

Funk-Klingelerweiterung FD21

1. 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. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung des Gerätes sein, fragen Sie einen Fachmann oder informieren Sie sich im Internet unter www.indexa.de. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Funk-Klingelerweiterungs SET besteht aus einem Funksender FD2K-S und einer Gongeinheit mit Empfänger FD2G. Der Sender besitzt eine einmalige Codierung, die bereits am Empfänger angemeldet ist. Das Set kann durch weitere Sender (Klingeltaste FD2K oder Bewegungsmelder FD2B) sowie Gongeinheiten FD2G erweitert werden.

An dem Sender kann ein potentialfreier Klingeltaster oder ein Türsprechstellenausgang mit Rufspannung angeschlossen werden. Der Sender überträgt das Klingelsignal per Funk an eine oder mehrere Gongeinheiten.

Bei Aktivierung sendet der Funksender ein Funksignal an die Gongeinheit. Diese signalisiert mit einer auswählbaren Melodie und/oder einem optischen Blinksignal. Der Funksender (ausschließlich für Innenräume IP 20) wird entweder mittels eines potentialfreien Schwachstromkontakts oder durch eine 12 V DC Triggerspannung mit mindestens 30 mA angesteuert. Im Lieferumfang ist außerdem eine alkalische Batterie 12 V MN21/23A enthalten. Beachten Sie unbedingt die Anschluhhinweise des Systems, an dem Sie den Funksender anschließen möchten. Außerdem ist auf dessen Sicherheitshinweise zu achten. Die Gongeinheit wird in eine Steckdose mit 230 V AC, 50 Hz eingesteckt und ist ausschließlich in Innenräumen zu betreiben.

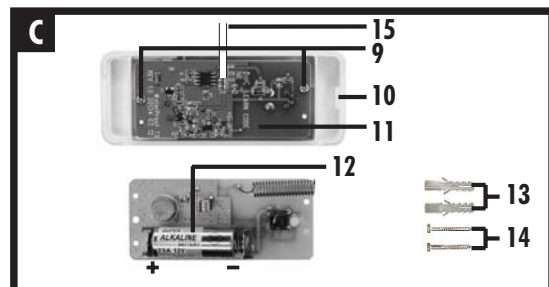
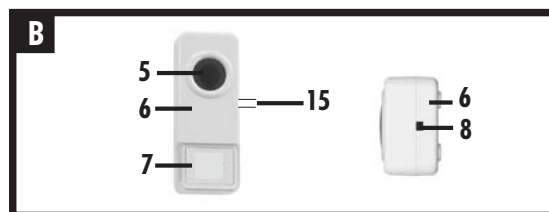
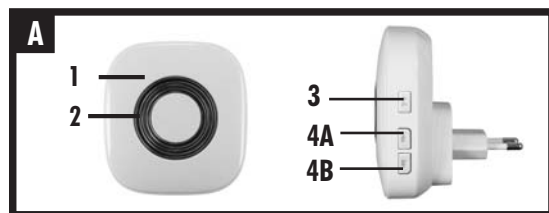
Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Folgeschäden sowie für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden, wird nicht gehaftet. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

3. Lieferumfang

Kontrollieren Sie unmittelbar nach dem Auspacken den Lieferumfang auf Vollständigkeit sowie den einwandfreien Zustand der Geräte.

1 x Funksender	2 x Schrauben	1 x Klebepad
1 x Gongeinheit	2 x Dübel	1 x 12 V Batterie

4. Ausstattung



- | | |
|--------------------------|---|
| 1 Gongeinheit | 8 Verschlussöffnung |
| 2 LED-Ring | 9 Schrauben |
| 3 Lautstärketaste | 10 Haken |
| 4A Melodietaste VOR | 11 Platine |
| 4B Melodietaste ZURÜCK | 12 Batterie (nur bei potentialfreiem Kontakt) |
| 5 Taste mit LED | 13 Dübel |
| 6 Funksender | 14 Schrauben |
| 7 transparente Abdeckung | |

5. Technische Daten

Funksender FD2K-S

Betriebsspannung:	12 V = DC
Stromaufnahme:	30 mA bei Aktivierung
Spannungsversorgung:	extern über 12 V DC Triggerspannung oder 1 x 12 V MN21/23A alkalische Batterie (im Lieferumfang enthalten)
Senderreichweite:	bis 200 m (im Freien gemessen mit Sichtkontakt)
Frequenzband:	433,05 MHz - 434,79 MHz
abgestrahlte max. Sendeleistung:	< 10 mW
Codierung:	werkseitig vorcodiert (> 1.000.000 verschiedene Codes)
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	±0°C bis +40°C
Gehäusemaße:	ca. 34 x 88 x 20 mm
Gewicht:	ca. 39 g (inkl. Batterie)

Gongeinheit FD2Gv2

Betriebsspannung:	230 V ~ AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 0,1 W (Ruhe), max. 0,5 W (Betrieb)
Funkempfang:	433,92 MHz
Frequenzband:	433,05 MHz - 434,79 MHz
abgestrahlte max. Sendeleistung:	< 10 mW
Gongton:	24 Melodien auswählbar
Lautstärke Gongton:	max. 82 dB(A) bei 0,3m (4 Lautstärken auswählbar)
Blinklicht:	4 x LED
Betriebstemperatur:	±0°C bis +40°C
Anwendungsbereich:	in Innenräumen
Gehäusemaße:	ca. 80 x 87 x 28 mm (ohne Stecker)
Gewicht:	ca. 86 g

6. Sicherheitshinweise

⚠ Gefahr! Bei Nichtbeachtung der folgenden Hinweise werden Leben, Gesundheit und Sachwerte gefährdet.

⚡ Achtung! Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.

Lassen Sie Kleinkinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät, Batterien, Verpackungsmaterial oder Kleinteilen! Andernfalls droht Lebensgefahr durch Erstickten!

Die Versorgungsspannung für die Gongeinheit muss 230 V AC, 50 Hz betragen und mit einem Leitungsschutzschalter abgesichert sein.

Verhindern Sie, dass die Gongeinheit mit Feuchtigkeit in Berührung kommt! Andernfalls droht Lebens- oder Verletzungsgefahr!

Beschädigen Sie keine Leitungen für Gas, Strom oder Telekommunikation beim Befestigen! Andernfalls droht Lebens-, Verletzungsgefahr sowie Beschädigung!

Achten Sie darauf, dass die Batterie nicht kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen wird. Sie dürfen außerdem nicht aufgeladen oder geöffnet werden. Es besteht Lebensgefahr durch Explosion!

Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit den zugelassenen Batterietypen.

Entfernen Sie die Batterie bei längerer Nichtbenutzung aus der Klingeleinheit.

Achten Sie darauf, dass sich die Steckdose zur Versorgung des Gerätes in dessen Nähe befindet und leicht zugänglich ist, um das Gerät im Bedarfsfall schnell vom Netz trennen zu können.

7. Inbetriebnahme

a) Anschluss des Funksenders an einen getasteten Spannungsausgang von 12V DC / mind. 30 mA

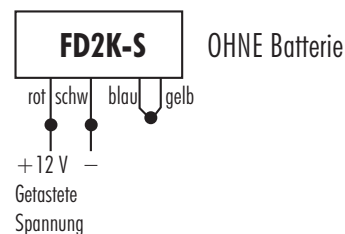
Schließen Sie die gelbe und die blaue Ader kurz, indem Sie sie miteinander verbinden.

Schließen Sie die schwarzen Ader an Minus und die rote Ader an die getastete 12 VDC Plus Spannung an.

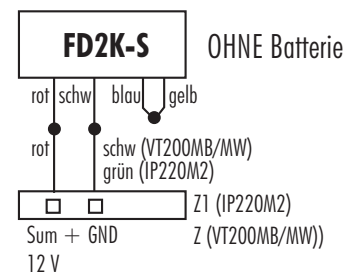
Setzen Sie die Batterie nicht ein. Ansonsten wird das angeschlossene Gerät beschädigt.

Bei diesem Anschluss ist die Klingeltaste [5] nicht aktiv.

Siehe hierzu auch die folgende Zeichnung.



Beispiel: Anschluss an Innenstation IP220M2 oder VT200MB/MW



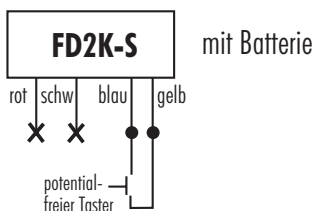
b) Anschluss des Funksenders an einen potentialfreien Schwachstromkontakt

Öffnen Sie das Gehäuse des Funksenders, indem Sie es mit einem Schraubendreher an der seitlichen Aussparung [8] vorsichtig aufhebeln. Lösen Sie die beiden Schrauben [9], mit denen die Platine im Deckel des Funksenders befestigt ist, und nehmen Sie die Platine heraus.

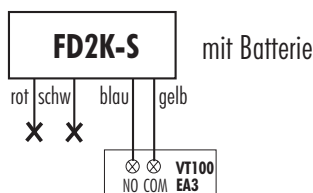
Setzen Sie die mitgelieferte Batterie polrichtig ein (siehe Markierungen BAT + und BAT - auf der Platine), und befestigen Sie die Platine wieder mit den Schrauben.

Setzen Sie dann den Deckel wieder auf die Gehäuserückseite, so dass sich die transparente Abdeckung [7] auf der gleichen Seite wie der Haken [10] befindet, und drücken Sie den Deckel fest, bis er einrastet. Schließen Sie die gelbe und die blaue Ader jeweils an dem potentialfreien Schwachstromkontakt an. Achten Sie unbedingt darauf, daß sich die rote und die schwarze Ader nicht berühren und isolieren Sie sie entsprechend.

Bei diesem Anschluss kann der Sender auch über die Klingeltaste [5] aktiviert werden.



Beispiel: Anschluss an der Ausgangseinheit VT100EA3



Auswahl der Lautstärke/Melodie

Stecken Sie die Gongeinheit [1] in eine geeignete Steckdose (230 V ~ 50Hz).

Aktivieren Sie den Funksender. Zur Bestätigung leuchtet die LED [5] kurz auf. Bei Empfang des Funksignals soll die Gongeinheit ein optisches und akustisches Signal geben.

Drücken Sie wiederholt kurz auf die Lautstärketaste [3] an der Seite der Gongeinheit, um eine der vier Lautstärken auszuwählen.

Um eine andere als die voreingestellte Melodie auszuwählen, gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie wiederholt auf die Melodietasten der Gongeinheit [4A] bzw. [4B], um eine der 24 Melodien auszuwählen. Die zweite Melodie (nach Ding Dong) ist still - es wird nur ein optisches Signal ausgegeben.

Halten Sie die Lautstärketaste [3] ca. 5 Sekunden lang gedrückt, bis ein Signalton ertönt und die LEDs schnell blinken. Aktivieren Sie anschließend den Funksender.

Sie haben die Melodie nun erfolgreich geändert. Die Gongeinheit bestätigt die erfolgreiche Änderung mit der gewünschten Melodie.

Platzierung/Hinweise zur Funkübertragung

Der Funksender kann mit einem Klebepad oder mit Schrauben (beides im Lieferumfang enthalten) fest montiert werden.

Stecken Sie die Gongeinheit in eine 230 V Steckdose innerhalb der Funkreichweite des Funksenders. Die Reichweite beträgt im Freien ca. 200 m. Die Reichweite wird durch Wände und Decken (besonders diejenigen aus Stahlbeton) reduziert. Platzieren Sie sowohl den Funksender als auch Gongeinheit nicht auf oder in der Nähe von Metallflächen, da diese das Funksignal abschirmen.

Testen Sie die zuverlässige Funktion des Gerätes an den gewünschten Stellen aus, bevor Sie es fest montieren.

Hinweis: Hintergrundstörungen sowie atmosphärische Bedingungen, die die Funkreichweite beeinflussen, können die Reichweite im Betrieb negativ beeinflussen.

Montage des Funksenders

Montage mit dem Klebepad:

Kleben Sie das Klebepad auf die Rückseite der Funksendergehäuses. Ziehen Sie die Folie vom Klebepad ab und drücken Sie das Funksendergehäuse ca. 30 Sekunden lang fest an die Wand.

Montage mit Schrauben:

Öffnen Sie das Gehäuse des Funksenders, indem Sie es mit einem Schraubendreher an der seitlichen Aussparung [8] vorsichtig aufhebeln.

Befestigen Sie die Gehäuserückseite mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand. Dabei muss die Rückseite des Funksenders so montiert werden, dass sich der Haken [10] an der gleichen Seite wie die transparente Abdeckung [7] befindet.

Setzen Sie dann den Deckel wieder auf die Gehäuserückseite, so dass sich die transparente Abdeckung auf der gleichen Seite wie der Haken befindet, und drücken Sie den Deckel fest, bis er einrastet.

Anmeldung weiterer Gongeinheiten FD2G an den Funksender

Wählen Sie an der Gongeinheit die gewünschte Melodie für den Sender durch wiederholtes Drücken der Melodie-Tasten [4A] bzw. [4B].

Halten Sie die Lautstärketaste [3] ca. 5 Sekunden lang gedrückt, bis ein Signalton ertönt und die LEDs schnell blinken.

Aktivieren Sie den Sender.

Das Anmelden wird mit der ausgewählten Melodie durch die Gongeinheit bestätigt. Die Anmeldung ist damit abgeschlossen.

Die Melodien für einzelne Sender können nachträglich geändert werden, wie im Kapitel "Auswahl der Lautstärke/Melodie" beschrieben.

Anmeldung von weiteren Funksendern, Bewegungsmeldern oder Klingeltasten an der Gongeinheit

Wählen Sie an der Gongeinheit die gewünschte Melodie für den Funksender, Bewegungsmelder bzw. die Klingeltaste durch wiederholtes Drücken der Melodie-Tasten [4A] bzw. [4B].

Halten Sie die Lautstärketaste [3] ca. 5 Sekunden lang gedrückt, bis ein Signalton ertönt und die LEDs schnell blinken.

Aktivieren Sie den Funksender, bewegen Sie sich vor dem Bewegungsmelder bzw. drücken Sie die Klingeltaste zum Testen.

Das Anmelden wird mit der ausgewählten Melodie durch die Gongeinheit bestätigt. Die Anmeldung ist damit abgeschlossen.

Die Melodien für einzelne Funksender/ Bewegungsmelder/ Klingeltasten können in der Gongeinheit nachträglich geändert werden, wie im Kapitel "Auswahl der Lautstärke/Melodie" beschrieben.

Angemeldete Funksender/ Bewegungsmelder/ Klingeltasten löschen

Halten Sie die Melodietaste VOR [4A] ca. 5 Sekunden lang gedrückt, bis Sie einen Bestätigungston hören und die LEDs blinken.

Alle angemeldeten Bewegungsmelder/ Klingeltasten sind nun gelöscht.

Batteriewechsel (gilt nur bei Batteriebetrieb, nicht bei externer Triggerspannung)

Leuchtet die LED [5] nur noch schwach, so ist die Batterie des Funksenders zu erneuern:

Öffnen Sie das Gehäuse des Funksenders, indem Sie es mit einem Schraubendreher an der seitlichen Aussparung [8] vorsichtig aufhebeln.

Lösen Sie die beiden Schrauben [9], mit denen die Platine im Deckel des Funksenders befestigt ist, und nehmen Sie die Platine heraus.

Setzen Sie eine neue 12 V MN21/23A alkalische Batterie polrichtig ein, und befestigen Sie die Platine wieder mit den Schrauben.

Setzen Sie dann den Deckel wieder auf die Gehäuserückseite, so dass sich die transparente Abdeckung auf der gleichen Seite wie der

Haken [10] befindet, und drücken Sie den Deckel fest, bis er einrastet

Wartung + Reinigung

Überprüfen Sie regelmäßig den ordnungsgemäßen Zustand und die Funktion.

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

8. Optionales Zubehör

- Zusatzklingeltaste FD2K, Art.Nr. 34115
- Zusatzbewegungsmelder FD2B, Art.Nr. 34116
- Zusatz-Gongeinheit FD2G, Art.Nr. 34114.



9. Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt INDEXA GmbH, dass der Funkanlagentyp FD21 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

http://www.pentatech.de/de/downloads/cat_view/13-ce-erklarungen.html.

10. Entsorgung



Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die gelbe Tonne ist untersagt. Sie haben Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde oder unter <https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>. Außerdem besteht die Möglichkeit der kostenfreien Rücknahme über Ihren Händler. Das Löschen eventuell vorhandener privater Daten vor der Entsorgung obliegt Ihnen als Nutzer..

Indexa GmbH
Paul-Böhringer-Str. 3
74229 Oedheim
www.indexa.de
Änderungen vorbehalten
2023/03/01