

4202000921

Wireless Welcome Doorbell

Motion Sensor Alarm / Chime / Alert

SF20R (Receiver)

WLS10 (Infrared Curtain)

Instructions

Features

- Shop Keeper in day time, anti-theft in the night, welcome / doorbell / alarm / color lights / lighting 5in1 multi-function.
- Remote transmission range up to 280M / 918ft in the open space.
- 8 channel music chip, 40mm big horn, 36 chime melodies, remember your last set melody and volume level once powered off.
- Colorful LED lights, adjustable brightness, distinguish multiple entrances by different colors.
- 4 stages adjustable volume (Loud/High/Middle/Low) from 113-25dB.
- Receiver can learn from up to 32 wireless sensors like PIR motion, magnetic or vibration sensor as well as up to 8 remote controllers.

Application:

shops, Commercial Complex, Luxury hotels, offices, factories, homes, villas, driveways, walking paths , Supermarkets, restaurants etc.

-1-

5

Five functions

🎵

Welcome Sound in multiple languages

USB

Double power supply

0

Color light subarea

📶

280 meters

🔊

113dB alarm

FCC WARNING

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum distance between 20cm the radiator your body: Use only the supplied antenna.

-1-

1. Description of Structure

1.1 Infrared Curtain (Transmitter)

Figure 1

LED Light Indicator

Infrared Motion Sensor

360° rotating adjustable holder

USB-C Power Interface

ON/OFF

Sensor angle: Horizontal 100°, Vertical 15°

Sensor range: 2 ~ 8M (varies from occasions)

1.2 Receiver

Figure 2

Colorful LED Flashing Indicator

Speaker

Desktop Base

Alarm Horn

Wall Hanging Hole

Battery Cover

Select Songs key

Volume key

Mode switch key

USB-C Power Interface

-2-

1.3 Remote controller (optional)

Figure3

Turn on/off mode switch key

Turn off key

Select songs key

Volume key

Figure4

360° rotating adjustable

180° rotating adjustable (Installation of infrared curtain)

2. Function Description

2.1 Batteries and Power

2.1.1 3*AAA alkaline battery for PIR Transmitter, 3*AA alkaline battery for Receiver, please note the negative and positive.

2.1.2 You will hear short "DU" and see LED colorful lights flashing after loading the batteries for receiver. Load the batteries, turn on the transmitter, the LED indicator will be on for 5 seconds.

2.1.3 Alkaline batteries are recommended, other types will shorten standby time and lower the alarm volume. Or use USB-C 5V power supply (the battery needs to be removed, and the battery will leak and damage the product if stored too long)

2.2 Installation

2.2.1 Install the transmitter in the ceiling or aisle of the entrance where customers and intruder go back and forth. Installation by screws will be more firm than double-sided tap which requires tidy and smooth surface.

* The transmitter detects the infrared signal range released from body surface temperature of 34℃, please take the 1.3 (Figure 4) for installation adjustment reference.

-3-

* The transmitter is used for indoor only; please do not keep it exposed to the sun and rain. Had better not install it in the areas of air-conditional, fan which change the environment temperature.

2.2.2 Place the receiver with the desktop base on the desk, or fix it on the wall with the screws.

2.2.3 After installation, press the receiver ON/OFF button to enter into welcome reminder mode, test the wireless transmission distance, adjust angle of the transmitter. Try to ensure that the people come in from different position can be detected by repeating tests.

2.3 Operational Description:

2.3.1 The transmitter and receiver have been programmed in factory.

Figure 5

ON/OFF: Press[] to turn ON / OFF

5 modes in cyclic shift: Press[M] to select:

-4-

2.3.2 5 Modes with 5 functions :

	Welcome	Doorbell	Alarm	Color light	Lighting
Press[M] button to switch 5 categories as shown in the right table	Play Welcome song, Color lights flashing	Play current song, Color lights flashing	DiDiDi 3 times, Red light	No sound Color lights flashing	No sound, LED lights are on for 2 seconds
[] Selection songs key	Cyclic multiple welcome songs for option	Cyclic 36 welcome songs alternative	Option for 'Alarm'	No function	No function
[] Volume key	4 levels adjustable volume	4 levels adjustable volume	4 levels adjustable volume	4 levels adjustable lightness	4 levels adjustable lightness
Ringtones and lights when transmitter is triggered	"DingDong" + selected Welcome song	Selected song	Alarm for 30 seconds	—	—
Operation when transmitter is triggered	LED lights colors vary depending on the programmed areas				
	white light will be on for 2 minutes				

Once do as above, LED indicator on receiver will flash once with a "du", then the program successes . The receiver will back to OFF mode . it can be programmed only one accessory at one time .

Waving hand in front of the curtain

Separate magnetic sensor from magnetic sticker

Press any key on the remoter

-5-

2.4 Program accessories (infrared curtain, magnet sensor, vibration sensor etc.) or remote control If add vibration, infrared, magnetic detector, or remote control, do the program.

Note: Each color can be programmed with 8 wireless sensors, in total 32 by 4 colors. There is no any relation between remote control and colors. Up to 8 remote control can be programmed, if over certain amount, the latter will cover the former.

Figure 6

Press[] key to turn off the receiver,

long press the [] key for 3 seconds, enter into learning mode, release the [] key, program starts .

Press [] key to switch area by colors: light, red, green, blue. Then test it by infrared curtain.

-6-

2.5 Delete all accessories: please be caution with this operation!

Figure 7

Press [] key to turn off the receiver

long press the [] key of the receiver for 10 seconds, it will be "du du du" and LED flashes in red color for three times, all parts which are paired will be removed.

-7-

反面

Split-Türklingel

Körpersensor-Türklingel

Benutzerhandbuch

Beschreibung des Produkts

- ※ Begrüßung der Gäste während des Tages, Diebstahlsicherung bei Nacht;
- ※ Begrüßung/ Türklingel/ Alarm/ Farblicht/ Nachtlcht, fünf Funktionen;
- ※ Geeignet für alle Arten von Geschäften, Hotels, Büros, Fabriken, Wohnungen usw.;
- ※ Weitreichende Übertragung, bis zu 280 m im Freien;
- ※ Einstellbare Lautstärke, 8Akkord Musikchip, angenehmer und lauter.

-1-

1. Äußere Struktur

1.1 Sender (Induktionsdetektoren)

Schema 1

LED Light Indicator

Infrared Motion Sensor

360° rotating adjustable holder

USB-C Power Interface

ON/OFF

vertikal 15°

horizontal 100°

Erfassungswinkel des Infrarot-Sensorfensters: 100 Grad horizontal, 15 Grad vertikal

Winkeleinstellung des Senders

Schema 2

360 Grad einstellbar

180 Grad verstellbar

-1-

1.2 Empfänger

Schema 3

LED Light Indicator

Infrared Motion Sensor

360° rotating adjustable holder

USB-C Power Interface

ON/OFF

① laternen

② stimme lautsprecher

③ desktopständer

④ sirene

⑤ hängendes loch

⑥ batteriefach

⑦ tonauswahl

⑧ lautstärkeregelung(lichtauswahl)

⑨ netzschalter

⑩ modusschalter

⑪ USB-C stromanschluss

1.3 Fernbedienung (optional)

Schema 4

Boot/modus-schalter

Stilllegen

Tonauswahl

Lautstärkeregelung(lichtauswahl)

-2-

2.unktion und Gebrauchsanweisung

2.1 Batterie und Stromversorgung

2.1.1 Der Sender wird mit 3 x 7 (AAA) Alkalibatterien und der Empfänger mit 3 x 5 (AA) Alkalibatterien betrieben. Der Empfänger leuchtet mit einem farbigen Licht auf und piept, wenn er zum ersten Mal eingeschaltet wird, bevor der Einschaltton ertönt.

2.1.2 Wenn der Netzschalter des Senders eingeschaltet wird, blinkt die LED-Atemleuchte 5 Mal, um anzuzeigen, dass die Batterien korrekt eingesetzt sind.

2.1.3 Sowohl der Sender als auch der Empfänger können über Micro-USB mit Strom versorgt werden. Wenn die Stromversorgung über den USB-Anschluss erfolgt, wird der Akku automatisch abgeschaltet und die externe Stromversorgung unterbrochen.

2.2 Einbauanleitung

2.2.1 Es wird empfohlen, den Sender an der oberen Decke oder an der Seite der Eingangs- und Ausgangstür des Kunden zu installieren. Bei Verwendung zur Einbruchsprävention in einem Gang installieren, in den Einbrecher wahrscheinlich eindringen werden. Schraubbefestigung wird empfohlen, doppelseitige Klebefestigung ist für flache und glatte Oberflächen geeignet, da sie sonst leicht abfällt. Bitte stellen Sie bei der Installation den Winkel des Erfassungsfensters des Senders für eine optimale Erkennung ein.

* Es ist für den Innenbereich gedacht, also bitte installieren Sie nicht in direktem Sonnenlicht oder Regen. Um Fehlalarme zu vermeiden, sollte er nicht in der Nähe von Klimaanlage, Ventilatoren und anderen Bereichen mit großen Temperaturschwankungen und Störungen installiert werden.

-3-

2.2.2 Es wird empfohlen, den Empfänger auf einen Ständer auf dem Tisch zu stellen, damit er leicht bewegt werden kann, oder ihn mit Schrauben an der Wand zu befestigen.

2.3 Nutzung und Betrieb

2.3.1 Dieses System wird ab Werk so ausgeliefert, dass Empfänger und Sender bereits standardmäßig gekoppelt sind.

Schema 5

Ein-/Aus-Taste, drücken Sie [] um die Maschine einzuschalten

Fünf Erinnerungsmodi zum Umschalten, drücken Sie [M] kontinuierlich, um die Auswahl zu durchlaufen

Willkommen → Türklingel → Alarm

Nachtlcht ← Farblcht

-4-

2.3.2 Beschreibung von fünf Modi

	Aufforderung beim Umschalten	Ton nach dem Auslösen des Senders	Drücken Sie
Willkommen	Spielen Sie das aktuelle Begrüßungslied Farblcht blinkt	Dingdong + ausgewählter Begrüßungssound	Durchlaufen Sie 5 Willkommenstöne
Türklingel	Spielen Sie den aktuellen Türklingelton Farblcht blinkt	Ausgewähltes Lied	Wechseln Sie durch 32 Türklingellieder
Alarm	DIDIDI drei Töne Rotlicht	Alarmton für 30 Sekunden	Alarmton
Farblcht	Leise Farblcht blinkt	Keiner	Keiner
Nachtlcht	Leise Helles weißes Licht für 2 Sekunden	Keiner	Keiner

Drücken Sie im Farblcht- und Nachtlchtmodus , [] um die Helligkeit des Lichts anzupassen.

2.4 Zubehör hinzufügen

Wenn Sie Detektoren wie Sender, Türmagnete, Vibrationen usw. oder Fernbedienungen hinzufügen möchten, können Sie lernen, diese zu koppeln. Bei mehreren Sendern können Sie die Auslösezeiten durch die Farbe des Lichts unterscheiden, damit Sie den Zustand der Auslösezone schnell erkennen können; ignorieren Sie diesen Schritt, wenn Sie die Zonen nicht unterscheiden müssen.

Hinweis: Für jede Farbzone können 8 drahtlose Zubehörfteile eingelesen werden, insgesamt 32 für die 4 Farbzonen. Der aktuelle Bereich durchläuft die Abdeckung, sobald er gelernt ist. Die Fernbedienung (optional) belegt nicht den Farbbereich, so dass Sie beim Einlernen der Fernbedi-

-5-

ennung nicht auf die Farbe des Lichts achten müssen; die Fernbedienung kann bis zu 8 einlernen und wird die überschriebenen Werte durchlaufen, wenn sie voll ist.

Figure 6

Drücken Sie [] zum Einschalten

Halten Sie [] drei Sekunden lang gedrückt, lassen Sie los, nachdem Sie [] den Ton von du gehört haben, und wechseln Sie in den Codierungsstatus

Drücken Sie [] um durch Farben wie Rot, Grün und Blau zu blättern, und lösen Sie dann das Zubehör aus, nachdem Sie die Farbe ausgewählt haben.

Nach dem Auslösen des Zubehörs piept der Empfänger, um die erfolgreiche Programmierung anzuzeigen.

Bewegen Sie Ihre Hand vor dem Erkennungsfenster, um auszulösen.

Bewegen Sie den kleinen Magneten zum Auslösen

Drücken Sie eine beliebige Taste, um auszulösen

-6-

2.5Alles Zubehör löschen

Drücken Sie die *-Taste, um den Empfänger auszuschalten, und halten Sie dann die *-Taste 10 Sekunden lang gedrückt. Der Empfänger piepst, piepst, piepst und die rote LED blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass alle mit dem Empfänger gepaarten Zubehörfteile gelöscht worden sind.

3. Tipps zum Batteriewechsel

Die LED blinkt einmal alle 3 Sekunden, wenn die Senderbatterie schwach ist, bitte ersetzen Sie die Batterie umgehend.

Wenn die Batterie des Empfängers schwach ist, ertönt beim Einschalten oder im Modus ein Signalton, bitte wechseln Sie die Batterie rechtzeitig aus.

Wenn das Licht der Fernbedienung schwächer wird oder die Reichweite der Fernbedienung sehr gering ist, wechseln Sie bitte rechtzeitig die Batterie.

4. Technische Parameter

4.1 Empfänger: 3 AA-Alkaline-Batterie oder USB-C Netzteil

4.2 Batterie Lebensdauer des Empfängers: etwa 5~7 Monate (30 Mal pro Tag)

4.3 PIR-Sensordetektor: 3 AAA-Alkalibatterie oder USB-C Netzteil

4.4 PIR-Detektor-Batterie Lebensdauer: etwa 5~7 Monate (30 Mal pro Tag)

4.5 Sende- und Empfangsfrequenz: 433.92 MHz (Japan: 426.0625MHz)

4.7 Betriebstemperatur: Empfänger: -10℃ ~ +60℃; PIR-Detektor: -10℃ ~ +33℃

4.8 Luftfeuchtigkeit in der Arbeitsumgebung: <95%

4.9 Lagertemperatur: -20℃ ~ +70℃

-7-

2025.05