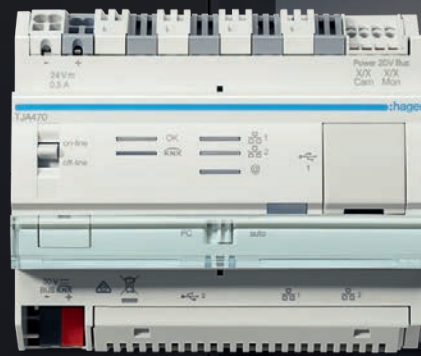


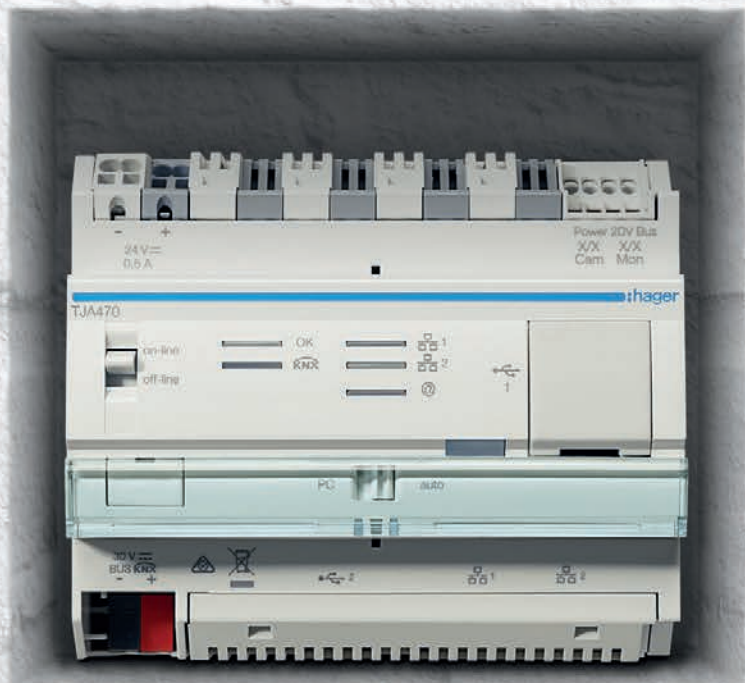
domovea

# Der Grundstein für das Smart Home

Verbinden. Steuern. Visualisieren.



:hager



# Ein Baustein Alle Funktionen

In die Häuser Ihrer Kunden ziehen immer mehr intelligente Geräte und Anwendungen ein. Für Sie bedeutet das, komplexer werdende Technik und unterschiedliche Systeme unter ein Dach bringen zu müssen. Das geht jetzt ganz einfach: Mit domovea von Hager legen Sie den Grundstein für vernetzte Anwendungen im Smart Home und Smart Business. domovea verbindet, steuert und visualisiert – alles mit einem einzigen Baustein. Intelligent in seinen Funktionen, intuitiv in der täglichen Bedienung.

Mit domovea legen Sie auch den Grundstein für mehr Erfolg im wachsenden Smart-Home-Segment. Denn unsere Technik ist schnell installiert und einfach programmiert. Als langjähriger Partner des Elektrohandwerks unterstützen wir Sie auf ganzer Linie bei der Grundsteinlegung.



# Der richtige Grundstein für jeden Kundenwunsch

Die Smart-Home-Welt ist so vielseitig wie die Ansprüche Ihrer Kunden. Um sie zu erfüllen, brauchen Sie sich nur zwei Namen zu merken: domovea basic und domovea expert. Mit diesen kompakten Bausteinen legen Sie die Grundlage für einfache bis komplexe Smart-Home-Anwendungen vom klassischen Wohnbau bis zum kleineren Gewerbebau. So machen wir es Ihnen zweifach einfach!



## Wohnbau

Private Haushalte  
Ein-/Mehrfamilienhäuser



## Wohn- und Zweckbau

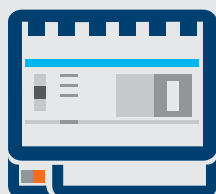
Gehobener Wohnbau  
Kleinerer Gewerbe- und Zweckbau

### domovea basic

Bietet alle Basisfunktionen  
für das zeitgemäße Smart  
Home

### domovea expert

Die intelligente Highend-  
Lösung für den gehobenen  
Wohn- sowie kleineren  
Gewerbe- und Zweckbau



domovea basic,  
TJA670

domovea expert,  
TJA470

Neubau  
Modernisierung  
Sanierung

Neubau  
Modernisierung  
Sanierung

## domovea basic oder domovea expert

domovea basic stellt alle Grundfunktionen für das Smart Home bereit. Mit der Integration von IoT-Diensten und zahlreichen weiteren Funktionen wird domovea basic zum preisgünstigen Allrounder für kleinere Smart-Home-Projekte.

domovea expert bindet Türkommunikation, zehn einfache Heizungsregler und bis zu 50 Kameras in die Gebäudesteuerung mit ein und erlaubt das Anlegen komplexer Logiken – ideal für den gehobenen Wohnbau und kleineren Gewerbebau.

## easy oder ETS

Sowohl domovea basic als auch domovea expert unterstützen die KNX-Projektierung mit easy und ETS.

ETS ist die Software für die herstellerunabhängige Inbetriebnahme von KNX-Geräten. easy ist das einfache Steuerungs- und Inbetriebnahmesystem von Hager. Mit ETS lassen sich im Vergleich zu easy erweiterte Funktionsumfänge konfigurieren – ideal für Projekte mit speziellen Anforderungen.

Egal ob easy oder ETS: Mit domovea können auch komplexe Automatisierungen umgesetzt werden.



## Kompatible KNX-Systemlösungen

Mit domovea basic und domovea expert setzt Hager konsequent auf den etablierten KNX-Standard. Das heißt, unsere Systeme sprechen alle die gleiche „Sprache“ und können beliebig miteinander kombiniert und erweitert werden. Das unterscheidet unsere von vielen anderen in sich geschlossenen Systemen.



Ausführliche Informationen zu Hager easy finden Sie in unserer easy Broschüre unter [hager.de/easy](http://hager.de/easy)

# Die Viel-in-eins-Lösung

Verbinden, steuern, visualisieren: Möglich macht das innovative Technik in einem einzigen kompakten Baustein, der zahlreiche Funktionen und Eigenschaften vereint.

## Hardware reduziert, Funktionalität erweitert!

Die neuen Server domovea basic (TJA670) und domovea expert (TJA470) bündeln die Funktionen von ehemals drei bzw. vier Einzelgeräten in einem kompakten Baustein:

- domovea Server TJA450
- KNX easy Server TJA665
- IoT Controller TJA560
- Access Gate TJA510 (nur domovea expert)

So wird aus mehreren Komponenten ein Modul, das nur sechs Platzeinheiten (PLE) in der Technikzentrale beansprucht. Das spart Zeit bei Planung, Installation und Konfiguration.

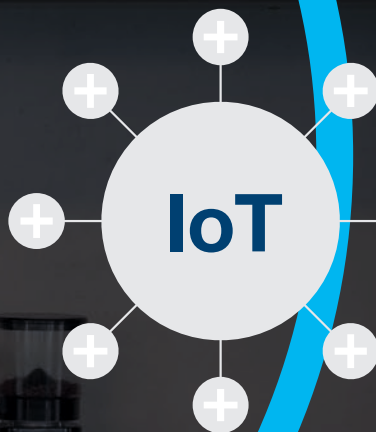
Mit domovea bieten Sie Ihren Kunden eine Smart Home-Lösung auf dem neuesten Stand der Technik, Optik und Usability. Sie führt KNX-, IP- und IoT-Komponenten in einem Grundstein zusammen. Und lässt sich über eine einzige App zeitgemäß visualisieren und intuitiv steuern.





## KNX-Funktionen

Alle Funktionen der KNX-Gebäudesteuerung werden in domovea integriert und einfach bedienbar gemacht.



## IoT

Smarte Objekte können über die integrierten IoT-Funktionen verfügbar gemacht werden. Über den Dienst IFTTT können auch digitale Dienste ohne eigene smarte Objekte genutzt werden.

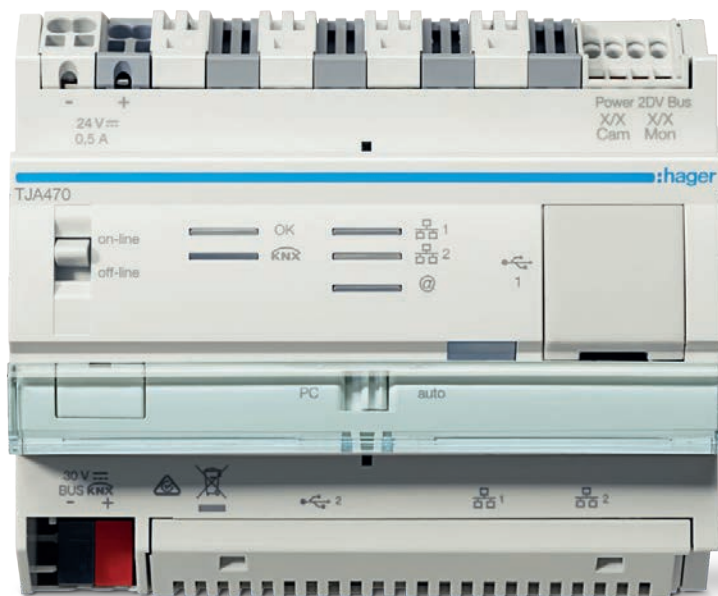


## Türkommunikation

Smarte Türkommunikation auch von unterwegs! Mit domovea expert.

# Die Basisfunktionen im Überblick

Ob Modernisierung oder Neubau – mit domovea bietet Ihnen Hager für alle Projekte die passende Lösung. domovea setzt konsequent auf den KNX-Standard und überzeugt durch zahlreiche Funktionen und Vorteile.



domovea expert, TJA470





## Einbau

Einfach und platzsparend in der Technikzentrale des Hauses (6 PLE)



## Programmierung easy oder ETS

- Nutzung mit easy von Hager
- Projektierung mit ETS-Software (Import durch .esf- oder .knxproj-Datei)



## Visualisierung

- Einheitlich für easy, ETS- und IoT-Objekte
- Auf PC, Smartphone und Tablet
- Intuitive Bedienung
- Benutzerfreundliches Design
- Für alle Projektgrößen und -arten



## IoT-Integration\*

- Verbindet das Internet der Dinge mit KNX
- Einfache Einbindung von smarten Objekten



## IFTTT

- Verbindet zahlreiche Cloud-Services mit KNX-Funktionen
- Ermöglicht intelligente Verknüpfungen mit und ohne smarte Objekte



## ETS-Programmier- schnittstelle

- Integrierte Schnittstelle zwischen IP- und KNX-Welt
- domovea basic: lokale Schnittstelle
- domovea expert: Schnittstelle für Lokal- und Fernzugriff



## Fernzugriff

- Für Ihre Kunden und für Sie (optional)
- Bequeme Bedienung von unterwegs
- Fernwartung vom Büro aus (optional)



## myHager Kundenkonto


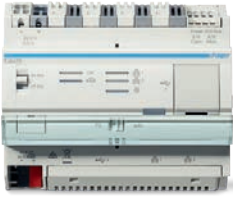
- Installation und Fernzugriff ohne zusätzliches Tool über Ihr myHager Kundenkonto
- Überblick über die domovea Installationen Ihrer Kunden

\* Die Funktionen sind von externen Diensten abhängig. Im Falle von Veränderungen dieser Dienste kann eine dauerhafte Funktion nicht gewährleistet werden.

# Ein Fundament – zwei Ausbaustufen

Aufbauend auf den Wünschen Ihrer Kunden bieten wir domovea in zwei Ausführungen an: domovea basic stellt die erforderlichen Basisfunktionen für ein zeitgemäßes Smart Home bereit. domovea expert bietet die ideale Lösung für komplexere Anforderungen. Mit nahezu unbegrenzter Anzahl an verknüpfbaren KNX-Komponenten (65.536) und integriertem Access Gate entsteht so ein entscheidender Mehrwert für zukünftige Erweiterungen.

## Die Funktionen im Überblick

Server	domovea basic (TJA670)	domovea expert (TJA470)
		
easy Inbetriebnahme	Ja – 510 Geräte	Ja – 510 Geräte
ETS Inbetriebnahme	Ja – unbegrenzt	Ja – unbegrenzt
IP-Kameras	5	50
IoT	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Sequenzen	Einfache Domogramme	Einfache bis komplexe Sequenzen
Temperaturregelung	Steuerung der Sollwerte in Verbindung mit TXM646R oder TYM646R (Heizungsaktor mit Regler)	Regelung von 10 Zonen in Verbindung mit TXM646T oder TYM646T (Heizungsaktor ohne Regler)
Türkommunikation/Elcom	Nein	Ja
ETS Programmierschnittstelle	Lokal	Lokal und per Fernzugriff
Fernzugriff	Konfigurieren und bedienen	Konfigurieren und bedienen

## domovea basic



### Sequenzen

- Einfache, lineare Abfolgen, sogenannte „Domogramme“
- Können vom Nutzer selbst erstellt, geändert und gelöscht werden



### IP-Kameras

- Einbindung von fünf Kameras
- Automatische Konfiguration über ONVIF-Protokoll
- Alternativ Einbindung über Kamera-Stream



### Erweiterbar um Heizungsregelung

In Verbindung mit TYM646R oder TXM646R (Heizungsaktor mit Regler);  
Achtung: bei einer easy Installation in Verwendung mit TXM646T und TXM646R

## domovea expert



### Sequenzen und Logiken

- Komplexe Sequenzen und Logiken: können nur vom Elektrohandwerker erstellt, geändert und gelöscht werden



### IP-Kameras

- Einbindung von bis zu 50 Kameras
- Automatische Konfiguration über ONVIF-Protokoll
- Alternativ Einbindung über Kamera-Stream



### ETS-Programmierschnittstelle

- Schnittstelle für Lokal- und Fernzugriff



### Heizungsregelung

- Ventilsteuerung durch zehn integrierte Regler
- Ideal in Kombination mit Heizungsaktor TYM646T oder TXM646T



### Elcom Türkommunikation

- Vorintegrierte 2Draht Schnittstelle
- Hager Access Gate integriert
- Fernzugriff möglich

# Die Visualisierung





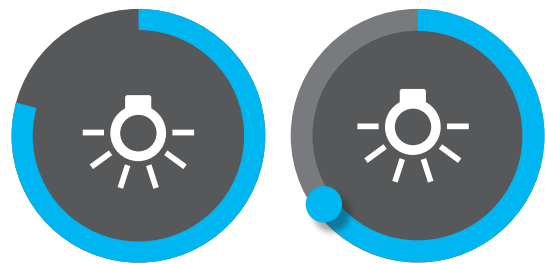
domovea lässt uns die Welt des Smart Home mit anderen Augen sehen. Dank der umfangreichen KNX-Funktionalitäten und der integrierten IoT-Funktionen benötigen Ihre Kunden nicht mehr unzählige Apps mit verschiedenen Bedienoberflächen, sondern nur noch die domovea Visualisierung, die alle Funktionen abbildet. KNX, IoT und Automatisierung – mit domovea haben Sie alles bedienerfreundlich im Blick.

# Intuitiv steuern mit neuem Dashboard

Die domovea Visualisierung präsentiert sich nicht nur visuell zeitgemäß, sondern überzeugt auch durch ihre einfache, intuitive Bedienung. Alle Funktionen lassen sich nach den persönlichen Vorstellungen Ihrer Kunden festlegen, verändern und steuern. Auch das Design kann einfach personalisiert werden.

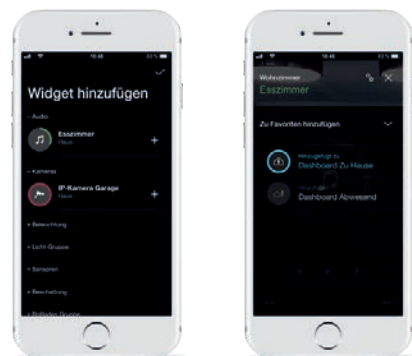
## Zeitgemäßes Design- und Ergonomiekonzept

Auf einen Blick Funktion und Status erfassen – mit eindeutigen Symbolen und Wertanzeigen als farbiger Ring finden sich Ihre Kunden schnell und einfach zurecht. Auch für die Bedienung bietet der Kreis als zentrales Element einen echten Mehrwert: So lassen sich z. B. Jalousie-Positionen oder Dimmwert einheitlich, intuitiv und stufenlos justieren.



## Dashboard personalisieren

Das Dashboard ist die Startseite der Visualisierung und kann von Ihren Kunden vielfältig personalisiert werden. Hier lassen sich beispielsweise Favoriten sowie individuell erstellte Sequenzen ablegen und anordnen.



## Design individuell anpassen

Zur persönlichen Gestaltung können Ihre Kunden eigene Hintergrund- oder Ordnergruppen-Bilder anlegen – einfach mit dem Smartphone im Client abfotografieren oder in der Konfiguration einstellen.

## Farbschema wählen

Für die Anzeige im Dashboard stehen zwei verschiedene Farbschemata zur Auswahl.





**Responsives Design**  
 Das responsive Design passt sich jedem mobilen Endgerät flexibel an und bietet eine hohe Wiedererkennung auf allen Geräten.

# Visualisierung



## Zuhause oder unterwegs

Mit der Zuhause- oder Außer-Haus-Funktion lässt sich das Dashboard bedarfsgerecht optimieren. So wird Usern „außer Haus“ nur das angezeigt, was sie unterwegs wirklich brauchen. „Zuhause“ haben sie dann mit einem Klick wieder Zugriff auf das volle Programm.

## Kurz- oder Langklick

Mit einem kurzen Klick können Sie jede Funktion aktivieren und deaktivieren.

Über die neue Langklick-Funktion gelangen Sie zur Detailansicht des gewählten Elements. Hier stehen folgende Informationen zur Verfügung.

**Oben:** Statusanzeige

**Mitte:** Funktion aktivieren oder verändern

**Unten:** Sonderfunktionen einstellen



Kurzklick zum Aktivieren



Langklick zur Detailsteuerung  
Hier: Dimmwert, W-Farbwahl und Farbtemperatur-Einstellung für DALI oder Philips-Hue-Lampen.



### Jetzt downloaden

Die kostenlose domovea App ist für Smartphone, Tablet, PC, Touch-Panel und Mac verfügbar.



## Noch mehr smarte Funktionen

Energieanzeigen geben Einblick in den Stromverbrauch. IP-Kamerabilder lassen sich einzeln aufrufen und IoT-Geräte individuell steuern. Außerdem kann der User auf Push-Nachrichten reagieren.



## Sprachsteuerung

Selbstverständlich können Sie Alexa, Google und Co. in die domovea Steuerung miteinbeziehen.\*



### Touchpanel

Die Ergänzung zum mobilen Endgerät: Unsere Touch-Panels im 16:9-Format gibt es in drei Größen, mit Windows- oder Android-Betriebssystem. So zuverlässig auffindbar wie ein Schalter, so übersichtlich wie ein Tablet.



### KNX-Raumtemperaturregler mit Raumcontroller

Auch smart: Dieser Raumtemperaturregler von Berker ist Sensor und Steuereinheit in einem. Durch Wischen und Tippen auf den Sensorstreifen lassen sich einzelne Funktionen oder komplexe Szenarien abrufen.

\* Google Assistant und Siri über IFTTT.

IoT-Erweiterungen

# Unendliche Weiten: das Internet der Dinge

Durch die Einbindung des Internet of Things, kurz IoT, sind Smart Home-Lösungen heute keine Grenzen mehr gesetzt. Der dafür nötige IoT Controller ist bereits in domovea integriert.





# Smarte Objekte integrieren und bedienen – mit nur einer App

Viele smarte Objekte im Internet der Dinge – z. B. vernetzte Lautsprecher oder Lampen – sind Insellösungen und werden über separate Apps gesteuert. domovea räumt auf im Klick-Dschungel: Über die integrierte IoT-Funktion können alle Smart-Home-fähigen Geräte ganz einfach in das KNX-System eingebunden werden. Beliebte IoT-Applikationen von Sonos, Philips, Netatmo, Google oder Amazon sind schon vorinstalliert und können einfach konfiguriert und gesteuert werden. Mit einer einzigen App!

## Amazon Echo und Alexa: KNX mit Sprache steuern

Die digitale Sprachassistentin Alexa erfüllt Wünsche auf Zuruf. Per Sprachbefehl verbindet sich z. B. ein Amazon Echo mit dem Alexa Voice Service und ergänzt so die Smart-Home-Steuerung per Taster oder Tablet um eine berührungslose Variante. Auch KNX-Geräte reagieren aufs Wort. Ihre Kunden können mit Alexa z. B. Heizung und Licht steuern, Musik abspielen oder individuelle Wohlfühlszenarien aufrufen.



amazon echo

Macht das Zuhause komfortabel steuerbar. Ein echtes Plus auch für ältere Menschen oder Personen mit Handicap.



## Google Home: hilft auf Kommando

Ihre Kunden haben in der Küche alle Hände voll zu tun? Ein Sprachbefehl schaltet die Arbeitsplatzbeleuchtung ein und ruft das Rezept für das Lieblingsgericht direkt aus dem Internet ab. Ein Timer surrt, wenn das Essen fertig ist – so lange ist Zeit für die Fragen der Kinder. Bei Bedarf hilft Wikipedia weiter. Zur Essenszeit wird das Licht im Esszimmer auf 50 % gedimmt und auf Kommando erklingt leise Hintergrundmusik über die verknüpften Sonos-Lautsprecher. Nur den Tisch müssen Ihre Kunden noch selbst eindecken.



Der digitale Sprachassistent integriert das enzyklopädische Wissen von Google.

## Philips Hue: smarte Ambientbeleuchtung einbinden

Mit domovea lassen sich die smarten Philips-Hue-Leuchten bequem in die KNX-Gebäudesteuerung integrieren und um intelligente Zusatzfunktionen erweitern. So können bis zu 50 Leuchten beliebig gesteuert und in persönliche Abläufe eingebunden werden, z. B. sanftes Wecken am Morgen oder Akzentlicht für das abendliche Kinoprogramm.



hue

PHILIPS

Mit der Ambiente-Beleuchtung verwandelt sich jeder Raum in ein stimmungsvolles Ganzes.



### Sonos: Musik im ganzen Haus aus jeder Quelle

Multiroom-Sound-Systeme wie Sonos erfüllen das Zuhause mit perfektem Klang – synchron im ganzen Gebäude oder mit dem jeweiligen Lieblingsstück in jedem Zimmer. Musik oder TV-Töne können per Stream, Festplatte sowie jede andere optisch/analog verbundene Audio-Quelle eingespeist, in persönliche Szenarien eingebunden und über domovea abgerufen werden.

#### SONOS

Ermöglicht das Abspielen von Musik, Hörspielen oder Filmen in perfektem Sound – in jedem Raum.



### Ausbaufähig für die Zukunft

Auf einem guten Grundstein kann man aufbauen: Neben den heute verfügbaren IoT-Skills von domovea werden weitere beliebte Smart-Home-Applikationen kontinuierlich durch Software-Updates ergänzt.

# Cloud-Services mit IFTTT

Neben unterschiedlichen smarten Objekten lassen sich zahlreiche Cloud-Services problemlos integrieren und mit KNX-Funktionen verknüpfen: zum Beispiel eine webbasierte Wettervorhersage, die im Bedarfsfall die Heizung und andere KNX-Komponenten aktiviert.

## IFTTT – If this then that

Der Name ist Programm: Der Automatisierungsdienst „If this then that“ (IFTTT) verknüpft einen Auslöser oder Trigger („this“) mit einer Aktion („that“) zu einem Rezept („applet“).

Wenn dieses oder jenes passiert, folgt etwas Bestimmtes. So kann die KNX-Beleuchtung z. B. mit dem aktuellen Aufenthaltsort verknüpft werden: Verlässt man das Haus, schaltet sich das Licht selbstständig ab.

In ähnlicher Weise können folgende Komponenten miteinander verknüpft werden:

- intelligente Haushaltsgeräte wie Kühlschränke, Backöfen, Kaffeemaschinen
  - vernetzte Autos, z. B. BMW ConnectedDrive
  - Smartphones und Smart Watches
  - KNX-Funktionen im eigenen Smart Home
- Mit über 250 verschiedenen IFTTT-Webdiensten sind Ihre Möglichkeiten nahezu unendlich.



Dieser Service erlaubt Ihren Kunden viele intelligente Verknüpfungen – auch ohne eigene smarte Objekte.

Rezept

if **this** then **that**

Trigger Aktion

## KNX-Gebäudefunktionen





# Bewährtes in neuem Licht

Ein Grundstein wäre kein Grundstein, würde er nicht alle klassischen KNX-Funktionen abdecken: domovea integriert Beleuchtung, Jalousien, Lüftung und viele weitere Gewerke in ein einheitliches Bedienkonzept. IoT-Geräte können ebenso einfach eingebunden werden wie KNX-Komponenten. Die durchgängige Visualisierung macht keinen Unterschied zwischen einem KNX-Dimmer und einer Philips-Hue-Leuchte. Alle Komponenten lassen sich einfach und intuitiv steuern.



Beleuchtung



Licht- und  
Sonnenschutz



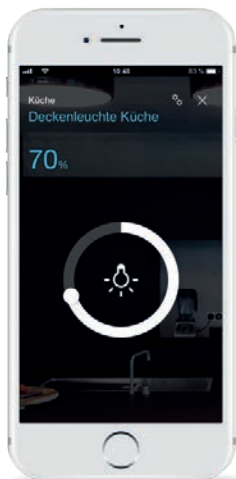
Temperatur-  
steuerung



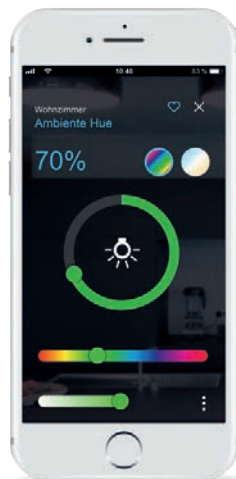
Sicherheit



Erweiterung



Bedienung einer Leuchte für: EIN/AUS und Dimmen (KNX, DALI oder Hue)



Bedienung einer Leuchte für: EIN/AUS, Dimmen, Einstellen der Farbe sowie der Farbtemperatur (KNX, DALI oder Hue)

**Das sieht ja alles gleich aus**  
Genau! Was früher in getrennten Apps bedient werden musste, führt domovea in einer einheitlichen Visualisierung zusammen. Weil Ihre Kunden das Licht einfach steuern möchten – egal von welchem Hersteller.

# Heizungssteuerung: smart integriert – spart garantiert

Morgens ins kuschelig warme Bad kommen oder von unterwegs das Wohnzimmer für den gemütlichen Leseabend vorheizen – domovea steuert die Temperatur ganz nach Wunsch. Und auf Wunsch ganz automatisch. Die intelligente Heizungssteuerung sorgt nicht nur für maximalen Komfort, sondern ist auch maximal energieeffizient.

### domovea basic: einfach zu erweitern

domovea basic erfüllt die Smart-Home-Anforderungen der meisten Kunden. Soll die Heizungssteuerung noch intelligenter werden? Dann erweitern Sie domovea basic einfach um Heizungsaktoren mit Stellantrieben von Hager. Hierfür stehen Ihnen unsere Aktoren TYM646R oder TXM646R zur Verfügung.

### domovea expert: zehn Regler inklusive

domovea expert umfasst bereits zehn einfache Regler zur automatischen Heizungssteuerung. Die Regler lassen sich einfach installieren und auf Wunsch in komplexe Szenarien einbinden. Hierfür drehen unsere Heizungsaktoren TYM646T und TXM646T die angeschlossenen Stellantriebe exakt auf Wunschtemperatur – vollautomatisch, versteht sich.



### Willkommen im Smart Heating Home

Die Stellantriebe können mit domovea einzeln angesteuert oder zu Heizzonen zusammengefasst werden, z. B. etagenweise oder auf bestimmte Räume beschränkt. Neue Regler lassen sich problemlos in das System integrieren. Mit domovea können Sie individuelle Heizszenarien programmieren, die den Komfort Ihrer Kunden steigern und die Energiekosten senken.

# IP-Kameras: ein Klick – alles im Blick

Ob Firmengebäude oder Wohnhaus, manchmal möchte man sicher gehen, dass alles in Ordnung ist. Mit domovea können Ihre Kunden jederzeit von unterwegs per Handy nachsehen.

**domovea basic –  
bis zu 5 IP-Kameras  
domovea expert –  
bis zu 50 IP-Kameras**



## Beruhigende Rückversicherung

Mit domovea basic können fünf, mit domovea expert bis zu 50 IP-Kameras in die Konfigurations-Software eingebunden werden. Ganz einfach über den etablierten ONVIF-Standard oder einen manuell konfigurierbaren Kamera-Stream.

Zu jedem Gebäude gehören Außengrundstück und Hofeinfahrt. Mit IP-Kameras überblicken Ihre Kunden sämtliche Zufahrten und Eingänge – und im Zweifelsfall erblicken sie unerwünschte Eindringlinge.

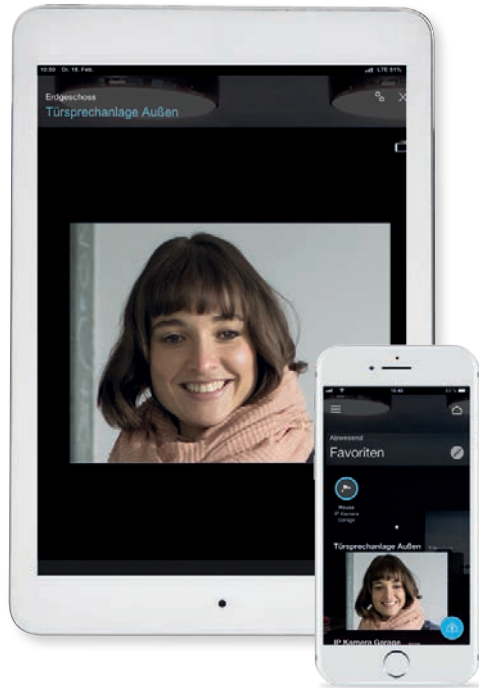
# Türkommunikation: zu Hause und unterwegs

Jederzeit wissen, wer vor der Tür steht – auch wenn man selbst nicht zu Hause ist: Diese attraktive Sicherheits- und Komfortfunktion können Ihre Kunden mit domovea expert nutzen. Die dafür benötigte 2Draht Schnittstelle und das Access Gate sind bereits serienmäßig integriert.

## Sehen, wer klingelt – auch von unterwegs

Der Fernzugriff auf die Türkamera erfolgt per Access App über das myHager Kundenkonto – die Konfiguration wird automatisch vom Account übernommen. Neben Blickkontakt können auch Sprech- und Türöffnungsfunktion aktiviert werden.

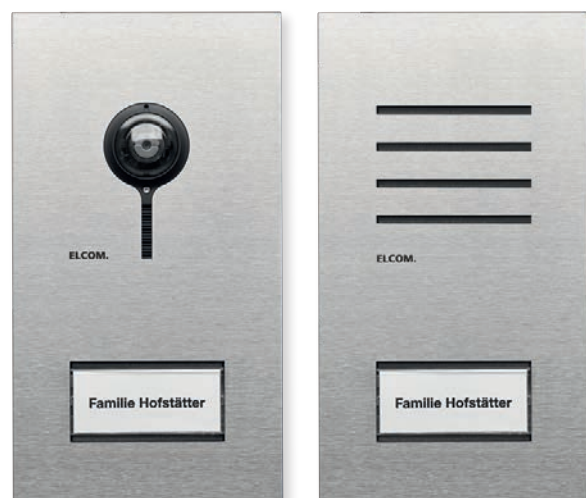




Kristallklares, gestochen scharfes Videobild und erstklassiger Ton sind mit einer Elcom Lösung selbstverständlich – sowohl auf der Innenstation ELCOM.TOUCH als auch mobil in der App.

## Genial zusammen

Fortschrittlich in der Technik, hochwertig im Design, perfekt in der Kombination: Unsere Außen- und Innenstationen sind für Wohn- und Zweckbauten gleichermaßen geeignet und lassen sich den Wünschen Ihrer Kunden individuell anpassen.



Unsere edel designten Außenstationen ELCOM.ONE sind die perfekte Visitenkarte für jedes Haus. Technische Details und Gestaltungsmöglichkeiten finden Sie unter [hager.de/elcom](http://hager.de/elcom)

# Individuell programmierbare Sequenzen und Logiken

Mit domovea lassen sich einzelne Funktionen nicht nur steuern, sondern auch klug kombinieren. domovea basic ermöglicht einfache, linear ablaufende Sequenzen, sogenannte Domogramme. Mit domovea expert können darüber hinaus komplexe Logiken erstellt werden. Domogramme können vom Anwender selbst angelegt werden. Für komplexe Logiken sind Sie als Fachmann gefragt.

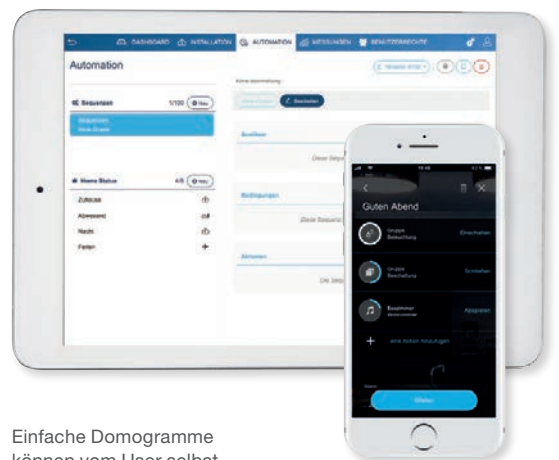
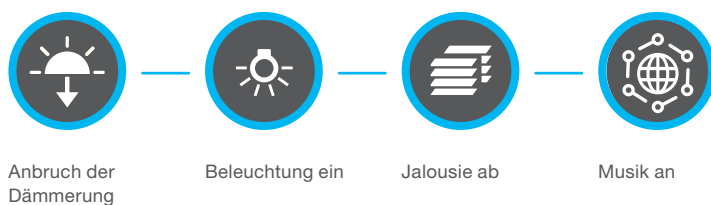


### Mit Logik zum grünen Daumen

- domovea übernimmt die smarte Bewässerung:
- zum Beispiel morgens und abends für jeweils zehn Minuten; vorausgesetzt, der Füllstand der Zisterne ist ausreichend und der Regensensor (Netatmo) meldet keinen Regen
  - Über IFTTT-Wettervorhersage wird überprüft, ob für den Folgetag Regen gemeldet ist; wenn ja, wird die Bewässerung ausgesetzt. Das spart Zeit, Aufwand und Wasser.

### Sequenz: guten Abend

Per Zeitschaltuhr geht die Nachtbeleuchtung im Flur an und die Jalousien fahren herunter. Dazu lassen Sonos-WLAN-Boxen Ihre Lieblingsplaylist erklingen. Zeit für einen gemütlichen Ausklang des Tages!

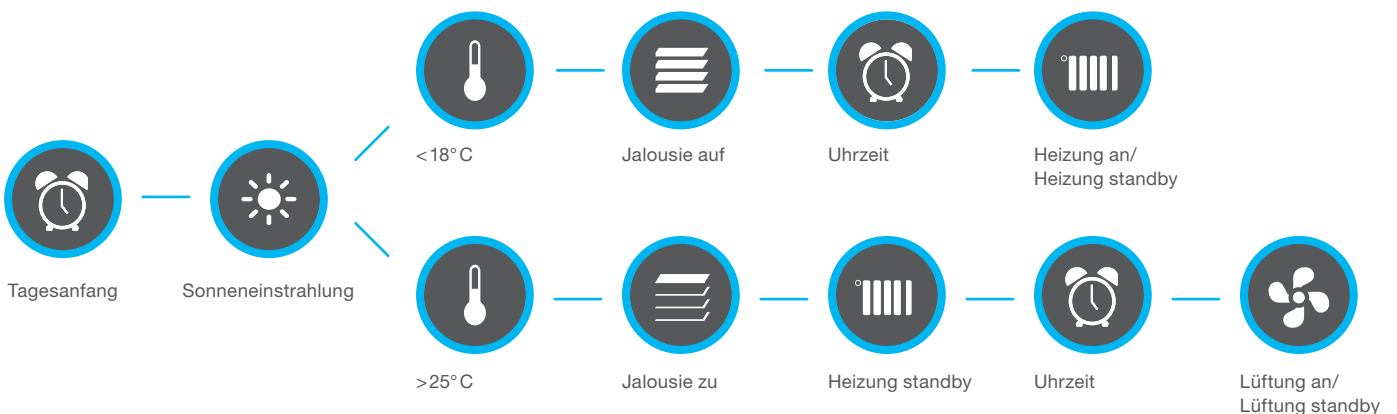


Einfache Domogramme können vom User selbst konfiguriert werden.

### Logik: effizient heizen – auch ohne Heizung

Ist es morgens kälter als gewünscht, lassen Sie mehr Sonne rein – indem die Jalousien offen bleiben. Ist es warm genug, schließen die Jalousien wieder oder die Lamellen werden nachjustiert, um die Raumtemperatur zu halten.

In Verbindung mit Thermostat-Steuerung und Lüftungsanlage erzielen Sie so mit einer Logik das perfekte Raumklima mit bestmöglicher Energieeffizienz.

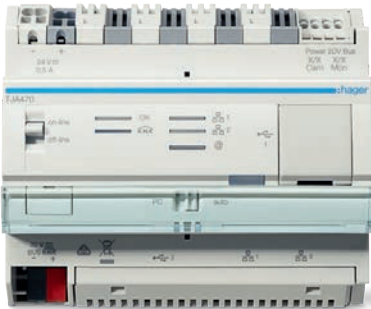


# Schnell und einfach: domovea in KNX- Anlagen einbinden

## 01

### domovea einsetzen und anschließen

Wahre Größe zeigt sich im Kleinen: Die beiden Bausteine TJA670 (domovea basic) und TJA470 (domovea expert) beanspruchen jeweils nur sechs Platzeinheiten auf der Hutschiene.

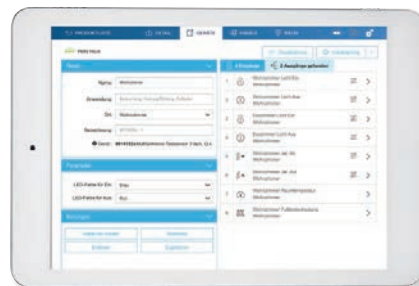


## 02

### Hager Pilot öffnen und Inbetriebnahme starten

Mit der Hager Pilot App gelingt die Inbetriebnahme ganz einfach.

### Einrichten mit easy



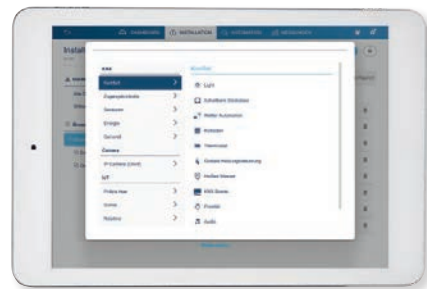
Bei der Inbetriebnahme einer easy-Installation mit funk- und kabelgebundenen Komponenten unterstützt Sie easy in Hager Pilot. Über eine automatische Gerätesuche werden alle kompatiblen Geräte erkannt und die verfügbaren Ein- und Ausgänge vorkonfiguriert. Erforderliche Gerätedefinitionen lädt das Tool automatisch herunter. Anschließend können Sie alle Geräte und Kanäle benennen und parametrieren. Auch die Zuordnung zu einzelnen Bereichen oder Räumen ist direkt möglich.



# 03

## domovea konfigurieren

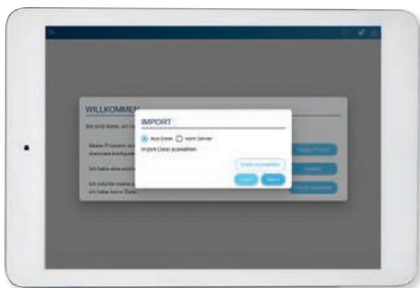
Funktionen der Raumstruktur zuordnen, kommentieren und dokumentieren, Logiken erstellen, IoT-Verbindungen anlegen und Messwertaufzeichnungen verwalten: Mit der domovea-Konfiguration sind Visualisierung und erweiterte Funktionen schnell und einfach eingerichtet.



**Hager Pilot herunterladen**  
Ob Smartphone, Tablet oder PC – der Hager Pilot ist für alle mobilen Endgeräte mit Android- oder Apple-Betriebssystem verfügbar.



## Einrichten mit ETS Import



Den Import von ETS-Dateien (.esf- oder .knxproj-Datei) haben wir für Sie noch einfacher gemacht: Über die domovea-Konfiguration kann die Projektdatei direkt vom Tablet in die Cloud geladen werden. Dabei steht Ihnen der gesamte Speicherplatz des jeweiligen Betriebssystems zur Verfügung. So können Sie Ihre Dateien ganz einfach in einem Cloud-Speicher wie Dropbox oder OneDrive ablegen und von dort aus laden. Nach dem Import lassen sich alle Komponenten direkt zuordnen und konfigurieren.

# 04

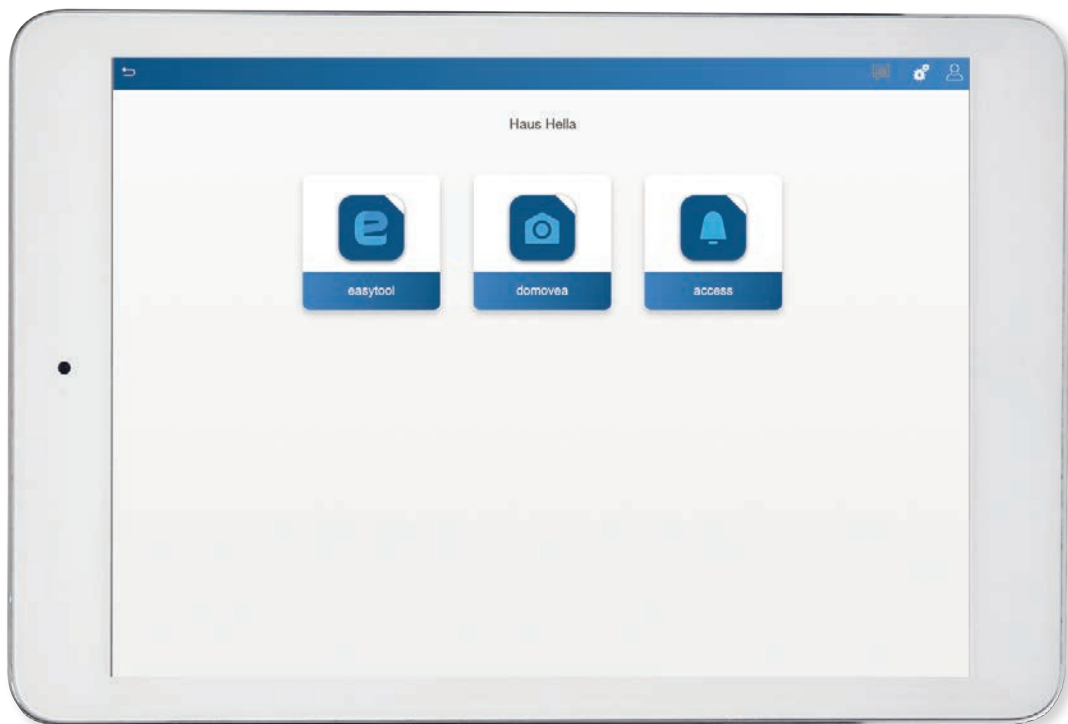
## Anwendung aktivieren und Bedienung starten

Über die domovea App können Sie alle eingerichteten Funktionen und Visualisierungen sofort überprüfen. Wie Sie weitere Nutzer anlegen und das Projekt übergeben, erfahren Sie auf den nächsten Seiten.



# Hager Pilot: Ihr Tool zur einfachen Nutzerverwaltung

Schnell durchstarten und sicher ankommen: Das ist die Devise von Hager Pilot. Mit unserer zentralen App und Bedienoberfläche können Sie easy, domovea und Access nicht nur smart konfigurieren, sondern auch an Ihre Kunden sowie weitere Nutzer übergeben.



## Design für Sie

Wir haben Hager Pilot nutzerfreundlich für Sie gestaltet und alle relevanten Schritte in einem Konfigurations-Tool auf HTML/CSS-Basis zusammengeführt. Die Bedienung erfolgt einfach per Browser oder App.

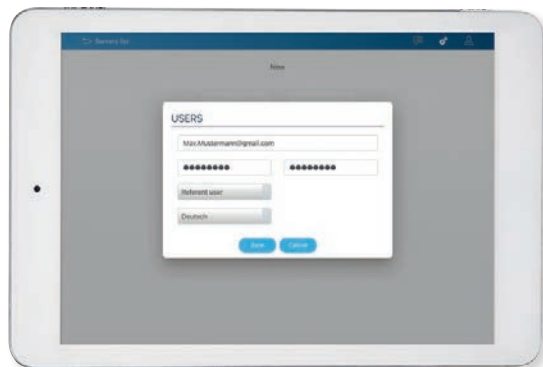
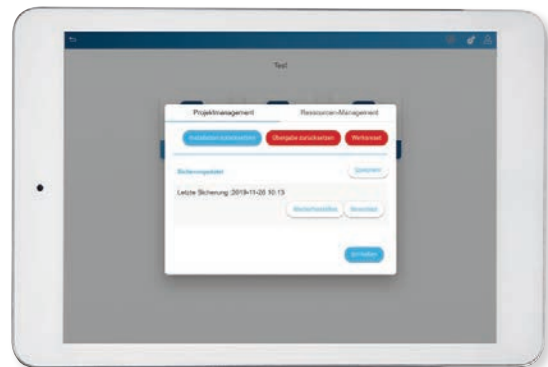
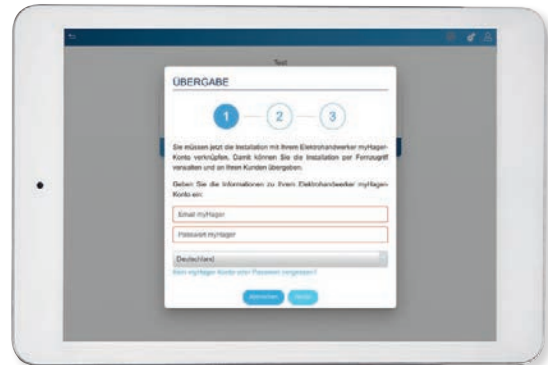
## Einfache Übergabe und Verwaltung

Nachdem Sie domovea eingerichtet haben, übergeben Sie die Installation an Ihren Kunden. Die Hager Pilot App und Ihr myHager Kundenkonto machen die Verwaltung von Nutzerkonten denk-

bar einfach. Das Einrichten weiterer Accounts und die Wiederherstellung verlorener Zugänge sind mit myHager ebenfalls schnell erledigt – weil keine Daten verloren gehen können.

## Erstnutzung Eigentümer

Erstellen Sie gemeinsam mit Ihrem Kunden ein neues myHager Kundenkonto oder nutzen Sie einen vorhandenen Zugang. Der integrierte Assistent unterstützt Sie bei der Projektübergabe. Die neue domovea Installation wird sowohl Ihrem Konto als auch dem Ihres Kunden zugeordnet. Mit Abschluss der Übergabe erhält Ihr Kunde den alleinigen Zugriff. Über das myHager Kundenkonto können Zugriffsrechte jedoch jederzeit neu vergeben werden.



## Recovery

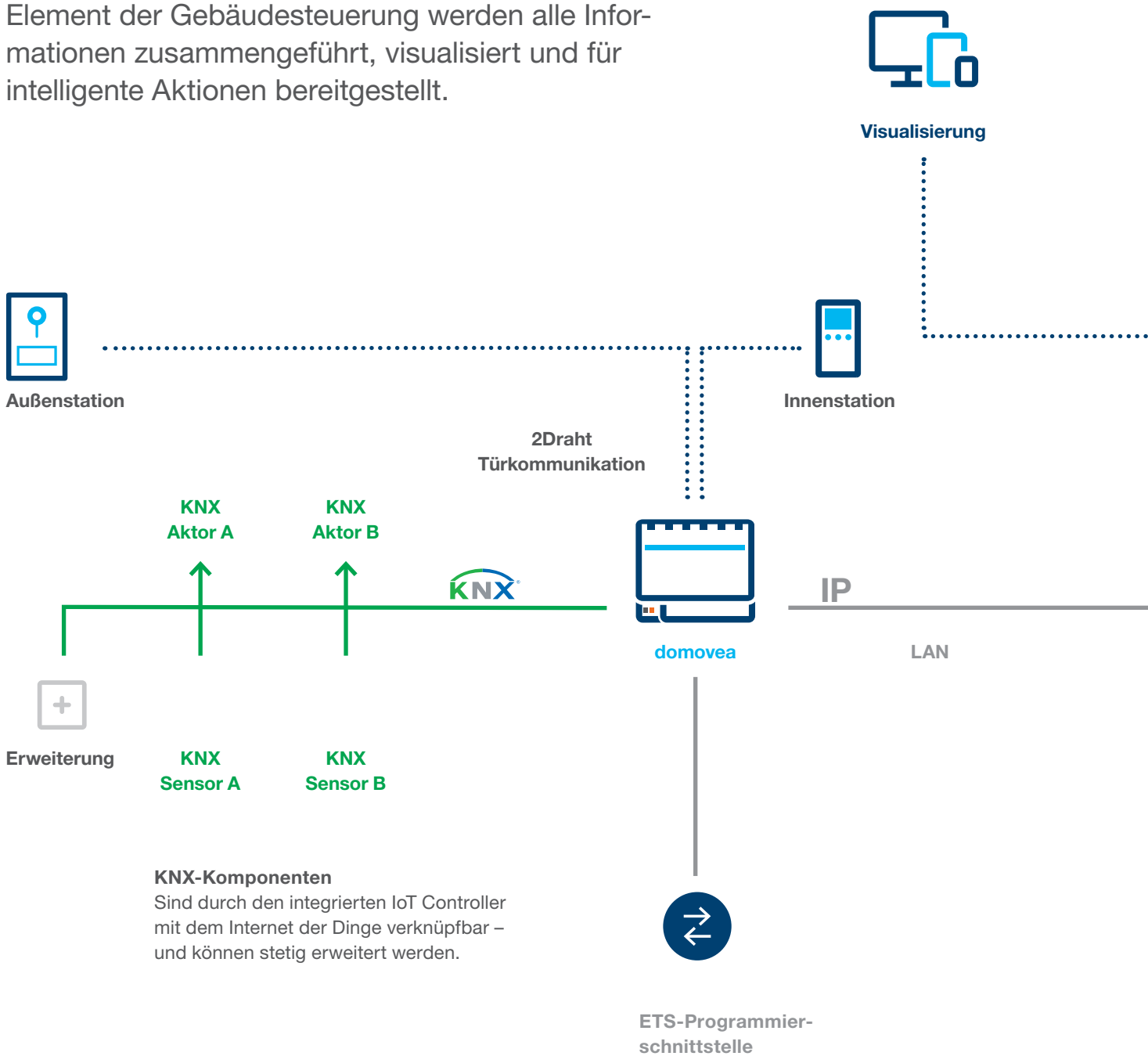
Sollte Ihr Kunde sein Passwort verloren haben, können Sie ihn einfach bei der Wiederherstellung unterstützen. Wird der Server auf Offline-Modus gestellt, bietet Hager Pilot automatisch einen Recovery-Mechanismus zum Zurücksetzen des Kennworts an.

## Weitere Nutzer

Für domovea lassen sich weitere Nutzer einrichten. Diese werden einfach mit ihrem Nutzernamen und Passwort in der domovea Konfiguration verwaltet. So können personalisierte Dashboards, individuelle Design-Einstellungen oder temporäre Zugänge eingerichtet werden.

# Smarte domovea Welt: verbinden, steuern, visualisieren

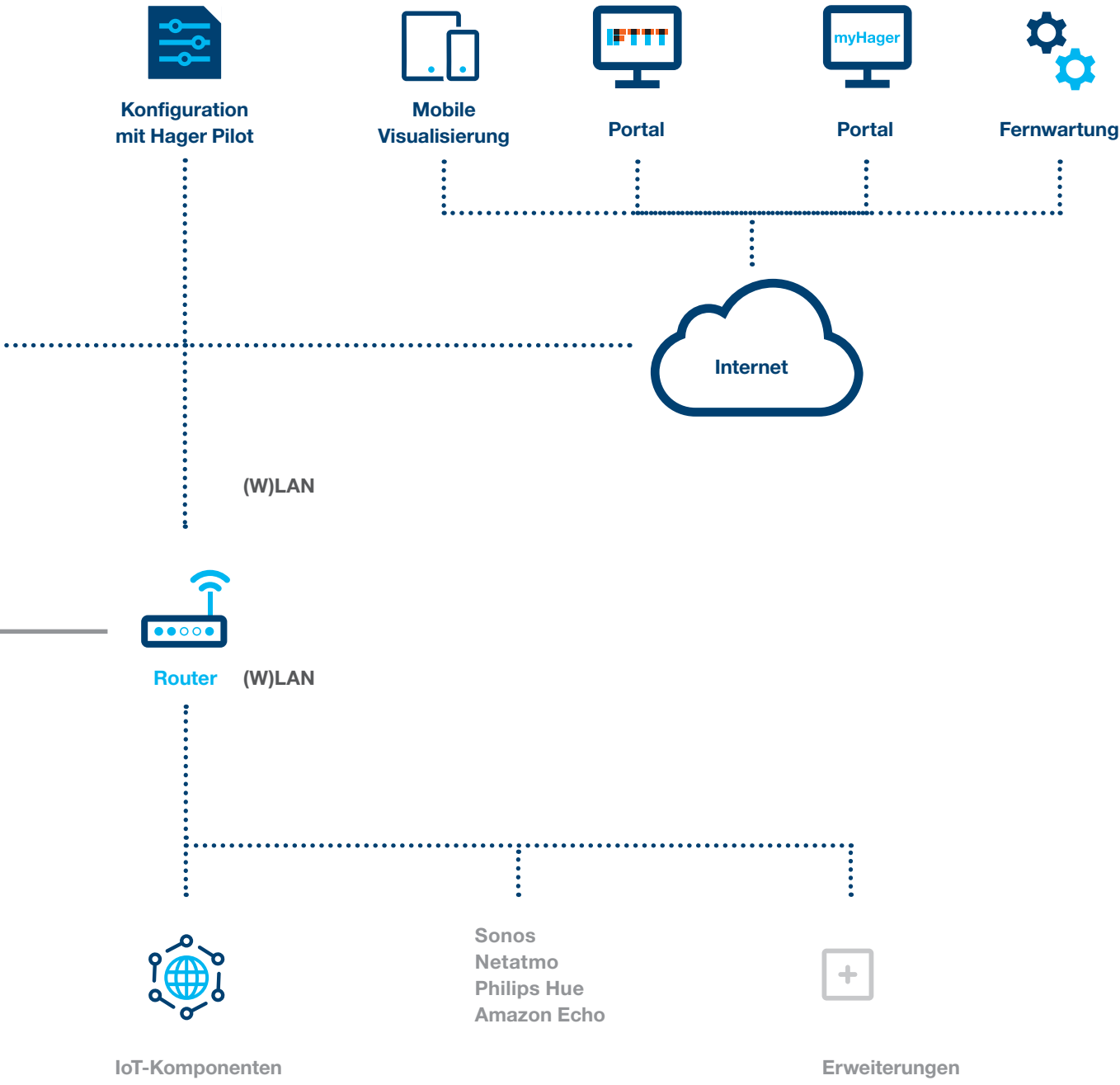
Durch die Nutzung von domovea als zentralem Element der Gebäudesteuerung werden alle Informationen zusammengeführt, visualisiert und für intelligente Aktionen bereitgestellt.



**KNX-Komponenten**  
Sind durch den integrierten IoT Controller mit dem Internet der Dinge verknüpfbar – und können stetig erweitert werden.

**Add-on-Dienste**

Über das myHager Kundenkonto und IFTTT erweitern Sie die Möglichkeiten im Smart Home Ihrer Kunden.



IoT-Komponenten

Erweiterungen

**Smarte Objekte**

Eine Vielzahl smarterer Lösungen lässt sich über den IoT Controller in die KNX-Gebäudesteuerung integrieren.

# Smart Home und domovea – eine sichere Verbindung

Sicherheit ist ein zentrales Thema, wenn es um smarte Gebäudesteuerung geht. Über 50 % (bei Männern sogar über 60 %) geben die Verbesserung der Sicherheit als Kaufanreiz an.\*

Wir geben alles für die Sicherheit Ihrer Kunden. Geben Sie dieses gute Gefühl gern weiter.

### **Datensicherheit.** **Global unterwegs – lokal gespeichert.**

Die Sicherheit der eigenen Daten und der Schutz vor unbefugtem Zugriff von außen bilden bei den meisten Kunden die größten Vorbehalte gegenüber einer Smart-Home-Lösung. Mit Hager können Sie diese Ängste entkräften, denn domovea speichert und verarbeitet alle Daten lokal auf dem hauseigenen Server. So werden keine Informationen aus dem KNX-System versandt, die nicht zur Nutzung von IoT-Diensten notwendig und freigegeben sind.

### **Zukunftssicherheit.** **Beste Aussichten auch für morgen.**

Dank integriertem IoT Controller mit bis zu 1.000 Schnittstellen ist domovea bestens auf die vernetzte Zukunft vorbereitet. Zusätzliche Sicherheit bietet der etablierte KNX-Standard, durch den domovea stets offen für Neuerungen und Systemerweiterungen bleibt.

### **Gebäudesicherheit mit System.**

Ein Smart Home mit domovea bietet Ihren Kunden höchste Sicherheit – auch wenn sie unterwegs sind. Durch die Einbindung von IP-Kameras und Präsenzmeldern kann eine umfassende Gefahrenmeldeanlage installiert werden. Auch die Türkommunikation mit Fernzugriff trägt zur Gebäudesicherheit bei.



## **Betriebssicherheit.** **Aktiv auch ohne Netz.**

Mit einer KNX-Installation von Hager nutzen Ihre Kunden alle Möglichkeiten der Cloud, ohne sich von ihr abhängig zu machen. Denn die intelligente Gebäude-Infrastruktur funktioniert als geschlossenes, dezentrales System auch ohne Internet- oder Fernzugriff. So bleiben Ihre Kunden im Vergleich zu rein App-basierten Systemen unabhängig und autark – mit KNX-Bedienelementen selbst bei Ausfall des lokalen WLAN- oder kabelgebundenen Netzwerks.

## **Zugriffssicherheit.** **Aus der Ferne geschützt.**

Der Fernzugriff auf domovea erfolgt verschlüsselt über das passwortgeschützte myHager Kundenkonto. Ihr Kunde kann von unterwegs viele alltägliche Aktionen über sein persönliches myHager Kundenkonto abrufen. Sie als Elektrohandwerker können ebenfalls per Fernzugriff Wartungen oder Änderungen durchführen – vorausgesetzt, Ihr Kunde hat Sie vorab dazu autorisiert.

### **Kundenängste ausräumen:**

Viele potenzielle Smart-Home-Kunden fürchten sich vor Hacker-Angriffen (26 %), persönlichem Datenmissbrauch (22 %) und dem Verlust ihrer Privatsphäre (24 %).\*

KNX-Technik von Hager räumt diese berechtigten Sorgen aus dem Weg: Sie ist nicht nur smart in der Anwendung, sondern von Anfang an schlau und sicher entwickelt. Vor allem, wenn es um die neuralgischen Punkte Betriebssicherheit und Fernzugriff geht.

\*Bitkom Research 2018.

# Sicher erweiterbar durch KNX

Einige Anbieter von Smart-Home-Lösungen bieten proprietäre, d. h. in sich geschlossene Systeme. Hager hingegen setzt konsequent auf den etablierten KNX-Standard. So garantieren Sie Ihren Kunden maximale Zukunftssicherheit.

### Unendlich mehr Teilnehmer

Geschlossene Systeme lassen nur wenige Teilnehmer zu, meist nicht mehr als 60. Zu wenig für große Häuser und gehobene Ansprüche! Dank des KNX-Standards und des leistungsfähigen domovea Servers vervielfacht sich die potenzielle Teilnehmerzahl. So können in domovea im easy Modus bis zu 510 KNX-Geräte eingebunden werden.

### quicklink

Die Lösung für die Modernisierung. Unsere drahtlose Alternative für die intelligente Gebäudesteuerung. Aufwändiges Verlegen von Steuerleitungen entfällt und die Inbetriebnahme ist extrem einfach, weil sie ohne Programmier-Tool erfolgt.

### easy

Für den Neubau und die umfangreiche Renovierung. Mit easy lässt sich eine KNX-Anlage aus Hager Komponenten leicht, schnell und intuitiv konfigurieren. Ein Tablet und die Hager Pilot App reichen aus. Jede easy Konfiguration lässt sich durch quicklink Funklösungen erweitern.

### ETS

ETS ist die standardisierte Software, die sich hervorragend für größere Installationen oder komplexere Anforderungen eignet. Mit ETS lassen sich zahlreiche erweiterte Funktionen projektieren, die sich besonders für Highend-Lösungen für den Wohn- und Zweckbau anbieten.

### Gut zu wissen:

Der easy Konfigurationsserver verschmilzt mit domovea. Beide domovea Versionen können einfach mit easy oder ETS-projektierten KNX-Installationen verwendet werden.



Hager bietet ein kompatibles **KNX-Systemangebot** für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke.





## KNX® Standard | IoT

### domovea basic/expert

Intelligent visualisieren, intuitiv bedienen – und das so einfach wie nie zuvor. domovea ist das Smart-Home-Lösungsangebot für die vernetzte Gebäudesteuerung.



domovea basic, TJA670



domovea expert, TJA470



\* quicklink kann durch den Medienkoppler in KNX-Anlagen mit domovea visualisiert werden.



# Grundwissen für den Grundstein

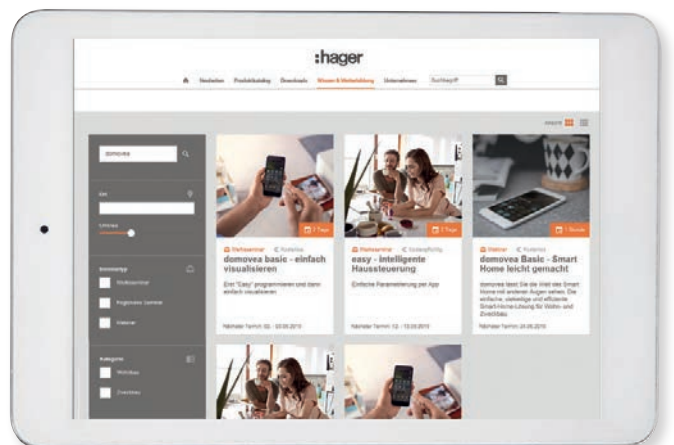
Sie möchten sich über domovea informieren? Wir unterstützen Sie gerne mit unseren Seminaren und Webinaren. Unsere Experten teilen ihr Fachwissen und stehen Ihnen natürlich auch bei individuellen Fragen Rede und Antwort.

## Seminare und Webinare domovea basic domovea expert



### Seminare domovea

Präsenzseminare zu domovea basic und expert versorgen Sie mit detailliertem Fachwissen auf dem Gebiet der smarten Gebäudesteuerung. Die 2-tägigen Seminare finden mehrmals jährlich in unseren Schulungszentren in Blieskastel und Ottfingen statt. Darüber hinaus bieten wir Grund- und Aufbau-seminare auch regional an.



### Webinare domovea

Unsere Webinare ermöglichen Ihnen den flexiblen und ortsunabhängigen Einstieg in die Welt von domovea. Sie erlangen kompaktes Wissen ohne Arbeitszeitausfall. Die Teilnahme ist kostenlos.



### Termine

Aktuelle Termine für Seminare und Webinare sowie eine Übersicht über alle Themenfelder finden Sie auf unserer Website [hager.de/seminare](https://www.hager.de/seminare)

Hier können Sie sich auch direkt anmelden.

## domovea expert mit easy, IoT und Access Gate

Stromaufnahme (Betrieb):	≈ 0,5 A
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	6 TE
Betriebsspannung über Bus:	21 ... 32 V DC
Hilfsspannung:	24 V DC
Datenrate Ethernet:	max. 2 x 100/1000 Mbit/s
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Leiterquerschnitt (flexibel):	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr):	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	6 TE

- Integration der Elcom Türkommunikation Access durch 2 Draht Schnittstelle am Gerät
- Integration von IoT-Anwendungen (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT) möglich
- Lokale und globale ETS Programmierschnittstelle
- Integration von 50 IP-Kameras
- Erstellen von bis zu 100 einfachen und komplexen Sequenzen

- Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb mit grüner und roter Status-LED für LAN-Status, Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung
- Spannungsversorgung über PoE oder 24 VDC
- 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss
- mit 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig
- mit Beschriftungsfeld
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit QuickConnect Steckklemmen
- Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
- Client App für iOS ab Version 11 und Android ab Version 6
- kostenlos im jeweiligen App-Store downloadbar, für MacOS und ab Windows 7
- Konfiguration mit Hager Pilot sowie Webbrowser ab IE11,
- Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 oder per App iOS ab Version 11 und Android ab Version 6



TJA470

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
domovea expert mit easy, IoT und Access Gate	1	H560	1.450,00 €/St ★	<b>TJA470</b>

## domovea basic mit easy und IoT

Betriebsspannung über Bus:	21 ... 32 V DC
Hilfsspannung:	24 V DC
Datenrate Ethernet:	max. 2 x 100/1000 Mbit/s
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Leiterquerschnitt (flexibel):	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr):	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	6 TE

- mit integrierter domovea basic
- Integration von IoT-Anwendungen (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT) möglich (Weitere Folgen)
- Integration von 5 IP-Kameras
- Lokale ETS Programmierschnittstelle
- Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb

- mit grüner und roter Status-LED für LAN-Status, Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung
- Spannungsversorgung über PoE oder 24 VDC
- 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss
- mit 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig
- mit Beschriftungsfeld
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit QuickConnect Steckklemmen
- Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
- Client App für iOS ab Version 11 und Android ab Version 6
- kostenlos im jeweiligen App-Store downloadbar, für MacOS und ab Windows 7
- Konfiguration mit Hager Pilot sowie Webbrowser ab IE11,
- Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 oder per App iOS ab Version 11 und Android ab Version 6



TJA670



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
domovea basic mit easy und IoT	1	H560	699,00 €/St	<b>TJA670</b>

## Spannungsversorgung 24 V DC, 1 A

Betriebsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	24 V
Ausgangsstrom:	max. 1 A
Stromaufnahme:	< 150 mA
Betriebstemperatur:	0 ... 45 °C
Leiterquerschnitt (flexibel):	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr):	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	4 TE

- mit QuickConnect Steckklemmen
- mit Beschriftungsfeld



TGA200



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Spannungsversorgung 24 V DC 1A	1	H500	153,50 €/St	<b>TGA200</b>

## KNX easy Inbetriebnahme-Tool mit domovea basic

Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebsspannung über Bus:	21 ... 32 V DC
Datenrate Ethernet:	max. 2 x 100/1000 Mbit/s
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C

- Set bestehend aus: domovea basic, Best.-Nr. TJA670, Spannungsversorgung 30 V DC + 24 V DC REG, Best.-Nr. TXA114, WIFI Access-Point, KNX Busanschluss, RJ45-Verbindungskabel
- Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
- Systemvoraussetzungen: Windows 7, Android 6, ios 11.

- Das Inbetriebnahme-Tool ist als Komplett-Set zur Inbetriebnahme des easy Systems konzipiert.
- Transportabler Koffer mit Komplett-Set zur Inbetriebnahme von KNX-Installationen im easy-Modus
- Kompatibel mit Web-Browsern ab Internet Explorer 11, Chrome 32, Firefox 27 und Edge 20
- Wahlschalter für Online-/ Offline-Betrieb
- mit grüner und roter Status-LED für LAN-Status, Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung
- RJ45 Port für LAN-Anschluss
- mit 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig
- mit zwei RJ45-Buchsen
- zum Anschluss an eine 230 V AC Steckdose
- Integration von 2 IP-Kameras



TJA670



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
easy Inbetriebn.-Tool mit domovea basic	1	H570	873,80 €/St	<b>TXA101</b>

# :hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel

[hager.de](http://hager.de)

:hager

**B.**  
Berker

**ELCOM.**