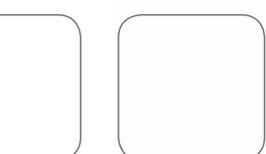
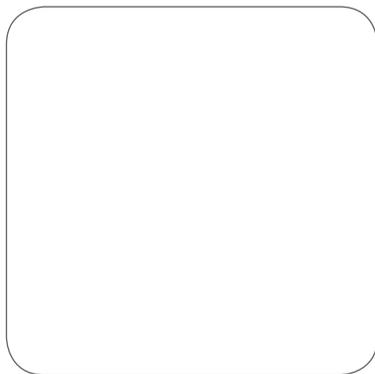


essensya,
colorez l'essentiel





Chers partenaires, chers clients,

Depuis 2006, Hager n'a cessé d'étoffer son offre en appareillage mural.

essensya, la gamme dédiée à l'habitat individuel et collectif, enrichit cette success story signée Hager.

Découvrez, dans cette brochure, les nouvelles couleurs qui viennent compléter la gamme.

Choisir Hager, c'est s'appuyer sur un partenaire de confiance qui s'engage à vos côtés pour satisfaire les exigences de vos clients.



Sommaire

Colorez l'essentiel	05
Les intemporels	10
L'essentiel pour les chantiers	12
Utilisez l'essentiel	14
L'essentiel des fonctions	16
Guide de choix	18
Pages références	22
Les services Hager	35



D'un univers de fraîcheur...

Simple et sobre, essensya est la parfaite harmonie entre l'élégance et la couleur en sublimant les différents intérieurs.

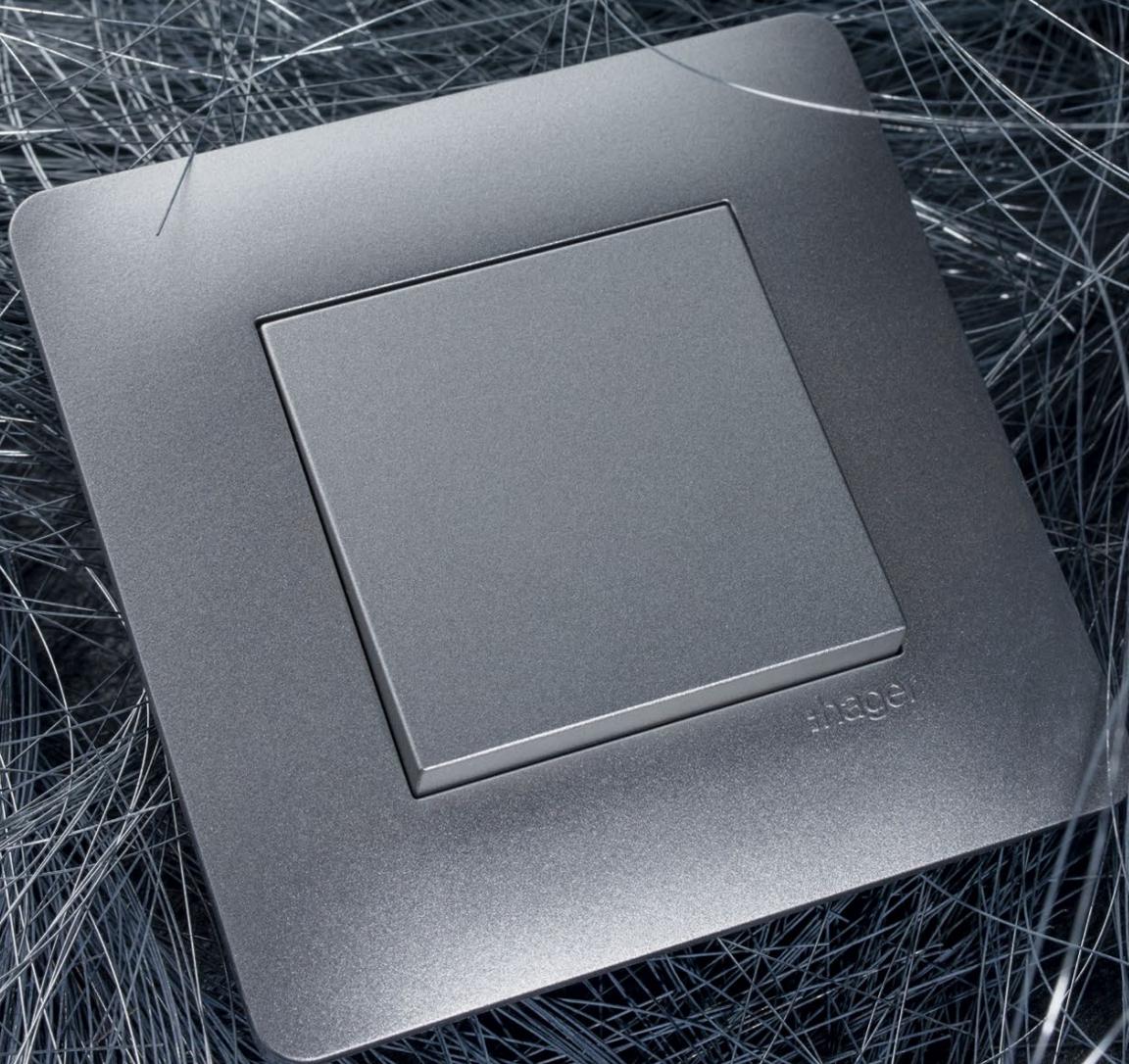
à un univers de chaleur

Alliant modernité et inventivité, essensya s'adapte à toutes les ambiances en leur conférant des nuances chaleureuses et colorées.

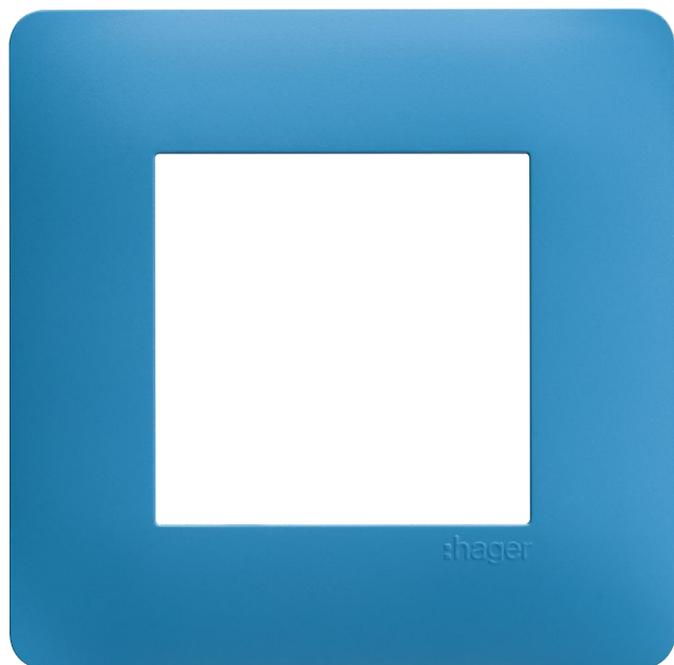


Colorez l'essentiel

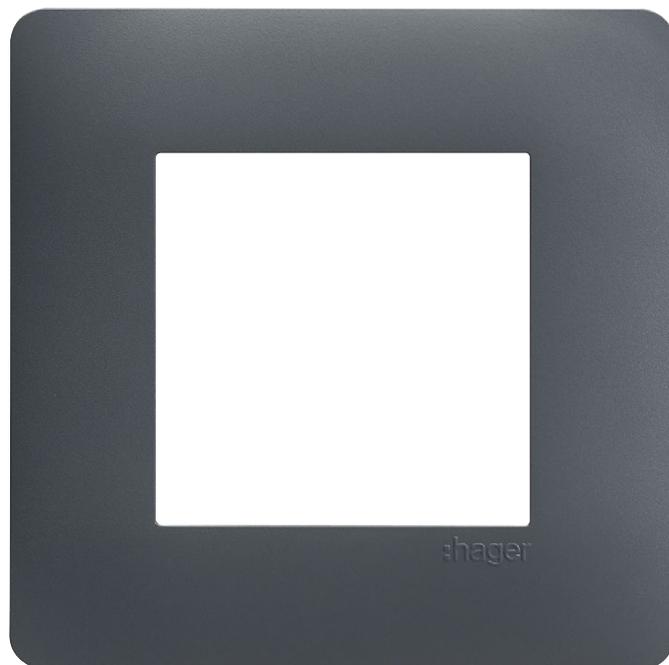
La gamme essensya est désormais disponible en 8 coloris différents. Accessible, simple et pratique, la gamme de prises et interrupteurs essensya répond à tous les besoins essentiels tout en apportant une agréable touche colorée à tous vos projets.



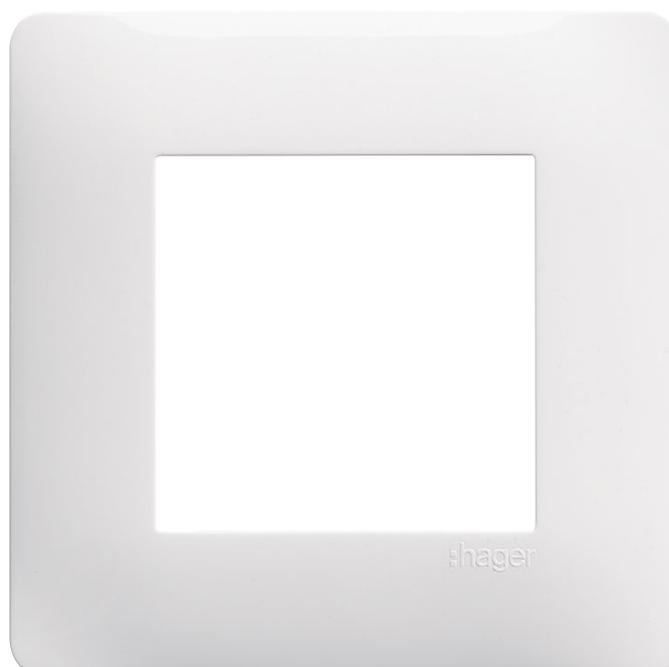
Bleu émail - WE441



Graphite - WE421

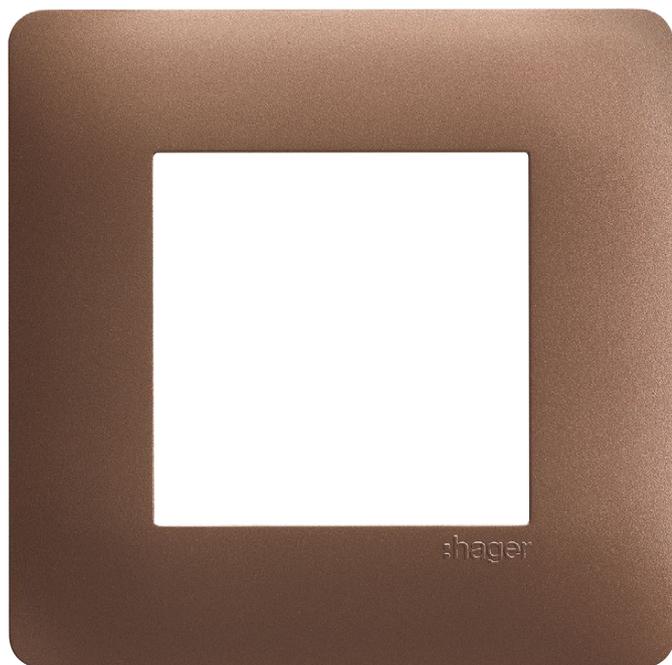


Titane - WE491

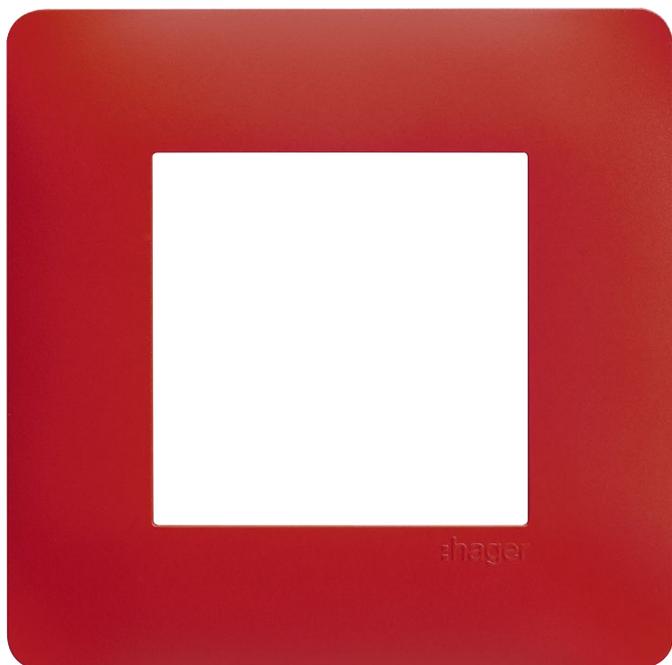


Blanc - WE401

Bronze - WE461



Rouge émail - WE471



Sisal - WE431



Noir - WE401N

Une palette de couleurs universelle,
sobre et colorée pour répondre à l'ensemble
des tendances déco.



thager



Les intemporels

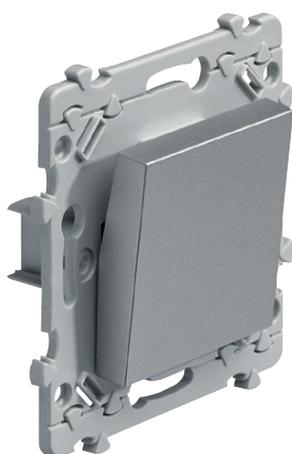
Singuliers et naturels, ils assurent un style pur et universel.

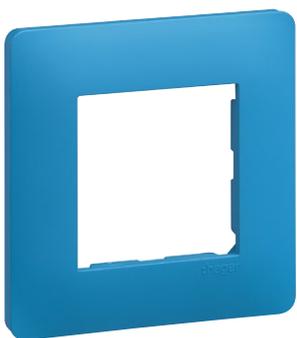


L'essentiel pour les chantiers

Et toujours 2 références seulement pour un produit complet.
La différence : le choix.

- 1 design
- 2 couleurs d'enjoliveurs
- 8 couleurs de plaques





Utilisez l'essentiel



Robustesse du support

Renforcé en fibre de verre et isolant contre les chocs électriques.



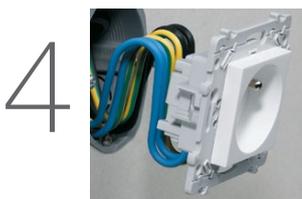
Finition impeccable

Grâce au système de compensation de la plaque venant rattraper les défauts du mur.



Clipsage rapide

Lampes, mécanismes et plaques à clipser pour une mise en œuvre rapide.



Confort de pose

Mécanisme compact à connexion SanVis et raccordement par le bas pour une pose aisée.



Protection assurée

Souple et transparente, la protection de chantier est systématiquement livrée montée sur tous les mécanismes qui protègent le produit lors de son installation.



Flexibilité assurée

En retirant un ressort, le poussoir devient un va-et-vient.



Sécurité optimale

Manettes de déconnexion protégées pour éviter tout risque de déconnexion.



Mise en œuvre aisée

Pour prises doubles et triples précâblées. Bornier à chacun des puits de prise pour faciliter le raccordement.



Raccordement facile

Pour prises doubles et triples précâblées. Borniers à double entrée pour repiquage.



NOUVEAU

Bon
à savoir



essensya et ateha, le duo gagnant pour vos chantiers réno.

Lorsqu'essensya est déjà posé sur votre chantier, choisissez le nouvel appareillage en saillie ateha pour le rajout de toutes fonctions complémentaires type prises de courant ou de communication.

essensya, l'essentiel des fonctions

La gamme essensya couvre la majorité des besoins courants en prise électrique, prise multimédia, interrupteur, poussoir, ...



Double interrupteur
ou poussoir



Prise RJ45



Prise HP



Prise TV



Prise TV + FM



Prises TV + FM + SAT

Des plaques multipostes pour répondre à toutes les configurations de pose :

- entraxe 71 mm, réversible horizontale ou verticale, 2 à 4 postes,
- entraxe 57 mm, verticale, 2 et 3 postes.



2 postes réversibles
entraxe 71 mm



3 postes réversibles
entraxe 71 mm



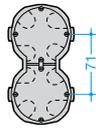
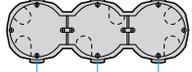
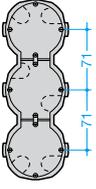
4 postes réversibles
entraxe 71 mm

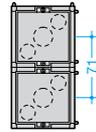
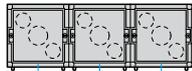
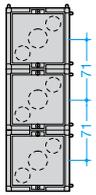
Commandes	Désignation	Réf. à vis possibilité de rajouter des griffes		Réf. prémontée des griffes WK696 Blanc	Page
		Blanc	Titane		
 Interrupteurs  10 AX - 250 V ~ IP2XC	Interrupteur 10 AX Va-et-vient 10 AX Va-et-vient à voyant 10 AX Permutateur 10 AX Lot de 50 va-et-vient	▶ WE000 - ▶ WE001 WE001T ▶ WE002 WE002T ▶ WE010 WE010T ▶ WE00150 WE00150T	WE000G WE001G WE002G - -	22	
	Poussoirs  10 A - 250 V ~ IP2XC	Poussoir inverseur 10 A Poussoir inverseur à voyant 10 A Poussoir porte-étiquette à voyant 10 A En retirant un ressort le poussoir devient va-et-vient	▶ WE022 WE022T ▶ WE023 WE023T ▶ WE025 WE025T	WE022G WE023G WE025G	23
	Doubles interrupteurs et doubles poussoirs  10 A - 250 V ~ IP2XC	Double va-et-vient 10 AX Double poussoir Double poussoir à voyant Double poussoir à voyant et sans voyant En retirant un ressort le poussoir devient va-et-vient	▶ WE040 WE040T ▶ WE044 WE044T ▶ WE045 WE045T ▶ WE046 WE046T	WE040G WE044G - -	22-23
Commandes Confort Commandes de VMC  10 A - 250 V ~ IP2XC	Va-et-vient VMC Poussoir VMC	▶ WE048 WE048T ▶ WE049 WE049T	-	24	
	 Interrupteurs automatiques à infrarouge IP2XC	Inter. auto. sans neutre (2 fils) Inter. auto. avec neutre (3 fils)	▶ WE050 WE050T ▶ WE051 WE051T	-	24
	Variateurs IP2XC	Variateur rotatif Variateur poussoir	▶ WE060 WE060T ▶ WE061 WE061T	-	24
	 Commandes de volets roulants  10 A - 250 V ~ IP2XC	Double va-et-vient volets roulants Double poussoir volets roulants	▶ WE300 WE300T ▶ WE301 WE301T	-	25
	 Thermostats électroniques IP2XC	Thermostat d'ambiance Thermostat fil pilote	▶ WE310 WE310T ▶ WE314 WE314T	-	25

Prises de courant	Désignation	Réf. à vis possibilité de rajouter des griffes		Réf. prémontée des griffes WK696 Blanc	Page
		Blanc	Titane		
 <p>Prises à éclipse 16 A - 250 V ~ IP2XC</p>	Prise 2P + T Double prise 2P + T Triple prise 2P + T Prise 2P + T détrompée Prise 2P Lot de 50 prises de courant WE100	▶ WE100 ▶ WE122 ▶ WE123 ▶ WE105 ▶ WE102 ▶ WE10050	WE100T WE122T WE123T - WE102T WE10050T	WE100G - - - WE102G -	26
	Sorties de Câble Sortie de câble modulable Sortie de câble extraplate (pas de multiposte) Sortie de câble étanche IP44	▶ WE156 ▶ WE155 ▶ WE154	WE156T WE155T WE154T	- - WE154G	26
	Accessoires Obturateur Support pour mécanisme 45 x 45 type systo	▶ WE157 ▶ WE450	WE157T -	- -	26
Prises de communication					
	Prise téléphone Prise téléphone "T"	▶ WE200	WE200T	-	27
		Prises informatique Prise RJ45 cat.5e UTP Prise RJ45 cat.5e FTP pour grade 1 Prise RJ45 cat.6 UTP Prise RJ45 cat.6 FTP Prise RJ45 cat.6 STP pour grade 3 Prise RJ45 cat.6a STP	WE211 ▶ WE214 ▶ WE220 ▶ WE223 ▶ WE226 ▶ WE228	WE211T WE214T WE220T WE223T WE226T WE228T	- WE214G - WE223G - -
	Prises télévision Prise TV directe Prise TV + FM directe Prise TV + FM + SAT directe 1 entrée Prise TV + FM + SAT directe 2 entrées Prise double F (réseau câblé) Prise TV type F	▶ WE250 ▶ WE253 WE256 WE257 ▶ WE258 WE259	WE250T WE253T WE256T WE257T WE258T WE259T	WE250G WE253G - - - -	28
	Prises HP Prise Haut Parleur simple Prise Haut Parleur double	▶ WE290 ▶ WE291	WE290T WE291T	- -	27
	Chargeur USB Chargeur double	▶ WE111	WE111T	-	27
Accessoires					
	Boîte saillie 1 poste Boîte saillie 2 postes Boîte saillie 8 postes 16 modules	-	WE681T	▶ WE681	28
		-	WE682T	▶ WE682	
		-	WS686T	▶ WS686	
	Lampes enfichables	-	-	WS690	22
		-	-	▶ WS691	
		-	-	▶ WS692	
	Lampes à câbler	-	-	WJA690 à WJA695	22
Détrompeur de prise	-	-	WS697	26	
Griffes courtes amovibles	-	-	WK696	26	
Griffes longues amovibles	-	-	WK697		
Kit d'étanchéité à l'air	-	-	WUZ155	26	

Guide de choix Plaques essensya

Plaques matières	1 poste 80 x 80 mm			2 postes réversibles entraxe 71 mm 80 x 151 mm			3 postes réversibles entraxe 71 mm 80 x 222 mm			
										
	Réf. c ^{iale}	Réf. num.	Emb. pièces	Réf. c ^{iale}	Réf. num.	Emb. pièces	Réf. c ^{iale}	Réf. num.	Emb. pièces	
- blanc		WE401	710401	10	WE402	710402	10	WE403	710403	5
- noir		WE401N	710412	10	WE402N	710412	10	WE403N	710413	1
- graphite		WE421	710421	1	WE422	710422	1	WE423	710423	1
- sisal		WE431	710431	1	WE432	710432	1	WE433	710433	1
- bleu émail		WE441	710441	1	WE442	710442	1	WE443	710443	1
- bronze		WE461	710461	1	WE462	710462	1	WE463	710463	1
- rouge émail		WE471	710471	1	WE472	710472	1	WE473	710473	1
- titane		WE491	710491	10	WE492	710492	10	WE493	710493	1

Boîtes cloisons sèches profondeur 40 mm	1 boîte		2 boîtes horizontal ou vertical		3 boîtes horizontal ou vertical	
						
		71	71	71	71	71

Boîtes maçonnerie profondeur 40 mm	1 boîte		2 boîtes horizontal ou vertical		3 boîtes horizontal ou vertical	
						
		71	71	71	71	71

Plaque à clipser

Matière résistante aux UV avec une texture antistatique.
Ajustement au millimètre près grâce à des crans de clipsage.
Encoches de démontage sur les côtés.

4 postes réversibles entraxe 71 mm 80 x 293 mm			16 modules 165 x 235 mm Montage uniquement avec mécanismes systo			2 postes vertical entraxe 57 mm 137 x 80 mm			3 postes vertical entraxe 57 mm 194 x 80 mm		
<i>Réf. c^{iale}</i>	<i>Réf. num.</i>	<i>Emb. pièces</i>	<i>Réf. c^{iale}</i>	<i>Réf. num.</i>	<i>Emb. pièces</i>	<i>Réf. c^{iale}</i>	<i>Réf. num.</i>	<i>Emb. pièces</i>	<i>Réf. c^{iale}</i>	<i>Réf. num.</i>	<i>Emb. pièces</i>
WE404	710404	1	WE416	710416	5	WE406	710406	10	WE407	710407	5
WE404NX	710414	1	-	-	-	WE406N	710415	1	WE407N	710417	1
WE424	710424	1	-	-	-	WE426	710426	1	WE427	710427	1
WE434	710434	1	-	-	-	WE436	710436	1	WE437	710437	1
WE444	710444	1	-	-	-	WE446	710446	1	WE447	710447	1
WE464	710464	1	-	-	-	WE466	710466	1	WE467	710467	1
WE474	710474	1	-	-	-	WE476	710476	1	WE477	710477	1
WE494	710494	1	WE498	710498	5	WE496	710496	10	WE497	710497	5

4 boîtes horizontal ou vertical	2 x 3 boîtes	2 boîtes	3 boîtes

4 boîtes horizontal ou vertical	2 x 3 boîtes	2 boîtes	3 boîtes

Options

Lampes pour signalisation ou témoin compatibles avec toutes les commandes à voyants et porte-étiquette

Capacité de raccordement
- mini : 2 x 1[□] fil rigide
- maxi : 2 x 2,5[□] fil rigide



Certifiés selon
NF EN 60669-1

Tenue au fil incandescent
essais réalisés selon
NF EN 60695-2

Pour les références à vis,
possibilité de rajouter
des griffes :

- courtes WK696
- longues WK697

Pour les références à griffes :
prémontées WK696



Raccordement
SanVis

Produits IP 21 équipés
de leurs plaques



WE000, WE001,
WE010, WE022



WE002

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Réf. num. Blanc	Réf. c ^{iale} Réf. num. Titane
Interrupteurs 10 AX - 250 V ~				
- interrupteur	-	à vis 10	WE000 710000	-
		à griffes 10	WE000G 713000	-
- va-et-vient	-	à vis 10	WE001 710001	WE001T 710701
		à griffes 10	WE001G 713001	-
- va-et-vient à voyant	livré sans lampe voir lampe 1, 2 ou 3	à vis 10	WE002 710002	WE002T 710702
		à griffes 10	WE002G 713002	-
- permutateur	permet un 3 ^{ème} point de commande en va-et-vient	à vis 10	WE010 710010	WE010T 710710
- double va-et-vient		à vis 10	WE040 710040	WE040T 710740
		à griffes 10	WE040G 713040	-
- double va-et-vient à voyant	double poussoir 1O/1F transformable en double va-et-vient ou va-et-vient + poussoir voir lampe 1, 2 ou 3	à vis 10	WE045 710045	WE045T 710745
- lot de 50 va-et-vient WE001		à vis 1	WE00150 711067	WE00150T 711996

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Réf. num.
-------------	------------------	------	-------------------------------------



WS690, WS692

Lampes enfichables

1 - pour signalisation 250 V ~	bleue à LED (conso. 0,4 mA durée de vie mini 50000 h)	10	WS690 708690
2 - pour témoin 250 V ~	rouge à LED (conso. 0,75 mA durée de vie mini 50000 h)	10	WS691 708691
3 - pour signalisation 12-24 V ...	bleue à LED (conso. 40 mA max/durée de vie mini 50000 h)	10	WS692 708692

Guide de choix plaques,
voir pages 20 et 21
Caractéristiques
techniques, voir page 29

Options

Lampes pour signalisation ou témoin compatibles avec toutes les commandes à voyants et porte-étiquette

Capacité de raccordement
- mini : 2 x 1[□] fil rigide
- maxi : 2 x 2,5[□] fil rigide



Certifiés selon
NF EN 60669-1

Tenue au fil incandescent
essais réalisés selon
NF EN 60695-2

Les mécanismes poussoir références : WE022, WE023, WE025, WE044, WE045 et WE046 sont transformables en va-et-vient en retirant le ressort se situant sous l'enjoliveur.

Pour les références à vis, possibilité de rajouter des griffes :

- courtes WK696
- longues WK697

Pour les références à griffes : prémontées WK696



Raccordement
SanVis

Produits IP 21 équipés de leurs plaques



WE025



WE045



WE046



WJA690-WJA694



WJA691-WJA693



WJA692-WJA695

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Réf. num. Blanc	Réf. c ^{iale} Réf. num. Titane
Poussoirs Q 10 A - 250 V ~				
- inverseur	10/1F	à vis 10	WE022 710022	WE022T 710722
		à griffes 10	WE022G 713022	-
- double poussoir inverseur	10/1F transformable en poussoir/va-et-vient voir lampe 1, 2 ou 3	à vis 10	WE044 710044	WE044T 710744
		à griffes 10	WE044G 713044	-
- inverseur à voyant	10/1F	à vis 10	WE023 710023	WE023T 710723
		à griffes 10	WE023G 713023	-
- inverseur porte-étiquette	10/1F possibilité de le rendre lumineux voir lampe 1 ou 3	à vis 10	WE025 710025	WE025T 710725
		à griffes 10	WE025G 713025	-
- double poussoir à voyant	10/1F transformable en double va-et-vient ou va-et-vient + poussoir	à vis 10	WE045 710045	WE045T 710745
- double poussoir à voyant et sans voyant		à vis 10	WE046 710046	WE046T 710769

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Réf. num.
-------------	------------------	------	-------------------------------------

Lampes à câbler

Compatibles avec InterBP ou double InterBP, et commandes à voyant essensya et systo

- bleue 250 V ~	conso. 0,5 mA max. durée de vie mini 50 000 h	10	WJA690 718690
- rouge 250 V ~	conso. 1 mA forte intensité lumineuse durée de vie mini 50 000 h	10	WJA691 718691
- blanche 250 V ~	conso. 0,5 mA max. durée de vie mini 50 000 h	10	WJA692 718692
- rouge 12/24 V	conso. 1 mA max. durée de vie mini 50 000 h	10	WJA693 718693
- bleue 12/24 V	conso. 1 mA max. durée de vie mini 50 000 h	10	WJA694 718694
- blanche 12/24 V	conso. 1 mA max. durée de vie mini 50 000 h	10	WJA695 718695

Guide de choix plaques,
voir pages 20 et 21
Caractéristiques
techniques, voir page 29

Pose encastrée

Dans une boîte de profondeur 40 mm. Pour plus de confort de pose, préférer une boîte de profondeur 50 mm pour les interrupteurs automatiques et les variateurs.

Capacité de raccordement

Connexion SanVis :

- mini : 2 x 1[□] fil rigide
- maxi : 2 x 2,5[□] fil rigide

Connexion à vis :

- maxi : 2 x 2,5[□] fil rigide
- maxi : 2 x 1,5[□] fil souple



Certifiés selon NF EN 60669-1

pour WE048, WE063, WE064
Certifiés selon NF EN 60669-2
pour WE050, WE051, WE060, WE061.

Tenue au fil incandescent :

essais réalisés selon NF EN 60695-2

Pour les références à vis, possibilité de rajouter des griffes :

- courtes WK696
- longues WK697



Raccordement SanVis

- Produits IP 21 équipés de leurs plaques : WE048, WE049

- Produits IP2XC équipés de leurs plaques



WE048



WE050, WE051



WE060

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Réf. num. Blanc	Réf. c ^{iale} Réf. num. Titane
Commandes de VMC				
- va-et-vient VMC	10 A - 250 V ~ 2 vitesses sans position "arrêt"	à vis 10	WE048 710048	WE048T 710748
- poussoir VMC	10 A - 250 V ~	à vis 10	WE049 710049	WE049T 710749
Interrupteurs automatiques				
	230 V ~ / 50 Hz			
• sans neutre (2 fils) remplace un interrupteur simple en rénovation pour - lampes à incandescence et halogènes 230 V ~, - lampes halogènes TBT avec transfo. électronique. Utilisable en "maître" dans une configuration de plusieurs interrupteurs. Ne fonctionne pas avec CFL et LED	- 60 ... 320 W/VA	à vis 1	WE050 710050	WE050T 710750
• avec neutre (3 fils) pour - lampes à incandescence et halogènes 230 V ~, - lampes halogènes TBT avec transfo. électronique ou ferromagnétique - lampes CFL, fluorescentes - lampes LED - VMC, ventilateur etc Utilisable en "maître" ou en "esclave" dans une configuration de plusieurs interrupteurs.	- incandescence et halogènes 230 V ~ : 0 ... 1000 W CFL : ...150 W LED : ...70 W - autres charges : 0 ... 500 VA	à vis 1	WE051 710051	WE051T 710752
Variateurs				
	230 V ~ / 50/60 Hz			
- avec reconnaissance automatique du type de lampes (halogène, CFL dimmable ou LED dimmable) ou manuellement (voir notice)	- incandescence et halogène 230 V ~ 20 à 275 W - LED dimmable ou CFL dimmable 3 à 70 W - transfo ferro-magnétique ou électronique 20 à 250 VA	à vis 1	WE060 710060	WE060T 710960
• rotatif - variation par rotation - allumage/extinction par appui		à vis 1	WE061 710061	WE061T 710961
• à poussoir - variation par appui long - allumage/extinction par appui bref		à vis 1	WE061 710061	WE061T 710961

Guide de choix plaques, voir pages 20 et 21
Caractéristiques techniques interrupteurs automatiques, voir page 31
variateurs, voir page 30

Pose encastrée

Dans une boîte de profondeur 40 mm. Pour plus de confort de pose, préférer une boîte de profondeur 50 mm pour les thermostats.

Capacité de raccordement

Connexion SanVis :

- mini : 2 x 1[□] fil rigide

- maxi : 2 x 2,5[□] fil rigide

Connexion à vis :

- maxi : 1 x 2,5[□] fil rigide

- maxi : 1 x 1,5[□] fil souple



Certifiés selon NF EN 60669-1 pour WE300, WE301.

NF EN 60730-2,
NF EN 60335-1
NF EN 55014-1,
NF EN 61000-3 pour
WE310, WE314.

Tenue au fil incandescent :

essais réalisés selon NF EN 60695-2



Raccordement SanVis

Produits IP2XC équipés de leurs plaques



WE301



WE310, WE314

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Réf. num. Blanc	Réf. c ^{iale} Réf. num. Titane
Commandes de volets roulants				
	10 A - 250 V ~			
- double va-et-vient volets roulants permet la commande directe d'un moteur	bascules inversées à position fixe	à vis 1	WE300 710300	WE300T 710992
- double poussoir volets roulants permet la commande individuelle ou groupée de moteurs via un boîtier d'automatisme	bascules à position momentanée	à vis 1	WE301 710301	WE301T 710993
Thermostats électroniques				
- thermostat d'ambiance plage de réglage : +5 °C à +30 °C précision ± 0,5°C	tension d'alim. : 230 V ~ / 50 Hz sortie : 1 contact inverseur	à vis 1	WE310 710310	WE310T 710994
- libre de potentiel 8 A - 250 V ~ pour cos φ = 1				
- thermostat fil pilote - entrée fil pilote 6 ordres plage de réglage : +5 °C à +30 °C précision ± 0,5°C	tension d'alim. : 230 V ~ / 50 Hz sortie : 1 contact inverseur	à vis 1	WE314 710314	WE314T 710995
- libre de potentiel 8 A - 250 V ~ pour cos φ = 1				

Capacité de raccordement

Connexion SanVis :

- mini : 2 x 1[□] fil rigide
- maxi : 2 x 2,5[□] fil rigide

Connexion à vis :

- maxi : 1 x 4[□] fil rigide
- ou 2 x 2,5[□] fil rigide



Certifiés selon
NF C61314
pour les références

WE100, WE102, WE105,
WE122, WE123.

Tenue au fil incandescent :
essais réalisés selon
NF EN 60695-2.

Pour les références à vis,
possibilité de rajouter des
griffes :

- courtes WK696
- longues WK697

Pour les références à griffes :
prémontées WK696.



Raccordement
SanVis

- Produits IP2XC équipés
de leurs plaques.

- Produits IP21 équipés
de leurs plaques.



WE100



WE100G



WE123



WE155



WE156



WE157



WK696



WK697



WZ155

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Réf. num. Blanc	Réf. c ^{iale} Réf. num. Titane
Prises à éclipses 16 A - 250 V				
- simple 2P + T accès aux manettes de déconnexion derrière l'enjoliveur		à vis à griffes	10 10 WE100 710100 WE100G 713100	WE100T 710800 -
- double 2P + T accès aux manettes de déconnexion derrière l'enjoliveur		à vis	10 WE122 710122	WE122T 710822
- triple 2P + T accès aux manettes de déconnexion derrière l'enjoliveur		à vis	10 WE123 710123	WE123T 710823
- 2P + T détrompée accès aux manettes de déconnexion derrière l'enjoliveur		à vis	10 WE105 710105	-
- 2P		connexion à vis à vis à griffes	10 10 WE102 710102 WE102G 713102	WE102T 710802 -
- lot de 50 prises 2P + T WE100		à vis	1 WE10050 711067	WE10050T 710997
Sortie de câble				
				pour câbles : Ø 1,5 à 12 mm. Fixation par vis ou par griffes amovibles
- monobloc extra plate (saillie de 18 mm) (pas de multiposte)		Livré avec support spécifique	à vis 10 WE155 710155	WE155T 710885
- modulable (multiposte possible)			à vis 10 WE156 710156	WE156T 710856
- étanche	IP44		à vis 10 WE154 710003 à griffes 10 WE154G 710154	WE154T 711154 -
Accessoires				
- obturateur et support pour mécanismes 45 x 45 type systo			à vis 10 WE157 710157	WE157T 710857
- support à vis pour 2 modules systo au format 45		Livré avec protection de chantier	à vis 10 WE450 710450	-
- détrompeur prise			10 WS697 708697	-
- griffes amovibles			50 WK696 706696	-
- griffes longues amovibles			50 WK697 706697	-
- kit d'étanchéité à l'air			20 WZ155 705095	-

Guide de choix plaques,
voir pages 20 et 21



WE200



WE214



WE111



WE290

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Réf. num. Blanc	Réf. c ^{iale} Réf. num. Titane
Prise téléphone "T"	8 contacts à vis	10	WE200 710200	WE200T 710900
Prises RJ45	Contacts auto-dénudants sans outil raccordement selon code couleur normalisé EIA/TIA 568 A ou B			
	avec porte-étiquette et un clapet antipoussière. Compatibles avec les fiches RJ11 et RJ12.			
- RJ45 catégorie 5E : classe D à 100 MHz	- UTP, 8 pts à vis	10	WE211 710211	WE211T 710911
	- FTP, 9 pts pour grade1 à vis	10	WE214 710214	WE214T 710914
- RJ45 catégorie 6 : classe E à 250 MHz	à griffes	10	WE214G 713214	-
	- UTP, 8 pts à vis	10	WE220 710220	WE220T 710920
	- FTP, 9 pts à vis	10	WE223 710223	WE223T 710923
	à griffes	10	WE223G 713223	-
- RJ45 catégorie 6a : classe E à 250 MHz	- STP ou SFTP 8 pts blindés pour grade 3 à vis	10	WE226 710226	WE226T 710926
	- STP, 8 pts blindés à vis	10	WE228 710228	WE228T 710928
Chargeur USB	- double à vis	10	WE111 710111	WE111T 710811
Prise Haut-Parleurs	- connexions à pince 2 x 6 mm ²			
- Prise HP simple	à vis	10	WE290 710290	WE290T 710990
- Prise HP double	à vis	10	WE291 710291	WE291T 710991

Chargeur USB

IEC 60950-1
Matériel de traitement de l'information - sécurité -
Partie 1 : exigences générales.
USB standard
Directive 2011/65/UE (RoHs)
Directive 2006/95/CE
(low voltage)
IEC EN 60950-1
(IT App. Sécurité)

Guide de choix plaques,
voir pages 20 et 21
Caractéristiques
techniques prises RJ45,
voir page 33

Prises télévision

Pour la réception des émissions TV hertziennes terrestres analogiques et numériques **TNT** ; convient également à la réception par câble. Des prises TV + FM + SAT pour la réception TV par satellite.

Câblage des prises en cascade : bouchon terminal 75 Ω à monter systématiquement sur la dernière prise passage. Câblage des prises en étoile : **utiliser des prises directes.**

Certifiés selon ISO 11801 éd 2.0, EN 50173 WE211 à WE226 NF EN 50083 UTE 90123 UTE 90125 pour WE250 à WE259.

Tenue au fil incandescent : essais réalisés selon NF EN 60695-2.

Pour les références à vis, possibilité de rajouter des griffes :
- courtes WK696
- longues WK697

Pour les références à griffes : prémontées WK696.



WE250



WE257



WE681



WS686



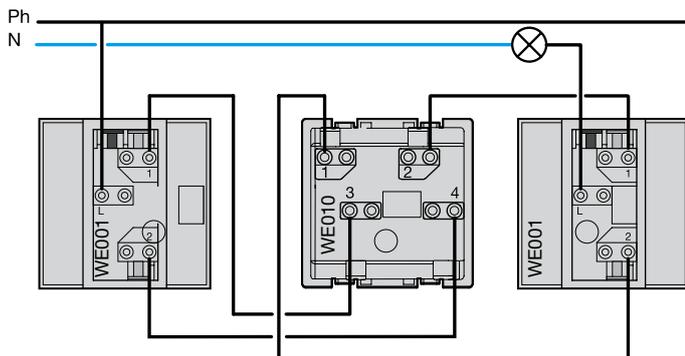
WE450

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c ^{iale} Réf. num. Blanc	Réf. c ^{iale} Réf. num. Titane
Prises télévision				
	borne de connexion à vis pour un bon maintien du câble coaxial			
- TV	- directe	à vis	10 WE250 710250	WE250T 710950
		à griffes	10 WE250G 713250	-
	- type F	à vis	10 WE259 710259	WE259T 710959
- TV + FM	- directe	à vis	10 WE253 710253	WE253T 710953
		à griffes	10 WE253G 713253	-
- réseau câblé double F	- directe 1 entrée	à vis	5 WE258 710258	WE258T 710958
- TV + FM + SAT	- directe 1 entrée	à vis	10 WE256 710256	WE256T 710956
	- directe 2 entrées	à vis	1 WE257 710257	WE257T 710957
Boîtes saillies				
- 1 poste			10 WE681 710681	WE681T 710881
- 2 postes			5 WE682 710682	WE682T 710882
- 8 postes 16 modules	- à associer avec support systo 1 x WS456		1 WS686 708686	WS686T 714686
Support				
- à vis pour 2 modules systo au format 45	livré avec protection de chantier		10 WE450 710450	-
- à vis 2 x 8 modules systo	pour plaques WE416 et WE498 6 points de fixation entraxe 71 mm		1 WS456 708456	-

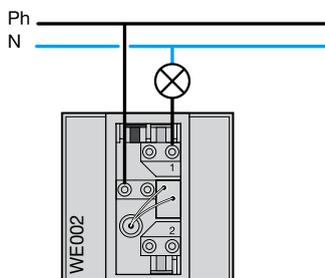
Guide de choix plaques, voir pages 20 et 21 prises TV, voir page 34

Raccordement électrique

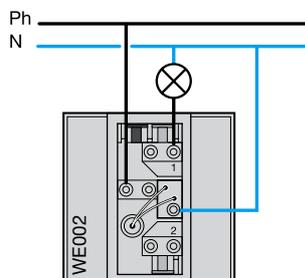
- WE010/WE010T permutateur



- WS690 ou WS692 lampe pour fonction signalisation, raccordée aux mécanismes WE002(T), WE023(T), WE025(T) et WE045(T)



- WS691 lampe pour fonction témoin, raccordée aux mécanismes WE002(T), WE023(T), WE025(T) et WE045(T)

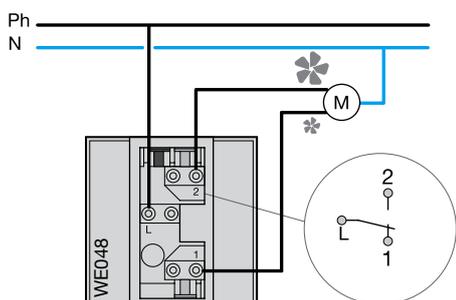


Spécifications techniques

Fonction lumineuse		Fonction signalisation		Fonction témoin	
		définition : la lampe de l'interrupteur est allumée lorsque la charge est hors tension la lampe du poussoir ou du bipolaire est allumée en permanence (voir schéma de raccordement).		définition : la lampe de l'interrupteur est allumée lorsque la charge est sous tension (voir schéma de raccordement).	
	mécanisme	lampes bleues 250 V~	lampes bleues 12-24V~	lampes rouges 250 V~	
Interrupteurs					
- va-et-vient à voyant	WS002	WS690	WS692	WS691	
- double va-et-vient à voyant	WE045/ WE045T	WS690	WS692	WS691	
Poussoirs					
- inverseur à voyant	WE023/ WE023T	WS690	WS692	WS691	
- inverseur porte-étiquette	WE025/ WE025T	WS690	WS692	WS691	
- double poussoir à voyant	WE045/ WE045T	WS690	WS692	WS691	

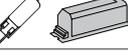
Commande de VMC

WE048/ WE048T : 2 vitesses, sans position arrêt



Variateurs

Caractéristiques techniques

charge	WE060/WE060T variateur rotatif	WE061/WE061T variateur poussoir
lampe halogène ou à incandescence 230 V 	20 à 275 W	
transformateur ferromagnétique pour variateur 	20 à 250 VA	
transformateur électronique pour variateur 	20 à 250 VA	
lampes à LED 230 V pour variateurs	3 à 70 W	
lampes fluocompactes (CFL)	3 à 70 W	
caractéristiques		
protection contre les court circuits, surcharges et surchauffe	électronique	
puissance absorbée au repos	< 0,1 W	
mémorisation niveau éclairage	oui	
sofstart/sofstop	oui	
fonction télérupteur/variateur déporté	oui	

Spécifications fonctionnelles

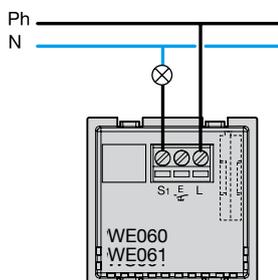
Les transformateurs conventionnels doivent être utilisés avec au moins 25% de la charge nominale. Nous recommandons toutefois un minimum de 75 %, car dans certains cas, en fonction du transformateur, un comportement de variation instable peut survenir. Respecter les indications du fabricant relatives à la charge des transformateurs conventionnels, électrique et bi-mode.

Ne pas utiliser de lampes CFL (fluocompactes) et lampes LED 230 V ne permettant pas de variation de lumière.

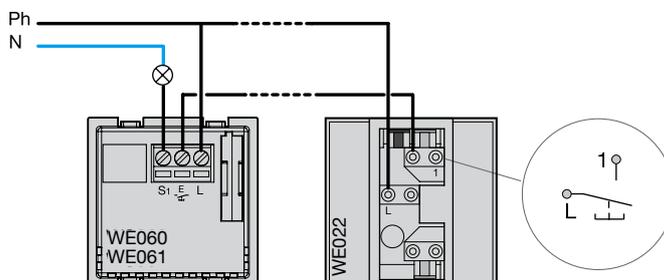
Sur les lampes LED 230 V, la tension d'alimentation du variateur par la lampe peut entraîner un éclairage faible de la lampe, même lorsque celle-ci est éteinte.

Raccordement électrique

- remplacer un interrupteur simple



- remplacer un va-et-vient : un poussoir est raccordé sur l'entrée Extension du variateur



← 40 m maxi →

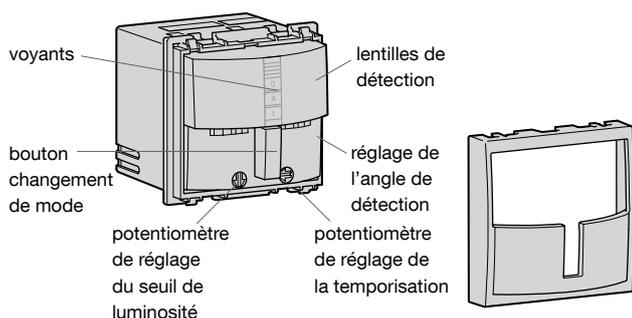
Fonctionnement de(s) poussoir(s) associé(s) au variateur :

- appui bref : allumage/extinction (mémoire du niveau de variation)
- appui long : variation, inversion du sens de variation à chaque appui
- les poussoirs ne peuvent pas être équipés de voyant de signalisation.

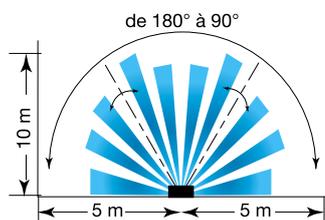
Spécifications techniques

charge	WE050/WE050T	WE051/WE051T
lampe halogène ou incandescente 230 V	60 à 320 W	0 à 1000 W
lampe halogène TBT alimentée par transformateur ferromagnétique	-	0 à 500 W
lampe halogène TBT alimentée par transformateur électronique	60 à 320 VA	0 à 500 W
lampe fluorescente, CFL	-	0 à 500 W
caractéristiques		
seuil de luminosité	5 à 800 lux (désactivation possible)	
temporisation	2 s à 30 min	
angle de détection	90° à 180°	
protection contre surcharge	électronique	
protection contre surintensité	électronique	fusible F 4A H
utilisation en maître	oui	oui
utilisation en esclave	non	oui
fonction minuterie déportée	oui	oui

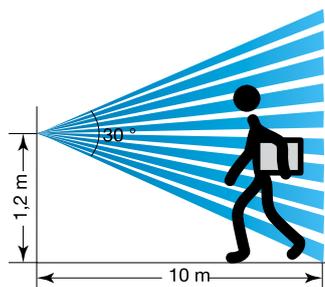
Présentation du produit



Zone de détection



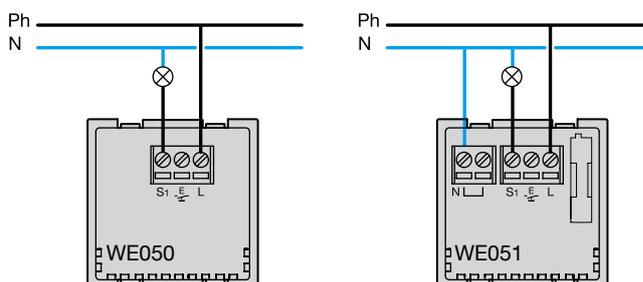
réglage individuel de la zone droite et gauche



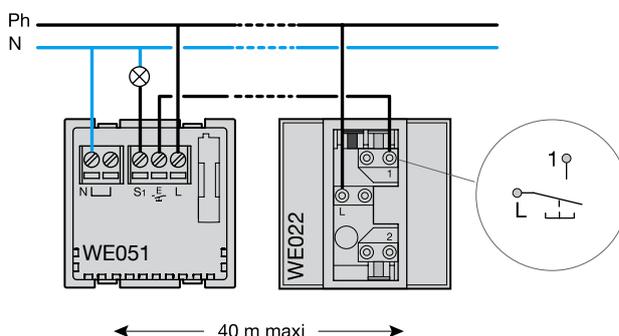
limitation de la zone de détection facilitée avec les potentiomètres en position test

Raccordement électrique

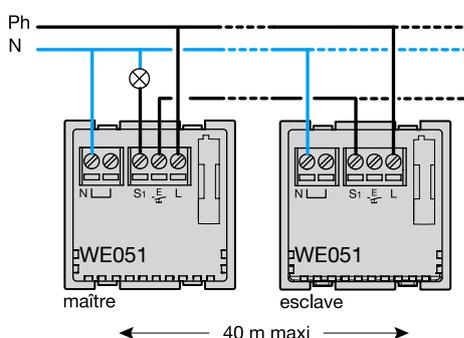
- en rénovation, version 2 fils pour remplacer un interrupteur simple
- en neuf, version 3 fils sans minimum de charge



- rajout d'une commande déportée en raccordant un poussoir à fermeture sur l'entrée Extension de l'interrupteur automatique



- extension de la zone de détection



Spécifications fonctionnelles

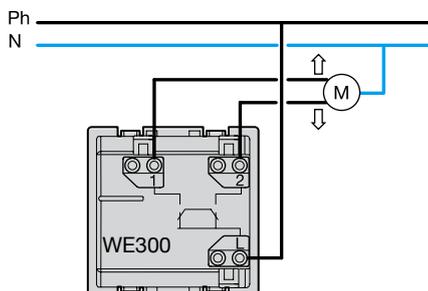
Réglage du seuil de luminosité manuel par potentiomètre ou automatique par mesure de la luminosité ambiante du moment. Choix du mode de fonctionnement par appuis successifs sur le bouton :

- mode automatique : déclenchement si détection de passage de luminosité inférieure au seuil. Temporisation recyclée à chaque détection.
- marche forcée, arrêt forcé,
- dérogation temporaire : lumière active 2 h puis retour en mode auto.
- mode sécurité : permet de désactiver le bouton (ex. lieu public), sauf en montage maître esclave.

Limitation de la zone de détection (voir schéma ci-contre).

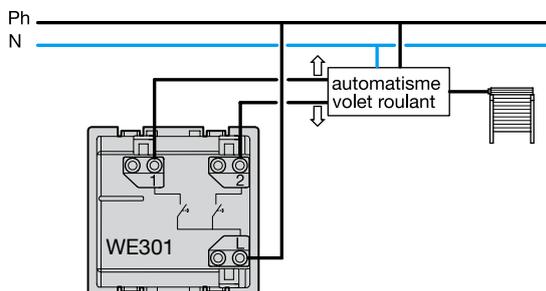
Commande de volets roulants : WE300/WE300T

double va-et-vient volets roulants :
permet la commande directe d'un moteur

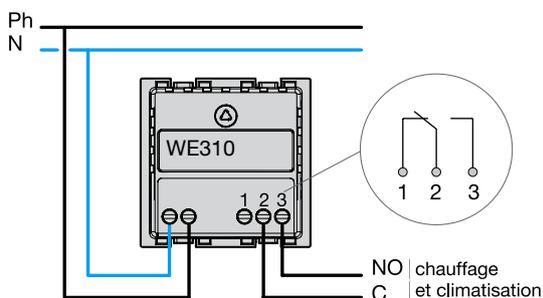
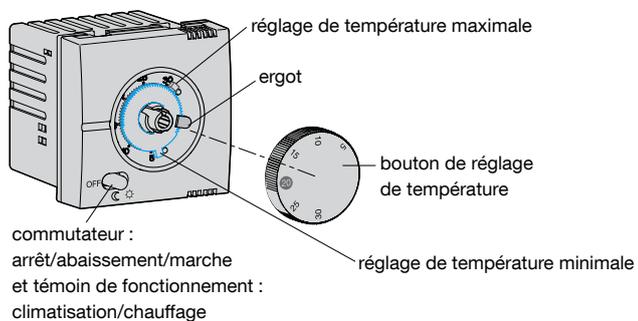


Commande de volets roulants : WE301/WE301T

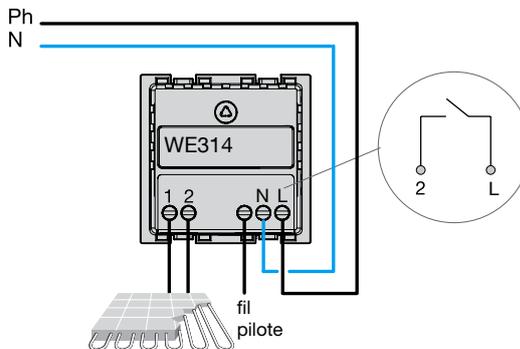
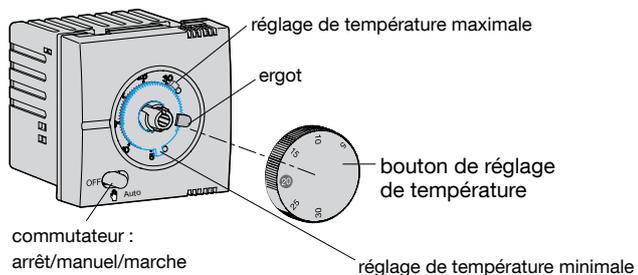
double poussoir volets roulants :
permet la commande individuelle ou groupée de moteurs via
un boîtier d'automatisme.



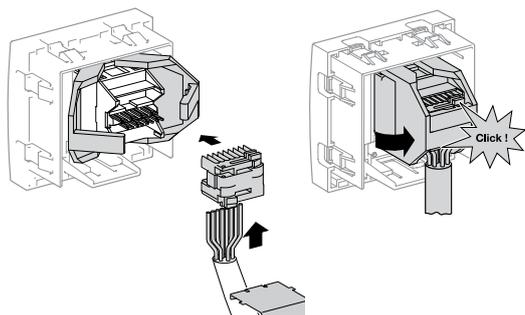
Thermostat d'ambiance WE310/WE310T



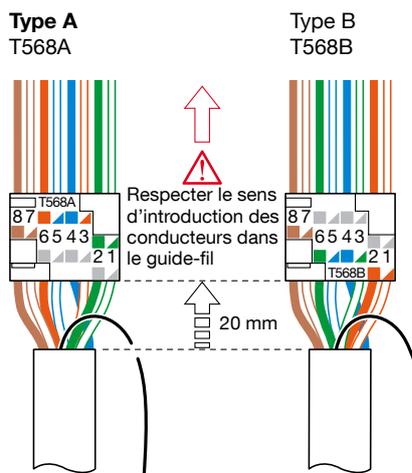
Thermostat fil pilote WE314/WE314T



Connexion des prises RJ45



Schémas de câblage



Correspondance convention Corel/EIA-TIA

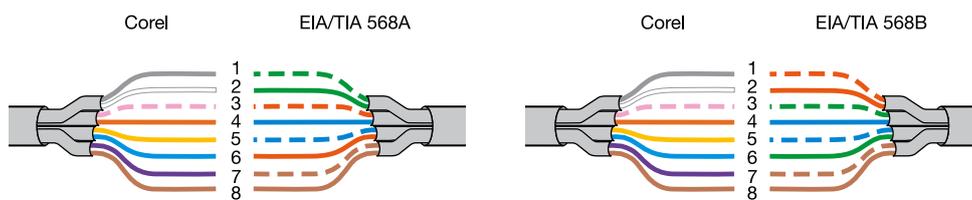


Schéma de câblage conforme à la spécification France Télécom du manuel technique STI 1 édition 8 mai 2007
Attention : ce schéma de câblage nécessite de faire passer le signal téléphonique sur la paire jaune/orange (et non plus sur la paire gris/blanc).

Recommandation câblage résidentiel selon le guide UTE-C 90 483

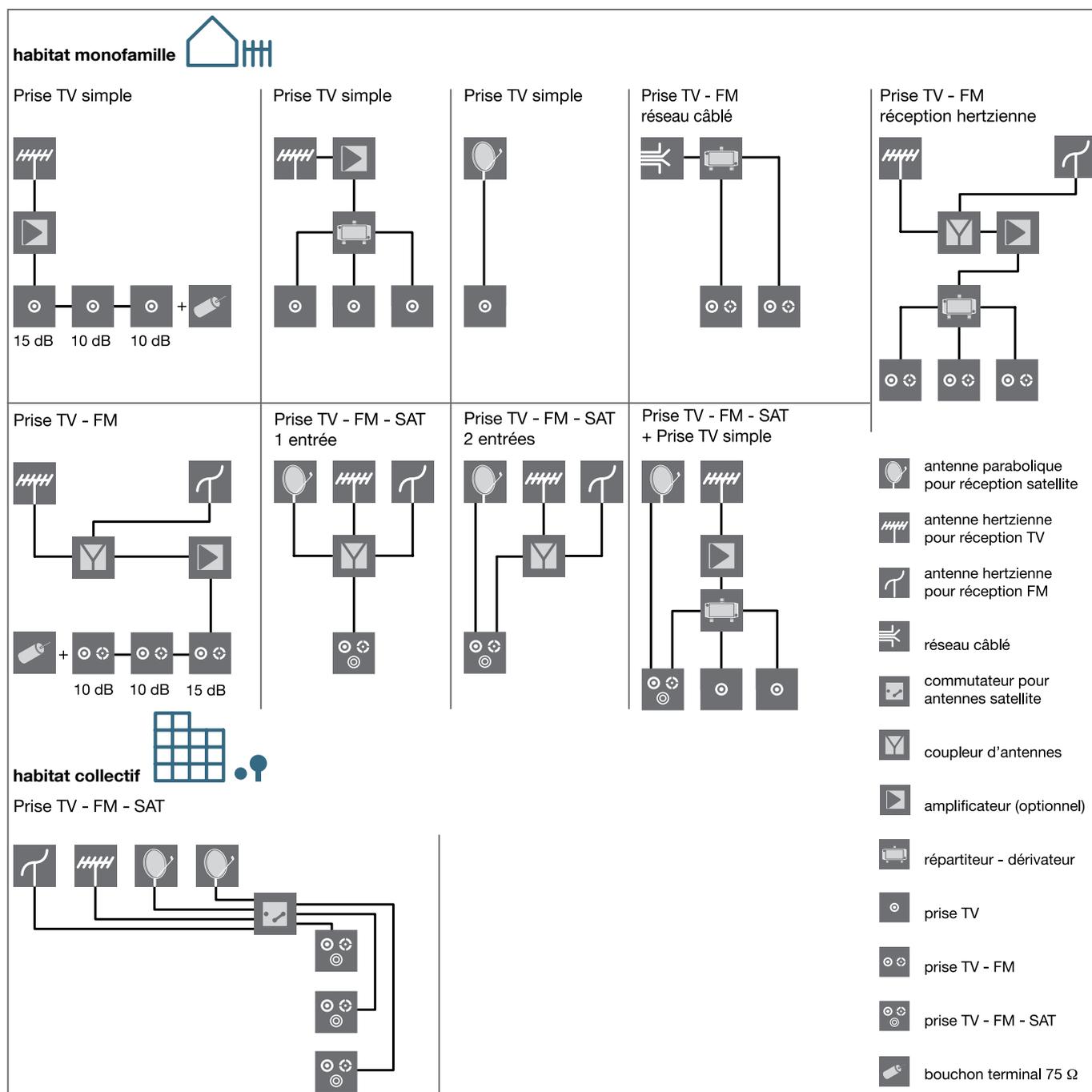
	grade 1 télécom service	tél. + LAN	grade 3 multi- services	multimédia
câble	Grade 1		Grade 3	
connecteur	Cat.5 e FTP		Cat.6 e STP	
références essensya	WE214/WE214T		WE226/WE226T	
téléphonie analogique				
téléphonie numérique RNIS et internet				
internet haut débit				
réseau local domestique 100 Mbits/s				
vidéo, programme de télévision (numérique via ligne télécom)				
réseau local domestique 1Gbits/s				
télévision (analogique et numérique terrestre) VHF/UHF				
télévision en bande intermédiaire satellite (par coax uniquement)				

recommandé adapté minimal non adapté

Spécifications techniques

					courant continu (1)	retour	band 1	FM	VHF	UHF	SAT
					mA	4 - 30	47 - 68	87,5-108	120-470	470-862	950-2400
	réf.	type	dB	75 Ω		MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
	WE250(T)	prise directe	< 1 dB	-	-	TV			TV		SAT
	WE253(T)	prise directe	< 1 dB	-	-	TV		FM	TV		-
	WE256(T) WE257(T)	prise 1 entrée prise 2 entrées	-	-	500 mA 500 mA	TV		FM	TV		SAT
	WE258(T)	prise direct	< 4 dB	-	500 mA	TV		-	TV		SAT
	WE259(T)	prise direct type F	-	-	-	TV		-	TV		SAT

(1) télé-alimentation d'un amplificateur ou LNB paraboles



Une équipe et des supports à votre service

Pour vous, être partenaire Hager, c'est bénéficier de nombreux intervenants et services professionnels, proches de vous. Assistance technique, formation, logiciels et outils web, nous sommes à vos côtés au quotidien.



Proximité et expertise avec l'assistance technique

Formés en continu à l'ensemble de nos nouveautés produits et services, les hommes et les femmes de Hager – vos interlocuteurs privilégiés – vous apportent une compétence unique favorisant le succès de vos installations. Du choix des produits jusqu'à l'étude, l'assistance technique vous accompagne au quotidien.

Vous avez accès à nos centres d'expertises qui vous apportent par téléphone les réponses les plus pointues à vos questions techniques.

N°Azur 0 810 207 207*

* Prix d'un appel local



Vous former, c'est aussi notre métier

Vous souhaitez compléter ou approfondir vos connaissances en matière d'environnement, d'évolution réglementaire et technique ou d'innovation produit ? Tout cela est possible dans les 15 centres de formation Hager.

Nos stages se veulent très pratiques : 50 % du temps du stage est consacré en moyenne à la découverte des produits et à des études de cas. Ils tiennent compte de vos contraintes organisationnelles ; ils ont lieu près de chez vous et leur durée se limite dans la plupart des cas à une journée.

Pour découvrir toutes nos formations, contactez votre agence Hager ou composez le :

N°Azur 0 810 207 207

PRIX D'UN APPEL LOCAL DEPUIS UN POSTE FIXE

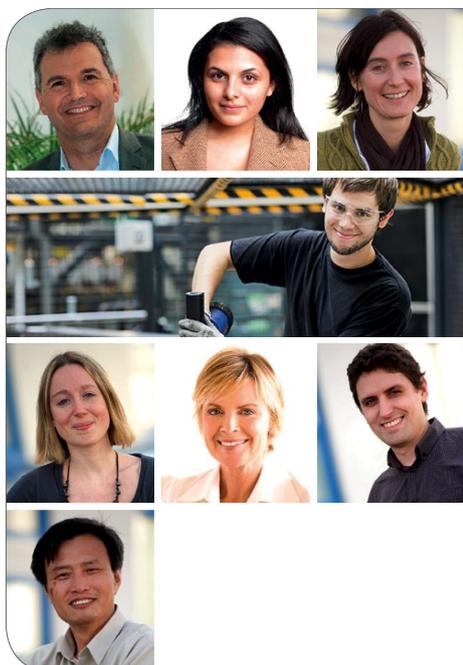


Votre partenaire au quotidien www.hager.fr

Tout sur les produits Hager 24h/24, les nouveautés en temps réel grâce aux HagerNews, nos outils métiers toujours accessibles en téléchargement, le site [hager.fr](http://www.hager.fr) est le complément idéal de votre contact en agence.



Grâce à l'appli Hager Switch sur tablette, vous choisissez les interrupteurs les mieux adaptés au style d'une pièce. Prenez votre mur en photo et laissez-vous guider par votre inspiration en changeant les finitions des interrupteurs d'un seul clic.



Hager investit et produit en France

Spécialiste de l'installation électrique depuis 1955, Hager développe et commercialise des produits et solutions pour l'habitat et le tertiaire.

L'entreprise familiale franco-allemande base son développement sur l'innovation et la proximité avec ses partenaires commerciaux.

Implantée en Alsace, à Obernai, Hager y héberge également son centre de recherches et d'innovation ainsi que son centre de formation agréé.

➔ 10 centres de compétences

3 450 employés

5 sites de production

Obernai, Saverne, Bischwiller, Chavanod, Crolles

22 équipes commerciales de proximité

