



ABB i-bus® KNX

Vue d'ensemble des capteurs KNX et des appareils de commande pour la Suisse

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.



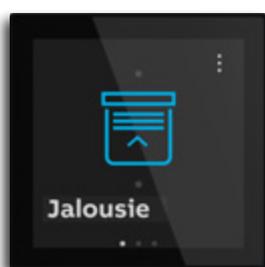
07



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 Smarter Building, 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 mani

KNX

ABB SIDUS® touch KNX	Pages 6–7
ABB-tacteo® KNX	Pages 8–9
Busch-VoiceControl® KNX	Pages 10–11
KNX APP-Control Server	Pages 12–13
ABB RoomTouch®	Pages 14–15
ABB SmartTouch® 10"	Seite 16–17
ABB-Welcome IP touch	Pages 18–19
Busch-priOn®	Pages 20–21
ABB Tenton®	Pages 22–23
Sidus KNX	Pages 24–25
Sidus KNX Basic	Pages 26
Thermostat d'ambiance ventilo-convecteur	Pages 27
Détecteur de présence Busch KNX	Pages 28
ABB KlimaEco	Pages 29
Appareils KNX intelligents	Pages 30–33
Caractéristiques techniques	Pages 34–42

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 SIDUS® touch KNX

A touch of perfection

L'écran ABB SIDUS® touch dispose d'un affichage 2,4" avec surface vitrée noire pour un meilleur contraste, ce qui rend l'écran très facile à lire même depuis un angle de vision oblique. Vous avez le choix entre le mode clair et le mode sombre, et le retour haptique en option, qui prend la forme d'une vibration, contribue à une utilisation intuitive.

Ecran ABB SIDUS® touch

L'écran 2,4" est doté d'un coupleur de bus intégré (monobloc) et peut être utilisé tant dans un système KNX que dans une installation ABB-free@home®. Il est disponible en deux variantes de couleur. La première possède un cadre intermédiaire blanc qui fait le tour de l'écran, tandis que la deuxième a un cadre intermédiaire noir brillant.

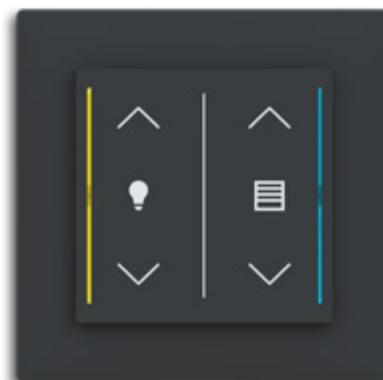
Outre la tension commune ABB i-bus® KNX ou ABB-free@home®, l'écran nécessite aussi une alimentation électrique de 24 V CC. Celle-ci peut par exemple être assurée par la deuxième paire de conducteurs de la ligne de bus (blanc/jaune) ou par un adaptateur secteur encastré. En complément du capteur de température interne, il est possible de raccorder un capteur de température externe (par ex. PT1000) via une entrée ou un contact à poussoir conventionnel (avec un module d'entrée binaire).

- Commande par balayage comme sur un smartphone
- Page d'information pour jusqu'à 12 messages d'état (KNX)
- Capteur de proximité/luminosité
- Thermostat
- Capteur de température
- Entrée binaire/entrée de température externe

Capteurs ABB SIDUS® touch

Découvrez ce que la technique sensorielle moderne, combinée à un design épuré et un concept d'utilisation unique reposant sur des surfaces capacitatives peut vous offrir.

Ses éléments de commande peuvent être réglés en toute flexibilité pour en faire un module capteur à touches simple, double, triple ou encore quadruple. Le système s'adapte ainsi à vos besoins. De plus, en cas de modifications ultérieures, il suffit de modifier la configuration. Des LED multicolores signalent les modifications du mouvement ou de la luminosité grâce aux voyants lumineux sur les côtés.





—
ABB SIDUS® touch est une technique sensorielle révolutionnaire qui peut être intégrée, grâce à ses dimensions, à un grand nombre de nos programmes de commutateurs. Vous avez le choix entre deux options: Un écran tactile 2,4" ou une interface utilisateur capacitive avec des fibres optiques à LED.



—
Combinaison avec SIDUS® touch et prise en blanc mat

—
Ecran SIDUS® touch en anthracite

—
Ecran SIDUS® touch en blanc mat

L'harmonie entre design et fonctionnalité

Avec les appareils d'affichage et de commande ABB SIDUS® touch, nous proposons des applications à la pointe de la technique pour le programme d'interrupteur à poussoir et de prises réputé SIDUS®. Avec sa fonction de balayage innovante, ses voyants lumineux animés et ses éléments d'affichage et de commande adaptables, SIDUS® touch confère à chaque espace une «touche de perfection».

Vos avantages en un clin d'œil



Assortiment de capteurs de **haute qualité** doté d'une large gamme de fonctions



Compatible tant avec ABB i-bus® KNX qu'avec ABB-free@home®



Personnalisation possible des éléments d'affichage et de commande



Utilisation facile grâce à la fonction de balayage, assistée par des voyants lumineux multicolores

ABB-tacteo® KNX

Une touche personnelle

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



— 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 × 86



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

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



—
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.

KNX APP-Control Server

Télécommande KNX facile avec un appareil mobile

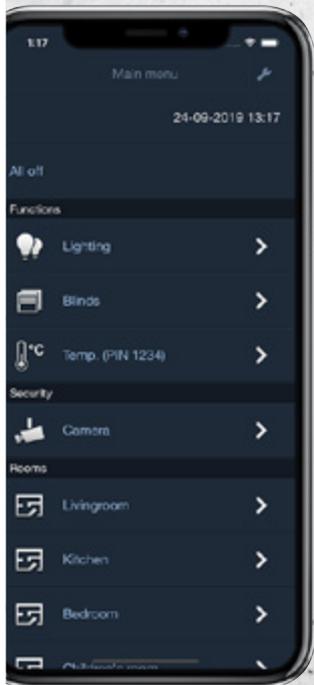
KNX APP-Control Server. Le système KNX qui n'était, jusqu'à présent, utilisable qu'avec Busch-ComfortTouch® ou un interrupteur, peut désormais être commandé au moyen d'un appareil intelligent (par exemple un smartphone). Un contrôle clair pour les installateurs et les clients.



Les smartphones, les tablettes et les montres intelligentes deviennent des télécommandes intelligentes avec KNX APP-Control Server. 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. KNX APP-Control Server 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. 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. KNX APP-Control Server 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

La famille RoomTouch® d'ABB

Aussi individuelle que votre maison

L'ABB RoomTouch® 4" est un écran tactile HD commandé par des capteurs pour votre système ABB free@home® ou ABB i-bus® KNX. L'élément de commande dispose d'un thermostat de température ambiante intégré et vous permet de commander jusqu'à 12 fonctions.

Son interface conviviale et adaptable permet de commander toutes les fonctions très facilement. Vous pouvez par exemple ouvrir ou fermer les stores d'un simple mouvement vers le haut ou vers le bas. Vous pouvez aussi enregistrer des ambiances individuelles ou les faire défiler d'un simple mouvement du doigt via le menu des fonctions. Il suffit d'appuyer sur la fonction souhaitée, par exemple pour allumer ou éteindre la lumière d'une pièce.

- Pavé tactile pour ABB i-bus® KNX et ABB-free@home®
- 12 éléments de commande
- KNX Data Secure pour une sauvegarde maximale des données
- Jusqu'à 18 informations d'état peuvent s'afficher (p. ex. messages de défaut/liste des alarmes)
- Un contact involontaire peut activer une fonction ou scène prédéfinie
- Retour haptique (vibration)
- Capteur de proximité et de luminosité intégré
- Thermostat de température ambiante intégré
- Mode anti-reflet pour une utilisation dans l'obscurité, en plus du mode jour/nuit de l'appareil
- Visualisation flexible (1-4 fonctions par côté)
- Entrée binaire/analogique intégrée pour une sonde de température externe
- Mise en service via ETS5/6 et l'outil DCA
- Convient aux boîtes encastrées suisses

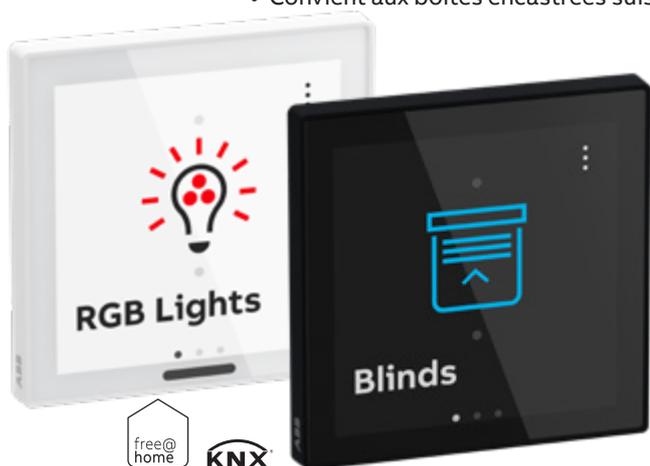
L'ABB RoomTouch® 4" peut être utilisé aussi bien pour ABB-free@home® que pour KNX. Il reprend l'interface utilisateur de l'application ABB-free@home® Next et élargit ses possibilités:

- Design produit extra-plat
- Interface utilisateur simple et facile d'utilisation, par exemple pour des lampes RVB ou des positions de stores
- Affichage clair des fonctions
- Grand angle de vue grâce à l'écran IPS en verre

Installation:

ABB RoomTouch® 4" ne nécessite qu'un boîtier encastré standard suisse ou un boîtier pour mur creux et peut donc être installé rapidement et sans accessoires spéciaux. Une alimentation électrique de 24 V CC, par exemple, peut être mise en place via la deuxième paire de conducteurs de la ligne de bus (blanc/jaune).

Pour plus de sécurité, par exemple dans les lieux publics, l'écran peut être équipé en option d'une protection antivol afin d'empêcher l'enlèvement ou le sabotage de l'écran.



Compatibilité avec ABB i-bus® KNX, ABB-free@home®; raccordement optionnel d'un capteur de température externe ou d'un interrupteur conventionnel



Design extra-plat et intemporel en noir et blanc avec écran en verre IPS



Disponibilité globale grâce au respect des normes d'installation telles que VDE, British Standard et le **standard suisse** pour les boîtiers encastrés



Maniabilité parfaite lors du défilement des fonctions avec une grande lisibilité, un affichage flexible (une à quatre fonctions par page) et une interface utilisateur conviviale



reddot winner 2020



Focus Open 2020
Silver



nominated
2020



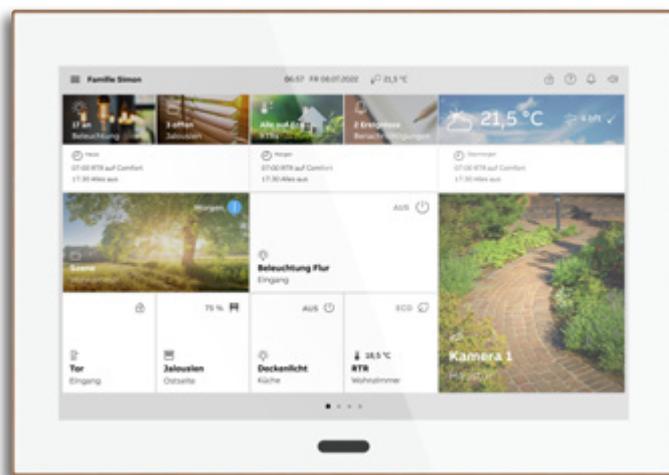
WINNER
2021

L'ABB RoomTouch® 5" est un écran tactile HD commandé par des capteurs pour votre système ABB i-bus® KNX. L'élément de commande dispose d'un thermostat de température ambiante intégré et vous permet de commander jusqu'à 30 fonctions. En outre, notre ABB RoomTouch® convainc par une interface utilisateur moderne et un design élégant.

ABB SmartTouch® 10"

Une commande centralisée élégante pour les maisons et les bâtiments intelligents

ABB SmartTouch® 10" combine en un seul appareil le système intelligent d'automatisation des bâtiments ABB i-bus® KNX ou ABB-free@home® et l'interphone ABB-Welcome pour la surveillance et la commande centralisées de l'automatisation de vos bâtiments et de votre domicile.



Or



Or rose



Graphite



Acier inoxydable



- Connexion avec l'application Welcome pour l'ouverture de porte à distance
- Reliez vos caméras IP via une simulation de présence Wi-Fi
- Boucle d'induction intégrée pour appareils auditifs
- Surface en verre capacitive pour une utilisation tactile (comme sur un smart-phone)
- Affichage de prévisions météorologiques locales pour les cinq jours à venir

1280 × 800 (HD). L'écran capacitif haut de gamme peut être utilisé de manière intuitive par pression et balayage du doigt. Vous pouvez ainsi allumer et faire varier la lumière, monter ou descendre les stores, régler le chauffage dans l'ensemble du bâtiment, paramétrer les programmes temporisés, les appareils audio et la simulation de présence, tout cela d'une simple pression du doigt.

Toutes ces fonctions permettent de créer des scènes complètes afin de créer l'environnement idéal pour le travail, la détente ou le jeu. Les programmes temporisés peuvent également favoriser l'optimisation de votre consommation d'énergie, par exemple en concevant un mode nocturne qui ferme automatiquement les stores et éteint l'éclairage.

Un maximum de confort et de sécurité

Avec ABB SmartTouch® 10", il n'est plus nécessaire de disposer d'une station interne supplémentaire pour ABB-Welcome (interphone). Les appels de porte d'entrée peuvent maintenant être facilement reçus via l'écran tactile ou l'application correspondante. Cela donne une toute nouvelle dimension à la commande principale, avec un maximum de confort et de sécurité.



reddot award
product design 2022



reddot winner 2022
interface design





Disponibilité au meilleur moment

Offrant jusqu'à 450 éléments de commande, ABB SmartTouch® 10" apporte toutes les possibilités dont vous avez besoin pour compléter l'installation de votre bâtiment intelligent par de nouveaux équipements et appareils connectés.

Pilotage maîtrisé

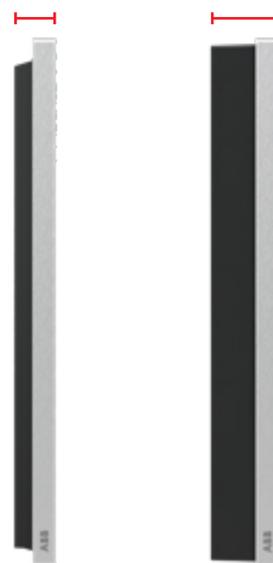
Modifiez les tableaux de bord en quelques clics pour retrouver vos fonctions préférées sur l'écran d'accueil. Vous pouvez ainsi contrôler rapidement et simplement votre environnement.

Un complément élégant pour votre intérieur

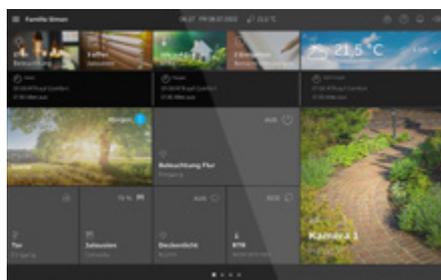
Le design de 14 mm d'épaisseur de l'ABB SmartTouch® 10" offre un aspect élégant et attrayant ainsi qu'un montage encastré ou apparent. De plus, grâce à leur pied de table antidérapant, ils sont également parfaits pour les comptoirs de réception ou les bars. Disponible en quatre couleurs élégantes et modernes: or, or rose, graphite et acier inoxydable avec verre noir ou blanc. L'ABB SmartTouch® 10" est un atout pour chaque installation.

14 mm pour le modèle 10", montage affleurant Encastré

23 mm pour le modèle 10", dans le boîtier en cas de montage apparent



Ma maison



Hôtel

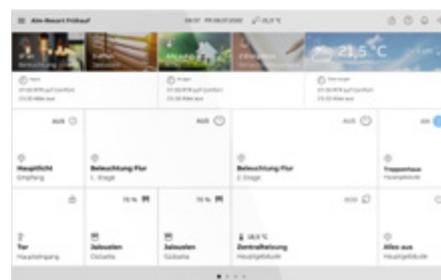


ABB-Welcome IP

IP touch

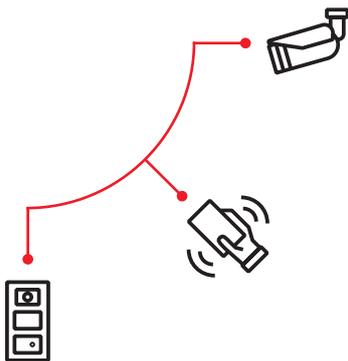
Les panneaux de commande IP touch 7 et IP touch 10 sont basés sur l'IP et offrent encore davantage d'options concernant la commande de bâtiment.

—
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



reddot winner 2020



01



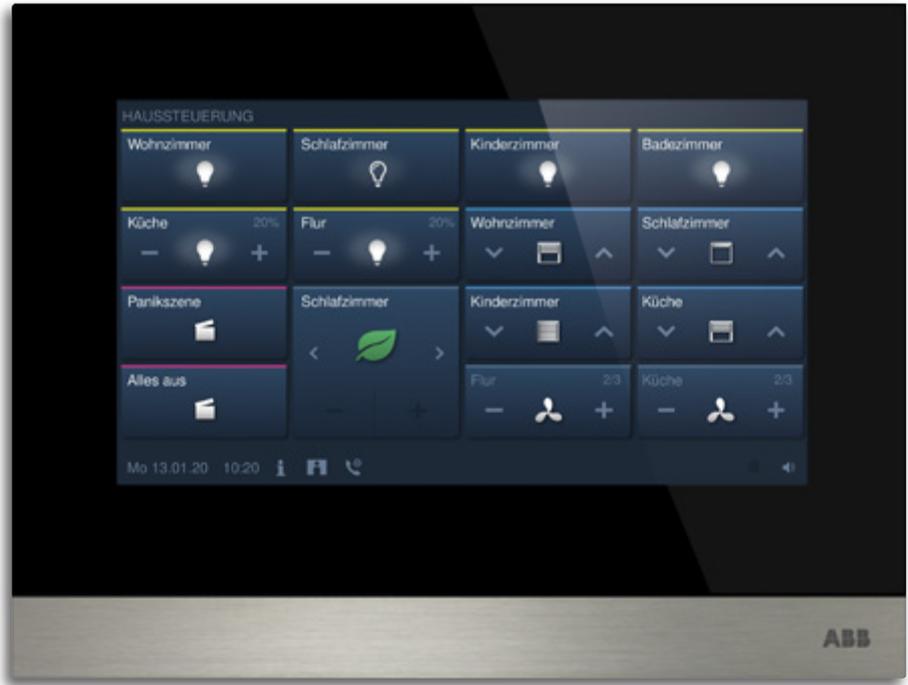
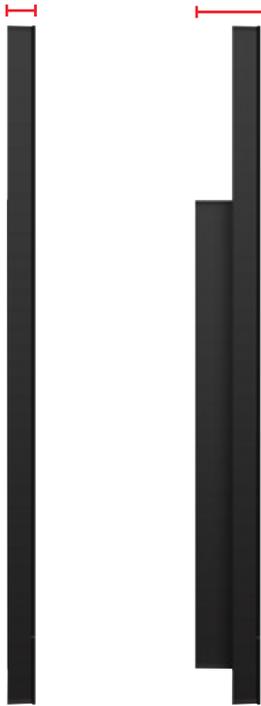
02



03

7,8 mm pour 7",
montage
encastré

22 mm pour 7",
montage
en saillie



01

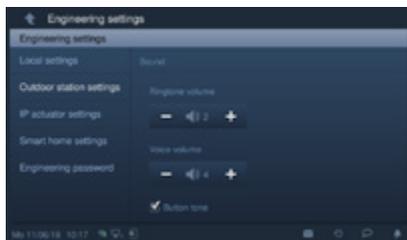
Dashboard pour maison et bâtiment

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 aperçus instantanés et vidéos enregistrées et ainsi être constamment au courant de ce qui se passe chez vous lorsque vous êtes absents. Lorsque vous organisez une fête, vous pouvez tout simplement enregistrer un message audio ou paramétrer la période où la porte restera déverrouillée.

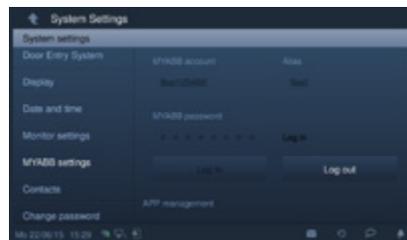
Fin mais efficace

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



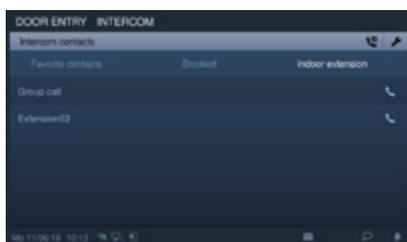
02



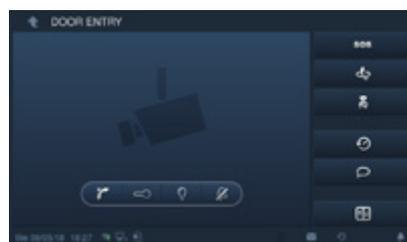
03



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 Élément de commande rotatif



— 01

— 02 Élément de commande à trois fonctions



— 02

— 03 Détecteur de mouvement encastré



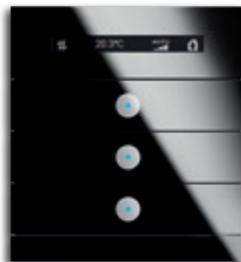
— 03

— 04 Prise suisse SIDUS® avec prises de charge USB



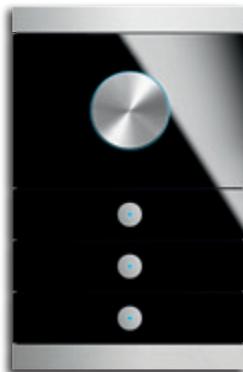
— 04

— 05 Élément de commande triple avec écran et thermostat d'ambiance



— 05

— 06 Élément de commande rotatif avec bouton-poussoir 3/6



— 06

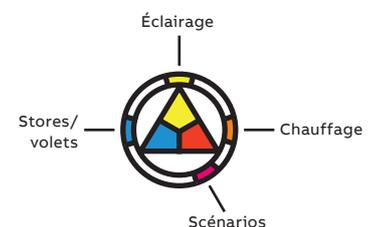
— 07 Élément de commande rotatif avec écran



— 07

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

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 touches



01

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



02

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



03

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



04

— 05 Élément de commande ABB Tenton®
8 touches



05

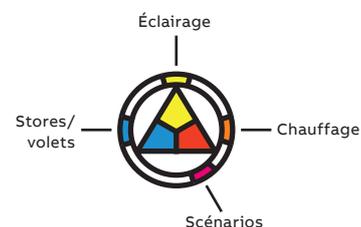
— 06 Élément de commande ABB Tenton®
12 touches

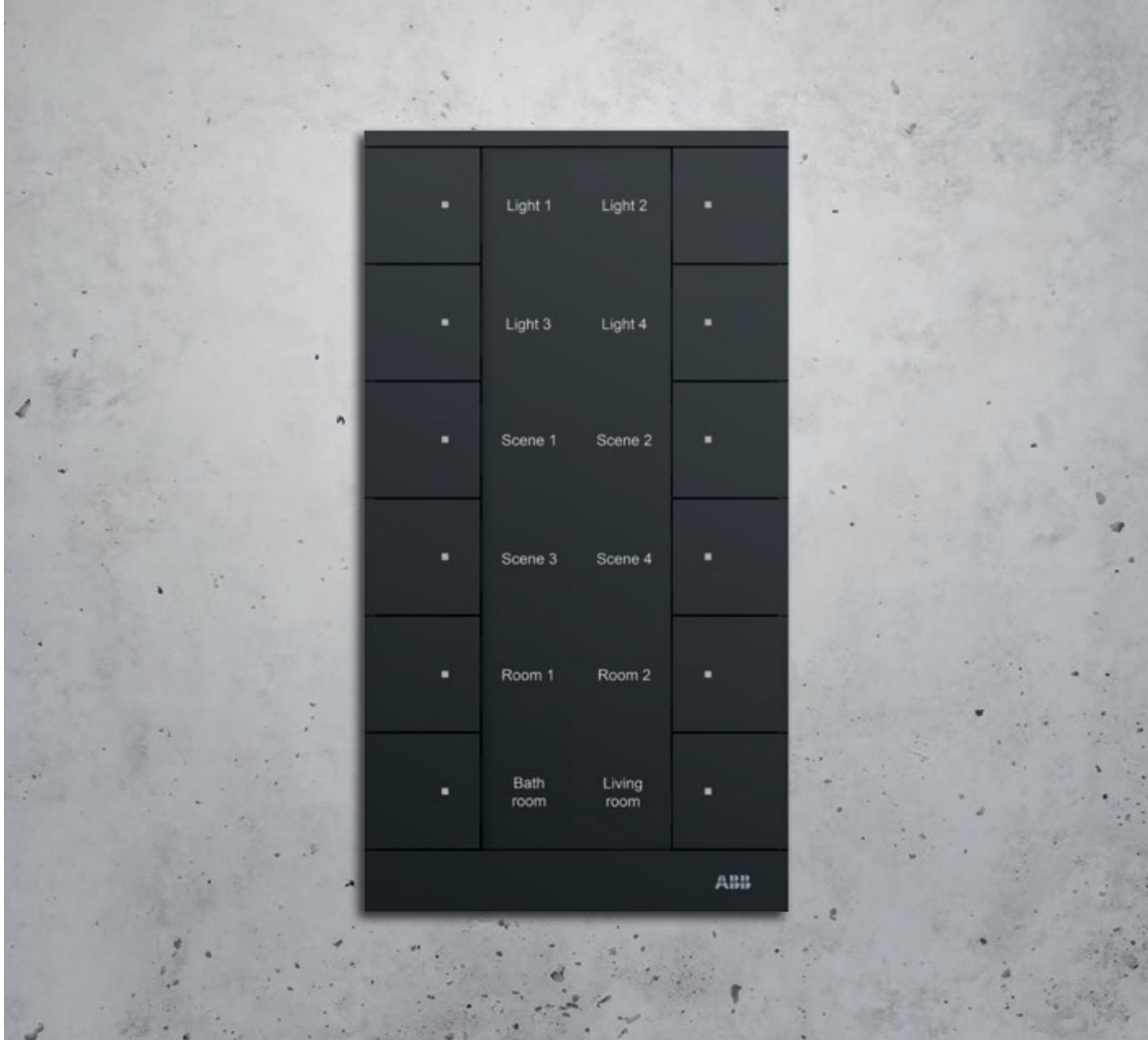


06



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

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

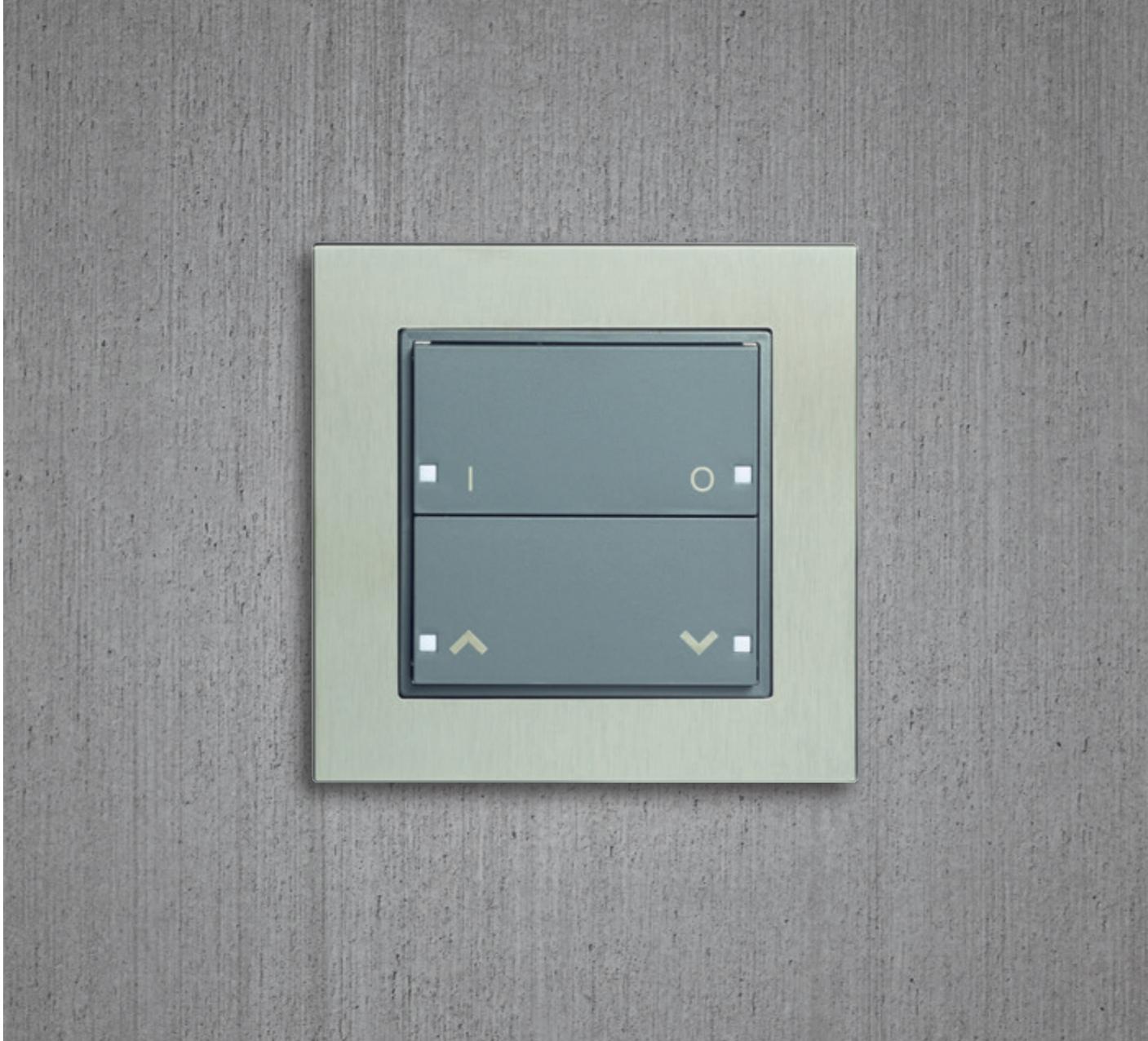


—
03

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



—
04



—
01 Sidus KNX
1 ou 2 fonctions,
anthracite



—
01

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



—
02

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



—
03

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



—
04

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



—
05

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



—
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 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.





KNX



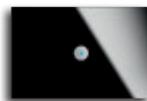
	ABB SmartTouch® 10	ABB RoomTouch® 5"	ABB RoomTouch® 4"
Numéro de l'article	ST/U10.x.1-8xx	RT/U30.0.1-8xx	RT/U12.0.1-8xx
Éléments de commande KNX	450	30	12
Pages	25	10	15
Notifications d'alarme	80	20	12
Notification par E-mail	x	x	x
Messages Push	x	x	x
Élément de commande alarme	x	x	x
Connexion LAN	x	x	x
Simulation de présence	20 objets	x	x
Scènes	100	16	12
Fonction logique	30	10	10
Interne RTR	3	1	2
Élément de commande RVB	■	■	■
Minuterie et programmeur	40 minuteries	10 minuteries	10 minuteries
ABB-Welcome IP	x	x	x
ABB-Welcome	Direct 2 fils	x	x
Pages favorites	2	x	x
Commande via un Smartphone	x	x	x
Commande via un PC	x	x	x
Alimentation en courant	20 – 30 V DC	20 – 32 V DC	20 – 32 V DC
Écran tactile	capacitif	capacitif	capacitif
Cover	Verre	Verre	Verre
Taille de l'écran	10 pouces	5 pouces	4 pouces
Pixel	1280 x 800	720 x 1280	420 x 420



ABB SIDUS® touch Display 2,4"	IP touch 7	IP touch 10	KNX APP-Control Server
SD/U12.xx.1-825	H8236-xx	H8237-xx	CT/S2.1
12	64	100	∞
15	8	8	∞
12	80	80	∞
x	x	x	■
x	x	x	■
x	x	x	x
x	■	■	■
x	10 objets	10 objets	∞
12	16	16	∞
10	10	10	200 und Skripte
2	■	■	x
■	■	■	■
10 minuterries	10 minuterries	10 minuterries	∞
x	■	■	x
x	x	x	x
x	1	1	x
x	x	x	■
x	x	x	■
20 – 32 V DC	PoE ou 24V DC	PoE ou 24V DC	10 – 36 V DC
capacitif	■	■	–
Verre	Verre	Verre	–
4 pouces	7 pouces	10 pouces	–
420 x 420	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,
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	■	■	■
Gradation par balayage	-	-	-
Stores/volets, interrupteur à bascule total	■	■	■
Stores/volets, interrupteur à bascule total (2 boutons)	■	■	■
Commande de store par balayage, interrupteur à bascule t	-	■	■
Utilisation brève-longue (2 boutons)	■	■	■
Émetteur de valeurs / Actionnement multiple	■	■	■
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
DEL d'animation	-	-	-
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"	■	■	■
Contrôle RVB	-	-	-
Site d'information	-	-	-
Horloge hebdomadaire	-	-	-
Fonction d'alarme	-	-	-
Retour sonore lors de l'utilisation	-	-	-
Retour haptique lors de l'utilisation	-	-	-

Thermostat

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

Capteur de température interne

	-	-	■
--	---	---	---

Entrée binaire / capteur de température externe

	-	-	-
--	---	---	---

Fonction logique (y compris les scènes d'éclairage)

	-	■	■
--	---	---	---

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)	■	■	■	■



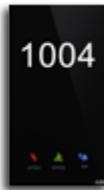
TR/U.1.1-CG
TR/U.3.1-CG
TR/U.2.1-CG

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

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

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
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	■	■	■	-

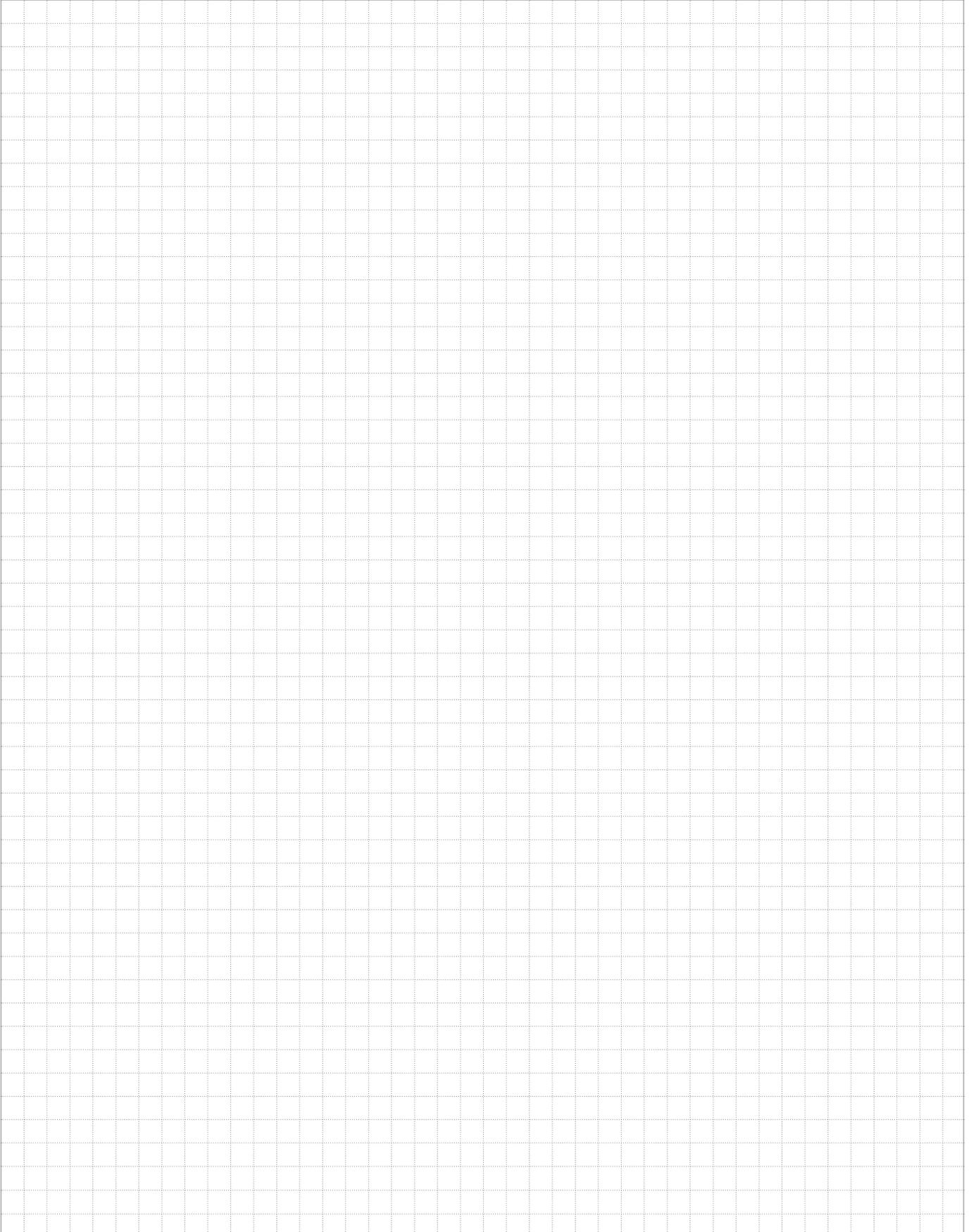
RTR

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



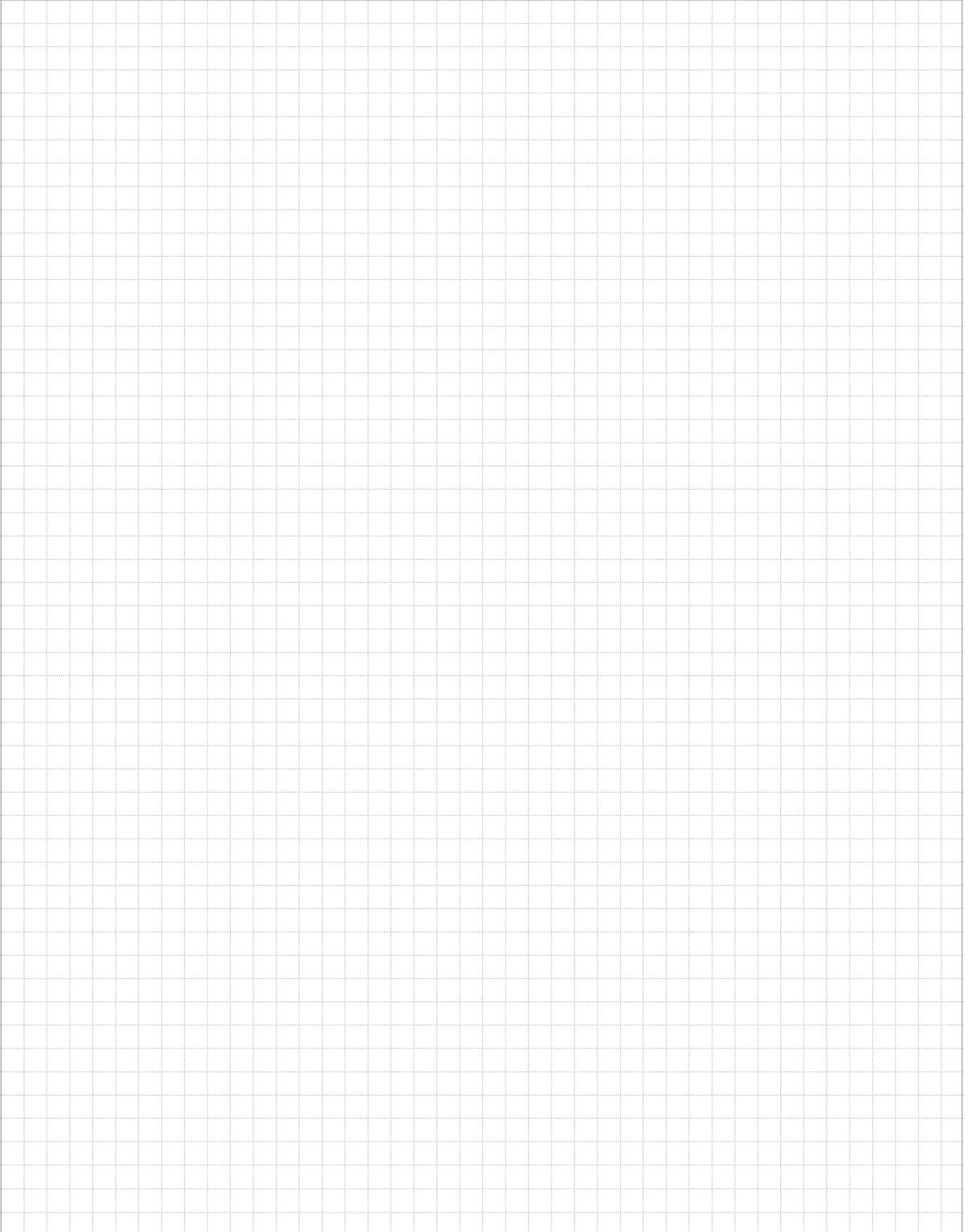




ABB Suisse SA
Electrification

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)

