

Theben lance Meteodata 150 KNX, sa nouvelle station météorologique connectée pour un pilotage intelligent du bâtiment

Chelles (77), le 28 octobre 2026 – Dans les bâtiments résidentiels comme tertiaires, les conditions météorologiques influencent directement le confort intérieur des occupants et les consommations énergétiques. Luminosité, température, vent ou pluie constituent autant de données qui, une fois intégrées à l'automatisation, contribuent à adapter le fonctionnement du bâtiment à son environnement.

Avec Meteodata 150 KNX, Theben fait évoluer sa gamme de stations météorologiques autour de cette approche : centraliser les principales informations météo dans un seul équipement et les exploiter directement au sein de l'installation KNX. Le bâtiment ne dépend ainsi plus uniquement de scénarios prédéfinis : il peut réagir aux conditions réellement mesurées et ajuster automatiquement certaines de ses fonctions.

Une station météorologique tout-en-un

Au cœur du dispositif, Meteodata 150 KNX rassemble les principales données météorologiques utiles au pilotage automatisé du bâtiment. Déclinée en cinq versions, avec ou sans GPS et avec une alimentation 230 V ou 24 V, cette nouvelle station météorologique mesure la température extérieure et ressentie, la vitesse du vent, la pluie, l'humidité de l'air, la pression atmosphérique ou encore le rayonnement global.

À ces mesures s'ajoutent quatre capteurs de luminosité orientés selon les quatre points cardinaux, afin de tenir compte de l'exposition des différentes façades. Les versions équipées d'un GPS intègrent également les informations de localisation, de date et d'heure.

En réunissant ces différents capteurs au sein d'un même appareil, Theben limite le nombre de composants nécessaires et simplifie l'exploitation des données météorologiques dans l'installation KNX.

Piloter jusqu'à 14 façades en fonction du soleil

L'un des principaux champs d'application de Meteodata 150 KNX concerne la gestion automatisée des protections solaires. La station dispose de 14 canaux de protection solaire capables de gérer indépendamment jusqu'à 14 façades en fonction de leur exposition, de la luminosité, de la température ou encore de la position du soleil.

Stores vénitiens, volets roulants ou protections solaires extérieures s'adaptent ainsi automatiquement aux conditions mesurées. La position des lamelles et la hauteur des stores évoluent en fonction de la position du soleil afin de limiter l'éblouissement et les risques de surchauffe, tout en favorisant les apports de lumière naturelle.

Cette gestion différenciée selon l'orientation des façades répond notamment aux contraintes des bâtiments tertiaires complexes et des constructions largement vitrées, où les besoins peuvent fortement varier d'une exposition à l'autre.

« La météo ne doit plus seulement être mesurée. Elle peut devenir une véritable donnée de pilotage du bâtiment. Avec Meteodata 150 KNX, les protections solaires et différentes fonctions du bâtiment s'adaptent automatiquement aux conditions extérieures, afin de mieux exploiter la lumière naturelle, limiter les risques de surchauffe et améliorer le confort des occupants. » déclare Franck MAGNAT, Directeur Marketing et Communication chez Theben France.

La météo devient une donnée active du bâtiment

Au-delà de la protection solaire, Meteodata 150 KNX intègre jusqu'à 10 canaux universels qui exploitent individuellement les informations issues des différents capteurs ou de les combiner pour créer des automatismes. La station peut, par exemple, exploiter la vitesse du vent pour déclencher une fonction de protection ou combiner luminosité et température afin d'adapter le comportement d'une façade.

La station embarque également, selon les versions, des fonctions logiques, horaires et astronomiques. Une partie des automatismes est ainsi directement prise en charge par Meteodata 150 KNX, sans nécessiter l'ajout de modules KNX supplémentaires.

Cette concentration des fonctions contribue à simplifier l'architecture de l'installation tout en donnant davantage de possibilités aux intégrateurs pour adapter le comportement du bâtiment aux usages et à son environnement.

Une station conçue pour durer et évoluer

À cette richesse fonctionnelle s'ajoute la sécurisation des échanges. Meteodata 150 KNX intègre KNX Data Secure, afin de protéger les communications au sein de l'installation KNX. La station bénéficie également d'un firmware évolutif. Ses mises à jour accompagnent le produit dans le temps, tandis que les fonctions de diagnostic intégrées à ETS facilitent la mise en service, l'exploitation et la maintenance.

Les valeurs actuellement mesurées, les versions du firmware ou encore certaines erreurs peuvent être consultées directement depuis l'environnement de paramétrage, offrant aux professionnels une meilleure visibilité sur l'état de l'installation.

Theben a également pris en compte les projets de rénovation et de modernisation des installations existantes. Le socle de montage de Meteodata 140 KNX reste compatible avec la nouvelle Meteodata 150 KNX. Son remplacement s'effectue ainsi sans changer le socle existant, réduisant les interventions nécessaires sur site.

« Avec cette nouvelle génération, nous avons cherché à simplifier autant la conception que l'exploitation des installations KNX. En regroupant les mesures météorologiques, les fonctions d'automatisation et le pilotage des façades dans un même équipement, Meteodata 150 KNX répond à des projets complexes tout en limitant le nombre de composants nécessaires. » ajoute Franck Magnat.

À propos de Theben

Le groupe **Theben** développe et commercialise des solutions intelligentes de gestion du temps, de la lumière et de l'énergie pour les bâtiments résidentiels et tertiaires. Présent à l'international, Theben accompagne les professionnels avec des solutions fiables, durables et compatibles avec KNX, le standard mondial, ouvert, sécurisé et interopérable.
