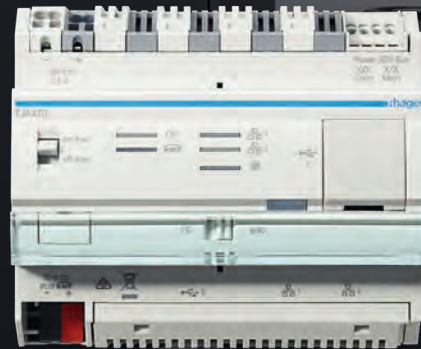


Domovea

Centrale bouwsteen voor smart home & smart business

Verbind. Bedien. Visualiseer.



:hager



Eén component alle functionaliteiten

Steeds meer mensen ontdekken het gemak van slimme apparaten en toepassingen in een woning of gebouw. En, steeds meer gebruikers verwachten dat jij al die nieuwe technologie en variatie aan systemen op een slimme manier voor ze samenbrengt.

De oplossing waarmee je elk gebouw intelligent maakt? Domovea van Hager: de centrale bouwsteen voor het koppelen van applicaties in een smart home of smart business. Het biedt slimme functionaliteiten en werkt intuïtief in het dagelijks gebruik.

Snel te installeren, makkelijk te configureren, eenvoudig te programmeren en eindeloze mogelijkheden. Domovea is jouw basis voor succes in de groeiende sector van smart buildings.



De juiste bouwsteen voor iedere klantwens

Net als de wensen van jouw klanten, is het aanbod aan slimme technologie enorm divers. Om tegemoet te komen aan de behoeftes van jouw klanten, ontwikkelden we twee sterke bouwstenen:

Domovea Basic & Domovea Expert

Afhankelijk van wat je klant nodig heeft, creëer je met deze compacte componenten slimme oplossingen. Van eenvoudig tot complex. Van rijtjeshuis tot bedrijfsgebouw.



Woonhuizen

Particuliere huishoudens
Vrijstaande woningen
Appartementen



Van luxe woningbouw tot bedrijfsgebouw

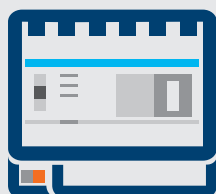
Voor luxe woonhuizen en kleine commerciële en functionele gebouwen

Domovea Basic

Domovea Basic bezit een uitgebreid basispalet aan mogelijkheden voor compacte smart home-projecten.

Domovea Expert

De intelligente high-end oplossing voor luxe woonhuizen en kleine commerciële en functionele gebouwen



Domovea Basic,
TJA670

Domovea Expert,
TJA470

Nieuwbouw
Modernisatie
Renovatie

Nieuwbouw
Modernisatie
Renovatie

Domovea Basic of Domovea Expert?

Domovea Basic bezit een uitgebreid basispalet aan mogelijkheden. IoT-services zijn geïntegreerd en ook andere veelvoorkomende functionaliteiten vind je terug. Kortom: het is een echte allrounder die uitstekend past in compacte smart home-projecten.

Domovea Expert heeft extra functionaliteiten, zoals een koppeling met een intercomsysteem. Daarnaast biedt het standaard tien eenvoudige verwarmingsregelingen en kun je liefst 50 IP-camera's koppelen aan het systeem. De Expert laat je complexe logica programmeren. Werk je aan een project in de luxe woningbouw of bijvoorbeeld aan een hotel, kantoor, praktijk, winkel, cultureel gebouw of sportschool? Dan is Domovea Expert wat je klant nodig heeft.

Easy of ETS?

Domovea Basic en Domovea Expert ondersteunen KNX-projecten op basis van zowel Easy als ETS. Het verschil? Easy is de laagdrempelige, zeer eenvoudig te gebruiken configuratiesoftware van Hager, waarmee iedereen uit de voeten kan. ETS is de softwaretoepassing voor het programmeren van alle KNX-producten, ongeacht van welke fabrikant het product is. Je zet ETS in wanneer je een uitgebreide set aan functies moet configureren. Dat komt vooral voor bij projecten met specifieke eisen en complexe programmeringen. Of je nu gaat voor Easy of ETS, Domovea geeft je alle mogelijkheden!



Werkt naadloos met KNX-systeemoplossingen

Domovea Basic en Domovea Expert maken gebruik van de gevestigde en wereldwijde KNX-standaard. Dit betekent dat onze systemen allemaal dezelfde 'taal' spreken en alle combinaties en uitbreidingen naar wens te maken zijn. Kortom: door de koppeling met KNX bieden onze systemen erg veel mogelijkheden. Nu én in de toekomst.



Gedetailleerde informatie over Hager Easy is te vinden in onze Easy-brochure

Domovea als centrale bouwsteen

De veel-in-één oplossing

Verbind, bedien, visualiseer met slechts één compact component. Onze innovatieve Domovea-technologie zorgt voor minder hardware en meer functionaliteiten.

De nieuwe Domovea Basic (TJA670) en Domovea Expert (TJA470) brengen functionaliteiten - die voorheen in drie of vier afzonderlijke componenten zaten - samen in één compact component. In onze centrale bouwsteen integreren we:

- Domovea server TJA450
- KNX Easy server TJA665
- IoT Controller TJA560
- Access Gate TJA510 (alleen in Domovea Expert)

Minder losse apparaten, meer technologie, meer mogelijkheden. Je bespaart waardevolle ruimte en installatietijd dankzij een enkel component met slechts zes modules.

State-of-the-art technologie, elegant design, gebruiksvriendelijk. Met Domovea bied je klanten een gebouwautomatiseringsoplossing waarin KNX, IP en IoT worden samengebracht. Inclusief eigentijdse visualisatie, intuïtieve besturing en dat allemaal met een enkele app.

De mogelijkheden voor slimme koppelingen op een rij:



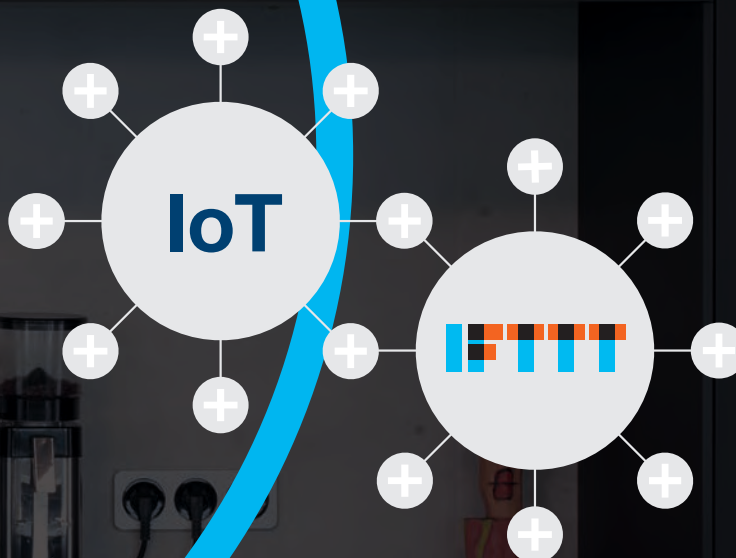


KNX-functies

Alle functionaliteiten van het KNX-gebouwautomatiseringssysteem zijn geïntegreerd in Domovea, inclusief eenvoudige bediening.

IoT

Koppel slimme objecten en apparaten via de geïntegreerde IoT-controller. Bovendien koppel je via het IFTTT-protocol (If This Then That) ook nog andere digitale services.



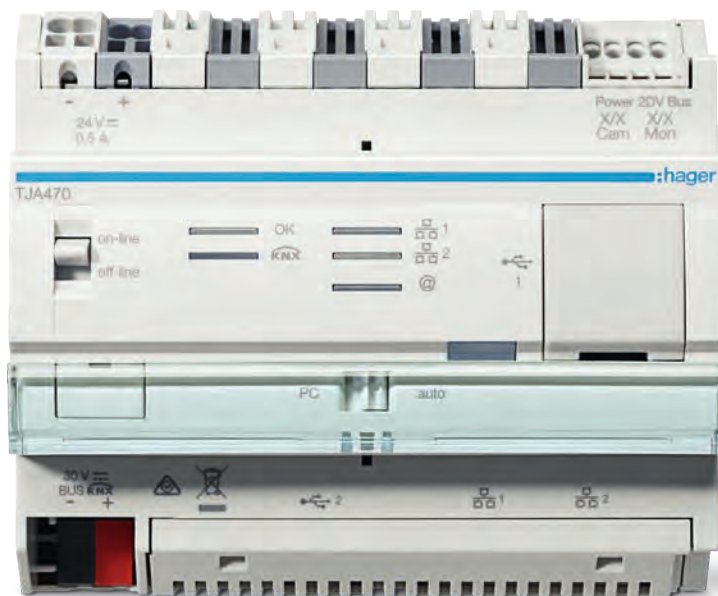
Deurcommunicatiesysteem

Maak gebruik van een slimme deurcommunicatie als je niet thuis bent, in combinatie met onze Elcom oplossingen en de Elcom acces app.

Domovea als centrale bouwsteen

De basisfuncties in vogelvlucht

Of het nu gaat om renovatie of nieuwbouw: met Domovea biedt Hager de passende oplossing voor ál jouw projecten. Domovea maakt gebruik van de wereldwijde open KNX-standaard en onderscheidt zich dankzij vele functionaliteiten en het gebruiksgemak.



Domovea Expert, TJA470



Installatie

- Eenvoudig onder te brengen in de technische verdeelinrichting van een woning of gebouw. Bovendien bespaart Domovea ruimte: de server is slechts zes DIN-modules breed



Programmeren met Easy of ETS

- Programmeren doe je eenvoudig met de Easy-configuratiesoftware van Hager.
- Uitgebreidere vereisten? Gebruik dan de ETS-software die je importeert via .esf of een .knxproj-bestand



Visualisatie

- Gestandaardiseerd voor Easy, ETS en IoT-objecten
- Op PC, smartphone, tablet en Apple watch
- Intuïtief in gebruik
- Een gebruiksvriendelijk design
- Voor alle projecten



IoT integratie*

- Verbind het Internet of Things met KNX
- Integreer eenvoudig slimme objecten



IFTTT

- Verbind allerlei cloud-services met KNX-functies
- Maakt het mogelijk om intelligente verbindingen te maken met tal van objecten



ETS-programmeerinterface

- Geïntegreerde interface tussen IP en de KNX-wereld
- Domovea Basic: lokale interface
- Domovea Expert: interface zowel lokaal als via remote access



Remote access

- Voor jou en je klanten (optioneel)
- Handig te bedienen, óók als je niet in het pand bent
- Onderhoud vanaf afstand (optioneel)



myHager account (optioneel)



- Installatie en toegang op afstand met je myHager klantaccount zonder dat er aanvullende tools nodig zijn.
- Overzicht van al jouw klanten met een Domovea-installatie

* Deze functionaliteiten zijn afhankelijk van services van derden. Als deze services veranderen, kan dat invloed hebben op de werking.

Een component met twee uitbreidingsstappen

Om naadloos aan te sluiten op de wensen van je klanten, bieden we twee versies van Domovea. Domovea Basic biedt uitgebreide basisfuncties voor een smart home of smart building. Domovea Expert is de ideale oplossing voor meer complexe eisen. Voorzie je uitbreiding in de toekomst? Dan is de keuze voor de Expert-versie snel gemaakt. Die kan een ongelimiteerd aantal KNX-componenten verbinden (65.536) en biedt een geïntegreerde Access Gate voor deurcommunicatie.

Functionaliteit in een oogopslag

Server	Domovea Basic (TJA670)	Domovea Expert (TJA470)
		
Easy setup	Ja – 510 apparaten	Ja – 510 apparaten
ETS setup	Ja – onbeperkt	Ja – onbeperkt
IP-camera's	5	50
IoT	onbeperkt	onbeperkt
Sequenties	eenvoudige domogrammen	eenvoudige tot complexe sequenties
Temperatuurregeling	Regeling van de streefwaarden in combinatie met TXM646R of TYM646R (verwarmingsactor met regelaar)	Regeling van 10 zones in combinatie met TXM646T or TYM646T (verwarmingsactor zonder regelaar)
Deur communicatie/Elcom	Nee	Ja
ETS programmeerinterface	Ter plaatse	Ter plaatse en op afstand
Toegang op afstand	Configuratie en bediening	Configuratie en bediening

Domovea Basic



Sequenties

- Simpele, lineaire sequenties onder de naam domogram.
- Eindgebruikers kunnen domogrammen zelf aanmaken, wijzigen en verwijderen.



IP-camera's

- Integratie van vijf camera's
- Automatische configuratie via het ONVIF-protocol
- Alternatieve integratie via camerastream



Uit te breiden met verwarmingsregeling

In combinatie met verwarmingsactor met controller TYM646R of TXM646R (bij gebruik van Easy zijn dit de TXM646T en TXM646R).

Domovea Expert



Sequenties en logica

- Mogelijkheid tot complexe sequenties en logica:
- Eindgebruikers kunnen domogrammen zelf aanmaken, wijzigen en verwijderen



IP-camera's

- Integratie van vijftig camera's mogelijk
- Automatische configuratie via het ONVIF-protocol
- Alternatieve integratie via camerastream



ETS-programmeerinterface

- Interface voor zowel lokaal en remote access



Verwarmingsregeling

- Klepaansturing via tien geïntegreerde controllers
- Ideaal in combinatie met de TYM646T of TXM646T verwarmingsactor



Elcom deurcommunicatiesysteem

- Geïntegreerde tweedraads-interface
- Geïntegreerde Hager Access Gate
- Toegang van afstand mogelijk
- Werkt in combinatie met Elcom binnen- en buitenstations en de Elcom acces app

Visualisatie

De visualisatie





Domovea schijnt nieuw licht op de wereld van smart home-technologie. Met dank aan de uitgebreide range KNX-functionaliteiten en de geïntegreerde IoT-controller bedienen klanten met slechts één app hun hele intelligente woning of gebouw. KNX, IoT en automatisering: Domovea visualiseert een smart home of building gebruiksvriendelijker dan ooit tevoren.

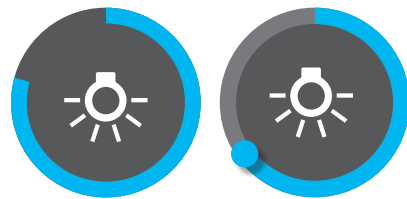
Intuïtieve bediening met het nieuwe dashboard

Hedendaags design, eindeloze mogelijkheden.

De Domovea-visualisatieoplossing staat voor eenvoudige en intuïtieve bediening. Wat je klant ook wil: je stelt alles moeiteloos in. Functies wijzigen, bedienen en zelfs het design personaliseren? Ook dat doe je in een paar simpele klikken.

Hedendaags design en een ergonomisch concept

Bekijk functies en status in één oogopslag. Met duidelijke symbolen en waarden getoond als een gekleurde ring, kan jouw klant snel aan de slag in zijn smart home. Het centrale cirkel-element zorgt voor eenduidig, intuïtief en flexibel bedieningsgemak. Dit maakt het bijvoorbeeld mogelijk om de positie van jaloezieën en de waarde van dimmers snel aan te passen naar wens.



Dashboard personalisatieopties

Het dashboard is het beginscherm van de visualisatie-oplossing en kent vele personalisatie-opties voor eindgebruikers. Daar kunnen ze bijvoorbeeld hun favoriete en zelfgemaakte sequenties opslaan en ordenen.

Kies je eigen design

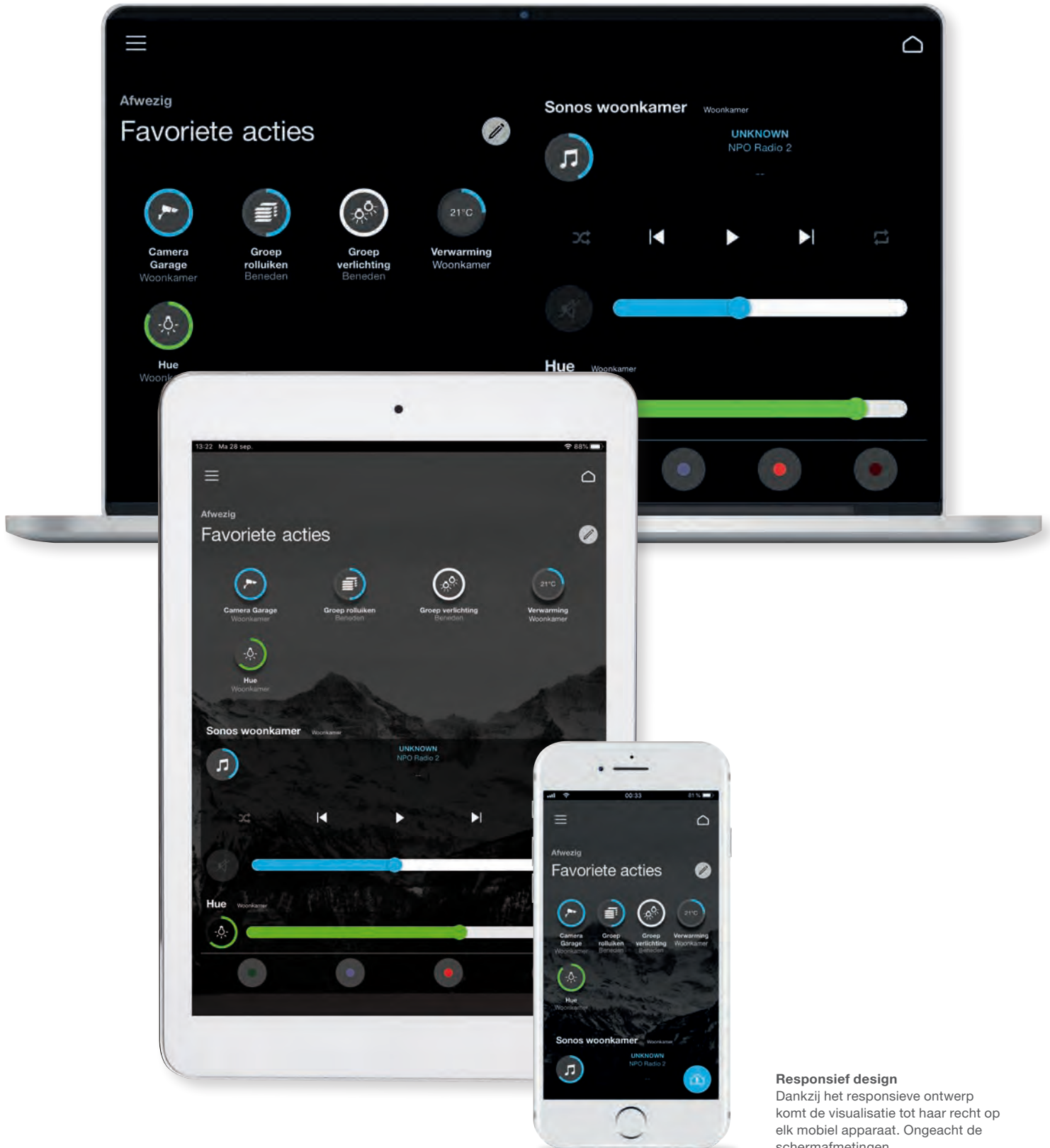
Persoonlijke foto's of afbeeldingen: jouw klanten kunnen de achtergrond en mappengroepen personaliseren met eigen designs. Dit kun je tijdens de configuratie aanpassen in de instellingen.



Kiezen van een kleurenschema

Er zijn twee verschillende kleurenschema's beschikbaar voor het dashboard.





Responsief design

Dankzij het responsieve ontwerp komt de visualisatie tot haar recht op elk mobiel apparaat. Ongeacht de schermafmetingen.



Thuis of onderweg

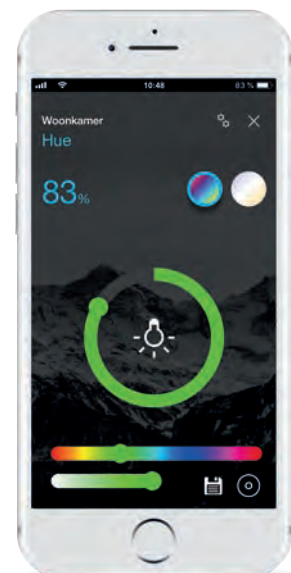
De thuis-of-onderweg-instelling maakt het mogelijk om het dashboard te optimaliseren, zodat het precies aansluit op de individuele behoeftes van jouw klant. Als de gebruiker niet in het pand is, ziet hij alleen wat hij werkelijk nodig heeft. Met een simpele klik schakelt hij weer over naar het volledige programma.

Simpele bediening: tik of hou ingedrukt

Jijzelf en je klant kunnen iedere functie activeren en deactiveren door erop te tikken. En, door simpelweg een button ingedrukt te houden, ga je naar de detailweergave van een element voor nog meer opties.



Klik om te activeren



Houd ingedrukt voor het inregelen van details. Getoonde kenmerken: dimwaarde, kleurkeuze en kleurtemperatuur voor Dali- en Philips Hue-lampen.



Download now

De Domovea-app is gratis beschikbaar voor smartphones, tablets, pc's en touchscreens.

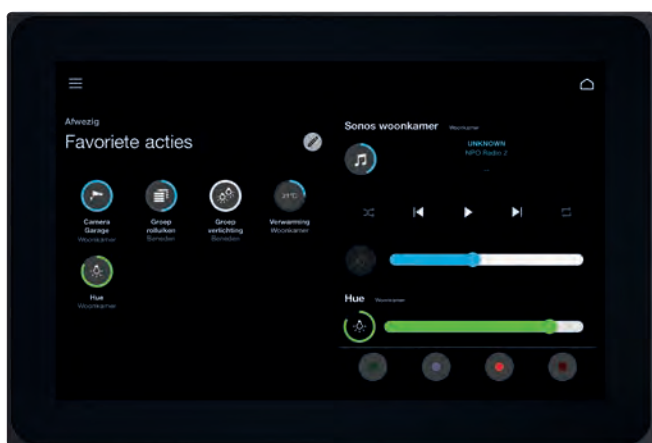
Nog meer slimme mogelijkheden

- Energiemonitoring geeft overzichtelijk inzicht in het actuele energieverbruik
- Inzicht in de energieopwekking van een smart home of smart building
- IP-camerabeelden één voor één openen
- Besturen individuele IoT-devices
- Reageren op push-notificaties



Voice Control

Spraakbesturing behoort uiteraard tot de mogelijkheden. Je kunt bijvoorbeeld Alexa of Google Assistant koppelen aan de Domovea-besturing.



Touchscreen

Nog makkelijker bedienen vanaf een centrale plaats via een scherp en overzichtelijk scherm? Onze 16:9 touchscreens zijn een goede aanvulling op mobiele apparaten en zijn beschikbaar in drie maten met een Windows- of Android-besturingssysteem.



KNX-thermostaat met Hager schakelmateriaal

Een slimme aanvulling: de berker designthermostaat met sensor en bedieningselement. Door te swipen of te tikken op de sensorstrip krijg je toegang tot verschillende functies.

* Google Assistant en Siri via IFTTT.

IoT-ontwikkelingen

Eindeloos veel mogelijkheden: Internet of Things

Domovea en Internet of Things. Dat zijn twee handen op een intelligent component. De integratie van een IoT-controller maakt de weg vrij voor iedere denkbare smart-oplossing in een woning of gebouw.





Integreer en bestuur slimme objecten – met slechts één app

De meeste slimme IoT-objecten zoals draadloze luidsprekers of slimme verlichting, zijn standalone oplossingen. Allemaal afzonderlijk te besturen met een eigen app. Domovea creëert overzicht. Je integreert moeiteloos alle smart-apparaten in het ingebouwde KNX-systeem via de geïntegreerde IoT-controller. Om het je nog makkelijker te maken, hebben we populaire applicaties van Sonos, Philips, Netatmo, Tado en Amazon al geïnstalleerd. Die configureer en bestuur je zo eenvoudig via één app.

Amazon Echo en Alexa: bestuur KNX met je stem

Digitale assistent Alexa van Amazon reageert op spraakcommando's. Zo maakt de Amazon Echo-luidspreker het mogelijk om gebouwautomatisering aan te sturen. Een handige aanvulling op wandschakelaars en tablets. Ook KNX-apparaten reageren op stembesturing. Ideaal voor gebruikers die slecht ter been zijn of mensen met een beperking. Dankzij Alexa wordt het besturen van verwarming, verlichting, muziek afspelen eenvoudiger dan ooit. Ook is het mogelijk om specifieke comfortscenario's aan te roepen. Extra fijn als gebruikers na een lange dag met slechts één commando hun woning kunnen verwarmen en verlichten.



amazon echo

Maakt de bediening van het huis nog makkelijker. Ideaal hulpmiddel voor ouderen en voor mensen met een beperking.



Google Home: hulp op commando

Handen vol in de keuken? Ook Google Home laat gebruikers met hun stem hun woning bedienen. Met een spraakcommando doen ze verlichting boven het werkblad aan en laten ze Google Assistant stap voor stap een recept oplezen. Ondertussen zetten ze ook nog een timer aan voor de oven en beantwoorden ze met behulp van Wikipedia huiswerkvragen van de kinderen aan de keukentafel. Etenstijd? Google Home dimt op commando de lichten en laat uit de Sonos-speakers achtergrondmuziek klinken.



De digitale stemassistent put uit de uitgebreide kennis van Google.

Philips Hue: integreer slimme ruimteverlichting

Met Domovea zijn de slimme Philips Hue-lampen eenvoudig te integreren in een KNX-gebouwautomatiseringssysteem. Vervolgens zijn ze te combineren met andere intelligente functies. Domovea kan tot vijftig lampen aansturen en koppelen aan persoonlijke routines. Van wakker worden met een zachte gloed tot sfeerverlichting tijdens een filmavond.



hue

PHILIPS

Sfeerverlichting
verandert elke
kamer in een
sfeervol geheel.



Sonos: muziek door het hele huis of gebouw vanaf iedere bron

Multi-room-geluidsystemen, zoals Sonos vullen een huis of gebouw met perfect geluid. Overal hetzelfde liedje of in elke kamer een persoonlijke favoriet? Dat kan allemaal. Muziek en geluid van bijvoorbeeld een tv kunnen worden gestreamd of afgespeeld via een harde schijf of vanaf een andere aangesloten audiobron (optisch of analoog). Ook kunnen gebruikers dat omzetten in persoonlijke scenario's via Domovea.

SONOS

Dit betekent dat klanten in elke ruimte muziek, radio en films kunnen afspelen met een perfecte geluidskwaliteit.



Door te ontwikkelen in de toekomst

De software van Domovea biedt een sterke basis, waarop doorgebouwd kan worden in de toekomst. Naast de huidige beschikbare IoT-skills in Domovea, voegen we doorlopend nieuw en andere populaire smart home-applicaties toe via software-updates.

Cloud services met IFTTT

Slimme objecten maken een woning of gebouw al behoorlijk comfortabel. Cloud-services doen daar nog een schep bovenop. Die kunnen naadloos geïntegreerd en gekoppeld worden aan KNX-functies. Een web-based weersvoorspelling die de verwarming aanstuurt? Of je zonnenscherm omhoog doet als het dreigt te gaan regenen? Dat kan allemaal.

IFTTT – If this then that

De naam zegt het al. De IFTTT-automatiseringsservice linkt een trigger (this) aan een actie (that), gevolgd door een specifieke formule (applet). Als 'this' of 'that' gebeurt, volgt een specifieke reactie. Zo kan je KNX-verlichting aan een actuele locatie koppelen. Zodra een gebruiker een woning verlaat, wordt de verlichting automatisch uitgeschakeld. En, de mogelijkheden zijn eindeloos.

Wat je nog meer kunt koppelen? Wat te denken van intelligente huishoudelijke apparaten als koelkasten, vriezers, ovens en koffiezetapparaten. Maar ook networked cars, zoals de BMW ConnectedDrive. Ook te verbinden: smartphones en smartwatches én alle KNX-functies in een smart home of smart building. Er zijn meer dan 250 verschillende IFTTT-webservices en dat maakt de mogelijkheden van een intelligent gebouw oneindig.



Deze service maakt het mogelijk voor klanten om talloze smart-verbindingen te maken, zelfs met eigen smart-objecten.



KNX-gebouwtoepassingen



Beproefde toepassingen in een nieuw licht

Een intelligente bouwsteen zou z'n werk niet goed doen zonder de integratie van traditionele KNX-toepassingen. Domovea bevat systemen voor verlichting, jaloezieën, ventilatie en vele andere zaken in één operationeel concept. Daarnaast zijn IoT-devices net zo gemakkelijk te integreren als KNX-componenten. De geïntegreerde visualisatie ziet geen verschil tussen een KNX-dimmer en een Philips Hue-lamp. Dat maakt het systeem niet alleen gemakkelijk in gebruik, maar ook intuïtief in bediening.



Verlichting



Shutters en jaloezieën



Temperatuur-regelaar



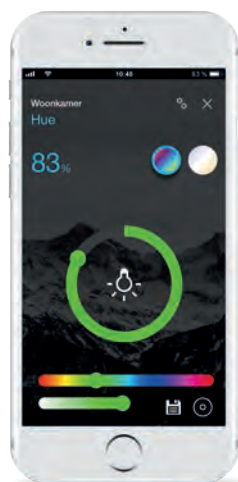
Veiligheid



Uitbreiding



Bediening van een lamp voor: AAN/UIT en dimmen (KNX, DALI of Hue)



Bediening van een lamp voor: AAN/UIT, dimmen en Instellen van kleur en kleurtemperatuur (KNX, DALI of Hue)

Van verlichting tot verduistering en jaloezieën en van energiemangement tot beveiliging. **Alles ziet er hetzelfde uit in het dashboard.** In één visualisatie brengt Domovea alle functionaliteiten samen die voorheen via een afzonderlijke app aangestuurd moesten worden. Ongeacht welke fabrikant achter een apparaat of object zit: eindgebruikers bedienen hun woning of kantoor via één app.

Verwarmingsregeling: slim geïntegreerd – gegarandeerd besparend

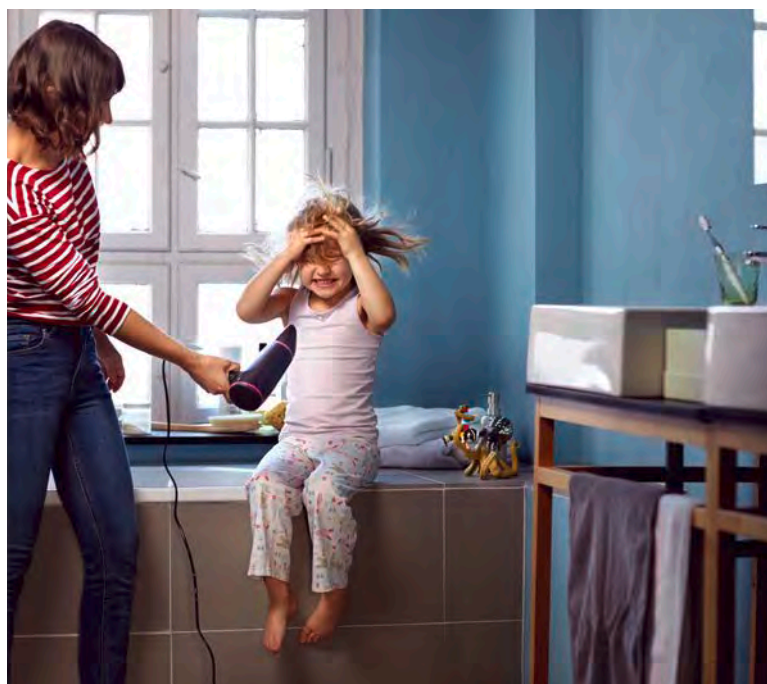
Een comfortabele badkamer in de ochtend of een behaaglijk verwarmde woonkamer bij thuiskomst. Domovea stuurt de verwarming aan op basis van persoonlijke voorkeuren. Zo nodig zelfs automatisch. De intelligente verwarmingsregeling verzekert gebruikers niet alleen van maximaal comfort, maar ook van efficiënt energiegebruik.

Domovea Basic: Makkelijk uit te breiden

Domovea Basic voldoet aan de meest voorkomende smart home-behoeften. Wanneer een verwarmingsregeling nóg intelligenter moet, breid je die eenvoudig uit met onze verwarmingsactoren met klepregeling. Onze TYM646R en TXM646R-actuatoren zijn juist hiervoor gemaakt.

Domovea Expert: Met tien regelingen aan boord

Domovea Expert heeft al tien eenvoudige verwarmingsregelingen aan boord. De regelingen zijn makkelijk te installeren en kunnen naar behoefte geïntegreerd worden in complexe scenario's. Hierbij zullen onze TYM646T en TXM646T-verwarmingsactoren de aangesloten klepmotor naar precies de juiste temperatuurinstelling sturen. Volledig automatisch uiteraard.



Welkom bij de slimme manier van verwarmen voor je huis of kantoor

Met Domovea kun je individuele verwarmingsscenario's programmeren om het comfort voor jouw klant te verhogen en de energiekosten te verlagen. Domovea kan klepmotoren individueel of per groep aansturen om zo zones te creëren voor een gehele kantoorafdeling of een specifieke ruimte. Nieuwe regelaars kunnen naadloos geïntegreerd worden in het systeem.

IP-camera's: met één klik alles zien

Of het nu gaat om een bedrijfsgebouw of woning: voor gebruikers is het fijn om om een oogje in het zeil te kunnen houden of alles nog steeds zo is, zoals ze het achter hebben gelaten. Domovea stelt jouw klanten in staat om dit via hun mobiele telefoon te doen terwijl ze onderweg zijn.

**Domovea Basic – tot vijf
IP-camera's te koppelen**

**Domovea Expert – tot wel
vijftig IP-camera's te koppelen**



Een bron van geruststelling

Domovea Basic kan vijf IP-camera's opnemen in de configuratiesoftware en Domovea Expert tot wel vijftig IP-camera's. Dit gaat heel eenvoudig via de ONVIF-standaard of een handmatig configureerbare camerastream.

Controle over huis en kantoor waar en wanneer jouw klanten dat nodig hebben. Een bijgebouw, de tuin, een aanbouw met eigen ingang: IP-camera's zien wat er zich afspeelt bij toegangswegen en ingangen als gebruikers niet aanwezig zijn. Zo houden ze het overzicht en hebben ze zicht op gewenste – en ongewenste – gasten.

Deurcommunicatie: thuis en onderweg

Altijd weten wie er voor de deur staat, zelfs als er niemand thuis is. Domovea Expert biedt jouw klanten deze handige en aantrekkelijke beveiligingsfunctie. De tweedraads-interface en de Access Gate die hiervoor benodigd zijn, zijn standaard opgenomen in Domovea Expert.

Zien wie er aanbelt – zelfs als je eropuit bent

Het deurcommunicatiesysteem is van afstand bereikbaar met de Elcom acces app via het myHager klantaccount. Naast het visuele aspect beschikken onze systemen ook over spraakfunctionaliteit en deuropeningsfunctionaliteit.





De Elcom acces app is te vinden in de app-stores van Apple en Google.



Onze Elcom deurcommunicatie-oplossing geef kristalhelder beeld en kraakhelder geluid. Niet alleen op de Elcom Touch-binnenstation, maar ook onderweg via de bijbehorende Elcom acces app.

Een ideale combinatie

Technologisch geavanceerd, met design van hoge kwaliteit: de perfecte combinatie. Onze buiten- en binnen stations zijn zowel geschikt voor residentiële gebouwen als bedrijfsgebouwen en kunnen aangepast worden aan de behoeften van jouw klant.



Onze Elcom.One-buitenstations, uitgevoerd in stijlvolle designs, zijn de perfecte aanvulling naast iedere voordeur. Technische details en de mogelijkheden qua design vind je op hager.nl/deurcommunicatie.

Individueel programmeerbare sequenties en logica

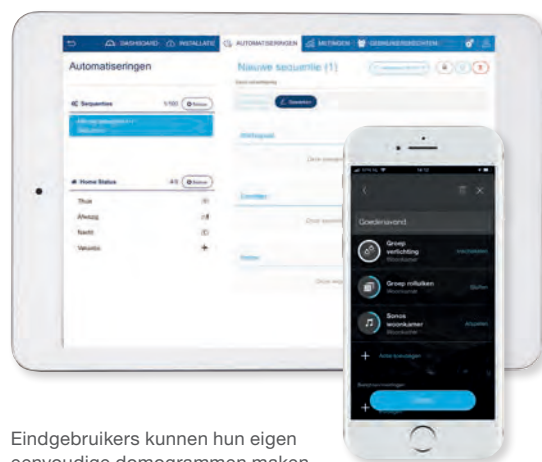
Met Domovea besturen gebruikers niet alleen individuele functies. Ze zijn ook slim te combineren. Domovea Basic zet hiervoor lineaire sequenties in, die we domogrammen noemen. Met Domovea Expert is het mogelijk om ook complexe logica te programmeren. Eindgebruikers kunnen zelf domogrammen maken en aanpassen. Jij als expert bent de aangewezen persoon als het aankomt op meer complexe logica.

Laat je inspireren door deze voorbeelden.



Sequentie: goedenavond

Een timer schakelt de verlichting naar een ingestelde scene. De jaloezieën gaan omlaag. Sonos-luidsprekers laten een rustgevende playlist horen zodat gebruikers genieten van een avondje thuis.



Eindgebruikers kunnen hun eigen eenvoudige domogrammen maken.

Logica: efficiënte verwarming – zelfs zonder de verwarming te gebruiken

Een koude ochtend? Jaloezieën gaan automatisch open om meer zonlicht binnen te laten. Is het warm genoeg? Dan gaan ze weer dicht of worden de lamellen automatisch gedraaid om de temperatuur gelijk te houden.

Samen met de thermostaataansturing en het ventilatiesysteem kun je logica gebruiken om de perfecte binnentemperatuur te bereiken met oog voor efficiënt energiegebruik voor je klant.



Snel en eenvoudig: integreer Domovea in KNX-systemen

01

Installeren en aansluiten Domovea

Het beste wanneer het aankomt op kleine behuizing: de beide componenten TJA670 (Domovea Basic) en TJA470 (Domovea Expert) nemen slechts zes modules op de DIN-rail in beslag.

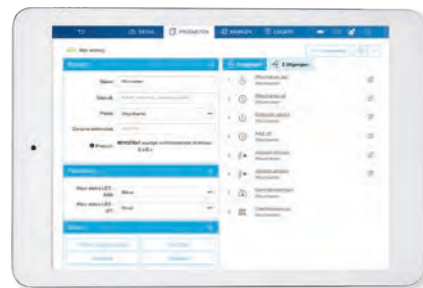


02

Open Hager Pilot en start de inbedrijfstelling

Het inbedrijfstellen is eenvoudig met de Hager Pilot-app.

Set up met Easy



Easy in de Hager Pilot helpt tijdens het inbedrijfstellen van een Easy-installatie met draadloze en bedrade componenten. Alle compatibele producten worden door een automatische zoekfunctie gedetecteerd en hun beschikbare in- en uitgangen worden voorgeconfigureerd. De tool downloadt automatisch alle benodigde productparameters. Vervolgens kun je parameters een naam geven en koppelen aan apparaten en kanalen. Het direct toewijzen aan bepaalde zones of ruimten is hierbij ook mogelijk.

03

Configureer Domovea

Toekennen, vastleggen en documenteren van ruimtefuncties. Creëer logica en IoT-koppelingen en manage de wijze van registratie van metingen. Met de Domovea-configuratie zijn visualisatie van het systeem en alle functies snel en gemakkelijk te configureren.



Download Hager Pilot voor smartphone, tablet of PC – De Hager Pilot is beschikbaar voor alle mobiele apparaten met een Android of Apple-systeem.



Toch gebruik maken van ETS?



We hebben het importeren van ETS-files (.esf of .knxproj bestanden) nog makkelijker voor je gemaakt: een projectbestand kan direct naar de cloud worden geüpload vanaf een tablet met de Domovea-configuratie. De gehele opslagruimte van het operatingsysteem is beschikbaar gemaakt voor deze toepassing. Dit betekent dat je gemakkelijk je bestanden kunt opslaan in een cloudservice, zoals Dropbox of OneDrive, en ze vanaf daar kan importeren. Toekennen en configureren van de componenten kan direct na import.

04

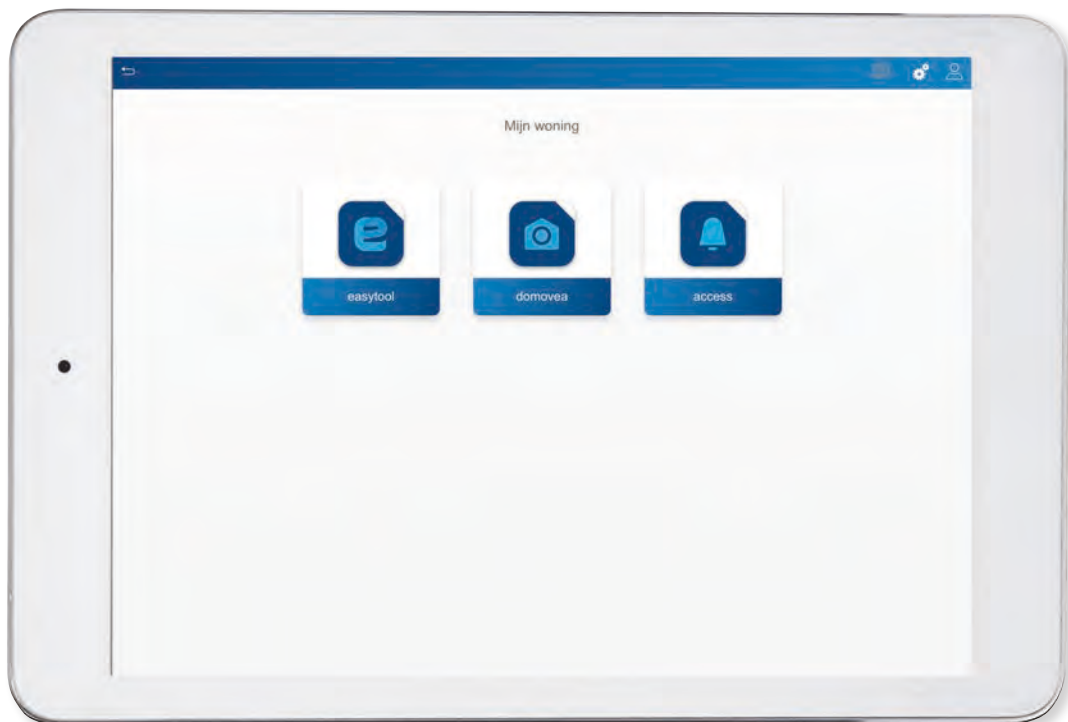
Activeer de applicatie en start het gebruik

Je kan de Domovea app gebruiken om alle geconfigureerde functies en visualisaties snel te controleren.



Hager Pilot: jouw tool voor gemakkelijk gebruikersmanagement

Hager Pilot's filosofie? Een snelle start maken en precies bereiken wat je voor ogen hebt. Met de gecombineerde app en gebruikersinterface, is het niet alleen mogelijk om Easy, Domovea en deurcommunicatie slim te configureren, maar ook om deze over te dragen aan jouw klant en eventuele andere gebruikers.



Ontworpen voor jouw gemak

Uitgangspunt bij het ontwerpen van Hager Pilot was de gebruiksvriendelijkheid. We hebben alle relevante stappen samengebracht in een configuratietool die gebaseerd is op HTML/CSS. De tool is eenvoudig te gebruiken via een browser of de app.

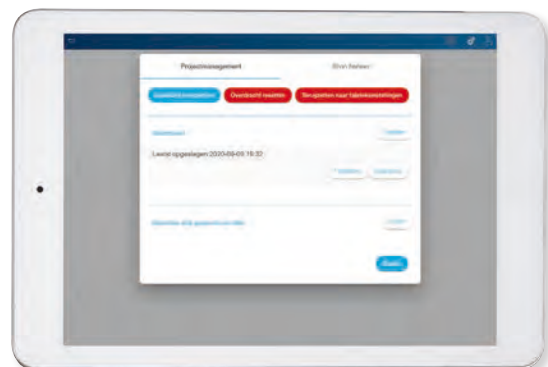
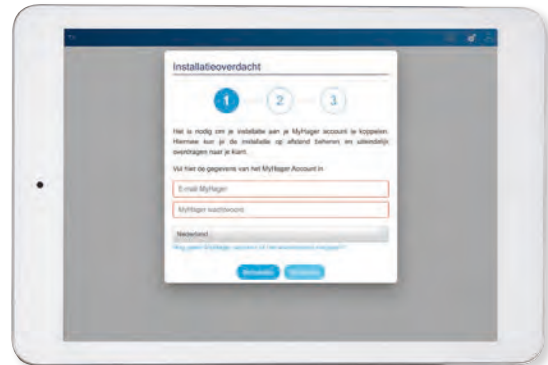
Easy handover and management

Zodra je Domovea heb ingericht, draag je de installatie over aan je klant. De Hager Pilot-app en je myHager-account maken gebruikersmanagement heel eenvoudig.

Het aanmaken van extra gebruikers en het herstellen van inloggegevens kan ook met myHager – omdat alle gegevens daar netjes bewaard blijven.

Het eerste gebruik door de eigenaar

Maak samen met je klant een nieuw myHager klantaccount of gebruik bestaande inloggegevens. De geïntegreerde assistent helpt je met de projectoverdracht. De nieuwe Domovea-installatie zal worden gekoppeld aan zowel het account van je klant als aan jouw account. Als de overdracht klaar is, krijgt je klant exclusieve toegang. Via het myHager-account kunnen toegangsrechten altijd weer aangepast worden.



Recovery

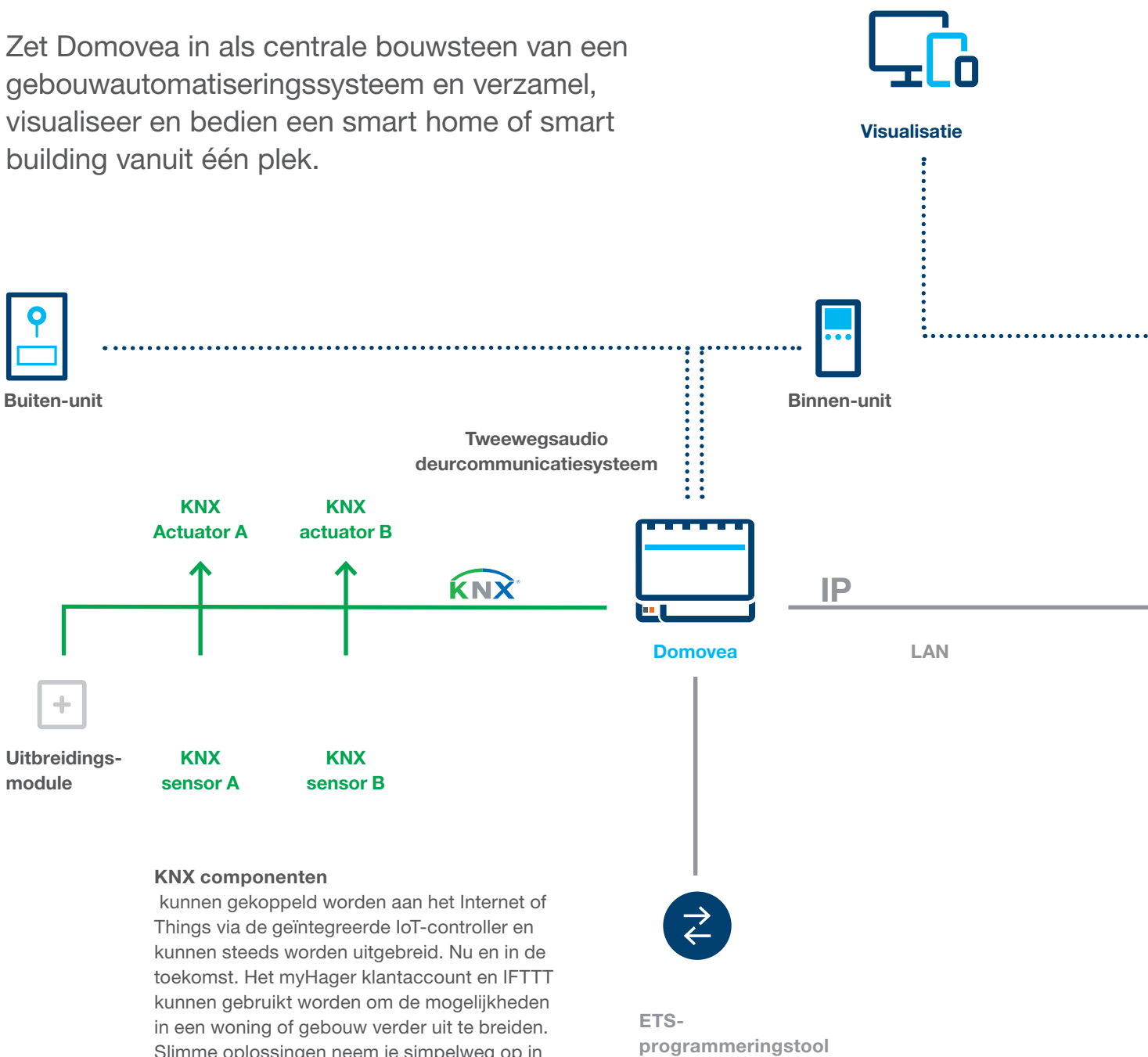
Als je klant z'n wachtwoord vergeten is, kan je hem helpen dit te herstellen. Zodra de Domovea-server in offline mode wordt geschakeld, biedt de Hager Pilot automatisch een herstelroutine aan voor het resetten van het wachtwoord.

Andere gebruikers

Eventuele andere gebruikers kunnen toegevoegd worden aan Domovea. Deze zijn eenvoudig te managen met een gebruikersnaam en wachtwoord in de Domovea-configuratie. Voor gebruikers kunnen gepersonaliseerde dashboards, designs of of tijdelijke toegang worden ingesteld.

De slimme Domovea wereld: verbind, bedien, visualiseer

Zet Domovea in als centrale bouwsteen van een gebouwautomatiseringssysteem en verzamel, visualiseer en bedien een smart home of smart building vanuit één plek.

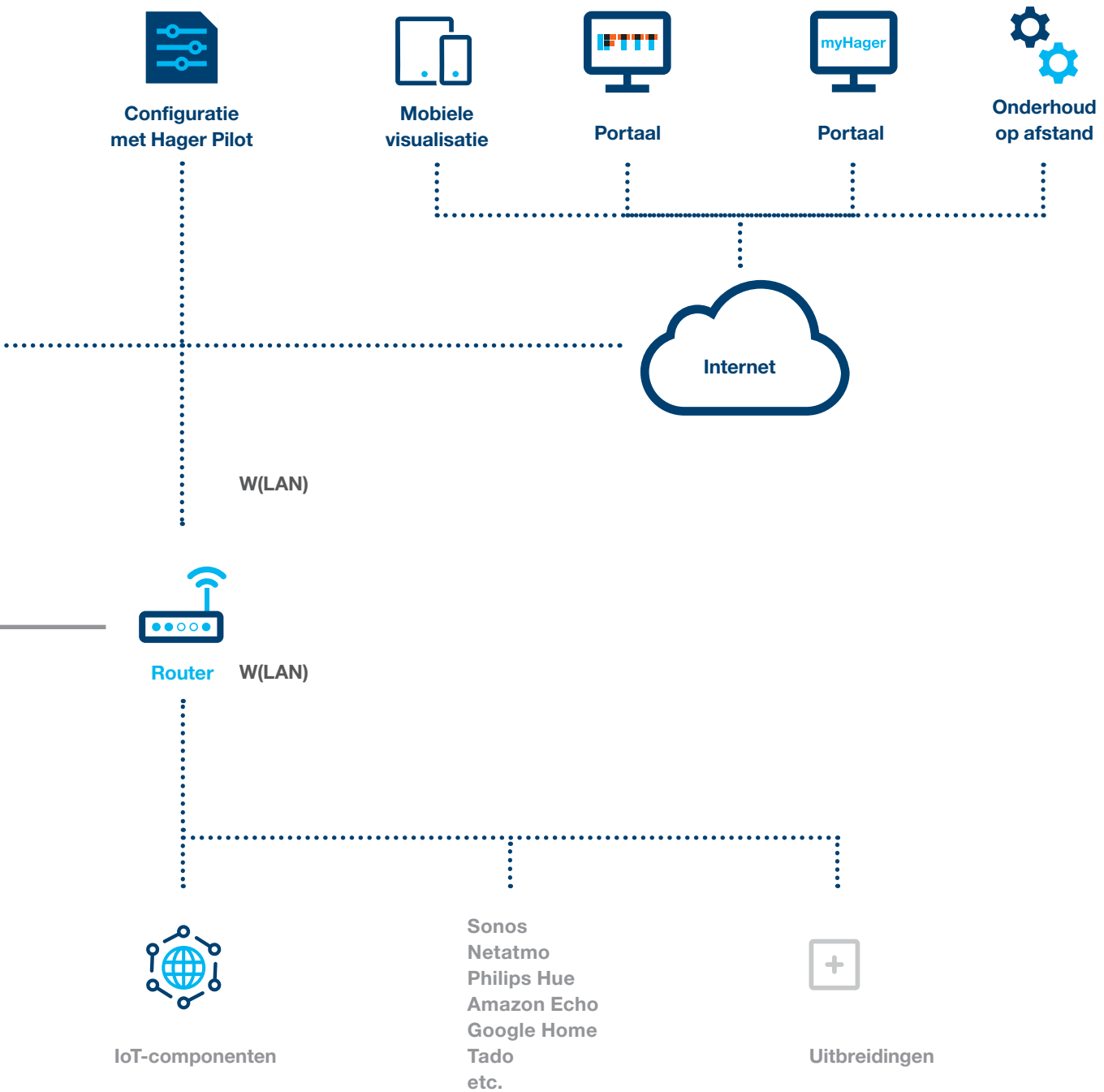


KNX componenten

kunnen gekoppeld worden aan het Internet of Things via de geïntegreerde IoT-controller en kunnen steeds worden uitgebreid. Nu en in de toekomst. Het myHager klantaccount en IFTTT kunnen gebruikt worden om de mogelijkheden in een woning of gebouw verder uit te breiden. Slimme oplossingen neem je simpelweg op in het KNX-gebouwautomatiseringssysteem via de IoT-controller.

Add-on services

De digitale mogelijkheden van een smart home uitbreiden? Via het myHager klantaccount en IFTTT doe je dat eenvoudig en snel.



Smart objects

Bijna elke slimme oplossing kan geïntegreerd worden in het KNX-automatiseringssysteem via de IoT-controller.

Smart home en Domovea – veiligheid op alle fronten

Beveiliging is een belangrijk aspect van slimme gebouwautomatiseringsystemen. Meer dan 50 procent (en meer dan 60 procent van de mannelijke ondervraagden) geeft aan dat een betere beveiliging van woning of bedrijfsgebouw een stimulans is om een intelligent systeem te kopen.* Wij gaan tot het uiterste wanneer het aankomt op veiligheid van jouw klanten. Zo kan jij ze geruststellen.

Dataveiligheid. **Wereldwijd actief,** **lokaal opgeslagen.**

Veiligheid van persoonlijke data en beveiliging tegen ongewenste toegang zijn de grootste zorgen van gebruikers van smart home-installaties. Met Domovea neem je deze zorgen weg. Het intelligente systeem slaat alle data lokaal op en verwerkt dit op de eigen server. Er komt dus geen informatie naar buiten als dat niet nodig is of als je daar geen toestemming voor hebt gegeven aan IoT-services.

Toekomstige beveiliging. **De beste uitgangspositie** **voor vandaag en morgen.**

Dankzij de geïntegreerde IoT-controller met meer dan 1000 interfaces is Domovea nu al goed voorbereid op de toekomst van slimme netwerken. Additionele beveiliging bieden we door de integratie met de beveiligde KNX-standaard waarmee Domovea continu beschikt over upgrades en systeemverbeteringen.

Gebouwbeveiliging **met een systeem.**

Een smart home met Domovea biedt jouw klanten maximale beveiligingsmogelijkheden, zelfs als ze niet thuis zijn. Door het opnemen van integratie met IP-camera's en aanwezigheidssensoren kan een uitgebreid alarmsysteem worden opgebouwd. Het intercomsysteem met toegang vanaf afstand draagt ook bij aan de beveiliging van het gebouw.



Bedieningszekerheid. **Actief, zelfs zonder het netwerk.**

Met een KNX-installatie van Hager kunnen jouw klanten alle mogelijkheden van de cloud benutten zonder daarvan afhankelijk te zijn. Het belangrijkste gedeelte van onze intelligente gebouwinfrastructuur werkt als een gesloten, gedecentraliseerd systeem. Zo blijft het zelfs zonder internet of toegang van afstand actief. In vergelijking met op apps gebaseerde systemen, blijven jouw klanten onafhankelijk en zelfvoorzienend met de aanwezige KNX-bedieningen, ook als wifi of internet uitvalt.

Toegangsbeveiliging. **Beveiligd vanaf een afstand.**

Domovea wordt vanaf afstand benaderd met encryptie via het - met een wachtwoord beveiligde - myHager klantaccount. Jouw klanten kunnen zo veel van hun dagelijkse acties uitvoeren terwijl ze onderweg zijn. Als elektricien of systeemintegrator kan ook jij onderhoudswerkzaamheden of aanpassingen uitvoeren vanaf afstand – als je klant je daarvoor geautoriseerd heeft.

Neem de zorgen van je klant weg:

Als het gaat om smart homes maken veel potentiële klanten zich zorgen over aanvallen door hackers. (26 %), misbruik van persoonlijke gegevens (22 %), verlies van privacy (24 %).*

KNX-technologie van Hager neemt deze terechte zorgen weg. Het is niet alleen slim in gebruik, maar ook ontwikkeld met het oog op veiligheid. – vooral als het gaat over kritische zaken zoals bedieningsveiligheid en toegang vanaf afstand.

*Bitkom onderzoek, 2018.

Veilig uitbreiden dankzij KNX

De toekomst is open. Daarom maken wij gebruik van de gevestigde open KNX-standaard. Daardoor kan je een toekomstbestendig systeem garanderen aan je klanten.

Oneindig aantal aanbieders

Gesloten systemen laten vaak een beperkt aantal aanbieders toe, meestal niet meer dan 60. Dat is niet toereikend voor grote huizen en gebouwen met hoge vereisten. Dankzij de KNX-standaard en de efficiënte Domovea-server is het potentieel aantal aanbieders met ons systeem verveelvoudigd. Meer dan 510 KNX-componenten kunnen met Easy opgenomen worden in Domovea.

quicklink

Quicklink is dé renovatieoplossing. Ons draadloze alternatief voor het intelligente gebouwautomatiseringssysteem. Dure bedrading aanleggen is niet nodig en het is eenvoudig om een systeem te configureren zonder dat er een programmeertool nodig is. quicklink kan gevisualiseerd worden in een KNX-systeem met Domovea met behulp van de mediakoppelaar.

easy

Voor nieuwbouw- en uitgebreide renovatieprojecten is er Easy. Een KNX-systeem dat is toegespitst op Hager-componenten en snel, eenvoudig en intuïtief is te configureren. Een tablet en de Hager Pilot-app is alles wat je nodig hebt. Iedere Easy-configuratie kan uitgebreid worden met draadloze quicklink-oplossingen.

Goed om te weten:

De Easy-configuratieserver is samengevoegd met Domovea. Beide versies van Domovea zijn eenvoudig te gebruiken, zowel met Easy of KNX ETS.

ETS

ETS is de gestandaardiseerde KNX-software die perfect geschikt is voor grotere installaties waarbij meer complexe eisen aan de orde zijn. Met ETS zijn vele geavanceerde functionaliteiten te programmeren die passen bij high-end residentiële gebouwen en bedrijfsgebouwen.



Hager biedt een compatibele **reeks KNX systemen** voor een grote verscheidenheid aan toepassingen.



KNX® Standaard | IoT



coviva*

Retrofit slimme draadloze technologie. De smart home oplossing specifiek voor klanten die willen moderniseren en renoveren.



Domovea Basic/Expert

Intelligente visualisatie, intuïtieve bediening - gemakkelijker dan ooit tevoren. Domovea is de smart home & building oplossing voor het netwerkgebonden gebouwautomatiseringssysteem.

* coviva smart home box is alleen compatibel met quicklink installaties.

Meer weten over Domovea

Wil je meer weten en kennis opdoen over Domovea? Onze experts helpen je graag verder tijdens onze trainingen.

Trainingen en webinars voor Domovea Basic Domovea Expert



Domovea-workshop bijwonen?

Regelmatig geven we trainingen waarin onze experts je alles vertellen over de Domovea Basic en Domovea Expert. Je doet relevante en diepgaande kennis op over de automatiseringssystemen voor smart homes. De trainingen worden gegeven op ons hoofdkantoor in Den Bosch.



Liever een webinar?

Duik in de wereld van Domovea wanneer het jou uitkomt. Tijdens onze webinars vertellen onze experts je alles over onze slimme automatiseringssystemen.






Evenementen

Benieuwd waar en wanneer we een workshop, evenement of webinar organiseren? Alle informatie vind je op hager.nl/trainingsdata



Hager
Postbus 708
5201 AS 's-Hertogenbosch

Telefoon (073) 642 85 84
info@hager.nl
hager.nl

-  Hager Nederland
-  Hager Nederland
-  Hager TV Nederland