



## Baukräne

 **serreco**  
FUNKFERNSTEUERUNGEN  
VERKAUF & REPARATUREN

 **autec**<sup>®</sup>  
safety remote control

## Baukräne

Seit über 30 Jahren ist Autec ein führender Hersteller von Fernsteuerungslösungen für die Bauindustrie, auch für Baukräne. Die Serie AIR ist für diese Anwendungsart, bei der Zuverlässigkeit, Sicherheit und bequeme Wartung wesentliche Anforderungen sind, bestens geeignet.

## Hauptmerkmale

- Sicherheitseinstufung der STOPP-Funktion gemäß EN ISO 13849-1 bis zu PL d
- Frequenzband 434 MHz / 870 MHz (ACS bi-direktional) / 915 MHz für die Serie Modular
- Dualband-Funkkommunikation (434 MHz / 915 MHz) und automatische Frequenzsuche beim Einschalten der Serie Air
- Typische Reichweite 100 m
- LEDs oder Grafikdisplays ermöglichen die Darstellung von Daten der an der Maschine installierten Sensoren
- Einfache, kundenangepasste Ausgangsverdrahtung des Empfängers

## Display

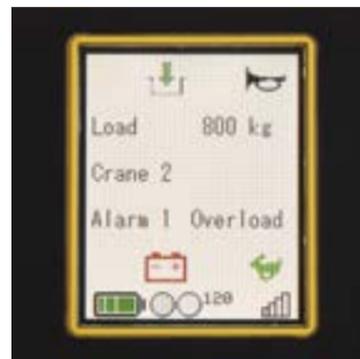
Baukräne haben in der Regel Sensoren, die die Ermittlung des vom Haken gehobenen Gewichts, der Hakenhöhe, der Schlittenposition am Ausleger, des Windmoments und der Windgeschwindigkeit ermöglichen. Dank der bidirektionalen Kommunikation können alle diese Daten vom Empfänger an die Sendeeinheit übermittelt und über LEDs und/oder hocheffiziente Displays angezeigt werden. Für die MJ Joystick Sendeeinheit (Serie Modular) und für die AJS Joystick Sendeeinheit (Serie Air) stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:



### 1,54" OLED-Display

- 128x64 Pixel
- personalisierbare Symbole und Daten
- sowohl für MJ als auch für AJS Bedienpulte erhältlich

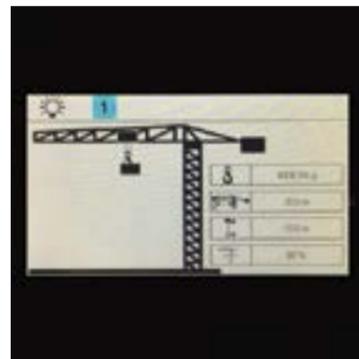
Sendeeinheiten der Serie Air können die Rückmeldungen der Maschine auch auf verschiedenen Displays mit personalisierbaren Symbolen und Daten darstellen, wie:



**1,8" Farbdisplay**  
(128x160 Pixel) für LK NEO



**2,7" LCD Display**  
(128x64 Pixel) für AJR, AJM



**4,3" Farbdisplay**  
(480x272 Pixel) für AJR, AJM



## Unterdrehende-, obendrehende, selbstmontierende Krane

- MJ Sendeeinheit mit 1,54" Display
- Empfangseinheit Typ B



## Nadelauslegerkran

- MJ Sendeeinheit mit 1,54" Display
- Empfangseinheit Typ D



## Unterdreher / Selbstmontierender Kran

- LK NEO 8 oder 10 DF Sendeeinheit mit Funkmodul im "tiefen Bereich" für optimierte Funkkommunikation
- ACRS13-L (oder ACRM15) Empfangseinheit



## Technische Daten

Allgemeines	
Frequenzband	Serie Air: 433.05-434.79 MHz (64 Kanäle)/915-928 MHz (255 Kanäle) Serie Modular: 433-434 MHz (32 Kanäle) / 869.7-870 MHz (12 Kanäle) / 915 MHz (32 Kanäle) / 863-870 MHz ACS (256 Kanäle)
Typische Reichweite	100 m
Sicherheitseinstufung der STOPP-Funktion	bis zu PL d (EN ISO 13849-1)
IP-Schutzgrad	IP 65
Betriebstemperatur	(-20°C)÷(+55°C) / (-4°F)÷(+131°F)
Lagertemperatur	(-40°C)÷(+70°C) / (-40°F)÷(+158°F)
Abmessungen	MJ und AJS: 258x170x126 mm / 10,16x6,69x4,96 in AJR: 260x200x190 mm / 10,24x7,87x7,48 in LK NEO 6-8: 207.5x85x49 mm / 8,17x3,35x1,92 in LK NEO 10-12: 265x85x49 mm / 10,43x3,35x1,92 in
Gewicht	MJ und AJS: 1,3 kg / 2,87 lb AJR: 2 kg / 4,41 lb LK NEO 6-8: 380 g / 0,837 lb LK NEO 10-12: 450 g / 0,99 lb

## Ausgangsverdrahtung

Die Empfangseinheiten der Serie Air und der Serie Modular sind für eine einfache Anpassung sehr bequem zugänglich. Die Verkabelung ist sehr flexibel und für verschiedene Arten von Baukränen geeignet: Kabelverschraubungen, mehrpolige Stecker (16, 24, 32 verkleinert, 40-polig), vorgefertigte Anschlussleitungen und Drahtbrücken. Außenantennen in verschiedenen Arten und Längen sind ebenfalls erhältlich.



## Empfänger



SERRECO GmbH  
Wildbrunnstrasse 4 | CH-8722 Kaltbrunn  
T: +41 55 283 33 17 | M: +41 78 601 89 80  
info@serreco.ch | [www.serreco.ch](http://www.serreco.ch)

 **serreco**  
FUNKFERNSTEUERUNGEN  
VERKAUF & REPARATUREN

Dieses Dokument enthält allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der entsprechenden Autec Produkte. Dieses Dokument ersetzt nicht und ist auch nicht ausreichend für die Bewertung der entsprechenden Produkte in Bezug auf ihre Tauglichkeit für die spezifische Anwendung des Benutzers. Der Benutzer oder Systemintegrator ist verpflichtet eine korrekte und komplette Risikoanalyse durchzuführen und die Produkte in der speziellen Anwendung oder Verwendung zu bewerten und zu testen. Weder Autec noch seine Tochtergesellschaften haften bei Missbrauch der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.