

→ sehr, sehr wichtig:

Über den Funkdialog programmieren Sie die Gruppenzugehörigkeiten, wenn Sie mehrere Funkempfänger einbauen. Wenn Sie mehrere Funkempfänger verwenden, bitte unbedingt folgendes bedenken, damit nicht im Nachhinein falsche Einstellungen mit zusätzlichem Aufwand korrigiert werden müssen:

1. Wenn Sie mehrere Funkempfänger verwenden und alle einem Kanal zuordnen, können Sie naturgemäß im Nachhinein Motoren nicht mehr separat fahren, sondern müssten dann über das spannungsfrei stellen aller anderen Empfänger, die Voraussetzung schaffen, um auf einen einzelnen Motor „zugreifen“ zu können.
2. Wir empfehlen dringend, wenn mehrere Motoren gemeinsam und in Gruppen bedient werden sollen, zunächst die Aufteilung sorgsam zu überlegen, zuverlässig festzulegen und dann die Zuordnung Motor für Motor zu übertragen.

Technische Daten Furohre Mikro Funkempfänger

Versorgungsspannung	230VAC/50-60Hz
Abmessungen	133X35X25mm
max. Motorleistung	500W
Gewicht	100g
Frequenz	434,15 MHz
Schutzklasse	IP 55

CE-Zeichen und Konformität

Die Funksteuerung „Furohre“ erfüllt die Anforderungen der geltenden Europäischen und Nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen; die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Elektrischer Anschluss

Prüfen Sie, ob die auf dem Klebeztettel angegebene Spannung der Netzversorgung entspricht. Die elektrischen Anschlussarbeiten des QC09 dürfen nur durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft und mit Einhaltung der Sicherheitsvorschriften erfolgen. Nach der Verkabelung, setzen Sie die Schraube am Deckel.

**Vorsicht!** Der Mikro hat zwei Öffnungen in der Kappe für elektrische Leitungen mit einem Durchmesser von 6.5/8mm. Wenn der Durchmesser zu klein ist, verlieren Sie den Schutzgrad IP55.

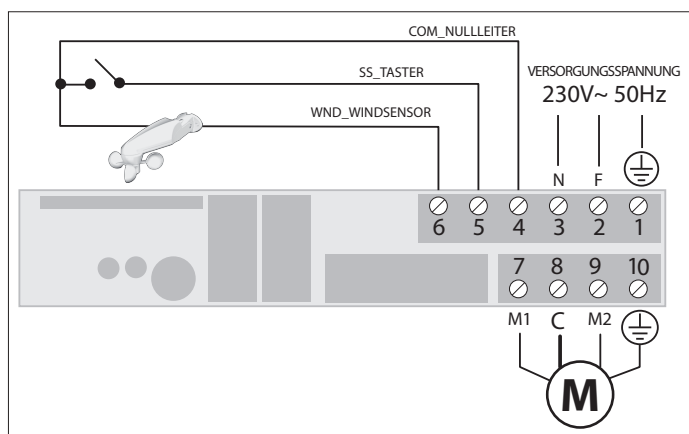


Abb.1: Anschlusskizze Furohre Mikro, Art.-Nr.:315000

Einstellungen

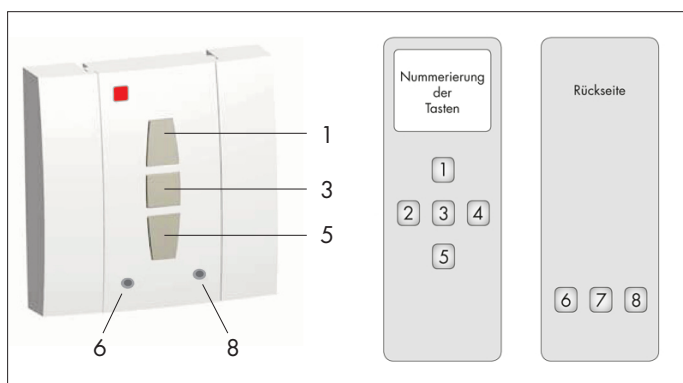


Abb.2: Tastenerklärung der Furohre Handsender

Einlernen der Handsender auf den Funkempfänger

Zunächst müssen die verwendeten Handsender auf die Motoren und somit die Funkempfänger, die damit bedient werden sollen, eingelernt werden. Auf einen Funkempfänger können bis zu 31 Sender eingelernt werden. Das heißt, dass mit Hilfe mehrerer Sender, oder mehrkanaliger Sender Motorengruppen gebildet werden können. Im Folgenden wird zunächst das Einlernen des ersten Senders „Master“ erklärt. Weitere Handsender, die auf den gleichen Funkempfänger eingelernt werden sollen, können dann mithilfe dieses zuerst programmierten Senders eingelernt werden.

Einlernen des ersten Senders:

1. Motor in den Lernmodus versetzen: hierzu die Taste 6 (siehe Abb.2) so lange drücken, bis der Motor sichtbar in eine Richtung läuft
2. jetzt innerhalb von 5 Sek. die Taste des Senders drücken, in die der Motor gelaufen ist (ist der Motor herabgelaufen also die Herabtaste (5) - ist er heraufgelaufen die Herauftaste (1))

Damit ist der Handsender auf diesen Motor eingelernt und gleichzeitig festgelegt, dass der Motor beim Drücken einer Taste auch in die entsprechende Richtung läuft.

Der zuerst auf einen Motor eingelernte Handsender genießt eine höhere Priorität. Hiermit könnten z.B. weitere Handsender auf einen Motor eingelernt werden.

**WICHTIG!**

Wir empfehlen Ihnen, vor dem Einlernen des Empfängers auf den Funksender zunächst die Endpunkte einzustellen. Die Endpunkte müssen für jeden Motor einzeln eingestellt werden und können nicht per Funk, sondern nach befolgen der jeweiligen Bedienungsanleitung eingestellt werden.

### Einlernen weiterer Handsender auf einen Empfänger

Das Einlernen weiterer Handsender auf einen Empfänger, kann nur mit einem auf diesen Empfänger bereits eingelernten Handsender erfolgen. Nur mit diesem Handsender können Sie den Empfänger des Motors in den Lernmodus versetzen, damit nicht unerlaubt Außenstehende Ihren Motor bedienen können.

Einlernen weiterer Handsender:

1. am „Master“-Handsender die Taste 6 betätigen bis der Motor kurz anläuft und sich im Lernmodus befindet
2. die Taste des weiteren Senders drücken, in die der Motor gelaufen ist; der Handsender ist dann eingelernt

### Löschen aller Einstellungen (Löschen des „Master“)

Um alle Sender zu löschen, gleichzeitig beide Tasten des MASTER (Taste 6 u. 3 (Abb.2)) drücken bis der Motor kurz in beide Drehrichtung fährt. Diese Bewegung bedeutet, dass das Löschenverfahren korrekt durchgeführt wurde.

### Löschen aller Einstellungen ohne Master

Um alle Sender OHNE MASTER zu löschen:

1. Den Strom abschalten
2. Drücken Sie gleichzeitig beide Tasten 6+3 irgendeines Funksenders und versorgen Sie den Motor wieder mit Strom bis der Motor anfängt, in beide Drehrichtung zu fahren.

Diese Bewegung bedeutet, dass das Löschenverfahren korrekt durchgeführt wurde.

### Gruppenbedienungen herstellen

Um mehrere Motoren gleichzeitig, als Gruppe, laufen zu lassen, bieten sich 2 komfortable Möglichkeiten an, um Motoren in Gruppen zusammenzufassen:

1. Sie lernen mehrere Empfänger auf einen Handsender ein. Dazu brauchen Sie die vorstehenden Einstellungen nur bei mehreren Motoren vorzunehmen. Das ist sehr einfach und braucht hier nicht weiter erklärt werden.
2. Unter Verwendung der 4-Kanal-Fernbedienung, Art. 136000 oder 6-Kanal-Fernbedienung Art. 138500 und Art. 137000 Hiermit können Sie 4 oder 6 einzelne Motoren bedienen (alternativ können auch hier wieder mehrere Motoren auf eine Taste eingelernt werden), oder alle 4 Tasten gemeinsam bedient werden.

LED-Anzeigen:  
für Einzelkanalwahl  
oder 4 Kanäle gleich-  
zeitig

Wahltaste(n):  
Einstellmöglichkeit für  
4 oder 6 einzelne  
Kanäle oder  
alle 4 (oder 6) gleich-  
zeitig

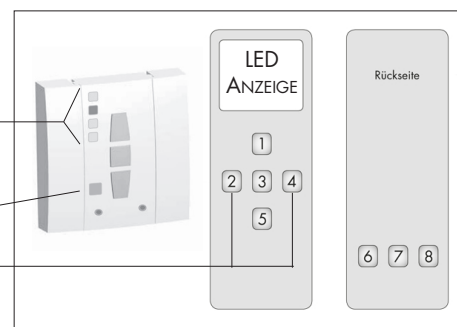


Abb. oben und unten:  
oben wurde über  
die Wahl-taste der Kanal  
2 ausgewählt; das  
untere Bild zeigt den  
Sender, wenn alle 4  
Kanäle gleichzeitig  
bedient werden sollen

