

News

Automne 2016

14 – 15 septembre 2016
ELECTRO-TEC est, Winterthour
Halle 1, stand 1.012



réaliser

des visions

Prises et interrupteurs

- Système de raccordement des câbles ronds
- Prises Sidos
- Faces R&M HWS

KNX / Automatisation

- Sorties et entrées binaires radio à encastrer

Sécurité

- Systèmes d'interphone de porte personnalisés
- Détecteur avertisseur de fumée standard

Cheminement de câbles

- Solutions de cheminement de câbles personnalisées adaptées aux besoins des clients

Contrôle de la consommation d'énergie

- agardio.manager serveur de contrôle de la consommation d'énergie

Service

- Centre de service à la clientèle
- Formations
- Comment arriver jusqu'à nous

Systeme de raccordement des câbles ronds

Prises Sidos

Faces R&M HWS

Sorties et entrées binaires radio à encastrer

Systemes d'interphone de porte

Detecteur avertisseur de fumée

Cheminement de câbles

Contrôle de la consommation d'énergie

Service

Système modulaire | Prises à encastrer kallysto |
Prises FLF | Boîtiers de montage en canal | Accessoires |
Connexion câble rond | Caches

4



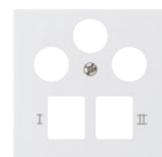
kallysto | basico | robusto

24



kallysto R&M HWS

31



Entrées binaires | Sortie stores |
Sortie | Actionneur | Variateur universel

34



Postes extérieurs personnalisés

38



Détecteur avertisseur de fumée standard

42



Solutions

44



agardio.manager serveur de contrôle de
consommation d'énergie

50



Centre de service à la clientèle | Formations |
Comment arriver jusqu'à nous

58





Le système de raccordement des pour une flexibilité maximale

Dans les bâtiments modernes, le courant et les données vont partout via des canaux. Pour cela, Hager a développé un assortiment pratique et souple de prises à encastrer modulables. Elles conviennent de manière optimale dans les canaux d'allège (système BR, BR netway) et colonnes DA200 Hager. Nos composants peuvent même s'intégrer dans les canaux d'autres marques dans la mesure où ceux-ci sont équipés de rails profilés pour l'appareillage ou de rails en C.



Esthétiques et solides

Que vous ayez besoin pour votre réseau d'appareils montés ou de simples composants, la gamme Hager vous laisse une entière liberté.

Les prises à encastrer au design kallysto sont disponibles dans les quatre coloris de base ultrablanc, gris clair, anthracite et noir ainsi qu'en orange pour les réseaux spéciaux. Elles séduisent par leur esthétique originale. Le duroplast, le matériau éprouvé dans lequel elles sont réalisées, est de forme stable, respectueux de l'environnement et très résistant aux rayures.

Simplification du montage et du stockage

La rapidité et la facilité du montage sont aussi importantes que le choix et le design pour une solution moderne en matière de prises à encastrer. Le verrouillage rotatif intégré et la fermeture rapide vous simplifient le travail. Les prises peuvent même facilement être alignées les unes contre les autres sans distance minimale à respecter. Le système de conception modulaire kallysto assure un stockage rationalisé avec les appareils encastrés.

câbles ronds



kallysto: Système modulaire avec système de raccordement des câbles ronds

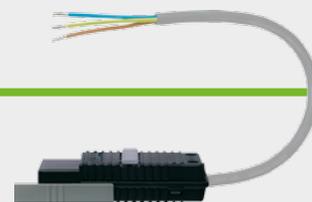
pour pose en canal,
partie supérieure de 80 mm

B: Insert avec façade (pour pose en canal)



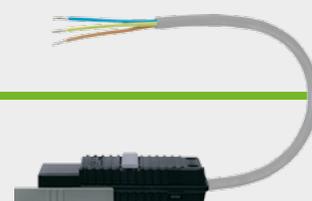
WH 20 64 03 00 B
657 215 003

Boîte de jonction pour câbles ronds



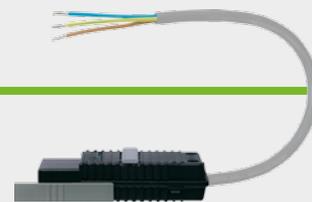
WH 39 77 04 Z
150 833 113

Boîte de jonction pour câbles ronds



WH 39 77 04 Z
150 833 113

Boîte de jonction pour câbles ronds



WH 39 77 04 Z
150 833 113

**Boîte
d'encastement
pour canal**



WH 39 74 10 Z
372 903 323

**Plaque de
recouvrement
clipsée**



WH 22 92 03 00 Z
334 902 003

**Boîte
d'encastement
pour canal**



G2704
127 589 192

**Plaque de
recouvrement
vissée**



WH 22 92 02 00 Z
334 901 003

K:

Insert avec façade pour pose en canal (sans boîte d'encastement pour canal et avec boîte de jonction pour câbles ronds)



WH 22 73 07 00 K
753 426 003

T:

Appareil monté pour pose en canal (avec boîte d'encastement pour canal et boîte de jonction pour câbles ronds)
Sauf canaux encliquetage frontal et tehalit.DA 200



WH 22 73 07 00 T
753 430 003

TG:

Appareil monté pour pose en canal (avec boîte d'encastement pour canal et boîte de jonction pour câbles ronds)
Pour canaux encliquetage frontal et tehalit.DA 200



WH 22 73 07 00 TG
753 420 003

Une conception globale modulaire



Étape 1 : enlever la gaine du câble

Le câble rond de 3 ou 5 x 1,5 - 2,5 mm² est dénudé à l'endroit choisi sur une longueur de 80 mm.



Étape 2 : mettre en place les fils

Les fils libérés sont mis en place dans l'ordre indiqué dans l'adaptateur.



Étape 3 : établir les contacts

Le couvercle connecteur s'installe et s'enfonce jusqu'à ce qu'il s'enclenche. L'établissement des contacts s'effectue avec des bornes guillotines IDC éprouvées.



Étape 4 : mettre en place le cache de l'adaptateur

Le cache de l'adaptateur se glisse sur l'adaptateur jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Le cache transparent permet un contrôle visuel permanent des connexions.



Étape 5 : raccorder le câble en sortie

Sur cette prise, il est possible de raccorder seulement le consommateur électrique souhaité. Le verrouillage intégré empêche le connecteur de se détacher par inadvertance. Le marquage couleur sur la fiche identifie l'attribution des phases.

Avantages :

- Référence complète avec boîte d'encastrement, prise et façade
- Gain de temps lors du montage
- Pas de distance minimale nécessaire entre les boîtes d'encastrement
- Profondeur de montage des boîtes d'encastrement adaptée de manière standard aux canaux Hager
- Sécurité de fonctionnement et design harmonieux

Caractéristiques techniques :

- Montage possible sur rail en C et sur rail profilé pour l'appareillage
- Ressort pour bloquer le réglage en hauteur entre 47 et 75 mm (avec cadre saillant de 100 mm)
- Pour câbles ronds
- Configuration modulaire des produits

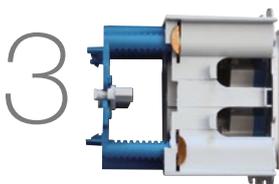
focus produit



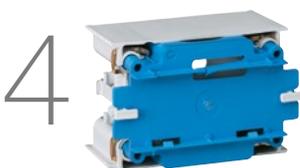
1 Référence complète
Les appareils sont disponibles comme référence complète avec boîte d'encastrement, prise et façade.



2 Gain de place
Pratique : Pas de distance minimale à respecter entre les boîtes d'encastrement.



3 Profondeur de montage des canaux Hager
La profondeur de montage des boîtes d'encastrement est adaptée de manière standard aux canaux Hager.



4 Adaptable
Le montage est possible aussi bien sur rail en C que sur rail profilé pour l'appareillage.



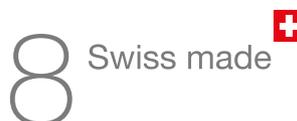
5 Pratique
Un ressort facilite le blocage du réglage en hauteur entre 47 et 75 mm (avec cadre saillant de 100 mm)



6 Raccordement :
Pour câbles ronds.



7 Configuration modulaire des produits



8 Made in Switzerland
Le site de production et de recherche et développement de Hager à Emmenbrücke, son siège social, vous garantit la meilleure qualité.

kallysto

Prises à encastrer type 13 et 3x type 13

Matière:

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

- prise à incorporer avec connexion pour câble rond

Raccordement:

- Connexion à enfichage **quickconnect** ou avec connexion pour câble rond

Normes:

-  certifié et contrôle de fabrication



Désignation

10 A 250 V~ 16 A 250 V~

Montage en canal

mécanisme avec face
77 x 77 mm

Montage en canal

appareil complet avec boîtier de montage
80 x 100 mm

	Couleur	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
Prise simple, type 13 - sans cache 		WH20580300B	639 213 003		
		WH20580303B	639 213 033		
		WH20580304B	639 213 043		
		WH20580305B	639 213 953		
		WH20580306B	639 213 963		
Prise simple, type 13 - avec cache encliquetable et boîtier de montage 				WH22580000T	753 301 003
				WH22580003T	753 301 033
				WH22580004T	753 301 043
				WH22580005T	753 301 953
				WH22580006T	753 301 963
Prise triple, type 13 - Avec cache à visser et boîtier de montage G2704 					
					
					
					
					
Prise double, type 13 - sans cache 		WH20640300B	657 215 003		
		WH20640303B	657 215 033		
		WH20640304B	657 215 043		
		WH20640305B	657 215 953		
		WH20640306B	657 215 963		
Prise double, type 13 - Avec cache encliquetable et boîtier de montage 				WH22640000T	753 303 003
				WH22640003T	753 303 033
				WH22640004T	753 303 043
				WH22640005T	753 303 953
				WH22640006T	753 303 963
Prise double, type 13 - Avec cache à visser et boîtier de montage G2704 					
					
					
					
					

Couleurs et codes:

ultra blanc, RAL 9010:  00
 gris clair, RAL 7035:  03
 anthracite, RAL 7024:  04
 noir, RAL 9005:  05
 orange, RAL 2004:  06
 Couleurs proche RAL.



L1



L2



L3

N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
WH22680700K	753 423 003	WH22680800K	753 424 003	WH22680900K	753 425 003
WH22680703K	753 423 033	WH22680803K	753 424 033	WH22680903K	753 425 033
WH22680704K	753 423 043	WH22680804K	753 424 043	WH22680904K	753 425 043
WH22680705K	753 423 953	WH22680805K	753 424 953	WH22680905K	753 425 953
WH22680706K	753 423 963	WH22680806K	753 424 963	WH22680906K	753 425 963
WH22680700T	753 410 003	WH22680800T	753 411 003	WH22680900T	753 412 003
WH22680703T	753 410 033	WH22680803T	753 411 033	WH22680903T	753 412 033
WH22680704T	753 410 043	WH22680804T	753 411 043	WH22680904T	753 412 043
WH22680705T	753 410 953	WH22680805T	753 411 953	WH22680905T	753 412 953
WH22680706T	753 410 963	WH22680806T	753 411 963	WH22680906T	753 412 963
WH22680700TG	753 400 003	WH22680800TG	753 401 003	WH22680900TG	753 402 003
WH22680703TG	753 400 033	WH22680803TG	753 401 033	WH22680903TG	753 402 033
WH22680704TG	753 400 043	WH22680804TG	753 401 043	WH22680904TG	753 402 043
WH22680705TG	753 400 953	WH22680805TG	753 401 953	WH22680905TG	753 402 953
WH22680706TG	753 400 963	WH22680806TG	753 401 963	WH22680906TG	753 402 963
WH22730700K	753 426 003	WH22730800K	753 427 003	WH22730900K	753 428 003
WH22730703K	753 426 033	WH22730803K	753 427 033	WH22730903K	753 428 033
WH22730704K	753 426 043	WH22730804K	753 427 043	WH22730904K	753 428 043
WH22730705K	753 426 953	WH22730805K	753 427 953	WH22730905K	753 428 953
WH22730706K	753 426 963	WH22730806K	753 427 963	WH22730906K	753 428 963
WH22730700T	753 430 003	WH22730800T	753 431 003	WH22730900T	753 432 003
WH22730703T	753 430 033	WH22730803T	753 431 033	WH22730903T	753 432 033
WH22730704T	753 430 043	WH22730804T	753 431 043	WH22730904T	753 432 043
WH22730705T	753 430 953	WH22730805T	753 431 953	WH22730905T	753 432 953
WH22730706T	753 430 963	WH22730806T	753 431 963	WH22730906T	753 432 963
WH22730700TG	753 420 003	WH22730800TG	753 421 003	WH22730900TG	753 422 003
WH22730703TG	753 420 033	WH22730803TG	753 421 033	WH22730903TG	753 422 033
WH22730704TG	753 420 043	WH22730804TG	753 421 043	WH22730904TG	753 422 043
WH22730705TG	753 420 953	WH22730805TG	753 421 953	WH22730905TG	753 422 953
WH22730706TG	753 420 963	WH22730806TG	753 421 963	WH22730906TG	753 422 963

kallysto

Prises à encastrer type 23 et 2x type 23

Matière:

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

- prise à incorporer avec connexion pour câble rond

Raccordement:

- Connexion à enfichage **quickconnect** ou avec connexion pour câble rond

Normes:

-  certifié et contrôlé de fabrication



Désignation
16 A 250 V~

Montage en canal
mécanisme avec face
77 x 77 mm

Montage en canal
appareil complet avec boîtier de montage
80 x 100 mm

	Couleur	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
Prise simple, type 23 - sans cache 		WH20585300B	639 700 003		
		WH20585303B	639 700 033		
		WH20585304B	639 700 043		
		WH20585305B	639 700 953		
		WH20585306B	639 700 963		
Prise simple, type 23 - avec cache encliquetable et boîtier de montage 				WH22582000T	753 524 003
				WH22582003T	753 524 033
				WH22582004T	753 524 043
				WH22582005T	753 524 953
				WH22582006T	753 524 963
Prise simple, type 23 - Avec cache à visser et boîtier de montage G2704 					
					
					
					
					
Prise double, 2x type 23 - sans cache 		WH20625300B	639 702 003		
		WH20625303B	639 702 033		
		WH20625304B	639 702 043		
		WH20625305B	639 702 953		
		WH20625306B	639 702 963		
Prise double, 2x type 23 - Avec cache à visser et boîtier de montage 				WH22582700T	753 525 003
				WH22582703T	753 525 033
				WH22582704T	753 525 043
				WH22582705T	753 525 953
				WH22582706T	753 525 963
Prise double, 2x type 23 - Avec cache à visser et boîtier de montage G2704 					
					
					
					
					

Couleurs et codes:

ultra blanc, RAL 9010:  00
 gris clair, RAL 7035:  03
 anthracite, RAL 7024:  04
 noir, RAL 9005:  05
 orange, RAL 2004:  06
 Couleurs proche RAL.


L1

L2

L3

N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
WH22683400K	753 644 003	WH22683500K	753 645 003	WH22683600K	753 646 003
WH22683403K	753 644 033	WH22683503K	753 645 033	WH22683603K	753 646 033
WH22683404K	753 644 043	WH22683504K	753 645 043	WH22683604K	753 646 043
WH22683405K	753 644 953	WH22683505K	753 645 953	WH22683605K	753 646 953
WH22683406K	753 644 963	WH22683506K	753 645 963	WH22683606K	753 646 963
WH22683400T	753 684 003	WH22683500T	753 685 003	WH22683600T	753 686 003
WH22683403T	753 684 033	WH22683503T	753 685 033	WH22683603T	753 686 033
WH22683404T	753 684 043	WH22683504T	753 685 043	WH22683604T	753 686 043
WH22683405T	753 684 953	WH22683505T	753 685 953	WH22683605T	753 686 953
WH22683406T	753 684 963	WH22683506T	753 685 963	WH22683606T	753 686 963
WH22683400TG	753 674 003	WH22683500TG	753 675 003	WH22683600TG	753 676 003
WH22683403TG	753 674 033	WH22683503TG	753 675 033	WH22683603TG	753 676 033
WH22683404TG	753 674 043	WH22683504TG	753 675 043	WH22683604TG	753 676 043
WH22683405TG	753 674 953	WH22683505TG	753 675 953	WH22683605TG	753 676 953
WH22683406TG	753 674 963	WH22683506TG	753 675 963	WH22683606TG	753 676 963
WH22683800K	753 944 003	WH22683900K	753 945 003	WH22684000K	753 946 003
WH22683803K	753 944 033	WH22683903K	753 945 033	WH22684003K	753 946 033
WH22683804K	753 944 043	WH22683904K	753 945 043	WH22684004K	753 946 043
WH22683805K	753 944 953	WH22683905K	753 945 953	WH22684005K	753 946 953
WH22683806K	753 944 963	WH22683906K	753 945 963	WH22684006K	753 946 963
WH22683800T	753 184 003	WH22683900T	753 785 003	WH22684000T	753 786 003
WH22683803T	753 184 033	WH22683903T	753 785 033	WH22684003T	753 786 033
WH22683804T	753 184 043	WH22683904T	753 785 043	WH22684004T	753 786 043
WH22683805T	753 184 953	WH22683905T	753 785 953	WH22684005T	753 786 953
WH22683806T	753 184 963	WH22683906T	753 785 963	WH22684006T	753 786 963
WH22683800TG	753 774 003	WH22683900TG	753 775 003	WH22684000TG	753 776 003
WH22683803TG	753 774 033	WH22683903TG	753 775 033	WH22684003TG	753 776 033
WH22683804TG	753 774 043	WH22683904TG	753 775 043	WH22684004TG	753 776 043
WH22683805TG	753 774 953	WH22683905TG	753 775 953	WH22684005TG	753 776 953
WH22683806TG	753 774 963	WH22683906TG	753 775 963	WH22684006TG	753 776 963

kallysto

Prises à encastrer type 15, type 25

Matière:

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

- prise à incorporer avec connexion pour câble rond

Raccordement:

Bornes à vis ou avec connexion pour câble rond

Normes:

 certifié et contrôlé de fabrication



Désignation

10 A 250 V-

16 A 250 V-

Montage en canal

mécanisme avec face
77 x 77 mm

Montage en canal

appareil complet avec boîtier de montage
80 x 100 mm

	Couleur	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
Prise simple, type 15 - sans cache		WH20592200B	641 309 003		
		WH20592203B	641 309 033		
		WH20592204B	641 309 043		
		WH20592205B	641 309 953		
		WH20592206B	641 309 963		
Prise simple, type 15 - avec cache encliquetable et boîtier de montage				WH22690000T	555 200 003
				WH22690003T	555 200 033
				WH22690004T	555 200 043
				WH22690005T	555 200 953
				WH22690006T	555 200 963
Prise simple, type 15 - Avec cache à visser et boîtier de montage G2704					
					
					
					
					
Prise simple, type 25 - sans cache		WH20595200B	641 609 003		
		WH20595203B	641 609 033		
		WH20595204B	641 609 043		
		WH20595205B	641 609 953		
		WH20595206B	641 609 963		
Prise simple, type 25 - avec cache encliquetable et boîtier de montage				WH22592000T	555 728 003
				WH22592003T	555 728 033
				WH22592004T	555 728 043
				WH22592005T	555 728 953
				WH22592006T	555 728 963
Prise simple, type 25 - avec cache à visser et boîtier de montage G2704					
					
					
					
					

Couleurs et codes:

ultra blanc, RAL 9010:  00
 gris clair, RAL 7035:  03
 anthracite, RAL 7024:  04
 noir, RAL 9005:  05
 orange, RAL 2004:  06
 Couleurs proche RAL.


L1- L2 - L3

N° de réf. E-No

WH22690700K demandé
WH22690703K demandé
WH22690704K demandé
WH22690705K demandé
WH22690706K demandé

WH22690700T demandé
WH22690703T demandé
WH22690704T demandé
WH22690705T demandé
WH22690706T demandé

WH22690700TG 535 323 003
WH22690703TG 535 323 033
WH22690704TG 535 323 043
WH22690705TG 535 323 953
WH22690706TG 535 323 963

WH22692700K 555 514 003
WH22692703K 555 514 033
WH22692704K 555 514 043
WH22692705K 555 514 953
WH22692706K 555 514 963

WH22692700T 555 513 003
WH22692703T 555 513 033
WH22692704T 555 513 043
WH22692705T 555 513 953
WH22692706T 555 513 963

WH22692700TG 555 523 003
WH22692703TG 555 523 033
WH22692704TG 555 523 043
WH22692705TG 555 523 953
WH22692706TG 555 523 963

FLF

Prises type 13 Gr. I / type 23 Gr. I

Matière:
Pièces de recouvrement en thermoplast

Raccordement:
connexion à enfichage **quickconnect** et bornes à vis

Indice de protection: IP20

Normes:
 certifié et contrôle de fabrication



Désignation
10 A 250 V~

Appareils complets
Bornes enfichables

Appareils complets
Bornes à vis
ressort à crans d'arrêt en métal inclus

	Couleur	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
Type 13 profondeur d'encastrement 32 mm		WH37580300D	663 014 003	WH37581400D	663 114 003
		WH37580305D	663 014 953	WH37581405D	663 114 953
		WH37580306D	663 014 963	WH37581406D	663 114 963
3x Type 13 - parallèle profondeur d'encastrement 33 mm		WH37641300D	663 115 003		
		WH37641305D	663 115 953		
		WH37641306D	663 115 963		
3x Type 13 - 1x séparé profondeur d'encastrement 33 mm		WH37641400D	663 116 003		
		WH37641405D	663 116 953		
		WH37641406D	663 116 963		

Matière:
Pièces de recouvrement en thermoplast

Raccordement:
connexion à enfichage **quickconnect** et bornes à vis

Indice de protection: IP20

Normes:
 certifié et contrôle de fabrication



Désignation
16 A 250 V~
profondeur d'encastrement 32 mm

Appareils complets
Bornes enfichables

Appareils complets
Bornes à vis
ressort à crans d'arrêt en métal inclus

	Couleur	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
Type 23		WH37585300D	663 614 003	WH37586400D	663 714 003
		WH37585305D	663 614 953	WH37586405D	663 714 953
		WH37585306D	663 614 963	WH37586406D	663 714 963

Couleurs et codes:

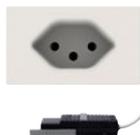
ultra blanc, RAL 9010:  00
 noir, RAL 9005:  05
 orange, RAL 2004:  06
 Couleurs proche RAL.

(kallysto.line type 13 réseaux
 spéciaux, parallèle et sans
 sécurité enfant)

(type 13, 3x type 13, T23 pour
 réseaux spéciaux)



Appareils complets
 avec câble et prise L1



Appareils complets
 avec câble et prise L2



Appareils complets
 avec câble et prise L3

N° de réf.	E-No
WH37684000D	753 701 003
WH37684005D	753 701 953
WH37684006D	753 701 963

N° de réf.	E-No
WH37684100D	753 702 003
WH37684105D	753 702 953
WH37684106D	753 702 963

N° de réf.	E-No
WH37684200D	753 703 003
WH37684205D	753 703 953
WH37684206D	753 703 963

WH37733400D	753 891 003
WH37733405D	753 891 953
WH37733406D	753 891 963

WH37733500D	753 892 003
WH37733505D	753 892 953
WH37733506D	753 892 963

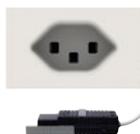
WH37733600D	753 893 003
WH37733605D	753 893 953
WH37733606D	753 893 963

Couleurs et codes:

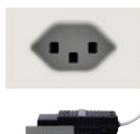
ultra blanc, RAL 9010:  00
 noir, RAL 9005:  05
 orange, RAL 2004:  06
 Couleurs proche RAL.

(kallysto.line type 13 réseaux
 spéciaux, parallèle et sans
 sécurité enfant)

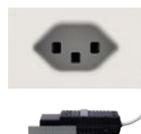
(type 13, 3x type 13, T23 pour
 réseaux spéciaux)



Appareils complets
 avec câble et prise L1



Appareils complets
 avec câble et prise L2



Appareils complets
 avec câble et prise L3

N° de réf.	E-No
WH37684400D	751 751 003
WH37684405D	751 751 953
WH37684406D	751 751 963

N° de réf.	E-No
WH37684500D	751 752 003
WH37684505D	751 752 953
WH37684506D	751 752 963

N° de réf.	E-No
WH37684600D	753 753 003
WH37684605D	753 753 953
WH37684606D	753 753 963

FLF

Prises 4x type 13, type 15, type 25

Matière:
Pièces de recouvrement en thermoplast

Raccordement:
connexion à enfichage **quickconnect** et bornes à vis

Indice de protection: IP20

Normes:
 certifié et contrôle de fabrication



Désignation
10 A 250 V~

Appareils complets
Bornes enfichables

	Couleur	N° de réf.	E-No
Prises 4x type 13 Gr. II, transversal, parallèle profondeur d'encastrement 34 mm		WH37661000D	663 035 003
		WH37661005D	663 035 953
		WH37661006D	663 035 963
Prises 4x type 13 Gr. II, transversal séparé profondeur d'encastrement 34 mm		WH37660200D	663 028 003
		WH37660205D	663 028 953
		WH37660206D	663 028 963

Matière:
Pièces de recouvrement en thermoplast

Raccordement:
connexion à enfichage **quickconnect** et bornes à vis

Indice de protection: IP20

Normes:
 certifié et contrôle de fabrication



Désignation
10 A 250 V~ 16 A 250 V~
profondeur d'encastrement 26 mm

Appareils complets
Bornes à vis
ressort à crans d'arrêt en métal inclus

Appareils complets
Bornes à vis
ressort à crans d'arrêt en métal inclus

	Couleur	N° de réf.	E-No
Prise type 15 Gr. II profondeur d'encastrement 36 mm		WH37590200D	666 323 003
		WH37590205D	666 323 953
		WH37590206D	666 323 963
Prise type 25 Gr. II		WH37595200D	666 614 103
		WH37595205D	666 614 953
		WH37595206D	666 614 963

Couleurs et codes:

ultra blanc, RAL 9010:  00
 noir, RAL 9005:  05
 orange, RAL 2004:  06
 Couleurs proche RAL.

(kallysto.line type 13 réseaux
 spéciaux, parallèle et sans
 sécurité enfant)

(type 13, 3x type 13, T23 pour
 réseaux spéciaux)



**Appareils complets
 avec câble et prise L1**



**Appareils complets
 avec câble et prise L2**



**Appareils complets
 avec câble et prise L3**

N° de réf.	E-No
WH37753900D	753 881 003
WH37753905D	753 881 953
WH37753906D	751 881 963

N° de réf.	E-No
WH37754000D	753 882 003
WH37754005D	753 882 953
WH37754006D	751 882 963

N° de réf.	E-No
WH37754100D	753 883 003
WH37754105D	753 883 953
WH37754106D	751 883 963

Couleurs et codes:

ultra blanc, RAL 9010:  00
 noir, RAL 9005:  05
 orange, RAL 2004:  06
 Couleurs proche RAL.

(kallysto.line type 13 réseaux
 spéciaux, parallèle et sans
 sécurité enfant)

(type 13, 3x type 13, T23 pour
 réseaux spéciaux)



**Appareils complets
 avec câble et prise**

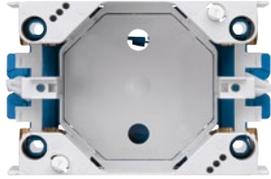
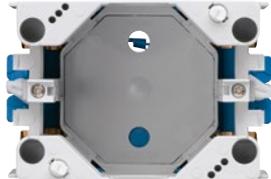
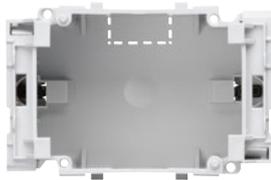
N° de réf.	E-No
WH37693700D	555 344 003
WH37693705D	555 344 953
WH37693706D	555 344 963

WH37694000D	555 647 003
WH37694005D	555 647 953
WH37694006D	555 647 963

Boîtiers de montage en canal

Matière:

- Boîtier de montage: en thermo-plaste, sans halogène

	Désignation	Emb. N° de réf.	E-No
	prisamobile G3 - Avec protection d'effleurement intégrée, verrouillages rotatifs et fixation SNAP, réglable en hauteur de 47 à 75 mm - Boîtier de montage pour tous les canaux tehalit.BR et tehalit.BR netway, excepté BRS		
WH397410Z	prisamobile G3	1 WH397410Z	372 903 323
	prisamobile G3 - Avec protection d'effleurement intégrée, verrouillages rotatifs et fixation SNAP, réglable en hauteur de 72 à 100 mm (cadre superposé incl.)		
WH397411Z	prisamobile G3	1 WH397411Z	372 903 333
	Cadre superposé pour prisamobile G3, 25 mm - pour WH397410Z		
WH397412Z	Cadre superposé pour prisamobile G3, 25 mm	1 WH397412Z	372 903 423
	Boîtier de montage Hager - Avec protection d'effleurement intégrée, verrouillages rotatifs et fixations rapides - Boîtier de montage pour tous les canaux tehalit.BR et tehalit.BR netway, excepté BRS		
G2703	Boîtier de montage Hager	1 G2703	127 589 092
	Boîtier de montage Hager - Avec protection d'effleurement intégrée, verrouillages rotatifs et fixations rapides - Boîtier de montage pour canaux à encliquetage frontal comme tehalit.BRS, tehalit.BRA et colonne de raccordement tehalit.DA 200		
G2704	Boîtier de montage Hager	1 G2704	127 589 192

Matière:

- Boîtier de montage: en thermo-
plaste, sans halogène

Raccordement:

- bornes à vis

	Désignation	Emb. N° de réf.	E-No	
 WH397704Z	Connexion câble rond 10A			
	- 5 x 1,5 mm ² - sans halogène - Extrémités de fils soudés par ultrasons - Longueur 300 mm			
	Câble rond L1-N-PE (3 x 1,5 mm ²)	1	WH397704Z	150 833 113
	Câble rond L2-N-PE (3 x 1,5 mm ²)	1	WH397705Z	150 833 123
	Câble rond L3-N-PE (3 x 1,5 mm ²)	1	WH397706Z	150 833 133
	Câble rond L1-L2-L3-N-PE (5 x 1,5 mm ²)	1	WH397708Z	150 835 113
 WH397711Z	Connexion câble rond 16A			
	- 5 x 2,5 mm ² - sans halogène - Extrémités de fils soudés par ultrasons - Longueur 300 mm			
	Câble rond L1-N-PE (3 x 1,5 mm ²)	1	WH397711Z	150 843 113
	Câble rond L2-N-PE (3 x 1,5 mm ²)	1	WH397712Z	150 843 123
	Câble rond L3-N-PE (3 x 1,5 mm ²)	1	WH397713Z	150 843 133
	Câble rond L1-L2-L3-N-PE (5 x 1,5 mm ²)	1	WH397715Z	150 845 113
 R451516	Outillage			
	Pince à dénuder R451516	1	WH397703Z	983050184
 WH397709Z	Supplément de prix pour longueur de câble supplémentaire			
	+ 300 mm pour câble (3 x 1,5 mm ²)	1	WH397709Z	150 833 153
	+ 300 mm pour câble (5 x 1,5 mm ²)	1	WH397710Z	150 843 153

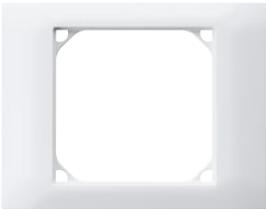
Matière:

- Caches kallysto: duroplaste sans halogène
- Caches Hager: thermoplast sans halogène

Couleurs et codes:

- ultra blanc, RAL 9010:  00
- gris clair, RAL 7035:  03
- anthracite, RAL 7024:  04
- noir, RAL 9005:  05
- orange, RAL 2004:  06

(kallysto.line type 13 réseaux spéciaux, parallèle et sans sécurité enfant)
Couleurs proche RAL.

Désignation	largeur du couvercle du canal		Emb. N° de réf.	E-No
Cache kallysto				
- avec encliquetage 80 x 100				
- pour boîtier de montage prisamobile G3				
- BR et BR netway sauf BRS				
 WH22920300Z	Cadre kallysto à enficher, ultra blanc	80 mm	1	WH22920300Z 334 902 003
	Cadre kallysto à enficher, gris clair	80 mm	1	WH22920303Z 334 902 033
	Cadre kallysto à enficher, anthracite	80 mm	1	WH22920304Z 334 902 043
	Cadre kallysto à enficher, noir	80 mm	1	WH22920305Z 334 902 953
	Cadre kallysto à enficher, orange	80 mm	1	WH22920306Z 334 902 963
Cache kallysto				
- à visser 80 x 100				
- pour tous les boîtiers de montage				
- BR et BR netway				
 WH22920200Z	Cadre kallysto, ultra blanc	80 mm	1	WH22920200Z 334 901 003
	Cadre kallysto, gris clair	80 mm	1	WH22920203Z 334 901 033
	Cadre kallysto, anthracite	80 mm	1	WH22920204Z 334 901 043
	Cadre kallysto, noir	80 mm	1	WH22920205Z 334 901 953
	Cadre kallysto, orange	80 mm	1	WH22920206Z 334 901 963

L'élégance dans sa forme la plus belle.



kallysto.line



kallysto.trend

Swiss made 



kallysto.art



Optez pour des prises et des interrupteurs qui ont du caractère : le profil tridimensionnel de kallysto.line, la silhouette galbée de kallysto.trend et l'élégance intemporelle de kallysto.pro mettent en valeur tous les styles d'intérieur. De nombreuses variantes de couleurs et de fonctions sont disponibles pour tous les modèles. Les sets de recouvrement en duroplaste se distinguent en outre par leur effet antibactérien. Pour les intérieurs haut de gamme, Hager propose les cadres kallysto.art en acier affiné, ardoise, bois, verre ou aluminium. Les prises et interrupteurs kallysto sont fabriqués en Suisse.

 **hager**

kallysto

Prises type 13, type 23 Sidos

Matière:

- Face et plaque de recouvrement en duroplaste, sans halogène, antibactérien et résistant aux rayons UV et aux rayures
- Appareil en thermoplaste
- sans sécurité enfant

Raccordement: quickconnect

connexion à enfichage avec protection différentielle 30 mA

Normes:



certifié et contrôlé de fabrication

Indice de protection: IP20



kallysto.line
complet 92 x 92 mm



kallysto.trend
complet 94 x 94 mm



kallysto.pro
complet 94 x 94 mm

Désignation

profondeur d'encastrement 39 mm

	Couleur	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
Prises type 13 Sidos 10 A 250 V~ avec bornes enfichables avec protection différentielle		WH25600700C	750 000 008	WH26600700C	750 000 208	WH27600700C	750 000 408
		WH25600703C	750 000 038	WH26600703C	750 000 238	WH27600703C	750 000 438
		WH25600704C	750 000 048	WH26600704C	750 000 248	WH27600704C	750 000 448
		WH25600705C	750 000 058	WH26600705C	750 000 258	WH27600705C	750 000 458
		WH25600707C	750 000 018	WH26600707C	750 000 218	WH27600707C	750 000 418
		WH25600709C	750 000 098	WH26600709C	750 000 298	WH27600709C	750 000 498
Prises type 23 Sidos 16 A 250 V~ avec bornes enfichables avec protection différentielle		WH25600800C	750 020 008	WH26600800C	750 020 208	WH27600800C	750 020 408
		WH25600803C	750 020 038	WH26600803C	750 020 238	WH27600803C	750 020 438
		WH25600804C	750 020 048	WH26600804C	750 020 248	WH27600804C	750 020 448
		WH25600805C	750 020 058	WH26600805C	750 020 258	WH27600805C	750 020 458
		WH25600807C	750 020 018	WH26600807C	750 020 218	WH27600807C	750 020 418
		WH25600809C	750 020 098	WH26600809C	750 020 298	WH27600809C	750 020 498

Couleurs et codes:

ultra blanc, RAL 9010:  00
 gris clair, RAL 7035:  03
 anthrazite, RAL 7024:  04
 noir, RAL 9005:  05
 beige, S2010-Y30R:  07
 brun, RAL 8014:  09
 orange, RAL 2004:  06

(kallysto.line type 13,
réseaux spéciaux, parallèle et
sans sécurité enfant)

Couleurs proche RAL
(beige proche NCS).



A encastrer
pour combinaisons 60 x 60 mm



A encastrer
mécanisme avec face 77 x 77 mm



Apparent
Boîtier 88 x 88 x 54 mm

N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
WH20600700A	750 006 003	WH20600700B	750 003 003	WH23600700Q	750 001 003
WH20600703A	750 006 033	WH20600703B	750 003 033	WH23600703Q	750 001 033
WH20600704A	750 006 043	WH20600704B	750 003 043	WH23600704Q	750 001 043
WH20600705A	750 006 953	WH20600705B	750 003 953	WH23600705Q	750 001 953
WH20600707A	750 006 913	WH20600707B	750 003 913	WH23600707Q	750 001 913
WH20600709A	750 006 993	WH20600709B	750 003 993	WH23600709Q	750 021 993
WH20600800A	750 026 003	WH20600800B	750 023 003	WH23600800Q	750 021 003
WH20600803A	750 026 033	WH20600803B	750 023 033	WH23600803Q	750 021 033
WH20600804A	750 026 043	WH20600804B	750 023 043	WH23600804Q	750 021 043
WH20600805A	750 026 953	WH20600805B	750 023 953	WH23600805Q	750 021 953
WH20600807A	750 026 913	WH20600807B	750 023 913	WH23600807Q	750 021 913
WH20600809A	750 026 993	WH20600809B	750 023 993	WH23600809Q	750 021 993

Matière:

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

Raccordement: quickconnect  connexion à enfichage

Indice de protection: IP20

Normes:

 certifié et contrôle de fabrication



A encastrer
complet
86 x 86 mm



A encastrer
pour combinaisons
Ø 60 / 62 mm



A encastrer
mécanisme avec face
77 x 77 mm

Désignation

profondeur d'encastrement 39 mm
Ø 62

	Couleur	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
Prise T13 avec protection différentielle 10 A 250 V~		WH11600700C	750 000 103	WH11600700A	750 006 103	WH11600700B	750 003 103
		WH11600705C	750 000 153	WH11600705A	750 006 153	WH11600705B	750 003 153
Prise T13 avec protection différentielle et sécurité enfant 10 A 250 V~		WH11600900C	750 010 103	WH11600900A	750 016 103	WH11600900B	750 013 103
		WH11600905C	750 010 153	WH11600905A	750 016 153	WH11600905B	750 013 153
Prise T23 avec protection différentielle 16 A 250 V~		WH11600800C	750 020 103	WH11600800A	750 026 102	WH11600800B	750 023 103
		WH11600805C	750 020 153	WH11600805A	750 026 152	WH11600805B	750 023 153
Prise T23 avec protection différentielle et sécurité enfant 16 A 250 V~		WH116001000C	750 030 103	WH116001000A	750 036 103	WH116001000B	750 033 103
		WH116001005C	750 030 153	WH116001005A	750 036 153	WH116001005B	750 033 153

Couleurs et codes:

ultra blanc, RAL 9010:  00

noir, RAL 9005:  05

Couleurs proche RAL.



Apparent

Boîtier

88 x 88 x 54 mm

N° de réf.	E-No
WH11600700B	750 001 103
WH11600705B	750 001 153
WH11600900B	750 011 103
WH11600905B	750 011 153
WH11600800B	750 021 103
WH11600805B	750 021 153
WH116001000B	750 031 103
WH116001005B	750 031 153

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



WH20600700H

Système modulaire - composants, face

- Typ 13
- 10 A 250 V~
- avec bornes enfichables

Face Sidos T13, ultra blanc	39 mm	1	WH20600700H	378 047 003
Face Sidos T13, gris clair	39 mm	1	WH20600703H	378 047 033
Face Sidos T13, anthracite	39 mm	1	WH20600704H	378 047 043
Face Sidos T13, noir	39 mm	1	WH20600705H	378 047 953
Face Sidos T13, beige	39 mm	1	WH20600707H	378 047 913
Face Sidos T13, brun	39 mm	1	WH20600709H	378 047 993



WH20600800H

Système modulaire - composants, face

- Typ 23
- 16 A 250 V~
- avec bornes enfichables

Face Sidos T23, ultra blanc	39 mm	1	WH20600800H	378 048 003
Face Sidos T23, gris clair	39 mm	1	WH20600803H	378 048 033
Face Sidos T23, anthracite	39 mm	1	WH20600804H	378 048 043
Face Sidos T23, noir	39 mm	1	WH20600805H	378 048 953
Face Sidos T23, beige	39 mm	1	WH20600807H	378 048 913
Face Sidos T23, brun	39 mm	1	WH20600809H	378 048 993



WH11600700G

Système modulaire - composants, face

- avec bornes enfichâbles

Face Sidos T13, blanc		1	WH11600700G	377 040 003
Face Sidos T13, noir		1	WH11600705G	377 040 053
Face Sidos T13 avec sécurité enfant, blanc		1	WH11600900G	377 040 103
Face Sidos T13 avec sécurité enfant, noir		1	WH11600905G	377 040 153



WH11600800G

Système modulaire - composants, face

- avec bornes enfichâbles

Face Sidos T23, blanc		1	WH11600800G	377 042 003
Face Sidos T23, noir		1	WH11600805G	377 042 053
Face Sidos T23 avec sécurité enfant, blanc		1	WH11601000G	377 042 103
Face Sidos T23 avec sécurité enfant, noir		1	WH11601005G	377 042 153

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



WH106007F

Système modulaire - composants, mécanisme

- avec bornes enfichables

Mécanisme Typ 13 avec protection différentielle	39 mm	1	WH106007F	750 013 793
---	-------	---	------------------	-------------



WH106008F

Système modulaire - composants, mécanisme

- avec bornes enfichables

Mécanisme Typ 23 avec protection différentielle	39 mm	1	WH106008F	750 033 793
---	-------	---	------------------	-------------

Matière:
Parties plastiques en thermoplaste

Raccordement:
connexion à enfichage
quickconnect ou bornes à vis

Indice de protection: IP55

Normes:
 certifié et contrôle
de fabrication

Couleurs et codes:
ultra blanc, RAL 9003: 00
gris clair, RAL 7035: 03
noir, RAL 9005: 05
aluminium, RAL 9006: 49
Couleurs proche RAL.



A encastrer
complet
86 x 86 mm



A encastrer
pour combinaisons



Apparent
complet
86 x 86 x 60 mm

Désignation
avec protection différentielle
10A / 16A, 250 V~
avec couvercle
profondeur d'encastrement 39 mm

	Couleur	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No	N° de réf.	E-No
Prises étanches simples type 13 Sidos protection différentielle 30 mA		WH36600700C	622 010 003	WH36600700A	622 016 003	WH36600700Q	622 011 003
		WH36600703C	622 010 033	WH36600703A	622 016 033	WH36600703Q	622 011 033
		WH36600705C	622 010 053	WH36600705A	622 016 053	WH36600705Q	622 011 053
		WH36600749C	622 010 083	WH36600749A	622 016 083	WH36600749Q	622 011 083
Prises étanches simples type 13 Sidos avec sécurité enfant avec protection différentielle 30 mA		WH36600900C	622 020 003	WH36600900A	622 026 003	WH36600900Q	622 021 003
		WH36600903C	622 020 033	WH36600903A	622 026 033	WH36600903Q	622 021 033
		WH36600905C	622 020 053	WH36600905A	622 026 053	WH36600905Q	622 021 053
		WH36600949C	622 020 083	WH36600949A	622 026 083	WH36600949Q	622 021 083
Prises étanches simples type 23 Sidos avec protection différentielle 30 mA		WH36600800C	622 030 003	WH36600800A	622 036 003	WH36600800Q	622 031 003
		WH36600803C	622 030 033	WH36600803A	622 036 033	WH36600803Q	622 031 033
		WH36600805C	622 030 053	WH36600805A	622 036 053	WH36600805Q	622 031 053
		WH36600849C	622 030 083	WH36600849A	622 036 083	WH36600849Q	622 031 083
Prises étanches simples type 23 Sidos avec sécurité enfant avec protection différentielle 30 mA		WH36601000C	622 040 003	WH36601000A	622 046 003	WH36601000Q	622 041 003
		WH36601003C	622 040 033	WH36601003A	622 046 033	WH36601003Q	622 041 033
		WH36601005C	622 040 053	WH36601005A	622 046 053	WH36601005Q	622 041 053
		WH36601049C	622 040 083	WH36601049A	622 046 083	WH36601049Q	622 041 083

Désignation

Emb. N° de réf.

E-No



WH50500100H

Système modulaire - composants, face

- coax boîte combi 2 trous

Face coax boîte combi 2 trous, ultra blanc	1	WH50500100H	378 423 003
Face coax boîte combi 2 trous, gris clair	1	WH50500103H	378 423 033
Face coax boîte combi 2 trous, anthracite	1	WH50500104H	378 423 043
Face coax boîte combi 2 trous, noir	1	WH50500105H	378 423 953
Face coax boîte combi 2 trous, beige	1	WH50500107H	378 423 913
Face coax boîte combi 2 trous, brun	1	WH50500109H	378 423 993



WH50500200H

Système modulaire - composants, face

- coax boîte combi 3 trous données

Face coax boîte combi 3 trous données, ultra blanc	1	WH50500200H	378 424 003
Face coax boîte combi 3 trous données, gris clair	1	WH50500203H	378 424 033
Face coax boîte combi 3 trous données, anthracite	1	WH50500204H	378 424 043
Face coax boîte combi 3 trous données, noir	1	WH50500205H	378 424 953
Face coax boîte combi 3 trous données, beige	1	WH50500207H	378 424 913
Face coax boîte combi 3 trous données, brun	1	WH50500209H	378 424 993



WH50500300H

Système modulaire - composants, face

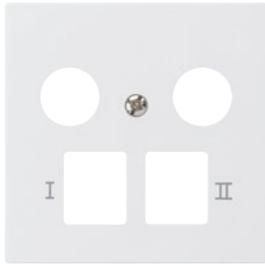
- coax boîte combi 3 trous SAT

Face coax boîte combi 3 trous SAT, ultra blanc	1	WH50500300H	378 425 003
Face coax boîte combi 3 trous SAT, gris clair	1	WH50500303H	378 425 033
Face coax boîte combi 3 trous SAT, anthracite	1	WH50500304H	378 425 043
Face coax boîte combi 3 trous SAT, noir	1	WH50500305H	378 425 953
Face coax boîte combi 3 trous SAT, beige	1	WH50500307H	378 425 913
Face coax boîte combi 3 trous SAT, brun	1	WH50500309H	378 425 993

Désignation

Emb. N° de réf.

E-No

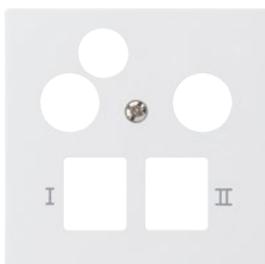


WH50402900H

Système modulaire - composants, face

- multimédia boîte combi 2 trous

Face multimédia boîte combi 2 trous, ultra blanc	1	WH50402900H	378 429 003
Face multimédia boîte combi 2 trous, gris clair	1	WH50402903H	378 429 033
Face multimédia boîte combi 2 trous, anthracite	1	WH50402904H	378 429 043
Face multimédia boîte combi 2 trous, noir	1	WH50402905H	378 429 953
Face multimédia boîte combi 2 trous, beige	1	WH50402907H	378 429 913
Face multimédia boîte combi 2 trous, brun	1	WH50402909H	378 429 993

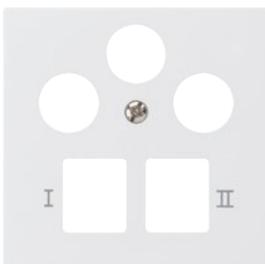


WH50403000H

Système modulaire - composants, face

- multimédia boîte combi 3 trous données

Face multimédia boîte combi 3 trous données, ultra blanc	1	WH50403000H	378 430 003
Face multimédia boîte combi 3 trous données, gris clair	1	WH50403003H	378 430 033
Face multimédia boîte combi 3 trous données, anthracite	1	WH50403004H	378 430 043
Face multimédia boîte combi 3 trous données, noir	1	WH50403005H	378 430 953
Face multimédia boîte combi 3 trous données, beige	1	WH50403007H	378 430 913
Face multimédia boîte combi 3 trous données, brun	1	WH50403009H	378 430 993

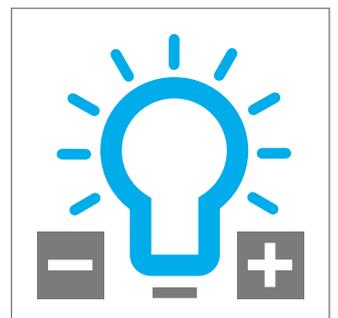
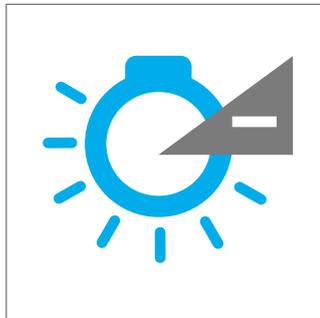
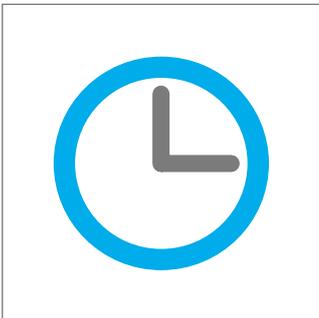
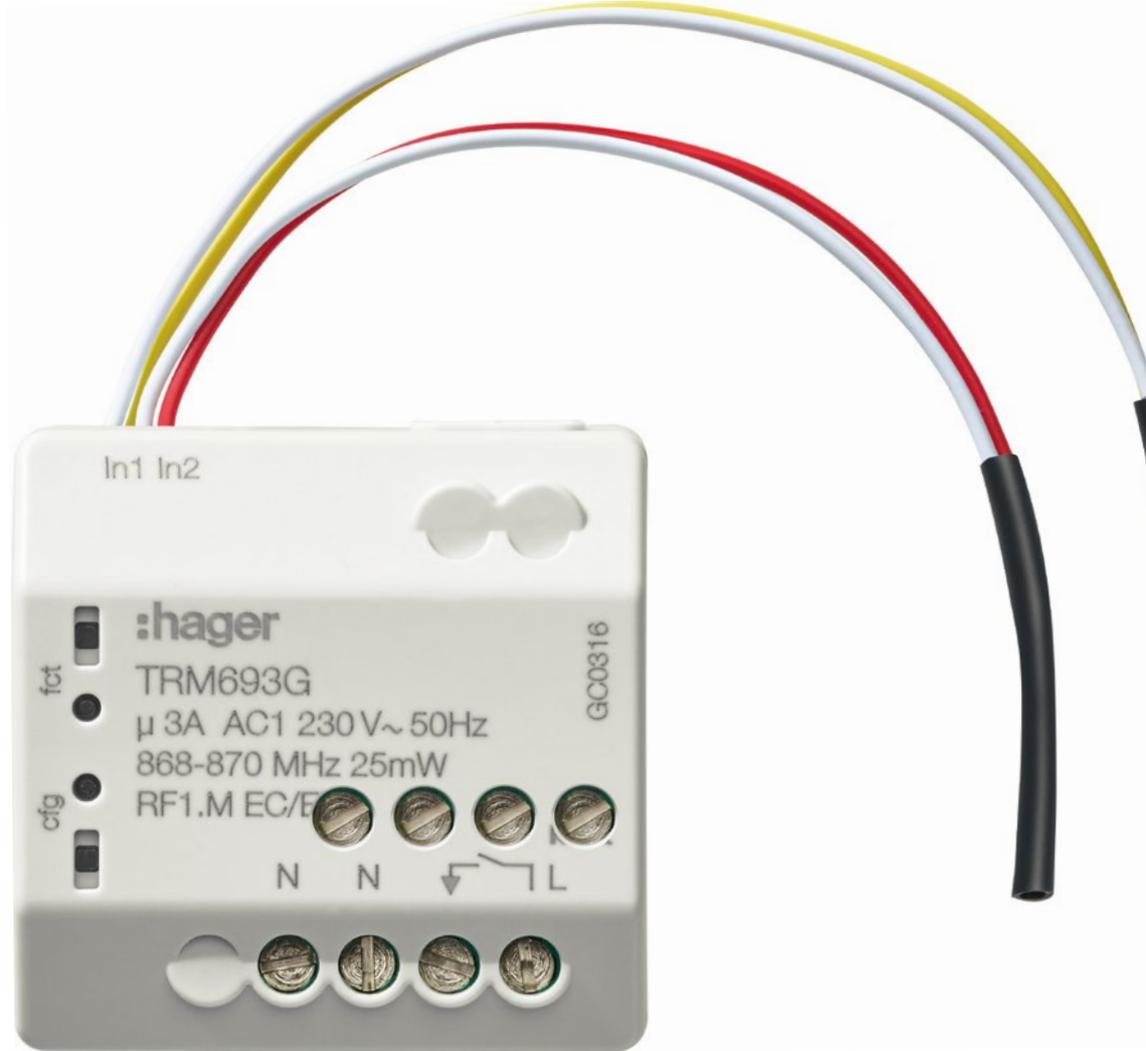
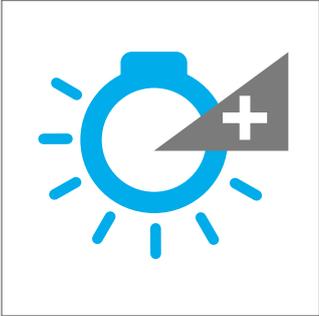


WH50403100H

Système modulaire - composants, face

- multimédia boîte combi 3 trous SAT

Face multimédia boîte combi 3 trous SAT, ultra blanc	1	WH50403100H	378 431 003
Face multimédia boîte combi 3 trous SAT, gris clair	1	WH50403103H	378 431 033
Face multimédia boîte combi 3 trous SAT, anthracite	1	WH50403104H	378 431 043
Face multimédia boîte combi 3 trous SAT, noir	1	WH50403105H	378 431 953
Face multimédia boîte combi 3 trous SAT, beige	1	WH50403107H	378 431 913
Face multimédia boîte combi 3 trous SAT, brun	1	WH50403109H	378 431 993

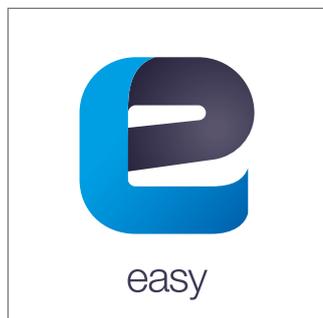


Sorties et entrées binaires radio à encastrer Génie universel pour la modernisation intelligente des bâtiments

Commutation, variation, ombrage – compact, économique, interconnexion radio. Cela et bien plus encore vous pouvez maintenant le réaliser avec les nouvelles sorties et entrées binaires radio à encastrer de Hager. Grâce à leur design compact, ces éléments se laissent intégrer derrière de nombreux mécanismes d'interrupteurs et de prises. Les entrées binaires servent en même temps d'antenne, avec une haute sensibilité de réception aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Le paramétrage lui aussi est très souple : les nouveaux produits radio à encastrer se laissent utiliser dans chaque type d'installation quicklink, KNX easy et KNX system (ETS).

Cela en fait des petits génies universels pour la modernisation intelligente des bâtiments.



Tous les appareils à encastrer parlent une langue commune : KNX. Ils peuvent être utilisés comme simples modules radio quicklink ou bien être intégrés via la configuration KNX easy et ETS dans des systèmes de bus filaires KNX à l'aide de coupleurs de médias.

Sorties et entrées binaires radio à encastrer

Aperçu des nouveaux modules

Dans le nouveau programme radio à encastrer, vous trouverez l'application adaptée à chaque type de fonction de commutation. Le domaine d'application a été élargi, et ce malgré des dimensions réduites et une plus faible consommation d'énergie. Grâce à des températures ambiantes de service de -10 à +50 °C, les nouveaux produits radio à encastrer peuvent être utilisés sans problème à l'extérieur ou bien par ex. dans des caissons de stores à faible isolation. La fonction Toggle (fonction de commutation) permet de raccorder à tout moment des interrupteurs/poussoirs conventionnels. Vous disposez dès maintenant de six nouveaux appareils à encastrer de Hager. Pour ceux qui préfèrent les formes angulaires : les modèles antérieurs octogonaux sont également encore disponibles.



TRM702A
405 590 826

2 entrées binaires à enc. radio, pile

L'appareil convertit les informations de commande d'interrupteurs/de poussoirs conventionnels en commandes unidirectionnelles : pour la commutation et gradation sans potentiel ou pour la commande de stores.

- Scénarios (quicklink 1-2; KNX easy 1-8; KNX system (ETS) 1-64)
- Pile CR2430 remplaçable
- Il convient parfaitement pour une utilisation à l'extérieur avec le programme d'interrupteurs (robusto) résistant aux projections d'eau de Hager.



TRM692G
405 590 526

Module 1 sortie stores à enc. radio, 3 A/2 entrées binaires

Pour la commande de stores et de volets roulants :

- Sortie Montée/Descente, réglage des lamelles, stop, alarme double (pour vent/pluie, etc.) et autres.
- 8 scénarios programmables
- Mode de configuration pour déterminer les temps de marche du moteur ou le positionnement de l'inclinaison des lamelles en pour-cent (affichage de l'état dans domovea)
- 3 A avec $\cos \phi = 0,6$



TRM694G
405 590 726

Module 1 sortie à enc. radio, sans potentiel/2 entrées binaires

Pour la commande d'entraînements de porte à très basse tension de sécurité (12 + 24 V DC). Des courtes impulsions de commande jusqu'à 400 ms permettent aussi de piloter de manière optimale des entrées de poussoirs externes. Pas besoin de réaliser des fentes ou d'insérer des câbles – poser simplement derrière l'interrupteur et c'est terminé.

- 230 V/4 A, 24 V DC/4 A, 12 V DC/2 A

Type de charge	Charge	TRM690G	TRM691E	TRM693G	TRM694G
Lampes à incandescence	230 V	12 à 200 W	12 à 200 W	500 W	600 W
Lampes halogènes	230 V	12 à 200 W	12 à 200 W	500 W	600 W
Lampes halogènes avec transfo toroïdal	12 VDC 24 VDC	10 à 175 VA	10 à 175 VA	250 VA	600 VA
Lampes halogènes avec transfo électrique	230 V	10 à 175 VA	10 à 175 VA	250 VA	600 VA
Lampes fluorescentes non compensées	230 V	-	-	150 W	40 W
Lampes fluorescentes compactes	230 V	-	-	150 W	40 W
LED	230 V	3 à 50 W	3 à 50 W	150 W	40 W
Charges inductives	230 V	-	-	3 A cosφ 0.6	4 A cosφ 0.6
Diverses applications TBTS	12 – 24 VDC 24 VDC	-	-	-	4 A 12 VDC / 2 A 24 VDC



TRM693G
405 590 626

**Module 1 sortie à enc. radio, 230 V
3 A, 3 fils/2 entrées binaires**

Idéal pour commuter toutes les charges de 230 V. Étant donné que l'appareil commute en valeur zéro, il est possible de commuter sans problème des charges inductives et capacitives (cf. tableau Types de charges).



TRM690G
405 590 126

**Actionneur à enc. radio, 1 sortie, 230 V
4 A, bifilaire/2 entrées binaires**

Idéal pour la commutation, si seulement deux fils (conducteur de phase et fil de connexion) sont disponibles dans la boîte de connexion. Étant donné que l'appareil est alimenté par le conducteur neutre de la charge, il faut utiliser des lampes à luminosité variable.



TRM691E
405 590 326

**Variateur universel à enc. radio,
1 sortie, bifilaire/2 entrées binaires**

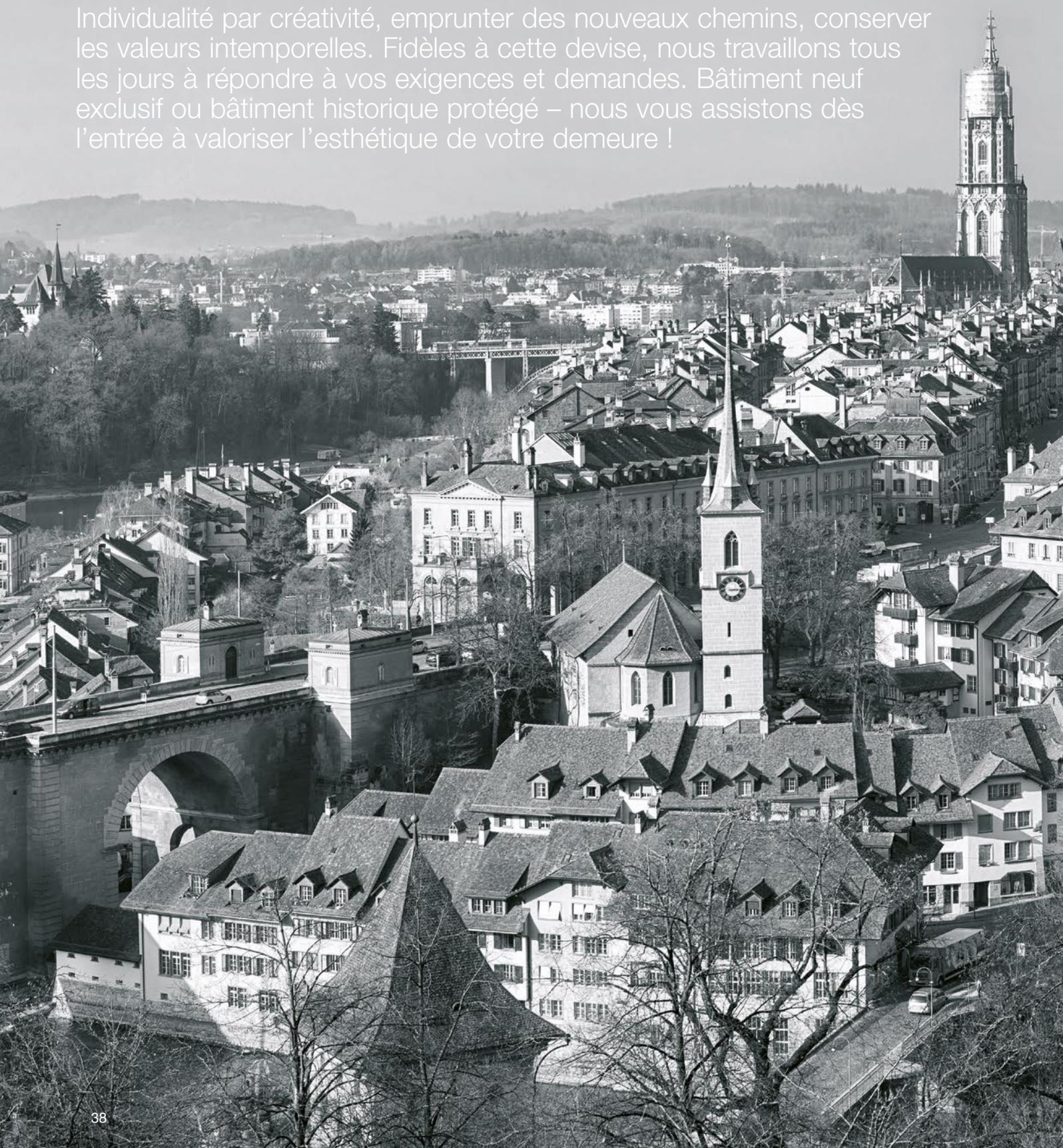
Lumière souhaitée par radio : idéal pour commander toutes les lampes à luminosité variable. Pas de difficultés d'amorçage, pas de vacillement grâce à la technique de gradation éprouvée de Hager :

- apprentissage automatique de la charge (autoDetect)
- réglage manuel de la charge, au choix (easyDetect)

Valorisation esthétique

Notre philosophie

Individualité par créativité, emprunter des nouveaux chemins, conserver les valeurs intemporelles. Fidèles à cette devise, nous travaillons tous les jours à répondre à vos exigences et demandes. Bâtiment neuf exclusif ou bâtiment historique protégé – nous vous assistons dès l'entrée à valoriser l'esthétique de votre demeure !



:hager – postes extérieurs sur mesure
Dans le domaine des postes extérieurs,
Hager offre la solution d'aménagement
parfaite et individuelle pour petits et
grands ouvrages.



Systemes d'interphone de porte

Postes extérieurs personnalisés

Acier inox – intemporel et élégant

Design élégant en harmonie avec une technologie ultramoderne et une fonctionnalité polyvalente – pour atteindre cet objectif, nous avons perfectionné au cours du développement et de la propre fabrication de nos produits le savoir-faire pour l'emploi de différents matériaux.

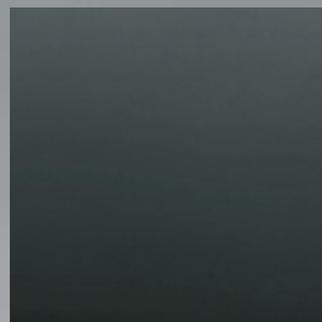
L'acier inox occupe ici un rôle déterminant : l'utilisation conséquente d'acier inox brossé mat confère aux produits une valeur particulière et une élégance intemporelle.



PVD anthracite – impressionnant et noble

Pour répondre à ces exigences de personnalisation, nous appliquons un concept très souple et orienté aux besoins du client.

Pour répondre à ces exigences de personnalisation, nous appliquons un concept très souple et orienté aux besoins du client. Technique modulaire, matériaux de choix et une production artisanale au plus haut niveau.



PVD laiton – classique et esthétique

Le laiton est un excellent choix pour des ouvrages de construction classiques, de style baroque ou renaissance, en combinaison avec du grès et des façades de bâtiments aux formes curvilignes.

On mise de préférence sur un revêtement PVD couleur laiton résistant aux intempéries et à la corrosion. Ce revêtement garantit la durabilité et le brillant d'origine de votre ouvrage.





Module d'information
avec éclairage LED blanc de
la face pour l'inscription du
numéro de rue ou du nom.



Éléments en relief
sont une forme raffinée de
conception et appliqués par
nos soins grâce à une tech-
nique d'insertion précise.
Une direction de brossage
du métal, tournée de 90°,
souligne l'effet remarquable.



Gravures au laser
qui séduisent par leurs
détails. Elles permettent
d'appliquer par exemple
des logos de sociétés ou
inscriptions analogues.



Gravures mécaniques
appliquées par des machines
CNC de haute précision qui
confèrent à la pièce en acier
inox, en raison de leur pro-
fondeur, un aspect général
non seulement très massif
et élémentaire, mais aussi
discret.



Modules complémentaires
comme, par exemple, lecteur
d'empreintes digitales,
serrure codée ou lecteur de
cartes peuvent également
être intégrés dans les postes
extérieurs.



Applications colorées
ennoblisent les gravures
mécaniques de manière
impressionnante. Des logos
de société multicolores ainsi
que des éléments d'informa-
tion et de systèmes de
guidage se laissent ainsi
mettre en scène d'une façon
remarquable.



Petit détecteur – grand domaine d'application

Détecteur avertisseur de fumée standard

Le détecteur avertisseur de fumée standard TG600AL pose de nouveaux jalons : avec un diamètre de seulement 97 mm et une hauteur de 37 mm, il se caractérise aussi par un design très attrayant. Il a été testé et certifié Q par l'institut d'essai Kriwan selon les exigences sévères de la directive vfdb 14-01. Cela garantit une durée de vie de la pile de minimum 10 ans. Ce détecteur représente une alternative haut de gamme par rapport aux produits à bas prix des magasins de bricolage – sans être nettement plus cher. Il est recommandé pour une utilisation dans des ménages, pour de grands objets de location et des petites sociétés de logement.



Détecteur avertisseur de fumée standard TG600AL

Avantages :

- Garantie d'alarme réelle 10 ans
- Traitement du signal commandé par microprocesseur avec test automatique toutes les 10 secondes et régulation automatique de la sensibilité
- Signal fort (85 dB) et LED rouge clignotante en cas d'incendie
- Activation automatique du détecteur en le vissant dans le socle
- Grande touche de commande : l'ensemble de la tête du détecteur sert de touche de commande et de réinitialisation
- Signal de défaut audiovisuel en cas de pile usée, d'encrassement ou de dérangement
- Grande plage de température de service de -10 °C à +65 °C
- Protection antivol

Caractéristiques techniques :

- Type de détection : optique
- Plage de détection moyenne couverte : 50 m²
- Domaine d'utilisation : à l'intérieur
- Alimentation : pile au lithium 3 V, type CR 17335, non remplaçable, durée de vie 10 ans
- Signalisation : état du détecteur et dérangements
- Alarme intégrée en cas de détection : 85 dB à une distance de 3 m
- Alarme d'essai intégrée : 75 dB à une distance de 3 m
- Température de service : -10 °C à +65 °C
- Température de stockage : -20 °C à +45 °C
- Indice de protection : IP30
- Dimensions (d x h) : 97 mm x 37 mm
- Poids (sans pile) : 55 g

Désignation

Emb. N° de réf.

E-No



TG600AL

Détecteur avertisseur de fumée standard

- Technologie TSCM : traitement du signal avec test automatique des composants pertinents toutes les dix secondes
- Régulation de la sensibilité en cas de perturbations (p. ex. poussière) pour le maintien de la sécurité de fonctionnement
- Taille réduite et design attrayant
- Montage possible au plafond/mur (selon les directives DIN14676)
- Signal acoustique (85 dB à 3 m) et LED rouge clignotante en cas d'incendie
- Signal acoustique en cas de pile usée, d'encrassement ou de dérangement avec LED jaune clignotante
- Grande touche de commande et de réinitialisation sur l'ensemble de la tête du détecteur
- Fonction d'activation automatique en le vissant dans le socle du détecteur
- Désactivable : désactivation temporaire durant env. 12 minutes, avec fonction Reset automatique en mode standard
- Temporisation possible de signaux de dérangement de 8 heures pendant 7 jours
- Protection antivol : protection contre le démontage activable
- Grande plage de température de service : -10 °C à +65 °C
- Certifié selon EN 14604: 1772-CPR-140365
- Sert à la recommandation d'équipement selon DIN 14676
- Couleur : blanc (RAL 9010)

Détecteur avertisseur de fumée standard, blanc

1 **TG600AL**

961 817 004

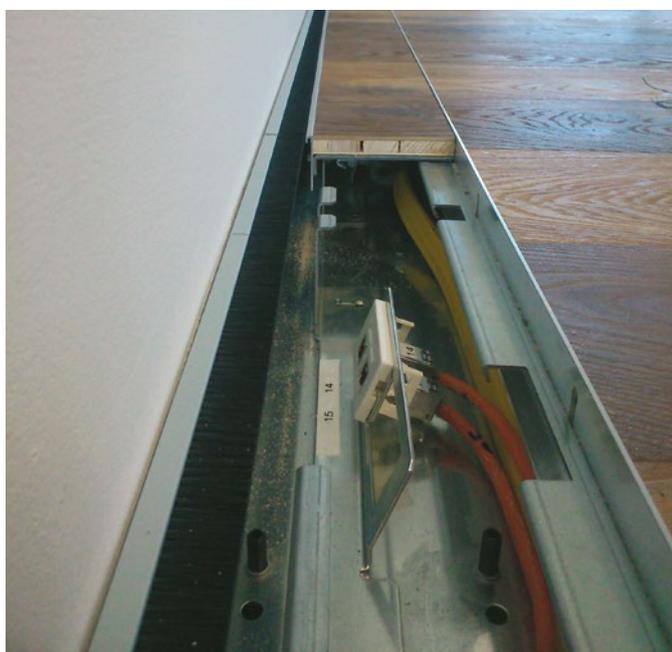
Cheminement de câbles personnalisé

Des solutions adaptées aux besoins des clients

Normalement les souhaits des clients sont satisfaits avec l'assortiment standard de Hager. Cependant il existe différents cas de figure qui posent des problèmes spécifiques au cheminement des câbles. Si d'autres souhaits personnalisés ou d'autres idées hors normes apparaissent, le projet peut devenir très complexe... ou très simple grâce aux solutions sur mesure de Hager.

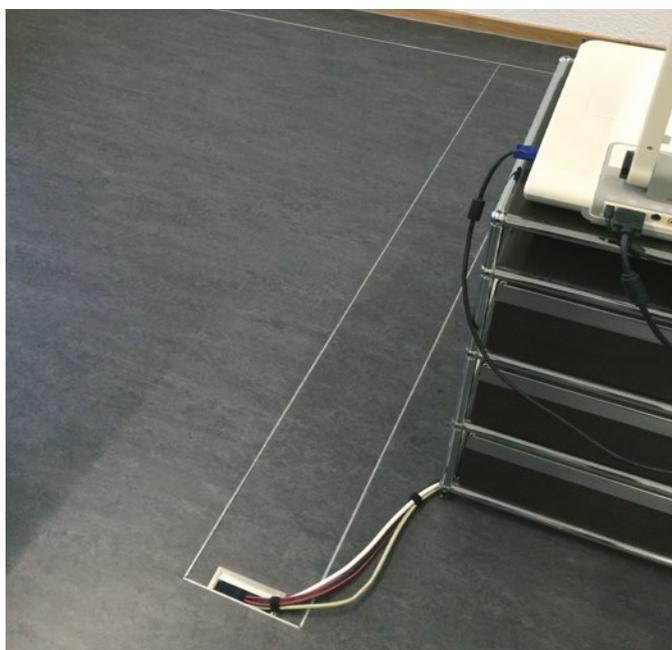
Grâce à sa grande expérience et à son savoir-faire, l'équipe Hager dédiée aux projets propose ses services pour la fourniture de solutions clés en main pour les canaux. Nous vous accompagnons volontiers dans la conception et la mise en œuvre de votre projet.

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de solutions pratiques. Découvrez la grande diversité des produits Hager et laissez-vous inspirer.



Presque invisible :

Le câblage doit être invisible, mais personne ne veut renoncer aux prises électriques ni aux prises de données. Les canaux sur sol tehalit permettent de ne laisser apparaître les câbles que là où c'est nécessaire.





Canal de sol en apparent :

Les canaux de sol tehalit sont particulièrement adaptés aux travaux de rénovation. Le canal de sol monté contre les murs intègre l'ensemble des dispositifs ainsi que les câbles trop longs et tout est alors bien rangé.



Le canal d'allège dans tous ses états :

Les canaux d'allège font bonne figure à l'horizontale comme à la verticale. Le montage des appareils est soit en apparent, soit encastré.

Cheminement de câbles à partir du plafond :

Si les câbles doivent passer dans le plafond pour alimenter les bureaux, Hager dispose là encore d'une solution impeccable avec la colonne DA200. Les lampes ainsi que les prises électriques et les prises de données s'intègrent alors de manière parfaite dans la colonne.





Canal d'allège au milieu de la pièce :

Les canaux d'allège s'installent normalement contre les murs. Dans cet exemple, Hager a installé au milieu de la pièce un canal d'allège double en tôle d'acier sur des supports le long des établis.



A certains endroits du sol :

Si la demande concerne uniquement des sorties à certains endroits du sol, alors les boîtes de sol Hager sont les mieux adaptées. Quels que soient la taille, l'équipement et le revêtement de sol, nous trouverons la prise qui convient à vos besoins.



L'œil sur la consommation agardio.manager

Pour obtenir la transparence en matière d'énergie, il est nécessaire d'avoir un contrôle centralisé de la consommation d'énergie. Agardio désigne la distribution basse tension intelligente au sein de laquelle communiquent entre eux tous les appareils Hager du même nom par l'intermédiaire du ModbusRTU.



Avantages :

- Visualisation facile grâce au serveur web intégré
- Gestion simplifiée des données : les utilisateurs, les zones et les fonctions se configurent de manière personnalisée
- Accès via un navigateur Internet
- Affichage en temps réel ou sur la durée

Caractéristiques techniques :

- Communication avec 31 dispositifs de mesure ou de protection
- Serveur web intégré
- Extension du registre de stockage des données sur SD ou USB
- Exportation de fichiers CSV

focus produit

1



agardio.measure
Compteur d'énergie
Solution cohérente pour mesure directe ou par TI

4



La liaison directe avec des disjoncteurs de puissance ouverts de l'assortiment tempower2 permet l'enregistrement efficace des valeurs de mesure dans le domaine des fortes puissances.

2



agardio.measure
Appareil de mesure multifonctions pour montage en série
Enregistrement des mesures avec un faible encombrement.

5



Liaison très simple grâce au bloc transformateur de mesure communicant de l'assortiment weber.silas.

3



agardio.measure
Appareil de mesure multifonctions à monter sur une porte
Différents modules complémentaires permettent une grande diversité de fonctions.

6



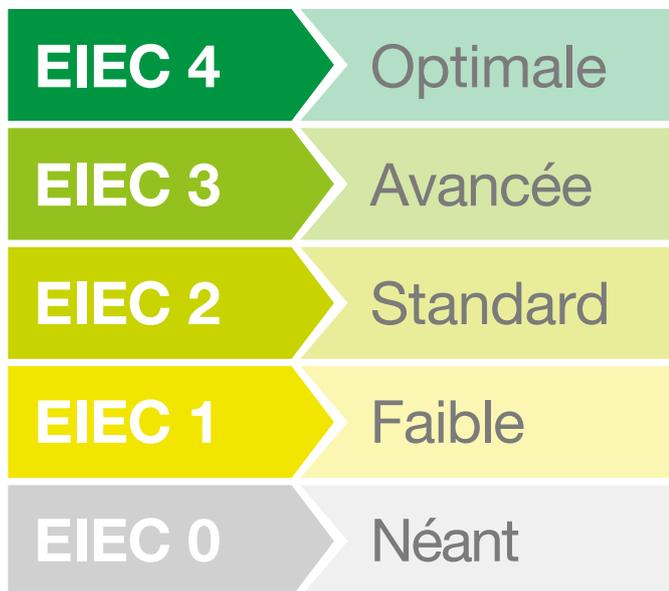
La visualisation est assurée par le serveur web intégré et peut s'effectuer à partir du navigateur Internet mis à jour.

Avec intelligence
vers l'efficacité



Contrôle de la consommation d'énergie

L'efficacité énergétique est la principale préoccupation des exploitants de bâtiments du secteur tertiaire. C'est là que vous pouvez désormais aussi intervenir en tant que concepteur ou monteur d'installation de distribution : grâce aux solutions intelligentes de Hager, vous augmentez la rentabilité d'un bâtiment à la source – la distribution générale basse tension (DPBT). Nos systèmes intégrés de contrôle de la consommation d'énergie assurent une totale transparence de la consommation à tous les niveaux de la distribution. Augmentez la classe d'efficacité énergétique (EIEC) de votre installation et marquez des points pour vous-même en améliorant les résultats de votre entreprise en plus du bilan énergétique de vos clients.



Avec Hager, augmentez la classe d'efficacité énergétique (EIEC) des installations basse tension selon la norme IEC 60364-8-1 et améliorez la sécurité contre les pannes de l'ensemble de l'installation grâce à la transparence énergétique et à l'analyse du réseau.

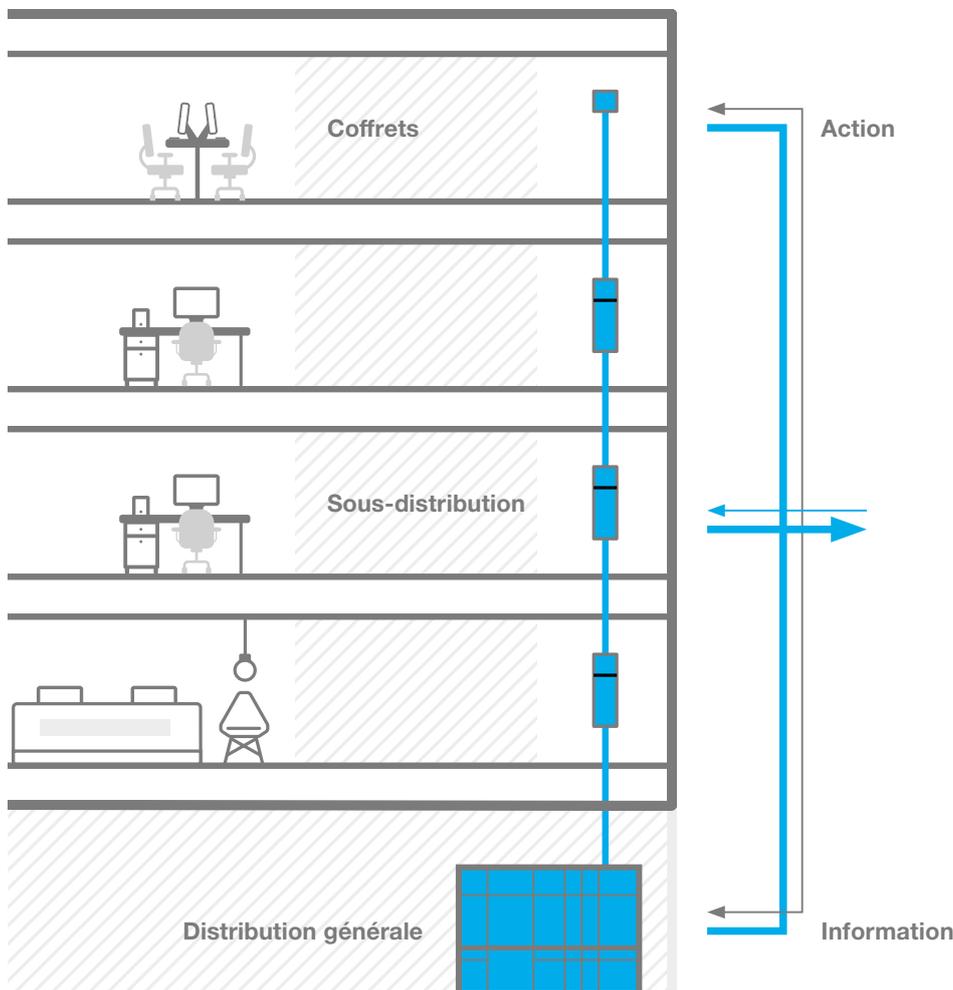
L'œil sur la consommation agardio.manager



Serveur agardio.manager pour le contrôle de la consommation d'énergie avec micro-carte SD, HTG410H

Contrôle de la consommation d'énergie

Pour obtenir la transparence en matière d'énergie, il est nécessaire d'avoir un contrôle centralisé de la consommation d'énergie. Agardio désigne la distribution basse tension intelligente au sein de laquelle communiquent tous les appareils Hager du même nom par l'intermédiaire du ModbusRTU. Le nouvel agardio.manager en est le cœur. Le serveur chargé du contrôle de la consommation d'énergie indique à vos clients ce dont ils ont besoin, où et quand. Ils peuvent alors moduler de manière ciblée, p. ex. pour effacer les heures de pointe très coûteuses. Cela augmente la rentabilité de l'ensemble du bâtiment et par conséquent la satisfaction des clients de l'exploitant de l'installation. Idéal pour les hôtels, immeubles de bureaux ou d'habitation, supermarchés et ateliers.



Grâce à un contrôle intelligent de la consommation d'énergie, vous agissez sur six facteurs permettant d'augmenter la classe EIEC et vous cumulez jusqu'à 24 points positifs : 20 avec les mesures d'efficacité (EM) plus quatre autres au niveau de la performance en matière d'efficacité énergétique (EEPL).

+24 points
EIEC

Contrôle centralisé de la consommation d'énergie de tous les appareils de mesure raccordés

Contrôle de la consommation d'énergie

Adresser, Communiquer, Visualiser

Le nouveau agardio.manager ressemble à un carrefour avec une surveillance automatique de tous les participants. Dans cet appareil compact de rails DIN sont regroupées et enregistrées les données d'un maximum de 31 appareils de mesure et dispositifs de protection avec interface Modbus de la famille agardio.measure. L'accès s'effectue à partir d'un navigateur Internet. Toutes les valeurs importantes concernant l'énergie sont visualisées de manière centralisée et toutes les valeurs sont surveillées de manière coordonnée, en temps réel ou dans la durée, sur site ou à distance.

À l'image sans attendre

Avec le nouveau serveur chargé du contrôle de la consommation d'énergie, les exploitants peuvent calculer sans que cela leur prenne trop de temps : grâce à la fonction plug-and-play il est maîtrisé en quelques gestes. Auparavant il vous suffit d'entrer l'adresse IP et de sélectionner manuellement les appareils raccordés de la gamme Hager. Les données et paramètres qui vous sont nécessaires pour la communication sont déjà enregistrés dans le serveur sous la forme du catalogue produits. Il reste à sélectionner l'adresse Modbus et à enregistrer dans la configuration du serveur et concrètement sur l'appareil. Cela économise beaucoup de temps et de dépenses lors de la mise en service.

Pratique à utiliser

L'agardio.manager s'avère tout aussi convivial à utiliser pour le client. La gestion utilisateur innovante permet une gestion simple des données : les utilisateurs, les zones et les fonctions se configurent de manière personnalisée. L'accès à des données sensibles peut être sécurisé par un mot de passe. Grâce à une collecte et un enregistrement exhaustifs des données, ce nouveau serveur séduit par une gestion fiable des communications et des sauvegardes, en trois langues au choix : allemand, français et anglais. Et si, un jour, quelque chose ne va pas, il donne discrètement l'alarme.

32 appareils
Modbus
agardio.
measure



Sur le nouveau serveur, il est possible de raccorder jusqu'à 31 appareils de mesure et dispositifs de protection avec prise Modbus de la gamme Hager, p. ex. disjoncteurs de puissance ouverts, appareils de mesure multifonctions, compteurs d'énergie, etc., ce qui fait 32 appareils reliés en comptant le serveur. Le protocole de communication ModbusRTU repose sur une architecture maître-esclave, il s'est développé dans l'industrie jusqu'à devenir standard.



Surveillance

L'exploitant voit immédiatement ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas : grâce à l'enregistrement permanent de la consommation en temps réel ou dans la durée, p. ex. sous forme de courbe mensuelle ou schéma des pointes journalières en cas d'utilisation des PV. La classe EIEC du bâtiment s'affiche également. La visualisation est assurée par le serveur web intégré et peut s'effectuer à partir du navigateur Internet utilisé. Un logiciel spécial n'est pas nécessaire.

Appareils traditionnels

En plus des appareils Modbus, le nouveau serveur de contrôle de la consommation d'énergie communique librement avec des appareils d'autres fabricants, p. ex. des compteurs de gaz, d'eau ou d'énergie grâce à deux entrées à impulsion. Il est possible d'utiliser un contact-relais sans potentiel pour donner l'alarme au-delà de valeurs limites à définir. Une autre possibilité est l'alarme par l'envoi d'un e-mail.



agardio.manager

Gestion des données

Toutes les données ainsi que la configuration du système sont enregistrées sur une carte microSD intégrée. Les valeurs de mesure peuvent être exportées via le navigateur Internet sous forme de fichier CSV et traitées, p. ex. dans Microsoft Excel. De même il est possible de créer des messages d'état ou d'alarme et de les envoyer par e-mail, p. ex. quand des valeurs limites à définir sont dépassées dans un sens ou dans l'autre.

Centre de service à la clientèle

A Emmenbrücke, la théorie et la pratique convergent sur un même site. Dans le nouveau centre de service à la clientèle, tout le savoir-faire de Hager est présenté dans un cadre idéal et des compétences globales sont transmises au client.

Formations et séminaires

Les produits et solutions les plus perfectionnés nécessitent également des connaissances techniques adaptées. C'est la raison pour laquelle Hager propose un éventail complet de séminaires, de formations allant d'Univers N à KNX, avec certification finale. Avec nos locaux dédiés à la formation et aux séminaires, nous avons créé le cadre idéal pour dispenser et appliquer des connaissances et pour interagir avec les participants aux cours. Grâce à la modularité des locaux et aux équipements techniques les plus récents, nous sommes en mesure de créer en permanence les meilleures conditions pour une réussite rapide et durable des apprentissages.

Showroom et visites de l'entreprise

Une grande importance est accordée au swiss made dans notre showroom. L'assortiment complet Hager et aussi l'ensemble des produits et solutions développés et réalisés en Suisse y sont exposés. Lors de votre visite, vous aimeriez découvrir non seulement les produits finis, mais également voir en direct leurs processus de fabrication ? C'est pourquoi nous sommes heureux de vous inviter quand vous le voudrez à une visite guidée de notre usine au site de production d'Emmenbrücke.



Formations 2016

Calendrier

Séminaire	Durée	Lieu	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
01 Technique bifilaire de Hager Le nouveau WOW dans l'interphonie	1 journée	Emmenrücke		5	15	
02 La communication du futur - Système d'interphone IP	1 journée	Emmenrücke		6		
03 Cours de mise à jour KNX easy	1/2 journée	Le Mont-sur-Lausanne	20	11	8 / 29	
04 Formation de base KNX easy	1 journée	Le Mont-sur-Lausanne	21	12	9 / 30	
05 Formation avancée KNX easy	1 journée	Le Mont-sur-Lausanne	1	13	10	1
06 Formation KNX initiale avec certification	5 journées	Emmenrücke		17 - 21		
07 Système de visualisation avec domovea - Formation KNX de base	1 journée	Emmenrücke	28			
08 Système de visualisation avec domovea - Formation KNX avancée	1 journée	Emmenrücke	29			
09 domovea pour le client final	1/2 journée	Emmenrücke	30			

D'autres séminaires sont en préparation.

Inscription en ligne

- Consulter www.hager.ch/seminaires
- Choisir un séminaire
- Choisir une date
- Inscrire les participants – le tour est joué !

Renseignements téléphoniques

Vous vous posez des questions à propos de l'inscription ou du déroulement des formations ?
Nous nous ferons un plaisir de vous aider.
Nous nous occupons de la réservation, de l'inscription et de l'organisation de la formation et nous espérons vous compter parmi les inscrits.

Tél. +41 41 269 90 00
schulung.schweiz@hager.com



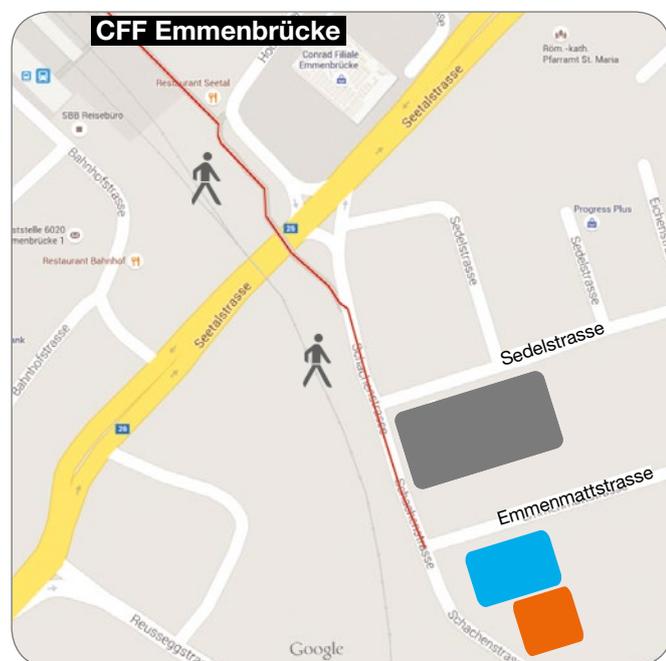
Comment arriver jusqu'à nous

Situation centrale et facile d'accès

Hager Suisse
Centre de service à la clientèle
Emmenmattstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tél. +41 (0)41 269 90 00

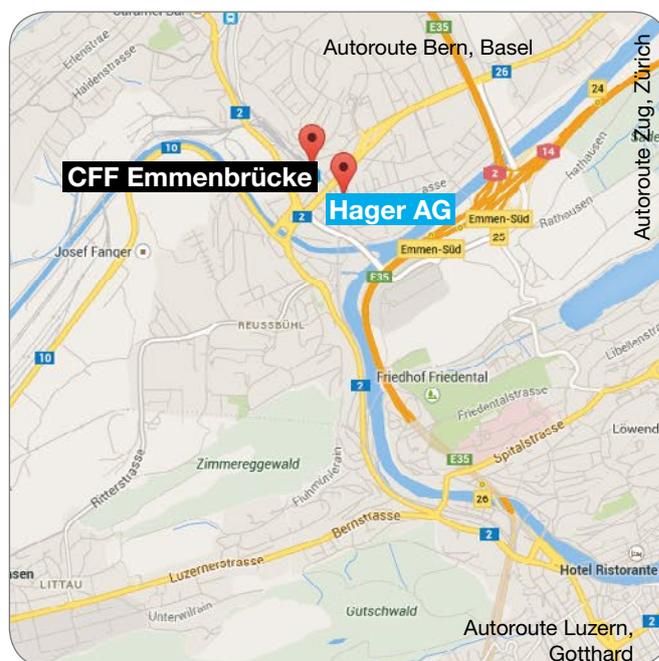
En plus de ses nombreuses places de parking réservées pour nos clients, notre siège d'Emmenbrücke est très bien relié au réseau des transports en commun et est accessible en seulement 5 min. à pied. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez les sites Internet :

www.sbb.ch
www.autoag.ch
www.vbl.ch



Données cartographique © 2016 Google

-  Hager Siège principal
-  Centre de service à la clientèle Hager
-  Places de parking réservées pour nos clients clairement signalées



Données cartographique © 2016 Google

Visites de l'usine et manifestations dans le centre de service à la clientèle :

Pour toute inscription et demande de renseignements, notre filiale commerciale est à votre disposition.

Séminaires :

Vous trouverez les renseignements et les formulaires d'inscription sur le site www.hager.ch/seminaires

Siège principal

Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke

Tél. 041 269 90 00
Fax 041 269 94 00

Filiales

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

Tél. 021 644 37 00
Fax 021 644 37 05

Hager AG
Ey 25
3063 Ittigen-Berne

Tél. 031 925 30 00
Fax 031 925 30 05

Hager AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang

Tél. 044 817 71 71
Fax 044 817 71 75

hager.ch
infoch@hager.com

