

coviva **Visualisation** **de l'installation** **électrique** **existante.**

Installation facile,
rapide et accessible



:hager



coviva

La visualisation pour
les câblages existants.

Découvrez coviva, virtuellement.

La meilleure façon de convaincre vos clients à propos de coviva, c'est de les laisser voir et expérimenter la convivialité de coviva. Grâce aux dernières technologies, vous avez à votre disposition deux outils innovants qui vous assisteront dans votre présentation.

Simulateur online

Vos clients peuvent piloter une maison virtuelle avec leur propre smartphone, sans devoir installer une application.

Depuis votre PC, il suffit de naviger sur le site web:

hager.be/coviva/experience

Ce site web vous invitera à prendre votre smartphone et à naviguer vers l'adresse hager.be/coviva-exp.

Il suffit ensuite de remplir un code PIN mentionné sur le PC pour que ce dernier et le smartphone fassent partie de la même expérience.

Le voyage virtuel commence...

L'application coviva

L'application coviva est à votre disposition sur les App Store et Google Play Store.

Cet outil est indispensable à l'installateur pour programmer une installation coviva.

Mais cette même application servira aussi aux clients finaux pour piloter leur propre installation.

Dans cette application, un mode démo est également disponible.

Vous pourrez montrer à vos clients comment coviva se visualise...



coviva.

Une solution prête à l'emploi, idéale pour les appartements.

Aujourd'hui, la modernisation des installations électriques est bien souvent possible lorsqu'elles sont prévues à cet effet : un câblage spécifique, des actionneurs spéciaux, des boutons-poussoirs intelligents, Nous avons donc l'impression qu'il est impératif d'effectuer de gros travaux pour en bénéficier. Il est grand temps de faire connaissance avec coviva !

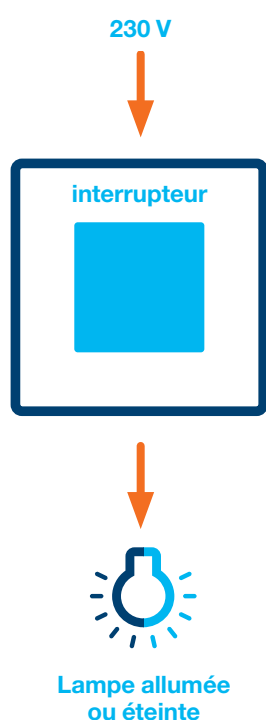
Avec coviva, vous offrez une visualisation des installations électriques en utilisant le câblage existant. L'installation est exempte de travaux de câblage et de salissures.

De plus, il ne s'agit pas de n'importe quel système, mais d'un système compatible KNX. En d'autres termes, vous offrez à vos clients une solution rassurante pour l'avenir.

Une installation simple qui vous fera gagner du temps.

Aujourd'hui, beaucoup de clients sont impatients. Une fois décidé, le système doit être installé et fonctionnel !

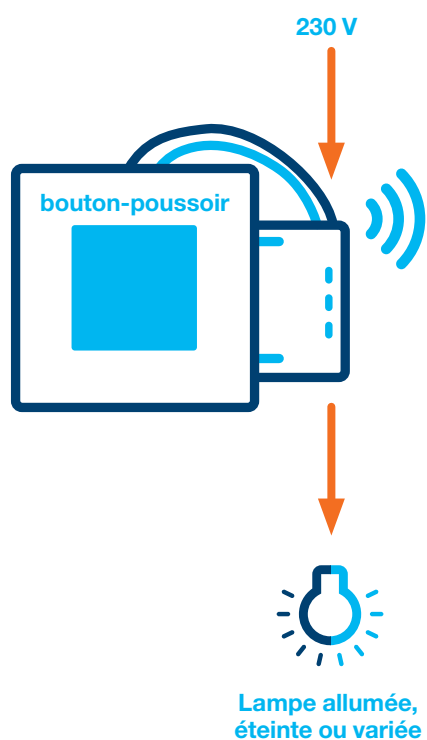
Grâce à son installation et à sa programmation très simple, coviva correspond parfaitement à cette exigence. Tout commence par l'installation des micromodules derrière les interrupteurs existants. Pour le client, ces modules sont invisibles. Mais pour vous, en tant qu'électricien, ils sont indispensables.



01

Situation existante

Dans une installation existante, le courant est interrompu par l'interrupteur. Il en résulte que la lumière est allumée ou éteinte. Peu importe la présence du neutre dans le blochet.



02

Installer les micromodules

Les interrupteurs existants sont remplacés par des bouton-poussoirs. Les micromodules Hager sont installés dans les boîtes d'encastrement et sont connectés aux boutons-poussoirs. Afin que les micromodules fonctionnent, il faut simplement prévoir une tension de 230 V ~.

03

Piloter les micromodules

Un des nombreux avantages des micromodules est qu'ils communiquent également de manière bidirectionnelle avec la smartbox coviva. Le client peut donc les commander en appuyant sur les boutons-poussoirs, mais également par son smartphone / sa tablette.

Micromodules, petits mais puissants.

Compacts

Grâce à leurs petites tailles, les micromodules sont faciles à cacher derrière les boutons-poussoirs.

Fonctionnels

Les micromodules vous permettent de transformer un interrupteur classique en un circuit de variation, même si le neutre n'est pas présent. Même les volets peuvent être pilotés grâce à des micromodules dédiés.

Modules apparents

Grâce aux prises gigognes ou aux récepteurs apparents, les lumières, les éclairages extérieurs, l'arrosage automatique, ... peuvent être intégrés dans coviva.



Variation de l'éclairage LED sans présence du neutre est parfaitement possible grâce aux micromodules adéquats.

Micromodules à encastrer



Récepteurs apparents



Antiparasitage avec le signal quicklink

Les micromodules communiquent entre eux et avec la smartbox coviva via le protocole quicklink. Ce dernier n'autorise pas un nombre illimité de liens entre les micromodules. La solution est donc idéale pour les appartements de par la taille des installations. La portée est de 100 mètres en champ libre et de 30 mètres à l'intérieur. Cette dernière valeur dépend de la structure et de la construction des bâtiments.

Universels

Les micromodules nécessitent l'utilisation de boutons-poussoirs normalement ouverts, disponibles dans toutes les marques d'appareillage. Mais pourquoi ne pas opter pour l'appareillage Berker ? Élégant, de haute qualité et parfaitement compétitif !



Bouton-poussoir Berker

Chauffer et contrôler

Des vannes motorisées spécifiques à piles ouvrent ou ferment les arrivées d'eau chaude des radiateurs. De cette façon, vous pouvez piloter chaque radiateur à eau chaude indépendamment. Si vous disposez d'un appareil Netatmo, vous pouvez même prendre en compte les aspects météorologiques.

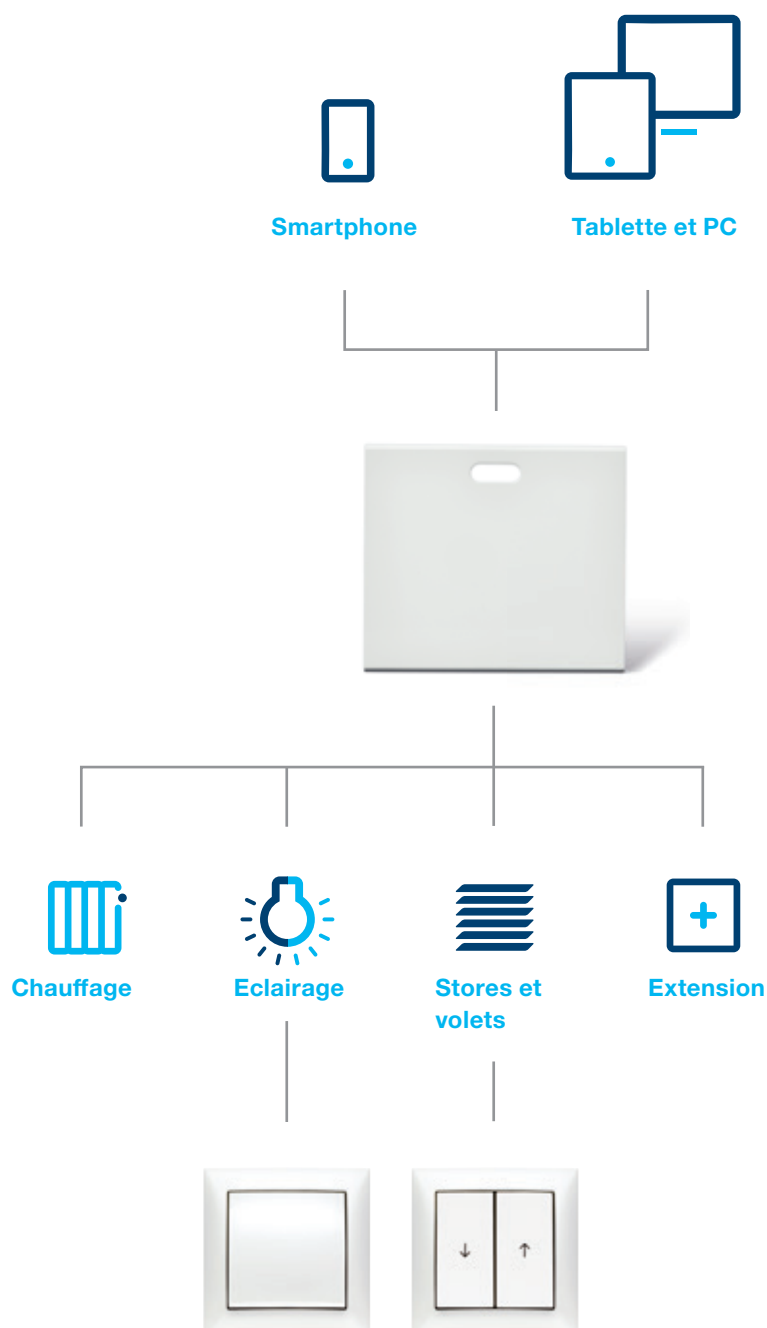


Nouveau : actionneur de chauffage



La smartbox coviva devient le cœur de l'installation

L'installation est toujours pilotable via les boutons-poussoirs physiques mais aussi et surtout par smartphone et/ou tablette.



Appareils mobiles

Simple et intuitif, le pilotage par smartphone et/ou tablette se fait, via Wi-Fi (accès local) ou 4G (accès à distance).

smartbox coviva

La smartbox coviva assure la visualisation des circuits pilotés par les micromodules.

Applications

Différents modules permettent de gérer les applications les plus fréquentes.

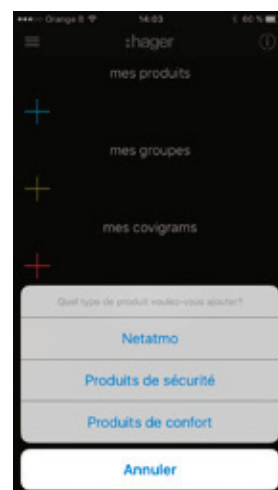
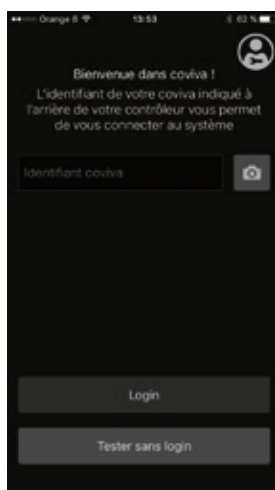
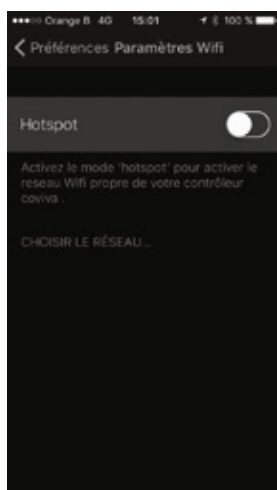
Contrôle local

Grâce aux boutons-poussoirs, une commande locale classique est toujours possible.

Configuration intelligente. Connecter. Chercher. Transférer !

Une fois les micromodules installés, la smartbox coviva va les détecter et les reconnaître.

L'application qui vous permettra de configurer l'installation est la même que celle qui sera utilisée par votre client pour piloter son installation.



01

Connecter au routeur

Connectez la smartbox coviva au routeur de votre client via le câble LAN ou via le mini-routeur USB sans fil.

02

Activer la smartbox

Utilisez le login et le mot de passe de votre compte myHager. Si vous n'en avez pas, il vous suffit de le créer sur notre site web : www.hager.be

03

Chercher les micromodules

La smartbox coviva cherche les micromodules installés. Grâce au protocole quicklink, un simple appui sur les boutons de ceux-ci suffit pour qu'ils soient détectés.



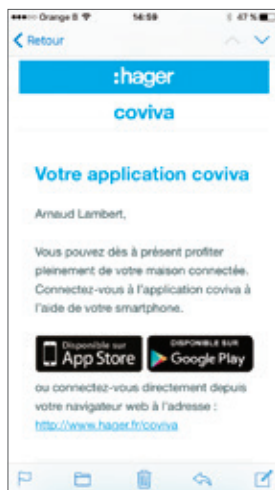
04

Transfert au client final

Transférez la smartbox configurée à l'utilisateur final. Ce passage est matérialisé par un mail.

Bon à savoir

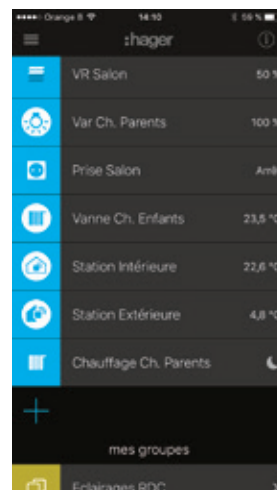
Si nécessaire, le client peut à nouveau vous donner accès à sa smartbox coviva pour par exemple rajouter des modules récemment installés. Vous restez donc toujours indispensable pour les développements ultérieurs.



05

Le client active son compte

Dans le mail envoyé, il y a un lien qui permet au client de créer un compte myHager. De cette façon, la smartbox coviva est au nom du client.



06

Commande via l'App

Toutes les fonctions paramétrées par l'installateur sont accessibles à l'utilisateur final. Il peut donc maintenant piloter tous les appareils par l'intermédiaire de son compte myHager.

Commande via l'app

L'application intuitive propose au client final un pilotage clair et facile de son installation, par son réseau domestique sans fil ou à distance via la 4G.



Clair

Piloter ou varier les lumières, commander les volets ou régler les températures, tout cela se réalise simplement avec coviva. Le client final a la liberté de grouper les modules par pièce ou de choisir de les afficher par fonction. Grâce à l'utilisation d'icônes et de couleurs claires, l'application devient un jeu d'enfant.

Feedback clair

L'application fournit au client final les retours d'état des éclairages, des volets et du chauffage. Il peut également recevoir des notifications si certains seuils sont dépassés. De cette façon, la température d'un logement de vacances peut parfaitement être contrôlée.

Scénarios et actions planifiés

Grâce à la smartbox coviva et à son application, le client peut planifier des actions automatiques. Avec le menu logique (si/alors), il peut faire répondre les équipements de son installation en fonction des paramètres extérieurs, c'est ce que nous appelons des covigrams. Les volets, les éclairages et le chauffage peuvent être mis dans les états prédéfinis grâce à la fonction scénario. Donc, via 1 appui, le living se transforme en salle de cinéma chauffée idéalement, avec des volets baissés et un éclairage minimum.

En toute sécurité

Toutes les données sont stockées localement dans la smartbox coviva et ne sont accessibles que via l'application coviva (identifiant et mot de passe). La prise en charge et la modification d'une installation par l'électricien est rendue possible par un service DynDNS sécurisé. Un compte myHager est indispensable.

Confort, sécurité, économie...

Voilà le planning de coviva !

Grâce à coviva, vos clients peuvent piloter le chauffage, l'éclairage et les stores en un tour de main via l'application dédiée. Ils améliorent leur confort et feront des économies. Ces arguments ne laisseront pas vos clients indifférents.



Meilleure gestion du chauffage

Grâce à un contrôle intelligent, vos clients augmentent leur confort et leurs économies. Ils peuvent à tous moments vérifier/activer/désactiver le chauffage à distance. En outre, il est également possible de mettre en place des plages horaires par zones pour automatiser son fonctionnement lorsque personne n'est à la maison. Par contre, si votre client cesse de travailler plus tôt, le chauffage peut déjà être activé pour une rentrée chaleureuse à la maison. Avec coviva, tout est possible.



Scénarios

Peut-être que vos clients préfèrent des lumières atténuées le matin afin de pouvoir se réveiller lentement ... ou ils préfèrent peut-être regarder un film le soir avec juste une lumière d'ambiance ou ... coviva rend cela possible grâce aux scénarios qui peuvent être modifiés ultérieurement par le client lui-même.



L'ombre intelligente

Un pilotage intelligent des volets et des stores contribue également à une augmentation du confort et du sentiment de sécurité. Résultat : une maison fraîche en été et une vie privée pendant les jours sombres d'hiver.



Compatibilité future

Aujourd'hui, coviva peut communiquer avec la station météorologique Netatmo qui tient compte des prévisions météorologiques précises. D'autres "objets connectés" ou "Internet of Things" pourront être interfacés dans le futur...

Android ou Apple
Smartphone, tablette ou
PC. L'application coviva
est disponible pour tous
les appareils portables.



Utilisez également le mode
démonstration dans l'application coviva
pour montrer à vos clients la
facilité d'utilisation de l'app.



TKP100A

Smartbox coviva

Alimentation :	230V ~
Tension de fonctionnement :	5 V =
Consommation :	< 3W
Fréquence :	868...870/433...434 MHz
Portée en champ libre :	300 m
Connexion réseau (LAN) :	Cat. 5e
Indice de protection :	IP30
T° de fonctionnement :	0..40°C
Dimensions (LxHxP) :	178,5 x 156 x 48,4 mm

Fonctions :

- visualisations des produits quicklink via une application dédiée.
- l'application coviva est compatible avec les smartphones Apple et Android.
- la programmation de la smartbox coviva est réservée aux installateurs professionnels qui ont un compte MyHager (gratuit - voir hager.be)

Contient :

- smartbox coviva, adaptateur pour montage mural, câble RJ45 (Cat. 5e), adaptateur 230V ~ / 5 v DC

Description	UE		Réf.
smartbox coviva	1	★	TKP100A



TKH180

Clé Wifi pour TKP100A

Tension de fonctionnement :	5 V =
Consommation de courant :	max. 250 mA

- permet d'installer la smartbox coviva où le client le souhaite (le câble d'alimentation de la smartbox coviva reste nécessaire).
- remplace la connexion LAN via câble RJ45
- est compatible uniquement avec la smartbox coviva (TKP100A)

Description	UE		Réf.
Clé Wifi pour smartbox coviva	1	★	TKH180



TKH181

Extension Wifi LAN

Tension de fonctionnement :	5 V =
Consommation de courant :	max. 250 mA

Description	UE		Réf.
Extension Wifi LAN	1	★	TKH181

Micromodule pour l'éclairage sans neutre

Sortie:	200 W AC1 230 V ~	- émetteur et récepteur
Alimentation:	230 V ~ 50Hz	- 2 entrées libres de potentiel
Dimensions (LxHxP):	40 x 40 x 18	- 1 sortie capable de commuter une charge électrique en tout ou rien
T° de fonctionnement:	-10 à 50 °C	- entrée 1 est par défaut paramétrée pour commander la sortie locale en fonction télérupteur
Protocole de communication:	KNX	- entrée 2 n'est pas pré-programmée
Fréquence d'émission:	868 MHz	- les lampes fluocompactes et les LED non dimmables ne sont pas compatibles avec ce produit
n° de connexions possibles:	max. 20 liens par récepteur	- pas besoin de neutre
Portée à l'intérieur:	max. 30 m	
Portée en champ libre:	max. 100 m	
Lampes incandescentes, halogènes:	10...200 W	
Transformateur ferromagnétique:	10...175 VA	
Transformateur électronique:	10...175 VA	
LEDs dimmables:	3...70 W	



TRM690G

Description	UE		Réf.
Micromodule sans neutre pour l'éclairage	1	QES ★	TRM690G

Micromodule pour l'éclairage avec neutre

Sortie:	3A	- émetteur et récepteur
Alimentation:	230 V ~ 50Hz	- 2 entrées libres de potentiel
Dimensions (LxHxP):	40 x 40 x 20	- 1 sortie à relais capable de commuter une charge électrique en tout ou rien
T° de fonctionnement:	-10 à 50 °C	- entrée 1 est par défaut paramétrée pour commander la sortie locale en fonction télérupteur
Protocole de communication:	KNX	- entrée 2 n'est pas pré-programmée
Fréquence d'émission:	868 MHz	- avec fonction répéteur
n° de connexions possibles:	max. 20 liens par récepteur	
Portée à l'intérieur:	max. 30 m	
Portée en champ libre:	max. 100 m	
Lampes incandescentes, halogènes:	500 W	
Transformateur ferromagnétique:	250 VA	
Transformateur électronique:	250 VA	
Tubes fluorescents / fluo compact:	150 W	
Lampes LED:	150 W	



TRM693G

Description	UE		Réf.
Micromodule pour l'éclairage avec neutre	1	QES ★	TRM693G
Module à encastrer pour l'éclairage (16A)	1	QES	TRB201

Micromodule multifonction

Sortie:	libre de potentiel	- émetteur et récepteur
Alimentation:	230 V ~ 50Hz	- 2 entrées libres de potentiel
Dimensions (LxHxP):	40 x 40 x 18	- la sortie permet également la commande impulsionnelle d'un contact d'automatisme pour la fermeture ou l'ouverture d'une porte de garage ou d'une gâche électrique.
T° de fonctionnement:	-10 à 50 °C	- entrée 1 est par défaut paramétrée pour commander la sortie locale en fonction télérupteur
Protocole de communication:	KNX	- entrée 2 n'est pas pré-programmée
Fréquence d'émission:	868 MHz	- avec fonction répéteur
n° de connexions possibles:	max. 20 liens par récepteur	
Portée à l'intérieur:	max. 30 m	
Portée en champ libre:	max. 100 m	
Lampes incandescentes, halogènes:	600 W	
Transformateur ferromagnétique:	600 VA	
Transformateur électronique: Tubes fluorescents / fluo compact:	600 VA	
Lampes LED:	40 W	



TRM694G




Description	UE		Réf.
Micromodule multifonction	1	QES ★	TRM694G



TRM702A

Micromodule à pile

Alimentation:	3 v CR2430	- module d'entrée (émetteur)
Autonomie de la batterie	> 5 ans	- permet d'interfacer 2 contacts libres de potentiels qui peuvent ainsi être rendus communicants
Dimensions (LxHxP):	41 x 39,5 x 11	- les fonctions précises du produit dépendent de la configuration et du paramétrage.
T° de fonctionnement:	-10 à 50 °C	
Protocole de communication:	KNX	
Fréquence d'émission:	868 MHz	
N° de connexions possibles:	max. 20 liens par récepteur	
Portée à l'intérieur:	max. 30 m	
Portée en champ libre:	max. 100 m	

Description	UE		Réf.
Micromodule à pile avec 2 entrées	1		 TRM702A
Module à encastrer (230V~) avec 2 entrées	1		TRB302B



TRM600

Micromodule pour commande télérupteur et minuterie

Alimentation:	230 V ~	- module de sortie (récepteur)
Fréquence	50 Hz	- délivre uniquement des impulsions calibrées simulant l'appui d'un bouton-poussoir.
Dimensions (LxHxP):	40 x 40 x 18	- permet de commander un circuit télérupteur ou minuterie existant alimenté en 230V
T° de fonctionnement:	-10 à 50 °C	
Protocole de communication:	KNX	
Fréquence d'émission:	868 MHz	
N° de connexions possibles:	max. 20 liens par récepteur	
Portée à l'intérieur:	max. 30 m	
Portée en champ libre:	max. 100 m	
Contact impulsionnel:	200 ms	

Description	UE		Réf.
Micromodule pour commande télérupteur et minuterie	1		 TRM600

Micromodule pour la variation sans neutre

Sortie:	200 W AC1 230 V ~	- émetteur et récepteur
Alimentation:	230 V ~ 50Hz	- 2 entrées libres de potentiel
Dimensions (LxHxP):	40 x 40 x 18	- par défaut, l'entrée 1 est paramétrée pour recevoir un bouton poussoir et commander la sortie locale en variation (appui bref = ON / OFF; appui maintenu = croissance/décroissance avec inversion de sens à chaque nouvel appui).
T° de fonctionnement:	-10 à 50 °C	- entrée 2 n'est pas pré-programmée
Protocole de communication:	KNX	- apprentissage automatique du type de lampe raccordée
Fréquence d'émission:	868 MHz	- les lampes fluocompactes et les LED non dimmables ne sont pas compatibles avec ce produit
N° de connexions possibles:	max. 20 liens par récepteur	- protégé automatiquement contre les surcharges, les courts-circuits et les surchauffes
Portée à l'intérieur:	max. 30 m	- pas besoin de neutre
Portée en champ libre:	max. 100 m	
Lampes incandescentes, halogènes:	10...200 W	
Transformateur ferromagnétique:	10...175 VA	
Transformateur électronique:	10...175 VA	
LEDs dimmables:	3...70 W	



TRM691E


Description	UE		Réf.
Micromodule pour la variation sans neutre	1	 ★	TRM691E

Micromodule pour volets et stores

Sortie:	3 A	- émetteur et récepteur
Alimentation:	230 V ~ 50Hz	- 2 entrées libres de potentiels
Dimensions (LxHxP):	40 x 40 x 18	- 1 sortie pour la commande d'un moteur de volet roulant, store à bannes ou à lamelles.
T° de fonctionnement:	-10 à 50 °C	- par défaut, les 2 entrées sont paramétrées pour recevoir 2 boutons-poussoirs : fonction montée (In1) et descente (In2) pour commander l'ouvrant raccord au produit.
Protocole de communication:	KNX	- elle augmente la portée radio du système grâce à la ré-émission des messages réceptionnés par le produit
Fréquence d'émission:	868 MHz	- avec fonction répéteur
N° de connexions possibles:	max. 20 liens par récepteur	
Portée à l'intérieur:	max. 30 m	
Portée en champ libre:	max. 100 m	



TRM692G

Description	UE		Réf.
Micromodule pour volets et stores	1	 ★	TRM692G
Module à encastrer pour volets (6A)	1		TRB221A



EK760

Actionneur de vanne thermostatique

- Alimentation:

Autonomie:

Plage de réglage:

Température de fonctionnement:

Hygrométrie maximale:

Dimensions:
- 1,5 V 4AA LR6

4 ans

+5°C à +30°C

+0°C à + 50°C

93% à 40°C

74,7 x 48 x 63,1
- montage facile sur les radiateurs

- pilotage direct sur l'actionneur via touches ou par la smartbox coviva et l'application coviva

- 3 niveaux de températures (confort, réduit, hors-gel)

- compatible avec les vannes thermostatiques courantes M30x1,5

- avec sets d'adaptateurs

Description	UE			Réf.
Actionneur de vanne thermostatique	1	QES	★	EK760
Adaptateur pour vanne COMAP M28x1,5	1		★	EK771
Adaptateur pour vanne OVENTOP M30x1.0	1		★	EK772



SA Hager Modulec
Noordkustlaan 16C
1702 Groot-Bijgaarden
TVA BE 0421.067.003

Tél. 02/529 47 11
Fax 02/527 12 61
hager.be