



Funk- Türklingelsender

FS20 TK

Bedienungsanleitung

**ELV Elektronik AG · PF 1000 · D-26787 Leer
Telefon 0491/6008-88 · Telefax 0491/6008-244**

1. Ausgabe Deutsch 7/2005

Dokumentation © 2005 ELV Electronics Limited

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Printed in Hong Kong

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

65145 Y2005V1.0

1. Funktion

Die FS20-Türklingel 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 100 m (Freifeld) ermöglicht auch das Fernwirken auf größere Entfernungen.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme komplett und sorgfältig, sie enthält zahlreiche Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gerätes.

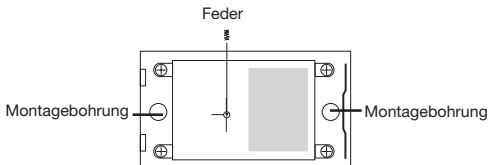
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

Für die Folgen nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs übernimmt der Hersteller keine Haftung, sämtliche Garantieansprüche entfallen.

2. 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 3-mm-Schrauben, z. B. an einer Wand.
- Setzen Sie das Gehäuseoberteil wieder auf (einrasten, Rastnasen beachten, eine Seite zwei schmale, die andere Seite eine breite Rastnase).



3. Programmierung/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.

4. Batteriewechsel

Die zwei Knopfzellen des Typs LR 44 (AG-13) ermöglichen je nach Benutzungshäufigkeit eine Betriebsdauer bis zu 10 Jahren.

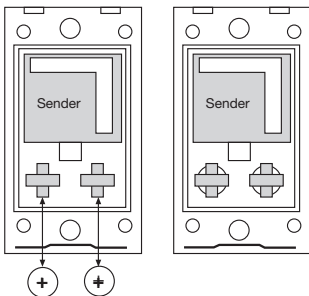
Bleibt trotz wiederholten Klingelrufs eine Signalisierung aus, so ist der Batteriesatz des Senders zu wechseln:

- 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 vor-

sichtig ab. Achten Sie dabei darauf, dass die Druckfeder nicht herausfällt.

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

Wechseln Sie stets beide Batterien.



5. Reichweite/Empfangsstörungen

Die Freifeldreichweite, d. h. die Reichweite bei Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger, beträgt unter optimalen Bedingungen 100 m. Wände und selbst Stahlbetonkonstruktionen können durchdrungen werden, wobei sich die Reichweite jedoch reduziert.

Probieren Sie vor der Montage des Systems den ungestörten Empfang zu verschiedenen Tageszeiten aus.

Verminderte Reichweite kann folgende Ursachen haben:

- Hochfrequenzstörungen aller Art.
- Bebauung jeder Art oder Vegetation.
- Der Abstand des Senders oder Empfängers zu leitenden Flächen oder Gegenständen (auch zum menschlichen Körper oder Erdboden) beeinflusst die Strahlungscharakteristik und somit die Reichweite.
- Breitbandstörungen in Stadtgebieten können Pegel erreichen, die den Signal-Rauschabstand im gesamten Frequenzband verkleinern, wodurch sich die Reichweite verringert.
- Geräte mit benachbarten Arbeitsfrequenzen können ebenfalls den Empfänger beeinflussen.
- Schlecht abgeschirmte PCs können in den Empfänger einstrahlen und die Reichweite vermindern.

6. Sicherheits- und Wartungshinweise

- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Leinentuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Das Gerät darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt/betrieben werden. Es ist kein Spielzeug und enthält kleine Teile, die verschluckt werden können.

7. Technische Daten

Sendefrequenz/Modulation: 868,35 MHz/AM

Reichweite: bis 100m (Freifeld)

Spannungsversorgung : ... 3V / 2 x Type LR44 (AG-13)

Abmessungen (B x H x T): 115 x 43 x 28 mm

8. Entsorgungshinweis, Batterieverordnung

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



**Verbrauchte Batterien
gehören nicht in den Hausmüll.**

**Geben Sie verbrauchte Batterien an die
örtlichen Batteriesammelstellen bzw. an Ihren
Händler zurück!**

