



# Elektrische installatie Smart with Netatmo

*Installatiehandleiding*

**bticino**



Inhoudsopgave	<b>Algemene eigenschappen</b>	<b>4</b>
	<b>Elektrische installatie Smart with Netatmo installeren</b>	<b>6</b>
	<b>Verbonden apparaten koppelen</b>	<b>10</b>
	<b>Een verbonden apparaat toevoegen</b>	<b>15</b>
	<b>Een draadloze scenariobediening toevoegen</b>	<b>17</b>
	<b>Een draadloze licht-/rolluikbediening aan een of meer verbonden modulaire apparaten toevoegen</b>	<b>20</b>
	<b>Een draadloze bediening van de verbonden apparaten loskoppelen</b>	<b>25</b>
	<b>Reset van de fabrieksinstellingen</b>	<b>26</b>
	<b>Gebruik de App</b>	<b>27</b>

### Algemene eigenschappen

Met de Gateway kunt u uw elektrische Smart-installatie aanmaken door alle draadverbonden en draadloze apparaten onderling te koppelen.

De draadloze Master-scenariobediening In/Uit die voor de koppelpcedure van alle apparaten en de activering van uw scenario's "woning betreden" en "woning verlaten" nodig is, wordt standaard geleverd.

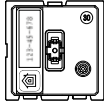
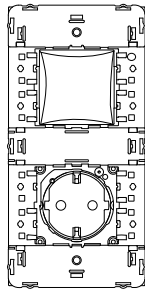
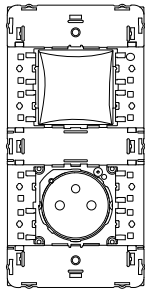
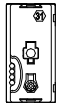
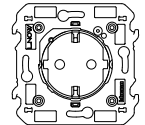
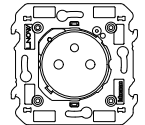
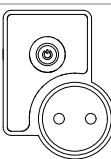
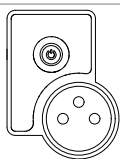
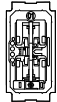

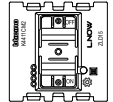

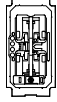
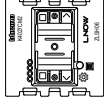
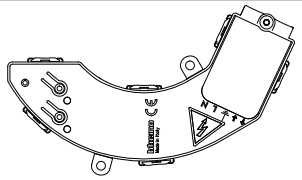
Dankzij de wifi-verbinding (uitsluitend 2,4GHz) verbindt de Gateway zich met de router van uw woning zodat de lichten, stopcontacten en rolluiken ter plaatse of op afstand met de smartphone App "Home + Control" of met spraakbedieningen (aan de hand van een spraakassistent) kunnen worden bediend.

We adviseren om de Gateway in de buurt van de router te installeren om het zoeken naar het signaal te optimaliseren.

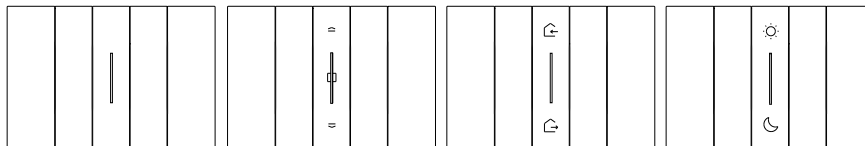
*Algemene informatie over de apparaten en de functies die in deze handleiding zijn beschreven:*

- voor de grafische weergave van de apparaten is ter illustratie gekozen voor het assortiment Living Now with Netatmo;
- de beschreven functies gelden voor alle assortimenten voor civiele toepassingen with Netatmo. Het is mogelijk om andere functies toe te voegen (bijv. beheer van de verwarming) dankzij het gebruik van andere apparaten uit het assortiment with Netatmo (bijv. Smarter with Netatmo);
- de getoonde producten en functies zijn niet in alle landen beschikbaar. Informeer bij uw leverancier of installateur naar de beschikbaarheid.

#### Draadverbonden apparaten

<b>Gateway</b>					
	<i>Modulaire gateway</i>	<i>Gateway + stopcontact type F</i>	<i>Gateway + stopcontact type E</i>		
<b>Stopcontacten</b>					
	<i>Draadverbonden module voor modulair stopcontact</i>	<i>Verbonden stopcontact type F</i>	<i>Verbonden stopcontact type E</i>	<i>Verbonden stopcontact type F Plug&amp;play</i>	<i>Verbonden stopcontact type E Plug&amp;play</i>
<b>Lichten</b>					
	<i>Draadverbonden omkeerschakelaar</i>	<i>Draadverbonden dimmer/schakelaar</i>	<i>Draadverbonden dimmer/schakelaar 2 modules</i>	<i>Draadverbonden lichtrelais</i>	
<b>Rolluiken</b>					
	<i>Draadverbonden rolluikbediening</i>	<i>Draadverbonden rolluikbediening 2 modules</i>	<i>Draadverbonden rolluikactuator</i>		

### Draadloze bedieningen

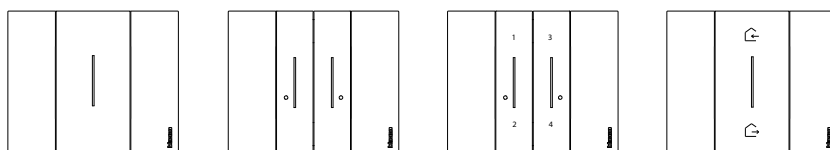


Draadloze lichtbediening voor inbouw

Draadloze rolluikbediening voor inbouw

Scenariobediening In/Uit voor inbouw

Draadloze scenario's Dag/Nacht voor inbouw



Draadloze lichtbediening voor opbouw

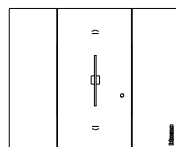
Draadloze dubbele lichtbediening voor opbouw

Draadloze 4-scenariobediening voor opbouw

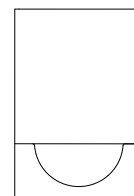
Draadloze scenariobediening In/Uit voor opbouw



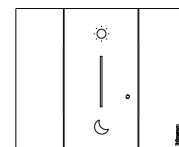
(\*) Draadloze module voor mechanisch stopcontact



Draadloze rolluikbediening voor opbouw



Draadloze bewegingssensor



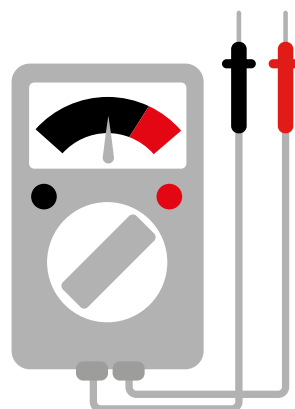
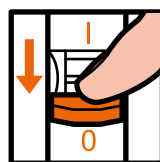
Draadloze scenariobediening Dag/Nacht voor opbouw

**(\*) Opmerking:** de draadloze module voor mechanisch stopcontact kan worden gebruikt om een licht vanuit meerdere posities te bedienen. Het is echter niet mogelijk om meerdere lichten te bedienen met een enkele draadloze module voor mechanisch stopcontact.

## Elektrische installatie Smart with Netatmo installeren



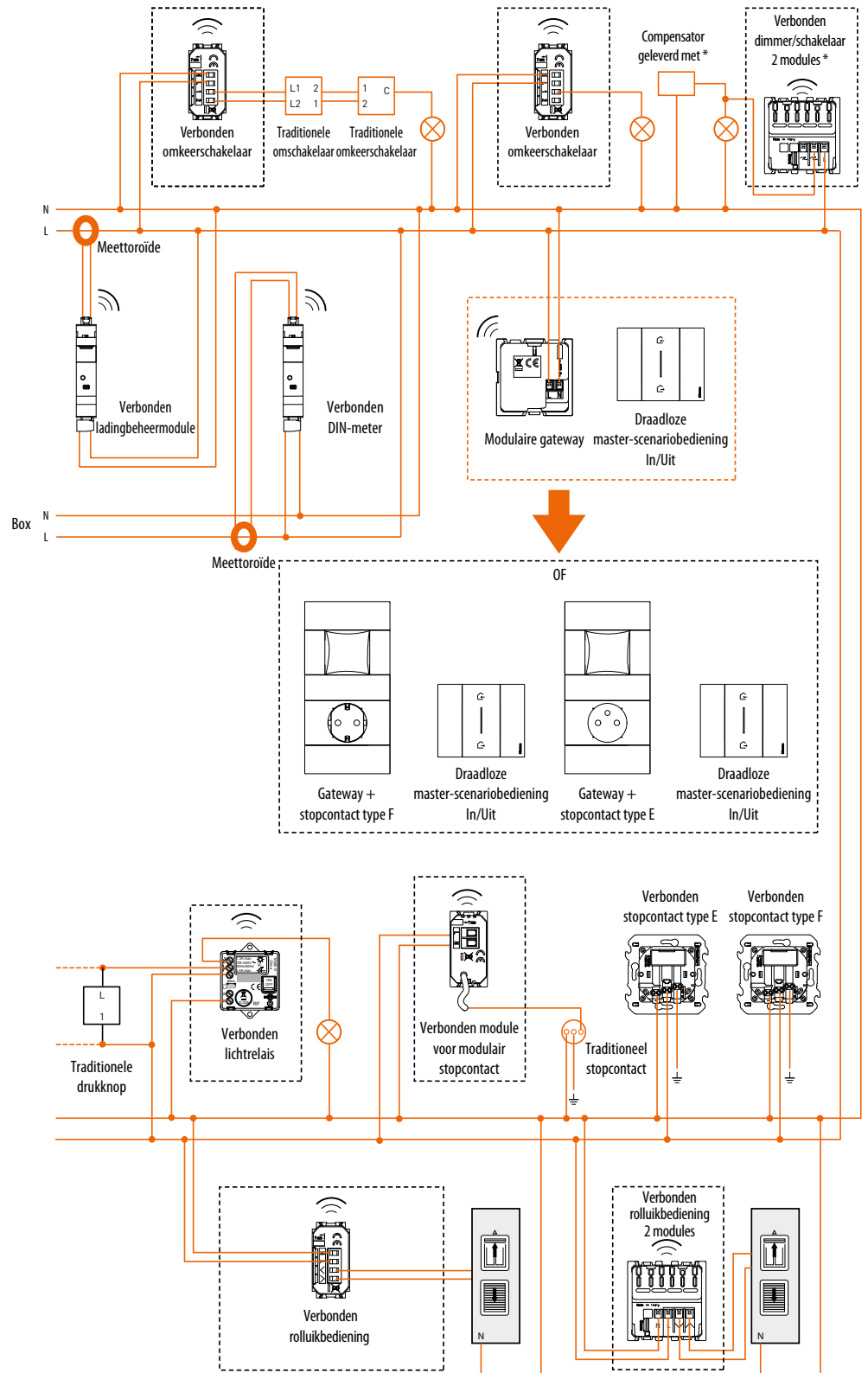
1. Verwijder de spanning van de hoofdschakelaar.



Controleer of de installatie niet onder spanning staat.  
Nu kunt u alle apparaten van uw installatie volgens de onderstaande schema's aansluiten.

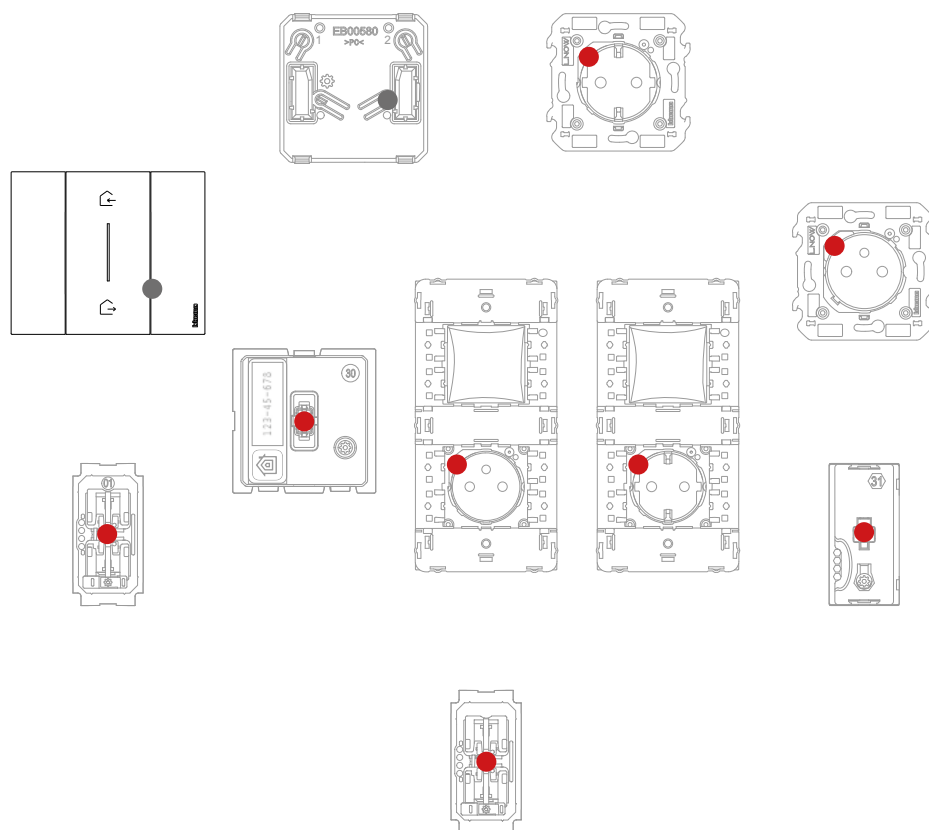
# Elektrische installatie Smart with Netatmo

Installatiehandleiding





2. Heractiveer de voeding met de hoofdschakelaar.



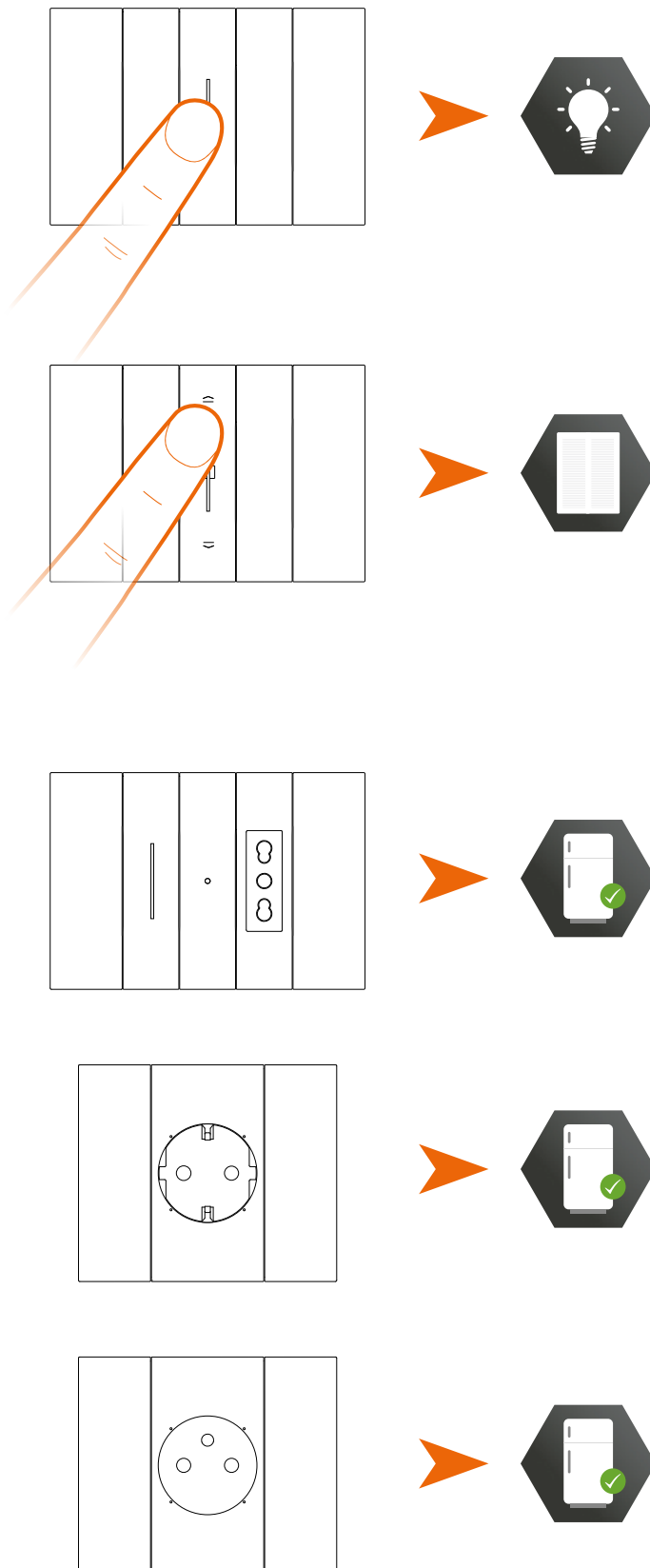
Controleer of de leds van alle apparaten vast rood gaan branden (m.u.v. de "wireless" die uitgeschakeld moeten zijn).



# Elektrische installatie Smart with Netatmo

Installatiehandleiding

Als de elektrische Smart-installatie geïnstalleerd is, kunt u zonder verdere instellingen ter plaatse de lichten en rolluiken bedienen.



**Opmerking:** de verbonden stopcontacten bevinden zich standaard in de gevoede staat.

Nu kunt u alle apparaten koppelen om de verbonden functies van uw installatie te gebruiken.

### Verbonden apparaten koppelen

Verricht de onderstaande koppelprocedure binnen 15 minuten nadat de installatie op de voeding is aangesloten.

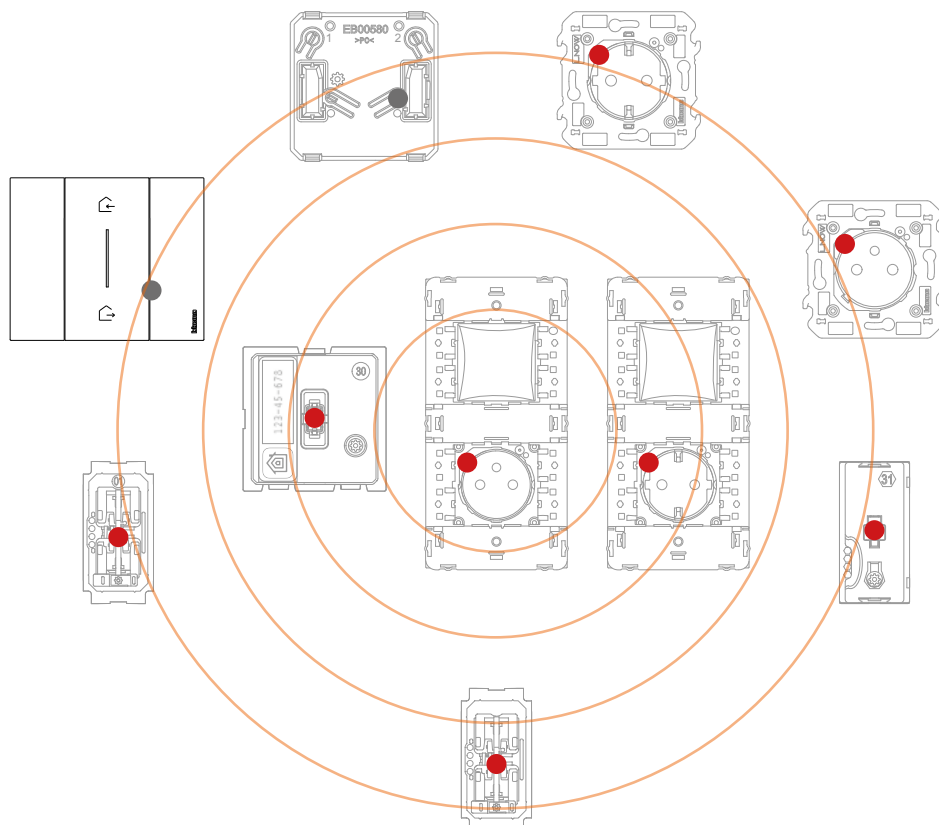
Herhaal de handeling van vooraf aan als dit niet gebeurt.

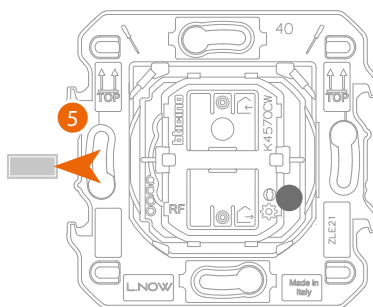


1. Verwijder de spanning van de hoofdschakelaar
2. Wacht u 1 minuut



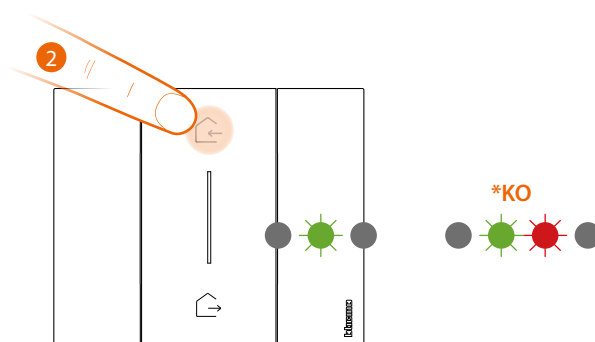
3. Heractiveer de voeding met de hoofdschakelaar
4. Wacht 1 minuut zodat de installatie correct kan opstarten.





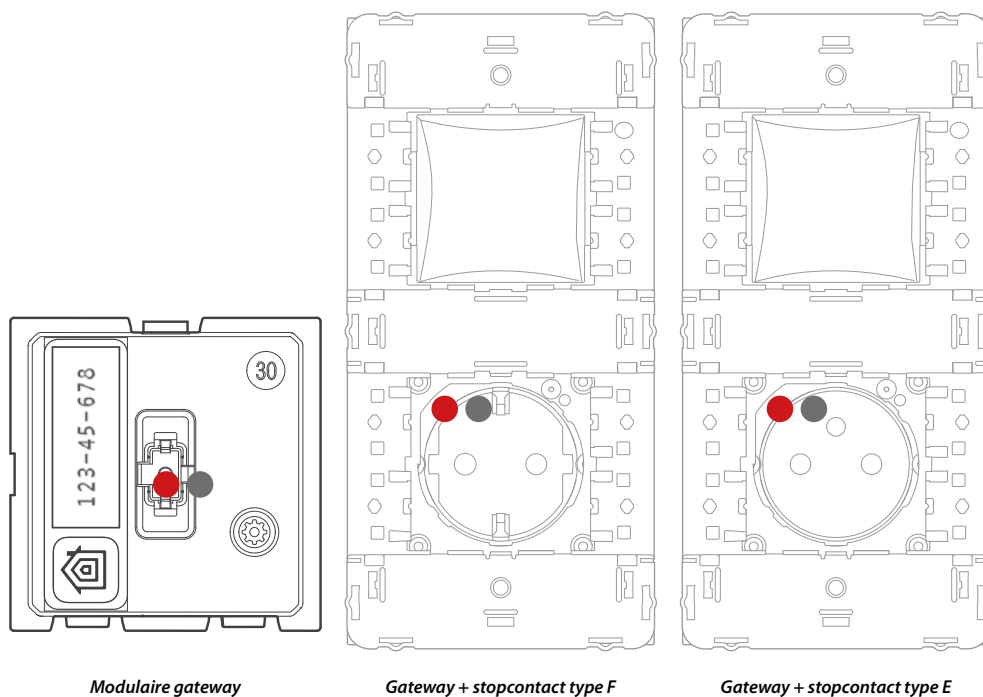
Draadloze master-scenariobediening In/Uit

5. Verwijder het lipje van de draadloze master-scenariobediening In/Uit die is opgenomen in de modulaire gateway

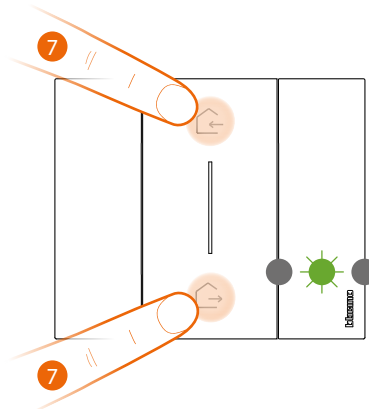


6. Druk kort op een van de twee toetsen van de bediening. De led gaat groen knipperen. Laat de toets los en wacht tot de led uitschakelt.  
\* Verwijder de batterij en breng hem opnieuw aan als de procedure niet correct wordt afgerond.

**Opgelet:** druk niet op de draadloze bedieningen als de covers niet zijn gemonteerd.



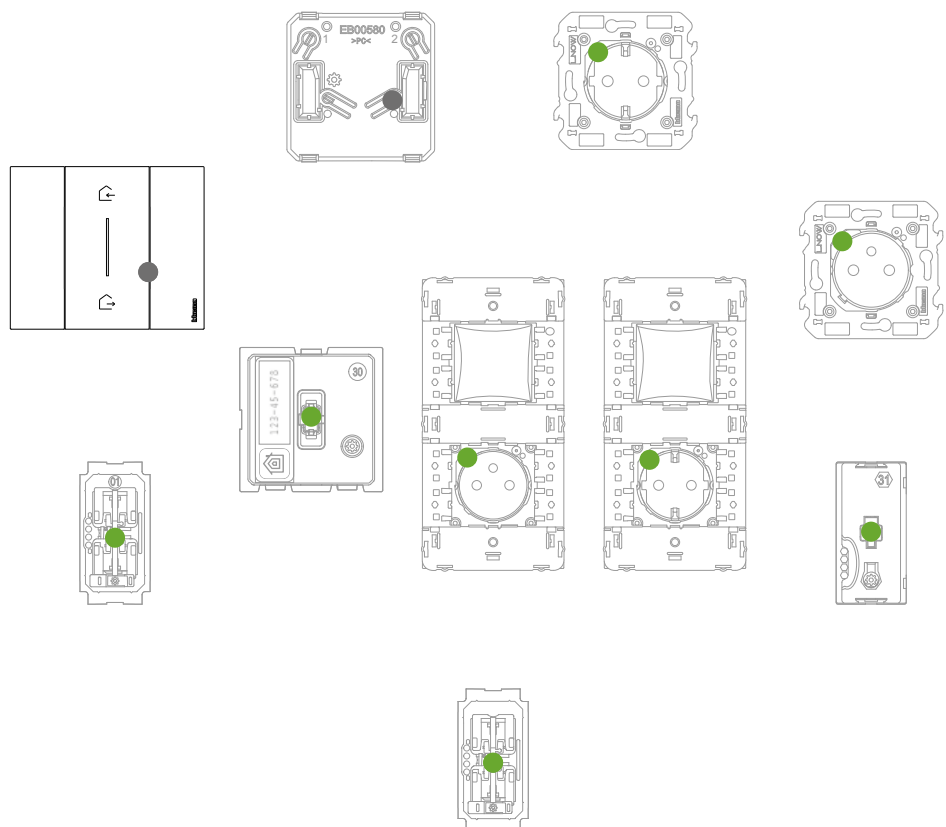
De rode led van de Gateway schakelt uit.



Draadloze master-scenariobediening In/Uit

### 7. Koppeling starten:

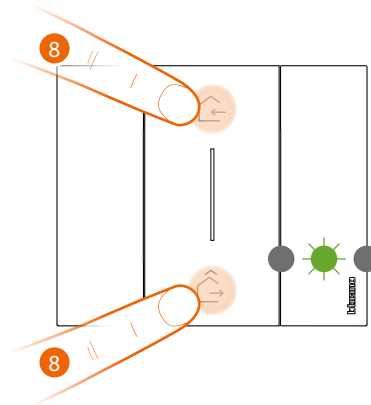
houd de twee toetsen van de bediening tegelijktijd ingedrukt. De groene led gaat branden en schakelt vervolgens uit.



Controleer of de leds van alle apparaten vast groen gaan branden (m.u.v. de "wireless" die uitgeschakeld moeten zijn).

**Opmerking:** in het geval van plug&play-stopcontacten vindt deze handeling niet automatisch plaats, maar moet de ON/OFF-knop ingedrukt worden gehouden tot de led groen begint te knipperen.

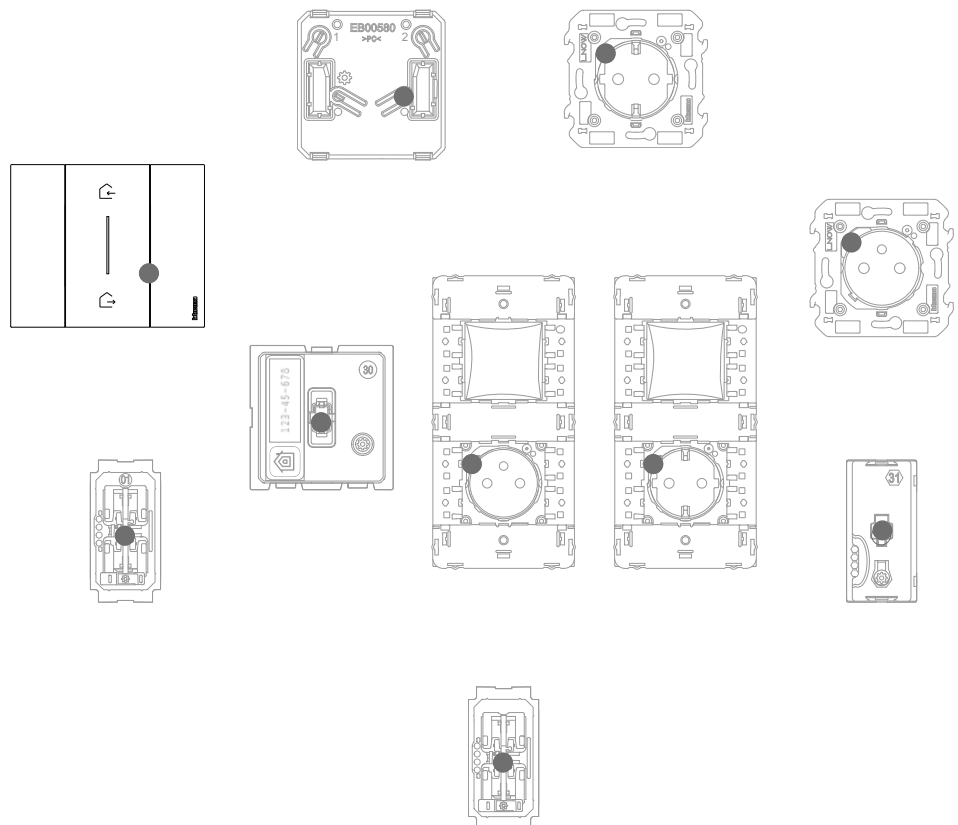
**Opmerking:** de overschakeling van rood naar groen kan 15 minuten in beslag nemen. De procedure wordt automatisch afgesloten als deze periode is verstreken.



Dradloze master-scenariobediening In/Uit

### 8. Koppeling beëindigen:

druk de twee toetsen van de bediening tegelijkertijd kort in. De led knippert één keer groen. Wacht tot de led wordt uitgeschakeld.

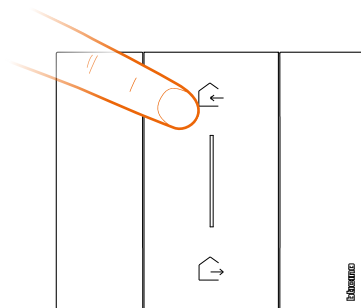


Controleer of de leds van alle apparaten onmiddellijk uitschakelen. Nu zijn de verbonden apparaten onderling gekoppeld

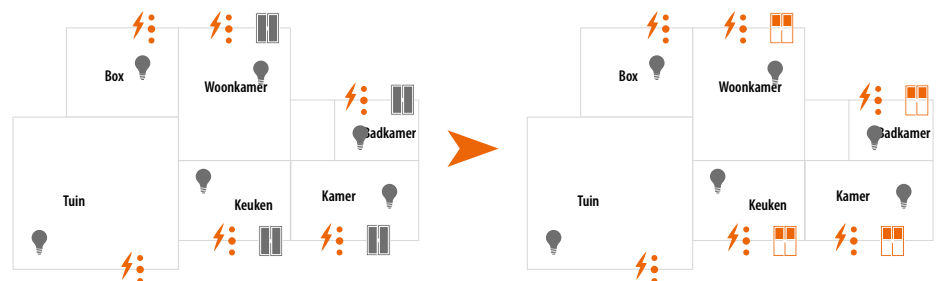
**Opmerking:** als de led van een bepaald apparaat rood blijft branden, schakelt u de voeding van de hele installatie uit. Vervolgens wacht u 1 minuut, schakelt u de voeding weer in en herhaalt u de procedure vanaf punt 1.

Activeer de scenario's in/Uit die met de Draadloze master-scenariobediening In/Uit aangestuurd kunnen worden als u deze heeft gekoppeld.

**Opmerking:** installeer en koppel de installatie met de app App Home + Control om alle systeemfuncties te kunnen gebruiken.

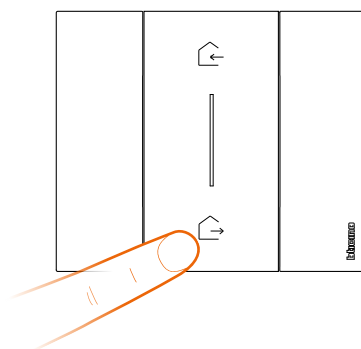


K4570CW toets boven verricht het scenario **IN**

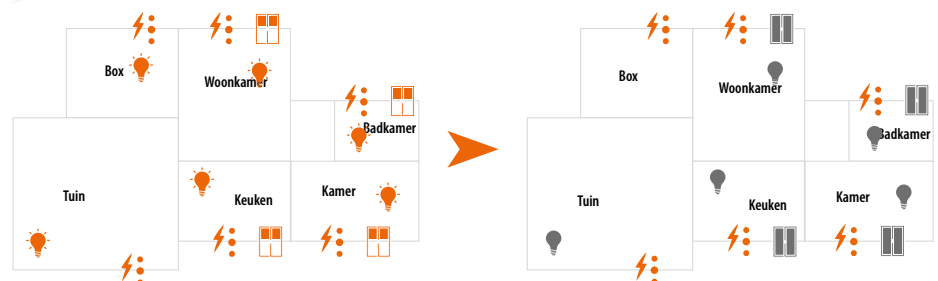


- Rolluiken OMHOOG
- Geen enkele uitwerking op stopcontacten
- Geen enkele uitwerking op lichten en relais

**Opmerking:** wacht een enkele minuut na het beëindigen van de koppeling, alvorens de scenario's te activeren.



K4570CW toets onder verricht het scenario **UIT**



- Lichten en relais UIT,
- Rolluiken OMLAAG
- Geen enkele uitwerking op stopcontacten

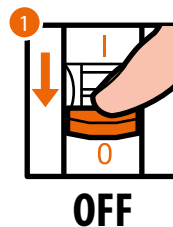
Voeg vervolgens andere draadloze scenariobedieningen toe (zie de paragraaf Toevoegen van een draadloze scenariobediening)

**Opmerking:** de draadloze scenariobediening Dag/Nacht kan de scenario's Dag en Nacht aansturen. Hieronder kunnen de handelingen worden bepaald die deze scenario's met de App Home + Control verrichten.

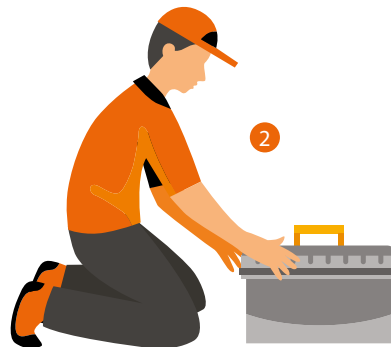
## Een verbonden apparaat toevoegen

In deze procedure is het draadverbonden apparaat een voorbeeld. Raadpleeg de paragraaf "Algemene eigenschappen" voor de complete lijst van bruikbare verbonden apparaten.

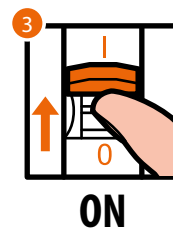
Als de koppeling reeds met de App Home + Control is geactiveerd, volgt u de aanwijzingen van het menu van de App "Een product aan deze woning toevoegen". In elk ander geval handelt u als volgt:



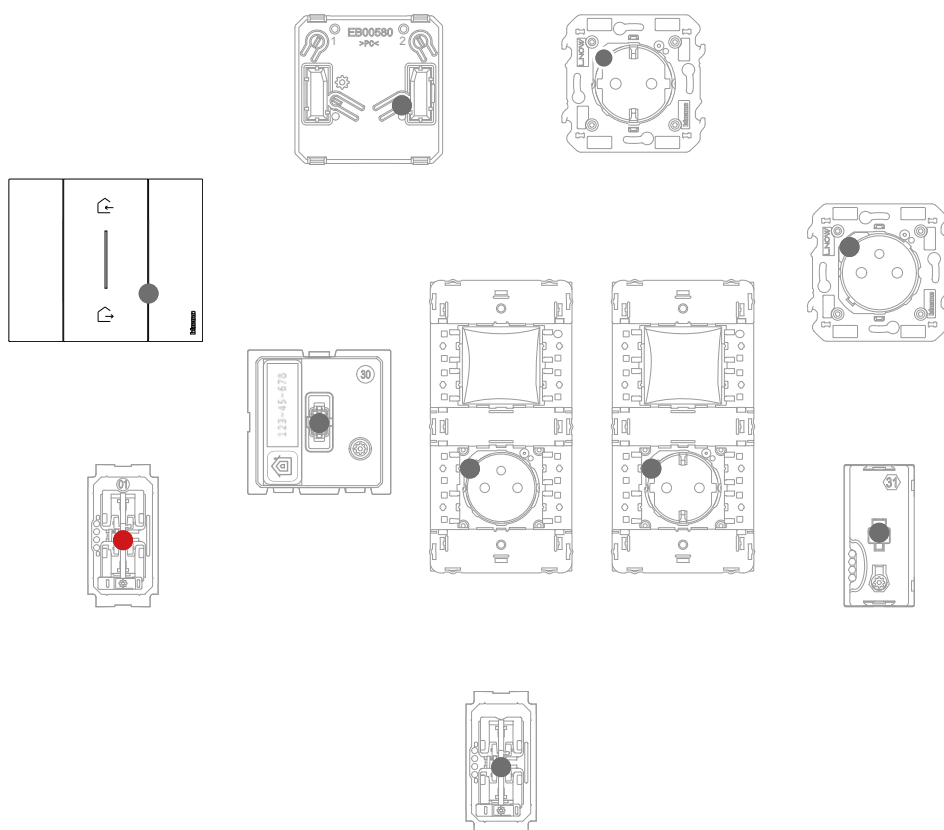
1. Verwijder de spanning van de hoofdschakelaar.



2. Installeer een nieuw verbonden apparaat.



3. Schakel de voeding weer in met de hoofdschakelaar en wacht 1 minuut zodat de installatie correct kan opstarten.



Controleer of de leds van alle apparaten uitgeschakeld zijn, met uitzondering van de led van het toe te voegen apparaat. Deze led moet vast rood branden.

4. Koppel een nieuw apparaat zoals is beschreven in de paragraaf "Verbonden apparaten koppelen" (punto 1).

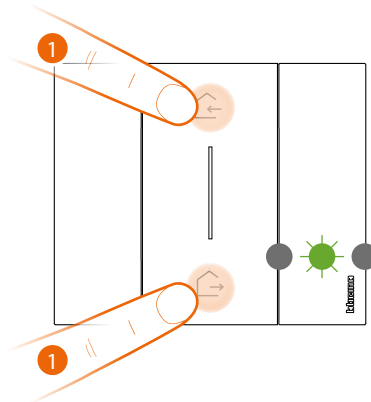
**Opmerking:** als deze procedure met de App verricht wordt, zal dezelfde reeks handelingen als hieronder worden voorgesteld.



### Een draadloze scenariobediening toevoegen

In deze procedure is de scenariobediening Dag/Nacht een voorbeeld. Raadpleeg de paragraaf "Algemene eigenschappen" voor de volledige lijst van bruikbare verbonden apparaten.

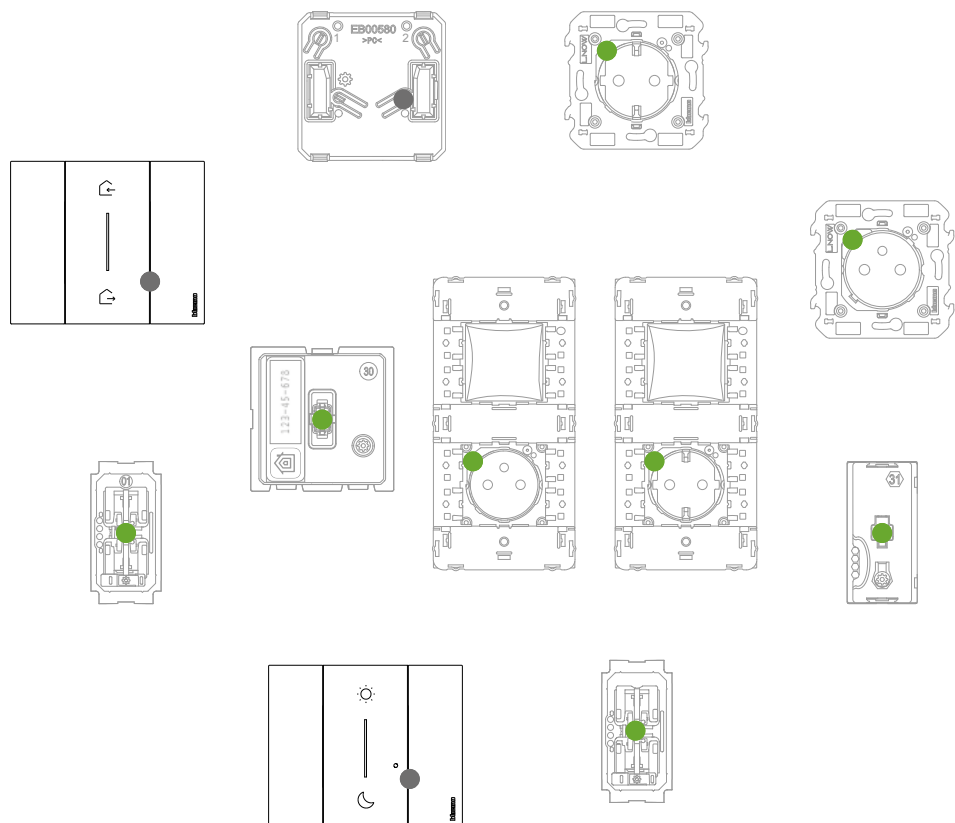
Als de koppeling reeds met de App Home + Control is geactiveerd, volgt u de aanwijzingen van het menu van de App "Een product aan deze woning toevoegen". In elk ander geval handelt u als volgt:



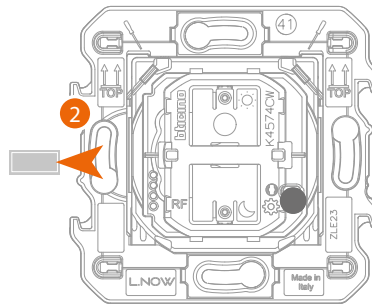
Draadloze master-scenariobediening In/Uit

#### 1. Koppeling starten:

druk de twee toetsen van de master-bediening tegelijkertijd in. De led gaat groen branden. Laat de toetsen los en wacht tot de led wordt uitgeschakeld.

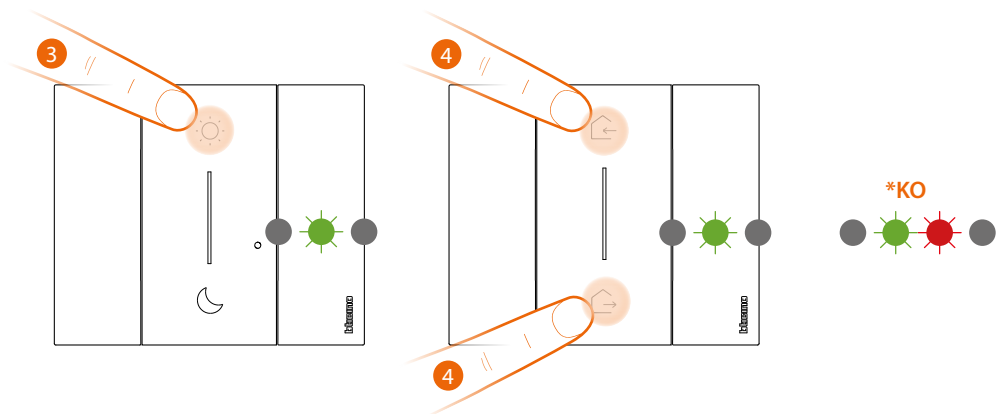


Controleer of de leds van alle apparaten onmiddellijk vast groen gaan branden (m.u.v. de "wireless" die uitgeschakeld moeten zijn).



*Draadloze scenariobediening In/Uit*

2. Verwijder het lipje van de toe te voegen scenariobediening



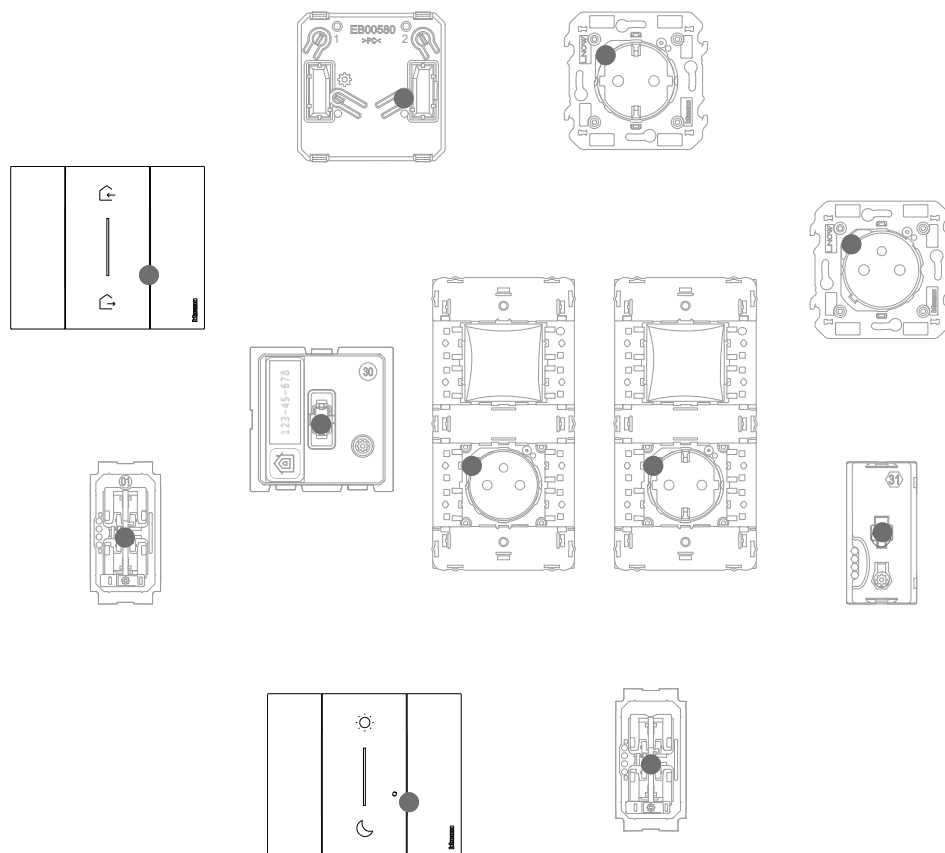
**Opgelet:** druk niet op de draadloze bedieningen als de covers niet zijn gemonteerd.

3. Druk kort op een van de twee toetsen van de bediening. De led gaat groen knipperen. Laat de toets los en wacht tot de led uitschakelt.

\* Verwijder de batterij en breng hem opnieuw aan als de procedure niet correct wordt afgerond.

4. **Koppeling beëindigen:**

druk de twee toetsen van de master-bediening tegelijkertijd kort in.  
De led knippert één keer groen. Wacht tot de led wordt uitgeschakeld.

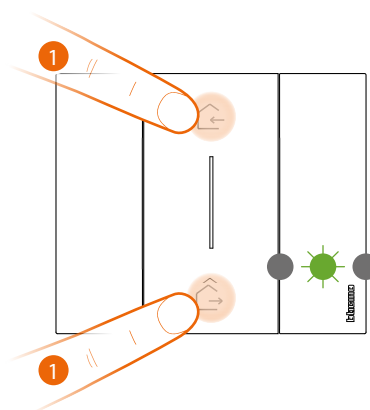


Controleer of de leds van alle apparaten onmiddellijk uitschakelen. Nu is de bediening met de elektrische Smart-installatie gekoppeld en kunt u de scenario's In/Uit en/of Dag/Nacht aansturen. Bovendien kunt u de draadloze licht- en rolluikebedieningen toevoegen met de volgende procedure.

### Een draadloze licht-/rolluikbediening aan een of meer verbonden modulaire apparaten toevoegen

In deze procedure is de lichtbediening een voorbeeld. Raadpleeg de paragraaf "Algemene eigenschappen" voor de complete lijst van bruikbare verbonden apparaten.

Als de koppeling reeds met de App Home + Control is geactiveerd, volgt u de aanwijzingen van het menu van de App "Een product aan deze woning toevoegen". In elk ander geval handelt u als volgt:

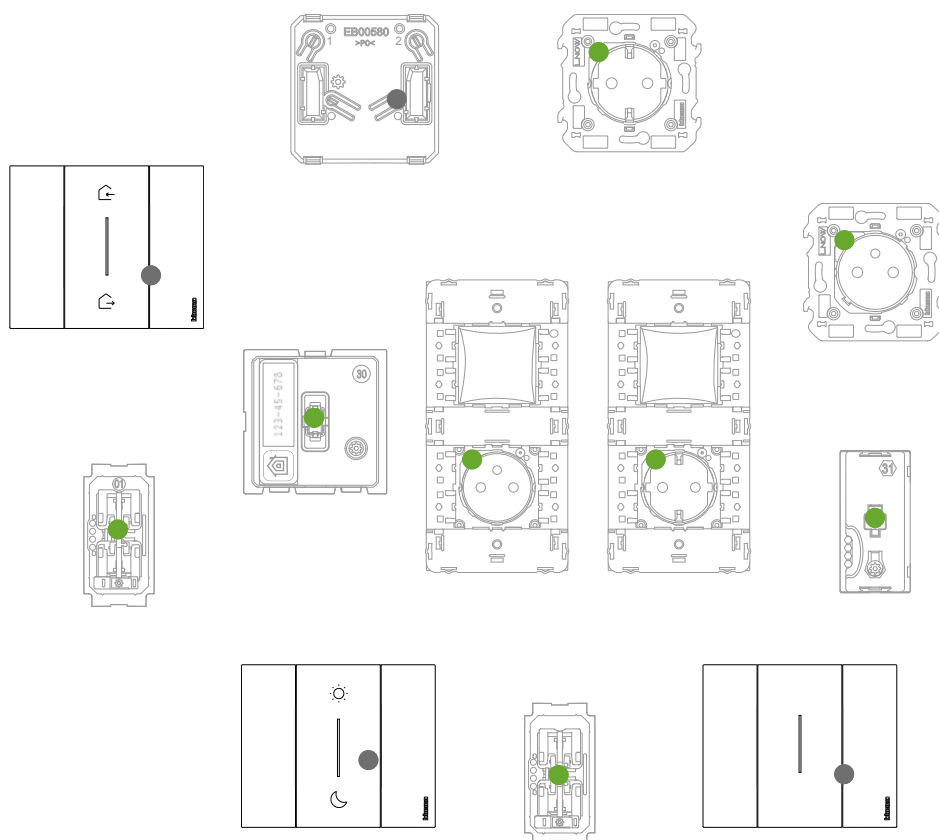


Draadloze master-scenariobediening In/Uit

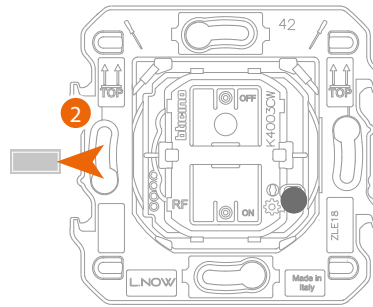
#### 1. Koppeling starten:

druk de twee toetsen van de master-bediening tegelijkertijd in.

De led gaat groen branden. Laat de toetsen los en wacht tot de led wordt uitgeschakeld.



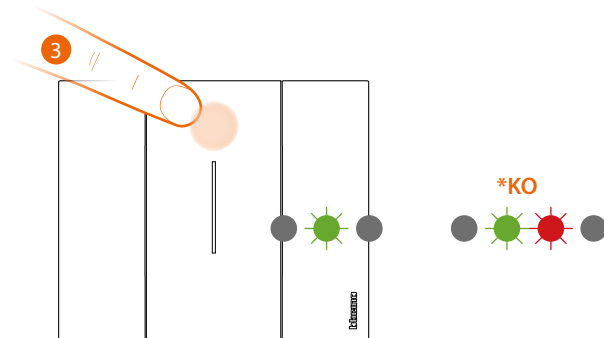
Controleer of de leds van alle apparaten onmiddellijk vast groen gaan branden (m.u.v. de "wireless" die uitgeschakeld moeten zijn).



*Draadloze lichtbediening  
of  
Draadloze rolluikbediening*

2. Verwijder het lipje van de nieuwe bediening.

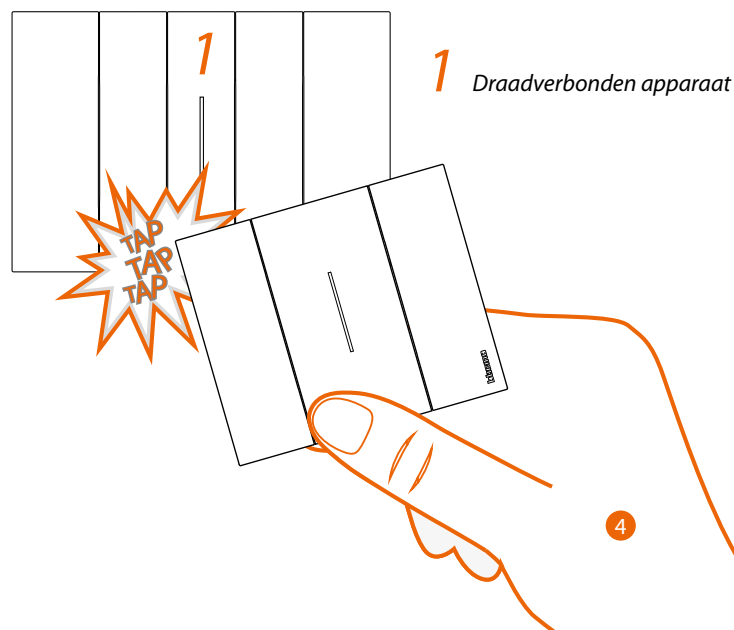
**Opgelet:** druk niet op de draadloze bedieningen als de covers niet zijn gemonteerd.



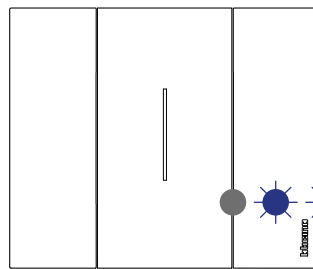
3. Druk kort op een van de twee toetsen van de bediening. De led gaat groen knipperen. Wacht tot de led uitschakelt.

\* Verwijder de batterij en breng hem opnieuw aan als de procedure niet correct wordt afgerond.

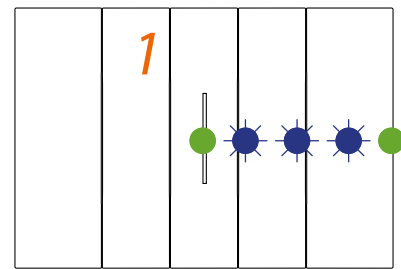
Nu is de bediening met uw elektrische Smart-installatie gekoppeld



4. Houd een van de twee toetsen van de draadloze bediening die u wilt koppelen ingedrukt **Tik voorzichtig/licht en snel achtereenvolgens) drie keer** met de bediening op het verbonden apparaat dat u wilt koppelen.



Draadloze lichtbediening  
of  
Draadloze rolluikbediening



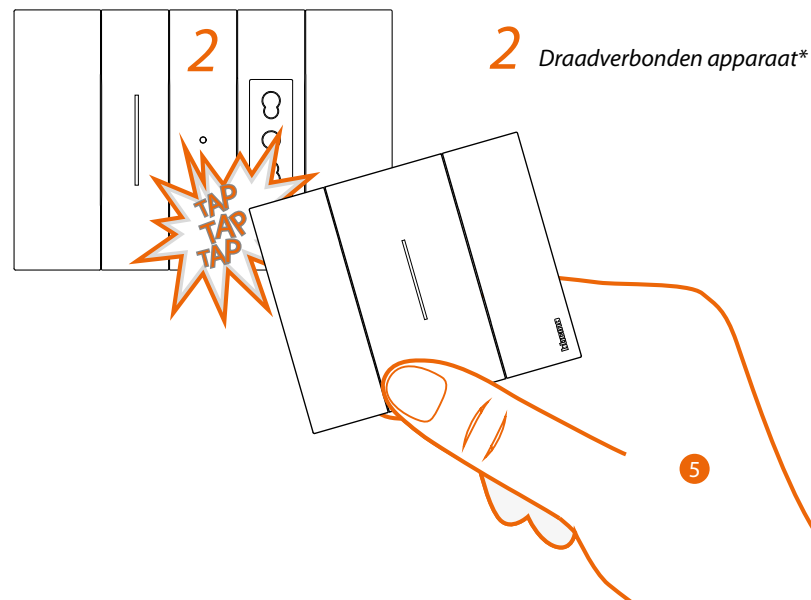
Draadverbonden apparaat

De leds knipperen drie keer blauw. Druk de draadloze bediening nu niet langer in. De blauw knipperende led van de bediening schakelt uit. Schakelt vervolgens een seconde blauw in en weer uit, terwijl de blauw knipperende led van het verbonden apparaat groen kleurt. Vervolgens schakelt de led opnieuw een seconde blauw in en kleurt daarna groen.

Als slechts één verbonden apparaat gekoppeld moet worden, gaat u direct door naar stap 6 om de koppeling af te ronden. In elk ander geval verricht u de procedure beschreven in punt 5.

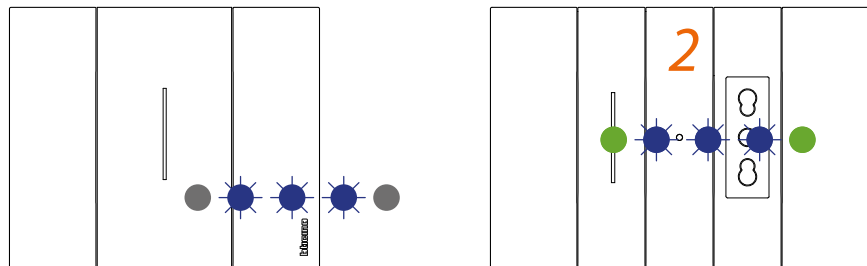
Er kunnen verschillende soorten draadverbonden apparaten met de bedieningen worden gekoppeld, mits dezelfde functie voor het licht of rolluik wordt geboden.

In dit voorbeeld is het eerste apparaat een verbonden omkeerschakelaar en is de tweede een module voor verbonden stopcontact



5. Houd een van de twee toetsen van de draadloze bediening die u wilt koppelen ingedrukt. **Tik voorzichtig/licht en snel achtereenvolgens) drie keer** met de bediening op het verbonden apparaat dat u wilt koppelen.

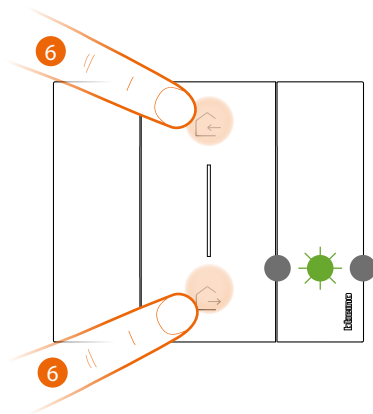
**\*Opmerking:** verbonden stopcontacten kunnen met een draadloze lichtbediening worden gekoppeld. Deze stopcontacten worden niet standaard aangestuurd door de draadloze scenariobedieningen. U kunt de handelingen die deze vier scenario's met de App Home + Control verrichten bepalen/wijzigen en activeren.



*Draadloze lichtbediening  
of  
Draadloze rolluikbediening*

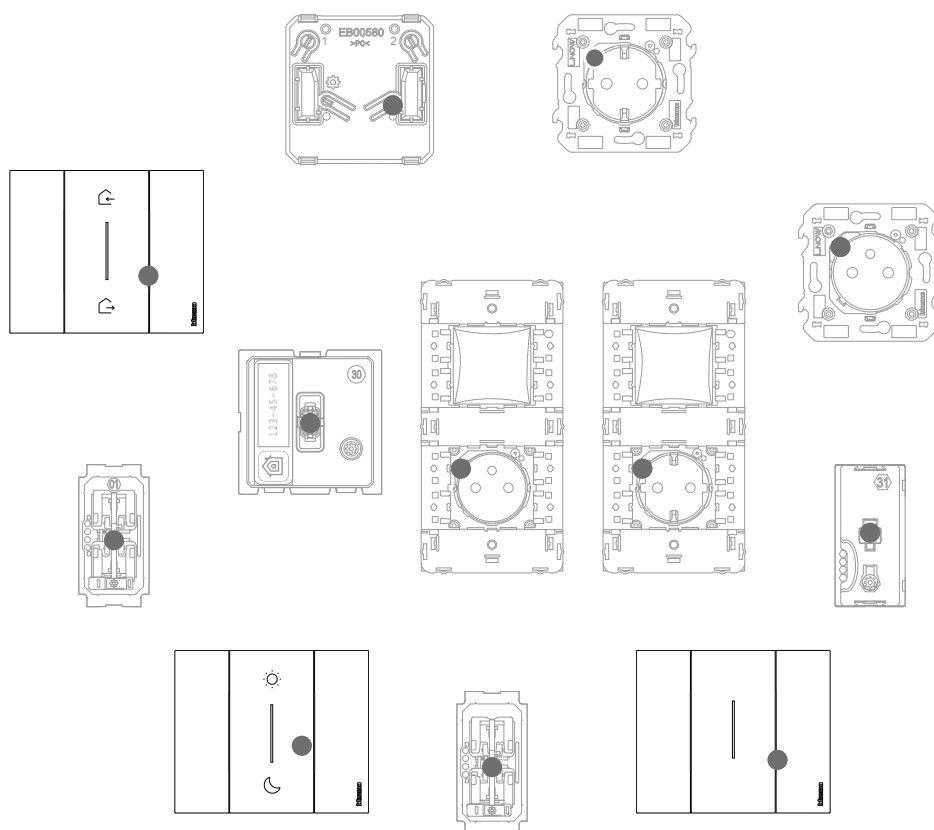
*Draadverbonden apparaat*

De blauw knipperende led van de bediening schakelt uit. Schakelt vervolgens een seconde .blauw in en weer uit, terwijl de blauw knipperende led van het verbonden apparaat groen kleurt. Vervolgens schakelt de led opnieuw een seconde blauw in en kleurt daarna groen.



*Draadloze master-scenariobediening In/Uit*

- 6. Koppeling beëindigen:**  
druk de twee toetsen van de master-bediening tegelijkertijd kort in. De led knippert één keer groen. Wacht tot de led wordt uitgeschakeld.



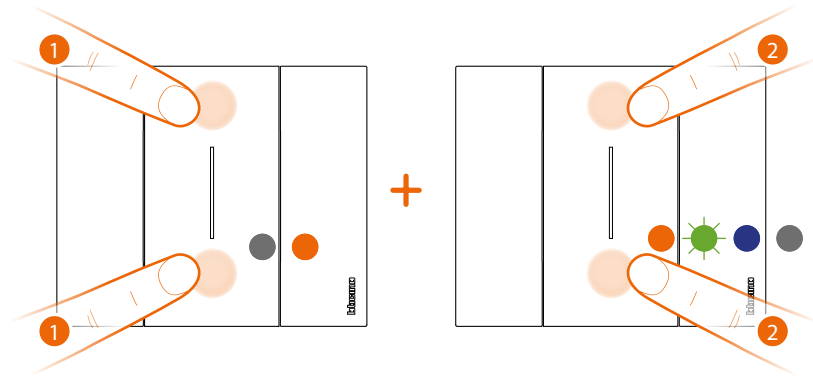
Controleer of de leds van alle apparaten onmiddellijk uitschakelen. De koppeling is correct verricht.

Herhaal de procedure die voor elke draadloze verbinding voor het aansturen van draadloze apparaten beschreven is.



## Een draadloze bediening van de verbonden apparaten loskoppelen

**Opmerking:** de draadloze bediening beschreven in deze procedure is een voorbeeld. Raadpleeg de paragraaf "Algemene eigenschappen" voor de volledige lijst van bruikbare draadloze bedieningen.



*Draadloze lichtbediening  
of  
Draadloze rolluikbediening*

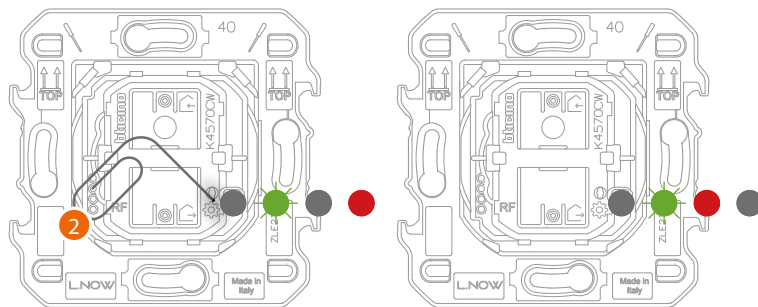
1. Druk tegelijkertijd de twee toetsen in van de bediening die u wilt loskoppelen, tot de oranje led gaat branden.  
Laat de toets los en zolang de led oranje gekleurd is.
2. Drukt u de twee toetsen van de bediening opnieuw tegelijkertijd kort in. De led knippert groen, kleurt blauw en schakelt uit..

### Reset van de fabrieksinstellingen

**Attenzione:** deze procedure koppelt het apparaat volledig los van de elektrische installatie smart.

**Opgelet:** de draadloze master-scenariobediening In/Uit mag niet worden gereset. Mocht u dit per ongeluk als nog doen, dan moet u de koppeling met het zigbee-netwerk verrichten door de resetknop van de Gateway kort in te drukken. Druk vervolgens kort een toets van de draadloze master-scenariobediening In/Uit en wacht de koppeling af (de led van de bediening knippert een aantal keer groen en schakelt vervolgens uit).

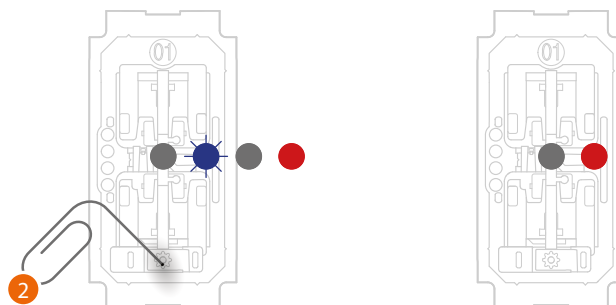
**Procedure voor draadloze bedieningen:**



1. Houd de resetknop\* ingsedrukt tot de led rood gaat branden.  
Laat de knop nu los.  
De led knippert groen, kleurt vervolgens rood en gaat daarna uit.

**\*Opmerking:** Voor bepaalde series moeten de covers of de plaatjes gedemonteerd worden zodat de resetknop kan worden bereikt

**Procedure voor draadverbonden apparaten:**



2. Houd de resetknop\* ingsedrukt tot de led rood begint te knipperen.  
Laat de knop nu los.  
De reset is verricht

**\*Opmerking:** Voor bepaalde series moeten de covers of de plaatjes gedemonteerd worden zodat de resetknop kan worden bereikt

**Opgelet:** wanneer de resetknop per ongeluk kort ingedrukt wordt, wordt de koppeling gestart (de groene leds branden). Druk de twee toetsen van de draadloze master-scenariobediening In/Uit tegelijkertijd kort in om de procedure af te ronden.

## Gebruik de App

Als alle verbonden apparaten met de Gateway gekoppeld zijn en eventuele draadloze bedieningen verbonden deze apparaten zijn toegevoegd, kunt u het volgende doen:

- het scenario "IN" activeren zodat alle rolluiken worden geopend
- het scenario "UIT" activeren zodat alle lichten worden uitgeschakeld en alle rolluiken worden gesloten
- lichten, stopcontacten en rolluiken met de desbetreffende draadloze bedieningen aansturen

Download de App "Home + Control" en configureer deze zodat u alle andere functies van de elektrische Smart-installatie kunt gebruiken:

- personalisatie van de scenario's
- controle op afstand via de Smartphone
- spraakbediening met uw favoriete spraakassistent
- ontvangst van meldingen als de installatie overbelast raakt of een storing vertoont
- controle van het elektriciteitsverbruik

bezoek [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com)  
[www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com)



Voor het downloaden van de App Home + Control

