

L'habitat intelligent

Liste des prix indicatifs

KNX easy



:hager



Un avenir sécurisé grâce au standard ouvert

Alors que certains fabricants de solutions Smarthome utilisent des systèmes propriétaires, Hager mise de manière conséquente sur le standard KNX éprouvé – après tout nous avons participé à son développement en 1999. Tous les systèmes « parlent » KNX et se comprennent à la perfection : chaque installation easy peut être complétée par des solutions radio quicklink ou importée dans le logiciel ETS (KNX system). Il est ainsi possible d'intégrer plus de composants et d'élargir les fonctionnalités selon les besoins. Cette continuité vous ne la trouverez que chez Hager. Vous restez ainsi ouvert à tous les développements KNX futurs et gardez une sécurité future maximale et une protection élevée des investissements.



easy plus simple que jamais

programmation easy

Grâce à une interface de programmation simple et intuitive qui vous mène rapidement au but, la programmation n'a jamais été aussi simple. La programmation est devenue plus souple et l'étendue des fonctions a été élargie.

commande easy

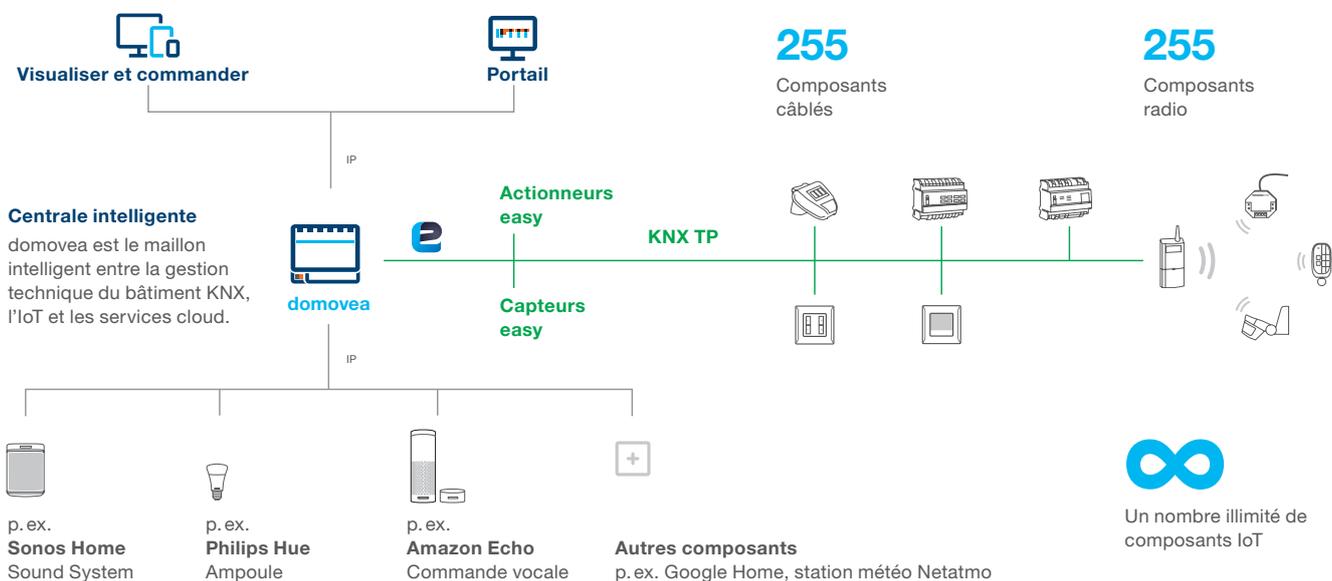
Hager dispose d'un système de touches sensorielles KNX pour une commande confortable. De nombreuses nouvelles fonctions, telles que des voyants LED RGB pour les indications d'état, des capteurs de température intégrés et leur installation dans la gamme robusto (IP55) répondent pratiquement à toutes les attentes. Des nouveaux thermostats, avec un grand afficheur en couleur, complètent l'assortiment de produits.

installation easy

L'éclairage, la commande de volets roulants ou le réglage de la température de pièces individuelles – les nouveaux actionneurs KNX easy font tout ce que vos clients désirent. Dans le coffret de distribution ou dans le mur. Dans le domaine résidentiel et tertiaire. Dans un design compact, sans fioritures.

visualisation easy

Sur la base de toutes les données KNX easy enregistrées, domovea génère automatiquement une interface utilisateur intuitive – avec la structure complète du bâtiment, pièces individuelles, fonctions de commande et marquage des textes clairs.



Extensible à volonté grâce à KNX



Standard | IoT **KNX**



domovea basic/expert

Visualisation intelligente, commande intuitive – et cela plus simple que jamais. domovea est l'offre de solutions Smart Home pour la gestion interconnectée du bâtiment.

Précurseur pour un habitat intelligent

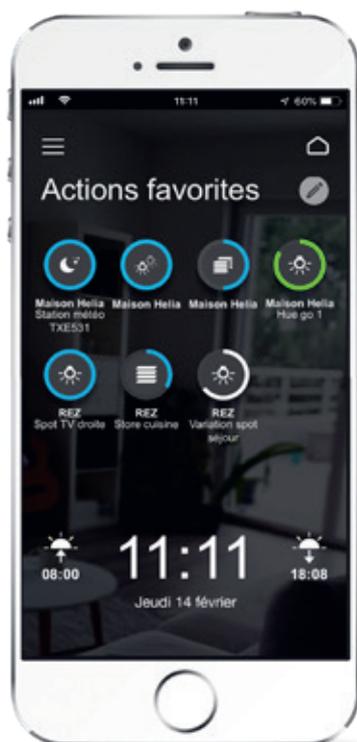
Design individuel

Les poussoirs KNX sont disponibles dans les 6 coloris de base kallysto connus. Noir ou blanc, gris clair ou anthracite, beige ou brun – les poussoirs KNX s'intègrent parfaitement dans chaque pièce. Et les cadres en matériau noble de la gamme de design kallysto.art, par ex. noyer, accrochent le regard.



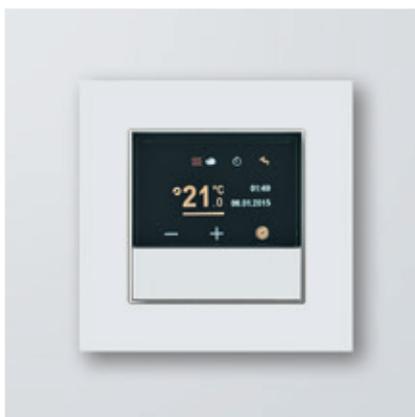
Interface intuitive

Avec domovea, la technique intelligente apparaît sous un jour nouveau. Plus précisément : à l'écran L'interface utilisateur permet une commande centralisée de toutes les fonctions du bâtiment : éclairage, chauffage, ventilation, climatisation, volets roulants et autres. Par ailleurs, il est possible d'intégrer facilement des objets IoT, par exemple Sonos, Philips Hue, etc.



Concept de commande innovateur

D'abord effleurer, puis appuyer : les thermostats KNX, avec ou sans fonctions de touche supplémentaires, se distinguent de deux manières. Premièrement par leur design attrayant. Deuxièmement par leur concept de commande innovateur : en effleurant et appuyant sur la partie tactile du poussoir on affiche de nombreuses fonctions du bâtiment. Hager est le seul à offrir jusqu'à présent un tel concept de commande.



Protection parfaite

Les dimensions extérieures des poussoirs permettent d'intégrer les poussoirs KNX Hager également dans le design robuste de Hager. Ce design séduit non seulement par son esthétique moderne, mais offre également une protection contre la poussière et les projections d'eau (IP55). Les nouveaux poussoirs KNX sont donc prédestinés à une utilisation dans les commerces avec des exigences mécaniques accrues.

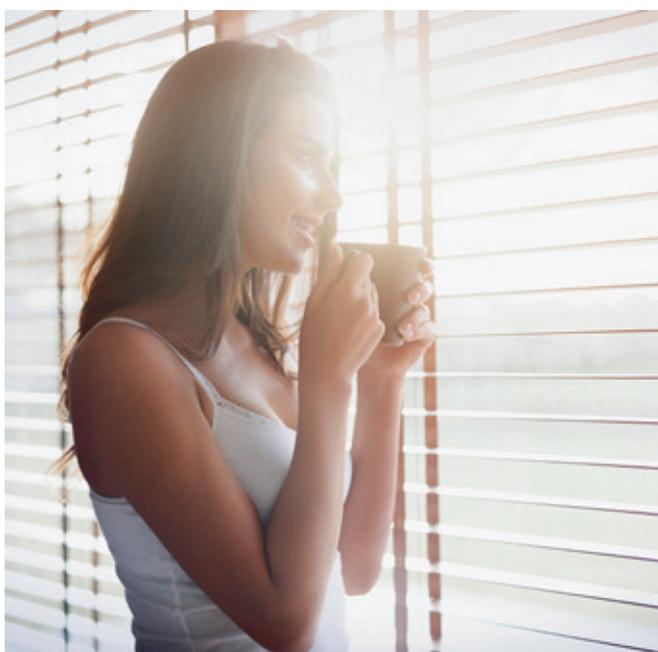


Grandes touches

Les poussoirs conventionnels kallysto ou basico sont disponibles pour tous les amateurs de grandes touches. Celles-ci sont intégrées dans le système KNX easy au moyen d'entrées binaires à encastrer.



Beaucoup de choses peuvent être aussi simples qu'easy



Commande de stores et de volets roulants

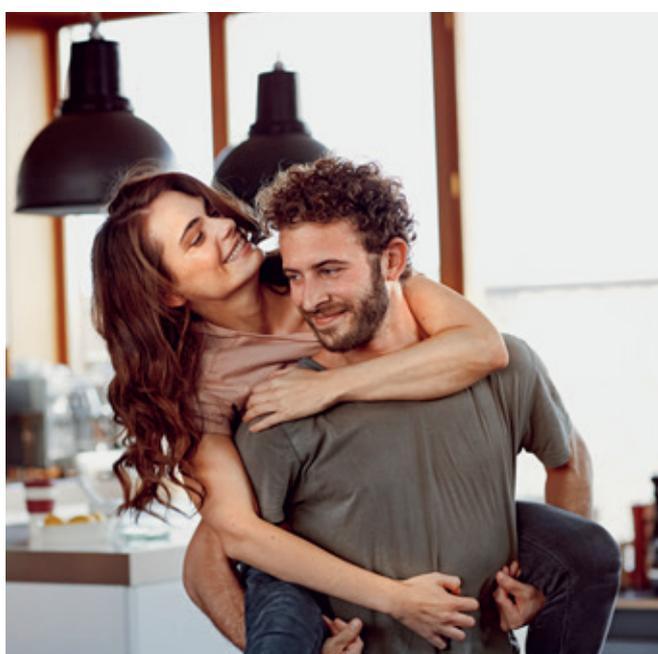
Commandez de manière centralisée les fonctions de vos stores, persiennes ou stores à bannière. Des interconnexions individuelles ou de groupes augmentent votre confort d'habitation et offrent plus de temps pour les choses importantes de la vie.

Vous pouvez confier le contrôle à votre station météo : en fonction du vent, de la pluie, de la température ou de l'ensoleillement, la commande intelligente pilote la montée ou la descente automatique des stores. Elle a également une influence positive sur le bilan énergétique : si vous êtes absent, la commande remonte les stores par une journée d'hiver ensoleillée afin de chauffer la pièce et d'économiser des coûts de chauffage.



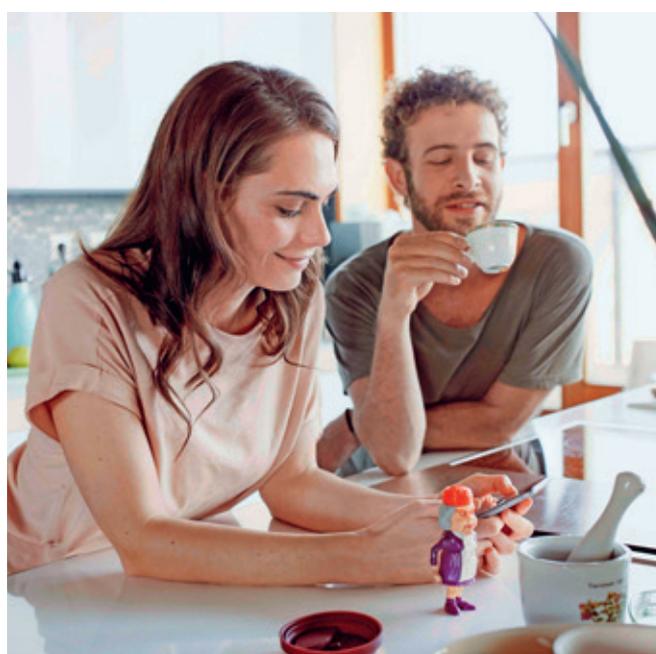
Commande de l'éclairage

Ce qui est valable pour les stores et les persiennes est également possible sans problème pour l'éclairage. Lumière tamisée romantique pour un dîner aux chandelles ? Pas de problème, sélectionnez simplement le scénario souhaité ! Et n'oubliez pas d'éteindre toutes vos lumières lorsque vous quittez la maison : grâce à l'interrupteur centralisé, domovea peut aussi être combiné avec l'éclairage d'ambiance de Philips Hue. Ainsi, vous trouverez toujours la lumière désirée pour chaque occasion.



Commande du chauffage

La température se règle toujours automatiquement au moyen de la mesure permanente de la température ambiante et en la comparant à la valeur nominale. Grâce à différents modes de fonctionnement (modes Eco) et à la baisse automatique de la température au cours de la nuit, vous dormez mieux, vous augmentez l'efficacité énergétique et vous réduisez ainsi les coûts de chauffage.



Contrôle de la consommation d'énergie

Transparence totale, à tout moment. domovea vous indique la consommation d'énergie actuelle ainsi que les valeurs antécédentes. Ce savoir est la base de l'effet d'apprentissage qui améliore l'efficacité de votre consommation d'énergie et réduit ainsi vos coûts. En plus de l'énergie électrique, vous pouvez à l'aide des compteurs appropriés également mesurer et visualiser l'eau chaude et le gaz via domovea.

Beaucoup de choses peuvent être aussi simples qu'easy



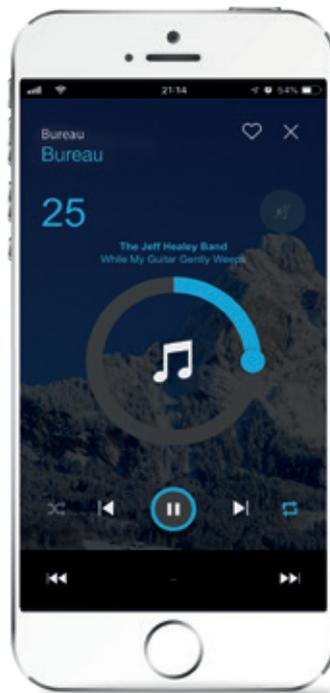
Visualisation à la maison et à distance

domovea nous permet de voir l'univers Smart Home avec d'autres yeux. Vos clients n'ont plus besoin d'innombrables apps, mais uniquement de la visualisation domovea qui présente toutes les fonctions dans une seule app. : KNX, IoT et automatisation.



Intégrer des caméras

Qu'il s'agisse d'un bâtiment d'entreprise ou d'une maison d'habitation, on souhaite parfois s'assurer que tout y est en ordre. Avec domovea vous pouvez facilement le vérifier en tout temps route avec le portable. Une caméra extérieure, par exemple, qui surveille en permanence ce qui se passe dans l'allée de la cour, peut confirmer si tout est en ordre à l'extérieur. Grâce à l'utilisation de caméras IP, on peut facilement surveiller à distance avec domovea si tout est normal à la maison par l'intermédiaire de son téléphone portable.



Programmation personnalisée Séquences

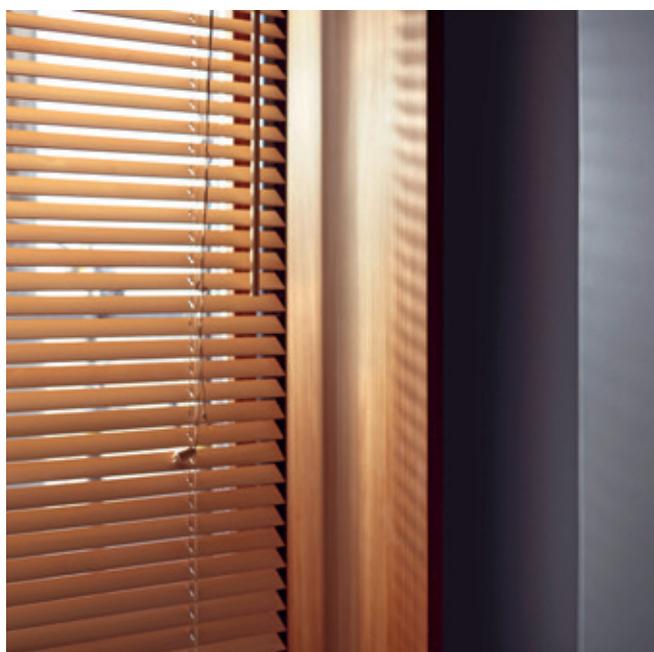
Les séquences en lien avec domovea basic sont appelées domogrammes. Du point de vue de la complexité, elles sont plutôt simples, mais recouvrent de nombreuses opérations Smart Home linéaires. Les domogrammes sont constitués de manière intuitive comme des associations si/ou, soit par vous en tant qu'installateur-électricien, soit par vos clients. La modification et la suppression des domogrammes peuvent être effectuées sans problème par l'utilisateur lui-même.



Commande du son

Les systèmes Multiroom Sound tels que Sonos diffusent partout un son remarquable, soit simultanément dans toute la maison, soit un titre préféré dans les différentes pièces. Pour cela, il est possible d'enregistrer de la musique ou le son de la télévision par streaming, à partir d'un disque dur ou de toute autre source audio raccordée de manière analogique ou optique et de l'intégrer dans des scénarios personnalisés ou d'y accéder par les fonctions KNX.

Beaucoup de choses peuvent être aussi simples qu'easy



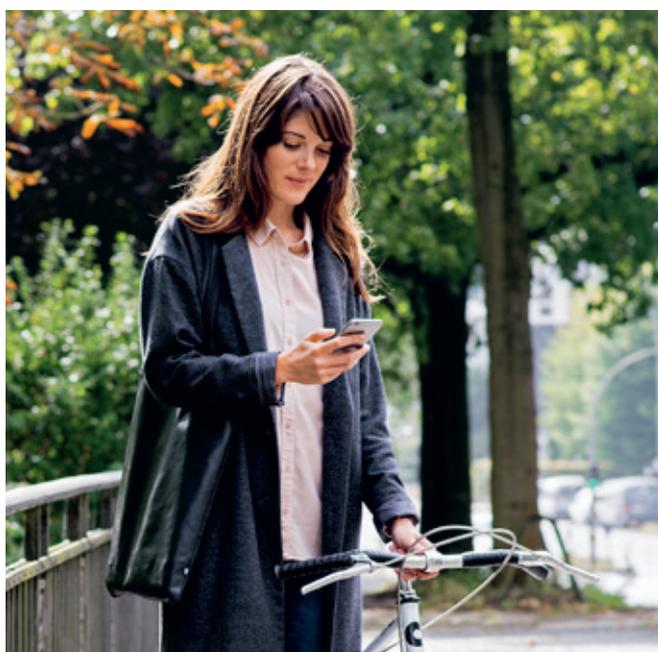
Commande vocale : l'assistance sur demande

Dans leur cuisine, vos clients ne savent plus où donner de la tête ? Une commande vocale permet alors – très facilement avec Amazon Echo ou Google Home – d'allumer l'éclairage du plan de travail et d'obtenir la recette de leur plat préféré directement sur internet. Un minuteur avertit quand le plat est prêt. À la minute près, la lumière de la salle à manger est réduite à 50 % et, sur commande, une douce musique d'ambiance est transmise par les haut-parleurs connectés au WLAN ; seule la table reste encore à dresser par vos soins.



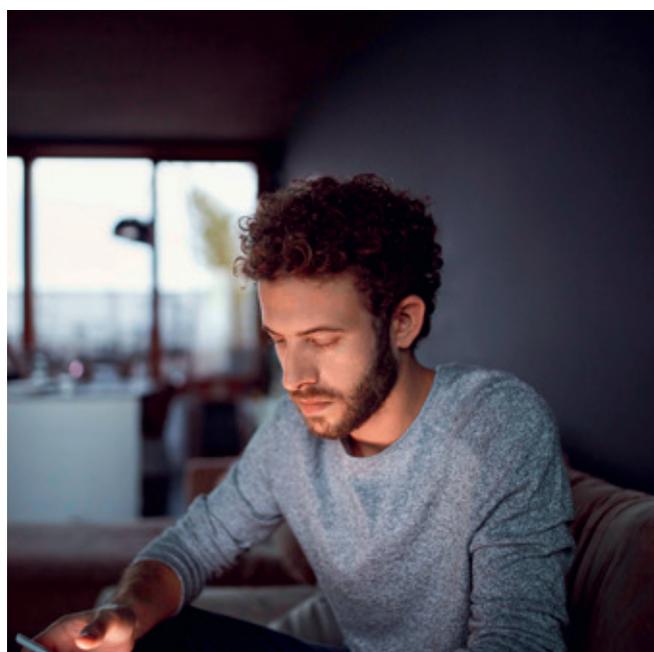
Commande intelligente

La station météorologique permet une mesure exacte des précipitations, de la température, du vent et de la position du soleil. Il est ainsi possible de configurer des fonctions d'ombrage et de protection de chaleur – p. ex. l'ajustement de la position et des lamelles – jusqu'à 4 façades de bâtiment. Le store peut ainsi être utilisé en été pour refroidir et l'ensoleillement en hiver est utilisé pour chauffer.



Intégrer des systèmes d'interphone de porte

domovea expert permet d'intégrer aussi sans problème des systèmes d'interphone de porte Hager dans domovea. Vous voyez sur votre smartphone ou tablette qui a sonné – à la maison et en déplacement – et vous ouvrez la porte. De plus, les appels manqués peuvent être récupérés ultérieurement à partir d'une mémoire et peuvent être visionnés en tout temps.



Sécurité des données

La sécurité de ses propres données et la protection contre tout accès illicite de l'extérieur sont les principales réticences vis-à-vis d'une solution Smart Home. Avec easy de Hager, vous pouvez oublier ces craintes car nous misons pour les données sur un enregistrement et un traitement au niveau local. Le système KNX n'envoie aucune information qui ne soit pas indispensable au fonctionnement des services IoT et qui ne soit donc autorisée.

Beaucoup de choses peuvent être aussi simples qu'easy



Un standard bien établi

easy est basé sur le standard international KNX. Pour vous et vos clients, c'est synonyme de flexibilité maximale et de pérennité future.

510

Grande évolutivité

Dans une installation easy, il est possible de connecter ensemble jusqu'à 255 appareils câblés ainsi que 255 autres produits radio KNX. Grâce au contrôleur IoT intégré à domovea, il est possible d'intégrer également un nombre illimité d'objets intelligents.



Mise en service facile

L'installation et la configuration easy nécessitent moins d'étapes et un outil convivial intuitif. Pour cela, il n'est pas nécessaire de faire appel à des spécialistes hors de prix, mais à l'installateur-électricien de votre choix.



Accès à distance sécurisé

Avec myHager, l'accès à distance est possible à tout instant via une connexion sécurisée, avec une protection par mot de passe. Vous pouvez ainsi piloter, même en déplacement, les fonctions Smart Home avec votre propre compte client myHager. Si, plus tard, votre installateur-électricien a besoin d'un accès pour effectuer d'autres configurations ou des maintenances, vous pouvez lui accorder un accès à distance.



Liste des prix indicatifs pour KNX easy

Installations confort dans le domaine résidentiel

Indication de prix en CHF pour l'installation par un installateur-électricien agréé



KNX easy Level 1

Extension standard, avec en plus

- Commande de stores avec poussoirs universels kallysto (appareil A) et entrées binaires sans LED
- Avec installation bus KNX et préparations d'extensions futures
- Interconnexions centralisées et de groupes pour stores
- Station météo pour vent, soleil, pluie, température, crépuscule
- L'outil de mise en service KNX easy (TXA101C) ne reste pas dans l'installation (il est la propriété de l'installateur)

Appartement de 3½ pièces

CHF 3'400	4 sorties pour stores 5 poussoirs universels kallysto, avec entrée binaire 1 station météo
------------------	--

KNX easy Level 2

Extension standard, avec en plus

- Commande de stores et d'éclairage avec poussoirs universels kallysto (appareil A) et entrées binaires sans LED
- Installation bus KNX complète pour l'ensemble de l'appartement
- Groupes variateurs dans la salle de séjour et la salle à manger
- Interconnexions centralisées/de groupes au choix pour l'ensemble de l'appartement
- Détecteur de mouvement KNX
- avec temporisation
- L'outil de mise en service KNX easy (TXA101C) ne reste pas dans l'installation (il est la propriété de l'installateur)

CHF 5'700	4 sorties pour stores 10 sorties de commande 1 sortie de variateur 10 poussoirs universels kallysto, avec entrée binaire 1 détecteur de mouvement KNX 1 2-canaux programmeur
------------------	---

KNX easy/domovea Level 3

Extension standard, avec en plus

- Commande de stores et d'éclairage avec poussoirs KNX sans LED (appareil A)
- Installation bus KNX complète pour l'ensemble de l'appartement
- Groupes variateurs dans la salle de séjour, la salle à manger et la chambre à coucher
- Interconnexions centralisées/de groupes au choix pour l'ensemble de l'appartement
- Détecteur de mouvement KNX
- Station météo pour vent, soleil, pluie, température, crépuscule
- Serveur domovea basic intégré dans l'installation, visualisation et commande par smartphone ou tablette, à la maison ou en déplacement
- Intégration d'applications IoT (p. ex. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo, etc.) et de deux caméras IP
- Création de simples séquences par les clients finaux (domogramme)

CHF 8'700	1 serveur domovea basic 4 sorties pour stores 10 sorties de commande 4 sorties de variateur 1 station météo 12 poussoirs KNX kallysto 1 détecteur de mouvement KNX
------------------	--

KNX easy/domovea Level 4

Extension standard, avec en plus

- Commande de stores et d'éclairage avec poussoirs KNX avec LED (appareil A)
- Installation bus KNX complète pour l'ensemble de l'appartement
- Groupes variateurs dans la salle de séjour, la salle à manger et la chambre à coucher (variateur universel + DALI)
- Interconnexions centralisées/de groupes au choix pour l'ensemble de l'appartement
- Détecteur de mouvement KNX
- Station météo pour vent, soleil, pluie, température, crépuscule
- Serveur domovea basic intégré dans l'installation, visualisation et commande par smartphone ou tablette, à la maison ou en déplacement
- Intégration d'applications IoT (p. ex. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo, etc.) et de deux caméras IP
- Création de simples séquences par les clients finaux (domogramme)

CHF 9'900	1 serveur domovea basic 8 sorties pour stores 10 sorties de commande 1 sortie de variateur universel 4 sorties de variateur DALI 1 station météo 13 poussoirs KNX kallysto 1 détecteur de mouvement KNX 1 outil de configuration KNX easy
------------------	---

Modules d'extension

Régulation de pièce individuelle Level 1

Intégration de régulation de pièce individuelle par thermostat

CHF 1'500

Régulation de pièce individuelle Level 2

Intégration de régulation de pièce individuelle par capteur de température dans des poussoirs KNX et domovea basic

CHF 480

Télécommande radio

Selon la taille de l'appartement, entre 1 à 4 télécommandes radio 6 voies

CHF 700

Mesure d'énergie

Mesure d'énergie de consommateurs électriques et visualisation sur domovea

CHF 830

domovea expert

À la place du serveur domovea basic. Fonctionnalités étendues et supplémentaires

CHF 1'500

Système d'interphone de porte

Système d'interphone de porte raccordé à domovea (en relation avec le module d'extension « domovea expert »)

Description de l'extension standard

Tous les prix indicatifs suivants sont à calculer avec en sus l'extension standard d'une installation électrique.

Veillez observer que certaines zones d'installation sont supprimées grâce à l'installation KNX. Veuillez contacter votre électricien spécialisé afin d'obtenir une offre détaillée et une description plus précise de l'extension standard.

Les coûts suivants sont déjà intégrés dans les prix indiqués :

- Supplément brut pour grandes armoires de distribution
- Frais supplémentaires d'installation
- Conception/clarification des fonctions/réunion/adaptation schéma
- Instruction client final et documentation
- Tarif horaire facturé selon CAN (chef d'équipe d'électriciens ; contremaître électricien).

Le tarif horaire a été calculé selon CAN (chef d'équipe d'électriciens ; contremaître électricien).

Appartement de 4½ pièces	Appartement de 5½ pièces	Maison individuelle de 6½ pièces
CHF 3'900 8 sorties pour stores 6 poussoirs universels kallysto, avec entrée binaire 1 station météo	CHF 4'600 12 sorties pour stores 8 poussoirs universels kallysto, avec entrée binaire 1 station météo	CHF 5'800 12 sorties pour stores 12 poussoirs universels kallysto, avec entrée binaire 1 station météo
CHF 6'900 8 sorties pour stores 16 sorties de commande 2 sorties de variateur 11 poussoirs universels kallysto, avec entrée binaire 1 détecteur de mouvement KNX 1 2-canaux programmeur	CHF 7'500 12 sorties pour stores 16 sorties de commande 2 sorties de variateur 12 poussoirs universels kallysto, avec entrée binaire 1 détecteur de mouvement KNX 1 2-canaux programmeur	CHF 9'700 12 sorties pour stores 26 sorties de commande 3 sorties de variateur 15 poussoirs universels kallysto, avec entrée binaire 2 détecteurs de mouvement KNX 1 2-canaux programmeur
CHF 10'200 1 serveur domovea basic 8 sorties pour stores 16 sorties de commande 5 sorties de variateur 1 station météo 13 poussoirs KNX kallysto 2 détecteurs de mouvement KNX	CHF 11'200 1 serveur domovea basic 12 sorties pour stores 20 sorties de commande 5 sorties de variateur 1 station météo 14 poussoirs KNX kallysto 2 détecteurs de mouvement KNX	CHF 13'800 1 serveur domovea basic 16 sorties pour stores 30 sorties de commande 6 sorties de variateur 1 station météo 18 poussoirs KNX kallysto 2 détecteurs de mouvement KNX
CHF 11'500 1 serveur domovea basic 12 sorties pour stores 16 sorties de commande 2 sortie de variateur universel 4 sorties de variateur DALI 1 station météo 15 poussoirs KNX kallysto 2 détecteurs de mouvement KNX 1 outil de configuration KNX easy	CHF 13'200 1 serveur domovea basic 16 sorties pour stores 24 sorties de commande 3 sortie de variateur universel 4 sorties de variateur DALI 1 station météo 16 poussoirs KNX kallysto 2 détecteurs de mouvement KNX 1 outil de configuration KNX easy	CHF 16'200 1 serveur domovea basic 20 sorties pour stores 40 sorties de commande 4 sortie de variateur universel 4 sorties de variateur DALI 1 station météo 20 poussoirs KNX kallysto 3 détecteurs de mouvement KNX 1 outil de configuration KNX easy

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
Pour des immeubles d'habitation, il faut intégrer cela dans la solution globale du système d'interphone de porte. Votre installateur vous fournira les prix correspondants.		CHF 1'800

Textes d'appel d'offres KNX easy

Installations bus dans le domaine résidentiel



KNX easy Level 1

- Commande de stores avec poussoirs universels kallysto (appareil A) et entrées binaires sans LED
- Avec installation bus KNX et préparations d'extensions futures
- Interconnexions centralisées et de groupes pour stores
- Station météo pour vent, soleil, pluie, température, crépuscule
- L'outil de mise en service KNX easy (TXA101C) ne reste pas dans l'installation (il est la propriété de l'installateur)

KNX easy Level 2

- Commande de stores et d'éclairage avec poussoirs universels kallysto (appareil A) et entrées binaires sans LED
- Installation bus KNX complète pour l'ensemble de l'appartement
- Groupes variateurs dans la salle de séjour et la salle à manger
- Interconnexions centralisées/de groupes au choix pour l'ensemble de l'appartement
- Détecteur de mouvement KNX
- avec temporisation
- L'outil de mise en service KNX easy (TXA101C) ne reste pas dans l'installation (il est la propriété de l'installateur)

KNX easy/domovea Level 3

- Commande de stores et d'éclairage avec poussoirs KNX sans LED (appareil A)
- Installation bus KNX complète pour l'ensemble de l'appartement
- Groupes variateurs dans la salle de séjour, la salle à manger et la chambre à coucher
- Interconnexions centralisées/de groupes au choix pour l'ensemble de l'appartement
- Détecteur de mouvement KNX
- Station météo pour vent, soleil, pluie, température, crépuscule
- Serveur domovea basic intégré dans l'installation, visualisation et commande par smartphone ou tablette, à la maison ou en déplacement
- Intégration d'applications IoT (p. ex. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo, etc.) et de deux caméras IP
- Création de simples séquences par les clients finaux (domogramme)

KNX easy/domovea Level 4

- Commande de stores et d'éclairage avec poussoirs KNX avec LED (appareil A)
- Installation bus KNX complète pour l'ensemble de l'appartement
- Groupes variateurs dans la salle de séjour, la salle à manger et la chambre à coucher (variateur universel + DALI)
- Interconnexions centralisées/de groupes au choix pour l'ensemble de l'appartement
- Détecteur de mouvement KNX
- Station météo pour vent, soleil, pluie, température, crépuscule
- Serveur domovea basic intégré dans l'installation, visualisation et commande par smartphone ou tablette, à la maison ou en déplacement
- Intégration d'applications IoT (p. ex. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo, etc.) et de deux caméras IP
- Création de simples séquences par les clients finaux (domogramme)

Modules d'extension

Régulation de pièce individuelle Level 1

- Selon la taille de l'appartement avec 3 à 6 thermostats KNX (programmation incl.)
- Sortie chauffage dans l'armoire de distribution

Régulation de pièce individuelle Level 2

- Selon la taille de l'appartement avec 3 à 6 circuits de chauffage KNX (programmation incl.)
- Capteur de température dans poussoir KNX (seulement possible dans Level 3 et 4), régulation de température via domovea

Télécommande radio

- Selon la taille de l'appartement, entre 1 à 4 télécommandes radio 6 voies
- avec préparation pour extensions radio futures

Mesure d'énergie

- Indicateur de consommation électrique KNX (programmation incl.)
- Visualisation des valeurs d'énergie via domovea basic

domovea expert

- Remplace le serveur domovea basic (supplément pour Level 3 et 4)
- Serveur domovea expert intégré dans l'installation, visualisation et commande par smartphone ou tablette, à la maison ou en déplacement
- Intégration d'applications IoT (p. ex. Sonos, Philips Hue, Amazon Alexa, Netatmo, etc.) et de 50 caméras IP
- Création de séquences complexes par l'installateur et de séquences simples par le client final (domogramme)
- Régulation de chauffage intégrée (remplace le module d'extension « Régulation de pièce individuelle Level 2 »)
- Possibilité d'intégrer un système d'interphone de porte (en relation avec le module d'extension « Système d'interphone de porte »)

Système d'interphone de porte

- Système d'interphone de porte vidéo raccordé à domovea (en relation avec le module d'extension « domovea expert »)

Description de l'extension standard

Tous les prix indicatifs suivants sont à calculer avec en sus l'extension standard d'une installation électrique.

Veillez observer que certaines zones d'installation sont supprimées grâce à l'installation KNX. Veuillez contacter votre électricien spécialisé afin d'obtenir une offre détaillée et une description plus précise de l'extension standard.

Les coûts suivants sont déjà intégrés dans les prix indiqués

- Supplément brut pour grandes armoires de distribution
- Frais supplémentaires d'installation
- Conception/clarification des fonctions/réunion/adaptation schéma
- Instruction client final et documentation
- Tarif horaire facturé selon CAN (chef d'équipe d'électriciens ; contremaître électricien).

Le tarif horaire a été calculé selon CAN (chef d'équipe d'électriciens ; contremaître électricien).

Appartement de 3½ pièces	Appartement de 4½ pièces	Appartement de 5½ pièces	Maison individuelle de 6½ pièces
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 12'000	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 13'600
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 0x 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
Pour des immeubles d'habitation, il faut intégrer cela dans la solution globale du système d'interphone de porte. Votre installateur vous fournira les prix correspondants.			1x REP511S CHF 1'800

Tous les prix sont sans garantie (hors TVA) et ne doivent servir que de base de discussion pour la prise de décision. Demandez une offre détaillée auprès de votre électricien spécialisé.



Siège principal

Hager SA
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tél. 041 269 90 00
Fax 041 269 94 00

Filiales commerciales

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

Hager SA
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tél. 044 817 71 71
Fax 044 817 71 75

Hager SA
Ey 25
3063 Ittigen/Bern
Tél. 031 925 30 00
Fax 031 925 30 05

hager.ch