

B-COMMAND[®]





Allgemein

Die Funkfernsteuerung der Serie Micro ist Teil eines gesamten Funkfernsteuerungssystems, welches in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Normen gefertigt wird.

Der Handsender hat sehr geringe Abmessungen und ein geringes Gewicht. Er wird aus stoßfestem Kunststoff hergestellt. Die Tasten lassen sich auch mit Arbeitshandschuhen gut bedienen, da die Bedienfläche großzügig bemessen wurde.

Dem Komplettsset liegt ein Beschriftungsbogen mit Aufklebern für die einzelnen Tasten bei. Hierbei wird zwischen Turmdreh- oder Brückenkränen unterschieden. Selbstverständlich sind Beschriftungen auf Kundenwunsch ebenfalls problemlos zu realisieren.

Die Frequenz kann einfach über eine Tastenkombination der Bedientasten am Handgerät verändert werden.

Das Empfangsteil beinhaltet 12 Relais und ist mit AC- oder DC-Spannungsversorgung erhältlich. Mit Hilfe von Dipp-Schaltern können unterschiedliche Befehlsfolgen programmiert werden, um im Betrieb ein Maximum an Flexibilität zu erhalten. Das Empfangsteil wird im ABS-Gehäuse geliefert. Entsprechende Befestigungsmöglichkeiten für die Aufputzmontage sind vorgesehen.

Zur einfachen Instandhaltung oder im Servicefall ist das gesamte System modular aufgebaut und kann in Einzelteilen ersetzt werden.

Alle Funkfernsteuerungssysteme von B-COMMAND werden vor der Auslieferung sorgfältigen Tests unterzogen.

Sets und Bestellnummern

L MICRO6PIU Set bestehend aus Handsender mit 6 Tasten, Empfangsteil, Akku-Ladegerät, 2 Akku-Packs Und Bedienungsanleitung

L MICRO8PIU Set bestehend aus Handsender mit 8 Tasten, Empfangsteil, Akku-Ladegerät, 2 Akku-Packs Und Bedienungsanleitung

Sicherheitsaspekte

Die Sicherheit steht bei jedem Produkt von B-COMMAND im Vordergrund. Alle Funkfernsteuerungen sind daher mit doppelten Steuerkanälen betrieben von doppelten Mikroprozessoren ausgestattet. Jeder einzelne Mikroprozessor führt im Betrieb einen permanenten Funktionstest durch. Die Ausgangsrelais sind mit 2 Sicherheitsrelais für die Stopp-Funktion versehen worden. Diese garantieren auch bei einem Ausfall jeglicher Art eine sichere Abschaltung der Maschine.



Handsender

Der besonders ergonomische und leichte Handsender besteht aus stoßfestem Kunststoff. Die Tasten sind immer zweistufig ausgeführt und bieten mit einer Schutzart von IP65 einen sehr guten Schutz in industriellen Umgebungen. Die kleinen Abmessungen erlauben die Benutzung als Einhand-Fernbedienung.

Not-Aus

Der Not-Aus wird in Übereinstimmung mit der EN-Richtlinie EN954-1 produziert.

Empfangseinheit

Der wassergeschützte Empfänger mit eingebauter Antenne wird mit einem Handgriff zum Transport ausgeliefert, der eine einfache Mitnahme des Gerätes nach Benutzung ermöglicht. Zusätzlich ist ein Wandbefestigungsset erhältlich.

Akku-Ladegerät und Akku-Packs

Das SC103 Schnellladegerät ermöglicht eine Komplettladung der Akkus in 4,5 Stunden. Das Akku-Pack NC700 lässt eine Autonomiezeit von 8 Stunden bei Dauerbetrieb zu.

Technische Eigenschaften

Betriebsfrequenz:	433,05 – 434,790MHz
Hammingdistanz:	6
Anzahl Befehlsstellen:	12 + Start/Stopp
Ansprechzeit:	65ms
Ansprechzeit aktives Not-Aus:	65ms
Ansprechzeit passives Not-Aus:	< 1,6sek.
Reichweite:	80m
Betriebstemperatur:	-10°C bis +55°C

Handsender

Sendeleistung:	10mW
Antenne:	im Gehäuse
Spannungsversorgung:	7,2V c.c
Stromverbrauch:	65mA max.
Akkus:	Akku-Pack Ni-Mh
Betriebsdauer:	≥ 8 Stunden
Material:	GFK-Kunststoff
Schutzart:	IP 65
Gewicht:	550gr.
Abmessungen:	210 x 85 x 45mm

Empfangsteil

Antenne:	innen
Spannungsversorgung AC:	48V/110V~50-60Hz 5VA
Spannungsversorgung CC:	12V/24V – 5W
Schaltleistung Relais/Stopp:	8A / 250V~
Schutzart:	IP 65
Material Gehäuse:	ABS



Nr.	Art.Nr.	Beschreibung
Handsender		
1	L MI42838 L MI42837	Gehäuse-Kit mit Dichtung, 6 Tasten Gehäuse-Kit mit Dichtung, 8 Tasten
2	L MI42802.6 L MI42802.8	Platine Handsender 6 Tasten Platine Handsender 8 Tasten
3	L MI33387	Not-Aus komplett
4	L MI42908	Wahlschalter komplett
5	L MITARST	Standard-Beschriftungsbogen
Empfangsteil		
6	L AZ 43033	Komplettgehäuse Empfangsteil
7	L MI42822	Basis-Platine Empfangsteil
8	L MI42866	Funk-Empfangsmodul

Nr.	Art.Nr.	Beschreibung
Zubehör		
A	L AZ 43061	Befestigungsset für Empfangsteil
B	L AZTARSPEC	Spezieller Beschriftungsbogen
C	L AZCABL	Kabel gem. Anfrage
D	L AZLAMP	Alarm-Leuchte
Akku-Ladegerät und Akku-Packs		
9	L SC103	Akku-Ladegerät
10	L NC700	Akku-Pack