

## **Valena Next with Netatmo**

### **Geconnecteerd schakelmateriaal**

---

Dit assortiment van schakelmateriaal maakt van de woning een geconnecteerde woning.

### **1. Geconnecteerde installatie**

Om een woning geconnecteerd te maken en deze ter plaatse of op afstand te kunnen bedienen, voldoet de geconnecteerde elektrische installatie aan dezelfde implementatienorm als een conventionele installatie van inbouwapparatuur. Ze omvat een gateway die rechtstreeks via Wifi communiceert met een router met een internetverbinding van de bewoner. De gateway wordt geïnstalleerd in een inbouwdoos voor 1 mechanisme en een diepte van 40 mm met schroeven of spanklauwen.

Er kunnen compatibele en connecteerbare verlichtingsbedieningen, contactdozen en rolluikschakelaars aan de gateway gekoppeld worden

### **2. Bediening**

De geconnecteerde installatie kan worden bediend vanaf een smartphone, een tablet, een computer

- via de applicatie Home + Control
- via applicaties van derden

De installatie is compatibel met het Apple Homekit-systeem en kan worden bediend via de applicatie 'Woning' die is geïntegreerd in de apparaten van Apple.

De geconnecteerde installatie kan worden bediend via de volgende spraakassistenten: Siri van Apple, Google Home en Amazon Echo.

Indien de bewoner geen internetverbinding meer in zijn woning heeft, kan de bediening nog altijd ter plaatse met de schakelaars gebeuren.

### **3. Configuratie**

Ter aanpassing aan de levensstijl van de bewoners beschikt de installatie over draadloze bedieningen die gekoppeld kunnen worden met geconnecteerde bekabelde producten (geconnecteerde contactdozen, micromodules voor verlichting, geconnecteerde schakelaar, geconnecteerde rolluikschakelaar). Deze koppeling gebeurt simpelweg door 3 keer op de draadloze bediening van het te koppelen bekabelde product te tikken.

## 4. Starterskit

### 4.1. Gateway met contactdoos

De gateway met contactdoos fungeert als wifi-gateway in de installatie. Deze is zo gepositioneerd dat hij het wifi-signaal van het computernetwerk van de bewoner kan ontvangen. Via deze gateway kan de apparatuur bediend worden vanaf een smartphone, een tablet en een computer via de Home + Control-applicatie die gedownload kan worden in de Play Store voor Android-systemen en de Appstore voor iOS-systemen. Hij maakt het ook mogelijk om de installatie via de spraakassistenten Siri (voor Apple iOS-systemen), Google Voice en Amazon Alexa te bedienen. Het mechanisme is uitgerust met een houder met schroeven en spanklauwen.

De gateway met contactdoos bestaat uit twee mechanismen:

- een geconnecteerd ingebouwd wandcontactdoos van 16A 230 V~ (installatie in doos met 1 mechanisme met een diepte van 40 mm met schroeven of klauwen) waarmee de daarop aangesloten apparatuur AAN/UIT kan worden gezet en het verbruik ervan kan worden gemeten.
- een wifi-gateway die wifi-communicatie met het netwerk van de woning mogelijk maakt. Deze gateway wordt permanent gevoed door het geconnecteerde wandcontactdoos en wordt samen met de geconnecteerde contactdoos in één vlak met de muur geïnstalleerd.

### 4.2. De algemene bediening 'vertrek/aankomst'

De algemene bediening 'vertrek/aankomst' zorgt ervoor dat de verlichting en de geconnecteerde wandcontactdozen algemeen worden uitgeschakeld en dat de rolluiken worden gesloten.

Met deze bediening kunnen bewoners in een handomdraai hun huis beveiligen voordat ze het verlaten en tegelijk energie besparen.

Wanneer de bewoners thuishkomen, kunnen ze in een handomdraai de rolluiken openen en de in de Home+Control-applicatie voorgeprogrammeerde verlichting inschakelen.



Starterskit met gateway en wandcontactdoos  
Ref. F20T60A

Valena Next with Netatmo  
Wit: referentie **741800**  
Aluminium: referentie **741830**  
Zwart: referentie **741860**

## 5. Geconnecteerde wandcontactdozen

De geconnecteerde contactdozen moeten ingebouwd zijn en voldoen aan dezelfde elektrische en installatie-eigenschappen als een contactdoos 2P+A 16A 230V~. Het mechanisme is uitgerust met een houder met schroeven en spanklauwen.

Ze kunnen ter plaatse en/of op afstand worden bediend via draadloze bediening, een smartphone en/of stembediening.

Zij moeten het stroomverbruik kunnen meten. Via de Home + Control-applicatie kan het dagelijkse en maandelijkse verbruik in euro en kWh gevisualiseerd worden.

De gebruiker wordt via meldingen gewaarschuwd in geval van stroomonderbrekingen of overmatig verbruik.



Standaard    Frans-Belgische    geconnecteerde  
contactdoos

Valena Next with Netatmo  
Wit: referentie **741811**  
Aluminium: referentie **741841**  
Zwart: referentie **741871**

## 6. Geconnecteerde verlichting

### 6.1. Geconnecteerde schakelaar-dimmer zonder nulleider

De geconnecteerde schakelaar-dimmer is eenvoudig te installeren in een inbouwdoos met een standaarddiepte (40 mm) en heeft dezelfde elektrische en installatie-eigenschappen als een elektromechanische schakelaar. Het mechanisme is uitgerust met een houder met schroeven en spanklauwen.

De geconnecteerde schakelaar-dimmer wordt geïnstalleerd zonder nulleider. Het gebruik van de passieve compensator, meegeleverd bij de schakelaar-dimmer, is verplicht. Deze wordt parallel aan de belasting geplaatst.

Ze kunnen ter plaatse en/of op afstand worden bediend via één of meerdere draadloze bedieningen, een smartphone en/of stembediening.

De dimoptie wordt geactiveerd vanuit de 'Home+Control'-applicatie van Legrand.



Geconnecteerde schakelaar-dimmer zonder nulleider Valena Next with Netatmo

Wit: referentie **741810**

Aluminium: referentie **741840**

Zwart: referentie **741870**

## 6.2. Draadloze bediening van verlichting

De draadloze bediening maakt het mogelijk, wanneer ze gekoppeld is:

- aan een micromodule: om de verlichting te bedienen
- aan een geconnecteerde schakelaar zonder nulleider: om een wisselschakelaar te creëren
- aan een geconnecteerde contactdoos: om elektrische apparaten van stroom te voorzien

De draadloze bediening is herpositioneerbaar en kan eender waar geplaatst worden dankzij de meegeleverde zelfklevende strips.

Ze werkt met een CR2032 3V-knoopcelbatterij met een autonomie van 8 jaar.



Draadloze bediening van verlichting  
Valena Next with Netatmo

Wit: referentie **741813**  
Aluminium: referentie **741843**  
Zwart: referentie **741873**

## 6.3. Micromodule

De geconnecteerde micromodule kan eenvoudig worden geïnstalleerd in een standaard inbouwdoos of dichterbij of in een lichtarmatuur (in het omhulsel of op een verlaagd plafond).

De micromodule kan alle types van belastingen bedienen.

Ze kan ter plaatse en/of op afstand worden bediend via één of meerdere draadloze bediening(en), een smartphone en/of stembediening.



Micromodule with Netatmo

Referentie: **064888**

## 7. Geconnecteerde rolluiken

### 7.1. Geconnecteerde schakelaar voor rolluiken

De geconnecteerde schakelaar is eenvoudig te installeren in een inbouwdoos met een standaarddiepte (40 mm) en heeft dezelfde elektrische en installatie-eigenschappen als een rolluikschakelaar.

Het mechanisme is voorzien voor montage in een Living Now-houder.

Deze schakelaar kan ter plaatse en/of op afstand worden bediend via één of meerdere draadloze bediening(en), een smartphone en/of stembediening.

Hij is compatibel met rolluiken met zowel elektronische als mechanische stop en laat drie functies toe: omhoog, omlaag en stop.



Geconnecteerde schakelaar voor rolluiken met nulleider

Wit: referentie **741807**

Aluminium: referentie **741837**

Zwart: referentie **741867**

## 7.2. Draadloze bediening voor rolluiken

Met de draadloze bediening kan de bediening van de rolluiken gecentraliseerd worden wanneer ze gekoppeld zijn aan de geconnecteerde schakelaars voor rolluiken.

De draadloze bediening is herpositioneerbaar en kan overal geplaatst worden dankzij de meegeleverde zelfklevende strips.

Ze werkt met een CR2032 3V-knoopcelbatterij met een levensduur van 8 jaar.



Draadloze bediening voor rolluiken

Wit: referentie **741808**

Aluminium: referentie **741838**

Zwart: referentie **741868**

## 7.3. Draadloze bediening opstaan / gaan slapen

Met de draadloze bediening opstaan/gaan slapen kunnen vanuit de Home + Control-applicatie in een handomdraai 2 volledig personaliseerbare scenario's geactiveerd worden.

De draadloze bediening is herpositioneerbaar dankzij de meegeleverde zelfklevende strips.

Ze werkt met een CR2032 3V-knoopcelbatterij met een levensduur van 8 jaar.



Draadloze bediening opstaan/gaan slapen

Wit: referentie **741803**

Aluminium: referentie **741833**

Zwart: referentie **741863**

## 7.4. Draadloze bediening vertrek / aankomst

Met de draadloze bediening vertrek/aankomst kunnen vanuit de Home + Control-applicatie in een handomdraai 2 volledig personaliseerbare scenario's geactiveerd worden.

De draadloze bediening is herpositioneerbaar dankzij de meegeleverde zelfklevende strips.

Ze werkt met een CR2032 3V-knoopcelbatterij met een levensduur van 8 jaar.

Draadloze bediening vertrek/aankomst



Wit: referentie **741801**

Aluminium: referentie **741831**

Zwart: referentie **741861**