

Solutions
radio

Pilotage éclairage et ouvrants motorisés



:hager



Solutions radio pour le pilotage des éclairages et des ouvrants motorisés

Enrichissez vos installations notamment en rénovation grâce à l'offre radio Hager. Disponible en kits pré-appairés pour appareillage existant ainsi qu'avec appareillage kallysta, elle vous garantit une mise en œuvre simple et aisée.

De plus, cette nouvelle offre est compatible avec coviva, ce qui apporte à votre client la possibilité de piloter son éclairage et ses volets roulants depuis son smartphone.

Les avantages des micro modules hager



Simplicité d'appairage

Un mode d'appairage simple
1 couleur = 1 fonction



Sans travaux

Des commandes radio
pour des chantiers sans
saignées ni goulottes



Pilotage à distance

Pilotable avec le contrôleur
coviva et son application
Apple ou Android



Fiabilité



Fabriqué en France



Performance

La technologie radio KNX,
l'alliance de la performance
et de la fiabilité

L'appairage ou association entre les produits se fait très simplement en utilisant les boutons situés directement sur les produits. Tous les produits sont compatibles entre eux et peuvent être exploités au sein d'une même installation.

Après raccordement, les produits présents dans les kits sont directement fonctionnels (produits pré-appairés en usine) selon l'application retenue.



UNIQUE

Kits pré-appairés

Des kits pré-appairés micro modules et appareillage kallysta pop pour une mise en oeuvre encore plus simple et plus rapide.

UNIQUE

Mise en œuvre rapide et intuitive

Micro modules variateur et On/off (2 fils toute charge*, sans raccordement du neutre, avec apprentissage automatique du type de charge), s'installent derrière l'appareillage existant.

UNIQUE

Commandes universelles

Chaque micro module permet le raccordement de 2 commandes pour réaliser les On/Off, variation, montée, descente, scène etc... avec reconnaissance automatique de l'inter. ou BP raccordé (pour la fonction télérupteur On / Off).



Pratique à poser

s'installe dans les boîtes de profondeur 40* et 50 mm.

* en fonction de l'installation et de l'appareillage

Une réponse à vos besoins

une offre complète.

UNIQUE

Performance radio

- Portée radio : 30 m en intérieur, traversée de deux dalles béton et 100 m minimum en champ libre,
- Produits 230 V avec fonction répéteur pour augmenter la portée,
- Offre radio KNX 868 MHz.

* charge LED variables / hors CFL



Appairer les produits vrac en 3 étapes



01 Une fois l'interrupteur ou le bouton poussoir raccordé à l'émetteur, entrer en mode d'appairage par un appui bref sur le bouton **cfg** et appuyer sur l'interrupteur ou le bouton poussoir raccordé.



02 Sélectionner la fonction (couleur de la LED) sur le récepteur par appuis brefs successifs sur le bouton **fct**. Valider votre choix par un appui > 2s jusqu'au clignotement de la LED.

03 Sortir du mode d'appairage par un appui bref sur le bouton **cfg** de l'émetteur.

1 couleur = 1 fonction

Couleur LED	Récepteurs M/A		Variateur		Volet / stores		
	on	off	Fonction	Fonction	Fonction	Fonction	
			ON / OFF, Télérupteur*		ON / OFF, Variation +/-		Montée / Stop TRM692G uniquement
			ON		ON, variation +		Montée, stop
			OFF		OFF, variation -		Descente, stop
			1 Scénario 1		1 Scénario 1		1 Scénario 1
			2 Scénario 2		2 Scénario 2		2 Scénario 2
			Minuterie		Minuterie		Descente / Stop
			ON/OFF (interrupteur)		ON/OFF (interrupteur)		Commande volets (interrupteur)
			Forçage ON**				Forçage montée
			Forçage OFF**				Forçage descente
			Effacement		Effacement		Effacement

* fonction uniquement disponible avec les entrées des produits TRMxxx

** fonction non disponible sur TRC270F

Les avantages technologiques de la radio Hager

Hager, le spécialiste de la radio



Depuis plus de 30 ans, le groupe Hager maîtrise parfaitement la technologie radio :

- inventeur de l'alarme 100 % radio et de la technologie brevetée TwinBand (transmission sécurisée),
- dépositaire des technologies Dynapass et Optwin (fiabilité de transmission et qualité audio numérique) dans l'interphonie radio.

La légitimité de la marque hager s'est également construite dans les domaines du confort et la domotique à travers la gamme tebis radio, son mode **easye** enrichit par la suite du mode **quicklinkQ**.
Membre fondateur KNX, Hager a défini les spécifications techniques de la technologie radio KNX.

Les avantages pour vous

Fiabilité et performance

Hager a fait le choix de la performance : avec une portée de 30 m en intérieur (traversée de 2 dalles de béton) et plus de 100 m en champ libre, la bande de fréquence 868 Mhz, de part sa longueur d'onde, est parfaitement adaptée à la transmission inter bâtiment et surtout intra bâtiment.

Hager a fait le choix de la fiabilité : en effet, cette bande de fréquence est autorisée et optimisée pour les applications industrielles, scientifiques et médicale.

Environnement sain et préservé

Les émissions radio de faible puissance et surtout non permanentes rassureront les utilisateurs exigeants.





Domaine d'application rénovation post-équipement

Pilotage



Eclairage



Variation toute lampe
variable hors CFL



Volets roulants

Fonctionnalités



Télerupteur



Minuterie



Montée/descente

Et aussi...



Ventilateur de salon,
arrosage automatique...



Porte de garage, portail



Tout contact sec



Scénario



Commande de groupe

Commander l'éclairage de la cuisine depuis l'entrée et/ou le plan de travail

Cuisinez en toute sérénité sans vous interrompre pour aller à l'entrée allumer la lampe qui éclaire le plan de travail. Vous pouvez enfin préparer vos bons petits plats tranquillement.

Avantages

- éviter les déplacements inutiles,
- ajouter un point de commande à proximité d'un évier sans risque,
- préserver le carrelage de la cuisine*.

Encore + de confort?

- centraliser l'ensemble de l'éclairage,
- allumage/extinction depuis le salon,
- commander l'éclairage de la terrasse depuis la cuisine.

*avec l'installation de l'appareillage kallysta radio WKT30xR.





Créer un double va-et-vient plafonnier/plan de travail dans la cuisine



Ce qu'il vous faut

- 1 kit double
va-et-vient radio
réf. TRK152M

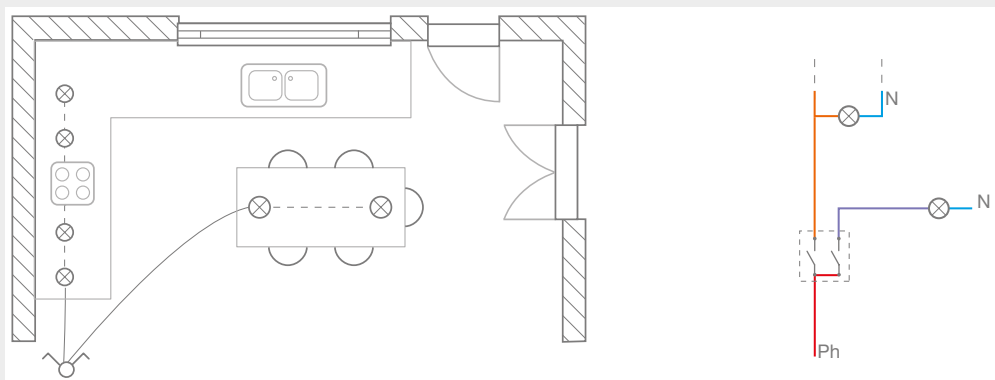
Existe aussi
en kallysta radio

1 kit double
va-et-vient radio
réf. TRK152K



Fonctionnement et câblage

Avant
un double allumage
plafonnier/plan de
travail.



01 Installer

Le micro module **TRM690G** (fourni dans le kit TRK152M) derrière l'interrupteur double existant :

- raccorder le retour lampe "plan de travail" et la phase,
- interconnecter la phase et le retour lampe "plafonnier",
- raccorder les entrées 1 et 2 à l'interrupteur double.

02 Installer

Le micro module **TRM693G** (fourni dans le kit TRK152M) dans le point de centre du plafonnier :

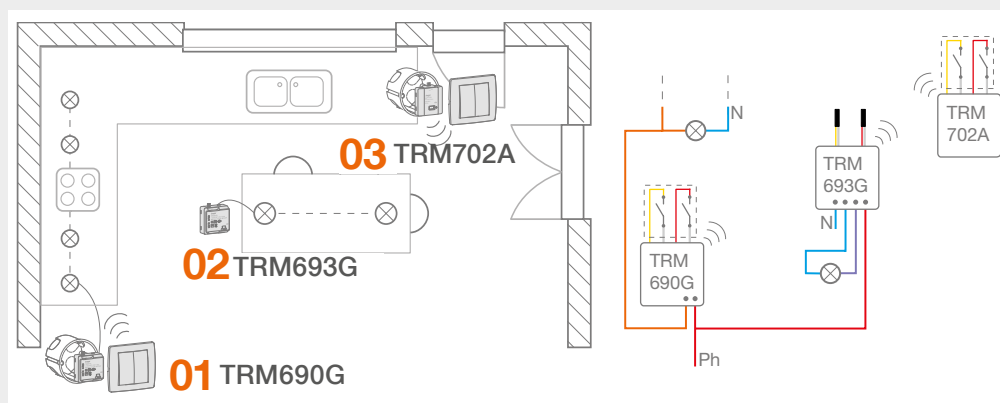
- raccorder le neutre, le retour lampe et la phase (issu du shunt derrière l'interrupteur double).

03 Installer

Le micro module **TRM702A** (fourni dans le kit TRK152M) derrière le nouvel interrupteur double de votre choix :

- installer au préalable une boîte d'encastrement,
- raccorder les entrées 1 et 2 à l'interrupteur double.

Après
un double va-et-
vient plafonnier/plan
de travail.



Appairage des produits

L'appairage des produits n'est pas nécessaire, les kits sont pré-appairés.

Piloter l'éclairage de la chambre depuis la tête de lit

Plus besoin de se relever pour éteindre la lumière du plafonnier que l'on a oublié... Vous pouvez rester sereinement allongé et tout gérer depuis votre tête de lit...

Avantages

- ne plus se relever pour éteindre le plafonnier,
- multiplier à souhait le nombre de points de commande,
- travaux sans dégradation de la décoration,
- modifier librement l'emplacement des points de commande*.

Encore + de confort?

- commander le volet roulant depuis son lit,
- commander les lampes de chevet depuis l'entrée de la chambre,
- commander l'éclairage et les volets roulants des chambres des enfants,
- créer un scénario pilotant l'éclairage et le volet roulant de la chambre.

*avec l'installation de l'appareillage kallysta radio WKT30xR.





Rajouter une commande tête de lit dans la chambre



Ce qu'il vous faut

- 1 kit va-et-vient
radio
réf. TRK150M

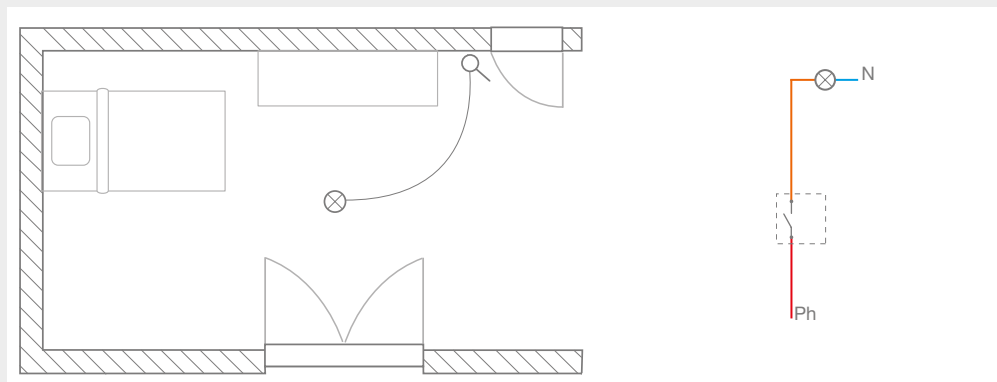
Existe aussi
en kallysta radio

1 kit va-et-vient radio
réf. TRK150K



Fonctionnement et câblage

Avant
un simple allumage à l'entrée de la chambre.



01 Installer

Le micro module **TRM690G** (fourni dans le kit TRK150M) derrière l'interrupteur existant :

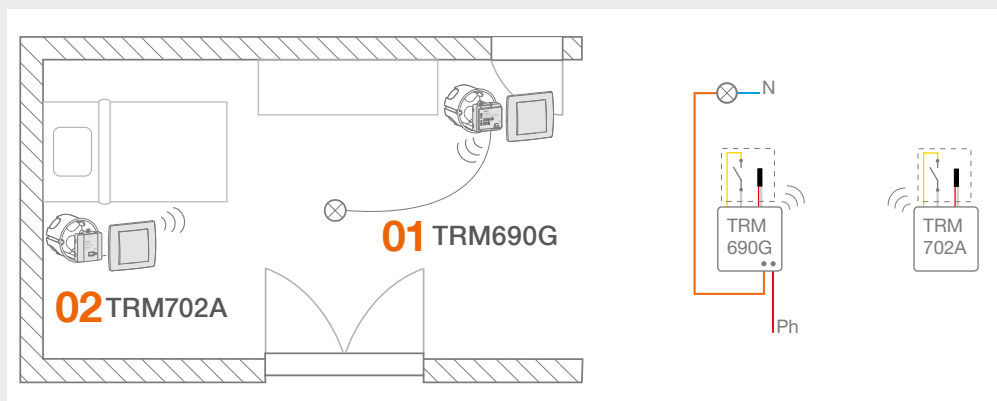
- raccorder le retour lampe "plafonnier", et la phase,
- raccorder l'entrée 1 à l'interrupteur existant.

02 Installer

Le micro module **TRM702A** (fourni dans le kit TRK150M) derrière le nouvel interrupteur de votre choix :

- installer au préalable une boîte d'encastrement,
- raccorder l'entrée 1 à l'interrupteur.

Après
un va-et-vient entre l'entrée et la tête de lit.



Appairage des produits

L'appairage des produits n'est pas nécessaire, les kits sont pré-appairés.

Piloter en variation l'éclairage de sa salle à manger depuis plusieurs endroits

Lorsque l'on reçoit ses invités, c'est toujours agréable de créer une ambiance conviviale et chaleureuse.

Avantages

- choisir l'intensité lumineuse de la pièce,
- multiplier à souhait le nombre de points de commande,
- travaux sans dégradation de la décoration,
- transformation sans tirage de fil,
- modifier librement l'emplacement des points de commande.

Encore + de confort?

- commander les volets roulants,
- commander tout l'éclairage depuis l'entrée,
- créer un scénario pilotant l'éclairage et le volet roulant de la salle à manger,
- gérer l'éclairage et les volets roulants avec la même télécommande...





Rajouter une commande pour gérer l'éclairage en variation



Ce qu'il vous faut

- 1 kit va-et-vient
variateur radio
réf. TRK151M

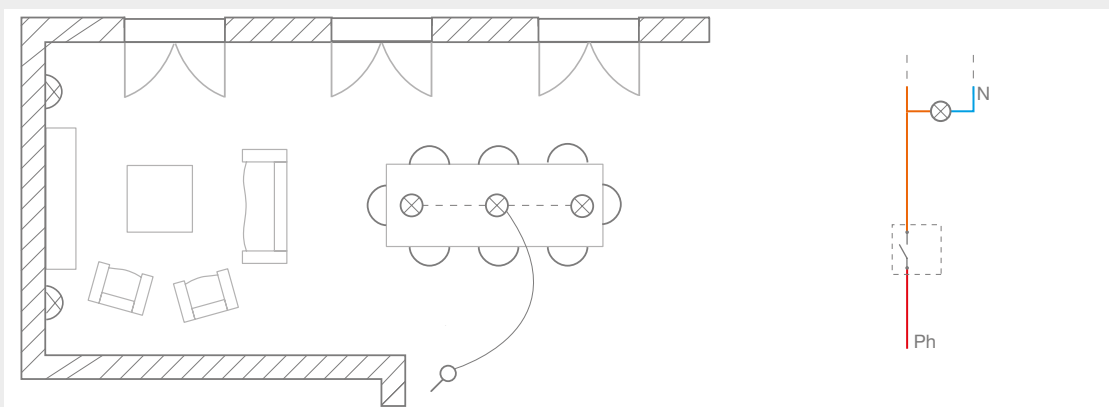
Existe aussi
en kallysta radio

1 kit va-et-vient
variateur radio
réf. TRK151K



Fonctionnement et câblage

Avant un simple allumage à l'entrée du séjour.



01 Remplacer

Il sera nécessaire de remplacer l'interrupteur existant par un bouton poussoir de votre choix. Le micro module variateur ne peut être commandé par un interrupteur.

02 Installer

Le micro module variateur **TRM691E** (fourni dans le kit TRK151M) derrière le bouton poussoir :

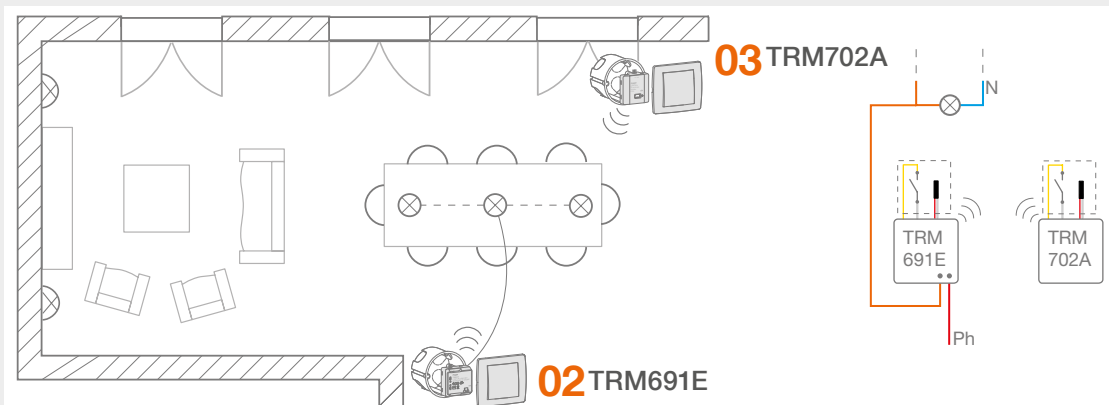
- raccorder le retour lampe "plafonnier" et la phase
- raccorder l'entrée 1 au bouton poussoir.

03 Installer

Le micro module **TRM702A** (fourni dans le kit TRK151M) derrière le nouveau bouton poussoir de votre choix :

- installer au préalable une boîte d'encastrement
- raccorder l'entrée 1 au bouton poussoir.

Après un va-et-vient variateur entre salon et séjour



Appairage des produits

L'appairage des produits n'est pas nécessaire, les kits sont pré-appairés.

Ouvrir et fermer les volets roulants du salon depuis un seul interrupteur

N'est-il pas fastidieux de fermer l'un après l'autre tous les volets roulants de son salon avant d'aller se coucher ?

Avantages

- éviter les déplacements inutiles,
- adapter la luminosité en fonction de vos activités (TV, lecture...),
- conserver la commande individuelle de chaque VR.

Encore + de confort ?

- ajouter une télécommande pour la centralisation et les commandes individuelles,
- centraliser les volets roulants d'une seule zone (étage, ensemble de pièces,...),
- créer un scénario pilotant l'éclairage et les volets roulant du salon.





Rajouter une commande centralisée pour gérer les volets roulants



Ce qu'il vous faut

- 1 kit centralisation
3 volets roulants
réf. TRK153M

Existe aussi
en kallysta radio

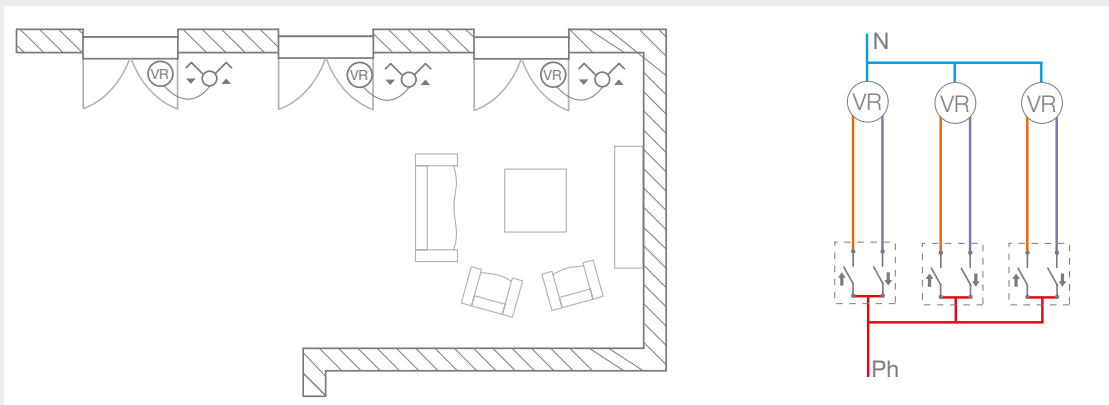
- 3 mécanismes
1 sortie VR radio
réf. WKT426
- 1 mécanismes
2 entrées radio
réf. WKT302R
- 4 plaques +
enjolveurs 2
ou 4 touches au
choix parmi la
collection kallysta.



Fonctionnement et câblage

Avant

3 commandes individuelles des volets roulants.



01 Installer

Les micro modules **TRM692G** (fournis dans le kit TRK1513M) derrière chaque commande individuelle de volet roulant :

- raccorder la phase, le neutre* et les \uparrow / \downarrow
- raccorder l'entrée 1 (montée) et l'entrée 2 (descente) au double interrupteur existant.

*pour éviter de retirer le neutre derrière l'appareillage, il est possible d'installer le micro module dans le caisson du VR ou dans la boîte de dérivation souvent placée à côté. Les entrées peuvent être raccordées jusqu'à 10 m.

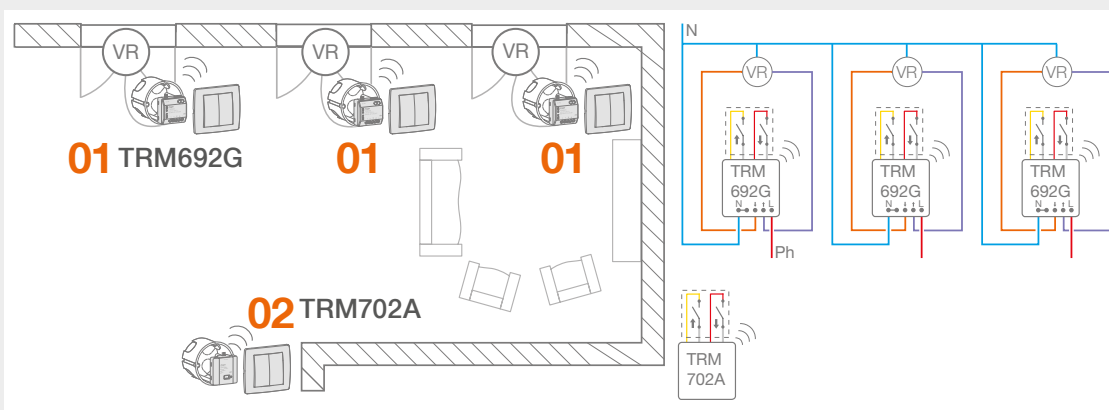
02 Installer

Le micro module **TRM702A** (fourni dans le kit TRK153M) derrière le nouvel interrupteur double de votre choix :

- installer au préalable une boîte d'encastrement
- raccorder l'entrée 1 au bouton poussoir.

Après

3 commandes individuelles et 1 commandes centralisées des volets roulants.



Appairage des produits

L'appairage des produits n'est pas nécessaire, le kit est pré-appairé. Les entrées des produits composant le kit TRK153M sont pré-appairées pour fonctionner avec des interrupteurs (In1 = montée, In2 = descente).

Rentrer le store de la terrasse et allumer la lumière extérieure lorsque la nuit tombe

Vous ne manquerez plus un seul instant avec vos amis pour aller rentrer le store et allumer la lumière... Gérez toutes ces fonctions depuis la même télécommande.

Avantages

- bénéficier d'une commande à l'extérieur (télécommande),
- régler l'ouverture du store sans bouger.

Encore + de confort?

- ajouter un point de commande étanche extérieur,
- créer un scénario pilotant l'éclairage extérieur et le store,
- piloter l'arrosage automatique.





Piloter le store et l'éclairage extérieur depuis une seule télécommande



Ce qu'il vous faut

- 1 micro module
réf. TRM690G
- 1 micro module
réf. TRM692G
- 1 télécommande
réf. TU444

Existe aussi
en kallysta radio

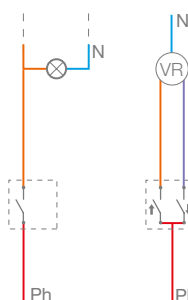
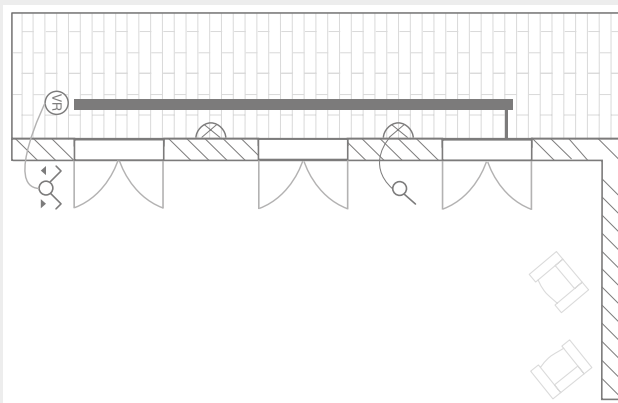
- 1 mécanisme
1 sortie VR radio
réf. WKT426
- 1 mécanisme
1 sortie On/Off 3 fils
radio réf. WKT401
- 2 plaques + 2 enjoliveurs
2 et 4 touches aux
choix parmi la collection
kallysta



Fonctionnement et câblage

Avant

un simple allumage pour l'éclairage extérieur et 1 commande individuelle du store.



01 Installer

Un micro module **TRM690G** derrière l'interrupteur existant :

- raccorder la phase et le retour lampe "terrasse"
- raccorder l'entrée 1 à l'interrupteur existant.

02 Installer

Un micro module **TRM692G** derrière la commande du store existant :

- raccorder la phase, le neutre* et les ↑ / ↓
- raccorder l'entrée (montée) et 2 (descente) au double interrupteur existant.

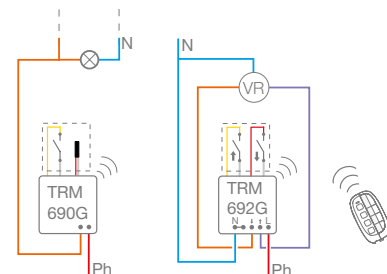
*pour éviter de retirer le neutre derrière l'appareillage, il est possible d'installer le micro module dans le caisson du VR ou dans la boîte de dérivation souvent placée à côté. Les entrées peuvent être raccordées jusqu'à 5 m.

03 Appairer

Les BP de la télécommande **TU444** vers les **TRM690G** et **TRM692G** comme indiqué ci-contre.

Après

une double commande pour l'éclairage extérieur et 1 double commande du store (sur la télécommande et à l'intérieur).



Appairage des produits

L'entrée 1 du TRM690G est pré-appairée pour recevoir un interrupteur ou un BP et commander la sortie locale en fonction télérupteur.

Entrée	Sortie		
	Sortie à associer	Choix de la fonction	Code couleur
BP N° 1 télécommande - montée du store	TRM692G	▲ montée, stop 	
BP N° 2 télécommande - descente du store 5	TRM692G	▼ descente, stop 	
BP N° 3 télécommande - éclairage extérieur	TRM690G	on/off ON/OFF (Télerrupteur) 	
BP N° 4 télécommande - libre de configuration	le BP N° 4 est disponible pour la commande d'un scénario par exemple		

Les entrées du TRM692G sont pré-appairées pour fonctionner avec des interrupteurs (In1 = montée, In2 = descente) et commander l'ouvrant raccordé.

Commander la porte et l'éclairage de votre garage depuis votre voiture

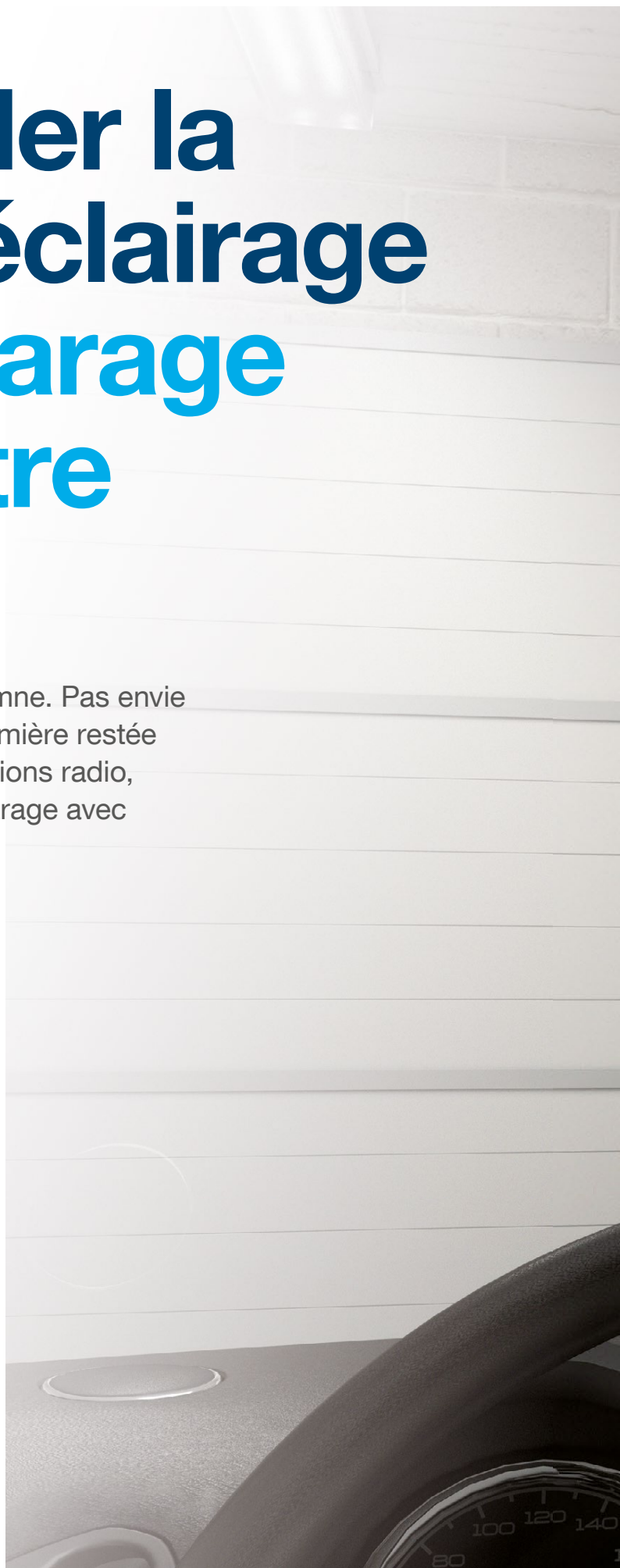
Un départ matinal sous la pluie en automne. Pas envie de sortir de la voiture pour éteindre la lumière restée allumée dans le garage ? Avec nos solutions radio, commandez l'éclairage et la porte de garage avec la même télécommande !

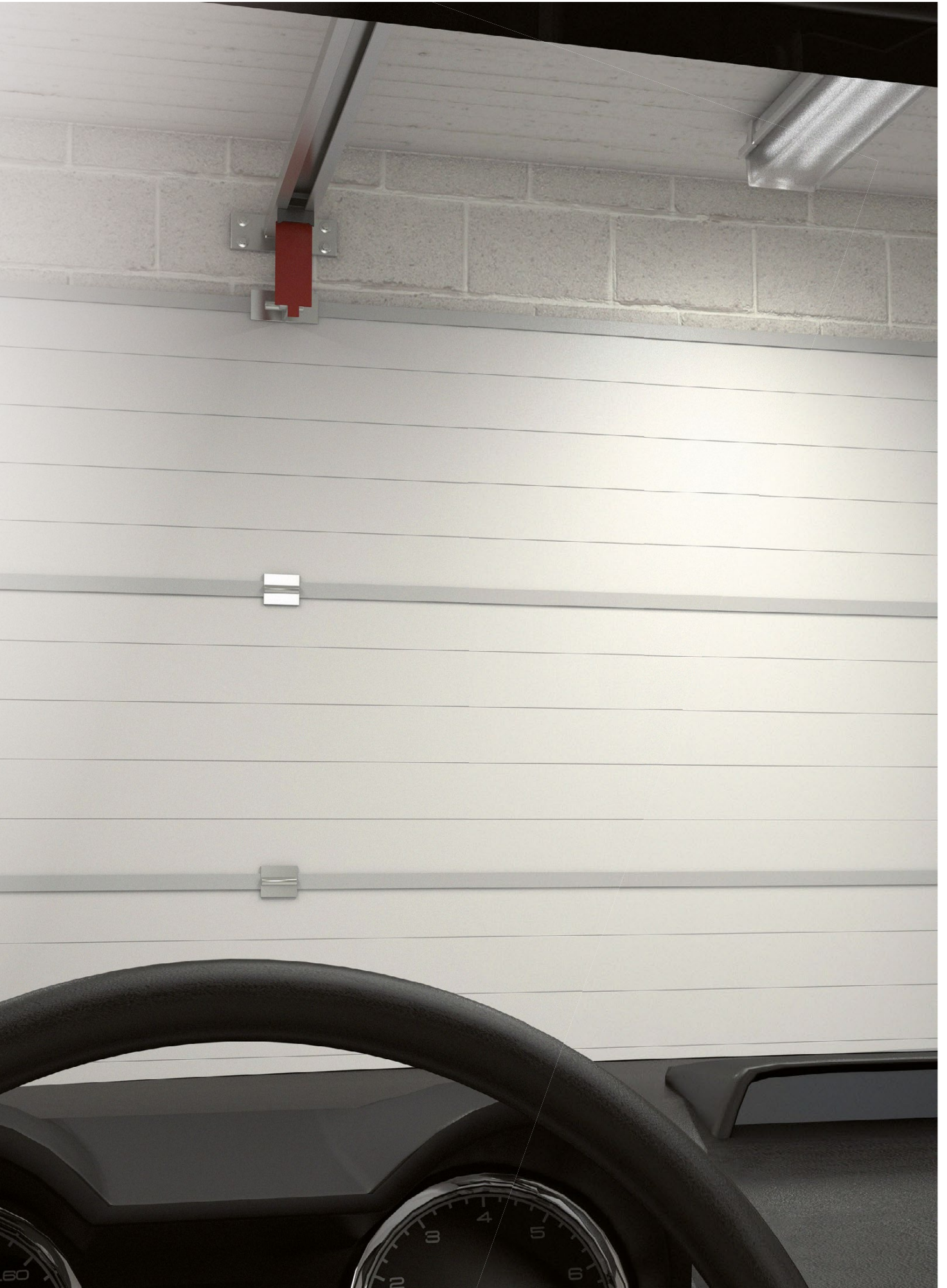
Avantages

- gagner du temps pour entrer et sortir de votre garage,
- avoir une seule télécommande pour 2 fonctions.

Encore + de confort ?

- compléter votre installation avec un détecteur de mouvement (TRE500) pour associer l'éclairage extérieur,
- temporiser l'éclairage pour être sûr de ne pas l'oublier,
- créer un scénario différent pour l'arrivée et pour le départ,
- centraliser la commande de portail sur la même télécommande.





Rassembler les commandes de l'éclairage et de la porte du garage sur une seule télécommande



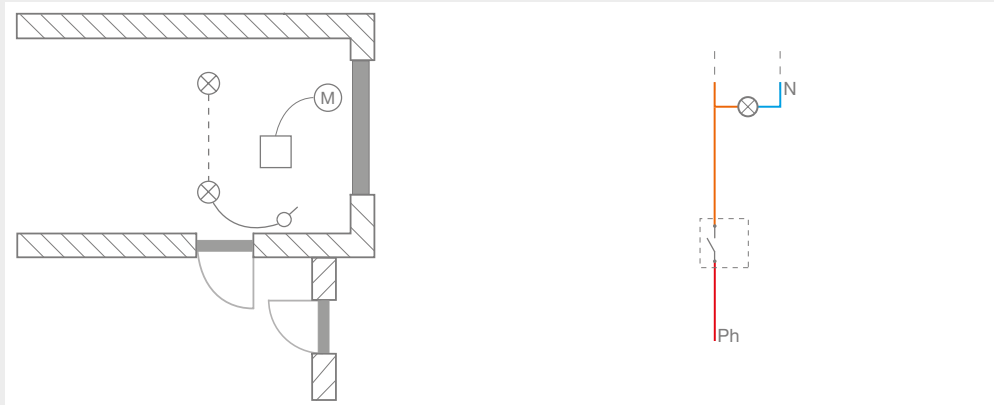
Ce qu'il vous faut

- 1 micro module réf. TRM690G
- 1 micro module réf. TRM694G
- 1 télécommande réf. TU402

Fonctionnement et câblage

Avant

une télécommande pour la porte de garage et un simple allumage pour l'éclairage.



01 Remplacer

Un micro module **TRM690G*** derrière l'interrupteur existant :

- raccorder la phase et le retour lampe "garage"
- raccorder l'entrée 1 à l'interrupteur existant.

*si des "tubes fluo" sont installés ou si de l'appareillage étanche sailli est présent, installer un TRM693G au niveau des luminaires. Dans ce cas, raccorder un émetteur TRM702A derrière l'interrupteur existant.

02 Interfacer

L'automatisme de la porte de garage à l'aide d'un micro module **TRM694G** :

- raccorder la phase et le neutre
- raccorder le contact libre de potentiel à l'automatisme.

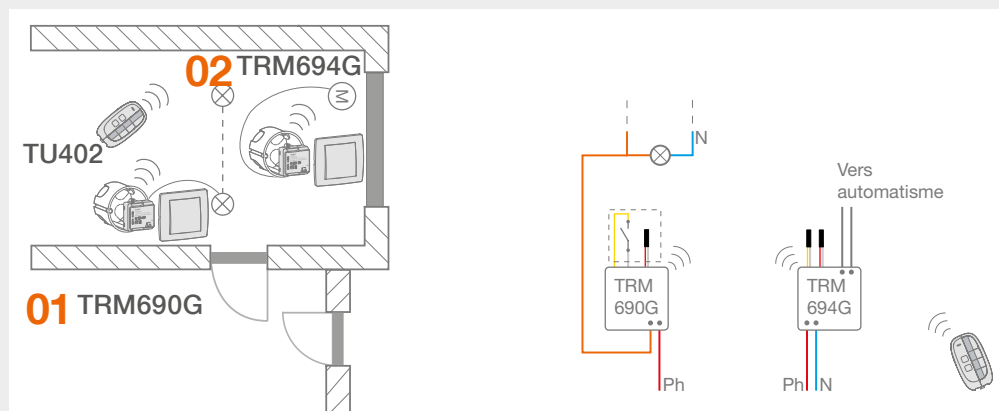
03 Appairer

Les BP de la télécommande TU402 vers les **TRM690G**** et **TRM694G** comme indiqué ci-dessous.

** ou TRM693G (dans ce cas appairer l'entrée 1 du TRM702A vers le TRM693G.

Après

une même télécommande pour tout piloter et toujours la commande locale de l'éclairage.



Appairage des produits

L'entrée 1 du TRM690G est pré-appairée pour recevoir un interrupteur ou un BP et commander la sortie locale en fonction telerupteur.

Entrée	Sortie		
	Sortie à associer	Choix de la fonction	Code couleur
BP N° 1 télécommande - éclairage garage	TRM690G	on off ON/OFF (Télerrupteur)	
BP N° 2 télécommande - porte de garage	TRM694G	minuterie*	

* L'appui sur le BP déclenchera la fermeture du contact libre de potentiel raccordé à l'automatisme pendant 400 ms. Cette durée est réglable (voir notice).
Si la fonction interrupteur est choisie, la durée d'impulsion sera alors égale à la durée d'appui sur le BP de la télécommande.

Adapter l'installation électrique au réaménagement

Marceau, 15 ans, aimerait que sa chambre lui corresponde un peu plus. Il aimerait pouvoir installer un nouveau bureau et aménager un coin pour recevoir ses amis pour une partie de console mais votre installation électrique n'est pas configurée pour! Grâce à nos solutions radio, l'installation s'adapte à tous les changements!

Avantages

- répartir l'éclairage dans les différentes zones de la chambre,
- minimiser les risques de chute pour aller éteindre la lumière du plafonnier,
- travaux sans dégradation de la décoration,
- modifier librement l'emplacement des points de commande*.

Encore + de confort?

- créer une commande générale de l'éclairage à l'entrée de la chambre,
- créer un scénario pilotant l'éclairage et le volet roulant.

* avec l'installation de l'appareillage kallysta radio WKT30xR





Rajouter des points de commande dont l'extinction générale à des endroits non prévus



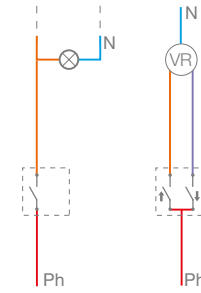
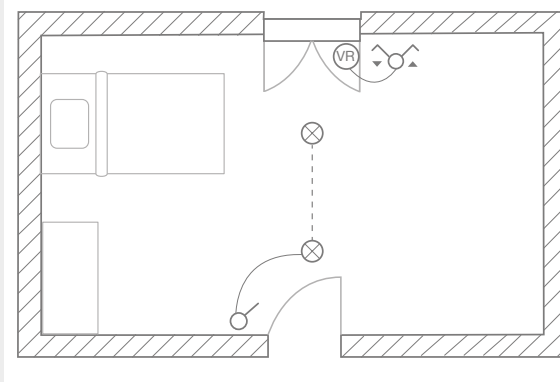
Ce qu'il vous faut

- 1 kit va-et-vient variateur radio réf. TRK151M
- 1 micro module réf. TRM692G
- 1 télécommande réf. TU444
- 1 prise gigogne réf. TRC270F

Fonctionnement et câblage

Avant

un simple allumage pour l'éclairage de la chambre et une commande de VR.



01 Remplacer

Il sera nécessaire de remplacer l'interrupteur existant par un bouton poussoir de votre choix. Le micro module variateur ne peut être commandé par un interrupteur.

02 Installer

Le micro module variateur **TRM691E** (fourni dans le kit TRK151M) derrière le BP :

- raccorder le retour lampe "plafonnier" et la phase
- raccorder l'entrée 1 au bouton poussoir.

03 Installer

Le micro module **TRM702A** (fourni dans le kit TRK151M) derrière le nouveau double double poussoir* :

- installer au préalable une boîte d'encastrement à proximité de la tête de lit
- raccorder l'entrée 1 au 1^{er} bouton poussoir,

- raccorder l'entrée 2 au second bouton poussoir.

*on utilisera le second BP pour réaliser une extinction générale

04 Installer

Les micro modules **TRM692G** derrière la commande individuelle du volet roulant :

- raccorder la phase, le neutre* et les ↑ / ↓
- raccorder l'entrée 1 (montée) et l'entrée 2

(descente) au double interrupteur existant.

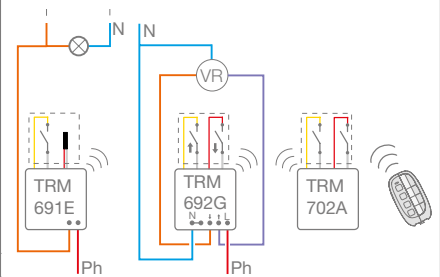
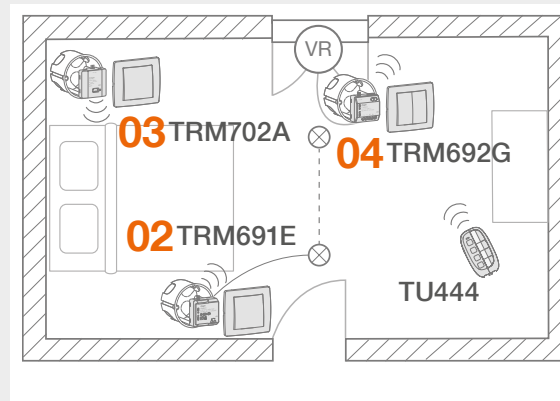
*pour éviter de retirer le neutre derrière l'appareillage, il est possible d'installer le micro module dans le caisson du VR ou dans la boîte de dérivation souvent placée à côté. Les entrées peuvent être raccordées jusqu'à 5 m.

05 Appairer

Les BP de la télécommande TU444 et le second BP de la tête de lit comme indiqué ci-dessous.

Après

une variation d'éclairage, une commande de VR, une prise commandée, une extinction générale et une télécommande multifonction



Appairage des produits

Le kit va et vient variation TRK151M est pré-appairé. Les entrées du TRM692G sont pré-appairées pour fonctionner avec des interrupteurs (In1 = montée, In2 = descente) et commander l'ouvrant raccordé.

Entrée	Sortie		
	Sortie à associer	Choix de la fonction	Code couleur
BP N° 1 télécommande - montée VR	TRM692G	▲ montée, stop	Vert
BP N° 2 télécommande - descente VR	TRM692G	▼ descente, stop	Rouge
BP N° 3 télécommande - variation plafonnier	TRM691E	☀ ON/OFF variation +/-	Orange
BP N° 4 télécommande - prise commandée TV	TRC270F	on OFF (Télérupteur)	Orange
BP sur In2 du TRM702A issue du kit - extinction générale	TRM691E TRC270F	off OFF variation - off OFF	Rouge

Piloter l'éclairage d'un couloir et/ou d'une cage d'escalier

Plus besoin de traverser le couloir pour aller éteindre la lumière... et monter vous coucher sans trébucher.

Avantages

- éviter les déplacements inutiles pour commander son éclairage
- sécuriser la montée d'escalier par l'ajout de points de commande
- travaux sans dégradation de la décoration ni intervention au tableau électrique.

Encore + de confort?

- centraliser l'ensemble de l'éclairage
- allumage/extinction de la cage d'escalier depuis le salon et/ou d'une télécommande.





Ajouter un point de commande sur un télérupteur ou une minuterie existante



Ce qu'il vous faut

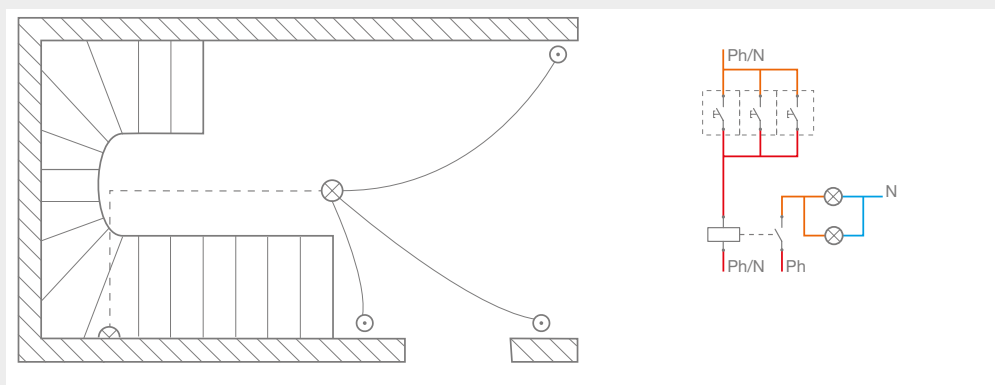
- 1 micro module réf. TRM600*
- 1 micro module réf. TRM702A

* Disponible fin 2016

Fonctionnement et câblage

Avant

3 points de commande dans la cage d'escalier et le couloir.



01 Installer

Un micro module **TRM600*** derrière un des boutons poussoir existant :

- raccorder le contact en parallèle sur le BP.

* disponible fin 2016

02 Installer

Un micro module **TRM702A** derrière le bouton poussoir de votre choix :

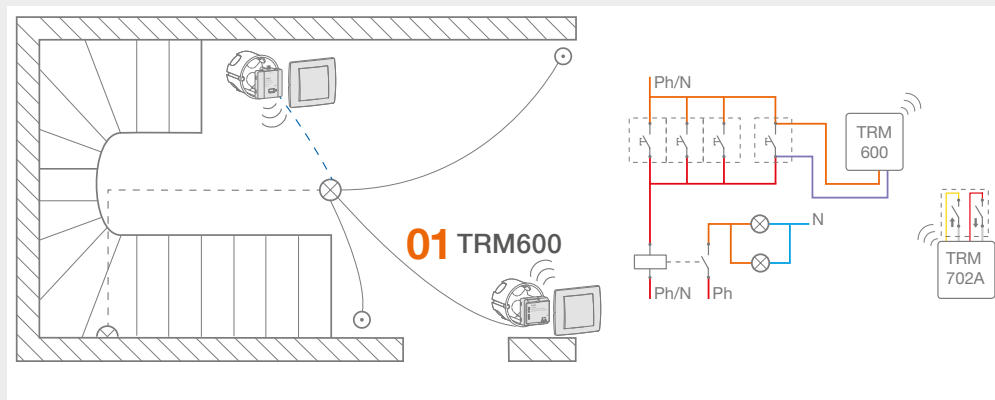
- installer au préalable une boîte d'encastrement à l'endroit souhaité
- raccorder l'entrée 1 au bouton poussoir.

03 Installer

Le nouveau BP installé comme indiqué ci-dessous.

Après

un 4^{ème} point de commande ajouté.



Appairage des produits

Entrée	Sortie		
	Sortie à associer	Choix de la fonction	Code couleur
BP sur In1 du TRM702A - éclairage cage d'escalier	TRM600*	minuterie*	

* l'appui sur le BP déclenchera la fermeture du contact raccordé au bouton poussoir existant pendant une durée de 200 ms. Ceci entrainera la commande du télérupteur en place.





coviva la maison connectée

Accédez à de
nouvelles opportunités

coviva, la solution connectée pour enrichir vos chantiers

coviva vous permet de connecter facilement différentes fonctions de vos installations pour créer un écosystème pilotable à distance depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur.



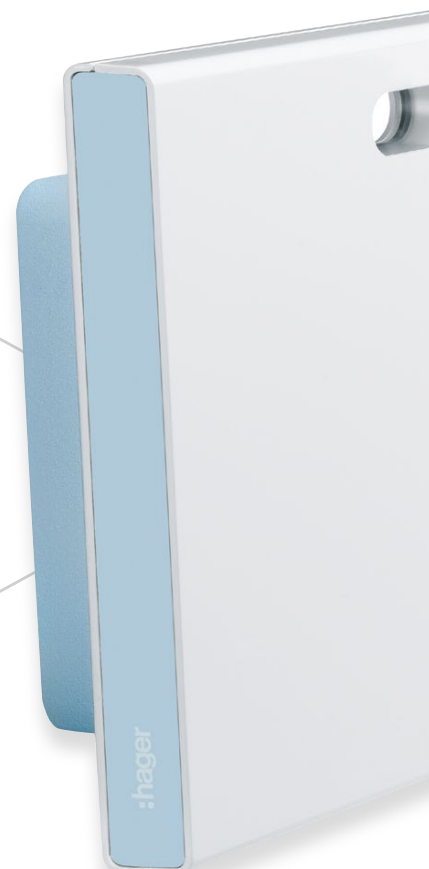
Systeme d'alarme sepio

Unique sur le marché grâce à l'assistance vocale pour son installation et son utilisation, sepio facilite votre tâche et offre à vos clients une sérénité au quotidien.



Chauffage eau chaude et électrique

Pilotage du chauffage en local et à distance.
Gestion par radiateur ou par zone.





Modules radio pour éclairage et ouvrant

Disponible en kits préconfigurés pour
appareillage existant ainsi qu'avec appareillage
kallysta, elle vous garantit une mise en œuvre
simple et aisée.



Objets connectés de la maison

Contrôleur connecté coviva



Le signe de reconnaissance

Assurez-vous de la compatibilité
des produits Hager grâce à ce logo
inscrit sur leurs emballages.

Vous faire progresser c'est aussi notre métier

Développez vos compétences et gagnez de nouveaux marchés

Vous souhaitez actualiser vos connaissances techniques, développer un nouveau marché, installer de nouveaux produits ou maîtriser une norme ?

Des formules adaptées à votre emploi du temps avec

- des stages près de chez vous,
- des stages d'une journée.

Un investissement à peu de frais avec

- des prix contenus,
- le remboursement par vos OPCA,
- peu de frais de déplacement et d'hébergement.

Des contenus adaptés à votre métier pour

- acquérir des compétences,
- enrichir votre activité.

La volonté de lier la théorie et la pratique avec :

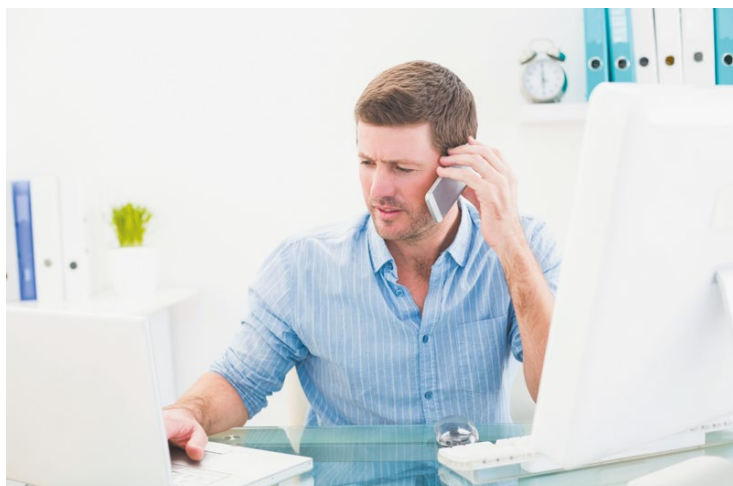
- la possibilité d'être accompagné par le formateur sur votre chantier,
- de la manipulation de produits et des études de cas dans chaque stage.

Un moment convivial de partage d'expérience.



“En quoi puis-je vous aider?”

Pour vous accompagner sur vos chantiers, Hager vous propose une assistance commerciale et technique. Graduée en fonction de votre besoin, elle est l'assurance d'une réponse rapide et efficace.



Votre Responsable Support Technique Agence

Technicien hautement qualifié, il vous assiste au quotidien sur toutes nos gammes de produits.

Il peut vous fournir dans un bref délai

- des schémas de distribution électrique, une nomenclature et une implantation détaillées du matériel dont vous avez besoin,
- un temps estimé de montage et de câblage.

Votre Responsable de Formation et de Support Technique

Il peut se déplacer avec vous sur vos chantiers pour vous apporter toute son expérience concernant les produits et l'environnement normatif.

Contactez-nous

0 810 207 207

Service 0,06 € / min
+ prix appel

**Sur le site hager.fr, rubrique “Services”
Ou contactez votre commercial Hager**

Robustes et fiables, les micro modules hager sont compatibles avec tous les appareillages du marché. Ils permettent le pilotage de l'éclairage et des ouvrants motorisés ainsi que l'ajout de points de commande sans fil, sans travaux ni dégradation de la décoration.



Associés à coviva, ils assurent le pilotage à distance et en local par smartphone ou tablette.

quicklink désigne le mode de configuration sans outil en utilisant les boutons situés sur les produits.

Caractéristiques :

- IP 20
- Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C
- Produits bidirectionnels
- Fréquence : 868.3 MHz radio KNX
- Kits préconfigurés
- Portée : 100 m minimum en champ libre, 30 m en intérieur et traversée de 2 dalles béton
- Raccordement possible d'interrupteur ou poussoir
- Absence d'antenne extérieure
- Entrées multi commandes (éclairage, VR, scènes etc.)
- Tous les micro modules sont munis de 2 entrées pour contacts libres de potentiel
- S'installent dans les boîtes d'encastrement de profondeur 40 mm* et 50 mm

Capacité de raccordement :

- 0,5 à 1,5 mm²

Attention pour les entrées non utilisées, ne pas couper les fils et ne pas retirer les manchons isolants.

* en fonction des conditions d'installation et de l'appareillage

NOUVEAU



TRK150M



TRK151M



TRK152M



TRK153M



TRM702A

Désignation	Caractéristiques	Réf. client Réf. num.
Les kits micro modules préconfigurés		
Va et vient sans neutre (2 fils) halogène / incand. 200 W LED variable 3 à 50 W	- 1 micro module sortie éclairage TRM690G - 1 micro module 2 entrées pour contacts libres de potentiel TRM702A Fonction d'apprentissage automatique de la charge et reconnaissance automatique du type de commande (interrupteur ou BP)	TRK150M 598901
Va et vient variateur sans neutre (2 fils) halogène / incand. 200 W LED variable 3 à 50 W	- 1 micro module sortie éclairage TRM691E - 1 micro module 2 entrées pour contacts libres de potentiel TRM702A Fonction d'apprentissage automatique de la charge. S'utilise avec un poussoir.	TRK151M 598900
Double va et vient halogène / incand. 200 W - 500 W LED variable 3 à 50 W (TRM690G) LED 150 W (TRM693G)	- 1 micro module sortie éclairage sans neutre TRM690G (200 W) - 1 micro module sortie éclairage avec neutre TRM693G (500 W) - 1 micro module 2 entrées pour contacts libres de potentiel TRM702A	TRK152M 597999
Centralisation 3 volets roulant 4 fils (↑, ↓, Ph, N)	- 3 micro modules volets roulant TRM692G (3 A) - 1 micro module 2 entrées pour contacts libres de potentiel TRM702A pour la centralisation Les entrées du TRM692G sont pré-appairées en ↑ / ↓ pour le raccordement d'interrupteurs S'utilisent indifféremment avec interrupteur ou poussoir.	TRK153M 597998
Micro module 2 entrées à pile	2 entrées pour contacts libres de potentiel Tous types de commandes - montée / descente - marche / arrêt - scène - ...	TRM702A 598902

Reconnaissance automatique du type de commande (interrupteur ou BP)

Les entrées appariées en On/Off télérupteur profitent de cette fonction.

Fonction répéteur

Elle équipe les produits alimentés en 230 V pour augmenter la portée radio.

Fonctions éclairage

- On/Off (télérupteur)
- On
- Off
- On/Off (interrupteur)
- On/Off variation
- ON variation "+ "
- OFF variation "- "
- Minuterie
- Scénario

TRM693G

Ce module est particulièrement adapté à toutes les charges d'éclairage, y compris les CFL et LED.

Fonctions volet roulant

- Montée
- Descente
- Scénario
- Montée / descente (interrupteur)
- Forçage montée
- Forçage descente
- Répétition

⚠ Attention pour les entrées non utilisées, ne pas couper les fils et ne pas retirer les manchons isolants.

NOUVEAU



TRM690G

Désignation

Caractéristiques

Réf. client
Réf. num.

Micro modules pour piloter l'éclairage

On / Off sans neutre (2 fils)
- dimensions (H x l x P) :
40 x 40 x 18 mm

1 sortie 200 W 230 V sans neutre (incandescence, halogène BT, halogène TBT, uniquement LED variable 3 à 50 W) et 2 entrées pour contacts libres de potentiel

TRM690G
598905



TRM691E

On / Off variation sans neutre (2 fils)
- dimensions (H x l x P) :
40 x 40 x 18 mm

1 sortie variation 200 W sans neutre (incandescence, halogène BT, halogène TBT, LED variable 3 à 50 W) et 2 entrées pour contacts libres de potentiel

TRM691E
598904



TRM693G

On / Off avec neutre (3 fils)
- dimensions (H x l x P) :
40 x 40 x 20 mm

1 sortie 3 A 230 V avec neutre avec commutation au passage à zéro
2 entrées pour contacts libres de potentiel

TRM693G
598880

Micro module pour piloter les volets roulants / stores

volets roulants 4 fils (↑, ↓, Ph, N)
- dimensions (H x l x P) :
40 x 40 x 20 mm

1 sortie 3 A 230 V pour 1 moteur 230 V
2 entrées pour contacts libres de potentiel

TRM692G
598903



TRM692G

Les entrées du TRM692G sont pré-appariées en ↑ / ↓ pour le raccordement d'interrupteurs

Micro module multifonction

pour piloter :
- porte de garage, portail
- automatisme sur commande impulsionnelle
- gâche électrique
- sortie TBTS
- dimensions (H x l x P) :
40 x 40 x 20 mm

1 sortie 4 A libre de potentiel
2 entrées pour contacts libres de potentiel

TRM694G
598881



TRM694G

Micro module pour commande télérupteur et minuterie

Permet l'ajout d'un point commande radio sur un circuit télérupteur ou minuterie existant.
- dimensions (H x l x P) :
40 x 40 x 18 mm

Génère un contact impulsionnel d'une durée 200 ms

Se raccorde derrière un poussoir du circuit existant.

TRM600
598908



TRM600

Ces produits permettent le pilotage de l'éclairage et des ouvrants motorisés ainsi que l'ajout de points de commande sans fil sans travaux ni dégradation de la décoration.



Associés à coviva, ils assurent le pilotage à distance et en local par smartphone ou tablette.



quicklink désigne le mode de configuration sans outil en utilisant les boutons situés sur les produits.

Caractéristiques :

- IP 20
- Température de fonctionnement : 0 °C à +35 °C, 0 °C à +45 °C pour les volets roulants
- Produits bidirectionnels
- Fréquence : 868.3 MHz radio KNX
- Kits préconfigurés
- Portée : 100 m minimum en champ libre, 30 m en intérieur et traversée de 2 dalles béton
- Absence d'antenne extérieure
- Entrées multi commandes (éclairage, VR, scènes etc.)
- S'installe dans les boîtes d'encastrement de profondeur 40 mm* et 50 mm

Capacité de raccordement :

- 0,75 à 2 x 2,5 mm²

La fonction répétition

Elle permet d'enregistrer les commandes réalisées sur une période de temps donnée. Une fois apprise, l'utilisateur peut répéter la séquence automatiquement, par période de 24 h.

Le bouton 4 est dédié à cette fonction.

Exemple :

- simulation de présence (éclairage)

* en fonction des conditions d'installation et de l'appareillage

NOUVEAU



TRK150K

NOUVEAU



TRK151K

NOUVEAU



TRK152K



WKT400

NOUVEAU



WKT415

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale} Réf. num.
-------------	------------------	-------------------------------------

Kits kallysta préconfigurés

va-et-vient avec neutre (3 fils)

- 1 micro module sortie éclairage avec neutre TRM693G (500 W)
- 2 kallysta tebis radio 2 BP WKT302R
- 2 plaques kallysta pop blanc
- 2 enjoliveurs 2 touches blanc

TRK150K
757421

va-et-vient variateur sans neutre (2 fils)



- 1 mécanisme entrée/sortie WKT415 variation sans neutre (2 fils) 25...300 W / VA (y compris LED, variable de 3 à 50 W, hors CFL)
- 1 kallysta tebis radio 2 BP WKT302R
- 2 plaques kallysta pop blanc
- 1 enjoliveur 2 touches blanc
- 1 enjoliveur 4 touches blanc

TRK151K
757422

Double va-et-vient variateur sans neutre (2 fils)

- 1 mécanisme entrée/sortie WKT415 variation sans neutre (2 fils) 25...300 W / VA (y compris LED, variable de 3 à 50 W, hors CFL)
- 1 micro module sortie éclairage avec neutre TRM693G (500 W)
- 1 kallysta tebis radio 4 BP WKT304R
- 2 plaques kallysta pop blanc
- 2 enjoliveurs 4 touches blanc

TRK152K
757423

Mécanismes entrée/sortie kallysta pour l'éclairage

kallysta On/Off sans neutre (2 fils)

- 1 sortie 25...300 W/VA (hors CFL et LED)
- 2 entrées BP

WKT400
757327

kallysta On/Off avec neutre (3 fils)

- 1 sortie 16 A AC1, toutes charges
- 2 entrées BP

WKT401
757328

Mécanisme entrée/sortie kallysta pour la variation d'éclairage

kallysta variation sans neutre (2 fils)



- 1 sortie 25...300 W/VA (y compris LED, variable de 3 à 50 W, hors CFL)
- 4 entrées BP ré-appairables

WKT415
709415

Mécanismes entrée/sortie kallysta pour les volets roulants et stores

kallysta montée/descente 3 fils (↑, ↓, Ph)

- 1 sortie 5 A pour 1 moteur
- 4 entrées BP ré-appairables

WKT425
709425

kallysta montée/descente 4 fils (↑, ↓, Ph, N)

- 1 sortie 5 A pour 1 moteur
- 4 entrées BP ré-appairables

WKT426
709426

Les poussoirs radio

Ils permettent de rajouter ou de multiplier facilement des points de commande sans travaux de câblage ni salissures.

Extraplats, ils se collent ou se vissent directement sur le mur.

Enjoliveurs

Ils sont proposés en 4 couleurs.

Plaques kallysta

- 43 plaques décor disponibles,
- compatibles avec les montages multipostes horizontaux ou verticaux



WKT306R



WKT990C



WKT990T



WKT942B



WKT952B



WKT904B



WKT904C

Désignation	Couleur	Réf. c ^{iale} Réf. num.
Mécanismes pour poussoirs radio KNX alimentation pile	2 touches 2 entrées	WKT302R 709303
	4 touches 4 entrées	WKT304R 709305
	6 touches 6 entrées	WKT306R 709307
	Signalisation d'émission par LED	TG401 587401
Jeu de 5 caches porte-étiquette	blanc névé	WKT990B 757049
	carbone	WKT990C 757050
	dune	WKT990D 757051
	titane	WKT990T 757052

Désignation	Couleur	Réf. c ^{iale} Réf. num. volet roulant	Réf. c ^{iale} Réf. num. variateur
Enjoliveurs kallysta sérigraphiés 2 touches	blanc névé	WKT942B 709420	WKT952B 709520
	carbone	WKT942C 709421	WKT952C 709521
	dune	WKT942D 709423	WKT952D 709523
	titane	WKT942T 709424	WKT952T 709524

Désignation	Couleur	Réf. c ^{iale} Réf. num. 2 touches	Réf. c ^{iale} Réf. num. 4 touches	Réf. c ^{iale} Réf. num. 6 touches
Enjoliveurs pour poussoir sans voyant version infrarouge et version à pile	blanc névé	WKT902B 709020	WKT904B 709040	WKT906B 709060
	carbone	WKT902C 709021	WKT904C 709041	WKT906C 709061
	dune	WKT902D 709023	WKT904D 709043	WKT906D 709063
	titane	WKT902T 709024	WKT904T 709044	WKT906T 709064

Guide de choix plaques, voir pages O.86 à O.89 du catalogue général 2015/2016

Les émetteurs radio permettent de rajouter ou de multiplier facilement des points de commande sans travaux de câblage ni salissures.

La télécommande TU444 permet de piloter une installation tebis et/ou une installation d'alarme radio/mixte.



quicklink désigne le mode de configuration sans outil en utilisant les boutons situés sur les produit.

Caractéristiques :

- émetteurs unidirectionnels en usage et bidirectionnels en configuration
- fréquence : 868.3 MHz radio KNX
- indication de pile basse
- durée de vie moyenne des piles : 5 ans
- portée : 100 m. en champ libre et traversée de 2 dalles béton

Détecteur mural radio

Il peut être fixé dans un endroit sans secteur et commander par radio un récepteur 230 V avec contact sec 10 A résistif.

Caractéristiques :

- disponible en version piles ou solaire
- angle de détection : 220°
- IP55 / IK04
- émetteurs unidirectionnels en usage et bidirectionnels en configuration
- fréquence : 868.3 MHz radio KNX
- portée : 100 m. en champ libre
- livré avec 3 piles 1.5 V.



TU444



TU418



TRC301B



TRE500



TRE302

Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c ^{iale} Réf. num.
Télécommandes radio KNX	2 touches		TU402 601402
livrées avec pile CR 2430 - 3 V	4 touches		TU444 601444
	6 touches		TU406 601406
	6 touches - 18 voies		TU418 601418
Détecteur d'ouverture contacts magnétique radio	- 2 piles LR03 fournies		TRC301B 310301
Contact d'ouverture filaire déporté	- saillie avec bornier	blanc	D8924
A associer au TRC301B Contact NF (face à aimant)	- universel protégé - 1 m de câble	blanc	D8931
Détecteur de luminosité radio avec ventouse	- cellule ventouse - fibre optique - 1,5 m de câble - blanc		TRC321B 598910
Pour la commande des volets (protection solaire, fonction crépusculaire			
Détecteurs de mouvements à infrarouge mural radio KNX	pack émetteur à piles + récepteur 1 contact 10 A	blanc	TRE700 757339
	émetteur à piles	blanc	TRE500 757337
		anthracite	TRE501 757338
	émetteur solaire	blanc	TRE510 757352
		anthracite	TRE511 757353
Poussoirs IP55 radio KNX	1 touche 1 entrée		TRE301 598927
Possibilité de raccorder des contacts déportés libre de potentiel	2 touches 2 entrées		TRE302 598926

Les récepteurs radio KNX font office d'interfaces de puissance pour commander les récepteurs électriques.

Caractéristiques :

- récepteurs bidirectionnels
- fréquence : 868.3 MHz radio KNX

Fonctions éclairage :

- ON/OFF (télérupteur)
- ON
- OFF
- ON/OFF (interrupteur)
- minuterie
- forçage ON
- forçage OFF.

Fonctions volets roulants :

- montée
- descente
- scénario
- montée/descente (interrupteur)
- forçage montée
- forçage descente.



TRB201



TRE600



TRC270F



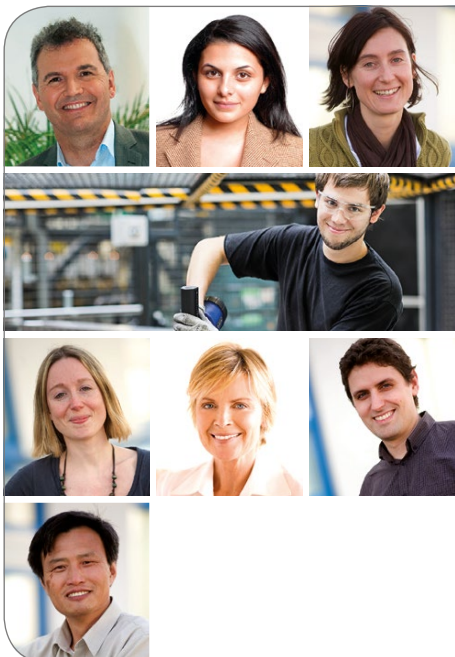
TRE201

Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c ^{iale} Réf. num.
Récepteur ON/OFF, à encastrer, radio KNX	- 1 sortie ON/OFF 16 A / 230 V AC1		TRB201 598931
Projecteur LED avec détecteur de mouvement lampe LED 60 W (équivalent 300 W halogène)	- angle de détection 220 / 360° - classe énergétique A - 5700 K - 3400 lumen	blanc	TRE600 757934
Prise gigogne radio KNX	- 16 A / 230 V AC1 - commande locale sur la prise		TRC270F 598936
Récepteurs ON/OFF IP55 saillie radio KNX	Dimensions : 150 x 85 x 35 mm - 1 sortie 10 A / 230 V AC1 (libre de potentiel) - 2 sorties 10 A / 230 V AC1 libre de potentiel)		TRE201 598934 TRE202 598933
Récepteur volets roulants/stores IP55 saillie radio KNX	Dimensions : 150 x 85 x 35 mm - 1 sortie VR / store montée/descente 4 fils (↑, ↓, Ph, N) 10 A / 230 V AC1		TRE221 598932
Récepteur 1 entrée + 1 sortie IP55 saillie radio KNX	- 1 entrée 1 contact libre de potentiel - 1 sortie 10 A / 230 V AC1 (libre de potentiel)		TRE400 598925

Caractéristique des charges compatibles

	Types de charges	TRM690G / TRM691E		TRM693G	
	Lampes incandescentes	230 V ~	10 ... 200 W	230 V ~	500 W
	Lampes halogènes	230 V ~	10 ... 200 W	230 V ~	500 W
	Halogène TBT (12 ou 24 V) via transformateur ferromagnétique	12 V DC 24 V DC	10 ... 175 VA	230 V ~	250 VA
	Halogène TBT (12 ou 24 V) via transformateur électronique	12 V DC 24 V DC	10 ... 175 VA	230 V ~	250 VA
	Tubes fluorescents non compensés	-	-	230 V ~	150 W
	Tubes fluorescents pour ballast électronique	-	-		150 W
LED	LEDs	-	-	230 V ~	150 W
LED ∞	LEDs dimmables	LED 230 V	3 ... 50 W 10 lampes max.	-	-
	Charge inductive	230 V ~	-	230 V ~	3 A cos φ 0,6

TRM694G		Types de charges	
AC1	12 - 24 V ~ / \equiv 230 V	Charge résistive	4 A
DC	12 - 24 V	Charge inductive	4 A - 12 V \equiv 2 A - 24 V \equiv
AC cos φ 0.6	12 - 230 V ~	Charge inductive	4 A
	230 V ~	Lampes incandescentes	600 W
	230 V ~	Lampes halogènes	600 W
	12 V DC 24 V DC	Halogène TBT (12 ou 24 V) via transformateur ferromagnétique	600 VA
	12 V DC 24 V DC	Halogène TBT (12 ou 24 V) via transformateur électronique	600 VA
	230 V ~	Tubes fluorescents non compensés	40 W
	230 V ~	Fluo compact	40 W
LED	230 V ~	LEDs	40 W
LED ∞	230 V ~	LEDs dimmables	40 W



Hager investit et produit en France

Spécialiste de l'installation électrique depuis 1955, Hager développe et commercialise des produits et solutions pour l'habitat et le tertiaire.

L'entreprise familiale franco-allemande base son développement sur l'innovation et la proximité avec ses partenaires commerciaux.

Implantée en Alsace, à Obernai, Hager y héberge également son centre de recherches et d'innovation ainsi que son centre de formation agréé.

→ | **10 centres de compétences**

3 450 employés

5 sites de production
Obernai, Saverne, Bischwiller, Chavanod, Crolles

22 équipes commerciales de proximité



Hager SAS

132 boulevard d'Europe
BP78 – 67212 OBERNAI CEDEX

hager.fr

QZD725bF16

