

# Quick Start Guide DS4600

## → WICHTIG BEVOR SIE MIT DER MONTAGE BEGINNEN: REICHWEITE TESTEN!

→ Testen Sie zuerst die Funkreichweite. Testen Sie zuerst eine kurze Distanz, mit dem Bildschirm direkt neben der Türklingel. Testen Sie dann einen größeren Abstand zwischen dem Bildschirm und der Türklingel. Prüfen Sie vor der Verwendung des Produkts zunächst, ob der Abstand zwischen Türklingel und Bildschirm für das Funksignal in Ihrer Situation nicht zu groß ist. Denn diese kann durch die verwendeten Baumaterialien, Wandstärken etc. je nach Situation enorm unterschiedlich sein. Eine Stahltür lässt beispielsweise überhaupt kein Funksignal durch. Es ist daher schwierig, die Funkreichweite im Voraus zu sagen, und hängt ganz von der Situation ab. Wenn die Funkreichweite nicht ausreicht, ist das Produkt nicht defekt, aber die Situation ist nicht für die Montage geeignet. Die Funkfrequenz von 863-928 MHz reicht theoretisch bis zu 4-mal weiter als das am häufigsten verwendete 2,4-GHz-Funksignal. Und dieses 863-928 MHz Signal wird auch nicht von den vielen anderen 2,4-GHz-Funksignalen wie WiFi beeinflusst.

## → INSTALLATION IN 6 SCHRITTEN:

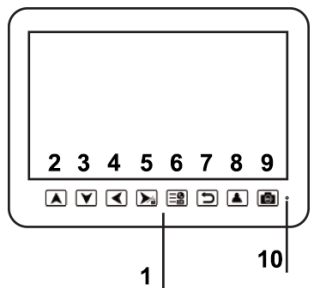
### SCHRITT 1: STROMVERSORGUNG TÜRKLINGEL

#### 1A. Stromversorgungsoption 1: Türklingel funktioniert mit Akku

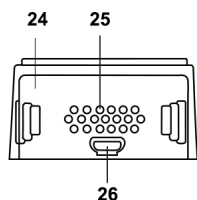
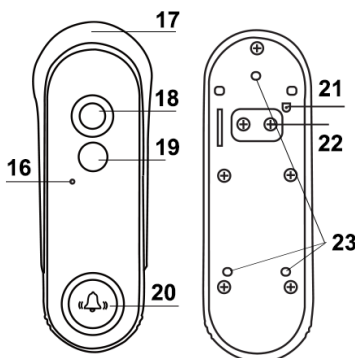
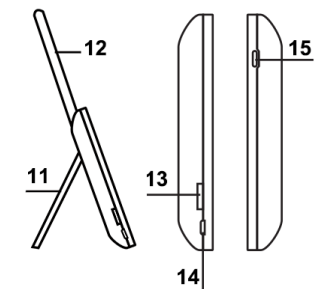
→ Laden Sie den Akku mit dem mitgelieferten 5V-Ladegerät über den Micro-USB-Anschluss auf.  
 → Schieben Sie den Akku in die Türklingel  
 → Der LED-Ring um den Taster leuchtet blau  
 → Legen Sie die Türklingel in die Regenhaube und schrauben Sie die Türklingel auf der linken Seite mit dem mitgelieferten Spezialschraubendreher fest. Dadurch wird auch der Akku in der Türklingel gesichert.

#### 1B. Stromversorgungsoption 2: Die Türklingel funktioniert mit Netzteil

→ Diese Türklingel kann an 8-36V DC (Gleichstrom) oder 8-24V AC (Wechselstrom) angeschlossen werden und benötigt 1A.  
 → Wenn die Türklingel mit Strom verbunden ist, muss auch die Batterie in die Türklingel eingelegt werden. Dieser Akku fungiert dann als Backup-Akku, sodass die Türklingel auch bei Stromausfall weiter funktioniert.  
 → Mit den mitgelieferten kupferfarbenen Schrauben können 2 Drähte an der Rückseite der Türklingel befestigt werden. Entfernen Sie dazu zunächst die Folie, die die 2 Schraubenlöcher abdeckt. An diese 2 Adern kann eine Stromversorgung angeschlossen werden: → Wenn die Türklingel an Wechselstrom angeschlossen ist, ist die Anschlussreihenfolge nicht vorgegeben.  
 → Wenn die Türklingel an Gleichstrom angeschlossen ist, sollte der rote/positive Draht auf der rechten Seite sein und das schwarze/negative Kabel auf der linken Seite.



1. 7-Zoll-Farbbildschirm mit Touch-Tasten
2. Im Menü nach oben / mehr Helligkeit / Während des Gesprächs: Lautstärke und Helligkeit ändern
3. Im Menü nach unten / weniger Helligkeit / Während des Gesprächs: Lautstärke und Helligkeit ändern
4. Links im Menü
5. Rechts im Menü / Während des Gesprächs: Tür öffnen
6. Menü öffnen / Auswahl bestätigen / Anruf annehmen und sprechen
7. Anruf abbrechen / Im Menü zurückgehen
8. Überwachung einleiten
9. Aufgenommene Videos & Log anzeigen
10. Mikrophon
11. Standard (faltbar)
12. Antenne (faltbar)
13. Micro-SD-Karte
14. Micro-USB-Anschluss für Ladegerät
15. Ein-/Aus-Taste - kurz: Standby, lang (10 Sek.): alles aus
16. Mikrophon
17. Regenhaube und Türklingelhalter
18. Kamera
19. PIR-Bewegungssensor
20. Klingeltaster mit LED-Ring
21. Pairing-Taste
22. Stromanschluss 8-36V DC & 8-24V AC
23. Schraubenlöcher für die Wandmontage
24. Herausnehmbare und wiederaufladbare Akku 3,7V 5000 mAh
25. Lautsprecher
26. Micro-USB-Anschluss für Ladegerät



### SCHRITT 3: BILDSCHIRM EINSCHALTEN

→ Der Bildschirm enthält einen eingebauten 5000 mAh 3,7 V Li-Ionen-Akku.  
 → Der Akku kann aufgeladen werden, indem der Micro-USB-Stecker unten links (14) in den Bildschirm gesteckt und mit dem 5V 1A-Ladegerät verbunden wird. Der Bildschirm kann dauerhaft am Ladegerät angeschlossen bleiben, dies schadet dem Akku nicht.  
 → Der Bildschirm kann mit dem Akku etwa 8 Stunden lang betrieben werden, bei starker Beanspruchung kann es jedoch auch kürzer sein. Wenn auf dem Bildschirm die Meldung angezeigt wird, dass die Stromversorgung angeschlossen werden muss, bedeutet das nicht, dass der Akku im Bildschirm leer ist. Wir empfehlen jedoch, den Bildschirm immer an die Stromversorgung anzuschließen, um keinen Anruf oder eine Aufzeichnung zu verpassen, wenn der Akku im Bildschirm leer ist.  
 → Schalten Sie den Bildschirm ein, indem Sie die Drucktaste oben rechts an der Seite auf dem Bildschirm (15) etwas länger gedrückt halten (10 Sek.).  
 → SD-Karte unten links einstecken (13). Dies kann eine SD-Karte mit bis zu 64 GB sein. Die Aufnahmen werden auf SD-Karte gespeichert, Fotos (BMP) & Videos (MP4).

### SCHRITT 4: FUNKREICHWEITE TESTEN

→ Testen Sie nun die Funkreichweite: Halten Sie die Türklingel an die gewünschte Stelle draußen. Platzieren Sie den Bildschirm drinnen an der gewünschten Stelle. Prüfen Sie, ob der Bildschirm klingelt.  
 → Klappen Sie ggf. die Antenne des Bildschirms für eine größere Funkreichweite aus.  
 → Installieren Sie die Türklingel und den Bildschirm erst, wenn die Funkreichweite ausreichend ist.

### SCHRITT 5: MONTIEREN SIE DIE TÜRKLINGEL

→ Regenhaube mit dem doppelseitigen Klebeband auf der Rückseite der Regenhaube efestigen am Türrahmen oder Regenhaube an Wand oder Türrahmen schrauben.  
 → Montieren Sie die Türklingel in einer Höhe von ca. 150 cm.  
 → Lassen Sie die Türklingel so wenig wie möglich direct in die Sonne schauen.  
 → Legen Sie die Türklingel in die Regenhaube und ziehen Sie die Befestigungsschraube auf der linken Seite der Regenhaube fest, um die Türklingel in der Regenhaube zu befestigen.

### SCHRITT 6: PLATZIEREN ODER HÄNGEN SIE DEN BILDSCHIRM

→ Ständer an Rückseite des Bildschirms ausklappen, um Bildschirm auf Tisch zu stellen. Bildschirm kann auch an der Wand aufgehängt werden, indem die beiden Aussparungen für die Wandmontage auf der Rückseite des Bildschirms verwendet werden.  
 → Klappen Sie ggf. die Antenne des Bildschirms für eine größere Funkreichweite aus.  
 → Entfernen Sie die Schutzfolie vom Bildschirm.

### AUFLADEN DER TÜRKLINGELBATTERIE

→ Lösen Sie die Spezialschraube auf der linken Seite der Türklingel mit dem mitgelieferten Spezialschraubendreher.  
 → Die Türklingel von der Regenhaube abnehmen und den Akku aus der Türklingel ziehen und mit dem mitgelieferten Micro-USB-Stecker und dem 5V 1A Ladegerät an das Kabel anschließen.

<b>Große Bildschirm:</b> 181x132x22mm <b>Große Türklingel:</b> 145x51x35mm	<b>Erweiterungen:</b> max. 1 Bildschirm; max. 1 Türklingel;
<b>Bildschirmmaterial:</b> Kunststoff; nur für den Innenbereich geeignet. Kann mit einem Ständer auf der Rückseite des Bildschirms auf einen Tisch gestellt oder an die Wand gehängt werden.	<b>Drahtloses Signal:</b> proprietäre drahtlose Frequenz von 863-928 MHz mit einem privaten Protokoll. Geht also nicht über WLAN, wird nicht von bestehenden WLAN- oder 2,4-GHz-Netzen beeinflusst.
<b>Klingelmaterial:</b> Kunststoff; Wetterschutz, geeignet für den Außenbereich (IP65)	<b>Kamera:</b> 2MP CMOS-Kamera <b>Auflösung/Blickwinkel:</b> FHD 1080p 1920x1080 / 160° Hor. & 100° Vert. <b>Bildschirm:</b> 7 Zoll 1280x800 (RGB)
<b>Speicherung:</b> 16Gb Class 10, micro SD-kaart (max. 64Gb)	<b>App:</b> Nein, keine Internetverbindung möglich.
<b>Nachtsicht:</b> 4 Infrarot-LEDs <b>Helligkeit:</b> Bildschirmhelligkeit im Menü einstellbar	<b>Bewegungsmelder:</b> PIR-Sensor; Empfindlichkeit im Menü einstellbar; Erfassungswinkel: 100°
<b>Aufzeichnungen:</b> Nimmt Fotos (.BMP) und 60-Sekunden-Videos (.MP4) davon auf, wer an der Tür klingelt oder wenn sich etwas bewegt; Speicherung auf dem Bildschirm eingelegte SD-Karte;	<b>Audio-Gegensprechanlage:</b> Voll duplex; Lautsprecherlautstärke in Türklingel im Menü einstellbar; Lautsprecherlautstärke im Bildschirm im Menü einstellbar
<b>Stromversorgung Türklingel:</b> mit 5V wiederaufladbarem und abnehmbarem 5000mAh 3,7V Li-Ionen-Akku oder 8-36V DC & 8-24V AC 1A (Verbrauch max. 250 mA) <b>Stromversorgung Bildschirm:</b> mit 5V wiederaufladbarem Li-Ionen-Akku mit 5000mAh 3,7V (Verbrauch max. 500 mA)	<b>Türöffner:</b> inkl. Funkentriegelungsmodul, max. 1; Typ: Arbeits- oder Ruhestrom; kann max. 15V AC/DC 1A schalten; Entriegelungszeit am Entriegelungsmodul einstellbar (nicht im Menü): 1, 3, 5 oder 8 Sek.
<b>Klingelbestätigung:</b> LED-Ring um den Klingeltaster leuchtet und ggf. ein Ton (im Menü ein-/ausschaltbar)	<b>Klingeltöne:</b> 5 (kann keinen eigenen Klingelton einstellen) + stumm (nicht stören) <b>Bildschirmhintergrund:</b> 1 (kein eigener Hintergrund einstellbar)
<b>Menüsprachen:</b> Deutsch, Niederländisch, Englisch	<b>Diebstahlsicherung:</b> mit spezieller Diebstahlsicherungsschraube
<b>Vorhandene (AC- oder DC-)Gongs oder Funkgongs können mit dem Funkmodul DS4602 verbunden werden</b>	<b>Temperatur:</b> -20 - +55 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 0-90%



## TASTEN

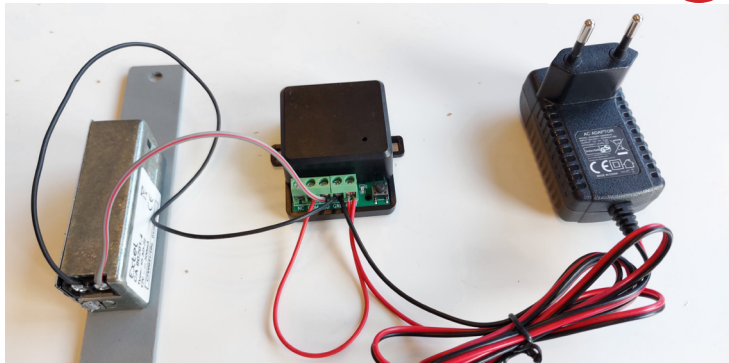
- 2. NACH-OBEN-PFEIL** Im Menü nach oben bewegen / Mehr Helligkeit /
  - 3. NACH-UNTEN-PFEIL** Während des Gesprächs: Lautstärke und Helligkeit ändern / Im Menü nach unten bewegen / Weniger Helligkeit /
  - 4. NACH-LINKS-PFEIL** Während des Gesprächs: Lautstärke und Helligkeit ändern / Im Menü nach links bewegen
  - 5. NACH-RECHTS-PFEIL** Im Menü nach rechts bewegen / Während des Gesprächs: Schloss entriegeln / öffnen
  - 6. MENU/OK** Menü öffnen / Auswahl bestätigen / Anruf annehmen und sprechen
  - 7. RÜCKWÄRTSPFEIL** Anruf wegschieben / Im Menü zurück
  - 8. PERSON** Überwachung starten (durch Türklingel schauen ohne zu klingeln)
  - 9. KAMERA** Aufgenommene Videos und Log anzeigen
- EIN/AUS-TASTE** Drücken Sie 10 Sek. die Taste oben rechts an der Seite des Bildschirms.

## ANSCHLUSS DES ELEKTRISCHEN TÜRÖFFNERS

1. Schließ den roten/positiven Draht einer 12V 1A DC Stromversorgung an den +12V-Anschluss an
2. Schließ ein Kabel an den +12V-Anschluss an, der zum COM-Anschluss führt
3. Verbinden Sie den schwarzen/negativen Draht der Stromversorgung mit dem GND-Anschluss
4. Verbinden Sie auch einen Draht mit dem GND-Anschluss, der zum ersten Anschlusspunkt des Schlosses führt
- 5A. Schließen Sie ein Kabel an den NO-Anschluss an, der zum zweiten Anschlusspunkt des Schlosses führt, wenn es sich um ein ausfallsicheres Arbeitstromschloss handelt, bei dem das Schloss Strom zum Öffnen benötigt (siehe Foto unten).
- oder
- 5B. Schließen Sie ein Kabel an den NC-Anschluss an, der zum zweiten Anschlusspunkt des Schlosses führt, wenn es sich um ein Ruhestromschloss handelt, bei dem das Schloss zum Öffnen Strom verlieren muss. Dies ist normalerweise ein Schloss, das auf der Basis eines Magneten funktioniert.

## FREISCHALTZEIT EINSTELLEN

Drücken Sie einmal kurz auf die schwarze Taste. Dann beginnt die LED-Leuchte zu blinken. Die Anzahl der Blinkzeichen ist die Dauer der Entsperrzeit in Sekunden. Dies kann sein: 1, 3, 5 oder 8 Sekunden.



## ERNEUT KOPPELN ENTRIEGELUNGSMODUL

1. Drücken Sie die schwarze Taste am Entsperrmodul für 5 Sekunden, sodass die LED am Entsperrmodul schnell blinkt.
2. Starten Sie nun die Überwachung und schauen Sie durch die Türklingel auf den Bildschirm.
3. Drücken Sie nun die Unlock/Lock Open-Taste (Pfeil nach rechts) (5)



Das drahtlose Entriegelungsmodul empfängt das drahtlose Signal von der Türklingel.

## MENU

**BEWEGUNGSERKENNUNG** Schalten Sie den Bewegungsmelder ein und stellen Sie die Empfindlichkeit ein. (Möchten Sie keinen Ton hören bei Bewegung?, Schalten Sie dies unter „Klingeltöne“ aus.)

## FREISCHALTEN

Diese Funktion wird nicht verwendet. Stellen Sie die Entsperrzeit ein auf 1, 3, 5 oder 8 Sekunden durch ein kurzes Drücken der Taste am Entriegelungsmodul.

## KLINGELTÖNE

1. Ton nach Bewegung ausschalten /
2. Wählen Sie aus 5 Klingeltönen oder schalten Sie den Klingelton aus /
3. Wählen Sie die Klingeltondauer (5/15/30 Sek.)

## VOLUMEN

1. Passen Sie Klingelton- und Lautsprecherlautstärke im Innengerät an /
2. Passen Sie Gesprächslautstärke des Lautsprechers in der Außeneinheit an /
3. Stellen Sie die Lautstärke des Klingeltons ein, der nach dem Klingeln an der Tür aus der Außeneinheit kommt

## FOTOS

## VIDEOS & LOG

Zeigen Sie Fotos von Anrufern, Bewegungen und Überwachung an. Zeigen Sie das Log und die Videos von Anrufern, Bewegungen und Überwachung an.

(Fotos und Videos können nur auf einmal vom Bildschirm gelöscht werden, indem die SD-Karte formatiert wird. 1 einzelnes Foto oder Video kann nur gelöscht werden, indem die SD-Karte in einen PC eingelegt und die Aufzeichnung auf der SD-Karte gelöscht wird.)

## SD-KARTE

1. Anzeigen des gesamten und freien Speicherplatzes auf der SD-Karte /
2. SD-Karte formatieren (löschen)

**ÜBERWACHUNGSDAUER** Legen Sie fest, wie lange die Überwachung dauern kann (1-5 Minuten)

## SYSTEMZEIT

Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein

## SPRACHE

Stellen Sie die Sprache des Menüs ein

## ANZEIGE

Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms ein.

## KOPPELN

1. Koppeln Sie den Bildschirm (erneut) mit der Türklingel (PIN-Code = 1234 und 3 Mal die Pairing-Taste auf der Rückseite der Türklingel drücken)

## ÜBER

1. Anzeigen der Hardware- und Firmware-Versionen /
2. Einstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen (PIN-Code 1234)

## SYMBOLE/SYMBOLS OBEN AUF DEM BILDSCHIRM

### GRÜNES HORN

Aktiver Anruf

### MIKROFON

Sie können über die Türklingel sprechen (dies beginnt nach dem Drücken der OK-Taste) SD-Karte vorhanden

### SD-KARTE

### NACHRECHT ...

Verpasster Besucher oder Bewegung, Log ansehen

### LAUFENDE PERSON

Bewegungserkennung ist eingeschaltet

### GELBE PERSON

Jetzt können Sie eine Bewegung sehen

### AKKU RECHTS

Zeigt wie voll die Batterie im Display ist

### AKKU LINKS

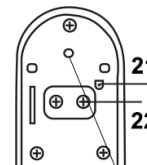
Zeigt wie voll die Batterie im Türklingel ist (nur während Anruf sichtbar)

### SIGNALSTÄRKE

Zeigt wie stark das Signal ist, das Bildschirm von der Türklingel empfängt

## ERNEUT BILDSCHIRM KOPPELN

1. Öffnen Sie das Menü
2. Wählen Sie „Koppeln“
3. Geben Sie den PIN-Code 1234 ein und drücken Sie OK
4. Der Bildschirm piept jetzt dreimal
5. Drücken Sie nun die Pairing-Taste (21) auf der Rückseite der Türklingel mit dem mitgelieferten langen Stift 3 mal schnell hintereinander, so dass Sie 3 mal einen Ton hören. (Hören Sie keinen Ton? Prüfen Sie, ob im Menü bei „Volumen“ und dann „Lautstärke Klingelton Außengerät“ nicht auf 0 % eingestellt ist.)
6. Wenn die Kopplung erfolgreich war, geben der Bildschirm und die Türklingel einen Ton aus und „Kopplung erfolgreich“ wird auf dem Bildschirm angezeigt.



## GONG MIT DRAHTLOSEM DINGDONG-MODUL VERBINDEN

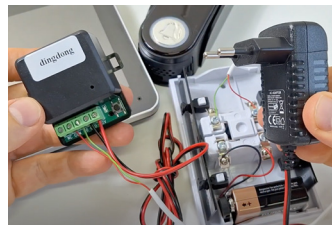
1. Rote/positive Kabel eines 12-V-1A-Gleichstromnetzteils an +12-V-Anschluss anschließen
2. Schwarze/negative Kabel des 12V 1A DC-Netzteils an dem GND-Anschluss anschließen
3. 2 Drähte vom Sender des DS6605 oder des vorhandenen Gleichstrom (DC) DINGDONG-Gong an dem Modul an den COM- und NO Anschlüsse anschließen

Es kann nur ein DS6605 oder ein Gleichstrom-Gong (DC) angeschlossen werden, der normalerweise einen DINGDONG-Ton erzeugt, kein Wechselstrom-Gong (AC), der normalerweise einen TRING-Ton erzeugt.

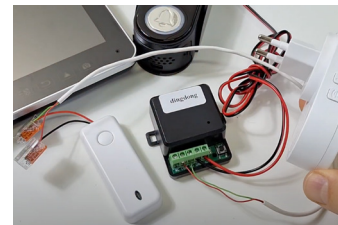
## KOPPELN DINGDONG-MODUL

1. Drücken Sie die Pairing-Taste am Modul für 5 Sekunden, sodass die LED am Modul schnell blinkt
2. Drücken Sie anschließend den Klingelknopf
3. Die schnell blinkende LED hört dann auf zu blinken, wenn die Kopplung erfolgreich war
4. Wenn das nächste Mal jemand an der Tür klingelt, ertönt der Gong

### Gleichstrom (DC) DINGDONG:



### DS6605 funk Gong:



## QR-CODE SCANNEN FÜR:

- + VOLLSTÄNDIGE ANLEITUNG
- + HAUFIG GESTELTE FRAGEN
- + ANLEITUNGEN



→ [www.door-safe.de/support](http://www.door-safe.de/support)

