

Quick Start Guide DS4650

→ 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 868Mhz 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 eerst de accu op met de meegeleverde 5V oplader via de USB-C 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 linkerzijkant vast met de speciale meegeleverde schroevendraaier. Dit zet ook de accu vast in de deurbel.

1B. Voeding optie 2: Buitenunit werkt op een voeding

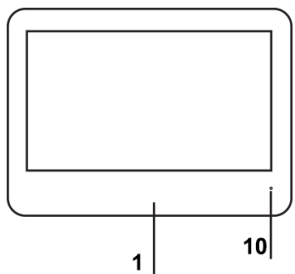
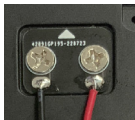
- Voeding: 8-36V DC 1A (gelijkstroom) of 8-24V AC 1A (wisselstroom).
- De accu moet altijd in de deurbel zitten en fungeert als back-up bij stroomuitval.
- Verwijder het folie bij de twee schroefgaten aan de achterkant en bevestig de twee draden met de meegeleverde koperkleurige schroefjes. Sluit hierop de voeding aan.

Aansluitvolgorde gelijkstroom (DC):

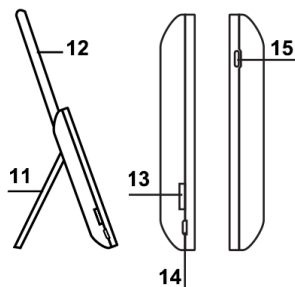
- Rode draad (buitenunit - links) → rode draad voeding (+ positief) (soms is de + draad bij de voeding zwart met witte bedrukking)
- Zwarte draad (buitenunit - rechts) → witte draad voeding (- negatief) (soms is de - draad bij de voeding zwart)

Aansluitvolgorde wisselstroom (AC):

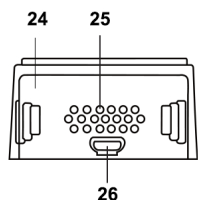
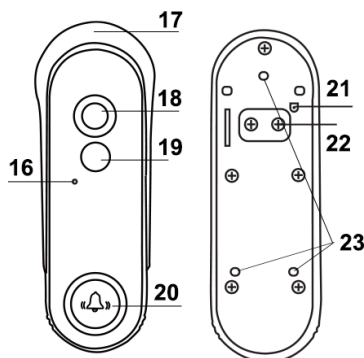
De volgorde van de draden maakt niet uit. (net als bij een stekker in het stopcontact, hoe om maakt niet uit)



1. Full touch kleurenscherm 7 inch
10. Microfoon



11. Standaard (in- en uitklapbaar)
12. Antenne (in- en uitklapbaar)
13. Micro SD-kaart
14. USB-C 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. USB-C 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 USB-C 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 4 uur op de backup-accu werken, maar bij veel gebruik kan dit korter zijn. Als op het scherm de melding te zien is dat de voeding moet worden aangesloten betekent dat niet dat de accu in het scherm leeg is, maar wel dat we aanbevelen om het scherm altijd aan te sluiten op de voeding om het missen van een oproep of een opname te voorkomen wanneer de accu in het scherm leeg is.
- 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 .jpeg & 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 linkerzijde 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 USB-C stekker en de 5V 1A oplader.
- Extra accu's voor in de deurbel zijn los te koop.

Afmeting scherm: 181x132x22mm Afmeting deurbel: 145x51x35mm	Uitbreidingen: max. 1 scherm; max. 2 deurbellen;
Materiaal scherm: kunststof; alleen geschikt voor binnenshuis gebruik. Neer te zetten op een tafel met een standaard aan achterkant scherm, of ophangbaar aan muur.	Draadloos signaal: eigen 868Mhz draadloze frequentie met een privé protocol. Gaat dus niet via WiFi, heeft geen last van bestaande WiFi of 2,4Ghz netwerken.
Materiaal deurbel: kunststof; weerbestend, geschikt voor buitenshuis (IP65)	Camera: 2MP CMOS camera Resolutie/kijkhoek: FHD 1080p 1920x1080 / 160°Hor. & 100°Vert. Scherm: 7 inch 1280x800 (RGB)
Geheugen: 32Gb UHS-1, micro SD-kaart (max. 64Gb)	App: Nee, geen internet verbinding mogelijk.
Nachtzicht: 4 Infrarood LED's Helderheid: helderheid van het scherm instelbaar in menu	Bewegingsmelder: via PIR sensor; in menu instelbare gevoeligheid; detectiehoek: 100°
Opnames: maakt foto's (.jpeg) en 60 sec. video's (.MP4) van wie aanbelt of bij beweging; opslag op in scherm gestoken SD-kaart;	Audio intercom: full-duplex; volume speaker in deurbel instelbaar in menu; volume speaker in scherm instelbaar in menu
Stroom deurbel: met USB-C 5V oplaadbare & uitneembare 5000mAh 3,7V li-ion accu, of: 8-36V DC & 8-24V AC 1A voeding (verbruik max 250 mA); Stroom scherm: via USB-C 5V voeding; oplaadbare ingebouwde 2000mAh 3,7V li-ion back-up accu (max. 4 uur; verbruik max 500 mA)	Deuropener: 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.
Aanbelbevestiging: LED ring rond deurbel drukknop gaat branden & er kan een toon klinken (kan in menu aan/uitgezet)	Beltonen: 5 (geen eigen beltoon instelbaar) + stil (niet storen) Scherm achtergrond: 1 (geen eigen achtergrond instelbaar)
Menu talen: Engels, Duits, Nederlands, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees	Diefstalbeveiliging: met een speciale anti-diefstalschroef
Bestaande (AC of DC) gong of draadloze gong aansluitbaar met draadloze module DS4602	Temperatuur: -20 - +55°C Luchtvochtigheid: 0-90%



Kies in het basisscherm voor 'Camera' en druk op het laatste beeld van de camera met de Play-afspeelknop om door de camera te kijken. Meerdere: Bekijk de beelden van alle verbonden deurbellen tegelijkertijd.

PLAYBACK - bekijk video opnames terug of wis een opname

- Kies een datum & sleep de tijdsbalk naar links of naar rechts om de opnames die blauw van kleur zijn te bekijken.
- Druk op de prullenbak om alle opnames te wissen.
- Druk op de 2 streepjes om het afspeelen te pauzeren.
- Zet het opgenomen geluid uit door op de speaker te drukken.
- Schakel naar volledig scherm door op het vierkantje te drukken.
- Er worden video opnames (mp4) en een foto (jpeg) gemaakt bij een beweging, na een oproep en als de deurbel wordt geopend. Door de SD-kaart in een PC te steken zijn ook de video's & de foto's te bekijken.



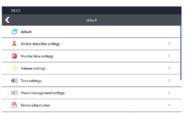
BERICHT - bekijk logboek met opnames & wanneer de deur is geopend

- Selecteer linksonder de datum van de opnames.
- Filter rechtsboven op het type opname.
- Gebruik de pijltjes toetsen om te bladeren door het logboek. Druk op het huisje om naar het begin en de pijltjes naar rechts om naar het eind te gaan.
- Ontgrendel record - bekijk wanneer en wie de deur heeft geopend.



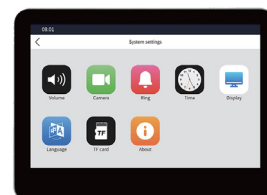
SETTINGS - stel hier diverse deurbel instellingen in

- Push instellingen - ontvang van de app een push-bericht bij een beweging.
- Bewegingsdetectie instellingen - zet de bewegingsmelder aan en stel de gevoeligheid in door op laag/midden/hoog te zetten of op gesloten = uit.
- Monitor tijd instellingen - stel in hoe lang een oproep, of het spontaan kijken door de camera (monitoring), maximaal kan duren (1 - 5 min.)
- Volume instellingen - stel het gespreksvolume buitenshuis in, en of er buitenshuis te horen is of de deurbel het scherm belt.
- Toon instellingen - schakel in of er uit het scherm een toon te horen is bij een beweging, of als iemand op deze deurbel aanbelt. En schakel uit of bij een oproep na een beweging ook het geluid van buiten te horen is.
- Energiebeheer instellingen - bekijk hoe vol de accu in de deurbel is. Als de deurbel is aangesloten op een stroomaansluiting dan staat de accu op 100% ook al is er geen accu in de deurbel. Of schakel de blauwe LED ring op de deurbel uit tijdens monitoring, of na een beweging.
- Apparaat informatie - bekijk de naam en de firmware versie van de deurbel.



ICOONTJES BOVEN IN HET SCHERM

- SD-kaart: er is een SD-kaart aanwezig in het scherm
- Rode doorgestreepte bel: de niet storen modus staat aan
- Rode telefoon met pijl: er is een gemiste aanbeller
- Tijdens het kijken door de camera:**
- Accu (links): laat zien hoe vol de deurbel accu is
- Accu (rechts): laat zien hoe vol de scherm accu is
- Gele poppetje na de tijd: de bewegingsmelder staat aan
- Wieltje: stel de binnen en buiten volumes & helderheid in
- Groen microfoon: praten met aanbeller is mogelijk
- Speaker: zet de microfoon in deurbel uit
- HD/SD: verhoog (HD) of verlaag (SD) de beeldresolutie
- Wit rennend poppetje: er is een gemiste beweging
- Groen rennend poppetje: oproep door bewegingsmelder
- Tijdsduur: hoe lang de oproep duurt
- Signaalsterkte: laat zien hoe sterk het draadloze signaal is



CAMERA WEERGAVE NIET STOREN

Bekijk de met het scherm verbonden deurbellen. Voeg extra deurbellen toe of stel de volgende instellingen in: Schakel de niet storen modus in om geen beltoon te horen als iemand aanbelt of bij een beweging.

VOLUME

Gespreksvolume binnenshuis: stel het volume van de stem die uit het scherm komt in. (Gespreksvolume buitenshuis: stel het volume die uit de buitenbel komt in: kijk door camera druk op het wielje bovenin).

KAMERA BELTOON

Voeg extra deurbellen toe of kijk door een deurbel.

1. Beltoon volume binnenshuis: stel het volume van de beltoon in.
2. Beltoon duur binnenshuis: stel de duur van de beltoon in (10-30 sec.).
3. Type beltoon binnenshuis: stel 1 van de 5 beltonen van een aanbeller.
4. Type PIR-beltoon: stel het geluid in dat te horen is bij beweging.

TIJDSINSTELLINGEN WEERGAVE

Bij meerdere deurbellen: bij deurbel 'Settings' kan per deurbel de beltoon of het geluid bij beweging aan of uit worden gezet bij 'Toon instellingen'. Zet Tijd automatisch ophalen uit om handmatig de tijd/datum in te stellen

WIFI

2. Stel in na hoeveel seconden het scherm standby gaat (5-30 sec.) Zet WLAN aan om het scherm met WiFi te kunnen laten verbinden. Kies Netwerk toevoegen, kies WiFi netwerk, geef WiFi wachtwoord op.

TAAL

Druk op de kleine QR code linksboven in het scherm, en scan nu met de Tuya of Smartlife app deze QR, om het scherm te verbinden met de app. Stel de taal van het menu in.

SD-KAART

(Engels, Duits, Nederlands, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees)

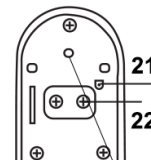
1. Capaciteit: bekijk de totale en de vrije ruimte op de SD-kaart /
2. Formaat: Formateer de SD-kaart (wissen).

OVER

- 1-5. Bekijk de hardware en firmware versies.
6. Opnieuw opstarten: laat het scherm opnieuw opstarten.
7. Uitschakelen: schakel het scherm uit (net als met aan/uit knop 15).
8. Systeem update.
9. Herstel fabriekinstellingen: zet alle instellingen terug naar de fabriekinstellingen en wis alle met het scherm verbonden deurbellen.

OPNIEUW KOPPELEN SCHERM MET DE DEURBEL

1. Kies: 'Weergave', kies: 'Over', kies: "Herstel fabriekinstellingen": alle met het scherm verbonden deurbellen worden nu gewist
2. Kies: 'Weergave', kies: 'Camera', kies: 'Apparaat toevoegen' - er zijn 3 pieptonen te horen & er staat 'Apparaat koppelen even geduld a.u.b.'
3. Kies: 'Weergave', kies: 'Camera', kies: 'Apparaat toevoegen' - er zijn 3 pieptonen te horen & er staat 'Apparaat koppelen even geduld a.u.b.'
4. Druk nu met de meegeleverde lange pin kort achter elkaar 3 keer op de Pairingknop (21) achter op de deurbel: er is 3 keer een toon te horen
6. Als het koppelen is gelukt, maken het scherm en de deurbel een toon en er is 'Koppelen gelukt' te zien in het scherm.



AANSLUITEN ELEKTRISCHE DEUROPERNER MET UNLOCK MODULE

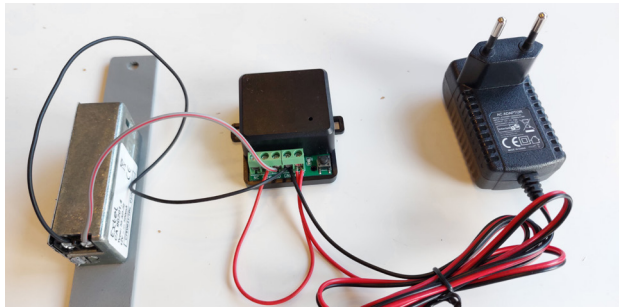
1. Sluit de rode/wit bedrukte positieve (+) draad van een 12V 1A DC voeding aan op de +12V poort
2. Sluit op de +12V poort ook een draad aan die loopt naar de COM poort
3. Sluit de zwarte/negatieve draad (-) van de 12V 1A DC voeding aan de GND poort
4. Sluit op de GND poort ook een draad aan die loopt 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.

→ Als de voeding geen rode draad heeft: de zwarte draad met de witte bedrukking is positief (+) en gelijk aan rood.



INSTELLEN UNLOCK TIJD

1. Druk steeds 1 keer kort op het zwarte knopje.
2. 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.



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)



De draadloze unlock module ontvangt het draadloze signaal van de deurbel. Een deurbel kan met maximaal 1 unlock module worden verbonden. Meerdere deurbellen met 1 unlock module koppelen is niet mogelijk.

AANSLUITEN GONG MET DRAADLOZE DINGDONG MODULE

1. Sluit de rode/wit bedrukte positieve (+) draad van een 12V 1A DC voeding aan op de +12V poort
2. Sluit de zwarte/negatieve draad (-) van de 12V 1A DC voeding aan de GND poort
3. Sluit 2 draadjes van de zender van de DS6605 of de bestaande gelijkstroom (DC) of wisselstroom (AC) gong aan op de module op de poorten COM en NO

De dingdong module geeft 2 korte signalen om de gong te laten rinkelen. Dit kan niet aangepast door kort op het zwarte knopje te drukken.

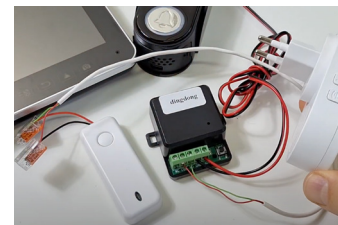
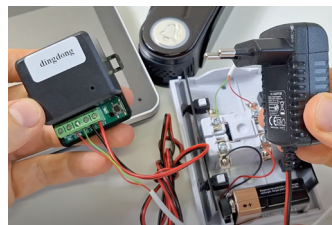
KOPPELEN DINGDONG MODULE

1. Druk 5 sec op de pairingknop op de module zodat de LED op de module snel gaat knipperen
2. Druk daarna op de deurbelknop alsof er wordt aangebeld
3. De snel knipperende LED zal dan stoppen met knipperen als het koppelen is gelukt
4. Bij de eerst volgende keer dat iemand op de deurbel aanbelt, zal de gong gaan rinkelen

Een deurbel kan met maximaal 1 DINGDONG module worden verbonden. Meerdere buitenunits met 1 DINGDONG module koppelen is niet mogelijk.

Bestaande gelijkstroom gong:

DS6605 draadloze gong:



TUTORIALS:
WWW.YOUTUBE.COM/DOORSAFE



Doorsafe
Postbus 63
3645 ZK Vinkeveen
The Netherlands - Europe
www.doorsafe.eu
Made in China



DOORsafe

08042025 NL