



ATOUGH

# KNX-K4Gx-xx



PT

Teclado multitoque em vidro com sensor de temperatura - 13 Funções

FR

Clavier multitouch en verre avec capteur de température - 13 commandes

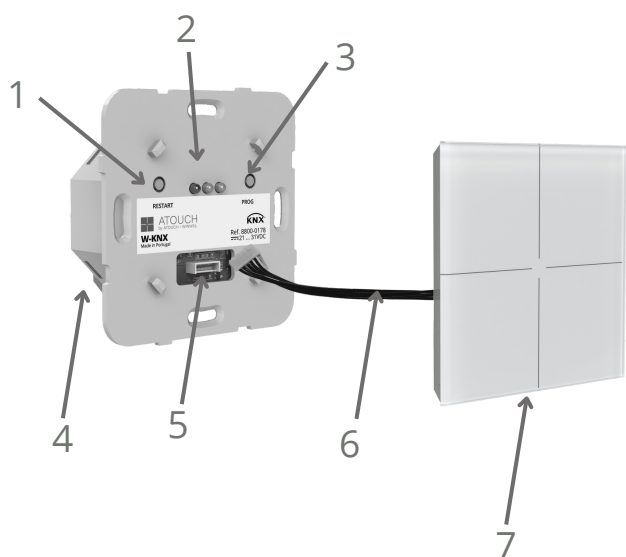
EN

Multitouch glass Keypad with temperature sensor - 13 Keys

DE

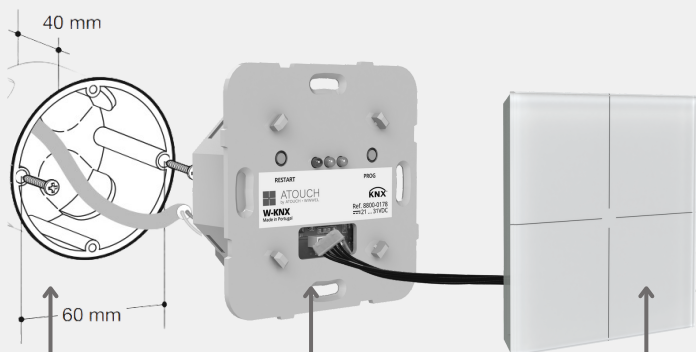
Multitouch-Glastaster mit Temperatursensor - 13 Befehle

## Elementos do Dispositivo | Éléments de l'appareil | Device Elements | Geräteelemente



1. Botão de reiniciar | Bouton de réinitialisation | Restart button | Schaltfläche „Neustart“.
2. LED de programação | LED de programmation | Programming LED | Programmier-LED.
3. Botão de programação | Bouton de programmation | Programming button | Programmier-taste.
4. Conector KNX | Connecteur KNX | KNX connector | KNX-Anschluss.
5. Conector JST | Connecteur JST | JST conector | JST-Anschluss.
6. Cabo de conexão | Câble de connexion | Connection cable | Verbindungskabel.
7. Botão de programação do teclado | Bouton de programmation du clavier | Keypad programming button | Tastatur-Programmier-taste.

## Montagem | Montage | Assembly | Montage



### Atenção | Attention | Caution | Achtung

PT

Ao inserir o conector JST no W-KNX, o fio branco deve estar no lado direito.

FR

Lors de l'insertion du connecteur JST dans le W-KNX, le fil blanc doit être du côté droit.

EN

When inserting the JST connector into the W-KNX, the white wire should be on the right side.

DE

Beim Einstecken des JST-Steckers in die W-KNX Der weiße Draht sollte sich auf der rechten Seite befinden.

Caixa de aparelhagem  
Boîte d'encastrement  
Flush-mounting box  
Einbaudose

W-KNX

Teclado multitoque em vidro  
Clavier multitouch en verre  
Multitouch Glass Keypad  
Multitouch-Glastaster



ATOUGH

Centro Empresarial de Braga Largo da Misericórdia, Lote E1 4705-319 Braga, Portugal  
Cell. +351 910 096 740 info@atouch.com.pt www.atouch.winwel.com/knx

**PT****Atenção:**

- Aparelho a ser instalado por um técnico habilitado.
- Respeitar as regras de instalação MBTS.

**FR****Attention:**

- Appareil à installer par un technicien qualifié.
- Respecter les règles d'installation TBTS.

**EN****Caution:**

- This device must be installed by a qualified technician.
- Conform to TBTS installation rules.

**DE****Achtung:**

- Gerät wird von installiert für qualifizierten Techniker.
- Installationsvorschriften zur Schutzmassnahme SELV beachten.

**Descrição**

Teclado de vidro multitoque KNX-K4Gx-xx com sensor de temperatura integrado. Projetado e desenvolvido de acordo com a norma KNX. Este dispositivo de parede é capaz de controlar luzes, persianas, estores e outras funções KNX. Este teclado oferece uma ampla gama de flexibilidade funcional para até 13 interações diferentes do utilizador.

**Configuração**

A aplicação KNX está disponível no catálogo na plataforma digital ETS5/ETS6 e em <https://atouch.winwel.com/knx/>

**Funcionalidades**

- 4 Teclas independentes sensíveis ao toque;
- 1 Botão All4Touch (multitoque);
- 4 Teclas de deslize verticais e 4 Teclas de deslize horizontais;
- Sensor de temperatura integrado;
- 4 LEDs independentes:
  - Indicação de botões pressionados;
  - Visualização do estado dos objetos (LEDs).
- Sinal sonoro para indicação das ações do utilizador;
- Modo noite:
  - Inibir o seguir do estado dos objetos;
  - Sinal sonoro inativo;
  - LED de presença no meio\*.
- "Heartbeat" ou notificação periódica de estar ativo.

\*Só aplicável aos teclados de vidro branco

**Description**

Clavier en verre multi-touch KNX-K4Gx-xx avec capteur de température intégré. Conçu et développé pour la norme KNX. Ce dispositif mural permet de contrôler les lumières, les volets, les stores et d'autres fonctions KNX. Ce clavier offre un large éventail de flexibilité fonctionnelle, jusqu'à 13 interactions différentes avec l'utilisateur.

**Configuration**

L'application KNX est disponible dans le catalogue en ligne ETS5/ETS6 et <https://atouch.winwel.com/knx/>

**Fonctions**

- 4 Touches tactiles indépendantes;
- 1 Bouton All4Touch (multitouch);
- 4 Curseurs verticaux et 4 Curseurs horizontaux ;
- Capteur de température intégré;
- 4 LED indépendantes:
  - Indication des boutons enfoncés;
  - Visualisation de l'état des objets (LEDs).
- Signal sonore pour indiquer les actions de l'utilisateur;
- Mode nuit:
  - Interdire le suivi de l'état de l'objet;
  - Signal sonore inactif;
  - LED de présence au milieu\*.
- "Heartbeat" ou notification périodique d'être actif.

\*Applicable uniquement aux claviers en verre blanc

**Description**

KNX-K4Gx-xx multitouch glass Keypad with integrated temperature sensor. Designed and developed according to the KNX standard. This wall device is able to control lights, shutters, blinds and others KNX functions. This Keypad offers a wide range of functional flexibility up to 13 different user interactions.

**Configuration**

The KNX application is available in the ETS5/ETS6 online catalog and <https://atouch.winwel.com/knx/>

**Functions**

- 4 Independent touch button;
- 1 All4Touch button (multitouch);
- 4 Vertical sliders and 4 Horizontal sliders;
- Integrated temperature sensor;
- 4 Independent LEDs:
  - Indication of pressed buttons;
  - Following objects status (LEDs).
- Buzzer for audible indication of user actions;
- Night mode:
  - Inhibit following objects state;
  - Buzzer disabled;
  - 1 middle presence LED\*.
- "Heartbeat" or periodical keep alive notification.

\*Just applicable to white glass keypad´s

**Beschreibung**

KNX-K4Gx-xx Multitouch-Glastaster mit integriertem Temperatursensor. Entworfen und entwickelt nach dem KNX-Standard. Dieses Wandgerät kann Beleuchtung, Rollläden, Jalousien und andere KNX-Funktionen steuern. Der Taster bietet hohe funktionale Flexibilität mit bis zu 13 verschiedenen Benutzerinteraktionen.

**Einstellungen**

Die KNX-Anwendung ist im ETS5/EWTS6-Onlinekatalog und unter <https://atouch.winwel.com/knx/>

**Funktionen**

- 4 Unabhängige Sensortasten;
- 1 All4Touch-Taste (multitouch);
- 4 Vertikale Schieberegler und 4 horizontale Schieberegler;
- Integrierter Temperatursensor;
- 4 Unabhängige LEDs:
  - Anzeige der aktivierten Tasten;
  - Objekt-Folgen-Status (LEDs).
- Summer zur akustischen Meldung von;
- Nachtmodus:
  - Objekt-Folgen-Status gesperrt;
  - Summer deaktiviert;
  - 1 mittlere Präsenz-LED\*.
- "Heartbeat" oder periodische Aktiv-Meldung.

\*Gilt nur für Tastaturen aus Weißglas

**Características técnicas**

Alimentação:	KNX Standard 21 a 31VDC
Consumo máximo de energia:	INT/INF 170mW
Consumo de energia do Bus:	Classe 10mA
Modelo Fan-IN:	TP1-256
Tipo de proteção:	IP20

**Caractéristiques techniques**

Source de courant:	KNX Standard 21 à 31VDC
Consommation d'énergie maximale :	INT/INF 170mW
Consommation électrique des Bus :	Class 10mA
Modèle Fan-IN :	TP1-256
Type de protection:	IP20

**Technical characteristics**

Power supply:	KNX Standard 21 to 31VDC
Maximum power consumption:	INT/INF 170mW
Bus power consumption:	Class 10mA
Fan-IN model:	TP1-256
Type of protection:	IP20

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	KNX Standard 21 a 31VDC
Maximaler energieverbrauch:	INT/INF 170mW
Bus-energieverbrauch:	Class 10mA
Lüfter-IN modell:	TP1-256
Schutzart:	IP20

**Certificações**

- EN 60669-2-1
- Low voltage directive 2014/35/EU
- EMC directive 2014/30/EU

**Certifications**

- EN 60669-2-1
- Low voltage directive 2014/35/EU
- EMC directive 2014/30/EU

**Certifications**

- EN 60669-2-1
- Low voltage directive 2014/35/EU
- EMC directive 2014/30/EU

**Zertifizierungen**

- EN 60669-2-1
- Low voltage directive 2014/35/EU
- EMC directive 2014/30/EU



ATOUGH

**Centro Empresarial de Braga** Largo da Misericórdia, Lote E1 4705-319 Braga, Portugal  
Cell. +351 910 096 740 [info@atouch.com.pt](mailto:info@atouch.com.pt) [www.atouch.winwel.com/knx](http://www.atouch.winwel.com/knx)