



Funktionalität ohne Grenzen Sidus KNX Tastsensoren und Raumtemperaturregler

Raum für Komfort und Individualität Sidus KNX macht's möglich

Lebensqualität in einer neuen Dimension

Es hat schon etwas Magisches: Sie kommen nach Hause und Ihr Wohlfühllicht, Ihre Wohlfühlmusik, Ihr Wohlfühlklima stellen sich ein. Oder Sie steuern und überwachen Wärme, Licht, Frischluft und vieles mehr. Willkommen in der Zukunft, willkommen bei Sidus KNX.

Richten Sie sich auf Perfektion ein

Ob für den Wohnbereich, den Konferenzraum oder das Hotelgebäude: Diese neue Sensorenfamilie vereint durchdachte Konstruktion und faszinierendes Design. Profitieren Sie innerhalb der KNX-Umgebung, indem Sie im Zusammenspiel mit diversen Sensoren beinahe alles im Haus schalten.



Wo Licht ist, sind auch Einsparpotentiale

Mit Sidus KNX-Tastsensoren und Raumtemperaturreglern sparen Sie in Wohn- und Zweckgebäuden an allen Ecken und Enden. Unter Einbindung unterschiedlichster Sensoren sind vielfältigste Regelungsfunktionen möglich – für höchsteffizienten Energie-Einsatz zu jeder Tages-, Nacht- oder Jahreszeit:

- **Einzelraumregelung** im Zusammenspiel mit Fensterkontakten: Die Heizung wird beim Lüften oder bei Abwesenheit heruntergeregelt.
- **Helligkeitssensoren:** Vollautomatisches Jalousienmanagement reduziert im Sommer den Energiebedarf für das Kühlen, im Winter für die Heizung.

Worauf Sie sich verlassen können

Wer kennt das nicht? Man verlässt das Haus und fragt sich im selben Augenblick, ob alle Fenster geschlossen, alle Lichter gelöscht, alle Elektrogeräte ausgeschaltet sind. Die Sidus KNX-Umgebung hilft Ihnen, dass Sie solchen Fragen gelassen entgegen sehen können:

- **Zentraler Ein-/Ausshalter** zum Schalten ganzer Beleuchtungs- und Gerätegruppen
- **Fensterkontakt-Sensoren** zeigen über LED am Tastsensor an, ob und welche Fenster geöffnet sind
- **Automatische Abschaltung** bestimmter Stromkreise nach Verlassen des Gebäudes



KNX ist das weltweit erste standardisierte System zur Vernetzung und Automatisierung von Zweck- und Wohngebäuden via Datenbus. Eine Technologie, mit der Sie jeden einzelnen Tastsensor individuell programmieren und mehrfach mit Funktionen belegen können. Mit der Sie per Tastendruck eine Leuchte oder auch die Beleuchtung in vielen Räumen gleichzeitig schalten können. Oder mit der Sie Jalousieszenarien definieren können, die je nach gewünschter Atmosphäre das Tageslicht dosieren.



Einfachheit kennzeichnet Perfektion

Das intuitive Bedienkonzept

Komfort bei jedem Klick

Unsere Vision ist es, tausendfach durchgeführte Vorgänge wie z. B. das Schalten von Licht wirklich optimal zu lösen. Zum Beispiel, indem wir den Sidus KNX-Taster so gestaltet haben, dass dieser so intuitiv, so geschmeidig und so einfach wie möglich zu bedienen ist. Oder indem wir die Abdeckung grossflächig, geschlossen und ganzflächig transparent gehalten haben – für optimale Beschriftbarkeit und Hygiene.

Highlight in Sachen Einfachheit

Das farborientierte Bedienkonzept über LED-Leuchten ist einfach wegweisend: Sie bestimmen selbst, ob Grün für Einschalten und Rot für Ausschalten steht. So erschliesst sich die mögliche Funktionsvielfalt hinter jedem Taster kinderleicht. Und damit die LED Ihre Wohnung nachts nicht unnötig erhellt, haben wir auch an einen Tag- und Nachtmodus gedacht.



Bestens in Form – und Farbe

Farbvarianten und Modularität

Hier ist Qualität sicht- und fühlbar

Das flache und geradlinige Design der Sidus KNX-Tastensensoren setzt in moderner Architektur anspruchsvolle Akzente. Lassen Sie sich von den Farben, Materialien und Farbkombinationen inspirieren – Sidus KNX eröffnet visuell wie funktionell eine riesige Palette an Möglichkeiten.

So individuell wie Ihre Ansprüche

Je nach Anwendung und Ihren Bedürfnissen können Tastensensoren aus dem Sidus KNX-Programm in unterschiedlichem Masse mit Funktionen belegt werden: Von 1 bis 4 Tasten je Tastsensor oder einem Raumtemperaturregler mit 2 Tasten.



Tastsensor 1/2-fach
Weiss



Tastsensor 2/4-fach
Weiss glänzend



Tastsensor 4/8-fach
Anthrazit



Raumtemperaturregler mit
Tastsensor 2/4-fach, Alu

System der unbegrenzten Möglichkeiten Sidus KNX

Sidus KNX Tastsensoren und Raumtemperaturregler

Im Zusammenspiel mit modernster Sensortechnik ergeben sich für beinahe jeden erdenklichen Bedarf und jedes gewünschte Ambiente faszinierende Möglichkeiten:

Vielfältige Einsatzgebiete

- **Schalten:** Licht, Steckdosen, Elektrogeräte
- **Steuern:** Lichtszenen, Jalousie, Markise, Musik (Multiroom), Leinwand, Garagentor
- **Regeln:** Heizung, Lüftung, Klimaanlage, Licht
- **Signalisieren:** Zustände (z. B. Licht An/Aus), Alarm, Orientierungslicht, Lichtszenen speichern

Gestalten Sie Licht, Klima, Klang und Sicherheit nach Ihren persönlichen Vorlieben. Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Vielfältige Vorteile

- Komfortabel und einfach zu bedienen
- Umfangreiche Funktionen frei zu programmieren
- Schnell zu ändern und zu erweitern
- Energie effizient einsetzen
- Zeit sparen, insbesondere in grossen Gebäuden
- Zukunftssicher investieren
- Einfach, schnell und günstig zu beschriften



Datenbus statt Kabelsalat

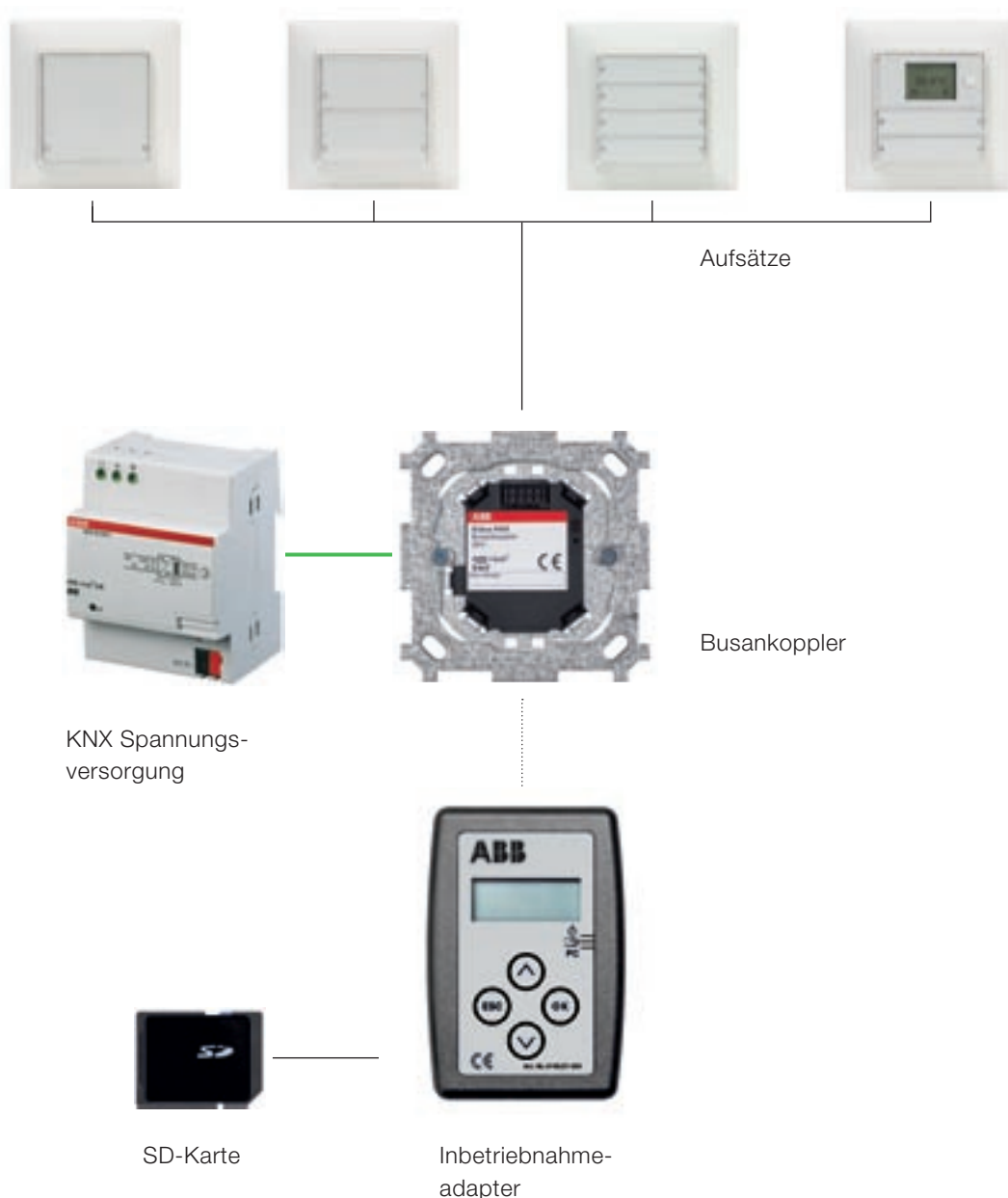
Schematische Darstellung

Hier wird Vielseitigkeit gross geschrieben

Das Sidus KNX-Programm wurde im Sinne einer flexiblen Anwendung modular konzipiert. Die Produkte setzen sich immer aus demselben Busankoppler und dem jeweiligen Sensor (1/2-fach, 2/4-fach, 4/8-fach, RTR mit 2/4-fach) zusammen. Eine nachträgliche Änderung z. B. von einem 1/2-fach auf 2/4-fach Tastsensor ist somit einfach und schnell zu realisieren, ohne den Busankoppler wechseln zu müssen.

Die Projektierung des Sidus KNX erfolgt, wie bei KNX üblich, über die Softwarelösung ETS* und das ABB Power-Tool. Um die Downloadzeiten zu minimieren, kann ein spezieller Adapter zur Inbetriebnahme verwendet werden. Nach Übertragung der Daten auf eine SD-Karte ist der Ankoppler direkt vor Ort und ohne PC programmierbar.

*mindestens Version 3.0f



Sidus KNX Tastsensor

Funktionsübersicht im Detail

Funktion

Die einzelnen Tasten des Sidus KNX Tastsensors können individuell programmiert werden. Die Applikationen reichen dabei von Schalten über Dimmen bis hin zu Jalousie sowie Szenen steuern.

Bedienelement

Schalten Wippe gesamt
Schalten Wippe links/rechts
Dimmen Wippe gesamt
Dimmen Wippe links/rechts
Jalousie Wippe gesamt
Jalousie Wippe links/rechts
Wertsender Wippe gesamt
Wertsender Wippe links/rechts
Wertsender, 2 Objekte, Wippe gesamt
Wertdimmsensor Wippe gesamt
Lichtszene nebenstelle mit Speicherfunktion
Stufenschalter Wippe gesamt
Stufenschalter Wippe links/rechts
Mehrfachbetätigung Wippe links/rechts
Kurz-/Lang-Bedienung Wippe links/rechts
RTR-Betriebsart einstellen

Auch Logikfunktionen sind möglich. Ausserdem lassen sich durch die Vergabe interner Gruppenadressen weitere Anwendungen realisieren.

LED

Orientierung
Status/Stand-by/Näherung
Status
Funktionsbeleuchtung
Alarm
Lichtszene speicherung

Logik

Verzögerung
Treppenhauslicht
Lichtszeneaktor
Sequenz
Preset
Telegramm zyklisch
Blinken
Logik
Tor
Min.-/Max.-Wertgeber
Schwellwert/Hysterese
PWM-Umsetzer
Priorität















Sidus KNX Raumtemperaturregler

Funktionsübersicht im Detail

Funktion

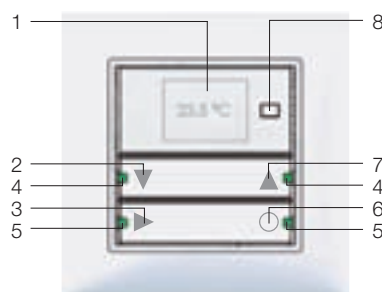
Der Raumtemperaturregler wird in der Heizungs- und Klimatechnik für einzelne Räume eingesetzt und kann ein schaltendes (PWM-Regelung) oder ein stetiges Stellsignal ausgeben. Die Sollwert- und Betriebsartenumschaltung erfolgt über eine Zusatztaste. Über die Softwareapplikation ETS* und das Power-Tool können z. B. individuell einstellbare Texte und Werte sowie diverse Funktionen realisiert und auf dem Display angezeigt werden:

*mindestens Version 3.0f

-  Regler ausgeschaltet
-  Heizbetrieb
-  Kühlbetrieb
-  Komfortbetrieb
-  Stand-by-Betrieb
-  Nachtbetrieb
-  Frostschutzbetrieb
-  Hitzeschutzbetrieb
-  Taupunktalarmbetrieb
-  Kondensatbehälteralarmbetrieb
-  Störung (keine Ist-Temperatur)
-  manuelle Lüftersteuerung

Bedienelemente

- 1 LCD-Anzeige
- 2 Menüzeilen nach unten scrollen
- 3 Gewählte Funktion verlassen
- 4 Status LED-Taste 1
- 5 Status LED-Taste 2
- 6 Gewählte Funktion öffnen/bestätigen
- 7 Menüzeilen nach oben scrollen
- 8 Umschalten zwischen Bedienen, Sollwert-/Betriebsartumschaltung und Systemeinstellungen



Sidus KNX

Technische Daten und Masse

Tastsensor

Versorgung (erfolgt über die Buslinie)	24 VDC
Schutzklasse	IP20
Umgebungstemperaturbereich	-5/+45 °C

Raumtemperaturregler

Versorgung (erfolgt über die Buslinie)	24 VDC
Schutzklasse	IP20
Umgebungstemperaturbereich	-5/+45 °C

Busankoppler

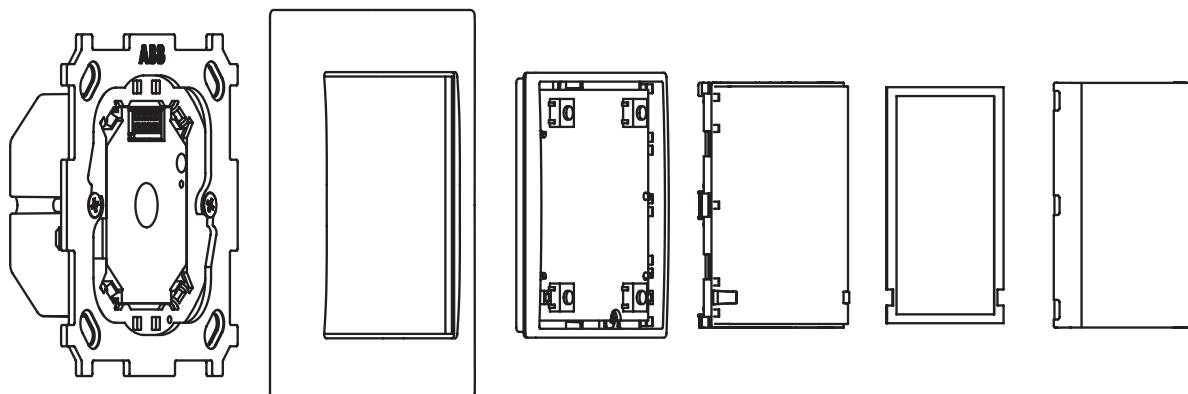
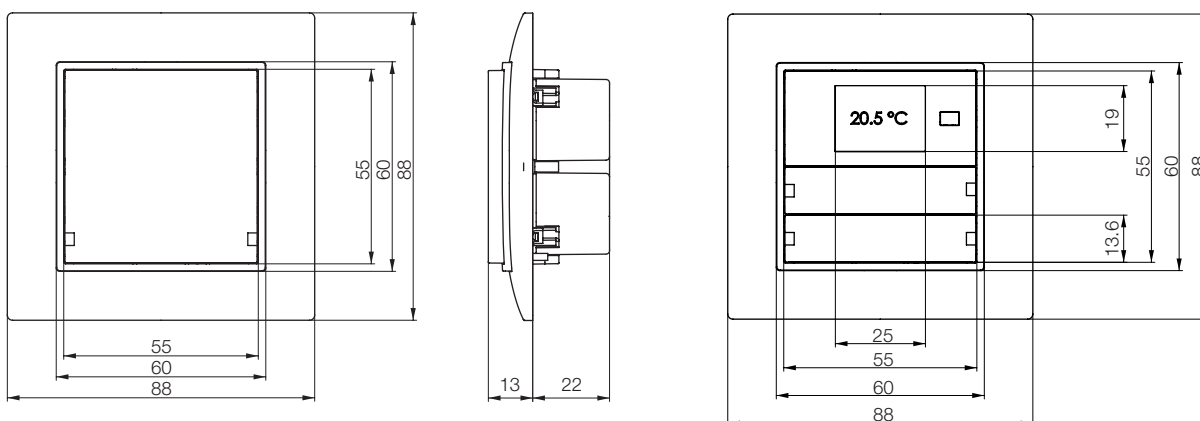
Nennspannung	24 VDC (+5V/-4V)
Stromaufnahme	max. 24 mA (KNX)
Mit Aufsatz Sidus KNX 4/8-fach mit 8 LED typisch	7.5 mA (KNX)

Anschluss:

über Busklemme (Art.-Nr. GHQ6301901R0001

beiliegend) an die KNX-Linie

Umgebungstemperaturbereich: -5/+45 °C



Busankoppler mit
Standard Befesti-
gungsplatte

Abdeckrahmen

Aufsatz

Taste

Beschriftung

Klarsicht-
abdeckung

Durchdacht auf die Taste gebracht Die Beschriftungsmöglichkeiten

Beschriftung je nach Bedienkonzept

Die Sidus KNX-Tastsensoren können auf beiden Aussenseiten einer Taste oder in der Mitte (Parametrierung mit Umschaltfunktion notwendig) betätigt werden. In diesem Sinne kann die Beschriftung auch „mittig“ oder „links/rechts“ erfolgen.

Beschriftung in 3 Schritten

Sidus KNX ist in vier verschiedenen Farben verfügbar (Weiss, Weiss glänzend, Anthrazit, Alu). Um den Aufwand für die Beschriftung gering zu halten, können Sie diese mit einer Folie realisieren. Somit bleiben die original Tasterfarbe sowie die Leuchtkraft der LED optimal erhalten. Für Taster in Anthrazit wird ein spezielles Papier mitgeliefert, das eine perfekt sicht- und lesbare Beschriftung ermöglicht.

Piktogramme für „nonverbales“ Beschriften

Insbesondere in Hotels sind selbsterklärende und sprachneutrale Tasterbeschriftungen von Vorteil. Hierzu bieten wir eine Auswahl von Piktogrammen aus den Bereichen Licht, Jalousie, Musik, Heizung, Klima und Lüftung an.



Weitere Piktogramme sowie die Beschriftungsvorlage finden Sie unter www.elektro-gebaeudetechnik.ch



Sidus KNX

Bestellangaben

Sidus KNX Tastsensor

Frei programmierbares Multifunktionsbedienelement.

Tastkontakte links und rechts angeordnet.

Zwei RGB-LED pro Taste, welche in der Helligkeitsstärke verändert werden können, unterstützen die KNX-Funktionen hinsichtlich der Intuitivität. Tasterfunktionen: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszene u. a. 10 individuell und unabhängig vom Taster verwendbare Logikfunktionen

Schutzart Gerät: IP 20

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Masse: Abdeckrahmen 88x88 mm, Befestigungsplatte 77x77 mm (AP 70x70 mm), Aufsatz 60x60 mm, Einbautiefe 22 mm

B Gr.1

mit Busankoppler,
Befestigungsplatte, Aufsatz
und Abdeckrahmen, weiss



1/2-fach 303 701 002



2/4-fach 303 703 002



4/8-fach 303 707 002

Sidus KNX Raumtemperurregler

Raumtemperurregler mit Tastsensor 2/4-fach

Dient zur Einzelraum-Temperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Der Reglerausgang kann wahlweise ein stetiges (PI-Regelung) oder ein schaltendes Stellsignal (Ein/Aus) zum Heizen und Kühlen über ABB i-bus KNX® ausgeben.

Der Tastsensor (RTR) lässt sich mit einer zusätzlichen Taste zwischen 2-fach-Tastsensor oder RTR umschalten.

Zwei RGB-LED pro Taste, welche in der Helligkeitsstärke verändert werden können, unterstützen die KNX-Funktionen hinsichtlich der Intuitivität.

Tasterfunktionen: Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszene u. a. 10 individuell und unabhängig vom Taster verwendbare Logikfunktionen

Schutzart Gerät: IP 20

Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Masse: Abdeckrahmen 88x88 mm, Befestigungsplatte 77x77 mm (AP 70x70 mm), Aufsatz 60x60 mm, Einbautiefe 22 mm




303 403 002



Weiss glänzend 102

Anthrazit 042

Alu
























Z	E	BCU B Bauart Z	BCU B Bauart E	Aufsatz	AP
mit Busankoppler, Befestigungsplatte und Aufsatz, weiss	mit Busankoppler, und Aufsatz, weiss	mit Befestigungsplatte	für Einbau in Kombinationen	exkl. BCU u. a., weiss	mit Busankoppler, Befestigungsplatte, Aufsatz und AP-Rahmen, weiss
					
303 901 002	303 711 002	305 539 002	305 538 002	378 602 002	207 701 002
303 903 002	303 713 002	305 539 002	305 538 002	378 604 002	207 703 002
303 907 002	303 717 002	305 539 002	305 538 002	378 608 002	207 707 002
					
303 803 002	303 413 002	305 539 002	305 538 002	378 624 002	207 403 002
... .. 102	... .. 102			... .. 102	... .. 102
... .. 042	... .. 042			... .. 042	... .. 042
... .. 932	... .. 932			... .. 932	

Zubehör Tastsensoren Sidus KNX

Ausführung	E-No		
Ersatztaste 1/2-Taster weiss/weiss glänzend	378 012 002	Ersatztaste 4/8-Taster weiss/weiss glänzend	378 048 002
Ersatztaste 1/2-Taster anthrazit	378 012 042	Ersatztaste 4/8-Taster anthrazit	378 048 042
Ersatztaste 1/2-Taster alu	378 012 932	Ersatztaste 4/8-Taster alu	378 048 932
Ersatztaste 2/4-Taster weiss/weiss glänzend	378 024 002	Ersatzabdeckung transparent 1/2-Taster	378 112 002
Ersatztaste 2/4-Taster anthrazit	378 024 042	Ersatzabdeckung transparent 2/4-Taster	378 124 002
Ersatztaste 2/4-Taster alu	378 024 932	Ersatzabdeckung transparent 4/8-Taster	378 148 002
		Ersatzabdeckung transparent RTR	378 150 002

Perfekte Rahmenbedingungen Vielfalt in Farbe und Material

Abdeckrahmen/Materialien

Grösse	Masse (H x B)	E-No Abdeckrahmen	E-No Kopfzeile ¹	Farbe
 1 x 1	88 x 88 mm	334 911 xxx		
 2 x 1	148 x 88 mm	334 912 xxx	383 111 xxx	
 3 x 1	208 x 88 mm	334 913 xxx	383 121 xxx	
 1 x 2	88 x 148 mm	334 912 xxx	383 102 xxx	
 1 x 3	88 x 208 mm	334 913 xxx	383 103 xxx	
Kunststoff		..... 002	..... 002	Weiss 
		..... 102	..... 102	Weiss glänzend 
		..... 042	..... 042	Anthrazit 
		..... 032	..... 032	Lichtgrau 
		..... 942	..... 942	Softtouch 
		..... 902	..... 902	Terra 
		..... 012	..... 012	Crema 
		..... 932	..... 932	Alu 
		..... 972	..... 972	Titan 
		..... 922	..... 922	Atlantikblau 
Echtmaterial		..... 262	..... 262	Messing 
		..... 232	..... 232	Alu eloxiert 
		..... 202	..... 202	Edelstahl 
		..... 402	..... 402	Glas weiss 
		..... 442	..... 442	Glas grau 
		..... 422	..... 422	Glas grün 
		..... 452	..... 452	Glas schwarz ² 
		..... 412	..... 412	Glas weiss satiniert ³ 

¹ Kopfzeile: Abdeckrahmen, Befestigungsplatte, Vormontage

^{2,3} passend zu den Farben ComfortPanel und priOn

Sensoren



Weiss glänzend
Abdeckrahmen:
Glas weiss satiniert



Anthrazit
Abdeckrahmen:
Glas grau



Anthrazit
Abdeckrahmen:
Edelstahl



Alu
Abdeckrahmen:
Glas schwarz

Das starke KNX Portfolio der ABB Tastsensoren und Multimedia

Mehr Vielfalt gefällig?

Die herausragende Optik und Funktionalität des Sidus KNX-Programms lässt sich perfekt mit Sidus Steckdosen und vor allem mit anderen ABB KNX-Produkten kombinieren, z. B. mit **priOn** oder dem **ComfortPanel**.

Somit eröffnet sich eine ganze Welt an Möglichkeiten um den Komfort, die Sicherheit und die Energieeffizienz weiter zu steigern. Weitere Informationen dazu finden Sie in unserer ABB Broschüre „Living Space“.

Sidus KNX



ComfortPanel



priOn



Steckdosen



Weiss glänzend
Abdeckrahmen:
Glas weiss satiniert



Anthrazit
Abdeckrahmen:
Glas grau



Anthrazit
Abdeckrahmen:
Edelstahl



Alu
Abdeckrahmen:
Glas schwarz

Kontakt

ABB Schweiz AG

Industrie- und Gebäudeautomation

Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00
Fax +41 58 586 06 01

www.abb.ch

www.elektro-gebaeudetechnik.ch

ABB Suisse SA

Automation industrielle et du bâtiment

Avenue de Cour 32
CH-1007 Lausanne
Tél. +41 58 588 40 50
Fax +41 58 588 40 95

www.abb.ch

www.electrotechniquedubatiment.ch

2CCC007007B0101