

Le nouvel écran tactile KNX de Siemens rend chaque pièce intelligente

Siemens Smart Infrastructure présente le nouveau terminal de commande d'ambiance KNX Touch Control TC5 qui transforme les bâtiments passifs en bâtiments adaptatifs et fait ainsi avancer le développement de technologies intelligentes du bâtiment.

Grâce aux éléments de commande personnalisables, l'appareil convivial permet de commander et d'afficher clairement toutes les fonctions pertinentes de la pièce. L'écran tactile couleur capacitif de 5 pouces au design moderne et attrayant fait de ce nouvel appareil la solution idéale pour les bâtiments à usage professionnel comme les salles de conférence, les bureaux et les hôtels. Touch Control TC5 peut être utilisé partout dans le monde grâce à son concept de montage flexible.

Les bâtiments deviennent empathiques

La digitalisation transforme les bâtiments en structures modernes et intelligentes. « Il s'agit d'une évolution importante dans l'histoire des bâtiments. Les propriétaires ont désormais plus de possibilités pour convertir leurs immeubles en structures qui réagissent aux besoins de leurs utilisateurs », a déclaré Henning Sandfort, CEO Building Products chez Siemens Smart Infrastructure. « Les terminaux de commande d'ambiance tels que le nouveau Touch Control TC5 sont en mesure de communiquer par KNX et de créer pour chaque usager de la pièce des conditions de confort et d'éclairage parfaites car ils réagissent intelligemment aux valeurs mesurées par les capteurs. »

Le nouveau régulateur d'ambiance couvre pratiquement toutes les applications de la pièce: activation, modulation, gestion de la couleur et de la température de couleur ainsi qu'ombrage et système CVC, commande de la ventilation et du climat compris. Il se démarque tout particulièrement par la possibilité de commander automatiquement les ventilateurs en fonction de la valeur actuelle de PM2.5 ou CO2 afin de garantir un air ambiant sain. Le ventilateur adapte ainsi sa vitesse à la quantité de particules polluantes présentes dans l'air. Les fonctions logiques disponibles facilitent d'autres actions de régulation comme le basculement automatique en mode de protection contre le gel lorsque la température extérieure baisse ou la fermeture des stores en cas de dépassement d'une certaine luminosité.

Plus de simplicité pour l'utilisateur

En général, l'augmentation de l'intelligence du bâtiment nécessite plus d'appareils et de câbles. Il en va autrement avec le Touch Control TC5: chaque fonction d'ambiance peut être affichée et commandée à partir d'un appareil unique. Le nouvel écran tactile est simple à monter et à installer car il est compatible avec différentes prises d'installation murale (UE, USA, CN, UK, CH). Le client professionnel peut adapter les symboles, le design et l'économiseur d'écran pour les faire correspondre à ses règles de branding. L'écran peut être activé et désactivé automatiquement à l'aide de capteurs de proximité intégrés afin d'économiser l'énergie. La commande peut être verrouillée ou déverrouillée à tout moment via un code défini lors de la configuration ou via le bus. Le nouveau terminal de commande d'ambiance est à la fois polyvalent et économique car il ne nécessite aucun régulateur central supplémentaire pour la mise en œuvre efficace de projets simples.

Vous trouverez de plus amples informations sur [KNX Touch Control TC5](#) et [Smart Infrastructure](#) en ligne. Ce communiqué de presse peut être consulté sur notre [page de presse](#).