

Busch-Wächter® PRO

6851/9-xxx

Busch-Wächter® 90° BT

6851/22-xxx

Busch-Wächter® 220° BT

6851/22S-xxx

Busch-Wächter® 220° select

Inbedrijfname en bediening met de app Busch-free@home® Next App



Bluetooth®



1	Opmerkingen over de handleiding	3
2	Trademarks.....	3
3	Overzicht.....	4
3.1	Overzicht Busch-free@home® Next App / Busch-Wächter® PRO	5
3.2	Overzicht startscherm	6
3.3	Mogelijke toegangsvarianten van de app.....	7
3.4	Functieoverzicht Busch-free@home® Next App / keuzeschakelaar	8
3.5	Prioriteitsgedrag bij bediening met de app of met het apparaat	9
3.6	Systeemintegratie	9
3.7	Systeemvereisten.....	9
4	Eerste stappen.....	10
4.1	App downloaden en installeren.....	10
4.2	Inbedrijfname	11
4.3	Installatie overdragen	15
5	Bediening.....	16
5.1	Overzicht parameters.....	16
5.2	Bedieningsfuncties in detail	19
5.3	Automatisering/timer	24
5.3.1	Automatisering/timer-instellingen	25
5.4	Algemene instellingen	27
5.5	Instellingen/onderhoud.....	27
5.6	Firmware-update	28
5.7	Fabrieksinstellingen	28
6	Notities	29
7	Index	30

1 Opmerkingen over de handleiding

Lees dit handboek zorgvuldig door en volg de daarin opgenomen aanwijzingen op. Zo voorkomt u letsel en materiële schade en garandeert u een betrouwbare werking en een lange levensduur van het apparaat.

Bewaar het handboek zorgvuldig.

Als u het apparaat doorgeeft, geeft u ook dit handboek mee.

Voor schade die ontstaat door het niet in acht nemen van het handboek aanvaardt Busch-Jaeger geen aansprakelijkheid.

Als u meer informatie nodig heeft of vragen heeft over het apparaat, wendt u zich tot Busch-Jaeger of bezoekt ons op internet:

www.BUSCH-JAEGER.de

2 Trademarks

Die Wortmarke Bluetooth® und die Bluetooth®-Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.. Jede Verwendung dieser Marken durch Busch-Jaeger Elektro GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

3 Overzicht

Deze handleiding vormt een aanvulling op het producthandboek Busch-Wächter® PRO

6851/9-xxx

6851/22-xxx

6851/22S-xxx

met de functionaliteit van de app Busch-free@home® Next App voor configuratie en bediening.



Opmerking

De apparaten worden geconfigureerd met de app Busch-free@home® Next App. De netwerkverbinding vindt plaats via bluetooth, draadloze en netwerkfuncties.

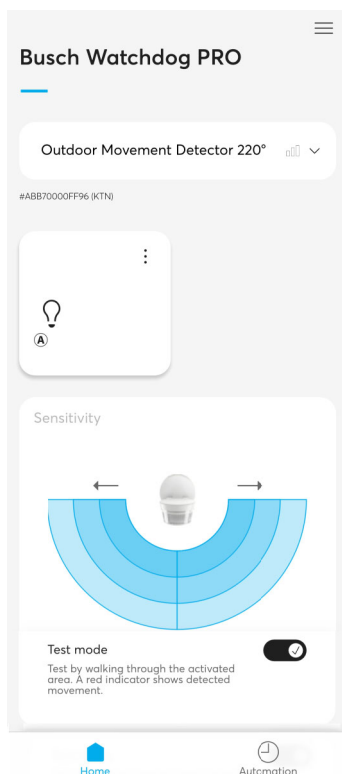
De configuratie wordt in het ideale geval in de nabijheid van en met een visuele verbinding met het apparaat uitgevoerd.

Grote radiobereiken worden alleen gebruikt om een goede verbinding te garanderen.

3.1 Overzicht Busch-free@home® Next App / Busch-Wächter® PRO

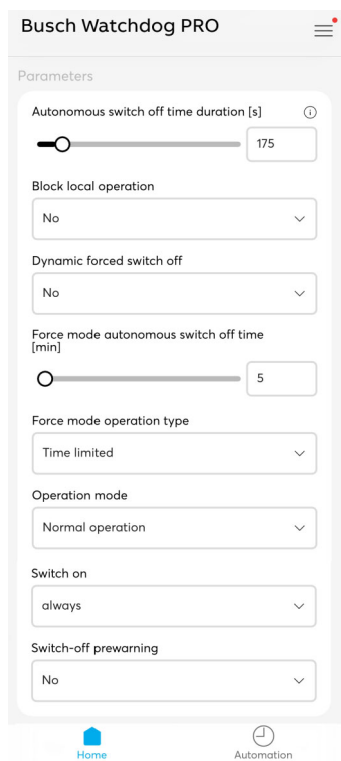
Hieronder ziet u het functie- en bedieningsbereik van de app voor de Busch-Wächter® apparaten.

Overzichts bereik



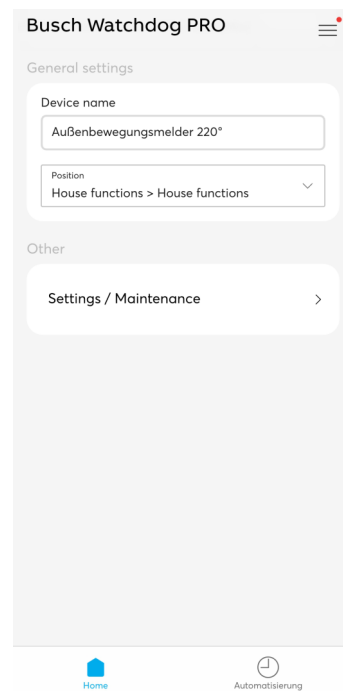
- Weergave van het huidige apparaat
- Weergave van de schakeltoestand
- Schakelen van gebruikers
- Gevoeligheid instellen.
- Testmodus/looptest

Parameter



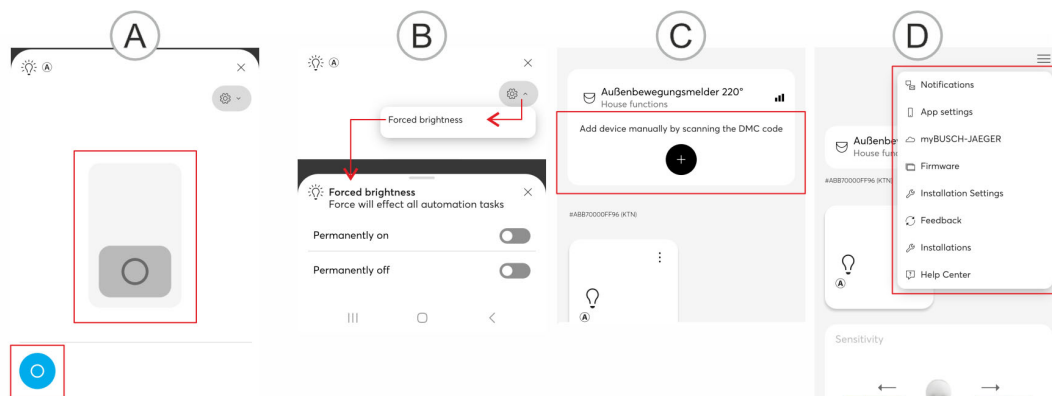
- Apparaatparameters instellen

Algemene instellingen Overige



- Apparaatnaam en -positie wijzigen
- Informatie over het apparaat en onderhoud
- Weergave van de softwareversie van het apparaat
- Apparaat resetten op fabrieksinstellingen
- Apparaatwachtwoord toewijzen

3.2 Overzicht startscherm



1 Busch Watchdog PRO 2 Outdoor Movement Detector 220° 3 [Lightbulb icon] 4 Sensitivity 5 Test mode 6 Home 7 Automation 8 [Signal strength icon]	[A] Driepuntsmenu Als u op het driepuntsmenu tikt, wordt het schakelaarmenu geopend. – Hier kunt u de verbruiker schakelen met de schuifschakelaar/schakelaar. – Daarnaast kan de functie "Permanente modus" worden geopend met het tandwielsymbool. Hiermee kan de verbruiker permanent worden in- of uitgeschakeld. Opmerking: Hiervoor moet de parameter "Permanente modus" geactiveerd zijn. [B] Apparaat toevoegen Door op de pijl te tikken wordt het vervolgkeuzemenu voor het toevoegen van nog een apparaat geopend. [C] Hamburgermenu Door op het hamburgermenu te tikken wordt het functieoverzicht van de Busch-free@home® Next App. geopend. [1] Naam van de geselecteerde installatie [2] Naam van het momenteel geselecteerde apparaat binnen de geselecteerde installatie [3] Schakelen Door op het lampsymbool te tikken kan de verbruiker worden geschakeld [4] Gevoeligheid Door op de afzonderlijke velden te tikken kan de gevoeligheid worden aangepast en het detectiebereik kan worden beperkt, zie 'Reductie detectiebereik/gevoeligheid' op pagina 21. [5] Home-knop Terug naar de startpagina van het apparaat [6] Automatisering / timer zie 'Automatisering/timer' op pagina 24 [7] Testmodus De testmodus / looptest via de schuifschakelaar activeren, zie 'Testmodus / looptest' op pagina 19. [8] Signaalsterkte Bluetooth-siginaalsterkte van het momenteel geselecteerde apparaat.
---	--

Tab. 1: Overzicht startscherm

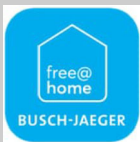
3.3 Mogelijke toegangsvarianten van de app

Permanente toegang via de app	Tijdelijke toegang via de app
Bij deze variant ligt de focus van het gebruik bij de eindgebruiker. Toegang tot het apparaat via de app is op elk moment mogelijk.	Bij deze variant ligt de focus op het gebruik door de installateur. Toegang tot het apparaat via de app is alleen tijdelijk mogelijk voor installatie en initiële parametrisering. Om opnieuw verbinding te maken met het apparaat, moet een masterreset worden uitgevoerd nadat de initiële zichtbaarheidsperiode van 30 minuten is verstreken.
– De toegang tot het apparaat kan beveiligd zijn met een wachtwoord en is alleen mogelijk voor de geautoriseerde eindgebruiker.	– Directe toegang
– Het project kan worden gedeeld en naar anderen worden doorgestuurd.	– Binnen de eerste 30 minuten kunnen de installateur en vervolgens de eindgebruiker inbellen op het apparaat. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om permanente toegang tot het apparaat in te stellen.
– De naam van het apparaat kan worden aangepast.	

Tab. 2: Toegangsvarianten van de app

3.4 Functieoverzicht Busch-free@home® Next App / keuzeschakelaar

Functieoverzicht 6851/9-xxx / 6851/22-xxx / 6851/22S-xxx

Functie			Instellingen
Kanaal	X	–	– Aan – Uit
Permanente modus	X	–	– Permanent ingeschakeld – Permanent uit
Gevoeligheid (0,1,2,3)	X	–	– 0% – 25% – 75% – 100%
Testbedrijf	X	X	– Aan – Uit
Voorwaarschuwing uitschakeling	X	–	– Ja – Nee
Bedrijfsmodus	X	X	– Normaal bedrijf – Korte impuls
Bedrijfsmodus permanente modus	X	–	– Beperkt in tijd – Permanent
Dynamische gedwongen uitschakeling	X	–	– Ja – Nee
Inschakelen	X	X	– Altijd
	X	X	– Drempelwaarde
	X	–	– Huidige helderheid als drempelwaarde instellen
	X	X	– Bij duisternis
	X	–	– Nooit
Nalooptijd sec.	X	X	– Seconden
Nalooptijd permanente modus	X	–	– Minuten
Plaatselijke bediening blokkeren	X	–	– Ja – Nee
Instellingen/onderhoud	X	–	– Herstart – Apparaat opnieuw inlezen – Apparaatnaam en positie wijzigen – Informatie over het apparaat – Firmware-update
Timer	X	–	– Timer maken – Herhaling – Instellingen

Tab. 3: Functieoverzicht 6851/9-xxx / 6851/22-xxx / 6851/22S-xxx

3.5 Prioriteitsgedrag bij bediening met de app of met het apparaat

De laatste invoer heeft prioriteit, ongeacht of deze via de keuzeschakelaar of de app is uitgevoerd. Voor sommige instellingen moet het schakelvlak "Opslaan" onderaan de pagina worden aangetikt (bijv. het wijzigen van de gevoeligheid van een sensorgebied).



Opmerking

Dit geldt niet als de lokale bediening op het apparaat is uitgeschakeld met de functie in de app.

3.6 Systeemintegratie

De Busch-Wächter® PRO apparaten 6851/9-xxx / 6851/22-xxx en 6851/22S-xxx kunnen niet in andere systemen zoals Busch-free@home®, worden geïntegreerd.

Een netwerkverbinding met andere apparaten in de app Busch-free@home® Next App is niet mogelijk. De verbinding wordt point-to-point gemaakt via bluetooth.



Opmerking

De Busch-Wächter® PRO apparaten 6851/9-xxx / 6851/22-xxx en 6851/22S-xxx kunnen alleen als "Smart Device" worden geconfigureerd, omdat deze uitsluitend via bluetooth worden geconfigureerd. In de "Smart Room" modus worden de apparaten niet gevonden door de app.

3.7 Systeemvereisten

Voor de inbedrijfname via de app Busch-free@home® Next App hebt u een mobiel eindapparaat met een NFC-reader nodig.

Hieronder wordt de term "smartphone" gebruikt als aanduiding van alle mogelijke eindapparaten.

Voorwaarden:

- Op de smartphone is nieuwste versie van de app Busch-free@home® Next App geïnstalleerd, minimaal versie 2.4.
- De smartphone heeft een bluetooth-functie.
- Het apparaat bevindt zich binnen het radiobereik van de smartphone.
- Het apparaat is verbonden met de voeding.
- U kunt de Busch-free@home® Next App gratis downloaden in de Apple App Store en Google Play (zie Hoofdstuk 4.1 "App downloaden en installeren" op pagina 10)..

4 Eerste stappen

4.1 App downloaden en installeren

Download de app Busch-free@home® Next App uit de betreffende store en installeer deze op uw smartphone.



Android



IOS



Opmerking

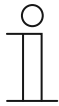
Bij het updaten van het besturingssysteem van uw Apple-smartphone kan de verbinding met het Busch-Wächter®-apparaat worden verbroken. Als dat het geval is, koppelt u het apparaat los en sluit u deze opnieuw aan.

4.2 Inbedrijfname

De mogelijke procedures voor de inbedrijfname via de app worden hieronder beschreven.

De volgende methoden zijn beschikbaar voor inbedrijfname van het apparaat:

- ‘Standaard-inbedrijfname’ op pagina 11
- ‘Inbedrijfname door scannen van Q-code’ op pagina 13



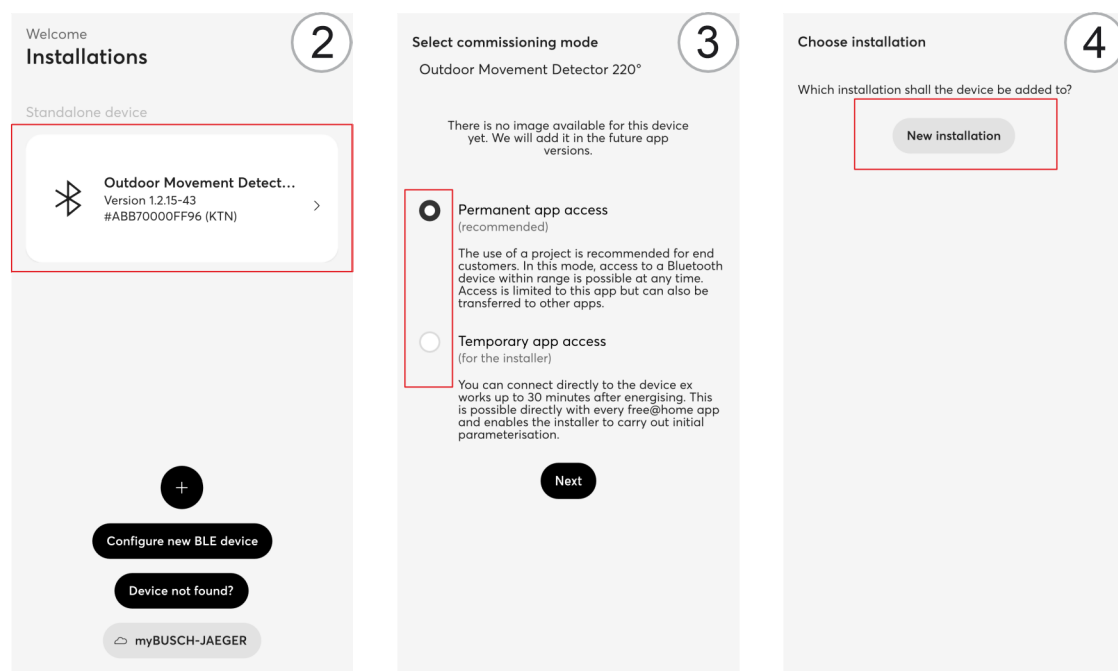
Opmerking

- Na activering bevindt het apparaat zich in de inleermodus en is automatisch gedurende 30 minuten zichtbaar in de app.
- Na een reset wordt het apparaat weer zichtbaar.

Standaard-inbedrijfname

Ga als volgt te werk om het apparaat met de app te verbinden.

1. Activeer bluetooth op uw smartphone en sluit het apparaat aan op de voeding.



Afb. 1: Apparaat integreren [2] - [4] (voorbeeld)

2. Open de app Busch-free@home® Next App en tik op het apparaat dat wordt weergegeven in het gedeelte "Standalone-apparaat".
3. Selecteer de gewenste toegangsvariant en bevestig met "Volgende".



Opmerking – toegangsvariant

- Permanente toegang via de app
Toegang tot het apparaat is op elk moment mogelijk.
- Tijdelijke toegang via de app
Modus voor instelling door de installateur.
Hiervoor zie ‘Mogelijke toegangsvarianten van de app’ op pagina 7

4. Selecteer een installatie of maak een nieuwe installatie.



Opmerking

Indien reeds beschikbaar, kan ook een bestaande installatie gebruikt worden.

The figure shows three sequential screenshots of the app's installation process:

- Screenshot 5:** Titled 'New installation', it prompts the user to 'Please enter a name for the new installation.' A text input field contains 'Busch Watchdog PRO'.
- Screenshot 6:** Also titled 'New installation', it prompts for a 'New password' and a 'Confirm password'. Below the fields, it provides 'Advice for choosing good passwords' with four criteria: 5 characters minimum, contains an uppercase character, contains a lowercase character, and contains a number. All criteria are marked as satisfied with green checkmarks.
- Screenshot 7:** Titled 'Add new flexTronics Device', it prompts to 'Please enter basic information needed for the initial configuration.' A 'Device name' field contains 'Outdoor Movement Detector 220'.

Afb. 2: Apparaat integreren [5] - [7] (voorbeeld)

5. Wijs een apparaatnaam toe aan de nieuwe installatie en selecteer "OK".
6. Wijs een wachtwoord toe aan de nieuwe installatie en bevestig met "Volgende".
7. Wijs een apparaatnaam toe en plaats het apparaat binnen de installatie met het plusteken. Bevestig vervolgens de instellingen met "Volgende".

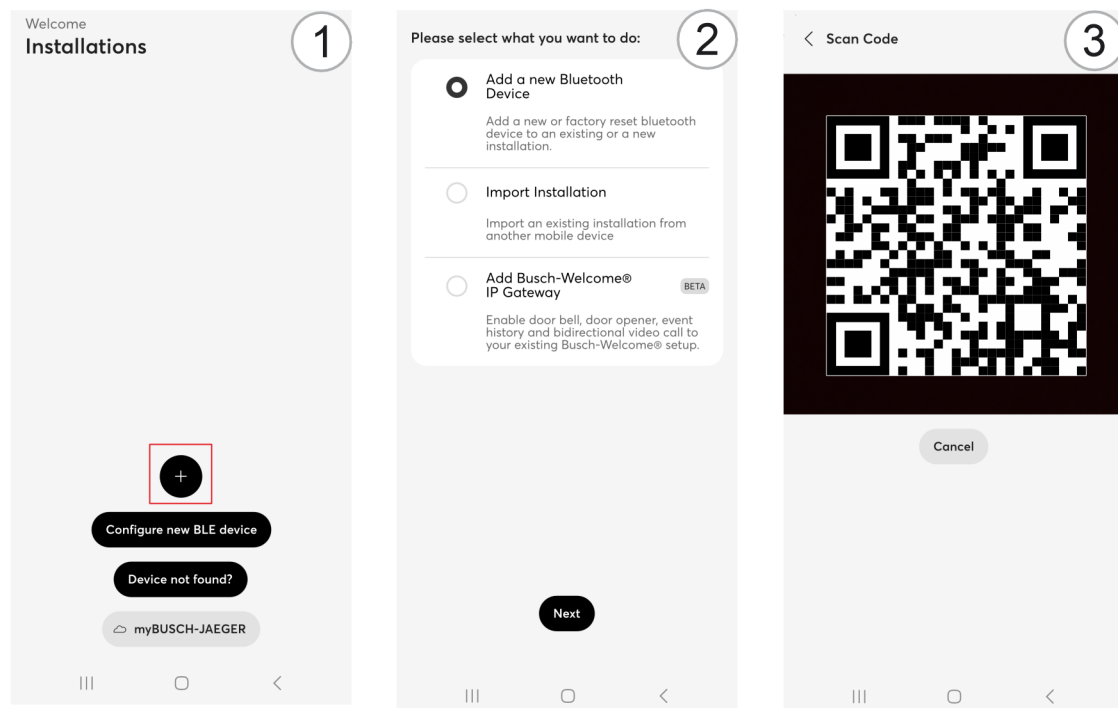
Het apparaat is verbonden met de app Busch-free@home® Next App en kan via de parameters worden geconfigureerd.

Inbedrijfname door scannen van Q-code



Opmerking

- De QR-code bevindt zich op de achterkant van de sensorkop van het apparaat.
- Deze methode kan ook gebruikt worden als het apparaat geen voeding heeft. Hiervoor moet u na het aansluiten van de spanning één keer verbinding maken met het systeem in de buurt van het apparaat, dan wordt het apparaat automatisch toegevoegd.



Afb. 3: Apparaat integreren [1] - [3] (voorbeeld)

1. Tik op "+".
2. Selecteer "Een nieuw bluetooth-apparaat toevoegen" en bevestig met "Volgende".
3. Gebruik de camera op uw smartphone om de QR-code te scannen die op de achterkant van de sensorkop van het apparaat staat.



Opmerking

Om de QR-code met de app Busch-free@home® Next App te kunnen scannen, moet u instemmen met de toegang tot de camera wanneer u daarom wordt gevraagd.

4. Selecteer een installatie of maak een nieuwe installatie.



Opmerking

Indien reeds beschikbaar, kan ook een bestaande installatie gebruikt worden.

The image displays three sequential screenshots of a mobile application's setup process, each with a red box highlighting a specific input field.

- Screenshot 4:** Titled 'New installation', it prompts the user to 'Please enter a name for the new installation.' The highlighted text input field contains 'Busch Watchdog PRO'.
- Screenshot 5:** Also titled 'New installation', it prompts for a 'New password' and a 'Confirm password'. Both fields are highlighted and contain dots. Below these fields, a section titled 'Advice for choosing good passwords:' lists four requirements, each with a green checkmark: '5 characters minimum', 'Contains an uppercase character', 'Contains an lowercase character', and 'Contains an number'.
- Screenshot 6:** Titled 'Add new flexTronics Device', it prompts the user to 'Please enter basic information needed for the initial configuration.' The highlighted 'Device name' field contains 'Outdoor Movement Detector 220°'.

Afb. 4: Apparaat integreren [4] - [6] (voorbeeld)

5. Wijs een apparaatnaam toe aan de nieuwe installatie en selecteer "OK".
6. Wijs een wachtwoord toe aan de nieuwe installatie en bevestig met "Volgende".
7. Wijs een apparaatnaam toe en plaats het apparaat binnen de installatie met het plusteken. Bevestig vervolgens de instellingen met "Volgende".

Het apparaat is verbonden met de app Busch-free@home® Next App en kan via de parameters worden geconfigureerd.

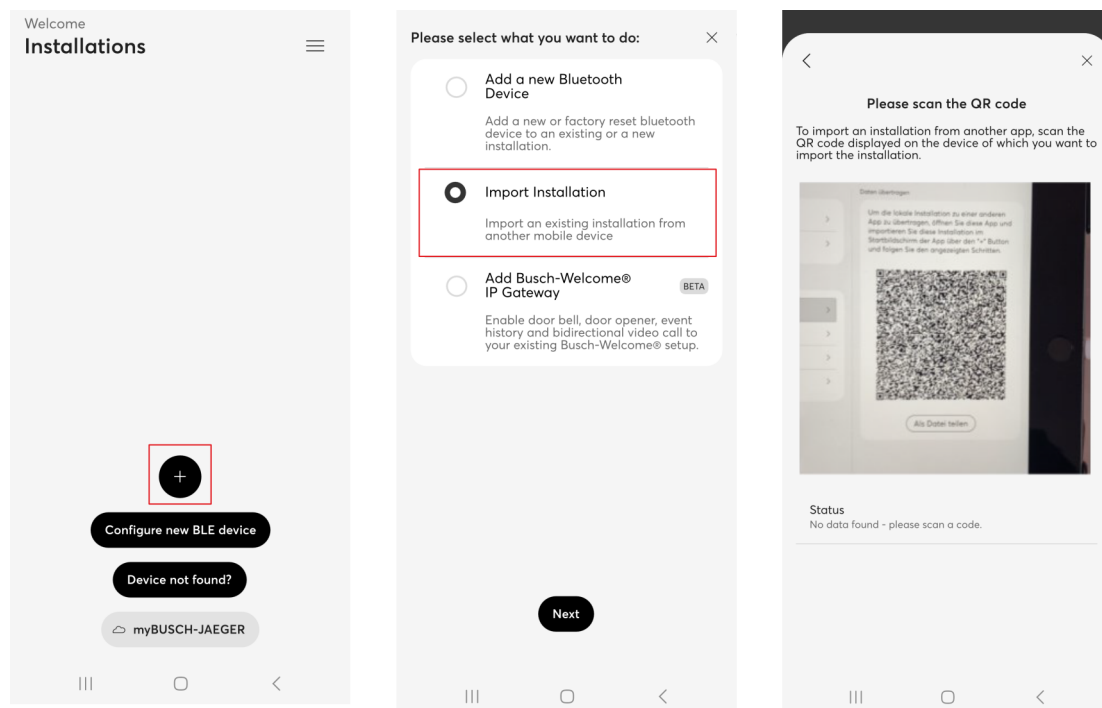
4.3 Installatie overdragen

Bij afzonderlijke sturing (uitbreidingsniveau Device Control) kan het project eenvoudig van de ene app naar de andere worden overgedragen door een 2D-code te scannen.

Installateur:

1. Via het hamburgermenu naar het menupunt "Meer" gaan en vervolgens naar de "Installatie-instellingen in het gedeelte "Installatie".
2. In het gedeelte "Service" het menupunt "Naar een andere app overdragen".
 - Er wordt een 2D-code gegenereerd die door de gebruikersapp kan worden gelezen.
 - Als alternatief kan er ook een bestand worden gegenereerd en verzonden via "Delen als bestand". Het bestand kan dan in de gebruikersapp geïmporteerd of geopend worden.

Gebruiker:



Afb. 5: Overdracht gebruiker

1. In de app Busch-free@home® Next App op het symbool "+" tikken.
2. „Installatie importeren" selecteren en met "Volgende" bevestigen.
3. 2D-code scannen.



Opmerking

- Het project in de installeurapp moet na een succesvolle overdracht handmatig worden verwijderd.
- Om de QR-code met de app Busch-free@home® Next App te kunnen scannen, moet u instemmen met de toegang tot de camera wanneer u daarom wordt gevraagd.

5 Bediening

5.1 Overzicht parameters

Om de parameters te configureren, selecteert u de installatie en het gewenste apparaat . Scrol vervolgens naar beneden naar de parameters.

Het overzicht toont de afzonderlijke parameters in de volgorde waarin ze tijdens de bediening verschijnen.



Opmerking

Sommige wijzigingen moeten eventueel worden opgeslagen met de knop "Opslaan" om ze toe te kunnen passen.

Afb. 6: Gedeelte Parameters (voorbeeld)



Opmerking

De vooraf geselecteerde standaardwaarden in de parameterbeschrijving zijn onderstreept. Deze standaardwaarden worden gebruikt als er geen waarde wordt ingevoerd of geen instelling wordt gemaakt.

Voorwaarschuwing uitschakeling	
Ja	Voordat de verlichting wordt uitgeschakeld, wordt het einde van de verlichtingstijd weergegeven via de aangesloten belasting (bijv. een led-lichtbron). De uitschakel-voorwaarschuwing is alleen actief tijdens de nalooptijd, niet wanneer de verlichting handmatig wordt uitgeschakeld. Procedure uitschakel-voorwaarschuwing 1. Het apparaat is ingeschakeld 2. Het apparaat schakelt gedurende 1 seconde uit 3. Het apparaat schakelt gedurende 9 seconden in De procedure wordt twee keer herhaald. De 30 seconden worden bij de nalooptijd opgeteld. Dit betekent dat het apparaat na 30 seconden uitschakelt.
<u>Nee</u>	De uitschakel-voorwaarschuwing is gedeactiveerd.

Bedrijfsmodus	
<u>Normaal bedrijf</u>	Schakelduur voor een periode van 10 seconden ... 30 minuten.
Korte impuls	Korte impuls van 1 seconde voor het activeren van bijv. deurbellen, trappenhuisstijdschakelaar. Voor permanente beweging wordt de korte impuls elke 10 seconden herhaald (1 seconde aan, 9 seconden uit).

Bedrijfsmodus permanente modus	
Deze parameter heeft betrekking op de functie "Permanente modus". Hierbij behoudt het licht de huidige toestand, ongeacht beweging, helderheid en bediening. Als de functie "Permanente modus" in de app geactiveerd is, brandt de led op de BW continu rood.	
<u>Beperkt in tijd</u>	De permanente modus is actief gedurende de tijd die is ingesteld onder "Nalooptijd permanente modus".
Permanent	De permanente modus is permanent actief.

Dynamische gedwongen uitschakeling	
Ja	Afhankelijk van de ingestelde nalooptijd, uiterlijk echter na 90 minuten schakelt de bewegingsschakelaar voor ca. twee seconden het licht uit en bepaalt de actuele helderheidswaarde van de omgeving. Daarna wordt het licht weer ingeschakeld, afhankelijk van de gedetecteerde beweging en de ingestelde helderheidsschakeldrempel.
<u>Nee</u>	Dynamische gedwongen uitschakeling is gedeactiveerd.

Inschakelen	
Er kunnen verschillende instellingen worden voorgeselecteerd. Als de helderheid van de omgeving onder het geselecteerde criterium daalt, zorgt bewegingsdetectie ervoor dat de aangesloten verlichting wordt ingeschakeld.	
Altijd	– Onafhankelijk van de helderheid
<u>Drempelwaarde</u>	– 15 lx (fabrieksinstelling) – Overname huidige drempelwaarde – Past de inschakeling aan de op dat moment gemeten helderheid aan (zie parameter Drempelwaarde)
Bij duisternis	– Functie vergelijkbaar met het maansymbool op de keuzeschakelaar, komt overeen met 0,5 lux
Nooit	– Inschakelen kan alleen via een impulsdrukker of via app.

Nalooptijd [sec.]	
10 sec. ... <u>60 sec.</u> ... 1800 sec.	De tijd die de bewegingsschakelaar wacht na de laatste bewegingsdetectie totdat het licht weer wordt uitgeschakeld.

Nalooptijd permanente modus [min.]	
5 min. ... 600 min.	Deze parameter heeft betrekking op de functie "Permanente modus". Dit is alleen beschikbaar als de parameter "Permanent mode" is ingesteld op "Beperkt in tijd". De permanente modus is actief gedurende de tijd die is ingesteld onder "Nalooptijd permanente modus".

Drempelwaarde [lx.]	
0,5 lx ... <u>15 lx</u> ... 100000 lx	Deze parameter is alleen beschikbaar als de parameter "Inschakelen" is ingesteld op "Drempelwaarde". Wordt gebruikt om de drempelwaarde voor helderheid in lux in te stellen voor de parameter "Inschakelen –Drempelwaarde".
Huidige waarde	De huidige helderheidswaarde kan als instelling worden overgenomen met de knop "Huidige waarde". De helderheid wordt gemeten door erop te tikken (alle verbruikers worden kort uitgeschakeld) en het meetresultaat wordt vervolgens overgezet naar de parameter.

Plaatselijke bediening blokkeren	
Ja	Deze functie kan worden gebruikt om de bediening met de keuzeschakelaar op het apparaat te deactiveren. Bediening is alleen mogelijk via de app. Opmerking: Een masterreset met de keuzeschakelaar is ook NIET mogelijk als de plaatselijke bediening geblokkeerd is.
<u>Nee</u>	Plaatselijke bediening is mogelijk.

5.2 Bedieningsfuncties in detail

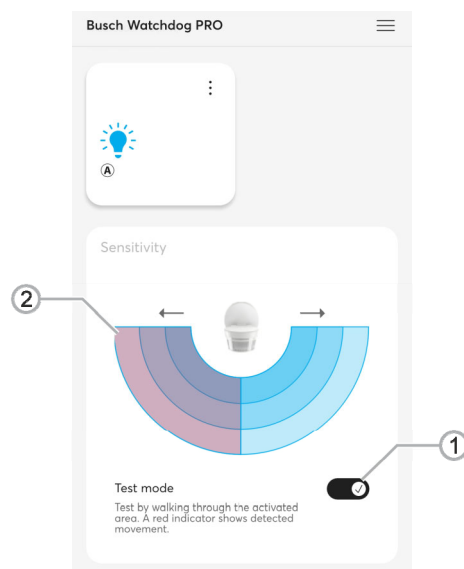
Testmodus / looptest

De looptest wordt gebruikt om het detectiegebied te controleren door er overheen te lopen. Tijdens de looptest wordt een nalooptijd van twee seconden geactiveerd; het apparaat werkt onafhankelijk van de helderheid.

Looptest activeren

Het apparaat bevindt zich gedurende 10 minuten in de looptest (rode status-led knippert snel met 5 Hz):

- Initieel bij eerste spanningsaansluiting.
- Als de keuzeschakelaar kort op "Test" wordt gezet.
 - Zet na het activeren van de looptest de keuzeschakelaar op de gewenste helderheidswaarde.
- Door activeren van de schakelaar in de Busch-free@home® Next App.



Afb. 7: Testmodus geactiveerd (voorbeeld)

[1] Schakelaar testmodus

[2] Weergave gedetecteerde beweging (rood)

1. Activeer de schuifschakelaar [1] door erop te tikken.
 - Het apparaat bevindt zich nu 10 minuten lang in testbedrijf (dagbedrijf, 2 seconden naloopt). Testfunctie wordt automatisch verlaten.
 - De detectie van de beweging [2] wordt in rood weergegeven.
 - Bovendien wordt elke detectie aangegeven met een snel knipperende status-led op het apparaat.

Looptest uitvoeren

1. Loop door het detectiebereik.
 - Elke detectie wordt door snel knipperen van de status-led aangegeven.
2. Pas indien nodig het detectiebereik aan en test de aanpassingen door op nieuw door het detectiebereik te lopen.

Looptest beëindigen

Het apparaat beëindigt de "looptest"-functie onder de volgende omstandigheden:

- Automatisch 10 minuten na het begin van de looptest als de keuzeschakelaar op een willekeurige helderheidswaarde is ingesteld.
- Handmatige beëindiging van de looptest:
 - Draai de keuzeschakelaar op een willekeurige helderheidswaarde en vervolgens kort op de stand "Test".
 - Stel nu de gewenste helderheidswaarde in.
- Deactiveer de testmodus door op de schuifschakelaar in de Busch-free@home® Next App te tikken.

Reductie detectiebereik/gevoeligheid



Opmerking

Het detectiebereik kan ook direct op het apparaat worden gereduceerd. Door de meegeleverde folie op te plakken kan de detectiehoek doelgericht worden beperkt.

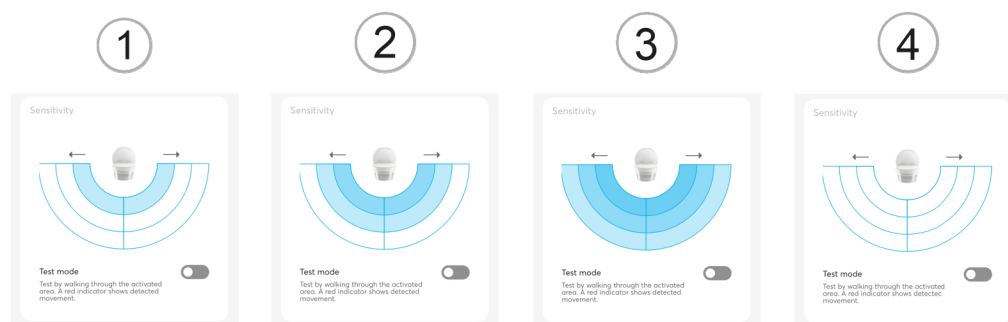
Het detectiebereik van de Busch-Wächter® horizontaal 90° of 220°. In verband met de situatie ter plaatse kan het zinvol zijn om het detectiebereik te beperken.



Opmerking

Het detectiebereik van de bodemlens kan alleen worden beperkt door de apparaat af te plakken, aangezien de detectie via een spiegel wordt uitgevoerd. De Busch-Wächter® PRO 220° heeft geen bodemlens.

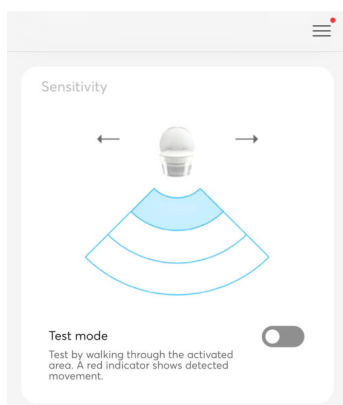
De gevoeligheid van de verschillende bereiken kan worden aangepast of het detectiebereik kan worden gedeactiveerd door op de velden te tikken. De mogelijke reikwijdte van de reductie is afhankelijk van het apparaat.



Afb. 8: Gevoeligheid bereiken

- [1] Geringe gevoeligheid
- [2] Gemiddelde gevoeligheid
- [3] Hoge gevoeligheid
- [4] Detectiebereik gedeactiveerd

Gevoeligheid instellen 6851/9-xxx



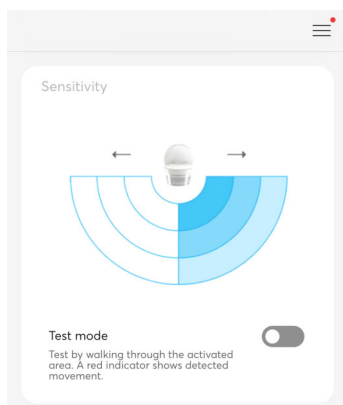
Afb. 9: Gevoeligheid 6851/9-xxx



Opmerking

Detectie door de bodemlens kan niet via de app worden gereduceerd, omdat dit met een spiegel gebeurt.

Gevoeligheid instellen 6851/22-xxx



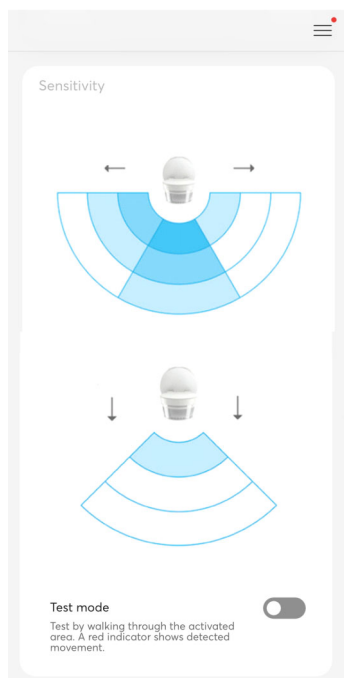
Afb. 10: Gevoeligheid 6851/22-xxx



Opmerking

Detectie door de bodemlens kan niet via de app worden gereduceerd, omdat dit met twee spiegels gebeurt.

Gevoeligheid instellen 6851/22S-xxx



Afb. 11: Gevoeligheid 6851/22S-xxx

5.3 Automatisering/timer



Opmerking

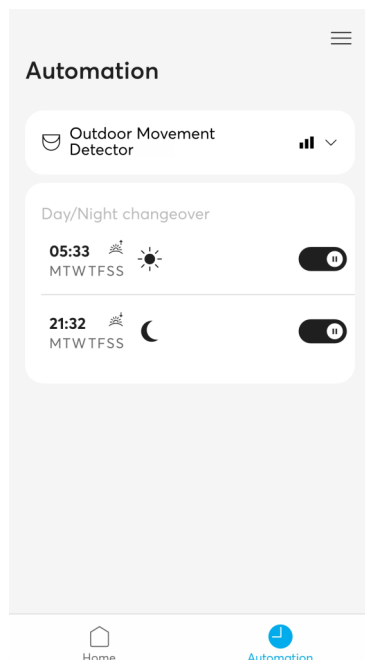
De apparaat is niet uitgerust met batterijen.

- Tijdprogramma's worden gestopt als de stroom uitvalt.
- De tijd in het apparaat wordt pas weer bij de volgende verbinding met de app gesynchroniseerd.

Er kunnen maximaal 28 schakeltijden worden geprogrammeerd via de automatisering. Elke starttijd heeft een weekdagfunctie en kan voor één of meerdere weekdays geprogrammeerd worden.

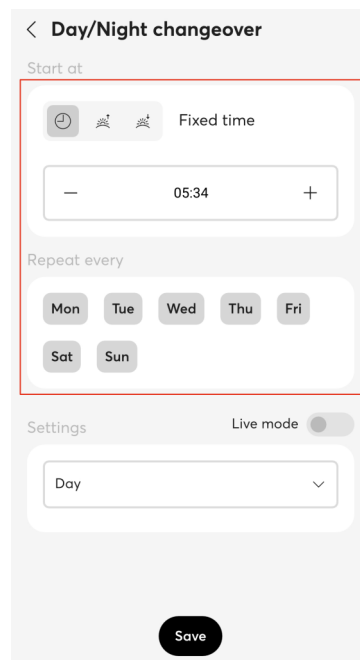
Hieronder zie u de functie- en bedieningsbereiken van de app "Automatisering".

Automatisering overzichts bereik



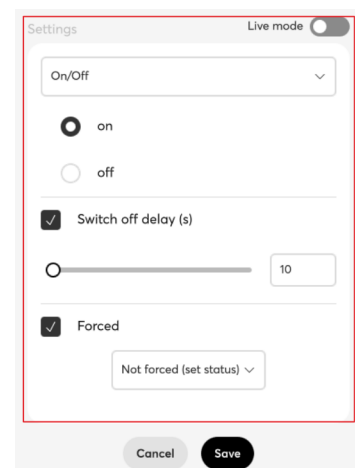
- Weergave van reeds geconfigureerde timers
- Weergave van de gedefinieerde schakeltijden
- Activeren / deactiveren van timers

Automatisering Typen



- Instellen van het type (vaste tijd, dag- en nachtafhankelijk)
- Instellen van herhalingen voor weekdays
- Activering van de live-modus

Automatisering Instellingen



- Instellen van de schakelfunctie
- Activeren / deactiveren van functies
- Weergave van de softwareversie van het apparaat

Opmerking: De beschikbare instellingen zijn afhankelijk van het type.

5.3.1 Automatisering/timer-instellingen

In het automatiseringsgedeelte kunt u verschillende schakeltijden programmeren.

Het onderstaande overzicht toont de afzonderlijke instelmogelijkheden in de volgorde waarin ze tijdens de bediening verschijnen.



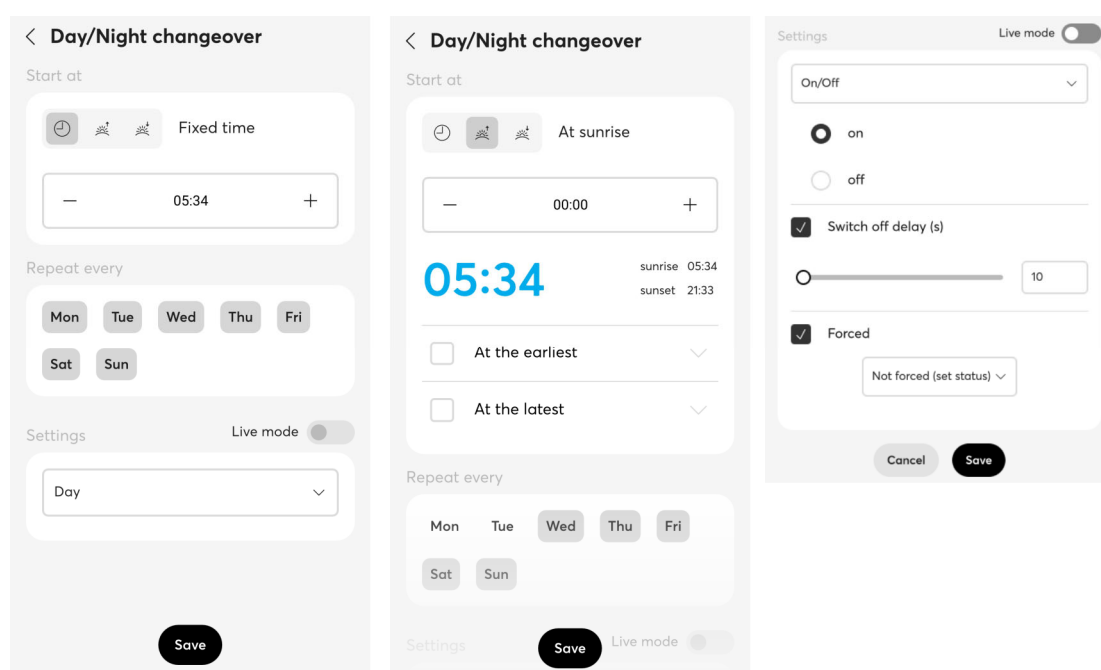
Opmerking

Aangebrachte wijzigingen moeten eventueel worden opgeslagen met de knop "Opslaan" om ze toe te kunnen passen.



Opmerking

De standaardwaarden in het overzicht zijn onderstreept. Deze standaardwaarden worden gebruikt als er geen waarde wordt ingevoerd of geen instelling wordt gemaakt.



Afb. 12: Automatiseringsinstellingen

Start bij	
Opgegeven tijd	De timer start op een vooraf ingestelde tijd.
xx.xx na zonsopkomst	Astrotimer, waarbij de starttijd op een ingestelde periode ten opzichte van de zonsopgang ligt. ▪ Astrofunctie; 00:00 tot 23:50
xx.xx na zonsondergang	Astrotimer, waarbij de starttijd op een ingestelde periode ten opzichte van de zonsondergang ligt. ▪ Astrofunctie; 00:00 tot 23:50
Op zijn vroegst	Instellen van de vroegste tijd waarop de astrotimer moet starten.
Uiterlijk	Instellen van de laatste tijd waarop de astrotimer moet starten.

Herhaling elke	
Ma, di, wo, do, vr, za, zo	Instellen van de weekdays waarop de timer herhaald moet worden.
<u>Alle weekdays schakelen</u>	De standaardinstelling. De timer schakelt op alle dagen van de week op hetzelfde tijdstip.

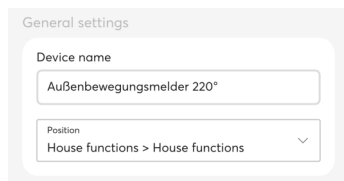
Live-modus	
Aan	Als de schuifregelaar voor de optie Live-modus op "Aan" staat, neemt de aktor de in de timer ingestelde toestand aan.
<u>Uit</u>	Als de schuifregelaar voor de optie Live-modus op "Uit" staat, neemt de aktor niet de in de timer ingestelde toestand aan.

Schakeltoestand	
<u>Aan</u>	De schakeltoestand van de aktor wordt op aan gezet wanneer beweging wordt gedetecteerd.
Uit	De schakeltoestand verandert niet.

Uitschakelvertraging (s)	
10 sec. ... <u>60 sec.</u> ... 1800 sec	De in de aktor opgeslagen uitschakelvertraging wordt permanent overschreven door de nieuwe waarde.

Permanent vergrendelen	
<u>Permanente schakeling gedeactiveerd (toestand instellen)</u>	Met deze functie wordt een actieve permanente schakeling beëindigd en de geselecteerde schakeltoestand (AAN/UIT) ingesteld.
Permanente schakeling gedeactiveerd (laatste toestand)	Met deze functie wordt een actieve permanente schakeling beëindigd en de laatste schakeltoestand (AAN/UIT) ingesteld.
Permanent ingeschakeld	Met deze functie wordt bij het tijdcommando de bewegingsschakelaar vergrendeld en ingeschakeld.
Permanent uit	Met deze functie wordt met bij het tijdcommando de bewegingsschakelaar vergrendeld en uitgeschakeld.

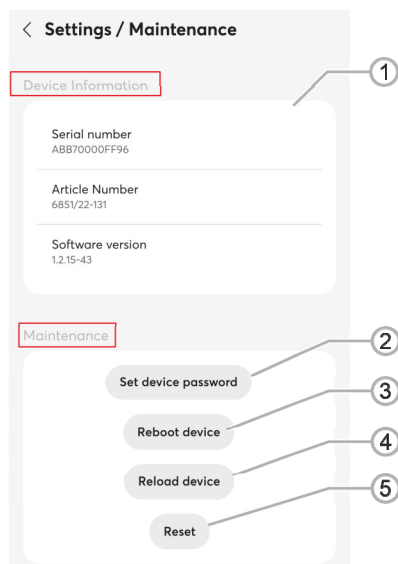
5.4 Algemene instellingen



Afb. 13: Algemene instellingen

In de "Algemene instellingen" kan de naam van het apparaat en de en de positie (etage/ruimte) binnen het gebouw worden ingesteld.

5.5 Instellingen/onderhoud



Afb. 14: Overige – Instellingen / onderhoud

Informatie over het apparaat

[1] Overzicht apparaatgegevens

Onderhoud

[2] Apparaatwachtwoord instellen en wijzigen

[3] Apparaat opnieuw starten

[4] Gegevens/informatie opnieuw inlezen

[5] Apparaat resetten

5.6 Firmware-update

De Busch-free@home® Next App geeft de melding "Apparaatupdate beschikbaar" weer op de startpagina wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is voor uw apparaat.

Ga als volgt te werk om de firmware-update uit te voeren:

1. Tik op "Nu updaten" onder het bericht "Apparaatupdate beschikbaar".
2. Tik in het volgende venster op "Updaten".
 - De update wordt gestart en een voortgangsbalk toont de voortgang van de update.
 - Zodra de update voltooid is, start het apparaat opnieuw op.
 - De melding "Update gelukt" verschijnt in de app.

5.7 Fabrieksinstellingen



Opmerking

De plaatselijke bediening kan worden geblokkeerd via de Busch-free@home® Next App. In dit geval zijn zowel de bediening als de masterreset via de keuzeschakelaar op het apparaat gedeactiveerd.

De blokkering kan alleen via de app opgeheven worden.

Ga als volgt te werk om een masterreset uit te voeren:

1. Open het hamburgermenu en selecteer "Bluetooth-apparaten beheren".
2. Selecteer het gewenste apparaat.
3. Tik op "Resetten".
 - Het apparaat wordt gereset naar de fabrieksinstellingen en moet dan indien nodig opnieuw met de app worden verbonden.

6 Notities

7 Index

A

Algemene instellingen	30
App downloaden en installeren	11, 12
Automatisering/timer	6, 26
Automatisering/timer-instellingen	27

B

Bediening	18
Bedieningsfuncties in detail	21

E

Eerste stappen	12
----------------------	----

F

Fabrieksinstellingen	31
Firmware-update	31
Functieoverzicht Busch-free@home® Next App / keuzeschakelaar	9

I

Inbedrijfname	13
Installatie overdragen	17
Instellingen/onderhoud	30

M

Mogelijke toegangsvarianten van de app	8, 13
--	-------

N

Notities	32
----------------	----

O

Opmerkingen over de handleiding	3
Overzicht	4
Overzicht Busch-free@home® Next App / Busch-Wächter® PRO	5
Overzicht parameters	18
Overzicht startscherm	6

P

Prioriteitsgedrag bij bediening met de app of met het apparaat	11
---	----

R

Reductie detectiebereik/gevoeligheid	6, 23
--	-------

S

Systeemintegratie	11
Systeemvereisten	11

T

Testmodus / looptest	6, 21
Trademarks	3

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Een onderneming van de ABB-
groep

Freisenbergstraße 2
D-58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.de

Klantenservice:
Tel.: +49 2351 956-1600

Copyright© 2024 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Alle rechten voorbehouden

2CKA000073B5791