

## Beschreibung • Montage • Inbetriebnahme

---

04/2016 / Id.-Nr. 400 234 355



### Hinweis:

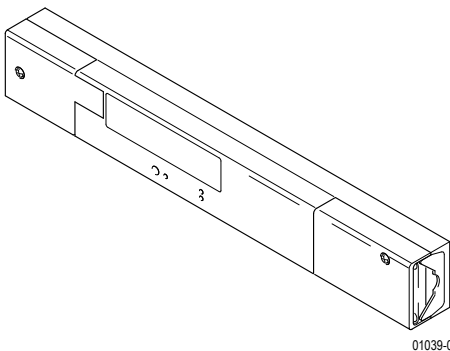
Bitte beachten Sie vor der Installation und Inbetriebnahme die allgemeinen Hinweise in der aktuellen Ausgabe des TwinBus System-Handbuchs.

### Gerätebeschreibung

Der TwinBus-KNX-Umsetzer im Einbaugeschäube ist für den Gebäudeeinsatz in Verbindung mit TwinBus und KNX vorgesehen.

### Lieferumfang

1. TwinBus-KNX-Umsetzer



Der TwinBus-KNX-Umsetzer ordnet TwinBus-Befehle direkten Funktionen des KNX zu. Ohne separate Spannungsversorgung wird am TwinBus-KNX-Umsetzer die TwinBus-Leitung und die KNX-Leitung direkt angeschlossen. Damit ist die Steuerung des KNX von TwinBus Geräten wie Tastenmodul, Codiermodul oder Sprechstellen möglich. Es können bis zu 8 TwinBus Befehle den KNX-Funktionen zugeordnet werden.

Mögliche TwinBus-Befehle zum Ansteuern des KNX sind:

- Codeschloss
- Tastenmodul
- Lichtschaltfunktion der Sprechstellen
- Schaltfunktion

In Verbindung mit dem Codiermodul 1 8764 können die KNX-Funktionen:

- Schalten
- Wertgeber
- Zwangsführung

durch verschiedene Tastencodes ausgelöst werden.

## Technische Daten

Eingang:	TwinBus 2 Draht Bussystem für Türsprechanlagen
Ausgang:	KNX 2 Draht Steuerbussystem für die Gebäudesystemtechnik
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP20
Einbaulage:	beliebig
Prüfzeichen:	KNX
Maße (H x B x T) in mm:	280 x 40 x 28
Gehäuse:	Aufputzgehäuse mit Zugentlastung und Anschlußabdeckungen

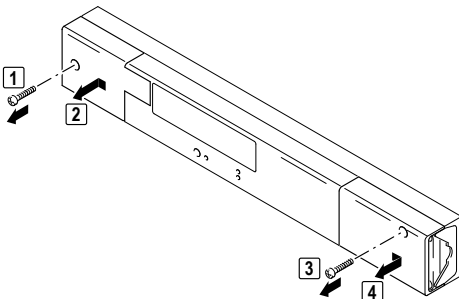
## Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.	Funktion
Zugangsmodule:	1 8768	Schaltbefehl; pro Zugangsmodule eine Funktion zum Steuern des KNX einstellbar
Codeschloss	1 8764	Schaltbefehl; 8 verschiedene Ziffernfolgen steuern KNX
Tastenmodule	1 8751 - 1 8754	Türrufsignal; 8 verschiedene Tasten steuern KNX
Einbaulautsprecher	1 4921, 1 4923	Türrufsignal; 8 verschiedene Tasten steuern KNX
Tastenadapter	1 4645	Etagenrufsignal; Tastenadapter steuern KNX
Wohntelefon / Sprechstelle	1 7132, 1 7230, 1 7630	Lichtschaltbefehl; bei abgehobenen Hörer, nur eine Funktion zum Steuern des KNX einstellbar
Wohntelefon Komfort	1 7650	Lichtschaltbefehl; Schaltbefehl; bei aufgelegtem Hörer jeder Taste kann eine Funktion zum Steuern des KNX zugeordnet werden

Video-Hausstation	1 7857	Lichtschaltbefehl
Video-Hausstation Komfort und Video-Freisprechstelle	1 7835, 1 7845, 1 7855	Lichtschaltbefehl; Schaltbefehl

## Montage

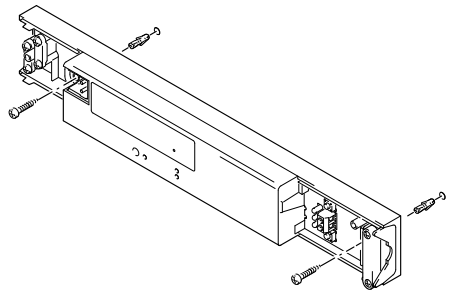
- Entnehmen Sie das Gerät und die mitgelieferten Bauteile der Verpackung.
- Das Einbaugehäuse ist für Aufputzmontage oder Deckeneinbau geeignet.
- Schrauben der beiden Zugentlastungskappen mit einem geeigneten Schraubendreher lösen und die Abdeckungen abnehmen (Abb. 1).
- Für eine Aufputzmontage befestigen Sie das Einbaugehäuse mit den dafür vorgesehenen Bohrungen im Gehäuseunterteil auf die Wand (Montagematerial bauseits vorhanden, Abb. 2).
- Anschluss der TwinBus-Leitung:
  - Mit einem geeigneten Schraubendreher die TwinBus-Leitung an die Klemme "a" und "b" anschrauben (Abb. 3).
  - Zugentlastung aufschrauben
- Anschluß der KNX-Leitung:
  - Die KNX-Leitung mit der Busklemme (bauseits) auf den Einbaubusankoppler aufstecken (Polarität beachten) (Abb. 4).
  - Zugentlastung aufschrauben
- Zugentlastungskappen wieder aufsetzen und Schrauben mit einem geeigneten Schraubendreher festschrauben (Abb. 5).



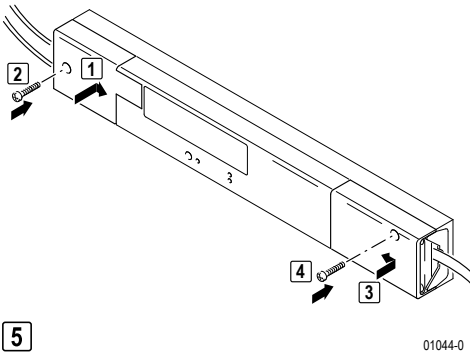
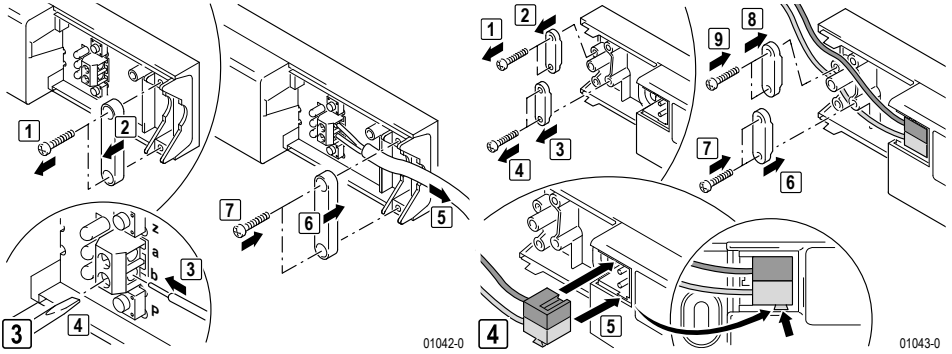
1

01040-0

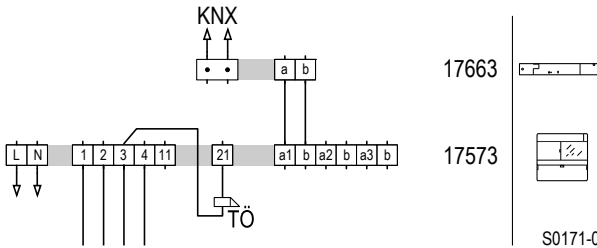
2



01041-0



## Anschluss



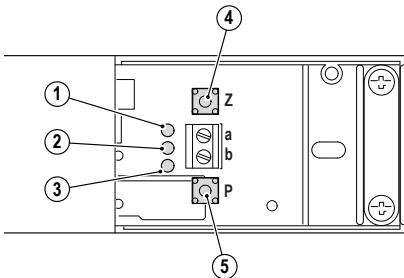
**Schaltplan:** Anschluss an TwinBus-Leitung und KNX-Leitung.

### Anschlüsse

- a, b Busklemme
- TÖ Türöffner

## Inbetriebnahme

### Übersicht Bedientasten und Leuchtdioden



01058-0

1. Leuchtdiode Rot
2. Leuchtdiode Gelb
3. Leuchtdiode Grün
4. Taste Z
5. Taste P

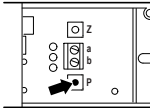
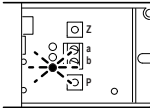

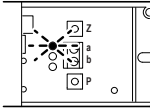
### Allgemeine Informationen zur Bedienung

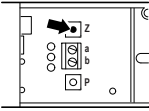
- P-Taste (Taste 5) drücken und halten. Dann öffnet sich der Einstellmodus, die grüne LED 3 blinkt. Beim Öffnen des Einstellmodus ist automatisch der Speicherplatz 1 aktiv.
- Möchte man mit einem anderen Speicherplatz beginnen, z.B. Löschen eines bestimmten Speicherplatzes oder Einstellen eines bestimmten/noch freien Speicherplatzes, dann muss man durch Drücken der Z-Taste (Taste 4) die einzelnen Speicherplätze nacheinander aufrufen.
- Die gelbe LED 2 zeigt optisch durch Blinken den aktuellen Speicherplatz an:
  - 1x blinken = Speicherplatz 1
  - 2x blinken = Speicherplatz 2
  - 3x blinken = Speicherplatz 3
  - u.s.w. bis Speicherplatz 8
- Es können max. 2 TwinBus-Befehle pro Speicherplatz eingestellt werden.
  - Alle TwinBus-Befehle müssen unterschiedlich sein.

- ▶ Mögliche TwinBus-Befehle, die in dem TwinBus-KNX-Umsetzer eingestellt werden können, sind:
  - Codeschlossmodul 1 bis 6 stellige Ziffer, mit der Taste “E” am Codeschloss die Eingabe bestätigen.
  - Klingeltastenmodul oder Einbaulautsprecher, gewünschte Klingeltaste 1x drücken.
  - Lichtschaltfunktion vom TwinBus Telefon, Sprechstelle oder Video-Hausstation. Alle TwinBus Teilnehmer mit dieser Taste haben Zugriff auf den TwinBus-KNX-Umsetzer.
  - Schaltfunktion von TwinBus Telefon Komfort oder Video-Sprechstelle mit interner Sprechfunktion. Alle TwinBus internen Teilnehmer haben Zugriff auf den TwinBus-KNX-Umsetzer.
- ▶ Während des Einstellvorgangs bestätigt die rote LED 1 durch 1x Blinken jeden erfolgreich eingestellten TwinBus-Befehl.
- ▶ Durch erneutes 1x Drücken der P-Taste wird der Einstellmodus beendet.
  - Die grüne LED 3 erlischt.
- ▶ Zur optischen Kontrolle blinkt die gelbe LED 1x, sobald ein TwinBus-Befehl durch den TwinBus-KNX-Umsetzer erkannt wird.

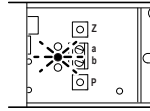
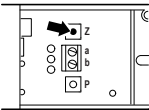
## Einstellmodus

### Einstellung von TwinBus-Befehlen

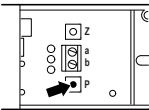
Tätigkeit	Ergebnis
<p><b>1</b></p>  <p>P-Taste drücken und halten, bis</p>	 <p>grüne LED 3 blinkt Speicherplatz 1 ist automatisch aktiv.</p>
<p><b>2</b></p>  <p>Gewünschten TwinBus-Befehl senden. (z.B. Klingeltaste an der Türstation)</p>	 <p>rote LED 1 blinkt 1x</p>

**Tätigkeit****Ergebnis****3**

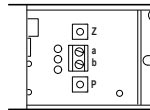
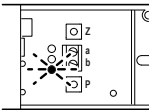
Z-Taste 1x drücken

gelbe LED 2 blinkt 2x (3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x)  
Speicherplatz 2 (3, 4, 5, 6, 7, 8) ist aktiv.**4**

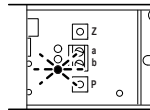
Position 2) - 4) wiederholen oder zu 5) zum Beenden.

**5**

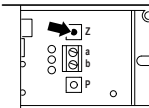
Sind alle 8 Speicherplätze mit TwinBus-Befehlen eingestellt, erneut P-Taste 1x kurz drücken. grüne LED 3 erlischt.

**Löschen eines TwinBus-Befehls/einer Codefunktion****Tätigkeit****Ergebnis**

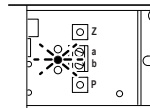
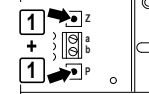
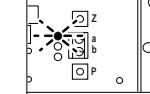
P-Taste gedrückt und halten, bis



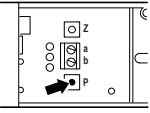
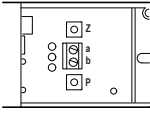
grüne LED 3 blinkt.



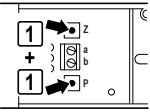
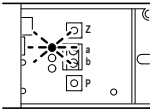
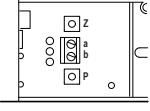
Z-Taste mehrmals drücken, bis

zu löschender Speicherplatz aktiv ist  
Beisp.: gelbe LED 2 blinkt 4x,  
Speicherplatz 4 ist aktiv.P-Taste und Z-Taste gedrückt halten, bis  
P-Taste und Z-Taste wieder loslassen.

rote LED 1 blinkt 1x

Tätigkeit	Ergebnis
 <p>P-Taste erneut 1x drücken; bis</p>	 <p>grüne LED 3 erlischt Die TwinBus-Befehle sind im ausgewählten Speicherplatz gelöscht.</p>

### Löschen aller TwinBus-Befehle/Codefunktionen

Tätigkeit	Ergebnis
 <p>P-Taste und Z-Taste gedrückt halten, bis</p>	 <p>rote LED 1 blinkt 1x</p>
 <p>P-Taste und Z-Taste wieder loslassen.</p>	<p>Alle TwinBus-Befehle sind aus den Speicherplätzen gelöscht.</p>