

Intelligent wohnen

Richtpreisliste KNX easy



:hager



Sicher in die Zukunft dank offenem Standard

Während einige Anbieter von Smart-Home-Lösungen auf in sich geschlossene Systeme setzen, setzt Hager konsequent auf den etablierten KNX Standard – schliesslich haben wir ihn 1999 mitbegründet. Alle Systeme «sprechen» KNX und verstehen sich blind: Jede easy-Installation kann durch quicklink-Funklösungen erweitert oder in die ETS-Software (KNX system) importiert werden. Dadurch lassen sich mehr Komponenten einbinden und Funktionalitäten bedarfsgerecht erweitern. Diese Durchgängigkeit finden Sie nur bei Hager. So bleiben Sie für alle künftigen KNX Entwicklungen offen, garantieren maximale Zukunftssicherheit und einen hohen Investitionsschutz.



easy wie nie zuvor

easy programmieren

Durch eine übersichtliche und intuitive Programmieroberfläche, die in wenigen Schritten zum Ziel führt, ist die Programmierung so einfach wie nie zuvor.

easy bedienen

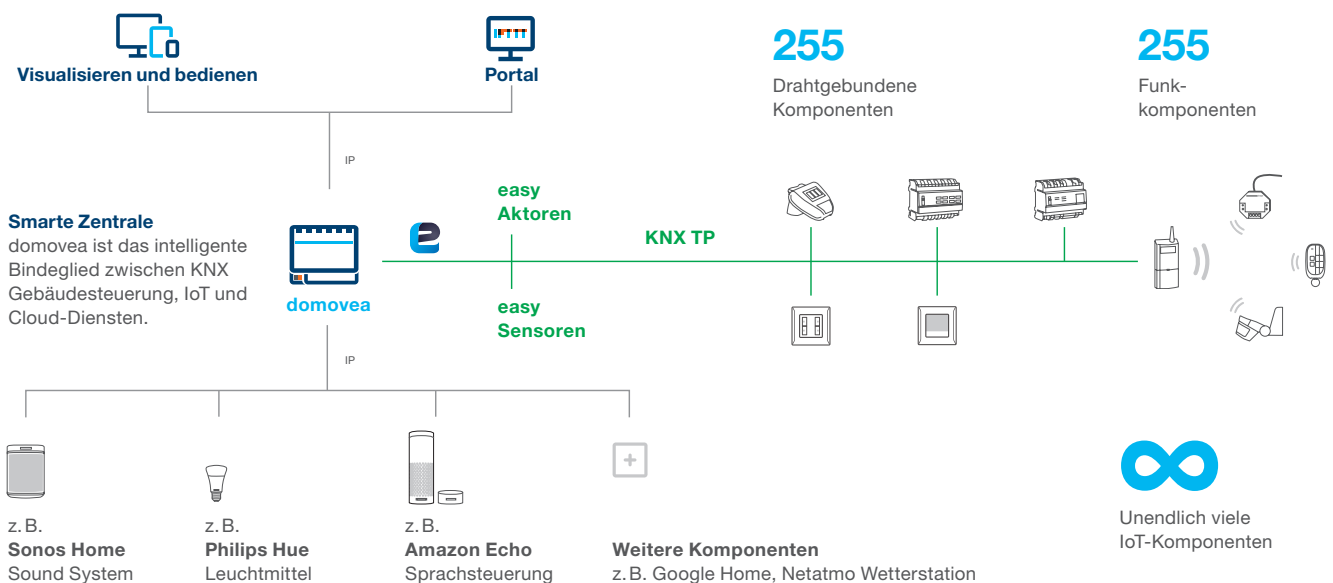
Für die komfortable Bedienung verfügt Hager über eine KNX Tastsensoren. Viele Funktionen, wie zum Beispiel RGB-LEDs als Statusrückmeldung, integrierte Temperatursensoren und deren Einbau in das robuste (IP55) Programm, erfüllen praktisch alle Wünsche. Zudem stehen Raumtemperaturregler mit einem grosszügigen Farbdisplay zur Verfügung. Die Bedienung mittels Tablet oder Smartphone via domovea, von zuhause und aus der Ferne, runden das Portfolio ab.

easy installieren

Ob Beleuchtung, Rollladensteuerung oder Einzelraum-Temperaturregelung – die neuen KNX easy Aktoren erledigen alles, was man wünscht. In der Elektroverteilung oder in der Wand. Im Wohnbau und im Zweckbau. Im kompakten Design ohne unnötigen Schnickschnack.

easy visualisieren

Aus allen angelegten KNX easy Daten generiert domovea automatisch eine intuitive Bedienoberfläche – mit kompletter Gebäudestruktur, einzelnen Räumen, Steuerfunktionen und Klartext-Beschriftung.



Beliebig erweiterbar durch KNX



KNX Standard | IoT



domovea basic/expert

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

Wegbereiter für smartes Wohnen

Individuelles Design

Die KNX Taster sind in allen bekannten 6 kallysto Grundfarben erhältlich. Ob in Schwarz oder Weiss, Lichtgrau oder Anthrazit, Braun oder Beige, die KNX Taster passen perfekt zu jeder Inneneinrichtung. Zudem sorgen die Echtmaterial-Rahmen der kallysto.art Designreihe, z. B. Nussbaum, für einen besonderen Blickfang.



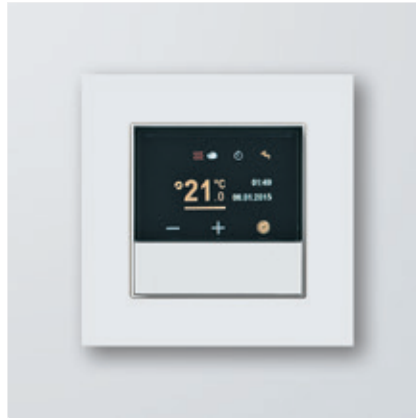
Intuitive Oberfläche

Mit domovea erscheint intelligente Technik in neuem Licht. Genauer gesagt: auf dem Bildschirm. Über die Bedienoberfläche können alle verfügbaren Gebäudefunktionen zentral gesteuert werden: Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Klimaanlage, Rollläden u. v. m. Zudem lassen sich IoT Devices, wie zum Beispiel Sonos, Philips Hue usw., ganz einfach einbinden.



Innovatives Bedienkonzept

Erst wischen, dann tippen: Die KNX Raumtemperaturregler, mit oder ohne zusätzlichen Tastenfunktionen, fallen gleich doppelt auf. Erstens durch ihr attraktives Design. Zweitens durch ihr innovatives Bedienkonzept: Durch Wischen und Tippen über den Sensorstreifen lassen sich zahlreiche Gebäudefunktionen abrufen. Ein solches Bedienkonzept bietet bislang nur Hager.



Perfekter Schutz

Durch die Aussenmasse der Tasterfronten lassen sich die KNX Taster von Hager auch in das robuste Design von Hager einbauen. Dieses besticht nicht nur durch seine zeitgemässe Formsprache, sondern ist auch vor Staub und Strahlwasser (IP55) geschützt. Dies prädestiniert die neuen KNX Taster für den Einsatz in Gewerbebauten mit erhöhten mechanischen Ansprüchen.



Grosse Tasten

Wer grössere Tasten liebt, dem stehen die konventionellen kallisto oder basico Taster zur Verfügung. Diese werden mittels Unterputz-Binäreingängen in das KNX easy System eingebunden.



Viel kann so easy sein



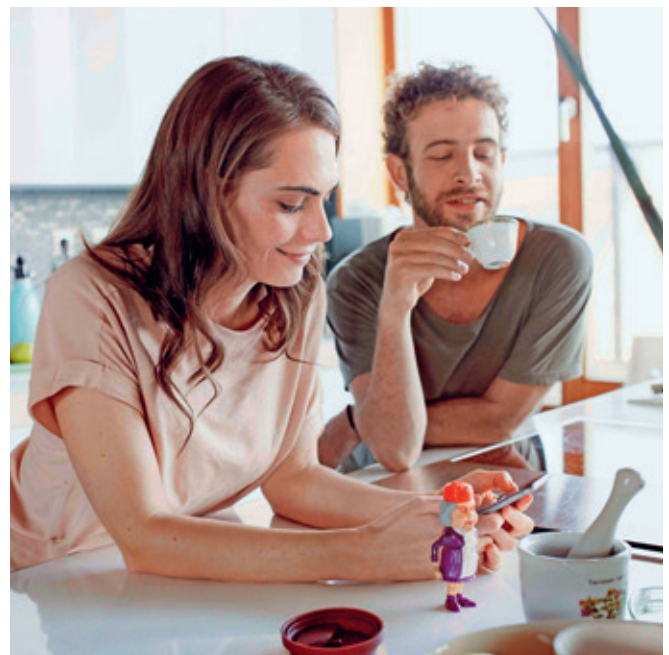
Storen- und Jalousiesteuerung

Steuern Sie zentral die Funktionen Ihrer Storen, Jalousien oder Markisen. Einzel- oder Gruppenschaltungen erhöhen Ihren Wohnkomfort und ermöglichen mehr Zeit für die wichtigen Dinge im Leben. Oder übergeben Sie Ihrer Wetterstation das Kommando: Abhängig von Wind, Regen, Temperatur oder Sonneneinstrahlung fährt die intelligente Steuerung die Storen automatisch rauf oder runter. Auch auf die Energiebilanz kann sie positiv einwirken: Wenn Sie abwesend sind, fährt die Steuerung an einem sonnigen Wintertag die Storen rauf, um den Raum aufzuwärmen und Heizkosten zu sparen.



Beleuchtungssteuerung

Was für Storen und Jalousien gilt, ist auch bei der Beleuchtung problemlos möglich. Romantisch gedimmtes Licht für ein Candlelight-Dinner? Kein Problem, wählen Sie einfach die gewünschte Szene aus! Und vergessen Sie kein brennendes Licht, wenn Sie das Haus verlassen: dank dem zentralen Aus-Befehl. domovea kann zudem mit der Ambiente-Beleuchtung von Philips Hue kombiniert werden. So finden Sie immer das gewünschte Licht zu jedem Anlass.



Heizungssteuerung

Mittels permanenter Messung der Raumtemperatur und Vergleich mit dem Sollwert reguliert sich die Temperatur immer automatisch. Dank verschiedener Betriebsarten (Eco-Stufen) und automatischer Temperatursenkung während der Nacht sorgen Sie gleichzeitig für besseren Schlaf, steigern die Energieeffizienz und senken somit Ihre Heizungskosten.



Energiemonitoring

Volle Transparenz, jederzeit. domovea zeigt Ihnen den aktuellen Energieverbrauch sowie Werte der Vergangenheit. Dieses Wissen ist die Basis für den Lerneffekt, welcher den Verbrauch effizienter macht und somit Ihre Ausgaben senkt. Nebst der elektrischen Energie lassen sich mit den richtigen Zählern auch Warmwasser und Gas messen und via domovea visualisieren.

Viel kann so easy sein



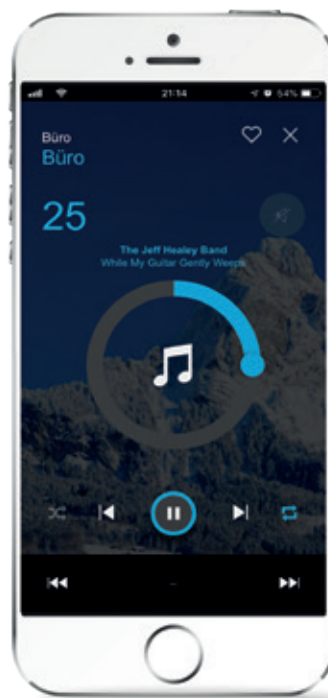
Visualisierung zuhause und aus der Ferne

domovea lässt Sie die Smart-Home-Welt mit anderen Augen sehen. Sie benötigen nicht mehr unzählig viele Apps, sondern nur noch die domovea Visualisierung, die alle Funktionen in einer App abbildet: KNX, IoT und Automatisierung.



Kameras integrieren

Ob Firmengebäude oder Wohnhaus, manchmal möchte man sich davon überzeugen, dass alles in Ordnung ist. Mit domovea können Sie einfach von unterwegs per Handy nachsehen. Ob draussen alles in Ordnung ist, kann z. B. eine Aussenkamera bestätigen, die das Geschehen in der Hofeinfahrt permanent überwacht. Durch die Einbindung von IP Kameras kann man mit domovea einfach von unterwegs per Handy nachsehen, ob zuhause alles in Ordnung ist.



Individuell programmierbare Sequenzen

Sequenzen werden im Zusammenhang mit domovea basic als Domogramme bezeichnet. Sie sind in ihrer Komplexität zwar eher einfach, decken allerdings viele lineare Smart-Home-Abläufe ab. Domogramme werden intuitiv als verständliche Wenn-dann-Verknüpfungen direkt auf dem Tablet oder Smartphone erstellt – entweder von Ihnen als Endkunde oder Ihrem Elektroinstallateur.



Soundsteuerung

Multiroom-Sound-Systeme wie Sonos erfüllen das Zuhause mit grossartigem Klang – entweder im ganzen Haus synchron oder in einzelnen Räumen mit dem jeweiligen Lieblingsstück. Dabei können Musik oder Fernsehton per Stream, Festplatte oder einer anderen optisch bzw. analog verbundenen Audio-Quelle eingespeist und in persönliche Szenarien eingebunden oder per KNX Funktionen abgerufen werden.

Viel kann so easy sein



Sprachsteuerung: hilft auf Kommando

Sie haben in der Küche wieder alle Hände voll zu tun? Dann veranlasst ein Sprachbefehl – ganz einfach mit Amazon Echo oder Google Home – das Einschalten der Arbeitsplatzbeleuchtung und ruft das Rezept für die Lieblingspeise direkt aus dem Internet ab. Dass das Essen fertig ist, verkündet ein Timer. Pünktlich auf die Minute wird das Licht im Esszimmer auf 50 % gedimmt und auf Kommando erklingt leise Hintergrundmusik über die verknüpften WLAN-Lautsprecher – nur der Tisch muss noch selbst gedeckt werden.



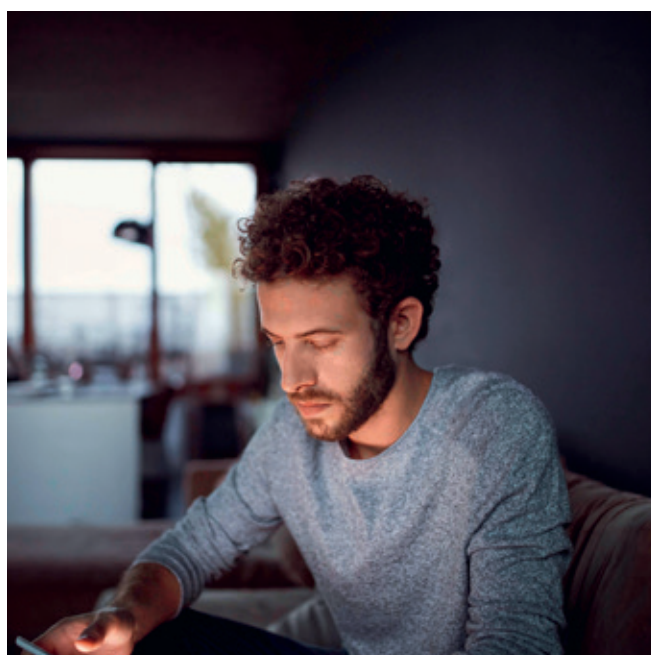
Intelligente Steuerung

Die Wetterstation dient der exakten Messung von Niederschlag, Temperatur, Windgeschwindigkeit und Sonnenstand. In Abhängigkeit davon lassen sich komfortable Beschattungs- und Wärmeschutzfunktionen – wie Positions- und Lamellennachführung – für bis zu 4 Gebäudefasaden konfigurieren. So kann die Jalousie im Sommer zum Kühlen und die Sonneneinstrahlung im Winter zum Heizen eingesetzt werden.



Türsprechanlagen integrieren

Mit domovea expert lassen sich auch Türsprechanlagen von Hager problemlos in domovea integrieren. Sie sehen auf Ihrem Smartphone oder Tablet, wer geklingelt hat – von zuhause und von unterwegs – und öffnen die Tür. Zudem können verpasste Anrufe zu einem späteren Zeitpunkt von einem Speicher abgerufen werden.



Datensicherheit

Die Sicherheit der eigenen Daten und der Schutz vor unbefugten Zugriffen von aussen sind die grössten Vorbehalte gegenüber einer Smart-Home-Lösung. Mit easy von Hager können Sie diese Ängste entkräften, denn wir setzen auf eine lokale Speicherung und Verarbeitung der Daten. So werden keine Informationen aus dem KNX system versandt, die nicht zur Nutzung mit IoT Diensten notwendig und somit freigegeben sind.

Viel kann so easy sein



Etablierter Standard

easy basiert auf dem internationalen KNX Standard. Für Sie bedeutet das maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit.

510

Hohe Ausbaufähigkeit

In einer easy Installation können bis zu 255 kabelgebundene KNX Geräte sowie weitere 255 KNX Funkprodukte miteinander verknüpft werden. Mit dem in domovea integrierten IoT Controller lassen sich zusätzlich Smart Objects in unlimitierter Anzahl einbinden.



Einfache Inbetriebnahme

Die easy Installation und Konfiguration bedarf nur weniger Schritte und einem intuitiv zu bedienenden Tool. Dazu braucht es keine teuren Spezialisten, sondern den Elektroinstallateur Ihres Vertrauens.



Sicherer Fernzugriff

Mit myHager ist der Fernzugriff jederzeit möglich – passwortgeschützt und über eine sichere Verbindung. So steuern Sie mit dem eigenen myHager Kundenkonto die Smart-Home-Funktionen auch von unterwegs. Benötigt Ihr Elektroinstallateur für weitere Konfigurationen oder Wartungen Zugriff, können Sie ihn für den Fernzugriff autorisieren.



Richtpreisliste für KNX easy

Komfortinstallationen im Wohnungsbau

Preisangaben in CHF für die Installation durch einen konzessionierten Elektroinstallateur



KNX easy Level 1

Standardausbau, zusätzlich

- Jalousie-Steuerung mit kallysto Universaltaster (A-Apparat) und Binäreingänge ohne LED
- inkl. KNX Businstallation und Vorbereitungen zukünftige Erweiterungen
- Zentral- und Gruppenschaltungen für Jalousie
- Wetterstation für Wind, Sonne, Regen, Temperatur, Dämmerung
- KNX easy Inbetriebnahme-Tool (TXA101C) bleibt nicht in Anlage (ist Eigentum des Installateurs)

3½-Zimmer-Wohnung

CHF 3'400

- 4 Jalousieausgänge
- 5 kallysto Universaltaster, inkl. Binäreingang
- 1 Wetterstation

KNX easy Level 2

Standardausbau, zusätzlich

- Jalousie- und Lichtsteuerung mit kallysto Universaltaster (A-Apparat) und Binäreingänge ohne LED
- komplette KNX Businstallation für die gesamte Wohnung
- Dimmgruppen im Bereich Wohnen und Essen
- Zentral- und Gruppenschaltungen nach Wahl für die gesamte Wohnung
- KNX Bewegungsmelder
- mit Zeitschaltfunktion
- KNX easy Inbetriebnahme-Tool (TXA101C) bleibt nicht in Anlage (ist Eigentum des Installateurs)

CHF 5'700

- 4 Jalousieausgänge
- 10 Schaltausgänge
- 1 Dimmausgang
- 10 kallysto Universaltaster, inkl. Binäreingang
- 1 KNX Bewegungsmelder
- 1 2-Kanal Zeitschaltuhr

KNX easy/domovea Level 3

Standardausbau, zusätzlich

- Jalousie- und Lichtsteuerung mit kallysto KNX Taster ohne LED (A-Apparat)
- komplette KNX Businstallation für die gesamte Wohnung
- Dimmgruppen im Bereich Wohnen, Essen und Schlafen
- Zentral- und Gruppenschaltungen nach Wahl für die gesamte Wohnung
- KNX Bewegungsmelder
- Wetterstation für Wind, Sonne, Regen, Temperatur, Dämmerung
- domovea basic Server in Anlage integriert, Visualisierung und Bedienung durch Smartphone oder Tablet, zuhause oder unterwegs
- Integration von IoT Skills (wie z. B. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo u. v. m.) und zwei IP Kameras
- Erstellung von einfachen Sequenzen durch Endkunden (Domogramm)

CHF 8'700

- 1 domovea basic Server
- 4 Jalousieausgänge
- 10 Schaltausgänge
- 4 Dimmausgänge
- 1 Wetterstation
- 12 kallysto KNX Taster
- 1 KNX Bewegungsmelder

KNX easy/domovea Level 4

Standardausbau, zusätzlich

- Jalousie- und Lichtsteuerung mit kallysto KNX Taster mit LED (A-Apparat)
- komplette KNX Businstallation für die gesamte Wohnung
- Dimmgruppen im Bereich Wohnen, Essen und Schlafen (Universaldimmer + DALI)
- Zentral- und Gruppenschaltungen nach Wahl für die gesamte Wohnung
- KNX Bewegungsmelder
- Wetterstation für Wind, Sonne, Regen, Temperatur, Dämmerung
- domovea basic Server in Anlage integriert, Visualisierung und Bedienung durch Smartphone oder Tablet, zuhause oder unterwegs
- Integration von IoT Skills (wie z. B. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo u. v. m.) und zwei IP Kameras
- Erstellung von einfachen Sequenzen durch Endkunden (Domogramm)

CHF 9'900

- 1 domovea basic Server
- 8 Jalousieausgänge
- 10 Schaltausgänge
- 1 Dimmausgang Universal
- 4 Dimmausgänge DALI
- 1 Wetterstation
- 13 kallysto KNX Taster
- 1 KNX Bewegungsmelder

Erweiterungsmodule

Einzelraumregulierung Level 1

Integration von Einzelraumregulierung mittels Raumtemperaturregler

CHF 1'500

Einzelraumregulierung Level 2

Integration von Einzelraumregulierung mittels Temperatursensor in KNX Taster und domovea basic

CHF 480

Funkfernbedienung

Je nach Wohnungsgrösse zwischen 1 bis 4 6-fach Funkfernbedienungen

CHF 700

Energiemessung

Energiemessung elektrische Verbaucher und Visualisierung auf domovea

CHF 830

domovea expert

Anstelle von domovea basic Server. Umfangreichere und zusätzliche Funktionalitäten

CHF 1'500

Türsprechanlage

Türsprechanlage mit Anbindung an domovea (in Zusammenhang mit Erweiterungsmodul «domovea expert»)

Beschreibung Standardausbau

Alle nachfolgenden Richtpreise sind zuzüglich dem Standardausbau einer Elektroinstallation zu rechnen.

Wobei beachtet werden muss, dass gewisse Installationsbereiche dank der KNX Installation wegfallen. Eine detaillierte Offerte und eine genauere Beschreibung des Standardausbau können Sie von Ihrem Elektro-Fachmann verlangen.

Folgende Kosten sind bereits in die angegebenen Preise miteingerechnet:

- Brutto-Mehrpreis für grösseren Elektroverteiler
 - Mehraufwand Installation
 - Planung/Abklärung Funktionen/Besprechung/Anpassung Schema
 - Instruktion Endkunde und Dokumentation
- Als Stundenansatz wurde nach NPK (Elektro-Teamleiter; Elektro-Vorarbeiter) berechnet.

4½-Zimmer-Wohnung	5½-Zimmer-Wohnung	6½-Zimmer-Einfamilienhaus
CHF 3'900 8 Jalousieausgänge 6 kallysto Universaltaster, inkl. Binäreingang 1 Wetterstation	CHF 4'600 12 Jalousieausgänge 8 kallysto Universaltaster, inkl. Binäreingang 1 Wetterstation	CHF 5'800 12 Jalousieausgänge 12 kallysto Universaltaster, inkl. Binäreingang 1 Wetterstation
CHF 6'900 8 Jalousieausgänge 16 Schaltausgänge 2 Dimmausgänge 11 kallysto Universaltaster, inkl. Binäreingang 1 KNX Bewegungsmelder 1 2-Kanal Zeitschaltuhr	CHF 7'500 12 Jalousieausgänge 16 Schaltausgänge 2 Dimmausgänge 12 kallysto Universaltaster, inkl. Binäreingang 1 KNX Bewegungsmelder 1 2-Kanal Zeitschaltuhr	CHF 9'700 12 Jalousieausgänge 26 Schaltausgänge 3 Dimmausgänge 15 kallysto Universaltaster, inkl. Binäreingang 2 KNX Bewegungsmelder 1 2-Kanal Zeitschaltuhr
CHF 10'200 1 domovea basic Server 8 Jalousieausgänge 16 Schaltausgänge 5 Dimmausgänge 1 Wetterstation 13 kallysto KNX Taster 2 KNX Bewegungsmelder	CHF 11'200 1 domovea basic Server 12 Jalousieausgänge 20 Schaltausgänge 5 Dimmausgänge 1 Wetterstation 14 kallysto KNX Taster 2 KNX Bewegungsmelder	CHF 13'800 1 domovea basic Server 16 Jalousieausgänge 30 Schaltausgänge 6 Dimmausgänge 1 Wetterstation 18 kallysto KNX Taster 2 KNX Bewegungsmelder
CHF 11'500 1 domovea basic Server 12 Jalousieausgänge 16 Schaltausgänge 2 Dimmausgänge Universal 4 Dimmausgänge DALI 1 Wetterstation 15 kallysto KNX Taster 2 KNX Bewegungsmelder	CHF 13'200 1 domovea basic Server 16 Jalousieausgänge 24 Schaltausgänge 3 Dimmausgänge Universal 4 Dimmausgänge DALI 1 Wetterstation 16 kallysto KNX Taster 2 KNX Bewegungsmelder	CHF 16'200 1 domovea basic Server 20 Jalousieausgänge 40 Schaltausgänge 4 Dimmausgänge Universal 4 Dimmausgänge DALI 1 Wetterstation 20 kallysto KNX Taster 3 KNX Bewegungsmelder
CHF 1'900	CHF 2'300	CHF 2'700
CHF 510	CHF 540	CHF 570
CHF 800	CHF 900	CHF 1'000
CHF 830	CHF 1'200	CHF 1'200
CHF 1'500	CHF 1'600	CHF 1'700
Bei Mehrfamilienhäusern muss dies in die Gesamtlösung der Türsprechanlage integriert werden. Preisangaben erhalten Sie von Ihrem Installateur.		CHF 1'800

Ausschreibungstexte KNX easy

Businstallationen im Wohnungsbau



KNX easy Level 1

- Jalousie-Steuerung mit kallysto Universaltaster (A-Apparat) und Binäreingänge ohne LED
- inkl. KNX Businstallation und Vorbereitungen zukünftige Erweiterungen
- Zentral- und Gruppenschaltungen für Jalousie
- Wetterstation für Wind, Sonne, Regen, Temperatur, Dämmerung
- KNX easy Inbetriebnahme-Tool (TXA101C) bleibt nicht in Anlage (ist Eigentum des Installateurs)

KNX easy Level 2

- Jalousie- und Lichtsteuerung mit kallysto Universaltaster (A-Apparat) und Binäreingänge ohne LED
- komplette KNX Businstallation für die gesamte Wohnung
- Dimmgruppen im Bereich Wohnen und Essen
- Zentral- und Gruppenschaltungen nach Wahl für die gesamte Wohnung
- KNX Bewegungsmelder
- mit Zeitschaltfunktion
- KNX easy Inbetriebnahme-Tool (TXA101C) bleibt nicht in Anlage (ist Eigentum des Installateurs)

KNX easy/domovea Level 3

- Jalousie- und Lichtsteuerung mit kallysto KNX Taster ohne LED (A-Apparat)
- komplette KNX Businstallation für die gesamte Wohnung
- Dimmgruppen im Bereich Wohnen, Essen und Schlafen
- Zentral- und Gruppenschaltungen nach Wahl für die gesamte Wohnung
- KNX Bewegungsmelder
- Wetterstation für Wind, Sonne, Regen, Temperatur, Dämmerung
- domovea basic Server in Anlage integriert, Visualisierung und Bedienung durch Smartphone oder Tablet, zuhause oder unterwegs
- Integration von IoT Skills (wie z. B. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo u. v. m.) und zwei IP Kameras
- Erstellung von einfachen Sequenzen durch Endkunden (Domogramm)

KNX easy/domovea Level 4

- Jalousie- und Lichtsteuerung mit kallysto KNX Taster mit LED (A-Apparat)
- komplette KNX Businstallation für die gesamte Wohnung
- Dimmgruppen im Bereich Wohnen, Essen und Schlafen (Univertsaldimmer + DALI)
- Zentral- und Gruppenschaltungen nach Wahl für die gesamte Wohnung
- KNX Bewegungsmelder
- Wetterstation für Wind, Sonne, Regen, Temperatur, Dämmerung
- domovea basic Server in Anlage integriert, Visualisierung und Bedienung durch Smartphone oder Tablet, zuhause oder unterwegs
- Integration von IoT Skills (wie z. B. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo u. v. m.) und zwei IP Kameras
- Erstellung von einfachen Sequenzen durch Endkunden (Domogramm)

Erweiterungsmodule

Einzelraumregulierung Level 1

- je nach Wohnungsgröße mit 3 bis 6 Raumtemperaturreglern (inkl. Programmierung)
- Heizungsausgang in Elektroverteiler

Einzelraumregulierung Level 2

- je nach Wohnungsgröße mit 3 bis 6 Heizkreisen (inkl. Programmierung)
- Temperatursensor in KNX Taster (nur in Level 3 und 4 möglich), Temperatursteuerung via domovea

Funkfernbedienung

- je nach Wohnungsgröße zwischen 1 bis 4 6-fach Funkfernbedienungen
- inkl. Vorbereitung für zukünftige Funk-Erweiterung

Energiemessung

- KNX Energiemesswertgeber (inkl. Programmierung)
- Visualisierung der Energiewerte via domovea basic

domovea expert

- Ersetzt den domovea basic Server (Mehrpreis für Level 3 und 4)
- domovea expert Server in Anlage integriert, Visualisierung und Bedienung durch Smartphone oder Tablet, zuhause oder unterwegs
- Integration von IoT Skills (wie z. B. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo, u. v. m.) und 50 IP Kameras
- Erstellung von komplexen Sequenzen durch Installateur und einfachen Sequenzen durch Endkunden (Domogramm)
- Integrierte Heizungsregelung (ersetzt Erweiterungsmodul «Einzelraumregulierung Level 2»)
- Möglichkeit zur Einbindung von Türsprechanlage (im Zusammenhang mit Erweiterungsmodul «Türsprechanlage»)

Türsprechanlage

- Video-Türsprechanlage mit Anbindung an domovea (in Zusammenhang mit Erweiterungsmodul «domovea expert»)

Beschreibung Standardausbau

Alle nachfolgenden Richtpreise sind zuzüglich dem Standardausbau einer Elektroinstallation zu rechnen.

Wobei beachtet werden muss, dass gewisse Installationsbereiche dank der KNX Installation wegfallen. Eine detaillierte Offerte und eine genauere Beschreibung des Standardausbau können Sie von Ihrem Elektro-Fachmann verlangen.

Folgende Kosten sind bereits in die angegebenen Preise miteingerechnet:

- Brutto-Mehrpriess für grösseren Elektroverteiler
 - Mehraufwand Installation
 - Planung/Abklärung Funktionen/Besprechung/Anpassung Schema
 - Instruktion Endkunde und Dokumentation
- Als Stundenansatz wurde nach NPK (Elektro-Teamleiter; Elektro-Vorarbeiter) berechnet.

3 1/2-Zimmer-Wohnung	4 1/2-Zimmer-Wohnung	5 1/2-Zimmer-Wohnung	6 1/2-Zi.-Einfamilienhaus
1x TxA114 4x WH20260200A 1x TG018 4x TXB302 1x TxA624C 1x WH20260400A 1x TXE531 1x TXB304 CHF 3'400	1x TxA114 4x WH20260200A 1x TG018 4x TXB302 1x TxA628C 2x WH20260400A 1x TXE531 2x TXB304 CHF 3'900	1x TxA114 6x WH20260200A 1x TG018 6x TXB302 1x TXM632C 2x WH20260400A 1x TXE531 2x TXB304 CHF 4'600	1x TxA114 9x WH20260200A 1x TG018 9x TXB302 1x TxA624C 3x WH20260400A 1x TXM632C 3x TXB304 1x TXE531 CHF 5'800
1x TxA111 2x WH20260200A 1x TG018 2x TXB302 1x TxA610D 8x WH20260400A 1x TxA661A 8x TXB304 1x TxA624C 1x WHT50500A 1x TxA022 CHF 5'700	1x TxA111 2x WH20260200A 1x TG018 2x TXB302 1x TXM616D 9x WH20260400A 1x TxA662AN 9x TXB304 1x TxA628C 1x WHT50500A 1x TxA022 CHF 6'900	1x TxA112 2x WH20260200A 1x TG018 2x TXB302 1x TXM616D 10x WH20260400A 1x TxA662AN 10x TXB304 1x TXM632C 1x WHT50500A 1x TxA022 CHF 7'500	1x TxA112 3x WH20260200A 2x TG018 3x TXB302 1x TxA606D 12x WH20260400A 1x TXM620D 12x TXB304 1x TxA663A 2x WHT50500A 1x TXM632C 1x TxA022 CHF 9'700
1x TJA670 2x WHT40200A 1x TxA114 9x WHT40400A 1x TG018 1x WHT40600A 1x TxA610D 1x WHT50500A 1x TxA664AN 1x TxA624C 1x TXE531 CHF 8'700	1x TJA670 2x WHT40200A 1x TxA114 10x WHT40400A 1x TG018 1x WHT40600A 1x TXM616D 2x WHT50500A 1x TxA664AN 1x TxA661A 1x TxA628C 1x TXE531 CHF 10'200	1x TJA670 1x TXE531 1x TxA112 2x WHT40200A 1x TGA200 11x WHT40400A 1x TG018 1x WHT40600A 1x TXM620D 2x WHT50500A 1x TxA664AN 1x TxA661A 1x TXM632C CHF 11'200	1x TJA670 1x TXM632C 1x TxA112 1x TxA624C 1x TGA200 1x TXE531 1x TG018 4x WHT40200A 1x TXM620D 13x WHT40400A 1x TxA610D 1x WHT40600A 1x TxA664AN 2x WHT50500A 1x TxA662AN CHF 13'800
1x TJA670 1x TXE531 1x TxA112 2x WHT41200A 1x TGA200 10x WHT41400A 1x TG018 1x WHT41600A 1x TxA610D 1x WHT50500A 1x TxA664D 1x TxA661A 1x TxA628C CHF 9'900	1x TJA670 1x TXE531 1x TxA112 2x WHT41200A 1x TGA200 12x WHT41400A 1x TG018 1x WHT41600A 1x TXM616D 2x WHT50500A 1x TxA664D 1x TxA662AN 1x TXM632C CHF 11'500	1x TJA670 1x TXM632C 1x TxA112 1x TxA624C 1x TGA200 1x TXE531 1x TG018 2x WHT41200A 1x TXM620D 13x WHT41400A 1x TxA604D 1x WHT41600A 1x TxA664D 2x WHT50500A 1x TxA663A CHF 13'200	1x TJA670 1x TxA628C 1x TxA112 1x TXE531 1x TGA200 4x WHT41200A 2x TG018 15x WHT41400A 2x TXM620D 1x WHT41600A 1x TxA664AN 3x WHT50500A 1x TxA664D 1x TXM632C CHF 16'200
3x WHT73000A 1x TXM646T CHF 1'500	4x WHT73000A 1x TXM646T CHF 1'900	5x WHT73000A 1x TXM646T CHF 2'300	6x WHT73000A 1x TXM646T CHF 2'700
1x TXM646R CHF 480	1x TXM646R CHF 510	1x TXM646R CHF 540	1x TXM646R CHF 570
1x TR131A 1x TU406 CHF 700	1x TR131A 2x TU406 CHF 800	1x TR131A 3x TU406 CHF 900	1x TR131A 4x TU406 CHF 1'000
1x ECP381D 1x TxF121 CHF 830	1x ECP381D 1x TxF121 CHF 830	2x ECP381D 2x TxF121 CHF 1'200	2x ECP381D 2x TxF121 CHF 1'200
1x TJA470 CHF 1'500	1x TJA470 CHF 1'500	1x TJA470 CHF 1'600	1x TJA470 CHF 1'700
Bei Mehrfamilienhäusern muss dies in die Gesamtlösung der Türsprechanlage integriert werden. Preisangaben erhalten Sie von Ihrem Installateur.			1x REP511S CHF 1'800

Sämtliche Preisangaben sind ohne Gewähr (exkl. MWST) und sollen lediglich als Gesprächsgrundlage zur Entscheidungsfindung dienen. Verlangen Sie eine detaillierte Offerte bei Ihrem Elektro-Fachmann.



Hauptsitz

Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tel. 041 269 90 00
Fax 041 269 94 00

Verkaufsniederlassungen

Hager AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tel. 044 817 71 71
Fax 044 817 71 75

Hager AG
Ey 25
3063 Ittigen-Bern
Tel. 031 925 30 00
Fax 031 925 30 05

Hager AG
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tel. 021 644 37 00
Fax 021 644 37 05

hager.ch