



ABB i-bus® KNX

Übersicht KNX-Sensoren und Bedienung durch den Benutzer

Räume mit eingebauter Intelligenz. Gebäudeautomation von heute kann weit mehr leisten als bisher, um den vielfältigen Anforderungen der Bewohner und Nutzer von Gebäuden gerecht zu werden. Durch anpassbare Systeme kann ein moderner Zweckbau zum Smart Building werden. Es entsteht eine Umgebung, in der sich Kommunikation und Kreativität frei entfalten können. Gut für die Effizienz, optimal für die Zukunft.





KNX-Sensoren ABB i-bus® KNX

Bedienen und Anzeigen auf direktem Weg

Vernetzte Strukturen arbeiten wesentlich effizienter als Einzelsysteme. In Gebäuden senken sie den Energieverbrauch und damit die Betriebskosten. Gleichzeitig sorgen sie für eine ansprechende Raumgestaltung.



ABB KNX-Bedienelemente bilden die Schnittstelle zwischen dieser hochmodernen Technologie und dem Nutzer. Gleichzeitig sorgen sie für einen Gewinn an Komfort und Sicherheit. Sie regeln Licht, Wärme, Frischluft und die Jalousiesteuerung. Auch Unterhaltungsmedien und das Internet können integriert werden.



Mit Building Space® setzt ABB neue Massstäbe: Leistungsfähige, intelligente Technik mit energiesparenden Funktionen arbeitet zuverlässig im Hintergrund. Die Bedienelemente sind gut sichtbar, klar und übersichtlich angeordnet und ermöglichen eine intuitive Bedienung durch den Endnutzer.

KNX

ABB-tacteo® KNX	Seite 6–7
Busch-VoiceControl® KNX	Seite 8–9
Busch-ControlTouch® KNX	Seite 10–11
ABB RoomTouch® KNX	Seite 12–13
Busch-SmartTouch® KNX	Seite 14–15
ABB-Welcome IP	Seite 16–17
Busch-priOn®	Seite 18–19
ABB Tenton® Sensoren	Seite 20–21
Busch-triton®	Seite 22–23
Sidus KNX	Seite 24–25
Sidus KNX Basic	Seite 26
Raumtemperaturregler Fan-Coil	Seite 27
Busch-Präsenzmelder	Seite 28
Tenton	Seite 29
Intelligente KNX Geräte	Seite 32–33
Technische Daten	Seite 34–41

Weitere Informationen

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter solutions.abb/ch-knx oder telefonisch unter +41 58 586 06 53.



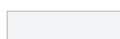
ABB-tacteo® KNX

Der individuelle Touch

Eine intelligente Gebäudesteuerung, die sich an Ihren individuellen Bedarf anpasst.



Glas schwarz



weissglas

— Welche Funktionen benötigen Sie? Wählen Sie diese mit unserem Konfigurator aus.



Der ABB-tacteo® KNX-Sensor ist ein kapazitives Bedienelement für die intelligente Gebäudesteuerung von Luxushotels, Büros, öffentlichen Gebäuden und Wohnhäusern.

Das moderne Design des ABB-tacteo® KNX lässt keine Wünsche offen. Es bietet höchste Qualität und vor allem Komfort: von Jalousie, Beleuchtung und Heizung über Unterhaltungsmedien bis hin zur Türkommunikation lässt sich alles mühelos steuern.

Planen Sie als Architekt ein Gebäude mit maximaler Funktionalität und einem persönlichen Touch? Wünschen Sie sich ein modernes Haus, das Ihrem individuellen Geschmack entspricht? Entwerfen Sie Ihren eigenen KNX-Sensor mit dem ABB-tacteo® Konfigurator. Die Anzahl der Funktionen ist variabel und lässt sich nach Ihren spezifischen Anforderungen und Ansprüchen bestimmen. Individuell nach Wunsch konfiguriert, ist jeder Sensor einzigartig in Design und Funktion.

Produktübersicht



— Das vollständige Produktprogramm finden Sie ausserdem online unter abb.ch/knx



Bedienelement mit sechs Symbolen

86 × 86



Bedienelement mit vier Symbolen und Raumtemperaturregler

86 × 157



Raumaussensensor mit Kartenleser

86 × 115



Bewegungsmelder Wächter 180°

86 × 115



Raumaussensensor mit Kartenleser und Zimmernummer

86 × 157



ABB-tacteo® KNX verbindet maximale Funktionalität mit einem persönlichen Ambiente.
Für hochklassige Hotels, Wohngebäude und öffentliche Gebäude mit hohen Designstandards.

Ihre Vorteile auf einen Blick



Konfigurator und einfacher Bestellprozess

Entwerfen Sie Ihren KNX-Sensor genau nach Ihren Vorstellungen. Sie bestimmen Design und Funktionen, legen die Symbole und Texte fest und treffen die Farbauswahl für Gehäuse und Tasten – all das unter Einhaltung des festgelegten Farbkonzepts. Sobald Sie die Konfiguration abgeschlossen und die fertigen Sensoren gespeichert haben, erhalten Sie eine individuelle Design-ID. Alle Sensoren für Ihr Projekt werden mit der jeweiligen ID in eine Teileliste aufgenommen. Anhand dieser Liste kann der Grosshändler Ihre persönlichen Sensoren herstellen. Dank der Design-ID können die Sensoren zu einem späteren Zeitpunkt wieder abgerufen und erneut bestellt werden. Der Konfigurator befindet sich unter:

tacteo-configurator.
my.abb-livingspace.com



Zutrittskontrolle für Hotels

Die ABB-tacteo® KNX-Serie bietet eine sichere Zutrittskontrolle für Hotels und Gastronomie. Der Sensor führt alle Managementaufgaben des Hotelbetriebs aus, die von einem zentralen Punkt gesteuert werden können.



Flach und diebstahlsicher

Der rahmenlose und extra flache KNX-Sensor sitzt nahezu vollständig in der Wand und fügt sich harmonisch in jedes Wanddesign ein. Die optionale Entnahmesicherung, die den KNX-Sensor vor Diebstahl schützt, sorgt für besonders hohe Sicherheit.



Intuitiv bedienbar

Die kapazitiven KNX-Sensoren aus Glas reagieren ohne Berührung oder Kontakt. Wenn Sie Ihre Hand auf den Sensor zubewegen, schaltet sich die Statusbeleuchtung automatisch ein. Wenn Sie den Sensor hingegen mit der Handfläche berühren, wird eine vorprogrammierte Funktion ausgelöst. Mit einem Fingertipp kann die gewünschte Funktion aktiviert werden.

Busch-VoiceControl® KNX

Komplett per Stimme steuern

Das Gebäude der Zukunft erkennt die Bedürfnisse der Nutzer. Individuell reagiert es darauf – automatisch und ungefragt.

01 Busch-VoiceControl® KNX



01

Busch-VoiceControl® KNX bietet die einzigartige Möglichkeit, mit den digitalen Sprachassistenten Apple HomeKit, Amazon Alexa und Google Assistant Gebäude komplett per Sprachbefehl zu steuern. Egal, ob Schalter, Dimmer, Jalousien oder Thermostate – Sie entscheiden, welche Anwendungen Sie mit Ihrer Stimme bedienen möchten.

Busch-VoiceControl® KNX ermöglicht die Steuerung von verschiedenen Gebäudefunktionen wie Beleuchtung, Heizung und Jalousie. Das System mit bis zu 150 verschiedenen Funktionen lässt sich vollständig über das sichere und benutzerfreundliche MyBuildings-Portal konfigurieren. Es wird im Rahmen von ABB Ability, dem branchenführenden digitalen Lösungsportfolio auf Cloud-Basis, angeboten.

Mit dem Busch-VoiceControl® KNX-Gerät können Informationen zum aktuellen Gebäudestatus, wie etwa Raumtemperatur, Beleuchtungsstärke und Feuchtigkeit, erfasst werden. Ausserdem erkennt es sämtliche Bewegungen oder sich auf dem Grundstück befindliche Personen und erhöht somit die Sicherheit für die Hausbesitzer, wenn sie unterwegs sind.



Amazon Alexa



Google Assistant



- Zertifizierte Lösung für drei Systeme
- Integration von Licht-, Heizungs- und Jalousiesteuerung
- Alle drei Sprachsteuerungen können parallel genutzt werden
- Steuerung von bis zu 150 Funktionen
- Die HomeKit-Zertifizierung erlaubt die Steuerung des KNX-Systems über andere HomeKit-Geräte wie iPad, iPhone oder Apple TV.



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



—
Funktionen über HomePod via Apple
HomeKit-Anbindung bedienen



—
Apple HomeKit



—
Apple TV
Apple HomePod



—
Apple, iPad, iPad Air, iPhone, HomePod
und iPod Touch sind Trademarks
von Apple Inc., registriert in den USA
und anderen Ländern. HomeKit ist
eine Trademark von Apple Inc.

Busch-ControlTouch® KNX

Einfache KNX-Fernbedienung mit mobilem Gerät

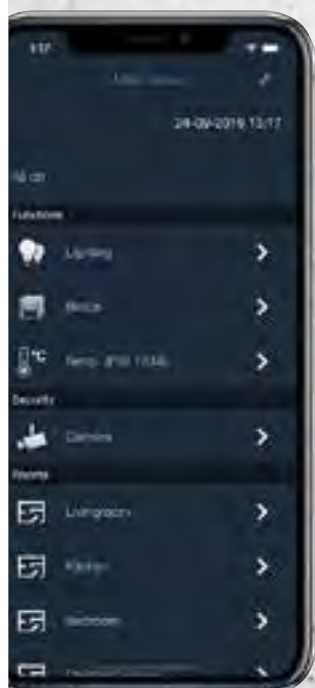
Busch-ControlTouch® KNX. Das zuvor nur über das Busch-ComfortTouch® oder einen Schalter bedienbare KNX-System kann nun anhand eines intelligenten Geräts (zum Beispiel Smartphone) gesteuert werden. Klare Kontrolle für Installateure und Kunden.



Smartphones, Tablets und Smartwatches werden zur praktischen Fernbedienung, dank Busch-ControlTouch® KNX. Es verbindet die KNX-Installation mit dem IP-Netzwerk und ermöglicht die Steuerung aller KNX-Funktionen im Gebäude. Applikationen für iOS und Android sorgen für eine intuitive Bedienung. So können Schalter, Dimmer, Jalousien, Szenen, IP-Kameras, UPnP-Geräte (zum Beispiel Sonos-Wireless-Boxen), Philips-Hue-Leuchten und vieles mehr in das System eingebunden werden.

Lokale Benutzer können Rollen mit Benutzerrechten zuweisen. Zu den weiteren Produktmerkmalen zählen ein Szenen-Editor, eine RGB/RGBW-Unterstützung, eine Wochenschaltuhr mit praktischer Astrofunktion sowie optionale Anwesenheits- und Alarmmeldungen über Push-Nachrichten oder E-Mail. Ausserdem ermöglicht Busch-ControlTouch® KNX die Erstellung von individuellen Logik-Scripts. Der Endkunde kann die Fernbedienung via ETS-Programmierung aktivieren, ohne dass ein VPN-Tunnel benötigt wird. Das kompakte Gerät besitzt einen KNX-, einen LAN- und einen 5-36-V-Anschluss für ein externes Netzteil. Zusätzlich ist es mit zwei Tastern für Neustarts und zwei LED-Leuchten zur Status- und Verbindungsanzeige ausgestattet.

Die komplette Inbetriebnahme des Moduls sowie Änderungen erfolgen online über das MyBuildings portal powered by ABB Ability. Der einfache Upload aus ETS-Projekten ermöglicht einen reibungslosen Engineering-Workflow, was Zeit und Kosten spart. GridView erlaubt eine schnelle Navigation und Bedienung mit nur zwei Klicks. Das für Privathäuser, Büros, grosse Gebäudekomplexe oder Geschäftsräume geeignete Busch-ControlTouch® KNX hebt modernes, intelligentes Leben und Arbeiten auf eine neue Stufe.



KNX



- Für Smartphones und Tablets (iOS und Android) und die Apple-Watch
- Webbasierte Inbetriebnahme
- Intuitive und komfortable Bedienung
- IP-Kameras, UPnP-Geräte (zum Beispiel Sonos-Wireless-Boxen) und Philips-Hue-Leuchten können eingebunden werden
- Störungs- und Alarmmeldungen via Push-Nachrichten

ABB RoomTouch®

So individuell wie Ihr Zuhause

ABB RoomTouch® KNX ist ein kapazitives HD-Touch-Display mit Mehrfachbedienung. Das Bedienkonzept und die Funktionsauswahl sind individuell konfigurierbar.

Das ABB RoomTouch® KNX-Display ist ein kapazitives Multi-Bedienelement für die intelligente Steuerung von Räumen entweder in privaten Haushalten oder in gewerblichen Anwendungen wie Hotelzimmern, Büros und Arztpraxen. Dank des superschlanken 11-mm-Designs verfügt ABB RoomTouch® über einen schmalen Metallrahmen und eine hochwertige Glasscheibe und ist in den eleganten Farben Schwarz oder Weiss erhältlich.

Das benutzerfreundliche Design mit seiner einfachen und intuitiven Ikonographie reduziert die Komplexität des Gerätes und ermöglicht es, alle alltäglichen Vorgänge im intelligenten Wohnen – von der Beleuchtung, den Jalousien, Wohnszenen, Zeitprogrammen bis hin zur Raumtemperatur, den Daten Ihrer Wetterstation und den Audiofunktionen – einfach mit einem Gerät zu steuern. Alle Funktionen lassen sich leicht bedienen, indem man z. B. zum Öffnen der Jalousien sanft nach oben streicht und zum Schliessen der Jalousien nach unten streicht. Mit einer einfachen Berührung des Bedienfelds können personalisierte Raumszenen geschaffen werden. Für eine Filmatmosphäre z. B. schliessen sich die Jalousien und das Licht wird heruntergedimmt. Das Bedienfeld kann auch durch Streichen des Menüs oder durch Antippen gesteuert werden, um einen Vorgang wie z. B. das Einschalten der Beleuchtung zu bestätigen.

Für zusätzliche Energieeinsparungen verfügt das Gerät über einen schnellen Standby-Modus, wenn es im Raum dunkel wird, und schaltet sich automatisch ein, wenn eine Person in der Nähe erkannt wird. Es bietet auch einen Tag- und Nachtmodus, um die Beleuchtung des Raumes abzurunden.

Vor der Installation können die Benutzer entscheiden, ob sie es im Quer- oder Hochformat installieren möchten.



Focus Open 2020
Silver



UX
DESIGN
AWARDS
nominated
2020



reddot winner 2020



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2021



- Bis zu 30 Bedienelemente
- Die volle Hand aktiviert eine vordefinierte «Ankunft» Wohnszene oder Funktion
- Integrierter Näherungs- und Helligkeitssensor
- Integrierter Binäreingang
- Integrierter Eingang für externen Temperatursensor
- Inbetriebnahme über ETS5- und DCA-Tool

Im Quer- oder Hochformat
montierbares HD-IPS-Touch-Display
für intelligente Gebäudesteuerung
(Ausrichtung bauseits festzulegen)

Busch-SmartTouch®

Ihr Touchpanel für intelligente Gebäude

Das neue Busch-SmartTouch® verbindet alle Möglichkeiten einer smarten KNX-Steuerung mit moderner Türkommunikation. Innovativ und elegant. Für jede Wand.

01 Busch-SmartTouch®
schwarz

02 Busch-SmartTouch®
weiss

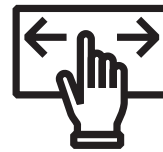


01



02

Das Busch-SmartTouch® vereint die Funktionalität einer smarten Haussteuerung mit dem Komfort einer modernen Türkommunikation. Und dies in einem äusserst schlanken, eleganten Gerät mit hochwertigem 7"-Touch-Panel, dessen kapazitive Glasoberfläche eine spielend leichte Bedienung ermöglicht. Ganz intuitiv, wie bei einem Smartphone – per Fingertipp und mit Wischgesten.

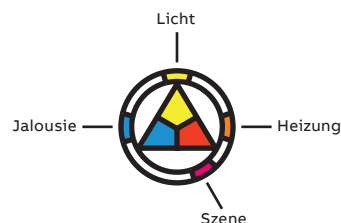


Mit seinem nur 13 mm dünnen Design bietet das Busch-SmartTouch® sowohl wandbündig montiert als auch auf der Wand installiert immer und überall einen formschönen Anblick. Auf dem rutschfesten Tischständer ist es auch für Empfangstresen oder Thekenbereiche perfekt geeignet.

Auf bis zu 30 Seiten lassen sich insgesamt 480 Bedienelemente in vertrauter Optik realisieren. Der Nutzer kann seine Lieblingsseite frei definieren und ausserdem ganz einfach Zeitprogramme einrichten und steuern.

Farben machen das Leben leichter

Dank der Farbkodierung und der langlebigen LED-Technologie ist das Busch-SmartTouch® besonders einfach zu bedienen. Anhand der Farbgebung wird die aktuell ausgewählte Funktion angezeigt. Gelb steht für Licht, Blau für die Jalousiesteuerung, Magenta für Lichtszenen und Orange für die Heizungssteuerung.





- Kapazitive Glasoberfläche für Wischgesten
- Elegante Leiste aus gebürstetem Edelstahl
- Integrierte Induktionsschleife für Hörgeräte

Die Innenstation Video erlaubt die nahtlose Einbindung in ABB-Welcome mit allem Komfort – ohne zusätzliche Stromversorgung. Von der Video-Überwachung bis zur Bildpräsentation. Die neue Induktionsschleife für Hörgeräte ermöglicht eine ungestörte Kommunikation und ungetrübten Audio-Genuss.

Über die klar gegliederte Bedienoberfläche des Busch-SmartTouch® kann man sämtliche KNX-Funktionen nutzen. Etwa im gesamten Gebäude das Licht schalten und dimmen, die Jalousie bedienen und die Heizung regeln. Oder Zeitprogramme, Audiogeräte und Anwesenheitssimulationen per Fingertipp steuern.

Die Leistungsfähigkeit des Busch-SmartTouch® kennt keine Grenzen und eröffnet eine völlig neue Dimension der Haussteuerung – mit einem Höchstmass an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.

—
Türkommunikation



—
Zeitprogramme



—
Favoriten



ABB-Welcome IP

IP touch

Die IP touch 7"- und 10"-Bedienfelder sind IP-basiert und bieten eine weitaus grössere Anzahl von Optionen für die Gebäudesteuerung.

—
01 IP touch 7",
Glas weiss

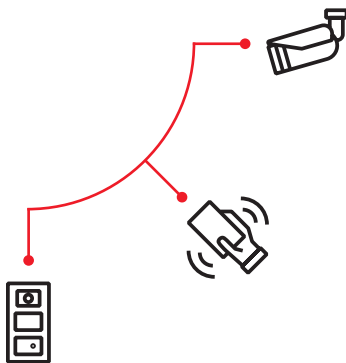
—
02 IP touch 7",
Glas schwarz

—
03 IP touch 10",
Glas schwarz

Die IP-Technologie ist darauf ausgerichtet, eine intelligentere Gemeinschaft zu schaffen, die die unbegrenzte Verbindung und Kontrolle mit den Geräten und der Plattform von Drittanbietern ermöglicht. Sie verwandelt jedes Heim und Gebäude in einen komfortablen und sicheren Ort.

Leistungsstark und schön. Das neue IP-Touch von ABB verfügt über die zwei langlebigsten Farben: Hochglanzglas in Weiss und Schwarz. Die Abschlussleisten lassen sich leicht austauschen, wobei verschiedene Materialien und Farben erhältlich sind. Die Integration mit Haus- und Gebäudeautomation macht es zum besten universellen Visualisierungsbedienfeld in Wohn- und Nichtwohngebieten.

- Mit hochauflösendem Display
- Intuitive GUI auf Schiebedisplay
- Die verschiedenen Installationsbox-Optionen gewährleisten eine einfache Installation an allen Arten von Wänden
- Sowohl LAN- als auch WLAN-Version zur Verbindung mit dem Heimnetzwerk verfügbar
- Mit bis zu 64 Bedienelementen auf dem 7" und 100 Bedienelementen auf dem 10" verteilt auf max. 8 Seiten
- Funktioniert mit ABB free@home und ABB i-bus® KNX



—
01



—
02



—
03

7.8 mm für 7",
Unterputz-
montage

22 mm für 7",
Aufputz-
montage



01

Dashboard für Haus und Gebäude

Hauptmenü mit einfachen Einstellungen für Türkommunikation, Videoüberwachung und Hausautomation. Das neue IP-Touch von ABB sorgt dafür, dass umfangreiche Funktionen in einem Raum oder ganzen Gebäude zentral visualisiert, einfach und intuitiv bedienbar, praktisch und effizient sind. Ein Gerät – alle Möglichkeiten. Sie können sich Momentaufnahmen oder aufgezeichnete Videos anschauen und dadurch stets auf dem Laufenden sein, was sich bei Ihnen abspielt, wenn Sie nicht zu Hause sind. Wenn Sie eine Party veranstalten, können Sie ganz einfach eine Audio-Nachricht aufzeichnen oder den automatischen Zeitraum für die Entsperrung einstellen.

Schlank aber wirkungsvoll

Der extra schlanke Passepartout ist absolut trendsetzend. Frontseitig rahmenloses Echtglas in Schwarz und Weiss plus leicht auswechselbare Abschlussleiste in einer anderen Farbe. Diese neue Reihe von Innen-Bedientafeln spiegelt die Kombination aus Kunst und Wissenschaft wider und liefert sowohl bei der Unterputz- als auch bei der Aufputzmontage ein sehr schlankes Ergebnis.

01 Dashboard

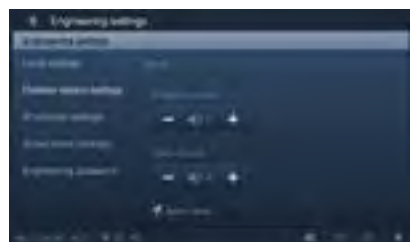
02 Visualisierungs-
bedienfeld

03 App-Verbindung

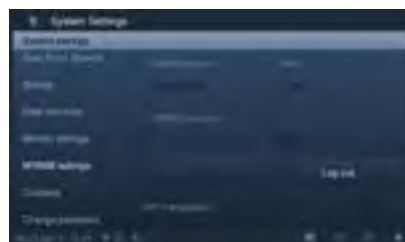
04 App

05 Externe
Gegensprechanlage

06 Interne
Gegensprechanlage



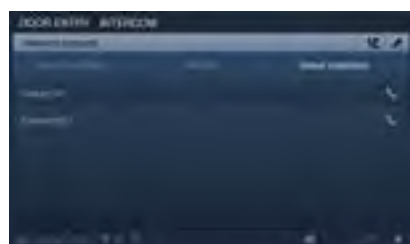
02



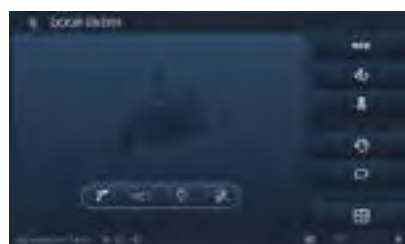
03



04



05



06

Busch-priOn®

Das zentrale Bedienelement

Mit Busch-priOn® steuern und überwachen Sie jeweils den kompletten Raum. Licht, Szenen, Timer, Jalousie- und Heizungssteuerung: Alle Funktionen erfolgen intuitiv über einen Drehknopf. Frei programmierbare Funktionen können über die Wippen abgerufen werden. Busch-priOn® ist rahmenlos und modular aufbaubar.



—
01



—
02

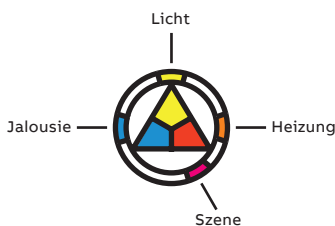


—
03



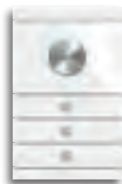
—
04

Der perfekte Platz zum Aufladen. Mit der Sidus T13-Steckdose mit integriertem USB-Ladeteil lassen sich bis zu zwei Smartphones, Tablets, Digitalkameras, MP3-Player oder Navigationsgeräte in kürzester Zeit laden. Die Steckdose bleibt dabei jederzeit voll zugänglich und einsatzfähig.



- 01 Drehbedienelement
- 02 3-fach-Bedienelement
- 03 Unterputz-Bewegungssensor
- 04 USB-Ladenetzteil

Das Drehbedienelement ist mit einer frei programmierbaren Bedientaste ausgestattet, die gedrückt und gedreht werden kann. Es kann einzelne Leuchten schalten und dimmen, aber auch ganze Gruppen von Leuchten mit einem Knopfdruck einschalten und über den Drehknopf stufenlos in der Helligkeit verändern. Das Einzelbedienelement verfügt über eine frei programmierbare „grosse“ Bedientaste. Es kann mit einer Funktion belegt werden und maximal zwei Befehle ausführen. Das 3-fach-Bedienelement besitzt drei frei programmierbare Bedientasten. Jede Taste kann mit einer Funktion belegt werden und maximal zwei Befehle ausführen.



- Dimmen, Jalousien, Wertsender, Lichtszenen, Logik- und Zeitfunktion
- Beleuchteter Drehknopf und Farbkodierung
- Demontageschutz
- Tag/Nacht-Betrieb
- Austauschbares Beschriftungssymbol

Für das Busch-priOn® 3-fach-Bedienelement wurde das neue einzeilige Display mit integriertem Raumtemperaturregler entwickelt. Technisch reduziert auf das Wesentliche und optisch elegant. Die monochrome Darstellung für Informationen weiss auf schwarz macht es besonders übersichtlich. In das Display eingebunden sind der Raumtemperaturregler, Info-Funktionen wie Zeit und Datum, bis zu 17 frei programmierbare Textanzeigen, IR- und Näherungssensor. Das Display ist nur in Glas schwarz verfügbar. Die Bedienung erfolgt intuitiv und wird durch das Farbkonzept unter-

stützt. Mehrere Busch-priOn® Elemente können frei miteinander kombiniert werden. Busch-priOn® ist rahmenlos und modular aufbaubar. Über den Wippschalter können frei programmierbare Funktionen wie Lichtszenen, Jalousiefunktionen oder bestimmte Leuchten abgerufen werden. Der Busch-priOn® UP-Bewegungssensor kann einzeln oder mit anderen Busch-priOn® Modulen eingesetzt werden. Praktisch – weil man so den Lichtschalter nicht suchen muss und beim Betreten eines dunklen Raums sogleich mit Licht begrüßt wird.

ABB Tenton® Sensoren

Vielseitig in Funktion und Design

ABB hat sein Sortiment an KNX-Raumbediengeräten für kommerzielle Gebäude optimiert. Das Ergebnis: einfach zu bedienende Raumtemperaturregler. Design und Funktionen der Bedienelemente ganz nach Bedarf auswählen und individuell beschriften.

01 Raumtemperaturregler Nebenstelle mit Bedienfunktion 6-fach ABB Tenton®



01

02 Raumtemperaturregler mit CO₂-/Feuchtigkeitssensor und Bedienfunktion 6-fach ABB Tenton®



02

03 Raumtemperaturregler Nebenstelle mit Bedienfunktion 10-fach ABB Tenton®



03

04 Raumtemperaturregler mit CO₂-/Feuchtigkeitssensor und Bedienfunktion 10-fach ABB Tenton®



04

05 Bedienelement 8-fach ABB Tenton®



05

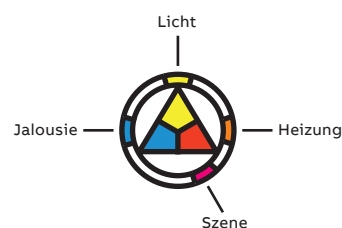
06 Bedienelement 12-fach ABB Tenton®



06



reddot award 2019
winner





Individuell auf Sie zugeschnitten

Zur eindeutigen Zuordnung der ABB Tenton® Bedienelemente steht Ihnen online ein Beschriftungstool zur Verfügung, mit dem Sie beliebige Texte und anschauliche Symbole individuell für jedes Produkt positionieren können. Die jeweilige Grösse kann aus den empfohlenen Werten frei gewählt werden. Ihre Einstellungen werden so angezeigt, wie sie später auf dem Gerät zu sehen sein werden. Und zwar wahlweise auf einer Folie in Mattschwarz mit weissem Text sowie in Alusilber oder Studioweiss mit schwarzem Text.

- Jetzt auch in matt schwarz und alusilber
- Erhältlich mit integriertem Raumtemperaturregler und CO₂-/Feuchtigkeitssensor
- Auf- und Unterputzmontage
- Steuerung aller Raumfunktionen, von HLK über Beschattung bis hin zur Beleuchtung

Busch-triton®

Elegante Ergonomie

Mit frei programmierbaren Wippen, hinterleuchteten Schriftfeldern und IR-Sensor versehen, ist Busch-triton® für jeden Anwendungsfall bestens vorbereitet. Wegen des eleganten Designs kommt es häufig in Hotels und öffentlich zugänglichen Bereichen zum Einsatz. Busch-triton® ist mit einem integrierten Busankoppler und IR-Empfang ausgestattet. Diese Einheit aus Bedienelement und integriertem Busankoppler erfüllt alle Anforderungen einer stilvollen und komfortablen Gebäudetechnik.



01



02



03



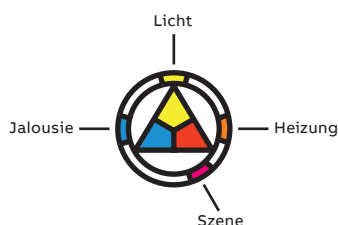
04

01 1/2-fach, Bedienelement mit hinterleuchtetem Schriftfeld und IR-Empfang

02 3/6-fach, Bedienelement mit hinterleuchtetem Schriftfeld und IR-Empfang

03 5/10-fach, Bedienelement mit hinterleuchtetem Schriftfeld und IR-Empfang

04 5/10-fach, Bedienelement mit hinterleuchtetem Schriftfeld, integriertem Raumtemperaturregler, LCD-Anzeige und IR-Empfang





Busch-triton® steht in fünf edlen Farbvarianten zur Verfügung und bietet so für jedes Umfeld eine passende Alternative. Angelehnt an die Programme carat®, impuls, alpha und future® linear findet das einzigartige Bedienelement hier seine Ergänzung – etwa, bei der Verwendung der farblich passenden Steckdosen oder Bewegungsmelder.

- Mehrere Funktionen:
Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung
- Wertsender, Wertdimmsensor
- Lichtszenennebenstelle
- Stufenschalter
- Kurz-lang-Bedienung
- 13 frei programmierbare IR-Kanäle
- 8 Lichtszenen
- LCD-Anzeige mit Raumtemperaturregler

Sidus KNX

Einfachheit kennzeichnet Perfektion

Sidus KNX Tastsensoren erfüllen höchste Anforderungen an Komfort und Technologie. Alle Bedienelemente wurden mit jeweils zwei RGB-LEDs pro Wippe ausgestattet, welche eine intuitive Bedienung mittels verschiedenen Farben ermöglicht. So erkennt man auf den ersten Blick die Funktion. Die Bedienelemente können auf Wunsch individuell beschriftet bzw. mit Piktogrammen versehen werden. Jede Seite der Wippe kann mit einer eigenen Funktion belegt werden, womit auf 4 Bedienelementen 8 Funktionen abgerufen werden können.

- 01 Sidus KNX
Design 1/2-fach
- 02 Sidus KNX
Design 2/4-fach
- 03 Sidus KNX
Design 4/8-fach
- 04 Sidus KNX Design
2/4-fach, integrierter
Raumtemperaturregler



01



02



03



04



- 01 Sidus KNX
1/2-fach, anthrazit
- 02 Sidus KNX
1/2-fach, weiss
glänzend/ Glas-
rahmen weiss
- 03 Sidus KNX
1/2-fach, aluminium /
Glasrahmen schwarz
- 04 Sidus KNX
1/2-fach, anthrazit/
Glasrahmen grau
- 05 Sidus KNX
1/2-fach, weiss
glänzend/Glasrahmen
weiss satiniert
- 06 Sidus KNX
1/2-fach, anthrazit/
Metallrahmen
aluminium eloxiert



—
01



—
02



—
03



—
04



—
05



—
06

—
Unterschiedliche Formen, Farben und Materialien erfüllen alle Anforderungen.
Die Veredelung des Tastsensors kann wunschgerecht mit Kunststoff, Glas oder Metall
erfolgen. Zudem ist ein komplettes Sortiment bzgl. konventionellen Schalter und
Steckdosen verfügbar, was praktisch keine Grenzen bezüglich der Kombination mit
KNX Komponenten setzt.

- **Mehrere Funktionen:**
Schalten, Dimmen, Jalousie-
steuerung
- **Taster**
- **Wertsender, Wertdimmsensor**
- **Lichtszenennebenstelle**
- **Stufen- und Mehrfachbetätigung**
- **Beschriftbare Wippen**
- **LED-RGB Farbgebung**

Sidus KNX Basic

Mehr Komfort für weniger Geld

Der Tastsensor, welcher modernste Funktionalität mit gewohnter und einfacher Bedienung vereint.

—
01 Sidus KNX
Tastsensor Basic
1/2-fach

—
02 Sidus KNX
Tastsensor Basic
2/4-fach



—
01



—
02

Einfachste und zuverlässige Bedienung – Basic eben!

Das Produkt haben wir als Alternative für Einsatzbereiche geschaffen, in denen ein komfortabler KNX Tastsensor bezüglich Preis und Funktionalität nicht zwingend erforderlich bzw. schon fast hinderlich ist. Mehr als "Basic" braucht es vielfach nicht.

Mit Sidus KNX Basic verfügt ABB neu über ein preiswertes KNX Tastsensor-Sortiment mit hoher Funktionalität. Die Art der Bedienfunktionen sind identisch mit denjenigen von Sidus KNX und bieten eine riesige Palette an Möglichkeiten. Die einzelnen Taster können individuell programmiert werden. Für ein einheitliches Design sind die Tastsensoren mit dem Sidus Schalter- und Steckdosen-Sortiment kombinierbar.

- Vollintegrierbar in das ABB Sidus Schalter- und Steckdosenprogramm
- Umfassender Funktionsumfang für Licht/ Jalousie und Szenen
- Kostengünstige Lösung für unterschiedlichste Anwendungen
- Gewohntes Bedienkonzept (oben/unten)
- Auch in Aufputz verfügbar



Raumtemperaturregler Fan-Coil

AP-Gerät mit integriertem
Busankoppler und Display

Wohnen und Arbeiten mit Wohlgefühl. Dabei ist die Luft im Raum einer der wichtigsten Faktoren. Optimal beheizte oder gekühlte Räume lassen sich einstellen – für ein konstant angenehmes Ambiente.

- Hoher Bedienkomfort dank grossem und übersichtlichem Display
- Komplette Klimatisierung
- Lüfterstufen manuell wählbar
- Integrierter Busankoppler
- Aufputzmontage, unabhängiges Schalterprogramm
- Farbvarianten: studioweiss, alusilber

Der KNX-Raumtemperaturregler Fan-Coil für Stand-alone-Anwendungen

Der Raumtemperaturregler Fan-Coil mit Display ist ein Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren oder konventionelle Anlagen zum Heizen oder auch Kühlen. Durch diese Möglichkeit können Räume komplett klimatisiert werden. So kann die Temperatur genau dem persönlichen Wohlgefühl angepasst werden. Die Lüfterstufen sind über Taster wählbar. Selbst sehr grosse Räume lassen sich schnell temperieren – durch zusätzlich verbundene Klimageräte. Der KNX-Raumtemperaturregler Fan-Coil kann einzeln betrieben werden. Die Busankopplung ist im Bedienelement integriert.

Busch-Präsenzmelder

Energie sparen leicht gemacht

Präsenzmelder erkennen automatisch, ob sich jemand im Raum befindet. Ihre Präzision ist herkömmlichen Bewegungsmeldern deutlich überlegen. Beleuchtungs-, aber auch Heizungssysteme und Klimaanlage lassen sich durch Präsenzmelder intelligent und effektiv steuern. Leere Räume, in denen Licht brennt und die Klimaanlage auf Hochtouren läuft, gehören damit der Vergangenheit an. Wir bieten den richtigen Präsenzmelder für jeden Bedarf.

Präsenzmelder 230 V

Kompaktgeräte für fast jeden Anwendungsfall.



Busch-Wächter® Präsenz tech

Vielseitig durch modularen Aufbau.



Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE

Für kleine Büros, Toiletten, Durchgangsbereiche und spezielle Anwendungen.



Busch-Präsenzmelder KNX

Kompetenz funktioniert immer. Fast unbemerkt.





Effiziente Klimaregelung in einem System

Gebäude benötigen durchgängige und nachhaltige Lösungen, um Kosten- und Energieeffizienzziele zu erreichen.



ABB Tenton®-Raumcontroller

- Höchste Energieeffizienz aufgrund einer durchgängigen HLK-Automatisierungslösung – Erreichen der Energieeffizienzklasse A nach EN 15232/SIA 386.110 mit bis zu 30 Prozent Energieeinsparung
- Investitionssicherheit: basierend auf weltweiten, offenen Standards
- Vereinfacht die Planung und die Realisierung von HLK-Automatisierungssystemen

ClimaECO

ClimaECO ist die durchgängige Automatisierungslösung für Heizung, Lüftung und Klima (HLK) in Zweckgebäuden, basierend auf dem bewährten ABB i-bus® KNX System. Eine Lösung, die Raumautomatisierung und HLK-Primäranlagen nahtlos in ein System integriert – ein signifikanter Schritt, der die Energieeffizienz erhöht und die Betriebskosten reduziert. ClimaECO macht Ihr Gebäude wirtschaftlicher, nachhaltiger und komfortabler.

SMART BUILDING

Die perfekte Verbindung. Eine lebenswerte und produktive Umgebung entsteht durch eine Gebäudeautomation, die als komplettes System funktioniert und verschiedene Funktionen vereint. Heute und morgen.

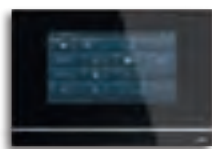




Intelligente KNX-Geräte

Unbegrenzte Möglichkeiten

KNX

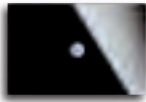
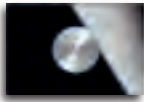


	Busch-SmartTouch®	ABB RoomTouch®
Artikel Nr.	6136/07-xx-500	RT/U30.0.1-8xx
KNX-Bedienelemente	480	30
Seiten	30	10
Alarmmeldungen	80	20
Benachrichtigung via E-Mail	x	x
Push-Nachrichten	x	x
Alarm-Bedienelement	x	x
LAN-Verbindung	x	x
Anwesenheitssimulation	20 Objekte	x
Szenen	100	16
Logikfunktion	30	10
Interner RTR	1	1
RGB-Bedienelement	✓	✓
Timer und Planer	30 Timer	10 Timer
ABB-Welcome	Direkt 2-Draht	x
Favoritenseiten	✓	x
Bedienung über Smartphone	x	x
Bedienung über PC	x	x
Stromversorgung	20–30 V DC	20–32 V DC
Touch	Kapazitiv	Kapazitiv
Cover	Glas	Glas
Display-Grösse	7 Zoll	5 Zoll
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 Objekte	∞
4 Aktoren mit 4 Szenen	∞
10	200 und scripts
1	x
✓	✓
✓	∞
Welcome IP	x
x	x
x	✓
x	✓
PoE / 24VDC	5–36 V DC
Kapazitiv	–
Glas	–
7/10 Zoll	–
1024 x 600 / 1280 x 800	–

Technische Daten

Programm	Busch-priOn®, geeignet für KNX-Busankoppler 6120/12-101-500 oder 6120/13-500 (abhängig von der verwendeten Kombination)			
				
	6340-xx-101-500, 1/2-fach	6341-xx-101-500, Drehbedienelement	6342-xx-101-500, 3/6-fach	6344-xx-101-500
KNX-Funktionalität				
Schalten, Wippe gesamt	■	–	■	–
Schalten, Wippe links/rechts	■	■	■	–
Dimmen Wippe gesamt	■	–	■	–
Dimmen, Wippe links/rechts	■	–	■	–
Jalousie, Wippe gesamt	■	–	■	–
Jalousie, Wippe gesamt links/rechts	■	■	■	–
Kurz-lang-Bedienung, Wippe links/rechts	■	–	■	–
Wertsender, Wippe gesamt	■	–	■	–
Wertsender, Wippe links/rechts	■	–	■	–
Wertdimmsensor, Wippe gesamt	■	■	■	–
Rot/grün-LED-Statusbeleuchtung (rot/grün/aus)	–	–	–	–
RGB LED-Funktionsbeleuchtung + Statusbeleuchtung	1 LED pro Wippe	1 LED pro Taste	1 LED pro Wippe	–
RTR-Betriebsart einstellen	■	–	■	–
Wertsender, 2 Objekte, Wippe links/rechts	■	–	■	–
Lichtszene nebenstelle mit Speicherfunktion Lichtszene	■	–	■	–
Stufenschalter, Wippe gesamt	■	–	■	–
Stufenschalter, Wippe gesamt links/rechts	■	–	■	–
Mehrfachbetätigung, Wippe links/rechts	■	–	■	–
Kanäle des IR-Handsenders (bis zu 13 Kanäle)	–	–	–	–
Lichtszengerät (8 Szenen für bis zu 8 Aktoren)	–	–	–	–
Lichtszengerät (10 Szenen für bis zu 10 Aktoren)	–	–	–	–
Programmierbare Umschalttaste	–	–	–	–
Näherungsfunktion	–	–	–	–
Medienbox/CD/DVD/Radio	–	–	–	–
Kurzzeittimer	–	–	–	–
Wochenschaltuhr	–	–	–	–
Wecker	–	–	–	–
Meldungen	–	–	–	–
Bildschirmsschoner	–	–	–	–
Text/Wert anzeigen	–	–	–	–
Gerätsperre	–	–	–	–
Logikfunktion (einschliesslich Lichtszenen)	■	■	■	■
Busch-Wächter® 4 Kanäle	–	–	–	■
Nur Raumtemperaturregler				
Temperaturerfassung	–	–	–	–
RTR-Einstellungen	–	–	–	–
Beleuchtetes Display	–	–	–	–
Fan-Coil-Betrieb für Heizung und Kühlung	–	–	–	–

**Busch-triton® (nächste
Generation) Monoblock**


6351/08-825-500,
Abschlussleiste oben
mit Infodisplay,
Raumtemperaturregler,
IR-Empfänger und
Näherungssensor +
6342-xx-101-500,
3/6-fach



6350-825-101-500,
Abschlussleiste oben
mit IR-Empfänger und
Näherungssensor



6352-xx-101-500,
Abschlussleiste unten
mit Temperaturfühler



6320/10-xx-500,
1/2-fach
6320/30-xx-500,
3/6-fach
6320/50-xx-500,
5/10-fach



6321/38-xx-500,
3/6-fach, mit RTR
6321/58-xx-500,
5/10-fach, mit RTR

■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
-	-	-	1 LED pro Wippe	1 LED pro Wippe
1 LED pro Wippe	-	-	-	-
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	-	-
■	■	-	■	■
-	-	-	■	■
-	-	-	-	-
-	-	-	■	■
■	■	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
■	-	-	-	-
-	-	-	-	-
■	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	■	-	■
■	-	-	-	■
■	-	-	-	■
■	-	-	-	■

Technische Daten

Programm	Sidus KNX		
			
	Sidus KNX Basic, 1/2fach 2/4fach	Sidus KNX, 1/2fach Sidus KNX, 2/4fach Sidus KNX, 4/8fach	Sidus KNX, Raumtemperaturregler
KNX-Funktionalität			
Schalten, Wippe gesamt	■	■	■
Schalten, Wippe links/rechts	■	■	■
Dimmen, Wippe gesamt	■	■	■
Dimmen, Wippe links/rechts	■	■	■
Jalousie, Wippe gesamt	■	■	■
Jalousie, Wippe gesamt links/rechts	■	■	■
Kurz-lang-Bedienung, Wippe links/rechts	■	■	■
Wertsender, Wippe gesamt	■	■	■
Wertsender, Wippe gesamt links/rechts	■	■	■
Wertdimmsensor, Wippe gesamt	■	■	■
RGB LED-Funktionsbeleuchtung + Statusbeleuchtung	–	2 LEDs pro Wippe	2 LEDs pro Wippe
RTR-Betriebsart einstellen	■	■	■
Wertsender, 2 Objekte	■	■	■
Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion Lichtszene	■	■	■
Stufenschalter, Wippe gesamt	■	■	■
Stufenschalter, Wippe gesamt links/rechts	■	■	■
Mehrfachbetätigung, Wippe links/rechts	■	■	■
Logikfunktion (einschliesslich Lichtszenen)	–	■	■
Nur Bewegungsmelder			
Schaltkanäle (KNX)	–	–	–
Montagehöhe	–	–	–
Erfassungsbereich seitlich (Radius)	–	–	–
Erfassungsbereich frontal max.	–	–	–
Erfassungswinkel	–	–	–
Nur Raumtemperaturregler			
Temperaturerfassung	–	–	■
Master/Slave-Konfiguration	–	–	■
RTR-Einstellung	–	–	■
Grundlastbetrieb	–	–	■
Beleuchtetes Display	–	–	■
Fan-Coil-Betrieb für Heizung und Kühlung	–	–	■



Sidus KNX
Objekt RTR

—

—

—

1

—

—

—

1

1

—

—

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

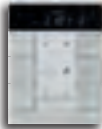
Technische Daten

Programm		ABB-tacteo®			
					
Quadratisch	(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
Vertikal	(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
Bedienelement					
Standardbetrieb		■	■	■	■
Zusatzfunktion		■	■	■	■
Anzeige					
Display		-	-	-	-
Ist-Temperaturanzeige		-	-	-	-
Zustandsanzeige über Text und/oder Symbol		-	-	-	-
RTR					
Manuelle Bedienung		-	-	-	-
Heizen und/oder Kühlen mit/ohne Zusatzstufe		-	-	-	-
Fan-Coil		-	-	-	-
Master/Slave		-	-	-	-
Grundlast		-	-	-	-
Interner und/oder externer Ist-Temperaturfühler		-	-	-	-
Interner Ist-Temperaturfühler		■	■	■	■
Einbau					
VDE		■	■	■	■
CH / BS		■	■	■	■
IT	(nur 115 mm x 86 mm)	■	■	■	■
Nema	(nur 86 mm x 115 mm)	■	■	■	■

Technische Daten

Programm		ABB-tacteo®			
					
Vertikal	(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		
Bedienelement					
Standardbetrieb		■	■	■	■
Zusatzfunktion		■	■	-	-
Anzeige					
Display		-	■	-	-
Ist-Temperaturanzeige		-	■	-	-
Zustandsanzeige über Text und/oder Symbol		-	■	-	-
RTR					
Manuelle Bedienung		-	■	-	-
Heizen und/oder Kühlen mit/ohne Zusatzstufe		-	■	-	-
Fan-Coil		-	■	-	-
Master/Slave		-	■	-	-
Grundlast		-	■	-	-
Interner und/oder externer Ist-Temperaturfühler		-	■	-	-
Interner Ist-Temperaturfühler		■	■	■	■
Einbau					
VDE		■	■	■	■
CH/BS		■	■	■	■
IT	(nur 157 mm x 86 mm)	-	-	■	■
Nema	(nur 86 mm x 157 mm)	■	■	■	■

Technische Daten

Programm	ABB Tenton®			
				
	SBS/U6.0.1-xx	SBR/U10.0.1-xx	SBC/U6.0.1-xx	SB/U12.0.1-xx
Bedienelement				
Standardbetrieb	■	■	■	■
Zusatzfunktion	■	■	■	■
Anzeige				
Display	■	■	■	–
Ist-Temperaturanzeige	■	■	■	–
Zustandsanzeige über Text und/oder Symbol	■	■	■	–
RTR				
Manuelle Bedienung	■	■	■	–
Heizen und/oder Kühlen mit/ohne Zusatzstufe	■	■	■	–
Fan-Coil	■	■	■	–
Master/Slave	■	■	■	–
Grundlast	■	■	■	–
Interner und/oder externer Ist-Temperaturfühler	■	■	■	–
Interner Ist-Temperaturfühler	■	■	■	■
Einbau				
VDE	■	■	■	■
CH/BS	■	■	■	■
IT	–	–	–	–
Nema	■	■	■	■

Notizen

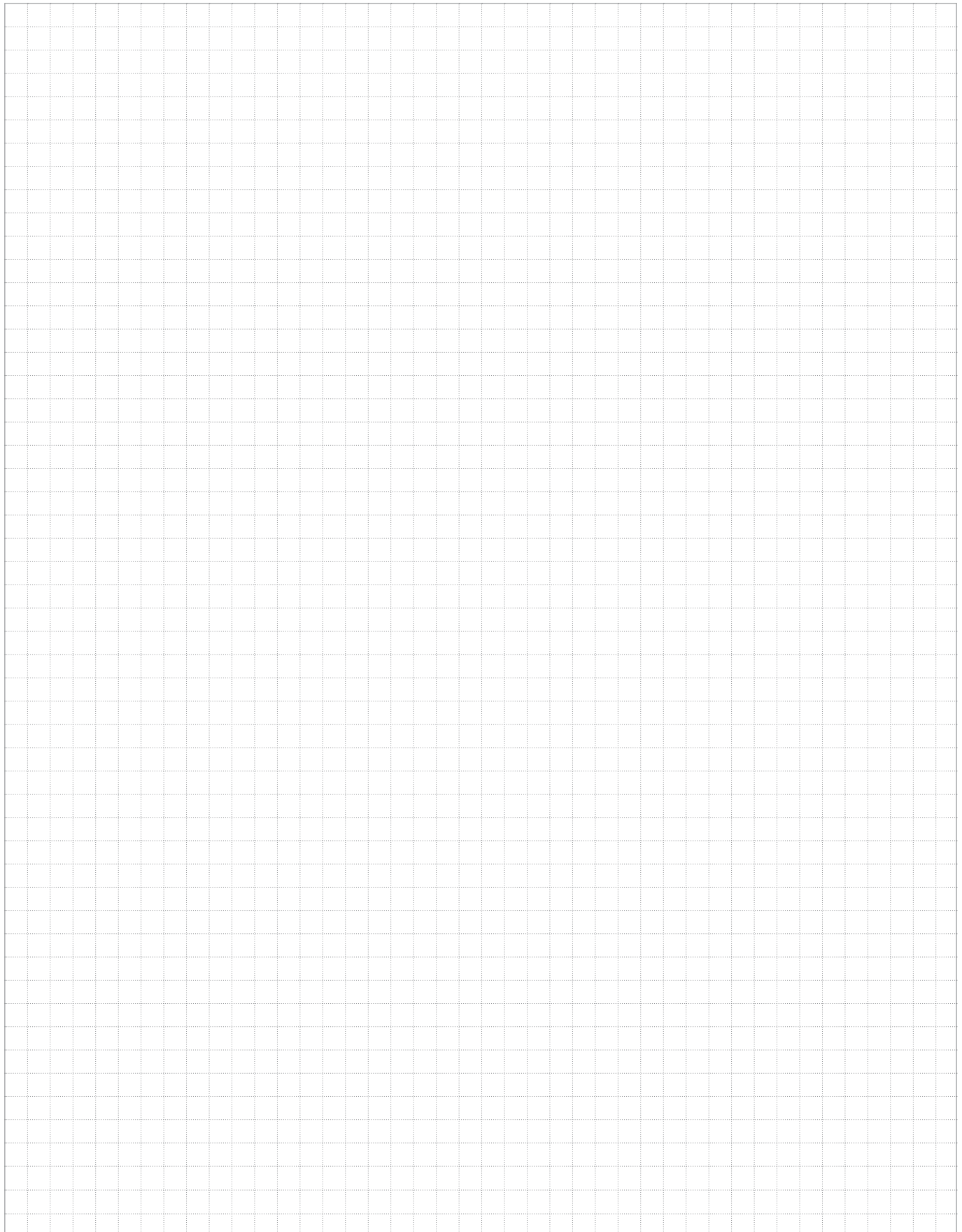




ABB Schweiz AG
Electrification

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

ABB Suisse SA
Electrification

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

solutions.abb/ch-knx

