

HS-1 HANDSENDER (1-KANAL)

Art-Nr: 405140868001

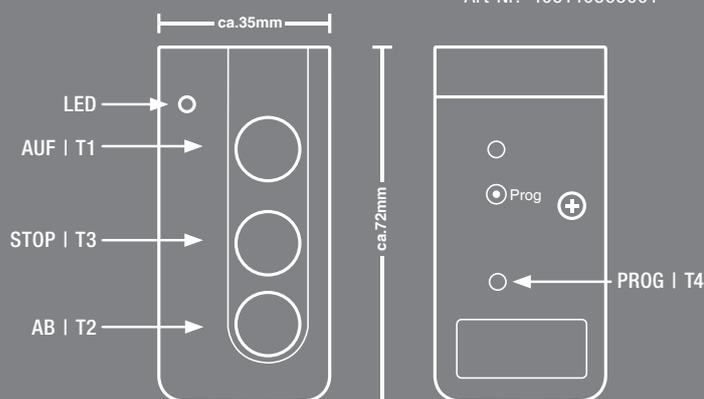


Abb. 1

1 EIGENSCHAFTEN

- Der HS-1 RIO eignet sich für Rollladen-, Licht- und Torsteuerungen
- Er dient zum Ansteuern eines oder mehrerer Objekte gleichzeitig
- Jegliches Verlegen von Steuerleitungen und die damit verbundenen Unannehmlichkeiten entfallen
- Der HS-1 RIO lässt einfachste Inbetriebnahme und Montage zu
- Durch den 64 Bit Rolling Sicherheitscode im HS-1 RIO ist ein optimaler Schutz vor unberechtigtem Bedienen der angeschlossenen Geräte durch Unbefugte gewährleistet
- Optional auch mit Wandhalter für bis zu drei HS-1 RIO erhältlich
- Der HS-1 RIO ist kompatibel zu allen entsprechenden „RIO Funksystem 868 MHz“-Produkten

2 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Mit der AUF|T1-Taste (s. Abb. 1) kann der Verbraucher eingeschaltet werden (z.B. Rollläden auffahren) und mit der AB|T2-Taste (s. Abb. 1) abgefahren werden. Mit der STOP|T3-Taste (s. Abb. 1) kann das Auf- oder Abfahren jederzeit gestoppt werden. In der Praxis bedeutet dies z.B. das Abfahren des Rollladens mit der T2-Taste und ein Stoppen dieses Abfahrens mit der T1- oder T3-Taste. Umgekehrt wird der Rollladen mit der T1-Taste aufgefahren. Dieses Auffahren kann mit der T2- oder T3-Taste jederzeit gestoppt werden. Der HS-1 RIO besitzt die Funktion eines Mastersenders.

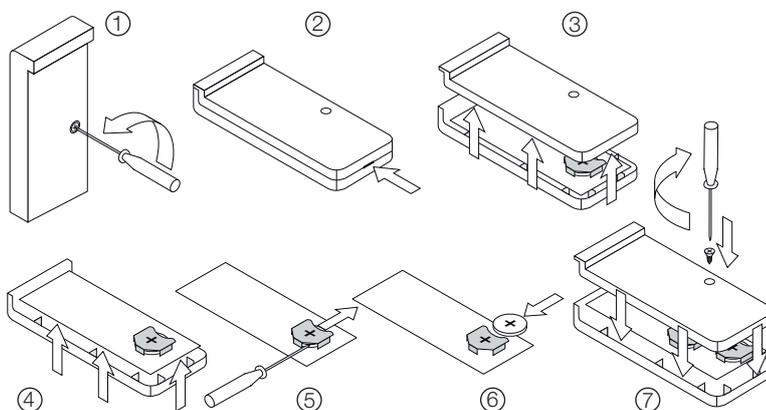
Es können bis zu 15 Handsender/Sensoren in die Bedienung eines Verbrauchers mitintegriert werden.

Wichtig: Vor dem Anbringen des HS-1 RIO an seinem Bestimmungsort ist zu überprüfen, ob eine korrekte Funkverbindung mit dem Verbraucher gewährleistet ist. Dieses kann durch einfaches Anhalten an die Örtlichkeit und die Durchführung des Einlernprozesses geschehen (s. Punkt 4).

3 BATTERIEWECHSEL

Verbrauchte Batterien unbedingt entfernen und umweltgerecht entsorgen, da für Schäden, welche durch ausgelaufene Batterien entstehen, nicht gehaftet werden kann. Warnungen und Hinweise der Batteriehersteller beachten.

1. Schraube auf der Rückseite entfernen.
2. Mit einem spitzen Gegenstand (z. B. Fingernagel, Schraubenzieher), an der vorgesehenen Einbuchtung, das Gehäuse vorsichtig auseinander drücken.
3. Oberen Deckel anheben. Die Platine wird sichtbar.
4. Platine vorsichtig entnehmen
5. Batterie mit einem spitzen Gegenstand vorsichtig herausdrücken.
6. Neue Batterie (**Typ CR2025**) einsetzen. Dabei auf die richtige Polung achten! (+ zeigt nach oben)
7. Platine wieder einsetzen. Gehäuse verschließen und Schraube festdrehen.



4 GENERAL RESET & EINLERNEN EINES MASTERSENDERS IN EINEN EMPFÄNGER (Z.B. E-1M-UP)

Bei allen Empfangsgeräten des RIO Funksystems 868MHz ist der Einlernprozess identisch! Nachdem die Stromversorgung am Empfänger hergestellt wurde, muss ein General Reset wie folgt durchgeführt werden:

- Die Lernen/Löschen-Taste des Empfängers muss ca. 10 Sek. gedrückt werden. Als Bestätigung folgt ein dauerhafter Signalton, der erst nach Loslassen der Taste endet.
- Der Speicher ist nun entleert (inkl. Mastersender).
- Drücken Sie nun kurz die Lernen/Löschen-Taste am Empfänger; es ertönt ein gleichmäßiger Signalton.
- Am HS-1 RIO wird nun die AUF|T1-Taste (s. Abb. 1) betätigt und gehalten, bis der einsetzende Dauerton erlischt. Dies dient zur Bestätigung, dass die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger gewährleistet ist. Taste loslassen.
- Der zuerst eingelernte Sender gilt als Mastersender. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des entsprechenden Produktes!

5 EINLERNEN EINES ZUSÄTZLICHEN SENDERS

- Drücken Sie kurz, mit einem entsprechenden Gegenstand, z.B. einer Büroklammer, die Prog|T4-Taste (s. Abb. 3, Rückseite) Ihres Mastersenders; ein kurzer Signalton des Empfängers bestätigt, dass Sie sich im Programmiermodus befinden. Taste loslassen.
- Drücken Sie innerhalb von ca. 2 Sek. die AUF|T1-Taste (s. Abb. 1) am Mastersender. Der Empfänger befindet sich nun für ca. 16 Sek. im Lernmodus. Innerhalb dieser Zeit erklingt ein gleichmäßiger Signalton.
- Währenddessen drücken und halten Sie die AUF|T1-Taste (s. Abb. 1) am neu einzulernenden Sender; ein kurzer Signalton (ca. 1 Sek.) bestätigt Ihnen die korrekte Programmierung. Taste loslassen.
- Der Sender ist nun eingelernt.

Es können bis zu 15 Sender in eine Empfangssteuerung eingelernt werden!

6 GEZIELTES LÖSCHEN EINES EINGELERNTEN SENDERS

- Drücken Sie kurz, mit einem entsprechenden Gegenstand, z. B. einer Büroklammer, die Prog|T4-Taste (s. Abb. 3) Ihres Mastersenders; ein kurzer Signalton des Empfängers bestätigt, dass Sie sich im Programmiermodus befinden. Taste loslassen.
- Drücken Sie **innerhalb von ca. 2 Sek.** die AB|T2-Taste (s. Abb. 1) am Mastersender. Der Empfänger befindet sich nun für ca. 16 Sek. im Löschmodus. Innerhalb dieser Zeit erklingt ein schneller Signalton.
- Währenddessen drücken und halten Sie die AUF|T1-Taste (s. Abb. 1) am zu löschenden Sender; ein kurzer Signalton (ca. 1 Sek.) bestätigt Ihnen die korrekte Löschung. Taste loslassen.

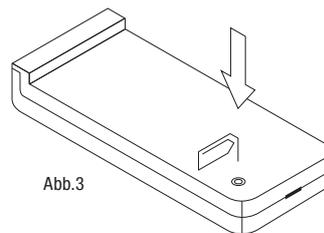


Abb.3

7 GLOBALES LÖSCHEN ALLER EINGELERNTEN SENDER

- Wiederholen Sie die Schritte 6.1 und 6.2
- Währenddessen drücken und halten Sie nochmals die Prog|T4-Taste (s. Abb. 3, Rückseite) am Mastersender; ein kurzer Signalton (ca. 1 Sek.) bestätigt Ihnen die korrekte Löschung. Taste loslassen.

Alle zusätzlich eingelernten Sender (außer der Mastersender) sind nun gelöscht! Der Mastersender kann nur durch einen General-Reset gelöscht werden!

8 FUNKTIONSUMKEHR/ÄNDERUNG DER DREH-/LAUFRICHTUNG

Bei Licht = Schaltungsreihenfolge; Bei Rollläden = Drehrichtungsänderung;

Die Motorlaufrichtung lässt sich per Funk umkehren. Je nach Einbau des Rohrmotors kann es erforderlich sein, die Motorlaufrichtung zu ändern. Die Programmierung ist ebenfalls über den Handsender möglich:

- Drücken Sie kurz, mit einem entsprechenden Gegenstand, z. B. einer Büroklammer, die Prog|T4-Taste (s. Abb. 3) Ihres Mastersenders; ein kurzer Signalton des Empfängers bestätigt, dass Sie sich im Programmiermodus befinden. Taste loslassen.

- Drücken Sie innerhalb von ca. 2 Sek. die AUF|T1-Taste (s. Abb. 1) am Mastersender. Der Empfänger befindet sich nun für ca. 16 Sek. im Lernmodus. Innerhalb dieser Zeit erklingt ein gleichmäßiger Signalton.
- Währenddessen drücken Sie die AB|T2-Taste (s. Abb. 1) am Mastersender; ein kurzer Signalton (ca. 1 Sek.) bestätigt die korrekte Funktionsumkehr. Nun bitte die Laufrichtung überprüfen. Falls die Laufrichtung nicht korrekt ist, die ersten beiden Schritte wiederholen, daraufhin die AUF|T1-Taste (s. Abb. 1) drücken. Die Schaltausgänge zu dem Verbraucher sind nun vertauscht. Die Dreh- oder Laufrichtung wurde geändert.

9 TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	3V
Stromversorgung	1 x CR2025 (Lithium)
Funkfrequenz	868MHz
Schutzart	IP20
Konformität	CE

Temperaturbereich	-10°C bis +55°C
Abmessungen	ca. 20 x 35 x 72 mm
Stromaufnahme/Stand-By	15mA/DC 0mA/DC
Reichweite	ca. 100m (Freifeld)

10 ALLGEMEINES ZUR BESTIMMUNGSGEMÄSSEN VERWENDUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

Eine Fernsteuerung von Geräten oder Anlagen mit erhöhtem Unfallrisiko ist gesetzlich verboten. Die Anwendung in sicherheitskritischen und gesundheitsgefährdenden Bereichen ist nicht gestattet. Es müssen Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, damit bei einer Funktionsstörung des Gerätes keine Personen, Tiere oder Gegenstände in Gefahr geraten. Es besteht für den Betreiber keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Funkanlagen und Endeinrichtungen, welche im gleichen Frequenzbereich betrieben werden. Verschiedene örtliche Gegebenheiten können Einfluss auf die Reichweite der Funkanlage

haben. Dies kann bis zum Ausfall der Anlage führen, ist jedoch kein technischer Defekt. Bei Funkstörungen sind besondere Schaltungsmaßnahmen erforderlich. Fernsteuerungen sind von Kindern und Haustieren fernzuhalten. Das Gerät enthält verschluckbare Kleinteile. Nur in trockenen Räumen verwenden. Der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene HS-1 RIO ist nur für die vom Hersteller zugelassenen Geräte (RIO Funksystem 868MHz) zu verwenden. Bitte beachten Sie Ihre landesspezifischen Bedingungen.

11 HINWEISE

Der Handsender HS-1 RIO trägt die CE-Kennzeichnung. Diese Steuerungen entsprechen den geltenden EU-Richtlinien und erfüllen die EMV-Vorschriften. Sollte der Handsender HS-1 RIO mit Geräten betrieben werden, die Störquellen enthalten, hat der Elektroinstallateur für eine entsprechende Entstörung der betroffenen Geräte zu sorgen. Sämtliche Texte, Illustrationen, Abbildungen und sonstige Unterlagen sind Eigentum des Herstellers. Für die Wiedergabe dieser Informationen gilt ganz allgemein, dass das Urheberrecht dem

betreffenden Verfasser zusteht. Prinzipiell dürfen daher Inhalte dieser Bedienungsanleitung nicht in irgendeiner Form, weder ganz noch teilweise ohne ausdrücklicher vorheriger und schriftlicher Genehmigung des Herstellers weiterverbreitet oder vervielfältigt werden. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit technische Änderungen vorzunehmen. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Produkte wie abgebildet oder ähnlich.

12 GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistungszeit für den HS-1 RIO beträgt 2 Jahre ab Verkaufsdatum. Die Gewährleistung schließt Fehler oder Mängel aus, welche zurückzuführen sind auf:

- Falsche Montage (fehlerhafter Einbau oder fehlerhafte Installation)
- Unschlagmäßige Bedienung und Beanspruchung sowie äußere Einwirkung wie Stöße, Schläge oder Witterung
- Reparaturen und Abänderungen, die von nicht autorisierter Stelle vorgenommen wurden
- Verwendung ungeeigneter Zubehörteile
- Nichtbeachten dieser Anleitung

Der Hersteller lehnt grundsätzlich Personen- und Sachschäden ab, die aus der Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung angeführten Sicherheitshinweise entstehen. Mängel am Produkt, die innerhalb der Gewährleistungszeit auftreten,

werden kostenlos beseitigt. Dies erfolgt durch Reparatur oder Austausch des Gerätes. Der Hersteller übernimmt keine Ein- und Ausbaukosten. Reparaturmaßnahmen werden ausschließlich im Werk vorgenommen. Der Hersteller ist von der gesetzlichen und vertraglichen Gewährleistung für Sachmängel und Produkthaftung befreit, wenn ohne vorherige Zustimmung eigene bauliche Veränderungen und/oder unsachgemäße Installationen gegen vorgegebene Montagerrichtlinien vorgenommen, ausgeführt oder veranlasst werden. Der Weiterverarbeiter hat darauf zu achten, dass alle für die Herstellung und Kundenberatung erforderlichen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, insbesondere die EMV-Vorschriften eingehalten werden. Das vorliegende Produkt unterliegt technischen Weiterentwicklungen und Verbesserungen. Informieren Sie sich in den aktuellen Verkaufsunterlagen über die genaue Produktspezifikationen. Trotz umfangreicher Tests kann die Funktion der Steuerungen in Verbindung mit Fremdsteuerungen nicht pauschal garantiert werden. Bitte wenden Sie sich in solchen Fällen vor der Installation an den Hersteller. Wir beraten Sie gerne!