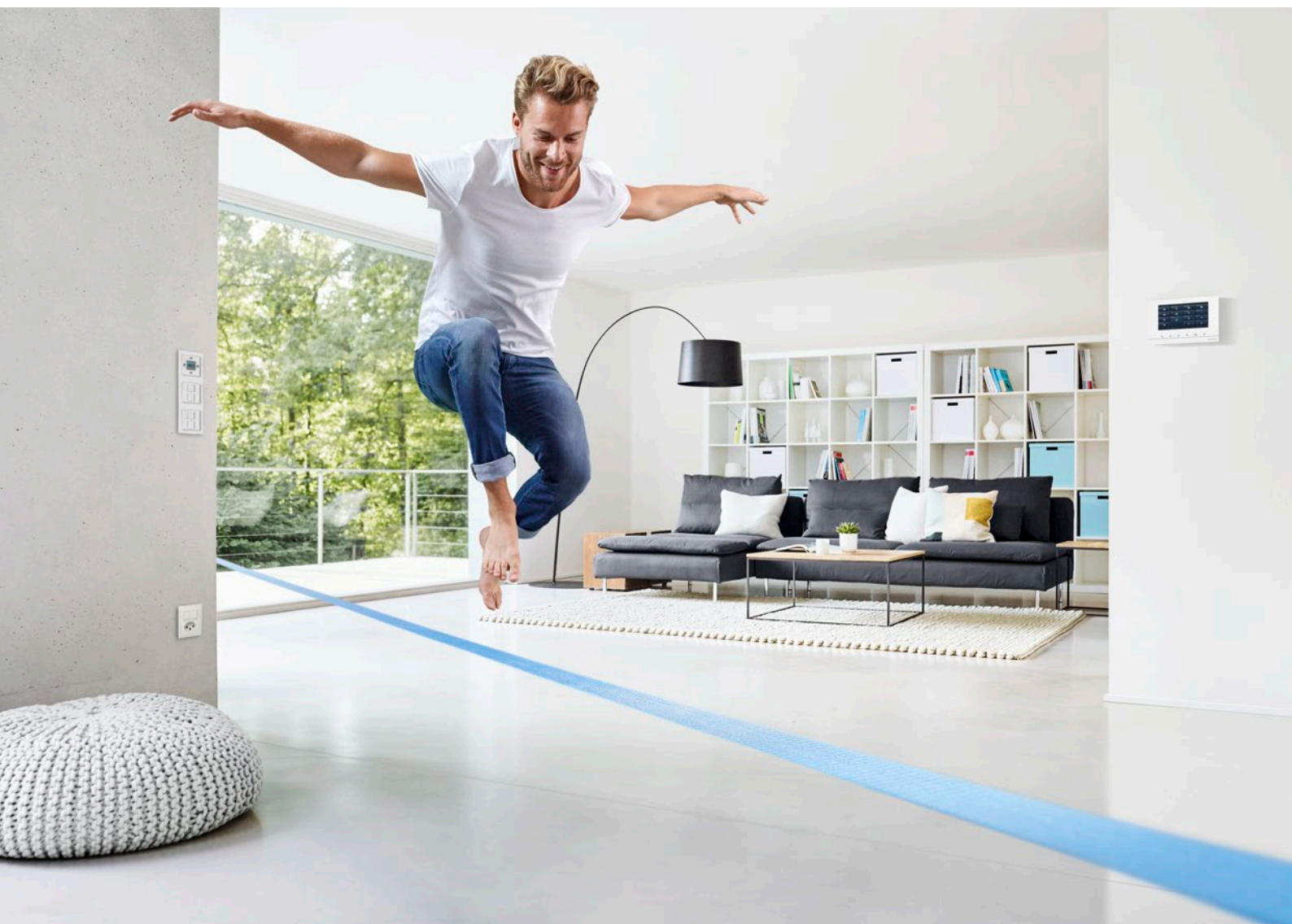


SMARTER HOME

ABB-free@home®

Jamais la domotique n'a été aussi simple.





Assortiment



Composants système et panneaux



System Access Point	
Description	Pour la mise en service et la commande à distance du système ABB-free@home®. Avec antenne sans fil free@home Wireless intégrée et raccordement bus free@home. Permet l'exécution de la fonction Astro et de programmes temporisés. La mise en service et la commande à distance ont lieu par le biais d'une interface Web ou d'une appli. Aucun logiciel de mise en service supplémentaire n'est nécessaire. Mise en service aisée par le biais du mode ad-hoc WLAN. Raccordement au réseau domestique par mode client WLAN ou par câble CAT.
Dimensions (H x l x P)	110mm x 170mm x 31mm
Détails techniques	Éléments d'affichage : LED d'affichage de l'état Tension nominale : 230 V~ Fréquence nominale : 50 Hz / 60 Hz Degré de protection de l'appareil : IP 20
N° E	205 976 005



ABB-free@homePanel 7"	
Description	Pour ABB-free@home® et ABB-Welcome. Pour la commande centralisée de jusqu'à 16 fonctions configurables et l'affichage vidéo d'un interphone extérieur ABB-Welcome. Baie pour carte SD pour l'extension de la mémoire vidéo. Utilisable comme thermostat d'ambiance auxiliaire. Pour montage apparent.
Dimensions (H x l x P)	155mm x 218mm x 29mm
Détails techniques	Taille de l'écran : 17,8 cm (7") Résolution de l'écran : 800 x 480 Éléments d'affichage : écran tactile TFT Degré de protection de l'appareil : IP 30 Alimentation électrique par centrale système ABB-Welcome ou une alimentation électrique 24VDC séparée.
N° E	noir : 205 541 755 blanc : 205 541 705



ABB-free@homePanel 4,3"	
Description	Pour ABB-free@home®. Pour la commande centralisée de 16 fonctions configurables au maximum et pour l'affichage de messages système. Une fonction primaire configurable peut être déclenchée par un geste Multi-Touch. Utilisable comme thermostat d'ambiance auxiliaire. Pour un montage encastré
Dimensions (H x l x P)	104mm x 143mm x 53mm
Détails techniques	Taille de l'écran : 10,9 cm (4.3") Résolution de l'écran : 480 x 854 Éléments de commande : surfaces tactiles librement programmables Éléments d'affichage : 1 écran LCD Degré de protection de l'appareil : IP 20 Alimentation électrique séparée 24VDC
N° E	noir : 305 570 385 blanc : 305 570 345



Boîtier de montage encastré	
Description	Pour un montage encastré et dans une cloison creuse de l'ABB-free@homePanel 4.3" Étanche au vent.
Dimensions (H x l x P)	82mm x 123mm x 50mm
Détails techniques	Profondeur de montage : 50mm
N° E	305 579 005



Sonde de température	
Description	Pour l'utilisation en tant que sonde de fenêtre.
Dimensions (H x l x P)	Longueur de câble : 4m
Détails techniques	Type de câble : H03 VV-F Type : NTC 10 kilo-ohms
N° E	305 579 105

Entrées binaires encastrées



Entrée binaire, double, encastrée

Description Des boutons-poussoirs ou des contacts auxiliaires conventionnels peuvent être raccordés à 2 canaux. L'information de lecture des contacts peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état. La tension de lecture des contacts est fournie par l'entrée binaire elle-même. Possibilité de rallonge des câbles de raccordement de 10 m max. Appareil à encastrer pour montage dans une boîte encastrée ou un boîtier distributeur de 60 mm.

Dimensions (H x l x P) 39 mm x 40 mm x 12 mm

Détails techniques Entrées : 2
Tension d'interrogation : 20 V
Degré de protection de l'appareil : IP 20

N° E 405 620 235



Entrée binaire, 4x, encastrée

Description Des boutons-poussoirs ou des contacts auxiliaires conventionnels peuvent être raccordés à 4 canaux. L'information de lecture des contacts peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état. La tension de lecture des contacts est fournie par l'entrée binaire elle-même. Possibilité de rallonge des câbles de raccordement de 10 m max. Appareil à encastrer pour montage dans une boîte encastrée ou un boîtier distributeur de 60 mm.

Dimensions (H x l x P) 39 mm x 40 mm x 12 mm

Détails techniques Entrées : 4
Tension d'interrogation : 20 V
Degré de protection de l'appareil : IP 20

N° E 405 620 435

Appareils pour montage sur rail DIN



Alimentation électrique

Description Alimentation électrique avec auto-inductance intégrée. Diagnostic rapide par affichage à LED pour fonctionnement instantané et défaut.

Dimensions (H x l x P) 90 mm x 72 mm x 64 mm

Détails techniques Élément d'affichage : LED de fonctionnement/surcharge
Tension nominale : 230 V~, +10% / -15%
Secondaire : 30 V, +2 V / -2 V
Fréquence nominale : 50 Hz / 60 Hz
Sorties : 1
Courant nominal : 640 mA
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Unité de fractionnement : 4 UF

N° E 405 800 035



Entrée binaire

Description Enregistre via 4 canaux les signaux AC/DC de 10 à 230 V. L'information de l'analyse des signaux peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état. Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.

Dimensions (H x l x P) 90 mm x 36 mm x 64 mm

Détails techniques Entrées : 4
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Unité de fractionnement : 2 UF

N° E 405 621 435



Actionneur de commutation

Description Pour la commutation de 4 consommateurs 230 V~ indépendants. Chaque contact dispose d'une commande manuelle indépendante de la tension auxiliaire permettant également d'indiquer la position de contact. Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.

Dimensions (H x l x P) 90 mm x 72 mm x 64 mm

Détails techniques Sorties : 4
Puissances de commutation : AC1
Courant nominal : 16 A, pour cos φ 0,8
Tension de sortie : 230 V~
Puissances de commutation : AC3
Courant nominal : 8 A, pour cos φ 0,45
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Unité de fractionnement : 4 UF

N° E 405 660 435



Capteur / actionneur de commutation octuple / octuple

Appareil mixte doté de 8 entrées binaires et de 8 actionneurs de commutation pour des boutons-poussoirs ou des contacts auxiliaires classiques. L'information de lecture des contacts peut être utilisée pour commander des actionneurs ABB-free@home® ou pour enregistrer des informations d'état.

90 mm x 144 mm x 64 mm

Entrées : 8
Tension d'interrogation : 35 V-
Sorties : 8 contacts à fermeture, sans potentiel
Puissances de commutation : AC1
Courant nominal : 6 A, pour cos φ 0,8
Tension de sortie : 230 V~
Puissances de commutation : AC3
Courant nominal : 6 A, pour cos φ 0,45
Tension de sortie : 230 V~
Type de protection appareil : IP 20
Unité de fractionnement : 8 UF

405 661 515



Actionneur de variateur, quadruple

Description Actionneur de variateur universel multicanal, pour la commande de LED, de lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou électroniques et des lampes basse consommation variables. Pour des lampes LED retrofit gradables (LEDi). Commutation parallèle de canaux par cavalier pour augmentation de la charge. Commutation parallèle quelconque des sorties. Les sorties reconnaissent automatiquement la charge connectée. Avec commande manuelle directement sur l'appareil. Il est de plus possible de sélectionner manuellement le mode de service. Affichage de l'état des sorties par LED.

Dimensions (H x l x P) 90 mm x 144 mm x 64 mm

Détails techniques Éléments d'affichage : affichage de l'état des sorties par LED
Tension nominale : 230 V~
Fréquence nominale : 50 Hz-60 Hz
Sorties : 4 canaux de variation
Puissances de commutation : lampes à incandescence 230 V et lampes halogènes basse tension avec transformateurs conventionnels ou transformateurs électroniques.
Puissance nominale : 10 à 315 W/VA
Puissances de commutation : LEDi et lampes à économie d'énergie, typiques
Puissance nominale : 2 à 80 W/VA
Type de protection appareil : IP 20

N° E 405 441 535



Actionneur de store, quadruple

Pour la commande de 4 moteurs de stores ou de volets roulants indépendants. Les sorties sont verrouillées les unes par rapport aux autres.

90 mm x 72 mm x 64 mm

Sorties : 4
Puissances de commutation : AC3
Courant nominal : 6 A, pour cos φ 0,45
Tension de sortie : 230 V~
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Unité de fractionnement : 4 UF

405 430 435



Actionneur de chauffage, 6 voies

Description Pour la commande de servocommandes thermoélectriques dans des systèmes de chauffage / refroidissement. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits et contre les surcharges.

Dimensions (H x l x P) 90 mm x 72 mm x 64 mm

Détails techniques Sorties : 6
Puissances de commutation : ohmiques
Courant nominal 160 mA
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Unité de fractionnement : 4 UF

N° E 405 710 635



Actionneur de chauffage, 12 voies

Description Pour la commande de servocommandes thermoélectriques dans des systèmes de chauffage / refroidissement. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits et contre les surcharges.

Dimensions (H x l x P) 90 mm x 144 mm x 64 mm

Détails techniques Sorties : 12
Puissances de commutation : ohmiques
Courant nominal 160 mA
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Unité de fractionnement : 8 UF

N° E 405 711 235



Actionneur de ventilo-convecteur, AES

Description Pour la commande de ventilo-convecteurs. Prend en charge les systèmes bitubes et quadritubes de chauffage et de refroidissement. La commutation des vitesses du ventilateur est possible grâce à une commutation va-et-vient ou progressive. Trois contacts pour la commutation d'un ventilateur à trois vitesses. Deux contacts pour la commande des vannes de chauffage et de refroidissement. Prend en charge les vannes 24V et 230V.

Dimensions (H x l x P) 90 mm x 108 mm x 64 mm

Détails techniques Tension de bus : 24 V
Entrées : 2
Tension d'interrogation : 10 V-,
Sorties : 3 contacts à fermeture, sans potentiel
Courant nominal 6 A
Tension de sortie : 230 V~
Type de protection appareil : IP 20
Unité de fractionnement : 6 UF

N° E 405 711 305

Capteurs

Capteurs

Pour l'envoi d'ordres de commutation, de détection, de variation et de store à un actionneur ABB-free@home®. LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation.



Version	B Taille l	E	Apparent
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77x77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88x88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant à cadre avant	Appareil complet avec mécanisme à plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut
	blanc	blanc	blanc
	N° E		
	305 110 005	305 113 005	205 110 005
	305 120 005	305 123 005	205 120 005
	305 130 005	305 136 005	305 131 005
	305 140 005	305 146 005	305 141 005
	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
		xxx xxx 935	



Capteur, simple

Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 9 mm
Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.



Capteur double

Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 9 mm
Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.



Capteur simple, sans fil

Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 9 mm

wireless



Capteur double, sans fil

Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 9 mm

wireless

Détecteurs de mouvement

Pour la commutation automatique d'actionneurs ABB-free@home® en fonction des mouvements et de la luminosité. Il est possible de programmer le temps de post-fonctionnement de l'actionneur via l'interface Web du System Access Point. Avec lentille select de détection avec zone animaux.



Version	Appareil « B » Taille l	Appareil « E »	Apparent
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier 48 mm de haut
	blanc	blanc	blanc
	N° E		
	305 409 005	305 403 005	205 401 005



Détecteurs de mouvement

Champ de détection : de front 6 m, de côté 3 m ;
angle d'ouverture : 180°
Valeur seuil de luminosité : 1 à 500 lux
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 9 mm
Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.

Thermostats d'ambiance

Élément de commande avec fonction de thermostat d'ambiance pour la commande de servomoteurs courants ou de servomoteurs analogiques (régulateur en continu) conjointement à des actionneurs de chauffage. Avec un affichage de la température sur la valeur de CONSIGNE. Mode chauffage / climatisation possible



Version	B Taille I	E	Apparent
	Avec mécanisme avec plaque de fixation 77x77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88x88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant à plaque de recouvrement	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier 48 mm de haut
	blanc	blanc	blanc
	N° E		
	305 419 005	305 414 005	205 411 005
	Thermostats d'ambiance Affichage du mode de fonctionnement via LCD Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 14 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.		
	Thermostats d'ambiance, sans fil	wireless	
	Affichage du mode de fonctionnement via LCD Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 14 mm		
		205 420 005	205 426 005
			205 421 005
	blanc brillant	xxx xxx 105	xxx xxx 105
	anthracite	xxx xxx 045	xxx xxx 045
	alu		xxx xxx 935



Modules capteur / actionneur

Capteur / Actionneur de commutation

Pour l'envoi d'ordres de commutation, de détection, de variation et de store à un actionneur ABB-free@home®.

Avec un actionneur de commutation pour la commande de consommateurs 230 V~.

LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation.

Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.



Version	B Taille I	E	Apparent
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant avec plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier 48 mm de haut
	blanc	blanc	blanc
	N° E		



Capteur / actionneur de commutation simple / simple

Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel
Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W
Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm

305 660 005

305 663 005

205 661 005



Capteur / actionneur de commutation double / simple

Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel
Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W
Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm

305 661 005

305 664 005

205 662 005



Capteur / actionneur de commutation double / double

Sorties : 2 contacts à fermeture, sans potentiel
Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 5 A, puissance nominale : 1380 W
Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 4 AX
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm

305 662 005

305 665 005

205 663 005



Petite combinaison capteur / actionneur de combinaison simple/simple avec prise de courant T13

Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel
Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W
Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 35 mm

405 410 005

405 416 005

205 451 005

blanc brillant
anthracite
alu

xxx xxx 105
xxx xxx 045

xxx xxx 105
xxx xxx 045
xxx xxx 935

xxx xxx 105
xxx xxx 045

Capteur / Actionneur de commutation

Pour l'envoi d'ordres de commutation, de détection, de variation et de store à un actionneur ABB-free@home®. LED faisant fonction de lumière d'orientation ou permettant d'afficher l'état de commutation. Avec un actionneur de commutation pour la commande de consommateurs 230 V~. La fonction de commutation est également activée sans programmation préalable (préconfigurée).



Version	B Taille I	E	Apparent
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant avec cadre avant avec plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut
	blanc	blanc	blanc
	N° E		

**Capteur / actionneur de commutation simple / simple, sans fil****wireless**

Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel
Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W
Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm

305 150 005

305 156 005

305 151 005

**Capteur / actionneur de commutation double / simple, sans fil****wireless**

Sorties : 1 contact à fermeture, sans potentiel
Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 10 A, puissance nominale : 2300 W
Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 10 AX
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm

305 160 005

305 166 005

305 161 005

**Capteur / actionneur de commutation, double / double, sans fil****wireless**

Sorties : 2 contacts à fermeture, sans potentiel
Puissances de commutation : ohmiques, courant nominal : 5 A, puissance nominale : 1380 W
Puissances de commutation : capacitive et inductive, courant nominal : 4 AX
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm

305 170 005

305 176 005

305 171 005

blanc brillant

xxx xxx 105

xxx xxx 105

xxx xxx 105

anthracite

xxx xxx 045

xxx xxx 045

xxx xxx 045

alu







xxx xxx 935

Capteur / actionneur de variateur

Pour faire varier l'intensité lumineuse de consommateurs 230 V~.

Avec un actionneur de variateur universel intégré pour la commande de lampes 230 V, de lampes halogènes basse tension avec des transformateurs conventionnels ou des transformateurs électroniques (puissance nominale : 10 à 180 W / VA) et des lampes LEDi et à basse consommation, typiques (puissance nominale : 2 à 80 W / VA).



Version	B Taille I	E	Apparent	
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cache avant à cadre à cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut	
	blanc	blanc	blanc	
	N° E			
	Capteur / actionneur de variateur simple / simple Sorties : 1 canal de variation Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.	305 441 005	305 444 005	205 441 005
	Capteur / actionneur de variateur double / simple Sorties : 1 canal de variation Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.	305 442 005	305 445 005	205 442 005
	Capteur / actionneur de variateur, simple / simple Sorties : 1 canal de variation Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	 305 530 005	305 536 005	305 531 005
	Capteur / actionneur de variateur double / simple Sorties : 1 canal de variation Degré de protection de l'appareil : IP 20 Profondeur de montage : 32 mm	 305 550 005	305 556 005	305 551 005
	blanc brillant	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
	anthracite	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
	alu		xxx xxx 935	

Capteur / actionneur de store

Pour la commande de moteurs de stores vénitiens et de stores en toile. Avec un actionneur de store intégré. La fonction de store est également activée sans programmation préalable (préconfigurée).



Version	B Taille I	E	Apparent
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut
	blanc	blanc	blanc
	N° E		

Capteur / actionneur de store simple / simple

Sorties : 1 contact inverseur / à fermeture, référencé à la masse
Puissance nominale : 920 VA,
Courant nominal : 4 A
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm
Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.



305 430 005

305 433 005

205 430 005

Capteur / actionneur de store double / simple

Sorties : 1 contact inverseur / à fermeture, référencé à la masse
Puissance nominale : 920 VA,
Courant nominal : 4 A
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm
Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.



305 431 005

305 434 005

205 431 005

Capteur / actionneur de store simple / simple

Sorties : 1 contact inverseur / à fermeture, référencé à la masse
Puissance nominale : 920 VA,
Courant nominal : 4 A
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm

**wireless**

205 460 005

205 466 005

205 461 005

Capteur / actionneur de store double / simple

Sorties : 1 contact inverseur / à fermeture, référencé à la masse
Puissance nominale : 920 VA,
Courant nominal : 4 A
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm

**wireless**

205 470 005

205 476 005

205 471 005

blanc brillant

xxx xxx 105

xxx xxx 105

xxx xxx 105

anthracite

xxx xxx 045

xxx xxx 045

xxx xxx 045

alu

xxx xxx 935

Détecteur de mouvement / Actionneur de commutation

Pour la commutation automatique d'actionneurs ABB-free@home® en fonction des mouvements et de la luminosité. Il est possible de programmer le temps de post-fonctionnement de l'actionneur via l'interface Web du point d'accès système. Avec lentille select de détection avec zone animaux. Avec actionneur de commutation intégré. Pour la commutation de consommateurs 230 V~. La fonction de commutation est également activée sans programmation préalable (préconfigurée).



Version	B Taille I	E	Apparent
	avec mécanisme avec plaque de fixation 77 x 77 mm avec cache avant à cadre avant doté d'une plaque de recouvrement 88 x 88 mm	pour combinaisons avec mécanisme avec cache avant avec cadre avant	Appareil complet avec mécanisme avec plaque de fixation 70 x 70 mm tous les caches Boîtier de 48 mm de haut
	blanc	blanc	blanc
	N° E		

Détecteur de mouvement / actionneur de commutation

Champ de détection : de front 6 m, de côté 3 m ; angle d'ouverture : 180°
Valeur seuil de luminosité : 1 à 500 lux
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm
Le raccordement au bus s'effectue au moyen de la borne de bus livrée avec le produit.

**Détecteur de mouvement / actionneur de commutation**

Champ de détection : de front 6 m, de côté 3 m ; angle d'ouverture : 180°
Valeur seuil de luminosité : 1 à 500 lux
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 32 mm



blanc brillant
anthracite
alu

wireless	305 460 005	305 466 005	305 461 005
	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
		xxx xxx 935	

Thermostats d'ambiance / actionneur de commutation

Élément de commande avec fonction de thermostat d'ambiance pour la commande de servomoteurs courants ou de servomoteurs analogiques (régulateur en continu) conjointement à des actionneurs de chauffage. Avec un affichage de la température sur la valeur de CONSIGNE. Mode chauffage / climatisation possible.



Version	blanc	blanc	blanc
	N° E		

Thermostat d'ambiance / actionneur de chauffage













Affichage du mode de fonctionnement par LCD
Degré de protection de l'appareil : IP 20
Profondeur de montage : 14 mm



blanc brillant
anthracite
alu

wireless	205 490 005	205 496 005	205 491 005
	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
		xxx xxx 935	

Kits de touches de capteurs et de modules capteur / actionneur

	Version	N° E	
Kit de touches marquées			
Des touches dotées de symboles divers sont disponibles pour les touches sensorielles ABB-free@home et les modules capteur / actionneur. Les kits comprennent chacun 15 symboles de touches, le kit Sonos quant à lui 1 x 4 symboles de touches.			
 	Touches neutres	blanc	305 962 005
		blanc brillant	305 962 105
		anthracite	305 962 045
		alu	305 962 935
 	Touches à symbole d'éclairage	blanc	305 963 005
		blanc brillant	305 963 105
		anthracite	305 963 045
		alu	305 963 935
 	Touches à symbole de variation de luminosité	blanc	305 965 005
		blanc brillant	305 965 105
		anthracite	305 965 045
		alu	305 965 935
 	Touches à symbole de store	blanc	305 964 005
		blanc brillant	305 964 105
		anthracite	305 964 045
		alu	305 964 935
 	Touches à symbole de scène	blanc	305 961 005
		blanc brillant	305 961 105
		anthracite	305 961 045
		alu	305 961 935
 	Touches à symbole Sonos	blanc	305 966 005
		blanc brillant	305 966 105
		anthracite	305 966 045
		alu	305 966 935

Divers capteurs et actionneurs



wireless



wireless

	Thermostat radiateur Basic, sans fil	Thermostat radiateur Comfort, sans fil
Description	<p>Pour la régulation de la température de radiateurs à circulation d'eau. Avec sonde de température intégrée, thermostat et servomoteur. Commande sur site pour la commutation entre mode confort et arrêt. Aucune pose de câbles nécessaire. La communication avec le système free@home a lieu sans fil.</p> <p>Réglage de la valeur de consigne par appli free@home ou un poste auxiliaire free@home.</p> <p>Détection de fenêtre « ouverte » par liaison à un contact de fenêtre, sans fil.</p>	<p>Pour la régulation de la température de radiateurs à circulation d'eau. Avec sonde de température intégrée, thermostat et servomoteur. Avec écran intégré et molette de réglage de la valeur de consigne sur l'appareil. Commande sur site pour la commutation entre mode confort, éco et arrêt.</p> <p>Aucune pose de câbles nécessaire.</p> <p>La communication avec le système free@home a lieu sans fil.</p> <p>Réglage de la valeur de consigne sur site par appli free@home ou un poste auxiliaire free@home.</p> <p>Détection de fenêtre « ouverte » par liaison à un contact de fenêtre, sans fil.</p>
Dimensions (H x l x P)	63 mm x 48 mm x 84 mm	63 mm x 48 mm x 95 mm
Détails techniques	<p>Avec fonction protection anti-calcaire.</p> <p>Avec fonction hors gel.</p> <p>Fonctionnement silencieux.</p> <p>Montage par écrou-raccord M 30 x 1,5.</p> <p>Pour de nombreuses parties inférieures de vannes (Braukmann, Heimeier, Honeywell, Junkers, MNG, par exemple).</p> <p>Les adaptateurs pour Danfoss RAV, Danfoss RA et Danfoss RAVL sont compris dans la livraison.</p> <p>Des adaptateurs destinés à d'autres vannes sont disponibles en tant qu'accessoires.</p> <p>Batterie comprise dans la livraison.</p> <p>Type de pile : 2 x AA</p> <p>Type de protection appareil : IP 20</p> <p>Plage de température appareil : -5°C à 45°C</p>	<p>Avec fonction protection anti-calcaire.</p> <p>Avec fonction hors gel.</p> <p>Fonctionnement silencieux.</p> <p>Montage par écrou-raccord M 30 x 1,5.</p> <p>Pour de nombreuses parties inférieures de vannes (Braukmann, Heimeier, Honeywell, Junkers, MNG, par exemple).</p> <p>Les adaptateurs pour Danfoss RAV, Danfoss RA et Danfoss RAVL sont compris dans la livraison.</p> <p>Des adaptateurs destinés à d'autres vannes sont disponibles en tant qu'accessoires.</p> <p>Batterie comprise dans la livraison.</p> <p>Type de pile : 2 x AA</p> <p>Type de protection appareil : IP 20</p> <p>Plage de température appareil : -5°C à 45°C</p>
N° E	205 499 905	205 499 805



wireless



wireless

	Détecteur fenêtre, sans fil	Détecteur universel, sans fil
Description	<p>Pour la surveillance et la transmission de la position actuelle de la poignée de fenêtre (fenêtre ouverte, fermée, basculée). Une visualisation de l'état est possible sur le panneau free@home et dans l'appli free@home. Le détecteur fenêtre est monté entre la poignée de fenêtre disponible et le cadre de la fenêtre. La poignée de fenêtre existante est réutilisée. Pour poignée de fenêtre : carré 7 mm, entraxe des vis de fixation 43 mm, Ø de cames 10 et 12 mm, taille max. de la plaque de fixation de 34 x 77 mm (lxh).</p> <p>Aucune pose de câbles nécessaire.</p> <p>Accessoires de montage (rallonge carrée, vis, adaptateur pour cames) du détecteur fenêtre fournis.</p>	<p>Pour la surveillance et la transmission de l'état (ouvert, fermé) de fenêtres de toit, jours zénithaux, portes et fenêtres.</p> <p>Possibilité supplémentaire de raccordement d'un capteur externe sans potentiel (au choix : contact normalement fermé ou contact normalement ouvert). Une visualisation de l'état est possible sur le panneau free@home et dans l'appli free@home. Évaluation et surveillance individuelles des canaux. La fixation du téléavertisseur universel et des aimants la lieu par film adhésif ou vis. Accessoires (film adhésif, vis, aimant) compris dans la livraison.</p>
Dimensions (H x l x P)	168 mm x 38 mm x 13 mm	118 mm x 30 mm x 22 mm
Détails techniques	<p>Batterie comprise dans la livraison.</p> <p>Type de pile : CR2</p> <p>Notification en cas de niveau de pile faible dans l' appli free@home.</p> <p>Type de protection appareil : IP 43</p> <p>Plage de température appareil : -5°C à 50°C</p>	<p>Type de pile : CR2</p> <p>Notification en cas de niveau de pile faible dans l' appli free@home.</p> <p>Longueur de câble max. pour capteur externe : 5 m</p> <p>Section de raccordement de capteur externe : 0,14...0,5 mm² (à un conducteur)</p> <p>Type de protection appareil : IP 43</p> <p>Plage de température appareil : -5°C à 50°C</p>
N° E	blanc 205 972 005 noir 205 972 055 argent 205 972 935	blanc 205 973 005 noir basalte 205 974 005



Station météo	
Description	Pour la détection et l'envoi de la luminosité, de la température, de la vitesse du vent et de la pluie. Les données météo peuvent être associées à des actionneurs, en vue de la commande automatique de fonctions. La visualisation de données météo est possible sur l'interface Web ABB-free@home® et dans l'appli ABB-free@home®.
Dimensions (H×I×P)	108 mm x 121 mm x 227 mm
Détails techniques	Tension de bus : 24 V- Tension nominale : 110 - 230 V~ (capteur de pluie, en option) Fréquence nominale : 50 Hz – 60 Hz Entrées : 4 Valeur seuil de luminosité : 1 lux à 100000 lux Type de protection appareil : IP 44 Plage de température appareil : -20°C à 55°C
N° E	405 551 305

Accessoires



System Access Point WL, SAP-S-2		N° E
Pour la mise en service et la commande à distance du système ABB-free@home®. Avec antenne sans fil free@home Wireless intégrée et raccordement bus free@home. Permet l'exécution de la fonction Astro et de programmes temporisés. La mise en service et la commande à distance ont lieu par le biais d'une interface Web ou d'une appli. Aucun logiciel de mise en service supplémentaire n'est nécessaire. Mise en service aisée par le biais du mode ad-hoc WLAN. Raccordement au réseau domestique par mode client WLAN ou par câble CAT.	wireless	205 976 005



Antenne externe		N° E
Pour une utilisation avec System Access Point SAP-S-2. Guide le signal free@home Wireless vers l'extérieur lorsque l'antenne intégrée au System Access Point n'est pas accessible en raison de la situation de construction disponible. Avec support magnétique. Longueur de câble : 1,5 m.	wireless	205 971 005



Adaptateur secteur 24 VDC		Type	N° E
Pour l'alimentation électrique supplémentaire du panneau 4.3"		24VCD/1,3A	960 903 442
Tension d'entrée : 100-240VAC		24VCD/2,5A	960 903 542
Tension de sortie : 24VDC/1,3 A ou 2,5 A			
Non adapté en tant qu'alimentation électrique du bus free@home			



Adaptateur de thermostat radiateur		Type	Version	N° E
Adaptateur métallique destiné au montage d'un thermostat de radiateur	Adaptateur	Herz		205 977 105
	Adaptateur	Comap		205 977 205
	Adaptateur	Orkli		205 977 005

**Borne de bus free@home**

Pour tous les capteurs encastrés et les modules capteur / actionneur encastrés

Type	Version	N° E
Borne de bus	gris	157 890 619

**Borne de bus free@home**

Pour tous les appareils AES

Type	Version	N° E
Borne de bus	Rouge / noir	157 890 614

**Élément de blocage**

Empêche le démontage de plaques de recouvrement en matériaux nobles sans outil

Type	Version	N° E
		305 969 995

**Compensateur**

Empêche l'auto-allumage de lampes à économie d'énergie ou LED dans le cadre de commutateurs munis d'un éclairage d'orientation (parallèlement à la lampe).

Évite l'incandescence résiduelle de lampes halogènes basse tension ou de lampes LED une fois éteinte, en présence d'une éventuelle tension d'ondulation ou lors d'une commande par variateur à touche sans neutre raccordé (parallèlement au côté primaire du transformateur ou à la lampe).

Type	Version	N° E
		348 999 002

**Barres omnibus**

Pour le câblage transversal de la phase des contacts sans potentiel d'appareils AES.

Réduit le travail de câblage et assure la stabilité des liaisons.

La barre omnibus peut être raccourcie à la longueur souhaitée et terminée par les embouts.

Type	Version	N° E
	1 phase, 4 contacts	405 950 305
	1 phase, 60 contacts	405 950 315
	Embout	405 900 405

**Ponts de câblage**

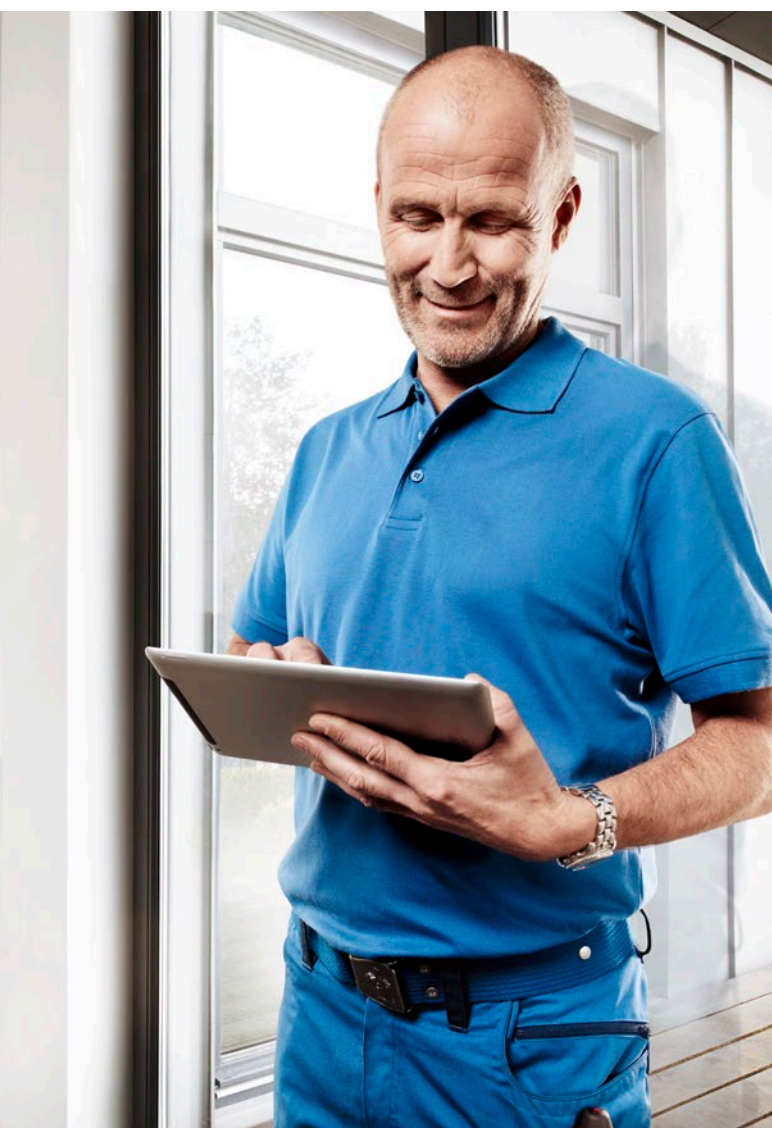
Pour le raccordement rapide des appareils par borne de raccordement du bus. Les modèles horizontaux et verticaux sont adaptés à des applications typiques en matière de câblage.

Type	Version	N° E
	horizontale, 100 mm	405 900 305
	horizontale, 200 mm	405 900 015
	verticale, 270 mm	405 900 025
	verticale, 360 mm	405 900 125

Sociable et compétent.

Le partenaire ABB près de chez-vous.

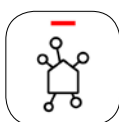
Conseils et dépannage à proximité. Des informations supplémentaires sur ABB-free@home® et des conseils individuels sont disponibles sur site auprès de votre électricien.



free@home
pour iOS



free@home
pour Android



L'appli ABB-free@home®

L'activation de la commande vocale dans l'appli ABB-free@home® suffit et déjà la climatisation, l'éclairage et la sécurité dans toute la maison peuvent être pilotés à la voix : « Allumer la lampe de la salle de séjour », « Monter tous les stores », tout ce que l'on veut, sans l'apprentissage de commandes spéciales ni configuration complexe. Les noms de pièces, d'étages et d'appareils préalablement définis continuent d'être utilisés sans aucune interruption. Tout reste dans un système pour l'avenir.

www.abb.ch/freathome

ABB Schweiz AG
Electrification Products

Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Tél. +41 58 586 00 00
Fax +41 58 586 06 01

ABB Suisse SA
Electrification Products

Rue du Grand-Pré 2A
CH-1007 Lausanne
Tél. +41 58 588 40 50
Fax +41 58 588 40 95

abb.ch/freathome

