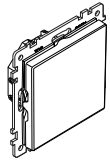


## KNX Tastsensor Pro

Gebrauchsanleitung



Art.-Nr. MEG6180-03xx, MEG6180-04xx

### English operating instructions

**i** You will find the English version of these operating instructions at: [www.merten.com](http://www.merten.com)

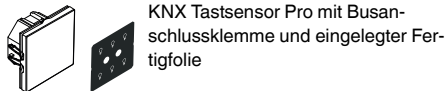
### Notwendiges Zubehör

- Komplettieren Sie den KNX Tastsensor Pro mit einem System M-Rahmen.

### Zubehör

- Demontageschutz Art.-Nr. MEG6270-0000
- Folienset für KNX Tastsensor Pro Art.-Nr. MEG6270-0010

### Lieferumfang



KNX Tastsensor Pro mit Busanschlussklemme und eingelegerter Fertigfolie



Tragring



3 Fertigfolien



24 Einzelsymbole mit 1 Trägerfolie

### Für Ihre Sicherheit



#### GEFAHR

**Gefahr von schweren Sach- und Personenschäden, z. B. durch Brand oder elektrischen Schlag, aufgrund einer unsachgemäßen Elektroinstallation.**

Eine sichere Elektroinstallation kann nur gewährleistet werden, wenn die handelnde Person nachweislich über Grundkenntnisse auf folgenden Gebieten verfügt:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer Elektrogeräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Anschluss und Errichtung von KNX-Netzwerken

Über diese Kenntnisse und Erfahrungen verfügen in der Regel nur ausgebildete Fachkräfte im Bereich der Elektro-Installationstechnik. Bei Nichterfüllung dieser Mindestanforderungen oder Missachtung droht für Sie die persönliche Haftung bei Sach- und Personenschäden.

### Taster kennen lernen

KNX Tastsensor Pro (im Folgenden **Taster** genannt) ist ein Taster, dessen Tastenanzahl programmierbar ist. Maximal können Sie 4 Tastflächen aktivieren, die Sie mit den gewünschten Raumfunktionen belegen, wie z. B. Licht schalten oder dimmen, Jalousien steuern oder Szenen aufrufen. Bei Bedarf können Sie die Tastflächen sperren und auch die Art der Sperre bestimmen.

Die Beschriftung der Tasten erfolgt durch hinterleuchtete Symbole, die die Raumfunktionen abbilden. Hierfür können Sie entweder die beigelegten Fertigfolien nutzen oder die Einzelsymbole mit verschiedenen Motiven. Ändern sich die Anforderungen, können Sie die Symbole jederzeit austauschen.

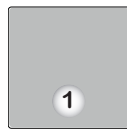
Der Taster besitzt einen integrierten Busankoppler; die Stromversorgung erfolgt über den KNX-Bus.

### ETS-Gerätefunktionen

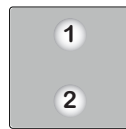
#### Position der Tastflächen

Der Taster besitzt 6 Bereiche die, abhängig von der gewählten Tastenanzahl, unterschiedlich aktiviert werden.

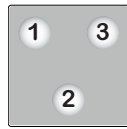
#### 1 Taste



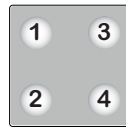
#### 2 Tasten



#### 3 Tasten



#### 4 Tasten



#### Die Anzeigeelemente im Normalbetrieb

Jede Taste verfügt über eine Statusanzeige. In der ETS können Sie das Verhalten, die Helligkeit und die farbliche Zuordnung (Weiß oder Grün) der Statusanzeige bestimmen.

Die Helligkeiten der Statusanzeigen können Sie sowohl für den Normalbetrieb als auch für den Nachtbetrieb individuell einstellen.

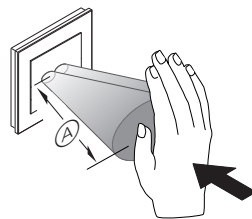
#### Der Nachtbetrieb

Damit das Licht der Statusanzeigen z. B. im Schlafzimmer nicht stört, leuchten die Statusanzeigen mit verringerter Helligkeit (Voreinstellung). Sie können diese Helligkeit anpassen und zwischen verschiedenen Verhalten wählen:

- Alle Statusanzeigen leuchten und verhalten sich wie im Normalbetrieb.
- Nur 1 Statusanzeige leuchtet. Erst wenn der Taster eine Näherung erkennt, werden alle Statusanzeigen aktiviert und verhalten sich wie im Normalbetrieb.

#### Die Näherungsfunktion

Bei aktivierter Näherungsfunktion und im Ruhezustand erscheint die Oberfläche des Tasters als eine ebenmäßige Fläche; die Statusanzeigen sind ausgeschaltet. Erst wenn Sie sich dem Gerät bis auf ca. 10 cm nähern, werden die Statusanzeigen aktiviert und die einzelnen Tastflächen mit den hinterlegten Funktionen sichtbar. Sobald keine Näherung mehr erkannt wird, geht der Taster nach einer vorprogrammierten Zeit wieder in den Ruhezustand.



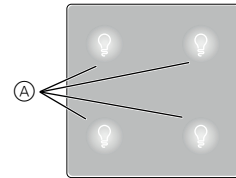
(A) Reichweite ca. 10 cm



Die Näherung wird optimal erkannt, wenn die Hand frontal auf das Gerät zubewegt wird. Die Reichweite (A) kann aufgrund örtlicher Gegebenheiten (z. B. Umgebungshelligkeit) und der Farbe des Produktes etwas schwanken.

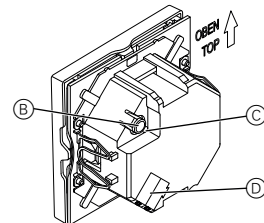
### Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente

#### Die Vorderseite



- (A) 4 Tastflächen mit Statusanzeigen und der werksseitig eingesetzten Fertigfolie.

#### Die Rückseite



- (B) Programmieraste  
(C) Programmier-LED  
(D) Busanschluss mit Busanschlussklemme

### Montageort auswählen



#### Funktionsstörung durch direkte Sonneneinstrahlung

Direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät führt ggf. dazu, dass keine Näherung mehr erkannt wird.

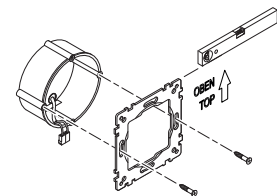
- Platzieren Sie das Gerät immer in Bereichen mit normalen Lichtverhältnissen.

### Taster montieren

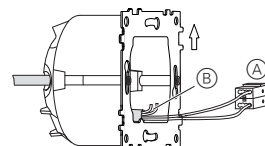
#### Montage eines Einzelgerätes

Zur Montage des Tasters benötigen Sie einen Rahmen.

- (1) Tragring mit dem Pfeil nach oben auf die Einbaudose montieren.

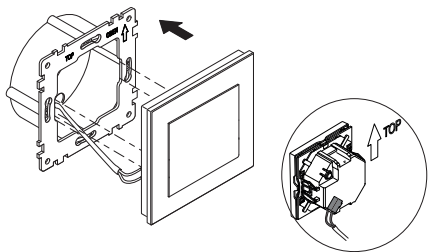


- (2) Busanschluss (A):  
- Rote Busader (+) an die rote Busanschlussklemme anschließen.  
- Schwarze Busader (-) an die dunkelgraue Busanschlussklemme anschließen.
- (3) Schirm- und Beilaufdraht sowie weiße und gelbe Adern (B) isolieren und in die Einbaudose legen.



- (4) Optional: Symbole austauschen

- ⑤ Gerät mit unten liegendem Busanschluss in den Rahmen setzen.
- ⑥ Busanschlussklemme auf den Busanschluss stecken.
- ⑦ Gerät mit Rahmen auf den Tragrings stecken und einrasten.



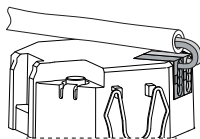
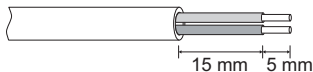
### Montage einer Kombination

In Kombination mit Geräten mit 230 V-Anschluss (z. B. Steckdosen) beachten Sie zusätzlich folgende Montagehinweise.

### ⚠️ WARNUNG Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Das Gerät kann beschädigt werden.

Bei SELV-Leitungen muss die Basisisolierung zum Tragrings immer gewährleistet sein.

- Beachten Sie folgende Abisolierlängen und die Leitungsverlegung.



Wenn nur noch die Einzeladerisolierung zur Verfügung steht, dann müssen Sie die Basisisolierung wieder herstellen.

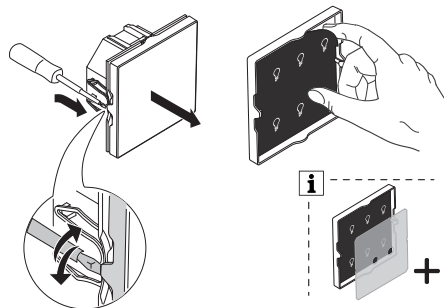
- Ziehen Sie einen Isolierschlauch oder den Busleitungsmantel über die Einzeladern.

### Symbole austauschen

Werksseitig ist in den Taster eine Fertigfolie mit Symbolen eingelegt, die Sie jederzeit gegen andere Symbole tauschen können. Sie haben dazu 2 Möglichkeiten:

- Sie nutzen eine der beigelegten **Fertigfolien**.
- Sie nutzen die beigelegten **Einzelsymbole mit Trägerfolie**, um Ihre Raumfunktionen individuell abzubilden.

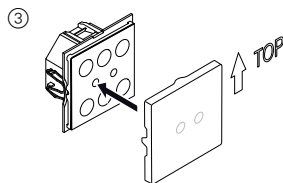
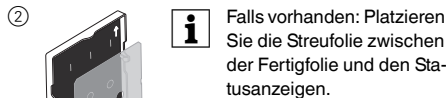
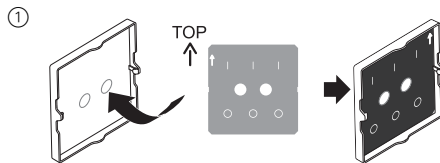
Zur Vorbereitung entfernen Sie die Abdeckung und die werksseitig eingelegte Fertigfolie.



- Je nach Produktfarbe liegt eine zweite milchige Streufolie bei. Platzieren Sie diese Streufolie immer zwischen der Symbolfolie und den Statusanzeigen.

### Fertigfolie einlegen

Jede Fertigfolie verfügt über unterschiedliche Symbole. Wenn eine Fertigfolie Ihre Raumfunktionen widerspiegelt, dann setzen Sie diese einfach in den Taster ein. **Platzieren Sie alle Folien immer mit der hellen Seite zur Abdeckung.**



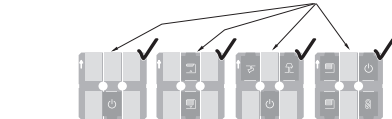
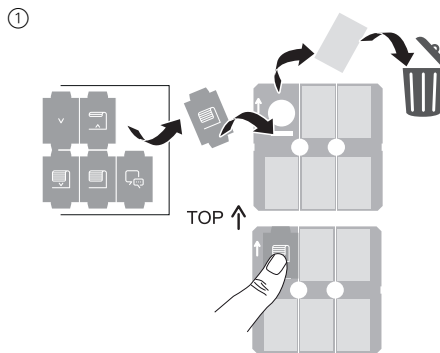
### Einzelsymbole einlegen

Die Einzelsymbole ermöglichen Ihnen Ihre Raumfunktionen individuell abzubilden. Dazu benötigen Sie die Trägerfolie, die mit 6 Schutzfolien bestückt ist (schwach klebend).

- Entfernen Sie genau die Schutzfolien, die Sie durch Einzelsymbole ersetzen möchten.
- Einzelsymbole einstecken, ausrichten und auf die Trägerfolie drücken.

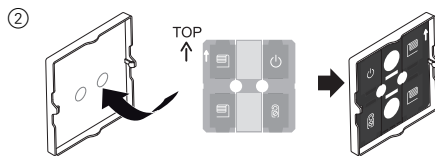
Eine einseitige Klebeschicht fixiert die Einzelsymbole an der Trägerfolie.

**Platzieren Sie alle Folien immer mit der hellen Seite zur Abdeckung.**

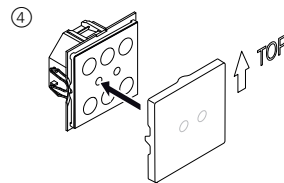


- Falls das Symbol nicht ganz gerade liegt: Lösen Sie das Symbol und kleben Sie es erneut auf. Der Vorgang lässt sich mehrfach wiederholen.

- Achten Sie darauf die Symbole auf den aktivierten Tasten zu platzieren.



- Falls vorhanden: Platzieren Sie die Streufolie zwischen den Einzelsymbolen und den Statusanzeigen.



- Das Symbol "O" darf nur für Schalter (Relais) mit normaler Kontaktöffnung verwendet werden.

### Taster in Betrieb nehmen

- ① Programmier Taste drücken.

Die Programmier-LED leuchtet.

- ② Physikalische Adresse und Applikation aus der ETS in das Gerät laden.

Die Programmier-LED erlischt.

Das Gerät geht für einige Sekunden in den Konfigurationsmodus. Während dieser Zeit blinkt 1 LED.

- Im Konfigurationsmodus wird der Näherungssensor an die örtlichen Gegebenheiten angepasst. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, darf das Gerät in dieser Zeit keine Bewegungen registrieren. Anderenfalls beginnt die Konfiguration immer wieder von neuem oder das Ergebnis wird verfälscht.

### Technische Daten

Versorgung aus KNX: DC 24 V, ca. 20 mA

Umgebungstemperatur

Betrieb: -5 °C bis +45 °C

Max. Feuchtigkeit: 93 % relative Feuchtigkeit, keine Betauung

Umgebung: Das Gerät ist für eine Einsatzhöhe bis 2000 m über Meeresspiegel (MSL) ausgelegt.

Schutzart: IP 20

Anschluss KNX: zwei 1 mm-Stifte für Busanschlussklemme

Abmessungen: 55 mm x 55 mm (HxB)

- Übergeben Sie diese Gebrauchsanleitung zur dauerhaften Aufbewahrung an Ihren Kunden.

### Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen

www.merten.de

www.merten-austria.at

### Kundenbetreuung:

Telefon: +49 2102 - 404 6000