

Tyro Musca 2- und 4 faches Funkfernsteuerungssystem

Bedienungsanleitung 433 MHz

Musca Sender und Aquarius Empfänger

Anzahl Funktionen: 2 oder 4 , ON/OFF, Not-/Aus.

Tastenfunktion

Musca Sender einschalten: "ON" Taste eine halbe Sekunde gedrückt halten.

Musca Sender ausschalten: "OFF" Taste eine halbe Sekunde gedrückt halten.

Der Not-/Aus ist immer aktiv, auch wenn der Musca Sender ausgeschaltet ist; also auch in Notfällen besteht kein Zeitverlust!

Montage

Um den Sendebereich zu optimieren, ist es ratsam, die Empfängerantenne möglichst hoch und frei von Metallobjekten anzubringen. Nach erfolgter Montage und Anschluß bitte zuerst testen bevor der Hauptstrom eingeschaltet wird.

Den Aquarius Empfänger immer an eine Hauptsicherung der Spannungsquelle anschließen.

Der Kabelanschluß ist folgendermaßen aufgebaut:

Umschreibung	Kabelnummer
Taste 1	5
Taste 2	4
Taste 3	2
Taste 4	3
Not-/Aus	6
ON-Taste	-
OFF-Taste	-
Spannung 8-38Vdc	1
Programmierkabel	7
Masse	grün/gelb



Achtung: Alle Systeme sind schon ab Werk programmiert.

Programmieren einen zusätzlichen oder neuen Musca Senders auf einen Aquarius Empfänger

Nachfolgende Schritte müssen eingehalten werden, wenn Sie den Musca Sender und Aquarius Empfänger neu programmieren wollen.

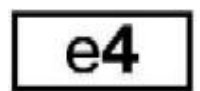
Schritt	Beschreibung
1.	Sorgen Sie dafür, dass der Aquarius Empfänger ordnungsgemäß angeschlossen ist und mit Betriebsspannung versorgt ist
2.	Verbinden Sie Kabel Nr. 7 max 5 sek. Mit der Betriebsspannung (V+). (<u>Wenn Sie das Kabel länger als 10 Sek. verbinden, werden alle Musca Senders wieder gelöscht.</u>)
3.	Das Status-LED auf dem Aquarius Empfänger leuchtet nun auf
4.	Drücken Sie eine beliebige Taste auf dem Musca Sender (der Musca Sender muß eingeschaltet sein)
5.	Das Status-LED auf dem Aquarius Empfänger erlischt jetzt
6.	Drücken Sie wieder eine beliebige Taste des Musca Senders
7.	Das Status-LED auf dem Aquarius Empfänger blinkt nun ungefähr 3 Sek. lang
8.	Der Musca Sender ist nun auf den Aquarius Empfänger programmiert
9.	Falls noch ein Musca Sender programmiert werden soll, wiederholen Sie bitte die oben genannten Schritte
10.	Schließen Sie nach dem Programmieren Kabel Nr. 7 wieder an den Masseanschluß an
11.	Nach erfolgter Montage alle nicht gebrauchten Kabel kürzen und isolieren
12.	Um alle programmierten Musca Sender zu löschen, verbinden Sie Kabel Nr. 7 minimal 10 Sek. lang mit der Betriebsspannung (V+) Wenn Sie ihren Musca Sender erneut programmieren wollen, wiederholen Sie bitte die Schritte 1 bis 10 (für jeden einzelnen Musca Sender)

Für allen Lieferungen gelten unsere Zahlungs- und Lieferungsbedingungen, welche wir Ihnen auf Anfrage gerne zuschicken. Sie können sie auch downloaden von unserer Website. Unsere Produkten sind für viele Anwendungen zertifiziert. Berücksichtigen Sie bei der Installation, die für ihre Anwendung gültigen Maschinenrichtlinien.



Tyro Remotes
Bedrijvenpark Twente 1-B
7602 KA Almelo
Niederlande

Tel: +31-(0)546-588790
Fax: +31-(0)546-579490
E-mail: info@tyroproducts.eu
Website: www.tyroproducts.de



Made in Holland

Tyro Musca 2- und 4 faches Funkfernsteuerungssystem

Technische Daten:

Empfänger:	
Betriebsspannung	8-38 Vdc
Sicherung	10 A (Schnell)(Maße 5*20mm)
Stromverbrauch	17 mA
Max. Belastung	4A (mit 24 Vdc) pro Ausgang
Kabellänge	2.5 Meter
IP Klassifizierung	IP-68 (Komplett Wasserdicht)

Sender:	
Reichweite	Bis 100 meter
Frequenz	433.92 MHz
Antenne	Integriert
Stromverbrauch standby	4 µA.
Stromverbrauch während des Sendens	12 mA (max.)
Batterie Kontrollanzeige	<u>Wenn LED langsam blinkt Batterie ersetzen.</u>
Batterie	1 Stück, 9V 600 mAh
Nutzungsdauer Batterie bei Dauerbetrieb	50 Stunden
Nutzungsdauer Batterie bei Normalbetrieb	2 Jahre
Stoßfestigkeit	Max. 2 meter
IP Klassifizierung	IP-65

Auswechseln der Batterien beim Musca- Sender:

Öffnen Sie vorsichtig das Gehäuse, so, dass das flache, Impulskabel, welches die Tastenfolie mit dem Modul verbindet, nicht beschädigt wird. Gegebenenfalls können sie das Impulskabel lösen, indem Sie den obersten Teil der Anschlussstelle gerade nach oben ziehen. Danach lässt sich das Impulskabel problemlos lösen. Wechseln Sie jetzt die Batterie aus. Schließen Sie nun das Impulskabel wieder an, indem sie es in die Kontaktstelle einführen und den Verschlußteil wieder nach unten drücken. Schließen Sie nun wieder das Gehäuse und beachten Sie dabei, dass das Impulskabel nicht geknickt wird. Schrauben sie jetzt das Gehäuse wieder zusammen.

Standard Lieferumfang:

Musca Sender und Aquarius Empfänger.

9V Batterie.

Empfänger Antenne 433 MHz.

Not-/Aus Taste.

ON/OFF Taste.

2 oder 4 Funktionstasten.

Gürtel-Clip.

Standard 7 Musca Sender auf einen Aquarius empfänger zu programierbar.

Extras, Optionen:

Koax-Verlängerungskabel mit Kupplungsstück: 1 m, 2 m und 5 m

Max. 48 Musca Sender auf 1 Aquarius Empfänger programmierbar.

Einrastfunktion.

Maße:

Musca Sender: 95x60x30.

Aquarius Empfänger: 95x150x30.

Gewicht:

Musca Sender: 114 gramm

Aquarius Empfänger: 508 gramm

