



## WIRELESS DOORBELL

User manual SP221



Thanks for choosing Strex! Read the manual carefully for correct and safe operation of the product. Always follow these instructions for safe usage.

If you have any questions about the product or encounter problems, you can contact us by email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl)

English

Nederlands

# INHOUDSOPGAVE

<b>OVER</b>	<b>4</b>
<b>BEOOGD GEBRUIK</b>	<b>5</b>
<b>VERPAKKINGSINHOUD</b>	<b>6</b>
<b>UITPAKKEN</b>	<b>6</b>
<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b>	<b>8</b>
ALGEMENE GEGEVENS	8
<b>MELODIËLIJST</b>	<b>9</b>
<b>PRODUCT ONDERDELEN</b>	<b>10</b>
ALGEMENE GEGEVENS	10
<b>INSTRUCTIES</b>	<b>11</b>
ZENDER	11
<b>SNELLE START</b>	<b>12</b>
GELUIDSVOLUMEREGELING	12
DE BELTOON INSTELLEN (MELODIE)	12
KOPPELINGSSTAPPEN	13
TWEE OF MEER ZENDERS KOPPELEN	14
RESETTEN	14
<b>ONTVANGER EN ZENDER INSTALLATIE</b>	<b>14</b>
DE ONTVANGERS	14
DE ZENDER	15
<b>BATTERIJ VERVANGEN</b>	<b>18</b>
<b>PROBLEEMOPLOSSING</b>	<b>19</b>
<b>DE ONTVANGER MAAKT GEEN GELUID</b>	<b>19</b>
<b>HET WERKBEREIK VERMINDERD</b>	<b>19</b>
<b>VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES</b>	<b>20</b>
ALGEMENE APPARAAT VEILIGHEID	21
PERSONEN & GEBRUIK	21
ELEKTRONICA	22
HITTE & KOELING	22
WATER	23
BATTERIJ VEILIGHEID	23
ELEKTRONICA	24
REINIGING	24
ONDERHOUD & SERVICE	25
OPSLAG & TRANSPORT	26
<b>AFVALVERWERKING &amp; RECYCLING</b>	<b>26</b>
VERWIJDERING VAN HET PRODUCT	26
VERWIJDERING VAN DE BATTERIJ	27
VERWIJDERING VAN HET VERPAKKINGSMATERIAAL	27
OPSLAG & TRANSPORT	28

<b>ABOUT</b>	<b>30</b>
<b>INTENDED USE</b>	<b>31</b>
<b>PACKAGE CONTENTS</b>	<b>32</b>
<b>UNPACKING</b>	<b>32</b>
<b>TECHNICAL DATA</b>	<b>34</b>
GENERAL DATA	34
<b>RINGTONES LIST</b>	<b>35</b>
<b>PRODUCT PARTS</b>	<b>36</b>
RECEIVER	36
<b>INSTRUCTIONS</b>	<b>37</b>
TRANSMITTER	37
<b>QUICK START</b>	<b>38</b>
SOUND VOLUME CONTROL	38
SETTING THE RINGTONE (MELODY)	38
PAIRING STEPS	39
TWO OR MORE TRANSMITTERS PAIRING	40
RESET	40
<b>RECEIVER AND TRANSMITTER INSTALLATION</b>	<b>40</b>
THE RECEIVERS	40
THE TRANSMITTER	41
<b>BATTERY REPLACEMENT</b>	<b>44</b>
<b>TROUBLESHOOTING</b>	<b>45</b>
<b>THE RECEIVER DOESN'T SOUND</b>	<b>45</b>
<b>THE OPERATING RANGE IS REDUCED</b>	<b>45</b>
<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b>	<b>46</b>
GENERAL DEVICE SAFETY	47
PERSONS & USE	47
ELECTRONICS	48
HEAT & COOLING	48
WATER	49
BATTERY SAFETY	49
SAFE DRILLING	50
CLEANING	50
MAINTENANCE & SERVICE	51
STORAGE & TRANSPORT	52
<b>DISPOSAL &amp; RECYCLING</b>	<b>52</b>
DEVICE DISPOSAL	52
BATTERY DISPOSAL	53
PACKING MATERIAL DISPOSAL	53
WARRANTY & LIABILITY	54



### **WAARSCHUWING:**

Deze handleiding hoort bij de **STREX** Draadloze Deurbel en bevat belangrijke informatie over de installatie, veiligheid en het gebruik. Lees de handleiding zorgvuldig door en volg de instructies en waarschuwingen om te zorgen voor je eigen veiligheid en de veiligheid van anderen.

Bewaar de handleiding voor verder gebruik. Zorg ervoor dat je deze handleiding bijsluit wanneer je dit product doorgeeft aan derden.

De afbeeldingen in de handleiding zijn alleen ter illustratie en kunnen lichtjes afwijken van het product. Gebruik het werkelijke product als referentie.

## **OVER**

Bedankt voor het kiezen van een **STREX** product. Om een juist en veilig gebruik van het product te garanderen, dien je de handleiding voor gebruik zorgvuldig te lezen. Volg altijd de instructies om schade of letsel te voorkomen.

Ons product voldoet aan de volgende wettelijke nationale, internationale en Europese eisen:

**Verklaring van overeenstemming:** Wij, de fabrikant/importeur, verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de vereiste richtlijnen die op dit product van toepassing kunnen zijn.



- **CE Certificaat:** De CE-markering (een acroniem voor het Franse "Conformite Europeenne") bevestigt dat een product voldoet aan de EU-eisen op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu, die de veiligheid van de consument garanderen.
- **Conform RoHS:** De RoHS-richtlijn 2015/863/EU (van het Engelse Restriction of Hazardous Substances - beperking van gevaarlijke stoffen), is een EU-richtlijn met als doel het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te beperken. Iedere lidstaat van de EU moet een eigen wet aannemen om deze richtlijn in te voeren.  
Als een product RoHS-gecertificeerd is, bevestigt dit dat het aandeel gevaarlijke of moeilijk te verwijderen stoffen beperkt is tot het maximaal toegestane.

Heb je vragen, opmerkingen of problemen bij het gebruik van het product, neem dan contact met ons op via email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

**Wij wensen je veel plezier met je aankoop!**

## BEOOGD GEBRUIK

De **STREX** Draadloze Deurbel is een apparaat dat je met muziek waarschuwt wanneer iemand je bezoekt. Er zijn geen andere toepassingen voor dit product.

Gebruik de Draadloze Deurbel alleen zoals beschreven in deze handleiding. Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk beschouwd en kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade. **STREX** is niet aansprakelijk voor schade of letsel als gevolg van onjuist of onzorgvuldig gebruik.

## VERPAKKINGSINHOUD

De volgende componenten zijn bij de levering inbegrepen:

- Zender (deurbel): 1 stuk
- Ontvanger: 2 stuks
- Kleine schroevendraaier: 1 stuk
- Schroef: 2 stuks
- Plug: 2 stuks
- 3M dubbelzijdig plakband: 1 stuk
- Handleiding: 1 stuk

## UITPAKKEN

Haal alles uit de verpakking en controleer op beschadigingen. Als dit het geval is, gebruik of installeer de Draadloze Deurbel dan niet. Wees zeer voorzichtig bij het openen van de verpakking om schade aan het product te voorkomen.

Vergelijk alle onderdelen met de verpakking inhoud. Mis je een onderdeel, of je hebt een beschadigd onderdeel, neem dan contact met ons op via email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

Laat het verpakkingsmateriaal en de montageaccessoires niet achteloos rondslingeren. Het kan gevaarlijk speelgoed worden voor kinderen. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg als de Draadloze Deurbel is geïnstalleerd en werkt.



### **WAARSCHUWING:** PLASTIC ZAKKEN.

Houd plastic zakken en folies uit de buurt van baby's en kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen!  
Dunne folies kunnen aan de neus en mond blijven plakken en de ademhaling belemmeren.





### **WAARSCHUWING: BATTERIJEN.**

De Draadloze Deurbel wordt geleverd met de benodigde 23A 12V batterij (zender). Wees voorzichtig bij het uitpakken en/of plaatsen van batterijen. Batterijen van de ontvanger zijn niet inbegrepen.

- Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen.
- Een ingeslikte batterij kan binnen twee uur interne chemische brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Als je denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in enig deel van het lichaam zijn geplaatst, dien je onmiddellijk medische hulp in te roepen.
- Gooi gebruikte batterijen onmiddellijk weg.



### **WAARSCHUWING: KLEINE ONDERDELEN.**

Bevat kleine onderdelen, niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar of personen die de neiging hebben niet-eetbare voorwerpen in de mond te stoppen.

Kleine onderdelen kunnen worden ingeslikt of vast komen te zitten in de luchtpijp en verstikkingsgevaar opleveren. Als algemene richtlijn geldt dat verstikkingsgevaar alles is met kleine onderdelen met een diameter van minder dan 31 mm en een lengte van 57 mm.



# TECHNISCHE GEGEVENS

## Algemene Gegevens

### Details

<b>Product</b>	Draadloze Deurbel
<b>Product type</b>	SP221
<b>Merk</b>	STREX
<b>Kleur</b>	Zwart
<b>Materiaal</b>	ABS
<b>Voeding zender</b>	Type 23A Alkaline batterij 12 V
<b>Voeding ontvanger</b>	3x AAA batterij
<b>Stroomverbruik zender</b>	<10mW
<b>Werkfrequentie:</b>	433,92 MHz
<b>Draadloos bereik</b>	150 m (binnen) 300 m (open ruimte)
<b>Beltonen</b>	58 melodieën
<b>Volume</b>	25 ~ 115 dB (5 niveaus)
<b>Uitbreidbaarheid</b>	Ondersteunt tot 50 zenders/ontvangers
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20 ~ +50 °C
<b>IP-classificatie zender</b>	IP55 – buitengebruik (waterdicht)
<b>IP-classificatie ontvanger</b>	Binnenshuis gebruiken
<b>Afmetingen zender</b>	85 x 24 x 15 mm
<b>Afmetingen ontvanger</b>	80 x 80 x 70 mm
<b>Gewicht</b>	Ongeveer 200 g
<b>Certificaten</b>	CE, RoHS



## MELODIEËNLIJST

01 Ding-dong, Ding-dong ①	21 Westminster bel ④	41 Joy to the world
02 Ding-dong, Ding-dong ②	22 Big Ben elektronische deurbel	42 Super Beltoon
03 Ding-dong, Ding-dong ③	23 Marimba	43 Let It Snow
04 Ding-dong, Ding-dong ④	24 Alarmbeltoon	44 Snelle auto
05 Corsica Doorbel	25 Soepele waarschuwingsbeltoon	45 Dingdong merrily on high
06 Ding-dong ①	26 Marimba-beltoon	46 Jingle bells
07 Ding-dong ②	27 Fluit geluid deurbel	47 Waltz of the flowers
08 Ding-dong ③	28 Harp-beltoon	48 For Alice
09 Ding-dong ④	29 Gitaarritme	49 De Willem Tell-ouverture
10 Ding-dong ⑤	30 Elektrische piano	50 De koekoekwalsen
11 Ding-dong bel	31 Sterrennacht	51 Going home
12 Ding-dong bel	32 Marimba	52 Overwinning
13 Alarmgeluidseffect	33 Alarmbeltoon	53 Happy birthday
14 Blaffen	34 Elektrische beltoon	54 Fantaisie Impromptu
15 Hallo welkom	35 Alarmbeltoon	55 Yesterday Once More
16 Hoorn geluid	36 Pianoritm	56 Eva's Polka
17 Remgeluid	37 Vlinder droom	57 Russe Dance
18 Westminster bel ①	38 Dansbeat	58 Souvenirs Denfance
19 Westminster bel ②	39 Twilight SMS-toon	
20 Westminster bel ③	40 Klassiek orgel	

## PRODUCT ONDERDELEN

### Algemene Gegevens

LED-indicator



Volumeknop

Achteruit-knop

Vooruit-knop  
Luidspreker

## INSTRUCTIES

### Zender



#### OPMERKINGEN:

- De afbeeldingen in de handleiding zijn alleen voor illustratieve doeleinden.
- De afgebeelde deurbel kan licht afwijken van de geleverde set

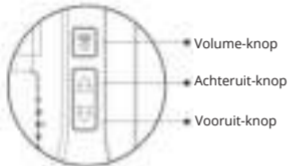
## SNELLE START

### Geluidsvolumeregeling

Druk op de volumeknop op de ontvanger om het volume niveau in te stellen.

Er zijn 5 volumeniveaus: 0 dB, 25 dB, 45 dB, 85 dB en 115 dB.

Wissel tussen hoog en laag volume met de volumeknop.



LED-indicator

### De Beltoon Instellen (Melodie)

Druk op de achteruit- en vooruit-knoppen om je favoriete beltoon te kiezen. De ontvanger speelt de geselecteerde beltoon af.

Volg de onderstaande koppelingsstappen om de nieuwe beltoon te synchroniseren. De nieuwe beltoon wordt ingesteld voor de meest recent gesynchroniseerde zender.

Om de beltoon in te stellen op de 2e zender is het dus van belang dat deze opnieuw gekoppeld wordt. Tijdens dit proces kun je een nieuwe beltoon instellen.

## Koppelingstappen



Selecteer de beltoon.



Houd de volumeknop 5 seconden ingedrukt.



Activeer de zender.

### STAP 1:

Selecteer je favoriete beltoon voordat je begint met koppelen.

### STAP 2:

Houd de volumeknop 5 seconden ingedrukt totdat je een "Ding-dong" hoort en de LED-indicator begint te knipperen. Je bevindt zich nu in de koppelmodus.

### STAP 3:

Activeer de zender door op de drukkноп te drukken. Dit stuurt een signaal naar de ontvanger. De nieuwe beltoon is nu geactiveerd.



### BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

- De koppelingsmodus wordt automatisch beëindigd nadat de koppeling is voltooid.
- De koppelmodus duurt slechts 5 seconden.
- De zender die bij deze kit wordt geleverd, is al gekoppeld aan de ontvangers en ingesteld op de standaardbeltoon "Dingdong". Als dit niet het geval is, raadpleeg dan het hoofdstuk "SNELLE START" om de zender aan de ontvangers te koppelen en je favoriete beltoon in te stellen.

## Twee of Meer Zenders Koppelen

Het koppelen gebeurt per zender. Wil je meer zenders koppelen? Volg dan stap 1 t/m 3 opnieuw. Zo koppel je de zenders één voor één aan de ontvanger. Je kunt tot 50 ontvangers/zenders koppelen.

## Resetten

Druk 5 seconden op de vooruit-knop om de ontvangers terug te zetten naar de standaardinstelling. Als de ontvanger "Ding Dong" laat horen terwijl de LED-indicator knippert, is de reset geslaagd. De instelling is terug naar default: de ontvanger komt terug naar de eerste melodie en er is geen zender gekoppeld.

## ONTVANGER EN ZENDER INSTALLATIE



### BELANGRIJK:

- Test eerst het deurbelbereik voordat je de zender installeert.
- Het is niet aan te raden om de zender op metalen oppervlakken te monteren, omdat het materiaal RF-signalen tussen de zender en de ontvanger kan blokkeren. Als dit echter de enige optie is, raden we je aan de meegeleverde 3M dubbelzijdige plakband te gebruiken in plaats van de meegeleverde schroeven.
- Het is niet aan te raden om de zender direct buiten te monteren zonder enige beschutting. Dit zou de veroudering van plastic materialen kunnen versnellen.

## De Ontvangers

Plaats in enkele ontvanger 3x AAA batterijen. Plaats hierna de ontvangers op de gewenste plek. De ontvanger werkt direct. Werkt de ontvanger niet? Koppel deze dan opnieuw middels de stappen beschreven op pagina 13.

## De Zender

### Installatiemethode 1: Dubbelzijdig plakband

Deze installatiemethode heeft de voorkeur.



Na het controleren van de juiste montagepositie en het testen van het deurbelbereik, reinig je het gebied waar je de zender wilt installeren. Het gebied moet vlak zijn.

Scheur een kant van het 3M dubbelzijdige plakband af en plak het op de achterkant van de zender. Scheur de andere kant van de tape af en hang de zender aan de muur. Druk gedurende 10 seconden op de achterkant van de zender.

### Installatiemethode 2: Schroef & Pluggen

Dit is de optionele methode.



Het installeren van de zender met schroeven is heel eenvoudig. Als je de juiste tools hebt, zou het moeten werken. Lees de instructies aandachtig voor montage.

## Benodigheden:

- De zender
- De kleine schroevendraaier (meegeleverd)
- Een potlood
- Een klopboormachine met de juiste boor
- De 2 pluggen
- De 2 schroeven
- Een kruiskopschroevendraaier
- Veiligheidsbril
- Een stofzuiger (voor het opruimen van alle rommel)

## Stap 1: Bepaal de juiste montagepositie

Het meten + markeren van de boorpositie is veruit de belangrijkste stap. Zorg ervoor dat de gaten die je in de muur gaat maken heel precies worden opgemeten.

- Gebruik de kleine schroevendraaier om voorzichtig de achterkant van de zender te openen. Steek de schroevendraaier in het gat tussen het deksel en de basis van de zender. Duw de schroevendraaier er in en kantel ondertussen naar beneden om het deksel te openen.
- Gebruik de basis van de zender als sjabloon om de positie van de boorgaten met een potlood te markeren.

## Stap 2: Boor de gaten

- Gebruik een klopboormachine en een boor om het gat te boren. Gebruik een steenboor voor een stenen muur en een betonboor voor een betonnen muur.
- De diameter van de boor moet dezelfde diameter hebben als de diameter van de plug.
- De boordiepte moet gelijk zijn aan de lengte van de plug + maximaal 5mm. Boor geen diepere gaten.
- Gebruik een veiligheidsbril bij het boren van de gaten.
- Houd de boor recht voor de muur en ondersteun de boor met je andere hand. Boor altijd in een rechte hoek en verander nooit van richting tijdens het boren.



### **VOLG DE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES ZORGVULDIG.**

Deze vindt je in het hoofdstuk "VEILIGHEIDSINSTRUCTIES – Veilig boren".



### **Stap 3: Installeren van de zenderbasis**

- Steek in elk geboord gat een plug. Plaats de basis over de gaten in de muur. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om een schroef in elke plug te schroeven.
- Draai de schroeven niet te vast aan.
- Duw de behuizing van de zender op de zenderbasis.

### **Stap 4: Opruimen**

- Verwijder het stof van het boren met je stofzuiger.

## BATTERIJ VERVANGEN



**Eerste gebruik:** verwijder het plastic lipje. Dit plastic lipje voorkomt dat de batterij leegloopt en moet voor gebruik worden verwijderd.

### STAP 1:

Gebruik de kleine schroevendraaier om voorzichtig de achterkant van de zender te openen. Steek de schroevendraaier in het gat tussen het deksel en de basis van de zender. Duw de schroevendraaier er in en kantel ondertussen naar beneden om het deksel te openen.



### STAP 3:

Installeer de batterij in het batterijcompartiment aan de achterkant van de printplaat. De benodigde batterij is: 23A 12V



### STAP 2:

Draai de 2 kleine schroeven los. Verwijder voorzichtig de printplaat.



### STAP 4:

Plaats de printplaat terug in het deksel en zet deze vast met beide kleine schroeven. Sluit de achterklep.



## WAARSCHUWINGEN:

- Sluit altijd de behuizing en draai de schroeven volledig vast voordat je de Draadloze Deurbel gebruikt.
- Volg de veiligheidsinstructies vermeld in hoofdstuk "VEILIGHEIDSINSTRUCTIES – Batterijveiligheid".

## PROBLEEM OPLOSSING

### DE ONTVANGER MAAKT GEEN GELUID

- Controleer de zenderbatterij. Vervang de batterij indien nodig.
- Controleer of de batterijen van de ontvangers juist geplaatst zijn.
- Controleer of de ontvanger zich niet buiten het bereik van de zender bevindt.
- Controleer of de ontvanger is gekoppeld met de zender. Koppel deze voor de zekerheid opnieuw.
- Controleer of de volumeregeling niet op de minimumstand staat.

### HET WERKBEREIK VERMINDERD

- Metalen constructies, inclusief deurkozijnen, kunnen het bereik van het product verkleinen.
- Monteer de zender of ontvangers niet op of in de buurt van metalen constructies.
- Andere apparatuur kan radiostoring veroorzaken die je zender beïnvloedt.
- Muren en plafonds verkleinen het bereik.
- Een zwakke batterij vermindert het werkbereik. Vervang de batterij elke 12 - 18 maanden.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



**LEES** de gebruikersinstructies aandachtig en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als je de veiligheidsinstructies en informatie over het juiste gebruik in deze handleiding niet opvolgt, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor eventueel daaruit voortvloeiend persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. In dergelijke gevallen vervalt de garantie. Neem ook de waarschuwingen of veiligheidsvoorschriften in de afzonderlijke hoofdstukken van deze handleiding in acht.



### **JOUW VERANTWOORDELIJKHEDEN:**

Elektrische apparaten en batterijen kunnen mensen, vooral kinderen, blootstellen aan gevaren die zowel ernstig letsel als de dood tot gevolg kan hebben. Het gebruik van elektrische apparaten en batterijen kan gevaren opleveren, waaronder, maar niet uitsluitend, letsel, brand, elektrische schokken en schade aan het elektrische systeem. Deze veiligheidsinstructies zijn bedoeld om je de informatie te geven die je nodig hebt om de STREX Draadloze Deurbel te gebruiken en om dergelijke gevaren te voorkomen. Gezond verstand en respect voor het apparaat helpen het risico op letsel te verminderen.

Als je vragen hebt die onbeantwoord blijven door deze waarschuwingen en veiligheidsinstructies, neem dan contact met ons op via email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

## Algemene Apparaat Veiligheid

- Gebruik de Draadloze Deurbel niet voor een ander doel dan waarvoor het bedoeld is (zie het hoofdstuk "BEOOGD GEBRUIK").
- De ontvangers zijn bedoeld voor gebruik binnenshuis (de apparaten zijn niet waterdicht).
- De zender is zowel binnen als buiten te gebruiken (het apparaat is waterdicht). Het wordt aanbevolen om de zender bij gebruik buitenshuis gedurende langere tijd niet in direct zonlicht te plaatsen.
- Ga voorzichtig met de apparaten om. Schokken, stoten of een val, zelfs van geringe hoogte, kunnen de apparaten beschadigen.
- Plaats de apparaten niet onder mechanische belasting.
- De zender moet goed en stevig worden gemonteerd. Volg de instructies om eventuele schade te voorkomen.
- Steek geen voorwerpen in welke opening ook.
- Oefen geen overmatige kracht uit bij het gebruik van de knop of schakelaars op de apparaten.
- Laat de ontvangers niet onbeheerd achter. Bij gebruik in de buurt van kleine kinderen is nauw toezicht noodzakelijk.
- Als het niet meer mogelijk is om een apparaat veilig te gebruiken, stel het apparaat dan buiten gebruik en bescherm het tegen onbedoeld gebruik. Een veilige werking kan niet langer worden gegarandeerd als het apparaat:
  - zichtbaar beschadigd is,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere perioden in slechte omgevingsomstandigheden is opgeslagen of
  - is blootgesteld aan ernstig transport gerelateerde belastingen.

## Personen & Gebruik

- De Draadloze Deurbel is geen speelgoed. Houd en bewaar het apparaat buiten bereik van kleine kinderen.
- De Draadloze Deurbel kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en ze de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen.

## Elektronica

- Je mag de Draadloze Deurbel niet reconstrueren, zelf repareren of demonteren. Dit kan de zender en/of de ontvangers beschadigen.
- Onderhoud, modificaties en reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een deskundige of een gekwalificeerde winkel.
- Controleer de apparaten af en toe op beschadigingen. Gebruik een apparaat nooit als het tekenen van beschadiging vertoont.
- Zorg ervoor dat je stopcontact de juiste voedingsspanning levert om schade aan de ontvangers te voorkomen.
- Het stopcontact voor de ontvangers moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Haal de ontvangers uit het stopcontact als je de apparaten langere tijd niet gebruikt en voordat je ze schoonmaakt.
- Forceer de stekker van de ontvangers nooit in een stopcontact; als het niet gemakkelijk in het stopcontact past, gebruik het dan niet meer. Zorg er altijd voor dat de stekker van de ontvanger goed in het stopcontact zit.
- Als de stroom uitvalt tijdens het gebruik, trek dan de ontvanger onmiddellijk uit het stopcontact.
- Als er rook, vuur of een vreemde geur uit je ontvanger komt, moet je de hoofdschakelaar van de stroomonderbreker of zekeringkast uitschakelen en de ontvanger uit het stopcontact halen.
- Trek om veiligheidsredenen altijd de ontvangers uit het stopcontact bij onweer.

## Hitte & Koeling

- Dek een ontvanger niet af terwijl deze in werking is, omdat deze oververhit kan raken. Dit vormt een risico op brand, elektrische schokken of letsel.
- Houd de apparaten uit de buurt van warmtebronnen en in of nabij gebieden waar de omgevingstemperatuur relatief hoog is (bijv. fornuizen of andere warmtebronnen). Gebruik het apparaat nooit in de buurt van open vuurbronnen (zoals brandende kaarsen) of op hete oppervlakken.
- De apparaten zijn ontworpen om het beste te werken bij normale omgevingstemperaturen tussen 0° en 35°C en te worden bewaard bij temperaturen tussen 0° en 45°C. De apparaten kunnen beschadigd raken en de levensduur van de batterij van de zender kan verkorten als de apparaten buiten deze temperatuur bereiken wordt bewaard of gebruikt. Stel je apparaten niet bloot aan dramatische veranderingen in temperatuur. Bewaar je apparaten niet gedurende langere tijd in direct zonlicht.
- Gebruik de apparaten alleen in een gematigd klimaat (niet in een tropisch klimaat).

## Water



### WAARSCHUWING:

De ontvangers zijn niet waterdicht.

- Gebruik de ontvangers nooit met vochtige of natte handen. Vocht kan leiden tot elektrische schokken of kortsluitingen.
- Gebruik de ontvangers niet in of nabij een bad, douche, zwembad of een met water gevulde container, zoals bijv. een wasbak.
- Gebruik de ontvangers niet in natte omgevingen en dompel ze niet onder in vloeistof. Giet nooit vloeistoffen over of in de buurt van de ontvangers. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok! Raak een ontvanger niet aan als er toch vloeistof in de behuizing komt, maar zet eerst de stroomonderbreker of de hoofdschakelaar van de zekeringkast uit.

## Batterij Veiligheid

- Plaats de zender niet in de buurt van vuur of in direct zonlicht. De opwarming van het apparaat kan extra verwarming, breuk of ontsteking van de batterij veroorzaken.
- Probeer de batterij niet op te laden. Deze batterij is daarvoor niet geschikt.
- Probeer de batterij niet aan te passen of uit elkaar te halen.
- Gebruik je zender niet als een batterij geur begint af te geven, oververhit raakt of begint te lekken.
- Raak geen lekkende materialen aan en adem de dampen van de batterij niet in. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- Een batterij bevat gevaarlijke stoffen. Open de batterij niet en plaats niets in een blootliggende batterij.
- Sta niet toe dat kinderen en dieren een blootgestelde batterij aanraken.
- Gooi de batterij nooit in het vuur.
- Niet kortsluiten. Bij kortsluiting kan een batterij exploderen of lekken.
- Een lege batterij kan nog steeds gevaarlijk zijn.
- Slik een batterij niet in. Roep onmiddellijk medische hulp in als een batterij wordt ingeslikt.
- Reinig de batterijcontacten en ook die van het apparaat voordat je de batterij installeert.
- Zorg ervoor dat de batterij correct is geplaatst met betrekking tot polariteit (+ en -).
- Onderzoek je apparaat en zorg ervoor dat het batterijvak goed is vastgemaakt.
- Vervang de batterij alleen door batterijen van hetzelfde formaat en hetzelfde type.
- Gebruik de batterij binnen de aanbevolen gebruiksperiode.
- Houd de batterijen uit de buurt van kinderen, baby's of dieren.

## Elektronica

Het boren van een gaatje lijkt onschuldig, maar toch kan dit best gevaarlijk zijn. Er gebeuren namelijk regelmatig ongelukken wanneer er gebruik wordt gemaakt van een boormachine. Het kan namelijk zo zijn dat wanneer je een gat aan het boren bent in de muur, je onverwachts uitschiet. Een ander probleem kan zijn dat je gewoon niet goed hebt opgelet of dat je wordt afgeleid. Het is daarom belangrijk dat wanneer je gaat boren je altijd goed blijft opletten en je bezighoudt met je klus. Om te zorgen dat je veilig aan de slag kunt, volgen hieronder een aantal belangrijke veiligheidsstips. Volg deze tips op en verklein het risico op verwondingen tijdens het boren.

- Wanneer je gaat beginnen met boren is het belangrijk dat je van tevoren goed controleert of er geen elektriciteitskabels of andere dingen in de muur zitten.
- Bij het boren van een gat is het belangrijk dat je gebruik maakt van veiligheidskleding. Denk hierbij aan een veiligheidsbril, gehoorbescherming en werkhandschoenen. Op deze manier ga je in ieder geval veilig te werk.
- Zorg dat lang haar in een speld of elastiekje zit en niet in de boor terecht kan komen.
- Indien er een vergrendelingsmogelijkheid op de AAN/UIT-knop van de boormachine zit, gebruik deze dan niet. Als er in de vergrendelde stand bij het boren iets misgaat dan draait de boor namelijk gewoon door.
- Controleer van tevoren of de boormachine nog in goede staat is. Zorg dat de boor schoon is en het juiste type voor je klus. Tevens is het van belang om te controleren of de boor goed vastzit in de boormachine.
- Wanneer je alles klaar hebt staan en gaat beginnen is het belangrijk dat je een stabiele houding neemt en dat je de boormachine altijd met twee handen vasthoudt. Op deze manier zorg je ervoor dat je ongelukken voorkomt. Sta ook altijd recht voor het te boren gat.
- Haal de stekker altijd uit het stopcontact als je de boor monteert, verwisseld of verwijderd. Doe dit ook als je het geschikte toerental voor de boormachine instelt.
- Zet de boormachine altijd op de veilige stand wanneer je hem niet gebruikt. Een ongeluk zit in een klein hoekje.

## REINIGING

- Haal de ontvangers altijd uit het stopcontact voordat je ze schoonmaakt.
- Een licht vochtige of droge doek wordt aanbevolen voor het reinigen van de buitenkant van de apparaten. Droog af met een zachte doek.



- Pas op dat je tijdens het schoonmaken niet te veel druk uitoefent op de schakelaars van de ontvangers of de knop van de zender.
- Dompel de apparaten niet onder in water of andere vloeistoffen. Het is niet toegestaan om de ontvangers met water af te spoelen, om te voorkomen dat het water in het elektrische circuit lekt en storingen veroorzaakt.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen binnendringen of de functionaliteit kunnen aantasten.
- Gebruik voor het schoonmaken geen staalborstel, staalwol of andere schurende voorwerpen.
- Reiniging mag niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij onder toezicht.

## ONDERHOUD & SERVICE

- De Draadloze Deurbel heeft geen onderhoud nodig.
- Je mag de apparaten niet reconstrueren, zelf repareren of demonteren.
- Controleer regelmatig op beschadigingen en sterke slijtage.
- Controleer regelmatig de bevestiging van de zender.



### WAARSCHUWING:

- Probeer de apparaten niet te openen voor onderhoud. Het verwijderen van de behuizing of een onjuiste hermontage kan elektrische schokken, schade, kortsluitingen of brand veroorzaken.
- Als je om welke reden dan ook de behuizing opent, vervalt de garantie. De apparaten bevatten geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Alleen de batterij van de zender kan worden vervangen.
- Om onderhoud of service te verkrijgen, neem dan eerst contact met ons op via ons mailadres [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl). Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.

## OPSLAG & TRANSPORT

- We raden aan om de apparaten schoon te maken voordat je ze voor lange tijd opbergt.
- Bewaar de apparaten op een stofvrije plaats die niet wordt blootgesteld aan zonlicht en vochtigheid.
- Bewaar de apparaten niet bij extreem hoge of extreem lage temperaturen. Dit kan de apparaten beschadigen.
- Bewaar de apparaten buiten bereik van kleine kinderen.
- Verwijder de batterij uit de zender voor langdurige opslag.
- Na transport of opslag bij zeer koude temperaturen, moet de ontvangers gedurende ca. 30 minuten aan kamertemperatuur wennen in verband met mogelijke condensatie. Daarna kunnen de apparaten gebruikt worden.

## AFVALVERWERKING & RECYCLING

### Verwijdering van het Product



**Dit product voldoet aan de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 2012/19/EU (WEEE).**

Het symbool met de doorstreepte vuilnisbak op het apparaat geeft aan dat het product op het einde van zijn levenscyclus afzonderlijk van het gewoon huishoudelijk afval moet worden afgedankt en hiervoor naar een centrum voor gescheiden afvalophaling voor de recyclage van elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht

of terugbezorgd moet worden aan de verkoper op het moment waarop een nieuw gelijkwaardig apparaat wordt aangekocht.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor om het apparaat op het einde van de levenscyclus naar een dienst voor afvalophaling te brengen. De correcte gescheiden afvalophaling met het oog op de daaropvolgende recyclage, verwerking en milieuvriendelijke afdanking van het apparaat draagt bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve invloeden op het milieu en de gezondheid en bevordert de

recyclage van de materialen waaruit het product is samengesteld. De onrechtmatige afdanking van het product door de gebruiker heeft door de wet vastgelegde administratieve sancties tot gevolg. Voor meer gedetailleerde informatie over de

recyclage van dit product en de beschikbare ophaalsystemen, wendt je zich tot de lokale dienst voor afvalophaling of de winkel waar je het product hebt gekocht.

Voldoe aan je wettelijke verplichtingen en draag bij aan de bescherming van het milieu.

## Verwijdering van de Batterij



De zender bevat een batterij die niet met het huishoudelijk afval mag weggegooid worden. De batterij moet worden gerecycled volgens de plaatselijke voorschriften.

Verwijder de batterij uit de zender voordat je deze weggooit.

Je bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften (Klein chemisch afval) wettelijk verplicht alle lege batterijen in te leveren.



## Verwijdering van het Verpakkingsmateriaal



Zorg ervoor dat plastic zakken, verpakkingen enz. op een juiste milieuvriendelijke manier worden weggegooid. Deponeer deze materialen niet zomaar bij het normale huisvuil, maar zorg ervoor dat ze worden ingezameld voor hergebruik.

Volg de aanwijzingen en markeringen op de verpakking.

## OPSLAG & TRANSPORT

STREX garandeert dat dit product gedurende één jaar vanaf de aankoopdatum vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten. STREX zal, naar eigen goeddunken, dit product of enig onderdeel van het product dat defect blijkt te zijn tijdens de garantieperiode vervangen of repareren. Vervanging vindt plaats door een nieuw of gereviseerd product of onderdeel. Als het product niet langer beschikbaar is, kan een vervanging worden gemaakt door een vergelijkbaar product van gelijke of hogere waarde. Dit is jouw exclusieve garantie. Je vervangende apparaat wordt kosteloos aan je geretourneerd en valt gedurende de rest van de garantieperiode onder deze garantie.

De verzendingskosten zijn niet inbegrepen in de garantie, de koper is verantwoordelijk voor de verzendingskosten en de kosten voor de dienst na verkoop. Gelieve het pakket zorgvuldig te verpakken als je het product wilt retourneren of service wenst, de koper is verantwoordelijk voor eventuele schade of verlies tijdens het transport.

Deze garantie is geldig voor de oorspronkelijke koper vanaf de datum van eerste aankoop en is niet overdraagbaar. Een aankoopbewijs is vereist om ondersteuning onder de garantie te verkrijgen.

Deze garantie dekt geen:

- nalatig gebruik of misbruik van het product;
- gebruik met een onjuiste spanning of stroom;
- gebruik in strijd met de bedieningsinstructies;
- demontage, reparatie of wijziging door iemand anders dan **STREX**;
- schade veroorzaakt door ongevallen of rampen, zoals brand, overstroming, aardbeving, oorlog, vandalisme of diefstal;
- accessoires zoals batterijen;
- normale slijtage.

Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze handleiding, vervalt de garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid! Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften! In dergelijke gevallen vervalt de garantie!

De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor enige gevolg- of incidentele schade, inclusief verlies van bedrijfswinsten of andere commerciële schade, die voortvloeit uit het gebruik van zijn product.

**STREX** behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder kennisgeving of verplichting, wijzigingen aan te brengen in de handleiding, kleuren, specificaties, accessoires, materialen en modellen.

*Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, verspreid of verzonden in welke vorm of op welke manier dan ook, inclusief fotokopieën, opnamen of andere elektronische of mechanische methoden, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever, behalve in het geval van korte citaten belichaamd in kritische recensies en bepaalde andere niet-commerciële toepassingen die zijn toegestaan door het auteursrecht. Voor toestemmingsverzoeken raadpleeg ons op het adres op de laatste pagina.*



### **WARNING:**

This manual accompanies the **STREX** Wireless Doorbell and contains important information about installation, safety and use. Please read the manual carefully and follow the instructions and warnings to ensure your own safety and the safety of others.

Keep the manual for further reference. Make sure to include this manual when passing on this product to third parties. The images in the manual are for illustrative purposes only and may differ slightly from the product. Please use the actual product as a reference.

## **ABOUT**

Thank you for choosing a **STREX** product. To ensure proper and safe use of the product, please read the user manual carefully before use. Always follow the instructions to prevent damage or harm.

Our product complies with the statutory national, international and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

**Declaration of conformity:** We, the manufacturer/importer, declare under our sole responsibility that this product complies with the essential requirements and other relevant provisions of the required directives that may apply to this product.



- **CE Certificate:** The CE mark (an acronym for the French "Conformite Europeenne") certifies that a product meets EU health, safety, and environmental requirements, guaranteeing consumer safety.
- **RoHS compliant:** The Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive 2011/65/EU is an EU directive to restrict the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Each EU Member State must adopt its law to implement this directive. If a product is RoHS certified, this confirms that the proportion of hazardous or difficult to remove substances is limited to the maximum allowed.

If you have any questions, remarks, or problems using the product please contact us by email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

**We hope you enjoy your order!**

## INTENDED USE

The **STREX** Wireless Doorbell is a device to alert you by music when someone is visiting you. There are no other uses for this product.

Only use the Wireless Doorbell as described in this manual. Any other use is considered improper and may result in personal injury or material damage. **STREX** is not liable for damage or injury resulting from improper or careless use.

## PACKAGE CONTENTS

The following components are included in the scope of delivery:

- Transmitter (doorbell): 1 piece
- Receiver: 2 pieces
- Small screwdriver: 1 piece
- Screw: 2 pieces
- Plug: 2 pieces
- 3M double-sided adhesive tape: 1 piece
- User manual: 1 piece

## UNPACKING

Remove everything from the packaging and check for damage. If this is the case, do not use or install the Wireless Doorbell. Be very careful when opening the package to avoid damage to the product.

Compare the parts with the package contents. If you are missing a part, please contact us by email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

Do not leave packaging material and the mounting accessories lying around carelessly. It may become dangerous playing material for children. Do not dispose of the packing materials until the Wireless Doorbell is installed and working.



### **WARNING:** PLASTIC BAGS.

To avoid the danger of suffocation, keep plastic bags and foils away from babies and children!  
Thin foils may cling to the nose and mouth and prevent breathing.







**WARNING: BATTERY.**

The Wireless Doorbell is delivered with the necessary 23A 12V battery. Be careful when unpacking and/or installing this battery. Batteries for the receivers are not included.

- Keep new and used batteries away from children.
- A swallowed battery can cause internal chemical burns in as little as two hours and lead to death.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.



**WARNING: SMALL PARTS.**

Contains small parts not, for children under 3 years or any individuals who tend to place inedible objects in their mouths.

Small parts can be swallowed or lodged in the windpipe and create a choking hazard. As a general guide, a choking hazard is anything with small parts that are less than 31mm in diameter and 57mm long.



# TECHNICAL DATA

## General Data

### Details

<b>Product</b>	Wireless Doorbell
<b>Product type</b>	SP221
<b>Brand</b>	STREX
<b>Color</b>	Black
<b>Material</b>	ABS
<b>Power supply transmitter</b>	Type 23A Alkaline battery 12V
<b>Power supply receiver</b>	3x AAA battery
<b>Power consumption transmitter</b>	<10mW
<b>Working frequency</b>	433.92MHz
<b>Wireless range</b>	150m (inside) 300m (open field)
<b>Ringtones</b>	58 melodies
<b>Volume</b>	25 ~ 115dB (5 levels)
<b>Expandable</b>	Supports up to 50 Transmitters / receivers
<b>Operating temperature</b>	-20 ~ +50 °C
<b>IP rating transmitter</b>	IP55 – outdoor use (waterproof)
<b>IP rating receiver</b>	Indoor use
<b>Dimensions transmitter</b>	85 x 24 x 15mm
<b>Dimensions receiver</b>	80 x 80 x 70mm
<b>Weight</b>	Approx.200g
<b>Certificates</b>	CE, RoHS, FCC

## RINGTONE LIST

01 Ding-dong, Ding-dong ①	21 Westminster bel ④	41 Joy to the world
02 Ding-dong, Ding-dong ②	22 Big Ben elektronische deurbel	42 Super Ringtone
03 Ding-dong, Ding-dong ③	23 Marimba	43 Let It Snow
04 Ding-dong, Ding-dong ④	24 Alerting Ringtone	44 Fast Car
05 Corsica Doorbel	25 Smooth alert ringtone	45 Dingdong merrily on high
06 Ding-dong ①	26 Marimba Ringtone	46 Jingle bells
07 Ding-dong ②	27 Flute sound doorbell	47 Waltz of the flowers
08 Ding-dong ③	28 Harp Ringtone	48 For Alice
09 Ding-dong ④	29 Guitar rhythm	49 De Willem Tell-ouverture
10 Ding-dong ⑤	30 Electric piano	50 De koekoekwalsen
11 Ding-dong Chime	31 Starry night	51 Going home
12 Ding-dong Chime	32 Marimba	52 Overwinning
13 Alarm Sound Effect	33 Alerting Ringtone	53 Happy birthday
14 Barking	34 Alerting Ringtone	54 Fantaisie Impromptu
15 Hello Welcome	35 Alerting Ringtone	55 Yesterday Once More
16 Horn sound	36 Piano rhythm	56 Eva's Polka
17 Brake sound	37 Butterfly Dream	57 Russe Dance
18 Westminster Chimes ①	38 Dance beat	58 Souvenirs Denfance
19 Westminster Chimes ②	39 Twilight Sms Tone	
20 Westminster Chimes ③	40 Classical organ	

## PRODUCT PARTS

### Receiver

LED indicator



Volume control button

Backward button

Forward button

Speaker

## INSTRUCTIONS

### Transmitter



#### REMARKS:

- The images in the manual are for illustrative purposes only.
- STREX is selling the black-colored Wireless Doorbell (not the white-colored version).

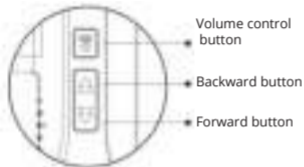
## QUICK START

### Sound Volume Control

Press the volume control button on the receiver.

There are 5 volume levels: 0dB, 25dB, 45dB, 85dB and 115dB.

Toggle between high and low volume with the volume control button.



LED indicator

### Setting the Ringtone (Melody)

Press the backward and forward buttons to choose your favorite ringtone. The receiver is playing the selected ringtone.

Follow the pairing steps below to sync the new ringtone. The new ringtone will be set for the most recently synced transmitter.

## Pairing Steps



Select the ringtone.

### STEP 1:

Select your favorite ringtone before you start the pairing.



Hold the volume button for 5 seconds.

### STEP 2:

Hold and press the volume control button for 5s until a "Ding-dong" is heard and the LED indicator starts flashing. You are now in the pairing mode.



Activate the transmitter.

### STEP 3:

Active the transmitter by pressing the push button. This will send a signal to the receiver.



### IMPORTANT REMARKS:

- The pairing mode will quit automatically after the pairing is completed.
- The pairing mode will last for 5 seconds only.
- The transmitter supplied with this kit is already paired with the receivers and set to the default ringtone "Dingdong". If not, please refer to the "QUICK START" chapter to pair the transmitter with the receivers and set your favorite ringtone.

## Two or More Transmitters Pairing

Pairing is done per transmitter. Do you want to link more transmitters? Then follow steps 1 to 3 again. This way you can pair the transmitters to the receiver one by one.

## Reset

Press the forward button for 5 seconds to reset the receivers to the default setting. When the receiver sounds “Ding Dong” with the LED indicator flashing, then the reset was successful. The setting is back to default: the receiver comes back to the 1st melody and there is no transmitter paired anymore.

## RECEIVER AND TRANSMITTER INSTALLATION



### IMPORTANT:

- Test the doorbell range first before the installation of the transmitter.
- It is not advisable to mount the transmitter onto metal surfaces as the material can block RF signals between the transmitter and the receiver. However, if this is the only option then we recommend that you use the 3M double-sided adhesive tape provided as opposed to using the provided screws.
- It is not advisable to mount the transmitter outdoors directly without any shelter which could accelerate the aging of plastic materials.

## The Receivers

Insert the batteries into the receiver. Place the receiver on the designated spot. The receiver will work right away. If the receiver does not respond, pair it again using the steps described on page 39.



## The Transmitter

### Installation Method 1: Double-sided adhesive tape

This is the preferred installation method.



After ensuring the right mounting position and testing the doorbell range, clean the area where you intend to install the transmitter. The area has to be flat.

Tear off one side of the 3M double-sided adhesive tape and stick it to the backside of the transmitter. Tear off the other side of the tape and put the transmitter onto the wall. Press for 10 seconds.

### Installation Method 2: Screw & Plugs

This is the optional method.



Installing the transmitter with screws is very easy. If you have the right tools, it should work. Read the instructions carefully before mounting.

## Necessities:

- The transmitter
- The small screwdriver (included in the package)
- A pencil
- An impact drill with the correct drill bit
- The 2 plugs
- The 2 screws
- A Phillips screwdriver
- Safety glasses
- A vacuum cleaner (for cleaning up all the mess)

## Step 1: Determine the correct mounting position

Measuring + marking the drill position is by far the most important steps. Make sure that the holes you are going to make in the wall are measured very precisely.

- Use the small screwdriver to open carefully the backside of the transmitter. Insert the screwdriver into the hole between the cover and the base of the transmitter. Squeeze the screwdriver in, meanwhile tilt downwards to open the cover.
- Use the base of the transmitter as a template to mark the position of the drill holes with a pencil.

## Step 2: Drill the holes

- Use an impact drill and a drill bit to drill the hole. Use a masonry drill for a stone wall, and a concrete drill for a concrete wall.
- The diameter of the drill bit must have the same diameter as the diameter of the plug.
- The drilling depth must be equal to the length of the plug + a maximum of 5mm. Do not drill any deeper holes.
- Use safety glasses when drilling the holes.
- Hold the drill directly in front of the wall and support the drill with your other hand. Always drill at right angles and never change direction while drilling.



### **FOLLOW THE SAFETY INSTRUCTIONS CAREFULLY.**

These can be found in the chapter "SAFETY INSTRUCTIONS - Safe Drilling".

### **Step 3: Installing the transmitter base**

- Push a plug in each drilled hole. Place the base over the holes in the wall. Use a Phillips screwdriver to screw a screw into each plug.
- Do not over-tighten the screws.
- Push the body of the transmitter on the transmitter base.

### **Step 4: Clean up**

- Remove the dust from the drilling with your vacuum cleaner.

## BATTERY REPLACEMENT



**First-time use:** Remove the plastic tab. This plastic tab prevents the battery from draining and must be removed before use..

### STEP 1:

Use the small screwdriver to open carefully the backside of the transmitter. Insert the screwdriver into the hole between the cover and the base of the transmitter. Squeeze the screwdriver in, meanwhile tilt downwards to open the cover.



### STEP 3:

Install the battery in the battery compartment located at the back of the printed circuit board. Check specifications for the correct battery.



### STEP 2:

Unscrew the 2 small screws.  
Remove carefully the printed circuit board.



### STEP 4:

Place the printed circuit board back in the cover and fix it with both small screws.  
Close the back cover.



## WARNINGS:

- Always close the case and tighten the screws completely before using the Wireless Doorbell.
- Follow the safety instructions mentioned in chapter "SAFETY INSTRUCTIONS - Battery safety".

## TROUBLESHOOTING

### THE RECEIVER DOESN'T SOUND

- Check the transmitter battery. Replace the battery if necessary.
- Check if the receiver battery is placed correctly.
- Check if the receiver is not out of range of the transmitter.
- Check if the receiver is paired with the transmitter. To be sure, repeat the process.
- Check if the volume control is not at the minimum setting.

### THE OPERATING RANGE IS REDUCED

- Metal structures, including doorframes, can reduce the range of the product. Avoid mounting the transmitter or receivers on or near metal structures.
- Other equipment can cause radio interference that affects your transmitter.
- Walls and ceilings will reduce the range.
- A weak battery will reduce the operating range. Replace the battery every 12 - 18 months.

## SAFETY INSTRUCTIONS



**READ** the user instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty.

Also, observe the safety instructions in the individual chapters of this manual.



### **YOUR RESPONSIBILITIES:**

Electrical appliances and batteries can expose people, especially children, to hazards that can cause serious injury or death. The use of electrical appliances and batteries can present hazards including, but not limited to, injury, fire, electric shock, and damage to the electrical system. These safety instructions are intended to give you the information you need to use the **STREX** Wireless Doorbell and avoid such hazards.

Contact us by email at [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl), if you have questions that remain unanswered by these warnings & safety instructions.

## General Device Safety

- Do not use the Wireless Doorbell for any other purpose other than its intended use (see the chapter "INTENDED USE").
- The Wireless Doorbell receivers are meant for indoor use (the devices are not waterproof).
- The Wireless Doorbell transmitter can be used both indoors and outdoors (the device is waterproof). It is recommended to keep the transmitter out of direct sunlight for extended periods when used outdoors.
- Handle the devices carefully. Jolts, impacts, or a fall even from a low height can damage the devices.
- Do not place the devices under mechanical stress.
- The transmitter needs to be properly and securely mounted. Follow the instructions to prevent any possible damage.
- Never drop or insert any object into any opening.
- Do not apply excessive force when using the button or switches on the devices.
- Do not leave the receivers unattended. Close supervision is necessary when used near small children.
- If it is no longer possible to operate a device safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. A safe operation can no longer be guaranteed if the device:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

## Persons & Use

- The Wireless Doorbell is not a toy. Keep and store the transmitter and the receivers out of the reach of small children.
- The Wireless Doorbell can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the device safely and they understand the resulting hazards.

## Electronics

- You may not reconstruct, self-repair, or disassemble the Wireless Doorbell. This can damage the transmitter and/or the receivers.
- Maintenance, modifications, and repairs may only be carried out by an expert or a qualified shop.
- Check the devices from time to time for damage. Never use a device if it shows signs of damage.
- Make sure your mains socket supplies the correct power voltage to avoid damage to the receivers.
- The mains socket for the receivers must be easily accessible.
- Unplug the receivers from the mains socket if you do not use the devices for an extended period, and before cleaning.
- Never force the mains plug of the receivers into a mains socket; if it does not fit easily into the mains socket, please stop using it. Always make sure that the mains plug of the receiver is properly connected to the mains socket.
- If the power fails during the operation, pull the receiver immediately from the mains socket.
- If there's a smoke, fire, or a strange odor coming from your receiver, you should turn off the circuit breaker or fuse box's main switch and remove the receiver from the mains socket.
- For safety reasons, always unplug the receivers in case of a thunderstorm.

## Heat & Cooling

- Do not cover a receiver while it is in operation as this may cause the it to overheat. This poses a risk of fire, electric shock, or injury.
- Keep the devices away from heat and in or close to areas where the surrounding temperature is relatively hot (e.g. stoves or other sources of heat). Never use the devices near naked flames.
- The devices are designed to work best in normal ambient temperatures between 0° and 35°C and to be stored at temperatures between -20° and 50°C. The devices may be damaged and the battery life of the transmitter may be shortened if the devices are stored or used outside this temperature range. Do not subject your devices to dramatic changes in temperature. Do not store your devices in direct sunlight for extended periods.
- Do not use the devices in a tropical climate.



## Water



### **WARNING:**

The receivers are not waterproof.

- Never use the receivers with damp or wet hands. Moisture can cause electric shock or short circuits.
- Do not use the receivers near a bath, shower, swimming pool, or any container filled with water, such as a sink.
- Do not use the receivers in wet environments and do not immerse in liquid. Never pour liquids over or near the receivers. There is a risk of electric shock! Do not touch a receiver if a liquid does get into the housing, but first turn off the circuit breaker or fuse box's main switch.

## Battery Safety

- Do not place the transmitter near a fire, or in direct sunlight. The heating of the device can cause additional heating, breaking, or ignition of the battery.
- Do not attempt to charge the battery. This battery is not suitable for this.
- Do not attempt to modify or disassemble your battery.
- Do not use your transmitter if the battery begins to emit odor, overheats, or begins to leak.
- Do not touch any leaking materials or breathe fumes emitted from the battery. A leaking or damaged battery can lead to caustic burning of the skin. Therefore, use suitable protective gloves.
- The battery contains dangerous substances, do not open the battery or insert anything into the exposed battery.
- Do not allow children and animals to touch an exposed battery.
- Never throw the battery into a fire.
- Do not short circuit the battery. The battery can explode or leak if shorted.
- A flat battery can still be dangerous.
- Do not swallow the battery. Immediately seek medical advice if the battery is swallowed.
- Clean the battery contacts and also those of the transmitter before battery installation.
- Ensure the battery is installed correctly concerning polarity (+ and -).
- Examine the transmitter and make sure the battery compartment is correctly closed and secured.
- Only replace the battery with the same size and the same type of battery.
- Use the battery within the recommended usage period.
- Keep the battery away from children, babies, or animals.

## Safe Drilling

Drilling a hole seems harmless, but it can be quite dangerous. Accidents regularly happen when a drill is used. It is possible that when you are drilling a hole in the wall, you unexpectedly slip. Another problem could be that you just haven't been paying attention or that you're being distracted. It is therefore important that when you start drilling you always pay attention, and that you are busy with your job.

To make sure you can get started safely, here are some important safety tips. Follow these tips and reduce the risk of injury while drilling.

- When you start drilling, you must check beforehand that there are no electrical cables or other things in the wall.
- When drilling a hole, you must use safety clothing. Think of safety glasses, hearing protection, and work gloves. In this way, you will in any case work safely.
- Make sure that long hair is in a pin or elastic band and cannot get caught in the drill.
- If there is a locking feature on the ON/OFF button of the drill, do not use it. If something goes wrong when drilling in the locked position, the drill will continue to rotate.
- Check beforehand whether the drill is still in good condition. Make sure the drill is clean and the right type for your job. It is also important to check whether the drill is properly secured in the drill.
- When you have everything ready and are ready to start, it is important that you take a stable position and that you always hold the drill with both hands. In this way, you ensure that you avoid accidents.
- Always stand straight in front of the hole to be drilled.
- Always remove the plug from the socket when assembling, changing, or removing the drill. Also, do this when you set the appropriate speed for the drill.
- Always put the drill in a safe position when not in use to avoid accidents.

## CLEANING

- Unplug the receivers always from the mains socket before cleaning.
- A slightly moist or dry cloth is recommended for cleaning the exterior of the devices. Dry with a soft cloth.

- Be careful not to put too much pressure on the switches of the receivers or the button of the transmitter while cleaning.
- Do not immerse the devices in water or any other liquids. It is not allowed to rinse the receivers with water, to prevent the water from leaking into the electrical circuit and causing malfunctions.
- Under no circumstances use aggressive cleaning agents, cleaning alcohol, or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- Do not use a wire brush, steel wool, or other abrasive objects for cleaning.
- Cleaning must not be performed by children unless supervised.

## MAINTENANCE & SERVICE

- The Wireless Doorbell does not require any maintenance.
- You may not reconstruct, self-repair, or disassemble the devices.
- Check regularly for damage and severe wear.
- Check the fixation of the transmitter regularly.



### WARNINGS:

- Do not attempt to open the devices for maintenance. Removing the housing or improper reassembly may cause electric shocks, damage, short circuit, or fire.
- If for any reason you open the housing, the warranty will become null and void. The devices contain no user-serviceable parts. Only the battery of the transmitter can be replaced.
- To obtain maintenance or service, please contact us first at our email address [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl). Repairs should only be carried out by an expert or a qualified shop.

## STORAGE & TRANSPORT

- We advise cleaning the devices before long-time storage.
- Store the devices in a place not exposed to sunlight & humidity, which is dust-free.
- Do not store the devices in extremely high or extremely low temperatures. This can damage the devices.
- Store the devices beyond the reach of small children.
- Remove the battery from the transmitter before long-time storage.
- After transport or storage at cold temperatures, the receivers must be accustomed to room temperature for approx. 30 minutes due to possible condensation. After that, the devices can be used.

## DISPOSAL & RECYCLING

### Device Disposal



**This product complies with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU (WEEE).**

The crossed-out wheeled bin symbol on the appliance indicates that, at the end of its life, the product must be disposed of separately from normal household waste and taken to a separate collection center for the recycling of electrical and electronic equipment or returned to the seller at the time a new similar device is purchased.

The user is responsible for taking the device to a waste collection service at the end of its service life. Correct separate collection of waste with a view to subsequent recycling, processing, and environmentally friendly disposal of the device helps to prevent possible negative impacts on the environment and health and promotes the recycling of the materials of which the product is composed. The unlawful disposal of the product by the user results in administrative sanctions laid down by law. For more detailed information on the recycling of this product and the collection systems available, please contact your local waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Comply with your legal obligations and contribute to the protection of the environment.

## Battery Disposal



The transmitter contains a battery that cannot be disposed of with normal household waste. The battery should be recycled following your local regulations.

Remove the battery from the transmitter before disposal.

As an end consumer, you are legally obliged to hand in all empty batteries following KCA regulations (small chemical waste)



## Packing Material Disposal



Ensure that plastic bags, packaging, etc. are properly disposed of. Do not just dispose of these materials with your normal household waste, but make sure they are collected for recycling.

Please follow the notes and markings on the packaging.

## WARRANTY & LIABILITY

**STREX** guarantees that for one year from the date of purchase, this product will be free from defects in materials and workmanship. **STREX**, at its discretion, will replace or repair this product or any component of the product found to be defective during the warranty period. Replacement will be made with a new or refurbished product or component. If the product is no longer available, a replacement may be made with a similar product of equal or greater value. This is your exclusive warranty. Your replacement unit will be returned to you for no charge and will be covered under this warranty for the balance of the warranty period.

Shipping charges are not included in the warranty; the buyer is responsible for shipping charges and after-sales service charges. Please pack the package carefully if you want to return the product or require service, the buyer is responsible for any damage or loss in transit.

This warranty is valid for the original purchaser from the date of initial purchase and is not transferrable. Proof of purchase is required to obtain support under the warranty.

This warranty does not cover:

- negligent use or misuse of the product;
- use with incorrect voltage or current;
- use contrary to the operating instructions;
- disassembly, repair, or modification by anyone other than **STREX**;
- damage caused by accidents or disasters, such as fire, flood, earthquake, war, vandalism, or theft;
- accessories such as batteries;
- normal wear and tear.

Damage caused by failure to observe this manual will void the warranty! We do not accept any liability for consequential damage! We accept no liability for material damage or personal injury caused by improper use or failure to observe the safety instructions! In such cases, the warranty becomes void!

**STREX** reserves the right to make changes at any time, without notice or obligation, in colors, specifications, accessories, materials, and models.

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. For permission requests, contact us at the address on the last page.*

---

# STREX

**SBD Trading B.V. - Strex Europe**

Van der Landeweg 7  
7418HG Deventer  
The Netherlands

info@strex.nl - www.strex.nl

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. For permission requests contact us at the address at the last page.*