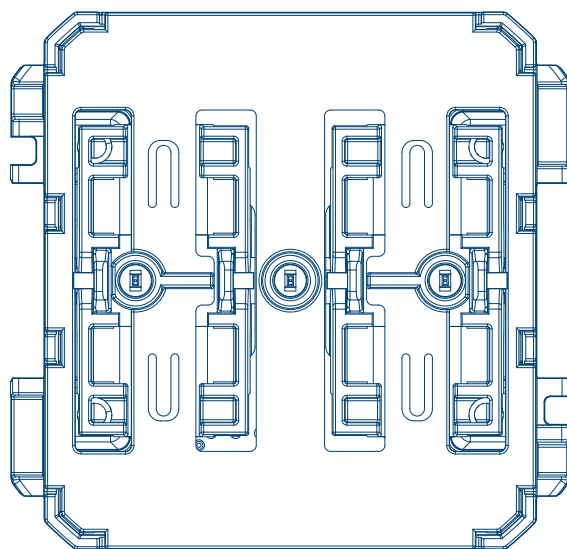


Schalter und Systeme KNX Taster-Modul



KNX (Gruppen-)Taster-Modul 1-/2fach
mit integriertem Busankoppler
WNT33x, WNT30x



1	Sicherheitshinweise.....	3
2	Geräteaufbau.....	4
3	Funktion.....	5
3.1	Systeminformation.....	5
3.2	Systemlink Inbetriebnahme.....	5
3.3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
3.4	Produkteigenschaften.....	5
4	Bedienung.....	6
4.1	Funktion oder Verbraucher bedienen.....	7
5	Informationen für die Elektrofachkraft.....	8
5.1	Montage und elektrischer Anschluss.....	8
5.1.1	Gerät anschließen und montieren.....	8
5.2	Inbetriebnahme.....	10
5.3	Demontage.....	11
6	Anhang.....	12
6.1	Technische Daten.....	12
6.2	Zubehör.....	12
6.3	Hilfe im Problemfall.....	12
6.4	Entsorgungshinweis.....	12

1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.

Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV-Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen einhalten.

2 Geräteaufbau

Front-/Rückansicht

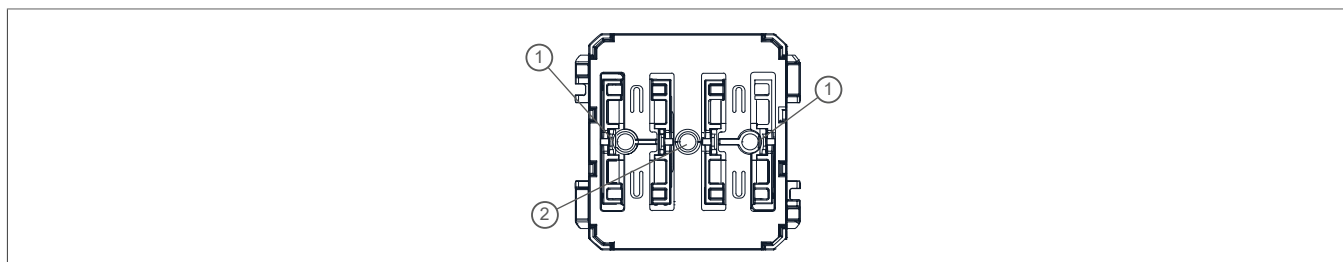


Bild 1: Frontansicht Taster-Modul

- ① Status-LED, Taster-Modul 2fach
- ② Status-LED, Taster-Modul 1fach

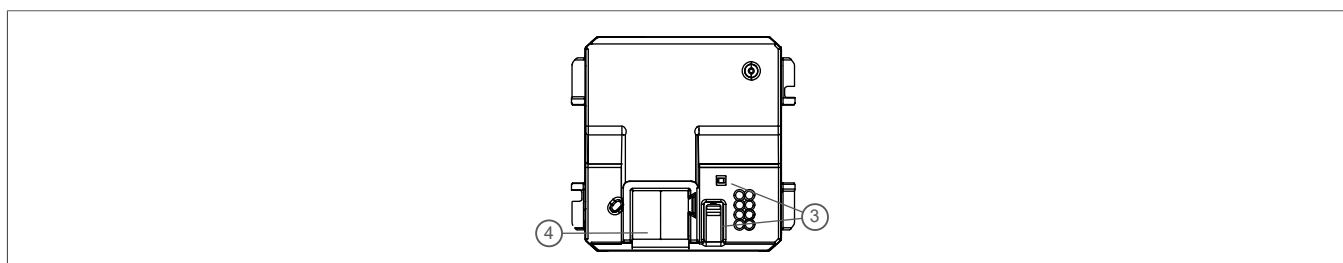


Bild 2: Rückansicht Taster-Modul

- ③ Programmier-Taste und rote Programmier-LED
- ④ KNX-Busanschlussklemme

3 Funktion

3.1 Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mithilfe einer KNX-zertifizierten Software.

3.2 Systemlink Inbetriebnahme

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Die Software ist der Produktdatenbank zu entnehmen. Produktdatenbank, technische Beschreibungen sowie Konvertierungs- und weitere Hilfsprogramme finden Sie stets aktuell auf unserer Internet-Seite.

Die Funktion des Gerätes ist konfigurationsabhängig. Die Konfiguration kann auch mithilfe von speziell für die einfache Einstellung und Inbetriebnahme entwickelten Geräten erfolgen.

Diese Art der Konfiguration ist nur mit Geräten des easylink-Systems möglich. Easylink steht für eine einfache, visuell unterstützte Inbetriebnahme. Hierbei werden vorkonfigurierte Standard-Funktionen mithilfe eines Service-Moduls den Ein-/Ausgängen zugeordnet.

3.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Bedienen von Verbrauchern, z. B. Licht EIN/AUS, Dimmen, Jalousie AUF/AB, Speichern und Aufrufen von Lichtszenen, etc.
- Montage Aufputz/Unterputz
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

3.4 Produkteigenschaften

- Inbetriebnahme und Programmierung in S-Mode und E-Mode
- Tastsensor-Funktionen: Schalten/Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf, Vorgabe der Heizungsbetriebsart, Zwangssteuerung
- Rote Status-LED je Taste

4 Bedienung

Die Funktion der Tasten, deren Bedienung und die Ansteuerung der Verbraucher sind für jedes Gerät individuell einstellbar.

Zwei Bedienarten sind zu unterscheiden:

– **Einflächenbedienung:**

Das Ein-/Ausschalten oder heller/dunkler Dimmen z. B. einer Beleuchtung erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen eines Tastenbereiches.

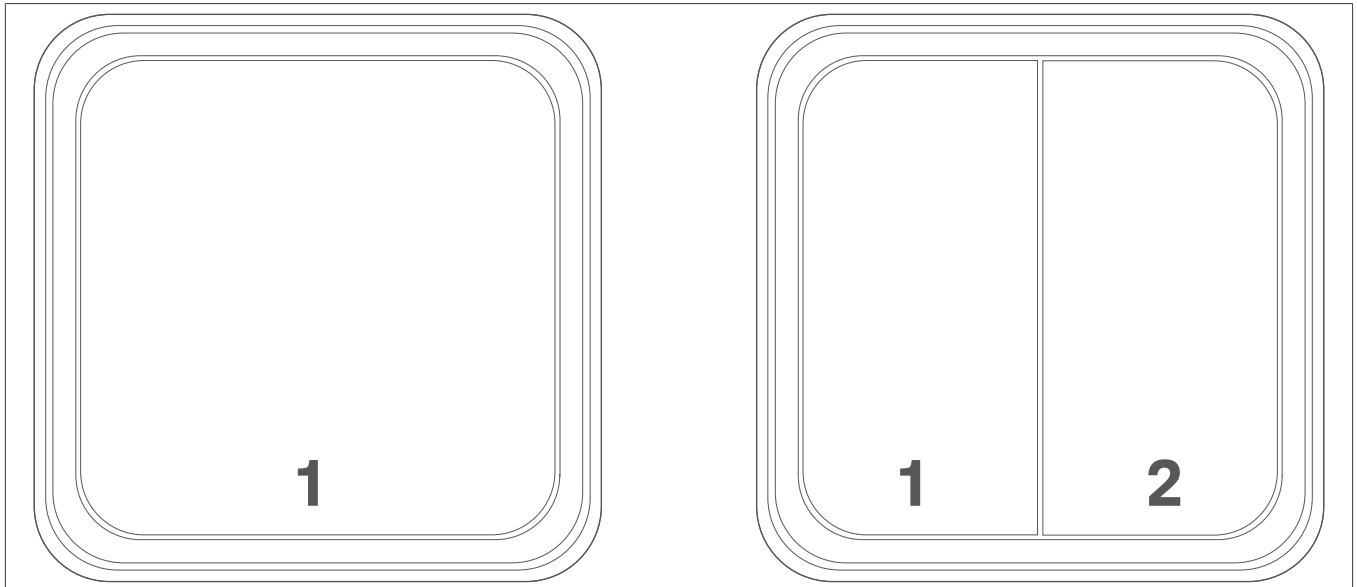


Bild 3: Einflächenbedienung

– **Zweiflächenbedienung:**

Zwei untereinander liegende Tastenbereiche bilden ein Funktionspaar. Betätigen oben z. B. schaltet/dimmt eine Beleuchtung ein/heller, Betätigen unten schaltet/dimmt eine Beleuchtung aus/dunkler.

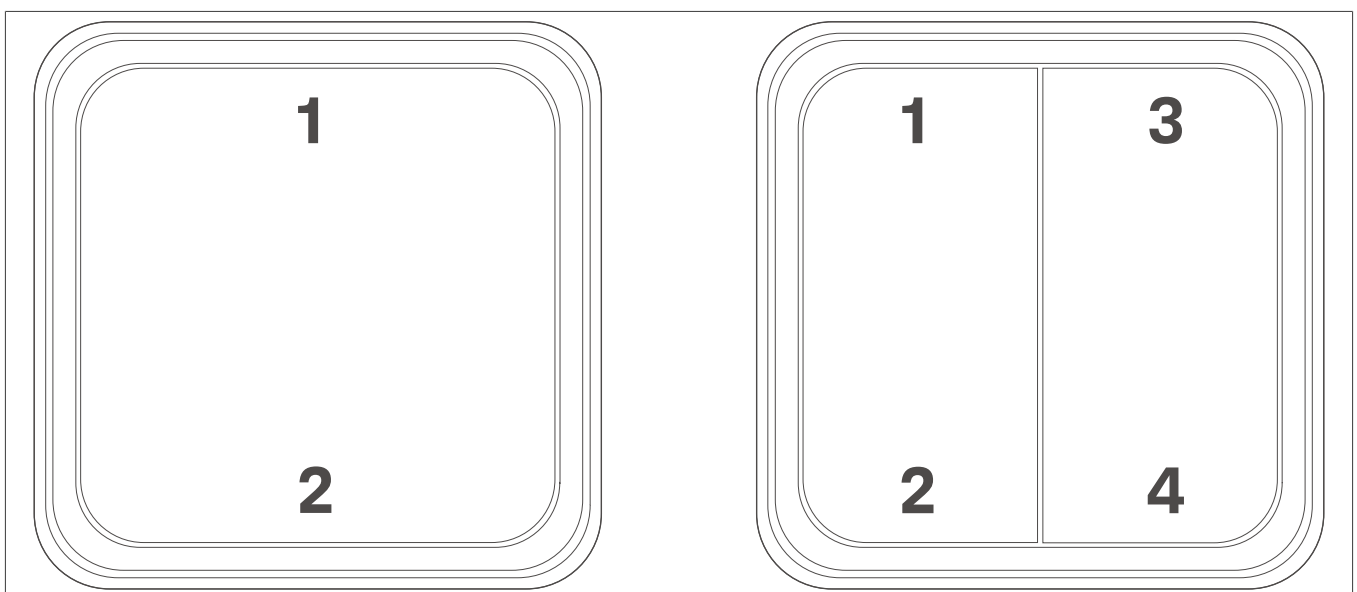


Bild 4: Zweiflächenbedienung

4.1 Funktion oder Verbraucher bedienen

Die Bedienung von Verbrauchern, wie Beleuchtung, Jalousie etc. erfolgt über die Tastflächen und hängt von der Konfiguration des Gerätes ab.

- Einen Tastbereich betätigen.
Die hinterlegte Funktion wird ausgeführt.



Hinweis

Der Betätigungsimpuls liegt für die Dauer der Betätigung an. Funktionsabhängig können kurze und lange Betätigungen unterschiedliche Aktionen auslösen, z. B. Schalten/Dimmen.

5 Informationen für die Elektrofachkraft

5.1 Montage und elektrischer Anschluss



Gefahr

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!

- Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

5.1.1 Gerät anschließen und montieren

Aufputz-Gerät anschließen und montieren

- ① Busleitung durch die Dichtungsmembran in das Gehäuse führen.
- ② Das Gehäuse-Unterteil (9) lagerichtig montieren.
- ③ Busleitung anschließen (rot +/schwarz -).
- ④ Taster-Modul (8) in das Gehäuse-Unterteil stecken bis die Befestigungsklammern einrasten.
- ⑤ Dichtungsaufsatz (6) und Gehäuse-Oberteil (7) auf dem Gehäuse-Unterteil (9) montieren. Dazu die Bajonett-Schnellverschlüsse mit dem Schraubendreher durch eine ¼-Drehung nach rechts im Gehäuse-Unterteil befestigen.
- ⑥ Tast-Abdeckung (5) auf das Taster-Modul (8) aufstecken.

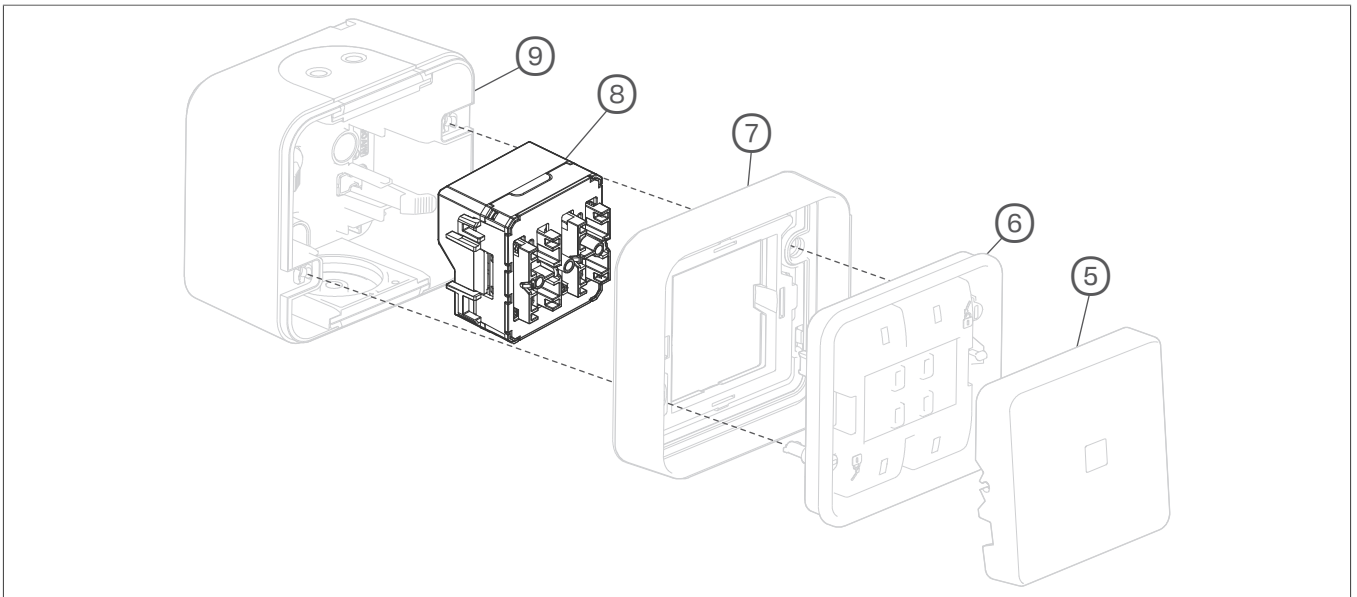


Bild 5: Montage in Aufputz-Gehäuse

- ⑤ Tast-Abdeckung 1fach^[1]
- ⑥ Dichtungsaufsatz^[1]
- ⑦ Gehäuseoberteil^[1]
- ⑧ Taster-Modul
- ⑨ Gehäuseunterteil AP^[1]

^[1] Nicht im Lieferumfang!

Unterputz-Gerät anschließen und montieren

- ① Busleitung aus der Gerätedose (11) führen und anschließen (rot +/schwarz -).
- ② Taster-Modul (8) von hinten unter den Unterputzrahmen (10) stecken bis die Befestigungsklammern einrasten.
- ③ Unterputzrahmen (10) lagerichtig auf Gerätedose (11) mittels Geräteschrauben befestigen.
- ④ Dichtungsaufsatz (6) auf den Unterputzrahmen montieren. Dazu die Bajonett-Schnellverschlüsse mit dem Schraubendreher durch eine ¼-Drehung nach rechts im Unterputzrahmen befestigen.
- ⑤ Tast-Abdeckung (5) auf das Taster-Modul aufstecken.

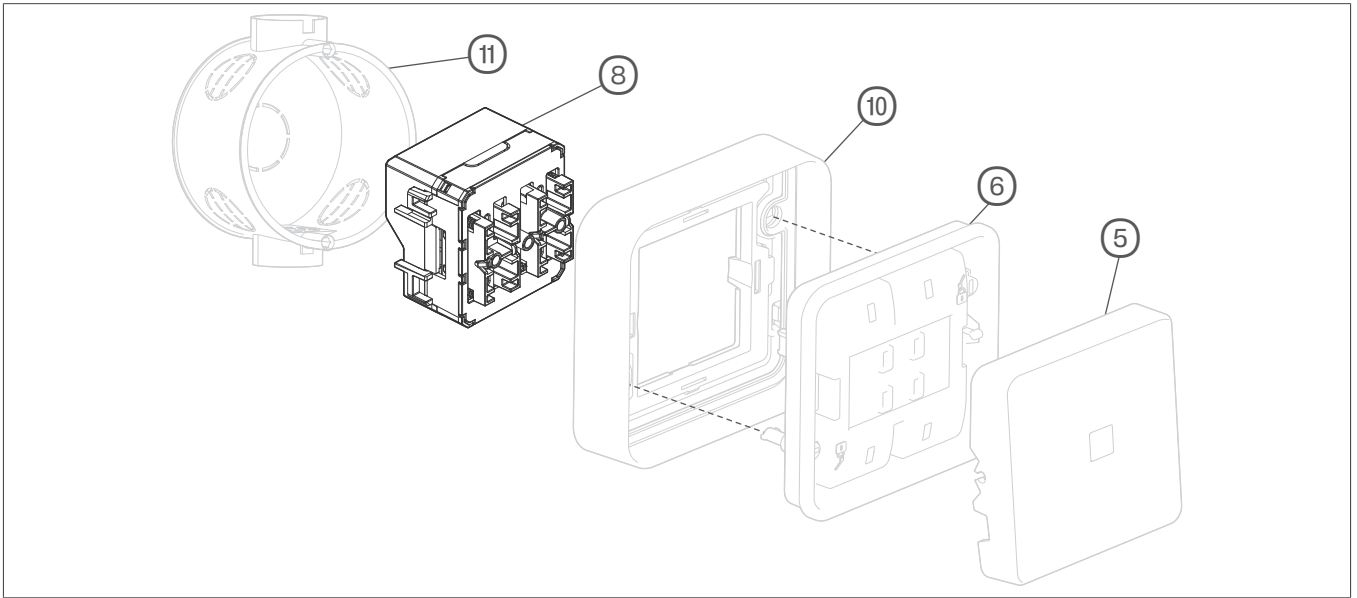


Bild 6: Montage in Unterputz-Dose

- ⑩ Rahmen 1fach für UP-Montage^[1]
- ⑪ Gerätedose UP^[1]

^[1] Nicht im Lieferumfang!

5.2 Inbetriebnahme

Systemlink - Physikalische Adresse und Applikationssoftware laden



Hinweis

Die physikalische Adresse wird immer nur für ein Gerät vergeben. Es darf sich immer nur ein Gerät im Programmiermodus befinden.

Es wird empfohlen, die physikalische Adresse vor der Montage zu programmieren.

- ① Tast-Abdeckung (5), Dichtungsaufsatz (6) und Gehäuseoberteil (7) demontieren.
- ② Tastsensor-Modul (8) vom Gehäuseunterteil (9) abziehen oder aus der Gerätedose lösen.
- ③ Busspannung einschalten.
- ④ Programmier-Taste (3) drücken.
Die Programmier-LED (3) leuchtet.



Hinweis

Leuchtet die Programmier-LED nicht, liegt keine Busspannung am Gerät an.

- ⑤ Physikalische Adresse und Anwendungssoftware in das Gerät laden.
Die Programmier-LED erlischt.
- ⑥ Physikalische Adresse auf Beschriftungsfeld notieren.



Hinweis

Das Laden einer nicht kompatiblen Anwendungssoftware wird durch Blinken der Status-LED (1),(2) angezeigt.

easylink

Informationen zur Anlagen-Konfiguration sind der ausführlichen Beschreibung des Service-Moduls easylink zu entnehmen.

- Gerät wieder zusammenbauen (siehe [Montage und elektrischer Anschluss](#)).

5.3 Demontage



Gefahr

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!

- Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Gerät demontieren



Gefahr

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!

- Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Aufputz-Gerät demontieren (siehe Bild 5)

- 1 Tast-Abdeckung (5) vom Taster-Modul (8) abziehen.
- 2 Dichtungsaufsatz (6) und Gehäuseoberteil (7) abziehen. Dazu die Bajonett-Schnellverschlüsse mit dem Schraubendreher durch eine ¼-Drehung nach links vom Gehäuse-Unterteil lösen.
- 3 Taster-Modul (8) abziehen.

Unterputz-Gerät demontieren (siehe Bild 6)

- 1 Tast-Abdeckung (5) vom Taster-Modul (8) abziehen.
- 2 Dichtungsaufsatz (6) demontieren.
- 3 Unterputzrahmen (10) demontieren.
- 4 Taster-Modul (8) vom Unterputzrahmen abziehen.



Das Gerät nach den entsprechenden Richtlinien des Landes entsorgen (Entsorgungshinweis).

6 Anhang

6.1 Technische Daten

KNX Medium	TP 1-256
Inbetriebnahmemodus	S-Mode, E-controller
Nennspannung KNX	21 ... 32 V $\overline{\text{=}}$ SELV
Stromaufnahme KNX	typ. 10 mA
Leistungsaufnahme	typ. 150 mW
Anschlussart KNX	Busanschlussklemmen
Schutzart	IP55
Schutzklasse	III
Betriebshöhe	max. 2000 m
Betriebstemperatur	-40 ... +30 °C
Lager-/Transporttemperatur	-50 ... +50 °C
Normen	EN 60669-2-1; EN 60669-1; EN 50428

6.2 Zubehör

Abdeckung für Taster-Modul xfach	WNT902x, WNA300x, WNA04xx
Rahmen 1fach	WNA401x
Rahmen xfach waagrecht/senkrecht	WNA40xx, WNA408x
Gehäuse 1fach mit Rahmen AP	WNA6x1x
Gehäuse 2fach mit Rahmen AP	WNA68xx, WNA67x
Gehäuse 3fach mit Rahmen AP	WNA683x

6.3 Hilfe im Problemfall

Busbetrieb nicht möglich.

Busspannung liegt nicht an.

- 💡 Busanschlussklemmen auf richtige Polung überprüfen.
- 💡 Busspannung durch kurzes Drücken der Programmier-Taste (3) überprüfen, rote LED (3) leuchtet bei anliegender Busspannung.

6.4 Entsorgungshinweis



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll).

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelssystem).

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise entsorgen können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags erfragen. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com