

# Quick Start Guide DS4600

## → BELANGRIJK VOOR U BEGINT MET MONTEREN: TEST HET BEREIK!

→ Ga niet eerst monteren en alles ophangen. **Test eerst het draadloze bereik.** Test eerst een korte afstand, met het scherm direct naast de deurbel. Test hierna een grotere afstand tussen scherm en de deurbel. Controleer voordat u het product in gebruik neemt eerst of in uw situatie de afstand tussen deurbel en scherm niet te groot is voor het draadloze signaal. Want dit kan per situatie enorm verschillen door de gebruikte bouwmaterialen, de dikte van de muren, etc.. Een stalen deur laat bijvoorbeeld helemaal geen enkel draadloos signaal door. Wat het draadloze bereik is, is dus moeilijk vooraf te zeggen en is volledig afhankelijk van de situatie. Als de draadloze afstand niet voldoende is, dan is het product niet defect, maar de situatie niet geschikt voor montage. De 863-928Mhz draadloze frequentie gaat in theorie tot 4 keer verder dan het meest gebruikte 2,4Ghz draadloze signaal. En het signaal van dit product heeft ook geen last van andere aanwezige 2,4Ghz draadloze signalen zoals die van WiFi.

## → INSTALLATIE IN 6 STAPPEN

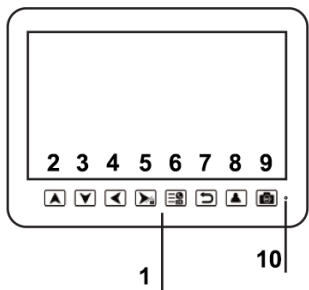
### STAP 1: DEURBEL VOORZIEN VAN STROOM

#### 1A. Voeding optie 1: Deurbel werkt op accu

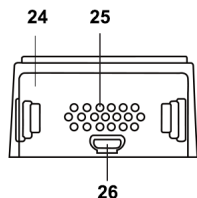
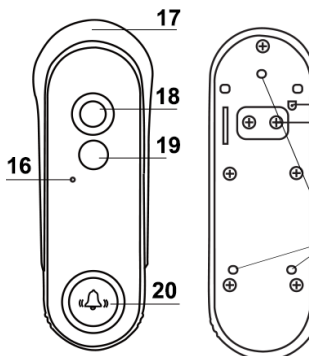
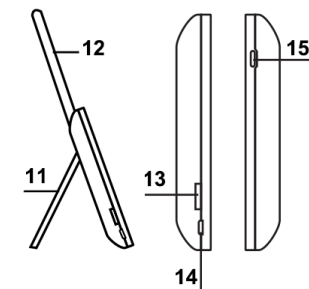
→ Laad de accu op met de meegeleverde 5V oplader via de micro USB poort.  
→ Schuif de accu in de deurbel.  
→ De LED ring rondom de drukknop gaat blauw branden.  
→ Plaats de deurbel in de regenkap en schroef de deurbel aan de linkerkant vast met de speciale meegeleverde schroevendraaier. Dit zet ook de accu vast in de deurbel.

#### 1B. Voeding optie 2: Deurbel werkt op een voeding

→ Deze deurbel kan worden aangesloten op 8-36V DC (gelijkstroom) of 8-24V AC (wisselstroom) en heeft 1A nodig.  
→ Als de deurbel op stroom is aangesloten, moet de accu in de deurbel gestoken zijn. Deze accu werkt vervolgens als een back-up accu, zodat de deurbel het ook nog blijft doen als de stroom is uitgevallen.  
→ Met de meegeleverde koperkleurige schroefjes kunnen 2 draden aan de achterkant van de deurbel worden bevestigd. Verwijder hiervoor eerst het folie dat de 2 schroef-gaatjes afdekt. Aan deze 2 draden kan een voeding worden verbonden:  
→ Als de deurbel op wisselstroom is aangesloten, maakt de aansluit volgorde niet uit.  
→ Als de deurbel op gelijkstroom is aangesloten, moet de rode/positieve draad aan de rechterkant zitten en de zwarte/negatieve draad aan de linkerkant.



1. Kleurenscherm 7 inch met touchknoppen
2. Omhoog in menu / Helderheid omhoog / Tijdens oproep: verander volume & helderheid
3. Omlaag in menu / Helderheid omlaag / Tijdens oproep: verander volume & helderheid
4. Naar links in menu
5. Naar rechts in menu / Tijdens oproep: deur openen
6. Open menu / Bevestig keuze / Beantwoord oproep & begin met spreken
7. Druk oproep weg / Stap terug in menu
8. Start monitoring
9. Toon opgenomen video's & logboek
10. Microfoon
11. Standaard (in- en uitklapbaar)
12. Antenne (in- en uitklapbaar)
13. Micro SD-kaart
14. Micro USB aansluiting voor oplader
15. Aan/Uit knop - kort: standby, lang (10 sec): alles uit
16. Microfoon
17. Regenkap en houder van de deurbel
18. Camera
19. PIR bewegingssensor
20. Deurbel drukknop met LED ring
21. Pairing knop
22. Stroomaansluiting 8-36V DC & 8-24V AC
23. Schroefgaten voor wandmontage
24. Uitneem- & oplaadbare accu 5000mAh
25. Luidspreker
26. Micro USB aansluiting voor 5V oplader



### STAP 3: SCHERM AANZETTEN

→ In het scherm zit een ingebouwde 5000 mAh 3,7V Li-ion accu.  
→ De accu kan worden opgeladen door de micro USB stekker links onder (14) in het scherm te steken en te verbinden met de 5V 1A oplader die in een stopcontact gestoken moet worden. Het scherm kan continu verbonden zijn met de oplader, dit kan geen kwaad voor de accu.  
→ Het scherm kan ongeveer 8 uur op de accu werken, maar bij veel gebruik kan dit korter zijn.  
→ Zet het scherm geheel aan of uit door de drukknop rechtboven op het scherm (15) wat langer (10 sec.) ingedrukt te houden.  
→ Steek SD-kaart in de zijkant links onder (13). Dit kan max. een 64Gb SD-kaart zijn. Op de SD-kaart worden de opnames opgeslagen, foto's als .BMP & video's als .MP4.

### STAP 4: DRAADLOOS BEREIK TESTEN

→ Test nu het bereik: Hou de deurbel buiten op de gewenste plek. Plaats het scherm binnen op de gewenste plek. Bel aan op de deurbel en kijk of het scherm gaat rinkelen.  
→ Klap eventueel de antenne van het scherm uit voor een grotere draadloze afstand.  
→ Ga deurbel en scherm pas monteren als het draadloze bereik voldoende groot is.

### STAP 5: DEURBEL MONTEREN

→ Plak de regenkap met het dubbelzijdige tape aan de achterkant van de regenkap op de omlijsting van de deur. Of schroef de regenkap vast op de muur of de omlijsting van de deur. Gebruik hiervoor de in de regenkap aanwezige schroefgaten.  
→ Monteer de deurbel op een hoogte van ongeveer 150 cm..  
→ Laat deurbel zo min mogelijk tegen de zon inkijken.  
→ Plaats de deurbel in de regenkap en draai de bevestigingsschroef vast in de linkerkant van de regenkap om de deurbel en de accu in de regenkap vast te zetten.

### STAP 6: SCHERM NEERZETTEN OF OPHANGEN

→ Klap de standaard aan het achterkant van het scherm uit om het scherm op een tafel neer te kunnen zetten.  
→ Het scherm kan ook aan een wand worden opgehangen met de daarvoor aan de achterkant van het scherm aanwezige 2 uitsparingen voor wandmontage.  
→ Klap eventueel de antenne van het scherm uit voor een grotere draadloze afstand.  
→ Haal de beschermfolie van het scherm.

### ACCU DEURBEL OPLADEN

→ Draai de speciale schroef aan de linkerkant van de deurbel los met de speciale meegeleverde schroevendraaier.  
→ Haal de deurbel uit de regenkap en trek de accu uit de deurbel en sluit deze aan op de kabel met de meegeleverde micro USB stekker en de 5V 1A oplader.

<b>Afmeting scherm:</b> 181x132x22mm <b>Afmeting deurbel:</b> 145x51x35mm	<b>Uitbreidingen:</b> max. 1 scherm; max. 1 deurbel;
<b>Materiaal scherm:</b> kunststof; alleen geschikt voor binnenshuis gebruik. Neer te zetten op een tafel met een standaard aan achterkant scherm, of ophangbaar aan muur.	<b>Draadloos signaal:</b> eigen 863-928Mhz draadloze frequentie met een privé protocol. Gaat dus niet via WiFi, heeft geen last van bestaande WiFi of 2,4Ghz netwerken.
<b>Materiaal deurbel:</b> kunststof; weerbesteding, geschikt voor buitenshuis (IP65)	<b>Camera:</b> 2MP CMOS camera <b>Resolutie/kijkhoek:</b> FHD 1080p 1920x1080 / 160°Hor. & 100°Vert. <b>Scherm:</b> 7 inch 1280x800 (RGB)
<b>Geheugen:</b> 16Gb Class 10, micro SD-kaart (max. 64Gb)	<b>App:</b> Nee, geen internet verbinding mogelijk.
<b>Nachtzicht:</b> 4 Infrarood LED's <b>Helderheid:</b> helderheid van het scherm instelbaar in menu	<b>Bewegingsmelder:</b> via PIR sensor; in menu instelbare gevoeligheid; detectiehoek: 100°
<b>Opnames:</b> maakt foto's (.BMP) en 60 sec. video's (.MP4) van wie aanbelt of bij beweging; opslag op in scherm gestoken SD-kaart;	<b>Audio intercom:</b> full-duplex; volume speaker in deurbel instelbaar in menu; volume speaker in scherm instelbaar in menu
<b>Stroom deurbel:</b> met 5V oplaadbare & uitneembare 5000mAh 3.7V li-ion accu, of 8-36V DC & 8-24V AC 1A (verbruik max 250 mA) <b>Stroom scherm:</b> met 5V oplaadbare ingebouwde 5000mAh 3,7V li-ion accu (verbruik max 500 mA)	<b>Deuropener:</b> inclusief draadloze unlock module, max. 1; type: arbeids- of ruststroom; kan max. 15V AC/DC 1A schakelen; Ontgrendeltijd instelbaar op de unlock module (niet in menu): 1, 3, 5 of 8 sec.
<b>Aanbelbevestiging:</b> LED ring rond deurbel drukknop gaat branden & er kan een toon klinken (kan in menu aan/uitgezet)	<b>Beltonen:</b> 5 (geen eigen beltoon instelbaar) + stil (niet storen) <b>Scherm achtergrond:</b> 1 (geen eigen achtergrond instelbaar)
<b>Menu talen:</b> Nederlands, Duits, Engels	<b>Diefstalbeveiliging:</b> met een speciale anti-diefstalschroef
<b>Bestaande (AC of DC) gong of draadloze gong niet aansluitbaar</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 - +55°C <b>Luchtvochtigheid:</b> 0-90%



## KNOPPEN

- 2. PIJL OMHOOG** Omhoog in menu / Helderheid omhoog / Tijdens oproep: verander volume & helderheid
- 3. PIJLT OMLAAG** Omlaag in menu / Helderheid omlaag / Tijdens oproep: verander volume & helderheid
- 4. PIJLT NAAR LINKS** Naar links in menu
- 5. PIJLT NAAR RECHTS** Naar rechts in menu / Tijdens oproep: unlock / slot openen
- 6. MENU/OK** Open menu / Bevestig keuze / Beantwoord oproep & begin met spreken
- 7. PIJL TERUG** Druk oproep weg / Stap terug in menu
- 8. POPPETJE** Start monitoring (door deurbel kijken zonder dat er is aangebeld)
- 9. CAMERA** Toon opgenomen video's & logboek
- AAN/UIT-KNOP** Druk rechtsboven aan de zijkant van het scherm de knop 10 sec in.

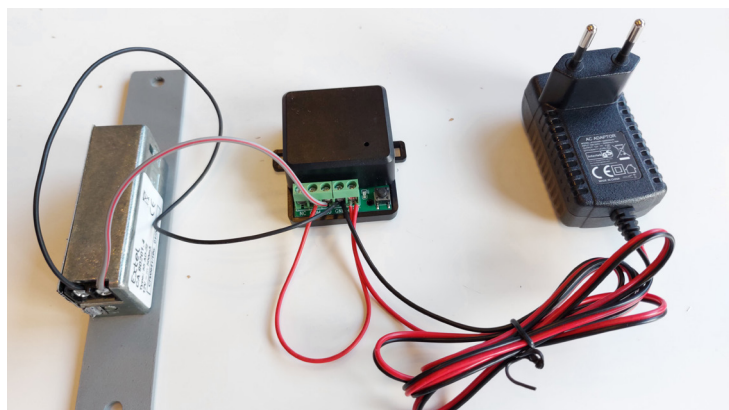
## AANSLUITEN ELEKTRISCHE DEUROPERER



1. Sluit de rode/positieve draad van een 12V 1A DC voeding aan op de +12V poort
2. Sluit op de +12V poort ook een draad aan die loopt naar de COM poort
3. Sluit de zwarte/negatieve draad van de 12V 1A DC voeding aan de GND poort
4. Sluit op de GND poort ook een draad aan die loopt naar het eerste aansluitpunt van het slot
- 5A. Sluit op de NO poort een draad aan die loopt naar het tweede aansluitpunt van het slot, als dit een arbeidsstroom slot is, waarbij het slot stroom nodig heeft om open te gaan (zie foto hieronder) of
- 5B. Sluit op de NC poort een draad aan die loopt naar het tweede aansluitpunt van het slot, als dit een ruststroom slot is, waarbij de stroom bij het slot moet wegvallen om open te gaan. Dit is meestal een slot dat werkt op basis van een magneet.

## INSTELLEN UNLOCK TIJD

Druk steeds 1 keer kort op het zwarte knopje. Vervolgens zal het LED lampje gaan knipperen. Het aantal knipperen is de duur van de unlock tijd in seconden. Dit kan zijn: 1, 3, 5 of 8 seconden.



## MENU

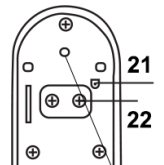
- BEWEGINGSDETECTIE** Zet bewegingsmelder aan en stel de gevoeligheid in. (wilt u geen toon horen bij een beweging? zet dit uit bij 'Beltonen')
- ONTGRENDELEN** Deze functie is niet in gebruik. De unlocktijd instellen kan wel op 1,3, 5 of 8 sec. door kort op het zwarte knopje op de unlock module te drukken.
- BELTONEN**
  1. Zet toon na beweging uit /
  2. Kies uit 5 beltonen, of zet beltoon uit /
  3. Kies beltoon duur (5/15/30 sec)
- VOLUME**
  1. Stel volume van de beltoon en de speaker in de binneneenheid in /
  2. Stel gespreksvolume van de speaker in de buitenenheid in /
  3. Stel volume in van de beltoon die uit de buitenenheid komt na aanbellen
- FOTO'S** Bekijk foto's van aanbellers, bewegingen en monitoring.
- VIDEO'S & LOG** Bekijk het logboek en video's van aanbellers, bewegingen en monitoring. (Foto's en video's kunnen via het scherm alleen allemaal tegelijkertijd worden gewist door de SD-kaart te formatteren. 1 enkele foto of video wissen kan alleen door de SD-kaart in een PC te steken en de opname op de SD-kaart te wissen)
  1. Bekijk de totale en de vrije ruimte op de SD-kaart /
  2. Formateer de SD-kaart (wissen)
- SD-KAART** Stel in hoe lang monitoring kan duren (1-5 minuten)
- MONITORDUUR** Stel de datum en de tijd in
- SYSTEEMTIJD** Stel de taal van het menu in
- TAAL** Stel de helderheid van het scherm in.
- WEERGAVE**
  1. Koppel het scherm (opnieuw) met de deurbel (pincode = 1234 en druk 3 keer op de Pairing knop achter op de deurbel)
- KOPPELEN**
  1. Bekijk de hardware en firmware versies /
  2. Reset alle instellingen naar de fabrieksinstellingen (pincode 1234)
- OVER**

## ICOONTJES/SYMBOLEN BOVEN IN HET SCHERM

- GROEN HOORNTJE** Actieve oproep
- MICROFOONTJE** Je kunt door de deurbel praten (dit start na op de OK knop te drukken)
- SD-KAART** SD-kaart aanwezig
- BERICHTJE ...** Gemiste bezoeker of beweging, bekijk log (druk op camera toets(9))
- RENNEND PERSOON** Bewegingsdetectie staat aan
- GEEL POPPETJE** Er is op dit moment een beweging te zien
- ACCU RECHTS** Toont hoe vol is de accu in het scherm
- ACCU LINKS** Toont hoe vol is de accu in de deurbel (alleen zichtbaar tijdens oproep)
- STERKTE SIGNAAL** Toont hoe sterk het signaal is dat het scherm ontvangt van de deurbel

## OPNIEUW KOPPELEN SCHERM

1. Open het menu
2. Kies "Koppelen"
3. Voer pincode 1234 in en druk op OK
4. Het scherm piept nu 3 keer
5. Druk nu met de meegeleverde lange pin kort achter elkaar 3 keer op de Pairingknop (21) achter op de deurbel, zodat u 3 keer een toon hoort. (Hooft u geen toon? Controleer of in het menu, bij 'Volume', en dan 'Volume beltoon buitenenheid' niet op 0% staat.)
6. Als het koppelen is gelukt, maken het scherm en de deurbel een toon en er is 'Koppelen gelukt' te zien in het scherm.



## OPNIEUW KOPPELEN UNLOCK MODULE

1. Druk 5 sec. op de zwarte knop op de unlock module zodat het LED lampje op de unlock module snel gaat knipperen
2. Start nu Monitoring en kijk via het scherm door de deurbel
3. Druk nu op de Unlock/slot open knop (pijltje naar rechts) (5)



De draadloze unlock module ontvangt het draadloze signaal van de deurbel.

## SCAN QR CODE VOOR:

- + VOLLEDIGE MANUAL
- + FAQ's
- + TUTORIALS



→ [www.doorsafe.nl/support](http://www.doorsafe.nl/support)

DOOR|safe