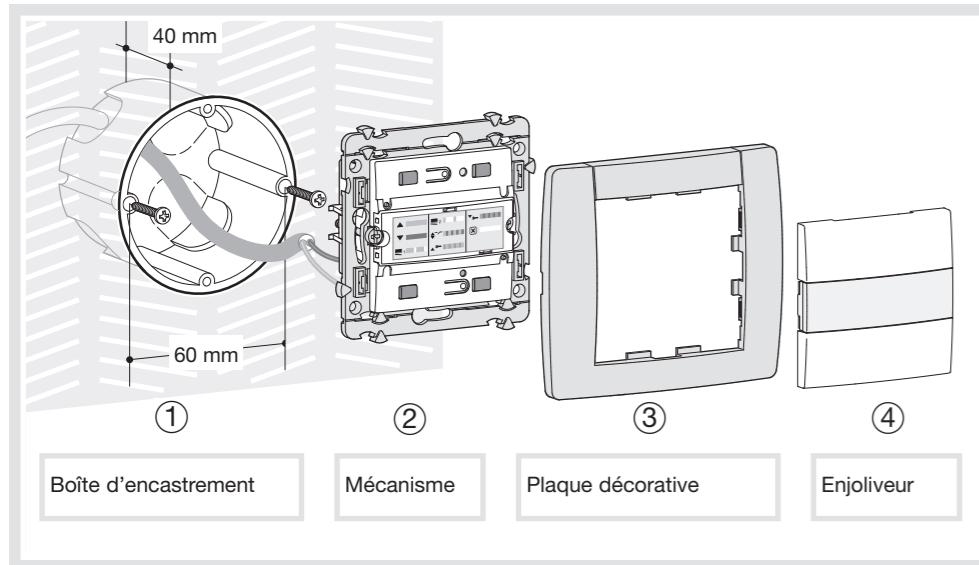


## WKT42.

### Montage



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation

230V AC +10% -15% 50/60Hz

#### Environnement

T° de fonctionnement

0 °C → + 45 °C  
-20 °C → + 60 °C

Résistance max. à l'humidité ambiante

95% à 20°C

IK

IK04

Indice de protection

IP20

Fréquence d'émission

868.3 MHz

Portée maximale

30m dans l'habitat, 100m en champ libre

Rapport cyclique d'émission

1%

Catégorie du récepteur

2

Normes

EN 60669-2-1 / EN 301489-3 / EN 300220-2 /

Dimensions (LxHxH)

EN 50491-3 / EN 50428

Protection en amont

75x75x40 mm

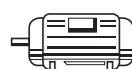
disjoncteur ou fusible 10A

Raccordement: 1 x 0,75 → 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> 1 x 0,75 → 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### Type de charges

WKT421, WKT423

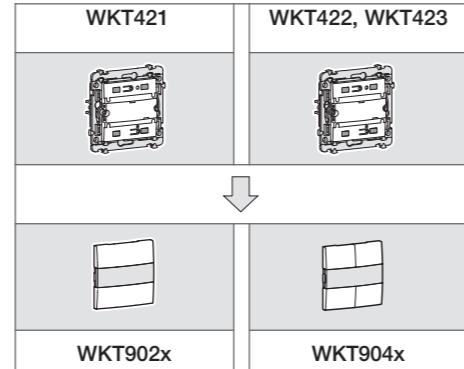
WKT422



Moteurs contrôlés,  
Charge minimum  
Charge maximum

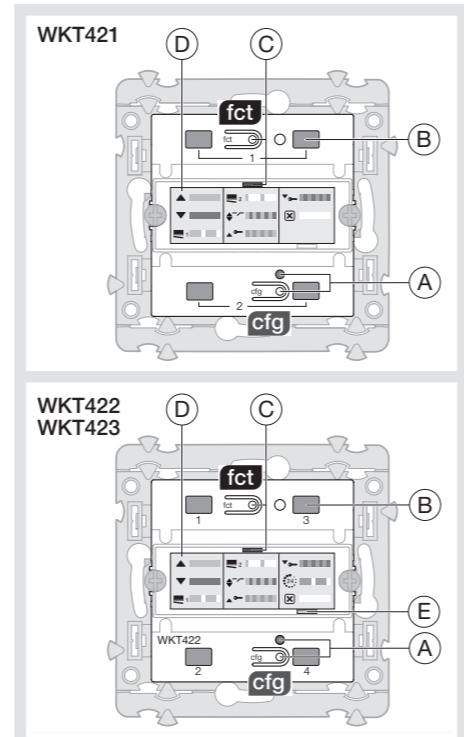
50W  
5A cos φ = 1  
2A cos φ = 0.6 (inductif)

Uniquement compatible avec des moteurs à fin de course mécanique



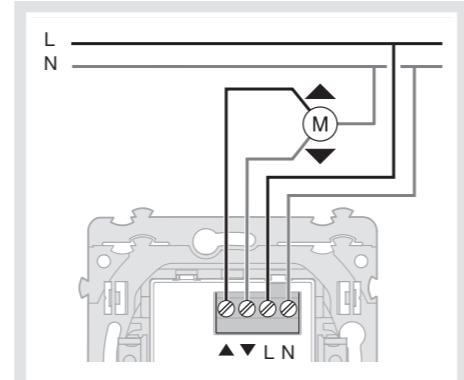
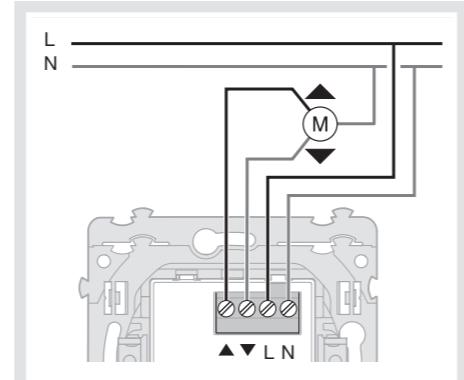
Fonctionne sans configuration

### Description



- (A) Bouton et LED Configuration cfg
- (B) Boutons poussoirs 1 et 2 (WKT421), 1 à 4 (WKT422, WKT423)
- (C) Bouton et LED Fonction fct
- (D) Etiquette fonctions
- (E) LED mémo (WKT422 et WKT423) fonction répétition 24h

### Raccordement WKT421, WKT423



FR

### Attention:

- Appareil à installer uniquement par un installateur électricien selon les normes d'installation en vigueur dans le pays.
- Ne pas installer ce module à l'extérieur du bâtiment.

### Présentation du produit

Les commandes volets WKT42x permettent la commande d'ouvrants tels que volets roulants, stores à bannes, stores à lamelles ... et s'installent à la place d'interrupteurs existants. Ils peuvent être commandés à distance grâce à des émetteurs radio (bouton poussoir radio kallysta, télécommandes) qui font partie du système tebis. Ils s'utilisent avec les enjoliveurs WKT902x et WKT904x et s'associent aux plaques décoratives kallysta.

### Paramétrage usine

WKT421

Par défaut, les boutons poussoirs 1 et 2 (B) sont paramétrés en fonction montée/desccente.

WKT422, WKT423

Ces mécanismes sont équipés de 4 boutons:  
• Les boutons 1 et 2 sont utilisés pour faire monter ou descendre les volets.

• Le bouton 3 permet de mémoriser le niveau de fermeture souhaité.  
Au préalable, positionnez le volet à l'état haut. Pour mémoriser un niveau, placez le volet dans la position souhaitée à l'aide des boutons 1 et 2.

Un appui long (> 5s.) sur le bouton 3 enregistre cet état. Un appui bref appelle le dernier niveau mémorisé.

- Le bouton 4 est utilisé pour activer la fonction répétition.

### Configuration (bouton cfg)

Après la première mise sous tension, il faut attendre 15 secondes avant de procéder à une configuration.

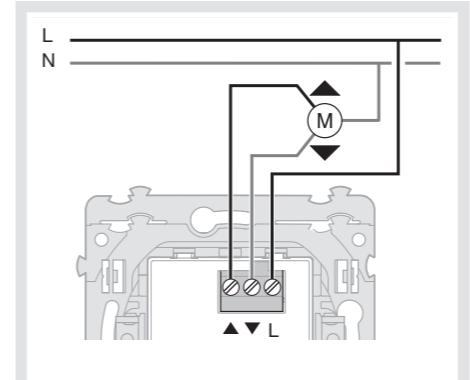
- quicklink: configuration sans outil, voir notice 6T7952 livrée avec les récepteurs radio.
- E-mode TX100/B V2.6.0 ou supérieure: descriptif des fonctions du produit disponible chez le constructeur.
- S-mode ETS3 ou > via TR131: base de données et descriptif du logiciel d'application disponibles chez le constructeur.

Pour changer de mode de configuration, il faut obligatoirement faire un "retour usine" du produit.

### Réglage de temps de montée du volet

Cf notice de configuration des produits radio.

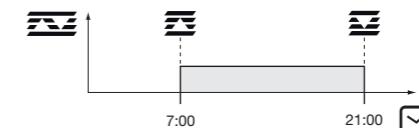
### Raccordement WKT422



### Fonction Répétition 24h (WKT422, WKT423)

#### A. Description

La fonction répétition 24h permet d'enregistrer des commandes sur une période de 24h. Une fois apprise, l'utilisateur peut répéter la séquence automatiquement, par période de 24h. Exemple: montée/descente des volets à heure fixe (montée à 7h, descente à 21h), extinction automatique de la lumière,...



La fonction est activée par une touche dédiée qui permet de lancer et d'interrompre l'enregistrement des commandes ou d'activer et désactiver la fonction répétition. Un voyant orange (E) signale le mode de fonctionnement.

#### B. Enregistrement d'une séquence

Un appui long (> 10s.) sur la touche (E) permet de démarrer l'enregistrement d'une séquence. Le mécanisme mémorise les commandes reçues durant une période de 24 h.

Un appui court interrompt l'apprentissage. Il est possible de lancer et interrompre l'apprentissage pour n'enregistrer que les commandes souhaitées.

#### C. Activation/ désactivation de la fonction répétition sur le mécanisme

Un appui > à 5s. active la fonction répétition. L'activation permet de rejouer automatiquement les commandes apprises aux mêmes heures qu'au moment de l'enregistrement. Un appui court désactive la fonction répétition et entraîne l'extinction de la led répétition.

#### D. Activation/désactivation de la fonction répétition par un bouton poussoir distant

Pour activer la fonction répétition avec un bouton distant ou une touche d'une télécommande, il suffit de créer un lien (E) entre l'émetteur et le mécanisme kallysta radio WKT422, WKT423.



WKT422, WKT423

TU4xx

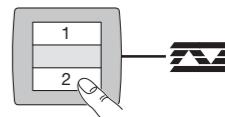
La signalisation de la fonction mémo est visible uniquement sur le produit de sortie (WKT422, WKT423).

### Retour usine

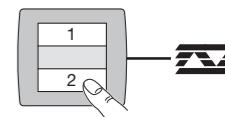
Appuyer et maintenir le bouton cfg jusqu'au clignotement de la LED cfg (> 10s) puis relâcher. La fin du retour usine est signalée par l'extinction de la LED cfg. Cette opération provoque l'effacement complet de la configuration du produit, quel que soit le mode de configuration. Après une mise sous tension ou un retour usine, attendre 15s avant de procéder à une configuration.

### Applications

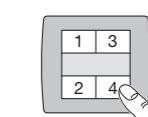
#### Commande locale



#### Commande à distance



#### Fonction répétition (WKT422 uniquement)



WKT304R

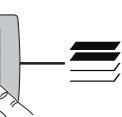
#### Fonction demi niveau (WKT422 uniquement)



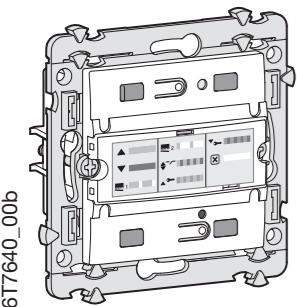
#### Utilisable partout en Europe CEE et en Suisse

Par la présente hager Controls déclare que l'appareil commande volet kallysta est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

La déclaration CE peut être consultée sur le site: www.hagergroup.net

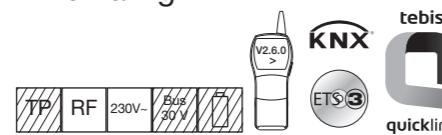
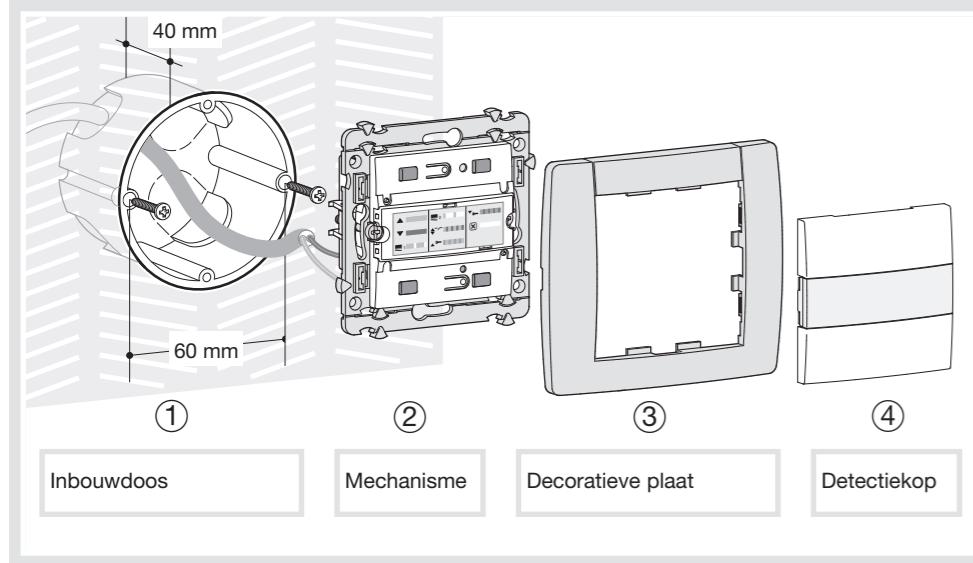


6T7640\_00b



(FR) (NL)

- WKT421**  
4-draads rolluikbediening RF  
**WKT422**  
3-draads rolluikbediening RF + herhaling RF  
**WKT423**  
4-draads rolluikbediening + herhaling RF

**WKT42.****Montage / Montage****Technische kenmerken****Elektrische karakteristieken**

Voedingsspanning

230V AC +10% -15% 50/60Hz

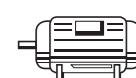
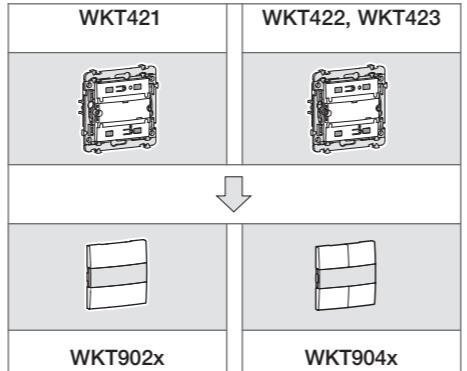
**Omgeving**Bedrijfstemperatuur  
Opslagtemperatuur  
Max. weerstand omgevingsvochtigheid  
IK0 °C → + 45 °C  
-20 °C → + 60 °C  
95% tot 20°CBeschermsgraad  
Zendfrequentie  
Maximale bereik  
Transmitter duty cycle  
Receiver category  
NormenIK03  
IP20  
868.3 MHzAfmetingen (Lxbxh)  
Stroomopwaartse beveiliging30m in een gebouw, 100m in open veld  
1%  
2  
EN 60669-2-1 / EN 301489-3 / EN 300220-2 /  
EN 50491-3 / EN 50428  
75x75x40 mm  
automaat of zekering 10A

Aansluiting: 1 x 0,75 → 2 x 2,5 mm² 1 x 0,75 → 2 x 2,5 mm²

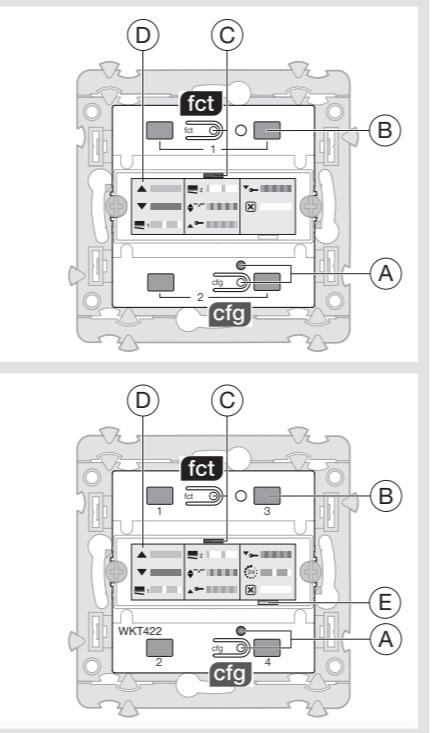
**Belastingsoort**

WKT421, WKT423

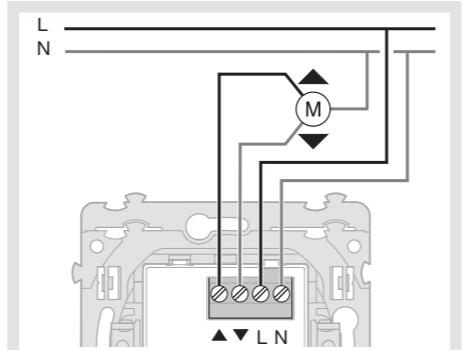
WKT422

Gecontroleerde motoren,  
Minimum belasting,  
Maximum belasting50W  
5A cos φ = 1  
2A cos φ = 0.6 inductiefEnkel compatibel met  
motoren die uitgerust  
zijn met mechanische  
eindeloop schakelaars

Werkt zonder configuratie

**Beschrijving**

- (A) Drukknop en adresseer-LED **cfg**
- (B) Drukknoppen 1 tot 2 (WKT421), 1 tot 4 (WKT422/WKT423)
- (C) Drukknop en LED Functie **fct**
- (D) Etiket functies
- (E) LED memo (WKT422 en WKT423) herhalingsfunctie **24**

**Aansluiting WKT421, WKT423**

(NL)

**Herhalingsfunctie **24**: (WKT422, WKT423)****A. Beschrijving**

De herhalingsfunctie **24** zorgt voor het opslaan van de bedieningen tijdens een periode van 24u. Eens ingelezen kan de gebruiker de automatische sequentie herhalen voor een periode van 24u. Voorbeeld: ophalen/neerlaten van de rolluiken op een vast tijdstip (op om 7u, neer om 21u), automatische uitschakeling van het licht, ...



De functie wordt geactiveerd door een daarvoor bestemde toets die zorgt voor het starten en het verbreken van de geregistreerde besturingen of voor het activeren en desactiveren van de herhalingsfunctie. Een oranje led **E** duidt de werkingsmodus aan.

**B. Registratie van een sequentie**

Met een lange druk (> 10 s.) op de toets **24** kan u de sequentie bewaren. Het mechanisme slaat de ontvangen bedieningen op tijdens een periode van 24 u.

Een korte druk verbreekt het inlezen.

Het is mogelijk het inlezen te starten en te verbreken om zo enkel de gewenste bedieningen te bewaren.

**C. Activatie/desactivatie van de herhalingsfunctie op het mechanisme**

Een druk > dan 5 s. activeert de herhalingsfunctie. De activatie speelt automatisch de ingelezen bedieningen terug af op dezelfde tijdstippen als op het moment van de registratie.

Een lange druk (&gt; 5s.) op de drukknop 3 registreert deze status. Een korte druk roept het laatst opgeslagen niveau op.

- De drukknop 4 wordt gebruikt om de herhalingsfunctie te activeren.

**Configuratie (**cfg**-drukknop)**

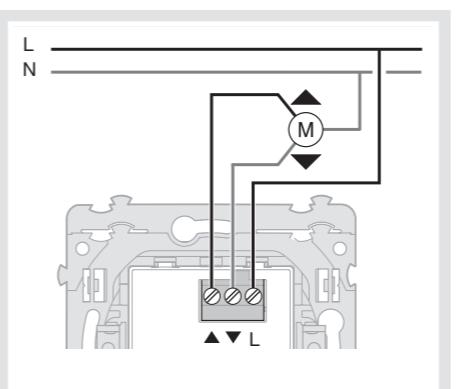
Na de eerste inwerkingstelling moet u 15 seconden wachten alvorens naar een configuratie over te gaan.

- **quicklink**: configuratie zonder gereedschap, zie de handleiding 6T7952 die de radioontvangers vergezelt.
- E-modus TX100/B V.2.6.0 of >TR 131: omschrijving van de productfuncties is verkrijgbaar bij de fabrikant.
- S-modus ETS3 via of >TR 131: Database en omschrijving van de toepassingssoftware zijn beschikbaar bij de producent.

! Om de configuatiemodus te wijzigen, moet u terugkeren "fabrieksinstelling".

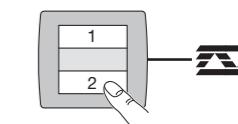
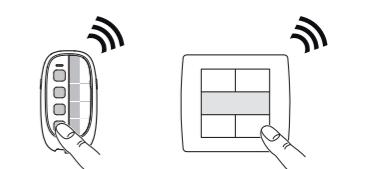
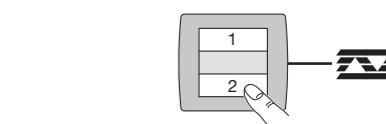
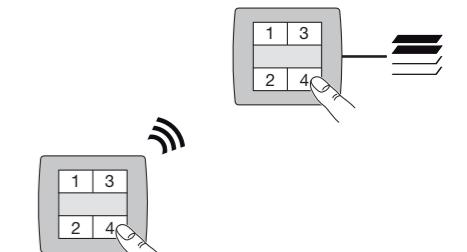
**Tijdsinstelling voor het ophalen van de rolluiken**

CF configuratiehandleiding van de RF-producten.

**Aansluiting WKT422**

De signalering van de memo-functies is enkel zichtbaar op de uitgangsproducten (WKT422 of WKT423).

Modus	Herhalingsfunctie	LED memo WKT422, WKT423
Inlezen van een sequentie	Lange druk (10s) op de drukknop <b>24</b> : WKT422, of WKT423	1 oranje knippering elke 2 s
Herhaling van een sequentie	Druk (5s) op de drukknop <b>24</b> : lokaal of op afstand	Oranje, brandt continu
Geen sequentie opgeslagen	Druk (5s) op de drukknop <b>24</b> : lokaal of op afstand	Knippert oranje gedurende 3 s
Uitschakelen van de huidige sequentie	Druk (<5s) op de drukknop <b>24</b> : lokaal of op afstand	Knippert niet meer.
Lijst van de sequenties vol	Een 11e actie opslaan (max. 10 acties)	Snelle oranje knippering gedurende 3 s.
Wissen van de lijst met de sequenties	Lange druk (>15s.)	3 snelle oranje knipperingen.

**Toepassingen****Lokale bediening****Bediening op afstand****Herhalingsfunctie (WKT422 en WKT423)****Functie half niveau (WKT422 en WKT423)****Te gebruiken in geheel Europa **€** en in Zwitserland**

Hierbij verklaart hager Controls dat het toestel KNX/RF-drukknop in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. De CE verklaring van Hager kan worden gedownload via de website: [www.hagergroup.net](http://www.hagergroup.net)

**Terugkeer naar de fabrieksmodus**  
De drukknop **cfg** indrukken (> 10s) totdat de LED **cfg** knippert en dan loslaten.  
Het einde van de fabrieksinstelling is gesignaliseerd door de gedoopte LED **cfg**. Deze operatie heeft de totale verwijdering van de configuratie tot gevolg, ongeacht de configuratiemodus.  
Na het op spanning of het terug zetten op fabrieksinstelling, 15s wachten voordat de configureren.