



La norme mondiale pour la domotique et la technique de système de bâtiment



## Installation flexible et durable de l'automatisation d'ambiance intelligente avec KNX

Répondre aux besoins en matière d'éclairage et d'ombrage et placer les modules de commande de manière adaptée à l'utilisation réelle grâce au boîtier d'automatisation d'ambiance GAMMA

### Équipement et placement flexibles

Le boîtier d'automatisation d'ambiance GAMMA compact offre des possibilités extraordinaires pour réaliser une automatisation d'ambiance décentralisée. Il est ainsi possible d'intégrer et de combiner individuellement jusqu'à huit modules de capteurs et d'actionneurs pour commander l'éclairage et l'ombrage. Le boîtier d'automatisation d'ambiance peut être positionné dans la pièce ou dans l'entrée, là où il y a de la place et où les modules de capteurs et d'actionneurs sont nécessaires, comme dans les plafonds intermédiaires et les faux plafonds par ex., et ce même en cas de hauteur d'élévation réduite de ces derniers grâce la forme compacte.

### Installation aisée et confortable

Les logements préfabriqués pour modules permettent une intégration aisée et plus rapide des modules des capteurs et des actionneurs. Le câblage est en outre très facile à réaliser: d'une part en raison du positionnement décentralisé du boîtier d'automatisation d'ambiance qui raccourcit la longueur de câblage; d'autre

part, grâce à la possibilité d'installer jusqu'à huit modules de capteurs et d'actionneurs au même endroit. La longueur totale de câblage s'en trouve ainsi réduite, la charge d'incendie diminue et le montage ainsi que les travaux d'entretien sont simplifiés. La technique de bornes en boucle permet d'utiliser des conducteurs très variés - massifs ou câblés. La configuration et la mise en service peuvent par ailleurs être réalisées aisément et rapidement grâce au paramétrage unique de toutes les fonctions via ETS ainsi qu'à la communication KNX de tous les modules.

### Protection des investissements à long terme

Le câblage réduit et sa faible consommation ainsi que les durées de montage plus courtes permettent de diminuer les coûts d'installation grâce à une installation fonctionnelle. L'entretien est simplifié. Le boîtier d'automatisation d'ambiance se distingue en outre par sa longue durée de vie ce qui permet de protéger les investissements à long terme.

### Points forts









- Flexibilité élevée grâce à l'équipement modulaire, à la composition modulaire individuelle et au lieu d'installation au choix
- Manipulation confortable lors de l'installation et de l'entretien grâce aux logements ainsi qu'au paramétrage unique et à la communication via KNX
- Protection élevée des investissements basée sur des coûts d'installation et d'entretien réduits et un cycle de vie plus long du produit
- Fonctionnement stable grâce à la technique de bornes novatrice

Answers for infrastructure.

# Système de montage rapide, boîtier d'automatisation d'ambiance









## Boîtier d'automatisation d'ambiance

### Informations sélection et commande

Type	Modèle	CDL	N° de commande N° E	UP (P, S, M)	TE*/ UE	GP	Poids par PE env. kg
	<b>AP 118</b> Boîtier du module d'automatisation AP 118 1 logement pour un module d'automatisation d'ambiance de type RS ou RL	A	<b>5WG1 118-4AB01</b> 205 951 104	1	1 PCE	139	0,100
5WG1 118-4AB01							
	<b>AP 641</b> Boîtier d'automatisation d'ambiance AP 641 8 logements pour modules d'automatisation d'ambiance de type RS ou RL	A	<b>5WG1 641-3AB01</b> 205 951 504	1	1 PCE	139	1,200
5WG1 641-3AB01							
<b>Entrée binaire</b>							
	<b>RL 260/23</b> Entrée binaire RL 260/23 <sup>1)</sup> 4 entrées pour CA/CC 12 ... 230 V module de connexion bus incl.	A	<b>5WG1 260-4AB23</b> 405 620 044	1	1 PCE	139	0,060
5WG1 260-4AB23							
<b>Périphérique de sortie binaire</b>							
	<b>RS 510/23</b> Périphérique de sortie binaire RS 510/23 <sup>1)</sup> 2 x CA 230 V, 10 A module de connexion bus incl.	A	<b>5WG1 510-2AB23</b> 405 600 024	1	1 PCE	139	0,045
5WG1 510-2AB23							
<b>Actionneur de commutation</b>							
	<b>RL 512/23</b> Actionneur de commutation RL 512/23 <sup>1)</sup> 1 x CA 230 V, 16 AX module de connexion bus incl.	A	<b>5WG1 512-4AB23</b> 405 600 014	1	1 PCE	139	0,070
5WG1 512-4AB23							
<b>Actionneur de store</b>							
	<b>RS 520/23</b> Actionneur de store RS 520/23 <sup>1)</sup> 1 x CA 230 V, 6 A (charge résistive) module de connexion bus incl.	A	<b>5WG1 520-2AB23</b> 405 430 014	1	1 PCE	139	0,055
5WG1 520-2AB23							
	<b>RL 521/23</b> Actionneur de store RL 521/23 <sup>1)</sup> 2 x CA 230 V, 6 A (charge résistive) module de connexion bus incl.	A	<b>5WG1 521-4AB23</b> 405 430 024	1	1 PCE	139	0,070
5WG1 521-4AB23							
<b>Variateur universel</b>							
	<b>RS 525/23</b> Variateur universel RS 525/23 <sup>1)</sup> 2 x CA 230 V, 6 A (charge résistive) module de connexion bus incl.	A	<b>5WG1 525-2AB23</b> 405 440 414	1	1 PCE	139	0,045
5WG1 525-2AB23							

<sup>1)</sup> Le boîtier du module d'automatisation AP 118 ou le boîtier d'automatisation d'ambiance AP 641 doit être commandé séparément.

### Informations sélection et commande

Type	Modèle	CDL	N° de commande N° E	UP (P, S, M)	TE*/ UE	GP	Poids par PE env. kg
<b>Périphérique de sortie binaire</b>							
	<b>UP 510/03</b> Périphérique de sortie binaire UP 510/03 2 x CA 230 V, 10 A (charge résistive) • prise BTI à 10 points pour le raccordement de terminaux de bus avec fiche BTI	A	<b>5WG1 510-2AB03</b> 305 605 004	1	1 PCE	139	0,090
5WG1 510-2AB03							
	<b>UP 510/13</b> Périphérique de sortie binaire UP 510/13 2 x CA 230 V, 10 A (charge résistive)	A	<b>5WG1 510-2AB13</b> 305 605 014	1	1 PCE	139	0,070
5WG1 510-2AB13							
<b>Actionneur de store</b>							
	<b>UP 520/03</b> Actionneur de store UP 520/03 1 x CA 230 V, 6 A (charge résistive) • prise BTI à 10 points pour le raccordement de terminaux de bus avec fiche BTI	A	<b>5WG1 520-2AB03</b> 305 435 004	1	1 PCE	139	0,090
5WG1 520-2AB03							
	<b>UP 520/13</b> Actionneur de store UP 520/13 1 x CA 230 V, 6 A (charge résistive)	A	<b>5WG1 520-2AB13</b> 305 435 014	1	1 PCE	139	0,070
5WG1 520-2AB13							
<b>Variateur universel</b>							
	<b>UP 525/03</b> Variateur universel UP 525/03 1 x CA 230 V, 10 ... 250 VA • prise BTI à 10 points pour le raccordement de terminaux de bus avec fiche BTI 	A	<b>5WG1 525-2AB03</b> 305 445 004	1	1 PCE	139	0,080
5WG1 525-2AB03							
	<b>UP 525/13</b> Variateur universel UP 525/13 1 x CA 230 V, 10 ... 250 VA 	A	<b>5WG1 525-2AB13</b> 305 445 014	1	1 PCE	139	0,055
5WG1 525-2AB13							

Siemens Suisse SA  
Infrastructure & Cities Sector  
Building Technologies  
Avenue des Baumettes 5  
1020 Renens  
Suisse  
Tel. +41 585 575 677  
Fax + 41 585 575 489  
renens.sbt.ch@siemens.com

Les informations présentées dans ce document contiennent les descriptions générales des options techniques disponibles qu'il n'est pas obligatoire de choisir systématiquement dans tous les cas. En conséquence, les caractéristiques des prestations requises doivent être spécifiées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

© Siemens Suisse SA, 2012 • N° de commande BT-10730F/CH-AN • Sous réserve de modification

#### **Answers for infrastructure.**

Notre monde est soumis à des changements qui nous contraignent de revoir notre façon de penser: changement démographique, urbanisation, réchauffement global et pénurie des ressources. La priorité absolue va ainsi au rendement maximum – et pas seulement dans le domaine de l'énergie. Nous devons en outre créer encore plus de confort pour le bien-être des utilisateurs. Le besoin de

protection et de sécurité ne cesse de croître également. Pour nos clients, leur degré de maîtrise de ces défis détermine le succès. Siemens a les réponses en main.

**« Nous sommes le partenaire privilégié pour des bâtiments et infrastructures sûrs, protégés et économes en énergie. »**