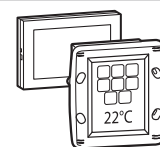




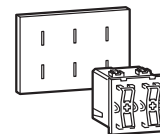
BTICINO

Intégration
et contrôle



P. 314
Ecrans tactiles
multifonctions

Automatismes
lumières et volets



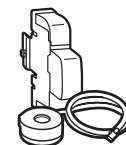
P. 322
Commandes

Gestion de
la température



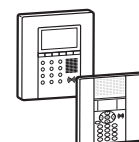
P. 340
Centrales

Mesure et affichage
des conso/gestion
de l'énergie



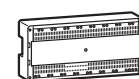
P. 350
Mesure
consommation
électrique

Alarme intrusion



P. 358
Centrales
intrusion

Diffusion sonore



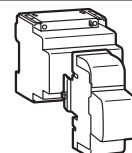
P. 368
Mixer audio/vidéo
Matrice
multicanaux

Produits hôtels



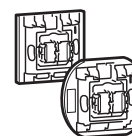
P. 376
Commandes
à badges

Dispositifs communs



P. 380
Alimentations

My Home Radio



P. 388
Commandes
lumières
et volets

NOUVEAUTÉS



P. 314
My Home Screen 10
Ecran tactile 10"

MyHOME® domotique - BUS

Automatisme - Actionneurs DIN





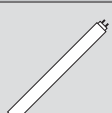



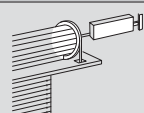
Référence	ACTIONNEUR MODULE BASIC	
3475		<p>Actionneur à 1 relais</p> <p>Pour lumières : 2 A lampes à incandescence/halogène et 2 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques</p> <p>Fluocompacte et LED : maxi. 1 lampe</p> <p>Adapté à une installation dans les caches de fixation des luminaires ou dans les boîtes d'encastrement derrière les dispositifs de commande</p> <p>Configuration physique ou virtuelle</p>
F411/1N		<p>ACTIONNEUR DIN 1 RELAIS POUR LUMIÈRES</p> <p>Actionneur à 1 relais NO/NF</p> <p>Pour lumières : 10 A lampes à incandescence/halogène, 4 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 4 A pour lampes fluorescentes ou transfo électronique</p> <p>Fluocompacte et LED : maxi. 10 lampes</p> <p>2 modules DIN</p>
F411/2		<p>ACTIONNEUR DIN 2 RELAIS POUR LUMIÈRES OU MOTEURS</p> <p>Actionneur à 2 relais NO indépendants</p> <p>Pour 2 circuits lumières ou 1 moteur : 6 A lampes à incandescence/halogène, 460 W pour moteur, 2 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 230 W pour lampes fluorescentes ou transfo électronique</p> <p>Fluocompacte et LED : maxi. 4 lampes</p> <p>Interblocage logique des relais par configuration</p> <p>2 modules DIN</p>
F411/4		<p>ACTIONNEUR DIN 4 RELAIS POUR LUMIÈRE OU MOTEURS</p> <p>Actionneur à 4 relais NO indépendants</p> <p>Pour 4 circuits lumières ou 2 moteurs : 2 A lampes à incandescence/halogène, 460 W pour moteurs, 2 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 70 W pour lampes fluorescentes ou transfo électroniques</p> <p>Fluocompacte et LED : maxi. 2 lampes</p> <p>Interblocage logique des relais par configuration</p> <p>2 modules DIN</p>
BMSW1002		<p>ACTIONNEURS DIN AVEC MARCHÉ FORCÉE POUR LUMIÈRE</p> <p>Poussoir de commande marche forcée intégré en face avant</p> <p>Permet le pilotage de la charge même en cas de coupure du BUS</p> <p>Actionneur à relais de charge maxi. 16 A à 230 Vca</p> <p>Puissance maxi. pour lampe fluo, fluocompacte et LED (voir tableau de charges p. 329)</p> <p>Branchements à borne et RJ 45</p> <p>IP 20 - Alimentation 230 Vca 50/60 Hz</p>
BMSW1003		<p>Actionneur à 2 relais indépendants</p> <p>4 modules DIN</p>
BMSW1003		<p>Actionneur à 4 relais indépendants</p> <p>6 modules DIN</p>
F411/1NC		<p>ACTIONNEUR DIN RELAIS NORMALEMENT FERMÉ</p> <p>Actionneur à 1 relais NF</p> <p>En cas de coupure de tension sur le BUS, le dispositif reste dans l'état ON en maintenant la charge allumée</p> <p>Pour lumières : 10 A lampes à incandescence/halogène, 4 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 4 A pour lampes fluorescentes ou transfo électronique</p> <p>Fluocompacte et LED : maxi. 10 lampes</p> <p>2 modules DIN</p>

Référence	ACTIONNEUR/VARIATEUR DIN POUR LED ET LAMPE A ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	
F418		<p>Pour LED 230 V variable, LED via transfo électromagnétique, fluocompacte variable et halogène</p> <p>1 sortie 1-200 W</p> <p>Alimentation par BUS 27 Vcc</p> <p>Raccordement au 230 V avec phase + neutre (neutre commun variateur et charge)</p> <p>4 modules DIN</p>
F416U1		<p>ACTIONNEURS/VARIATEURS DIN MULTICHARGES</p> <p>Actionneur/variateur multicharges (voir tableau de charges p. 329)</p> <p>Alimentation 230 Vca 50/60 Hz</p> <p>Bouton-poussoir marche forcée intégré en face avant</p> <p>Permet le pilotage de la charge même en cas de coupure du BUS</p> <p>Configuration physique ou virtuelle</p> <p>6 modules DIN</p>
F417U2		<p>1 sortie 40-1000 W</p> <p>2 sorties indépendantes 40-400 W</p>
F413N		<p>ACTIONNEURS/VARIATEURS DIN POUR BALLAST ET DRIVER LEDS</p> <p>Actionneur/variateur pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ballast électronique avec entrée 1 à 10 V pour le pilotage de lampes fluorescentes 460 W maxi. - Driver 1 à 10 V pour le pilotage de LEDs <p>Permet de gérer jusqu'à 10 ballasts ou 6 mA</p> <p>Configuration physique ou virtuelle</p> <p>2 modules DIN</p>
F429		<p>Actionneur/variateur DALI à 8 sorties indépendantes pour le branchement de 16 ballasts DALI maxi. par sortie</p> <p>Alimentation 230 Vca 50/60 Hz</p> <p>Consommation 5 mA</p> <p>Boutons-poussoirs marche forcée intégrés en face avant, permet le pilotage des charges même en cas de coupure du BUS</p> <p>Configuration physique ou virtuelle</p> <p>6 modules DIN</p>
BMD1001		<p>Actionneur/variateur avec sortie 1/10 V pour le pilotage de ballast électronique pour lampes fluo ou drivers LEDs</p> <p>Puissance maxi. 1000 W</p> <p>Alimentation 230 Vca 50/60 Hz</p> <p>Bouton-poussoir marche forcée intégré en face avant, permet le pilotage de la charge même en cas de coupure du BUS</p> <p>Configuration physique ou virtuelle</p> <p>6 modules DIN</p>
F414		<p>ACTIONNEURS/VARIATEURS DIN</p> <p>Actionneur/variateur à 1 sortie</p> <p>Configuration physique ou virtuelle</p> <p>4 modules DIN</p>
F415		<p>Pour lampes à incandescence ou halogène ou transformateur ferromagnétique 60 à 1000 VA</p> <p>Pour transformateurs électroniques 60 à 400 VA</p>

MyHOME® domotique - BUS

Automatisme - Actionneurs DIN


CHARGES PILOTABLES (230 VCA 50/60 HZ)

Actionneurs	Format	Alim.	Type						
									
			Lampes à incandescence et halogènes à basse consommation	Lampe à LEDs	Lampes fluorescentes linéaires ¹⁾	Lampes fluorescentes compactes	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques ²⁾	Motorisation pour volets ³⁾
F411/1N	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	500 W Maxi. 10 lampes	4 A 920 W	500 W Maxi. 10 lampes	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	
F411/2	2 mod. DIN	BUS/SCS	6 A 1380 W	250 W Maxi. 4 lampes	1 A 230 W	250 W Maxi. 4 lampes	1 A 230 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	2 mod. DIN	BUS/SCS	2 A 460 W	70 W Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	70 W Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/1NC	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	500 W Maxi. 10 lampes	4 A 920 W	500 W Maxi. 10 lampe	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	
BMSW1002	4 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x (2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	
BMSW1003	6 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x (2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	
BMDI1001	6 mod. DIN	230 V			4,3 A - 1000 W ⁴⁾				
F413N	2 mod. DIN	BUS/SCS			2 A - 460 W ⁴⁾ Maxi. 10 ballast type T5, T8, compacts ou driver pour LEDs				
F414	4 mod. DIN	BUS/SCS	0,25 - 4,3 A 60 - 1000 W					0,25 - 4,3 A 60 - 1000 VA	
F415	4 mod. DIN	BUS/SCS					0,25 - 1,7 A 60 - 400 VA		
F416U1	6 mod. DIN	230 V	4,3 A 40-1000 W				4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	
F417U2	6 mod. DIN	230 V	1,7 A 40-400 W				1,7 A 40-400 W	1,7 A 40-400 VA	
LN4671M2 H4671M2 64391 64191 64192	2 mod. appareillage	BUS/SCS	2 A 460 W	70 A Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	70 W Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W
L4671/1 H4671/1 64390 64190	2 mod. appareillage	BUS/SCS	6 A 1380 W	150 W Maxi. 3 lampes	0,65 A 150 W	150 W Maxi. 3 lampes	0,65 A 150 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	
L4678 H4678	2 mod. appareillage	BUS/SCS	0,25 - 1,3 A 60 - 300 W					0,25 - 1,35 A 60 - 300 VA	
3475 3476	Basic	BUS/SCS	2 A 460 W	40 W Maxi 1 lampe		40 W Maxi. 1 lampe		2 A cos φ 0,5 460 VA	
F418	4 mod. DIN	BUS/SCS	1-200 W	1-200 VA		1-200 VA	1-200 VA		
F401	2 mod. DIN	BUS/SCS							2 A 250 Vca
LN4661M2 H4661M2	2 mod. appareillage	BUS/SCS							2 A 250 Vca

Note:

1) Lampes fluorescentes rephasées, lampes à basse consommation, lampes à décharges

2) Il est nécessaire de tenir compte du rendement du transformateur pour calculer la puissance effective de la charge reliée à l'actionneur. Par exemple, si l'on branche un variateur à un transformateur ferromagnétique de 100 VA à rendement de 0,8, la puissance effective de la charge sera de 125 VA. Le transformateur doit être chargé à sa puissance nominale et dans tous les cas jamais en deçà de 90 % de cette puissance. Il est préférable d'utiliser un unique transformateur plutôt que plusieurs transformateurs en parallèle. Par exemple, il est préférable d'utiliser un unique transformateur de 250 VA avec 5 spots branchés de 50 W plutôt que d'utiliser 5 transformateurs de 50 VA en parallèle avec un seul spot 50 W branché à chacun d'eux

3) Le symbole  indiqué sur les actionneurs fait référence à des moteurs pour volets

4) Compatible uniquement avec lampes dotées de Ballast 1/10 V

MyHOME® domotique - BUS

Consommation, encombrement, dissipations

Dispositif	Description	Consommation sur le BUS (alimentation 27 Vcc)	Format	Dissipation	
				Puissance dissipée avec charge maxi.	Charge maxi.
3475	Actionneur basic	13 mA	Basic		
3476	Actionneur commande basic	13 mA	Basic		
3477	Interface contact	3,5 mA	Basic		
E46ADCN	Alimentation 1,2 A		8 modules DIN	11 W 6W	1,2 A 0,5 A
E49	Alimentation 0,6 A		2 modules DIN	5,3 W	
F411/1N ⁽¹⁾	Actionneur 1 relais	22 mA	2 modules DIN	1,5 W	
F411/2 ⁽¹⁾	Actionneur 2 relais	28 mA (charge simple) 15,5 mA (interbloqué)	2 modules DIN	1,7 W	
F411/4 ⁽¹⁾	Actionneur 4 relais	40 mA (charge simple) 22 mA (interbloqué)	2 modules DIN	3,2 W	
F413N ⁽¹⁾	Actionneur variateur 1-10 V pour ballast	30 mA	2 modules DIN	0,5 W	
F414	Actionneur variateur	9 mA	4 modules DIN	11 W 5 W	1000 W 500 W
F415	Actionneur variateur	9 mA	4 modules DIN	11 W	400 W
F522	Actionneur 16 A avec indicateur	30 mA	1 module DIN		
F523	Actionneur 16 A	10 mA	1 module DIN		
F420	Module scénarios	20 mA	2 modules DIN	0,6 W	
F422	Interface SCS/SCS	IN : 25 mA OUT : 2mA	2 modules DIN	1 W	
F425	Module mémoire	5 mA	2 modules DIN	0,1 W	
F428	Interface contact	9 mA	2 modules DIN	0,2 W	
F429	Interface SCS/DALI	5 mA	6 modules DIN		
H/L4651M2 64362	Commande spéciale	8,5 mA	2 modules encastrés		
H/L4652/2 64360	Commande 1 ou 2 fonctions	9 mA	2 modules encastrés		
H/L4652/3	Commande 3 fonctions	9 mA	3 modules encastrés		
H/L4671/1 64390	Actionneur commande 1 relais	16,5 mA	2 modules encastrés	0,9 W	
H/LN4671M2 64391	Actionneur commande 2 relais	14 mA (interbloqué) 30 mA (éclairage)	2 modules encastrés		
H/L4678	Actionneur variateur avec commande	9 mA	2 modules encastrés	3 W	300 W
H/LN4890	My Home Screen 3,5	80 mA	3+3 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4575SB	Interface radio SB	33 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4607	Activeur Prox	15 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4607/4	Répartiteur 4 zones	12 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4610	Détecteur IR fixe	4,5 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4611	Détecteur IR orientable	4,5 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4680	Commande 4 scénarios	9 mA	2 modules encastrés		
BMSE1001	Détecteur de mouvement/luminosité	10 mA	l=75/p=40/h=20		
BMSE2001	Détecteur de mouvement/luminosité	12 mA	l=115,86/p=69,6/h=91		
BMSE2002	Détecteur de mouvement/luminosité	12 mA	l=115,86/p=69,6/h=92		
BMSE2003	Détecteur de mouvement/luminosité	12 mA	l=115,86/p=69,6/h=93		
BMSE2004	Détecteur de mouvement/luminosité	12 mA	l=115,86/p=69,6/h=94		
BMSE2005	Détecteur de mouvement/luminosité	17 mA	l=115,86/p=69,6/h=95		
F416U1	Actionneur variateur 1 x 1000 W	5 mA	6 modules DIN	8 W	1000 W
F417U2	Actionneur variateur 2 x 400 W T	5 mA	6 modules DIN	8 W	2 x 400 W
F418	Actionneur variateur LED, fluocompact	10 mA	2 modules DIN	2,5 W	300 W
BMDI1001	Actionneur variateur 1-10 V	5 mA	6 modules DIN		
BMSW1001	Actionneur 1 relais	5 mA	4 modules DIN	1,2 W	
BMSW1002	Actionneur 2 relais	5 mA	4 modules DIN	1,7 W	
BMSW1003	Actionneur 4 relais	5 mA	6 modules DIN	2,8 W	
HD/HC/HS/N/NT/L4654N	Récepteur infrarouge	8,5 mA	2 modules encastré		
H/LN4661M2	Actionneur commande dédié	16 mA	2 modules encastré		
F401	Actionneur dédié volet DIN	16 mA	2 modules DIN		
H/LN4660M2	Cde dédiée volets	7 mA	2 modules encastré		
F418	Actionneur variateur LED, fluo compact 10 mA	10 mA	2 modules DIN	2,5 W	200 VA

Remarque :

1) La puissance dissipée spécifiée correspond à la puissance dissipée lorsque la charge de tous les relais des appareils est maximale. Dans le cas de charges inférieures, la puissance dissipée est plus faible et peut être calculée à l'aide de la formule suivante : $P[\text{mW}] = 140 + 400 \cdot N + 10 \cdot [1I2 + I22 + \dots + IN2]$

P : puissance dissipée en mW

N : nombre de relais chargés

IN : courant de charge du relais N

Installer les éléments dissipant les plus grandes puissances (en particulier les alimentations et les variateurs) en bas du tableau, afin d'assurer une meilleure dissipation de la chaleur

Ne pas installer deux appareils dissipant une puissance de plus de 5 W les uns à côté des autres : laisser un emplacement vide de la taille d'un module entre eux