

Composition pour produit complet



Interrupteur simple

mécanisme	WE001
plaque	WE401



InterBP duo

mécanisme	WE022
plaque	WE401



Interrupteur à voyant

mécanisme	WE002
plaque	WE401
voyant	WXA69x



Double interrupteur

mécanisme	WE040
plaque	WE401



Prise de courant 2P + T

mécanisme	WE100
plaque	WE401



Interrupteur commande de volet roulant

mécanisme	WE300
plaque	WE401



Prise triple précablée

mécanisme	WE123
plaque	WE403



Prise double précablée

mécanisme	WE122
plaque	WE402



Prise TV simple

mécanisme	WE250
plaque	WE401



Double chargeur USB A + A

mécanisme	WE112
plaque	WE401



Sortie de câble

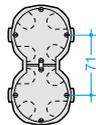
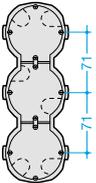
mécanisme	WE155
plaque	WE401

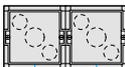
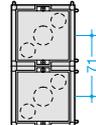
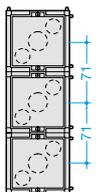


Prise RJ45 simple cat. 6 FTP

mécanisme	WE224
plaque	WE401

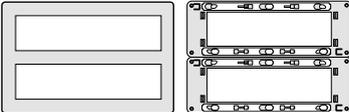
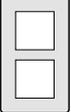
	1 poste 80 x 80 mm	2 postes réversibles entraxe 71 mm 80 x 151 mm	3 postes réversibles entraxe 71 mm 80 x 222 mm
			
Plaques matières	 <i>Réf. ciiale</i>	 <i>Réf. ciiale</i>	 <i>Réf. ciiale</i>
- pure	 WE401	WE402	WE403
- titane	 WE491	WE492	WE493
- anthracite	 WE521	WE522	WE523
- riviera	 WE531	WE532	WE533
- botanic	 WE541	WE542	WE543
- coral	 WE551	WE552	WE553
- sierra	 WE561	WE562	WE563
- terra	 WE571	WE572	WE573

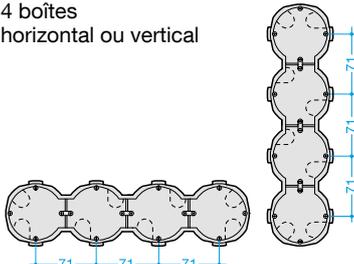
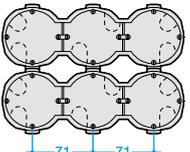
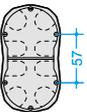
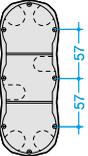
Boîtes cloisons sèches profondeur 40 mm	1 boîte	2 boîtes horizontal ou vertical	3 boîtes horizontal ou vertical
		 	 

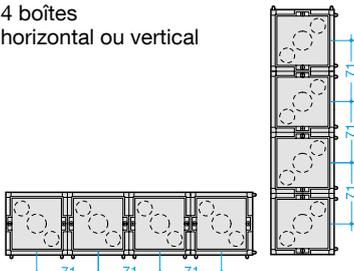
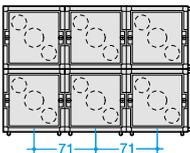
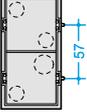
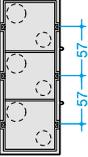
Boîtes maçonnerie profondeur 40 mm	1 boîte	2 boîtes horizontal ou vertical	3 boîtes horizontal ou vertical
		 	 

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.

<p>4 postes réversibles entraxe 71 mm 80 x 293 mm</p>  <p><i>Réf. c^{iale}</i></p>	<p>16 modules 165 x 235 mm Montage uniquement avec mécanismes gallery</p>  <p><i>Réf. c^{iale}</i></p>	<p>2 postes vertical entraxe 57 mm 137 x 80 mm</p>  <p><i>Réf. c^{iale}</i></p>	<p>3 postes vertical entraxe 57 mm 194 x 80 mm</p>  <p><i>Réf. c^{iale}</i></p>
WE404	WE408	WE406	WE407
WE494	WE498	WE496	WE497
WE524	-	WE526	WE527
WE534	-	WE536	WE537
WE544	-	WE546	WE547
WE554	-	WE556	WE557
WE564	-	WE566	WE567
WE574	-	WE576	WE577

<p>4 boîtes horizontal ou vertical</p> 	<p>2 x 3 boîtes</p> 	<p>2 boîtes</p> 	<p>3 boîtes</p> 
---	--	--	--

<p>4 boîtes horizontal ou vertical</p> 	<p>2 x 3 boîtes</p> 	<p>2 boîtes</p> 	<p>3 boîtes</p> 
---	--	--	--

Commandes		Désignation	Réf. à vis possibilité de rajouter des griffes		Réf. prémontée des griffes WK697 Blanc	Page
	Interrupteurs  10 AX - 250 V ~ IP2XC	Va-et-vient 10 AX	Blanc	Titane	-	G.44
		Va-et-vient à voyant 10 AX	WE001	WE001T	-	
		Permutateur 10 AX	WE002	WE002T	-	
		Lot de 50 va-et-vient 10 AX	WE010	WE010T	-	
			WE00150	-	-	
	InterBP duo  10 A - 250 V ~ IP2XC	Poussoir inverseur 10 A	WE022	WE022T	WE022G	G.45
		Poussoir inverseur à voyant 10 A	WE023	WE023T	-	
		Poussoir porte-étiquette à voyant 10 A	WE025	WE025T	-	
		Livrés en position poussoirs, se transforment en va-et-vient d'un simple coup de tournevis et vice versa				
	Doubles interrupteur et InterBP duo  10 A - 250 V ~ IP2XC	Double va-et-vient 10 AX	WE040	WE040T	WE040G	G.44
		Double poussoir	WE044	WE044T	WE044G	
		Double poussoir à voyant	WE045	WE045T	-	G.45
		Double poussoir à voyant et sans voyant	WE046	WE046T	-	
Commandes Confort						
	Commande de VMC  10 A - 250 V ~ IP2XC	InterBP duo VMC	WE049	WE049T	-	G.46
		Livré en position poussoir, se transforme en va-et-vient d'un simple coup de tournevis et vice versa				
	Interrupteurs automatiques à infrarouge IP2XC	Inter. auto. sans neutre (2 fils)	WE052	WE052T	-	G.46
		Inter. auto. avec neutre (3 fils)	WE053	WE053T	-	
		Inter. auto. cage d'escalier	WE054	WE054T	-	
	Variateurs IP2XC	Variateur rotatif	WE062	WE062T	-	G.47
		Variateur poussoir	WE063	WE063T	-	
		Variateur connecté Bluetooth	WE070	WE070T	-	
	Commandes de volets roulants 10 A - 250 V ~ IP2XC	Double va-et-vient volets roulants	WE300	WE300T	-	G.47
		Double poussoir volets roulants	WE301	WE301T	-	
		Poussoir connecté	WE080	WE080T	-	
	Thermostat électronique IP2XC	Thermostat d'ambiance	WE310	WE310T	-	G.46

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 spéciale rénovation Prise 2P Lot de 50 prises de courant WE100	WE100 WE122 WE123 WE104 WE102 WE10050	WE100T WE122T WE123T WE104T WE102T -	WE100G - - - WE102G	G.48	
	Sorties de câbles	Sortie de câbles modulable Sortie de câbles extraplate (pas de multiposte) Sortie de câbles étanche IP44	WE156 WE155 WE154	WE156T WE155T WE154T	-	G.48
	Accessoires	Obturateur Support pour mécanisme 45 x 45 Support pour mécanisme gallery	WE157 WE450 WE451	WE157T - -	-	G.48
Prises de communication						
	Prise téléphone	Prise téléphone "T"	WE200	WE200T	-	G.49
		Prises informatiques	Prise RJ45 cat.5e FTP Prise RJ45 cat.6 UTP Prise RJ45 cat.6 FTP Prise RJ45 cat.6 STP pour grade 2 TV Double RJ45 cat.6 STP pour grade 2 TV Prise RJ45 cat.6A pour grade 3 TV Double RJ45 cat.6A pour grade 3 TV	WE222 WE225 WE224 WE226 WE227 WE228 WE229	WE222T WE225T WE224T WE226T WE227T WE228T WE229T	-
		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	-
		Prises haut-parleur	Prise haut-parleur simple	WE290	WE290T	-
		Chargeurs USB	Chargeur double A + A Chargeur double A + C	WE112 WE113	WE112T WE113T	-
		Accessoires	Boîte saillie 1 poste Boîte saillie 2 postes Boîte saillie 8 postes 16 modules	WE681 WE682 WXA686B	WE681T WE682T WXA686T	-
		Voyants universels témoin ou signalisation 250 V	-	-	WXA690 WXA691 WXA692 WXA693	G.44
		Voyants universels témoin ou signalisation 12 - 24 V	-	-	WXA695 WXA696	G.44
		Griffes longues amovibles	-	-	WE697	G.48
	Kit d'étanchéité à l'air	-	-	WUZ155	G.48	

Options

Voyants universels 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



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

Pour les références à vis, possibilité d'ajouter des griffes longues WE697.



Produits IP21 équipés de leurs plaques.



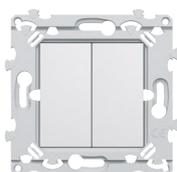
WE001



WE001T



WE002



WE040



WXA690



WXA692



WXA693



WXA696

Désignation	Caractéristiques	Ref. c ^{iale}	Ref. c ^{iale}
		Blanc	Titane
Interrupteurs			
10 AX - 250 V ~			
- va-et-vient	-	WE001	WE001T
- lot de 50 va-et-vient WE001	-	WE00150	-
- va-et-vient à voyant	livré sans voyant voyant universel WXA69x	WE002	WE002T
- permutateur	permet un 3 ^{ème} point de commande en va-et-vient	WE010	WE010T
- double va-et-vient	-	WE040	WE040T
- double va-et-vient à voyant	livré sans voyant voyants universels WXA69x	WE045	WE045T

Désignation	Caractéristiques	couleur	Ref. c ^{iale}
Voyants universels			
- témoin ou signalisation 250 V		bleu	WXA690
		rouge	WXA691
		blanc	WXA692
		vert	WXA693
- témoin ou signalisation 12 - 24 V		rouge	WXA696
		blanc	WXA695

Commande KNX

Commande KNX easy voir page I.35
KNX system voir page I.81

Guide de choix plaques, voir pages G.40 et G.41
Caractéristiques techniques, voir page G.51

InterBP duo

livré en position poussoir, peut être transformé en interrupteur va-et-vient d'un simple coup de tournevis et vice versa.

Voyant universel

WXA69x pour fonction témoin ou signalisation.

Capacité de raccordement

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



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

Pour les références à vis,
possibilité d'ajouter
des griffes longues WE697.

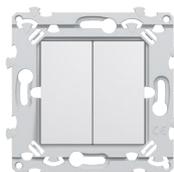


Produits IP21 équipés
de leurs plaques.

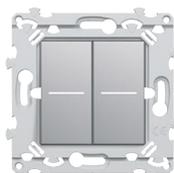
Guide de choix plaques,
voir pages G.40 et G.41
Voyants universels
voir page G.51
Caractéristiques
techniques,
voir page G.51



WE025



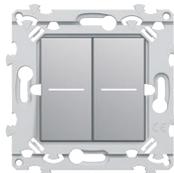
WE045



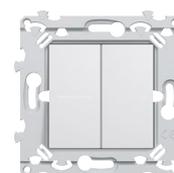
WE045T



WE023



WE045T



WE046

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
		Blanc	Titane
InterBP duo 10 A - 250 V ~	livré en position poussoir inverseur 1O / 1F		
- interBP duo		WE022	WE022T
- interBP duo inverseur à griffes	avec griffes WE697 prémontées	WE022G	-
- interBP duo avec porte-étiquette		WE025	WE025T
Double InterBP duo 10 A - 250 V ~	livré en position poussoir inverseur 1O / 1F		
- double InterBP duo		WE044	WE044T
- double InterBP duo à griffes	avec griffes WE697 prémontées	WE044G	-
InterBP duo à voyant 10 A - 250 V ~	livré en position poussoir inverseur 1O / 1F livré sans voyant		
- interBP duo inverseur à voyant		WE023	WE023T
Double InterBP duo à voyant 10 A - 250 V ~	livré en position poussoir inverseur 1O / 1F livré sans voyant		
- double interBP duo à voyant		WE045	WE045T
- double interBP duo à voyant avec griffes	avec griffes WE697 prémontées	WE045G	-
- double interBP duo 1 à voyant et 1 sans voyant		WE046	WE046T
Commande KNX			
Commande KNX easy voir page I.35 KNX system voir page I.81			

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
- NF EN 60669-2 pour WE052, WE053.
- NF EN 60730-2, NF EN 60335-1, NF EN 55014-1, NF EN 61000-3 pour WE310.

Tenue au fil incandescent

essais réalisés selon NF EN 60695-2

Pour les références à vis, possibilité d'ajouter des griffes longues WE697



Raccordement SanVis

- Produits IP 21 équipés de leurs plaques : WE049

- Produits IP2XC équipés de leurs plaques

N



WE049T

N



WE052T

N



WE053

N



WE054



WE310

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
		Blanc	Titane
Commande de VMC			
- InterBP duo VMC	10 A - 250 V ~	WE049	WE049T
Livré en position poussoir, se transforme en va-et-vient d'un simple coup de tournevis et vice versa.			
Interrupteurs automatiques	230 V ~ / 50 Hz		
• sans neutre (2 fils)		WE052	WE052T
- lampes à incandescence, halogènes HT, halogènes BT avec transformateurs électroniques ou transformateurs bi-mode	- 20 ... 300 W		
- lampes halogènes BT avec transformateurs conventionnels	- 20 ... 300 VA		
- lampes à LED 230 V à variation	- 3 ... 70 W		
• avec neutre (3 fils)		WE053	WE053T
- lampes à incandescence, halogènes HT, halogènes BT avec transformateurs électroniques ou bi-mode,	- 1500 W		
- lampe halogènes BT avec transformateurs conventionnels	- 1500 VA		
- lampes LED 230 V	- 400 W		
• d'escalier		WE054	WE054T
poste secondaire dans un circuit minuterie d'escalier ou en prolongement d'un détecteur de mouvement 3 fils (WE053)			
Thermostat électronique			
- thermostat d'ambiance	tension d'alim. : 230 V ~ / 50 Hz	WE310	WE310T
plage de réglage : +5 °C à +30 °C	sortie : 1 contact inverseur		
précision ± 0,5°C			
- libre de potentiel 8 A - 250 V ~ pour cos μ = 1			

Guide de choix plaques, voir pages G.40 et G.41
Caractéristiques techniques, voir page G.53 à G.56

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, WE062 et WE063
- NF EN 60669-2 pour WE062, WE063.

Tenue au fil incandescent

essais réalisés selon NF EN 60695-2

Pour les références à vis, possibilité d'ajouter des griffes longues WE697



Raccordement SanVis

Produits IP2XC équipés de leurs plaques

Connectivité pour tous

* Avec le variateur et la commande de volets roulants Bluetooth (BLE), proposez un premier niveau de connectivité à vos clients.

- contrôle localement et/ou via l'App Hager Mood
- compatible Bluetooth 4.2 et 5
- contrôle produit, groupe et scène
- simulation de présence
- programmation hebdomadaire/astro.

Guide de choix plaques, voir pages G.40 et G.41
Caractéristiques techniques, voir page G.56
Volets roulants, voir pages G.56
Variateurs voir page G.58

N

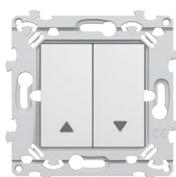


WE062T

N



WE070



WE300

N



WE080T

Désignation	Caractéristiques	Ref. c ^{iale}	Ref. c ^{iale}
		Blanc	Titane
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 250 W - LED dimmable ou CFL dimmable 3 à 50 W - transfo ferromagnétique ou électronique 20 à 250 VA		
• rotatif - variation par rotation - allumage/extinction par appui		WE062	WE062T
• poussoir - variation par appui long - allumage/extinction par appui bref		WE063	WE063T
• poussoir connecté Bluetooth*		WE070	WE070T
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	WE300	WE300T
- double poussoir volets roulants permet la commande individuelle ou groupée de moteurs via un boîtier d'automatisme	bascules à position momentanée	WE301	WE301T
- poussoir connecté Bluetooth*		WE080	WE080T

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 C61-314
pour les références

WE100, WE102, WE104,
WE122, WE123.

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

Pour les références à vis,
possibilité d'ajouter
des griffes longues WE697



Raccordement
SanVis

- Produits IP2XC équipés
de leurs plaques.

- Produits IP21 équipés
de leurs plaques.



WE100



WE100G



WE123



WE104T



WE157



WE451



WE697



WUZ155

Guide de choix plaques,
voir pages G.40 et G.41

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	Réf. c ^{iale}
		Blanc	Titane
Prises à éclipses 16 A - 250 V			
- simple 2P + T		WE100	WE100T
- lot de 50 prises simples 2P + T WE100		WE10050	-
- simple 2P + T à griffes	avec griffes WE697 prémontées	WE100G	-
- double précâblée 2P + T	accès aux manettes de déconnexion derrière l'enjoliveur	WE122	WE122T
- triple précâblée 2P + T		WE123	WE123T
- simple 2P + T spéciale rénovation	arrivée des bornes de connexion par le bas	WE104	WE104T
- simple 2P	connexion à vis	WE102	WE102T
- simple 2P à griffes	avec griffes WE697 prémontées	WE102G	-
Sorties de câbles			
	pour câbles : Ø 1,5 à 12 mm. fixation par vis ou par griffes amovibles WE697		
- monobloc extra plate (saillie de 18 mm) (pas de multiposte)	livré complet avec support et plaque spécifiques	WE155	WE155T
- modulable (pose en multiposte possible)	à équiper d'une plaque de finition essensya	WE156	WE156T
- étanche	IP44	WE154	WE154T
Obturbateur		WE157	WE157T

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}
Accessoires		
- support à vis pour 2 modules au format 45 x 45	livré avec protection de chantier	WE450
- support à vis pour 2 modules gallery	permet l'intégration d'un mécanisme gallery livré avec protection de chantier	WE451
- griffes amovibles	se montent sur les mécanismes essensya	WE697
- kit d'étanchéité à l'air	permet d'assurer l'étanchéité autour des conduits et des câbles se pose dans le fond de la boîte d'encastrement derrière l'appareillage	WUZ155

Prises RJ45

- Catégorie 5e classe D à 100 MHz
- Catégorie 6 classe E à 250 MHz (compatible grade 2 TV)
- Catégorie 6A classe Ea à 250 MHz (compatible grade 3 TV)

NF Certifiés selon ISO 11801 éd. 2.0 EN 50173 pour les prises RJ45



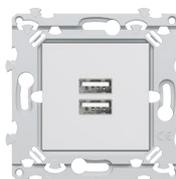
WE200

N



WE225

N



WE112



WE290T

Chargeur USB

NF Certifiés selon RoHS 2011/65/UE relative à la "limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques"

- RoHS 2015/863/EU "directive déléguée"
- LVD 2014/35/EU Low Voltage Directive
- EMC 2014/30/EU

Guide de choix plaques, voir pages G.40 et G.41
Caractéristiques techniques, voir page G.57

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
		Blanc	Titane
Prise téléphone "T"	8 contacts à vis	WE200	WE200T
Prises RJ45	Contacts auto-dénudants sans outil raccordement selon code couleur normalisé EIA/TIA 568 A ou B		
Compatibles avec les fiches RJ11 et RJ12.			
- Cat. 5e FTP simple	9 contacts	WE222	WE222T
- Cat. 6 UTP simple	8 contacts	WE225	WE225T
- Cat. 6 FTP simple	9 contacts	WE224	WE224T
- Cat. 6 STP simple	8 contacts blindés pour grade 2 TV	WE226	WE226T
- Cat. 6 STP double	8 contacts blindés pour grade 2 TV	WE227	WE227T
- Cat. 6A STP simple	8 contacts blindés pour grade 3 TV	WE228	WE228T
- Cat. 6A STP double	8 contacts blindés pour grade 3 TV	WE229	WE229T
Chargeurs USB	- double A + A	WE112	WE112T
Charge partagée jusqu'à 15 W / 3 A	- double A + C	WE113	WE113T
Prise haut-parleurs	- connexions à pince 2 x 6 mm ²		
- Prise haut-parleur simple		WE290	WE290T

Prises télévision

Pour la réception des émissions TV hertziennes terrestres analogiques et numériques **TV** ; 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 d'ajouter des griffes longues WE697



WE250



WE257



WE681



WXA686B



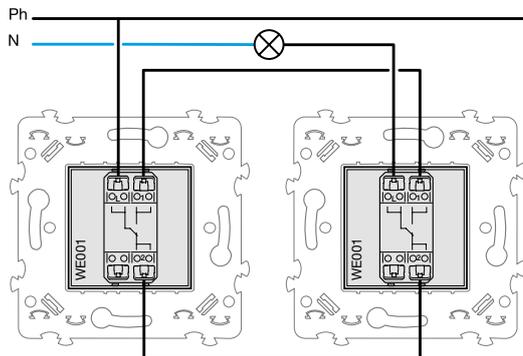
WE450

Désignation	Caractéristiques	Réf. c ^{iale}	
		Blanc	Titane
Prises télévision			
- TV simple	borne de connexion à vis pour un bon maintien du câble coaxial - prise directe	WE250	WE250T
- TV + FM	- prise passage type F	WE259	WE259T
- réseau câblé	- prise directe	WE253	WE253T
- TV + FM + SAT	- prise directe double type F	WE258	WE258T
	- directe 1 entrée	WE256	WE256T
	- directe 2 entrées	WE257	WE257T
Boîtes saillies			
- 1 poste		WE681	WE681T
- 2 postes		WE682	WE682T
- 16 modules (8 + 8)	- à associer avec un support WXA466	WXA686B	WXA686T
Supports			
- à vis 2 modules au format 45 x 45	permet l'intégration d'un mécanisme 45 x 45 livré avec protection de chantier	WE450	-
- à vis 2 modules gallery	permet l'intégration d'un mécanisme gallery livré avec protection de chantier	WE451	-
- à vis 16 modules (8 + 8) gallery	permet l'intégration d'un mécanisme gallery pour plaques WE408 et WE498	WXA466	-

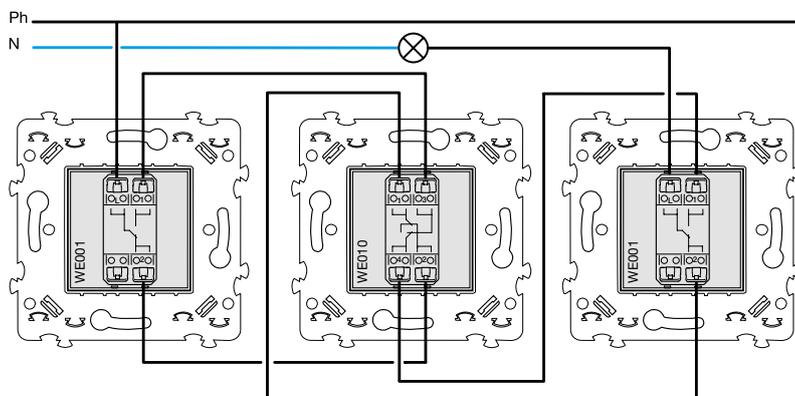
Guide de choix plaques, voir pages G.40 et G.41
Caractéristiques techniques, voir page G.60

Raccordement électrique

- WE001 va-et-vient



- WE010/WE010T permutateur

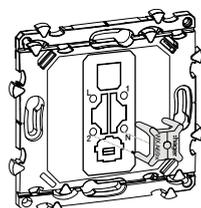


- WE002(T) va-et-vient à voyant

voyant **WXA69x** pour fonction témoin ou signalisation, se fixe directement sur le mécanisme WE002(T)

fonction témoin

- version témoin / indication d'état :
voyant allumé quand lampe allumée

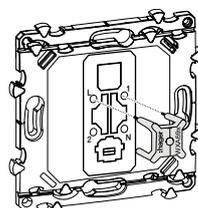


Face avant
du mécanisme

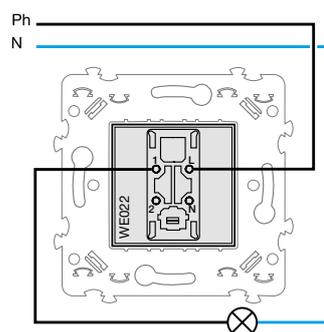
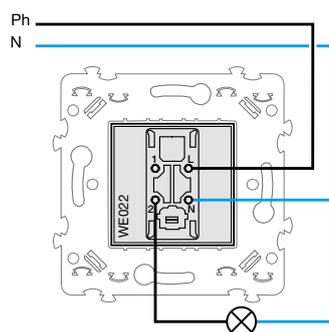
utiliser la
borne 2 pour
le câblage
de la lampe

fonction signalisation

- version signalisation : voyant allumé
quand lampe éteinte



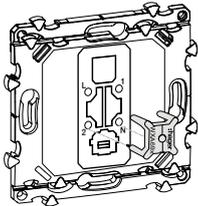
Face avant
du mécanisme



Mise en place et raccordement électrique du voyant universel

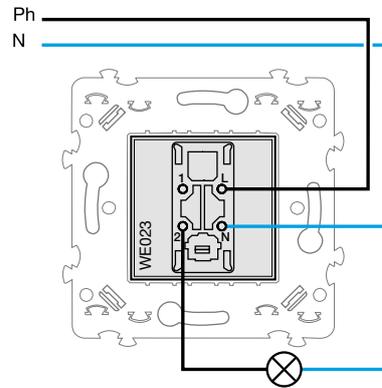
- WE023(T), WE045(T), WE046(T) avec WXA69x voyant pour fonction témoin ou signalisation, se fixe directement sur le mécanisme WE023

- version témoin/indication d'état :
voyant allumé quand lampe allumée

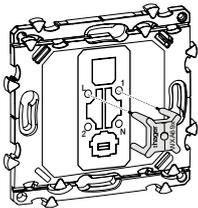


Face avant
du mécanisme

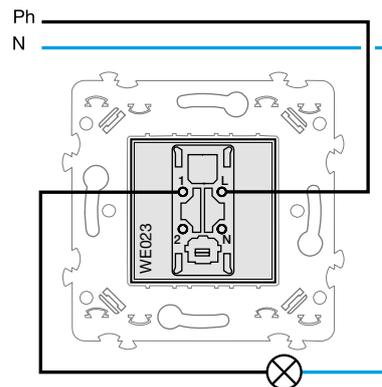
utiliser la
borne 2 pour
le câblage
de la lampe



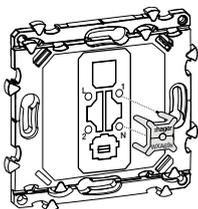
- version signalisation :
voyant allumé quand lampe éteinte



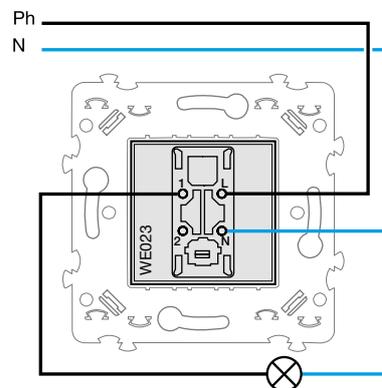
Face avant
du mécanisme



- version toujours allumée :
voyant allumé en permanence

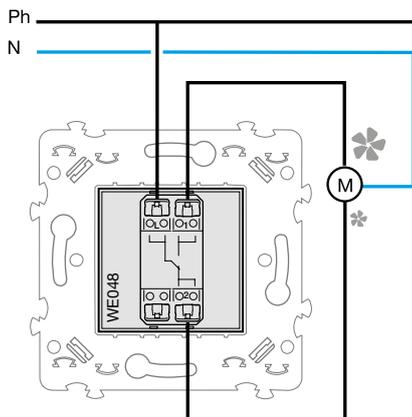


Face avant
du mécanisme



Commande de VMC

WE049(T) : 2 vitesses, sans position arrêt



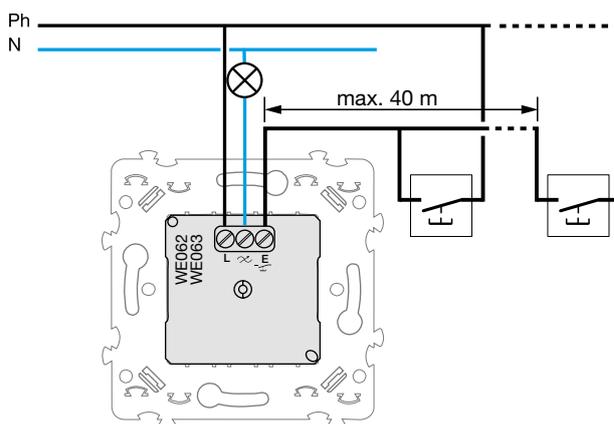
Variateurs

Variateur rotatif WE062(T) et variateur poussoir WE063(T)

	WE062(T) - WE063(T)
Tension nominale	230 V ~ +10/-15 %
Fréquence	50 Hz
Disjoncteur max.	16 A
Indice de protection avec plaque et enjoliveur	IP21
Classe de protection	IK03
Puissance absorbée au repos	< 0,2 W
Lampes à incandescence et halogènes 230 V	20 ... 250 W
Transformateurs variables conventionnels	20 ... 250 VA
Transfo. électro. variable et bi-mode	20 ... 250 VA
Lampes à LED 230 V à variation	3 ... 70 W
Vitesse de variation 0 ... 100 %,	env. 4 s
Long. de câble des postes secondaires	max. 50 m
Longueur de câble de la charge	max. 100 m
T° de fonctionnement	-5...45 °C
T° de stockage	-20 ... 60 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	10 ... 95 %
Profondeur de montage	32 mm
Raccordement	
- rigide	1 x 1,5 ... 2,5 mm ² , 2 x 1,5 mm ²
- souple	1 x 1,5 ... 2,5 mm ²

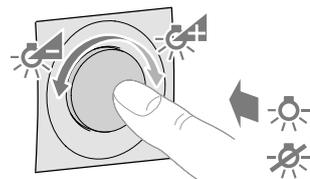
Raccordement

Variateur rotatif WE062(T) - WE063(T)

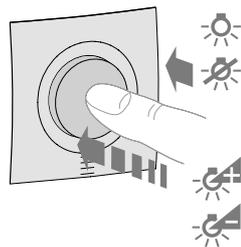


Principe d'utilisation

Rotatif WE062(T)



Poussoir WE063(T)



Caractéristiques techniques

Interrupteurs automatiques

Tension nominale	230 V ~, + 10%/- 15%
Fréquence du réseau	50 Hz
Puissance absorbée en veille	< 0,3 W
Luminosité de déclenchement env.	5 ... 1000 lux(∞)
Durée de commutation	Mode impulsion 200 ms ; env. 10 s ... 30 min
Sensibilité env.	10 ... 100 %
Angle de détection env.	90 ... 180°
Zone de détection (1,1 m)	env. 12 x 16 m
Indice de protection	IP20
Humidité relative	95 % max./20 °C
Température de service	-5°C ... +45°C
Température de stockage/de transport	-20 °C ... +60 °C
Protection thermique fusible thermique	non réarmable
Protection contre les courts-circuits via un disjoncteur max.	16 A
Longueur de ligne des postes secondaires max.	50 m
Longueur de la ligne de charge max.	100 m
Profondeur de montage	32 mm
Bornes de raccordement	
- rigide	1 x 1,5 ... 2,5 - 2 x 1,5 mm ²
- souple	1 x 1,5 ... 2,5 mm ²

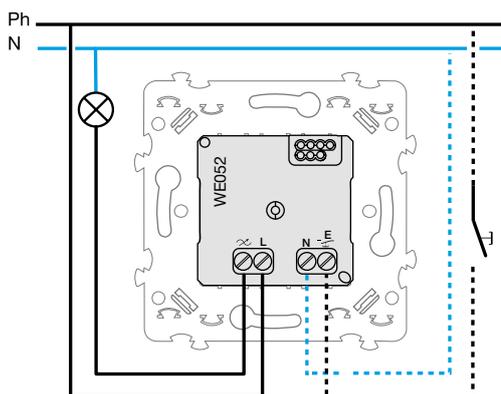
Interrupteur automatique 2 fils WE052(T)

- sans neutre (2 fils)
- remplace un interrupteur simple en rénovation
- fonctionne en mode automatique ou semi-automatique

Lampes à incandescence, lampes halogènes	HT 20 ... 300 W
Lampes halogènes BT avec transformateurs électroniques ou transformateurs bi-mode	20 ... 250 W
Lampes halogènes BT avec transformateurs conventionnels	20 ... 250 VA
Lampes à LED 230 V à variation	3 ... 70 W
Nombre de postes secondaires	1

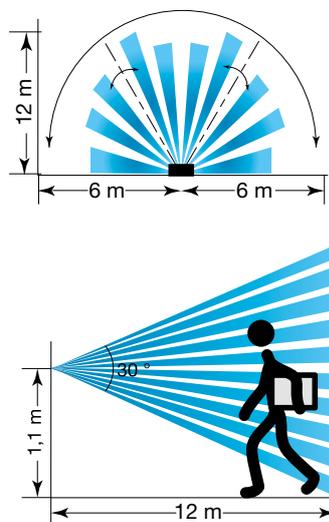
Raccordement

Interrupteur automatique 2 fils WE052(T)



Zone de détection

détecteur de mouvement

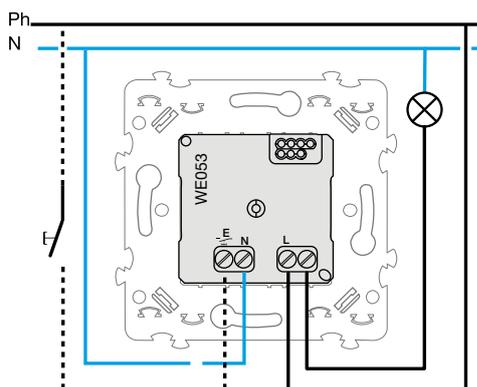


Interrupteur automatique 3 fils WE053(T)

- avec neutre (3 fils)
- fonctionne en mode automatique ou semi-automatique

Lampes à incandescence	1500 W
Lampes halogènes HT	1500 W
Lampes halogènes BT avec transformateurs électron. ou bi-mode	1500 W
Lampes halogènes BT avec transformateurs conventionnels	1500 VA
Tubes fluorescents compensés duo	300 VA
Lampes fluorescentes non compensées	300 VA
Tubes fluoresc. compensés en parallèle	300 VA
Lampes fluocompactes	400 W
Lampes LED 230 V	400 W
Type de contact Relais,	micro-contact, contact NO
Nombre de postes secondaires et de postes secondaires détecteurs de mouvement (WXF054)	max. 5

Interrupteur automatique 3 fils WE053(T)

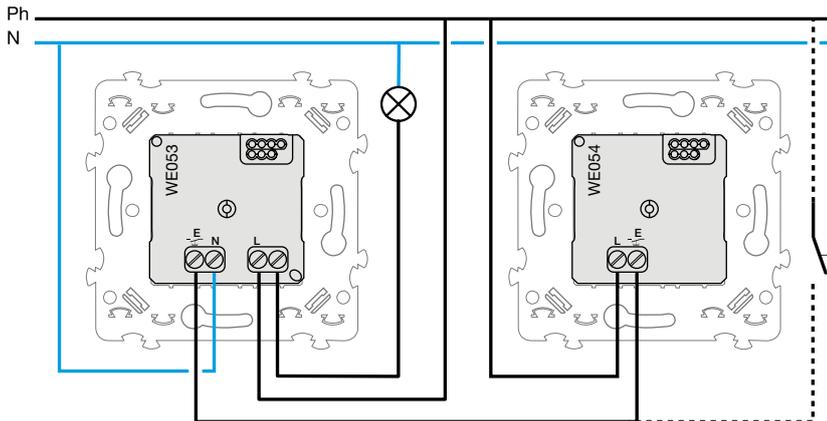


Raccordement

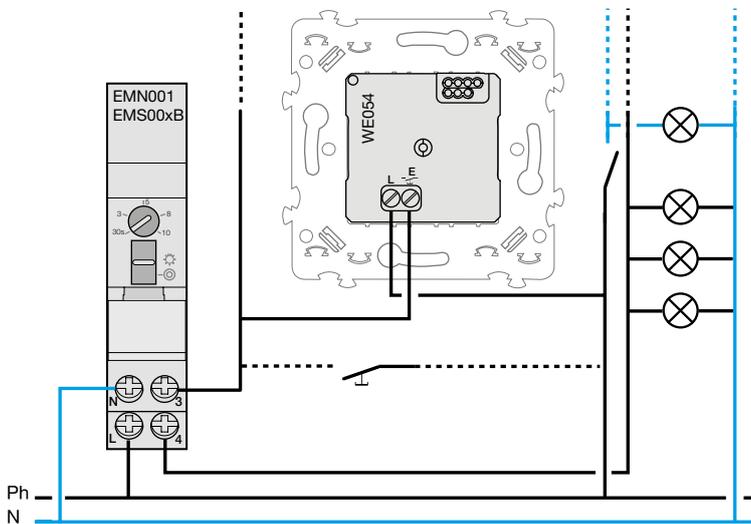
Interrupteur automatique pour cage d'escalier WE054(T)

- pour cage d'escalier/esclave
- remplace un poussoir dans un circuit minuterie d'escalier
- permet d'étendre la zone de détection d'un détecteur WE053(T)
- s'associe à une minuterie modulaire Hager EMN001, EMS001B, EMS005B ou un détecteur WE054(T).

Raccordement du détecteur pour cage d'escalier WE054(T) esclave d'un WE053(T)

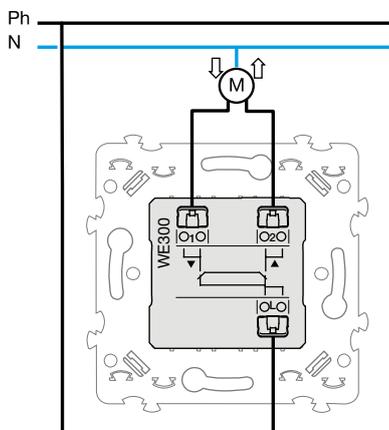


Raccordement du détecteur pour cage d'escalier WE054(T) commande d'une minuterie



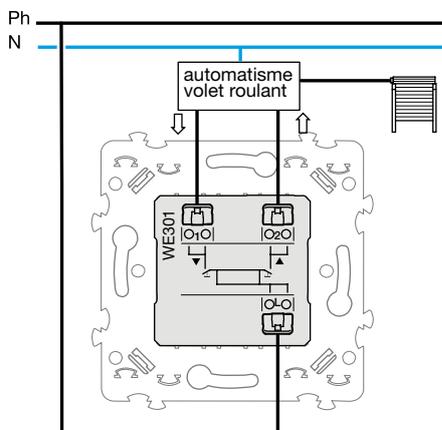
Commande de volets roulants WE300(T)

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



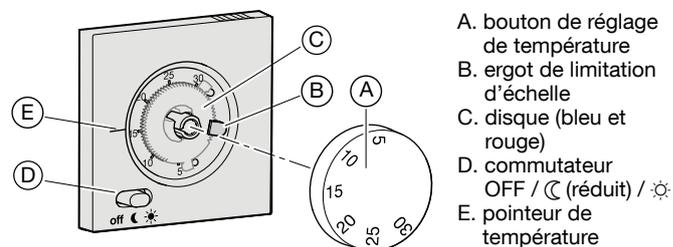
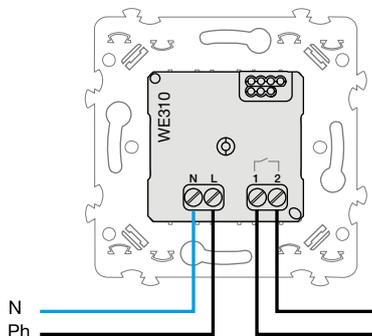
Commande de volets roulants WE301(T)

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



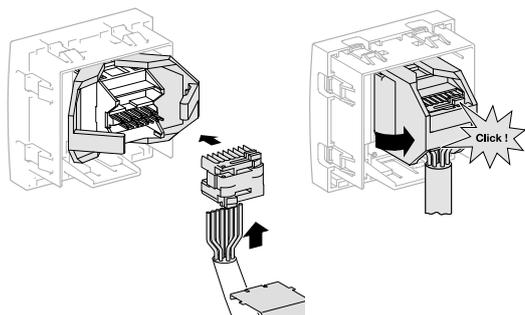
Thermostat d'ambiance WE310(T)

- plage de réglage : +5 °C à +30 °C précision ± 0,5°C
- libre de potentiel 8 A
- 250 V pour $\cos \varphi = 1$
- tension d'alimentation : 230 V ~ / 50 Hz
- sortie : 1 contact inverseur

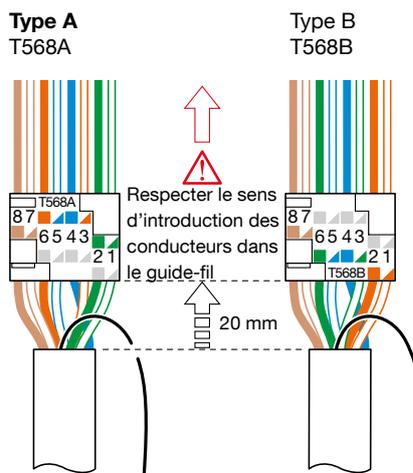


- A. bouton de réglage de température
- B. ergot de limitation d'échelle
- C. disque (bleu et rouge)
- D. commutateur OFF / ☀ (réduit) / ❄
- E. pointeur de température

Connexion des prises RJ45



Schémas de câblage



Correspondance convention Corel/EIA-TIA

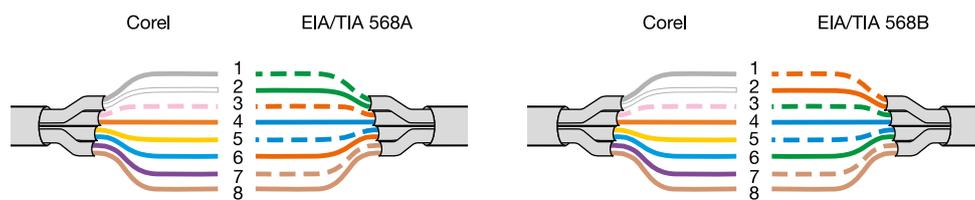


Schéma de câblage conforme à la spécification France Télécom du manuel technique ST1 1 édition 8 mai 2007
Attention : ce schéma de câblage nécessite de faire passer le signal téléphonique sur la paire jaune / orange (et non plus sur la paire gris/blanc).

Recommandation câblage résidentiel selon le document XP C90-483

	Tableau de communication	Type de connecteur	Appareillage mural				
			ateha	essensya	gallery		
			associable	complet	2 modules	simple	double
Grade 1 cat. câble :	TN305 - TN306 - TN405	RJ45 cat. 6 UTP	WJA220B	WJC220B	WE225x	WXF225 WXF230	2 x WXF225
		RJ45 cat. 5e FTP	-	-	WE222x	WXF222	2 x WXF222
Grade 2 cat. câble : F/UTP	TN305 - TN306 - TN405	RJ45 cat. 6 FTP	WJA223B	WJC223B	WE224x	WXF224 WXF231	2 x WXF224
Grade 2 TV cat. câble : F/UTP dont une paire TV écranée	TN305 - TN306 - TN405 TN415 - TN425 - TN435	RJ45 cat. 6 STP	WJA230B	WJC230B	WE226x WE227x	WXF226 WXF232	2 x WXF226
Grade 3 TV cat. câble : S/FTP	TN415 - TN425 - TN435	RJ45 cat. 6A STP	WJA228B	WJC228B	WE228x WE229x	WXF228 WXF233	2 x WXF228

Variateur connecté

WE070(T)

Tension nominale	230 V ~ +10 / -15 %
Fréquence	50 Hz
Disjoncteur max.	16 A
Indice de protection	IP21
Classe de protection	IK03
Puissance absorbée au repos	< 0,1 W
Lampes à incand. et halogènes 230 V	20 ... 250 W
Fréquences d'émission Bluetooth	2,4 ... 2,483 GHz
Puissance d'émission radio	10 mW
Portée radio émission/réception	10 m
Transfo. variables conventionnels	20 ... 250 VA
Transfor. électron. variable et bi-mode	20 ... 250 VA
Lampes à LED 230 V à variation	3 ... 70 W
Vitesse de variation 0 ... 100 %,	env. 4 s
Long. de câble des postes secondaires	max. 50 m
Longueur de câble de la charge	max. 100 m
T° de fonctionnement	- 5...45 °C
T° de stockage	- 20 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	10 ... 95 %
Profondeur de montage	32 mm
Bornes de raccordement	
- rigide	1 x 1,5 ... 2,5 mm ² , 2 x 1,5 mm ²
- souple	1 x 1,5 ... 2,5 mm ²

Hager
Mood



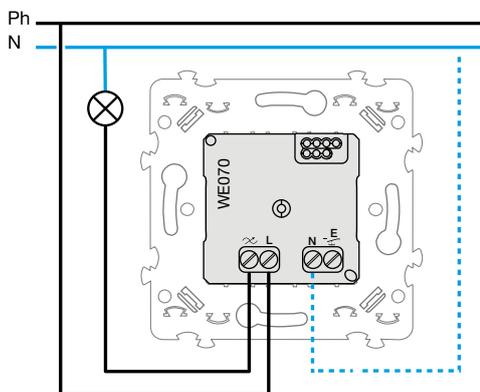
Connectivité pour tous

Avec le variateur et la commande de volets roulants Bluetooth (BLE), proposez un premier niveau de connectivité à vos clients.

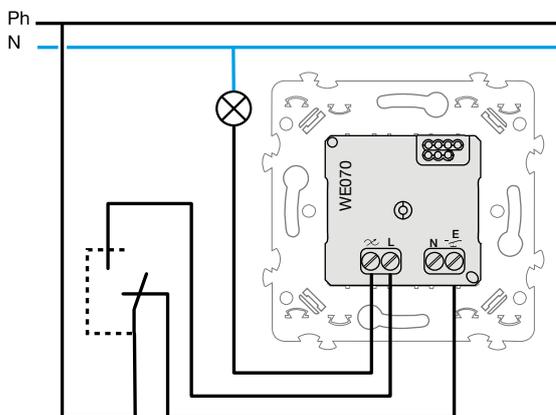
- contrôle localement et/ou via l'App Hager Mood
- compatible Bluetooth 4.2 et 5
- contrôle produit, groupe et scène
- simulation de présence
- programmation hebdomadaire/astro.

Raccordement

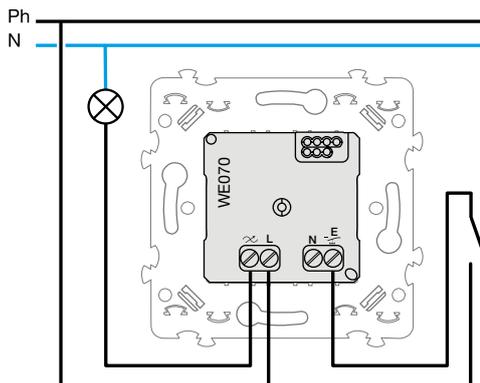
Raccordement du conducteur N pour des variations améliorées



Raccordement avec interrupteur va-et-vient comme poste auxiliaire



Raccordement avec poussoir comme poste auxiliaire



Commande de volet roulant connectée

WE080(T)

Tension nominale	AC 230 V ~, + 10 % / - 15 %
Fréquence de réseau	50 Hz
Disjoncteur max.	10 A
Indice de protection	IP21
Classe de protection	IK03
Courant de commutation (cos φ 0.6)	max. 2.1 A
Temps de commutation en cas de changement du sens de fonctionnement	0,6 s
Moteur compatible	Uniquement moteur avec fin de course électromécanique
Puissance absorbée en veille	< 0,1 W
Fréquences d'émission Bluetooth	2,4 ... 2,483 GHz
Puissance d'émission radio	10 mW
Portée radio émission/réception	10 m
Humidité relative (aucune condensation)	0 ... 65 %
T° de service	- 5 ... + 45 °C
T° de stockage/de transport	- 20 ... + 60 °C
Long. de ligne des postes secondaires	max. 50 m
Longueur de la ligne de charge max.	100 m
Nombre de postes secondaires	illimité
Profondeur de montage	32 mm
Bornes de raccordement	
- rigide	1 x 1,5 ... 2,5 mm ² , 2 x 1,5 mm ²
- souple	1 x 1,5 ... 2,5 mm ²

Hager
Mood



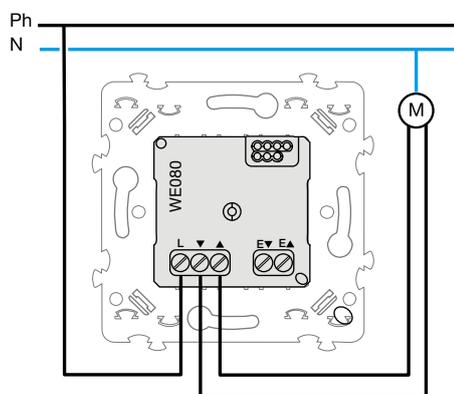
Connectivité pour tous

Avec le variateur et la commande de volets roulants Bluetooth (BLE), proposez un premier niveau de connectivité à vos clients.

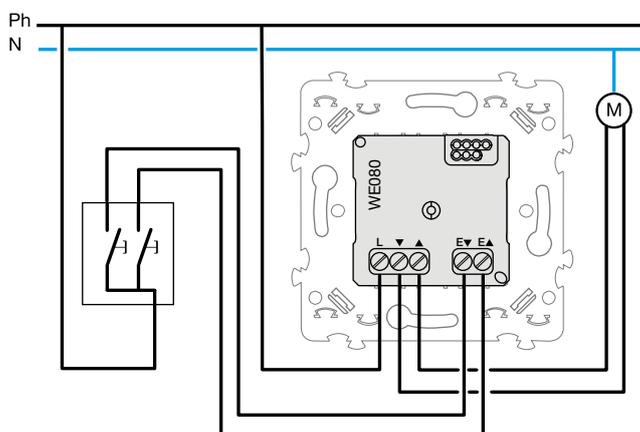
- contrôle localement et/ou via l'App Hager Mood
- compatible Bluetooth 4.2 et 5
- contrôle produit, groupe et scène
- simulation de présence
- programmation hebdomadaire/astro.

Raccordement

Commande de volets



Commande de volets avec poste secondaire



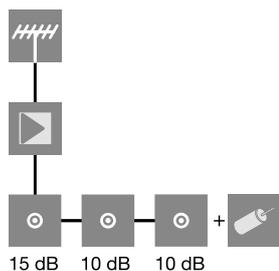
Spécifications techniques

	réf.	type	dB	75 Ω	courant continu (1) mA	retour	band 1	FM	VHF	UHF	SAT
						MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
	WE250(T)	prise directe	< 1 dB	-	-	4 - 30	47 - 68	87,5-108	120-470	470-862	950-2400
	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

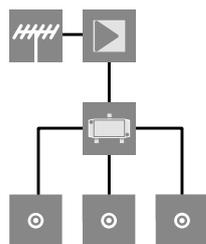
(1) télé-alimentation d'un amplificateur ou LNB paraboles

habitat monofamille

Prise TV simple



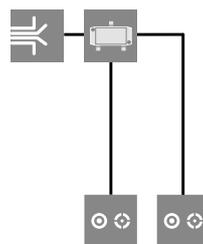
Prise TV simple



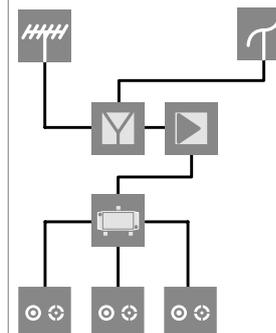
Prise TV simple



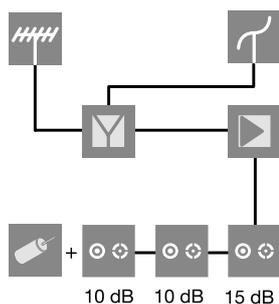
Prise TV - FM
réseau câblé



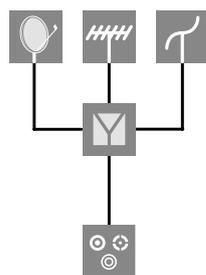
Prise TV - FM
réception hertzienne



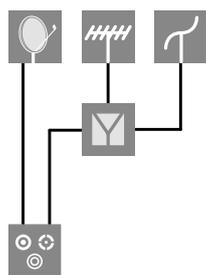
Prise TV - FM



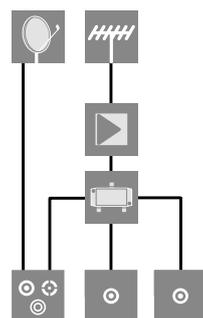
Prise TV - FM - SAT
1 entrée



Prise TV - FM - SAT
2 entrées



Prise TV - FM - SAT
+ Prise TV simple



- antenne parabolique pour réception satellite
- antenne hertzienne pour réception TV
- antenne hertzienne pour réception FM
- réseau câblé
- commutateur pour antennes satellite
- coupleur d'antennes
- amplificateur (optionnel)
- répartiteur - dérivateur
- prise TV
- prise TV - FM
- prise TV - FM - SAT
- bouchon terminal 75 Ω

habitat collectif

Prise TV - FM - SAT

