.FUNKNACHRUESTUNG.DE](http://WWW.FUNKNACHRUESTUNG.DE)

IMET-GENERALVERTRIEB FÜR FUNKFERNSTEUERUNGEN:



# PROELTEC-FUNKNACHRÜSTUNG FÜR LADEKRANE MIT MAGNETVENTILEN



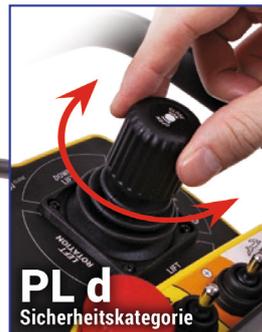
## SENDER M880-KRON

handlicher Sender für Krane  
mit vier Funktionen



## SENDER M880-ZEUS2

Monoaxiale Joysticks: 6  
Biaxiale Joysticks: 2



## SENDER M880-THOR2

Monoaxiale Joysticks: 8  
Biaxiale Joysticks: 4

## TECHNISCHE DATEN

|  | M880-KRON   | M880-ZEUS2                                  | M880-THOR2                                  |
|--|---|---|---|
| Maximale Anzahl monoaxialer Joysticks: | 4   | 6   | 8   |
| Maximale Anzahl biaxialer Joysticks:   | 0   | 2   | 4   |
| Schutzart:                             | IP65  | IP65  | IP65  |
| Gehäusematerial                        | Nylon-faserverstärkt UL94HB   | Nylon-faserverstärkt UL94HB                 | Nylon-faserverstärkt UL94HB                 |
| Akku:                                  | NiMH 3,6 V, 2200 mAh<br>(2 im Lieferumfang)   | NiMH 3,6 V, 2200 mAh<br>(2 im Lieferumfang) | NiMH 3,6 V, 2200 mAh<br>(2 im Lieferumfang) |
| Arbeitsdauer bei 20°C:                 | ~ 22 Stunden  | ~ 22 Stunden                                | ~ 22 Stunden                                |
| Vorwarnzeit bei leerem Akku:           | ca. 15 Min.   | ca. 15 Min.                                 | ca. 15 Min.                                 |
| Betriebstemperatur                     | -25 °C bis +70 °C   | -25 °C bis +70 °C                           | -25 °C bis +70 °C                           |
| Lagertemperatur                        | -40 °C bis +85 °C   | -40 °C bis +85 °C                           | -40 °C bis +85 °C                           |
| Reichweite                             | ca. 100 m   | ca. 100 m                                   | ca. 100 m                                   |
| Arbeitsfrequenzen                      | 433,050 MHz – 434,790 MHz<br>2,4 GHz, 16 Ch   | 433,050 MHz – 434,790 MHz<br>2,4 GHz, 16 Ch | 433,050 MHz – 434,790 MHz<br>2,4 GHz, 16 Ch |
| Optional                               | Ausstattung mit Rückmeldung und Display für Lastgewicht, Fehlermeldungen etc. möglich |   |   |

# EMPFÄNGER FÜR LADEKRANE MIT MAGNETVENTILEN

Der Empfänger ist fertig verdrahtet und mit einem Steckverbinder ausgestattet. Bei der Montage wird lediglich der Empfänger angeschraubt sowie der Stecker des mitgelieferten Kabelbaums eingesteckt. Dank des robusten Gehäuses (IP 66) ist er für die externe Montage geeignet.



## M880-LDC

Betriebsspannung: 11 - 30 VDC

Leistungsaufnahme: max. 15 W

Analoge Ausgänge: PWM. 0 - 1,4 A

Max. Anzahl PWM-Ausgänge: 8

Schutzart: IP 66

Gehäusematerial: Nylon-faserverstärkt UL94HB

Ausgang: Auf Industrie-Steckverbinder verdrahtet



## DSC-FUNKTION (DYNAMIC-SPEED-CONTROL)

Durch die neue DSC-Funktion lassen sich die Geschwindigkeiten der einzelnen Bewegungen noch genauer und präziser direkt am Sender regeln.



**GÜNSTIGER  
ANSCHAFFUNGSPREIS**



**PLUG AND PLAY-  
MONTAGE**



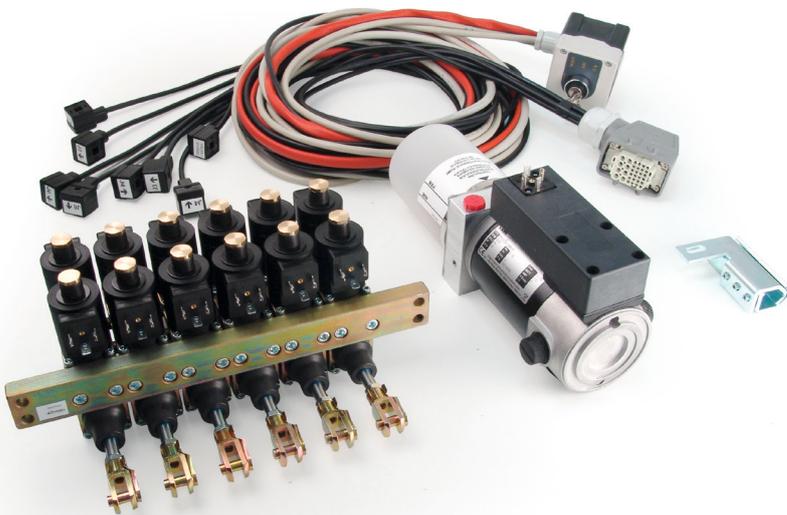
**SICHERHEIT DURCH HOHE  
SICHERHEITSKATEGORIE  
CAT.4-PL E-SIL3**

## DAS PROELTEC- FUNK- NACHRÜSTUNGSPAKET

enthält:

- Aktuatorenblock
- Druckminderungsventil oder hydraulische Pumpe
- Elemente- und Kabelsatz zur Steuerungsanlage
- Befestigungsklemmen für das Gestänge
- Sender & Empfänger
- 2 Akkus inkl. Ladegerät
- Montage- & Betriebsanleitung

# PROELTEC-FUNKNACHRÜSTUNG FÜR LADEKRANE OHNE MAGNETVENTILE



## HYDRAULISCHE PUMPE

Gewicht 5200 g      Abmessungen 330 x 130 x 160 mm

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Stromaufnahme bei 27 VDC       | 170 – 620 mA             |
| Stromaufnahme bei 13,5 VDC     | 300 – 1250 mA            |
| Versorgungsspannung            | 12 oder 24 VDC +20% 10%- |
| Arbeitsdruck                   | 12 bar                   |
| Betriebstemperatur:            | -20 °C + 70 °C           |
| Tankkapazität                  | 0,5 Liter                |
| Anschlüsse Hydraulikkreislauf: | 1/4                      |

## HYDRAULISCHER AKTUATOR

Gewicht 1500 g      Abmessungen 210 x 38 x 138 mm

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Steuerungsart:                   | PWM mit 80 Hz             |
| Spulenwiderstand bei 20°C        | 5,5 Ohm                   |
| Stromaufnahme bei 27 VDC         | 170 – 620 mA              |
| Stromaufnahme bei 13,5 VDC       | 300 – 1250 mA             |
| Betriebstemperatur:              | -20 °C + 70 °C            |
| Maximal Hub:                     | 26 mm (ca. ± 13mm)        |
| Maximal Hub (optimal):           | 40 mm (ca ± 20mm)         |
| Antriebs-und Zugkraft bei 12 bar | 600 N                     |
| Optimaler Betriebsdruck:         | 15 – 20 bar               |
| Maximaler Betriebsdruck:         | 30 bar                    |
| Anschlüsse Hydraulikkreislauf:   | 1/4                       |
| Standardachsenabstand:           | 38, 42, 44, 46, 48, 50 mm |

## KOMPLETTER KABELSATZ

Um die Verbindung zwischen Schlüsselschalter, Empfänger, Magnetventilen und Hydraulikpumpe herzustellen, liefern wir einen vorkonfektionierten Kabelbaum mit allen erforderlichen Steckverbindern, bestehend aus:

- Stecker für den Empfänger
- Schlüsselschalter zum Umschalten zwischen Handbedienung und Funkfernsteuerung
- Stecker für die Hydraulikpumpe
- Ventilstecker
- Kabel für den Anschluß der Betriebsspannung

[WWW.FUNKNACHRUESTUNG.DE](http://WWW.FUNKNACHRUESTUNG.DE)