

Les essentiels

pour le tertiaire



:hager

Qui est Hager?

Groupe familial indépendant



71

Nationalités

24

Sites de production

2,19

Milliards d'€ de CA



11 500

Collaborateurs

120

**Pays où les solutions
Hagergroup sont distribuées**

Hager.

Avec vous, pour vous.

Depuis l'invention du coupe-circuit modulaire par les frères Hager dans les années 50, la priorité du groupe Hager est d'être à la pointe de la technologie pour accompagner les électriciens. Depuis 10 ans, notre développement dans les grands projets tertiaires et résidentiels nous permet de nous rapprocher des acteurs majeurs de la profession, avec une équipe de 35 personnes en France. Nos chargés de projets sont prescripteurs de nos solutions actuelles et futures dans les grands programmes de construction et de rénovation, pour un acheminement optimal de l'énergie dans les bâtiments.

Pour vous, nous travaillons au développement commun, en amont des opérations jusqu'à leur réalisation, en nous appuyant sur votre savoir-faire dans la mise en œuvre de nos produits. Avec vous, nous œuvrons pour le succès de ce partenariat commun.





Disjoncteurs MHT, MJT, Courbes "B", "C"

4500 NF EN 60898-1
6 kA NF EN 60947-2

Défauts magneto-thermiques
signalés par voyants
(couleur jaune)

Montage possible sous la
barre de pontage 3 Ph + N
KBN663x ou KBN863x.

Pour conducteur cuivre
Capacité de raccordement
- 10² fil souple
- 16² fil rigide

Certifiés selon
NF EN 60898-1

Conformes selon
NF EN 60947-2



MHT716

| Désignation | In | Larg. | Réf. c ^{iale} | |
|---|------|-------|------------------------|---------------|
| | | | courbe B | courbe C |
| Disjoncteurs 1 Ph + N courbes "B, C" | 2 A | 1 | - | MJT702 |
| 4500 6 kA | 6 A | 1 | MHT706 | MJT706 |
| | 10 A | 1 | MHT710 | MJT710 |
| | 16 A | 1 | MHT716 | MJT716 |
| | 20 A | 1 | MHT720 | MJT720 |
| | 25 A | 1 | MHT725 | MJT725 |
| | 32 A | 1 | MHT732 | MJT732 |
| | 40 A | 1 | MHT740 | MJT740 |

Disjoncteurs NFT, NGT, Courbes "C", "D"

6000 NF EN 60898-1
10 kA NF EN 60947-2

Défauts magneto-thermiques
signalés par voyants
(couleur jaune)

Montage possible sous la
barre de pontage 3 Ph + N
KBN663x ou KBN863x.

Pour conducteur cuivre
Capacité de raccordement
- 10³ fil souple
- 16³ fil rigide

 **Certifiés selon**
NF EN 60898-1

Conformes selon
NF EN 60947-2



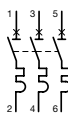
NFT716

| Désignation | In | Larg. | Réf. c ^{iale} | |
|--|------|--------|------------------------|----------|
| | | | courbe C | courbe D |
| Disjoncteurs 1Ph + N courbes "C, D" 6000 10 kA | 1 A | 1 ■ | NFT701 | NGT701 |
| | 2 A | 1 ■ | NFT702 | NGT702 |
| | 3 A | 1 ■ | NFT703 | NGT703 |
| | 4 A | 1 ■ | NFT704 | NGT704 |
| | 6 A | 1 ■ | NFT706 | NGT706 |
| | 10 A | 1 ■ | NFT710 | NGT710 |
| | 16 A | 1 ■ | NFT716 | NGT716 |
| | 20 A | 1 ■ | NFT720 | NGT720 |
| | 25 A | 1 ■ | NFT725 | NGT725 |
| | 32 A | 1 ■ | NFT732 | NGT732 |
| 40 A | 1 ■ | NFT740 | NGT740 | |



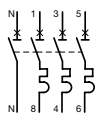
NFT316

| Désignation | In | Larg. | Réf. c ^{iale} | |
|---|------|-------|------------------------|----------|
| | | | courbe C | courbe D |
| Disjoncteurs tripolaires 3 Ph courbes "C, D" 6000 10 kA | 6 A | 3 ■ | NFT306 | NGT306 |
| | 10 A | 3 ■ | NFT310 | NGT310 |
| | 16 A | 3 ■ | NFT316 | NGT316 |
| | 20 A | 3 ■ | NFT320 | NGT320 |
| | 25 A | 3 ■ | NFT325 | NGT325 |
| | 32 A | 3 ■ | NFT332 | NGT332 |
| | 40 A | 3 ■ | NFT340 | NGT340 |



NFT825

| | | | | |
|---|------|-----|--------|--------|
| Disjoncteurs 3 Ph + N courbes "C, D" 6000 10 kA | 6 A | 3 ■ | NFT806 | NGT806 |
| | 10 A | 3 ■ | NFT810 | NGT810 |
| | 16 A | 3 ■ | NFT816 | NGT816 |
| | 20 A | 3 ■ | NFT820 | NGT820 |
| | 25 A | 3 ■ | NFT825 | NGT825 |
| | 32 A | 3 ■ | NFT832 | NGT832 |
| | 40 A | 3 ■ | NFT840 | NGT840 |



Blocs différentiels

pour disjoncteurs MHT, MJT, NFT et NGT, s'accouplent sur le côté droit des disjoncteurs.

Version type AC

Filtre les courants de fuite transitoire : coup de foudre, charge capacitive.

Version type A et HI

Nécessaire pour du matériel monophasé produisant des courants de défaut à composante continue.

HI

"Immunité renforcée" pour réduire les déclenchements intempestifs sur certains équipements (micro-informatique, ballast électronique ...).

Défauts magnéto-thermiques et différentiels signalés par voyants (couleur jaune). Bouton-test pour vérification du fonctionnement différentiel.

Assemblage à tiroir : capot cache-borne solidaire du bloc différentiel.

Bloc différentiel à double sortie

- soit par le haut du bloc, (raccordement spécifique à la barre de pontage KBN663A et KBN863A ou C, - soit par le bas du bloc, (raccordement par câbles sur la même rangée ou sur une rangée du dessous).

Pour conducteur cuivre

Capacité de raccordement

Pour blocs différentiels :
1Ph + N, 3Ph et 3 Ph + N
25 A, 40 A : 10[□] souple
16[□] rigide

Pour blocs différentiels :

3 Ph +N double sortie
25 A, 40 A : 16[□] souple
25[□] rigide



Certifiés selon
NF EN 61009-2-1



BDC240F



BDC340F



BDC425F



BFC940F

| Désignation | I Δ n | I _n | Larg. | Réf. c ^{iale} type AC | type A et type HI |
|---|--------------|----------------|-------|-----------------------------------|----------------------|
| Blocs différentiels 1 Ph + N | 30 mA | 25 A | 1 | BDC225F | BDH225F |
| | | 40 A | 1 | BDC240F | BDH240F |
| | 300 mA | 25 A | 1 | BFC225F | BFH225F |
| | | 40 A | 1 | BFC240F | BFH240F |
| Blocs différentiels 3 Ph | 30 mA | 25 A | 2 | BDC325F | BDH325F |
| | | 40 A | 2 | BDC340F | BDH340F |
| | 300 mA | 25 A | 2 | BFC325F | BFH325F |
| | | 40 A | 2 | BFC340F | BFH340F |
| Blocs différentiels 3 Ph + N | 30 mA | 25 A | 2 | BDC425F | BDH425F |
| | | 40 A | 2 | BDC440F | BDH440F |
| | 300 mA | 25 A | 2 | BFC425F | BFH425F |
| | | 40 A | 2 | BFC440F | BFH440F |
| Blocs différentiels 3 Ph + N double sortie | 30 mA | 25 A | 3 | BDC925F | BDH925F |
| | | 40 A | 3 | BDC940F | BDH940F |
| | 300 mA | 25 A | 3 | BFC925F | BFH925F |
| | | 40 A | 3 | BFC940F | BFH940F |

Interrupteurs différentiels types AC / HI

protection contre les défauts d'isolement ou les contacts indirects dans les locaux professionnels et bâtiments tertiaires.

Version type AC

filtre les courants de fuite transitoire : coup de foudre, charge capacitive.

Version type A / HI

nécessaire pour le matériel monophasé produisant des courants de défaut à composante continue, **HI** : "Immunité renforcée" pour réduire les déclenchements intempêtifs sur certains équipements (micro-informatique, ballast électronique...).

Pour conducteur cuivre

Capacité de raccordement

25 à 63 A : 16[□] souple
25[□] rigide
80 et 100 A : 35[□] souple
50[□] rigide

Tension nominale

- bipolaires : 127 / 230 V ~
- tétrapolaires : 230 / 400 V ~



Certifiés selon
NF EN 61008-1 et
NF EN 61008-2-1

Nota

les auxiliaires de déclenchements et de signalisation ne se montent sur les interrupteurs différentiels type AC et type A / HI qu'avec l'auxiliaire dédié CZ001. (sauf 80 A et 100 A)

Montage possible sous la barre de pontage 3 Ph + N sauf Cxx8x F, KBN663x ou KBN863X.

Versions 80 A et 100 A en bornes alignées



CDC140F



CDC840F



CDH140F



CZ001



CZN006

| Désignation | Caractéristiques | Larg. | Réf. c ^{iale} | |
|---|---|-------|------------------------|---------|
| bipolaires type AC | 10 mA | 25 A | 2 ■ | CCC125F |
| | 30 mA | 25 A | 2 ■ | CDC125F |
| | | 40 A | 2 ■ | CDC140F |
| | | 63 A | 2 ■ | CDC163F |
| | | 80 A | 2 ■ | CDC580F |
| | | 100 A | 2 ■ | CEC125F |
| | 100 mA | 25 A | 2 ■ | CEC140F |
| | | 40 A | 2 ■ | CEC163F |
| | | 63 A | 2 ■ | CEC580F |
| | | 80 A | 2 ■ | CFC125F |
| | | 100 A | 2 ■ | CFC140F |
| | 300 mA | 25 A | 2 ■ | CFC163F |
| | | 40 A | 2 ■ | CFC580F |
| | | 63 A | 2 ■ | CPC163F |
| | | 80 A | 2 ■ | CPC580F |
| 100 A | | 2 ■ | CPC125F | |
| 500 mA | 25 A | 2 ■ | CGC125F | |
| | 40 A | 2 ■ | CGC140F | |
| | 63 A | 2 ■ | CGC163F | |
| | 80 A | 2 ■ | CGC580F | |
| | 100 A | 2 ■ | CGC125F | |
| tétrapolaires type AC | 30 mA | 25 A | 4 ■ | CDC825F |
| | | 40 A | 4 ■ | CDC840F |
| | | 63 A | 4 ■ | CDC863F |
| | 100 mA | 25 A | 4 ■ | CEC825F |
| | | 40 A | 4 ■ | CEC840F |
| | | 63 A | 4 ■ | CEC863F |
| | 300 mA | 25 A | 4 ■ | CFC825F |
| | | 40 A | 4 ■ | CFC840F |
| | | 63 A | 4 ■ | CFC863F |
| | | 80 A | 4 ■ | CPC840F |
| | | 100 A | 4 ■ | CPC863F |
| | | 100 A | 4 ■ | CPC680F |
| | | 100 A | 4 ■ | CFC680F |
| | | 100 A | 4 ■ | CFC684F |
| | | 100 A | 4 ■ | CPC684F |
| 500 mA | 25 A | 4 ■ | CGC825F | |
| | 40 A | 4 ■ | CGC840F | |
| | 63 A | 4 ■ | CGC863F | |
| bipolaires type A / HI | 30 mA | 25 A | 2 ■ | CDH125F |
| | | 40 A | 2 ■ | CDH140F |
| | | 63 A | 2 ■ | CDH163F |
| | 300 mA | 25 A | 2 ■ | CFH125F |
| | | 40 A | 2 ■ | CFH140F |
| | | 63 A | 2 ■ | CFH163F |
| tétrapolaires type A / HI | 30 mA | 25 A | 4 ■ | CDH825F |
| | | 40 A | 4 ■ | CDH840F |
| | | 63 A | 4 ■ | CDH863F |
| | 300 mA | 25 A | 4 ■ | CFH825F |
| | | 40 A | 4 ■ | CFH840F |
| | | 63 A | 4 ■ | CFH863F |
| Désignation | Caractéristiques | | Réf. c ^{iale} | |
| Contact auxiliaire et signal défaut | 6 A - 240 V ~ 1 contact CA + 1 contact SD | | CZ001 | |
| Kit cache-bornes plombable (livré en standard sur les calibres ≤ 80A) | pour inter. dif. 2 ■ 25 à 63 A | | CZN005 | |
| | inter. dif. 4 ■ 25 à 63 A | | CZN006 | |

Auxiliaires de déclenchement et de signalisation à distance

pour disjoncteurs modulaires à bornes alignées et décalées de 0,5 à 125 A, également compatibles avec les disj. différentiels modulaires à bornes décalées et les interrupteurs à déclenchement libre SA.

Se montent :

- sur le côté gauche des produits,
- sans l'aide d'outils,
- sur des produits déjà montés sur rail.

Capacité de raccordement

de 0,5 à 6[□] fil souple, de 1 à 10[□] fil rigide.

Nota

ces auxiliaires se montent sur les interrupteurs différentiels modulaires à bornes décalées (sauf type B) qu'avec l'auxiliaire dédié CZ001.



MZ201



MZ203

| Désignation | Caractéristiques | Larg. | Réf. c ^{iale} |
|---|---|-------|------------------------|
| Contact auxiliaire 1 O + 1 F 6 A - 240 V ~ | Signale la position "ouvert" ou "fermé" du disjoncteur suite à une manœuvre ou à un déclenchement sur défaut | ½ ■ | MZ201 |
| Contact signal défaut 1 O + 1 F 6 A - 240 V ~ | Signale le déclenchement sur défaut du disjoncteur sur : - surcharge, - court-circuit, - défaut différentiel, - déclench. auxiliaires : MZ203, MZ204, MZ205 MZ206 | ½ ■ | MZ202 |
| Déclencheurs à émission de courant | - déclenchement à distance d'un disjoncteur ou d'un interrupteur différentiel provoqué par la bobine à émission, - indicateur mécanique de déclenchement en face avant, • tension de commande : - 230 V à 415 V ~ - 110 V à 130 V ~ | 1 ■ | MZ203 |

Barres de pontage à isolant bleu ou marron

pour disjoncteurs 1 Ph + N et coupe-circuit 1 Ph + N
 1 ■ de large

Barres de pontage unipolaires, bipolaires, tripolaires et tétrapolaires

conviennent aux disjoncteurs multipolaires de 0,5 à 63 A, aux coupe-circuits unipolaires et multipolaires et interrupteurs SB.

Barres de pontage 3 Ph + N neutre décalé

dédiées au raccordement par le haut des interrupteurs différentiels et blocs différentiels double sortie, pour l'équilibrage des disjoncteurs départs Ph + N sur les phases L1, L2, L3. Permet de ponter des produits modulaires à bornes décalées.



KB163P



KBN663A



KBN863A

| Désignation | Section | In | Larg. | Réf. c ^{iale} |
|--|-----------------|------|-------|------------------------|
| Barres de pontage à languettes | | | | |
| Phase + Neutre | 10 [□] | 63 A | 13 ■ | KB163P |
| unipolaires, pas 1 ■ | 10 [□] | 63 A | 18 ■ | KB163PG |
| isolant marron (phase) | 10 [□] | 63 A | 13 ■ | KB163N |
| isolant bleu (neutre) | 10 [□] | 63 A | 18 ■ | KB163NG |
| unipolaire, pas 1 ■ isolée | | | | |
| KBS763/G et KB163P/N livrées avec un profil de protection | | | | |
| tétrapolaires, pas 1 ■ pour le neutre pas 3 ■ pour les phases | | 63 A | 12 ■ | KBN663A |
| | | 63 A | 24 ■ | KBN663C |
| livrées avec 2 bouchons latéraux et profil de protection | | 63 A | 12 ■ | KBN863A |
| | | 63 A | 24 ■ | KBN863C |

Interrupteurs sectionneurs à déclenchement libre

Protection de tête dans un tableau général ou divisionnaire.

L'interrupteur est équipé en standard d'un contact auxiliaire (OF) déjà associé. Le déclenchement à distance (ex. arrêt d'urgence) peut être effectué en montant directement par la gauche un déclencheur voltmétrique

Capacité de raccordement interrupteur

- 6 à 16[□] souple
 - 6 à 25[□] rigide
- #### auxiliaire associé
- 0,5 à 6[□] souple
 - 1 à 10[□] rigide

Conformes selon

NF EN 60947-1
NF EN 60947-3
catégorie d'emploi AC 23 A

Interrupteurs sectionneurs multipolaires



Certifiés selon
EN 60669-1
(16 à 63 A) et
IEC 60947-3

Ils comportent un marquage vert/rouge sur la manette qui signale l'état réel des contacts

Versions avec lampe témoin

- technologie LED
- durée de vie 100 000 h
- couleur orange



SA263



SA463



SBN163



SBN232



SBN263

| Désignation | Caractéristiques | Larg. | Réf. c ^{iale} sans voyant | avec voyant LED |
|--|--------------------------|---------------|--|--------------------|
| Interrupteurs bipolaires | 2 x 40 A 250 V ~ | 2,5 ■ | SA240 | - |
| | 2 x 63 A 250 V ~ | 2,5 ■ | SA263 | - |
| | 2 x 80 A 250 V ~ | 2,5 ■ | SA280 | - |
| $U_i = 690 \text{ V} \sim$ | | | | |
| Interrupteurs tétrapolaires | 4 x 40 A 400 V ~ | 4,5 ■ | SA440 | - |
| | 4 x 63 A 400 V ~ | 4,5 ■ | SA463 | - |
| | 4 x 80 A 400 V ~ | 4,5 ■ | SA480 | - |
| $U_i = 690 \text{ V} \sim$ | | | | |
| Interrupteurs unipolaires | 1 x 16 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN116 | SBB116 |
| | 1 x 25 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN125 | SBB125 |
| | 1 x 32 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN132 | SBB132 |
| | 1 x 40 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN140 | - |
| | 1 x 63 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN163 | - |
| | 1 x 80 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN180 | - |
| | 1 x 100 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN190 | - |
| | 1 x 125 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN199 | - |
| | | | | |
| Interrupteurs bipolaires | 2 x 16 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN216 | SBB216 |
| | 2 x 25 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN225 | SBB225 |
| | 2 x 32 A 230 V ~ | 1 ■ | SBN232 | SBB232 |
| | 2 x 40 A 400 V ~ | 2 ■ | SBN240 | - |
| | 2 x 63 A 400 V ~ | 2 ■ | SBN263 | - |
| | 2 x 80 A 400 V ~ | 2 ■ | SBN280 | - |
| 2 x 100 A 400 V ~ | 2 ■ | SBN290 | - | |
| 2 x 125 A 400 V ~ | 2 ■ | SBN299 | - | |
| | | | | |

Parafoudres type 1

protection générale, autoprotégés contre des courants de court-circuit inférieurs à 12,5 kA - voyant de fonctionnement. Pour des court circuits courants de court-circuit supérieurs à 12,5 kA la protection du parafoudre est nécessaire

Capacité de raccordement

- 35[□] souple, 50[□] rigide

Conformes selon

NF EN 61643-11

Parafoudre type 2

protection générale - cartouches débrochables - déconnexion dynamique intégrée. - protection en mode commun et différentiel.

Versión avec voyant et contact de télésignalisation

voyant de fin de vie et contacts auxiliaires de télésignalisation de l'information de fin de vie.

Versión avec voyant

avec voyant de fin de vie.



Certifiés selon NF EN 61643-11



SPA412A



SPB113



SPK602



SPV340

| Désignation | Caractéristiques | Larg. | Ref. c ^{iale} |
|--|---|--------------------|---|
| Parafoudres type 1 | 1 Ph + N | 4 I | SPA212A |
| | limp. 12,5 kA onde 10/350 ms Up : 2,5 kV | 3 Ph + N | 8 I SPA412A |
| Parafoudres type 2 | avec voyant et télésignalisation | 1 Ph + N | 2 I SPB265R |
| | Imax. 65 kA onde 8/20 ms In : 20 kA Up : 1,35 kV Uc : 320 V | 3 Ph + N | 4 I SPB465R |
| | | | |
| | | | |
| Imax. 40 kA onde 8/20 ms In : 20 kA Up : 1,35 kV Uc : 275 V | avec voyant | 1 Ph | 1 I SPB113 |
| | avec voyant et télésignalisation | 1 Ph + N | 2 I SPB240R |
| Imax. 15 kA onde 8/20 ms In : 5 kA Up : 1,0 kV Uc : 275 V | 3 Ph + N | 4 I SPB440R | |
| | | | |
| Parafoudre protection fine type 2 | avec voyant | 1 Ph + N | 2 I SPB208D |
| | Imax. 8 kA, onde 8/20 ms In : 2 kA, Uc : 275 V | 3 Ph + N | 4 I SPB408D |
| | | | |
| Parafoudre pour ligne ADSL | | | |
| | Imax./Itotal 18 kA In : 10 kA, Uc : 185 DC | | 1 I SPK602 |
| Parafoudre pour photovoltaïque | | 3 Ph | 3 I SPV340 |
| | Imax. 40 kA, In : 15 kA Up : 3,7 kV UC pv 1170 V | | |
| Cartouches débrochables de rechange | Ph. pour : SPB265R, SPB465R SPB113 SPB240R, SPB440R SPB215R, SPB415R SPB715D, SPB815D | | SPB065R SPB013 SPB040D SPB015D SPB080D |
| | N. pour : SPB265R, SPB465R, SPB240R, SPB440R, SPB215R, SPB415R | | SPB065N SPB040N |
| | pour : SPV340 | | SPB040 |

**Disjoncteurs de
branchement
pour distribution à
"Puissance surveillée"
P250 LSI, Energy AB160
250
Sectionnement et
protection
Déclencheur
électronique :**

**L - long retard - protection
contre les surcharges :**
I_r = I_{r1} x I_{r2} (LSI), réglable
I_n=160 A
I_r 60 à 160 A (palier de 10 A)
I_n=240 A
I_r 90 à 180 (palier 10 A)
et 200 à 240 A (palier 20 A)
I_{r2} = 0,95 à 1 (pas de 0,01)
I_r = I_{r1} et réglage fin par pas
de 1 A pour la version Energy

**S - court retard - protection
contre les courts-circuits :**
I_{sd} réglable de 1,5 à 10 x I_r,
temps de court-retard
pour LSI et Energy
régl. 50 à 400 ms

**I - instantané - seuil
maximum de déclenchement
instantané en cas de court-
circuit (I_i max = 3 à 11 x I_n)
Réglage par roues codeuses**

**Version tétrapolaire 4P3D,
4P4D**
(protection du Neutre
0 - 50% - 100%)
Bouton de test mécanique,
réglage plombable.

**Conformes selon
CEI 60947-2**

Capacité de raccordement
I_n maxi 160 A - 95 mm²
- sur plage I_n >160A
- largeur maxi 25mm
- barres gainées souples
- câbles avec cosses.

**Déclencheurs et
contacts auxiliaires**
raccordement par connexion
ressort

Capacité de raccordement
0,75 mm² souple ou rigide
câbles de raccordement en
option (HYA035H)

**Déclencheurs
voltmétriques à
émission de courant SH**
déclenchement à distance
d'un disjoncteur ou d'un
interrupteur général par
bobine à émission.

Capacité de raccordement
0,75 mm² souple ou rigide



HHT161JB



HXA021H



HXA024H



HXA004H



HYT022H



HYT024H

| Désignation | Caractéristiques | In (A) | Réf. c ^{iale} 4P3D, 4P4D 3DN/2 |
|---|---|------------|---|
| Disjoncteurs type AB P250-LSI 25 kA | Pouvoir de coupure I _{cu} : 25kA 400 / 415V AC | 160 250 | HHT161JB HHT251JB |
| Version avec bloc différentiel version 4P3D /4D réglage protection du Neutre à 0 - 50% ou 100% | | | |

| Désignation | Caractéristiques | Réf. c ^{iale} 3P-4P |
|--|--|---------------------------------|
| Contacts auxiliaires | AX signalisation ON/OFF 1 inverseur NO + NF 230 V ~ / 3 A 125 V = / 0,4 A | HXA021H |
| | AL signalisation défaut 1 inverseur NO + 1 NF 230 V ~ / 3 A 125 V = / 0,4 A | HXA024H |
| Déclencheurs voltmétriques à émission de courant SH | 200 - 240 V AC tension de fonctionnement : 0,7 à 1,1 x U _n | HXA004H |

| Désignation | Caractéristiques | Réf. c ^{iale} | |
|--|--|------------------------|----------------|
| | | 3P | 4P |
| Capot cache-bornes | pour rallonges de plage droite ou cages de raccordement | HYT021H | HYT022H |
| - capot plombable - degré de protection IP40 | | | |
| | - pour épanouisseur | HYT023H | HYT024H |
| | - pour connexions arrières | HYT025H | HYT026H |

Coffrets vegaD en saillie 1 à 7 rangées, 24 par rangée

équipés de :

- plaques passe-câbles amovibles en haut et en bas
- châssis modulaire amovible
- cadre d'habillage amovible
- bornier de terre SanVis
- bande de marquage
- obturateurs
- porte plan
- 2 bracelets guide-fils par rangée

Données

- IP30 / IK07 (sans porte)
- IP41 / IK08 (avec porte version saillie)
- IP40 / IK08 (avec porte version encastrée)
- classe II
- entraxe rails DIN 150 mm



Classement au feu suivant NF EN 60695-2-10 et 11 : 850 °C

autres vegaD : 750 °C

Conformes selon

NF C61-910

Permet de concevoir des ensembles conformes à

IEC 61439-1 et 3



FD52DN













FD52AN



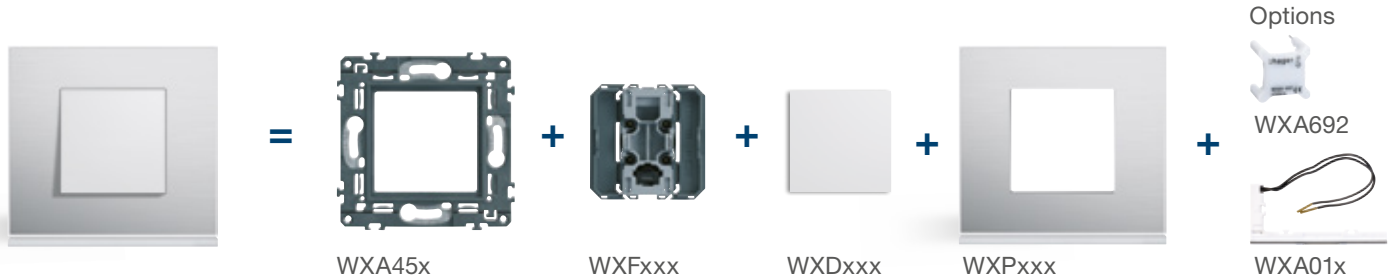
FD52TN FD52PN

| Désignation | Caractéristiques | Haut. mm | Réf. c ^{iale} |
|---|--|---------------|------------------------|
| Coffrets en saillie IP30 | 2 rangées (48) | 450 | FD22DN |
| | 3 rangées (72) | 600 | FD32DN |
| | 4 rangées (96) | 750 | FD42DN |
| | 5 rangées (120) | 900 | FD52DN |
| | 6 rangées (144) | 1050 | FD62DN |
| | 7 rangées (168) | 1200 | FD72DN |
| | sans porte | | |
| Coffrets en saillie à compléter IP30 | emplacement prévu pour unité d'équipement hauteur 300 mm | | |
| | sans porte | | |
| | 2 rangées (48) | 450 | FD22AN |
| | 3 rangées (72) | 600 | FD32AN |
| | 4 rangées (96) | 750 | FD42AN |
| | 5 rangées (120) | 900 | FD52AN |
| | 6 rangées (144) | 1050 | FD62AN |
| 7 rangées (168) | 1200 | FD72AN | |



















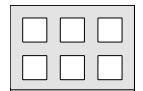


| Désignation | Caractéristiques | Réf. c ^{iale} | |
|--|---|------------------------|---------------|
| | | Transp. | Pleine |
| Portes pleines et transparentes | pour coffrets | | |
| | Fx22xN | FD22TN | FD22PN |
| | réversibles pour coffrets en saillie et encastrés | | |
| | Fx32xN | FD32TN | FD32PN |
| | permet d'obtenir le degré de protection IP41 | | |
| | Fx42xN | FD42TN | FD42PN |
| | Fx52xN | FD52TN | FD52PN |
| Fx62xN | FD62TN | FD62PN | |
| Fx72xN | FD72TN | FD72PN | |

| | Désignation | Caractéristiques | Haut. mm | Réf. c ^{iale} | |
|---|---|---|----------|------------------------|------------------------|
| | | | | kit complet | plastron |
|  FD02A1 | Unités d'équipement pour appareils modulaires - bande(s) de marquage - 1 rail DIN par rangée modulaire | 1 rangée : 1 x 24 ■ | 150 | FD01A1 | FD00C4 |
| | | 2 rangées : 2 x 24 ■ | 300 | FD02A1 | FD00C1 |
| | | 1 rangée : 1 x 24 ■ + 1 rangée pleine pour bornier | 300 | FD02A3 | FD00C3 |
|  FD02A3 | Unités d'équipement pour appareils spéciaux - avec platine perforée réglable en profondeur | | 300 | FD02C2 | FD00C2 |
|  FD02C2 | Unités d'équipement pour borniers comprend 1/2 rail DIN horizontale réglable en profondeur | 1 rangée : 2 x 24 ■ | 300 | FD02A2 | FD00C2 |
|  FD02A2 | | | | | |
|  FD02F1 | | | | | |
|  FD02K1 | | | | | |
|  FD02K2 | | | | | |
|  FD00A1 | | | | | |
|  UZ02B9 | | | | | |
|  JP002 | | | | | |
| | Désignation | Caractéristiques | | Haut. mm | Réf. c ^{iale} |
| | Unités d'équipement | pour disjoncteur de branchement monophasé ou triphasé | | 300 | FD02F1 |
| | | pour compteur électronique et disjoncteur de branchement mono | | 300 | FD02F2 |
| | | pour compteur électronique et disjoncteur de branchement triphasé | | 450 | FD03Z1 |
| | | pour disjoncteur boîtier moulé x160 avec / sans bloc différentiel et P160 (montage vertical) | | 300 | FD02K1 |
| | | pour disjoncteur boîtier moulé x160 sans bloc différentiel et P160 (montage horizontal) | | 150 | FD01K1 |
| | | pour disjoncteur boîtier moulé AB160 avec ou sans bloc différentiel (montage horizontal) | | 300 | FD02K2 |
| | Bande de marquage | en bande largeur 24 ■ | | | FD00A1 |
| | pour plastrons | comprend : - porte-étiquettes transparent - étiquettes de marquage | | | |
| | Rail symétrique DIN | pour unités plastron plein permet la fixation d'app. modulaires sous les plastrons pleins et entre 2 rails modulaires | | | UZ02B9 |
| | Obturateurs | en bande largeur 24 ■ | | | JP002 |
| | - pour fermer les emplacements sans appareils | | | | |
| | - pour condamner une rangée complète | | | | |



















Principe de montage
4 références pour un produit complet



Plaques et accessoires par postes

| Taille de la plaque | Capacité | Boite saillie | Support | Plaque | Bande lumineuse |
|--|---|---------------|-----------|---------|-----------------|
| Simple  | 1x  ou 2x  | WXA681B | WXA450 | WXP0002 | WXA010 |
| Double horiz. 2x2 modules  | 2x  ou 4x  | WXA682B | 2x WXA450 | WXP0012 | WXA012 |
| Double vertical 2x2 modules  | 2x  ou 4x  | - | 2x WXA450 | WXP0042 | WXA010 |
| Triple horiz. 3x2 modules  | 3x  ou 6x  | WXA683B | 3x WXA450 | WXP0013 | - |
| Triple vertical 3x2 modules  | 3x  ou 6x  | - | 3x WXA450 | WXP0043 | WXA010 |
| Quadruple horiz. 4x2 modules  | 4x  ou 8x  | - | 4x WXA450 | WXP0014 | - |
| 2x3x2 modules 12 modules  | 6x  ou 12x  | WXA686B | 6x WXA450 | WXP0086 | - |

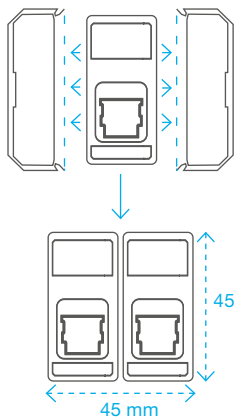
Plaques et accessoires par modules

| Taille de la plaque | Capacité | Boite saillie | Support | Plaque | Bande lumineuse |
|---|---|---------------|---------|---------|-----------------|
| 1 module  | 1x  | - | WXA451 | WXP0001 | - |
| Simple  | 1x  ou 2x  | WXA681B | WXA450 | WXP0002 | WXA010 |
| 4 modules horizontal  | 2x  ou 4x  | - | WXA454 | WXP0004 | - |
| 5 modules horizontal  | 2x  + 1x  ou 5x  | - | WXA455 | WXP0005 | - |
| 8 modules horizontal  | 4x  ou 8x  | - | WXA458 | WXP0008 | - |
| 8+8 modules horizontal  | 8x  ou 16x  | WXA686B | WXA466 | WXP0096 | - |

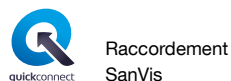
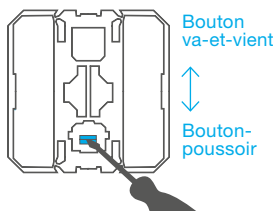
gallery, la solution universelle 45 x 45

En encastré, saillie, goulotte, boîte de sol, colonne, nourrices.

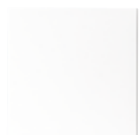
1 même référence pour passer de 2 à 1 module. Otez les ailettes pour installer un deuxième mécanisme dans un encombrement identique.



Passez d'un va-et-vient à un bouton-poussoir d'un simple coup de tournevis et vice versa avec la même référence. Brevet Hager



WXF003



WXD000B



WXF100



WXD100B



WXF221



WXD201B



WXF422B



WXF622



WXD202B

| Désignation | | Réf. ciale | |
|--|--|------------------------------------|---------------|
| InterBP duo 10 AX - 250 V ~ - IP2XC | - mécanisme | WXF003 | |
| | - enjoliveur 2 modules | WXD000B | |
| | - enjoliveur 2 modules à voyant | WXD001B | |
| | - enjoliveur 1 module | WXD010B | |
| | - enjoliveur 1 module à voyant | WXD011B | |
| | - voyant blanc | WXA692 | |
| Prises de courant 16 A - 250 V ~ - IP2XC | - mécanisme simple | WXF100 | |
| | - mécanisme double (support intégré) | WXF122 | |
| | - 2P + T simple | WXD100B | |
| Prises RJ45 cat. 5e UTP | - mécanisme 5e UTP | WXF221 | |
| | - mécanisme 5e FTP | WXF222 | |
| | - mécanisme cat. 6 FTP | WXF224 | |
| | - mécanisme cat. 6 STP (grade 2 TV) | WXF226 | |
| | - mécanisme cat. 6A STP (grade 3 TV) | WXF228 | |
| | - plastron pour moteur keystone | WXF202 | |
| | - enjoliveur 2 modules | WXD202B | |
| | - enjoliveur 2 modules porte-étiquette | WXD206B | |
| | - enjoliveur 1 module | WXD201B | |
| | - enjoliveur 1 module porte-étiquette | WXD205B | |
| Prises spéciales goulotte | - simple | WXF421B | |
| | - simple détrompée | WXF431 | |
| | - double | WXF422B | |
| | - double détrompée | WXF432 | |
| | - triple | WXF423B | |
| | - triple détrompée | WXF433 | |
| | - détrompeur | WS697 | |
| | - accessoire de jonction | WS120 | |
| | Prises audio/vidéo | - mécanisme prise Jack 3,5 audio | WXF622 |
| | | - mécanisme prise HDMI traversante | WXF633 |
| - mécanisme prise USB 3.0 traversante | | WXF644 | |
| - mécanisme prise haut-parleur | | WXF625 | |
| - enjoliveur 2 modules | | WXD202B | |
| - enjoliveur 1 module | | WXD201B | |

essensya,
l'essentiel de
vos chantiers.

Principe de montage
pour un produit
complet



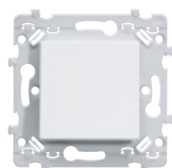
=



+



Raccordement
SanVis



WE001



WE100



WE122



WE155





WE214



WE250



WE401

| Désignation | Réf. ciale |
|---|--|
| Interrupteurs  10 AX - 250 V ~ - va-et-vient à vis | WE001 |
| Poussoir  10 AX - 250 V ~ - inverseur 1O/1F à vis | WE022 |
| Prises à éclipses 16 A - 250 V - simple 2P + T à vis accès aux manettes de déconnexion derrière l'enjoliveur - simple - double | WE100 WE122 |
| - 2P + T détrompée accès aux manettes de déconnexion derrière l'enjoliveur WE105 | WE105 |
| Sorties de câbles - livré avec support spécifique - monobloc extra plate (saillie de 18 mm) pour câble Ø 1,5 à 12 mm | WE155 |
| Prises RJ45 catégorie 5E classe D à 100 MHz - FTP, 9 contacts pour grade 1 | WE214 |
| Prises télévision - direct | WE250 |
| Plaques blanches - 1 poste - 2 postes entraxe 71 mm - 3 postes entraxe 71 mm | WE401 WE402 WE403 |

cubyko,
la gamme étanche
IP55

Renforcé par 5
éléments d'étanchéité
(dont 2 brevetés)

Espace de câblage
optimisé, plus
d'ergonomie et possibilité
d'intégrer un module
KNX.



Raccordement
SanVis

Principe de montage
2 références pour un
produit complet

WNC
Complet en saillie



WNCxxx

=

WNA
Associable



WNAxxx

+



WNA68x



WNA681



WNC001



WNC044



WNC035



WNC100

| Désignation | | Réf. c ^{iale} |
|--|--|------------------------|
| | | gris |
| Boîte en saillie | | |
| - 1 poste | - avec 1 embout une entrée et 1 embout 2 entrées | WNA681 |
| Interrupteurs 10 AX - 250 V ~ | | |
| - va-et-vient | | WNC001 |
| - double va-et-vient | | WNC040 |
| Double poussoir 10 AX - 250 V | | |
| - double poussoirs 10/1F | | WNC044 |
| Interrupteurs à clé 10 A - 250 V ~ | | |
| - 2 positions stable | | WNC035 |
| - 3 positions stable | | WNC036 |
| Prises à éclipses 16 A - 250 V ~ | | |
| - 2P + T | | WNC100 |
| - double horizontale 2P + T pré-cablée | | WNC122 |

Livraison

Socles et couvercle
(couvercle "Ouverture
tournevis") et 2 agrafes/m
(sauf 12 x 20).

Certification

EN50085-1/EN50085-2-1 

Indice de protection

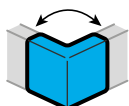
IP40, IK07

Longueur standard 2 m
autre longueur sur demande,
max. 6 m.

Matériau PVC rigide,
en ABS pour les pièces
de forme.



GBD501609016



WXF421B



WXF422R



pour un service
sur mesure

- choix de la matière
- choix de la couleur
- choix des dimensions

Désignation

Réf. c^{iale}

Goulottes

pure

- **50 x 50**
- 1 compartiment
- **50 x 130**
- 2 compartiments
- **50 x 160**
- 3 compartiments

GBD5008509016

GBD5013109016

GBD5016109016

Angles extérieurs variables 83° à 140°

pure

- 50 x 85 mm
- 56 x 134 mm
- 56 x 162 mm

GBD5008539016

GBD5013139016

GBD5016139016

Angles plats

pure

- 50 x 85 mm
- 50 x 130 mm
- 50 x 160 mm

GBD5008559016

GBD5013159016

GBD5016159016

Embouts

pure

- 50 x 85 mm
- 50 x 130 mm
- 50 x 160 mm

GBD5008569016

GBD5013169016

GBD5016169016

Spécial goulotte prises de courant gallery

16 A

- Simple
- 2P + T *pure*
- rouge*
- Double
- 2P + T *pure*
- rouge*
- Triple
- 2P + T *pure*
- rouge*

WXF421B

WXF421R

WXF422B

WXF422R

WXF423B

WXF423R

Les détecteurs de présence

installés dans des locaux (bureaux, salles de réunion, chambres d'hôtel, salles de classe, bâtiments publics etc.) ou dans des lieux de passage (couloirs, cages d'escalier etc.), ils permettent d'augmenter le confort et de réduire la dépense énergétique liée à l'éclairage.



EE815

Détecteurs de mouvement mural ou plafond

Ces détecteurs sensibles au rayonnement infrarouge, détectent le passage de personnes et commandent, en automatique, un éclairage. Des réglages de sensibilité de détection, de durée d'allumage et de sensibilité crépusculaire sont associés à la détection infrarouge pour gérer au mieux la consommation d'énergie.



52371



52110

Ces détecteurs sont destinés à des applications domestiques ou tertiaires pour des détections de contours de bâtiments ou des détections en intérieur (couloirs, dégagements, paliers, bureaux etc.).

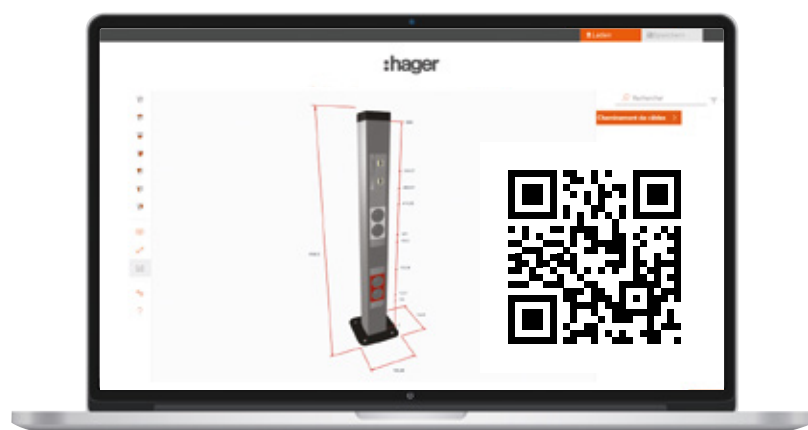


52220

| Désignation | Caractéristiques | Angle de détection | Réf. c ^{iale} |
|---|--|--|------------------------|
| Détecteurs de présence encastrés | Détecteur 1 voie sortie contact sec 230 V 16 A résistif | 360° | EE815 |
| | blanc | Détecteur DALI/DSI jusqu'à 24 ballasts | 360° EE816 |
| Détecteurs de mouvement infrarouge plafond | détecteurs plafond montage encastré en faux-plafond | 360° | 52371 |
| | blanc pour commande d'éclairage intérieur | | |
| Détecteurs de mouvement infrarouge standard muraux | sortie phase 230 V 10 A résistif | 140° | 52110 |
| |  | 200° | 52210 |
| | blanc pour commande d'éclairage extérieur ou intérieur | | |
| Détecteurs de mouvement infrarouge évolués muraux | sortie contact sec 230 V 10 A résistif Paramétrable et dérogeable par télécommande infrarouge | 220° | 52220 |
| | pour commande d'éclairage extérieur ou intérieur  | | |

Equipement du poste de travail officea

Le configurateur intelligent pour le cheminement de câbles.



hager.com/fr/configurateur-officea

officea vous aide à choisir vos colonnes, colonnettes, nourrices et boîtes de sol selon les spécifications techniques de votre chantier.

Gain de temps

Retrouvez ou partagez facilement votre projet avec un ID unique. Téléchargez votre liste de produits une fois votre configuration finalisée.


Présentation impeccable


Valorisez votre dossier avec un rendu graphique en 3D pouvant intégrer les cotes de la solution créée.

Bornes de charge witty 1 point de charge à clé ou RFID et communicante OCPP

Caractéristiques

- IP55 - IK10,
- protection 6 mA DC intégrée
- gestion intelligente de la charge, délestage dynamique par raccordement de la TIC (historique et standard), selon version
- limitation de puissance ou mode pause sur signal ext.,
- charge différée sur signal J/N ou signal 12 V DC (selon version avec forçage possible
- température : -25°C à +50°C⁽¹⁾,
- LED d'indication d'état de la charge
- verrouillage de la prise T2S en charge (déverrouillage automatique dès retrait du câble côté voiture).
- enveloppe en polycarbonate
- bi-couleurs gris RAL7035/7021
- enrouleur de câble intégré ou déporté (en option)
- pose murale ou sur pied

 App. Hager Ready pour l'installateur

 App. Hager witty

 Disponible sur Google play  Disponible sur App Store

Certifiées selon

- IEC 61851 (bornes)
- IEC 62196-2 (prises T2S)
- NF C61-314 (prises 2P + T)

Certification

- EV ready 1.4
- ZE ready 1.4



⁽¹⁾ T° de surface

N



XEV1K07T2TPFR



XEV1K22T2TET



XEV1R22T2TE

| Désignation | Caractéristiques | Réf. c ^{ale} | |
|--|---|--|-------------|
| Bornes de charge witty à clé mode 3 prise type 2S : | - pour 1 véhicule - h. 549 x l. 250 x p. 173 | | |
| | livrée avec : - accessoires de fixation - sticker "accès à clé" - sticker "accès libre" - notice d'installation et Quick start | | |
| | pour (**): - 1 disj. diff. 30 mA type A/HI 40 A courbe C $\frac{6000}{10}$ kA - 1 bobine à émission - prévoir disjoncteur 2 A | | |
| | | | |
| | mode 3 / prise type 2S : | | |
| | - Ph + N, 32 A - 7,4 kW avec protection** et carte TIC intégrées | XEV1K07T2TPFR | |
| | - 3 Ph + N, 32 A - 22 kW carte TIC intégrée | XEV1K22T2T | |
| | mode 3 / prise type 2S + mode 2 / prise type E : | | |
| | - Ph + N, 32 A - 7,4 kW avec protection* et carte TIC intégrées | XEV1K07T2TETPFR | |
| | - 3 Ph + N, 32 A - 22 kW carte TIC intégrée | XEV1K22T2TET | |
| Bornes de charge witty RFID et communicante OCPP mode 3 / prise type 2S | | | |
| | - pour 1 véhicule - h. 549 x l. 250 x p. 173 - compatible OCPP 1.6 JSON - ISO 15-118 ready - IP via ethernet ou WiFi | - 3 Ph + N, 32 A de 9 à 22 kW | XEV1R22T2 |
| | livrée avec : - 1 badge administrateur - 4 badges utilisateur - accessoires de fixation - sticker "accès à badge" - sticker "accès QR code" - sticker "accès smartphone" - sticker "accès libre" - notice d'installation et Quick start | mode 3 / prise type 2S + mode 2 / prise type E : - 3 Ph + N, 32 A de 9 à 22 kW | XEV1R22T2TE |

Structure des références bornes de charge

XEV1K07T2TETPFR

| Description | Accès | Prise | Protection |
|-----------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| XEV - borne de charge | K - clé R - RFID + OCPP | T2 - Type 2S T2TE - Type 2S + prise E | PFR - protection incluse |
| Point de charge | Puissance | TIC | |
| 1 - 1 | 07 - 07 kW 22 - 22 kW | T - carte TIC | |

witty prise mode 2+*

Elles permettent de charger en toute sécurité tous les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant des câbles de charges mode 2+ jusqu'à 16 A.

Caractéristiques

- 2P + T/250 V
- 16 A renforcée
- IP55 - IK07
- connexion à vis
- logo VE sur capot

Certifiées selon

- NF C61-314
- IEC 60884-1



Certification

Exigence EV37
ASEFA N°01-45-190-01

Bornes de charge witty park RFID et OCPP

Caractéristiques

- limitation de puissance ou mode pause sur signal ext.,
- charge différée sur signal J/N ou signal 24 V DC avec forçage possible
- charge de 2 véhicules en simultané,
- bridage du courant de charge par réglage,
- température : -30°C à +55°C⁽¹⁾,
- bandeau lumineux d'état et la charge,
- verrouillage de la prise T2S en charge (déverrouillage automatique dès retrait du câble côté voiture),
- identification par badge RFID (à commander séparément),
- lecteur RFID désactivable.
- IP54 - IK10
- corps métallique,
- bicouleurs gris RAL 7035/ blanc RAL 9010,
- mode d'emploi en face avant,
- pose murale ou sur pied.

Bon à savoir

- badges RFID tiers compatibles sous réserve de tests
- continuité de charge possible en cas de perte de comm.,
- solutions d'accès sans badge possibles pour les adhérents ou non adhérents d'un service (recharge à la demande).

Certifiées selon

- IEC 61851 (bornes)
- IEC 62196-2 (prises T2S)
- NF C61-314 (prises 2P + T)



* intègre une technologie brevetée Legrand
⁽¹⁾ T° de surface



XEV080



XEV600



XEV600C

| Désignation | Caractéristiques | Réf. c ^{iale} |
|--|---|------------------------|
| witty prises | - en saillie | XEV080 |
| - 3,7 kW | - à encastrer | XEV081 |
| Bornes de charge witty park RFID | mode 3/prise type 2S + mode 2/prise type E : | |
| h. 765 x l. 355 x p. 202 | • pour 2 véhicules | |
| livrée avec : | - Ph + N, 2 x 40 A | XEV600 |
| - fixation murale non rehaussée | 2 x 2,6 kW - 2 x de 2,3 à 7,4 kW | |
| | - 3 Ph + N, 2 x 40 A | XEV601 |
| | 2 x 2,6 kW - 2 x de 9 à 22 kW | |
| Bornes de charge witty park RFID et communicante OCPP | mode 3/prise type 2S + mode 2/prise type E : | |
| - h. 765 x l. 355 x p. 202 | • pour 2 véhicules | |
| - compatible OCPP 1.6 SOAP | - Ph + N, 2 x 40 A | XEV600C |
| livrée avec : | 2 x 2,6 kW - 2 x de 2,3 à 7,4 kW | |
| - fixation murale non rehaussée | - 3 Ph + N, 2 x 40 A | XEV601C |
| - 1 compteur impulsif par point de charge | 2 x 2,6 kW - 2 x de 9 à 22 kW | |
| - 1 carte TCP/IP | | |

Venez vous former avec l'organisme de formation du groupe Hager

En présentiel ou à distance, en mode collaboratif ou individuel, sur votre ordinateur ou même sur votre smartphone, explore vous propose des parcours 100% personnalisables. Six options pour un même objectif : développer votre expertise et affûter votre savoir-faire.



Sur-mesure A votre rythme

Toutes nos formations sont déclinables pour votre entreprise et peuvent être totalement adaptées à vos besoins et votre contexte.



Intra Pour votre entreprise

Les formations intra-entreprise réunissent les salariés d'une même entreprise, entre 4 et 8 personnes en général, pour suivre la même formation.



Inter Entre professionnels

Des moments riches en échanges pour un apprentissage collaboratif et productif.



Blended learning L'apprentissage mixte

Associe la formation à distance et la formation présentielle. Le stagiaire alterne entre modules d'apprentissage en salle et sessions à distance.



E-learning Rapide et efficace

L'e-learning vous permet de suivre des formations à distance, au bureau, à la maison, sur un ordinateur, une tablette ou un smartphone.



Coaching terrain Progression assurée

Rien de tel que l'appui d'un coach expérimenté pour prolonger votre formation, suivre votre progression et vous pousser vers de nouveaux objectifs.



En savoir plus
hager.com/fr/formation

Organismes de formations qualifiés et agréés :



Faites confiance à un réseau de tableautiers certifié par Hager

S'appuyer sur notre réseau de tableautiers partenaires, c'est l'assurance :

- de prestations de qualité,
 - d'équipes formées aux solutions et logiciels Hager,
 - d'un appui et suivi importants de nos équipes commerciales et techniques,
 - d'une disponibilité produits grâce à un stock dédié à nos partenaires.
- Et ce partout en France.



Hager
system partner
Panel builder



Contactez votre interlocuteur Hager habituel pour rencontrer l'un de nos tableautiers partenaires.

Hagercad.T pour la conception de vos armoires

Hagercad.T pour la mise en enveloppe jusqu'à 4000 A.

Il gère les projets et est multi-entrées.
Il génère le schéma de puissance et de
commande (unifilaire et multifilaire) et intègre
une visualisation 3D. Il génère un dossier
complet, conforme à la norme EN 61439.



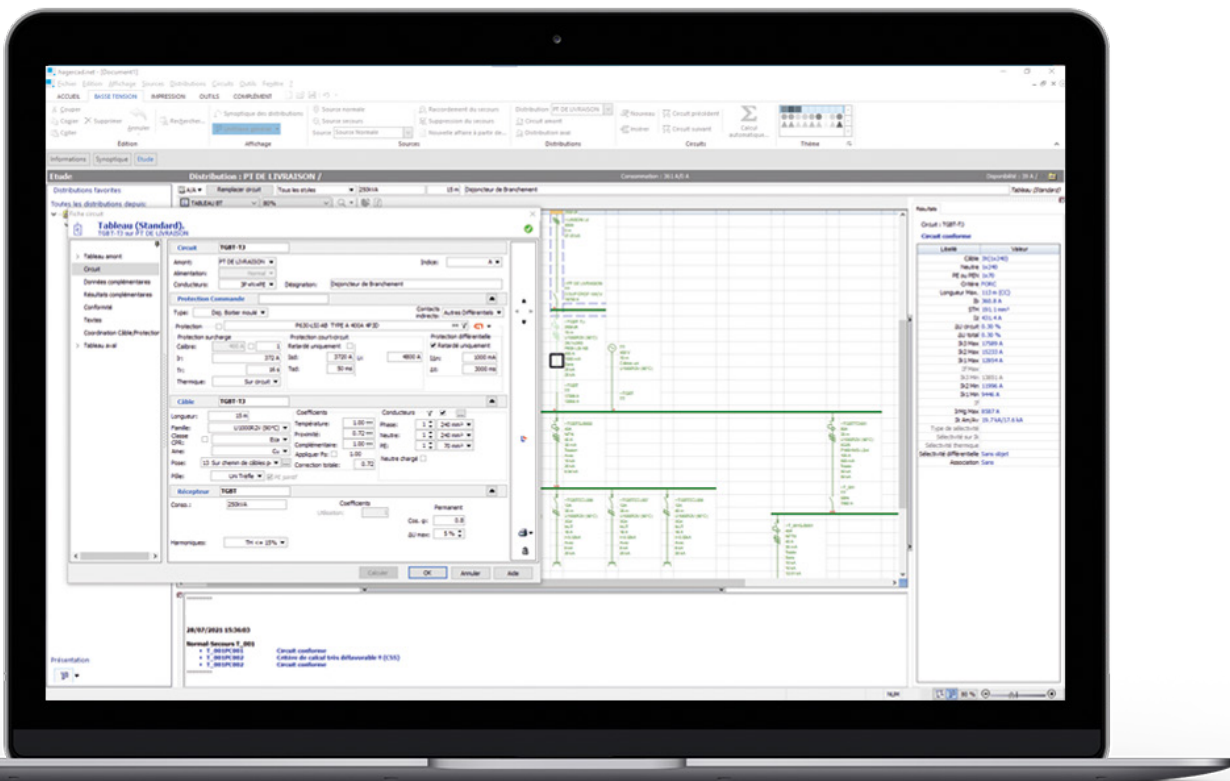
Téléchargez hagercad.T
Disponible uniquement
sous Windows.

hg.news/fr/cat/hagercad-t

Hagercad.net pour le calcul de réseau

Tout ce que Hagercad.net fait pour vous.

Il choisit les protections électriques les mieux adaptées à votre installation, calcule les courants de court-circuit, les sections de câble et chutes de tension. Il édite, imprime et exporte les notes de calcul, le tout conforme à la NFC 15-100.



Téléchargez hagercad.net
Essai gratuit
pendant 30 jours.

hg.news/fr/cat/hagercad-net



Hager SAS

132 boulevard d'Europe
BP78 : 67212 OBERNAI CEDEX

hager.com/fr

