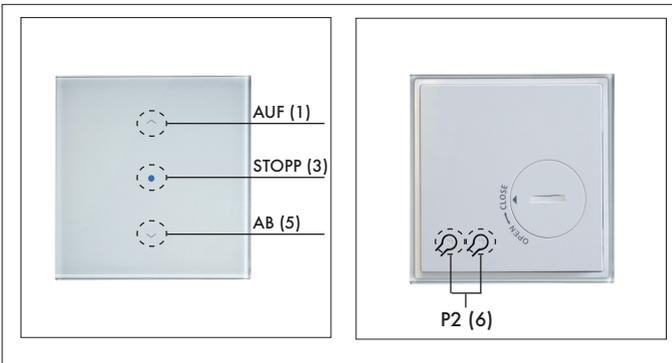


Anleitung Inbetriebnahme Solarantriebe

Programmier- und Bedienungsanleitung Solarantriebe

1 Tastenerklärung Handsender (Beispiel)



1.1 Anschlussplan & Tastenerklärung

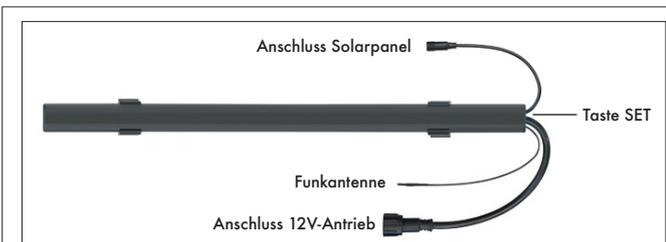


Abb.3: 12V-Akku-Modul



Abb.4: Kontaktbelegung des Motor-Steckverbinders

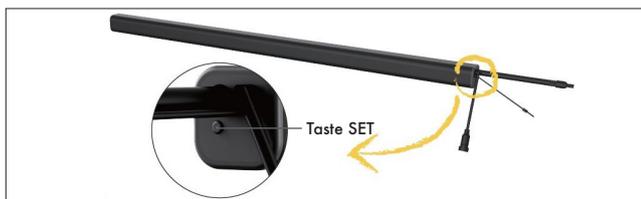


Abb.5: Positionierung der Taste SET

1.2 Leitfaden Erstinbetriebnahme

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

- 1 Anlernen des ersten Handsenders
- 2 Laufrichtungsumkehr (falls erforderlich)
- 3 Anlernen weiterer Handsender (falls erforderlich)

WICHTIG: In der Bedienungsanleitung ist häufig von einem „Rucken“ des angeschlossenen Motors die Rede. Damit ist eine kurze Auf- und Ab-Bewegung gemeint. Bei Antrieben mit integrierter Umschaltverzögerung kann das Rucken allerdings nicht immer sichtbar dargestellt werden!

1.3 Technische Daten

Abmessungen:	600mm x 30mm x 30mm
max. Motorleistung:	12A
max. Schaltleistung:	15A
Funkfrequenz:	433,92MHz
Spannungsversorgung:	12V DC (via Solarpanel)
Betriebstemperatur:	-10° - 55° C

1.4 Funktionsweise Taste SET

Mit der Taste SET am Akku-Modul können mehrere Einstellungen vorgenommen werden. Um die jeweilige Aktion auszuführen lassen Sie die Taste SET unmittelbar nach dem (1./ 2./ 3./ 4.) Rucken los. Die Funktionen sind im Folgenden kurz beschrieben:

3 Sekunden/ 1-maliges Rucken & Signalton:
Lernmodus

6 Sekunden/ 2-maliges Rucken & Signalton:
Funkdialog deaktivieren

9 Sekunden/ 3-maliges Rucken & Signalton:
Laufrichtungsumkehr

12 Sekunden/ 4-maliges Rucken & Signalton:
Werksreset

2 Anlernen des ersten Handsenders

Zur Inbetriebnahme des Akku-Moduls muss zunächst ein Handsender angelernt werden. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Taste **SET** des Akku-Moduls drücken und halten (ca. 3 Sekunden).

Das Akku-Modul macht einen Signalton zur Bestätigung.

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

Das Akku-Modul signalisiert ein erfolgreiches Anlernen durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und 3-maligen Signalton.

WICHTIG: Wir empfehlen jedem Empfänger/ Antrieb einen eigenen Sender bzw. Kanal zuzuordnen! Im Servicefall kann das Gerät so separat angesprochen werden. Liegen mehrere Empfänger/ Antriebe auf demselben Sender/ Kanal, kann es ggf. zu Schwierigkeiten bei der Einstellung kommen.

Programmier- und Bedienungsanleitung Solarantriebe

2.1 Laufrichtungsumkehr

Nach dem Anlernen des ersten Handsenders ordnet das Akku-Modul die Laufrichtung zunächst automatisch zu. Soll diese umgekehrt drücken und halten Sie die Taste **SET** am Modul für ca. 9 Sekunden. Der angeschlossene Antrieb ruckt währenddessen dreimal und macht einen 3-maligen Signalton. Nach dem dritten Rucken lassen Sie die Taste los und die Laufrichtung wird umgekehrt.

2.2 Anlernen weiterer Handsender

Auf jedes Akku-Modul (Art.-Nr. 100980) können bis zu 10 Sender angelernt werden. Wenn ein elfter Sender angelernt wird, vergisst das Modul den vormalig zehnten Sender. Zum Anlernen weiterer Handsender gehen Sie wie folgt vor:

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

Das Akku-Modul macht einen Signalton zur Bestätigung.

- 2 Taste **P2** des bereits angelernten Senders erneut kurz drücken.

Das Akku-Modul macht einen Signalton zur Bestätigung.

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

Das Akku-Modul signalisiert ein erfolgreiches Anlernen durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und 3-maligen Signalton.

Hinweis: Jeder angelernte Sender kann für die Schritte 1 + 2 verwendet werden.

2.3 Löschen eines Senders

Angelernte Sender können nur einzeln von einem Modul gelöscht werden. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

Löschen per Handsender:

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

Das Akku-Modul macht einen Signalton zur Bestätigung.

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

Das Akku-Modul macht einen Signalton zur Bestätigung.

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

Das Akku-Modul signalisiert ein erfolgreiches Löschen durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und 3-maligen Signalton.

Löschen per SET-Taste am Modul:

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

Das Akku-Modul macht einen Signalton zur Bestätigung.

- 2 Taste **SET** loslassen und dann Taste **STOPP** des Senders drücken und halten.

Das Modul signalisiert ein erfolgreiches Löschen durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und 3-maligen Signalton.

Hinweis: Der letzte auf einem Akku-Modul angelernte Handsender kann nur mit Hilfe der SET-Taste gelöscht werden.

3 Funkdialog des Moduls deaktivieren

Es ist möglich den Funkdialog des Akku-Moduls temporär zu deaktivieren, um z.B. Einstellungen an Geräten vorzunehmen, die nicht einzeln per Sender angesprochen werden können (>1 Empfänger pro Sender/ Kanal). Dazu drücken und halten Sie die Taste **SET** am Modul, bis der angeschlossene Antrieb nach ca. 6 Sekunden ein zweites Mal ruckt und das Modul einen 2-fachen Signalton macht. Lassen Sie die Taste los und das Modul wird keine Funkbefehle mehr verarbeiten.

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

3.1 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Das Akku-Modul kann im Bedarfsfall ganz einfach auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Hierzu drücken und halten Sie die Taste **SET** am Empfänger für ca. 12 Sekunden gedrückt. Der angeschlossene Antrieb ruckt nach 3, 6, 9 und 12 Sekunden je einmal. Nach dem vierten Rucken lassen Sie die Taste los und der Empfänger wurde erfolgreich zurückgesetzt. Dies wird durch einen 4-fachen Signalton bestätigt.

Programmier- und Bedienungsanleitung Solarantriebe

3.2 Jalousiefunktion

Für den Fall, dass keine Rollläden, sondern Jalousien mit dem Akku-Modul angesteuert werden sollen, verfügt dieses 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 Taste P2 eines angelernten Senders kurz drücken.

Das Akku-Modul macht einen Signalton zur Bestätigung.

- 2 Taste AUF desselben Senders kurz drücken.

Das Akku-Modul macht einen Signalton zur Bestätigung.

- 3 Taste AB desselben Senders kurz drücken.

Das Akku-Modul signalisiert den neuen Modus durch zweimaliges Rucken des angeschlossenen Antriebs und 3-maligen Signalton.

Hinweis: Das Akku-Modul wechselt bei jeder Änderung in den jeweils anderen Modus (Aktiviert > Deaktiviert > Aktiviert > ...).

3.3 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.

Hinweis: Um das Akku-Modul per Smart-Stick mit der App KN Connect zu verbinden, wählen Sie während des Anlernprozesses bitte die Schaltfläche „Easyline Rollladenantrieb (Art.-Nr. 160006).

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.

