Edition Printemps 2020

news

Nouvel assortiment de variateurs
Variateurs universels LED pour un comportement de variation optimisé
Page 06

Nouveaux détecteurs de mouvements robusto
Montage simplifié et plus de possibilités de réglage
Page 10

domovea expert
La pierre angulaire pour le Smart Home : relie, pilote et visualise dans un seul et même composant
Page 18

tehalit.BRH65 & FWK Plus
Meilleure protection et montage rapide inégalé par une seule personne pour les canaux d'allège et canaux ignifuges
Page 24

Éditorial en temps de crise

Chers clients et partenaires,

Le premier trimestre 2020 entrera définitivement dans l'histoire. Nous avons connu une crise inédite. Une deuxième crise vitale se dessine. Une situation surréaliste, mais qui est bien réelle. J'espère vivement que vous et vos collaborateurs avez traversé ces quatre premiers mois en bonne santé. Contrairement à beaucoup d'autres, notre branche électrotechnique a réussi à maintenir un fonctionnement aussi normal qu'il était possible. Pour la Suisse également, il s'agit là notamment d'un soutien économique important en ces temps difficiles.

Dans de nombreux pays, des décisions radicales ont été prises. Ce faisant, il semble toutefois que les conséquences pour l'économie n'ont pas été prises en compte à leur juste mesure. Il faut espérer que les dommages collatéraux liés à une paralysie généralisée ne vont pas entraîner une récession durable et des problèmes encore plus graves. Je suis curieux de voir comment la politique va faire face à cette situation de manière cohérente.

Dans sa première feuille de route pour un retour à la normale, le Conseil fédéral a manifestement négligé de prendre position sur la situation dans le bâtiment, contrairement à ce qu'il a fait dans d'autres secteurs. Ceci, bien que le secteur de la construction génère un chiffre d'affaires de pas moins de 65 milliards, soulignant ainsi clairement son importance systémique. La fédération faîtière de la construction l'a également affirmé dans son communiqué de presse du 16 avril 2020. Voilà un point qui ne devrait plus faire aucun doute.

Il est aussi temps que le Parlement exerce à nouveau son influence et mise sur le sens des responsabilités des entreprises que nous sommes. Les prescriptions en matière d'hygiène très claires de l'OFSP doivent naturellement continuer d'être strictement appliquées. Mais il est grand temps de procéder à de nouveaux assouplissements judicieux et de laisser aux entreprises concernées le soin de mettre en œuvre ces prescriptions et de pouvoir ainsi, quelle que soit la branche, reprendre leurs affaires ou les réactiver progressivement.

Il faut maintenant espérer que les mandats publics seront, eux aussi, concrétisés et que ceux en phase de conception seront développées de manière proactive.

Nous pouvons désormais reprendre entièrement nos activités, plus forts qu'avant. Personne ne sait quand nous retrouverons des conditions « normales ». Dans cette situation, nous avons appris que tout ne va pas toujours de soi. Se faire mutuellement confiance, faire preuve de compréhension et se soutenir sont aujourd'hui des éléments plus importants que jamais.

En ces temps particulièrement difficiles, j'aimerais vous remercier de votre collaboration partenariale !

L'excellente collaboration avec vous est plus que jamais au centre de notre attention. Nous mettrons tout en œuvre pour garantir l'excellente qualité et la disponibilité de nos produits.

Nous sommes là pour vous !

Dans cet esprit, nous aimerions avec ce numéro vous faire retrouver en cette période un peu de « normalité ».

Même dans cette situation exceptionnelle, nous mettons sur le marché une fois encore quelques nouveautés intéressantes qui seront disponibles à partir de mai 2020.

Je vous souhaite quelques moments distrayants à la lecture de notre brochure News.

Avec nos meilleures salutations et beaucoup de succès !

Martin Soder
CEO Hager Suisse

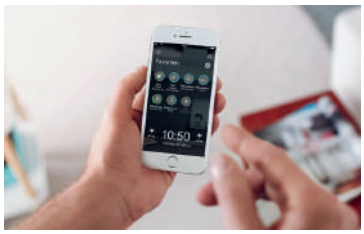
Points forts

06
Idéal pour les LED

Les nouveaux variateurs rotatifs universels LED de Hager offrent un comportement de variation considérablement amélioré et optimisé.

10
Détecteur de mouvements robusto

Montage simplifié et réglage de la sensibilité, de la zone de détection et de la durée d'enclenchement



18
La pierre angulaire pour le Smart Home

domovea relie, pilote et visualise tout à partir d'un seul composant. Intelligent dans ses fonctions, intuitif dans l'utilisation au quotidien.

24
Plus léger, plus rapide, plus sûr

Meilleure protection et montage rapide inégalé par une seule personne pour les canaux ignifuges

Autres nouveautés

12 Prises FLF

14 Prises basico BOMI apparent

15 Colonnes Énergie

16 HC-Box

22 Canal d'allège sans halogène

28 Peignes de raccordement quickconnect

31 Transformateurs de sécurité

32 Configurateur système bifilaire

34 Kit de montage CDC

35 hagercad

36 Communiqué de référence Radisson Blu Reussen, Andermatt

42 Nouveaux documents marketing

43 Index des articles

Variateur rotatif universel LED kallysto.line
N° de réf. : WH25430200C
E-No : 548 820 008

Variateur rotatif universel LED

Performance de variation optimale
Perte de puissance minimale

La variation d'intensité des LED reste un défi technique exigeant étant donné que de nombreuses combinaisons de variateurs et de lampes LED n'ont que de faibles marges de variation.
De nombreux variateurs conventionnels ne sont pas en mesure de faire varier l'intensité des LED ou seulement avec de faibles plages de luminosité. Même lorsque le variateur est éteint, il arrive en raison de l'électronique des semi-conducteurs utilisée que les lampes à économie d'énergie scintillent ou s'allument brièvement. C'est là que les nouveaux variateurs rotatifs universels LED de Hager offrent un comportement de variation considérablement amélioré et optimisé.

hager.ch/variateurs

Une belle ambiance lumineuse en un tour de main

Avec les nouveaux variateurs rotatifs Hager, vous pouvez adapter l'intensité lumineuse des pièces de 0 à 100 % sans à-coups. Ils conviennent pour des lampes halogènes et à incandescence ainsi que pour des LED, détectent automatiquement le type de lampe connecté et s'adaptent ainsi de façon optimale aux différents types de charges.

Vos avantages en un coup d'œil

– comportement de variation nettement amélioré
– détection automatique des types de charges
– définition du type de charge possible a posteriori
– faible puissance dissipée
– pour kallysto et basico
– pas de modification des éléments design

Reconnaissance automatique

Après le premier allumage, le nouveau variateur universel LED reconnaît automatiquement le type de charge. Si la variation n'est pas optimale, il est possible de passer en mode manuel.

– Phase ascendante : pour transformateurs traditionnels (bobinés) ou lampes LED et halogènes à phase ascendante
– Phase descendante : pour transformateurs électroniques ou lampes LED et halogènes à phase descendante

Idéal pour l'éclairage à LED

Faire varier l'intensité des différentes ampoules LED est très facile grâce à la faible charge minimale de 3 W.

Module de compensation LED : toujours bien équipé

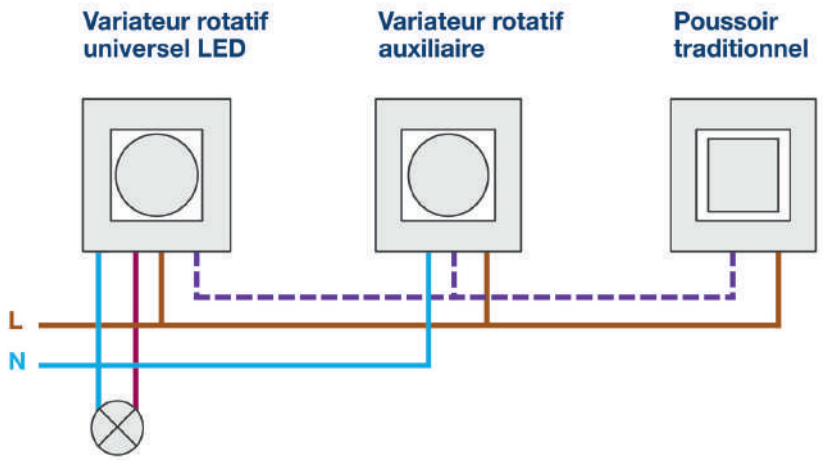
Si la variation de luminosité des LED s'avère soudain inadaptée, il est possible de faire intervenir le module de compensation. Un module peut s'utiliser pour trois lampes LED et plusieurs modules peuvent être câblés en parallèle.

Module de compensation LED
N° de réf. : WH39430200Z,
E-No : 548 990 003

Variateurs rotatifs auxiliaires

Plusieurs variateurs, pour plus de confort

Le raccordement de variateurs auxiliaires ou de poussoirs traditionnels permet de faire varier la luminosité, d'éteindre ou d'allumer la lumière à partir de plusieurs emplacements. Vous pouvez ainsi équiper sans problème des pièces de grande dimension de plusieurs postes de commande.



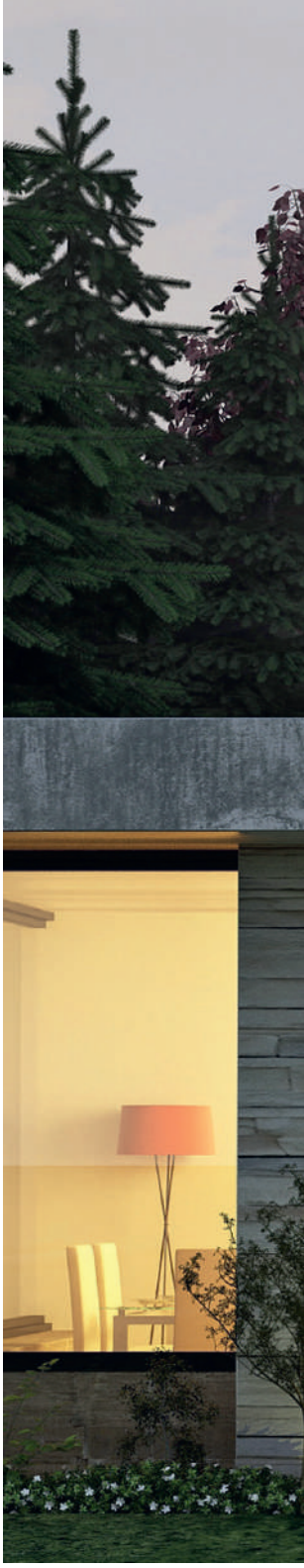
Variateur rotatif auxiliaire kallysto.line
N° de réf. : WH25430300C
E-No : 548 840 008

Nouveaux détecteurs de mouvements robusto

Détection de mouvements et de bruits

Les nouveaux détecteurs de mouvements robusto comportent un micro intégré. La durée d'enclenchement peut ainsi être prolongée en présence de bruits. Exemple : le détecteur de mouvements a été déclenché par un mouvement et il est réglé sur une durée de temporisation de cinq minutes. S'il identifie alors un nouveau mouvement *ou* un bruit avant la fin des cinq minutes, la lumière reste allumée pendant cinq minutes supplémentaires.

Détecteur de mouvements robusto C
N° de réf. : WH36250800C
E-No : 545 330 003



Utilisable comme poste auxiliaire. Des zones de détection plus complexes peuvent être surveillées de manière optimale en installant en parallèle plusieurs détecteurs de mouvements.

hager.ch/detecteurs

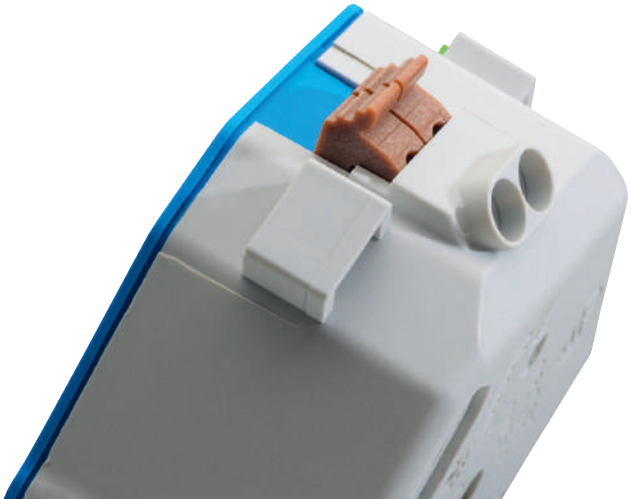
Vos avantages en un coup d'œil

– zone de détection env. 12 × 20 m (L × l)
– durée de temporisation 15 s à 16 min ou mode impulsions (200 ms)
– pouvoir de coupure 2300 VA
– indice de protection IP55
– température de service –25 °C à +55 °C
– relais résistant même en utilisation avec LED

Prises FLF

Peu encombrant

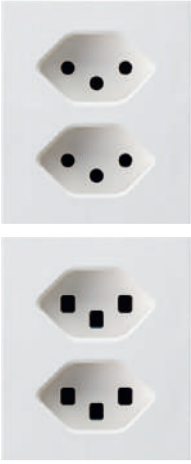
Dans le secteur FLF, les inserts de prise Hager avec bornes enfichables ont été entièrement modifiés, améliorés et complétés par la prise double. À partir de la simple prise de type 13 au modèle triple de type 23, y compris voyant de signalisation, elles répondent à tous les besoins des installateurs-électriciens. Grâce à l'introduction des fils à 45° éprouvée et à la position optimale de la touche de dégagement, vous gagnerez un temps précieux lors de l'installation.



Introduction simple des fils

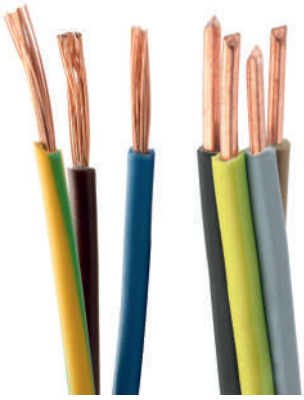
L'introduction des fils à 45° éprouvée permet un branchement facile.
Grâce à la nouvelle technique d'enfichage, le raccordement des fils et des torons s'effectue sans problème et sans équipement supplémentaire des torons avec p. ex. des embouts.

NOUVEAU



La nouvelle prise double

Avec la nouvelle prise double FLF, vous gagnez du temps lors du câblage. Le surcroît de travail pour le câblage en parallèle de deux prises simples est supprimé. De plus, le branchement des blocs d'alimentation est plus simple, car il y a moins de surface à recouvrir avec une prise double.



Dénudage standardisé

Pour toutes les prises, il suffit de dénuder les fils et les torons sur 11 mm seulement. Ainsi l'outil n'a plus besoin d'être réglé aussi souvent.

Voyant de signalisation

Avec les prises à voyant de signalisation, on utilise les douilles de connexion LED traditionnelles comme avec les interrupteurs.

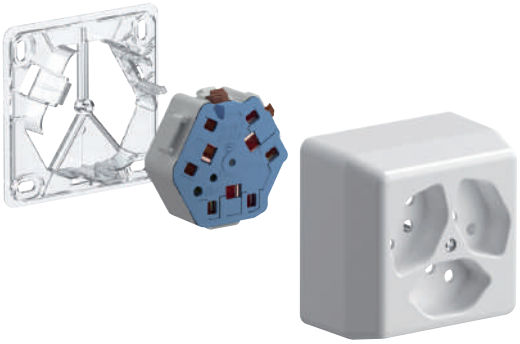
hager.ch/FLF

Prises basico BOMI apparent

Manque de place ?
Pas de problème !

Cette prise compacte peut s'installer partout où la place est réduite. L'étrier de montage permet un montage rapide et précis. Il n'est pas nécessaire d'effectuer des mesures qui prennent du temps.

Emboîter simplement sur l'étrier de montage



basico AP BOMI Typ13
N° de réf. : WH12580300P
E-No: 603 010 503

basico AP BOMI 3× Typ13
N° de réf. : WH12640300P
E-No: 603 313 603

Vos avantages en un coup d'œil

- assortiment compact
- simplicité du montage grâce à l'étrier de montage (mesures inutiles)
- assortiment complet (avec commutation double et triple)
- en blanc, noir et orange

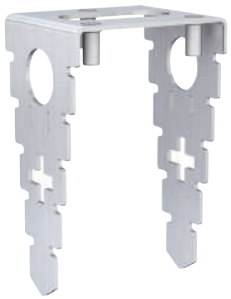
Assortiment complet

L'assortiment basico apparent BOMI est disponible dans toutes les versions de prises :
- type 13 et type 23
- prises simples, doubles et triples
- en blanc, noir et orange

La solution moderne pour votre jardin ou votre terrasse

Avec les colonnes Énergie, vous mettez en valeur votre espace extérieur. En combinaison avec la génération de prises et d'interrupteurs résistants aux intempéries de la gamme robusto de Hager, vous obtenez un raccordement électrique moderne pour une utilisation en extérieur.

Raccordement vissé sous dalle de jardin
N° de réf. : WH36990288Z
E-No : 127 991 152



Pièce d'ancrage pour montage dans le béton
N° de réf. : WH36990188Z
E-No : 127 991 052

Robustes et esthétiques

Les colonnes Énergie sont disponibles en trois hauteurs différentes. Elles peuvent être équipées avec, au choix, un ou deux appareils Hager au design robusto éprouvé pour les lieux humides et pour l'extérieur. Pour les fixer au sol, il existe deux accessoires disponibles. Une pièce disponible : un étrier pour un ancrage directement dans le béton et une plaque de montage pour une fixation sous les dalles de jardin.

Vos avantages en un coup d'œil

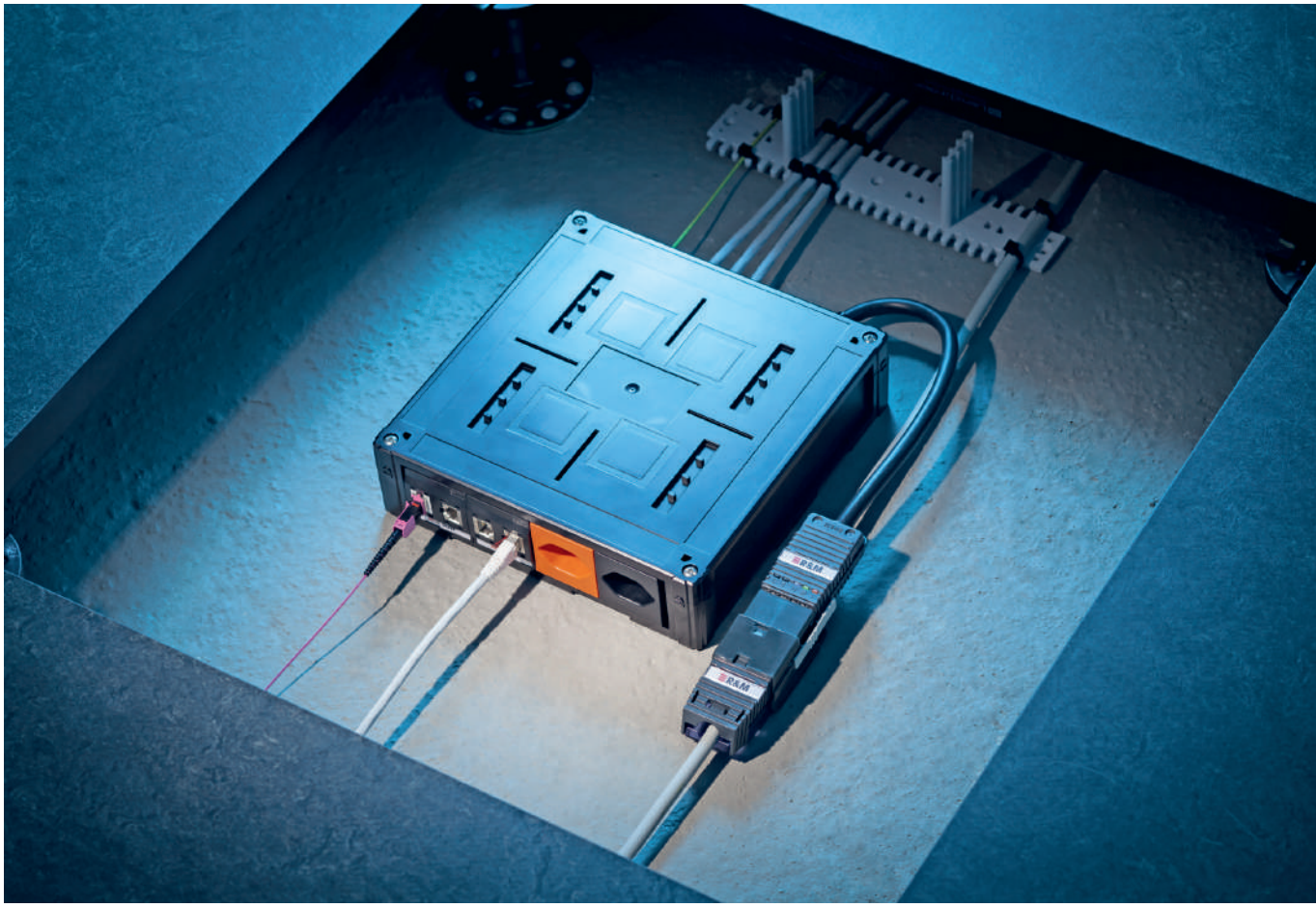
- matériau : acier affiné 1.4301 poli
- fixation avec pièce d'ancrage ou plaque de montage
- dimensions (l × P) 94 × 100 mm
- 3 hauteurs différentes (350, 600, 900 mm)
- montage de tous les appareils robusto encastrables
- livrées sans appareil robusto
- made in Switzerland

Colonnes Énergie d'une hauteur de 900 mm pour deux appareils
N° de réf. : WH36990888Z (sans appareils)
E-No : 127 932 552 (sans appareils)

HC-Box (Hager Consolidation Box)

Compacte éprouvée

Les travaux d'installation électrique dans les sols, plafonds, chemins de câbles ou colonnes montantes sont notablement simplifiés par cette nouvelle solution Hager. Pour les applications principales, il existe sept HC-Box prédéfinies : pour l'électricité, les données ou une combinaison des deux. En fonction du nombre de prises ou circuits électriques nécessaires, nous proposons la solution adaptée. Même si la Box exigée ne comporte que des raccordements pour données.



HC-Box avec 2 prises FLF 3× T13 et 1 prise FLF 3× T13 orange,
N° de réf.: SPFWKF21A0
E-No: 966 116 544

HC-Box avec 4 prises T13 et pour 6 modules Keystone
N° de réf.: SPGWKG40B6
E-No: 966 114 544

Boîtier compact

Grâce à sa taille fine, la HC-Box est la solution optimale pour un montage dans les faux plafonds, les faux planchers (p. ex. dans un bureau), les chemins de câbles ou les colonnes montantes. Le boîtier en plastique ne nécessite pas une mise à la terre spéciale.

hager.ch/HC-Box

Produits Hager éprouvés

Dans la HC-Box viennent s'intégrer les solutions Hager connues et éprouvées comme les prises FLF ou les modules 45 × 45 mm pour prises et modules Keystone pour données.

Vos avantages en un coup d'œil

- boîtier compact
- flexible et modulaire
- boîtier en plastique → pas de mise à la terre nécessaire
- Chaque Box peut supporter 200 kg

La pierre angulaire pour le Smart Home : domovea expert

Nous enrichissons la domotique intelligente de domovea basic de quatre fonctions intelligentes :
Dans domovea expert, vous pouvez dès à présent intégrer l'interphonie de Hager, jusqu'à 50 caméras ainsi que les produits IoT d'autres fabricants. Vous associez ainsi le système KNX de manière innovante à l'univers IP et vous posez les fondations pour des applications encore plus complexes dans le Smart Home et le Smart Business.

Fonctions supplémentaires

- Interphonie de Hager
- 10 thermostats associés au logiciel
- jusqu'à 50 caméras
- jusqu'à 100 séquences
- Interface de programmation ETS (locale ou par accès à distance)

Installation peu encombrante

- 4 appareils individuels dans un module
- 6 largeurs de module sur le rail DIN

Configuration aisée

Avec l'outil easy de Hager ou par importation ETS

Commande intuitive

Avec l'app domovea

Convient pour les nouvelles constructions, la modernisation et la rénovation dans :

- le résidentiel haut de gamme
- le tertiaire de taille modeste

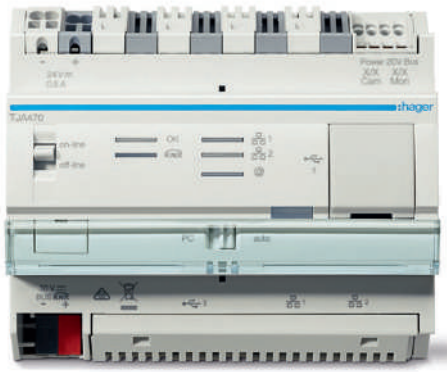
La solution tout-en-un

Le matériel a été réduit et la fonctionnalité a été élargie ! Le nouveau serveur domovea expert regroupe les fonctions de quatre anciens appareils dans un appareil compact de seulement six largeurs de module.

Fonctionnalités :
- domovea basic
- domovea expert

Serveur domovea →

Serveur KNX easy →



← **Contrôleur IoT**

← **Hager Access Gate**

Serveur domovea expert
N° de réf. : TJA470
E-No : 405 970 406

Mise en service avec

Lumière | **Store** | **IoT** | **Chauffage** | **Caméras IP** | **Domogrammes** | **Systèmes d'interphone de porte Hager** | **Interface de programmation ETS**

Jusqu'à 10 thermostats associés au logiciel

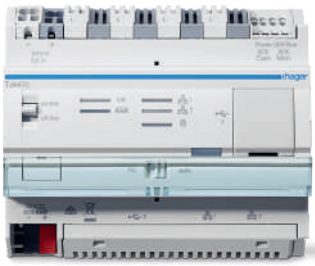
Jusqu'à 50 caméras IP

Jusqu'à 100 séquences – simples et complexes

Fonctions et possibilités d'extension supplémentaires par rapport à domovea basic

Configuration simple

domovea expert peut être mise en service aussi bien avec l'ETS que KNX easy de Hager. Voilà comment ça fonctionne :



01

Installer et raccorder le serveur

Vous raccordez le serveur d'une manière rapide et sûre grâce à la technique de connexion sans vis quickconnect. L'appareil compact n'occupe que six largeurs de module sur le rail DIN.

02

Ouvrir Hager Pilot et effectuer la mise en service de domovea

Au choix avec KNX easy ou importation ETS. Pour l'ETS, vous pouvez importer le fichier .knxproj ou .esf (par exportation OPC).

03

Configurer domovea expert

– créer la structure du bâtiment
– créer les appareils et les fonctions
– apprentissage des caméras IP
– créer les séquences et les logiques
– établir les connexions IoT
etc.

04

Activer l'application et démarrer son fonctionnement

– vérifier toutes les fonctions via l'app domovea
– transmission du projet à votre client
– activation par enregistrement protégé par mot de passe sur myHager

Commande intelligente

Le dashboard moderne séduit par ses nombreuses possibilités de personnalisation. Son design responsif s'adapte de manière flexible à chaque terminal mobile.

Aperçu des fonctions

- saisie rapide grâce à des symboles de commande clairs
- clic bref ou long pour l'ajustage fin
- fonction «À la maison» ou «Absence»
- commande d'appareils IoT
- définition des favoris
- appel d'affichages d'énergie et de photos de caméras IP
- création de widgets mobiles

etc.

Téléchargez-la maintenant!

L'app domovea est disponible pour smartphone, tablette, écran tactile, PC et désormais aussi pour Mac.

DISPONIBLE SUR Google Play

Disponible sur App Store

domovea expert maintenant avec les systèmes d'interphone de porte Hager

Extrait des numéros de référence:

TJA670		Serveur domovea basic, E-No: 405 970 506
TJA470	**NOUVEAU**	Serveur domovea expert, E-No: 405 970 406

hager.ch/domovea

Instinct de protection de série : le BRH65

Dans les bâtiments publics, il faut souvent installer des réseaux de lignes exempts d’halogènes. Et cela pour une bonne raison : les matériaux sans halogènes offrent, en cas d’incendie, une meilleure protection des biens corporels, car ils ne libèrent pas de substances corrosives susceptibles de provoquer des dommages collatéraux importants. Le nouveau tehalit.BRH65 répond non seulement aux exigences de l’essai de contrôle de la teneur en halogènes selon la norme DIN EN 50642, mais surtout à vos exigences en matière de facilité de conception et de rapidité d’installation. tehalit.BRH65 – le spécialiste pour des exigences de protection particulières.

Vos avantages en un coup d’œil

– sans halogènes
– donc idéal pour des projets avec des exigences élevées en matière de protection des biens
– montage d’appareils possible par encliquetage frontal et sur rail profilé C

Caractéristiques techniques

– disponible dans la couleur blanc trafic RAL 9016
– quatre dimensions pour chaque exigence : largeur de canal 100, 130, 170 mm (simple) et 210 mm (double)
– hauteur du canal 68 mm
– largeurs uniformes des couvercles 80 mm
– jonctions prémontées

Sans halogènes
Quatre dimensions

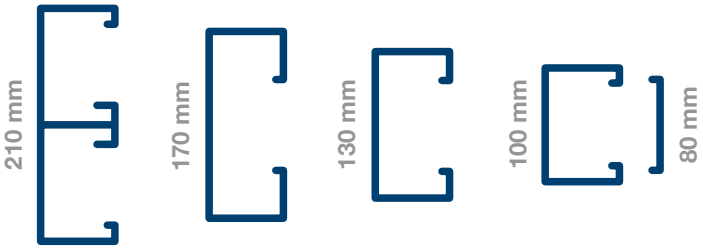
Sûr
Sécurité de planification élevée grâce à des pièces de forme et accessoires identiques à ceux des systèmes teha-lit.BR65/BRA65/BRS65

Rapide et simple
Stabilité élevée et montage convivial

Quatre dimensions pour chaque cas d'application

La dernière version de ce canal d'allège est disponible dans les largeurs 100, 130, 170 et 210 millimètres pour les exigences les plus diverses. Comme pour tous les canaux d'allège de Hager, le couvercle a une largeur uniforme de 80 millimètres ; la variante de 210 millimètres a deux compartiments avec deux couvercles de 80 millimètres. Toutes les versions du canal ont une hauteur uniforme de 68 millimètres.

Désormais disponible en quatre dimensions :



Numéros de référence :

BRH6510019016	Base de canal d'allège sans halogènes 70 × 100 mm, RAL9016
BRH6513019016	Base de canal d'allège sans halogènes 70 × 130 mm, RAL9016
BRH6517019016	Base de canal d'allège sans halogènes 70 × 170 mm, RAL9016
BRH65210D19016	Base de canal d'allège sans halogènes 70 × 210 mm, RAL9016
BRH08029016	Couvercle de canal d'allège sans halogènes 80 mm, RAL9016

bimobject®

Données BIM désormais disponibles pour tous les systèmes de canaux d'allège :

www.hager.ch/BRH

Plus simple
Plus rapide
Plus sûr
tehalit.FWK Plus

Les voies d'évacuation et de sauvetage dans les bâtiments publics doivent satisfaire à des exigences élevées : elles doivent rester franchissables pendant une période suffisamment longue en cas d'incendie. À cette fin, des systèmes de canaux résistants au feu peuvent être utilisés pour réduire la charge calorifique. Ils empêchent le feu, la fumée ou les émanations toxiques de s'échapper du canal dans le couloir.
Le nouveau tehalit.FWK Plus de Hager est particulièrement étanche : il répond aux dernières exigences en matière de réduction de la charge calorifique et son installation est plus simple que jamais.

Nouvelles classes de résistance au feu EI 30/60/90/120

Parfaitement dans les normes

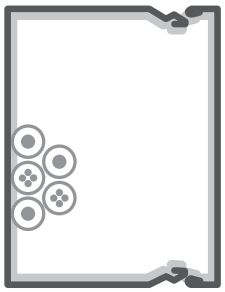
Le tehalit.FWK Plus remplit toutes les exigences en matière de résistance au feu de composants selon la norme DIN EN 13501-2 et possède pour la première fois la certification paneuropéenne ETA (European Technical Assessment). La nouvelle qualification EI offre des réductions de charge calorifique de 30, 60, 90 ou 120 minutes. « E » signifie étanchéité (à ne pas confondre avec la lettre « E » pour maintien de la fonction), « I » signifie isolation thermique.

Plus par moins

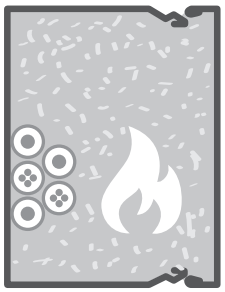
L'augmentation des performances va de pair avec la réduction du poids : le tehalit.FWK Plus est doté d'un revêtement intérieur intumescent dont l'épaisseur ne comporte que quelques millimètres, mais qui forme une mousse protectrice en cas d'incendie. La nouvelle technologie de formateurs de couche isolante remplace les lourdes plaques de plâtre du modèle antérieur et garantit un poids nettement réduit, des ouvertures passe-câbles plus grandes et un montage plus simple.

Avantages éprouvés

Le nouveau tehalit.FWK Plus convainc aussi par ses avantages en matière de construction qui vous facilitent la planification, le transport et le montage. Par exemple pour le montage rapide et sûr inégalé par une seule personne.



Nouveau : revêtement plat …



... forme une mousse en cas d'incendie

hager.ch/FWKPlus

Variantes, accessoires et montage

Le nouveau tehalit.FWK Plus est disponible dans de nombreuses tailles et variantes d'installation. Une large gamme de pièces de forme et d'accessoires permet une adaptation flexible à toute situation de bâtiment. Et vous restez tout aussi flexible dans la planification : toutes les étapes d'installation peuvent être réalisées par une seule personne. Tout cela en exclusivité chez Hager !

Unique

- homologation européenne ETA
- couvercle de jonction sans brides, montage possible dans le coin
- technique à enfichage innovante, donc temps de montage réduit (montage par une seule personne)
- pose ultérieure des câbles – aucun enfilage
- mise à la terre automatique par un connecteur autotaraudeur

Variantes

- 5 tailles de canal : 60 × 60/100/150 et 100 × 150/250 mm
- 2 designs : zingué et blanc trafic RAL 9016
- 10 pièces de forme pour chaque situation de montage

Angle extérieur

Angle intérieur

Raccord en T

Angle plat

Pièce en croix

Jonction

Raccords muraux

Pièce de raccordement

Plaque de fermeture

La bonne solution pour chaque application

Des systèmes de suspension améliorés vous offrent de nombreuses options de montage:

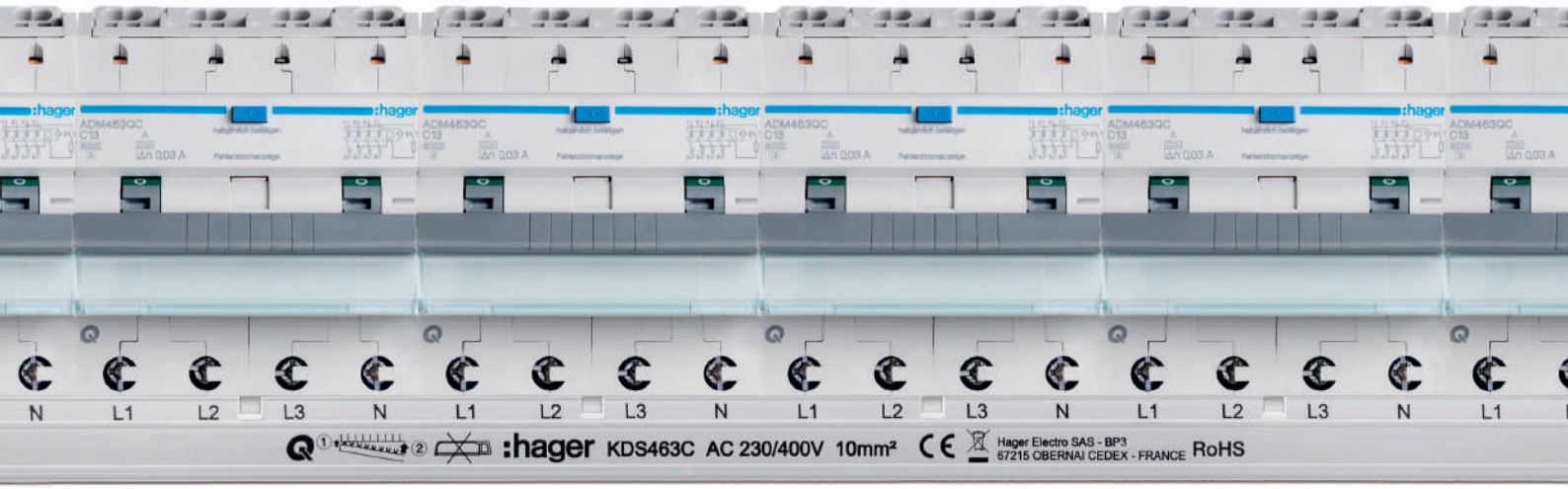
- montage direct au mur ou au plafond
- montage au plafond avec tiges filetées au couvercle du canal
- montage au plafond avec tiges filetées à la base du canal
- support mural avec tiges filetées comme support supplémentaire
- pendard avec tiges filetées comme support supplémentaire

Extrait des numéros de référence:

FWKP6010009016 Canal ignifuge FWK Plus 60 × 100 mm blanc trafic
FWKP6010099016 Jonction FWK Plus 60 × 100 mm blanc trafic
FWKP6010049016 Angle intérieur FWK Plus 60 × 100 mm blanc trafic
FWKP6010039016 Angle extérieur FWK Plus 60 × 100 mm blanc trafic
FWKP6010089016 Raccord en T FWK Plus 60 × 100 mm blanc trafic

quickconnect Peignes de raccordement nouveau en largeur de 24 ou 26 modules

En plus des largeurs 12 modules, les peignes de raccordement compacts quickconnect existent désormais aussi en largeurs à 24 ou 26 modules. La connexion croisée p. ex. dans le système d'équipement intérieur univers N est ainsi encore plus rapide et plus sûre. En lien avec nos appareils de protection quickconnect sophistiqués, les peignes sont seulement désormais enfichés – conformément à notre devise « enficher au lieu de visser ».



quickconnect

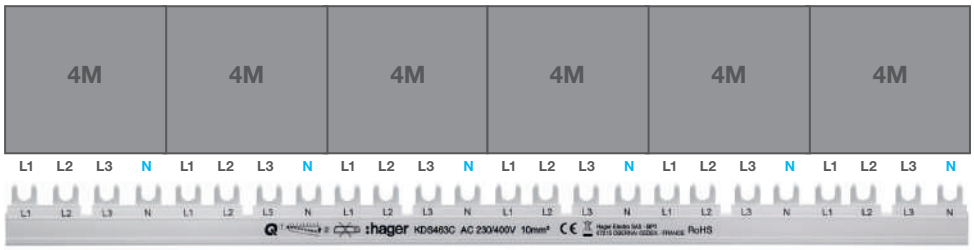
hager.ch/quickconnect

En un coup d'œil

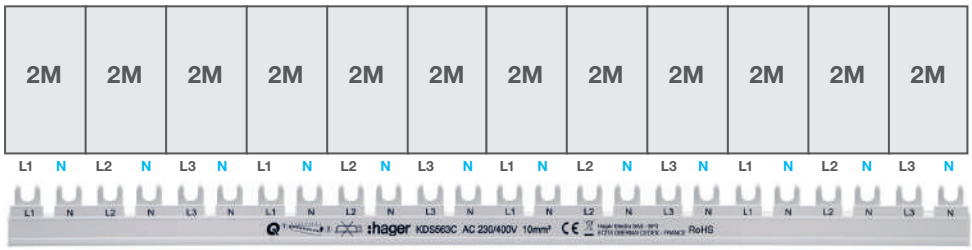
– largeur 24 et 26 modules
– compact et peu encombrant
– versions 3P+N et 1P+N
– isolation contre les contacts tactiles

Caractéristiques techniques

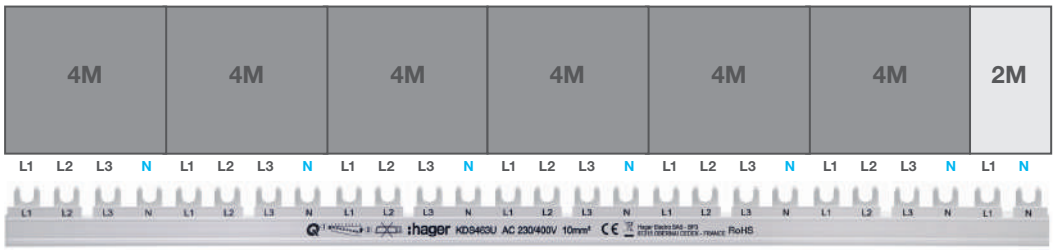
– Courant assigné 63 A
– Section 10 mm²
– Tension de service 230/400 V
– Tension de tenue aux chocs 4 kV



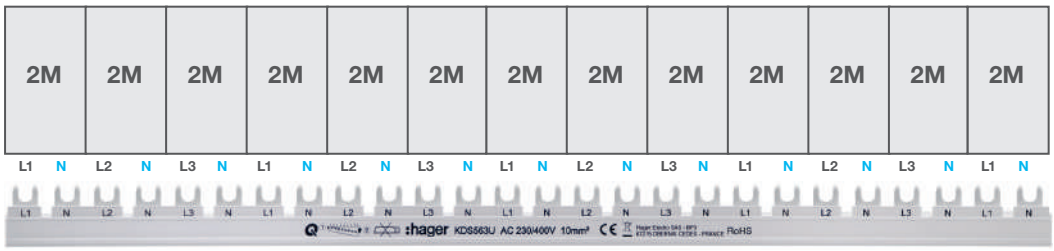
Peigne de raccordement 24 M 63 A (3PN) × 6 quickconnect
N° de réf. : KDS463C
E-No : 805 998 434



Peigne de raccordement 24 M 63 A (1PN) × 12 quickconnect
N° de réf. : KDS563C
E-No : 805 998 044



Peigne de raccordement 26 M 63 A (3PN) × 6 + 1PN quickconnect
N° de réf. : KDS463U
E-No : 805 998 054



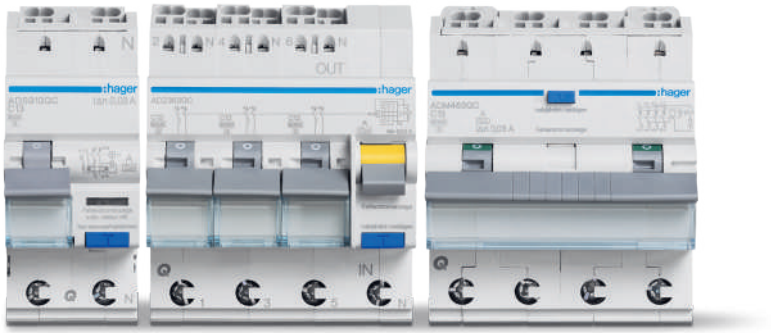
Peigne de raccordement 26 M 63 A (1PN) × 13 quickconnect
N° de réf. : KDS563U
E-No : 805 998 094

Aperçu
Appareils de protection quickconnect

La souveraineté dans le système : Interrupteur principal

Les interrupteurs modulaires permettent une alimentation simple, rapide et sûre directement sur le système de peignes de raccordement. Sécurité supplémentaire grâce au cache-bornes avec symbole d'avertissement.

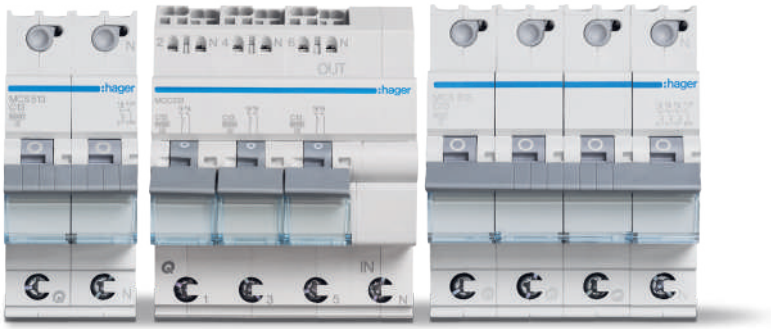
Assortiment :
– Interrupteur 4P 25 A, 40 A et 63 A



Force compacte : FI-LS intelligents

Moins, c'est plus ! Remplacez des combinaisons individuelles complexes d'interrupteurs différentiels (FI) et de disjoncteurs (LS) par des solutions combinées peu encombrantes.

Assortiment :
– FI-LS 1P + N
– FI-LS³ 3 × 1P + N
– FI-LS 4P



Protection de ligne redéfinie : Variantes LS

Même si aucune protection contre les courants résiduels n'est nécessaire, des solutions de protection compactes s'imposent. Par exemple le LS³ qui combine trois disjoncteurs individuels 1P + N dans un seul appareil.

Assortiment :
– LS 1P + N
– LS³ 3 × 1P + N
– LS 3P + N

Nos «anges gardiens» compacts sont faciles à installer, faciles à commander et faciles à reconnaître – grâce à la ligne bleue continue Hager.

quickconnect

En toute sécurité

Hager élargit son assortiment en transformateurs modulaires. Les transformateurs de sécurité ont un bobinage primaire et secondaire séparés et servent entre autres à l'alimentation des circuits électriques TBTS. Ceux-ci permettent de satisfaire à la mesure de protection « Très Basse Tension de Sécurité ». Nouveauté de l'assortiment : il existe deux versions 20 VA qui conviennent de manière optimale à la commande des contacteurs d'installation en raison de leur faible production de chaleur.

230 VAC

12 VAC

Transformateur de sécurité 20 VA 12 V
N° de réf. : ST309
E-No : 960 104 004

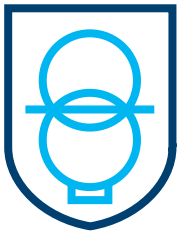
230 VAC

24 VAC

Transformateur de sécurité 20 VA 24 V
N° de réf. : ST310
E-No : 960 105 004

Caractéristiques techniques

– ST309 230 VAC → 12 VAC
– ST310 230 VAC → 24 VAC
– Puissance absorbée 20 VA
– Fréquence assignée 50 Hz



Idéal pour la commande de nos contacteurs d'installation Série 12/24 VAC

Conception simple
Calculs rapides
Configurateur système bifilaire

Maison individuelle ou quartier résidentiel ? Postes audio ou vidéo ? Installation en étoile ou en colonne montante ? Les systèmes d'interphone de porte modernes peuvent être complexes. Nous vous facilitons la vie : avec le nouveau configurateur système bifilaire de Hager. Cet outil pratique vous aide dès à présent à concevoir vos systèmes d'interphone de porte de manière optimale, rapidement et facilement. Le configurateur sélectionne automatiquement la solution la plus avantageuse pour votre projet. C'est l'idéal pour les installateurs et les concepteurs spécialisés qui désirent obtenir une configuration précise de l'installation – ou qui veulent avoir rapidement une vue d'ensemble des coûts.

En un clic

Le configurateur système bifilaire couvre la quasi-totalité de la gamme* de systèmes d'interphone de porte Hager : tous les postes extérieurs, tous les postes intérieurs, toutes les lignes de design et tous les accessoires. Nous couvrons ainsi presque tous les cas de projets habituels. Pour des cas particuliers ou des grandes installations, notre service interne dans votre région sera heureux de vous aider.

* elcom.modesta sera intégré ultérieurement.

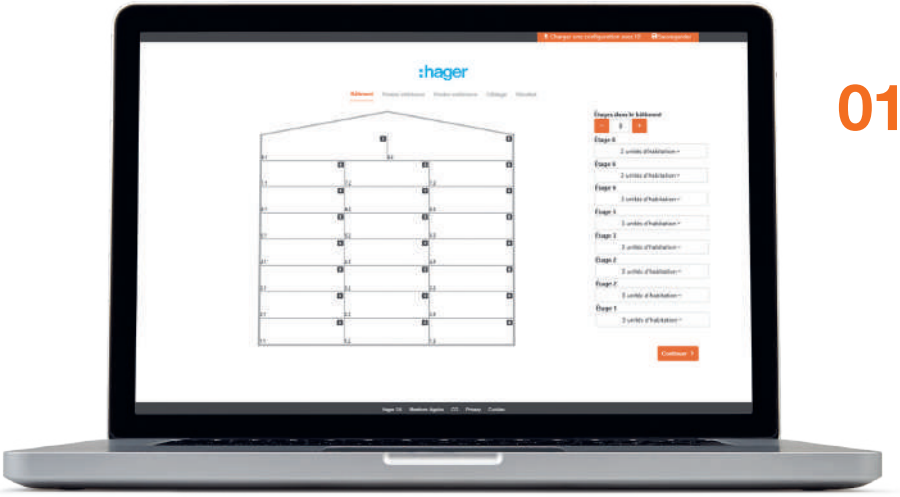
En quatre étapes

Le configurateur système vous permet de concevoir jusqu'à 24 unités d'habitation avec jusqu'à quatre postes extérieurs. Le configurateur vous guide intuitivement à travers toutes les étapes de la planification : de la structure du bâtiment au système complet en passant par le câblage. Pour que rien ne vous échappe, le programme ajoute automatiquement les composants système nécessaires. L'utilisation du configurateur est intuitive – essayez-le !

En un coup d'œil

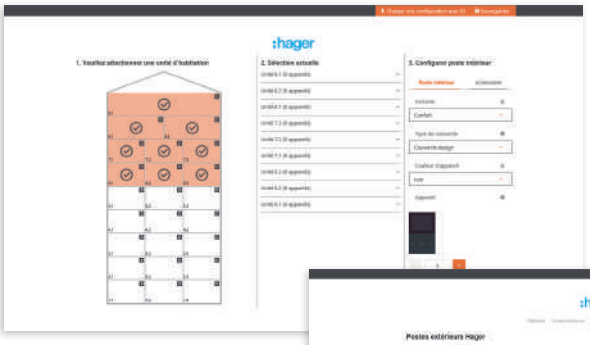
- configurateur système bifilaire
- simplicité de conception des postes extérieurs et intérieurs, câblage compris
- possibilité de concevoir jusqu'à 24 unités d'habitation et jusqu'à quatre postes extérieurs
- guidage menu intuitif
- automatiquement la solution la plus favorable
- téléchargement du résumé au format PDF, le marquage des boutons d'appel et la nomenclature au format Excel

hager.ch/configurateur

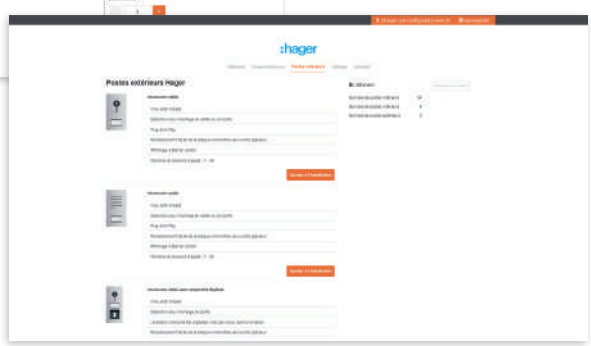


01

Terminé en 4 étapes seulement

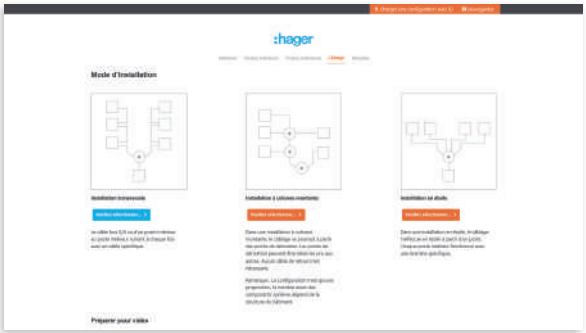


02



03

04

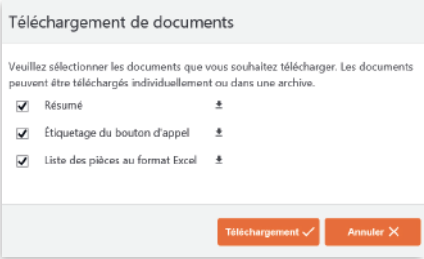


01
Créer le bâtiment
Ici vous définissez le nombre d'étages et d'unités d'habitation pour votre projet.

02
Sélectionner le poste intérieur
Choisissez entre elcom.touch ou elcom.fon et le cadre design correspondant.

03
Sélectionner le poste extérieur
Choisissez le poste extérieur souhaité.

04
Définir le câblage
Installation en série, en colonne montante ou en étoile – ici vous déterminez votre type d'installation préféré.



Téléchargement
Afficher le résultat – vous obtenez à la fin une nomenclature détaillée avec les prix bruts au format PDF, le marquage des boutons d'appel et une nomenclature au format Excel.

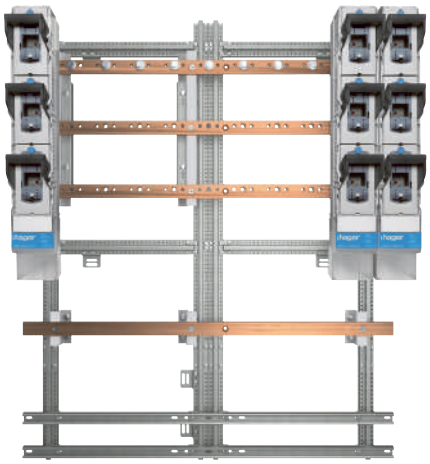
Kit de montage CDC

La solution Hager

– La solution Hager repose sur le système éprouvé unimes P.
– Les configurations d'installation ont été conçues et certifiées selon la norme EN 61439-5.
– Avec le kit de montage CDC, les EAE et les tableautiers peuvent concevoir un système certifié pour l'extension et la transformation des cabines de distribution de câbles (CDC).
– Le kit de montage CDC peut être complété par une partie EP (éclairage public) à droite ou à gauche.
– Certifié pour le montage des réglettes sectionnables à coupure en charge weber.vertigroup.

Vos avantages

– système de montage certifié selon la norme EN 61439-5
– un système adapté et compact pour le montage dans des stations transformatrices (unimes P) et les CDC (kit de montage)
– **CDC béton,** courant assigné jusqu'à 1440 A (1000 kVA)
– courant assigné de courte durée admissible (kA) I_{cw} jusqu'à 65 kA/1 s
– **CDC alu,** courant assigné jusqu'à 910 A (630 kVA)
– courant assigné de courte durée admissible (kA) I_{cw} jusqu'à 45 kA/1 s



Étendue des prestations Hager

– dessins cuivre
– instructions de montage garantissant le respect de la norme
– déclaration de conformité CE et vérification de la conception
– assistance lors de la première installation
– aides de planification du projet
– Livraison du kit de montage CDC avec ensembles prémontés

Description du système

– adapté pour des cabines alu ou béton selon la norme EN 61439-5
– largeur max. 800 mm en 1 pièce, ensuite en 2 pièces
– montage du cadre EP (éclairage public) à droite ou/et à gauche
– avec ou sans rails de fixation des câbles
– plaques d'isolation entre les différentes travées

Le logiciel de conception polyvalent pour la branche électrotechnique

Meilleure sécurité de conception, réduction de temps et beaucoup de confort – tout cela et bien plus encore vous est offert par hagercad. Avec le logiciel de conception, le travail des installateurs-électrotechniciens, des concepteurs et des tableautiers qui réalisent une distribution basse tension (DBT) est plus simple et plus efficace. Et cela naturellement conforme aux normes.

Nouveau dans la version 5.1

- catalogue actuel des produits et liste de prix
- nouvelle structuration des composants dans le configurateur magnétique
- alignement automatique des appareillages
- résumé technique par coffret de distribution
- exportation d'installations complètes au format dwg (compatible Autocad)
- exportation de la liste de matériel au format Excel
- choix des bornes d'alimentation
- meilleure flexibilité pour l'étiquetage des équipements
- dimensionnement détaillé du coffret de distribution
- impression améliorée des étiquettes

etc.

Avec hagercad, la conception des distributions principales basse tension (DPBT) fonctionne mieux que jamais auparavant. Convainquez-vous maintenant et téléchargez la dernière version sur hager.ch/cad.

hager.ch/cad

Au cœur des Alpes suisses

Au Radisson Blu Reussen, le plus haut hôtel Radisson Blu du monde, 244 chambres et suites élégantes offrent toute une gamme de commodités de première classe. Après une journée pleine d'activités sportives ou touristiques, les clients profiteront des installations de remise en forme, d'un sauna, d'un bain de vapeur et d'une piscine. Ou bien ils peuvent également se relaxer dans le spa et le centre de bien-être de l'hôtel. Outre le restaurant et le confortable « Bärbar », l'hôtel propose également six salles de réunion entièrement équipées et une salle de conférences qui, avec une superficie de 466 m², peut accueillir jusqu'à 255 personnes.

«Nous avons choisi Hager non seulement pour l'excellent design et la fonctionnalité des produits, mais aussi parce qu'il s'agit d'un partenaire fiable.»

«Hager propose des solutions qui s'intègrent parfaitement dans la pièce; elles ne dérangent pas, mais sont tout de même très présentes.»
Andreas Meier, directeur général, hôtel Radisson Blu Reussen, Andermatt

Produits Hager mis en œuvre

– interrupteurs, prises, interrupteurs Hotelcard et variateurs kallysto.art et kallysto.pro (avec USB)
– prises et interrupteurs robusto
– armoires de distribution principales
– distribution secondaire

Participants au projet

Année de construction :	2017-2019
Maître d'ouvrage :	Andermatt Swiss Alps AG
Façade et bâtiment :	Architectes G&A, Altdorf
Aménagement intérieur :	MBO SCRL, Bruxelles, Belgique
Installateur :	Politérmica Schweiz AG
Installations de distribution :	Politérmica Schweiz AG

Clair et compact

Plus proche – mais loin devant: la nouvelle brochure de formation

Vous découvrirez de nombreuses nouveautés dans notre nouvelle brochure de formation. Toutes nos offres existantes et nos **nouvelles offres de séminaires** sont regroupées et décrites de manière compacte et simple. La brochure de formation est disponible à tout moment sous forme imprimée et numérique. Vous trouverez des informations plus détaillées sur les séminaires et les offres ainsi que sur l'inscription dans notre portail de formation **www.eacademy.hager.ch**.

Brochure de formation

Tous les séminaires et les possibilités de formation actuels sont regroupés de manière compacte et claire.

Commandez dès à présent la nouvelle brochure de formation:

schulung.schweiz@hager.com

E-Academy

Le portail d'e-learning de Hager Suisse avec les formations en ligne et la liste des séminaires. Accès direct et possibilité de réservation sur l'offre en cours.

Visitez sans attendre notre nouveau site Internet:

www.eacademy.hager.ch

Entre professionnels

Nos conférenciers seront heureux de vous accompagner. Avec les connaissances et le savoir-faire adéquats. Avec motivation, inspiration et sur la durée. Avec chaque séminaire, vous recevez des documents de formation très complets.
Et après les formations, nos conférenciers seront volontiers à vos côtés pour vous apporter leur assistance.

Nous nous ferons un plaisir de vous aider :

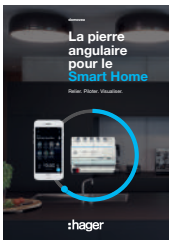
Hager SA
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tél. 041 269 90 00

Hager SA
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021 644 37 00

www.hager.ch/seminaires
www.eacademy.hager.ch

En cas de questions, veuillez nous contacter par e-mail ou par téléphone :
schulung.schweiz@hager.com ou
tél. 041 269 90 00

Nos documents vous tiennent au courant



domovea
La pierre angulaire pour le Smart Home

Maintenant disponible au format PDF sur www.hager.ch ou dans l'app ecat Hager

Prises et interrupteurs
Nouveaux jalons en matière de fonction, qualité et forme

Maintenant disponible au format PDF sur www.hager.ch ou dans l'app ecat Hager

Partager les connaissances
Plus proche, mais loin devant

Maintenant disponible au format PDF sur www.hager.ch ou dans l'app ecat Hager

Commander les documents par la poste
Commandez tout simplement et gratuitement nos documents par la poste sous hager.ch/info

Index des articles

Hager

Numéro de référence	Description du produit	E-No
domovea basic / domovea expert		
TJA670	Serveur domovea basic	405 970 506
TJA470	Serveur domovea expert	405 970 406
TXA101C	Outil de mise en service easy	560 920 012
WHKNXP1	KNX kit de démarrage 1, 1 × TJA670, 1xTXA114, 2 × WHTL41400C, 1 × TXA610D	405 981 106
WHKNXP2	KNX kit de démarrage 2, 1 × TJA670, 1xTXA114, 2 × WHTL41400C, 1 × TXA628C	405 981 206
WHKNXP3	KNX kit de démarrage 3, 1 × TJA670, 1xTXA114, 2 × WHTL41400C, 2 × WHTL41600C, 1 × TXA610D, 1 × TXA628C	405 981 306
WHKNXP4	KNX kit de démarrage 4, 1 × TJA670, 1 × TXA112, 1 × TGA200, 4 × WHTL41400C, 3 × WHTL41600C, 1 × TXA664AN, 1 × TXA610D, 1 × TXA628C	405 981 406
FLF pris e		
WH37620300D	FLF prise 2 × T13 D blanc	663 302 003
WH37620700D	FLF prise 2 × T13 1 × S D blanc	663 304 003
WH37625300D	FLF prise 2 × T23 D blanc	663 602 003
WH37625700D	FLF prise 2 × T23 1 × S D blanc	663 604 003
WH37640300D	FLF prise 3 × T13 D blanc	663 303 003
WH37640700D	FLF prise 3 × T13 1 × S D blanc	663 305 003
WH37645300D	FLF prise 3 × T23 D blanc	663 603 003
WH37645700D	FLF prise 3 × T23 1 × S D blanc	663 605 003
WH37583300D	FLF prise 1 × T13 lumineux D blanc	663 301 103
WH37623300D	FLF prise 2 × T13 lumineux D blanc	663 302 103
WH37643300D	FLF prise 3 × T13 lumineux D blanc	663 303 103
WH37588300D	FLF prise 1 × T23 lumineux D blanc	663 601 103
WH37628300D	FLF prise 2 × T13 lumineux D blanc	663 602 103
WH37648300D	FLF prise 3 × T23 lumineux D blanc	663 603 103
basico AP-BOMI		
WH12585300P	basico boîtier AP 1 × T23 BOMI P blanc	603 610 503
WH12625300P	basico boîtier AP 2 × T23 BOMI P blanc	603 423 103
WH12625700P	basico boîtier AP 2 × T23 BOMI 1 × S P blanc	603 425 103
WH12645300P	basico boîtier AP 3 × T23 BOMI P blanc	603 323 103
WH12645700P	basico boîtier AP 3 × T23 BOMI 1 × S P blanc	603 325 103
Assortiment de variateurs		
WH25430200C	kallysto.line à ENC variateur rotatif universel LED C blanc ultra	548 820 008
WH26430200C	kallysto.trend à ENC variateur rotatif universel LED C blanc ultra	548 820 208
WH27430200C	kallysto.pro à ENC variateur rotatif universel LED C blanc ultra	548 820 408
WH11430200C	basico à ENC variateur rotatif universel LED C blanc	548 820 103
WH25430300C	kallysto.line à ENC variateur rotatif secondaire LED C blanc ultra	548 840 008
WH26430300C	kallysto.trend à ENC variateur rotatif secondaire LED C blanc ultra	548 840 208
WH27430300C	kallysto.pro à ENC variateur rotatif secondaire LED C blanc ultra	548 840 408
WH11430300C	basico à ENC variateur rotatif secondaire LED C blanc	548 840 103
WH25410200C	kallysto.line à ENC variateur rotatif DALI TW C blanc ultra	548 460 008
WH26410200C	kallysto.trend à ENC variateur rotatif DALI TW C blanc ultra	548 460 208
WH27410200C	kallysto.pro à ENC variateur rotatif DALI TW C blanc ultra	548 460 408
WH11410200C	basico à ENC variateur rotatif DALI TW C blanc	548 460 103
WH39430200Z	module de compensation pour LED	548 990 003
Détecteurs de mouvements robusto		
WH36250800C	robusto à ENC détecteur de mouvement 180° C blanc	545 330 003
HC-Box		
SPCWSA00B6	HC-Box pour 6 modules Keystone noir	966 123 544
SPGWKD40B6	HC-Box avec 4 × 1 × T13 et pour 6 modules Keystone noir	966 114 544
SPGWKG40B6	HC-Box avec 4 × 1 × T23 et pour 6 modules Keystone noir	966 115 544
SPFWKF21A0	HC-Box avec 2 × 3 × T13 et 1 × 3 × T13 orange noir	966 116 544
SPFWKI21A0	HC-Box avec 2 × 3 × T23 et 1 × 3 × T23 orange noir	966 117 544
SPEWKD40A0	HC-Box avec 4 × 1 × T13 noir	966 118 544
SPEWKG40A0	HC-Box avec 4 × 1 × T23 noir	966 119 544
SPZMFK	HC-Box ailette de montage en croix noir	966 919 044
SPZZE3	HC-Box décharge de traction triple inox	966 949 144
SPZZE6	HC-Box décharge de traction sextuple inox	966 979 244
Colonnes Energie		
WH36990188Z	Pièce d'ancrage pour potelet extérieur acier inoxydable	127 991 052
WH36990288Z	Plaque de Montage pour potelet extérieur acier inoxydable	127 991 152
WH36990388Z	Colonne Énergie 350 mm pour 1 appareil robusto acier inoxydable	127 932 052
WH36990488Z	Colonne Énergie 350 mm pour 2 appareils robusto acier inoxydable	127 932 152
WH36990588Z	Colonne Énergie 600 mm pour 1 appareil robusto acier inoxydable	127 932 252
WH36990688Z	Colonne Énergie 600 mm pour 2 appareils robusto acier inoxydable	127 932 352
WH36990788Z	Colonne Énergie 900 mm pour 1 appareil robusto acier inoxydable	127 932 452
WH36990888Z	Colonne Énergie 900 mm pour 2 appareils robusto acier inoxydable	127 932 552

Index des articles

Hager

Numéro de référence	Description du produit	E-No
tehalit.BRH65		
BR100WK9016	Embout cache-paroi tehalit pour BR 100 mm, blanc trafic	127 547 402
BR130WK9016	Embout cache-paroi tehalit pour BR 130 mm, blanc trafic	127 547 302
BR170WK9016	Embout cache-paroi tehalit pour BR 170 mm, blanc trafic	127 547 202
BR210DWK9016	Embout cache-paroi tehalit pour BR 210 mm, blanc trafic	127 547 102
BR651003H9016	Angle extérieur tehalit BR 68 × 100 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 563 902
BR651004H9016	Angle intérieur tehalit BR 68 × 100 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 559 702
BR651005H9016	Angle plat tehalit BR 68 × 100 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 575 402
BR6510069016	Embout tehalit BR 68 × 100 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 560 602
BR6510079016	Cache tehalit BR 68 × 100 mm Couvercle 80 mm blanc trafic	127 541 502
BR65100W9016	Cache de fermeture tehalit BR 68 × 100 mm Couvercle 80 mm blanc trafic	127 546 302
BR651303H9016	Angle extérieur tehalit BR 68 × 130 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 563 802
BR651304H9016	Angle intérieur tehalit BR 68 × 130 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 559 602
BR651305H9016	Angle plat tehalit BR 68 × 130 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 575 302
BR6513069016	Embout tehalit BR 68 × 130 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 560 502
BR6513079016	Cache tehalit BR 68 × 130 mm Couvercle 80 mm blanc trafic	127 541 402
BR65130W9016	Cache de fermeture tehalit BR 68 × 130 mm Couvercle 80 mm blanc trafic	127 546 202
BR651703H9016	Angle extérieur tehalit BR 68 × 170 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 563 702
BR651704H9016	Angle intérieur tehalit BR 68 × 170 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 559 502
BR651705H9016	Angle plat tehalit BR 68 × 170 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 575 202
BR6517069016	Embout tehalit BR 68 × 170 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 560 402
BR6517079016	Cache tehalit BR 68 × 170 mm Couvercle 80 mm blanc trafic	127 541 302
BR65170W9016	Cache de fermeture tehalit BR 68 × 170 mm Couvercle 80 mm blanc trafic	127 546 102
BR652103DH9016	Angle extérieur tehalit BR 68 × 210 mm Couvercle 2 × 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 563 502
BR652104DH9016	Angle intérieur tehalit BR 68 × 210 mm Couvercle 2 × 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 559 402
BR652105DH9016	Angle plat tehalit BR 68 × 210 mm Couvercle 2 × 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 575 102
BR652106D9016	Embout tehalit BR 68 × 210 mm Couvercle 2 × 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 560 702
BR652107D9016	Cache tehalit BR 68 × 210 mm Couvercle 2 × 80 mm blanc trafic	127 541 203
BR65210DW9016	Cache de fermeture tehalit BR 68 × 210 mm Couvercle 2 × 80 mm blanc trafic	127 546 002
BRH08029016	Couvercle tehalit sans halogènes pour BRH65 blanc trafic	127 541 102
BRH6510019016	Profilé de base tehalit BR 65 × 100 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 522 802
BRH6513019016	Profilé de base tehalit BR 65 × 130 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 522 702
BRH6517019016	Profilé de base tehalit BR 65 × 170 mm Couvercle 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 522 602
BRH652101D9016	Profilé de base tehalit BR 65 × 210 mm Couvercle 2 × 80 mm sans halogènes blanc trafic	127 522 502
tehalit.FWK Plus		
FWKP6006009016	Canal ignifuge FWK-Plus 60 × 60 blanc trafic	127 210 102
FWKP6010009016	Canal ignifuge FWK-Plus 60 × 100 blanc trafic	127 210 202
FWKP6015009016	Canal ignifuge FWK-Plus 60 × 150 blanc trafic	127 210 302
FWKP10015009016	Canal ignifuge FWK-Plus 100 × 150 blanc trafic	127 210 402
FWKP10025009016	Canal ignifuge FWK-Plus 100 × 250 blanc trafic	127 210 502
FWKP600600VERZ	Canal ignifuge FWK-Plus 60 × 60 zingué	127 210 152
FWKP601000VERZ	Canal ignifuge FWK-Plus 60 × 100 zingué	127 210 252
FWKP601500VERZ	Canal ignifuge FWK-Plus 60 × 150 zingué	127 210 352
FWKP1001500VERZ	Canal ignifuge FWK-Plus 100 × 150 zingué	127 210 452
FWKP1002500VERZ	Canal ignifuge FWK-Plus 100 × 250 zingué	127 210 552
FWKP60060W9016	Raccord mural 60 × 60 blanc trafic	127 281 102
FWKP60100W9016	Raccord mural 60 × 100 blanc trafic	127 281 202
FWKP60150W9016	Raccord mural 60 × 150 blanc trafic	127 281 302
FWKP100150W9016	Raccord mural 100 × 150 blanc trafic	127 281 402
FWKP100250W9016	Raccord mural 100 × 250 blanc trafic	127 281 502
FWKP60060WVERZ	Raccord mural 60 × 60 zingué	127 281 152
FWKP60100WVERZ	Raccord mural 60 × 100 zingué	127 281 252
FWKP60150WVERZ	Raccord mural 60 × 150 zingué	127 281 352
FWKP100150WVERZ	Raccord mural 100 × 150 zingué	127 281 452
FWKP100250WVERZ	Raccord mural 100 × 250 zingué	127 281 552
FWKP6006039016	Angle extérieur FWK-Plus 60 × 60 blanc trafic	127 215 502
FWKP6010039016	Canal ignifuge FWK-Plus 60 × 100 blanc trafic	127 215 602
FWKP6015039016	Angle extérieur FWK-Plus 60 × 150 blanc trafic	127 215 702
FWKP10015039016	Canal ignifuge FWK-Plus 100 × 150 blanc trafic	127 215 802
FWKP10025039016	Angle extérieur FWK-Plus 100 × 250 blanc trafic	127 215 902
FWKP600603VERZ	Angle extérieur FWK-Plus 60 × 60 zingué	127 215 552
FWKP601003VERZ	Angle extérieur FWK-Plus 60 × 100 zingué	127 215 652
FWKP601503VERZ	Angle extérieur FWK-Plus 60 × 150 zingué	127 215 752
FWKP1001503VERZ	Angle extérieur FWK-Plus 100 × 150 zingué	127 215 852
FWKP1002503VERZ	Angle extérieur FWK-Plus 100 × 250 zingué	127 215 952
FWKP6006049016	Angle intérieur FWK-Plus 60 × 60 blanc trafic	127 250 102
FWKP6010049016	Angle intérieur FWK-Plus 60 × 100 blanc trafic	127 250 202
FWKP6015049016	Angle intérieur FWK-Plus 60 × 150 blanc trafic	127 250 302
FWKP10015049016	Angle intérieur FWK-Plus 100 × 150 blanc trafic	127 250 402
FWKP10025049016	Angle intérieur FWK-Plus 100 × 250 blanc trafic	127 250 502
FWKP600604VERZ	Angle intérieur FWK-Plus 60 × 60 zingué	127 250 152
FWKP601004VERZ	Angle intérieur FWK-Plus 60 × 100 zingué	127 250 252
FWKP601504VERZ	Angle intérieur FWK-Plus 60 × 150 zingué	127 250 352
FWKP1001504VERZ	Angle intérieur FWK-Plus 100 × 150 zingué	127 250 452
FWKP1002504VERZ	Angle intérieur FWK-Plus 100 × 250 zingué	127 250 552
FWKP6006059016	Angle plat FWK-Plus 60 × 60 blanc trafic	127 270 102
FWKP6010059016	Angle plat FWK-Plus 60 × 100 blanc trafic	127 270 202
FWKP6015059016	Angle plat FWK-Plus 60 × 150 blanc trafic	127 270 302
FWKP10015059016	Angle plat FWK-Plus 100 × 150 blanc trafic	127 270 402
FWKP10025059016	Angle plat FWK-Plus 100 × 250 blanc trafic	127 270 502

Hager

Numéro de référence	Description du produit	E-No
FWKP600605VERZ	Angle plat FWK-Plus 60×60 zingué	127 270 152
FWKP601005VERZ	Angle plat FWK-Plus 60×100 zingué	127 270 252
FWKP601505VERZ	Angle plat FWK-Plus 60×150 zingué	127 270 352
FWKP1001505VERZ	Angle plat FWK-Plus 100×150 zingué	127 270 452
FWKP1002505VERZ	Angle plat FWK-Plus 100×250 zingué	127 270 552
FWKP6006069016	Plaque de fermeture FWK-Plus 60×60 blanc trafic	127 213 102
FWKP6010069016	Plaque de fermeture FWK-Plus 60×100 blanc trafic	127 213 202
FWKP6015069016	Plaque de fermeture FWK-Plus 60×150 blanc trafic	127 213 302
FWKP10015069016	Plaque de fermeture FWK-Plus 100×150 blanc trafic	127 213 502
FWKP10025069016	Plaque de fermeture FWK-Plus 100×250 blanc trafic	127 213 802
FWKP600606VERZ	Plaque de fermeture FWK-Plus 60×60 zinguée	127 213 152
FWKP601006VERZ	Plaque de fermeture FWK-Plus 60×100 zinguée	127 213 252
FWKP601506VERZ	Plaque de fermeture FWK-Plus 60×150 zinguée	127 213 352
FWKP1001506VERZ	Plaque de fermeture FWK-Plus 100×150 zinguée	127 213 552
FWKP1002506VERZ	Plaque de fermeture FWK-Plus 100×250 zinguée	127 213 852
FWKP6006079016	Cache-découpes FWK-Plus 60×60 blanc trafic	127 224 102
FWKP6010079016	Cache-découpes FWK-Plus 60×100 blanc trafic	127 224 202
FWKP6015079016	Cache-découpes FWK-Plus 60×150 blanc trafic	127 224 302
FWKP10015079016	Cache-découpes FWK-Plus 100×150 blanc trafic	127 224 402
FWKP10025079016	Cache-découpes FWK-Plus 100×250 blanc trafic	127 224 502
FWKP600607VERZ	Cache-découpes FWK-Plus 60×60 zingué	127 224 152
FWKP601007VERZ	Cache-découpes FWK-Plus 60×100 zingué	127 224 252
FWKP601507VERZ	Cache-découpes FWK-Plus 60×150 zingué	127 224 352
FWKP1001507VERZ	Cache-découpes FWK-Plus 100×150 zingué	127 224 452
FWKP1002507VERZ	Cache-découpes FWK-Plus 100×250 zingué	127 224 552
FWKP6006089016	Raccord en T FWK-Plus 60×60 blanc trafic	127 273 102
FWKP6010089016	Raccord en T FWK-Plus 60×100 blanc trafic	127 273 202
FWKP6015089016	Raccord en T FWK-Plus 60×150 blanc trafic	127 273 302
FWKP10015089016	Raccord en T FWK-Plus 100×150 blanc trafic	127 273 402
FWKP10025089016	Raccord en T FWK-Plus 100×250 blanc trafic	127 273 502
FWKP600608VERZ	Pièce en T FWK-Plus 60×60 zinguée	127 273 152
FWKP601008VERZ	Pièce en T FWK-Plus 60×100 zinguée	127 273 252
FWKP601508VERZ	Pièce en T FWK-Plus 60×150 zinguée	127 273 352
FWKP1001508VERZ	Pièce en T FWK-Plus 100×150 zinguée	127 273 452
FWKP1002508VERZ	Pièce en T FWK-Plus 100×250 zinguée	127 273 552
FWKP6006099016	Jonction FWK-Plus 60×60 blanc trafic	127 280 102
FWKP6010099016	Jonction FWK-Plus 60×100 blanc trafic	127 280 202
FWKP6015099016	Jonction FWK-Plus 60×150 blanc trafic	127 280 302
FWKP10015099016	Jonction FWK-Plus 100×150 blanc trafic	127 280 402
FWKP10025099016	Jonction FWK-Plus 100×250 blanc trafic	127 280 502
FWKP600609VERZ	Jonction FWK-Plus 60×60 zinguée	127 280 152
FWKP601009VERZ	Jonction FWK-Plus 60×100 zinguée	127 280 252
FWKP601509VERZ	Jonction FWK-Plus 60×150 zinguée	127 280 352
FWKP1001509VERZ	Jonction FWK-Plus 100×150 zinguée	127 280 452
FWKP1002509VERZ	Jonction FWK-Plus 100×250 zinguée	127 280 552
FWKP60060W49016	Raccord mural 4 faces 60 ×60 blanc trafic	127 282 102
FWKP60100W49016	Raccord mural 4 faces 60 ×100 blanc trafic	127 282 202
FWKP60150W49016	Raccord mural 4 faces 60 ×150 blanc trafic	127 282 302
FWKP100150W49016	Raccord mural 4 faces 100 ×150 blanc trafic	127 282 402
FWKP100250W49016	Raccord mural 4 faces 100 ×250 blanc trafic	127 282 502
FWKP60060W4VERZ	Raccord mural 4 faces 60 ×60 zingué	127 282 152
FWKP60100W4VERZ	Raccord mural 4 faces 60 ×100 zingué	127 282 252
FWKP60150W4VERZ	Raccord mural 4 faces 60 ×150 zingué	127 282 352
FWKP100150W4VERZ	Raccord mural 4 faces 100 ×150 zingué	127 282 452
FWKP100250W4VERZ	Raccord mural 4 faces 100 ×250 zingué	127 282 552
R2290VERZ	Agrafe de maintien des câbles pour canau×L = 60 mm	127 349 052
R2291VERZ	Agrafe de maintien des câbles pour canau×L = 100 mm	127 349 152
R2292VERZ	Agrafe de maintien des câbles pour canau×L = 150 mm	127 349 352
R2294VERZ	Agrafe de maintien des câbles pour canaux L = 250 mm	127 249 452
FWKPZ001	Porte-cloison de séparation FWKP 8 pièces	127 234 102
FWKPZ002	Kit de montage pour plafond FWKP pour 2/4 m	127 299 002
KTSS0812	Vis M8×12 DIN 933, acier zingué, 10 pièces	127 299 152
KTSS0825	Vis M8×25 DIN 933, acier zingué, 10 pièces	127 299 352
KTSS0860	Vis M8×60 DIN 933, acier zingué, 10 pièces	127 299 752
KTSU0824	Rondelle 8,4×24×2,0 DIN 9021, acier zingué, 10 pièces	127 299 252
KTSM08	Écrou M8 DIN 934, acier zingué, 10 pièces	127 299 452
BSK0013	Protection incendie Coussin S90 H = 13 mm 4 pièces	171 524 132
BSK0018	Protection incendie Coussin S90 H = 18 mm 4 pièces	171 524 182
BSK0035	Protection incendie Coussin S90 H = 35 mm 4 pièces	171 524 352
BSM0003	Protection incendie Mortier S90 3 kg	171 526 102
BSM0006	Protection incendie Mortier S90 6 kg	171 526 502
BSP2020	Protection incendie Plaque 200×200 mm 2 pièces	171 524 102
BSS0058	Protection incendie Tampon jusqu'à D = 58 mm 2 pièces	171 524 212
BSS0080	Protection incendie Tampon jusqu'à D = 80 mm 2 pièces	171 524 242
BSS0109	Protection incendie Tampon jusqu'à D = 109 mm 2 pièces	171 524 272
BSSB000	Protection incendie Revêtement pour tampon 310 ml	171 522 102
FWKPZ003	Pièce de mise à la terre Canal hauteur 60	127 290 292
FWKPZ004	Pièce de mise à la terre Canal hauteur 100	127 290 392
FWKPZ005	Gabarit de perçage Couvercle de canal FWKP	127 299 402

Index des articles

Hager

Numéro de référence	Description du produit	E-No
Détecteurs de mouvements muraux KNX		
WHT506E	KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, intérieur E	545 016 793
WHTL50600C	kallysto.line, encastré, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, C, blanc	545 010 008
WHTT50600C	kallysto.trend, encastré, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, C, blanc	545 010 208
WHTP50600C	kallysto.pro, encastré, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, C, blanc	545 010 408
WHT50600A	kallysto, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, A, blanc	545 016 003
WHT50600B	kallysto, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, B, blanc	545 013 003
WHT50600Q	kallysto, apparent, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, Q, blanc	545 011 003
WHTB50600C	basico, encastré, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, C, blanc	545 010 103
WHTB50600A	basico, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, A, blanc	545 016 103
WHTB50600B	basico, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, B, blanc	545 013 103
WHTB50600Q	basico, apparent, KNX détecteurs de mouvement 1,1 m, Q, blanc	545 011 103
Transformateurs de sécurité		
ST309	Transformateur sécurité 20 VA 12 V	960 104 004
ST310	Transformateur sécurité 20 VA 24 V	960 105 004
Peignes de raccordement horizontaux quickconnect		
KDS463C	Barre 24M 63A (3PN) × 6 QB	805 998 434
KDS463U	Barre 26M 63A (3PN) × 6 +1PN QB	805 998 054
KDS563C	Barre 24M 63A (1PN) × 12 QB	805 998 044
KDS563U	Barre 26M 63A (1PN) × 13 QB	805 998 094

Siège principal

Hager SA
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tél. 041 269 90 00

Filiales commerciales

Hager SA
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021 644 37 00

Hager SA
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tél. 044 817 71 71

Hager SA
Ey 25
3063 Ittigen-Bern
Tél. 031 925 30 00

hager.ch

PR-5-9512-FAB2005

imprimé en suisse