Édition
Printemps 2021

news

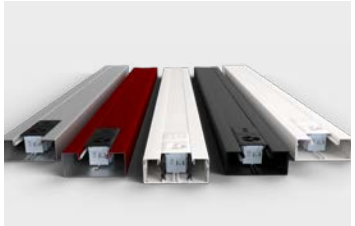
Famille BR
Fort chacun.
Imbattable
ensemble.
Page 6

Prise type 15/25
Peu encombrant
Page 14

USB type A-C
Charger à vitesse
maximale
Page 16

unimes H
combiway
Combinaison
rapide et sûre
Page 26

Points forts



06
Famille BR

La solution adaptée pour chaque cas d'application. Choisissez parmi cinq variantes coordonnées qui, grâce au contour uniforme du canal, se partagent également un assortiment de pièces de forme en plus du couvercle de 80 mm. Cela facilite non seulement la sélection des produits, mais aussi la manipulation.

16
USB type A-C

La fonction de charge rapide Power Delivery 18 W 3.0 permet de charger les appareils à la vitesse maximale. Nombreuses combinaisons disponibles dans le design kallysto, basico et FLF.

14
Prise type 15/25

Les inserts de prise avec bornes enfichables ont été complétés par le type 15 et 25. Grâce à l'introduction des fils à 45° et à la position optimale de la touche de dégagement, vous gagnez ainsi un temps précieux lors de l'installation.

26
unimes H combiway

L'armoire de départ combiway permet de combiner des disjoncteurs compacts h3+ et des interrupteurs-sectionneurs à fusibles de la série LL dans une seule enveloppe. L'armoire combiway, conçue pour des applications de 800 à 4000 A, offre la sécurité souhaitée pour un vaste domaine d'applications.

Autres nouveautés

04 App Hager Ready

10 Systèmes de cheminement de câbles RAL 9016

12 Canal d'angle tehalit.BRS

20 Concept de montage pour poussoirs KNX

22 Programmateurs multifonctions avec capteur de luminosité radio

24 Adaptateurs- de jeux de barres pour disjoncteurs h3+

25 Cartouches-fusibles HPC

30 Communiqué de référence Hôtel Stay KooooK

32 Événements prochains

34 Connaissances to go

36 Nouveaux documents marketing

37 Index des articles

App Hager Ready

Votre nouvel assistant numérique

La nouvelle App Hager Ready assiste les installateurs par simple pression d'une touche, fournit toutes les informations nécessaires et réduit le temps passé sur le chantier. Nous avons développé la nouvelle App mobile avec de nombreuses fonctions pratiques qui facilitent la recherche de produits et la collaboration avec les collègues de travail.

Configuration du coffret

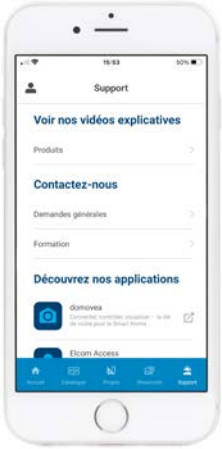
Convivial et intuitif – Créer, enregistrer, éditer, partager des projets. Configurez les coffrets y compris le système quickconnect avec le contrôle automatique des normes et générez divers documents tels que schéma électrique, nomenclature, étiquettes, etc. Plusieurs utilisateurs peuvent travailler sur un même projet, de sorte à simplifier encore plus le travail en équipe. Vous disposez ici de tous les outils nécessaires pour travailler mieux, plus rapidement et avec plus de succès.

E-catalogue entièrement intégré

Vous trouverez tous nos produits et solutions dans l'e-catalogue. Vous pouvez y rechercher rapidement des données techniques et télécharger des brochures directement sur votre portable. Vous passez donc moins de temps avec des recherches et vous avez plus de temps pour votre travail.

Showroom pour l'inspiration

Enregistrez des photos de vos meilleurs projets pour impressionner vos clients et leur offrir les toutes dernières solutions. Le Showroom inspire vos clients et offre de nouvelles opportunités.



Assistance en un seul clic

L'aide technique est disponible en un clic sur notre page d'assistance. Grâce à nos tutoriels vidéo, vous pouvez préparer votre travail de façon optimale.

3 bonnes raisons de télécharger Hager Ready

Impressionnez vos clients dans le Showroom avec vos solutions. Enregistrez et partagez vos projets. Marquez des points grâce à votre expérience et inspirez vos clients.

Gagnez du temps au travail. Grâce au e-catalogue intégré, vous avez toujours toutes les informations sur les produits à portée de main. Vous pouvez également imprimer des étiquettes selon vos besoins à tout moment. Vous trouverez ici tout ce dont vous avez besoin dans une seule App.

Obtenez une aide pratique – directement sur le chantier. Configurez votre coffret avec le contrôle automatique des normes. Outils et informations utiles – toujours à portée de main !

Téléchargez-la maintenant !

Vous trouverez l'App Hager Ready à télécharger dans les Apple et Google Play Stores.

DISPONIBLE SUR Google Play

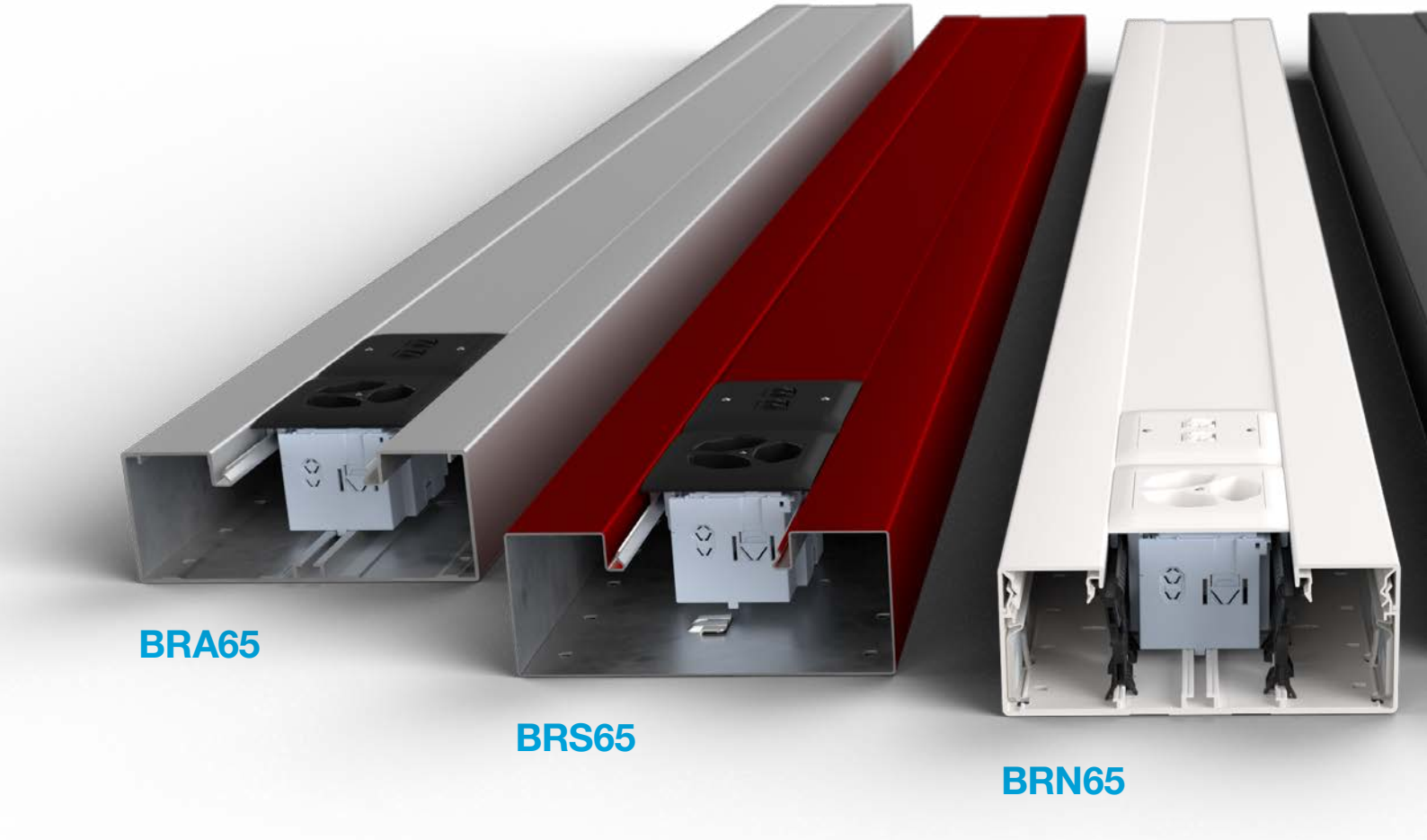
Disponible sur App Store

hager.ch/ready

La famille BR : Fort chacun. Imbattable ensemble.
Systèmes de canaux d'allège

Vos clients veulent alimenter tous les recoins de leur bâtiment avec de l'énergie et des données. Vous voulez pouvoir planifier facilement, installer rapidement et moderniser de manière flexible.
La nouvelle famille de produits vous offre désormais la solution appropriée pour chaque cas d'application.

Choisissez parmi cinq variantes coordonnées qui, grâce au contour uniforme du canal, se partagent également un assortiment de pièces de forme en plus du couvercle de 80 mm. Cela facilite non seulement la sélection des produits, mais aussi la manipulation.



Les atouts communs des nouveaux canaux d’allège

– Sécurité de planification et montage convivial
– Couvercle uniforme de 80 mm
– Pièces d’angles harmonisées pour tous les systèmes
– Nouveau : blanc trafic RAL 9016
– Montage d’appareils optimisé pour canaux d’allège

Les atouts particuliers de chacun

BRA65 Son esthétique
BRS65 Sa stabilité
BRN65 Sa flexibilité
BR65 Sa polyvalence
BRH65 Son instinct de protection

Moins, c’est plus

Nous avons non seulement amélioré nos systèmes de canaux, mais aussi optimisé notre portefeuille : les couvercles et les pièces d’angles uniformes pour les cinq variantes ont permis d’économiser de nombreuses références – sans compromettre le fonctionnement. Cela signifie pour vous : planification, commande et stockage simplifiés.

hager.ch/br-famille

Nouvelle flexibilité : le BRN65

La technologie informatique évolue plus rapidement que le génie électrique. C’est pourquoi les câbles de données doivent généralement être remplacés plus fréquemment que les câbles électriques. C’est là que le nouveau tehalit.BRN65 offre des avantages uniques : ses couvercles latéraux facilement démontables permettent une installation ultérieure de câbles de données sans interrompre l’alimentation électrique. Le canal idéal pour des bâtiments administratifs qui doivent rester à jour, sans toutefois se permettre des périodes d’inactivité. BRN65 – le spécialiste pour la technique de réseaux de données flexibles.

Les nouveaux couvercles latéraux peuvent être retirés sans torsion et remis en place tout aussi facilement, même sous des saillies de mur et des tablettes de fenêtre. Une réinstallation pendant le fonctionnement du bâtiment est ainsi possible.

Rapide et simple

Grâce à des couvercles latéraux démontables et au système intégré à 3 compartiments pour la séparation des câbles d'énergie et de données

Conforme aux normes

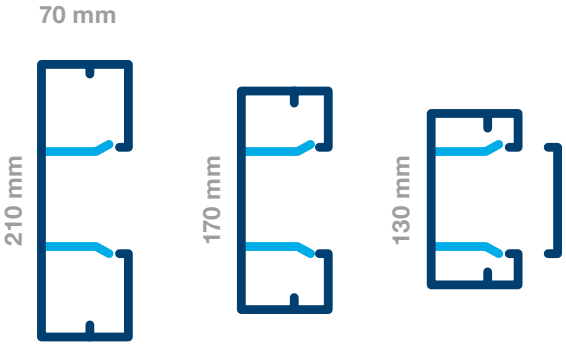
– Remplit les normes DIN VDE 0100-520 et DIN VDE 0800
– Partie 174-2 pour un câblage de données structuré

Sûr

Flexibilité maximale de planification pour nouvelle construction et mise à niveau

Les profilés-supports modifiés peuvent être facilement déverrouillés et déplacés à la position souhaitée. Le montage des appareils est ainsi possible également au point de jonction.

Disponible de série en :
blanc trafic RAL 9016
noir graphite RAL 9011



Trois largeurs de canaux disponibles

Extrait des numéros de référence :

BRN651301*	Base de canal d'allège 70 × 130 mm
BRN651701*	Base de canal d'allège 70 × 170 mm
BRN652101*	Base de canal d'allège 70 × 210 mm
BR0802*	Couvercle de canal d'allège 80 mm

* Livrable en RAL 9016 et RAL 9011.

hager.ch/br-famille

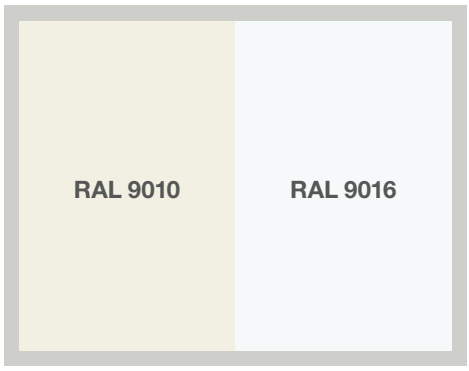
Systèmes de cheminement de câbles

Tout en blanc RAL 9016

Vous apprécierez la nouvelle famille BR non seulement pour son design exceptionnel, mais aussi pour son coloris moderne : vous obtenez désormais tous les systèmes de cheminement de câbles et de branchement également en blanc trafic RAL 9016, de plus en plus demandé. Le coloris clair crée un bon climat ambiant et de travail, fait paraître les petites pièces plus grandes et s'intègre harmonieusement à tout type d'architecture intérieure.

Le cheminement des câbles brille d'un nouvel éclat

De plus en plus d'appels d'offres exigent désormais le blanc trafic (RAL 9016) comme coloris de base. La nuance du blanc froid agréable RAL 9016 peut être parfaitement combinée avec les designs modernes des portes, des cadres de fenêtres et des couleurs de murs. Le blanc trafic convient à un agencement intérieur moderne et clair des bureaux et des logements. Les canaux Hager s'inscrivent donc parfaitement dans cette tendance.



Petite différence, grand effet
Comparaison de 9010 et 9016

Les illustrations montrent la légère différence des deux nuances de blanc. Le RAL 9016 apparaît frais et propre. Le RAL 9010, quant à lui, présente une légère teinte jaune qui est souvent gênante dans les applications modernes de cheminement de câbles.

Coloris sur demande
Hager le rend possible

Vous voulez valoriser l'esthétique ? Ou bien harmoniser l'installation électrique aux couleurs d'une entreprise ? Grâce à la personnalisation Hager, vous pouvez choisir non seulement tous les coloris RAL, mais aussi les coloris design RAL, les peintures Sikkens, les peintures NCS, les coloris DB et sanitaires. À cela viennent s'ajouter des mélanges de couleurs propriétaires et des revêtements en poudre. C'est avec plaisir que nous réaliserons vos désirs de couleurs !

hager.ch/ral-9016

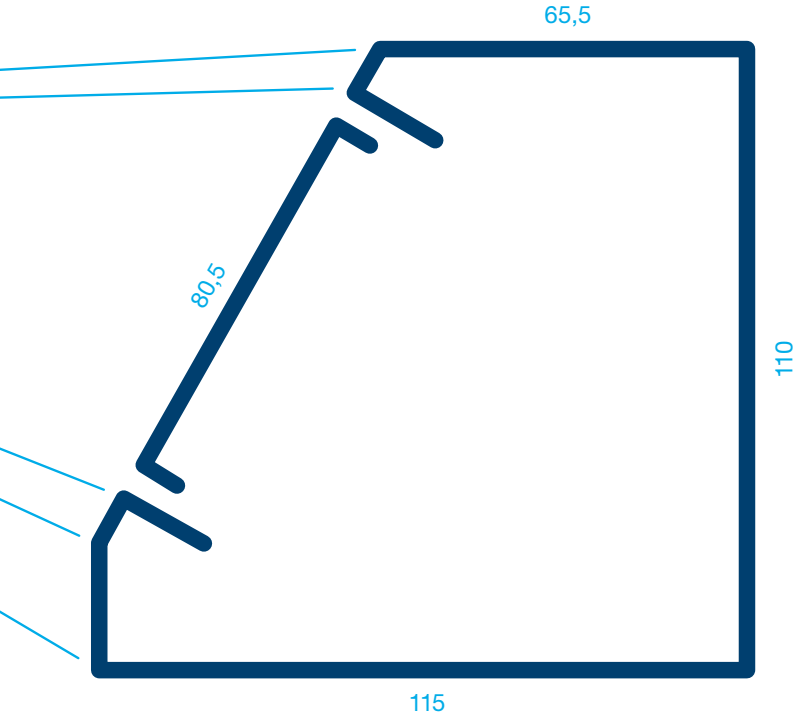
Bord net
Canal d’angle tehalit.BRS

Impressionnez positivement vos clients : le canal d’angle tehalit. BRS de forme concise avec montage d’appareils par encliquetage frontal et couvercle de 80 mm n’était jusqu’à présent disponible qu’en tant que solution spéciale. Vous pouvez maintenant l’obtenir en tant que produit de série standardisé. Vous gérez ainsi efficacement l’alimentation en énergie et en données dans chaque coin de la pièce, que ce soit sous la forme d’un canal de plinthe au sol ou d’un canal d’allège à hauteur de travail. La forme triangulaire pratique permet d’accueillir un grand volume de câbles et rend toutes les connexions accessibles de manière optimale.

Domaines d'application recommandés
– Au sol : p. ex. aéroports, bureaux avec hautes baies vitrées, bâtiments historiques
– À hauteur de travail : p. ex. établissements d'enseignement, laboratoires, postes de montage

Extrait des numéros de référence :

BRS11511019016	Profilé de base de canal d'angle 115 × 110 mm, couvercle 80 mm, blanc trafic RAL 9016
BRS08029016	Couvercle pour canal d'angle 115 × 110 mm, blanc trafic RAL 9016
BRS11511039016	Angle extérieur pour canal d'angle 115 × 110 mm, blanc trafic RAL 9016
BRS11511049016	Angle intérieur pour canal d'angle 115 × 110 mm, blanc trafic RAL 9016



Vos atouts :

Confortable
– Raccordement simple grâce au profil triangulaire coudé et à une meilleure visibilité des prises
– Pas de câbles pliés, moins de ruptures de câbles

Flexible
Utilisable comme canal d'allège ou de plinthe à hauteur de travail ou hauteur de sol

Robuste
Profilé en tôle d'acier robuste pour des environnements et des installations au sol exigeants

Sûr
Mise à la terre automatique sans accessoires : plus de sécurité, moins de travail de commande et de montage

Attrayant
– Blanc trafic moderne RAL 9016 de série
– Coloris spéciaux sur demande

Prise type 15/25 avec bornes enfichables

Simple
et peu encombrant

Les inserts de prise Hager avec bornes enfichables ont été complétés par les inserts type 15 et 25. Comme pour toutes les prises Hager, l'insert peut être utilisé pour 10 A et 16 A. Grâce à l'introduction éprouvée des fils à 45° et à la position optimale de la touche de dégagement, vous gagnez un temps précieux lors de l'installation.

Introduction simple des fils

L'introduction éprouvée des fils à 45° permet un branchement confortable. 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

Prise kallysto.pro type 15
N° de réf. : WH27593200C,
E-No : 640 000 408

Prise basico type 25
N° de réf. : WH11596200C,
E-No : 640 100 103

Les nouveaux inserts compacts de la prise type 15/25 16 A avec bornes enfichables sont livrables dans tous les assortiments et toutes les versions.
Avec les nouveaux inserts, vous gagnez beaucoup de temps lors du raccordement et la dimension compacte vous facilite le montage.

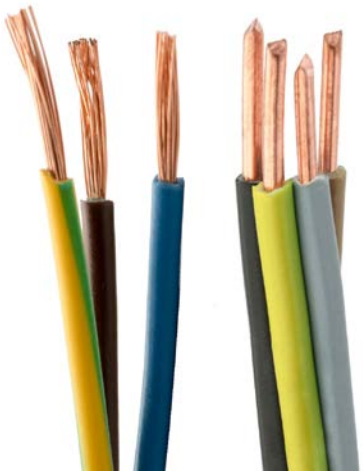
Prise robusto type 15
N° de réf. : WH36593200C,
E-No : 640 600 003

Prise FLF type 25
N° de réf. : WH36596200C,
E-No : 640 108 003

Prise DIN type 15
N° de réf. : SN015QC,
E-No : 666 346 044

Faible profondeur d'encastrement

Grâce à la faible profondeur d'encastrement, vous disposez de plus d'espace pour le câblage.



Dénudage standardisé

Tous les fils et les torons peuvent désormais être dénudés à la même longueur de 11 mm. Ainsi l'outil n'a plus besoin d'être aussi souvent réglé.

Disponible à partir du 1 juin 2021

hager.ch/t15-t25

Pour smartphones, tablettes et bien plus encore

Prises de charge USB type A-C, tout l’assortiment avec Power Delivery 18 W

Les smartphones et les tablettes, les appareils photo numériques et les montres intelligentes ont un point commun : lorsque la batterie est vide, l’activité prend fin, au moins temporairement, et la recherche d’une base de charge libre démarre. La solution : les prises de charge USB type A-C 18 W Power Delivery avec fonction de charge rapide qui se laissent utiliser facilement au lieu des prises classiques. De préférence dans chaque pièce.

USB kallysto.pro
Type A-C/T13
Ultrablanc
N° de réf. : WH57821300C,
E-No : 960 810 408

kallysto.trend
USB type A-C/T23
Gris clair
N° de réf. : WH56821403C,
E-No : 960 820 238

kallysto.line
USB type A-C/
Anthracite
N° de réf. : WH55821104C,
E-No : 960 800 048

basico
USB type A-C/T13
Blanc
N° de réf. : WH41821300C,
E-No : 960 810 103

FLF
USB type A-C
Blanc
N° de réf. : WH66821100D,
E-No : 960 808 003

Disponible à partir du 1 juin 2021

hager.ch/usb-prise_de_charge

Qu’est-ce que le Power Delivery (PD) ?

Cette technologie offre une fonction de charge rapide grâce à une communication intelligente entre les terminaux, les chargeurs et le câble. La borne communique avec le chargeur via le câble de charge afin de pouvoir fournir la tension maximale. C’est donc le maillon le plus faible qui limitera la capacité de charge. La tension est de 5 V, 9 V, 12 V ou 20 V avec un courant maximum de 5 A. S’il n’y a pas de communication entre les terminaux (par exemple s’ils ne sont pas supportés par le fabricant), la charge s’effectue uniquement avec 5 V. Si la fonction de charge rapide est supportée, il est possible d’économiser en fonction de l’appareil terminal jusqu’à 100 % du temps de charge (la moitié du temps de recharge conventionnel).

Power Delivery et assortiment USB Hager type A-C

Avec le nouvel insert Hager USB Type A-C 18 W PD 3.0, toutes les variantes disposent de la fonction de charge rapide, qu’il s’agisse d’une prise USB simple du type A-C, et qu’il soit associé au type 13 ou au type 23.

L’assortiment est disponible pour toutes les lignes design kallysto ainsi que dans le design rétro basico. Les inserts basico peuvent bien sûr être intégrés à l’assortiment étanche selon les besoins.

Dans le domaine FLF aussi, une connexion USB devient de plus en plus importante. Dans des boîtes de sol ou dans des châssis de porte, la prise de charge USB type A-C trouve toujours sa place correspondante.

En un coup d’œil :

– Grâce à la fonction de charge rapide Power Delivery 3.0 18 W, l’appareil à charger est chargé à vitesse maximale
– USB type A-C 18 W PD 3.0
– Tension d’entrée : 230 VAC

Sortie

– Single A-Port : 5 V 3,0 A 15 W ; 9 V 2,0 A 18 W ; 12 V 1,5 A 18 W
– Single C-Port : 5 V 3,0 A 15 W ; 9 V 2,0 A 18 W ; 12 V 1,5 A 18 W
– A+C-Port : 5 V 3,0 A 15 W

Design

– Disponible dans toutes les lignes design kallysto ainsi que basico et FLF (type A-C simple)

Normes

DBT (2014/35/UE) : EN 62368-1:2014+A11:17
CEM (2014/30/UE) : EN 55032:2015;
EN 55024:2010+A1:15 ; EN 61000-3-2:2014 ;
EN 61000-3-3:2013

Protocole de charge :

– Fast Charging Protocol (FCP)
– Quick Charge 2.0/3.0
– Power Delivery 3.0
– Single A-Port assiste Apple 2,4 A, AFC, QC 2.0/3.0
– Single C-Port assiste Apple 2,4 A, AFC, FCP, QC 2.0/3.0, PD 3.0

Combinable aussi avec kallysto.art tel que le cadre ardoise WH24920285Z

Disponible à partir du 1 juin 2021

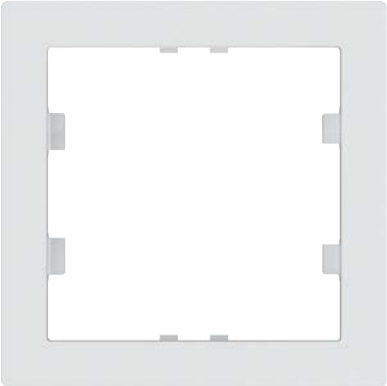
Nouveau concept de montage pour poussoirs KNX

La solution idéale pour toutes les surfaces

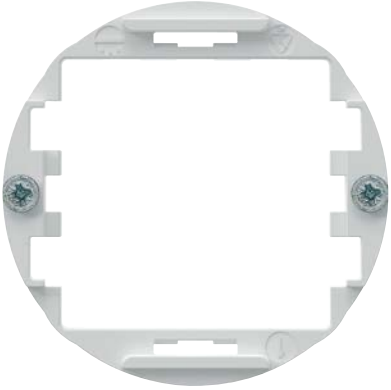
Nous vous avons écouté et avons pris vos suggestions au sérieux : lors d'un montage sur des surfaces irrégulières, la commande des poussoirs était légèrement limitée dans certains cas isolés. Nous avons donc optimisé les poussoirs KNX appréciés de la ligne design kallysto : grâce à notre nouveau concept de montage, les poussoirs KNX peuvent également être montés sur des surfaces irrégulières, sans que cela n'affecte l'effet haptique ou esthétique. Le nouvel anneau de fixation et l'intercadre sont inclus en standard dans les commandes de poussoirs KNX et sont également disponibles individuellement.
Pour toutes les pièces, chaque appartement et chaque maison – également sur des surfaces irrégulières. Tous les produits se caractérisent par un montage simple et d'excellents matériaux. Grâce à l'utilisation de Duroplast, les caches sont résistants aux rayures, exempts d'halogène, antistatiques et stables aux rayons UV.

Poussoir KNX kallysto.pro, 6 touches, RVBLED C
N° de réf. : WHTP41600C, E-No : 305 360 408

Le nouveau concept de montage est inclus dans toutes les lignes design kallysto.



Intercadre kallysto KNX ultrablanc
N° de réf. : WH20291400Z, E-No : 377 099 003



Anneau de fixation pour poussoir KNX dans le design kallysto
N° de réf. : WH408500E, E-No : 377 999 003

Nouvelles impulsions pour programmateurs Capteur de luminosité radio

Nous évoluons avec le temps et élargissons notre gamme de programmateurs multifonctions numériques avec le nouveau capteur de luminosité radio. Il peut être placé n'importe où et sans fil grâce à un montage apparent pratique. La solution idéale pour une mise à niveau flexible et économique. Ou bien pour des maisons passives où un perçage dans la façade extérieure est un point crucial.

EEN003W
535 909 510
Capteur de luminosité radio, apparent

Sensible à la lumière

Le nouveau capteur de luminosité radio EEN003W transmet sans fil la valeur de luminosité actuelle au programmateur multifonctions. En plus de l'heure et de la fonction astro, une troisième variable influence maintenant le comportement du programmateur : il peut désormais aussi réagir à des événements imprévus tels que l'apparition de nuages orageux. Tous les nouveaux programmateurs multifonctions numériques peuvent également être utilisés comme simple interrupteur crépusculaire en association avec un capteur de luminosité (version apparente, encastrée ou radio).

Grande portée

Grâce à sa grande portée radio, le capteur de luminosité peut être placé tout autour de la maison sans travaux de câblage fastidieux. Sur demande, le signal radio peut être transmis simultanément à plusieurs programmateurs. La valeur de luminosité actuelle et l'état de la batterie s'affichent à l'écran du programmateur et dans l'App Hager Mood pour la programmation. L'état de la batterie est également indiqué par une LED rouge sur le capteur lui-même.

Domaines d'application :
– Éclairage de parkings
– Éclairage extérieur
– Éclairage des vitrines
et autres

Vos atouts :

Sans fil
– Aucune pose de câbles
– Idéal pour la mise à niveau et les maisons passives
– La valeur de luminosité mesurée s'affiche dans l'App et à l'écran du programmateur

Flexible
– Réagit à une obscurité/luminosité inattendue
– Valeur de luminosité transférable à plusieurs programmateurs

Durable
– Durée de vie des piles env. 5 ans
– Signal LED pour le changement des piles : 1 mois à l'avance

Utilisation en association avec :

EGN100
533 175 234
Programmateur multi-fonctions numérique avec configuration Bluetooth, 1 canal

EGN200
533 175 434
Programmateur multi-fonctions numérique avec configuration Bluetooth, 2 canaux

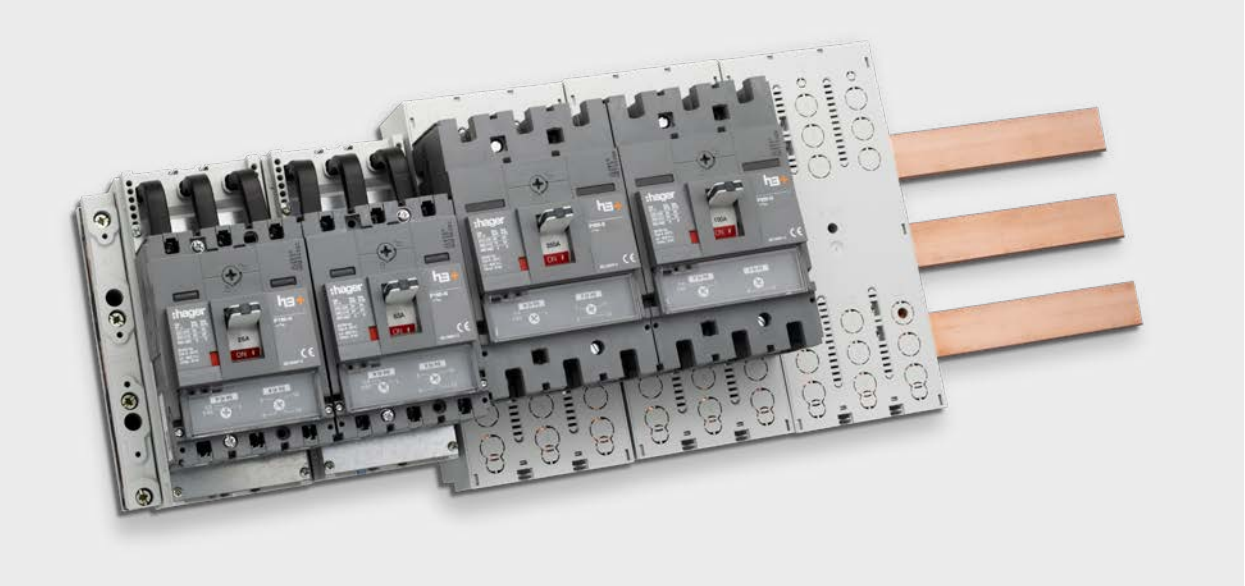
EGN400
533 175 534
Programmateur multi-fonctions numérique avec configuration Bluetooth, 4 canaux

Créer simplement le programme dans l'App Hager Mood et le transférer à tout moment via Bluetooth

Numéro de référence :

EEN003W
535 909 510
Capteur de luminosité radio, apparent

hager.ch/programmateurs



60 mm – Adaptateurs de jeux de barres pour disjoncteurs h3+

Avantages unifiés – une combinaison puissante

Le système de cavaliers weber.multiline est conçu pour un entraxe de jeux de barres de 60 mm et convient aux configurations de systèmes tripolaires et tétrapolaires jusqu'à 1600 A. Grâce au nouvel adaptateur, il est désormais possible d'intégrer également les disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs innovants h3+ dans weber.multiline.

Les avantages de la nouvelle génération de disjoncteurs h3+ :
- Précision exceptionnelle de mesure d'énergie de classe 1 avec h3+ Energy
- Fonctionnalités complémentaires extensibles
- Configuration intelligente avec h3+ Energy
- Déclencheurs électromécaniques et déclencheurs électroniques intelligents

h3+ en combinaison avec les avantages du système standardisé de jeux de barres de 60 mm permet d'obtenir une structure nettement plus efficace.

En un coup d'œil :

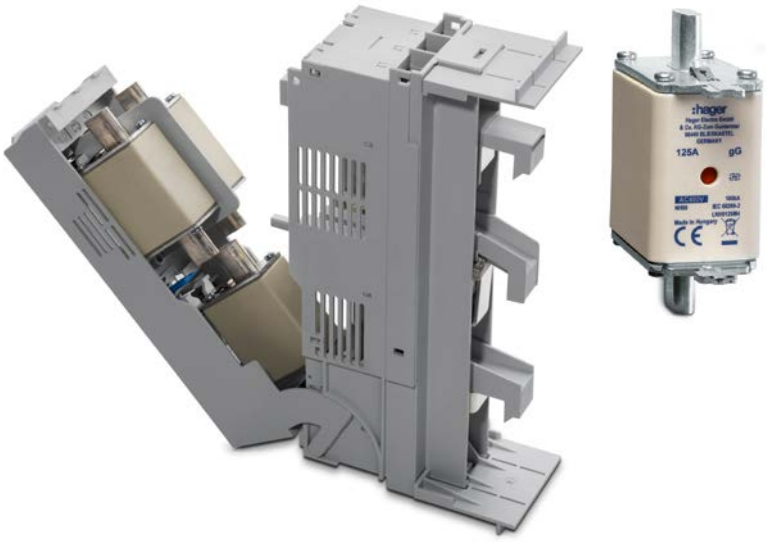
- Connexion simple et rapide des disjoncteurs
- Adaptateurs pour systèmes tripolaires et tétrapolaires
- Pour barres plates et barres profilées double T jusqu'à 1600 A
- Couvercles cache-bornes h3+ pour une séparation propre et une protection contre les contacts accidentels

Sécurité de l'alimentation jusqu'au consommateur Cartouches-fusibles de 400 VAC avec double indicateur

Les installations électriques ne sont aussi fiables que leurs dispositifs de protection. Des courts-circuits et des charges élevées entraînent des surintensités dans les installations, qui peuvent à leur tour provoquer des dommages thermiques et déclencher des événements consécutifs graves tels que des défauts d'arcs électriques.

Le concept de sécurité cohérent simplifie la planification de la distribution d'énergie, augmente la sécurité de fonctionnement grâce à des systèmes et des produits parfaitement coordonnés, et réduit les temps d'arrêt grâce à un déclenchement sélectif et fiable en cas de défauts.

Nous complétons notre vaste assortiment par une nouvelle série de cartouches-fusibles HPC de la classe de fonctionnement gG 400 VAC avec double indicateur.



En un coup d'œil :

Solutions complètes

La nouvelle série complète l'assortiment actuel de manière idéale. Des solutions de protection parfaitement coordonnées d'un seul partenaire.

Double indicateur

– Indication claire de l'état
– Bien visible sous différents angles.

5 tailles conformes à la norme IEC 60269-2

Grandeur 000 : jusqu'à 100 A
Grandeur 00 : jusqu'à 160 A
Grandeur 1 : jusqu'à 250 A
Grandeur 2 : jusqu'à 400 A
Grandeur 3 : jusqu'à 630 A

Autres avantages

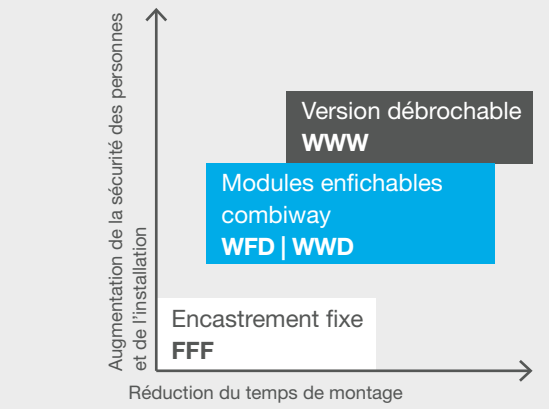
– Très haut pouvoir de coupure avec petites dimensions
– Limitation de courant élevée, faibles valeurs de passage I^2t
– Sélectivité finement échelonnée
– Faible puissance dissipée
– Excellente fiabilité et résistance au vieillissement
– Facilité d'emploi

Combinaison rapide et sûre

L'armoire de départ combiway permet de combiner des disjoncteurs compacts h3+ et des interrupteurs-sectionneurs à fusibles de la série LL dans une seule enveloppe. L'armoire est homologuée selon la norme DIN EN 61439 et conçue pour des applications de 800 à 4000 A.

Plus que jamais, la flexibilité des alimentations en énergie dans les bâtiments tertiaires ou les entreprises de production joue aujourd'hui un rôle décisif. Les raisons en sont multiples : les utilisations ou les processus sont sans cesse modifiés, les appareils sont remplacés plus fréquemment qu'auparavant et entretenus régulièrement. Toutes ces opérations doivent pouvoir être effectuées rapidement et en toute sécurité, sans couper l'ensemble de l'alimentation en énergie.

Les modules enfichables sont ici la technologie de choix. En effet, ils offrent non seulement une flexibilité maximale, mais ils améliorent également la protection des personnes et la disponibilité de l'installation. combiway dispose de supports de modules enfichables correspondants qui peuvent être insérés et retirés sans risque de contacts accidentels, avec les câbles du circuit principal étant connectés.



Combinaison compacte : h3+ et appareils LL
La nouvelle armoire combiway remplace les anciennes armoires de départ Varioline (avec disjoncteurs Terasaki) et les appareils LL dans une armoire de départ compacte. Grâce à la combinaison possible de disjoncteurs h3+ et de réglettes interrupteurs-sectionneurs à fusibles de la série LL dans combiway, les tableautiers n'ont besoin que d'une seule armoire au lieu de deux pour les installations intégrant les deux appareils.

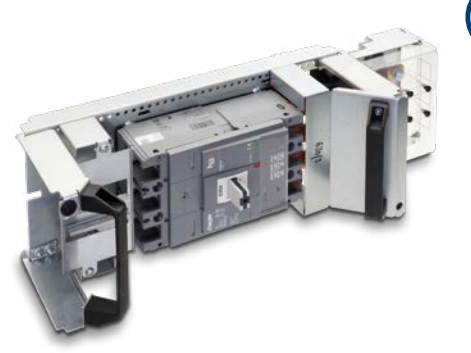
Rapide et sûr : la technique à enfichage combiway
Le support de module pour le combiway avec disjoncteur compact h3+ peut être conçu soit en technologie enfichable -R (WFD), soit en technologie débrochable -W (WWD). Les réglettes interrupteur-sectionneur à fusibles de la série LL, en revanche, ne sont disponibles qu'en technologie enfichable (WFD).

Vos avantages

Flexible
- Utilisation d'appareils combinés dans une plateforme d'enveloppe : disjoncteurs compacts (MCCB) h3+ et réglettes interrupteurs-sectionneurs à fusibles, série LL
- Remplacement hors tension des appareils
- Rétablissement rapide de la disponibilité

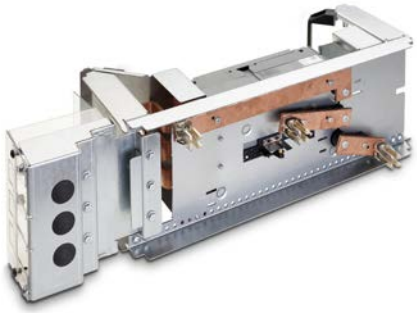
Sûr
- Protection élevée des personnes et des installations
- Déclenchement de sécurité « Safety-Trip »
- Protection contre le risque de confusion lors de l'insertion des disjoncteurs
- Adaptable avec protection active ou passive contre les arcs électriques parasites (en option)
- Homologué selon EN 61439 jusqu'au niveau d'extension 4b

Connexion aisée
- Connexion électrique enfichable :
- sur un côté (WFD) ou deux côtés (WWD)



En un coup d'œil :

Les **supports de modules -R** et **-W** sont conçus pour des disjoncteurs compacts tripolaires et tétrapolaires h3+ jusqu'à 630 A. Il existe des versions avec levier à bascule, commande rotative ou commande motorisée. Avec 18 versions différentes, les supports de modules couvrent toutes les applications.



Plus de sécurité par Safety-Trip

Le déclenchement forcé intégré selon la norme CEI 61439-2 Ed. 3 (Safety-Trip) offre une sécurité maximale pour les personnes et les installations : lorsque le support de module est inséré ou retiré, un disjoncteur compact h3+ enclenché se déclenche automatiquement et se met en position déclenchée.

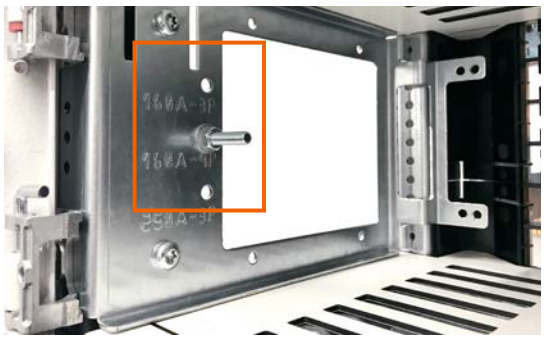
Module enfichable pour la version avec système débrochable -W

Le système débrochable utilise le même module que pour le système -R. La partie rétractable est complétée par un module enfichable, de sorte à disposer de connexions enfichables à l'entrée et à la sortie. Une installation ultérieure de cette option est possible.

Verrouillage des supports de modules

Le verrouillage s'effectue du côté entrée avec une connexion amovible et est réglable en deux positions à l'aide d'un tourniquet :

Position de service = contacts reliés
Position de sectionnement = distance d'isolement dans l'air entre des contacts ouverts ; position de test possible



Protection mécanique contre le risque de confusion

Une vis garantit que seul des disjoncteurs appropriés peuvent être insérés. Le déclenchement de sécurité (Safety-Trip) est ainsi assuré et la formation d'arcs électriques est évitée.

hager.ch/unimes-h

Armoire de départ unimes H combiway

Caractéristiques des produits

- Versions combiway sans espace de câblage intégré U-CW …
- Versions combiway avec espace de câblage intégré U-CWI …
- Largeurs de l'espace de câblage 400 mm ou 600 mm
- Espace de câblage standard à droite
- Raccordements électriques : système déconnectable, technique à enfichage
- Disjoncteur compact H3+ de 160 A, 250 A, 400 A, 630 A (3P/4P)
- Interrupteur-sectionneur Gr. 00 et Gr. 1–3 jusqu'à 630 A, tripolaire ou tétrapolaire
- Jeux de barres de distribution de la cellule de 1250 A à 2000 A
- Position de montage des appareils Unités fonctionnelles : horizontale
- Aménagement partiel TA / Aménagement complet VA
- Montage arrière HF / Montage frontal FE1
- Forme de séparation interne 2b à 4b

Compartiment d'appareils		
Remplacement d'appareils sous tension	possible avec outil isolé	
Montage d'appareils	Système déconnectable, technique à enfichage, encastrement fixe	
Commande des appareils	FE1 – par l'avant	HF – derrière la porte
Départ de câble	en haut / en bas	

Pour disjoncteurs compacts H3+

Configuration maximale avec …

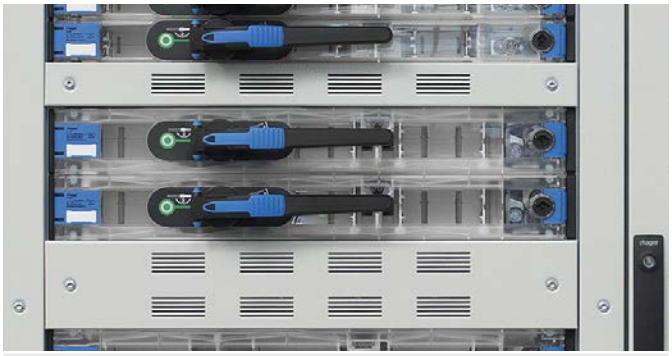
Hauteur d'armoire 2000 mm
12 modules de 150 mm = 1800 mm
9 modules de 200 mm = 1800 mm

Hauteur d'armoire 2200 mm
13 modules de 150 mm = 1950 mm
10 modules de 200 mm = 2000 mm

Hauteur d'insertion de module

150 mm	160 A tripolaire et tétrapolaire
	250 A tripolaire
200 mm	250 A tétrapolaire
	400 A tripolaire et tétrapolaire
	630 A tripolaire et tétrapolaire

Pour interrupteur-sectionneur à fusibles



Configuration maximale avec …

Hauteur d'armoire 2000 mm
36 modules de 50 mm = 1800 mm

Hauteur d'armoire 2200 mm
40 modules de 50 mm = 2000 mm

Hauteur d'insertion de module

Gr. 00 / 160 A	tripolaire	50 mm
	tétrapolaire	100 mm
Gr. 1 / 250 A	tripolaire	75 mm
	tétrapolaire	150 mm
Gr. 2/3 / 400/630 A	tripolaire	200 mm
	tétrapolaire	200 mm

Données générales			
Valeurs assignées de tensions	Tension assignée	Un	≤ 690 VAC
	Tension assignée d'emploi	Ue	≤ 690 VAC
	Tension assignée d'isolement	Ui	1000 VAC
	Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp	8 kV
Valeurs assignées de courants	Courant assigné	InA	≤ 2 × 4000 A
	Courant assigné de crête admissible	Ipk	≤ 220 kA
	Courant assigné de courte durée admissible	Icw	120 kA (1 s)
	Courant assigné de court-circuit conditionnel	Icc	125 kA
	Fréquence assignée	fn	50 Hz
Degré d'encrassement	3		
Surtension	Catégorie de surtension 230/400 V 400/690 V Nouveau 400/690 V	III 4 kV 6 kV 6 kV	IV 6 kV 8 kV 12 kV
Type de connexion à la terre	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT		
Lieu d'installation	Installation fixe à l'intérieur		
Indice de protection	Appareils pilotables de l'extérieur Appareils pilotables derrière la porte	≤ IP30 ≤ IP40	
Autorisation d'accès	Électricien qualifié Personne formée en électrotechnique Personne autorisée (seulement accès limité)		
Forme extérieure	Conception en armoire		
Protection contre des influences mécaniques	Configurations IK10 avec façade de porte Configurations IK10 avec façade modulaire		
Type de structure de l'unité fonctionnelle	Système débrochable (pièces amovibles avec technique d'assemblage débrochable et/ou guidée : WWD, WWW)		
Type des dispositifs de protection contre les courts-circuits	Appareils équipés de fusibles (interrupteurs-sectionneurs à fusibles)		

Ouvrage de référence

Original et convivial
Hôtel Stay KooooK

Le groupe SV a ouvert son premier concept d'hôtel développé par lui-même, « Stay KooooK », dans le quartier Wankdorf de Berne. Cette nouveauté offre l'atmosphère détendue et chaleureuse d'une solution de partage, sans pour autant négliger le service attentif et fiable d'un hôtel.
Le Stay KooooK à Berne Wankdorf comprend 59 studios entièrement équipés et trois studios familiaux. Ils offrent tout le confort moderne – de la propre cuisinette et la salle de bains spacieuse jusqu'au poste de travail et des haut-parleurs avec connexion Bluetooth. Les studios se distinguent également par leurs modules d'habitation amovibles, une nouveauté dans l'hôtellerie.

Image © Stay KooooK/ SV Group

Nos produits et solutions dans le Stay KooooK

Les prises et interrupteurs au design kallysto.line apprécié se fondent parfaitement à l'agencement intérieur. Les prises associées USB/T13 offrent la possibilité de charger dans de nombreux endroits des smartphones, tablettes et bien plus encore. Outre les prises et interrupteurs, Hager a également livré les systèmes de cheminement de câbles, les appareils de protection et les coffrets/armoires de distribution.

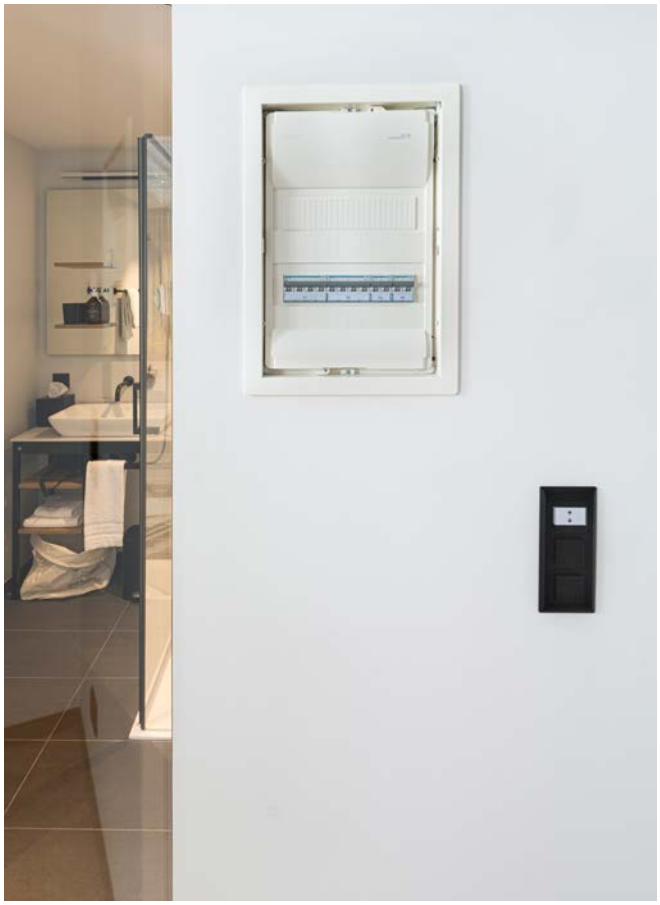
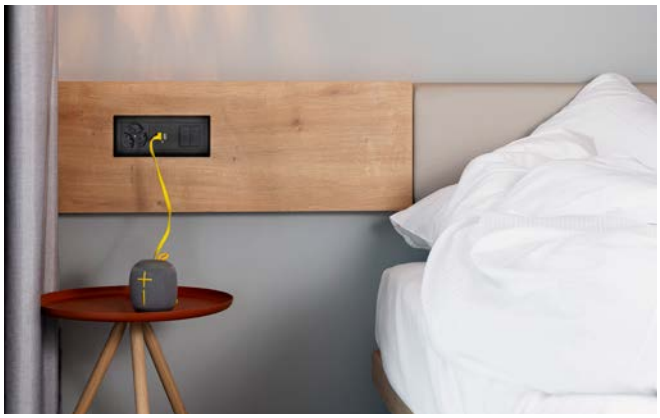


Image © Stay KooooK/ SV Group



Produits Hager mis en œuvre

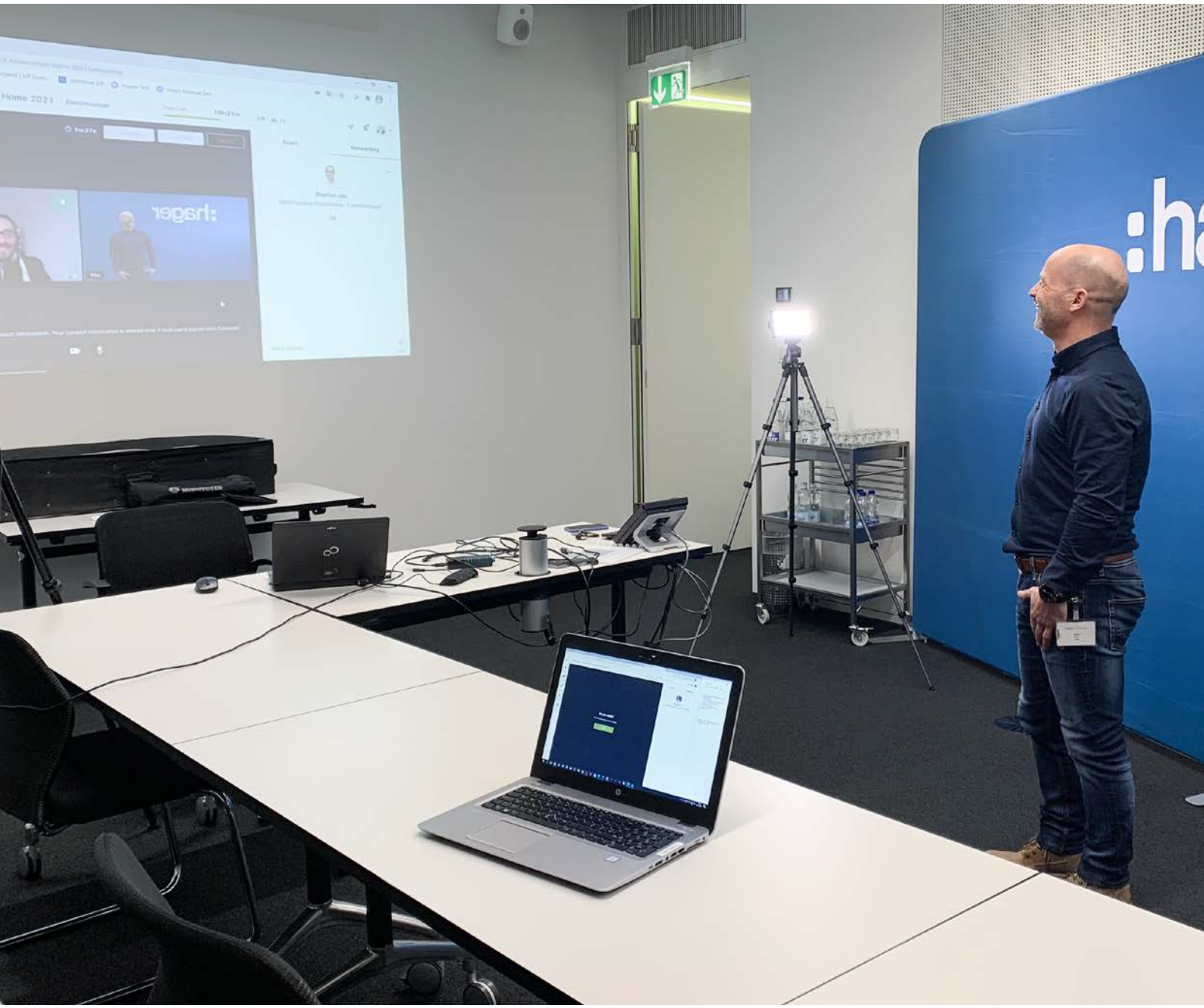
– Prises et interrupteurs kallysto.line (y compris USB)
– Cheminement de câbles
– Protection
– Coffrets

Participants au projet

Année de construction :	2020
Maître d'ouvrage :	SV Group
Façade et bâtiment :	GWJ Architektur AG
Aménagement intérieur :	JOI-Design, Allemagne
Installateur :	Bouygues E&S InTec Schweiz AG

hager.ch/staykooook

Événements prochains



ELECTRO-TEC digital

L'ELECTRO-TEC est la rencontre nationale des professionnels de la technique de communication, du bâtiment, de l'éclairage et des installations. Le salon aurait eu lieu pour la neuvième fois au printemps 2021. En raison de l'évolution actuelle de la pandémie, nous ne sommes malheureusement pas en mesure de nous rencontrer personnellement sur place.

Le salon ELECTRO-TEC digital a été créé pour que les visiteurs du salon puissent se tenir informés de toutes les nouveautés de la branche en 2021, même en l'absence d'un salon physique. À partir du 19 mai 2021, des séminaires spécialisés passionnants et toutes les nouveautés des partenaires leaders de la branche vous attendront dans les salles d'exposition numériques. Hager est également présent. Nous nous réjouissons de pouvoir vous présenter nos nouveautés et sommes à votre disposition avec un chat en direct pour les questions et réponses.

Du 19 au 20 mai 2021

Séminaire numérique Hager 20 mai à 15.05–15.30 heures
Theme : domovea – la base de votre maison intelligente

Les Powertage au format numérique

Les Powertage créent une première offre numérique pour leurs clients au moyen d'un format d'événement compact sur les sujets d'actualité de la branche. Cet événement se tiendra pour la première fois durant la matinée du 15 juin 2021. Les participantes et participants intéressés bénéficient d'un accès gratuit à l'événement numérique des Powertage.

Événement numérique : le 15 juin 2021, durant le matinée

EXPO Energietechnik

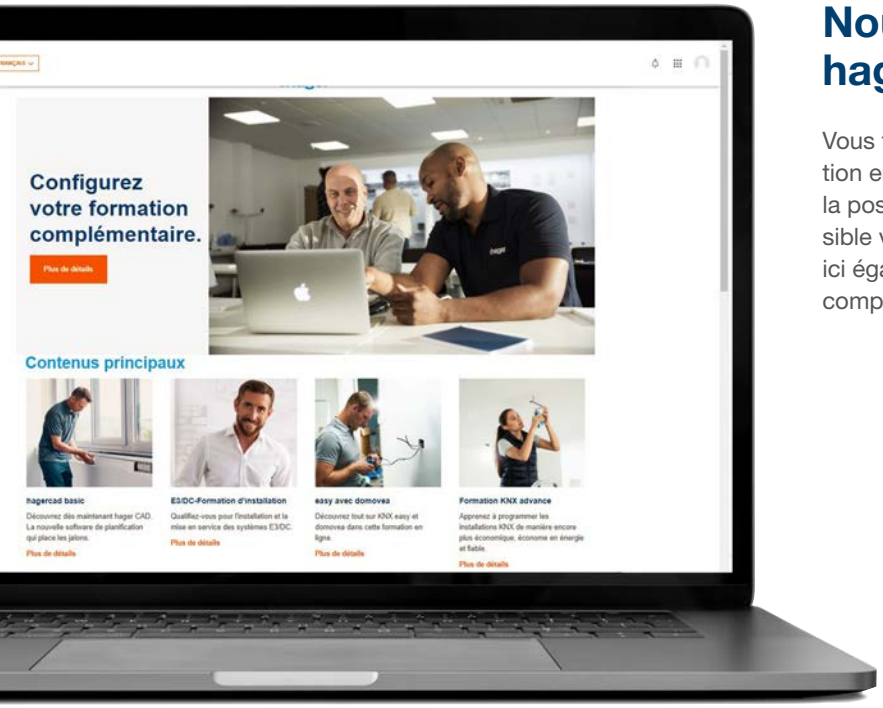
Depuis 2005, la IBG B. Graf AG Engineering organise tous les deux ans avec succès le salon EXPO Energietechnik. Les réactions positives des exposants et des visiteurs ont incité l'organisateur à présenter aussi le neuvième salon EXPO Energietechnik à un niveau passionnant et sans équivoque.
Cette année, l'exposition spéciale de l'EXPO 2021 a pour thème la « Gestion technique des bâtiments ».

Du 23 au 24 juin 2021
Niederurnen

Sous réserve de report de dates en raison de la situation actuelle. Des informations plus précises sur la faisabilité seront communiquées sur le site internet correspondant.

Connaissances to go

Sur ces deux pages, vous obtenez une bonne vue d'ensemble de nos actualités et de nos offres dans le domaine de la formation. **Connaissances to go** n'est pas seulement un mot à la mode, mais une philosophie en ces temps agités. Élargissez vos connaissances quand et où vous le souhaitez. Nous vous offrons les possibilités de le faire.



Nouvelle page de formation hager.ch/academy

Vous trouverez ici toutes nos offres attrayantes, de la formation en ligne à nos séminaires avec les liens, la description et la possibilité d'inscription. L'inscription est désormais possible via votre **login myHager** personnalisé. Vous trouverez ici également tous vos documents de formation dans votre compte personnel.

Avez-vous encore des questions ? Dans ce cas, contactez-nous simplement par e-mail ou par téléphone :

schulung.schweiz@hager.com
Téléphone 041 269 90 00

Sur notre nouvelle plateforme d'apprentissage, vous trouverez toutes les données actualisées et des descriptions précises. Consultez dès à présent le site internet et laissez-vous inspirer.

MODULE MINERGIE®
IRB
Confort d'habitation

Points forts du domaine de la formation

Certification Hager Module Minergie Confort d'habitation

Le système KNX certifié pour l'automatisation des locaux ! Posez de nouveaux jalons pour l'efficacité énergétique des bâtiments.
Le module MINERGIE® Confort d'habitation sert à la régulation efficace en matière énergétique du climat ambiant et répond aux normes définies et aux directives reconnues.

En janvier 2021, notre « Hager Module Minergie Confort d'habitation » a été certifié avec succès. Notre solution et les composants système certifiés offrent non seulement une efficacité énergétique optimale du climat ambiant, mais aussi une qualité, une sécurité et un confort élevés pour l'utilisateur du bâtiment.

Peter Kronenberg, de la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Lucerne, est responsable de la certification du module MINERGIE® Confort d'habitation. Il a remis le certificat, avec Pierre Schoeffel, directeur du GNI, à Martin Stalder, responsable de la formation chez Hager AG.
Martin Stalder s'est réjoui de cette distinction : « Pour nous, le confort combiné à une haute efficacité énergétique est le point central. Avec cette solution certifiée, le client a la certitude que son automatisation des locaux fonctionne toujours de manière sûre et efficace ».

Pour cette solution, nous proposons désormais un séminaire certifié avec une formation sur tous les composants et réglages.

hager.ch/academy

Nos documents vous tiennent au courant

Brochure Famille BR
Les systèmes de canaux d'allège pour toutes les situations.

Maintenant disponible au format PDF sur www.hager.ch ou dans l'App Hager Ready

Brochure Mur Sol Plafond
Solutions entièrement intégrées pour sols, murs et plafonds.

Maintenant disponible au format PDF sur www.hager.ch ou dans l'App Hager Ready

Brochure unimes H
Monter au sommet avec les systèmes basse tension de Hager

Brochure actualisée maintenant disponible au format PDF sur www.hager.ch ou dans l'App Hager Ready

Brochure unibar H
Le système de jeux de barres de 800 A à 4000 A

Maintenant disponible au format PDF sur www.hager.ch ou dans l'App Hager Ready

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

Index des articles

Hager

Référence	Désignation	E-No
BRN65		
BRN6513019016	Profilé de base pour goulotte BRN 65×130 mm en PVC en blanc signalisation	127 520 172
BR08029016	Couvercle de goulotte de BR avec largeur 80 mm en blanc signalisation	127 542 532
BR6513069016	Plaque de fermeture BR/A 68×130 mm blanc signalisation	127 560 502
BR651304H9016	Angle intérieur réglable BR 68×130 mm blanc signalisation	127 559 602
BR651303H9016	Angle extérieur BR 68×130 mm blanc signalisation	127 563 802
BR651305H9016	Angle plat BR 68×130 mm blanc signalisation	127 575 302
BR65130W9016	Écran mural BR 68×130 mm en acier blanc signalisation	127 546 202
BR130WK9016	Pièce ter. p. écran mural BR 68×130 mm blanc signalisation	127 547 302
BR6513079016	Cache-découpes BR 68×130 mm blanc signalisation	127 541 402
BRN6513019011	Profilé de base pour goulotte BRN 65×130 mm en PVC en noir graphite	127 520 112
BR08029011	Couvercle de canal d'allège pour BR 80 mm noir	127 542 512
BR6513069011	Plaque de fermeture sans halogène BR 65×130 mm CV 80 noir	127 467 112
BR651304H9011	Internal corner hfr BR 65×130 mm grafite black	127 451 132
BR651303H9011	External corner hfr BR 65×130 mm grafite black	127 454 132
BR651305H9011	Angle plat se chevauchant pour BR/A 68×130 mm couv. 80 mm sans halogène blanc pur	127 471 132
BR65130W9011	Cache-paroi acier BR 65×130 mm CV 80 mm noir	127 462 112
BR130WK9011	Embout cache-paroi BR 130 mm noir	127 461 112
BR6513079011	Cache-découpes BR 65×130 mm CV 80 mm noir	127 441 112
BRN6517019016	Profilé de base pour goulotte BRN 65×170 mm en PVC en blanc signalisation	127 520 272
BR6517069016	Plaque de fermeture BR/A 68×170 mm blanc signalisation	127 560 402
BR651704H9016	Angle intérieur réglable BR 68×170 mm blanc signalisation	127 559 502
BR651703H9016	Angle extérieur BR 68×170 mm blanc signalisation	127 563 702
BR651705H9016	Angle plat BR 68×170 mm blanc signalisation	127 575 202
BR65170W9016	Écran mural BR 68×170 mm en acier blanc signalisation	127 546 102
BR170WK9016	Pièce ter. p. écran mural BR 68×170 mm blanc signalisation	127 547 202
BR6517079016	Cache-découpes BR 68×170 mm blanc signalisation	127 541 302
BRN6517019011	Profilé de base pour goulotte BRN 65×170 mm en PVC en noir graphite	127 520 212
BR6517069011	Plaque de fermeture sans halogène BR 65×170 mm CV 80 mm noir	127 467 212
BR651704H9011	Internal corner hfr BR 65×170 mm grafite black	127 451 232
BR651703H9011	External corner hfr BR 65×170 mm grafite black	127 454 232
BR651705H9011	Flat corner hfr BR 65×170 mm grafite black	127 471 232
BR65170W9011	Cache-paroi acier BR 65×170 mm CV 80 mm noir	127 462 212
BR170WK9011	Embout cache-paroi BR 170 mm noir	127 461 212
BR6517079011	Cache-découpes BR 65×170 mm CV 80 mm noir	127 441 212
BRN6521019016	Profilé de base pour goulotte BRN 65×210 mm en PVC blanc signalisation	127 520 472
BR6521069016	Embout se chevauchant pour BRA 68×210 mm couv. 80 mm sans halogène en blanc	127 562 272
BR652104H9016	Angle intérieur variable BRS 68×210 mm sans halogène blanc signalisation	127 850 772
BR652103H9016	Angle extérieur réglable pour BR 68×210 mm sans halogene blanc signalisation	127 454 372
BR652105H9016	Angle plat se chevauchant pour BR 68×210 mm sans halogene blanc signalisation	127 571 572
BR65210W9016	Écran mural pour BR/A/S 68×210 mm couvercle 80 mm en acier blancs	127 580 572
BR210WK9016	Pièce terminale pour écran mural BRS/A 68×210 mm en acier blanc signalisation	127 846 072
BR6521079016	Cache-découpes pour BR/A/S 68×210 mm couvercle 80 mm en acier blanc signalisation	127 524 382
BRN6521019011	Profilé de base pour goulotte BRN 65×210 mm en PVC en noir graphite	127 520 412
BR6521069011	Embout se chevauchant pour BRA 68×210 mm couv. 80 mm sans halogène en noir	127 562 232
BR652104H9011	Internal corner hfr BR 65×210 mm grafite black	127 551 832
BR652103H9011	Angle extérieur hfr BR 65×210 mm OT 80 mm noir	127 562 532
BR652105H9011	Angle plat hfr BR 65×210 mm OT 80 mm noir	127 571 532
BR65210W9011	Écran mural pour BR/A/S 68×210 mm couvercle 80 mm en acier noir	127 580 532
BR210WK9011	coll.pass.cloison, acier BR65/S/A 210 mm noir	127 846 032
BR6521079011	Cache-découpes pour BR/A/S 68×210 mm couvercle 80 mm en acier noir	127 524 332
BRN02529016	Couvercle latéral de goulotte BRN 65×130 mm de PVC en blanc signalisation	127 522 172
BRN02529011	Couvercle latéral de goulotte BRN 65×130 mm de PVC en noir graphite	127 522 112
BRN04529016	Couvercle latéral de goulotte BRN 65×170 mm de PVC en blanc signalisation	127 522 272
BRN04529011	Couvercle latéral de goulotte BRN 65×170 mm de PVC en noir graphite	127 522 212
BRN06529016	Couvercle latéral de goulotte BRN 65×210 mm de PVC en blanc signalisation	127 522 472
BRN06529011	Couvercle latéral de goulotte BRN 65×210 mm de PVC en noir graphite	127 522 412
BRN65ST	Support de système pour goulotte BRN sans halogène	127 548 312
BRN65X9	Jonction de BRN 65×130/170/210 mm sans halogène	127 548 312
BRN65KL45	Clip ouvert pour goulotte BRN 65×170 mm sans halogène	127 549 012
BRN65KL65	Clip ouvert pour goulotte BRN 65×210 mm sans halogène	127 549 112
BRS115110		
BRS11511019016	Conduit d'angle profil basique EK 115×110 mm blanc signalisation	127 534 072
BRS08029016	Couvercle de goulotte pour BRS 80 mm en acier blanc signalisation	127 513 272
BRS11511049016	Angle intérieur EK 115×110 mm blanc signalisation	127 566 972
BRS11511039016	Angle extérieur EK 115×110 mm blanc signalisation	127 555 172
BRS115110A9016	Couvercle d'angle ext/in EK 115×110 mm blanc signalisation	127 547 072
BRS1151105D9016	Angle plat vers le bas EK 115×110 mm blanc signalisation	127 566 872
BRS1151105U9016	Angle plat en haut EK 115×110 mm blanc signalisation	127 567 072
BRS1151105A9016	Couvercle angle plat EK 115×110 mm blanc signalisation	127 547 172
BRS1151106L9016	Embout gauche BRS 115×110 mm blanc signalisation	127 538 072
BRS1151106R9016	Embout droit BRS 115×110 mm blanc signalisation	127 538 172
BRS1151109	embrayage pour EK 115×111mm	127 563 272
Prise type 15/25 avec bornes enfichables		
WH25593200C	kallysto.line prise T15 blanc ultra	640 000 008
WH25596200C	kallysto.line prise T25 blanc ultra	640 100 008
WH26593200C	kallysto.trend prise T15 blanc ultra	640 000 208
WH26596200C	kallysto.trend prise T25 blanc ultra	640 100 208
WH27593200C	kallysto.pro prise T15 blanc ultra	640 000 408

Index des articles

Hager

Référence	Désignation	E-No
WH27596200C	kallysto.pro prise T25 blanc ultra	640 100 408
WH11593200C	basico A ENC prise T15 blanc	640 000 103
WH11596200C	basico A ENC prise T25 blanc	640 100 103
WH36593200C	robusto A ENC prise T15 avec couvercle blanc signal	640 600 003
WH36596200C	robusto A ENC prise T25 avec couvercle blanc signal	640 700 003
WH37593200D	FLF prise T15 blanc	640 008 003
WH37596200D	FLF prise T25 blanc	640 108 003
SN015QC	DIN prise T15 gris	666 346 044
SN025QC	DIN prise T25 gris	666 646 044
USB type A-C		
WH55821100C	kallysto.line USB prise de charge type A-C blanc ultra	960 800 008
WH55821300C	kallysto.line USB prise de charge type A-C+T13 blanc ultra	960 810 008
WH55821400C	kallysto.line USB prise de charge type A-C+T23 blanc ultra	960 820 008
WH56821100C	kallysto.trend USB prise de charge type A-C blanc ultra	960 800 208
WH56821300C	kallysto.trend USB prise de charge type A-C+T13 blanc ultra	960 810 208
WH56821400C	kallysto.trend USB prise de charge type A-C+T23 blanc ultra	960 820 208
WH57821100C	kallysto.pro USB prise de charge type A-C blanc ultra	960 800 408
WH57821300C	kallysto.pro USB prise de charge type A-C+T13 blanc ultra	960 810 408
WH57821400C	kallysto.pro USB prise de charge type A-C+T23 blanc ultra	960 820 408
WH41821100C	basico USB prise de charge type A-C blanc	960 800 103
WH41821300C	basico USB prise de charge type A-C+T13 blanc	960 810 103
WH41821400C	basico USB prise de charge type A-C+T23 blanc	960 820 103
WH66821100D	FLF USB prise de charge type A-C blanc	960 808 003
Nouveau concept de montage pour poussoirs KNX		
WHTL41600C	kallysto.line KNX 6 touches RGB-LED C	305 360 008
WH20291400Z	kallysto cadres frontale KNX ultra blanc	377 099 003
WH408500E	anneau d'adaptation KNX	377 999 003
Capteur de luminosité radio		
EEN003W	Cellule apparente radio pour interrupteur crépusculaire adapté pour EGN100/200/400/103	535 909 510
Fusibles HPC 400 V DKM		
LNH0006M4	Fusible NH000 gG 400 V 6 A	840 500 076
LNH0010M4	Fusible NH000 gG 400 V 10 A	840 500 086
LNH0016M4	Fusible NH000 gG 400 V 16 A	840 500 096
LNH0020M4	Fusible NH000 gG 400 V 20 A	840 500 106
LNH0025M4	Fusible NH000 gG 400 V 25 A	840 500 116
LNH0032M4	Fusible NH000 gG 400 V 32 A	840 500 126
LNH0040M4	Fusible NH000 gG 400 V 40 A	840 500 146
LNH0050M4	Fusible NH000 gG 400 V 50 A	840 500 156
LNH0063M4	Fusible NH000 gG 400 V 63 A	840 500 176
LNH0080M4	Fusible NH000 gG 400 V 80 A	840 500 196
LNH0100M4	Fusible NH000 gG 400 V 100 A	840 500 206
LNH0125M4	Fusible NH00 gG 400 V 125 A	840 520 216
LNH0160M4	Fusible NH00 gG 400 V 160 A	840 520 236
LNH1025M4	Fusible NH1C gG 400 V 25 A	840 521 116
LNH1032M4	Fusible NH1C gG 400 V 32 A	840 521 126
LNH1040M4	Fusible NH1C gG 400 V 40 A	840 521 146
LNH1050M4	Fusible NH1C gG 400 V 50 A	840 521 156
LNH1063M4	Fusible NH1C gG 400 V 63 A	840 521 176
LNH1080M4	Fusible NH1C gG 400 V 80 A	840 521 196
LNH1100M4	Fusible NH1C gG 400 V 100 A	840 521 206
LNH1125M4	Fusible NH1C gG 400 V 125 A	840 521 216
LNH1160M4	Fusible NH1C gG 400 V 160 A	840 521 236
LNH1200M4	Fusible NH1 gG 400 V 200 A	840 521 246
LNH1224M4	Fusible NH1 gG 400 V 224 A	840 521 256
LNH1250M4	Fusible NH1 gG 400 V 250 A	840 521 266
LNH2063M4	Fusible NH2C gG 400 V 63 A	840 522 176
LNH2080M4	Fusible NH2C gG 400 V 80 A	840 522 196
LNH2100M4	Fusible NH2C gG 400 V 100 A	840 522 206
LNH2125M4	Fusible NH2C gG 400 V 125 A	840 522 216
LNH2160M4	Fusible NH2C gG 400 V 160 A	840 522 236
LNH2200M4	Fusible NH2C gG 400 V 200 A	840 522 246
LNH2224M4	Fusible NH2C gG 400 V 224 A	840 522 256
LNH2250M4	Fusible NH2C gG 400 V 250 A	840 522 266
LNH2315M4	Fusible NH2 gG 400 V 315 A	840 522 286
LNH2355M4	Fusible NH2 gG 400 V 355 A	840 522 296
LNH2400M4	Fusible NH2 gG 400 V 400 A	840 522 306
LNH3315M4	Fusible NH3C gG 400 V 315 A	840 523 286
LNH3355M4	Fusible NH3C gG 400 V 355 A	840 523 296
LNH3400M4	Fusible NH3C gG 400 V 400 A	840 523 306
LNH3500M4	Fusible NH3 gG 400 V 500 A	840 523 316
LNH3630M4	Fusible NH3 gG 400 V 630 A	840 523 336

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-5-9516-FAB2105

imprimé en suisse