

News

Résidentiel / commerces

hager

Hiver 2014



la création

personnaliser

kallysto

Signalisation LED
Variateur rotatif de lumière
pour LED
Eclairage design

KNX / Automatisation

Actionneurs KNX
Projecteurs LED
Interrupteur crépusculaire
Détecteur de mouvements
haute fréquence

Distribution d'énergie

Contacteurs "lighting"

Cheminement de câbles

tehalit.LF en noir
tehalit.LFE

Editorial

Chers clients et partenaires,

Hager Suisse est toujours en mouvement.

Continuer de faire évoluer les idées qui ont fait leurs preuves : chez Hager, nous y attachons beaucoup d'importance aussi bien au niveau de l'offre que de la documentation. Ce numéro est le premier magazine traitant de nos nouveautés à paraître sous le nom de "News". Il remplace le "contact special" et vous informera deux fois par an – avec une édition spéciale à l'occasion des salons – en détail sur l'actualité de Hager.

Au salon Ineltec 2013, Hager s'est présenté pour la première fois avec les trois univers de solutions "Résidentiel/commerces", "Tertiaire" et "Infrastructure". Les News reprennent cette répartition et regroupent les nouveautés du marché concerné dans un contexte adapté. En fonction de la densité des nouveautés, le magazine se divisera par conséquent en trois parties : "News résidentiel/commerces", "News tertiaire" et "News infrastructure".

Afin de vous faciliter la recherche des informations souhaitées, nous avons pris comme référence pour la disposition des pages intérieures les brochures et catalogues Hager habituels. Le "focus produit" résume brièvement les principaux avantages d'une solution considérée, tandis que les indications de commande sont très faciles à trouver dans les pages qui suivent.

Les points forts de cette première édition des News sont l'éclairage design pour prises et interrupteurs kallysto.pro ainsi que la signalisation LED, également pour la ligne kallysto. Tandis que l'éclairage design apporte des effets de lumière dans les intérieurs raffinés, la signalisation LED use de pictogrammes et de différentes couleurs pour servir d'élément d'information fiable. Par ailleurs, nous vous présentons l'assortiment étanche robusto et les actionneurs KNX programmables uniquement via le logiciel ETS. Grâce à leur large palette de fonctions, ces derniers vous permettent d'étendre notablement vos possibilités d'utilisation dans le tertiaire et le résidentiel. Les projecteurs LED, l'interrupteur crépusculaire, le détecteur de mouvements haute fréquence, la ligne de contacteurs "lighting" et les nouveaux canaux tehali.LF sauront également susciter votre intérêt.

Les thèmes mentionnés ne constituent qu'une partie des solutions proposées par Hager, qui est à vos côtés jour après jour dans les domaines de la distribution d'énergie, du cheminement de câbles, des prises et interrupteurs ou encore de la domotique – des solutions d'un seul tenant, adaptées à vos besoins. Nous sommes aussi ouverts aux demandes spéciales, puisque nous développons nos offres en restant fidèles à notre devise "un point c'est vous".

Avec le centre de clientèle et de formation que nous ouvrirons au printemps 2014 sur le site de notre siège à Emmenbrücke, nous démontrons également notre attachement à cette philosophie. Il a pour but de constituer pour vous, en tant que client et partenaire, une plateforme de dialogue et d'échange de connaissances – destinée non seulement à vous présenter nos solutions et systèmes, mais aussi à mettre à votre disposition le savoir-faire approprié dans le cadre de formations et de séminaires.

Je vous souhaite de passer un agréable moment à la lecture des **News** et profite de cette occasion pour vous remercier de la confiance que vous nous témoignez.

Un point c'est vous



Martin Soder
Country Manager / CEO Hager Suisse



Signalisation LED, kallysto

Variateur rotatif de lumière pour LED

Eclairage design pour kallysto.pro

Actionneurs KNX

Projecteurs LED

Interrupteur crépusculaire

Détecteur de mouvements haute fréquence

Contacteurs "lighting"

Cheminement de câbles tehalit.LF

Appareils, pictogrammes et couleurs

6



kallysto, basico

12



Eclairage d'angles, fort, faible, couleurs
Eclairage de contour, fort, faible, couleurs

16



Actionneurs de commutation | variateurs universels |
modules de sorties pour volets roulants et stores

27



Conventionnel ou pour **tébis.quicklink**

36



Interrupteur crépusculaire | cellule encastrée |
cellule apparente

38



Détecteur de mouvements haute fréquence

42



25 A, 230 V - 50 Hz

46



tehalit.LF en noir | tehalit.LFE pour l'usage extérieur

49





Swiss made

Signalisation LED

Les messages de kallysto

Que ce soit sous la forme d'un simple éclairage LED pour indiquer un état ou faciliter l'orientation ou encore sous forme d'élément design avec un pictogramme en guise de support d'information, la signalisation LED se plie aux désirs d'utilisation de vos clients. Ceux-ci peuvent choisir entre les couleurs blanc, bleu ainsi que la combinaison vert/rouge. Cette dernière peut s'afficher dans un seul et même produit. Trois indications d'état sont ainsi disponibles. La répartition homogène de la lumière permet une représentation optique parfaite. La signalisation LED est proposée dans la totalité de la gamme kallysto.

Choix de pictogrammes



WC : Hommes



WC : Dames



WC : Mobilité réduite



Escaliers



Ascenseur



Salle de conférence libre



Salle de conférence occupée

Un pictogramme avec deux indications d'état et deux couleurs



Chambre d'hôtel : prière de nettoyer



Chambre d'hôtel : prière de ne pas déranger

Un pictogramme avec deux indications d'état et deux couleurs

Informier et signaler avec pictogrammes et couleurs

Que ce soit sous la forme d'un élément design ou d'une indication d'état – la signalisation LED offre de nombreuses possibilités d'utilisation.



Photo : kallysto.pro en noir avec signalisation LED en blanc et pictogramme "Ascenseur"

Avantages :

- Les couleurs vert et rouge peuvent être affichées dans un seul et même produit
- Réglage progressif de la luminosité pour les couleurs blanc et bleu
- Pictogrammes pour affichages en deux couleurs
- Consommation minimale : 1,4 mW
- Disponible pour l'ensemble de la gamme kallysto, y compris les couleurs de plaques de recouvrement

Caractéristiques techniques :

- 4 couleurs LED : blanc, bleu, rouge et vert (combinés)
- 6 pictogrammes (film) : neutre (vide), escaliers, ascenseur, 3xWC, salle (libre/occupé) et hôtel (nettoyage/ne pas déranger)
- Grande surface d'éclairage de 45 x 45 mm
- Profondeur d'encastrement : 32 mm
- Raccordement : connexion à vis
- Tension de service : 230-240 V~ / 50-60 Hz

Focus produit

1



Design harmonieux

La signalisation LED se présente dans un design harmonieux pour l'ensemble de la gamme kallysto. La répartition homogène de la lumière permet une optique parfaite.

4



Consommation minime

La technologie LED moderne permet de réduire la consommation à 1,4 mW seulement.

2



Pictogrammes en deux couleurs

Deux indications d'état différentes peuvent s'afficher dans un seul et même produit. Exemple : quand la couleur est au vert, le balai et le sceau s'affichent (prière de nettoyer). Lorsque la couleur est au rouge, le symbole "Prière de ne pas déranger" s'affiche.

5

Swiss made 

Made in Switzerland

Le site de développement et de production Hager au siège d'Emmenbrücke vous garantit une qualité irréprochable.

3



Réglage progressif de la luminosité

La luminosité des couleurs blanc et bleu peut être réglée progressivement via potentiomètre et tournevis.

Matière :

- Plaque de recouvrement en duroplaste, sans halogène, antibactérien, résistant aux rayons UV et aux rayures
- Appareil en thermoplaste

Raccordement : connexion à vis

Indice de protection : IP 20

	kallysto.line	kallysto.trend	kallysto.pro
Désignation	complet 92 x 92 mm n° de réf. E-No	complet 94 x 94 mm n° de réf. E-No	complet 94 x 94 mm n° de réf. E-No
Signalisations LED sans pictogramme, 1,4 mW, 250 V~, réglage de la luminosité pour couleurs blanc et bleu, avec bornes à vis profondeur d'encastrement 32 mm			
Signalisation LED, vert et rouge	WH 25 52 03 00 C 455 212 008	WH 26 52 03 00 C 455 212 208	WH 27 52 03 00 C 455 212 408
Signalisation LED, blanc	WH 25 52 01 00 C 455 210 008	WH 26 52 01 00 C 455 210 208	WH 27 52 01 00 C 455 210 408
Signalisation LED, bleu	WH 25 52 02 00 C 455 213 008	WH 26 52 02 00 C 455 213 208	WH 27 52 02 00 C 455 213 408
Pictogrammes pour signalisation LED 42 x 42 mm			
Set WC (1x Hommes, 1x Dames et 1x Mobilité réduite)	WH 39 56 07 Z 455 552 903		
Escaliers	WH 39 56 05 Z 455 511 903		
Ascenseur	WH 39 56 06 Z 455 512 903		
Salle de conférence (2 couleurs) pour signalisation LED, vert et rouge			
Hôtel (2 couleurs) pour signalisation LED, vert et rouge			
Neutre (feuille A4 avec 6x4 étiquettes)			

Couleurs et codes :

ultra blanc, proche RAL 9010 :
gris clair, proche RAL 7035 :
anthracite, proche RAL 7024 :
noir, proche RAL 9005 :
beige, proche NCS S2010-Y30R :
brun, proche RAL 8014 :

Hager	E-No:
00	xxx xxx x03
03	xxx xxx x03
04	xxx xxx x03
05	xxx xxx 903
07	xxx xxx 903
09	xxx xxx 903

E-No:	xxx xxx x03	xxx xxx x08
xxx xxx x03	xxx xxx x03	xxx xxx x08
xxx xxx x03	xxx xxx x03	xxx xxx x08
xxx xxx 903	xxx xxx x08	xxx xxx x08
xxx xxx 903	xxx xxx x08	xxx xxx x08
xxx xxx 903	xxx xxx x08	xxx xxx x08

exemple gris clair :
WH 25 52 03 03 C
455 212 038

A encastrer
Système modulaire - composants
Apparent

pour combinaisons
60 x 60 mm
n° de réf.
E-No

mécanisme avec face
77 x 77 mm
n° de réf.
E-No

mécanisme
n° de réf.
E-No

face
n° de réf.
E-No

boîtier
80 x 80 x 54 mm
n° de réf.
E-No



WH 20 52 03 00 A
455 712 003

WH 20 52 03 00 B
455 612 003

WH 10 52 03 F
455 612 753

-

WH 21 52 03 00 Q
570 212 003

WH 20 52 01 00 A
455 710 003

WH 20 52 01 00 B
455 610 003

WH 10 52 01 F
455 610 703

-

WH 21 52 01 00 Q
570 210 003

WH 20 52 02 00 A
455 713 003

WH 20 52 02 00 B
455 613 003

WH 10 52 02 F
455 613 773

-

WH 21 52 02 00 Q
570 213 003



WH 39 56 08 Z
455 503 903

WH 39 56 09 Z
455 513 903

WH 39 56 04 Z
455 500 903

Variateur rotatif de lumière pour LED

Pour une commande éco-efficente

Hager élargit son assortiment de prises et interrupteurs avec un variateur rotatif de lumière pour LED.



Avantages :

- Variateur rotatif de lumière pour LED, charges ohmique et inductive
- Design séduisant
- Convient pour luminaires dimmables usuels
- Le variateur peut être piloté à partir d'un interrupteur à poussoir supplémentaire
- Fonctionne sans neutre
- Disponible en design basico et kallysto

Caractéristiques techniques :

- Type de variateur : coupure de phase ascendante
- Fusible : T1,6 H 250 V
- Charges : ohmique (R): 6 - 120 W
inductive (L): 25 - 100 VA
lampes LED (dimmables) : 6 - 60 W
- Température ambiante : 10° C à 40 °C
- Bornes enfichables 1 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- Prescriptions d'essai : EN 60669-2-1
- Indice de protection : IP20

Focus produit

1



Effizienz énergétique

Les luminaires LED sont de plus en plus utilisés. Les variateurs rotatifs pour LED s'imposent notamment lorsque la charge n'est pas encore connue. Ils s'utilisent aussi bien pour des charges ohmiques qu'inductives ou LED.

4



Raccordement

Le variateur universel fonctionne sans neutre. La capacité de raccordement maximale est de 2 x 2,5 mm².

2



Pour luminaires dimmables usuels

La liste des charges LED appropriées pour le variateur fait l'objet d'une mise à jour régulière. Elle est disponible sur www.hager.ch.

5

Swiss made 

Made in Switzerland

Le site de développement et de production Hager au siège d'Emmenbrücke vous garantit une qualité irréprochable.

3



Option

En option, il est possible de raccorder un interrupteur à poussoir schéma 3 supplémentaire.

kallysto

Variateurs rotatifs de lumière, régulateurs de vitesse

Matière :

- Set de recouvrement en Duroplast, sans halogène, antibactérien et résistant aux rayons UV et aux rayures
- Appareil en Thermoplast

Raccordement : connexion à enfichage 

Indice de protection : IP20

	kallysto.line	kallysto.trend	kallysto.pro
Désignation	complet 92 x 92 mm n° de réf. E-No	complet 94 x 94 mm n° de réf. E-No	complet 94 x 94 mm n° de réf. E-No
Variateur rotatif de lumière pour LED, 250 V~ avec bornes enfichables  profondeur d'encastrement 33 mm			
Coupe de phase ascendante LED 6-60 Watt / ohmique (R) 6 - 120 W / inductif (L) 25 - 100 VA 	WH 25 34 04 00 C 548 260 008	WH 26 34 04 00 C 548 260 208	WH 27 34 04 00 C 548 260 408

basico

Variateurs rotatifs de lumière, régulateurs de vitesse

Matière :

- Set de recouvrement en Duroplast, sans halogène, antibactérien et résistant aux rayons UV et aux rayures
- Appareil en Thermoplast

Raccordement : connexion à enfichage 

Indice de protection : IP20

Normes :

	A encastrer		
Désignation	complet 86 x 86 mm n° de réf. E-No	pour combinaisons Ø 43 mm n° de réf. E-No	mécanisme avec face 77 x 77 mm n° de réf. E-No
Variateur rotatif de lumière pour LED, 250 V~ avec bornes enfichables  profondeur d'encastrement 33 mm			
Coupe de phase ascendante LED 6-60 Watt / ohmique (R) 6 - 120 W / inductif (L) 25 - 100 VA 	WH 11 34 04 00 C 548 262 003	WH 11 34 04 00 A 548 267 003	WH 11 34 04 00 B 548 264 003

Couleurs et codes :

ultra blanc, proche RAL 9010:
gris clair, proche RAL 7035:
anthracite, proche RAL 7024:
noir, proche RAL 9005:
beige, proche NCS S2010-Y30R:
brun, proche RAL 8014:

	Hager
	00
	03
	04
	05
	07
	09

E-No:

xxx xxx x08	xxx xxx x03
xxx xxx x38	xxx xxx x33
xxx xxx x48	xxx xxx x43
xxx xxx x58	xxx xxx 953
xxx xxx x18	xxx xxx 913
xxx xxx x98	xxx xxx 993

exemple gris clair :

WH 25 43 01 03 C
548 770 038

A encastrer
Système modulaire - composants
Apparent

pour combinaisons
60 x 60 mm
n° de réf.
E-No

mécanisme avec face
77 x 77 mm
n° de réf.
E-No

mécanisme
n° de réf.
E-No

face
n° de réf.
E-No

boîtier
80 x 80 x 54 mm
n° de réf.
E-No


WH 20 34 04 00 A
548 266 003

WH 20 34 04 00 B
548 263 003

WH 10 34 04 F
548 263 793

WH 20 30 01 00 H
378 167 003

WH 21 34 04 00 Q
648 260 003

Couleurs et codes :

blanc pur, proche RAL 9010 :
noir, proche RAL 9005 :

	Hager
	00
	05

E-No:

xxx xxx x0x
xxx xxx x5x

Exemple noir :

WH 11 43 01 05 C
348 770 053

Système modulaire - composants
Apparent

mécanisme
n° de réf.
E-No

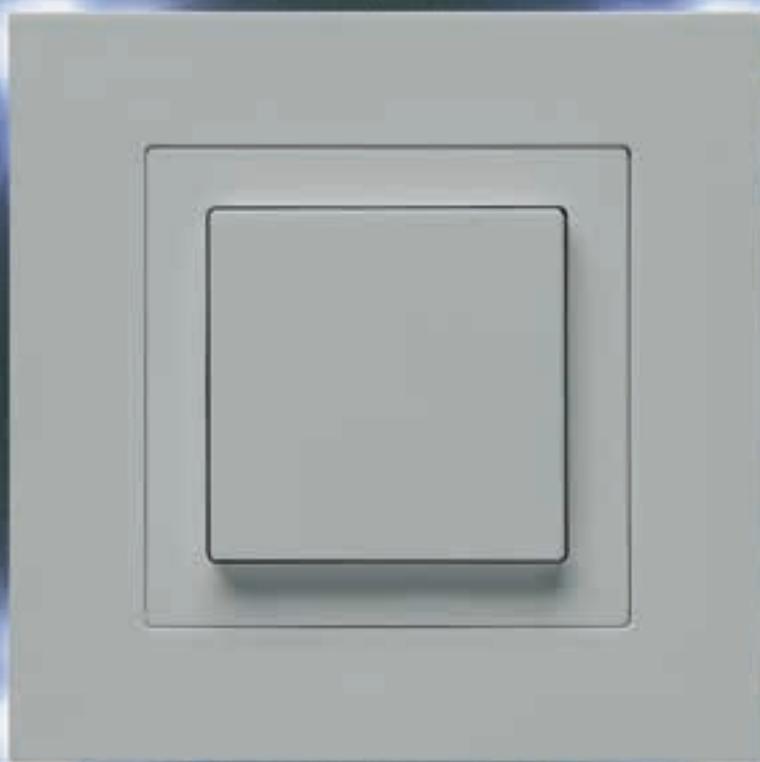
set de recouvrement
complet, 86 x 86 mm
n° de réf.
E-No

boîtier
80 x 80 x 53 mm
n° de réf.
E-No


WH 10 34 04 F
548 263 793

WH 11 30 01 00 G
377 207 003

WH 12 34 04 00 Q
648 262 003



Eclairage d'angles, blanc, fort

Swiss made 

Eclairage design pour kallysto.pro Crée des jeux de lumière

La ligne de prises et interrupteurs kallysto.pro se montre sous un nouveau jour : l'éclairage design met parfaitement en lumière ces appareils élégants et ne manquera pas d'attirer les regards – dans un bureau, une maison ou un appartement.

Qu'il se présente sous la forme d'un éclairage tout en finesse dans les angles de l'appareil ou d'une bande lumineuse qui contourne la plaque de recouvrement, l'éclairage des prises et interrupteurs est du plus bel effet dans les intérieurs de style. Créateur d'ambiance, il peut aussi constituer un élément design à part entière, par l'exemple sous la forme d'un éclairage indirect d'une cage d'escaliers. Des plaques de fermeture sans vis sont disponibles à cet effet.

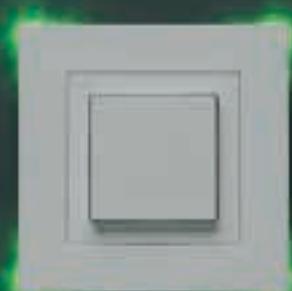
L'éclairage d'angles et de contour sont tous les deux proposés avec une intensité lumineuse "forte" ou "faible". L'électronique nécessaire est incluse dans la livraison. Suivant l'ambiance et son goût personnel, le client a le choix entre cinq couleurs : blanc, bleu, rouge, vert et jaune. Quant à la consommation électrique, il n'a aucun souci à se faire : grâce à la technologie LED, l'éclairage "fort" ne consomme que 1 mA et la version "faible" 0,3 mA seulement.

Eclairage d'angles,
intensité "faible"

Eclairage d'angles,
intensité "forte"



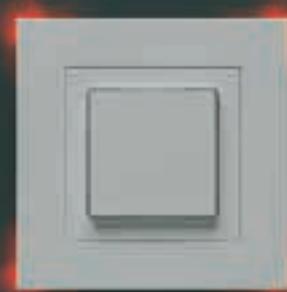
Blanc



Vert



Rouge

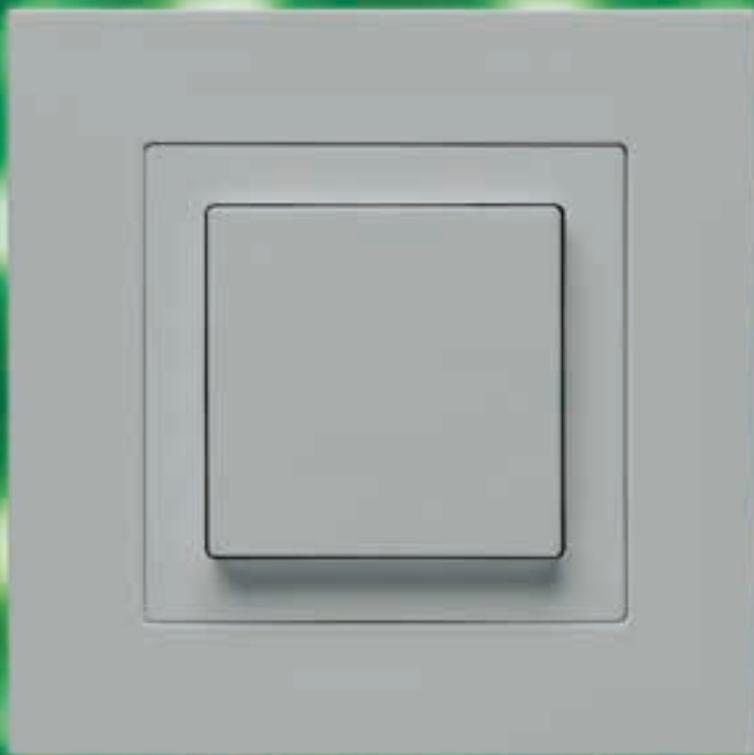


Bleu



Jaune





Eclairage de contour, vert, fort

Swiss made 

Au-delà de l'esthétique

Eclairage et aide à l'orientation

L'éclairage design allie les avantages optiques et pratiques. Pour les utilisateurs d'un immeuble, il peut ainsi constituer une aide à l'orientation bienvenue.

En plus de constituer un véritable bijou visuel, l'éclairage design offre de nombreux avantages en cas d'applications ciblées. A titre d'exemple, il peut servir, dans les grands bâtiments, d'aide à l'orientation le long d'issues de secours ou de couloirs et accroître ainsi la sécurité dans l'obscurité ou en cas de dégagement de fumée. Installé dans une chambre d'enfants, il a un effet apaisant pour aider les petits à s'endormir.

Enfin, il peut servir de signal. Dans les salles de réunion, l'éclairage en couleur peut ainsi indiquer la présence ou l'absence de personnes. L'éclairage design est disponible pour tous les interrupteurs et prises kallysto.pro avec plaque de recouvrement grandeur 1 de toutes les couleurs – y compris les couleurs avec laquage métallique premium. Le concept novateur fait l'objet d'un dépôt de brevet européen.

Eclairage de contour,
intensité "faible"

Eclairage de contour,
intensité "forte"



Blanc



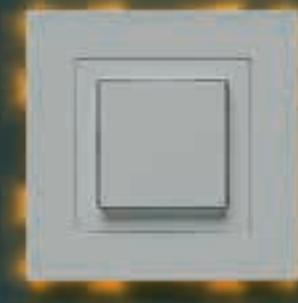
Vert



Rouge



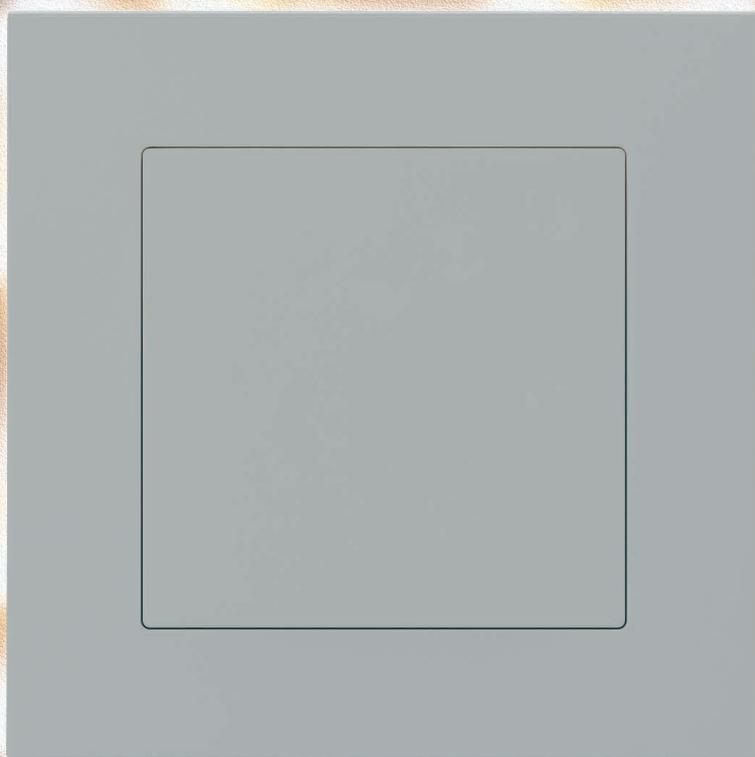
Bleu



Jaune

Tout en nuances

Eclairage indirect d'escaliers





Harmonieux ou enjoué
Choisissez votre ambiance





kallysto.pro

Eclairage design d'angles et de contour

Matière :

- Plaque de recouvrement en duroplaste, sans halogène, antibactérien, résistant aux rayons UV et aux rayures
- Appareil en thermoplaste

kallysto.pro

Désignation	complet, fort 94 x 94 mm n° de réf. E-No	complet, faible 94 x 94 mm n° de réf. E-No	plaque de rec. (ss électr.) 94 x 94 mm n° de réf. E-No
Eclairage d'angles avec 4 LED, éclairage fort ou faible, couleurs : blanc, vert, rouge, bleu, jaune, 250 V~			
Eclairage d'angles, fort, couleur : blanc, 1 mA	WH 27 92 27 00 C 334 120 408		
Eclairage d'angles, fort, couleur : vert, 1 mA	WH 27 92 30 00 C 334 126 408		
Eclairage d'angles, fort, couleur : rouge, 1 mA	WH 27 92 28 00 C 334 125 408		
Eclairage d'angles, fort, couleur : bleu, 1 mA	WH 27 92 31 00 C 334 127 408		
Eclairage d'angles, fort, couleur : jaune, 1 mA	WH 27 92 29 00 C 334 128 408		
Eclairage d'angles, faible, couleur : blanc, 0,3 mA		WH 27 92 22 00 C 334 110 408	
Eclairage d'angles, faible, couleur : vert, 0,3 mA		WH 27 92 25 00 C 334 116 408	
Eclairage d'angles, faible, couleur : rouge, 0,3 mA		WH 27 92 23 00 C 334 115 408	
Eclairage d'angles, faible, couleur : bleu, 0,3 mA		WH 27 92 26 00 C 334 117 408	
Eclairage d'angles, faible, couleur : jaune, 0,3 mA		WH 27 92 24 00 C 334 118 408	
Eclairage d'angles, couleur : blanc			WH 27 92 22 00 Z 334 100 408
Eclairage d'angles, couleur : vert			WH 27 92 25 00 Z 334 106 408
Eclairage d'angles, couleur : rouge			WH 27 92 23 00 Z 334 105 408
Eclairage d'angles, couleur : bleu			WH 27 92 26 00 Z 334 107 408
Eclairage d'angles, couleur : jaune			WH 27 92 24 00 Z 334 108 408

Couleurs et codes :

ultra blanc, proche RAL 9010 :
gris clair, proche RAL 7035 :
anthracite, proche RAL 7024 :
noir, proche RAL 9005 :
beige, proche NCS S2010-Y30R :
brun, proche RAL 8014 :

Hager	E-No:
00	xxx xxx x08
03	xxx xxx x08
04	xxx xxx x08
05	xxx xxx x08
07	xxx xxx x08
09	xxx xxx x08

arctique, proche RAL 9006 :
fjord, proche RAL 902 3:
Ozean, proche RAL 5004 :
Orient, proche RAL 3032 :
Savanna, proche RAL 1035 :
Canyon, proche RAL 8029 :

Hager	E-No:
43	xxx xxx 428
44	xxx xxx 548
48	xxx xxx 488
47	xxx xxx 568
45	xxx xxx 518
46	xxx xxx 478

kallysto.pro
Désignation

complet, fort
94 x 94 mm
n° de réf.
E-No

complet, faible
94 x 94 mm
n° de réf.
E-No

plaque de rec. (ss électr.)
94 x 94 mm
n° de réf.
E-No

Eclairage de contour avec 16 LED, éclairage fort ou faible,
couleurs : blanc, vert, rouge, bleu, jaune, 250 V~



Eclairage de contour, fort, couleur : blanc, 1 mA

WH 27 92 37 00 C
334 220 408

Eclairage de contour, fort, couleur : vert, 1 mA

WH 27 92 40 00 C
334 226 408

Eclairage de contour, fort, couleur : rouge, 1 mA

WH 27 92 38 00 C
334 225 408

Eclairage de contour, fort, couleur : bleu, 1 mA

WH 27 92 41 00 C
334 227 408

Eclairage de contour, fort, couleur : jaune, 1 mA

WH 27 92 39 00 C
334 228 408

Eclairage de contour, faible, couleur : blanc, 0,3 mA

WH 27 92 32 00 C
334 210 408

Eclairage de contour, faible, couleur : vert, 0,3 mA

WH 27 92 35 00 C
334 216 408

Eclairage de contour, faible, couleur : rouge, 0,3 mA

WH 27 92 33 00 C
334 215 408

Eclairage de contour, faible, couleur : bleu, 0,3 mA

WH 27 92 36 00 C
334 217 408

Eclairage de contour, faible, couleur : jaune, 0,3 mA

WH 27 92 34 00 C
334 218 408

Eclairage de contour, couleur : blanc

WH 27 92 32 00 Z
334 200 408

Eclairage de contour, couleur : vert

WH 27 92 35 00 Z
334 206 408

Eclairage de contour, couleur : rouge

WH 27 92 33 00 Z
334 205 408

Eclairage de contour, couleur : bleu

WH 27 92 36 00 Z
334 207 408

Eclairage de contour, couleur : jaune

WH 27 92 34 00 Z
334 208 408

Matière :

- Cadres en duroplaste
- arctique, fjord, océan, orient, savane et canyon avec laquage métallique premium

Accessoires

Désignation

électronique,
éclairage fort
n° de réf.
E-No

électronique,
éclairage faible
n° de réf.
E-No

Electronique pour éclairage design 250 V~,
fort 1 mA (noir), faible 0,3 mA (blanc)

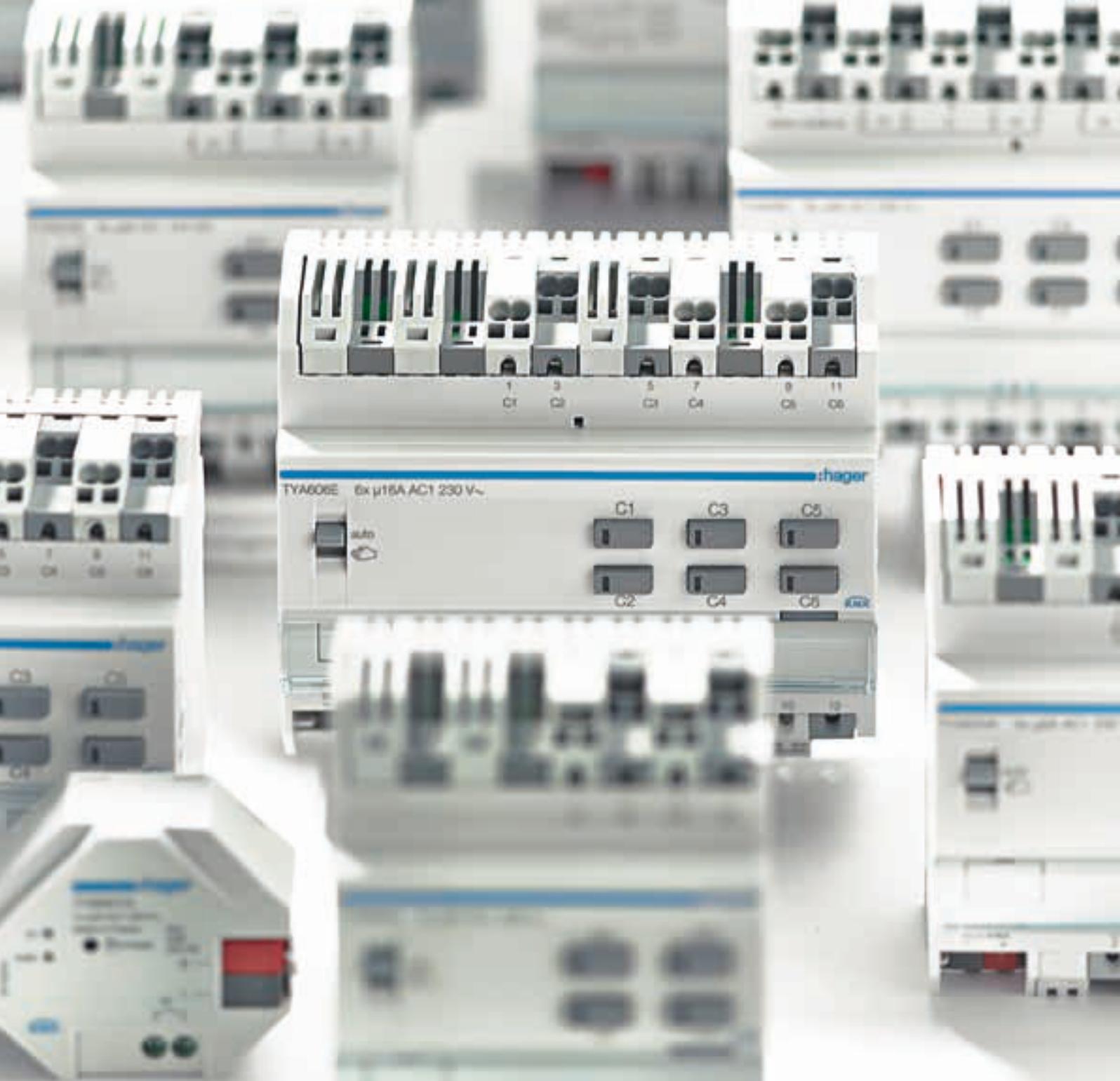


Electronique, éclairage fort (noir)

WH 27 99 02 Z
334 999 208

Electronique, éclairage faible (blanc)

WH 27 99 01 Z
334 999 108



La nouvelle génération Actionneurs KNX avec logiciel d'applications ETS optimisé

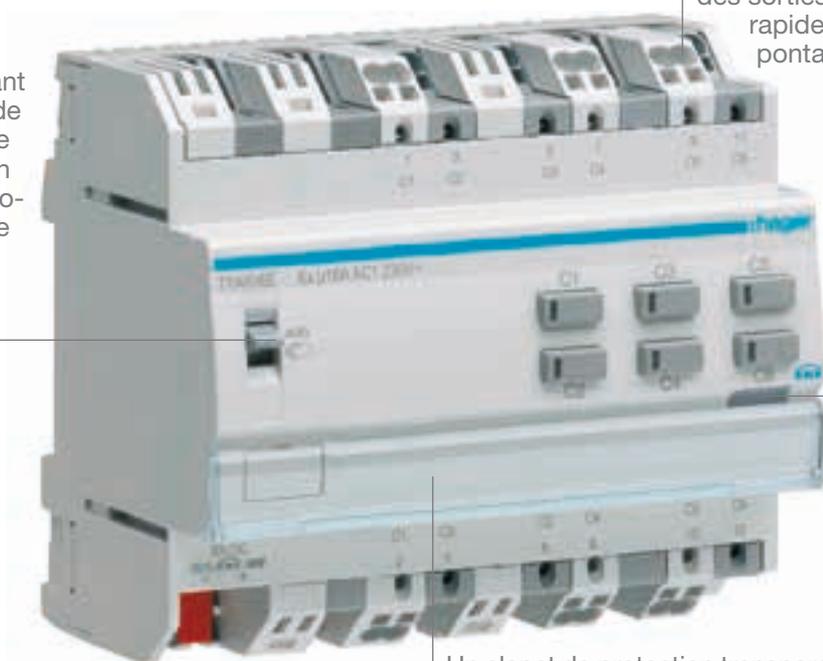
Les appareils modulaires KNX de Hager séduisent notre clientèle depuis de nombreuses années grâce à leurs atouts tant extérieurs qu'intérieurs. Ils se distinguent notamment par leur forme compacte et leur design. Leur maniabilité est tout aussi convaincante : la technique de raccordement **quickconnect** permet un montage rapide, facile et sûr,

tandis que les porte-étiquette rabattables offrent une possibilité de marquage clair et durable. Les appareils modulaires KNX peuvent en outre se prévaloir d'une série d'avantages pratiques, tels que l'exploitation manuelle ou l'équipement avec des voyants LED pour l'indication d'état.

Nouvelle gamme d'actionneurs KNX Fonctions étendues pour le tertiaire et le résidentiel

Hager élargit son offre de systèmes d'appareils KNX de 30 appareils dans le domaine des actionneurs de commutation, des variateurs universels et des sorties pour volets roulants et stores. Les nouveaux actionneurs KNX sont programmables uniquement via le logiciel ETS et sont destinés à compléter la palette de produits déjà existante. L'application ETS a été entièrement remaniée et offre un très large éventail de fonctionnalités. Elle est identique pour toutes les versions d'un même groupe d'appareils. Non seulement l'aperçu des objets est désormais plus clair, mais encore l'organisation et la présentation des paramètres ont été rendues plus conviviales pour l'utilisateur, qui en appréciera la structure optimisée. Les nouveaux appareils se prêtent parfaitement à une utilisation dans les bâtiments tertiaires et constituent également une valeur sûre dans le résidentiel.

Interrupteur permettant de commuter du mode automatique au mode manuel. L'exploitation manuelle peut être bloquée par le logiciel de manière permanente ou limitée dans le temps (ETS).



Technologie **quickconnect**  éprouvée avec câblage traversant des sorties pour un raccordement rapide et sûr (cavaliers de pontage **quickconnect** )

Touche de programmation avec LED intégrée pour l'attribution de l'adresse physique

Un clapet de protection transparent pour le porte-étiquette accompagne tous les appareils modulaires Hager de la nouvelle génération. Une simple pression sur le bord inférieur permet d'insérer la bande de marquage. Téléchargement du logiciel de marquage Sémiolog sur www.hager.ch.

Avantages :

- Nouveau logiciel d'application ETS plus facile à utiliser
- Eventail de fonctions élargi
- Fonctionnalité identique pour toutes les versions d'appareils
- Module 6 sorties (TYA606E) avec détection automatique de consommation de courant
- Technique à enfichage **quickconnect** 
- Câblage traversant
- Grand porte-étiquette
- Exploitation manuelle verrouillable

Caractéristiques techniques :

- Versions d'appareils :
 - Actionneurs de commutation (appareils modulaires et encastrés)
 - Variateurs universels (appareils modulaires)
 - Sorties pour volets roulants et stores (appareils modulaires et encastrés)
- Raccordement **quickconnect**  0,75 à 2,5 mm², câbles flexibles sans cosse de câble
- Exploitation manuelle : bouton-poussoir avec indicateur d'état
- Les nouveaux actionneurs s'identifient grâce à leurs numéros de référence : **TYAxxx** ou **TYBxxx**

Focus produit

1



30 nouveaux appareils

- Actionneurs de commutation (appareils modulaires et encastrés)
- Variateurs universels (appareils modulaires)
- Sorties pour volets roulants et stores (appareils modulaires et encastrés)

2



Large éventail de fonctions

L'éventail de fonctions des nouveaux actionneurs KNX a été fortement augmenté et est identique pour toutes les versions d'un même groupe d'appareils.

3



Tertiaire et résidentiel

Les nouveaux appareils se prêtent parfaitement à une utilisation dans les bâtiments tertiaires et constituent également une valeur sûre dans le résidentiel.

4



Mise en service avec ETS

Les nouveaux actionneurs KNX sont programmables uniquement via le logiciel ETS. L'emballage porte l'indication "ETS ONLY".

5



Module 6 sorties avec détection de consommation de courant

Le point fort de l'actionneur de commutation 6 sorties est la détection automatique de consommation de courant.

6

TYAxxx
TYBxxx

Nouveaux numéros de référence

Les nouveaux appareils s'identifient grâce à leurs numéros de référence commençant par les lettres "TY". La gamme d'actionneurs existante reste disponible.



Désignation	Larg. en ■ 17,5 mm	Emb.	N° de réf.	E-No
-------------	-----------------------	------	------------	------



TYA604A

nouveau

Modules de sorties KNX 4 contacts

Caractéristiques :

- 4 contacts à fermeture sans potentiel
- alimentation électrique :
tension système 30 V (KNX)
- fonction d'éclairage et/ou volets roulants/stores
sélectionnable pour chaque sortie
(pour 2 sorties, exemple :
C1+C2 pour MONTÉE/DESCENTE)

Fonctions :

- bouton-poussoir INV, commutation ON, OFF, ON/OFF
- temporisateur
- commande forcée ON/OFF, MONTÉE/DESCENTE
- MONTÉE/DESCENTE, réglage de l'angle des lamelles
- alarme vent et pluie
- fonction pare-soleil
- extension de la fonction d'alarme
- scénarios (1-64)
- blocage
- extension de la fonction logique (bloc logique)
- compteur d'heures de service
- pré-réglage
- diagnostic d'appareil

4 A	4	1	TYA604A	405 615 046
10 A	4	1	TYA604B	405 615 146
16 A	4	1	TYA604C	405 615 346
16 A, charge C	4	1	TYA604D	405 615 446



TYA606A

nouveau

Modules de sorties KNX 6 contacts

Caractéristiques :

- 6 contacts à fermeture sans potentiel
- alimentation électrique :
tension système 30 V (KNX)
- fonction d'éclairage et/ou volets roulants/stores
sélectionnable pour chaque sortie (pour 2 sorties,
exemple : C1+C2 pour MONTÉE/DESCENTE)

Fonctions :

- bouton-poussoir INV, commutation ON, OFF, ON/OFF
- temporisateur
- commande forcée ON/OFF, MONTÉE/DESCENTE
- MONTÉE/DESCENTE, réglage de l'angle des lamelles
- alarme vent et pluie
- fonction pare-soleil
- extension de la fonction d'alarme
- scénarios (1-64)
- blocage
- extension de la fonction logique (bloc logique)
- compteur d'heures de service
- pré-réglage
- diagnostic d'appareil
- détection de courant (uniquement TYA606E)



TYA606E

4 A	4	1	TYA606A	405 615 066
10 A	4	1	TYA606B	405 615 166
16 A	4	1	TYA606C	405 615 266
16 A, charge C	4	1	TYA606D	405 615 366
16 A, charge C, avec détection de courant	6	1	TYA606E	405 615 466



Désignation Larg. en ■ Emb. **N° de réf.** E-No
17,5 mm



TYA608B

nouveau

**Modules de sorties 8 contacts,
exploitation manuelle sans tension de bus**

Caractéristiques :

- 8 contacts à fermeture sans potentiel
- alimentation électrique :
tension système 30 V (KNX), 230 V AC
en option autorisant également une commande manuelle sans tension de bus
- fonction d'éclairage et/ou volets roulants/stores sélectionnable pour chaque sortie (pour 2 sorties, exemple : C1+C2 pour MONTÉE/DESCENTE)

Fonctions :

- bouton-poussoir INV, commutation ON, OFF, ON/OFF
- temporisateur
- commande forcée ON/OFF, MONTÉE/DESCENTE
- MONTÉE/DESCENTE, réglage de l'angle des lamelles
- alarme vent et pluie
- fonction pare-soleil
- extension de la fonction d'alarme
- scénarios (1-64)
- blocage
- extension de la fonction logique (bloc logique)
- compteur d'heures de service
- pré-réglage
- diagnostic d'appareil

4 A	6	1	TYA608A	405 615 086
10 A	6	1	TYA608B	405 615 186
16 A	6	1	TYA608C	405 615 386
16 A (C)	6	1	TYA608D	405 615 486



TYA610C

nouveau

Modules de sorties KNX 10 contacts

Caractéristiques :

- 10 contacts à fermeture sans potentiel
- alimentation électrique :
tension système 30 V (KNX)
- fonction d'éclairage et/ou volets roulants/stores sélectionnable pour chaque sortie (pour 2 sorties, exemple : C1+C2 pour MONTÉE/DESCENTE)

Fonctions :

- bouton-poussoir INV, commutation ON, OFF, ON/OFF
- temporisateur
- commande forcée ON/OFF, MONTÉE/DESCENTE
- MONTÉE/DESCENTE, réglage de l'angle des lamelles
- alarme vent et pluie
- fonction pare-soleil
- extension de la fonction d'alarme
- scénarios (1-64)
- blocage
- extension de la fonction logique (bloc logique)
- compteur d'heures de service
- pré-réglage
- diagnostic d'appareil

4 A	6	1	TYA610A	405 615 096
10 A	6	1	TYA610B	405 615 196
16 A	6	1	TYA610C	405 615 396
16 A, C-Last	6	1	TYA610D	405 615 496



	Désignation	Emb.	N° de réf.	E-No
 <p>TYB601A</p>	<p>nouveau Module de sortie KNX 1 contact, à encastrer, 4 A</p> <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 contact à fermeture sans potentiel, 4 A - alimentation électrique : tension système 30 V (KNX) - fonction d'éclairage - dimensions (H x L x P) : 48 x 53 x 29 mm <p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bouton-poussoir INV, commutation ON, OFF, ON/OFF - temporisateur - commande forcée ON/OFF, MONTÉE/DESCENTE - MONTÉE/DESCENTE, réglage de l'angle des lamelles - alarme vent et pluie - fonction pare-soleil - extension de la fonction d'alarme - scénarios (1-64) - blocage - extension de la fonction logique (bloc logique) - compteur d'heures de service - pré-réglage - diagnostic d'appareil 	1	TYB601A	405 615 016
 <p>TYB602A</p>	<p>nouveau Module de sortie KNX 2 contacts, à encastrer, 4 A</p> <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 contacts à fermeture sans potentiel, 4 A - alimentation électrique : tension système 30 V (KNX) - fonction d'éclairage - commande de ventilateur - dimensions (H x L x P) : 48 x 53 x 29 mm <p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bouton-poussoir INV, commutation ON, OFF, ON/OFF - temporisateur - commande forcée ON/OFF, MONTÉE/DESCENTE - MONTÉE/DESCENTE, réglage de l'angle des lamelles - alarme vent et pluie - fonction pare-soleil - extension de la fonction d'alarme - scénarios (1-64) - blocage - extension de la fonction logique (bloc logique) - compteur d'heures de service - pré-réglage - diagnostic d'appareil 	1	TYB602A	405 615 026



Désignation	Larg. en ■ 17,5 mm	Emb.	N° de réf.	E-No
-------------	-----------------------	------	------------	------



TYA661A

nouveau Variateurs universels KNX, 1 canal

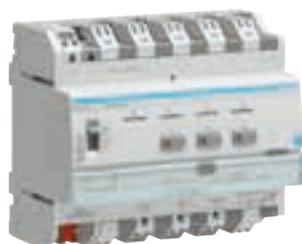
Caractéristiques

- alimentation électrique :
tension système 30 V (KNX)
- alimentation secteur : 230 V AC

Fonctions:

- bouton-poussoir INV, commutation ON, OFF, ON/OFF
- variateur (commande à 1 et 2 touches)
- valeur de variation et indication d'état
- temporisateur
- commande forcée ON/OFF
- scénarios (1-64)
- blocage
- extension de la fonction logique (bloc logique)
- compteur d'heures de service
- pré réglage
- diagnostic d'appareil

300 W	4	1	TYA661A	405 443 006
600 W	4	1	TYA661B	405 443 206



TYA663A

nouveau Variateur universel KNX, 3 canaux
3 x 300 W

Caractéristiques

- alimentation électrique :
tension système 30 V (KNX)
- alimentation secteur : 230 V AC

Réglages variateur :

- 3 x 300 W
- 1 x 600 W et 1 x 300 W
- 1 x 900 W
(type de charge différent par sortie variateur)

Fonctions :

- bouton-poussoir INV, commutation ON, OFF, ON/OFF
- variateur (commande à 1 et 2 touches)
- valeur de variation et indication d'état
- temporisateur
- commande forcée ON/OFF
- scénarios (1-64)
- blocage
- extension de la fonction logique (bloc logique)
- compteur d'heures de service
- pré réglage
- diagnostic d'appareil

tébis.quicklink 

La domotique n'a jamais
été aussi simple



tébis.quicklink  désigne un nouveau mode de configuration sans outil pour la domotique Hager. Basé sur la transmission radio, il vous permet d'installer des solutions de gestion technique du bâtiment en un tournemain. Et ce sans formation préalable ! tébis.quicklink  s'adresse à tous les installateurs-électriciens intervenant sur des chantiers de post-équipement ou de rénovation.

 **hager**

Projecteurs LED

Conventionnel ou

tébis.quicklink

Les projecteurs LED se prêtent de manière idéale à une utilisation extérieure. Hager propose deux options : une solution autonome et un appareil tébis.quicklink. Ce dernier se programme via l'intégration dans le système tébis.quicklink et permet à l'utilisateur d'activer des scénarios, des temporisations et des commutations ON/OFF. La version tébis.quicklink s'intègre par ailleurs sans problème dans une installation KNX via le coupleur de médias TR131A.



Avantages :

- Très faible consommation de courant
- Esthétique moderne
- Technologie tébis.quicklink 
- Réglage à distance
- Montage en extérieur

Caractéristiques techniques :

- LED 60 W
- IP55
- Rayon d'action : 220°/360°
- Zone de détection du détecteur de mouvements : 12 m

Les projecteurs LED allient détecteur de mouvements confort et projecteur LED performant.

Caractéristiques techniques :

- Très faible consommation de courant
- Esthétique moderne
- Réglage à distance (EE806)
- Montage en extérieur
- LED 60 W
- IP55

La zone de détection peut être adaptée avec des obturateurs.

Télécommande (EE806) :

- Commande de toutes les fonctions du détecteur de mouvements du projecteur LED
- Temporisation
- Sensibilité
- Luminosité
- Angle de détection
- Test
- Forçage

Montage :

Cet appareil peut être installé au mur ou au plafond sans accessoires.

Désignation	Emb.	N° de réf.	E-No
-------------	------	------------	------



EE600

nouveau

Projecteur LED avec détecteur de mouvements infrarouge

Caractéristiques techniques :

- alimentation électrique : secteur 230 V AC 50 Hz/60 Hz
- puissance : 60 W LED (incandescent blanc 300 W)
- couleur de la lumière : 5700 kelvins
- flux de lumière : 3400 lumens
- indice de protection : IP55
- angle de détection : 220° / 360°
- luminosité réglable : 5 - 1000 Lux
- temporisation réglable : 5 sec. - 15 min. (peut aussi générer une impulsion)
- sensibilité : min. 20%, max. 100%
- distance de détection frontale : 12 m max.
- programmable avec télécommande infrarouge (EE806)

Projecteur LED avec détecteur de mouvements infrarouge
220/360°, blanc

1 **EE600** 924 706 000



TRE600

nouveau

Projecteur LED avec détecteur de mouvements infrarouge, quicklink

Caractéristiques techniques :

- utilisation possible pour des solutions radio avec quicklink, TX100B ou ETS (le coupleur de médias TR131A est nécessaire en cas de commande de produits TP et de configuration via TX100B et ETS)
- mode Push-Button quicklink sans outil à l'aide de la touche de configuration avec témoin LED
- alimentation électrique : secteur 230 V AC 50 Hz/60 Hz
- puissance : 60 W LED (incandescent blanc 300 W)
- couleur de la lumière : 5700 kelvins
- flux de lumière : 3400 lumens
- indice de protection : IP55
- angle de détection : 220° / 360°
- luminosité réglable : 5 - 1000 Lux
- temporisation réglable : 5 sec. - 15 min. (peut aussi générer une impulsion)
- sensibilité : min. 20%, max. 100%
- distance de détection frontale : 12 m max.
- programmable avec télécommande infrarouge (EE806)

Fonctions :

Entrée

- commutation ON, OFF, ON/OFF
- envoi valeur (programmable uniquement via TX100B et ETS)
- temporisateur
- commande forcée ON/OFF
- scénarios (1-2), (1-8 uniquement programmable pour TX100B et ETS)
- fonction Reset (sur le réglage usine)
- maître/esclave (programmable uniquement via TX100B et ETS)

Sortie

- bouton-poussoir INV, commutation ON, OFF, ON/OFF
- envoi valeur (programmable uniquement via TX100B et ETS)
- temporisateur
- commande forcée ON/OFF
- scénarios (1-2), (1-8 uniquement programmable pour TX100B et ETS)
- fonction Reset (sur le réglage usine)
- fonction répéteur

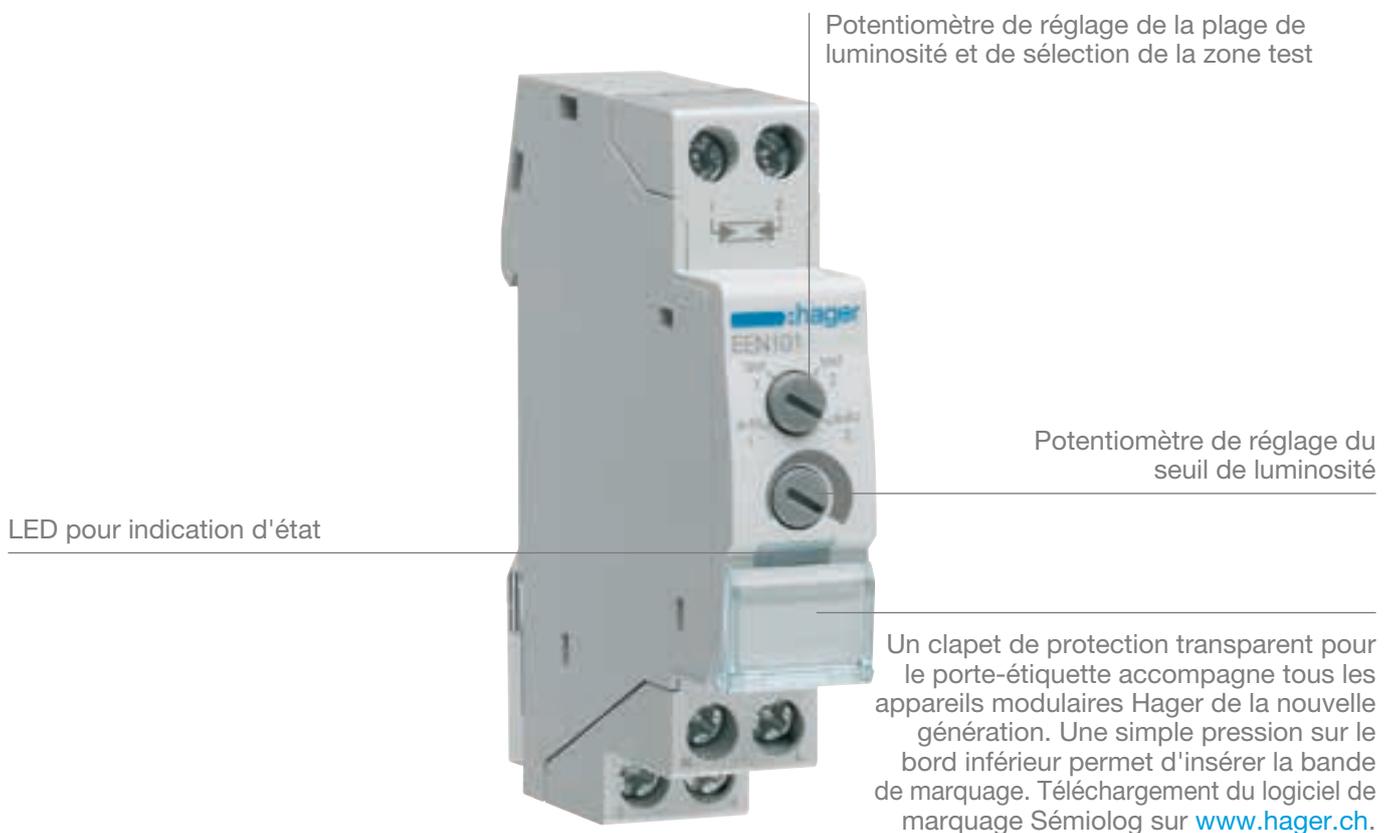
Projecteur LED avec détecteur de mouvements
infrarouge, quicklink, 220/360°, blanc

1 **TRE600** 924 704 000

Nouvel interrupteur crépusculaire

Un module pour plus de confort

D'une largeur d'un 1 ■, l'interrupteur crépusculaire de Hager séduit par sa forme ultramince. Il mesure la luminosité grâce à la cellule photoélectrique, disponible en version encastrable (EEN002) ou apparente (EEN003), et commande ainsi le circuit d'éclairage en fonction de la lumière naturelle et de la valeur de seuil prédéfinie par l'utilisateur. La sortie est mise sous tension lorsque la luminosité mesurée est inférieure à la valeur paramétrée et mise hors tension lorsque la luminosité mesurée est supérieure à la valeur paramétrée. La mise sous tension ou hors tension est soumise à un délai permettant à la sortie de l'interrupteur crépusculaire de ne pas être mise sous tension par de brefs flux lumineux comme les éclairs ou les phares de voitures.



Avantages :

- Commande d'un circuit d'éclairage en fonction de la lumière naturelle
- Faible encombrement grâce au design ultramince
- Disponible avec cellule apparente ou encastrée
- LED pour indication d'état
- Deux plages de luminosité :
 - la plage 1 convient entre autres pour la commande d'éclairage de rues, de publicités ou de vitrines
 - la plage 2 convient entre autres pour la commande de stores

Caractéristiques techniques :

- 1 ■ de largeur
- Plage de luminosité 1 : 5 à 100 Lux
- Plage de luminosité 2 : 50 à 2000 Lux
- Distance maximale entre l'interrupteur crépusculaire et la cellule photoélectrique : 100 m
- Raccordements :
 - appareil modulaire : 1,5 à 6 mm²
 - cellule photoélectrique : 0,2 à 1,5 mm²

Focus produit

1



Peu encombrant

Le nouvel interrupteur crépusculaire séduit par son design ultramince et permet ainsi de gagner de la place.

3



Réglage de la plage de luminosité

Les positions auto1 et auto2 permettent de régler les deux plages de luminosité. Par ailleurs, les modes test 1 et 2 facilitent le paramétrage.

2



Réglage de la valeur de seuil de la luminosité

Le potentiomètre permet de régler la valeur de seuil de la luminosité désirée.

4



Cellules photoélectriques

Les cellules photoélectriques pour le nouvel interrupteur crépusculaire existent en version encastrée ou apparente.

L'interrupteur crépusculaire mesure la luminosité via une cellule photoélectrique. En fonction de la valeur prédéfinie, il enclenche ou interrompt le circuit électrique. Exemples d'utilisation : publicités lumineuses, éclairage de vitrines, de rues, de parkings ou de voies d'accès, etc.

- sélecteur pour mode d'exploitation :
 - test 1
 - test 2
 - auto 1 (5 à 100 Lux)
 - auto 2 (50 à 2000 Lux)
- potentiomètre pour la plage de luminosité
- indication de la position de commutation
- distance max. entre la cellule

photoélectrique et l'interrupteur crépusculaire : 100 m

Raccordement :

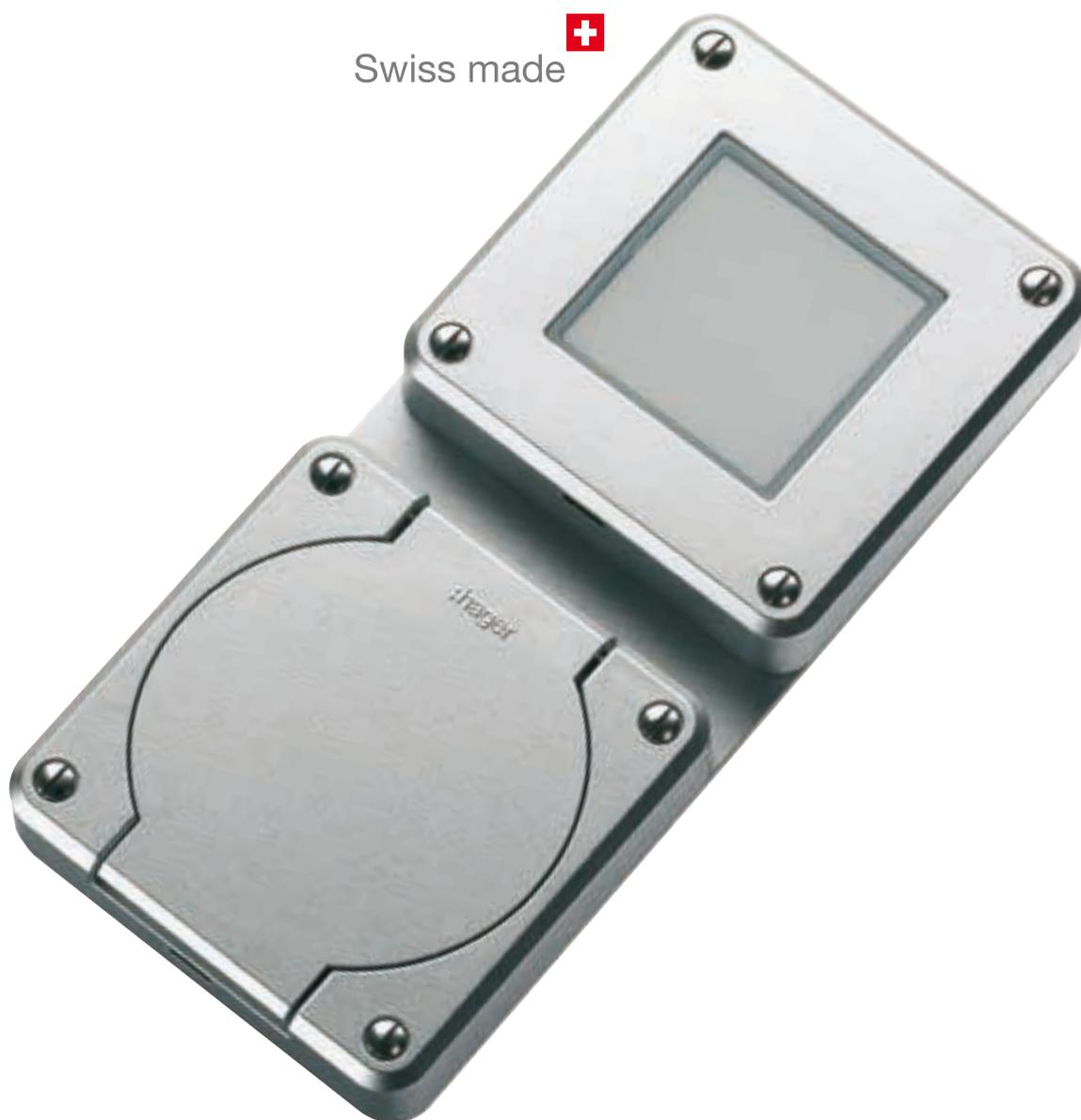
- interrupteur crépusculaire : 1,5 à 6 mm²
- cellule photoélectrique : 0,2 à 1,5 mm²

	Désignation	Caractéristiques techniques	Emb.	N° de réf.	E-No
 EEN101	nouveau Interrupteurs crépusculaires livrés avec : cellule photoélectrique apparente EEN003 (EEN100) cellule photoélectrique encastrée EEN002 (EEN101) largeur 1 ■	tension nominale : 230 V~ +10 -15% 50 Hz	1	EEN100	535 905 700
		sortie : 1 F (contact libre de potentiel) 16 A 250 V~ AC1	1	EEN101	535 906 700
 EEN003	nouveau Cellule photoélectrique* séparée, montage apparent	pour EEN100 longueur de ligne max. 100 m	1	EEN003	535 909 500
		nouveau Cellule photoélectrique* séparée, montage encastré Longueur de ligne max. 100 m (*) Attention : La tension contre N ou PE peut atteindre 230 V !	1	EEN002	535 909 400
 EEN002					

robusto

Une nature résistante
au charme irrésistible

Swiss made 



robusto, la nouvelle génération de prises et interrupteurs résistant aux intempéries, déploie tout son charme dans un environnement extérieur, mais convient tout aussi bien pour des bâtiments commerciaux ou industriels. Avec leur design tridimensionnel aux formes arrondies, les appareils adoptent un langage résolument moderne tout en incarnant la solidité. Ils sont disponibles dans les couleurs blanc, gris clair, noir et aluminium. Suivant le produit et le modèle, la gamme robusto offre un indice de protection allant jusqu'à IP55. Elle se distingue en outre par une très haute résistance aux chocs.

 **hager**

hager.ch/robusto-FR ou brochure "robusto - l'assortiment étanche" (PR238H-F)

Détecteur de mouvements haute fréquence Sous discrète surveillance

Le nouveau détecteur de mouvements haute fréquence actif détecte les moindres mouvements indépendamment de la température. Le capteur HF intégré envoie des ondes électromagnétiques haute fréquence (5.8 GHz). Il reçoit ensuite l'écho de ces ondes et peut percevoir les moindres variations d'écho dans la zone de détection. Presque simultanément, un ordre de commutation est déclenché dans le microprocesseur intégré.

Grâce à la technologie haute fréquence, il est possible de détecter un mouvement à travers des portes, des vitres en verre ou des cloisons et plafonds minces. L'appareil EE883 convient donc admirablement pour une utilisation dans les cages d'escaliers, les couloirs de sous-sol, les bureaux et les parkings. Il s'utilise par ailleurs dans des pièces avec plafond suspendu.



Avantages :

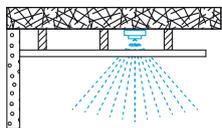
- Détection à travers des parois, des plafonds, des vitres et des portes minces
- Détecte même les mouvements infimes
- Zone de détection de 360°
- Fonction d'éclairage permanent
- Convient pour les nouvelles constructions ou le post-équipement

Caractéristiques techniques :

- Plage de luminosité : 2 - 2000 Lux
- Temporisation au déclenchement : 5 sec. - 15 min.
- Zone de détection : 1 - 8 m, réglable en continu
- Pouvoir de coupure :
 - lampe à incandescence : 2000 W
 - tubes fluorescents : 1000 W avec $\cos \varphi = 0.5$
- Montage apparent

Focus produit

1



Montage "invisible"

Grâce à la technologie à haute fréquence, le détecteur de mouvements EE883 détecte les mouvements à travers les parois, les plafonds, les vitres et les portes minces.

3



Fonction d'éclairage permanent

En intégrant un interrupteur dans la ligne d'alimentation, l'utilisateur peut gérer des modes d'éclairage spéciaux et permanents.

2



Réglage progressif de la portée

La portée souhaitée du détecteur de mouvements haute fréquence peut se régler de manière progressive – d'env. 1 m à 8 m au maximum – via une vis de réglage.

Avantages :

- Détection possible à travers des parois, des plafonds, des vitres et des portes minces
- Détecte même les mouvements infimes
- Zone de détection 360° avec angle d'ouverture 180°
- Fonction d'éclairage permanent
- Convient pour les nouvelles

constructions ou le post-équipement

Caractéristiques techniques :

- Plage de luminosité : 2 - 2000 Lux
- Temporisation au déclenchement : 5 sec. - 15 min. (peut aussi générer des impulsions)

- Zone de détection 1 - 8 m réglable en continu
- Pour montage apparent

Désignation	Caractéristiques techniques	Emb.	N° de réf.	E-No
-------------	-----------------------------	------	------------	------



EE883

nouveau

Détecteur de mouvements haute fréquence

Tension nominale : 230 – 240 V AC 50 Hz
 16 A AC1
 lampe à incandescence max. 2000 W
 tube fluorescent max. 1000 W avec $\cos \varphi = 0.5$
 lampes fluorescentes, lampes à économie d'énergie, voyants LED max. 8 x 58 W

1 **EE883** 535 133 001

Détecteurs avertisseurs de fumée et de chaleur Toujours sur le qui-vive



Couvrant une zone de respectivement 50 et 30 m², les détecteurs avertisseurs de fumée et les détecteurs avertisseurs de chaleur de Hager sont des "surveillants" parfaits pour les locaux résidentiels et commerciaux. Les premiers détectent et signalent les incendies avec développement de fumée, les seconds des hausses inhabituelles de température. La technologie TSCM empêche le déclenchement d'alarmes intempestives par le détecteur de fumée en présence d'influences perturbatrices. Les versions radio avec télégramme radio KNX conviennent particulièrement bien pour une solution sur plusieurs étages pouvant comporter jusqu'à 256 appareils. Elles s'intègrent de plus sans problème dans des systèmes KNX.

 **hager**

Contacteurs modulaires Série "lighting"

Hager a étoffé son assortiment de contacteurs modulaires. La nouvelle série "lighting" 25 A offre un pouvoir de fermeture plus élevé et permet ainsi la commande de plus grandes installations d'éclairage. Les appareils se distinguent par leur forme compacte. La fenêtre d'indication permet de contrôler à tout moment la position de contact. Les 11 nouvelles références sont disponibles dans les variantes "standard" et "silencieux".



Avantages :

- Produits écologiques avec haute efficacité énergétique
- Forme compacte
- Design homogène
- Un contact auxiliaire commun ESC080 (*), avec indication d'état sur la partie frontale

(* Exception : contacteurs silencieux 1 module

Caractéristiques techniques :

- Calibres 25 A
- Version "standard" ou "silencieux"
- Plusieurs types de contacts : de 2O à 4F
- Dispositif de commande manuelle à 3 positions : ON/AUTO/OFF
- Catégorie d'utilisation AC-7a
- Conforme à la norme EN 61095

Focus produit

1



Contacteurs "lighting"

Prévue pour la commutation d'installations d'éclairage, cette série :

- permet de commander un plus grand nombre de lampes.
- possède une durée de vie plus longue.
- permet de commander des lampes avec des courants d'appel plus élevés.

2



Dispositif de commande à 3 positions

- AUTO : mode automatique
 - OFF : contacts en position repos
 - ON : contacts en état de marche
- Les contacteurs sont équipés d'un interrupteur manuel.

3



Absolument silencieux

Utilisation recommandée dans le résidentiel et pour les applications silencieuses. Fonctionnement sans bruit garanti pendant toute la durée de vie du produit.

4



Identification facile

La série "lighting" se reconnaît au symbole correspondant affiché sur les appareils.

5



Outil de dimensionnement en ligne

Sur www.hager.ch/dimensionnement-contacteurs, vous trouverez un outil de dimensionnement qui vous permet de déterminer de manière précise les contacteurs et la charge des lampes.

6



Brochure

Vous pouvez télécharger la brochure "Contacteurs et relais modulaires 16 à 63 A", remaniée en juillet 2013, au format PDF sur hager.ch > [Downloads & Logiciels](#) > [Brochures](#) > [Distribution d'énergie : installation, à la rubrique "Commande, mesure et automatisme"](#).

Contacteurs, lighting pour la commande de plus grandes installations d'éclairage

Ces contacteurs disposent d'un pouvoir de fermeture plus élevé et sont indispensables pour la commande d'installations d'éclairage. Indication de la position de contact par une fenêtre d'indication.

Caractéristiques :

- Utilisation pour catégorie AC-7a
Ue 230V AC (1P / 2P)
Ue 400V AC (3P / 4P)
- Raccordements électriques et raccordements auxiliaires PZ2

- Peuvent être équipés d'un contact auxiliaire (à l'exception des contacteurs silencieux 1 module) et de capots de plombage
- Conformes à la norme EN 61095

Applications :

- Lampes à incandescence (halogène et tungstène)
- Tubes fluorescents (fluocompacts, simples et doubles, compensés et non compensés, avec ballast électronique)
- Lampes LED
- Lampes à décharge (vapeurs de mercure et de sodium à

haute pression, halogènes métalliques, haute et basse pression, compensées et non compensées)

- Applications générales catégorie AC-7a

Intercalaire de dissipation LZ060 :

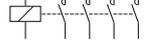
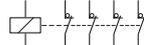
Afin de réduire l'échauffement mutuel lors de l'utilisation de plusieurs contacteurs lighting, il faut impérativement placer un intercalaire LZ060 entre les contacteurs.

Standard/silencieux : après chaque appareil

Désignation	Tension assignée d'alimentation et de commande Us	Circuit de puissance	Larg. en mm	Emb.	N° de réf.	E-No
-------------	---	----------------------	-------------	------	------------	------



ESC225D

nouveau Contacteurs, lighting - standard 						
2 F 	230 V ~ 50 Hz	25 A	1	12	ESC225D	507 472 200
2 O 	230 V ~ 50 Hz	25 A	1	1	ESC226D	507 472 220
4 F 	230 V ~ 50 Hz	25 A	2	6	ESC425D	507 474 220
4 O 	230 V ~ 50 Hz	25 A	2	1	ESC426D	507 470 240

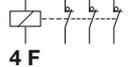
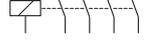


ERC425D

nouveau Contacteurs, lighting - standard - à commande manuelle 						
2 F 	230 V ~ 50 Hz	25 A	1	12	ERC225D	507 482 220
2 O 	230 V ~ 50 Hz	25 A	1	1	ERC226D	507 480 200
4 F 	230 V ~ 50 Hz	25 A	2	6	ERC425D	507 484 230



ESC125H

nouveau Contacteurs, lighting - silencieux 						
1 F 	230 V ~ 50 Hz	25 A	1	1	ESC125H	507 471 200
3 O 	230 V ~ 50 Hz	25 A	2	1	ESC326H	507 470 200
4 F 	230 V ~ 50 Hz	25 A	2	1	ESC425H	507 474 200



ERC425H

nouveau Contacteurs, lighting - silencieux - à commande manuelle 						
4 F 	230 V ~ 50 Hz	25 A	2	1	ERC425H	507 484 220



Assortiment tehalit.LF étendu Canaux en noir et pour l'usage extérieur

Les canaux d'installation tehalit.LF s'utilisent avant tout dans les caves, les bâtiments commerciaux, les ateliers et les garages. Suivant l'affectation de ces locaux, l'aspect visuel peut jouer un rôle important. C'est pourquoi Hager propose à l'installateur-électricien un large choix d'options pour assurer un cheminement de câbles harmonieux : en plus des couleurs blanc pur, gris clair et blanc crème, le canal

tehalit.LF est dès maintenant disponible en noir (RAL 9011). Pour l'usage extérieur, Hager offre désormais des canaux en PVC résistant aux rayons UV. Le canal tehalit.LF en noir et le canal tehalit.LFE pour l'usage extérieur sont tous les deux équipés d'une jonction facilitant le montage par une seule personne et d'agrafes pratiques pour le maintien des câbles.

tehalit.LF speedway® en noir

Longueur de livraison :

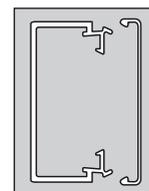
2000 mm

Mode de livraison : canal complet avec base et couvercle, jonctions (1 paire/m dès 30x30), 2 pinces par m (dès 30 x 60)

Matière : PVC

Couleur

RAL 9011, noir



nouveau

Dimensions extérieures

hauteur/largeur avec fond perforé

Désignation

Pour câbles

11 mm ø
TT 3 x 1,5mm²

Couleur

Canal complet
E-No

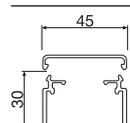


LF15015
base, couvercle

1

noir

LF15015 0 9011
127 300 712
emball. 44 m

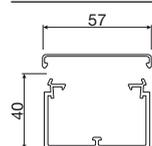


LF30045
base, couvercle
jonctions

5

noir

LF30045 0 9011
127 304 412
emball. 32 m

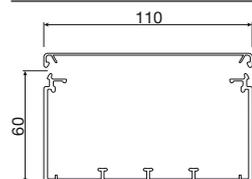


LF40060
base, couvercle
pinces jonctions

9

noir

LF40060 0 9011
127 301 012
emball. 24 m



LF60110
base, couvercle
pinces jonctions

27

noir

LF60110 0 9011
127 301 512
emball. 16 m

tehalit.LFE – Canal d'installation pour l'usage extérieur

- Canal d'installation en PVC résistant aux rayons UV
- Jonctions prémontées facilitant l'alignement en cas

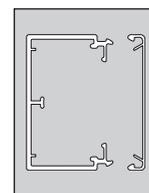
- de montage par une seule personne
- Perforation de la base tous les 125 mm

- Forte résistance mécanique : 20 joules à -20°C (équivalent à IK10)
- Utilisation de -20°C à +60°C

Couleur

RAL 9010, blanc pur

nouveau



Dimensions extérieures

hauteur/largeur avec fond perforé

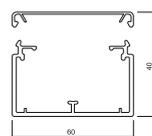
Désignation

Pour câbles

11 mm ø
TT 3 x 1,5mm²

Couleur

Ccanal complet
E-No

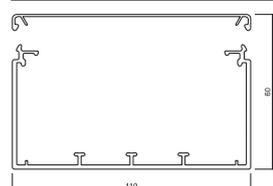


LFE40060

9

blanc pur

LFE40060 0 9010
127 324 622
emball. 24 m

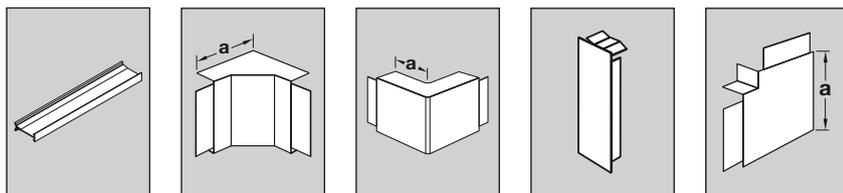


LFE60110

27

blanc pur

LFE60110 0 9010
127 324 822
emball. 14 m



Cloison de séparation

Angle intérieur

Angle extérieur

Plaque de fermeture

Angle plat

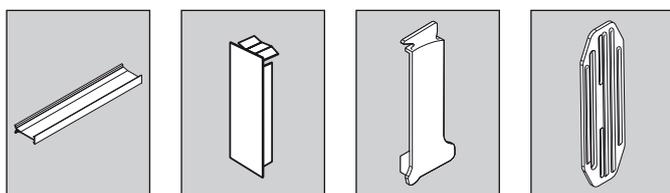
			LF15015 6 9011	
			127 360 012 emballage. 5 pc	
	M61819011 127 350 212 cote a = 60 mm emballage. 1 pc	M61829011 127 353 212 cote a = 30 mm emballage. 1 pc	M61839011 127 357 212 emballage. 1 pc	M61859011 127 370 212 cote a = 30 mm emballage. 1 pc
M2024 127 348 142 emballage. 50 m	LFF400649011 127 350 012 cote a = 85 mm emballage. 1 pc	LFF400639011 127 353 012 cote a = 45 mm emballage. 1 pc	LFF400669011 127 357 012 emballage. 5 pc	LFF400659011 127 370 012 cote a = 65 mm emballage. 1 pc
M2026 127 348 042 emballage. 50 m	LFF601149011 127 350 112 cote a = 130 mm emballage. 5 pc	LFF601139011 127 353 112 cote a = 69 mm emballage. 5 pc	LFF601169011 127 357 112 emballage. 1 pc	LFF601159011 127 370 112 cote a = 140 mm emballage. 1 pc

Pièces de forme et accessoires

Matière :
base et couvercle en PVC résistant aux UV, pièce de fermeture en ASA

Longueur de livraison :
2000 mm (longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande)

Mode de livraison :
canal complet avec base et couvercle, 2 pinces/m



Cloison de séparation

Plaque de fermeture

Pince

Jonction

M2024 127 348 142 emballage. 50 m	LFE60066 9010 127 336 622 emballage. 10 pc	M7239 127 349 092 2 pc/m emballage. 10 pc	M7204 127 363 192 1 paire/2 m emballage. 10 pc
M2026 127 348 042 emballage. 50 m	LFE60116 9010 127 336 822 emballage. 10 pc	M6015 127 349 732 2 pc/m emballage. 10 pc	M7224 127 363 292 1 paire/2 m emballage. 10 pc

Siège principal

Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke

Tél. 041 269 90 00
Fax 041 269 94 00

Filiales

Hager AG
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Tél. 021 644 37 00
Fax 021 644 37 05

Hager AG
Ey 25
3063 Ittigen-Berne

Tél. 031 925 30 00
Fax 031 925 30 05

Hager AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang

Tél. 044 817 71 71
Fax 044 817 71 75

hager.ch
tebis.ch
infoch@hager.com

