

# ABB i-bus® KNX

## Sensoren **Busch-priOn**®

### Pxx/U, 2CDG 006 310 R0xxx



#### Rahmenlose Vielfalt

Individualität kennzeichnet **Busch-priOn**® nicht nur bei der Programmierung der einzelnen Schaltflächen:

Auch die Zusammenstellung von **Busch-priOn**® Kombinationen könnte kaum flexibler sein. Denn **Busch-priOn**® ist nicht an Rahmen gebunden – vielmehr werden bis zu 3 einzelne Elemente auf einem Grundträger fixiert und ganz zum Schluss oben und unten mit Abschlussleisten versehen. Bei den Bedienelementen kann man zwischen 2 Farben wählen: Glas weiß und Glas schwarz stehen zur Verfügung. Auch die Abschlussleisten sind in verschiedenen Farbvarianten erhältlich. Bei der Displaydarstellung (Style Sheets) kann man zwischen schwarz, blau und silber wählen.

#### Abschlussleisten

Diese dienen nicht nur der schönen Form – sie enthalten wahlweise einen Temperaturfühler für die Raumtemperaturregelung, eine Infrarotschnittstelle für die Fernbedienung und einen Näherungssensor, um das Display oder die LED der Bedienelemente zu aktivieren, wenn man sich nähert. Diese IR/Näherungs-Variante gibt es allerdings nur in Glas schwarz – nicht in den anderen Farben.

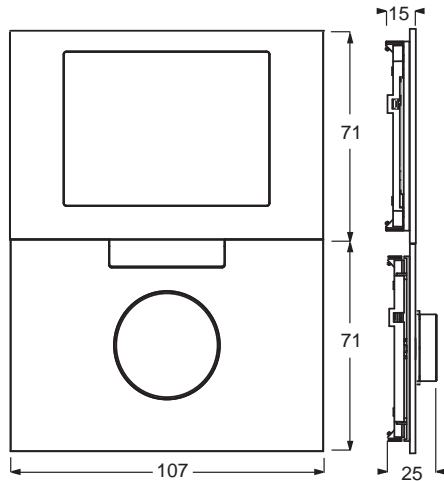
#### Technische Daten

<b>Versorgung</b>	KNX	Busankoppler/Grundträger
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	siehe Tabelle Seite 3 „Kombinationen nach Wunsch“	
<b>Anschlüsse</b>	Busankoppler UP (BA/U 5.2 bzw. BA/U 1.24.1)	10polige Stiftleiste
<b>Schutzart</b>	IP 20, EN 60 529 auf dem UP Einsatz montiert	
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	Betrieb	– 5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	– 25 °C ... + 55 °C
	Transport	– 25 °C ... + 70 °C
<b>Design</b>	<b>Busch-priOn</b> ®	
<b>Farbe</b>	Glas schwarz	
	Glas weiß	
<b>Montage</b>	auf Grundträger und Busankoppler aufgerastet	
<b>Abmessungen</b>	siehe Maßzeichnungen	
<b>Approbation</b>	KNX-zertifiziert	
<b>CE-Zeichen</b>	gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

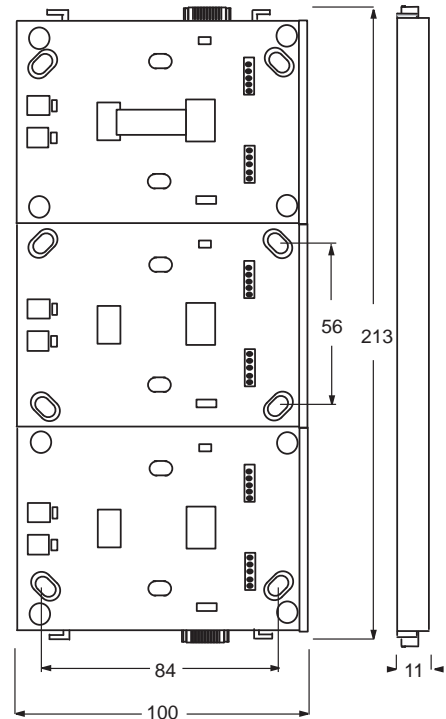
# ABB i-bus<sup>®</sup> KNX Sensoren **Busch-priOn<sup>®</sup>** Pxx/U, 2CDG 006 310 R0xxx

## Maßzeichnungen

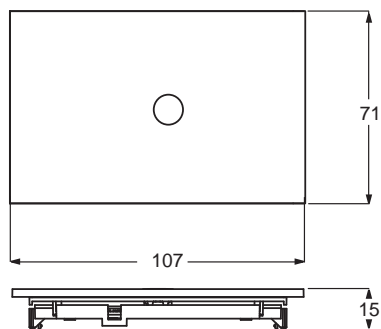
PD/U 1.x.1 **Busch-priOn<sup>®</sup>** Display



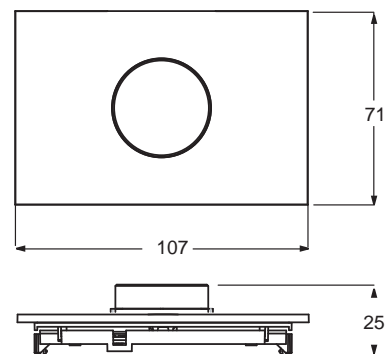
PG/U 3.1 **Busch-priOn<sup>®</sup>** Grundträger 3-fach



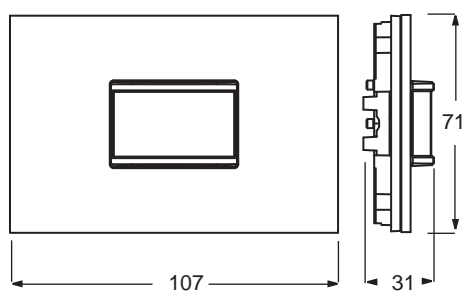
PB/U 1.x.1 **Busch-priOn<sup>®</sup>** Bedienelement 1-fach



PD/B 1.x.1 **Busch-priOn<sup>®</sup>** Drehbedienelement



PBW/U 1.x.1 **Busch-priOn<sup>®</sup>** Bewegungsmelder



# ABB i-bus® KNX Sensoren **Busch-priOn®** Pxx/U, 2CDG 006 310 R0xxx

## Kombinationen nach Wunsch

Die Bedienelemente und Abschlussleisten lassen sich in ihren Farben und Funktionen bei **Busch-priOn®** frei kombinieren.

Bis zu 3-fach-Kombinationen sind möglich, wobei stets ein einziger Busankoppler ausreicht.

	Artikelnummer	Grundträger		
		1-fach	2-fach	3-fach
Abschlussleiste oben IR / Näherung	PIO/K 1.3.1	•	•	•
Abschlussleiste oben mit Display, IR / Näherung1	PRO/K 1.3.	•	•	•
Abschlussleiste oben Standard	PAO/Z 1.x.1	•	•	•
1-fach-Bedienelement	PB/U 1.x.1	•	•	•
3-fach-Bedienelement	PB/U 3.x.1	•	•	•
1-fach-Dreh-Bedienelement	PDB/U 1.x.1	•	•	•
Bewegungsmelder	PBW/U 1.x.1	•	•	•
8,9 cm Display inkl. Bedienelement	PD/U 1.x.1	–	•	•
Abschlussleiste unten Temperatur	PTU/K 1.x.1	•	•	•
Abschlussleiste unten Standard	PAU/Z 1.x.1	•	•	•
Busankoppler	BA/U 5.1	•	–	–
Power-Busankoppler und Netzteil, REG	BA/U 1.24.1	•	•	•

Nicht alle Komponenten, die in diesen Technischen Daten beschrieben sind, befinden sich im aktuellen ABB STOTZ-KONTAKT GmbH Sortiment. Die aktuell bestellbaren Komponenten finden Sie in der gültigen Gebäude-Systemtechnik Preisliste.

12



12

# ABB i-bus® KNX

## Sensoren **Busch-priOn**®

### Pxx/U, 2CDG 006 310 R0xxx

#### Kein gewöhnliches KNX-Bedienelement

Die einzelnen Tasten des **Busch-priOn**® können individuell programmiert werden, wie es bei KNX üblich ist. Die Applikationen reichen dabei über Schalten, Dimmen und Jalousie bis hin zu Szenen. Auch Logikfunktionen sind möglich.

Setzt man das Display ein, werden dadurch weitere Funktionen möglich. Hier können beispielsweise Wochenschaltuhr-, Melde- und Multimediaanwendungen integriert werden. Außerdem lassen sich durch die Vergabe interner Gruppenadressen weitere Anwendungen realisieren. Das Benutzermenü ist in 19 Sprachen konfigurierbar.

Die Inbetriebnahme erfolgt über die ETS ab Version 3f und dem Power-Tool.

#### Applikationen

Applikation	Flächenbedienelement	Drehbedienelement	8,9 cm-TFT-Display mit Bedienelement	Bewegungsmelder
Schalten Wippe gesamt	•	-	-	-
Schalten, Wippe Links / Rechts	•	-	•	-
Dimmen, Wippe Gesamt	•	-	-	-
Dimmen, Wippe Links / Rechts	•	•	•	-
Jalousie, Wippe Gesamt	•	-	-	-
Jalousie, Wippe Links / Rechts	•	•	•	-
Wertsender, Wippe Gesamt3	•	-	-	-
Wertsender, Wippe Links / Rechts	•	•	•	-
Wertsender, 2 Objekte, Wippe Links / Rechts	•	-	-	-
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	•	-	•	-
Mediensteuerung CD-Player	-	-	•	-
Mediensteuerung Radio	-	-	•	-
Mediensteuerung Video-Player1	-	-	•	-
Kurzzeittimer	-	-	•	-
Wochenschaltuhr	-	-	•	-
Wecker	-	-	•	-
Meldungen	-	-	•	-
Text für Titel	-	-	•	-
Gerätesperre	-	-	•	-
RTR-Einstellungen	-	-	• <sup>1)</sup>	-
Sequenzaktoreinstellungen	-	-	•	-
Jalousieapplikation	•	•	•	-
Schaltaktorapplikation	•	•	•	-
Bewegungsmelder	-	-	-	•
LED-Funktion	•	•	•	-
Alarmfunktion	•	•	-	-
Speicherfunktion Lichtszene	•	•	•	-

1) Nur in Verbindung mit Abschlussleiste unten „Temperaturfühler“ oder anderem externen Fühler. **Busch-priOn**® verfügt über einen internen Raumtemperaturregler.

# ABB i-bus® KNX

## Sensoren **Busch-priOn**®

### Pxx/U, 2CDG 006 310 R0xxx

#### Allgemeine Funktionen

Funktion	Flächenbedien- element	Drehbedien- element	8,9 cm-TFT- Display mit Bedien- element	Bewegungs- melder
Verzögerung	•	•	•	•
Treppenhauslicht	•	•	•	•
Lichtszenenaktoreinstellungen	•	•	•	•
Sequenz	•	•	•	•
Preset	•	•	•	•
Telegramm zyklisch	•	•	•	•
Blinken	•	•	•	•
Logik	•	•	•	•
Tor	•	•	•	•
Min-/Maxwertgeber	•	•	•	•
Schwellwert / Hysterese	•	•	•	•
PWM-Umsetzer	•	•	•	•
Priorität	•	•	•	•

Für die ausführliche Beschreibung siehe Produkthandbuch „**Busch-priOn**®“. Es ist kostenfrei im Internet unter [www.ABB.de/KNX](http://www.ABB.de/KNX) erhältlich.

#### Der richtige Ankoppler

##### Maximale Busch-priOn® Geräteanzahl pro TP-Linie

Anzahl Displaykombinationen pro Linie	Gesamtanzahl Kombinationen <sup>1)</sup>	Gesamtanzahl TP-Power- BAUs BA/U 1.24.1 pro Linie
0	0 + 60	60
1	1 + 59	60
2	2 + 58	60
3	3 + 57	60
4	4 + 56	60
5	5 + 55	60
6	6 + 54	60
7	7 + 53	60
8	8 + 52	60
9	9 + 51	60
10	10 + 45	55
11	11 + 37	48
12	12 + 30	42
13	13 + 22	35
14	14 + 15	29
15	15 + 7	22
16	16 + 0	16

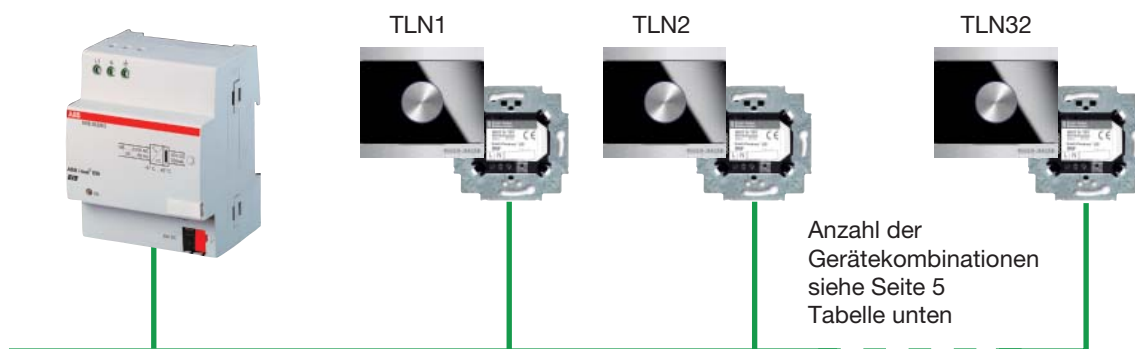
1) 0 + 60 bedeutet 0 Displays plus 60 1- bis 3-fach-Taster mit Abschlussleiste

Hinter jeder **Busch-priOn**® Kombination wird nur ein Busankoppler montiert. Bei einem 1-fach-Trägerrahmen reicht dafür ein Standardankoppler BA/U 5.2 aus. Ab der Verwendung des 2-fach-Trägerrahmens ist der leistungsstärkere Power-Ankoppler BA/U 1.24.1 zu verwenden.

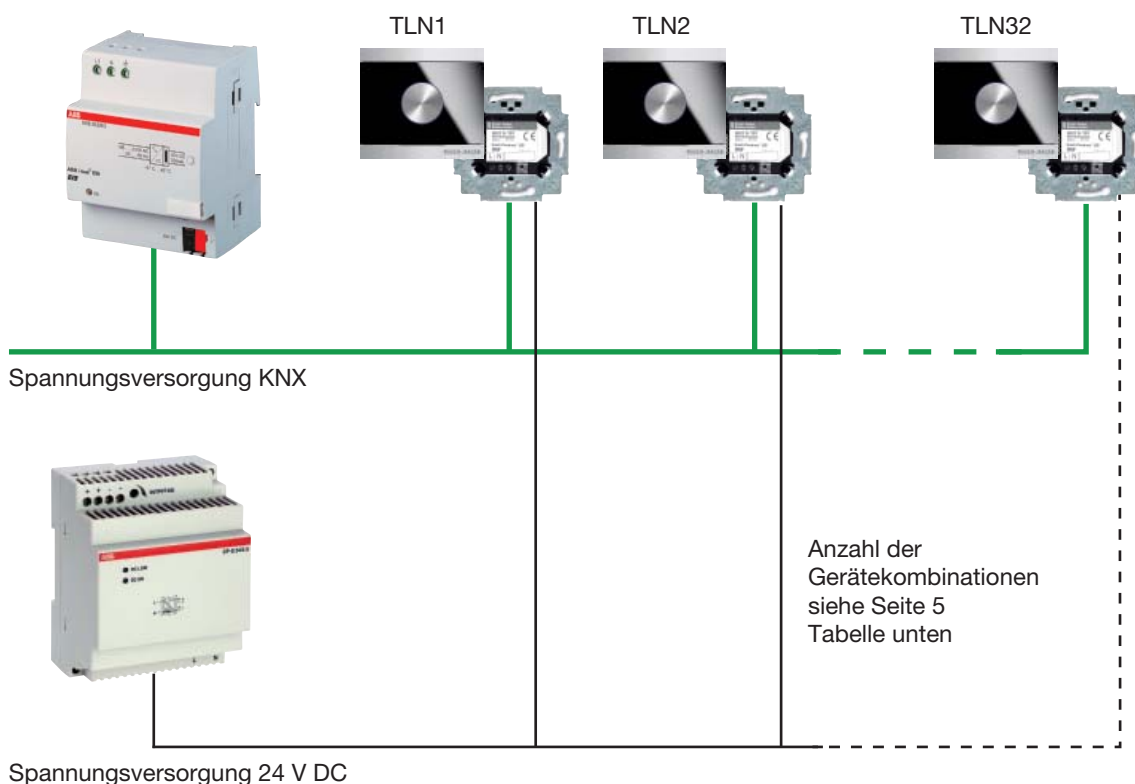
Für die Power-Ankopplung wird ein externes Netzteil benötigt. Die entsprechenden Gerätekombinationen sind der Tabelle oben und den nachfolgenden Abbildungen zu entnehmen.

# ABB i-bus® KNX Sensoren **Busch-priOn**® Pxx/U, 2CDG 006 310 R0xxx

## Standardankoppler TP



## Power-Ankoppler TP



## Einfache Montage

Der Grundträger dient zur Aufnahme und Kontaktierung der einzelnen Bedienelemente, des 8,9 cm-TFT-Displays, der Abschlussleisten sowie der UP-Ankoppler. Die Positionierung der Bedienelemente bei Mehrfachkombinationen ist frei wählbar. Als Abschluss muss oben und unten eine spezielle Leiste montiert werden. Ihr Material kann von dem des Moduls abweichen. Die Montage des Grundträgers erfolgt durch Verschrauben mit dem UP-Ankoppler und bei Mehrfachkombinationen auch mit der Wand.