



D **Funk-Türklingelsender
„FS20 TK“**

Seite 2 - 14

NL **Draadloze deurbelzender
„FS20 TK“**

Pagina 15 - 27

Best.-Nr. / Bestnr.: 62 03 38

100%
Recycling-
Papier.
Chlorfrei
gebleekt.



100%
Recycling
Papier.
Chloorvrij
gebleekt.

D **Impressum**

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Str. 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 GmbH. Printed in Germany.

NL **Impressum**

Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic Benelux B. V.

Alle rechten, inclusief de vertaling, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, fotokopie, microfilm of opslag in een geautomatiseerd gegevensbestand, alleen met schriftelijke toestemming van de uitgever.

Nadruk, ook in uittreksel, verboden.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het ter perse gaan.

Wijzigingen in techniek en uitrusting voorbehouden.

© Copyright 2006 by Conrad Electronic Benelux B. V. Printed in Germany.

	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 100 m (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 „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

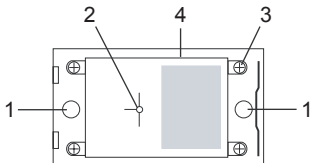
Der Türklingelsender wird bereits mit Batterien bestückt ausgeliefert, deshalb ist lediglich die Wandmontage durchzuführen.

- 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 LR 44 (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.



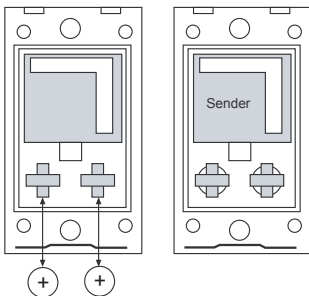
Achten Sie dabei darauf, dass die Druckfeder nicht herausfällt.

- 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.

	Pagina
1. Inleiding	16
2. Correct gebruik	17
3. Leveringsomvang	17
4. Uitleg van de symbolen	18
5. Veiligheidsvoorschriften	18
a) Algemeen	18
b) Batterijvoorschriften	19
6. Functiebeschrijving	20
7. Installatie	21
8. Programmering en bediening	22
9. Batterijen vervangen	22
10. Aanwijzingen voor de reikwijdte	24
11. Hantering	25
12. Onderhoud en reiniging	25
13. Verwijderen	26
a) Algemeen	26
b) Batterijen en accu's	26
14. Technische gegevens en kenmerken	27
15. Conformiteitsverklaring (DOC)	27

1. Inleiding

Geachte klant,

hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Dit product voldoet aan de wettelijke nationale en Europese voorwaarden.

U dient vóór de ingebruikname van het product de gebruiksaanwijzing volledig te lezen en alle bedienings- en veiligheidsvoorschriften in acht te nemen!



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij dit product. Ze bevat belangrijke aanwijzingen m.b.t. ingebruikname en hantering. Gelieve hiermee rekening te houden, zelfs als u het product aan derden doorgeeft.

Gelieve deze gebruiksaanwijzing als naslagwerk te bewaren!

Alle firmanamen en productnamen zijn handelsmerken van de respectieve eigenaars. Alle rechten voorbehouden.

Bij vragen kunt u zich wenden tot onze technische helpdesk:

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

2. Correct gebruik

Het draadloze deurbelsysteem is bedoeld om bezoekers te signaleren of voor de besturing op afstand tot max. 100 m (reikwijdte in het vrije veld).

De draadloze deurbelzender mag in geen geval aangepast of omgebouwd worden. Hierdoor zal niet alleen de bedrijfsvergunning (CE), maar ook de garantie vervallen.

Het product is geschikt voor de montage en het gebruik op een beschutte plek buitenshuis.

Het product moet met batterijen gevoed worden.

Een ander gebruik dan hier beschreven heeft de beschadiging van het product tot gevolg. Dit is bovendien met gevaren verbonden zoals bv. kortsluiting, brand, elektrische schokken, enz.



Alle veiligheids- en montagevoorschriften van deze gebruiksaanwijzing moeten steeds in acht genomen worden.

3. Leveringsomvang

- Draadloze deurbelzender "FS20 TK"
- Gebruiksaanwijzing

4. Uitleg van de symbolen



Het symbool met de bliksem in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar bestaat voor uw gezondheid (bv. door elektrische schokken).



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die in ieder geval nageleefd moeten worden.



Het "hand" symbool wijst op speciale tips en aanwijzingen voor de bediening van het product.

5. Veiligheidsvoorschriften



Bij beschadigingen ten gevolge van niet-naleving van deze gebruiksaanwijzing vervalt uw garantie. Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid!

Bij materiële schade of persoonlijke ongelukken, die door onoordeelkundig gebruik of niet-naleving van de veiligheidsvoorschriften veroorzaakt werden, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid. In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie!

a) Algemeen

- Dit product mag niet in ziekenhuizen of medische instellingen gebruikt worden. Alhoewel het product enkel relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt eventueel ook voor andere bereiken.
- Om veiligheids- en vergunningsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.

- Het product is geschikt voor de montage en het gebruik op een beschutte plek buitenshuis (bv. onder een afdak).
- Het product is geen speelgoed en is niet geschikt voor kinderen. Het product bevat kleine onderdelen en batterijen.
- U mag het verpakkingsmateriaal niet zomaar laten rondslingeren. Dit is gevaarlijk speelgoed voor kinderen.
- Ga voorzichtig om met dit product. Het wordt beschadigd als u het laat vallen (zelfs uit geringe hoogte) of blootstelt aan schokken.
- Indien u vragen heeft omtrent de montage, aansluiting of installatie van het product of indien u twijfels heeft omtrent de werkwijze van het product, mag u de montage, aansluiting en installatie niet zelf doen, maar moet u zich tot een vakman wenden.

b) Batterijvoorschriften

- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen.
- Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit.
- U mag de batterijen niet zomaar laten rondslingeren wegens het gevaar dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Indien batterijen ingeslikt werden, moet u direct een geneesheer of een dierenarts consulteren.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid verwondingen veroorzaken. Draag in zo'n geval steeds beschermende handschoenen.
- Let erop dat batterijen niet kortgesloten of in het vuur geworpen worden. Explosiegevaar!
- U mag batterijen nooit uit elkaar halen!
- Gewone batterijen mogen niet opgeladen worden. Explosiegevaar!

- Als u het product langere tijd niet gebruikt (bv. als u het opbergt), moet u de geplaatste batterijen verwijderen om beschadigingen door lekkende batterijen te voorkomen.
- Voor de stroomvoorziening zijn er twee knoopcellen van het type "LR44" nodig (bv. Conrad bestelnr. 652044).



Gelieve het hoofdstuk "Verwijderen" te lezen voor de milieuvriendelijke verwijdering van batterijen en accu's.

6. Functiebeschrijving

De draadloze deurbelzender "FS20 TK" is een component van het FS20 radiografische schakelsysteem. Het apparaat kan als een gewone zender verschillende FS20 ontvangstapparaten aansturen.

Via het home server systeem "FHZ 1000/1300 PC" kan het apparaat ook met de daar integreerbare actoren verbonden worden.

Voor een gebruik als deurbel kan de "FS20 SIG" als signaalgever ingezet worden.

In tegenstelling tot andere FS20 zenders kan er met dit apparaat geen huiscode ingesteld worden en is er geen adressering mogelijk. Het apparaat wordt met een in de fabriek ingestelde huiscode en het adres "1111" geleverd.

Door de hoge reikwijdte van max. 100 m (in het vrije veld) kan het apparaat ook voor de besturing op afstand gebruikt worden.



Houd hiervoor rekening met hoofdstuk 10 "Aanwijzingen voor de reikwijdte".

7. Installatie

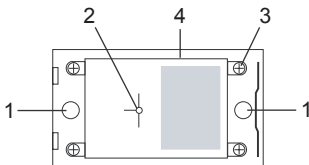
De deurbelzender bevat reeds batterijen bij de levering en moet dus enkel nog aan de wand gemonteerd worden.

- Maak het bovenste gedeelte aan de zijkant met een kleine schroevendraaier los uit de vergrendeling en leg het apparaat op een horizontaal vlak voordat u het bovenste gedeelte wegneemt. Neem daarna het bovenste gedeelte voorzichtig weg.



Let er hierbij op dat de drukveer er niet uit valt.

- Monteer het onderste gedeelte via de twee montagegaten (zie de onderste afbeelding) met 3 mm schroeven aan de wand.
- U kunt een naamplaatje in het bovenste gedeelte plaatsen. Verwijder hiertoe de transparante afdekking van het bovenste gedeelte voorzichtig met een kleine platte schroevendraaier.
- Plaats het bovenste gedeelte weer op de behuizing (let voor het vastklikken op de clips: aan de ene kant zijn er twee smalle clips en aan de andere kant is er een grote clip).



1 Montagegaten

2 Kleine stalen veer

3 Vier schroeven voor de demontage van het deksel (voor de vervanging van de batterijen)

4 Deksel

8. Programmering en bediening

- Zet de bijbehorende FS20 ontvanger volgens diens gebruiksaanwijzing in de programmeermodus.
- Druk nu op de beltoets.
- Als de ontvanger het signaal ontvangen heeft, zal hij dit bevestigen zoals in de gebruiksaanwijzing beschreven.
- Test nu de draadloze verbinding door op de beltoets te drukken.
- Telkens als u op de beltoets drukt moet de bijbehorende ontvanger op de juiste wijze reageren.



Aanwijzingen voor de configuratie:

De zender verstuurt steeds een inschakelcommando.

U vindt de in de fabriek ingestelde huiscode van de zender aan de achterkant van de "FS20 TK".

9. Batterijen vervangen

Met de twee knoopcellen van het type LR44 (AG13) is er een bedrijfsduur tot 10 jaar mogelijk (afhankelijk van het gebruik).

Als er geen signalering gebeurt alhoewel u meermaals na elkaar belt, moet u de batterijen van de zender vervangen:

- Maak het bovenste gedeelte aan de zijkant met een kleine schroevendraaier los uit de vergrendeling en leg het apparaat op een horizontaal vlak voordat u het bovenste gedeelte wegneemt. Neem daarna het bovenste gedeelte voorzichtig weg.



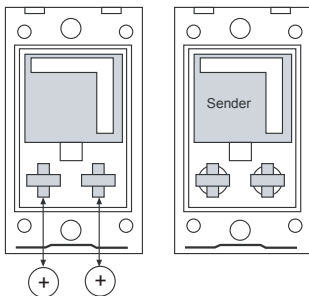
Let er hierbij op dat de drukveer er niet uit valt.

- Maak de vier bevestigingsschroeven voor het deksel los (afdekking voor de elektronica).

- Haal het deksel weg en verwijder de twee knoopcellen uit de houders (zie de onderste afbeelding voor de richting).
- Plaats twee nieuwe knoopcellen met de pluspool naar boven in de houders (zie afbeelding).



Vervang steeds beide knoopcellen.



- Plaats het deksel daarna opnieuw op de behuizing en maak het weer vast met de vier bevestigingsschroeven.



Let er hierbij op dat de pakking er niet uit valt of naar buiten gedruwd wordt.

- Plaats het bovenste gedeelte weer op de behuizing (let voor het vastklikken op de clips: aan de ene kant zijn er twee smalle clips en aan de andere kant is er een grote clip).

10. Aanwijzingen voor de reikwijdte

De reikwijdte van de zender bedraagt 100 m. Dit is wel de reikwijdte in het vrije veld, d.w.z. bij direct zichtcontact tussen de zender en ontvanger.

In de praktijk zijn er evenwel verschillende omgevingsvoorwaarden die de reikwijdte verminderen:

- Muren en plafonds met gewapend beton
- Gecoate/opgedampte ramen met isolatieglas
- Voertuigen
- Bomen, struiken, aarde, rotsen
- Nabijheid t.o.v. metalen voorwerpen (bv. metalen deur)
- Nabijheid t.o.v. het menselijk lichaam
- Breedbandstoringsen bv. in woongebieden (DECT telefoons, mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, draadloze luidsprekers, babyfoons, enz.)
- Nabijheid t.o.v. elektrische motoren, transformatoren, voedingen, computers
- Nabijheid t.o.v. slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparaten



Daar de plaatselijke omstandigheden op elke montageplaats anders zijn, kan er geen bepaalde reikwijdte gewaarborgd worden.

In de regel is het gebruik op een perceel van een "gewoon" eengezinshuis zonder problemen mogelijk.

Test het systeem vóór de montage op verschillende tijdstippen van de dag en controleer of er een stoorvrije ontvangst mogelijk is.

11. Hantering

Het product is geschikt voor de montage op een beschutte plek buitenshuis. Direct regenwater e.d. moet evenwel vermeden worden.

Het product is niet geschikt voor kinderen. Het is geen speelgoed.

Als het product valt (zelfs uit geringe hoogte), zal het beschadigd worden.

12. Onderhoud en reiniging

Vervang de batterijen indien nodig. Het product is voor de rest onderhoudsvrij. Het product mag enkel door een vakman of een reparatiedienst onderhouden en gerepareerd worden.

U kunt het product met een schone en zachte doek reinigen die met een beetje lauw water bevochtigd kan worden.

U mag geen agressieve schoonmaakmiddelen gebruiken. Hierdoor kan het product verkleuren.

13. Verwijderen

a) Algemeen



Elektrische en elektronische producten mogen niet via het normale huisvuil verwijderd worden.

Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

b) Batterijen en accu's

U bent als consument wettelijk verplicht om alle lege batterijen en accu's in te leveren; het verwijderen van lege batterijen en accu's via het gewone huisvuil is verboden!



Batterijen en accu's met schadelijke stoffen worden gekenmerkt door nevenstaande symbolen die erop wijzen dat deze batterijen/accu's niet via het gewone huisvuil verwijderd mogen worden. De aanduidingen voor de gebruikte zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (de aanduiding staat op de batterij/accu, bv. onder de vuilnisbak symbolen die links afgebeeld zijn).



Uw lege batterijen en accu's kunt u bij de verzamelpunten van uw gemeente, in onze vestigingen en op alle plaatsen waar batterijen en accu's verkocht worden kosteloos inleveren.

Zo voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bovendien een steentje bij ter bescherming van het milieu.

14. Kenmerken en technische gegevens

Frequentie:	868,35MHz
Modulatie:	AM
Draadloze reikwijdte:	100 m (in het vrije veld, zie hoofdstuk 10)
Batterijen:	2 x LR44 (AG13)
Batterijlevensduur:	ca. 10 jaar
Afmetingen (B * H * D):	115 * 43 * 28mm

15. Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de belangrijkste voorwaarden en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.



De conformiteitsverklaring voor dit product vindt u op www.conrad.com.