

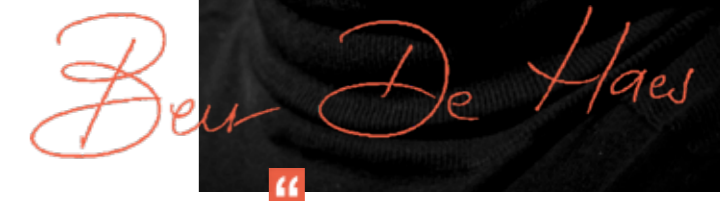
Het digitale brein van de woning.

**one.**  
SMART CONTROL

## EEN NIEUWE AANPAK

■ De vraag om gebouwen anders te ontwikkelen, te ontwerpen, te bouwen en op te volgen klinkt steeds luider. Energiezuinig en zelfs energieneutraal (ver)bouwen wordt een absolute noodzaak. Dit alles vereist intelligente sturing van de technieken in de woning en een veilig, betrouwbaar en snel datanetwerk.

ONE Smart Control biedt een geïntegreerde oplossing. Het is een platform waarbij energiemonitoring, sturing van technieken en veiligheids- en comfortfuncties naadloos in elkaar overgaan. Dankzij powerline technologie en een minimum aan gemakkelijk te plaatsen hardware haal je met ONE Smart Control meer uit het bestaande elektriciteitsnet in de woning. Als de elektriciteitsinstallatie de stevige ruggengraat van de slimme woning is, dan vormt ONE Smart Control het brein. Het brengt de technieken niet alleen samen, maar stemt ze ook op elkaar af.



Om energiezuinig te zijn en blijven is intelligente sturing voor de woning een noodzaak, geen accessoire.



**Een enkele app integreert de functies van de installatie op een intuïtieve manier. Regelmatige updates van de app zorgen voor optimale functionaliteit.**

## ONE SMART CONTROL HET DIGITALE BREIN VAN DE WONING

■ **ONE Smart Control brengt technieken in een woning samen. Het is het brein van de hele technische installatie. Het combineert veilig en comfortabel wonen naadloos met energiezuinig wonen.**

### Functionaliteit à la carte

Een ONE Smart Control installatie biedt heel wat meer veiligheid in en om de woning. Een voorgeprogrammeerde looproute naar de badkamer bijvoorbeeld, zodat er 's nachts in het donker niet gestruikeld wordt. Met onze deurcommunicatie zie je meteen wie er voor de deur staat. Ook op je smartphone of tablet vanop afstand.

Uiteraard zijn er ook uitbreidingsmogelijkheden die voor meer comfort zorgen. Zo schakel je bijvoorbeeld met 1 druk op de knop alle op het systeem aangesloten wandcontactdozen en de verlichting in de woning uit. Of dim je de lichtpunten voor meer sfeer. De bediening gebeurt via gewone drukknoppen of een app op de smartphone/tablet. De mogelijkheden zijn eindeloos.

### ONE Smart Control technisch

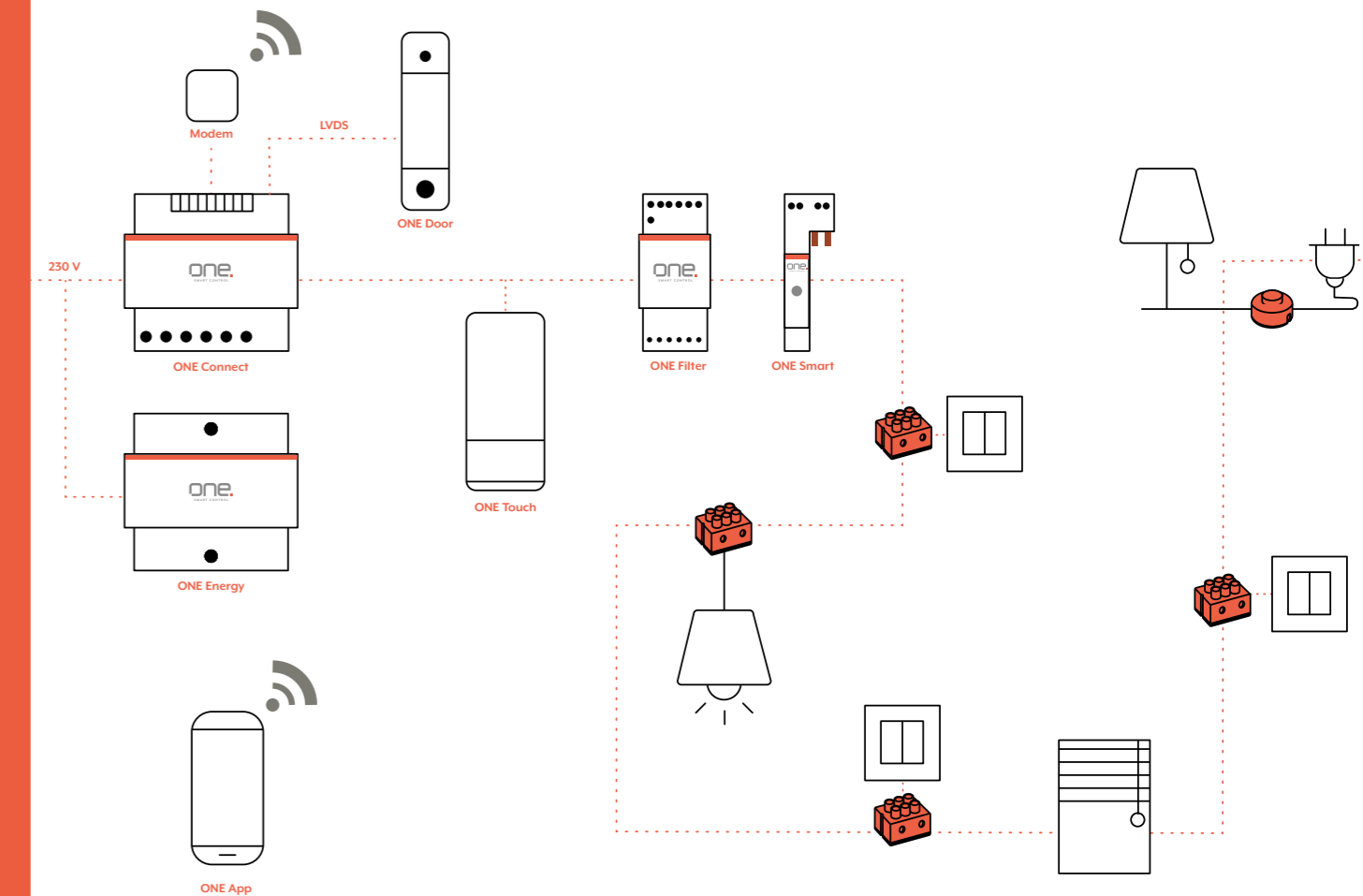
ONE Smart Control wordt eenvoudig en snel aan de bestaande elektrische installatie toegevoegd. Eerst vullen slimme modules en zekeringen de meterkast aan. Daarna worden slimme 'kroonsteentjes' geïnstalleerd op de bestaande bekabeling achter wandcontactdozen, schakelaars, verlichting en/of andere toestellen.

## POWERLINE. EEN SLIMME KEUZE.

■ **Dankzij powerline, datacommunicatie via het elektriciteitsnet, kunnen de toestellen in de woning eenvoudig met elkaar communiceren. Extra bekabeling is niet nodig. Zowel in bestaande gebouwen als in nieuwbouw volstaat een conventionele elektrische installatie (voor Nederland volgens de NEN 1010).**

Powerline biedt de betrouwbaarheid van een bekabelde installatie en gaat voorbij aan de nadelen van een draadloze installatie. Bij powerline verbindingen is er minder gegevensverlies en wordt gebruik gemaakt van hogere snelheden. De afstand tussen de computer en de router, de plaats van de router of de materialen waaruit de woning is opgetrokken, zijn onbelangrijk. De verbinding is bovendien veiliger omdat de signalen via koperdraad in uw woning verspreiden, wat niet gehackt kan worden.

Gezien ONE Smart Control een bekabelde installatie is, voegt ze geen bijkomende radiofrequente straling aan de woning toe. Wat meteen een extra pluspunt betekent.



## ENERGIEMONITORING MET ONE SMART CONTROL

■ ONE Smart Control staat ook voor onafhankelijke en overal toepasbare energiemonitoring. Goede monitoring geeft op elk moment van de dag inzicht in de opbrengst van bijvoorbeeld zonnepanelen, maar ook in het elektriciteitsverbruik van verwarming/ventilatie, warm water en huishoudelijke apparaten.

Onze oplossing biedt veel meer dan de standaard monitoring die enkel de energiestromen in kaart brengt.



Het heldere dashboard biedt overzicht over alle woningen in beheer.

## Een helder dashboard

■ De ruwe data van het energieverbruik of de -productie worden geïnterpreteerd en uitgezet in een grafiek op het dashboard. Dit gedetailleerde overzicht kan in het online ONE Smart Control portaal geconsulteerd worden in een totaal-, dag-, week- of maandoverzicht.

## Diagnose van energieverbruik en -productie

■ De diagnose van het energieverbruik én de -productie is cruciaal om energiezuinig te zijn en te blijven. Wekken de zonnepanelen nog zoveel energie op als verwacht? Werkt de ventilatie optimaal? Dankzij deze info kan er meteen ingegrepen worden waar nodig, vaak nog voor het écht een probleem wordt.

## Sturing van technieken

■ Om de woning energie-efficiënt te laten functioneren verbindt ONE Smart Control de verschillende technieken (ventilatie, verwarming, zonnepanelen, verbruikers etc.) met elkaar. De gegevens van de energiemeting kunnen gebruikt worden om toestellen en technieken aan te sturen. Is er veel zonne-energie? Dan kan de wasmachine volop draaien of de diepvries alvast wat harder koelen. Omgekeerd voorkomt de installatie ook dat er op het verkeerde moment veel energie gebruikt wordt of dat het energieverbruik groter is dan wat de installatie kan dragen.

## Onbezorgd onderhoud

■ Met ONE Smart Control heb je een duidelijk overzicht over de technische installatie van de woning. De installatie signaleert grenswaarden, rapporteert afwijkingen... Je ziet in een oogopslag of een woning extra aandacht nodig heeft. Zo gebeuren onderhoud en gebouwbeheer meteen een stuk efficiënter.

## Blijvend in evolutie

■ Het platform van ONE Smart Control wordt voortdurend verder uitgebouwd. De volledige ONE installatie kan van op afstand geüpdatet worden. Voortdurend worden toepassingen toegevoegd of verbeterd. Zo worden toepassingen waar je vandaag nog niet eens aan denkt, morgen mogelijk.

## Totale ontzorging

■ ONE Smart Control levert een onafhankelijke, eenvoudige en eerlijke oplossing. We nemen alle service en nazorg voor onze rekening.



## DE VOORDELEN IN EEN NOTEDOP

### VOOR INTEGRATOREN

Besturing wordt het brein van de woning.  
Het is een noodzaak, geen accessoire.

### Veilig en betrouwbaar

- Vastgeschroefde, klassieke elektriciteitskabel als dataglijbaan
- Signalen verlaten de woning niet, alle data zijn geëncrypteerd
- Automatische software updates van op afstand

### Efficiënt

- Efficiënter onderhouden & opvolgen van technieken
- De gebruiker kan zelf belangrijkste programmatie aanpassen
- Ondersteuning en service op afstand
- Fabrikant ondersteunt op de lange termijn

### Snel

- Snel & goedkoop installeren, zonder extra bekabeling
- Eenvoudig programmeren, geen training nodig
- Meerdere netwerken parallel
- Vrije keuze van afwerking (schakelmateriaal)

### Helder

- Dashboard biedt overzicht over alle woningen in beheer
- Detail van de technieken, energieproductie- en verbruik per woning

### VOOR VASTGOEDONTWIKKELAARS

Ook voor de projectontwikkelaar is ONE Smart Control een logische keuze. Naast de meerwaarde die ontegensprekelijk gegenereerd wordt, zijn de voordelen talrijk.

### Lage faalkost

- Beproefde installatie
- Service door ONE Smart Control

### Snel geïnstalleerd

- Uiterst snelle integratie
- Geen extra bekabeling vereist
- Geen aanpassingen aan het bouwproces nodig
- Tevens zeer geschikt voor bestaande woningen

### Toekomstbestendig

- Modulaire en aanpasbare installatie
- Aanpasbaar aan de levensfase van de bewoners
- Fabrikant ondersteunt op lange termijn



“Energiezuinig, comfortabel en veilig wonen. ONE Smart Control maakt het op een geïntegreerde manier waar.”

### VOOR DE GEBRUIKER

De woning wordt een ecosysteem waarbij ONE Smart Control de diverse technieken op elkaar afstemt.  
Zo wordt duurzaamheid voor iedereen bereikbaar.

### Eenvoudig

- Intuïtief bedienen van de installatie (met schakelaars, app en/of touchscreen)
- Gaat er iets fout, dan meldt de integrator/de installatie het nog voor de bewoner het merkt

### Modulair & toekomstbestendig

- Elektrische installatie op maat van de gebruiker
- Ontelbare functionaliteiten mogelijk in functie van comfortabel, veilig en levensloopbestendig wonen

### Energie-efficiënt

- Inzicht in energieverbruik en productie van de zonnepanelen
- Energieproductie en verbruik door technieken en toestellen op elkaar af te stemmen



## VEILIG & COMFORTABEL WONEN MET ONE SMART CONTROL

■ ONE Smart Control doet niet alleen aan energiemonitoring, maar zorgt ook voor meer wooncomfort en extra veiligheid in en rond de woning. De installatie kan modulair samengesteld worden op maat van de wensen van de gebruiker. Zo is ze meteen ook toekomstbestendig. Door ONE Smart Control aan een klassieke elektrische installatie toe te voegen, kan ze plots zoveel meer. De bewoners kiezen zelf welke functies ze activeren.

### Veiligheid

ONE Smart Control let voortdurend op alle parameters die belangrijk zijn voor de veiligheid in huis en grijpt onmiddellijk in wanneer dat nodig is. Bij paniek volstaat 1 druk op de paniekknop om bijvoorbeeld alle verlichting aan te schakelen of te laten knipperen. ONE Smart Control monitort tevens de kwaliteit van de elektriciteit om brand te voorkomen.

#### Veilig op reis

Geef de indruk dat je huis bewoond is als je twee weken geniet van zon en strand. Met ONE Smart Control laat je de rolluiken elke avond vanzelf omlaag gaan en schakel je de lichten automatisch aan en uit. Net alsof je er zelf bent.

#### Het strijkijzer vergeten?

Wanneer reed je voor het laatst ongerust naar huis, omdat je dacht dat het strijkijzer nog aanstond? Onnodig: met je smartphone schakel je die toestellen van om het even waar uit of je kijkt wat er nog aan staat.

#### Paniekknop

Een paniekknop slaat alarm op alle mogelijke manieren: lichten aan, sirene aan, rolluiken omhoog, familie gewaarschuwd... Je maakt van eender welke schakelaar zo'n paniekknop.

#### Digitale babysit

Je kinderen komen elke dag thuis van school... maar jij bent nog op je werk? Stel via je smartphone in dat je een berichtje ontvangt bij de thuiskomst van je kinderen. Zo kan je zorgeloos nog een uurtje verder werken.

### Toegang

De toegang tot de woning is zowel veilig als eenvoudig. Zo kan je via een smartphone, een badge of gezichtsherkenning de deur ontgrendelen en bijkomende acties uitvoeren op de ONE Smart Control installatie (bv. het licht gaat aan wanneer je de woning binnenkomt na zonsondergang). Met de 'afwezig' drukknop laat je het huis weten dat je de woning verlaat, dat maakt het mogelijk om de 'thuisimulatie' te activeren.



#### ONE Touch

Het ONE Touch aanraakscherm heeft een minimalistisch design. Het is tijdloos vormgegeven en past in elk interieur. Met dit touchscreen communiceer je met je bezoeker en open je de deur. ONE Touch integreert de bediening van alle functies en gekoppelde technieken in de woning in één vaste centrale bediening. De geïntegreerde thermostaat maakt een extra thermostaat in de kamer overbodig. ONE Touch laat je ook toe om het energieverbruik in de woning en de energieproductie van de zonnepanelen op te volgen.



#### ONE Door

Met deze videofoon blijft niemand ongezien. Communiceren met de bezoeker en hem/haar binnenlaten is eenvoudig. Niemand thuis? Dan kan de poetsvrouw, een koerier... via de smartphone vanop afstand binnengelaten worden. De 130°-camera en de oriëntatieverlichting zorgen voor een perfect dag- en nachtzicht. De videofoon maakt trouwens altijd een foto en filmpje van wie aanbelt. Zo blijft geen enkele bezoeker onopgemerkt, zelfs in het donker. Bovendien weet de ONE Door videofoon dankzij de gezichtsherkenning altijd voor wie de deur ontgrendeld mag worden.

Vervaardigd uit hoogwaardig afgewerkt aluminium heeft de ONE Door videofoon een sobere en tijdloze look. Met zijn minimalistisch design kan hij in alle types architectuur geïntegreerd worden. ONE Door is bovendien zo vormgegeven dat hij op iedere deurstijl past.



Vervang een bestaande deurbel door dit pareltje en controleer je voordeur van overal ter wereld.

ONE Door en ONE Touch worden altijd geïntegreerd in een ONE Smart Control installatie, ze kunnen niet losstaand gebruikt worden.

## Verlichting

Met ONE Smart Control kan de verlichting (inclusief leds) uitstekend gedimd worden, er kunnen ook lichtsfereën ingesteld worden. Favoriete lichtsfereën worden als scènes bewaard. Ze worden opnieuw opgeroepen met de drukknop op de muur of via de app op de smartphone.

### Kies je eigen sfeer

Je lichten dimmen, lichtscènes instellen en zo veel meer. Met ONE Smart Control zijn er oneindig veel mogelijkheden om de perfecte sfeer in je huis te creëren. Tijdens het avondeten wens je andere verlichting dan wanneer je in de sofa een boek leest of visite verwacht. Bedien al die combinaties met één drukknop.

### Licht in de duisternis

Breng een bewegingsmelder aan in je toilet, dressing, op zolder, de garage... Het licht gaat vanzelf aan en gaat vanzelf weer uit wanneer je de ruimte verlaat. Zo bespaar je energie omdat de lichten niet blijven branden.

### Licht besturen via de app

Bij het ontwikkelen van onze app hechten wij grote waarde aan gebruiksgemak. Lichtsfereën en timers kan u als gebruiker zelf, zonder hulp van een installateur, met de ONE Smart Control app snel en eenvoudig instellen en opslaan.

### Laat je lichten niet onnodig branden

Blijven lichten branden in de badkamer, de kinderkamers en de gang? Druk op 1 knop en schakel alle lichten uit. Je kan ook steeds het energieverbruik per ruimte bekijken en ingrijpen waar nodig.

### Geen paniek

Je hoort 's nachts verdachte geluiden in je tuin? Druk op de paniektroets en schakel alle lichten aan in of rondom je woning. Gegarandeerd zet de ongewenste bezoeker het op een lopen!



Haal uit de zon wat je kan...



## Verduistering

Hou je woning koel in de zomer en bespaar energie in de winter. Maar hoe krijg je het meeste uit je automatische zonwering of verduistering? Met ONE Smart Control kan je je zonwering of rolluiken individueel of in groep sturen via onze app. Ook combineren met lichtscenario's en door de zonnestand gestuurde acties zijn mogelijk.

### Bediening op afstand

Nét als je op kantoor aankomt, barst een hevige hagelbui los. Of de hemel breekt open en een krachtige zomerzon dreigt je woonkamer om te toveren in een heuse sauna. Geen probleem: met je smartphone laat je de rolluiken vanop afstand naar beneden.

### Gebruik de energie van zonlicht

Op een stralende dag schijnt niet alleen helder licht in je woonkamer – je kunt ook de verwarming een graadje lager schakelen of de zonwering naar beneden laten. Of je laat die beslissing aan ONE Smart Control over. Dankzij een slimme comfort sensor gaan je rolluiken open en dicht zodat het aangenaam vertoeven blijft in deze kamer, en de verwarming volgt.

### Zon, wind regen?

De weersvoorspellingen zijn niet altijd accuraat. Toch wens je je huis te beschermen tegen hitte, wind en regenschade. ONE Smart Control stuurt je een waarschuwing indien er een storm dreigt te passeren over je woning. Je kan op dat moment de nodige acties ondernemen.

### Alles-in-1-functie

In slechts enkele minuten programmeer zo'n functie op je app. Met de 'slapen'- functie schakel je bijvoorbeeld niet alleen het licht in het gehele huis uit. Je kan naast vele andere functies ook de luifels laten intrekken voor bescherming tegen tegen weer en wind. Één druk op de knop is genoeg.

## Klimaatregeling

Geef elke kamer zijn eigen temperatuur, stel gedetailleerde programma's in voor weekdays en weekends, ... Of bedien je thermostaat vanop afstand en bespaar energie met de klimaatregeling van ONE Smart Control.

### Bestuur je klimaat vanop afstand

Regel je temperaturen en verwarmingstijden, waar je je ook bevindt. Ben je onverwacht vroeger terug van vakantie? Zet je verwarming dan aan met je smartphone voor je weer naar huis vertrekt. Dan is het heerlijk warm, als je thuis komt.

### Elke ruimte anders verwarmd

Wil je het 's morgens liever warm hebben in de badkamer en woonkamer? En mag de verwarming uit in de slaapkamer? Dat stel je heel eenvoudig in via de app. Individuele ruimte-regeling maakt individuele temperaturen in elke ruimte immers mogelijk. Zo bespaar je meteen energie.

### Zorgeloze vakantie

Een weekje op vakantie? Zet je woning volledig op eco-stand. De verwarming staat op een laag pitje en je gebruikt enkel de hoogst noodzakelijke energie.

### Gebruik het zonlicht en bespaar energie

In een ruimte met grote ramen en veel daglicht zorgt de zon vaak voor genoeg warmte. Eén druk op de schakelaar en de rolluiken of gordijnen schuiven helemaal weg. Zo geniet je maximaal van de heerlijke stralingswarmte van de zon. Maak je gebruik van een comfortsensor, dan gebeurt dit ook automatisch.



### Comfortsensor

Wil je steeds een aangenaam gevoel in de kamer? De comfortsensor van ONE Smart Control is multifunctioneel. Hij stuurt de verwarming en de ventilatie aan. Hij doet het licht aan als je binnenkomt en bewaakt de ruimte als je afwezig bent.



## ONE SMART CONTROL BEDIENEN

■ ONE Smart Control levert het brein van de woning, zodat energiemonitoring, sturing van technieken en veiligheids- en comfortfuncties naadloos in elkaar overgaan. Het overzicht wordt bewaard dankzij de handige app of het touchscreen.

## ONE Smart Control app

De ONE Smart Control app is erg gebruiksvriendelijk, intuïtief én snel. Ze integreert de bediening van alle functies en gekoppelde technieken in de woning tot één centrale bediening.

### De app laat toe om:

#### • de installatie te configureren

De installateur configureert de basis van de installatie. Daarna kunnen de bewoners via de app zelf voorkeuren instellen of aanpassingen doen, zonder dat daarvoor de tussenkomst van een installateur nodig is.

#### • de status van de woning te checken

Dankzij de app is meteen duidelijk waar de verlichting brandt, hoeveel energie verbruikt en/of geproduceerd wordt ... Met de app wordt het huis tevens in de gewenste stand gezet: bv. afwezig, thuis, gaan slapen.

#### • te zien wie er voor de deur staat

De bewoners zien op de smartphone wie er voor de deur staat, kunnen met de bezoeker praten en hem/haar (ook vanop afstand) binnenlaten.

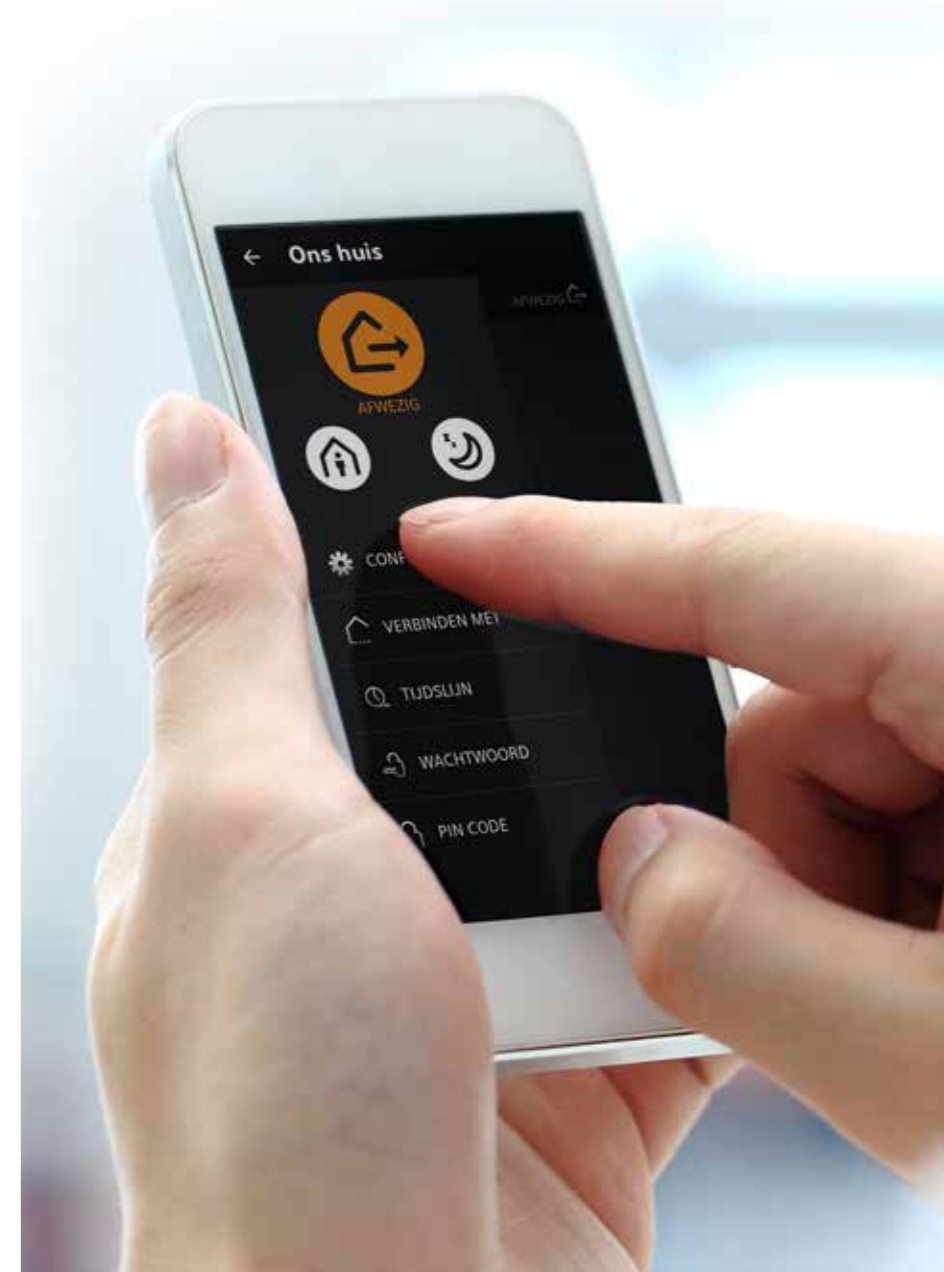
#### • energieverbruik en -productie op te volgen

In een oogopslag inzicht in het energieverbruik van de verwarming, warmtepomp, ventilatie ... De app laat tevens toe om de energieproductie van de zonnepanelen op te volgen. Heeft de verwarming onderhoud nodig? Of verbruikt de ventilatie plots meer energie dan voorheen? Ook dat kan in de app afgelezen worden.

De ONE Smart Control app is beschikbaar voor iOS en Android. De app is gratis.



De ONE Smart Control app integreert alle functies en gekoppelde technieken.







■ **ONE Smart Control brengt technieken in een woning samen. Het is het brein van de hele technische installatie. Omdat de installatie communiceert over het bestaande elektriciteitsnet maakt ze van elektriciteitskabels heuse communicatiesnelwegen.**

ONE Smart Control wil slim wonen eenvoudig bereikbaar maken voor iedereen. Zo kunnen meer mensen op een intuïtieve en slimme manier veilig, comfortabel en energiezuinig wonen. ONE levert zowel energiemonitoring, als alle comfortfuncties. Het is de enige oplossing op de markt die dit alles op een geïntegreerde manier waarmaakt.

#### **Meer weten over de innovaties van ONE Smart Control?**

De groei van het ONE Smart Control platform is niet te stuiten. Onze ontwikkelaars breiden de mogelijkheden voortdurend verder uit. Mis niets van deze evolutie. Volg ons op social media en je bent altijd op de hoogte.

 [www.facebook.com/onesmartcontrol](https://www.facebook.com/onesmartcontrol)

 [www.twitter.com/onesmartcontrol](https://www.twitter.com/onesmartcontrol)

 [www.linkedin.com/company/onesmartcontrol](https://www.linkedin.com/company/onesmartcontrol)

#### **ONE Smart Control**

Blarenberglaan 21  
2800 Mechelen  
Belgium  
T +32 3 808 44 50  
F +32 3 808 44 61  
[info@onesmartcontrol.com](mailto:info@onesmartcontrol.com)  
[www.onesmartcontrol.com](http://www.onesmartcontrol.com)

#### **ONE Smart Control Nederland**

*Enkel op afspraak.*  
Willaertstraat 6  
5344 AB Oss  
Nederland  
T 0800 663 7 627  
[info@onesmartcontrol.com](mailto:info@onesmartcontrol.com)  
[www.onesmartcontrol.com](http://www.onesmartcontrol.com)