KABEL-
STEUERUNG

autec®

STEUERUNG OHNE HF-TEIL

Zur Abdeckung von Anwendungsfällen, bei denen die Verwendung von Funkfernsteuerungen kritisch oder verboten ist, hat Autec die Kabelsteuerungen **WC** und **WA**, Akronym für **Wired Can** und **Wired Analog** entwickelt. (Verwendung z.B. bei Hubarbeitsbühnen). Der obere Teil, der Bedieneinheit der für die Kabelsteuerung verwendet wird, entspricht jenem, der bei der Serie Dynamic (Modelle FJS, FJL, FJR und FJM) verwendet wird, um die Bedienelemente vor unbeabsichtigten Bewegungen zu schützen. Damit werden die funktionalen- und ergonomischen Anforderungen und die gesetzlichen Vorschriften erfüllt. Der untere Teil hingegen wurde spezifisch für die Unterbringung der mehrpoligen Steckverbinder oder Kabelverschraubungen entwickelt, wodurch die Konfigurierbarkeit des Geräts erhöht wird.

STANDARDEIGENSCHAFTEN

- STOPP-Funktion gemäß EN ISO 13849-1
- Verfügbarkeit eines “Not-Halt”
- WA verfügt über 4 Digitalausgänge, 6 Analogausgänge (spannungsführend) oder 12 Analogausgänge (PWM) und serielle Schnittstellen für Feldbus bzw. (CANopen)
- WC verfügt über 4 Digitalausgänge und eine serielle Schnittstelle für Feldbus bzw.(CANopen)
- Alle Modelle verfügen auch über 4 Digitaleingänge
- EIN/AUS-Schlüssel zum Aktivieren der Elektronik der Steuerung
- Displays auch in sehr sonniger Umgebung gut lesbar

STOPP BZW. NOT-HALT

In den Kabelsteuerungen befindet sich ein Pilztaster mit Stoppfunktion **(STOP)**. Zudem kann ein weiterer Vorteil genutzt werden, da dieser Pilztaster, dank direkter verdrahtung in die vorhandenen sicherheitsschaltkreise der maschine integriert werden kann, und als ferngesteuerte Lösung die Not-Halt-Funktion übernehmen kann **(EMERGENCY STOP).**
Der Stopp ist definiert als Einrichtung, mit der die Maschine in den sichern Zustand gebracht werden kann, während ein Not-Halt (nachdem er betätigt wurde) all gefährlichen Teile einer Maschine im Notfall stoppt. Der in den Kabelsteuerungen verwendete Taster kann auch letztere Funktion erfüllen, da er den einschlägigen internationalen Normen und Vorschriften entspricht wie zum Beispiel, ISO EN 13850, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-5 und Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.
Wenn er als Not-Halt verwendet wird, hat der Pilztaster (der eine Leistung bis zu 3 A, 30 VDC hat), neben seiner roten Farbe einen gelben Hintergrund und die Aufschrift “E-STOP” oder “EMERGENCY STOP” oder „NOT-HALT“. Die Entscheidung, wie dieser Taster verwendet wird hängt von den Anwendungsbedürfnissen und der Risikobewertung der Maschine ab.

WC-S

WC-L

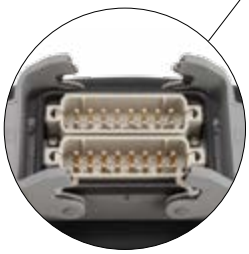
WA-R / WC-R

WA-M / WC-M

ANSCHLÜSSE UND VERDRAHTUNGEN

Kabelverschraubung
Seitlich oder im unteren Teil einsetzbar

M12-Verbinder
Seitlich einsetzbar



Mehrpoliger Stecker
Im unteren Teil einsetzbar (erhaltlich nur bei -R und -M modelle)

10- oder 19-poliger Verbinder
Seitlich einsetzbar

Durch das CAN-Protokoll sind die Kabelsteuerungen in der Lage von der Maschine kommende Meldungen und Werte am 1,54”-Display, transflektiven 2,7” Grafikdisplay, 4,3” - Display, am hochleistungsfähigem LED-Display am Bedienfeld oder am LED-Matrix-Display anzuzeigen.

Transflektives 2,7”- Display

Farbdisplay 4,3”

32-LED-Matrix-Display Personalisierbar und hochleistüngsfahige LEDs am Bedienfeld

TECHNISCHE DATEN

Versorgung	8-30 VDC	
Belastbarkeit der Kontakte des Pilztasters	bis 3A (30 VDC)	
Sicherheit der STOPP-Funktion	bis PL e, cat.4 (EN ISO 13849-1)	
Anzahl CAN-Ausgänge	1	
Anzahl Digitalausgänge	WC-S, WC-L: bis 8 WC-R, WC-M: 4 WA-R, WA-M: bis 16	
Anzahl Analogausgänge (PWM)	bis 8 (4 bidirektionale Achsen)* bis 12 (6 bidirektionale Achsen)**	
Anzahl Analogausgänge (Spannung)	bis 2*	6**
Anzahl Digitaleingänge	4	
Belastbarkeit der Digitalausgänge	2A (30 VDC)	
Belastbarkeit der Analogausgänge (PWM)	2A (30 VDC)	
Belastbarkeit der Analogausgänge (Spannung)	10 mA (28 VDC)	
Schutz der Ausgänge (Sicherung F1)	10 A (32 VDC autofuse)	
Schutzart	IP65 (NEMA 4)	
Abmessungen und Gewicht (WC-S)	258x170x126 mm (10.2x7.0x5.0 in)	1.3 kg (3.0 lb)
Abmessungen und Gewicht (WC-L)	221x170x134 mm (8.7x6.7x5.3 in)	1.4 kg (3.0 lb)
Abmessungen und Gewicht (WA-R/WC-R)	260x200x190 mm (10.2x7.9x7.5 in)	2.0 kg (4.4 lb)
Abmessungen und Gewicht (WA-M/WC-M)	310x210x190 mm (12.2x8.3x7.5 in)	2.5 kg (5.5 lb)

*Erhältlich nur bei WC-S und WC-L **Erhältlich nur bei WA-R und WA-M

AUTEC Srl
Via Pomaroli, 65 - 36030 Caldogno (VI) - Italy
Tel. +39 0444 901000 - Fax +39 0444 901011
info@autecsafety.com - www.autecsafety.com

Made in Italy

Cert. UNI EN ISO 9001:2015 No. 50 100 2877 Design, manufacture and service of remote control systems for safety industrial application.

Diese Dokumentation enthält allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der relevanten Autec-Produkte. Dieses Dokument ersetzt die Beurteilung der jeweiligen Produkte nicht noch ist es für diese ausreichend, da es ihre Eignung auf spezifischen Anwendungen des Kunden betrifft. Der Benutzer oder der Systemintegrator hat die Verpflichtung, eine korrekte und umfassende Risikoanalyse durchzuführen, um die Produkte für die Anwendung und ihre spezifische Verwendung . Weder Autec noch sein Tochtergesellschaften können dafür haftbar gemacht werden, falls die hier enthaltenen Informationen missbräuchlich interpretiert oder verwendet werden.

CABLE CONTROLS_DEU_03_2019 rev. A.02