

coviva

coviva, la solution 100% radio

Résidentiel et petit tertiaire



:hager

Les solutions connectées par Hager

Le logement de vos clients évolue avec les nouveaux modes de vie. La domotique prend une place de plus en plus importante au sein de leur domicile. Que l'on parle de confort ou de sécurité, Hager vous accompagne au travers des nouveaux usages de l'électricité. Découvrez nos 3 solutions.

01

Connectivité via Bluetooth avec gallery Bluetooth

- Périmètre d'application : pièces (ex. salon, chambre, cuisine).
- Niveau de fonction : éclairages variables, volets roulants.
- Connectivité : locale via Bluetooth.
- Installation : radio.
- Configuration : application smartphone Hager Mood.



Je découvre
gallery Bluetooth.



Hager Mood
Application disponible sur
Apple Store et Google Play.





02

Connectivité 100% radio avec la solution coviva

- Périmètre d'application : appartement ou maison jusqu'à 100 m².
- Niveau de fonction : éclairage, volet roulant, chauffage, alarme.
- Connectivité : locale et à distance.
- Installation : radio.
- Configuration : application smartphone Hager coviva.



Je découvre coviva.



Hager coviva
Application disponible sur Apple Store et Google Play.

03

Connectivité filaire et radio avec la solution domovea

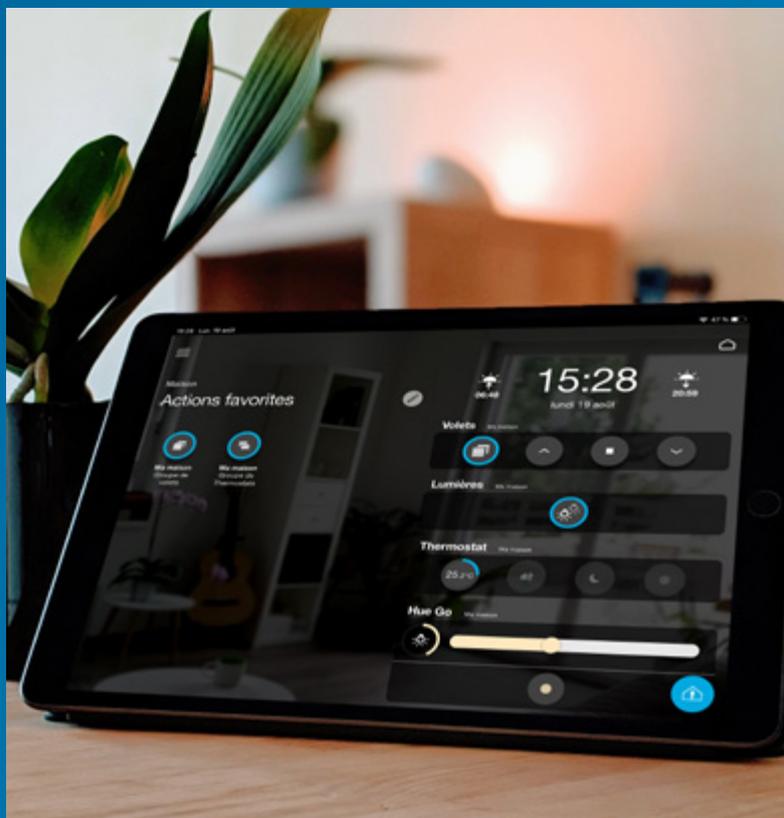
- Périmètre d'application : tous bâtiments résidentiels et tertiaires.
- Niveau de fonction : éclairage, volet roulant, chauffage, alarme et autres.
- Connectivité : locale et à distance.
- Installation : radio et filaire.
- Configuration : application Hager Pilot ou logiciel ETS.



Je découvre domovea.



Hager domovea
Application disponible sur Apple Store et Google Play.



Ce que les Français attendent de la domotique

On observe une démocratisation des nouvelles technologies ces dernières années. Les objets connectés représentent une grande part du marché et les offres se diversifient, deviennent de plus en plus accessibles. En 2019, le chiffre d'affaires du secteur de la domotique en France s'élève à 790 millions d'euros*.



Pourquoi est-ce un marché porteur ?

La maison intelligente, voilà ce qui fait rêver. Pas moins de 75 % des Français sont séduits par l'idée d'une maison intelligente et connectée qu'on gère du bout des doigts et de n'importe où.

Pourquoi les Français choisissent la domotique ?

64 %
pour améliorer
leur confort.

28 %
pour réaliser
des économies.

28 %
pour éviter
la vétusté.

* L'institut d'études de marché GfK.



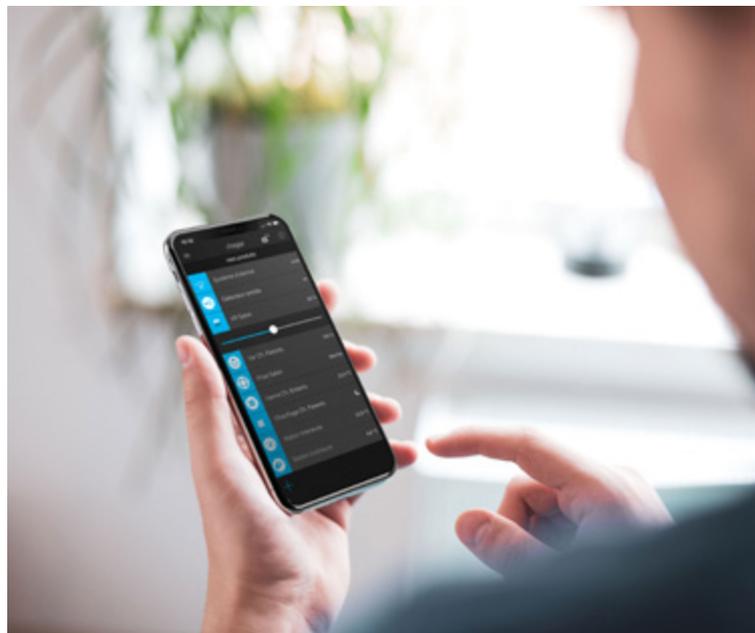
Sommaire

Page

L'écosystème coviva	06
Les fonctions	12
Paramétrage et application coviva	17
Exemple de cas d'application	19
Le guide de choix et les références	26
Les formations et l'accompagnement Hager	32

De nombreuses fonctions pratiques

coviva est une offre domotique complète qui donne accès à la gestion de nombreux outils et fonctions, pour le plus grand confort de vos clients.



Eclairage

- On/Off,
- variation d'intensité.



Chauffage

- Réseau d'eau chaude (avec production électrique, au gaz ou au fioul),
- réseau électrique.



Ouvrant

- fenêtre et fenêtre de toit motorisées,
- volet roulant,
- store à lamelle et store banne,
- portail, porte de garage et portillon.



Sécurité et alarme

- Détecteur d'intrusion intelligent,
- détecteur de présence intelligent,
- alarme.



Objet connecté

- Assistant vocal,
- station météo,
- caméra.

Une solution flexible et complète



coviva fonctionne avec les produits quicklink de la marque Hager. Grâce à un écosystème complet, tous les usages d'un bâtiment sont pris en charge par l'application coviva. Les scénarios personnalisables, appelés covigrams, permettent d'aller encore plus loin et d'automatiser le quotidien des utilisateurs.



Résidentiel

Habitats privés
Maisons individuelles/
collectives



Petit tertiaire

Petits bâtiments
commerciaux et tertiaires.

coviva

L'offre domotique radio pour les installations jusqu'à 100m². La solution idéale pour une installation complète sécurisée sans toucher au bâti.



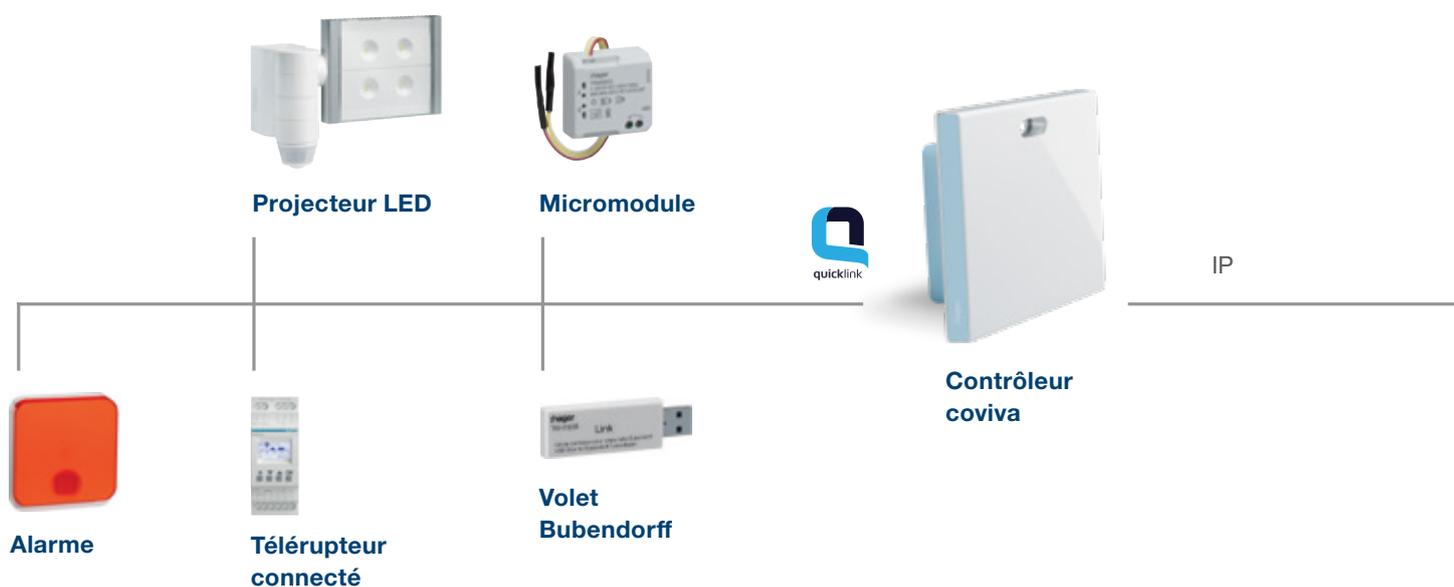
TKP100A

Nouvelle construction
Modernisation
Rénovation

Nouvelle construction
Modernisation
Rénovation

coviva, une architecture intelligente

La box coviva est le cœur de l'installation domotique radio Hager. Elle permet de piloter et d'interfacer tous les éléments de la maison de votre client. Elle met à disposition toutes les commandes et informations de coviva sur une seule interface.





Visualisation
de l'application sur
tout type de support
(smartphone, tablette,
ordinateur). coviva
est disponible partout,
et tout le temps.



Visualisation



**Configuration avec
l'app Hager coviva**



**Visualisation
mobile**



Portail



Télmaintenance



Routeur (W)LAN

(W)LAN



Internet



**Contrôle vocal
Google Home
Amazon Alexa**



**Thermostat Tado°
Station météo Netatmo
Caméra Netatmo**

quicklink

un protocole simple et sécurisé

La solution coviva est simple d'installation et ne nécessite pas de travaux. Elle propose un écosystème complet de produits **quicklink** de la marque Hager. Le protocole **quicklink** utilisé est dérivé du KNX qui est transporté par ondes radio entre les différents produits.



Ce protocole offre de nombreux avantages comparé au KNX radio traditionnel:

01

Pré-configuration des fonctions des produits.

02

Appairage automatique entre les produits.

03

Changement des fonctions avec un seul bouton.

04

Fonction répéteur pour stabiliser la communication et mailler l'installation.

05

Configuration automatique avec la domotique coviva.

06

Consommation énergétique faible des produits **quicklink**.



Les produits **quicklink**

peuvent être appairés ensemble et avec d'autres produits de l'installation comme le télérupteur connecté et un bouton gallery.



La commande d'un produit

depuis différentes sources (bouton, télécommande, application mobile) est facilitée par la technologie **quicklink** et permet une installation simple, rapide et personnalisée.



Quicklink radio

émet sur une bande de fréquence spécifique (868 MHz), ce qui garantit sa stabilité et lui assure de ne pas être perturbé par d'autres systèmes installés.



La technologie **quicklink**

fonctionne sur le principe d'une communication entre un émetteur et un récepteur, sans passer par une box ou un serveur cloud. De cette manière, le fonctionnement est assuré, même en cas de coupure de réseau internet.

Sécurité des données, rassurez vos clients



26 %

des clients potentiels connectés
craignent de se faire pirater.

24 %

ont peur de perdre
leur sphère privée.

22 %

craignent de voir leurs données
personnelles être dérobées*.



Sécurité des données

coviva enregistre et traite toutes les données au niveau local sur un serveur dédié. Le système utilisé n'envoie aucune information qui ne soit pas indispensable au bon fonctionnement des IoT.

Sécurité de fonctionnement

Les produits Hager offrent à votre client toutes les possibilités du cloud sans en être dépendants. L'infrastructure intelligente du bâtiment fonctionne comme un système fermé décentralisé, avec ou sans accès internet. Les solutions KNX **quicklink** assurent l'autonomie de votre client et du fonctionnement de l'installation, même en cas de défaillance du réseau WLAN local ou du réseau câblé.



Sécurité du bâtiment

Le système télécharge les programmations à la mise en service de chaque produit. Avec coviva, vous assurez votre client du bon fonctionnement de l'installation, même en cas de coupure de réseau internet ou du serveur.

Sécurité d'accès

L'accès à distance à coviva via l'application se fait de manière cryptée par le biais du compte client myHager, protégé par un mot de passe. Avec autorisation de votre client, vous pouvez y accéder pour réaliser des maintenances ou modifications.

*Bitkom Research 2018

coviva, un écosystème complet



Volets



TRM692G



TKH190B



Chauffage



Robinet
thermostatique
Tado°



Thermostat
connecté
Tado°



EK066P



TKP100A



Eclairages



TRM690G



EGN100



EGN200



EGN400



Objets connectés



Pluviomètre
Netatmo



Station météo
Netatmo



Caméra
intérieure
Netatmo



Caméra
extérieure
Netatmo



Amazon Echo
Dot



Amazon Echo
Show



Google Home
Mini



Google Nest
Hub



Interphone



Visualisation de l'application
coviva sur Comelit Maxi Touch



Sécurité et alarme



S161-22F



S155-22X



S261-22F



RLD415F, RLD464F, RLD414X, RLF660X,
RLF620X, RLF444X, RLF101X

Les fonctions coviva

Automatiser



Éclairages

Par exemple, lors d'un repas entre amis, votre client a la possibilité de tamiser l'éclairage du salon pour une ambiance conviviale et chaleureuse.

Mon client gère :

- ON/OFF,
- variation de l'intensité des lumières.

Mon client pilote ses éclairages avec :

- application coviva,
- interrupteurs,
- télécommande,
- commande vocale,
- détecteur.



Ouvrants

Quand un rayon de soleil apparaît, les lames des volets s'inclinent afin que la maison de votre client profite de toute la chaleur.

Mon client gère :

- fenêtres et fenêtres de toit motorisées,
- volets roulants,
- stores à lamelles,
- stores bannes,
- portail,
- porte de garage,
- portillon.

Mon client pilote ses ouvrants avec :

- application coviva,
- interrupteurs,
- commande vocale,
- détecteur.



Hager et Bubendorff lancent Link

une clé pour connecter et piloter facilement la plupart des volets radio Bubendorff.

Branchée dans le contrôleur coviva, la clé USB Link de Hager et Bubendorff permet le pilotage des volets Bubendorff, de chez soi ou à distance.

La clé Link offre une connexion et un paramétrage ultra-rapides d'une large sélection de volets roulants et motorisations radio Bubendorff, en neuf comme en rénovation.

Les fonctions coviva

Sécuriser et surveiller



Alarme

Avant de quitter son domicile, votre client enclenche automatiquement l'alarme, ferme les volets et active l'éclairage pour partir en toute sérénité.

Mon client pilote son alarme sepio depuis :

- application coviva,
- badge.

Grâce à l'alarme sepio, gardez un œil sur votre habitation ou votre bâtiment.

Sécurisez l'intérieur comme l'extérieur avec des détecteurs d'intrusions, des détecteurs de présence. L'alarme sepio certifiée NFA2P assure une sécurité maximale de votre bâtiment grâce notamment à des seuils de préalarme et d'alarme paramétrables sur l'installation. L'alarme sepio détecte les animaux de compagnie, cela permet de déclencher les sirènes qu'en cas de réelle intrusion. Couplée à coviva, votre client gère sa sécurité autant en local qu'à distance.



Alarme sepio
RLD464F



Je découvre
l'alarme sepio.



Caméras

Pour toujours plus de sécurité et également pour la levée de doute, les systèmes de vidéosurveillance sont les meilleurs alliés de votre client. Avec coviva, votre client visualise sur une seule et même interface l'ensemble de ses caméras, intérieures ou extérieures. Grâce à la reconnaissance faciale, vos clients reçoivent une alerte sur leur téléphone, ce qui leur permet de faire une levée de doute.

Mon client pilote ses caméras Netatmo depuis :

- application coviva,
- badge.



Caméra
intérieure
Netatmo



Caméra
extérieure
Netatmo

Les fonctions coviva

Gérer et piloter



Chauffage

Aller se coucher avec la bonne température dans la chambre, ou profiter de son salon pour une soirée entre amis, coviva contrôle la température selon les désirs de votre client.

Mon client gère :

- réseau électrique,
- réseau d'eau chaude avec production électrique, gaz ou fioul.

Mon client pilote ses éclairages avec :

- thermostats physiques,
- application coviva,
- interrupteurs,
- commande vocale.



Toujours à la bonne température avec Tado°

Tado° est un système permettant de maintenir la température de manière optimale dans chaque pièce de la maison et à chaque heure de la journée. La géolocalisation permet de piloter le chauffage automatiquement quand votre client est sur le chemin du retour ou quand la porte du garage se ferme. Économies garanties pour votre client ! Avec coviva, il est possible de contrôler la température de chaque pièce directement depuis un écran ou un bouton KNX.



Commande vocal et station météo



Amazon Echo Dot



Google Home Mini

Votre client pourra piloter tous ses équipements par commande vocale grâce à son assistant vocal ! coviva est compatible avec Amazon Alexa et Google Home. Par exemple, "Ok Google, baisse la lumière du salon à 50%". Simplifier leur quotidien !



Station météo Netatmo

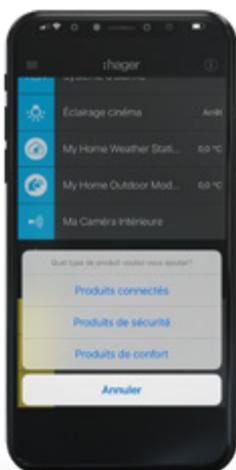
Votre client gagne en sérénité grâce à la station météo Netatmo. Intelligente, elle est l'alliée idéale pour se prémunir des caprices du temps. Couplée à coviva, votre client peut créer de multiples scénarios. Par exemple "lorsque la température extérieure atteint 28° C, les volets se ferment automatiquement".

Paramétrer en toute simplicité

Rien de plus simple que le paramétrage de nouveaux produits dans l'application coviva. Que ce soit pour intégrer un produit quicklink de confort, une alarme sepio ou encore les objets connectés compatibles, seules 4 étapes sont nécessaires.



Hager coviva
disponible gratuitement,
sans achat



01

Sélectionner le type de produit à paramétrer :

- produit connecté (Netatmo, Tado°),
- produit de sécurité (alarme sepio Hager),
- produit de confort (micromodule, télérupteur connecté,...).



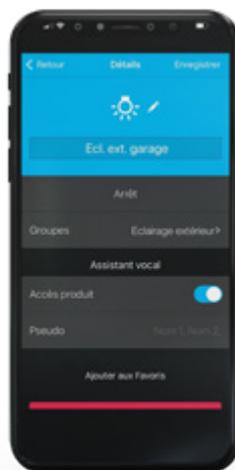
02

Démarrer l'appairage avec les produits à connecter.



03

Sélectionner le produit à ajouter à l'installation en appuyant dessus.



04

Renommer le produit et l'affecter à une zone de la maison. L'installation est désormais terminée.

Une seule application, votre client pilote sa maison

Simple d'utilisation, l'application coviva centralise toutes les informations et commandes de l'installation. Les fonctions sont 100 % personnalisables grâce à la réalisation de covigrams.

Votre client visualise toute sa maison depuis l'application coviva. Tout le pilotage se fait au même endroit : volets et ouvrants, éclairages, chauffage, alarme et objets connectés.



L'application coviva permet de :

- créer des groupes de produits, votre client peut par exemple organiser ses commandes selon les pièces de sa maison,
- ajouter des favoris, votre client retrouve facilement et rapidement ses produits préférés.

D'un seul geste, votre client a la possibilité de piloter l'ensemble de sa maison afin de gagner en confort et sérénité. Par exemple : "la nuit commence à tomber, en un clic les volets se ferment dans la chambre".

Les covigrams, des scénarios au quotidien

La solution coviva permet à votre client de scénariser sa maison en toute simplicité depuis l'application. Grâce à la réalisation de covigrams, votre client a la possibilité d'automatiser son quotidien. Il peut choisir des actions simultanées (extinction des éclairages et fermeture des volets roulants lors du départ de la maison, par exemple) correspondant à des moments clés de la journée durant lesquels il souhaite bénéficier d'un confort et d'une ambiance spécifiques.



Je regarde
le tuto.



Les covigrams peuvent être
activés selon ces conditions :



Temps



Evènement



Position
du soleil



Manuel

Cas d'application

Je quitte la maison en toute sérénité



L'inquiétude qui nous gagne quand on quitte la maison est presque universelle : est-ce qu'on a bien éteint les lumières ? Fermé les volets ? Baissé le chauffage ? Est-ce qu'on a bien enclenché l'alarme ?

En programmant un covigram directement sur l'application coviva, votre client s'assure de penser à tout ! Grâce la géolocalisation, l'application comprend lorsque votre client part de chez lui et active la programmation personnalisée qu'il a choisie.

Pour cela, coviva active automatiquement :



Active alarme



Le chauffage se réduit à 18° C



Descente des volets au rez-de-chaussée



Extinction automatique de tous les éclairages de la maison

Durant toute la journée, la maison s'adapte aux conditions climatiques et régule automatiquement le chauffage ainsi que les ouvrants. Votre client retrouve une maison toujours accueillante.

Pour réaliser ce scénario vous aurez besoin de :



Pour l'intelligence
1 box coviva TKP100A



Pour la géolocalisation
1 produit Tado°



Pour les volets, le chauffage et les éclairages
des actionneurs compatibles (voir le guide choix)

Cas d'application

Je protège mon domicile contre les effractions



On a tous déjà entendu le récit d'une personne ayant subi une effraction ou un cambriolage. C'est une crainte réelle pour beaucoup de vos clients. Pour veiller à leur sécurité et leur proposer le meilleur, orientez votre choix sur les produits marqués NFA2P, gage de qualité la plus élevée pour les équipements de sécurité.

Pour cela, coviva mets automatiquement :



La sirène extérieure en mode clignotement



Descente des volets au rez-de-chaussée s'ils sont ouverts



Allumage des projecteurs extérieurs du jardin sur la zone détectée

Accompagnez votre client dans la protection de son logement avec la création de covigrams et l'utilisation de pré-alarmes. Les pré-alarmes permettent d'alerter les intrus avant même qu'ils pensent à entrer dans la maison. Les covigrams permettent par exemple d'alerter votre client en temps réel, de mettre en route les projecteurs extérieurs et de lancer un signal vocal d'alerte.

Pour réaliser ce scénario vous aurez besoin de :



Pour l'intelligence
**1 box coviva
TKP100A**



Pour l'alarme
**1 installation d'alarme
Hager sepio**



Pour les volets,
le chauffage et les éclairages
**des actionneurs compatibles
(voir le guide choix)**

Cas d'application

Je protège ma maison des intempéries



Nous sommes parfois surpris par un changement de météo, que ce soit, le vent, la grêle ou une tempête. Votre client n'aura plus à se soucier de sa maison, de courir pour fermer une fenêtre, lever les stores, ... Couplée à coviva, la station météo Netatmo est un outil bien pratique pour ce genre de situation. En effet, votre client peut créer de multiples scénarios qui s'activeront automatiquement en cas de détection d'une intempérie.

Pour cela, coviva active automatiquement :



Tous les stores à lamelle en position haute



Le store extérieur de la terrasse en position rentrée



Envoi d'une notification pour avertir de la mise en sécurité

Le système coviva réagit immédiatement : avec la station météo Netatmo, vous assurez votre client de protéger sa maison des intempéries en temps réel, même s'il est loin de chez lui.

Pour réaliser ce scénario vous aurez besoin de :



Pour l'intelligence
1 box coviva TKP100A



Pour la géolocalisation
1 station météo Netatmo avec capteur de pluie



Pour les volets, le chauffage et les éclairages
des actionneurs compatibles (voir le guide choix)

Cas d'application

Je crée l'ambiance parfaite



Que ce soit pour une soirée lecture, visionner un film en famille ou encore passer un moment entre amis, votre client peut choisir l'ambiance qu'il désire. Grâce à l'offre coviva proposez à votre client tout le confort dont il a besoin.

coviva permet à votre client de programmer la soirée de ses rêves pour qu'il n'ait à se préoccuper de rien. Via l'application coviva, il peut décider à l'avance de configurer son installation en créant des scénarios.

Pour cela, coviva active automatiquement :



Par exemple, lorsque votre client visionne un film, coviva va automatiquement baisser les volets pour éviter les reflets sur l'écran, allumer l'éclairage indirect de la pièce, et adapter le chauffage pour un confort maximal.

Pour réaliser ce scénario vous aurez besoin de :



Pour l'intelligence
**1 box coviva
TKP100A**



Pour le chauffage
**Des actionneurs
compatibles
(voir le guide de choix)**



Pour les volets,
le chauffage et les éclairages
**des actionneurs compatibles
(voir le guide choix)**

Le guide de choix et les références

Pratique, coviva est la solution de domotique idéale pour un système efficace sans travaux. Grâce à sa technologie radio, son installation peut se faire encastrée, en saillie ou directement à l'intérieur du tableau électrique. À travers ces pages, trouvez les références dont vous avez besoin.



01 Contrôleur

TKP 100A

02 Actionneurs

Fonctionnalités	Installation encastrée	Installation saillie	En tableau sur rail DIN
 Volets	TRM692G Clef Link Bubendorff: TKH190B		
 Eclairage ON/OFF	TRM690G (allogène) TRM693G (led)	TRE201 TRC270F TRE202 TRE400	EGN100 EGN200 EGN400
 Eclairage variation	TRM691E		
 Chauffage		EK066P	
 Borne de charge	TRM694G TRM690G	TRE201 TRE202 TRE400	EGN100 EGN200 EGN400
 Autres	TRM694G TRM690G	TRE201 TRE202 TRE400	EGN100 EGN200 EGN400

03 Commandes

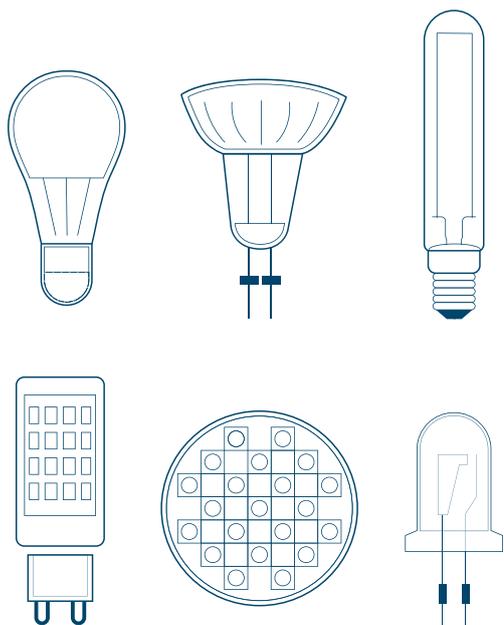
	Installation encastrée	Installation saillie	Intérieur tableau
Appareillage mural	TRM700, TRM692G, TRM690G, TRM693G, TRM691E	WxE092, WXE094, WXE096, TRE301, TRE 302 + supplément plaque WXA450R	
Télécommande		TU462, TU418 TU444, TU406	
Détection		TRE600, TRE511, TRE500, TRE510, TRE501	
Télérupteur	TRM800		EGN100, EGN200, EGN400

04 Système d'alarme et objets connectés

	Installation encastrée	Installation saillie	Intérieur tableau
Centrale d'alarme		RLC304F	
Sirène intérieure		RLD414X	
Sirène extérieure		RLD415F	
Détecteur d'ouverture		S261-22F (blanc) S262-22F (brun) S271-22F (blanc + entrée contact) S272-22F (brun + entrée contact) S280-22X (technologie audiosonique)	
Détecteur d'ouverture de volet roulant		S231-22X (blanc) S236-22X (brun)	
Détecteur de mouvement intérieur		S161-22F (angle 90°) S162-22X (couloir) S163-22X (rideau) S165-22X (spécial animaux) RLA176X (special animaux à prise d'image)	
Détecteur de mouvement extérieur (IP55)		RS141-22X (détection à 90°) S145-22X (façade, spécial animaux) RLA144X (anti-masque, spécial animaux) S121-22X (bi-technologie, spécial animaux)	
Détecteur de coupure électrique		S233-22X	
Détecteur inondation		S235-22X	
Détecteur de fumée		S155-22X	
Détecteur de chaleur		S157-22X	
Télécommande alarme		RLF444X, RTU444	
Badge		RLF101X (à l'unité) RLF110X (lot 10 badges)	
Clavier		RLF620X, RLF660X, RLF630X	

Quel produit pour quelle charge?

La dernière décennie a vu se développer de nombreuses technologies d'éclairage. C'est pourquoi, elles nécessitent des technologies de commande différentes. Il est donc important de pouvoir sélectionner les bons produits afin d'obtenir un éclairage fonctionnel.



On retrouve aujourd'hui des éclairages:

- LED fixe ou variable,
- halogène,
- incandescence,
- fluo-compactes.

Bon à savoir

En 2009, l'union Européenne a adopté une directive "écoconception" visant à réduire l'impact financier et écologique de certains produits. Ce texte a eu des répercussions sur le monde de l'éclairage avec des interdictions de fabrication et de vente (jusqu'à épuisement des stocks pour les distributeurs) de certaines technologies de source lumineuse:

- 2012: interdiction de vente de source incandescence
- 2018: interdiction de vente de source halogène

On retrouve encore aujourd'hui ces deux types d'éclairages qui ne sont plus commercialisés, mais le taux d'équipement en éclairage à LED ne fait que croître d'année en année.

Il est donc important de connaître les produits de pilotage compatibles avec les différentes technologies d'éclairage qui équipent votre installation, afin d'obtenir le meilleur fonctionnement et un confort d'utilisation.



Pose en encastré dans une cloison

Eclairage ON/OFF			Eclairage variable		
Halogène et incandescente	Fluo-compacte	LED	Halogène et incandescente	Fluo-compacte	LED
TRM690G	TRM693G	TRM693G	TRM691E	TRM691E	TRM691E



Pose en saillie au mur

Eclairage ON/OFF			Eclairage variable		
Halogène et incandescente	Fluo-compacte	LED	Halogène et incandescente	Fluo-compacte	LED
TRE201	TRE201	TRE201	-	-	-
TRE202	TRE202	TRE202	-	-	-
TRE400	TRE400	TRE400	-	-	-



Pose sur rail DIN dans le tableau électrique

Eclairage ON/OFF			Eclairage variable		
Halogène et incandescente	Fluo-compacte	LED	Halogène et incandescente	Fluo-compacte	LED
EGN100	EGN100	EGN100	-	-	-
EGN200	EGN200	EGN200	-	-	-
EGN400	EGN400	EGN400	-	-	-

Les packs produits, pour un choix facilité

Les packs sécurité



RLP305F

Pack sécurité

- 1 centrale d'alarme sepio
- 2 télécommandes
- 2 détecteurs de mouvement intérieurs
- 1 sirène extérieure



RLP306F

Pack sécurité connectée

- 1 centrale d'alarme sepio
- 2 télécommandes
- 2 détecteurs de mouvement intérieurs
- 1 sirène extérieure
- 1 contrôleur connecté coviva (TKP100A)

Le pack détection



TRE700

Kit Détecteur infraRouge Blanc + 1Sortie 10A KNX radio quicklink

- 1 détecteur de présence et luminosité
- 1 sortie contact sec 16A

Les packs complets sont destinés à répondre aux besoins de vos clients de manière efficace tout en vous facilitant la vie.

Les kits micro-modules pré-appairés



TRK150M **Kit va-et-vient ON/OFF sans neutre**

- 1 micromodule 2 entrées libres de potentiel (TRM702A)
- 1 micromodule sortie éclairage ON/OFF (TRM690G)



TRK151M **Kit variateur sans neutre**

- 1 micromodule 2 entrées libres de potentiel (TRM702A)
- 1 micromodule sortie éclairage variable (TRM691E)



TRK152M **Kit double va-et-vient ON/OFF avec neutre**

- 1 micromodule 2 entrées libres de potentiel (TRM702A)
- 1 micromodule sortie éclairage ON/OFF (TRM690G)
- 1 micromodule sortie éclairage ON/OFF (TRM693G)



TRK153M **Kit centralisation 3 volets roulants 4 fils**

- 1 micromodule 2 entrées libres de potentiel (TRM702A)
- 3 micromodules sortie 3A volet roulant (TRM692G)

Pour vous accompagner



Hager explore

Retrouvez nos formations pour monter en compétence.



hager.com/fr/formation

Initiez-vous aux bases des objets connectés et de KNX

Formation Réf. DO061I

Objectifs

Module 1 : les objets connectés

- Identifier ce qu'est un objet connecté.
- Définir les grandes tendances des IOT.
- Analyser les IOT dans la maison.

Module 2 : les bases de KNX

- Identifier les avantages et les bénéfices de KNX.
- Analyser la technologie KNX.
- Distinguer le paramétrage KNX.

Programme

Introduction et présentation du déroulement de la formation et prise en main de la navigation.

Module 1 : les objets connectés

- C'est quoi un objet connecté ?
- Les grandes tendances.
- La maison connectée.
- Evaluation.

Module 2 : les bases de KNX

- Les bénéfices et les avantages suivant différentes cibles clients (architectes, installateurs, propriétaires, investisseurs).
- La technologie KNX.
- Les modes de paramétrage.
- Evaluation.

Connectez vos clients à leur maison

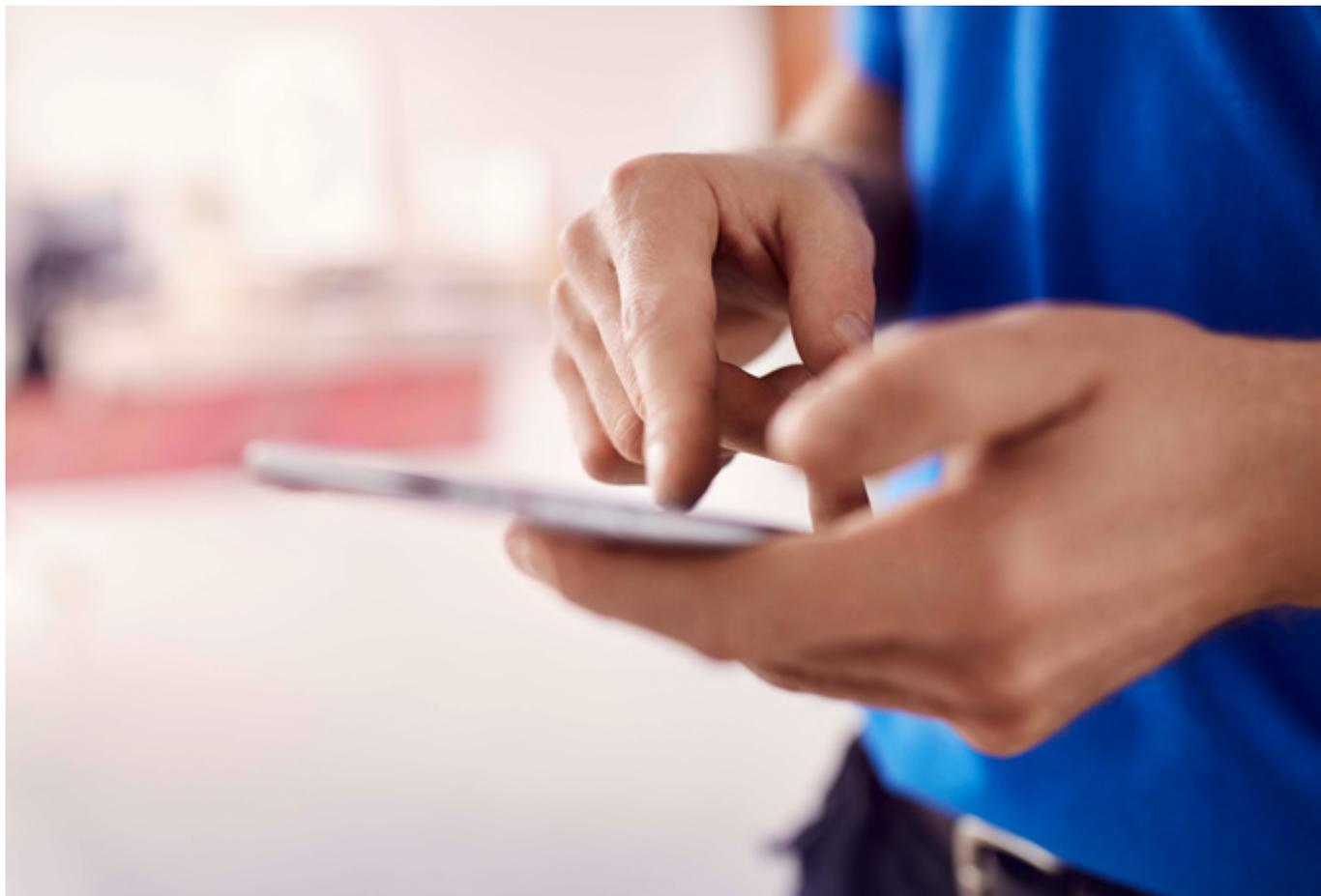
Formation Réf. PE401I

Objectifs

- Identifier les solutions radio associables avec le contrôleur domotique connecté.
- Déterminer les solutions confort (éclairage, ouvrants etc.) adaptées aux besoins du client.
- Mettre en oeuvre le contrôleur domotique connecté.
- Associer les produits de confort et de sécurité au contrôleur domotique.
- Livrer l'installation au client.

Programme

- Solutions produits radio, dans les domaines du confort, de la sécurité et du chauffage.
- Choix produits confort en fonction des besoins du client.
- Mise en oeuvre du contrôleur domotique connecté.
- Association de produits de confort et de sécurité au contrôleur domotique.
- Personnalisation de l'installation (groupes, favoris et scénarii).
- Transmission au client.
- Objets connectés compatibles.



Besoin d'aide pour installer coviva ?

Un site dédié avec les questions essentielles que vous vous posez. Des réponses fournies par des experts via des tutoriels écrits ou des vidéos d'aide à la mise en service.

help.hager.fr



Besoin d'aide pour chiffrer coviva ?

Une hotline d'experts à votre écoute.
Numéro de téléphone **0 810 207 207**
prix 0,06€/minutes
service réservé aux professionnels

help.hager.fr



Hager SAS

132 boulevard d'Europe
BP78 – 67212 OBERNAI CEDEX

hager.com/fr/solution-coviva



QZD780aF21