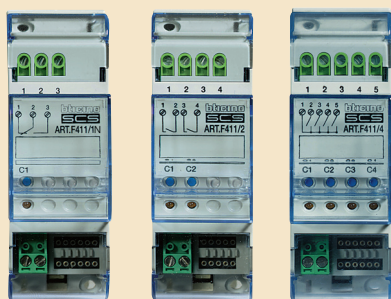


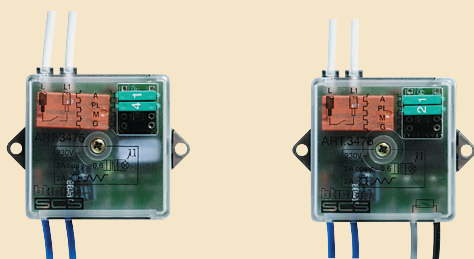
Automatisme filaire



F411/1N
75621

F411/2
75622

F411/4
75624

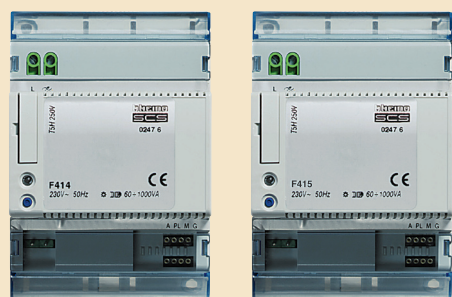


3475
75720

3476
75721



F413 - 75632



F414 - 75630

F415 - 75631

ACTIONNEURS DIN

Article	Description
F411/1N 75621	actionneur 1 relais pour lumière : 16 A résistifs, 10 A lampes à incandescence, 4 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques, 4 A pour lampes fluorescentes - 2 modules DIN
F411/2 75622	actionneur 2 relais indépendants pour 2 lumières ou 1 moteur : 6 A résistifs ou lampes à incandescence, 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques, 150 W pour lampes fluorescentes, 500 W pour moteur. Interblocage logique des relais par configuration - 2 modules DIN
F411/4 75624	actionneur 4 relais indépendants pour 4 lumières ou 2 moteurs, ou mixte : 6 A résistifs ou 2 A lampes à incandescence, 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques, 70 W pour lampes fluorescentes, 500 W pour moteur. Interblocage logique des relais par configuration - 2 modules DIN

ACTIONNEURS MODULE BASIC

Article	Description
3475 75720	actionneur à 1 relais - pour lumière : 2 A résistifs ou lampes à incandescence et 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques - adapté pour l'installation dans les caches de fixation des lustres ou dans les boîtiers encastrables derrière les dispositifs de commande
3476 75721	actionneur/commande à 1 relais avec une entrée pour bouton traditionnel avec contact NO - pour charges simples : 2 A résistifs ou lampes à incandescence, 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques

ACTIONNEURS/VARIATEURS POUR BALLAST 1-10 V

Article	Description
F413 75632	actionneur/variateur pour ballasts électroniques avec entrée de 1÷10 V pour le pilotage de lampes fluorescentes - 2 modules DIN

ACTIONNEURS VARIATEURS DIN

Article	Description
F414 75630	actionneur/variateur pour lampes à incandescence et transformateurs ferromagnétiques - 60 ÷ 1000 VA 230 Vac - 4 modules DIN
F415 75631	actionneur/variateur pour transformateurs électroniques - 60÷400 VA 230 Vac - 4 modules DIN

CONFIGURATION

Actionneur Basic art. 3475

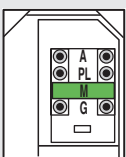
Le dispositif fait partie de l'automatisme Basic et se caractérise par ses dimensions réduites. Cet actionneur peut être utilisé en boîtiers encastrables, en boîtiers de dérivation, caissons et goulottes.

L'installation est particulièrement avantageuse puisqu'elle prévoit le positionnement de l'article sur le fond du boîtier encastrable, derrière les dispositifs d'automatisme profil réduit ou de type traditionnel (boutons, interrupteur, etc.). L'actionneur dispose de câbles pour le raccordement à la charge à commander et d'un voyant.

Modes de fonctionnement

L'actionneur exécute tous les modes de fonctionnement de base configurables directement sur la commande excepté ceux qui prévoient l'utilisation de 2 relais inter-verrouillés.

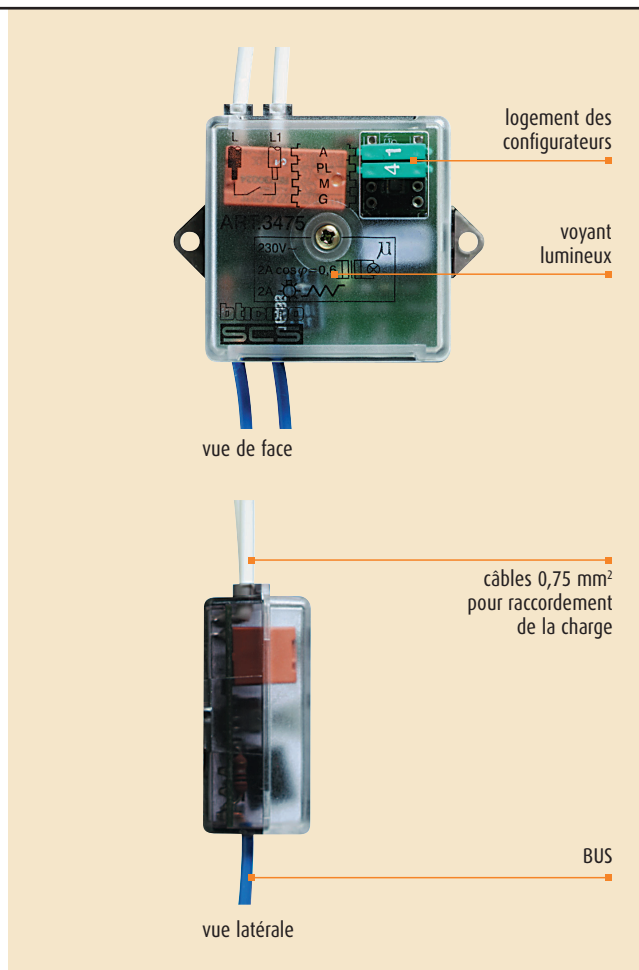
Le tableau ci-dessous présente les modes de fonctionnement prévus avec le configurateur inséré dans la position M du même actionneur.

Fonctions réalisables	Configuration position M
	
Actionneur comme Esclave. Reçoit une commande envoyée par un actionneur Maître qui a la même adresse.	SLA
L'actionneur ignore les commandes de types Ambiance et Générale	PUL
Actionneur Maître avec commande OFF retardée sur l'actionneur Esclave correspondant. Uniquement pour une commande de type point-point. Avec la commande OFF l'actionneur Maître se désactive. L'actionneur Esclave se désactive après que le temps configuré avec les configurateurs s'est écoulé. ¹⁾	1÷4 ¹⁾

1) Utiliser principalement dans les salles de bain sans fenêtre où la commande ON active simultanément la lumière (actionneur Maître) et le ventilateur de l'aération (actionneur Esclave).

La commande OFF suivante éteint instantanément la lumière en maintenant le fonctionnement du ventilateur pendant la durée configurée avec le configurateur 1÷4 inséré en position M de l'actionneur Maître (voir le tableau ci-dessous).

Configurateur	Durée (minutes)
1	1
2	2
3	3
4	4



CONFIGURATION

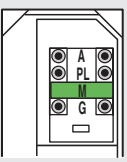
Actionneur /Commande Basic art. 3476

Cet article, de dimensions extrêmement compactes, fait partie de l'automatisme Basic.

Le dispositif de commande/activation possède une entrée bus réalisée avec des câbles bleus, une entrée pour raccorder le bouton externe avec des câbles gris et noir et un contact relais pour le contrôle de la charge avec 2 câbles blancs.

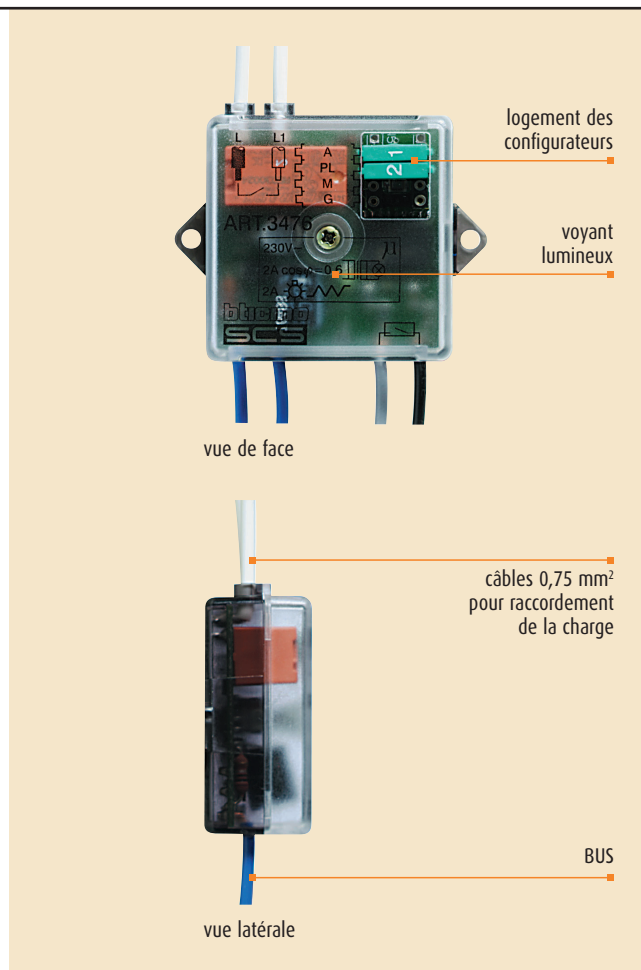
Modes de fonctionnement

L'actionneur exécute tous les modes de fonctionnement de base configurables directement sur la commande excepté ceux qui prévoient l'utilisation de 2 relais inter-verrouillés. Le tableau ci-dessous présente les modes de fonctionnement prévus avec le configurateur inséré dans la position M du même actionneur.

Fonctions réalisables	Configuration position M
	
ON-OFF cyclique	aucun configurateur
Mode ON/OFF variations sur les boutons à bascule	O/I
ON/OFF cyclique	PUL
l'actionneur ignore les commandes de types Ambiance et Générale	
L'actionneur comme Esclave.	SLA
Reçoit une commande envoyée par un actionneur Maître qui a la même adresse.	
ON temporisée ¹⁾	1÷8 ¹⁾

1) Commandé par un bouton externe, le dispositif s'éteint après un délai fixé par le configurateur inséré en M (voir le tableau ci-dessous).

Configurateur	Durée (minutes)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	15
7	30 secondes
8	0,5 seconde








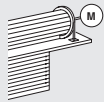






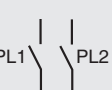
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Choix des actionneurs

AUTOMATISME FILAIRE-BASIC-RADIO

Le tableau permet de déterminer le dispositif actionneur en fonction de l'utilisation et des caractéristiques électriques de la charge à commander. Les valeurs indiquées dans le tableau se réfèrent à une tension de réseau de 230 Vac.

Tableau des charges

Actionneurs	Fréquence	Charges pilotées					
							
		Lampes à incandescence	Charges résistives	Lampes fluorescentes 1)	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques 2)	Moteurs pour volets
3470 	50 Hz	2A 500W	2A 500W	-	-	2Acosφ0,5 500VA	-
3475 3476 	50/60 Hz	2A 500W	2A 500W	-	-	2Acosφ0,5 500VA	-
3526 	50 Hz	10A 2300W	16A 3500W	4A 1000W	4A 1000W	4Acosφ0,5 1000VA	-
3526/10 	50 Hz	10A 2300W	10A 2300W	4A 1000W	4A 1000W	4Acosφ 0,5 1000VA	-
3526/16 	50 Hz	10A 2300W	16A 3500W	4A 1000W	4A 1000W	4Acosφ 0,5 1000VA	-
F411/1N 	50/60 Hz	10A 2300W	16A 3500W	4A 1000W	4A 1000W	4Acosφ0,5 1000VA	-
F411/2 	50/60 Hz	6A 1400W	10A 2300W	1A 250W	1A 230W	2Acosφ0,5 500VA	2A 500W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommations, encombrements et dissipations

AUTOMATISME FILAIRE-BASIC-RADIO

Tableau

Article	Description	Consommation à partir du Bus (alimentation 27 Vcc)	Encombrement	Dissipation	
				Puissance dissipée avec charge maximum	Max de la charge
3475	actionneur	13 mA	module Basic		
3476	actionneur commande	13 mA	module Basic		
3477	interface contacts	3,5 mA	module Basic		
E46ADCN	bloc d'alimentation		8 modules DIN	11 W	1,2 A
				6 W	0,5 A
E48	alimentation à 3 sorties		10 modules DIN	25W	131 VA
E48A1	accessoire bloc d'alimentation		4 modules DIN	7 W	1,2 A
E48A2	accessoire bloc d'alimentation		4 modules DIN	4,6 W	1,2 A
F411/1N 1)	actionneur à 1 relais	22 mA	2 modules DIN	1,5 W	
F411/2 1)	actionneur à 2 relais	28 mA (charges simples) 15,5 mA (inter-verrouillage)	2 modules DIN	1,7 W	
F411/4 1)	actionneur à 4 relais	40 mA (charges simples) 22 mA (inter-verrouillage)	2 modules DIN	3,2 W	
F412 1)	actionneur à 1 relais NC/NA	20 mA	2 modules DIN	1,5 W	
F413 1)	sortie 1÷10 pour ballast	30 mA	2 modules DIN	0,5 W	
F414	variateur d'éclairage DIN	9 mA	4 modules DIN	11W	1000W
				5W	500W
F415	variateur d'éclairage DIN	9 mA	4 modules DIN	11 W	400W
F420	module scénarii	20 mA	2 modules DIN	0,6 W	
F422	interface SCS/SCS	IN : 33 mA OUT : 2mA	2 modules DIN	1 W	
F425	module mémoire	4 mA	2 modules DIN	0,1 W	
F426	interface SCS/EIB	30 mA	2 modules DIN		
F470/1	actionneur radio à 1 relais		2 modules DIN	1,7 W	
F470/2	actionneur radio à 2 relais		2 modules DIN	1,7 W	
H/L4651/2	commande pour 1 actionneur	7,5 mA	2 modules encastrables		
H/L4652/2	commande pour 2 actionneurs	7,5 mA	2 modules encastrables		
H/L4652/3	commande pour 3 actionneurs	8 mA	3 modules encastrables		
H/L4655	commande pour installations étendues	7,5 mA	2 modules encastrables		
H/L4656	commande temporisateur	7,5 mA	2 modules encastrables		
H/L4671/1	actionneur à 1 relais	16,5 mA	2 modules encastrables	0,9 W	
H/L4671/2	actionneur à 2 relais	13,5 mA	2 modules encastrables	0,9 W	
H/L4674	actionneur pour variateur d'éclairage esclave	8 mA	2 modules encastrables		
H/L4678	variateur d'éclairage encastrable	9 mA	2 modules encastrables	3 W	300 W
H4684	écran tactile couleur	80 mA	3+3 modules encastrables		
HC/HS/L/N/NT4575SB	Interface radio réceptrice SB	33 mA	2 modules encastrables		
HC/HS/L/N/NT4607	commande protégée	15 mA	2 modules encastrables		
HC/HS/L/N/NT4607/4	commande scénarii protégée	12 mA	2 modules encastrables		
HC/HS/L/N/NT4610	détecteur IR fixe	4,5 mA	2 modules encastrables		
HC/HS/L/N/NT4611	détecteur IR orientable	4,5 mA	2 modules encastrables		
HC/HS/L/N/NT4672	actionneur à 1 relais NC	20 mA	2 modules encastrables		
HC/HS/L/N/NT4680	commande scénarii	9 mA	2 modules encastrables		