

TR20N004-B DX / 07.2016

DE

Anleitung für Installation und Betrieb

BiSecur Home

EN

Instructions for Installation and Operation

BiSecur Home

FR

Instructions d'installation et de service

BiSecur Home

ES

Instrucciones para la instalación y el funcionamiento

BiSecur Home

RU

Руководство по монтажу и эксплуатации

BiSecur Home

+

NL NEDERLANDS

IT ITALIANO

PT PORTUGUÊS

PL POLSKI

HU MAGYAR

CS ČESKY

SL SLOVENSKO

NO NORSK

SV SVENSKA

FI SUOMI

DA DANSK

SK SLOVENSKY

TR TÜRKÇE

LT LIETUVIŲ KALBA

ET EESTI

LV LATVIEŠU VALODA

HR HRVATSKI

SR SRPSKI


EL ΕΛΛΗΝΙΚΑ

RO ROMÂNĂ

BG БЪЛГАРСКИ



Inhoudsopgave

1	Over deze handleiding	95	12	Hörmann-portaal BiSecur Home.....	104
1.1	Gebruikte waarschuwingen	95	12.1	Gateway-werking via het Hörmann-portaal instellen	104
2	Veiligheidsrichtlijnen	95	12.2	Verbinding tussen de app en het Hörmann-portaal instellen.	104
2.1	Gebruiksdoel	95	12.3	Navigatie door het Hörmann-portaal.....	105
2.2	Veiligheidsrichtlijnen voor de bediening van de BiSecur-gateway.....	95	13	Informatie en Help-functie.....	106
2.3	Aanwijzing m.b.t. gegevensbescherming.....	96	14	Toestel-reset op de gateway	110
3	Systeemoverzicht BiSecur Home	96	15	Gateway wissen.....	110
4	Leveringsomvang	97	15.1	Wissen in de app.....	110
5	Beschrijving van de Gateway	97	15.2	Wissen in de portaalserver	110
5.1	LED-display	97	16	Reiniging.....	110
6	Gateway in gebruik nemen	98	17	Verwijdering	110
6.1	Systeemvoorwaarden.....	98	18	Technische gegevens.....	110
6.1.1	Android	98	18.1	Gateway	110
6.1.2	iOS.....	98	18.2	Stekkernetvoeding	110
6.1.3	Thuisnetwerk	98	19	EG-conformiteitsverklaring	110
6.2	Aansluiting	98			
7	BiSecur-applicatie (app).....	98			
7.1	Installatie van de app	99			
7.2	Gateway instellen	99			
7.3	Help-functie.....	99			
7.4	Verklaring van de app-symbolen.....	99			
7.4.1	Systeeminstellingen.....	99			
7.4.2	Installaties en toestellen	99			
7.4.3	Bediening van de toestellen	100			
7.4.4	Systeemmeldingen.....	100			
7.5	Hoofdpagina van de app.....	100			
7.5.1	Niveau Toestellen.....	100			
7.5.2	Niveau Scenario's.....	100			
7.5.3	Niveau Instellingen	100			
7.5.4	Niveau Gebruikers beheren	101			
7.5.5	Info-toets 	101			
8	WLAN	101			
8.1	WLAN-werking tussen gateway en router instellen	101			
8.2	WLAN-signaalsterkte controleren.....	101			
9	Toestel met Hörmann-ontvanger toevoegen.....	102			
9.1	Een radiocode van de handzender overnemen.....	102			
9.2	Een radiocode van de gateway instellen.....	102			
10	Scenario's aanmaken.....	103			
11	Gebruikers instellen	103			
11.1	Nieuwe gebruiker aanmaken en gebruikersrechten toekennen	103			
11.2	De app van de nieuwe gebruiker voor het gebruik in uw thuisnetwerk instellen	103			
11.3	De app van de nieuwe gebruiker voor het gebruik op afstand instellen	103			



Geachte klant,
Hartelijk dank dat u gekozen hebt voor kwaliteitsproducten van ons bedrijf.

1 Over deze handleiding

Gelieve deze handleiding zorgvuldig en volledig te lezen: zij bevat belangrijke informatie over dit product. Neem alle richtlijnen in acht en volg bijzonder de veiligheids- en waarschuwingsrichtlijnen op.

Bewaar de handleiding zorgvuldig en zorg ervoor dat deze altijd beschikbaar is en door de gebruiker van het product kan worden geraadpleegd.

1.1 Gebruikte waarschuwingen

 <p>Het algemene waarschuwingssymbool kenmerkt een gevaar dat kan leiden tot lichamelijk letsel of tot de dood. In de tekst wordt het algemene waarschuwingssymbool gebruikt met betrekking tot de volgende beschreven waarschuwningsniveaus. In de illustraties verwijst een extra aanduiding naar de verklaringen in de tekst.</p>
 WAARSCHUWING
<p>Markeert een gevaar dat kan leiden tot de dood of tot zware verwondingen.</p>
<p>LET OP</p>
<p>Kenmerkt een gevaar dat kan leiden tot beschadiging of vernietiging van het product.</p>

2 Veiligheidsrichtlijnen

2.1 Gebruiksdoel

De BiSecur-gateway is een bidirectionele verzendeenheid


- voor het aansturen van aandrijvingen van garagedeuren en inrithekken en radiotoebehoren
- voor het opvragen van de actuele positie

Deze is bedoeld als interface tussen uw thuisnetwerk en toestellen met een Hörmann-ontvanger.

Andere toepassingswijzen zijn niet toegestaan. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die door ondoelmatig gebruik of verkeerde bediening werd veroorzaakt.

2.2 Veiligheidsrichtlijnen voor de bediening van de BiSecur-gateway

 WAARSCHUWING
<p>Gevaar voor lichamelijk letsel bij deurbeweging Wanneer de BiSecur-app wordt bediend via de smartphone/tablet, kunnen personen gewond raken door een deur-/hekbeweging.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zorg ervoor dat de smartphone/tablet niet in handen van kinderen terechtkomt en alleen door personen wordt gebruikt die instructies hebben gekregen over het functioneren van de op afstand bestuurbare installatie! ▶ Wanneer de deur met slechts één veiligheidsvoorziening is uitgerust, mag u de app alleen gebruiken als u de deur/het hek ziet! ▶ Rijd of loop pas door de opening van een deur met afstandsbediening wanneer die in de eindpositie „Open” staat. ▶ Blijf nooit binnen het bewegingsbereik van de deur/het hek staan.

 VOORZICHTIG
<p>Gevaar door onbedoeld inschakelen van apparaten Door de afstandsbediening van apparaten kunnen die onbedoeld worden ingeschakeld of kunnen machines in beweging worden gezet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zorg ervoor dat door de afstandsbediening van apparaten geen gevaar ontstaat voor personen of voorwerpen, of zorg ervoor dat deze risico's door aangepaste veiligheidsvoorzieningen worden vermeden. ▶ Zorg ervoor dat de instructies van de fabrikant van apparaten met afstandsbediening strikt worden nageleefd. ▶ Machines mogen niet onbedoeld in beweging kunnen worden gezet.

<p>LET OP</p>
<p>Belemmering van de werking door omgevingsinvloeden Bij onachtzaamheid kan de functie belemmerd worden! Bescherm de gateway tegen de volgende invloeden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rechtstreeks zonlicht (toegestane omgevingstemperatuur: -20 °C tot +60 °C) • vocht • stof

OPMERKINGEN:

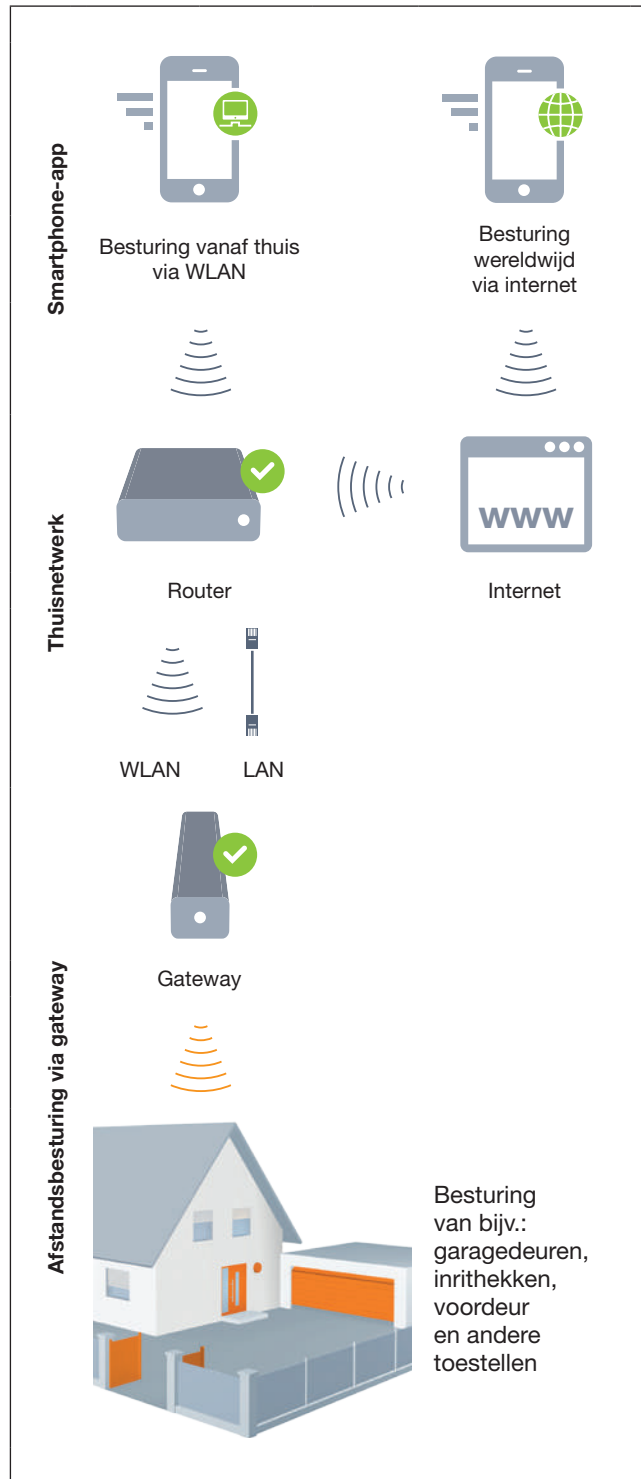
- Voer een functietest uit na het programmeren of uitbreiden van het radiosysteem.
- Gebruik voor de ingebruikname of de uitbreiding van het radiosysteem uitsluitend originele onderdelen.
- De plaatselijke omstandigheden kunnen de reikwijdte van het radiosysteem beïnvloeden.
- Ook GSM-900 toestellen kunnen bij gelijktijdig gebruik de reikwijdte beïnvloeden.

2.3 Aanwijzing m.b.t. gegevensbescherming

Bij de bediening van de gateway op afstand worden basisgegevens van het product en schakelprocessen naar het Hörmann-portaal verzonden.

Neem de aanwijzingen m.b.t. gegevensbescherming in het portaal of in de app in acht.

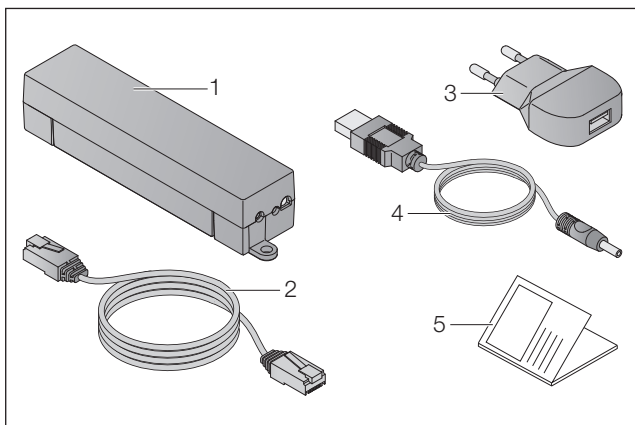
3 Systemoverzicht BiSecur Home



Kijk naar de korte film op:
www.bisecur-home.com/videos



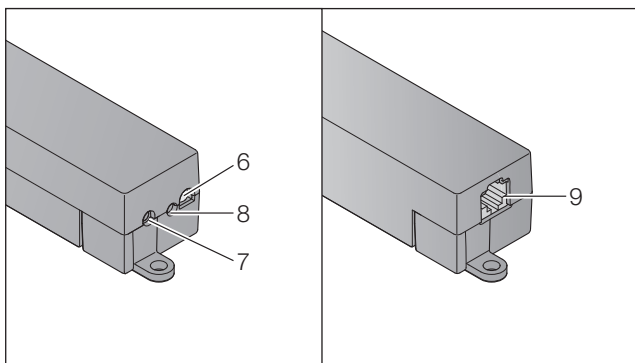
4 Leveringsomvang



1. BiSecur-gateway
2. Netwerkkabel CAT 5E, 1 m
3. Netadapter 100–240 V AC / 5 V DC / 1,0 A
4. Kabel van USB-A naar DC
5. Snelstarthandleiding voor de eerste ingebruikname

5 Beschrijving van de Gateway

Met de BiSecur-gateway van Hörmann kunt u uw deur- en inrithekaandrijvingen evenals andere toestellen met een Hörmann-ontvanger comfortabel besturen met uw smartphone of tablet. Bovendien geeft de app de deur- / hekpositie weer evenals de toestand van uw toestellen.



6. Multicolor-LED
7. Toets
8. Aansluiting voor adapter
9. Aansluiting voor netwerkkabel

5.1 LED-display

Groen (GN)

Toestand	Functie
Knippert	Na het aansluiten van de spanning tot en met de actieve verbinding met het netwerk
	Gateway logt in het netwerk in
Brandt continu	Actieve verbinding met het netwerk
Brandt gedurende 5 sec.	Goede WLAN-ontvangst

Blauw (BU)

Toestand	Functie
Brandt gedurende 1 sec.	Statusopvraag bij een kanaal
Brandt gedurende 2 sec.	Er wordt een radiocode (BiSecur) verzonden
Knippert 4 sec langzaam, knippert 2 sec snel	Gateway leert een BiSecur-radiocode van de handzender
Knippert 5 sec langzaam, knippert 2 sec snel, brandt lang	Resetten van het toestel

Rood (RD)

Toestand	Functie
Brandt gedurende 2 sec.	Er wordt een radiocode (vaste code) verzonden
Brandt gedurende 5 sec.	Slechte WLAN-ontvangst
Knippert 4 sec langzaam, knippert snel	Gateway leert een vaste radiocode van de handzender

Blauw (BU) en groen (GN)

Toestand	Functie
Afwisselend knipperen	Statusopvraag bij - meerdere opvragen - meerdere kanalen

Blauw (BU) en rood (RD)

Toestand	Functie
15 sec. afwisselend knipperen	Modus overnemen/zenden

Groen (GN) en rood (RD)

Toestand	Functie
5 sec. afwisselend knipperen	Middelmatige WLAN-ontvangst

6 Gateway in gebruik nemen

6.1 Systemvoorwaarden

6.1.1 Android

- vanaf softwareversie 2.3
- min. 256 MB RAM

6.1.2 iOS

- vanaf softwareversie iOS 6
- vanaf iPod touch 5e generatie
- Vanaf iPhone 4S
- vanaf iPad 2
- vanaf iPad mini

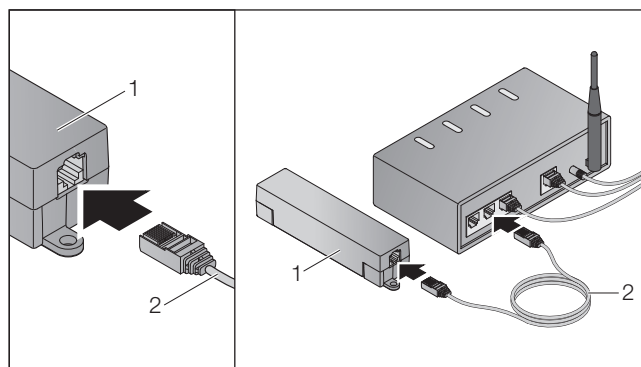
6.1.3 Thuisnetwerk

- Breedband-internettoegang
- Internetbrowser
 - Firefox vanaf versie 14
 - Chrome vanaf versie 22
 - Safari vanaf versie 4
 - Internet Explorer vanaf versie 10
 - Andere actuele webbrowsers met ondersteuning van Javascript en CSS3
- WLAN-router
 - WLAN-standaard IEEE 802.11b/g/n
 - Versleuteling WPA-PSK of WPA2-PSK
 - De netwerknaam bevat geen spaties
 - Toegang van andere eindtoestellen is toegestaan
- Vrije LAN-poort op de router
- Spanningstoevoer (100–240 V AC / 50 / 60 Hz)
- Smartphone of tablet met toegang tot de App StoreSM of tot GoogleTM play
- Locatie met radioverbinding naar het te bedienen toestel.

6.2 Aansluiting

Locatie voor uw gateway:

- Zorg ervoor dat de te bedienen toestellen op de gekozen locatie draadloos bereikbaar zijn.



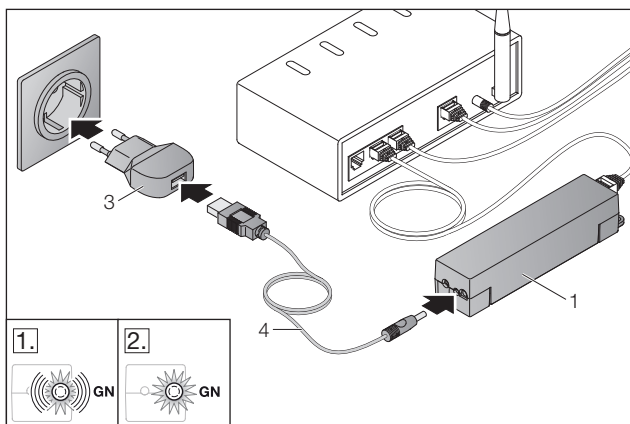
- Verbind de gateway (1) m.b.v. de netwerkkabel (2) met de router.

LET OP

Vernieling van de gateway door gebruik van een ongeoorloofde netadapter.

Wanneer de gateway niet met de adapter van ons bedrijf wordt gebruikt, kan dit leiden tot schade.

- Gebruik uitsluitend de bijgeleverde adapter of onderdelen van ons bedrijf.



- Verbind de gateway (1) m.b.v. de kabel (4) en de netadapter (3) met het stroomnet (100 - 240 V AC / 50 / 60 Hz).

1. De LED knippert groen:
 - Er staat spanning op het toestel.
 - Er bestaat nog geen actieve verbinding met het netwerk.
 - Het aanmelden op het netwerk kan enkele seconden duren.
2. De LED brandt continu groen:
 - Er bestaat een actieve verbinding met het netwerk.

De gateway is gereed voor de LAN-werking.

7 BiSecur-applicatie (app)



Met de app kunt u de gewenste toestellen met uw smartphone of tablet bedienen, bijv. aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken, deuren en andere toestellen met een Hörmann-ontvanger.

Functies:

- toestellen instellen en beheren
- toestellen bedienen
- status opvragen
- scenario's aanmaken
- rechten toekennen
- e-mailfunctie om contact met de support op te nemen
- berichten van de support

De BiSecur-app is verkrijgbaar in de App StoreSM of bij GoogleTM play.

7.1 Installatie van de app

- ▶ Installeer de BiSecur-app op uw smartphone / tablet.

7.2 Gateway instellen

1. Zorg ervoor dat uw smartphone / tablet zich in uw thuisnetwerk bevindt.
2. Start de app.
3. Selecteer het +-symbool.
 - De app zoekt naar beschikbare gateways van Hörmann.
 - Dit proces kan enkele seconden duren.
 - Alle toegevoegde gateways verschijnen in een overzicht.
4. Selecteer de **OK**-knop.
5. Selecteer uw gateway.

De hoofdpagina van de app wordt geopend.

OPMERKING:

Om veiligheidsredenen dient u uw wachtwoord na de eerste aanmelding te wijzigen.

Om toestellen met de app te bedienen, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:

- gewenste toestel toevoegen
- gewenste functie overnemen / instellen

- ▶ Zie hoofdstuk 9

7.3 Help-functie

Om de app gemakkelijker te kunnen bedienen, is een Help-functie geïntegreerd.




- ▶ Selecteer het ?-symbool om de Help-pagina te tonen of te verbergen.

7.4 Verklaring van de app-symbolen









Symbool	Betekenis / functie
	Vorige
	Bewerken
	Toevoegen
	WLAN-netwerken zoeken
	Status bij de WLAN-instelling
	WLAN-instelling gelukt
	WLAN-instelling mislukt
	Activeren
	Wissen

	Bijwerken
	E-mail naar de support
	Help-functie
	Info-toets
	Berichten van de support








7.4.1 Systeeminstellingen


Symbool	Betekenis / functie
	Portaalinstellingen
	Verbinding met het thuisnetwerk
	Verbinding via internet

7.4.2 Installaties en toestellen

Symbool	Betekenis / functie
	Verticaal bewegende garagedeur (hier: gesloten)
	Horizontaal bewegende garagedeur (hier: gesloten)
	Draaideur, 1-vleugelig (hier: gedeeltelijk geopend)
	Draaideur, 2-vleugelig (hier: gedeeltelijk geopend)
	Schuifdeur (hier: gedeeltelijk geopend)
	Deur (hier: gesloten)
	Licht (hier: aan)
	Contactdoos (hier: aan)

7.4.3 Bediening van de toestellen

Symbol	Betekenis / functie
	Impuls
	Gedeeltelijke opening
	Aandrijvingsverlichting
	Deurbeweging in de richting deur-open (afhankelijk van het toestel)
	Deurbeweging in de richting deur-dicht (afhankelijk van het toestel)
	Automatische modus
	Aan / Uit

	Naam toestellen wijzigen, terugmeldvermogen deactiveren, nieuw kanaal in het toestel instellen, toestellen volledig of afzonderlijke kanalen wissen
---	---

Toegevoegde toestellen worden met de volgende informatie in een overzicht vermeld:

- benaming
- weergave (sectionaaldeur, draaideur, schuif deur, enz.)
- actuele status







Per gateway kunnen in totaal 16 functies worden ingesteld. Voorbeeld voor vier functies:

- impuls,
- deurbeweging in de richting deur-open,
- deurbeweging in de richting deur-dicht,
- gedeeltelijke opening



Toegevoegde toestellen kunt u direct met de ingestelde functies bedienen.

Toestel met Hörmann-ontvanger toevoegen, zie hoofdstuk 9.

7.4.4 Systemmeldingen

Symbol	Betekenis / functie
	- LET OP: fout - Geen referentiepunt
	Geen gegevens beschikbaar
	- Automatische sluiting - Aanloopvertraging
	Aanduidingen bewegingsrichting
	
	Stop actief

7.5.2 Niveau Scenario's

Symbol	Betekenis / functie
	Nieuw scenario toevoegen
	Naam scenario's wijzigen, functies van een toestel aan een scenario toevoegen, scenario's volledig of alleen afzonderlijke functies wissen

Combineer meerdere aparte functies tot één scenario. U kunt met één druk op de toets bijv.

- uw garagedeur en inrithek tegelijkertijd bedienen,
- uw voordeur samen met de buitenverlichting besturen,
- bij twee garagedeuren tegelijkertijd de ventilatiestand instellen.

Toegevoegde scenario's worden met hun benaming in een overzicht vermeld.

Wanneer u een scenario kiest, worden de opgeslagen functies direct uitgevoerd.

Scenario's aanmaken, zie hoofdstuk 10.

7.5 Hoofdpagina van de app

Op de hoofdpagina staan de volgende niveaus ter beschikking:

- Toestellen
- Scenario's
- Instellingen
- Gebruikers beheren


7.5.1 Niveau Toestellen

Symbol	Betekenis / functie
	Nieuwe toestellen toevoegen
	Status van de toestellen opvragen

7.5.3 Niveau Instellingen

- a. Ingestelde kanalen
- b. Opgeslagen inloggegevens wissen
Wanneer u het wissen van inloggegevens bevestigt met OK, moet het wachtwoord bij het kiezen van de gateway opnieuw worden ingevoerd.
- c. Wachtwoord wijzigen
- d. Snelle toegang
Wanneer de snelle toegang van een gateway is geactiveerd, logt de app indien mogelijk automatisch in.
- e. Pop-upmeldingen beheren
- f. Naam van de gateway wijzigen
- g. WLAN

7.5.4 Niveau Gebruikers beheren

Symbol	Betekenis / functie
+	Nieuwe gebruiker toevoegen
✓	Gebruikersrechten activeren
	Gebruiker bewerken

Als administrator kunt u bepalen, welke toestellen door de betreffende gebruiker kunnen worden bediend.

Voorbeeld: Uw buurman kan tijdens uw vakantie het inrithek openen, maar niet de voordeur om in huis te komen.

Nieuwe gebruiker toevoegen en gebruikersrechten toekennen, zie hoofdstuk 11.1.

7.5.5 Info-toets

Onder de Info-toets bevinden zich de volgende informatie en functies:

- a. Informatie (algemeen, FAQ)
- b. Afmelden
- c. Online-hulp
- d. Berichten

8 WLAN

8.1 WLAN-werking tussen gateway en router instellen

Wanneer uw gateway zich in de directe nabijheid van de router bevindt en uw toestellen draadloos bereikbaar zijn, kunnen beide toestellen via LAN verbonden blijven. In dat geval kunt u dit hoofdstuk overslaan.

Voorwaarden:

- De gateway is m.b.v. de netwerkkabel met de router verbonden.
- De router-instellingen zijn correct (zie hoofdstuk 6.1.3)
- Er is toegang tot de app, zie hoofdstuk 7.1.
- De gateway en uw smartphone / tablet bevinden zich in uw thuisnetwerk.

1. Selecteer op de hoofdpagina van de app het niveau **Instellingen**.
 - Het niveau **Instellingen** wordt geopend.
2. Selecteer het veld **WLAN**.
 - Het venster **WLAN-netwerken** wordt geopend.
3. Selecteer het -symbool.
 - De app zoekt automatisch actieve WLAN-netwerken.
 - Zichtbare netwerken worden in een nieuw venster weergegeven.
4. Selecteer uw WLAN-netwerk.
5. Voer het wachtwoord voor uw WLAN-toegang in.

OPMERKING:

Alleen zichtbare netwerken worden bij het automatisch zoeken herkend.

Wanneer het gewenste netwerk niet automatisch wordt weergegeven, moet het handmatig worden ingesteld.

- ▶ Vul de volgende gegevens in:
 - a. Naam (SSID / netwerknaam)
 - b. Wachtwoord (netwerk)
- 6. Selecteer de **Verbinden**-knop.
 - Er verschijnt een statusindicatie.

Wanneer het instellen niet gelukt is:

- ▶ Herhaal de stappen 4 – 6.

Wanneer het instellen wel gelukt is, is de gateway bereikbaar via WLAN.

7. Verwijder de netwerkkabel.
8. Meld u af voor de app.

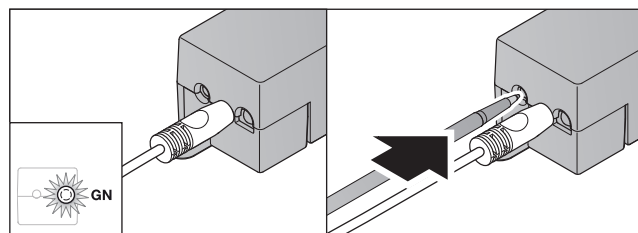
De gateway is voor de bediening met de smartphone / tablet in de lokale WLAN-werking ingesteld.

8.2 WLAN-sigitaalsterkte controleren

U kunt de WLAN-sigitaalsterkte op de gateway controleren, om de best mogelijke locatie voor de werking van uw gateway te vinden.

OPMERKING:

Tijdens het controleren van de WLAN-sigitaalsterkte kan de gateway niet worden bediend.



1. De gateway moet een actieve netwerkverbinding hebben.
 - De LED brandt continu groen.
2. Druk de toets op de gateway 1 x kort in.
 - De actuele weergave van de LED wordt na 5 seconden onderbroken.
 - Gedurende 5 seconden wordt de WLAN-sigitaalsterkte weergegeven:

LED	Toestand	Functie
Groen (GN)	Brandt gedurende 5 sec.	Goede WLAN-ontvangst
Groen (GN) en rood (RD)	Knipperen afwisselend 5 sec.	Middelmatige WLAN-ontvangst
Rood (RD)	Brandt gedurende 5 sec.	Slechte WLAN-ontvangst

3. De gateway beëindigt de statusindicatie.
 - De LED gaat even uit.
4. De gateway wisselt naar de bedrijfsmodus, waarin deze zich vóór controle van de sigitaalsterkte bevond.
 - De LED brandt continu groen.

9 Toestel met Hörmann-ontvanger toevoegen

De radioverbinding tussen de gateway en een toestel met Hörmann-ontvanger wordt ingesteld via de app. Er zijn twee verschillende mogelijkheden om de radioverbinding tot stand te brengen:

- a. Overnemen van een radiocode van de handzender, zie hoofdstuk 9.1.
- b. Instellen van een radiocode van de gateway, zie hoofdstuk 9.2.

OPMERKING:

Wanneer u de ontvanger ESE of ESEI BiSecur met de garagedeuraandrijving SupraMatic (serie 3) gebruikt en een statusretourmelding in procenten wilt ontvangen, moet de radiocode van de geïntegreerde ontvanger (aandrijving) zich op het eerste kanaal van het in te stellen toestel (app) bevinden.

9.1 Een radiocode van de handzender overnemen

Voorwaarden:

- De gateway en uw smartphone / tablet bevinden zich in uw thuisnetwerk.
 - De app is geïnstalleerd, zie hoofdstuk 7.1.
 - De te bedienen toestellen zijn draadloos bereikbaar.
1. Selecteer op de hoofdpagina van de app het niveau **Toestellen**.
 2. Selecteer het **+**-symbool om in het menu **Toestel toevoegen** te komen.
 - Het venster **Toestel toevoegen** wordt geopend.
 3. Vul de volgende gegevens aan:
 - a. Benaming (bijv. garagedeur)
 - b. Toesteltype (bijv. verticaal bewegende garagedeur)
 - c. Controlevakje terugmeldvermogen
Verwijder het vinkje, wanneer uw toestel geen terugmelding kan geven.

OPMERKING:

Informeer of uw toestel terugmeldingen kan geven. Een lijst met alle compatibele aandrijvingen en ontvangers evenals de systeemvoorwaarden vindt u op www.bisecur-home.com

4. Selecteer de **Volgende**-knop.
 - Er wordt nog een venster **Toestel toevoegen** geopend.

Om de gewenste functies te kunnen instellen, moet de handzender waarvan de radiocode in het toestel is ingesteld, zich in de buurt van de gateway bevinden.

⚠ VOORZICHTIG
Gevaar voor lichamelijk letsel door ongewilde deurbeweging
Tijdens het instelproces in het radiosysteem kunnen er ongewenste bewegingen van de deur/het inrithek plaatsvinden.
▶ Let op dat er zich bij het instellen van het radiosysteem geen personen of voorwerpen binnen het bewegingsbereik van de installatie bevinden.

5. Druk op de handzendertoets waarvan de radiocode moet worden overgenomen en houd deze ingedrukt.

BiSecur	De LED van de handzender licht gedurende 2 seconden blauw op en gaat dan uit. Na 5 seconden knippert de LED afwisselend rood en blauw.
Vaste code 868 MHz	De LED van de handzender brandt continu rood.

6. Selecteer in de app een functie die het toestel kan uitvoeren. Aan deze functie wordt de nieuwe radiocode toegewezen.

BiSecur	De LED van de gateway knippert 4 seconden langzaam blauw. Wanneer de radiocode wordt herkend, knippert de LED snel blauw.
Vaste code 868 MHz	De LED van de gateway knippert 4 seconden langzaam rood. Wanneer de radiocode wordt herkend, knippert de LED snel rood.

7. Laat de handzendertoets los.

Om meer functies in te stellen:

- ▶ Herhaal de stappen 5 – 7.
 - De LED brandt groen.
 - De LED knippert 2 x afwisselend bij BiSecur: groen en blauw
 - De LED brandt continu groen.
- 8. Druk op de **OK**-knop om het overnemen te voltooien.

De gateway is voor de bediening met de smartphone / tablet in het lokale thuisnetwerk ingesteld.

OPMERKING:

Wanneer er binnen 20 seconden geen geldige radiocode wordt herkend, wordt er een pop-upvenster geopend met de informatie dat het instellen van het gewenste kanaal is mislukt.

9.2 Een radiocode van de gateway instellen

Voorwaarden:

- Toestellen met een Hörmann-ontvanger kunnen BiSecur-radiocodes van de gateway instellen.
- De gateway en uw smartphone / tablet bevinden zich in uw thuisnetwerk.
- De app is geïnstalleerd, zie hoofdstuk 7.1.
- De gateway moet zich in de buurt van de in te stellen toestellen bevinden. De toestellen moeten draadloos bereikbaar zijn.

OPMERKING:

De handleidingen van de toestellen moeten in acht worden genomen voor de volgende stappen.

1. Selecteer op de hoofdpagina van de app het niveau **Toestellen**.
2. Selecteer het **+**-symbool om in het menu **Toestel toevoegen** te komen.
 - Het venster **Toestellen toevoegen** wordt geopend.
3. Vul de volgende gegevens aan:
 - a. Benaming (bijv. garagedeur)
 - b. Toesteltype (bijv. verticaal bewegende garagedeur)

- c. Controlevakje terugmeldvermogen
Verwijder het vinkje, wanneer uw toestel geen terugmelding kan geven.

OPMERKING:

Informeer of uw toestel terugmeldingen kan geven. Een lijst met alle compatibele aandrijvingen en ontvangers evenals de systeemvoorwaarden vindt u op www.bisecur-home.com

4. Selecteer de **Volgende**-knop.
 - Er wordt nog een venster **Toestel toevoegen** geopend.
5. Activeer het vakje **Radiocode instellen**.
6. Activeer in het toestel de functie „Radiocode instellen”. Voer de stappen uit die in de handleiding van het desbetreffende product staan beschreven.
7. Selecteer in de app een functie die het toestel kan uitvoeren. Aan deze functie wordt de nieuwe radiocode toegewezen.
8. Wanneer het toestel zich in de instelmodus bevindt, wordt de radiocode verzonden.
 - De LED van de gateway knippert gedurende 15 seconden rood en blauw.
9. Wanneer een geldige radiocode in het toestel wordt herkend, geeft dat aan dat het instelproces is voltooid.

Om meer functies in te stellen:

- ▶ Herhaalt u de stappen 6–9.

10. Bevestigt u het voltooiën van het instellen met de **OK**-knop.

De gateway is voor de bediening met de smartphone / tablet in het lokale thuisnetwerk ingesteld.

10 Scenario's aanmaken

Combineer verschillende afzonderlijke functies tot één scenario, bijv. naar huis komen of ventilatiestand.

Voorwaarde:

- De app is geïnstalleerd, zie hoofdstuk 7.1.
 - Er moeten meerdere toestellen en functies zijn ingesteld.
1. Selecteer in het niveau **Scenario's** het **+**-symbool.
 2. Voeg een naam voor een nieuw scenario toe.
 3. Selecteer de **Toevoegen**-knop.
 - Er wordt een overzicht geopend met de toestellen die ter beschikking staan.
 4. Selecteer een toestel.
 - Er wordt nog een overzicht geopend met de tevoren ingestelde functies van dit toestel.
 5. Selecteer de gewenste functie.
 - In het overzicht van dit scenario wordt de functienaam vermeld.

Om meer toestellen en functies toe te voegen:

- ▶ Herhaalt u de stappen 3–5.

6. Drukt u op de **OK**-knop om te voltooiën.

Er is een nieuw scenario ingesteld.

11 Gebruikers instellen

Op één gateway kunnen een administrator en negen andere gebruikers worden aangemaakt.

11.1 Nieuwe gebruiker aanmaken en gebruikersrechten toekennen

Wanneer een gateway door verschillende eindtoestellen of gebruikers wordt bediend, moeten er meer gebruikers worden aangemaakt.

Voorwaarde:

- De app is geïnstalleerd, zie hoofdstuk 7.1.
 - U bent als administrator aangemeld.
1. Selecteer in het niveau **Gebruikers beheren** het **+**-symbool.
 2. Voeg de toegangsgegevens voor een nieuwe gebruiker toe:
 - a. Gebruikersnaam
 - b. Wachtwoord
 - c. Wachtwoord herhalen
 3. Bevestig de invoer met de **OK**-knop.
 - Alle ingestelde toestellen worden weergegeven.
 4. Selecteer de toestellen waartoe de nieuwe gebruiker toegang heeft.
 - Bij de geselecteerde toestellen verschijnt aan het eind van de regel als bevestiging het **✓**-symbool.
 5. Selecteer de **Opslaan**-knop om uw keuze op te slaan.

De gebruikersrechten zijn voor de bediening in het thuisnetwerk ingesteld.

11.2 De app van de nieuwe gebruiker voor het gebruik in uw thuisnetwerk instellen

Voorwaarde:

- Het wachtwoord van de administrator werd gewijzigd.
1. Installeer de BiSecur-app op de smartphone / tablet van de nieuwe gebruiker.
 2. Zorg ervoor dat de smartphone / tablet zich in uw thuisnetwerk bevindt.
 3. Start de app.
 4. Selecteer het **+**-symbool.
 - Alle toegevoegde gateways verschijnen in een overzicht.
 5. Selecteer de **OK**-knop.
 6. Selecteer uw gateway.
 7. Voer de gebruikersnaam en het bijbehorende wachtwoord in.
 - De hoofdpagina van de app wordt geopend.

De app van de nieuwe gebruiker is voor het gebruik in uw thuisnetwerk ingesteld.

11.3 De app van de nieuwe gebruiker voor het gebruik op afstand instellen

Voorwaarde:

- De BiSecur-app is geïnstalleerd.
 - De Gateway-werking via het Hörmann-portaal is ingesteld, zie hoofdstuk 12.1.
1. Selecteer in het Hörmann-portaal het menupunt **Beheer**.
 2. Selecteer het menupunt **Smartphones / tablets**.
 3. Selecteer het **+**-symbool om een smartphone / tablet toe te voegen.
 4. Noteer de toestel-ID.
 5. Vul de verplichte velden in.
 6. Sla uw ingevoerde gegevens op.

7. Selecteer in het Hörmann-portaal het menupunt Toegangen.
8. Selecteer het **+**-symbool om een toegang toe te voegen.
9. Selecteer de smartphone / tablet en de gateway, om hiervoor de toegang op afstand in te stellen.
10. Sla uw ingevoerde gegevens op.
11. Meld u af van het Hörmann-portaal.
12. Zorg ervoor dat de smartphone / tablet beschikt over een mobiele dataverbinding.
13. Start de app.
14. Selecteer het **+**-symbool.
15. Voer de automatisch aangemaakte toestel-ID voor de nieuwe gebruiker en het daarvoor vastgelegde wachtwoord uit het Hörmann-portaal in.
16. Bevestig de portaalinstellingen met de **OK**-knop.
 - Er verschijnt een statusindicatie.
17. Selecteer de **OK**-knop.
18. Selecteer uw gateway.

Wanneer het instellen niet gelukt is:

- ▶ Herhaalt u de stappen 15 t/m 18.

De app van de nieuwe gebruiker is voor het gebruik op afstand ingesteld.

12 Hörmann-portaal BiSecur Home

Via het Hörmann-portaal meldt u uw gateway evenals uw smartphone / tablet aan voor de wereldwijde aansturing via internet. De eenmalige aanmelding gebeurt via een gecertificeerde Hörmann-internetpagina en waarborgt de hoogste gegevensveiligheid.

12.1 Gateway-werking via het Hörmann-portaal instellen

Om de gateway ook onderweg, d.w.z. buiten uw thuisnetwerk te kunnen bedienen:

1. Bezoek het Hörmann-portaal (www.bisecur-home.com).
2. Registreer u.
3. Volg de instellingsassistent en voer de volgende stappen uit:
 - a. Gateway registreren
 - ▶ Voer het MAC-adres en de code van de gateway in. Deze vindt u op het toesteletiket van de gateway.
 - ▶ Sla uw ingevoerde gegevens op.
 - b. Smartphone / tablet registreren
 - ▶ Selecteer het **+**-symbool om een smartphone / tablet toe te voegen.
 - ▶ Noteer de toestel-ID.

OPMERKING:

De toestel-ID wordt automatisch door het systeem gegenereerd en moet, samen met het door u vastgelegde wachtwoord, in de app worden ingevuld.

- ▶ Vul de verplichte velden in.
- ▶ Sla uw ingevoerde gegevens op.
 - c. Toegang smartphone / tablet – gateway instellen
- ▶ Selecteer het **+**-symbool om een toegang toe te voegen.
- ▶ Selecteer de smartphone / tablet en de gateway, om hiervoor de toegang op afstand in te stellen.
- ▶ Sla uw ingevoerde gegevens op.

Om meer gateways, smartphones / tablets te registreren en toegangen te beheren.

1. Selecteer in het Hörmann-portaal het menupunt **Beheer**.
2. Maak een keuze en voer deze uit.
3. Meld u af van het Hörmann-portaal.

12.2 Verbinding tussen de app en het Hörmann-portaal instellen.

1. Start de app.
2. Selecteer het **+**-symbool.
3. Voer de automatisch aangemaakte toestel-ID en het door u vastgelegde wachtwoord uit het Hörmann-portaal in.
4. Bevestig uw portaalinstellingen met de **OK**-knop.
 - Er verschijnt een statusindicatie.
5. Selecteer de **OK**-knop.
6. Selecteer uw gateway.

Wanneer het instellen niet gelukt is:

- ▶ Herhaalt u de stappen 3 t/m 6.

Wanneer het instellen wel gelukt is, is de bediening via het portaal geactiveerd.

12.3 Navigatie door het Hörmann-portaal


Directory	Subdirectory	Beschrijving
Startpagina		Navigatie-overzicht
Instellingsassistent		Deze assistent leidt u door de instelling.
Instellingen	Inloggen / uitloggen	<ul style="list-style-type: none"> Inloggen Meld u op het portaal aan. Uitloggen Meld u op het portaal af.
	Registreren	Geef uw persoonlijke gegevens aan om u te registreren.
	Bewerken*	Bewerk de details van de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> Gebruikersaccount Contactinformatie Protocol-instellingen
	Wachtwoord resetten	Vraag uw toegangsgegevens op <ul style="list-style-type: none"> Gebruikersnaam Wachtwoord
Beheer*	Gateways	Beheer hier uw gateways.
	Smartphones	<ul style="list-style-type: none"> Beheer de mobiele toestellen (smartphones, tablets) voor de toegang op afstand tot uw gateway. De toestel-ID wordt automatisch door het systeem gegenereerd en moet, samen met het door u vastgelegde wachtwoord, in de app worden ingevuld.
	Toegangen	Beheer de toegang tussen mobiele eindtoestellen en geregistreerde gateways.
Protocol*	Gateway	Open de protocollen van de gateway-verbindingen om ze te kunnen bekijken.
	Smartphones / tablets	Open de protocollen van de smartphone- / tabletverbindingen om ze te kunnen bekijken.
Handleiding voor installatie en bediening		Download hier de handleiding voor BiSecur Home als pdf-bestand.
FAQ's		Samenvatting van veelgestelde vragen (Engels: F requently A s ked Q uestions, afgekort: FAQ's) en de bijbehorende antwoorden.
Systeemcomponenten		Overzicht met compatibele aandrijvingen, ontvangers en toestellen
Video's		Korte filmpjes, bijv. over de gateway-installatie
Colofon		Verantwoordelijk voor de inhoud
Gegevensbescherming		Informatie over de gegevensbescherming van degene die verantwoordelijk is voor de gegevensbescherming van groepen van Hörmann KG
Gebruiksvoorwaarden		Gebruiksvoorwaarden <ul style="list-style-type: none"> Hörmann-portaal „BiSecur Home” BiSecur-app


* Deze directory is alleen zichtbaar voor de administrator.

13 Informatie en Help-functie

Meer details over de installatie en over de werking van de gateway vindt u op www.bisecur-home.com

Informatie over de bediening van de app vindt u onder de info-toets 

Storing	Bron	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Aangemelde gebruikers worden uitgelogd.	App	U meldt zich tegelijkertijd met slechts één gebruiker op meerdere smartphones / tablets aan.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maak meer gebruikers aan.
Dit pop-upvenster wordt geopend: Mislukt Uw dataverbinding is niet toereikend voor deze toepassing.	App	Uw smartphone / tablet bevindt zich buiten de WLAN-reikwijdte.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schakel over naar een mobiele gegevensverbinding. ▶ Breng de WLAN-verbinding weer tot stand.
		Uw smartphone / tablet heeft geen verbinding met de netaanbieder.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Breng de mobiele dataverbinding weer tot stand.
		U bevindt zich met uw smartphone / tablet in een bereik tussen de WLAN- en de mobiele dataverbinding.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Breng een dataverbinding tot stand door u bijv. binnen het ontvangstbereik van uw router te begeven.
		Uw smartphone / tablet heeft een slechte of helemaal geen dataverbinding.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Breng een dataverbinding tot stand door u bijv. buiten het „gat” te begeven.
		De app werd na de WLAN-instelling van de gateway niet gesloten.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Meld u af voor de app. ▶ Start de app opnieuw.
De statuserugmelding wordt vertraagd gegeven.	App	De opvraag van het toestel is gestoord en wordt daardoor vertraagd weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Actualiseer uw dataverbinding met het -symbool.
De statuserugmelding wordt niet in procenten weergegeven.	App	De radiocode van de geïntegreerde ontvanger (aandrijving) werd onjuist of helemaal niet overgenomen / ingesteld.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alleen bij de garagedeuraandrijvingen SupraMatic serie 3 (vanaf software-index Bi) en ProMatic serie 3 (vanaf software-index Bi): De radiocode van de geïntegreerde ontvanger (aandrijving) moet zich op het eerste kanaal van het af te stellen toestel (app) bevinden.
		Het toestel ondersteunt deze functie niet.	Een overzicht met compatibele aandrijvingen, ontvangers en toestellen vindt u op www.bisecur-home.com .
Er wordt geen statuserugmelding weergegeven.	App	Het toestel is niet bereikbaar.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Controleer het toestel.
		Voor het toestel is geen terugmeldvermogen geactiveerd.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Activeer het terugmeldvermogen voor het toestel.
		Toestellen met de vaste code 868 MHz kunnen geen terugmeldingen geven.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ombouw naar de BiSecur-radiofunctie met HET-E2 BS.
Er kunnen geen andere toestellen worden toegevoegd of reeds aanwezige toestellen kunnen niet worden bewerkt.	App	Toegang tot de gateway vindt plaats via het portaal.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Meld u via het thuisnetwerk op de gateway aan.
		Toegang tot de gateway vindt niet plaats als Admin, maar als gebruiker.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Meld u als Admin op de gateway aan.
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Richt u tot de Admin van uw gateway.
Bij het starten van de app worden de toestellen weergegeven.	App	Voor de gateway werd een snelle toegang geactiveerd.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Deactiveer de snelle toegang voor deze gateway via de instellingen.

Storing	Bron	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De gebruiker van een gateway kan niet worden gewijzigd. Na het kiezen van de gateway wordt de hoofdpagina direct weergegeven.	App	De inloggegevens van de gebruiker werden opgeslagen.	► Wis de opgeslagen inloggegevens in de instellingen.
De uitvoertaal in de app werd omgeschakeld naar Engels.	App	De taal van uw smartphone / tablet staat op Automatisch of op een taal die niet door de app kan worden toegewezen.	► Stel de taal van uw smartphone / tablet onder instellingen in op Duits of op de door uw gewenste uitvoertaal.
Bij het kiezen van de BiSecur-gateway verschijnt de melding: <ul style="list-style-type: none"> • Communicatie met gateway is mislukt • De ingevoerde gebruikersnaam of het wachtwoord is fout 	App	De BiSecur-gateway en de smartphone / tablet bevinden zich niet in hetzelfde thuisnetwerk	► Zorg ervoor, dat de BiSecur-gateway en de smartphone / tablet zich in hetzelfde thuisnetwerk bevinden.
		Bij de eerste instelling van de BiSecur-gateway zijn de volgende toegangsgegevens in de gateway opgeslagen. Gebruikersnaam: „admin” Wachtwoord: „0000”	► Zet de BiSecur-gateway terug naar de fabrieksinstelling.
De BiSecur-gateway moet naar een andere WLAN worden omgeschakeld, dit is niet mogelijk.	App	WLAN is al ingesteld	► Verbind de gateway m.b.v. de netwerkkabel met de router. Zorg ervoor, dat uw smartphone / tablet zich in het nieuwe netwerk bevindt en uw vorige netwerk gedeactiveerd is.
			► Stel de gateway opnieuw in.
 -symbool wordt weergegeven	App	Na een spanningsuitval of bij het aanspreken van de krachtbegrenzing van de deuraandrijving.	► Voer een referenticyclus van de deuraandrijving uit.
Bij het kiezen van de gateway wordt geen gateway of niet de gezochte gateway weergegeven.	Gateway	De gateway en de smartphone of tablet bevinden zich bij het instellen niet in hetzelfde netwerk.	► Breng de gateway en de smartphone of tablet in hetzelfde netwerk.
		Bij het instellen heeft de gateway geen LAN-verbinding met het netwerk.	► Breng met de netwerkkabel een verbinding tussen gateway en router tot stand.
De LED knippert continu groen: de gateway meldt zich niet zelfstandig op de router aan.	Gateway	De router-instellingen maken het de gateway niet mogelijk om zich aan te melden.	► Controleer de router-instellingen en maak de toegang van andere netwerkdeelnemers mogelijk.
De WLAN-instelling is niet mogelijk.	Router	In de router is de Mixed-Mode (WPA / WPA2) ingesteld.	► Stel het type veiligheidsversleuteling in op WPA of WPA2. *
		In de routerinstellingen bevat de SSID (netwerknaam) een spatie.	► Vul in de routerinstellingen een SSID (netwerknaam) zonder spatie in. *
		In de router werd de verkeerde radiofrequentie voor het WLAN-sigitaal ingesteld.	► Stel de radiofrequentie in de router in op 2,4 GHz. *
De router is niet bereikbaar.	Router	Er is geen verbinding met de gateway via internet mogelijk.	► Controleer de routerinstellingen.

* Een verandering kan ertoe leiden, dat andere via WLAN verbonden toestellen niet meer met het thuisnetwerk zijn verbonden.

Storing	Bron	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Bij het toevoegen van de gateway verschijnt de melding dat deze gateway al werd toegewezen. Verschijnt echter niet in de gatewayverbindingen.	Portaal	Het MAC-adres van deze gateway werd al in een andere gebruikersaccount gebruikt.	▶ Controleer de gatewayverbindingen in alle door u aangemaakte gebruikersaccounts.
			▶ Richt u tot de administrator van de Hörmann-portaalservers
Met een mobiele dataverbinding is geen verbinding met de gateway mogelijk buiten het thuisnetwerk.	App	Gebrekkige radio- / gegevensverbinding.	▶ Breng met de smartphone / tablet een mobiele dataverbinding tot stand.
		De smartphone / tablet heeft geen verbinding met internet.	
	Portaal	De gateway is niet op het portaal geregistreerd.	▶ Registreer de gateway.
		De smartphone / tablet is niet op het portaal geregistreerd.	▶ Registreer de smartphone / tablet.
		De toegang van de smartphone / gateway is niet of niet volledig ingesteld.	▶ Stel de toegangen volledig in.

Storing	Bron	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Met een mobiele dataverbinding is geen verbinding met de gateway mogelijk buiten het thuisnetwerk.</p>	<p>Router</p>	<p>Problemen met het IP-adres uit de DHCP-bereik</p> <p>Praktisch bij UMTS- / LTE-routers of repeaters</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vul de toewijzing MAC- / IP-adres van de gateway in de router in en ken voor de gateway een vast IP-adres toe (buiten het DHCP-bereik). Advies, niet bij alle routers mogelijk
		<p>De ingestelde firewall van de router blokkeert de dataverbinding naar de gateway.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ken aan de gateway een vast IP-adres toe en schakel de firewall voor de gateway vrij. Bij de vrijschakeling van de firewall moeten de volgende protocollen geactiveerd en poorten vrijgeschakeld worden: <ul style="list-style-type: none"> • Interne communicatie (app en gateway bevinden zich in hetzelfde netwerk): <ul style="list-style-type: none"> - Poort 80 (server, HTTP) - Poort 4000 (server, prop. protocol via TCP) • Externe communicatie (app bevindt zich in een ander evt. mobiel netwerk): <ul style="list-style-type: none"> - Poort 443 (TLS) - UDP (standaardpoort) - DNS (standaardpoort) • Host-adressen voor de gateway (heeft de gateway nodig voor communicatie via het portaal) <ul style="list-style-type: none"> - sslbiseclan.itbcloud.de (TLS, prop. protocol) - Tijdopvragen: pool.ntp.org <p>DNS: wordt door de gateway dynamisch verkregen of op de website van de gateway statisch aangegeven</p>

14 Toestel-reset op de gateway

U kunt de gateway volledig naar de fabrieksinstelling terugzetten door de volgende stappen uit te voeren.

1. Druk op de toets en houd deze ingedrukt.
 - De LED knippert 5 seconden langzaam blauw.
 - De LED knippert 2 seconden snel blauw.
 - De LED licht langdurig blauw op.
2. Laat de toets los.

De gateway bevindt zich in de toestand die in de fabriek is ingesteld.


OPMERKING:

Wanneer de toets te vroeg wordt losgelaten, wordt de toestelreset geannuleerd en de radiocodes worden niet gewist.

15 Gateway wissen


Wanneer u de functies van de gateway niet meer nodig hebt, moet u deze op twee plaatsen wissen.

15.1 Wissen in de app

1. Start de app.
 - Het overzicht Gateways wordt geopend.
2. Selecteer het -symbool.
 - Achter de inactieve gateway verschijnt het -symbool.
3. Selecteer het -symbool achter de gateway die u wilt wissen / de-installeren.
 - Het venster **Gateway wissen** wordt geopend.
4. Bevestig het wissen met **Ja**.

15.2 Wissen in de portaalserver

Log in de portaalserver in.

1. Selecteer in het Hörmann-portaal het menupunt **Beheer**.
2. Selecteer het menupunt **Gateways**.
 - Er wordt een pagina geopend waarop u uw gateways kunt toevoegen, bewerken, bekijken en kunt wissen.
3. Selecteer het -symbool achter de gateway die u wilt wissen.
4. Bevestig het wissen met **OK**.

16 Reiniging

LET OP

Beschadiging van de gateway door onjuiste reiniging
Ongeschikte reinigingsmiddelen kunnen de behuizing aantasten.

- ▶ Reinig de gateway alleen met een schone en zachte doek.

17 Verwijdering



Elektrische en elektronische toestellen evenals batterijen mogen niet als huisvuil worden verwijderd, maar moeten bij de daarvoor ingerichte aanneem- en verzamelpunten worden afgegeven.

18 Technische gegevens

18.1 Gateway

Type	Verzendenheid BiSecur-gateway
Frequentie	868 MHz BiSecur en 868 MHz vaste code
Spanning	5 V DC
Max. opgenomen vermogen	2 W
Interface	RJ-45 (ethernet)
Beschermklasse	III
Beveiligingstype	IP 20
Toegest. omgevings-temperatuur	–20 °C tot +60 °C

18.2 Stekkernetvoeding

Spanning	100–240 V AC / 50 / 60 Hz
Uitgangsspanning	5 V DC
Max. opgenomen vermogen	5 W
Beschermklasse	II
Beveiligingstype	IP 20

19 EG-conformiteitsverklaring

zoals bedoeld in de Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Hiermee verklaart de

firma Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
D-33803 Steinhagen

dat dit

toestel verzendenheid voor toestellen met een Hörmann-ontvanger

Artikelbenaming	BiSecur-gateway
Typebenaming	BiSecur gateway LAN / WLAN

op grond van zijn concept en het constructietype in de door haar in omloop gebrachte uitvoering in overeenstemming met de fundamentele eisen en andere relevante voorschriften van de richtlijn Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU is.

Bij een niet met ons afgestemde wijziging van het toestel verliest deze verklaring haar geldigheid.

Toegepaste en geraadpleegde normen en specificaties

EN 60950-1

EN 62311

ETSI EN 301 489-1

ETSI EN 301 489-3

ETSI EN 300 220-1

ETSI EN 300 220-2

ETSI EN 300 328

Dit toestel mag worden gebruikt in alle EU-landen, Noorwegen, Zwitserland en in andere landen.

Steinhagen, 13-06-2016



pp. Axel Becker
Bedrijfsleiding