

FS20-Funk-Gong FS20 FG

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Beschreibung/Funktion

Dieser Funk-Gong dient, angesteuert durch bis zu 20 verschiedene FS20-Sendecodes, der akustischen und optischen Signalisierung im FS20-System. Durch eine kräftige Audio-Endstufe und ein über 20 Sekunden deutlich sichtbares Blinklicht ist ein Auslösen des Funk-Gongs auch in lauten Umgebungen erkennbar.

Er stellt ein einfaches und preiswertes Signalgerät dar, dessen Standort ohne Verlust der programmierten Daten schnell gewechselt werden kann.

Als Sender sind alle FS20-Sender einsetzbar, die ein Schalt- oder Dimmsignal aussenden.

Die typischen Einsatzgebiete stellen die Besuchersignalisierung, der Personruf oder die Präsenzmeldung dar.

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der FS20 FG ist für die durch einen beliebigen FS20-Sender per Funk ausgelöste optisch/akustische Anruf-/Ereignis-Signalisierung vorgesehen. Der Betrieb erfolgt am 230-V-Stromnetz.

Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Garantie- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.

2. Betriebs-, Sicherheits- und Wartungshinweise

- Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Vibrationen, sonstigen mechanischen Belastungen, Feuchtigkeit, Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung.
- Setzen Sie das Gerät nicht Temperaturen unter 0 °C oder über 45 °C aus.
- Öffnen Sie das Gerät niemals, es enthält keine durch den Nutzer instandzusetzenden und zu wechselnden Teile. Bei Defekten senden Sie das Gerät bitte an unseren Service ein.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Kinder könnten es als Spielzeug verwenden und dabei zu Schaden kommen, z. B. durch Plastiktüten, Folien oder Spannbänder.
- Setzen Sie das Gerät bei Unklarheiten nicht in Betrieb und konsultieren Sie unseren Service.

3. Installation/Programmierung

Anlernen von FS20-Sendern

1. Stecken Sie das Gerät in eine 230-V-Netzsteckdose.
2. Drücken Sie die Taste am Gerät für ca. 5 Sekunden, bis die Kontroll-Leuchte blinkt. Jetzt befindet sich das Gerät im Programmiermodus.
3. Betätigen Sie die dem Funk-Gong zuzuordnende Taste der FS20-Fernbedienung oder lösen Sie den ansteuernden Sender, z. B. einen Bewegungsmelder aus.
4. Ist der Code des Senders empfangen, verlischt die Kontroll-Leuchte.
5. Wurde kein Code empfangen, verlischt die Kontroll-Leuchte nach ca. 30 Sekunden.
6. Dieser Anlernvorgang ist für insgesamt bis zu 20 FS20-Geräte durchführbar. Dazu ist für jedes Gerät das Anlernen mit den Punkten 2 bis 4 zu wiederholen.

Bitte beachten!

Befindet sich das Gerät im Programmiermodus, ist es von jedem in dieser Zeit sendenden FS20-Sender programmierbar. Stellen Sie deshalb sicher, dass in dieser Zeit kein weiterer, im Empfangsbereich befindlicher FS20-Sender senden kann.

Alle angelernten Codes bleiben auch bei einem Spannungsausfall, z. B. Wechsel des Standortes, im Gerät gespeichert.

Löschen einzelner FS20-Sender

Sollen einzelne Sender aus dem Speicher entfernt werden, z. B., wenn der Sender nicht mehr den FS20 FG auslösen soll, gehen Sie so vor:

1. Drücken Sie die Taste am Gerät für ca. 5 Sekunden, bis die Kontroll-Leuchte blinkt. Jetzt befindet sich das Gerät im Programmiermodus.

Leuchtet die Kontroll-Lampe sofort nach dem Drücken der Taste auf, signalisiert dies, dass der Senderspeicher voll ist.

Das Leuchten der Kontroll-Lampe hält für ca. 5 Sekunden an, bis die Leuchte anfängt, zu blinken. Jetzt befindet sich das Gerät im Programmiermodus.

2. Betätigen Sie die dem Funk-Gong zugeordnete Taste der FS20-Fernbedienung oder lösen Sie den ansteuernden Sender aus.
3. Das Verlöschen der Kontroll-Leuchte signalisiert, dass der Sender aus der Liste des FS20 FG gelöscht ist.

Löschen aller FS20-Sender

Soll der gesamte Speicher des FS20 FG gelöscht werden, gehen Sie so vor:

1. Stecken Sie das Gerät mit gedrückter Taste in eine Netzsteckdose.
2. Ist der Speicher gelöscht, so leuchtet die Kontroll-Leuchte dreimal kurz auf.

4. Betrieb/Bedienung

- Wird der FS20 FG durch einen der angelernten FS20-Sender angesteuert, so ertönt der Signalton und die Signalleuchte leuchtet für 20 Sekunden auf.
- Für bestimmte Aufgaben, z. B. zum Funktionstest nach einem Standortwechsel, kann der Funk-Gong durch kurzes Drücken der Taste am Gerät ausgelöst werden.
- Wird der Funk-Gong nicht benötigt, entfernen Sie ihn aus der Steckdose.

5. Zusätzliche Hinweise

Reichweiten und Störungen, Repeater

- Das FS20-System arbeitet im 868-MHz-Bereich, der auch von anderen Funkdiensten genutzt wird. Daher kann es durch Geräte, die auf der gleichen bzw. benachbarten Frequenz arbeiten, zu Einschränkungen des Betriebs und der Reichweite kommen.
- Die angegebene Reichweite von bis zu 100 m ist die Freifeldreichweite, d.h., die Reichweite bei Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger. Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert. Für Reichweitenerhöhungen ist im FS20-System ein Repeater verfügbar.

Weitere Ursachen für verminderte Reichweiten:

- Hochfrequenzstörungen aller Art.
- Bebauung jeglicher Art und Vegetation.
- im Nahbereich der Geräte bzw. innerhalb oder nahe der Funkstrecke befinden sich leitende Teile, die zu Feldverzerrungen und -abschwächungen führen.
- Der Abstand von Sender oder Empfänger zu leitenden Flächen oder Gegenständen (auch zum menschlichen Körper oder Boden) beeinflusst die Reichweite.
- Breitbandstörungen in städtischen Gebieten können Pegel erreichen, die den Signal-Rauschabstand verkleinern, wodurch sich die Reichweite verringert.
- Mangelhaft abgeschirmte PCs können in den Empfänger einstrahlen und die Reichweite verringern.

6. Technische Daten

Spannungsversorgung: 230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme (Stand-by/aktiv): 0,4 W / 1,5 W
Empfangsfrequenz: 868,35 MHz
Speicher: max. 20 FS20-Codes
Abm. (B x H x T): 59 x 134 x 39 mm

Eine Konformitätserklärung zur Übereinstimmung des Gerätes mit europäischen Richtlinien liegt bei.

7. Entsorgung

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!

