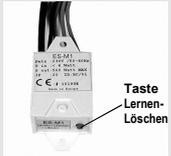
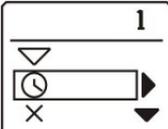
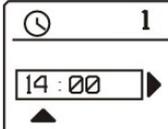
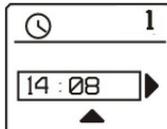
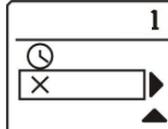


<p>4. KOMMUNIKATION MIT EINEM „RIO-FUNK-SYSTEM 868 MHz“ – EMPFÄNGER HERSTELLEN (BEISPIEL: E-1M Rio)</p>  <p>Abb. 7</p>	<p>Bei allen „RIO-FUNKSYSTEM 868 MHz“-Empfangsgeräten ist der Einlernprozess identisch!</p> <p>Nachdem die Versorgungsspannung am Empfänger angelegt wurde, muss am Empfänger ein General Reset wie folgt durchgeführt werden.</p> <ol style="list-style-type: none"> Die Taste Lernen/Löschen (Abb. 7) muss ca. 10 s gedrückt werden. Als Bestätigung folgt ein längerer Signalton, der erst nach Loslassen der Taste endet. Dann wird die Taste Lernen/Löschen am Empfänger (Abb. 7) nochmals kurz gedrückt. Nun ertönt am Empfänger ein rhythmischer Signalton. Am HS FU 8 wird zuerst mit der Select-Taste den gewünschten Kanal ausgewählt und anschließend die Taste T1 oder T2 betätigt (s. Abb. 1) und gedrückt gehalten, bis der einsetzende Dauerton erlischt. Dies dient zur Bestätigung, dass nun die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger gewährleistet ist. Der erst eingelernte Sender in dem jeweiligen Empfänger gilt als Mastersender. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des jeweiligen Empfängers !
<p>5. EINLERNEN EINES ODER MEHRERER SENDER</p>	<p>Einlernen eines zweiten Senders auf dem Empfänger</p> <ol style="list-style-type: none"> Hierzu muss vorab mit der Select Taste der richtige Kanal, welcher als Mastersender eingelernt wurde, gewählt werden und anschließend auf der Rückseite des HS FU 8 kurz die Prog-Taste T4 mit einem entsprechenden spitzen Gegenstand gedrückt werden (s. Abb. 4). Ein kurzer Signalton wird daraufhin vom Empfänger abgegeben. Sofort (!) darauf wird die Taste T1 am HS FU 8 (Master) kurz gedrückt. Der Empfänger wird nun in den Lemmodus versetzt und beginnt nach Loslassen der Taste mit einem rhythmischen Signalton. Jetzt wird die Taste T1 oder T2 am neu einzulernenden Sender betätigt und gedrückt gehalten, bis der einsetzende Dauerton erlischt. Beide Geräte sind nun eingelernt. Es können bis zu 15 Sender eingelernt werden.
<p>6. FUNKTIONSUMKEHR</p>	<p>Bei Licht = Schaltungsreihenfolge; bei Rollläden = Drehrichtungsänderung Die Motorlaufrichtung lässt sich per Funk drehen. Je nach Einbau des Rohrmotors kann es erforderlich sein, die Motorlaufrichtung zu drehen. Die Programmierung ist ebenfalls über den Sender möglich:</p> <ol style="list-style-type: none"> Hierzu muss vorab mit der Select Taste der richtige Kanal, welcher als Mastersender eingelernt wurde, gewählt werden und anschließend auf der Rückseite des HS FU 8 kurz die Prog-Taste T4 mit einem entsprechenden spitzen Gegenstand gedrückt werden (s. Abb. 4). Ein kurzer Signalton wird daraufhin vom Empfänger abgegeben. Sofort (!) darauf wird die Taste T1 am HS FU 8 (Master) kurz gedrückt. Ein rhythmischer Signalton erfolgt. Danach die T2-Taste am HS FU 8 (Master) kurz betätigen. Laufrichtung überprüfen! Falls Laufrichtung nicht korrekt, Schritte a. bis b. wiederholen und dann die T1-Taste betätigen. Die Schaltausgänge zu den Verbrauchern sind nun vertauscht (umgedreht).
<p>7. LÖSCHEN EINES ODER MEHRERER SENDER</p> <p>Der Mastersender kann durch diesen Vorgang nicht gelöscht werden! (Löschen des Mastersenders: s. Punkt 4)</p>	<p>Gezieltes Löschen eines eingelernten Senders</p> <ol style="list-style-type: none"> Hierzu muss vorab mit der Select Taste der richtige Kanal, welcher als Mastersender eingelernt wurde, gewählt werden und anschließend auf der Rückseite des HS FU 8 kurz die Prog-Taste T4 mit einem entsprechenden spitzen Gegenstand gedrückt werden (s. Abb. 4). Ein kurzer Signalton wird daraufhin vom Empfänger abgegeben. Sofort (!) darauf wird erneut die Taste T2 am HS FU 8 (Master) kurz gedrückt. Der Empfänger beginnt mit einem schnellen rhythmischen Signalton. Jetzt wird die Taste T1 oder T2 am zu löschenden Sender betätigt. Der rhythmische Signalton wird durch einen Dauerton von ca. 1 s gestoppt. Der Löschvorgang ist beendet. <p>Gesamtes Löschen aller eingelernten Sender</p> <ol style="list-style-type: none"> siehe 7.1a bis 7.1b Jetzt wird nochmals die Taste T4 (Prog-Taste) am HS FU 8 (Master) kurz gedrückt. Der rhythmische Signalton wird durch einen Dauerton von ca. 1 s gestoppt. Alle eingelernten Sender sind gelöscht.
<p>8. AKTIVIERUNG MEMORY-FUNKTION (SYMBOL UHR/ABB. 2)</p>	<p>Einstellung der aktuellen Uhrzeit (z. B. im Kanal 1):</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Abb. A</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Abb. B</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Abb. C</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Abb. D</p> </div> </div> <p>Die Symbole „Uhr“ und „X“ werden über die Select-Taste aktiviert. Drücken Sie diese 1 mal kurz und dann 1 mal lang die Select Taste, bis das entsprechende Symbol angezeigt wird. Wählen Sie das Symbol „Uhr“ und warten Sie, bis das Symbol erlischt.</p> <ol style="list-style-type: none"> Halten Sie, nachdem Sie das Symbol Uhr gewählt haben, die Auf- und Ab-Taste (T1 + T2) ca. 3 sek. gleichzeitig gedrückt. Die Uhr springt in den Menümodus um. Oben rechts erscheint "1". Wählen Sie mit der Auftaste T1 das Menü Uhrzeit (Abb. A) und bestätigen Sie mit der Selecttaste. Wählen Sie mit der Auftaste T1 die Stunde (Abb. B) und bestätigen Sie mit der Selecttaste. Wählen Sie mit der Auftaste T1 die Minute (Abb. C) und bestätigen Sie mit der Selecttaste. Wählen Sie mit der Auftaste T1 "X" (Abb. D), um das Menü zu verlassen oder warten Sie, bis sich die Anzeige nach 30 sek. automatisch abschaltet. <p>Info: Die Uhrzeit kann in jedem Kanal eingestellt werden.</p>

Einstellung feste Öffnungs- und Schließzeit

Einstellung der Öffnungszeit (z. B. im Kanal 1):

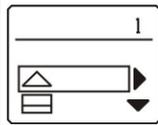


Abb. E

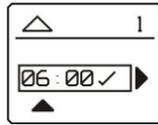


Abb. F

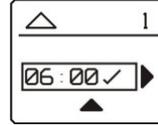


Abb. G

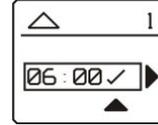


Abb. H

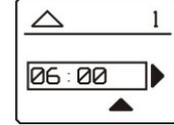


Abb. I

1. Wählen Sie mit der Select Taste den gewünschten Kanal und halten Sie anschließend die Auf- und Ab-Taste (T1 + T2) ca. 3 sek. gleichzeitig gedrückt. Die Uhr springt in den Menümodus um.
2. Es erscheint der Menüschritt (Abb. E). Bestätigen Sie mit der **Selecttaste**.
3. Wählen Sie mit der **Auftaste T1** die **Stunde** (Abb. F) und bestätigen Sie mit der **Selecttaste**.
4. Wählen Sie mit der **Auftaste T1** die **Minute** (Abb. G) und bestätigen Sie mit der **Selecttaste**.
5. Mit der **Auftaste T1** können Sie nun die eingegebene Zeit aktivieren (Abb. H/Häkchen) oder durch nochmaliges Betätigen der T1-Taste deaktivieren (Abb. I/kein Häkchen). Bestätigen Sie mit der **Selecttaste**.
6. Wählen Sie mit der **Auftaste T1 "X"** (Abb. D), um das Menü zu verlassen oder warten Sie, bis sich die Anzeige nach 30 sek. automatisch abschaltet.

Die Öffnungszeit ist eingestellt.

Einstellung der Schließzeit (z. B. im Kanal 3):

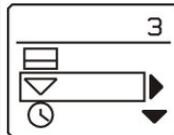


Abb. J

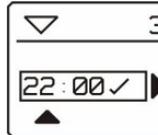


Abb. K



Abb. L



Abb. M

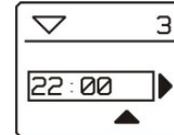


Abb. N

1. Wählen Sie mit der Select Taste den gewünschten Kanal und halten Sie anschließend die Auf- und Ab-Taste (T1 + T2) ca. 3 sek. gleichzeitig gedrückt. Die Uhr springt in den Menümodus um.
2. Wählen Sie mit der Auftaste T1 den Menüschritt (Abb. J). Bestätigen Sie mit der **Selecttaste**.
3. Wählen Sie mit der **Auftaste T1** die **Stunde** (Abb. K) und bestätigen Sie mit der **Selecttaste**.
4. Wählen Sie mit der **Auftaste T1** die **Minute** (Abb. L) und bestätigen Sie mit der **Selecttaste**.
5. Mit der **Auftaste T1** können Sie nun die eingegebene Zeit aktivieren (Abb. M/Häkchen) oder durch nochmaliges Betätigen der T1-Taste deaktivieren (Abb. N/kein Häkchen). Bestätigen Sie mit der **Selecttaste**.
6. Wählen Sie mit der **Auftaste T1 "X"** (Abb. D), um das Menü zu verlassen oder warten Sie, bis sich die Anzeige nach 30 sek. automatisch abschaltet.

Die Schließzeit ist eingestellt.

9. 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. Fernsteuerungen sind von Kindern und Haustieren fernzuhalten. Nur in trockenen Räumen verwenden. Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen. Das Gerät enthält verschluckbare Kleinteile. Der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene HS FU 8 ist nur für die vom Hersteller zugelassenen Geräte (RIO-FUNKSYSTEM 868 MHz) zu verwenden.

10. TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	6 V
Batterie	2 x Li-Mn-CR 2032
Funkfrequenz	868 MHz
Schutzart/Schutzklasse	IP 20 / 3
Konformität	CE
Betriebstemperaturbereich	von -10°C bis + 55°C
Reichweite	ca. 100 m (Freifeld)
Abmessungen	ca. 20 x 50 x 120 mm
Stromaufnahme/Stand-by-Betrieb	15 mA/DC 0 mA/DC

11. GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistungszeit für den HS FU 8 beträgt 2 Jahre ab Verkaufsdatum. Die Gewährleistung schließt Fehler oder Mängel aus, welche zurückzuführen sind auf:

- falsche Montage
- Nichtbeachten dieser Anleitung
- Unsachgemäße Bedienung und Beanspruchung sowie äußere Einwirkung wie Stöße, Schläge oder Witterung
- Reparaturen und Abänderungen, die von nicht autorisierter Stelle vorgenommen wurden
- Verwendung ungeeigneter Zubehöerteile.

Der Hersteller lehnt grundsätzlich Personen- und Sachschäden ab, die aus der Nichtbeachtung dieser Montage- und Bedienungsanleitung angeführten Sicherheitshinweise entstehen.