

HTX 001

Einleitung

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise. Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme, ob alle Teile richtig montiert sind. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung der Geräte sein dann fragen Sie einen Fachmann oder setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser handsender ist in Verbindung mit dem Funkempfänger HRX 001 zu verwenden. Er dient als Erweiterungszubehör zu einem Set HTX 001 / HRX 001. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung vom Set vollständig und sorgfältig durch.

Durch Drücken der Taste des Handsenders wird ein codiertes Funksignal gesendet. Befindet sich das gleichcodierte Empfängermodul innerhalb der Funkreichweite des Handsenders, so schaltet während des Empfangs der Ausgang des Empfängermoduls.

Eine beliebige Anzahl von Sendern und Empfängern ist kombinierbar, dabei muss die Codierung von Sender und Empfänger immer übereinstimmen. Die Codierung eines Zusatzsenders (uncodiert) erfolgt durch Lötbrücken, deren Position vom Original-Handsender bzw. -Empfänger kopiert wird.

Zum Betrieb ist der Anschluss einer 12 V Batterie zugelassen.

Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Der Hersteller oder Vertreiber dieses Produktes haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Lieferumfang

1 Funkhandsender inkl. 12 V Batterie
1 Bedienungsanleitung

Technische Daten

Funkhandsender HTX 001

Batterie:	12 V Feuerzuggatterie Typ 23 A
Stromaufnahme:	4 mA
Codierungsmethode:	Lötbrücke
Codierungskombinationen:	531.441
Encoding:	12 Bit Trinary
Modulierungsmethode:	Pulse burst modulation
max. Funkreichweite:	ca. 20 m in Gebäuden ca. 50 m im Freien
Betriebstemperatur:	-10° C bis +50° C
Abmessungen (mm):	35 x 52 x 13
Gewicht:	ca. 25 g (inkl. Batterie)

Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!

Erklärung der verwendeten Zeichen und Begriffe:

⚠ Gefahr! Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Leben und Gesundheit gefährdet.

⚠ Achtung! Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Sachwerte gefährdet.

⚠ Lebens- und Verletzungsgefahr!

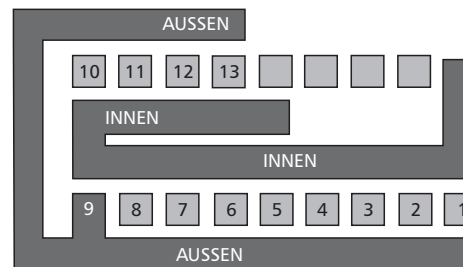
- Lassen Sie die Batterie nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät oder dem Verpackungsmaterial! Andernfalls droht Lebens- und Verletzungsgefahr!
- Lassen Sie die Batterie oder Kleinteile nicht herumliegen; es besteht Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden! Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!
- Beschädigen Sie keine Leitungen für Gas, Strom oder Telekommunikation beim Befestigen! Andernfalls droht Lebens-, Verletzungsgefahr sowie Beschädigung!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Achten Sie darauf, dass die Batterie nicht kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen wird. Sie darf außerdem nicht aufgeladen werden. Es besteht Lebensgefahr durch Explosionsgefahr.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Setzen Sie das Gerät nicht der Nähe von Feuer, Hitze oder lang andauernder Temperatureinwirkung über +50° C aus! Andernfalls droht Lebensgefahr durch Explosionsgefahr der Batterie!
- Schließen Sie keine Fremdspannung an die Kabelenden an. Andernfalls droht Lebens-, Verletzungs- und Brandgefahr!
- Setzen Sie das Gerät nicht ein, wo eine unbeaufsichtigte Schaltung gefährlich werden kann.

⚠ Achtung!

- Lassen Sie das Empfängermodul von einem Fachmann oder kompetenten Hobby- Elektriker installieren.
- Betreiben Sie den Handsender ausschließlich mit einer 12 V Batterie und das Funkempfängermodul mit 10-16 V DC!
- Vermeiden Sie bei den notwendigen Lötarbeiten zur Codierung eine Überhitzung des ICs, ansonsten wird das Gerät beschädigt
- Achten Sie auf die Empfänger-Schaltleistung und setzen Sie ggf. eine zusätzliche Relaischaltung ein.**
- Vermeiden Sie, dass die Geräte mit Feuchtigkeit in Verbindung kommen.
- Entfernen Sie die Batterie bei längerer Nichtbenutzung aus der Fernbedienung.
- Achten Sie darauf, dass durch die Fernschaltung kein Schaden verursacht wird.
- Schützen Sie ferngesteuerte Geräte oder Einrichtungen durch sekundäre Maßnahmen vor Schäden durch unbeabsichtigtes Einschalten.

Codierung des Handsenders

Der HRX 001 Empfänger (bzw. das HTX 001 / HRX 001 Set) ist bereits werkseitig auf einen einmaligen Code programmiert. Dieser soll nur bei Bedarf nachträglich geändert werden. Dieser Code wird aus dem Aufkleber auf den Gehäusen von Funkempfängermodul und Funkhandsender ersichtlich. Der Code besteht aus zwei alphanumerischen und sechs numerischen Zeichen und wird durch spezielle Lötbrücken auf der Platine festgelegt (siehe folgende Abb.). Die Codierung von Sender und Empfänger muss immer übereinstimmen. Zur Codierung eines nachträglich bezogenen Senders kopieren Sie lediglich die Lötbrücken-Positionen Ihres Grundsets.



Platine von unten

Um den Handsender zu codieren, führen Sie bitte die folgenden Schritte sehr sorgfältig durch:

- Öffnen Sie das Gehäuse des Handsenders sowie den Original-Handsender (falls dieser nicht mehr vorhanden ist, können Sie auch die Codierung des Empfängers übernehmen). Entfernen Sie die Batterie aus dem Handsender und entnehmen Sie die Platine.
- Notieren Sie sich die Lage der Lötbrücken zwischen den IC-Pins und dem AUSSEN sowie dem INNEN-Lötbereich auf der Unterseite der Platine des Originalsenders (siehe obige Abb.).
- Übertragen Sie die Lötbrückenpositionen auf die neue Handsender-Platine und erstellen Sie die neuen Lötbrücken mit einem spitzen Löteisen und Elektronik-Lötzinn.
⚠ Gehen Sie bei den Lötarbeiten äußerst sorgfältig vor und vermeiden Sie vor allem eine Überhitzung des ICs, ansonsten wird das Gerät beschädigt.
- Setzen Sie das Gerät wieder zusammen.

Batteriewechsel

Wenn Sie bemerken, dass die Sendeleistung schwächer wird oder dass die LED schwach leuchtet, ist die Batterie zu ersetzen.

- Drehen Sie die Schraube auf der Rückseite des Funkhandsenders aus dem Gehäuse.
- Öffnen Sie den Handsender mit z.B. einem kleinen Schraubendreher, indem Sie ihn in den Spalt auf der linken Seite (links von der LED) stecken und das Gehäuse damit vorsichtig aufhebeln.
- Entnehmen Sie die verbrauchte Batterie.
- Legen Sie eine neue Batterie polrichtig ein.
- Drücken Sie das Gehäuse wieder zusammen. Beachten Sie dabei, dass die LED nicht beschädigt wird.
- Drehen Sie die Schraube wieder ein.

Fehler beheben

Problem:

Das Funkempfängermodul spricht nicht auf die Signale des Funkhandsenders an.

Ursachen + Behebung:


- Die Batterie ist leer. Setzen Sie eine neue Batterie ein.

- Die Stromversorgung des Funkempfängermoduls ist nicht korrekt. Überprüfen Sie die Stromversorgung.
- Metal oder massives Mauerwerk blockieren das Funksignal. Versetzen Sie eventuell das Modul.
- Die Codierungen stimmen nicht überein. Ändern Sie entsprechend die Codierung.
- Die Kabelverbindungen sind lose oder gerissen. Schließen Sie die Verbindungen.
- Die Antenne ist nicht korrekt angebracht (z.B. liegt sie zusammengerollt oder liegt in einem Metallgehäuse). Verlegen Sie die Antenne.
- Der Relaisausgang ist überlastet bzw. durch Überlastung beschädigt worden. Ersetzen Sie das Gerät und setzen Sie eine zusätzliche Relaischaltung ein.

Wartung + Reinigung

Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch zur Reinigung der Oberflächen der Geräte.

Entsorgung

 Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht einfach wegwerfen, sondern der Wiederverwertung zuführen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen.

Garantie

Sie erhalten auf dieses Produkt 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Bewahren Sie den Kassenbon / die Rechnung als Kaufnachweis auf.

Die Garantieleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler. Sie gilt nicht für Verschleißteile oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen oder für Beschädigungen durch Überhitzung des ICs beim Löten. Bei missbräuchlicher und / oder unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von einem Fachmann vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Konformitätserklärung **CE 0885**

Hiermit erklärt die Firma INDEXA GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Dieses Gerät darf in allen Mitgliedstaaten der EG betrieben werden. Die vollständige Konformitätserklärung ist nachlesbar unter: www.indexa.de

Indexa GmbH
Paul-Böhringer-Str. 3
74229 Oedheim
Deutschland
Stand 2009/02/17