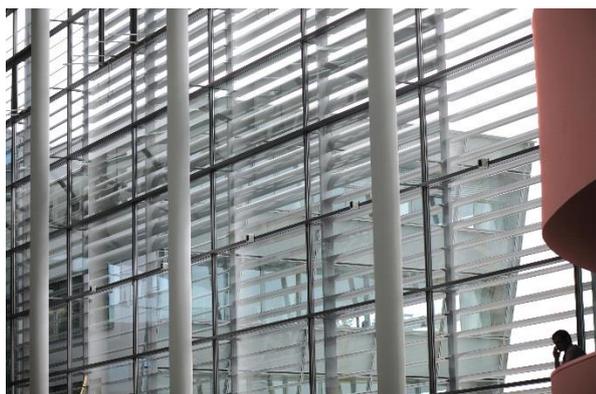


Siemens développe une nouvelle gamme d'actionneurs de protection solaire



Siemens Smart Infrastructure a mis au point une nouvelle gamme d'actionneurs de protection solaire permettant de piloter tous les ouvrants du bâtiment tels que les stores, portes et fenêtres motorisés, ou les volets roulants. Les actionneurs N543, basés sur le protocole de communication

KNX, permettent de commander jusqu'à 8 moteurs de stores et s'intègrent dans les systèmes de Gestion Technique du Bâtiment pour en optimiser l'efficience énergétique et assurer le confort des occupants.

Une commande optimale des protections solaires

Les nouveaux actionneurs de protection solaire N543 peuvent être associés à une station météo pour régler précisément l'orientation des lames et l'ouverture des stores en fonction du soleil.

Ainsi, la commande de suivi de la trajectoire solaire permet de moduler l'inclinaison des lames de stores en fonction de la position du soleil pour laisser passer une lumière naturelle diffuse et éclairer la pièce sans éblouissement.

La commande de suivi de l'ombre portée règle la hauteur des stores pour les positionner de manière à faire pénétrer la lumière dans la pièce sur la distance de son choix.

Ces fonctions permettent ainsi d'offrir un ensoleillement naturel et des conditions de luminosités optimales pour améliorer le confort des occupants, mais également limiter la consommation d'énergie.



De nombreuses fonctionnalités d'automatisation

Les actionneurs N543 offrent par ailleurs des fonctionnalités de commande très souples disponibles en mode manuel ou automatique, pour adapter le fonctionnement des protections solaires à différents scénarios.

Le contrôle des ouvrants peut aussi faire l'objet d'une commande forcée. Cela permet par exemple de ne pas altérer les équipements lors de leur entretien ou de leur nettoyage tout en évitant d'éventuelles blessures au personnel d'entretien, ou encore de protéger les stores et auvents en cas d'alarme de vent, de pluie ou de gel.

Enfin, les fonctions de diagnostic permettent d'obtenir de nombreuses informations de retour sur la position de la protection solaire, la position de fin de course, le sens de déplacement, les modes de fonctionnement et les forçages. Toutes ces données peuvent être affichées sur des appareils d'exploitation et d'affichage afin d'assurer la supervision de l'ensemble des installations.

Une mise en service simplifiée

Pratiques pour les installateurs et les électriciens, les actionneurs de protection solaire N543 disposent de bornes de connexion ne nécessitant pas d'entretien et permettant une mise en service rapide. Il suffit de dénuder le fil des conducteurs et de l'insérer dans la borne. Les professionnels économisent de cette manière environ une minute sur l'installation par câble.

Par ailleurs, le dispositif peut détecter et évaluer la position des contacts de fin de course grâce à un système d'électronique embarquée, ce qui permet de déclencher un calibrage automatique des temps de déplacement. Cela évite à l'installateur de devoir les chronométrer et les paramétrer manuellement.

CLC Communications

Jérôme Saczewski, Christelle Grelou, Ingrid Jaunet, Lolita Tcaci

Téléphone : 01 42 93 04 04

E-mails : c.grelou@clccom.com, i.jaunet@clccom.com, l.tcaci@clccom.com

Siemens Smart Infrastructure (SI)* développe des infrastructures intelligentes et évolutives pour le monde d'aujourd'hui et de demain. SI répond aux défis de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes d'énergie, les bâtiments et les sites industriels grâce à un portefeuille complet et unique de produits, systèmes, solutions et services, de la production jusqu'à la consommation d'énergie. Dans un monde toujours plus digital, SI accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète : « SI creates environments that care ». Siemens Smart Infrastructure, dont le siège est localisé à Zoug (Suisse), compte 71 000 salariés dans le monde.

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis près de 170 ans en France, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines de la production et de la distribution d'énergie, des infrastructures intelligentes pour les bâtiments et la production d'énergie décentralisée, de l'automatisation et de la digitalisation dans l'industrie manufacturière et l'industrie des procédés. Par ailleurs, Siemens Mobility, une société du groupe bénéficiant d'une autonomie de gestion de ses activités, est un fournisseur majeur de solutions de mobilité intelligente pour le transport de passagers et de marchandises. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers AG, l'entreprise est également un fournisseur de premier plan de solutions et de services destinés au secteur de la santé. Siemens Gamesa Renewable Energy propose des

solutions durables pour l'éolien terrestre et en mer. Avec plus de 7 000 collaborateurs, 8 sites industriels et 11 centres de R&D dont 8 à responsabilité mondiale, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2018, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 2,3 milliards d'euros dont 29 % réalisés à l'export. **Suivez-nous sur Twitter @Siemens_France**