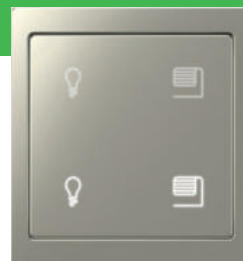


# KNX Bedienoberflächen

***merten***

KNX Multi-Touch Pro  
KNX Tastsensor Pro T



[merten.de/knx-tastsensor-pro-t](https://merten.de/knx-tastsensor-pro-t)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Innovativ und intuitiv – KNX Bedienoberflächen

Mit dem KNX Multi-Touch Pro und dem KNX Tastsensor Pro T bietet Merten eine innovative Generation von KNX Bedienoberflächen. Intuitiv in der Bedienung, flexibel in der Funktion und elegant im Design – Kundenanforderungen, die Merten unter dem Leitgedanken „Life Is On“ bei der Entwicklung neuer Produkte konsequent umsetzt.

## KNX Multi-Touch Pro und KNX Tastsensor Pro T

Die KNX Bedienoberflächen Multi-Touch Pro und Tastsensor Pro T sind die perfekte Ergänzung einer modernen KNX Installation. Ein ausgereiftes Design mit Einsätzen, die besonders flach im Rahmen sitzen, eine neue Bedienphilosophie, die an das intuitive und komfortable Bedienen eines Smartphones oder

Tablets erinnert und die volle Funktionsvielfalt herkömmlicher Multifunktionstaster bilden nun die perfekte Fusion aus Komfort und Design. Beide Bedienoberflächen sind sowohl im System M als auch im Schalterprogramm System Design erhältlich.



KNX Multi-Touch Pro  
System Design, D-Life Metall, Nickelmetalllic



KNX Tastsensor Pro T  
System Design, D-Life Metall, Nickelmetalllic



# KNX Multi-Touch Pro

Der KNX Multi-Touch Pro verbindet die Funktionsvielfalt eines Raumtemperaturreglers und eines Multifunktionsstasters mit der intuitiven Bedienphilosophie eines Smartphones oder Tablets. Alle Funktionen sind über das berührungsempfindliche Touch-Display direkt steuerbar.

## Innovatives Design

Der KNX Multi-Touch Pro zeichnet sich auch durch sein besonderes Design aus. Das ebene, berührungsempfindliche Touch-Display hat eine geringe Einbautiefe und sitzt so besonders flach im Rahmen – Display und Rahmen gehen eine perfekte Verbindung ein. Ganz ohne hervorstehende Tasten können alle Funktionen direkt über das Display ausgewählt und gesteuert werden.

## Intelligente Bedienphilosophie

Die Steuerung aller Funktionen folgt beim KNX Multi-Touch Pro der Bedienphilosophie eines Smartphone oder Tablets. Die bis zu 8 verschiedenen Hauptfunktionen können einfach und intuitiv durch Wischen gewechselt und aufgerufen werden. Im Hauptmenü erfolgt die direkte Bedienung der Funktion, etwa das Auswählen der Temperatur. Durch tippen gelangt man in das jeweilige Untermenü, welches weitere Einstellmöglichkeiten bietet.

## Flexibel und individuell

Es kann zwischen zwei Interfacedesigns ausgewählt werden: der vertikalen oder runden Anordnung – oder einer Kombination aus beiden. Die Möglichkeit, den Screensaver individuell zu gestalten ist besonders im gewerblichen Bereich praktisch. Ob im Büro, Hotel oder im Eigenheim – überall, wo höchste Ansprüche an Design und Funktion gelegt werden, ist der KNX Multi-Touch Pro die zeitgemäße Wahl.

## Gestenfunktion

Das Highlight des KNX Multi-Touch Pro ist die Aktivierung der meistgenutzten Funktion nur durch Bewegung der Hand. Er erkennt die Bewegungsrichtung vertikal oder horizontal. Bedienkomfort auf höchstem Komfort!



Wechseln der Hauptfunktionen durch Wischen

# Benutzeroberfläche

## Zwei Designkonzepte – rund und vertikal

Bieten Sie Ihren Kunden eine neue Dimension an Flexibilität: mit dem KNX Multi-Touch Pro stehen zwei innovative Benutzeroberflächen zur Auswahl: vertikal und rund – die auch nach Wunsch miteinander kombiniert werden können. Beide ermöglichen eine präzise Einstellung von Licht, Temperatur, Jalousie und Szenen im Hauptmenü. Im Untermenü können weitere Auswahl- und Einstellmöglichkeiten vorgenommen werden, z. B. Lamellenstellung der Jalousie, Lichtfarbe oder Timer.



Lichtsteuerung im runden Design  
Drehregler-ähnliche Bedienung

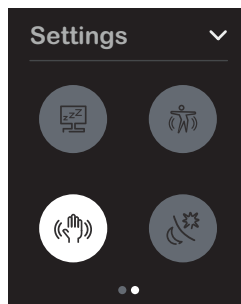


Lichtsteuerung im vertikalen Design  
Ermöglicht die Steuerung von 2 Verbrauchern pro Fenster

## Flexible Konfiguration auch vom Kunden

Aktivierung und Deaktivierung von Gestenfunktion und Näherungssensor, sowie die Einstellung der Helligkeit des Displays und der Temperatur im Nachtmodus können über das Untermenü jederzeit vorgenommen und geändert werden.

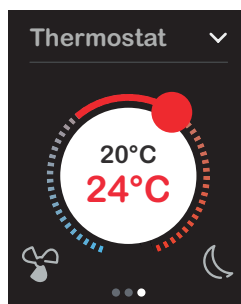
Das Plus an Flexibilität: Ihr Kunde kann die Werte von bis zu 4 vordefinierten Szenen an den KNX Multi-Touch Pro Einsätzen im Schalterprogramm System Design selber verändern.



Einstellungen  
Aktivierung/Deaktivierung von z. B. Näherungssensor

## Intuitiv und klar verständlich

In beiden Interfacedesigns des Raumtemperaturreglers sind die gewählten Einstellungen dank der Visualisierung durch die farbigen Balken auf einen Blick sofort erkennbar. Bei den Temperatureinstellungen werden aktueller und gewünschter Wert angezeigt. Alle Funktionen werden durch klare und einfach verständliche Symbole angezeigt, die eine herkömmliche Beschriftung der Funktionen überflüssig macht.



Temperaturanzeige im runden Design  
Das Display zeigt die aktuelle und die gewünschte Temperatur an. Die Balken verringern sich schrittweise, bis der eingestellte Wert erreicht ist.

# Haupt- und Untermenü

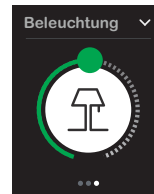
## Die zwei Steuerungsebenen

- Im Hauptmenü stehen bis zu 8 Funktionen zur Verfügung. Im Untermenü können je nach Funktion bis zu 3 Einstellungen vorgenommen werden.

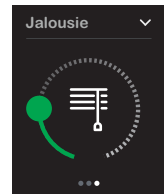
### Hauptmenü



Temperatursteuerung

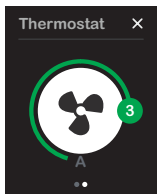


Lichtsteuerung

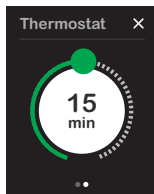


Jalousiesteuerung

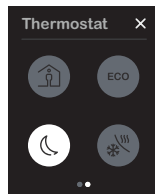
### Untermenü



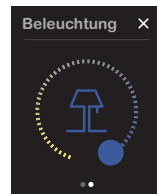
Ventilation



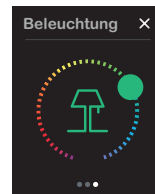
Timer



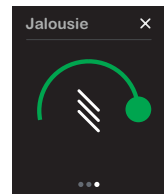
Nachtmodus



Lichttemperatur



Lichtfarbe



Lamellenstellung

# Die Funktionen im Überblick

Der KNX Multi-Touch Pro bietet Ihren Kunden eine Vielzahl praktischer Funktionen:

- Raumtemperaturregler mit Analogeingang für Fußbodensensor
- Steuerung von Licht, Jalousie, Temperatur und Szenen über ein berührungsempfindliches Touch-Display
- Rundes Design: eine Funktion pro Fenster, bis zu 8 Hauptfunktionen
- Vertikales Design: zwei Funktionen pro Fenster, bis zu 15 Hauptfunktionen
- Szenensteuerung: bis zu 4 Szenen pro Fenster, bis zu 16 Szenen
- Sperren/Entsperren: Schutz vor ungewünschtem Zugriff durch Eingabe eines 4-stelligen Zahlencodes zum Entsperren
- Näherungssensor: Displaybeleuchtung wird bei Annäherung automatisch aktiviert
- Gestenfunktion: steuert eine vorher festgelegte Funktion über eine bestimmte Geste
- Individualisierbarer Screensaver





# KNX Tastsensor Pro T

Hochwertiges Design und intuitive Bedienbarkeit – der neue KNX Tastsensor Pro T konzentriert sich auf das Wesentliche. Dank der flexiblen Funktionalität und der besonders flachen Bauweise integriert sich der Tastsensor in jedes anspruchsvolle Ambiente.

## Hochwertiges Design

Das Gestaltungsprinzip des KNX Multi-Touch Pro setzt sich beim KNX Tastsensor Pro T konsequent fort. Auch er kommt ganz ohne einzelne Tasten aus – die durchgängige Bedienfläche sitzt besonders flach im Rahmen und bildet mit ihm eine harmonische Einheit.

## Transluzente Sensorfläche

Die einzelnen Tastzonen der Sensorfläche sind über illuminierte Funktionssymbole gekennzeichnet, die durch die besondere, transluzente Oberfläche durchscheinen und den hochwertigen Gesamteindruck des

Tastsensors unterstreichen. Die Sensorfläche ist in allen Einsatzfarben für System M und System Design erhältlich.

## Funktionalität mit System

Bis zu 4 Funktionen für Licht, Jalousie und Szene können mit dem KNX Tastsensor Pro T bedient werden. Zusammen mit dem KNX Multi-Touch Pro steht Ihnen so ein perfektes Team für eine intuitive und flexible Raumsteuerung in Eigenheim und gewerblicher Anwendung zur Verfügung.



KNX Tastsensor Pro T  
System M, M-Pure, Aluminium



KNX Tastsensor Pro T  
System Design, D-Life Metall, Nickelmetallic



Mit dem Update erhält der KNX Tastsensor Pro T neue Funktionen für eine noch intuitivere Bedienung.

**Mehr dazu auf der nächsten Seite.**



# Neu: Erweiterte Funktionen für mehr Kontrolle und intuitivere Bedienung

So wie sich intelligente Gebäude weiterentwickeln, so entwickeln sich auch die Bedürfnisse Ihrer Kunden weiter. Deshalb bietet der KNX Tastsensor Pro T anpassbare Bedienelemente für mehr Komfort, innovative berührungslose Funktionen für eine besonders hygienische Nutzung und einen integrierten, intelligenten Temperatursensor für mehr Kontrolle.

## Berührungslose Steuerung

Als optimale Lösung für öffentliche Bereiche bietet der KNX Tastsensor Pro T eine berührungslose Steuerung, die für mehr Sicherheit und eine hygienische Nutzung sorgt.

- Aktiviert mit einer einfachen Handbewegung
- Die Symbole zeigen an, wenn der Befehl erfolgreich gesendet wurde
- Die berührungslose Bedienung hilft, die Verbreitung von Keimen zu reduzieren
- Einstellbare Rollladen- und Lichtsteuerung



## Schneider Electric Support

Von der Bestellung über die Installation bis zur Nutzung bietet Schneider Electric Fachwissen und Beratung während des gesamten Produktlebenszyklus.

## Integrierter Temperatursensor

Der eingebaute Temperatursensor bietet Ihren Kunden mehr Komfort und sorgt immer für die richtige Raumtemperatur. Der Tastsensor Pro T funktioniert mit Stellantriebsreglern, die die Heizung steuern, während die Temperatur im zentralen System oder mit einem Smartphone eingestellt werden kann. Es ist eine perfekte Lösung für gewerbliche Gebäude, in denen die Raumtemperatur zentral und nicht über Thermostate gesteuert werden sollen.

- Wirtschaftliche HKL-Steuerung
- Optimale Temperatureinstellung für gewerbliche Gebäude
- Einfache Einstellungen über ein verbundenes Gerät

## Anpassbare Multifunktionalität

Der KNX Tastsensor Pro T ermöglicht Ihren Kunden die Steuerung von bis zu vier Funktionen. Auch nach der Installation kann die Funktionalität des Tastsensors zur Steuerung von Licht, Rollläden oder Szenen noch angepasst werden.

Es ist keine neue Installation erforderlich und die Symbolfolien des Tastsensors können einfach ausgetauscht werden.



Steuerung des Stellantriebsreglers



Integrierter Temperatursensor



## Optimal für den Einsatz in Wohn- und Gewerbegebäuden

Der KNX Tastsensor Pro T sorgt für eine einladende, gesunde und komfortable Umgebung in kleinen und großen Gebäuden. Hohe Hygienestandards spielen dabei eine ebenso große Rolle, wie der Anspruch an Design und Komfort.



Verfügbar in vielfältigen Designs, Materialien und Farben in System M und System Design.  
[Mehr dazu ab Seite 18.](#)

# Einsatzbereiche



## Spas und Hotels

Mit dem eingebauten Temperatursensor können Spa- und Hotelbetreiber eine konstante Temperatur in Zimmern, Lobbys und Fluren aufrechterhalten, während die berührungslose Steuerung dazu beitragen kann, die Verbreitung von Keimen in ihren Einrichtungen zu minimieren.



## Luxuriöse Wohnungen

Ihre Privatkunden profitieren von einer hochwertigen Raumsteuerung mit multifunktionalen Möglichkeiten zur Licht-, Jalousie- und Szenensteuerung. Perfekt, um das Haus von einem Homeoffice in ein Heimkino zu verwandeln.



## Pflegeheime

Pflegeheime können ihre Einrichtung noch bewohnerfreundlicher gestalten. Der Näherungssensor kann zum Beispiel dafür sorgen, dass die Symbole des Tastsensor Pro T bei Annäherung automatisch aufleuchten und so für mehr Bedienkomfort sorgen.

# Flexibel bis ins Detail

## Flexibel in Form und Funktion

Der neue KNX Tastsensor Pro T überzeugt durch seine Flexibilität in jeder Phase der Planung und Projektierung. Die Festlegung von Art und Anzahl der Funktionen kann jederzeit, auch noch während der Inbetriebnahme, erfolgen. Sie benötigen nur ein Gerät, welches mit bis zu 4 Funktionen für Licht- und Jalousiesteuerung sowie Szene belegt werden kann.

Eine nachträgliche Änderung der Funktionen erfordert keinen Austausch des Gerätes. Im Fall einer veränderten Raumnutzung werden die Funktionsänderung in der ETS definiert und die entsprechenden Symbole auf der Bedienfläche ausgetauscht.



KNX Tastsensor Pro T ,  
2 Funktionen, Licht und Jalousie

## Illuminierte Funktionssymbole

Dank der klaren und leichtverständlichen Symbole erfolgt die Bedienung des KNX Tastsensors Pro T intuitiv. Es stehen verschiedene Symbolfolien zur Visualisierung von Licht, Jalousie und Szene zur Verfügung. Alle Symbole können auch frei kombiniert werden.

Die Symbole sind hinterleuchtet und zeigen den Status an. Dabei kann zwischen zwei Weißabstufungen oder weiß und grüner Statusanzeige gewählt werden.



KNX Tastsensor Pro T ,  
3 Funktionen, Licht, Jalousie und Szene

## Nachtmodus und Näherungssensor

Dank des integrierten Näherungssensors des KNX Tastsensors Pro T werden die Symbole erst bei Annäherung hinterleuchtet. Die hinterleuchteten Symbole ermöglichen eine schnelle Orientierung und führen zu einer klaren und intuitiven Bedienung am Gerät. Im Ruhezustand sind keine Symbole erkennbar und der Tastsensor erscheint als elegante, ebene Fläche. Ist eine ständige Beleuchtung erwünscht, kann der Näherungssensor selbstverständlich auch deaktiviert werden.

Im Nachtmodus kann die Helligkeit der illuminierten Symbole verringert werden. Dies erfolgt zeitbasiert durch die Programmierung in der ETS oder als Szene, die am Tastsensor festgelegt und jederzeit manuell abgerufen werden kann.



KNX Tastsensor Pro T ,  
4 Funktionen, Licht und Jalousie

# Icon-Folien für jeden Einsatzbereich

Im Lieferumfang jedes KNX Tastsensors Pro T ist ein Folien-Set enthalten, das für die Kennzeichnung der Basisfunktionen benötigt wird. Zudem kann eine Blankoträgerfolie individuell mit frei wählbaren Einzelsymbolen bestückt werden.

Trägerfolie

Fertigfolien



Einzelsymbole für Konfektionierung der Trägerfolie



## Die Funktionen im Überblick

Der neue KNX Tastsensor Pro T bietet Ihren Kunden eine Vielzahl praktischer Funktionen:

- Steuerung von Licht, Jalousie und Szene über eine Sensorfläche
- Intuitive und einfache Bedienung dank illuminiertes Statusfarbe
- 2 Helligkeitsstufen weiß oder weiß und grün
- Flexible Belegung der Sensorzonen, Funktions-Änderungen auch nach Inbetriebnahme möglich
- Nachtmodus: zeitgesteuert oder als Szene aktivierbar
- Näherungssensor: Displaybeleuchtung erfolgt bei Annäherung
- Express-Inbetriebnahme für eine schnelle Programmierung
- Gruppenadressen bleiben erhalten auch beim Tauschen der Tastenfunktionen





# Installation und Inbetriebnahme

Die KNX Bedienoberflächen bietet Ihnen einen völlig neuen Ansatz bei der Planung, Inbetriebnahme und Installation: einfacher, schneller und flexibler.

## Vorteile, von denen Sie und Ihre Kunden profitieren

Musste man bisher bei der Planung einer KNX Installation im Vorfeld jede Funktion festlegen, so gestaltet sich die Planung mit den neuen KNX Bedienoberflächen deutlich flexibler. Mit nur zwei Referenzen lassen sich alle Räume einfach anhand der Anzahl benötigter Funktionen ausstatten. Die Zuordnung der gewünschten Funktionen kann während der Inbetriebnahme erfolgen.

Eine Express-Inbetriebnahme ermöglicht eine schnelle Projektierung des Tastsensors. Hier sind die häufigsten Funktionen in der ETS Applikation vordefiniert. Die Zuordnung der gewünschten Funktion kann jederzeit geändert werden, ohne dass die Gruppenadressen verloren gehen. Es ist keine zusätzliche Spannungsversorgung für den KNX Multi-Touch Pro und den KNX Tastsensor Pro T erforderlich.

Mit dem KNX Multi-Touch Pro und dem KNX Tastsensor Pro T bieten Sie Ihren Kunden zwei Steuerungsoberflächen, die gerade in Kombination alle Ansprüche an eine Raumlösung erfüllen.

## Raumfunktionen einfach realisieren

Ob im Hotel, Büro oder im Eigenheim – den Wunsch nach mehr Komfort können Sie mit den neuen KNX Bedienoberflächen ganz einfach umsetzen. Installieren Sie Raum für Raum an zentraler Stelle ein KNX Multi-Touch Pro zur

Steuerung übergreifender Raumfunktionen wie Temperatur, Jalousien und Beleuchtung. Überall dort, wo zusätzlich lokale Funktionen zur Licht- und Jalousiesteuerung benötigt werden, installieren Sie einen KNX Tastsensor Pro.

# Die KNX Bedienoberflächen im Schalterprogramm System M

Funktionalität in perfekter Form. Ein mit zahlreichen Designpreisen ausgezeichnetes System mit vielen Kombinationsmöglichkeiten – das ist System M. In sechs Designvarianten erhältlich bietet System M maximale Flexibilität.



M-Pure, Aktivweiß



M-Pure Decor, Schiefer/  
Aluminium



M-Plan, Aktivweiß glänzend



M-Plan II, Aluminium



M-Plan Echtglas,  
Onyxschwarz/Polarweiß



M-Plan Metall,  
Rhodiumgrau/Polarweiß



M-Plan Echtholz, Buche/  
Polarweiß glänzend



M-Creativ, auswechselbarer  
Rahmen und Zentralplatte



M-Smart, Polarweiß edelmatt



1-M, Aktivweiß glänzend



Atelier-M, Polarweiß  
glänzend

# Die KNX Steuerungsoberflächen im Schalterprogramm System Design

Maximale Fläche – minimaler Rahmen. Das Merten Schalterprogramm System Design schafft Gestaltungsmöglichkeiten ohne Kompromisse. D-Life als erstes Rahmendesign aus dem Schalterprogramm System Design überzeugt mit steglosem Rahmen von einfach bis fünffach.

## D-Life



Thermoplast brillant  
Lotosweiß



Thermoplast lackiert,  
Edelstahl



Thermoplast lackiert,  
Sahara



Thermoplast lackiert,  
Anthrazit

## D-Life Glas und Stein



Glas, Kristallweiß



Glas, Onyxschwarz



Stein, Schiefer geschliffen

## D-Life Metall



Metall,  
Nickelmetallic



Metall,  
Champagnermetallic



Metall,  
Moccametallic

Life Is On



Mehr erfahren unter: [merten.de/knx-tastsensor-pro-t](https://www.merten.de/knx-tastsensor-pro-t)

**Schneider Electric GmbH**  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen | Germany  
Tel.: +49 2102 404 6000  
de-schneider-service@se.com  
www.se.com/de  
www.merten.de

**Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.**  
Am Euro Platz 2 / Stiege 6 / 3. OG  
1120 Wien  
Tel.: +43 1 614 71 11  
se.com/at