

ABB i-bus[®] KNX

Vue d'ensemble des capteurs KNX et exploitation par l'utilisateur

BÂTIMENT INTELLIGENT

Des pièces à l'intelligence intégrée. L'automatisation des bâtiments d'aujourd'hui peut aller plus loin qu'avant afin de répondre aux nombreuses exigences des habitants et des utilisateurs des bâtiments. Un bâtiment fonctionnel moderne peut devenir, grâce aux systèmes personnalisables, un véritable bâtiment intelligent. Un environnement dans lequel la communication et la créativité peuvent s'épanouir librement voit alors le jour. Bon pour l'efficacité, optimal pour l'avenir.





Capteurs KNX ABB i-bus® KNX

Exploiter et afficher directement

Les structures en réseau fonctionnent de manière considérablement plus efficace que les systèmes individuels. Dans les bâtiments, vous réduisez la consommation énergétique et donc les coûts d'exploitation. Parallèlement, vous réalisez un aménagement intérieur agréable.



Les éléments de commande KNX d'ABB sont l'interface entre cette technologie à la pointe de la modernité et l'utilisateur. Parallèlement, vous gagnez également en confort et en sécurité. Vous réglez la lumière, la chaleur, l'air frais et la commande des volets et des stores. Les médias de divertissement et Internet peuvent également être intégrés.



Avec Building Space®, ABB définit de nouvelles normes: une technique performante et intelligente avec des fonctionnalités d'économie d'énergie qui tournent, en arrière-plan, de manière fiable. Les éléments de commande sont bien visibles, clairs et clairement agencés et ils permettent à l'utilisateur final un maniement intuitif.

KNX

ABB-tacteo® KNX	Pages 6–7
Busch-VoiceControl® KNX	Pages 8–9
Busch-ControlTouch® KNX	Pages 10–11
ABB RoomTouch® KNX	Pages 12–13
Busch-SmartTouch® KNX	Pages 14–15
ABB-Welcome IP	Pages 16–17
Busch-priOn®	Pages 18–19
ABB Tenton® Capteurs	Pages 20–21
Busch-triton®	Pages 22–23
Sidus KNX	Pages 24–25
Sidus KNX Basic	Pages 26
Thermostat d'ambiance ventilo-convecteur	Pages 27
Détecteur de présence Busch	Pages 28
Tenton	Pages 29
Appareils KNX intelligents	Pages 32–33
Caractéristiques techniques	Pages 34–41

Informations complémentaires

Pour des informations complémentaires, consultez notre site Internet à l'adresse solutions.abb/ch-knx ou appelez-nous au +41 58 586 06 53.



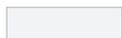
ABB-tacteo® KNX

Une touche personnelle

Une commande de bâtiments intelligente, qui s'adapte à votre besoin personnalisé.



Verre noir



Verre blanc

— De quelles fonctions avez-vous besoin? Choisissez-les avec notre configurateur.



Le capteur ABB-tacteo® KNX est un élément de commande capacitif pour la commande intelligente de bâtiments d'hôtels de luxe, de bureaux, de bâtiments publics et d'immeubles d'habitation.

La conception moderne du ABB-tacteo® KNX satisfait tous les désirs. Il propose une qualité optimale et le confort avant tout: des volets et stores, de l'éclairage et du chauffage à la communication de porte, en passant par les médias de divertissement, tout se pilote sans le moindre effort.

Vous êtes architecte et êtes chargé des plans d'un bâtiment avec un grand nombre de fonctionnalités et une touche personnalisée? Vous avez envie d'une maison moderne qui correspond à votre goût bien personnel? Développez votre capteur KNX personnalisé avec le configurateur ABB-tacteo®. Le nombre de fonctionnalités est variable et déterminé par vos exigences. Configuré individuellement sur demande, chaque capteur a une conception et une fonction uniques.

Aperçu des produits



— Vous trouverez notre programme complet de produits également en ligne, à l'adresse solutions.abb/ch-knx



Élément de commande avec six symboles

86 × 86



Élément de commande avec quatre symboles et thermostat

86 × 157



Capteur extérieur avec lecteur de carte

86 × 115



Dispositif de surveillance à détecteur de mouvement 180°

86 × 115



Capteur extérieur avec lecteur de carte et numéro de chambre

86 × 157



—
ABB-tacteo® KNX associe fonctionnalités optimales et ambiance personnelle. Pour les hôtels de grand standing, les immeubles d'habitation et les bâtiments publics aux exigences élevées en matière de design.

— Vos avantages en un clin d'œil



Configurateur et processus de commande plus facile

Concevez votre capteur KNX exactement comme vous vous l'imaginez. Vous déterminez son design et ses fonctionnalités, vous définissez les symboles et les textes et vous choisissez les coloris des boîtiers et des touches – le tout, dans le respect de la palette de couleurs. Dès que vous terminez la configuration et que vous avez enregistré les capteurs finalisés, vous recevez un ID de design personnel. Tous les capteurs de votre projet sont repris avec l'ID en question dans une nomenclature. Cette liste permet au grossiste de fabriquer vos capteurs personnalisés. Cet ID de design vous permettra, plus tard, de commander des capteurs supplémentaires. Le configurateur se trouve à l'adresse:

**tacteo-configurator.
my.abb-livingspace.com**



Contrôle d'accès pour les hôtels

La série ABB-tacteo® KNX propose un contrôle d'accès en toute sécurité, pour les hôtels et les établissements de restauration. Le capteur permet d'exécuter toutes les opérations de gestion hôtelière qui peuvent être commandées depuis un point centralisé.



Plat et à l'épreuve des cambrioleurs

Le capteur KNX sans cadre et extra-plat est presque entièrement dans le mur et s'intègre donc de manière harmonieuse dans chaque conception de mur. La protection contre l'arrachage, en option, qui protège les capteurs KNX contre les cambrioleurs, assure une très haute sécurité.



Utilisation intuitive

Les capteurs KNX capacitifs en verre réagissent sans effleurement et sans contact. Quand vous déplacez votre main sur le capteur, l'éclairage d'état s'allume automatiquement. Quand, au contraire, vous touchez le capteur avec la paume de la main, une fonction préprogrammée se déclenche. Il suffit ensuite d'une pression du doigt pour activer la fonction souhaitée.

Busch-VoiceControl® KNX

Commande vocale intégrale

Le bâtiment du futur reconnaît les attentes de l'utilisateur. Et il y réagit de manière personnalisée – automatiquement et sans qu'on ne lui ait rien demandé.

—
01 Busch-VoiceControl® KNX



—
01

Le capteur Busch-VoiceControl® KNX offre la possibilité unique de piloter des bâtiments uniquement par commande vocale avec les assistants Apple HomeKit, Amazon Alexa et Google Assistant. Qu'il s'agisse des interrupteurs, des variateurs, des volets, des stores ou des thermostats, vous décidez des applications que vous souhaitez commander vocalement.

Le capteur Busch-VoiceControl® KNX permet de commander différentes fonctions de bâtiment comme l'éclairage, le chauffage, les stores et les volets. Ce système comptant jusqu'à 150 fonctions différentes se configure entièrement par l'intermédiaire du portail sûr et convivial, MyBuildings. Il est proposé dans le cadre d'ABB Ability, le portefeuille de solutions numériques leader du secteur, dans le cloud.

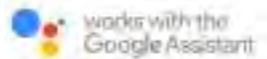
Avec le capteur Busch-VoiceControl® KNX, les appareils peuvent déterminer des informations relatives à l'état actuel des bâtiments, comme la température ambiante, l'intensité de l'éclairage et l'humidité. Il détecte, en outre, les divers mouvements ou les personnes qui se trouvent sur le terrain et permet ainsi d'améliorer la sécurité pour les propriétaires, en leur absence.



—
Amazon Alexa



—
Google Assistant



- Solution certifiée pour trois systèmes
- Intégration de la commande de l'éclairage, du chauffage, des volets et des stores
- Possibilité d'utiliser les trois commandes vocales en parallèle
- Commande de jusqu'à 150 fonctions
- La certification HomeKit permet de commander le système KNX par le biais d'autres appareils HomeKit tels que des iPads, des iPhones ou l'Apple TV.



—
[solutions.abb/ch-knx](https://solutions.abb.ch-knx)



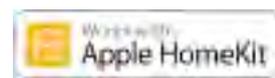
Utilisation des fonctions HomePod via la connexion Apple HomeKit



Apple HomeKit



Apple TV
Apple HomePod



Apple, iPad, iPad Air, iPhone, HomePod et iPod Touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., enregistrées aux É.-U. et dans d'autres pays. HomeKit est une marque commerciale d'Apple Inc.

Busch-ControlTouch® KNX

Télécommande KNX facile avec un appareil mobile

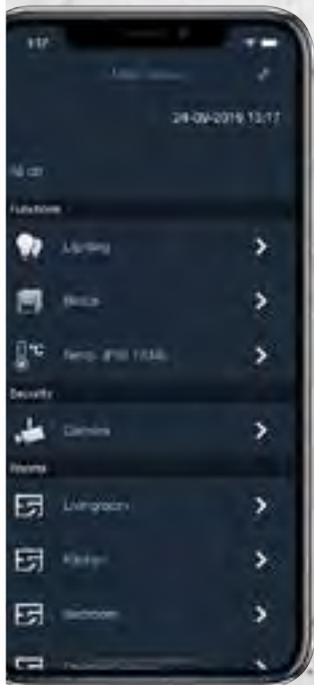
Busch-ControlTouch® KNX. Le système KNX qui n'était, jusqu'à présent, utilisable qu'avec Busch-ComfortTouch® ou un interrupteur, peut désormais être commandé au moyen d'un appareil intelligent (par exemple un smartphone). Un contrôle clair pour les installateurs et les clients.



Les smartphones, les tablettes et les montres intelligentes deviennent des télécommandes intelligentes avec Busch-ControlTouch® KNX. Il connecte l'installation KNX par le biais du réseau IP et il permet de commander toutes les fonctions KNX dans le bâtiment. Les applications pour iOS et Android permettent une utilisation intuitive. Les interrupteurs, les gradateurs, les volets/stores, les scénarios, les caméras IP, les appareils UPnP (par exemple les baffles sans fil de systèmes de sono), les éclairages Philips Hue et bien plus encore peuvent ainsi être intégrés dans le système.

Les utilisateurs locaux peuvent attribuer des rôles avec des droits d'utilisateur. Parmi les autres caractéristiques du produit, on note un éditeur de scénarios, une prise en charge RVB/RVB+blanc, une temporisation hebdomadaire avec fonction astronomique pratique ainsi que, en option, des messages de présence et d'alarme par notifications push ou courrier électronique. Busch-ControlTouch® KNX permet, en outre, de créer des scripts logiques personnalisés. Le client final peut activer la télécommande au moyen d'une programmation ETS, sans avoir besoin de tunnel VPN. L'appareil compact possède un raccordement KNX, LANC et 5-36 V pour un bloc d'alimentation supplémentaire. Il est également équipé de deux touches de redémarrage et de deux DEL pour l'affichage de l'état et de la connexion.

La mise en service complète du module, ainsi que les modifications se font, en ligne, par le biais du portail MyBuildings d'ABB Ability. Le chargement simple depuis des projets ETS permet de bénéficier d'un flux d'ingénierie sans heurt, ce qui permet d'économiser temps et argent. GridView permet une navigation et une utilisation rapides, en deux clics seulement. Busch-ControlTouch® KNX approprié pour les résidences privées, les grands complexes immobiliers ou les locaux commerciaux porte la vie et le travail modernes et intelligents à un autre niveau.



Works with
SONOS

KNX



- Pour les smartphones et les tablettes (iOS et Android) et l'Apple-Watch
- Mise en service basée sur le Web
- Utilisation intuitive et confortable
- Possibilité d'intégrer des caméras IP, des appareils UPnP (par exemple baffles sans fil de systèmes de Sonos) et des éclairages Philips Hue
- Messages de dérangement et d'alarme via notifications push

ABB RoomTouch®

Personnalisé comme votre chez-vous

ABB RoomTouch® KNX est un écran tactile HD avec commande multiple. Le concept de commande et le choix de fonction sont paramétrables de manière personnalisée.

L'écran ABB RoomTouch® KNX est un élément multi-commande en matière de commande intelligente de pièces dans les ménages privés ou pour des utilisations commerciales comme les chambres d'hôtel, les bureaux et les cabinets médicaux. Grâce au design super fin 11 mm, ABB RoomTouch® dispose d'un cadre en métal étroit et d'une vitre en verre de haute qualité et est inclus dans les couleurs élégantes noir ou blanc.

Par son iconographie simple et intuitive, le design facile d'utilisation réduit la complexité de l'appareil et permet d'effectuer la commande de toutes les opérations quotidiennes dans les habitations intelligentes à l'aide d'un appareil – l'éclairage, les stores, les plans des habitations et les programmes horaire ainsi que la température de la pièce, les dates de votre station météo et les fonctions audio. Toutes ces fonctions s'effectuent facilement, par exemple faire glisser son doigt vers le haut pour l'ouverture des stores et

vers le bas pour la fermeture. En touchant simplement le champ de fonctionnement, les plans des pièces peuvent être créés de manière personnalisée. Par exemple, pour créer une atmosphère de film, les stores se ferment et la lumière se tamisera. Le panneau de commande peut aussi être contrôlé en faisant glisser un doigt sur le menu ou en appuyant dessus pour confirmer une opération telle que p.ex. l'allumage d'un éclairage.

En ce qui concerne les économies d'énergie, l'appareil dispose d'un mode pause rapide lorsqu'une pièce s'assombrit et s'allume automatiquement lorsque quelqu'un s'approche de la pièce. L'appareil offre également un mode jour et nuit afin d'adapter l'éclairage de la pièce.

Avant l'installation, les utilisateurs peuvent décider s'ils souhaitent une installation horizontale ou verticale.



Focus Open 2020
Silver



nominated
2020



red dot winner 2020



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2021



- Jusqu'à 30 éléments de commande
- La pleine poignée active un plan d'habitation ou une fonction «arrivée» prédéfinie
- Capteur de proximité et de luminosité intégré
- Entrée binaire intégrée
- Entrée intégrée pour capteur de température externe
- Mise en service via ETS5- et outil DCA

—
Écran tactile IPS HD en format horizontal ou vertical pour une commande de bâtiment intelligente (orientation à fixer sur le mur)

Busch-SmartTouch®

Votre écran tactile pour les bâtiments intelligents

Le nouveau Busch-SmartTouch® associe toutes les possibilités d'une commande intelligente KNX à la communication de porte moderne. Innovant et élégant. Pour chaque mur.

—
01 Busch-SmartTouch®
noir
—
02 Busch-SmartTouch®
blanc

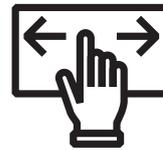


01



02

Busch-SmartTouch® réunit les fonctionnalités d'un système domotique intelligent au confort d'une communication de porte moderne. Et le tout dans un appareil particulièrement élancé et élégant avec un écran tactile 7" raffiné, dont la surface en verre capacitive permet une utilisation facile et ludique. Complètement intuitif, comme un smartphone – du bout du doigt et par effleurements.

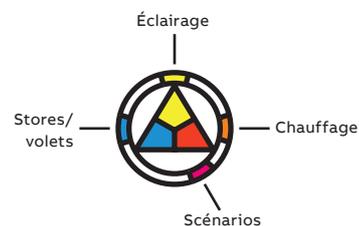


Avec son design fin de 13 mm seulement, Busch-SmartTouch® se distingue par son élégance, en version montée à fleur de paroi ou sur le mur, tout le temps et partout. Sur un pied de table anti-dérapant, il est également parfaitement adapté pour les comptoirs de réception ou les bars.

Les 480 éléments de commande au total permettent de réaliser jusqu'à 30 pages à l'aspect visuel familier. L'utilisateur peut définir librement ses pages préférées et créer et commander des programmes horaires très facilement.

Des couleurs pour faciliter la vie

Avec le codage couleur et la technologie de DEL qui a fait ses preuves, Busch-SmartTouch® est particulièrement facile à utiliser. La palette de couleurs permet d'indiquer la fonction actuellement sélectionnée. Le jaune correspond à l'éclairage, le bleu à la commande des volets/stores, le magenta aux scénarios d'éclairage et l'orange à la commande du chauffage.





- Surface en verre capacitive pour les effleurements
- Bande élégante en acier inoxydable brossé
- Boucle inductive intégrée pour les appareils auditifs

La vidéo de la station intérieure permet une intégration parfaite dans ABB-Welcome avec tout le confort nécessaire – sans alimentation électrique supplémentaire. De la surveillance vidéo à la présentation d'images. La nouvelle boucle inductive pour les appareils auditifs permet une communication sans perturbation et un plaisir audio inaltéré.

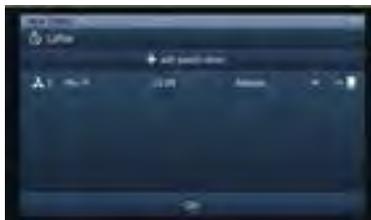
L'interface utilisateur clairement structurée de Busch-SmartTouch® permet d'utiliser les diverses fonctions KNX, comme l'allumage et la gradation de la lumière dans la totalité du bâtiment, l'utilisation des stores/volets et le réglage du chauffage. Ou encore de piloter les programmes horaires, les appareils audio et les simulations de présence du bout du doigt.

Les performances de Busch-SmartTouch® ne connaissent pas de frontières et ouvrent une dimension complètement nouvelle à la domotique – avec une grande part de confort, de sécurité et d'efficacité énergétique.

—
Communication de porte



—
Programmes horaires



—
Favoris

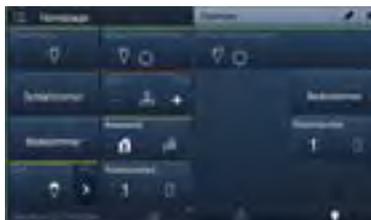


ABB-Welcome IP

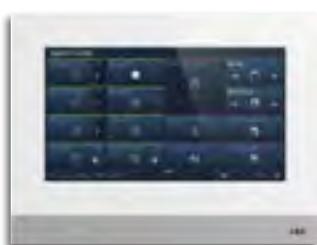
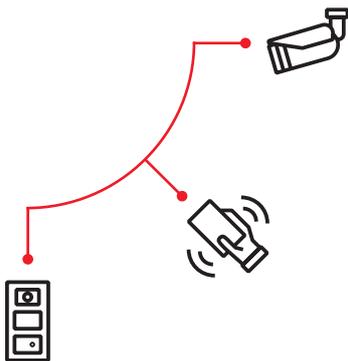
IP touch

Les panneaux de commande IP touch 7 et IP touch 10 sont basés sur l'IP et offrent encore davantage d'options concernant la commande de bâtiment.

- 01 IP touch 7
Verre blanc
- 02 IP touch 7
Verre noir
- 03 IP touch 10
Verre noir

La technologie IP est destinée à créer une communauté plus intelligente permettant une connexion et un contrôle illimités avec les appareils ainsi que la plateforme par des fournisseurs tiers. Vous transformez chaque domicile et bâtiment en un lieu confortable et sécurisé. Performant et beau. Le nouveau IP touch de ABB dispose de deux couleurs résistantes: Du verre brillant en blanc et en noir. Les borniers s'échangent facilement, borniers qui contiennent des couleurs et matériaux différents. L'intégration à l'aide de la domotique et l'automatisation des bâtiments fait de ce système le meilleur panneau de commande de visualisation universel dans les domaines de l'habitation et commercial.

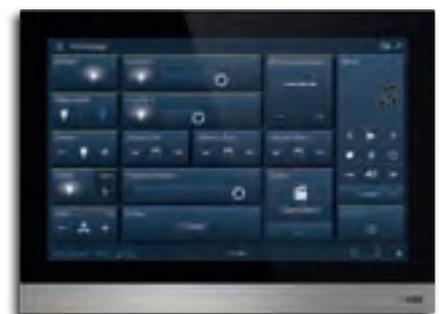
- Avec écran haute résolution
- GUI intuitive sur écran tactile à faire glisser
- Les différentes options de boîte d'installation offrent une facilité d'installation sur tous les types de murs
- La version LAN tout comme la version WLAN sont interconnectées avec le réseau domestique disponible
- Avec jusqu'à 64 éléments de commande sur le 7 et 100 éléments de commande sur le 10 répartis sur max. 8 pages
- Fonctionne avec ABB free@home et ABB i-bus® KNX



01



02

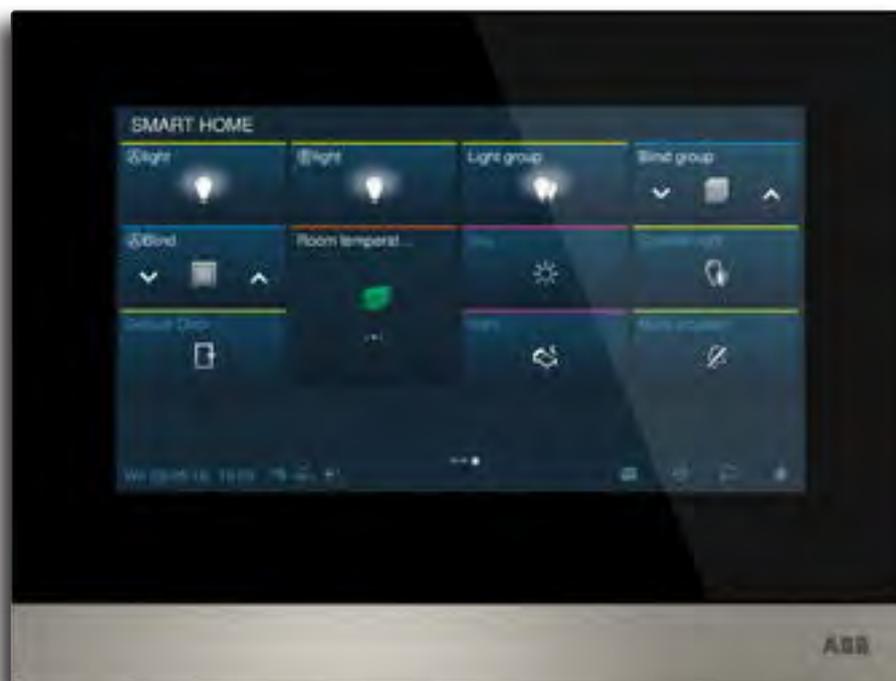


03

22 mm pour 7",
montage
en saillie



7,8 mm pour 7",
montage
encastré



01

Dashboard pour maison et bâtiment

Menu principal avec paramétrages faciles pour la communication de porte, la surveillance vidéo et la domotique. Le nouveau IP touch de ABB veille à ce que les fonctions complètes dans une pièce ou des bâtiments entiers puissent être visualisées de manière centralisée, qu'elles puissent être commandées simplement et intuitivement et qu'elles soient pratiques et efficaces. Un appareil – toutes les possibilités. Vous pouvez visionner les clichés et vidéos enregistrées et ainsi être constamment au courant de ce qui se passe chez vous lorsque vous êtes de sortie. Lorsque vous organisez une fête, vous pouvez tout simplement enregistrer un message audio ou paramétrer la période où la porte restera déverrouillée.

Fin mais efficace

Le cadre passe-partout est complètement à la mode. Verre authentique sans cadre à l'avant en noir et blanc plus un bornier remplaçable dans une autre couleur. Cette nouvelle série de panneaux de commande reflète la combinaison d'art et de science et fournit un résultat très raffiné aussi bien en matière de montage encastré que de montage en saillie.

—
01 Dashboard

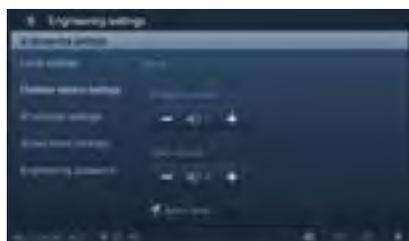
—
02 Outils de
visualisation

—
03 Connexion à
l'application

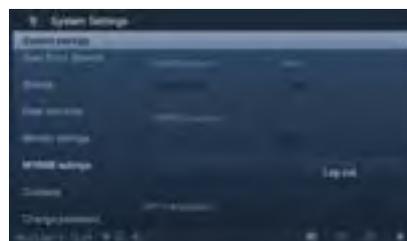
—
04 Application

—
05 Interphone extérieur

—
06 Interphone intérieur



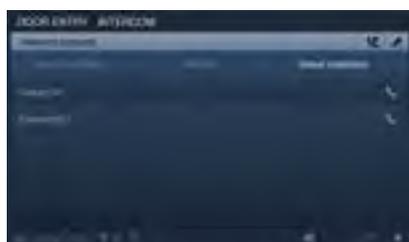
02



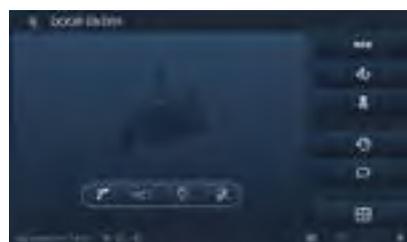
03



04



05



06

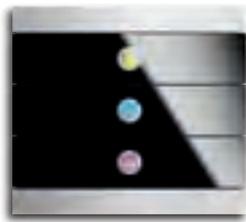
Busch-priOn®

L'élément de commande centralisé

Avec Busch-priOn®, vous commandez et surveillez la totalité de l'espace. Lumières, scénarios, temporisateur, commande de stores/volets et du chauffage: toutes les fonctions sont intuitives et se choisissent par le biais d'un bouton rotatif. Les fonctions librement programmables peuvent être appelées par le biais des interrupteurs à bascule. Busch-priOn® est sans cadre et de structure modulaire.



01



02

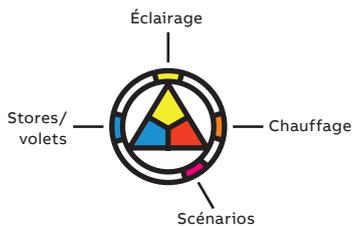


03



04

L'emplacement parfait pour le chargement. Avec la prise Sidus T13 à alimentation électrique USB intégrée, il est possible de charger jusqu'à deux smartphones, tablettes, appareils photos numériques, lecteurs MP3 ou appareils de navigation en un rien de temps. La prise reste ainsi toujours accessible et prête à l'emploi.



— 01 Élément de commande rotatif

— 02 Élément de commande à trois fonctions

— 03 Détecteur de mouvement encastré

— 04 Alimentation électrique USB

L'élément de commande rotatif est équipé d'un bouton de commande rotatif et poussoir, librement programmable. Il est possible d'allumer et de régler l'intensité des différentes lampes, mais aussi de groupes complets de lampes par simple pression de bouton et d'utiliser le bouton rotatif pour directement bénéficier de la plus grande clarté. L'élément de commande individuel propose un « grand » bouton de commande librement programmable. Il peut être doté d'une fonction et exécuter un maximum de deux commandes. L'élément de commande à trois fonctions comporte trois boutons de commande librement programmables. Chaque bouton peut être doté d'une fonction et exécuter un maximum de deux commandes.



- Interrupteurs variateurs, stores, émetteurs de valeur, plans de lumière, fonction logique et temporelle
- Bouton tournant éclairé et code couleur
- Protection lors du démontage
- Fonctionnement jour/nuit
- Symbole d'étiquetage remplaçable

Concernant l'élément de commande Busch-priOn® en 3 exemplaires, l'écran à une ligne s'est développé avec un régulateur de température intégré. Techniquement limité à l'essentiel et élégant visuellement. La représentation monochrome des informations blanc sur noir accentue particulièrement la visibilité de l'élément. Sont reliés dans l'écran le régulateur de température, les fonctions d'informations comme l'heure et la date, jusqu'à 17 affichages de texte, capteur infrarouge et de proximité. L'écran est uniquement disponible en verre noir. La commande s'effectue de manière intuitive et est basée sur le

concept de couleur. Plusieurs éléments Busch-priOn® peuvent être combinés librement entre eux. Busch-priOn® ne possède pas de cadre et peut être monté de manière modulaire. Des fonctions de programmation personnalisable comme les plans de lumière, les fonctions de store ou des éclairages spécifiques peuvent être récupérées via le commutateur à bascule. Le capteur de mouvements UP Busch-priOn® peut être utilisé soit tout seul, soit avec d'autres modules Busch-priOn®. Pratique – car on n'a pas à chercher l'interrupteur et lorsqu'on entre dans une pièce sombre, on est de suite accueilli avec la lumière.

Capteurs ABB Tenton®

Fonctionnement et design polyvalents

ABB a optimisé sa gamme d'appareils de commande de pièce KNX pour les bâtiments commerciaux. Résultat: des régulateurs de température ambiante faciles à utiliser. Choisir le design et les fonctions de commande selon ses besoins et les étiqueter de manière personnalisée.

—
01 Régulateur de température Connexion avec fonction de commande ABB Tenton®
6 exemplaires

—
01

—
02 Régulateur de température avec CO₂-/ Capteur d'humidité et fonction de commande ABB Tenton®
6 exemplaires

—
02

—
03 Thermostat Connexion avec fonction de commande ABB Tenton®
10 exemplaires

—
03

—
04 Régulateur de température avec CO₂-/ Capteur d'humidité et fonction de commande ABB Tenton®
10 exemplaires

—
04

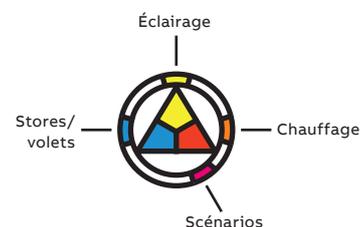
—
05 Élément de commande ABB Tenton®
8 exemplaires

—
05

—
06 Élément de commande ABB Tenton®
12 exemplaires

—
06

reddot award 2019
winner





Conçu pour vous de manière personnalisée

Pour permettre un classement clair des éléments de commande ABB Tenton®, un outil d'étiquetage est mis à votre disposition en ligne avec lequel vous pouvez placer les textes et symboles visuels de votre choix sur chaque produit, et ce de manière personnalisée. La taille respective peut être choisie librement en tenant compte des valeurs conseillées. Vos paramétrages sont affichés de la même manière qu'ils seront affichés plus tard sur l'appareil. Il est possible de choisir entre une feuille en noir mate ou en alu-gris avec du texte blanc ou bien blanc studio avec du texte noir.

- Maintenant disponible en noir mate et alu-gris
- Disponible avec régulateur de température intégré CO₂-/Capteur d'humidité
- Montage en saillie et encastré
- Commande de toutes les fonctions de pièce, de CVC en passant par l'ombrage jusqu'à l'éclairage

Busch-triton®

Une ergonomie élégante

Avec des interrupteurs à bascule librement programmables, des étiquettes rétroéclairées et des capteurs IR, Busch-triton® est prêt pour tous les cas d'utilisation. De par son design élégant, il est souvent utilisé dans les hôtels et les espaces publics. Busch-triton® est doté d'un coupleur de bus intégré et d'une réception IR. Cette unité composée d'un élément de commande et d'un coupleur de bus intégré satisfait toutes les exigences d'un système domotique élégant et confortable.



01



02



03



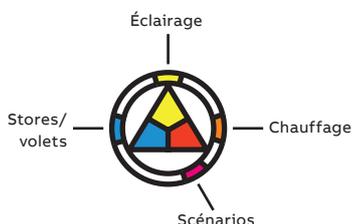
04

01 Élément de commande à 1 ou 2 fonctions avec étiquette rétro-éclairée et réception IR

02 Élément de commande à 3 ou 6 fonctions avec étiquette rétro-éclairée et réception IR

03 Élément de commande à 5 ou 10 fonctions avec étiquette rétro-éclairée et réception IR

04 Élément de commande à 5 ou 10 fonctions avec étiquette rétro-éclairée, thermostat intégré, écran LCD et réception IR





Busch-triton® est disponible dans cinq coloris raffinés et offre ainsi une alternative appropriée pour chaque environnement. Basé sur les programmes carat®, impuls, alpha et future®, l'élément de commande unique trouve ici son complément – qu'il s'agisse des prises ou des détecteurs de mouvement aux couleurs coordonnées.

- Plusieurs fonctions:
Activation, gradation, commande des volets/stores
- Émetteur de valeurs, capteur de luminosité pour gradation
- Poste pour les scénarios d'éclairage
- Commutateur progressif
- Utilisation brève-longue
- 13 canaux IP librement programmables
- 8 scénarios d'éclairage
- Écran LCD avec thermostat

Sidus KNX

La simplicité caractérise la perfection

Les capteurs tactiles KNX Sidus satisfont les exigences extrêmes en matière de confort et de technologie. Tous les éléments de commande sont équipés de deux DEL RVB pour chaque interrupteur à bascule, ce qui permet une utilisation intuitive au moyen de différentes couleurs. La fonction est ainsi reconnaissable au premier coup d'œil. Les éléments de commande peuvent, au choix, être étiquetés de texte ou de pictogrammes. Chaque page du bouton à bascule peut être dotée de sa propre fonction, si bien que 4 éléments de commande permettent d'appeler 8 fonctions.

—
01 Conception de Sidus KNX à 1 ou 2 fonctions



—
01

—
02 Conception de Sidus KNX à 2 ou 4 fonctions



—
02

—
03 Conception de Sidus KNX à 4 ou 8 fonctions



—
03

—
04 Conception de Sidus KNX à 2 ou 4 fonctions, thermostat intégré



—
04



—
01 Sidus KNX
1 ou 2 fonctions,
anthracite

—
02 Sidus KNX
1 ou 2 fonctions,
blanc brillant/cadre
en verre blanc

—
03 Sidus KNX
1 ou 2 fonctions,
aluminium/cadre
en verre noir

—
04 Sidus KNX
1 ou 2 fonctions,
anthracite/cadre
en verre gris

—
05 Sidus KNX
1 ou 2 fonctions, blanc
brillant/cadre en
verre blanc satiné

—
06 Sidus KNX
1 ou 2 fonctions,
anthracite/cadre
métallique en alu-
minium anodisé



—
01



—
02



—
03



—
04



—
05



—
06

—
Formes, couleurs et matériaux variés pour satisfaire toutes les attentes. Le revêtement du capteur tactile peut, au choix, être en plastique, verre ou métal. Un assortiment complet d'interrupteurs et de prises classiques est également disponible, ce qui fait qu'il n'y a quasiment aucune limite pour ce qui est de la combinaison des composants KNX.

- Plusieurs fonctions:
Activation, gradation, commande des volets/stores
- Touche
- Émetteur de valeurs, capteur de luminosité pour gradation
- Poste pour les scénarios d'éclairage
- Actionnement progressif et multiple
- Interrupteurs à bascule étiquetables
- Palette de couleurs LED RVB

Sidus KNX Basic

Plus de confort, moins cher

Le capteur tactile qui allie les fonctionnalités les plus modernes à l'utilisation la plus simple et habituelle.

—
01 Sidus KNX
capteur tactile à
1 ou 2 fonctions

—
02 Sidus KNX
capteur tactile à
2 ou 4 fonctions



—
01



—
02

L'utilisation la plus simple et la plus fiable – basique même!

Nous avons conçu ce produit comme alternative pour les domaines dans lesquels un capteur tactile KNX confortable, en raison du prix et des fonctionnalités, n'est pas forcément indispensable, voire pourrait être gênant. Souvent, pas besoin de plus que quelque chose de «basique».

Avec Sidus KNX Basic, ABB propose un assortiment de capteurs tactiles KNX économique aux nombreuses fonctionnalités. Les fonctions sont identiques à celles de Sidus KNX et il propose une palette étendue de possibilités. Les touches individuelles sont programmables individuellement. Pour un design uniforme, il est possible de combiner les capteurs tactiles avec l'assortiment d'interrupteurs et de prises Sidus.

- Le programme de prises et d'interrupteurs ABB Sidus est entièrement intégrable
- Ensemble de fonctions complet pour l'éclairage, les volets/stores et les scénarios
- Solution économique pour les applications les plus diverses
- Concept d'utilisation habituel (dessus/dessous)
- Également disponible en saillie



Thermostat d'ambiance ventilo-convecteur

Appareil AP avec coupleur de bus
et écran intégrés

Le bien-être à la maison et au travail. L'air ambiant est l'un des éléments les plus importants. Vous pouvez régler le chauffage ou la climatisation des pièces de manière optimale – pour une ambiance toujours agréable.

- Confort d'utilisation élevé grâce à un grand écran clair
- Climatisation complète
- Possibilité de sélectionner les différents niveaux de ventilation manuellement
- Coupleur de bus intégré
- Montage en saillie, programme de commutation indépendant
- Coloris: blanc studio, argent-aluminium

Thermostat d'ambiance ventilo-convecteur KNX pour applications autonomes

Le thermostat d'ambiance ventilo-convecteur à écran est un thermostat pour les ventilo-convecteurs ou les installations classiques de chauffage et climatisation. Il permet de climatiser des pièces dans leur intégralité. La température peut ainsi être adaptée de manière tout à fait personnalisée. Une touche permet de sélectionner les différents niveaux de ventilation. Même les plus grandes pièces peuvent rapidement être tempérées – grâce aux appareils de climatisation qui peuvent être ajoutés. Le thermostat d'ambiance ventilo-convecteur KNX peut aussi être utilisé seul. Le coupleur de bus est intégré dans l'élément de commande.

Détecteur de présence Busch

L'économie d'énergie facilitée

Les détecteurs de présence reconnaissent automatiquement si quelqu'un se trouve dans la pièce. Leur précision est considérablement supérieure à celle des détecteurs de présence classiques. Les systèmes d'éclairage, ainsi que les systèmes de chauffage et de climatisation se commandent de manière intelligente et efficace avec les détecteurs de présence. Terminées les pièces vides dans lesquelles la lumière reste allumée ou la climatisation au plus froid. Nous proposons le détecteur de présence approprié à chaque besoin.

Détecteur de présence 230 V

Appareil compact pour pratiquement chaque application.



Busch-Wächter®

technologie de présence

Polyvalent en raison de sa conception modulaire.



Busch-Wächter®

technologie de présence BasicLINE

Pour les petits bureaux, les toilettes, les passages et les applications spéciales.



Détecteur de présence Busch KNX

La compétence fonctionne toujours. Pratiquement inaperçu.





Une régulation efficace du climat dans un seul système

Les bâtiments ont besoin de solutions constantes et durables pour atteindre leurs objectifs en termes de coûts et d'efficacité énergétique.



Contrôleur d'ambiance ABB Tenton®

- L'efficacité énergétique optimale grâce à une solution d'automatisation CVC constante – Atteignez la classe d'efficacité énergétique A selon la norme EN 15232 avec jusqu'à 30 pour cent d'économie d'énergie
- Sécurité d'investissement: reposant sur des normes internationales, ouvertes
- Facilite la planification et la réalisation de systèmes d'automatisation CVC

ClimaECO

ClimaECO est la solution d'automatisation constante pour le chauffage, la ventilation et la climatisation (CVC) dans les bâtiments fonctionnels, basée sur le système ABB i-bus® KNX. Une solution qui intègre en un système la domotique et les installations CVC primaires – une étape importante qui permet d'améliorer l'efficacité énergétique et de réduire les coûts d'exploitation. Avec ClimaECO, vos bâtiments sont plus économiques, plus durables et plus confortables.

BÂTIMENT INTELLIGENT

L'alliance parfaite. Un environnement sain et productif rendu possible par l'automatisation des bâtiments, qui fonctionne en tant que système complet et qui réunit diverses fonctions. Aujourd'hui et demain.

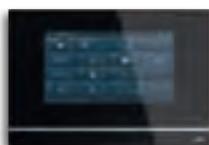




Appareils KNX intelligents

Possibilités illimitées

KNX



	Busch-SmartTouch®	ABB RoomTouch®
Numéro de l'article	6136/07-xx-500	RT/U30.0.1-8xx
Éléments de commande KNX	480	30
Pages	30	10
Notifications d'alarme	80	20
Notification par E-mail	x	x
Messages Push	x	x
Élément de commande alarme	x	x
Connexion LAN	x	x
Simulation de présence	20 objets	x
Scènes	100	16
Fonction logique	30	10
Interne RTR	1	1
Élément de commande RVB	✓	✓
Minuterie et programmeur	30 minuterias	10 minuterias
ABB-Welcome	Direct 2 fils	x
Pages favorites	✓	x
Commande via un Smartphone	x	x
Commande via un PC	x	x
Alimentation en courant	20–30 V DC	20–32 V DC
Écran tactile	capacitif	capacitif
Cover	Verre	Verre
Taille de l'écran	7 pouces	5 pouces
Pixel	600 x 1024	720 x 1280



ABB IP touch® 7/10	Busch-ControlTouch®
H823xx-x	6136/APP-500
64/100	∞
8	∞
20	∞
x	✓
x	✓
x	x
x	✓
10 objets	∞
4 acteurs avec 4 scènes	∞
10	200 et scripts
1	x
✓	✓
✓	∞
Welcome IP	x
x	x
x	✓
x	✓
PoE / 24VDC	5-36 V DC
capacitif	-
Verre	-
7/10 pouces	-
1024 x 600 / 1280 x 800	-

Caractéristiques techniques

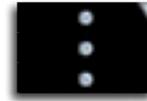
Programme Busch-priOn®, approprié pour les coupleurs de bus KNX 6120/12-101 ou 6120/13 (selon la combinaison utilisée)



6340-xx-101-500,
1 ou 2 fonctions



6341-xx-101-500,
élément de
commande rotatif



6342-xx-101-500,
3 ou 6 fonctions



6344-xx-101-500

Fonctionnalité KNX

Commutation, interrupteur à bascule total	■	-	■	-
Commutation, interrupteur à bascule gauche/droite	■	■	■	-
Gradation, interrupteur à bascule total	■	-	■	-
Gradation, interrupteur à bascule gauche/droite	■	-	■	-
Stores/volets, interrupteur à bascule total	■	-	■	-
Stores/volets, interrupteur à bascule gauche/droite	■	■	■	-
Utilisation brève-longue, interrupteur à bascule gauche/droite	■	-	■	-
Émetteur de valeurs, interrupteur à bascule total	■	-	■	-
Émetteur de valeurs, interrupteur à bascule gauche/droite	■	-	■	-
Capteur de luminosité pour gradation, interrupteur à bascule total	■	■	■	-
Éclairage d'état à DEL rouge/verte (rouge/vert/éteint)	-	-	-	-
Éclairage de fonction à DEL RVB + éclairage d'état	1 DEL par interrupteur à bascule	1 DEL par interrupteur à bascule	1 DEL par interrupteur à bascule	-
Réglage du mode de fonctionnement RTR	■	-	■	-
Émetteur de valeurs, 2 objets, interrupteur à bascule gauche/droite	■	-	■	-
Poste pour les scénarios d'éclairage avec fonction d'enregistrement des scénarios d'éclairage	■	-	■	-
Commutateur progressif, interrupteur à bascule total	■	-	■	-
Commutateur progressif, interrupteur à bascule gauche/droite	■	-	■	-
Actionnement multiple, interrupteur à bascule gauche/droite	■	-	■	-
Canaux de l'émetteur manuel IR (jusqu'à 13 canaux)	-	-	-	-
Dispositif de scénarios d'éclairage (8 scénarios pour 8 acteurs maxi.)	-	-	-	-
Dispositif de scénarios d'éclairage (10 scénarios pour 10 acteurs maxi.)	-	-	-	-
Touche de commutation programmable	-	-	-	-
Fonction de proximité	-	-	-	-
Boîtier multimédia/CD/DVD/radio	-	-	-	-
Minuterie	-	-	-	-
Temporisation hebdomadaire	-	-	-	-
Réveil	-	-	-	-
Messages	-	-	-	-
Écran de veille	-	-	-	-
Affichage du texte/des valeurs	-	-	-	-
Blocage des appareils	-	-	-	-
Fonction logique (y compris les scénarios d'éclairage)	■	■	■	■
Busch-Wächter® 4 canaux	-	-	-	■
Thermostat uniquement				
Détermination de la température	-	-	-	-
Réglages RTR	-	-	-	-
Écran éclairé	-	-	-	-
Fonctionnement ventilo-convecteur pour chauffage et refroidissement	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

Programme

Sidus KNX



Sidus KNX Basic,
1 ou 2 fonctions
2 ou 4 fonctions



Sidus KNX, 1 ou 2 fonctions
Sidus KNX, 2 ou 4 fonctions
Sidus KNX, 4 ou 8 fonctions



Sidus KNX Basic,
thermostat

Fonctionnalité KNX

Commutation, interrupteur à bascule total	■	■	■
Commutation, interrupteur à bascule gauche/droite	■	■	■
Gradation, interrupteur à bascule total	■	■	■
Gradation, interrupteur à bascule gauche/droite	■	■	■
Stores/volets, interrupteur à bascule total	■	■	■
Stores/volets, interrupteur à bascule gauche/droite	■	■	■
Utilisation brève-longue, interrupteur à bascule gauche/droite	■	■	■
Émetteur de valeurs, interrupteur à bascule total	■	■	■
Émetteur de valeurs, interrupteur à bascule gauche/droite	■	■	■
Capteur de luminosité pour gradation, interrupteur à bascule total	■	■	■
Éclairage de fonction à DEL RVB + éclairage d'état	-	2 DEL par interrupteur à bascule	2 DEL par interrupteur à bascule
Réglage du mode de fonctionnement RTR	■	■	■
Émetteur de valeurs, 2 objets	■	■	■
Poste pour les scénarios d'éclairage avec fonction d'enregistrement des scénarios d'éclairage	■	■	■
Commutateur progressif, interrupteur à bascule total	■	■	■
Commutateur progressif, interrupteur à bascule gauche/droite	■	■	■
Actionnement multiple, interrupteur à bascule gauche/droite	■	■	■
Fonction logique (y compris les scénarios d'éclairage)	-	■	■

Détecteur de mouvement uniquement

Canaux de commutation (KNX)	-	-	-
Hauteur de montage	-	-	-
Zone de détection latérale (rayon)	-	-	-
Zone de détection frontale maxi.	-	-	-
Angle de détection	-	-	-

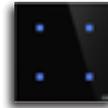
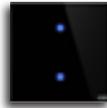
Thermostat uniquement

Détermination de la température	-	-	■
Configuration maître/esclave	-	-	■
Réglage RTR	-	-	■
Fonctionnement à charge de base	-	-	■
Écran éclairé	-	-	■
Fonctionnement ventilo-convecteur pour chauffage et refroidissement	-	-	■

Caractéristiques techniques

Programme

ABB-tacteo®



Carré	(86 mm x 86 mm)	TB/U1.1.1-CG	TB/U2.4.1-CG	TB/U4.4.1-CG	TB/U6.4.1-CG
Horizontal	(115 mm x 86 mm)	TB/U1.3.1-CG	TB/U2.8.1-CG	TB/U4.8.1-CG	TB/U6.8.1-CG
Vertical	(86 mm x 115 mm)	TB/U1.2.1-CG	TB/U2.7.1-CG	TB/U4.7.1-CG	TB/U6.7.1-CG

Élément de commande

Fonctionnement standard	■	■	■	■
Fonction supplémentaire	■	■	■	■

Affichage

Écran	-	-	-	-
Affichage de la température réelle	-	-	-	-
Affichage de l'état par texte et/ou symbole	-	-	-	-

RTR

Utilisation manuelle	-	-	-	-
Chauffage et/ou refroidissement avec/sans niveau supplémentaire	-	-	-	-
Ventilo-convecteur	-	-	-	-
Maître/esclave	-	-	-	-
Charge de base	-	-	-	-
Interne et/ou externe	-	-	-	-
Sonde de température réelle	-	-	-	-
Sonde de température réelle interne	■	■	■	■

Montage

VDE	■	■	■	■
BS	■	■	■	■
IT	(uniquement 115 mm x 86 mm)	■	■	■
Nema	(uniquement 86 mm x 115 mm)	■	■	■



TR/U.1.1-CG
TR/U.3.1-CG
TR/U.2.1-CG

TBW/U.1.1-CG
TBW/U.3.1-CG
TBW/U.2.1-CG

TA/U3.1.1-CG
TA/U3.3.1-CG
TA/U3.2.1-CG

TLM/U.1.1-CG
TLM/U.3.1-CG
TLM/U.2.1-CG

TKK/U.1.1-CG
TKK/U.3.1-CG

TKM/U.1.1-CG
TKM/U.3.1-CG

■	■	■	■	■	■
■	■	-	-	-	-
■	-	-	-	-	-
■	-	-	-	-	-
■	-	-	-	-	-
■	-	-	-	-	-
■	-	-	-	-	-
■	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■

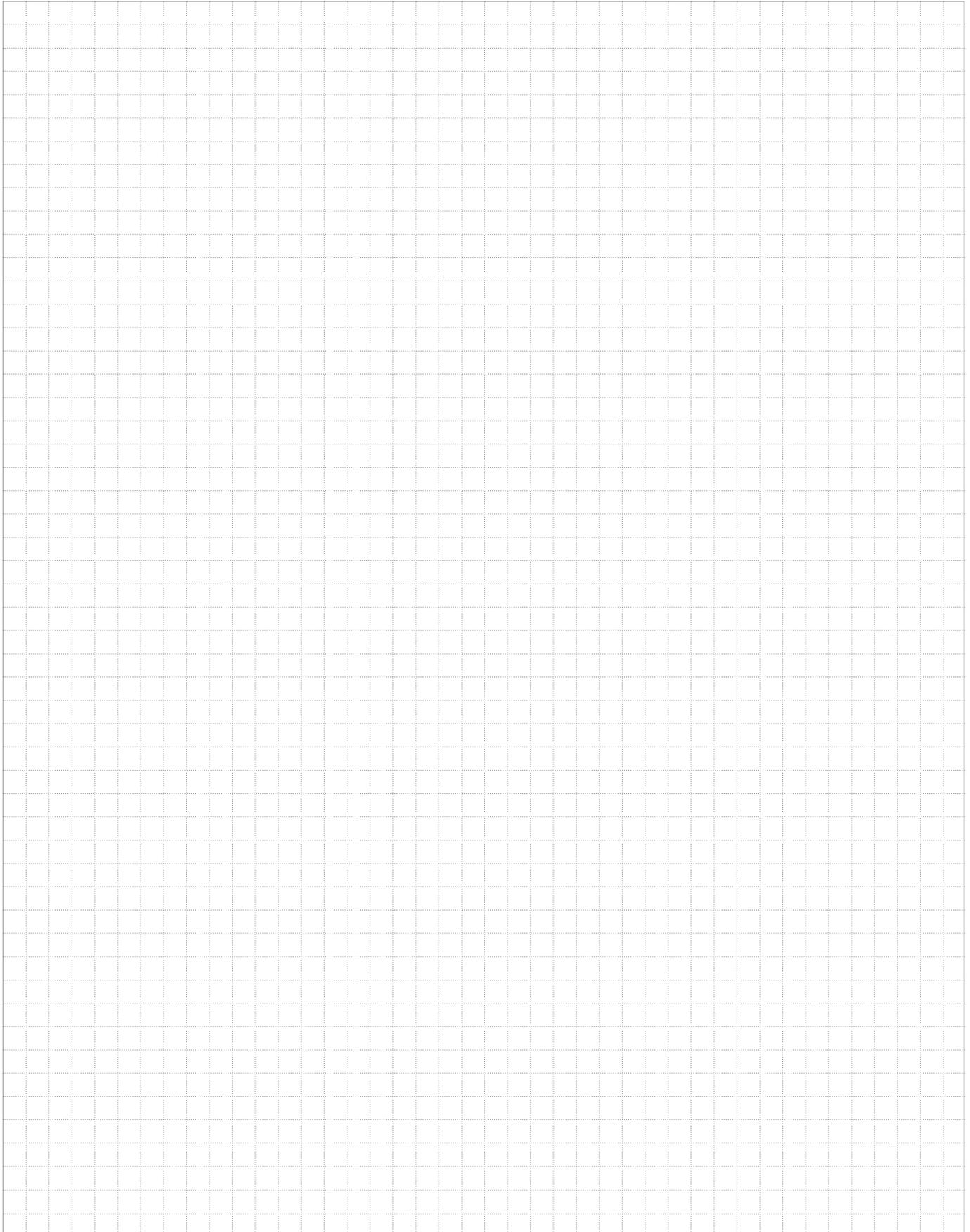
Caractéristiques techniques

Programme		ABB-tacteo®			
					
Vertical	(86 mm x 157 mm)	TB/U12.7.1-CG	TBR/U4.7.1-CG	TSN/U.2.1-CG	TSM/U.2.1-CG
Horizontal	(157 mm x 86 mm)	TB/U12.8.1-CG	TBR/U4.8.1-CG		
Élément de commande					
Fonctionnement standard		■	■	■	■
Fonction supplémentaire		■	■	-	-
Affichage					
Écran		-	■	-	-
Affichage de la température réelle		-	■	-	-
Affichage de l'état par texte et/ou symbole		-	■	-	-
RTR					
Utilisation manuelle		-	■	-	-
Chauffage et/ou refroidissement avec/sans niveau supplémentaire		-	■	-	-
Ventilo-convecteur		-	■	-	-
Maître/esclave		-	■	-	-
Charge de base		-	■	-	-
Sonde de température réelle interne et/ou externe		-	■	-	-
Sonde de température réelle interne		■	■	■	■
Montage					
VDE		■	■	■	■
BS		■	■	■	■
IT	(uniquement 157 mm x 86 mm)	-	-	■	■
Nema	(uniquement 86 mm x 157 mm)	■	■	■	■

Caractéristiques techniques

Programme	ABB Tenton®			
				
	SBS/U6.0.1-xx	SBR/U10.0.1-xx	SBC/U6.0.1-xx	SB/U12.0.1-xx
Élément de commande				
Fonctionnement standard	■	■	■	■
Fonction supplémentaire	■	■	■	■
Affichage				
Écran	■	■	■	-
Affichage de la température réelle	■	■	■	-
Affichage de l'état par texte et/ou symbole	■	■	■	-
RTR				
Utilisation manuelle	■	■	■	-
Chauffage et/ou refroidissement avec/sans niveau supplémentaire	■	■	■	-
Ventilo-convecteur	■	■	■	-
Maître/esclave	■	■	■	-
Charge de base	■	■	■	-
Sonde de température réelle interne et/ou externe	■	■	■	-
Sonde de température réelle interne	■	■	■	■
Montage				
VDE	■	■	■	■
BS	■	■	■	■
IT	-	-	-	-
Nema	■	■	■	■

Notes





Notes

A large rectangular area filled with a fine grid of dotted lines, intended for writing notes.



ABB Suisse SA
Electrification

Rue du Sablon 2-4
CH-1110 Morges
Tél. +41 58 588 40 50

ABB Schweiz AG
Electrification

Bruggerstrasse 66
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00

[solutions.abb/ch-knx](https://www.solutions.abb/ch-knx)

