

Version 12/06



Funk-Türklingelsender „FS20 TK“

Best.-Nr. 62 03 38

CONRAD
ELECTRONIC

	Seite
1. Einführung	3
2. Bestimmungsgemäße Verwendung	4
3. Lieferumfang	4
4. Symbol-Erklärung	5
5. Sicherheitshinweise	5
a) Allgemein	5
b) Batteriehinweise	6
6. Funktionsbeschreibung	7
7. Installation	8
8. Programmierung und Bedienung	9
9. Batteriewechsel	9
10. Hinweise zur Reichweite	11
11. Handhabung	12
12. Wartung und Reinigung	12
13. Entsorgung	13
a) Allgemein	13
b) Batterien und Akkus	13
14. Technische Daten und Merkmale	14
15. Konformitätserklärung (DOC)	14

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Produkts die komplette Bedienungsanleitung durch, beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bei Fragen wenden Sie sich an unsere Technische Beratung:

Deutschland: Tel.: 0180/5 31 21 11
Fax: 0 96 04/40 88 48
E-Mail: tkb@conrad.de
Mo. bis Fr. 8.00-18.00 Uhr

Österreich: Tel.: 072 42/20 30 60
Fax: 072 42/20 30 66
E-Mail: support@conrad.at
Mo. bis Do., 8.00-17.00 Uhr, Fr. 8.00-14.00 Uhr

Schweiz: Tel.: 0848/80 12 88
Fax: 0848/80 12 89
E-Mail: support@conrad.ch
Mo. bis Fr. 8.00-12.00, 13.00-17.00 Uhr

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Funk-Türklingel-System ist für die allgemeine Besucher-Signalisierung oder das Fernwirken über Entfernungen bis zu 100m (Freifeldreichweite) bestimmt.

Der Funk-Türklingelsender darf keinesfalls umgebaut oder modifiziert werden, dadurch erlischt nicht nur die Zulassung (CE), sondern auch die Garantie/Gewährleistung.

Das Produkt ist für die Montage und den Betrieb im geschützten Außenbereich vorgesehen.

Die Stromversorgung muss über Batterien erfolgen.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden.



Alle Sicherheits- und Montagehinweise dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

3. Lieferumfang

- Funk-Türklingelsender „FS20 TK“
- Bedienungsanleitung

4. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das „Hand“-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

5. Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

a) Allgemein

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl das Produkt nur relativ schwache Funk-signale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.

- Das Produkt ist zur Montage bzw. Betrieb im geschützten Außenbereich vorgesehen (z.B. unter einem Dachvorsprung).
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es ist nicht für Kinderhände geeignet. Das Produkt enthält Kleinteile, und Batterien.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenn Sie sich bei Montage, Anschluss und Installation nicht sicher sind bzw. Zweifel über die Funktionsweise bestehen, so nehmen Sie Montage/Anschluss/Installation nicht selbst vor, sondern wenden Sie sich an eine Fachkraft.

b) Batteriehinweise

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung.
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Achten Sie darauf, dass Batterien nicht kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Zerlegen Sie Batterien niemals!
- Herkömmliche Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr!

- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Batterien, um Schäden durch Auslaufen zu vermeiden.
- Für die Stromversorgung werden zwei Knopfzellen vom Typ „LR44“ benötigt (z.B. Conrad-Best.-Nr. 652044).



Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien und Akkus beachten Sie bitte das Kapitel „13. Entsorgung“.

6. Funktionsbeschreibung

Der Funk-Türklingelsender „FS20 TK“ ist eine Komponente des FS20-Funk-Schaltsystems. Das Gerät kann als einfacher Sender beliebige FS20-Empfangsgeräte ansteuern.

Über das Home-Server-System „FHZ 1000/1300 PC“ ist auch eine beliebige Verknüpfung mit den dort integrierbaren Aktoren möglich.

Als Signalgeber für einen Einsatz als Türklingel ist der „FS20 SIG“ geeignet.

Im Gegensatz zu üblichen FS20-Sendern ist mit diesem Gerät keine Hauscode-Einstellung und keine Adressierung möglich. Es wird mit einem werkseitig eingestellten Hauscode und der Adresse „1111“ ausgeliefert.

Die hohe Reichweite von bis zu 100m (Freifeld) ermöglicht auch das Fernwirken auf größere Entfernungen.



Beachten Sie dazu das Kapitel „10. Hinweise zur Reichweite“.

7. Installation

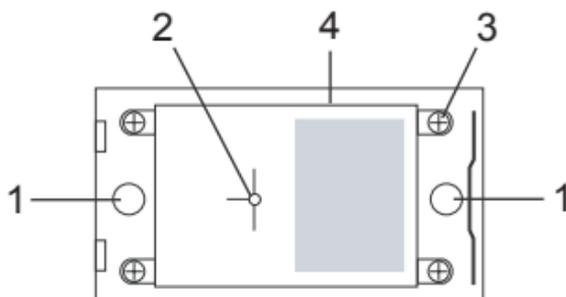
Der Türklingelsender wird bereits mit Batterien bestückt ausgeliefert, deshalb ist lediglich die Wandmontage durchzuführen.

- Hebeln Sie das Oberteil seitlich mit einem kleinen Schraubendreher aus der Rastung aus, legen Sie das Gerät vor dem Abnehmen des Oberteils auf eine waagerechte Fläche und nehmen Sie das Oberteil vorsichtig ab.



Achten Sie dabei darauf, dass die Druckfeder nicht herausfällt.

- Befestigen Sie das Unterteil über die beiden Befestigungsbohrungen (siehe Skizze unten) mit 3mm-Schrauben, z. B. an einer Wand.
- Ein Namensschild kann im Oberteil eingelegt werden, entfernen Sie dazu vorsichtig die transparente Abdeckung im Oberteil mit einem kleinen, flachen Schraubendreher.
- Setzen Sie das Gehäuseoberteil wieder auf (einrasten, Rastnasen beachten, eine Seite zwei schmale, die andere Seite eine breite Rastnase).



1 Montagelöcher

2 Kleine Stahlfeder

3 Vier Schrauben für Demontage des Deckels, für Batteriewechsel

4 Deckel

8. Programmierung und Bedienung

- Versetzen Sie den zugeordneten FS20-Empfänger entsprechend seiner Bedienungsanleitung in den Programmiermodus.
- Drücken Sie nun den Klingeltaster.
- Hat der Empfänger das Signal empfangen, quittiert er dies entsprechend seiner Bedienungsanleitung.
- Testen Sie nun die Funkstrecke durch Drücken des Klingeltasters.
- Bei jedem Drücken des Klingeltasters muss nun der zugeordnete Empfänger entsprechend seiner Funktion reagieren.



Hinweis zur Konfiguration:

Der Sender sendet immer einen Einschaltbefehl aus.

Den werkseitig eingestellten Hauscode des Senders finden Sie auf der Geräterückseite des „FS20 TK“.

9. Batteriewechsel

Die zwei Knopfzellen des Typs LR44 (AG-13) ermöglichen je nach Benutzungshäufigkeit eine Betriebsdauer von bis zu 10 Jahren.

Bleibt trotz wiederholten Klingelrufs eine Signalisierung aus, so ist der Batteriesatz des Senders zu wechseln:

- Hebeln Sie das Oberteil seitlich mit einem kleinen Schraubendreher aus der Rastung aus, legen Sie das Gerät vor dem Abnehmen des Oberteils auf eine waagerechte Fläche und nehmen Sie das Oberteil vorsichtig ab.



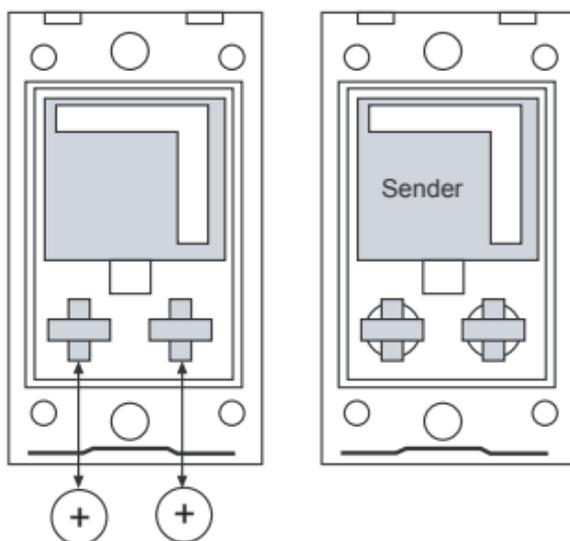
Achten Sie dabei darauf, dass die Druckfeder nicht herausfällt.

- Lösen Sie die vier Befestigungsschrauben für den Deckel (Abdeckung für die Elektronik).

- Nehmen Sie die Abdeckung ab und entfernen Sie die beiden Knopfzellen aus ihren Halterungen (Richtung siehe Skizze unten).
- Setzen Sie zwei neue Knopfzellen mit dem Pluspol nach oben (siehe Skizze) in die Halterungen ein.



Wechseln Sie stets beide Batterien.



- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und befestigen Sie die Abdeckung mit den vier Befestigungsschrauben.



Achten Sie dabei sorgfältig darauf, dass die Dichtung nicht herausfällt oder herausgedrückt wird.

- Setzen Sie das Gehäuseoberteil wieder auf (einrasten, Rastnasen beachten, eine Seite zwei schmale, die andere Seite eine breite Rastnase).

10. Hinweise zur Reichweite

Die Reichweite des Senders ist mit 100m angegeben. Dabei handelt es sich jedoch um die sog. Freifeld-Reichweite, d.h. die Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger.

Im praktischen Betrieb gibt es jedoch verschiedene Umgebungsbedingungen, die die Reichweite verringern:

- Wände, Stahlbetondecken
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben
- Fahrzeuge
- Bäume, Sträucher, Erde, Felsen
- Nähe zu metallischen Gegenständen (z.B. Metalltür)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Handys, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Babyfone usw.)
- Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computer
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten



Da die örtlichen Gegebenheiten an jedem Montageort anders sind, kann eine bestimmte Reichweite nicht garantiert werden.

In der Regel ist der Betrieb auf dem Grundstück eines „normalen“ Einfamilienhauses einwandfrei möglich.

Testen Sie vor einer Montage des Systems den ungestörten Empfang zu verschiedenen Tageszeiten aus.

11. Handhabung

Das Produkt darf im geschützten Außenbereich montiert werden. Direkter Regen o.ä. sollte jedoch vermieden werden.

Das Produkt ist nicht für Kinderhände geeignet, es ist kein Spielzeug.

Durch den Fall aus bereits geringer Höhe wird das Produkt beschädigt.

12. Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie bis auf einen evtl. erforderlichen Batteriewechsel wartungsfrei. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einer Fachkraft oder Fachwerkstatt.

Reinigen Sie das Produkt mit einem sauberen weichen Tuch, das leicht mit lauwarmen Wasser angefeuchtet werden kann.

Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da sonst Verfärbungen möglich sind.

13. Entsorgung

a) Allgemein



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

b) Batterien und Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter den links abgebildeten Mülltonnen-Symbolen).



Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

14. Merkmale und technische Daten

Frequenz:	868,35MHz
Modulation:	AM
Funkreichweite:	100m (Freifeld, siehe Kapitel 10)
Batterien:	2 x LR44 (AG-13)
Batterielebensdauer:	Ca. 10 Jahre
Abmessungen (B * H * T):	115 * 43 * 28mm

15. Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.



Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter www.conrad.com.



**100%
Recycling
Papier.
Chloorvrij
gebleekt.**

Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2006 by Conrad Electronic SE. Printed in Germany.