



## **ABB IQ Touch 7" et 10" : une interface tactile pour piloter le bâtiment depuis un seul écran**

- Avec ses dalles tactiles ABB IQ Touch 7" et 10", ABB fait évoluer l'interface de commande des bâtiments intelligents.
- Conçues autour du protocole KNX Secure, elles réunissent sur un même écran le pilotage de l'éclairage, des stores, de la CVC, de l'audio et des scénarios, tout en intégrant des fonctions d'interphonie SIP et de suivi énergétique.
- Leur interface graphique et leur format d'installation standard les destinent aussi bien aux projets résidentiels que tertiaires.

Dans une installation KNX, la multiplication des équipements et des fonctions peut rapidement rendre les interfaces de commande complexes. ABB IQ Touch transforme la façon dont les utilisateurs interagissent avec leurs bâtiments : regrouper les principaux usages sur une même interface, avec une navigation pensée pour rester lisible au quotidien.

Alliant un design élégant, un fonctionnement intuitif et des fonctionnalités KNX avancées, cet écran tactile unifie le contrôle de l'éclairage, les stores, la climatisation et la communication des portes dans une interface moderne et fluide. Conçu pour les applications résidentielles, hôtelières et commerciales, ABB IQ Touch met le confort, l'efficacité et la sécurité à portée de main.

ABB IQ Touch® 7" et 10" disposent d'un écran tactile haut de gamme à technologie IPS qui combine le pilotage du bâtiment et l'interphonie dans un seul équipement. L'éclairage se règle depuis des commandes visuelles, avec gestion de l'intensité, de la température de couleur et, selon les équipements associés, des configurations RGB, RGBW ou RGBCW. Les stores, volets et rideaux disposent également de commandes dédiées, tandis que les fonctions de chauffage, de climatisation et de ventilation sont accessibles depuis la même interface.

L'écran d'accueil rassemble les principales informations et commandes. Température et humidité sont suivies en temps réel grâce aux capteurs intégrés. Les utilisateurs retrouvent également leurs équipements, leurs scènes, les informations

météorologiques et, pour les installations concernées, le pilotage audio. La présentation peut être personnalisée avec un affichage clair ou sombre et une organisation adaptée aux usages du bâtiment. L'écran adapte automatiquement sa luminosité aux conditions d'éclairage ambiant, assurant une lisibilité parfaite notamment dans les cuisines éclairées et une visibilité optimale dans les chambres sombres, de jour comme de nuit.

« Avec ABB IQ Touch 7" et 10", nous voulons simplifier la manière dont les utilisateurs interagissent avec leur bâtiment. L'enjeu est de réunir les principales fonctions de commande et de supervision sur une interface claire, tout en conservant la souplesse de KNX et le niveau de sécurité attendu pour les bâtiments connectés. » déclare Cyril Malinvaud Product Marketing Specialist Smart Building chez ABB Electrification France.

Les écrans ABB IQ Touch vont également au-delà du simple pilotage. Les dalles intègrent un gestionnaire énergétique, des fonctions d'automatisation et des commandes horaires. Elles peuvent ainsi afficher les consommations en temps réel via des tableaux de bord intuitifs dotés d'indicateurs visuels clairs et réunir, sur une même interface, commande et supervision. La visualisation par plans permet par ailleurs de retrouver les équipements directement à leur emplacement dans le bâtiment.

### **KNX Secure et interphonie : le bâtiment connecté sur un même terminal**

Cette centralisation concerne aussi l'accès au bâtiment. Les dalles ABB IQ Touch 7" et 10" intègrent une capacité d'interphonie SIP, avec communication et affichage des platines de rue. La dalle peut ainsi servir à la fois d'interface de commande du bâtiment et de terminal de communication, notamment dans une entrée résidentielle, une réception ou un espace tertiaire.

La sécurité des échanges constitue un autre axe important de cette nouvelle gamme. Les deux modèles intègrent nativement KNX Data Secure, avec chiffrement des communications sur le bus KNX, prise en charge des adresses de groupe sécurisées et mécanismes d'authentification. La communication SIP peut également s'appuyer sur SIPs, tandis que les interfaces de gestion utilisent le chiffrement TLS.

Pour les intégrateurs, la configuration reste inscrite dans l'environnement ETS. Cette continuité avec les outils KNX familiers aux professionnels limite les changements dans les méthodes de travail et facilite l'intégration des dalles dans des installations existantes ou nouvelles.

Les deux formats répondent à des besoins différents. ABB IQ Touch 7" dispose d'un écran de 6,9 pouces en 1 440 × 720 pixels et peut être installé en orientation verticale ou horizontale. ABB IQ Touch 10" possède un écran de 10,1 pouces en 1 280 × 800 pixels et fonctionne en orientation horizontale. Tous deux communiquent sur le bus KNX TP et disposent d'une connexion réseau en Ethernet ou en Wi-Fi.

### **Une solution pensée aussi pour les projets de rénovation**

ABB a également travaillé sur la simplicité d'intégration. Les deux dalles s'installent dans une boîte d'encastrement standard de 68 mm, sans nécessiter de réservation spécifique dans le mur. Ce choix facilite leur intégration dans les projets neufs comme dans certaines opérations de rénovation.

La gamme vise ainsi des configurations très différentes. Dans une maison ou un appartement, la dalle ABB IQ Touch peut centraliser les commandes principales dès l'entrée. Dans un hôtel, un bureau ou une salle de réunion, elle peut se concentrer sur le contrôle local de l'éclairage, de la température, des stores et des scénarios. Elle trouve également sa place dans les immeubles collectifs et les espaces de réception.

Avec les dalles tactiles ABB IQ Touch 7" et 10", ABB rapproche donc sur une même interface des fonctions qui étaient souvent réparties entre plusieurs équipements : automatisation KNX, gestion de l'environnement, énergie, audio et interphonie. Une approche qui s'inscrit dans la volonté d'ABB de proposer des solutions ouvertes et évolutives pour moderniser les bâtiments, tout en conservant une architecture fondée sur des standards reconnus.

Pour en savoir plus : <https://new.abb.com/low-voltage/fr/produits/home-and-building-automation/gamme-produits/abb-i-bus-knx/produits/visualisation-affichage-signalisation/abb-iq-touch-7>

**ABB** est un leader mondial des technologies d'électrification et d'automatisation, qui rend possible un futur plus durable et économe en ressources. En associant son expertise en ingénierie et en digital, ABB accompagne les industries à atteindre un haut niveau de performances, tout en devenant plus efficaces, productives et durables. Chez ABB, nous nommons cette ambition "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpasse"). ABB s'appuie sur 140 ans d'histoire et plus de 110 000

employés dans le monde. Les actions d'ABB sont cotées à la SIX Swiss Exchange (ABBN) et au Nasdaq Stockholm (ABB). [www.abb.com](http://www.abb.com)

**ABB Electrification** est un leader technologique mondial de la distribution électrique et de la gestion de l'énergie. Avec plus de 50 000 collaborateurs répartis dans 100 pays, nous collaborons avec nos clients et partenaires pour résoudre les plus grands défis mondiaux pour une utilisation efficace et fiable de l'électricité, de la source à la prise. Nous aidons les entreprises, l'industrie, les bâtiments et les consommateurs à gérer leurs installations et leurs logements de manière sécurisée et performante. À mesure que la transition énergétique s'accélère, nous électrifions le monde de manière sûre, intelligente et durable. [go.abb/electrification](http://go.abb/electrification)