

## 1 Technische Daten & Anschlussplan

Artikelname:	Mercato Sotto
Artikelnummer:	315250
Abmessungen:	48mm x 44mm x 23mm
max. Motorleistung:	300W
Funkfrequenz:	433,92MHz
Spannungsversorgung:	230V AC
Betriebstemperatur:	-20° ~ +60° C

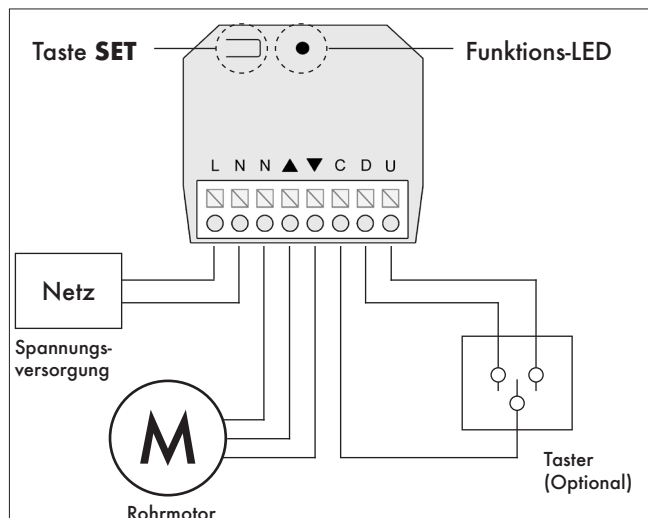


Abb.1: Anschlussplan Mercato Sotto

### 1.1 Inhaltsverzeichnis

Nr.	Beschreibung	Seite
1	Technische Daten & Anschlussplan	1
1.1	Inhaltsverzeichnis	1
1.2	Leitfaden zur Erstinbetriebnahme	1
1.3	Funktionsweise der Taste SET	1
2	Anlernen des ersten Senders	2
2.1	Laufrichtungsumkehr	2
2.2	Anlernen weiterer Sender	2
2.3	Löschen eines Senders	2
3	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	3
3.1	Deaktivierung des Funkdialogs	3
3.2	Motormodus wechseln	3
3.3	Jalousiefunktion	3
3.4	Tastermodus wechseln	4
4	Steuerung per KN Connect	4
4.1	Nützliche Tastenkombinationen	4

### 1.2 Leitfaden Erstinbetriebnahme

Bei der Erstinbetriebnahme oder nach einem Werksreset beachten Sie bitte die empfohlene Reihenfolge:

- 1 Anlernen des ersten Senders
- 2 Laufrichtungsumkehr (falls erforderlich)
- 3 Anlernen weiterer Sender (falls erforderlich)
- 4 Einbinden in die KN Connect (per vorhandenem Smart-Stick; Art.-Nr. 137550)

*Hinweis: In der Bedienungsanleitung ist häufig von einem „Rucken“ des angeschlossenen Motors die Rede. Damit ist eine kurze Auf- und Ab-Bewegung gemeint. Damit dieses Rucken bei Antrieben mit elektronischer Endlageneinstellung besser dargestellt werden kann, passen Sie den Motormodus wie unter „3.2“ beschrieben an. Alternativ kann auch die Funktions-LED auf dem Empfänger als optische Rückmeldung während der Einstellung dienen.*

### 1.3 Funktionsweise Taste SET

Mit der Taste **SET** am Empfänger können mehrere Einstellungen vorgenommen werden. Um die jeweilige Aktion auszuführen, drücken und halten Sie die Taste **SET** und lassen Sie diese unmittelbar nach dem (1./ 2./ 3./ 4.) Rucken des angeschlossenen Antriebs bzw. Blinken der Funktions-LED los. Der Empfänger bestätigt die gewählte Aktion nach dem Loslassen der Taste **SET** durch die entsprechende Anzahl an Blinksignalen.

3 Sekunden/ 1. Rucken + Blinken (einfaches Blinksignal):  
Lernmodus

6 Sekunden/ 2. Rucken + Blinken (zweifaches Blinksignal):  
Funkdialog deaktivieren

9 Sekunden/ 3. Rucken + Blinken (dreifaches Blinksignal):  
Laufrichtungsumkehr

12 Sekunden/ 4. Rucken + Blinken (vierfaches Blinksignal):  
Werksreset

## 2 Anlernen des ersten Senders

Zum Anlernen eines Sender gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Taste **SET** am Empfänger drücken und halten (ca. 3 Sekunden).

Der angeschlossene Antrieb ruckt einmal und die Funktions-LED blinkt einmal. Nach dem Loslassen der Taste **SET** blinkt die LED erneut einmal.

- 2 Innerhalb von 5 Sekunden die Taste **STOPP** des anzulernenden Handsenders drücken und halten.

Der Empfänger signalisiert ein erfolgreiches Anlernen durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und dreifaches Aufblinken der Funktions-LED.

*Hinweis: Ordnen Sie jedem Empfänger einen eigenen Sender bzw. Kanal zu!*

## 2.1 Laufrichtungsumkehr

Soll die Laufrichtung umgekehrt werden, drücken und halten Sie die Taste **SET** am Empfänger für ca. 9 Sekunden. Nach dem dritten Rucken des angeschlossenen Antriebs bzw. dem dritten Blinken der Funktions-LED lassen Sie die Taste **SET** los. Der Empfänger signalisiert eine erfolgreiche Laufrichtungsumkehr durch dreifaches Aufblinken der Funktions-LED.

## 2.2 Anlernen weiterer Sender

Auf jeden Empfänger der Serie Funk Mercato können bis zu 10 Sender angelernt werden. Zum Anlernen weiterer Sender gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Taste **P2** eines bereits angelernten Senders kurz drücken.

Der angeschlossene Antrieb ruckt einmal und die Funktions-LED blinkt einmal.

- 2 Taste **P2** desselben Senders erneut kurz drücken.

Der angeschlossene Antrieb ruckt einmal und die Funktions-LED blinkt einmal.

- 3 Taste **STOPP** des einzulernenden Senders drücken und halten.

Der Empfänger signalisiert ein erfolgreiches Anlernen durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und dreifaches Aufblinken der Funktions-LED.

## 2.3 Löschen eines Senders

Zum Löschen einzelner Sender gehen Sie wie folgt vor:

### Löschen per weiterem Sender:

- 1 Taste **P2** eines angelernten Senders, der nicht gelöscht werden soll, kurz drücken.

Der angeschlossene Antrieb ruckt einmal und die Funktions-LED blinkt einmal.

- 2 Taste **P2** desselben Senders erneut kurz drücken.

Der angeschlossene Antrieb ruckt einmal und die Funktions-LED blinkt einmal.

- 3 Taste **P2** des zu löschenden Senders kurz drücken.

Der Empfänger signalisiert ein erfolgreiches Löschen des Senders durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und dreifaches Aufblinken der Funktions-LED.

### Löschen per SET-Taste am Empfänger:

- 1 Taste **SET** am Empfänger drücken und halten (ca. 3 Sekunden).

Der angeschlossene Antrieb ruckt einmal und die Funktions-LED blinkt einmal. Nach dem Loslassen der Taste **SET** blinkt die LED erneut einmal.

- 2 Innerhalb von 5 Sekunden die Taste **STOPP** des zu löschenden Senders drücken und halten.

Der Empfänger signalisiert ein erfolgreiches Löschen durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und dreifaches Aufblinken der Funktions-LED.

### 3 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Der Funkempfänger Mercato Sotto kann ganz einfach auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Hierzu drücken und halten Sie die Taste **SET** am Empfänger für ca. 12 Sekunden. Nach dem vierten Rucken des angeschlossenen Antriebs bzw. dem vierten Blinken der Funktions-LED lassen Sie die Taste **SET** los.

Der Empfänger bestätigt einen erfolgreichen Werksreset durch vierfaches Aufblinken der Funktions-LED.

#### 3.1 Deaktivierung des Funkdialogs

Es ist möglich den Funkdialog des Empfängers temporär zu deaktivieren, um z.B. Einstellungen an Empfängern vorzunehmen, die nicht einzeln per Sender angesprochen werden können (>1 Empfänger pro Sender/ Kanal).

Dazu drücken und halten Sie die Taste **SET** am Empfänger für ca. 6 Sekunden. Nach dem zweiten Rucken des angeschlossenen Antriebs bzw. dem zweiten Blinken der Funktions-LED lassen Sie die Taste **SET** los.

Der Empfänger signalisiert ein erfolgreiches Deaktivieren des Funkdialogs durch zweifaches Aufblinken der Funktions-LED. Eingehende Funkbefehle werden nun vom Empfänger nicht mehr verarbeitet.

Um den Empfänger wieder empfangsbereit zu schalten reicht ein kurzer, erneuter Druck auf die Taste **SET**.

#### 3.2 Motormodus wechseln

Der Empfänger unterstützt den Anschluss unterschiedlicher Arten von Antrieben. Hierfür verfügt dieser über je einen Modus für Antriebe mit elektronischer und mechanischer Endlageneinstellung.

Bei ausgewähltem Modus für Antriebe mit elektronischen Endlagen sind sowohl der Tippbetrieb bei aktivierter Jalousiefunktion, als auch die Ruckbewegung während der Programmierung erheblich länger, da Antriebe mit elektronischer Endlageneinstellung i.d.R. über eine integrierte Einschaltverzögerung verfügen. Um zwischen den beiden Modi zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Tasten **AUF** und **STOPP** gemeinsam drücken und halten (ca. 3 Sekunden).

Der Empfänger signalisiert den neuen Modus wie folgt:

**Modus 1 (elektronisch):**

Einfaches Rucken & einfaches Blinken

**Modus 2 (mechanisch):**

Zweifaches Rucken & dreifaches Blinken

### 3.3 Jalousiefunktion

Für den Fall, dass Jalousien mit dem Empfänger angesteuert werden sollen, verfügt dieser über eine Jalousiefunktion. Bei einem kurzen Tastbefehl über den Sender fährt der angeschlossene Antrieb nur ein kleines Stück zum Ausrichten der Lamellen. Bei einem längeren Tastbefehl (>2 Sekunden) fährt der angeschlossene Antrieb in Selbsthaltung bis zum entsprechenden Endpunkt oder bis er per Handsenderbefehl gestoppt wird. Um die Jalousiefunktion zu (de-) aktivieren gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Tasten **AUF** und **AB** gemeinsam drücken und halten (ca. 5 Sekunden).

Nach unmittelbar erfolgreichem Rucken des angeschlossenen Antriebs, ruckt dieser nach ca. 5 Sekunden ein zweites Mal. Erst dann lassen Sie die Tasten los.

- 2 Taste **STOPP** kurz drücken.

Der Empfänger signalisiert den neuen Modus wie folgt:

**Aktiviert:** Einfaches Rucken & einfaches Blinken

**Deaktiviert:** Einfaches Rucken & dreifaches Blinken

**Wichtig!** Sollte ein KAISER NIENHAUS Funkrepeater in Reichweite des Empfängers installiert bzw. aktiviert sein, kann die Jalousiefunktion nicht genutzt werden. In dem Fall wird die Selbsthaltung bei längerem Tastbefehl nach Erhalt des wiederholten Repeaterbefehls wieder unterbrochen. Der Antrieb bewegt sich daher auch bei längerem Tastbefehl immer nur wenige Zentimeter.

### 3.4 Tastermodus wechseln

Am Empfänger können an den Klemmen „C“, „D“ und „U“ verschiedene Bedienungen angeschlossen werden. Mittels angelerntem Sender kann die Funktionsweise dieses Schalteingangs auf die jeweilige Bedienung angepasst werden. Die folgenden Möglichkeiten stehen dabei zur Auswahl:

#### **Modus 1 (Jalousietaster):**

Dieser Modus eignet sich für den Anschluss eines herkömmlichen Jalousietasters. Bei kurzem Tastbefehl fährt der angeschlossene Antrieb in Selbsthaltung. Ein weiterer Tastbefehl während der Fahrt unterbricht diese wieder.

#### **Modus 2 (Jalousieschalter):**

Dieser Modus eignet sich für den Anschluss eines herkömmlichen Jalousieschalters. Der angeschlossene Antrieb fährt nur so lange, wie der Befehl vom Schalter ansteht (Totmannbetrieb).

#### **Modus 3 (Taster):**

In diesem Modus können ein oder zwei separate Taster mit je einer Wippe angeschlossen werden. Die Bedienung erfolgt reversibel (AUF -> STOP -> ZU - STOP).

Um den gewünschten Modus auszuwählen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1** Tasten **AUF** und **AB** gemeinsam drücken und halten (ca. 3 Sekunden).

Der angeschlossene Antrieb ruckt einmal und die Funktions-LED blinkt einmal.

- 2** Kurz die Taste des entsprechenden Modus', der ausgewählt werden soll, drücken.

**Modus 1:** Taste **AUF**

**Modus 2:** Taste **STOPP**

**Modus 3:** Taste **AB**

Der Empfänger signalisiert einen erfolgreichen Moduswechsel durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und dreifaches Aufblinken der Funktions-LED.

### 4 Steuerung per KN Connect

Motoren und Empfänger der Serie Funk Mercato können zusätzlich mit der KN Connect App gesteuert werden. Hierzu muss jedoch ein Smart-Stick (Art.-Nr. 137550) eingesetzt werden, welcher zuvor mit dem gewünschten Heimnetzwerk verbunden wird. Alle weiteren Schritte, wie z.B. das Einbinden in die Applikation, sind schrittweise in der App beschrieben.

#### **KN Connect App**

Die kostenlose App KN Connect bekommen Sie sowohl im Apple Appstore für IOS Geräte als auch bei Google Play für Android Geräte.



### 4.1 Nützliche Tastenkombinationen

#### Anlernen des ersten Senders (A):

**SET** 3 Sekunden halten (1. Rucken) > **STOPP** halten (A)

#### Laufrichtungsumkehr:

**SET** 9 Sekunden halten (3. Rucken)

#### Zurücksetzen auf Werkseinstellungen:

**SET** 12 Sekunden halten (4. Rucken)

#### Anlernen eines weiteren Senders (B):

**P2** kurz (A) > **P2** kurz (A) > **STOPP** halten (B)

#### Löschen eines Senders (B):

**P2** kurz (A) > **P2** kurz (A) > **P2** kurz (B)

#### Motormodus wechseln:

**AUF** + **STOPP** 3 Sekunden halten

#### Jalousiefunktion Ein/ Aus:

**AUF** + **AB** 5 Sekunden halten (2. Rucken) > **STOPP** kurz

#### Tastermodus wechseln (Jalousietaster):

**AUF** + **AB** 3 Sekunden halten (1. Rucken) > **AUF** kurz

#### Tastermodus wechseln (Jalousieschalter):

**AUF** + **AB** 3 Sekunden halten (1. Rucken) > **STOPP** kurz

#### Tastermodus wechseln (Taster):

**AUF** + **AB** 3 Sekunden halten (1. Rucken) > **AB** kurz