

DESIGN · CONFORTO · SOFISTICAÇÃO



ATOUGH



Inclui soluções **KNX**

CATÁLOGO
EDIÇÃO 26|27



DESIGN

Soluções discretas e elegantes, pensadas para se integrarem na arquitetura e reduzirem a poluição visual.

CONFORTO

Controlo intuitivo da iluminação, estores, climatização, som e segurança, num único sistema.

SOFISTICAÇÃO

Tecnologia avançada, materiais cuidados e uma experiência adaptada às exigências dos espaços contemporâneos.

CRIAMOS ESPAÇOS MAIS **SIMPLES**, **INTELIGENTES** E **ELEGANTES**.

Na ATOUCH, acreditamos que a tecnologia deve ser simplificada e integrar-se naturalmente na arquitetura.

Desenvolvemos soluções para instalações elétricas que permitem integrar o controlo da automação, da climatização, do som e da segurança de forma intuitiva, através de teclados táteis e módulos inteligentes.

Pensadas para novas construções e remodelações, as soluções ATOUCH combinam flexibilidade, funcionalidade e um design discreto. Menos elementos nas paredes, maior liberdade de controlo e uma experiência adaptada a cada espaço e utilizador.

Do projeto à utilização diária, procuramos transformar tecnologia complexa em conforto simples.

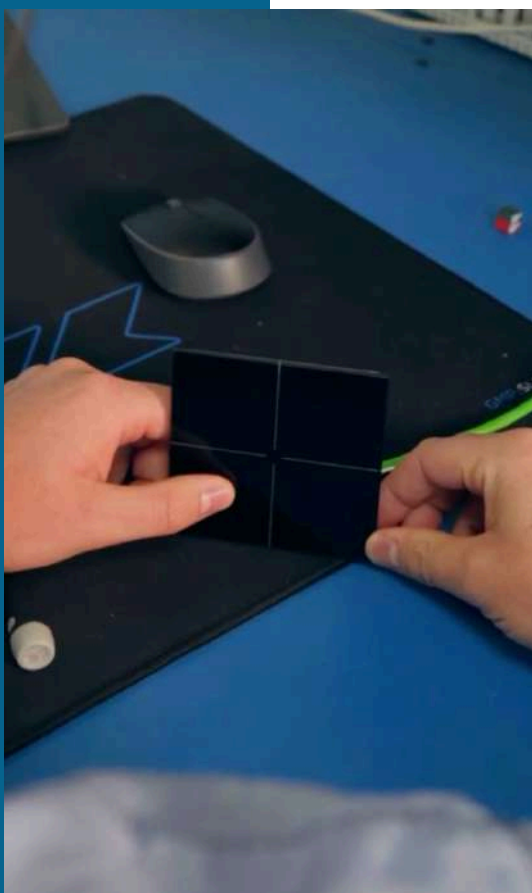




Produção própria em Portugal

A tecnologia ATOUCH é pensada, desenvolvida e produzida por nós, em Portugal. É aqui que combinamos conhecimento técnico, capacidade de inovação e cuidado em cada detalhe para criar soluções com identidade própria.

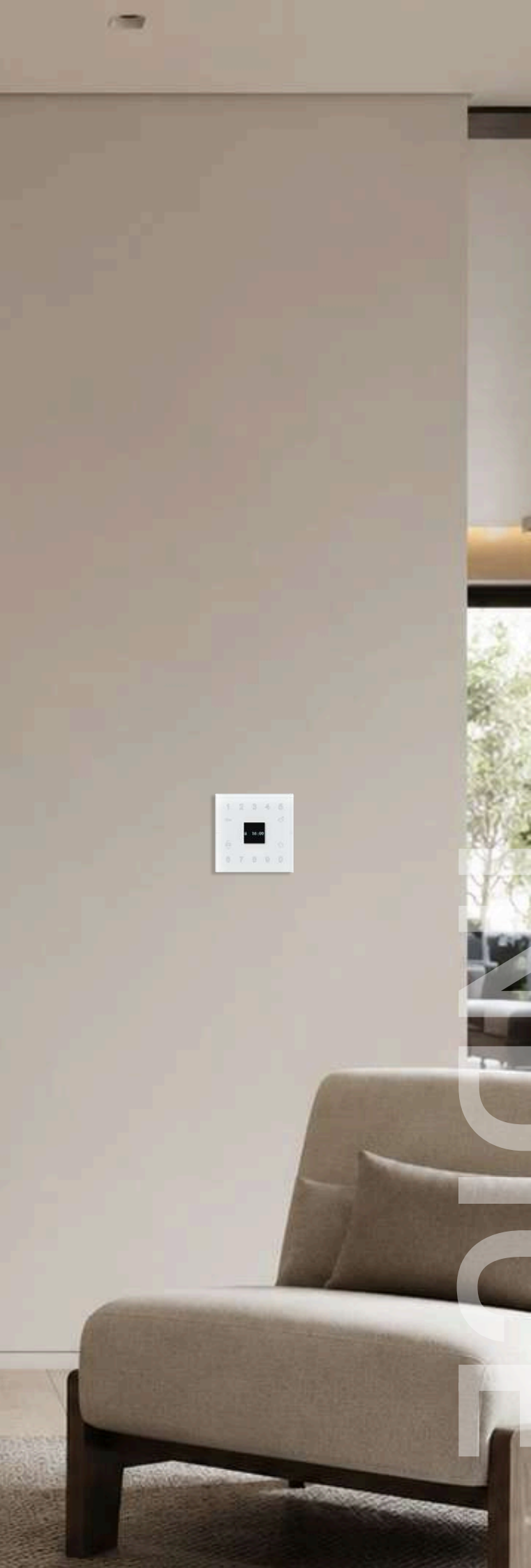
A proximidade entre desenvolvimento, produção e controlo de qualidade permite-nos evoluir continuamente os nossos produtos, responder às necessidades do mercado e manter um acompanhamento próximo dos nossos parceiros e clientes.



Inovação, Desenvolvimento e Integrações

Desenvolvemos continuamente as soluções ATOUCH, com uma gama de produtos para instalações KNX e integração com Matter através da série Gateway 5.

Além do controlo pela aplicação ATouch 5.0, a compatibilidade com Matter permite integrar a instalação com plataformas como Amazon Alexa, Google Home, Apple Home e Samsung SmartThings, através de um hub compatível, dando ao utilizador maior liberdade de escolha.



TECLADOS TÁTEIS

T-K4	10
TF-K4	12
T-FUSION	14
T-OLED	16
T-SEC	18
T-FR / T-2FR	20

MÓDULOS

Automação	24
Climatização	28
Som	30
Segurança	31

COMUNICAÇÃO	34
-------------	----

APP ATOUCH 5.0	35
----------------	----

ATOUCH KNX

KNX-K4	39
KNX-K4F	41
KNX-OLED	43
KNX-K4IOT	45

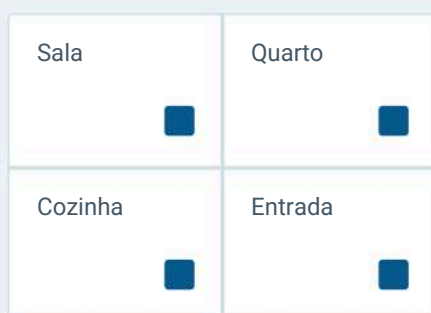
ACABAMENTOS	47
-------------	----



A instalação **adapta-se ao seu projeto.**

Escolha a forma de instalação mais adequada ao seu espaço. Em ambas, a ATOUCH integra o controlo da casa numa experiência simples.

DISTRIBUÍDO



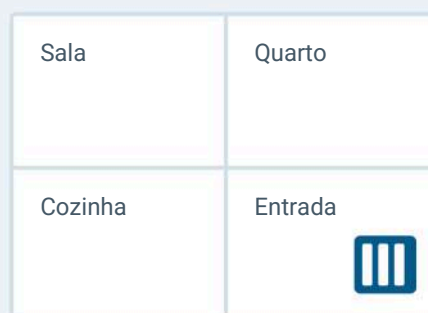
Módulos nas divisões

Flexibilidade em cada divisão

Os módulos ficam nas caixas por trás dos teclados táteis, próximos dos pontos de controlo.

Especialmente indicado para remodelações

CENTRALIZADO



Módulos no quadro elétrico

Tudo organizado no quadro elétrico

Os módulos ficam reunidos no quadro elétrico, facilitando o acesso e a manutenção.

Para novas obras ou remodelações profundas

Uma casa. Um controlo integrado.



AUTOMAÇÃO

Luzes e estores



CLIMATIZAÇÃO

Conforto térmico



SOM

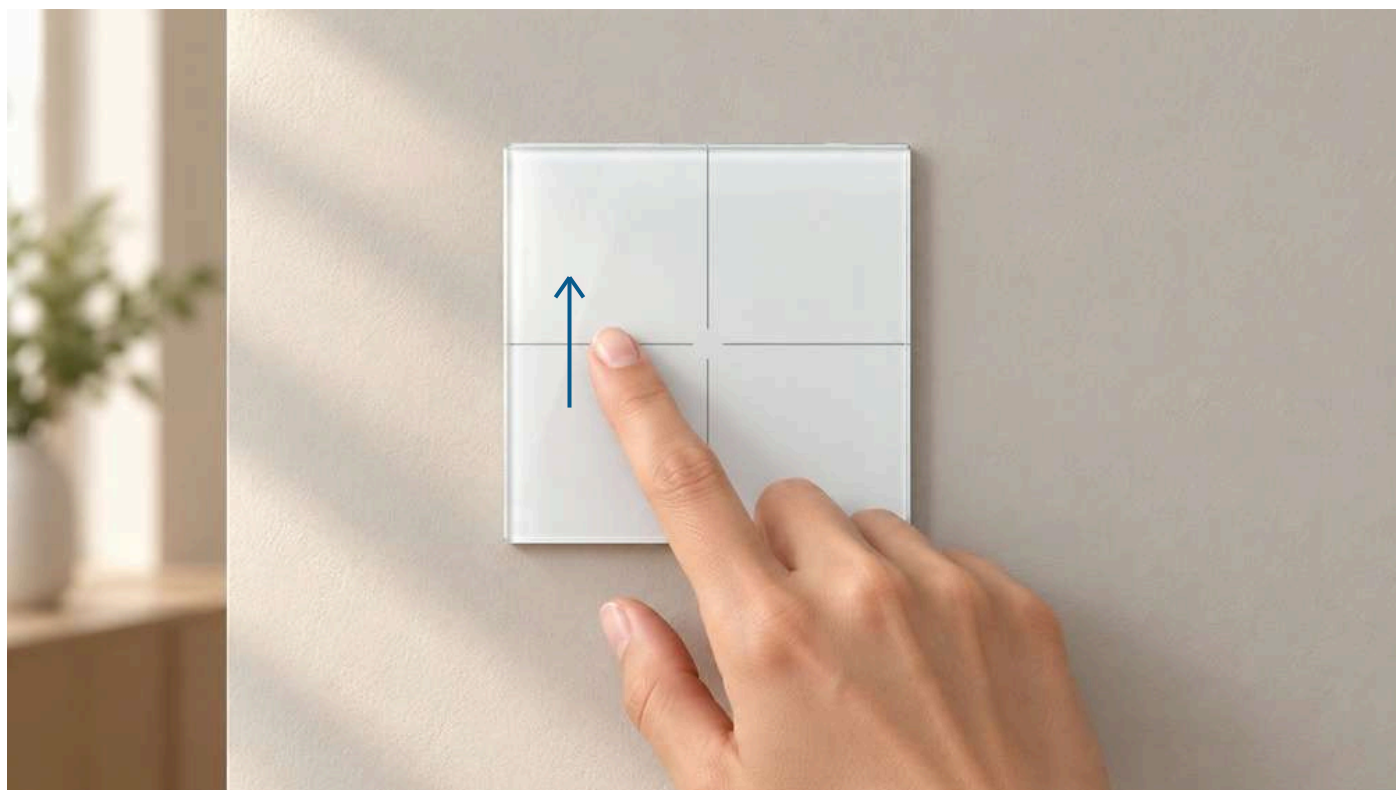
Música e ambientes



SEGURANÇA

Proteção e alarmes

CONTROLO NA SUA MÃO



Personalize, toque e controle.



PERSONALIZE

O teclado adapta-se a si

Adapte as funções das teclas e os cenários à sua rotina, sem alterar as ligações elétricas.



MULTITOUCH

Prepare a casa para sair

Encoste a palma da mão para ativar um cenário, como desligar luzes e fechar estores.



- TOQUE E DESLIZE

Crie o ambiente certo

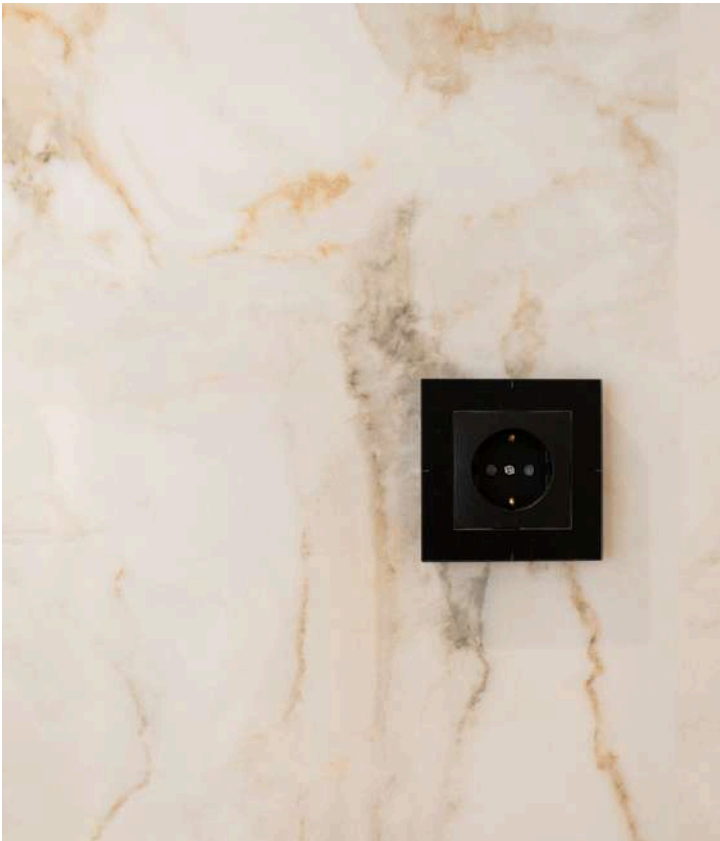
Toque para controlar e deslize para regular a iluminação ou movimentar os estores.



APP E VOZ

A sua casa, mesmo à distância

Controle a casa pela app ATouch 5.0 ou use comandos de voz através de um hub com Matter.

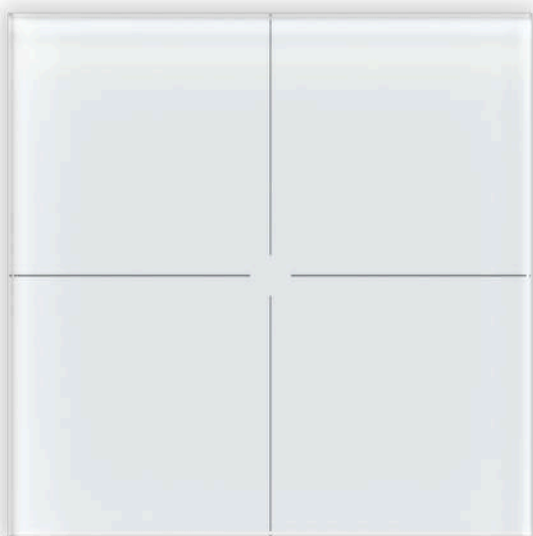


UM PAINEL. TODAS AS FUNÇÕES.
MENOS INTERRUPTORES. MAIS CONTROLO.



Reduza o número de interruptores nas paredes da sua
casa ou edifício com os painéis táteis multifunções
ATOUCH.

TECLADOS TÁTEIS

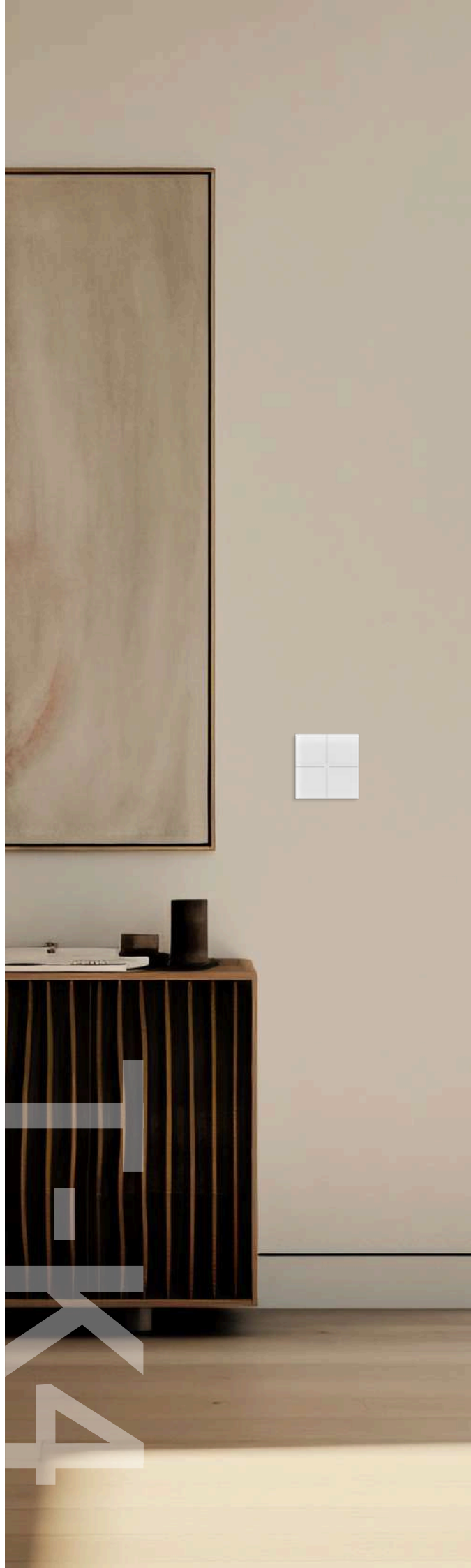


T-K4

Controle a iluminação, os estores, as cortinas e os portões num único painel em vidro.

Quatro teclas programáveis, quatro comandos por deslize e multitouch para cenários.

Inclui retroiluminação, LED central e confirmação sonora e luminosa do toque.



	SISTEMA DISTRIBUÍDO 230VAC	SISTEMA CENTRALIZADO 24VDC
	T-K4GL-W Teclado tátil em vidro; 4 teclas e 9 funções; Branco brilhante - teclas visíveis; Índice de Proteção IP20.	TW-K4GL-W Teclado tátil em vidro - 24V; 4 teclas e 9 funções; Branco brilhante - teclas visíveis; Índice de Proteção IP20.
	T-K4GL-B Preto brilhante - teclas visíveis.	TW-K4GL-B Preto brilhante - teclas visíveis.
	T-K4GM-W Branco fosco - teclas discretas.	TW-K4GM-W Branco fosco - teclas discretas.
	T-K4GM-B Preto fosco - teclas discretas.	TW-K4GM-B Preto fosco - teclas discretas.
	T-K4GM-WX Branco fosco - teclas visíveis.	TW-K4GM-WX Branco fosco - teclas visíveis.
	T-K4GM-BX Preto fosco - teclas visíveis.	TW-K4GM-BX Preto fosco - teclas visíveis.



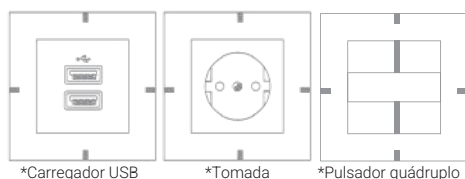
TF-K4

Controle luzes, estores e cortinas com um teclado tátil com espelho em vidro.

Quatro teclas programáveis, quatro comandos por deslize e multitouch para cenários.

Inclui retroiluminação e confirmação sonora e luminosa do toque.

O espelho permite combinar o conjunto com centros de 57 × 57 mm, como tomadas ou carregadores USB.



*Carregador USB

*Tomada

*Pulsador quádruplo



SISTEMA DISTRIBUÍDO 230VAC

SISTEMA CENTRALIZADO 24VDC



TF-K4GL-W

Teclado tátil com espelho em vidro;
4 teclas e 9 funções;
Branco brilhante - teclas visíveis;
Índice de Proteção IP20.

TFW-K4GL-W

Teclado tátil com espelho em
vidro - 24V;
4 teclas e 9 funções;
Branco brilhante - teclas visíveis;
Índice de Proteção IP20.

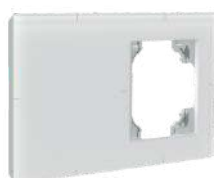


TF-K4GL-B

Preto brilhante - teclas visíveis.

TFW-K4GL-B

Preto brilhante - teclas visíveis.



TF-K4GM-W

Branco fosco - teclas discretas.

TFW-K4GM-W

Branco fosco - teclas discretas.



TF-K4GM-B

Preto fosco - teclas discretas.

TFW-K4GM-B

Preto fosco - teclas discretas.



TF-K4GM-WX

Branco fosco - teclas visíveis.

TFW-K4GM-WX

Branco fosco - teclas visíveis.



TF-K4GM-BX

Preto fosco - teclas visíveis.

TFW-K4GM-BX

Preto fosco - teclas visíveis.



T-FUSION

Automação, climatização e qualidade do ar num único painel tátil.

Com quatro zonas táteis programáveis e um ecrã a cores de 1,3 polegadas, o T-FUSION permite controlar a automação e a climatização, com a possibilidade de adicionar até 3 equipamentos de ar condicionado.

Consulte a hora, a temperatura, a humidade, o ponto de orvalho e a qualidade do ar para acompanhar as condições do espaço.

Adapte o painel a si com opções de brilho do ecrã, modo noite, retroiluminação, idioma, som do teclado e protetor de ecrã.



SISTEMA DISTRIBUÍDO 230VAC

SISTEMA CENTRALIZADO 24VDC

EM BREVE

NOVIDADE



T-FUSIONG-W

Teclado tátil em vidro com ecrã a cores;
4 teclas e 9 funções;
Branco brilhante - teclas visíveis;
Índice de Proteção IP20.

TW-FUSIONG-W

Teclado tátil em vidro com ecrã a cores - 24V;
4 teclas e 9 funções;
Branco brilhante - teclas visíveis;
Índice de Proteção IP20.



T-FUSIONG-B

Preto brilhante - teclas visíveis.

TW-FUSIONG-B

Preto brilhante - teclas visíveis.



T-FUSIONM-W

Branco fosco - teclas discretas.

TW-FUSIONM-W

Branco fosco - teclas discretas.



T-FUSIONM-B

Preto fosco - teclas discretas.

TW-FUSIONM-B

Preto fosco - teclas discretas.



T-FUSIONM-WX

Branco fosco - teclas visíveis.

TW-FUSIONM-WX

Branco fosco - teclas visíveis.



T-FUSIONM-BX

Preto fosco - teclas visíveis.

TW-FUSIONM-BX

Preto fosco - teclas visíveis.



T-OLED

Além de controlar iluminação e estores, permite controlar a climatização ou o som, consoante o módulo associado.

O ecrã OLED apresenta a informação da função seleccionada. Reúne quatro teclas programáveis, quatro comandos por deslize e multitouch para cenários.

Inclui retroiluminação e confirmação sonora e luminosa do toque.



T-OLED

Teclado tátil para unidades de som ou climatização

CLIMATIZAÇÃO
SOM

SISTEMA DISTRIBUÍDO 230VAC

SISTEMA CENTRALIZADO 24VDC



T-OLEDG-W

Teclado tátil em vidro com ecrã OLED;
4 teclas e 9 funções;
Branco brilhante - teclas visíveis;
Índice de Proteção IP20.

TW-OLEDG-W

Teclado tátil em vidro com ecrã OLED - 24V;
4 teclas e 9 funções;
Branco brilhante - teclas visíveis;
Índice de Proteção IP20.



T-OLEDG-B

Preto brilhante - teclas visíveis.

TW-OLEDG-B

Preto brilhante - teclas visíveis.



T-OLEDM-W

Branco fosco - teclas discretas.

TW-OLEDM-W

Branco fosco - teclas discretas.



T-OLEDM-B

Preto fosco - teclas discretas.

TW-OLEDM-B

Preto fosco - teclas discretas.



T-OLEDM-WX

Branco fosco - teclas visíveis.

TW-OLEDM-WX

Branco fosco - teclas visíveis.



T-OLEDM-BX

Preto fosco - teclas visíveis.

TW-OLEDM-BX

Preto fosco - teclas visíveis.



T-SEC

Arme e desarme o alarme por código e escolha os modos Total, Noite ou Garagem.

O ecrã OLED e as teclas numéricas facilitam a utilização do sistema de segurança ATOUCH. Ative cenários de chegada ou saída para controlar luzes e estores.

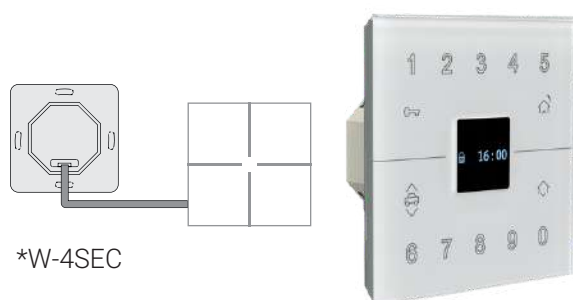
Inclui retroiluminação e instala-se exclusivamente sobre o módulo W-4SEC.



T-SEC

Teclado tátil em vidro para sistema de segurança ATouch

SEGURANÇA



T-SECGL-W

Teclado numérico tátil em vidro com ecrã OLED para segurança;
Branco brilhante - teclas visíveis;
Índice de Proteção IP20.



T-SECGL-B

Preto brilhante - teclas visíveis.



T-SECGM-W

Branco fosco - teclas discretas.



T-SECGM-B

Preto fosco - teclas discretas.



T-SECGM-WX

Branco fosco - teclas visíveis.



T-SECGM-BX

Preto fosco - teclas visíveis.



T-FR / T-2FR

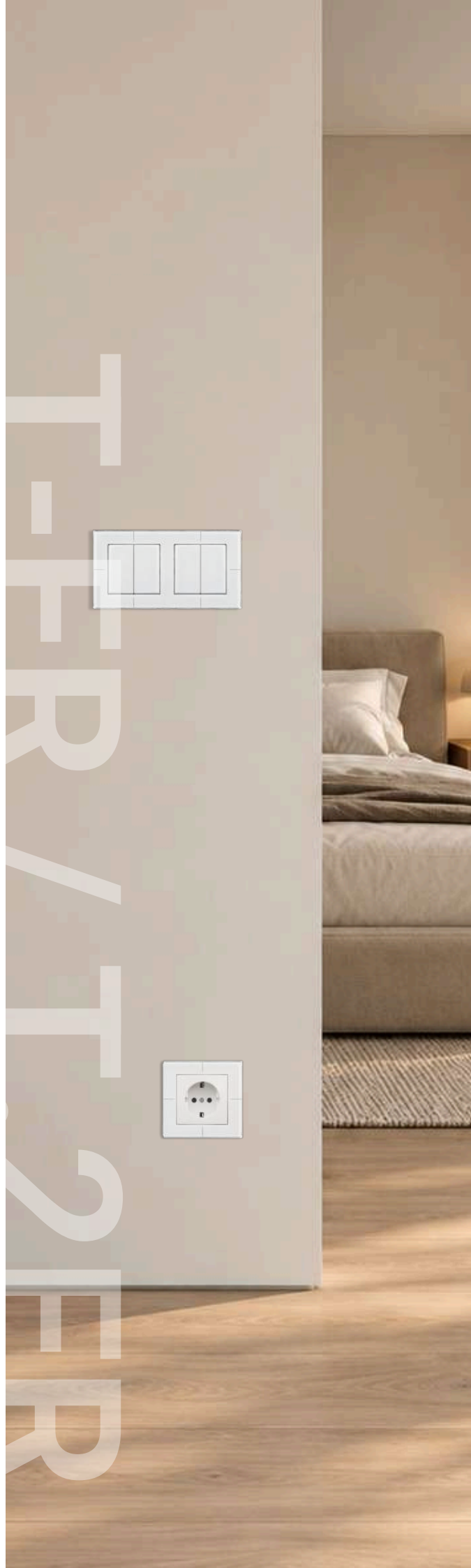
Espelhos simples e duplos em vidro para integrar tomadas, pulsadores e carregadores USB no mesmo estilo dos teclados ATOUCH.

Compatíveis com centros de 57 × 57 mm, incluindo MEC21 da EFAPEL com centros LOGUS90. Disponíveis em branco ou preto, com acabamento brilhante ou fosco.

Simples



Duplo



ESPELHO SIMPLES

ESPELHO DUPLO



T-FRGL-W

Espelho simples em vidro;
Branco brilhante - linha visível;
Proteção IP20.



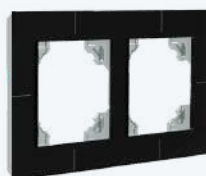
T-2FRGL-W

Espelho duplo em vidro;
Branco brilhante - linha visível;
Proteção IP20.



T-FRGL-B

Preto brilhante
Linha visível



T-2FRGL-B

Preto brilhante
Linha visível



T-FRGM-W

Branco fosco
Linha discreta



T-2FRGM-W

Branco fosco
Linha discreta



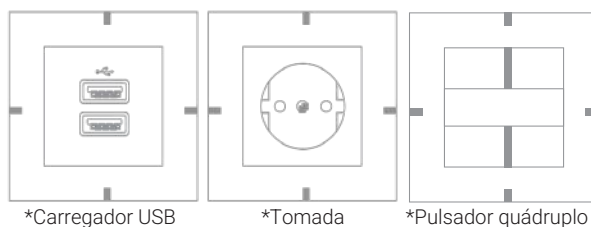
T-FRGM-B

Preto fosco
Linha discreta



T-2FRGM-B

Preto fosco
Linha discreta



Ambos os espelhos podem ser utilizados com quaisquer centros de 57x57mm de outros fabricantes;



O PAINEL DECIDE. O MÓDULO EXECUTA.
DISCRETOS NA INSTALAÇÃO. PRECISOS NA RESPOSTA.



Iluminação, estores, climatização: os módulos
ATOUCH transformam cada toque no teclado numa
resposta imediata em toda a casa.

MÓDULOS



W-2ONOFF

Comando interruptor duplo

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Caixa de aparelhagem funda $\geq 60\text{mm}$
- Índice de Proteção: IP20



W-1SHUTT

Comando de estores simples

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Caixa de aparelhagem funda $\geq 60\text{mm}$
- Índice de Proteção: IP20



W-2VLESS

Comando contactos secos duplo 5A com RF

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 5 A total
- Frequência: 868.3 MHz
- Montagem: Caixa de aparelhagem funda $\geq 60\text{mm}$
- Índice de Proteção: IP20



W-INPKEY

Comando suporte de teclado

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Montagem: Caixa de aparelhagem funda $\geq 60\text{mm}$
- Índice de Proteção: IP20





D-4ONOFF

Interruptor 4 x on/off

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 3U
- Índice de Proteção: IP20



D-8ONOFF

Interruptor 8 x on/off

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 5U
- Índice de Proteção: IP20



D-2SHUTT

Comando de 2 estores

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 3U
- Índice de Proteção: IP20



D-4SHUTT

Comando de 4 estores

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 5U
- Índice de Proteção: IP20





D-DIMRGB

Regulador de fita de LED RGB



- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 3 x 10 A
- Tensão LEDs: 24 VDC max
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 2U
- Índice de Proteção: IP20



D-1DIMRC

Regulador de 300W para cargas resistivas e capacitivas



- Tensão: 230 V 50 Hz
- Potência: 300 W
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 2U
- Índice de Proteção: IP20



D-1DIM010V

Regulador de luz 0-10V



- Tensão: 230 V 50 Hz
- Saída: 0-10 VDC
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 2U
- Índice de Proteção: IP20



D-3DIMLED

Regulador triplo de fitas de LED



- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 3 x 10 A
- Potência: 200 W por canal
- Tensão LEDs: 24 VDC max
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 2U
- Índice de Proteção: IP20



D-1DWLED

Regulador de fita LED cor branco quente e branco frio

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 2 x 10 A
- Tensão LEDs: 24 VDC max
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 2U
- Índice de Proteção: IP20



D-8DALI

Módulo DALI para até 8 drivers

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 2U
- Índice de Proteção: IP20



D-16DALI

Módulo DALI para até 16 drivers

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 2U
- Índice de Proteção: IP20



D-16VIN

Detetor de tensão com 16 entradas

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 5U
- Índice de Proteção: IP20





W-THERMO

Comando termóstato programável

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 5 A total
- Montagem: Caixa de aparelhagem funda $\geq 60\text{mm}$
- Índice de Proteção: IP20



W-THERMO16

Comando termóstato programável para cargas resistivas, 1 saída

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Caixa de aparelhagem funda $\geq 60\text{mm}$
- Índice de Proteção: IP20



W-1IRTH

Comando termóstato programável por infravermelho

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Índice de Proteção: IP20



D-THERMO

Termóstato programável 1 zona

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 5 A total
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 2U
- Índice de Proteção: IP20





D-4THERMO

Termóstato para piso radiante 4 zonas

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 3U
- Índice de Proteção: IP20



D-8THERMO

Termóstato para piso radiante 8 zonas

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 5U
- Índice de Proteção: IP20



D-TH010V

Termóstato programável com saída 0-10V

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Saída: 0-10 VDC
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 2U
- Índice de Proteção: IP20



D-3THHC

Controlador de Ciclo Verão/Inverno para bomba de calor

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Corrente: 16 A total
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 3U
- Índice de Proteção: IP20





D-2AFMBT

Unidade de som com FM, Bluetooth e amplificador

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Potência: 2 x 6 W (zona 1)
- Impedância: 8 Ohm
- Montagem: No teto falso próximo das colunas
- Entradas: FM RDS, AUX, Bluetooth
- Saída: Zona 2 regulada
- Índice de Proteção: IP20



D-2AMP

Amplificador estéreo 2 x 6W

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Potência: 2 x 6 W
- Impedância: 8 Ohm
- Montagem: No teto falso próximo das colunas
- Índice de Proteção: IP20





B-SEC

Central de segurança de 8 zonas

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Bateria: (não incluída) 12 V 7 Ah
- Transformador: 2.2 A
- Montagem: Parede
- Índice de Proteção: IP20



W-4SEC

Comando expensor de 4 zonas com RF

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Frequência: 868.3 MHz
- Montagem: Caixa de aparelhagem funda $\geq 60\text{mm}$
- Índice de Proteção: IP20
- Ligação à central B-SEC
- Suporta apenas o teclado de segurança T-SEC.



RC-4BRF

Controlo remoto de 4 botões - RF

- Índice de Proteção: IP20
- Receptores:
 - W-2VLESS
 - W-4SEC



I-SEC

Integrador para centrais de Segurança

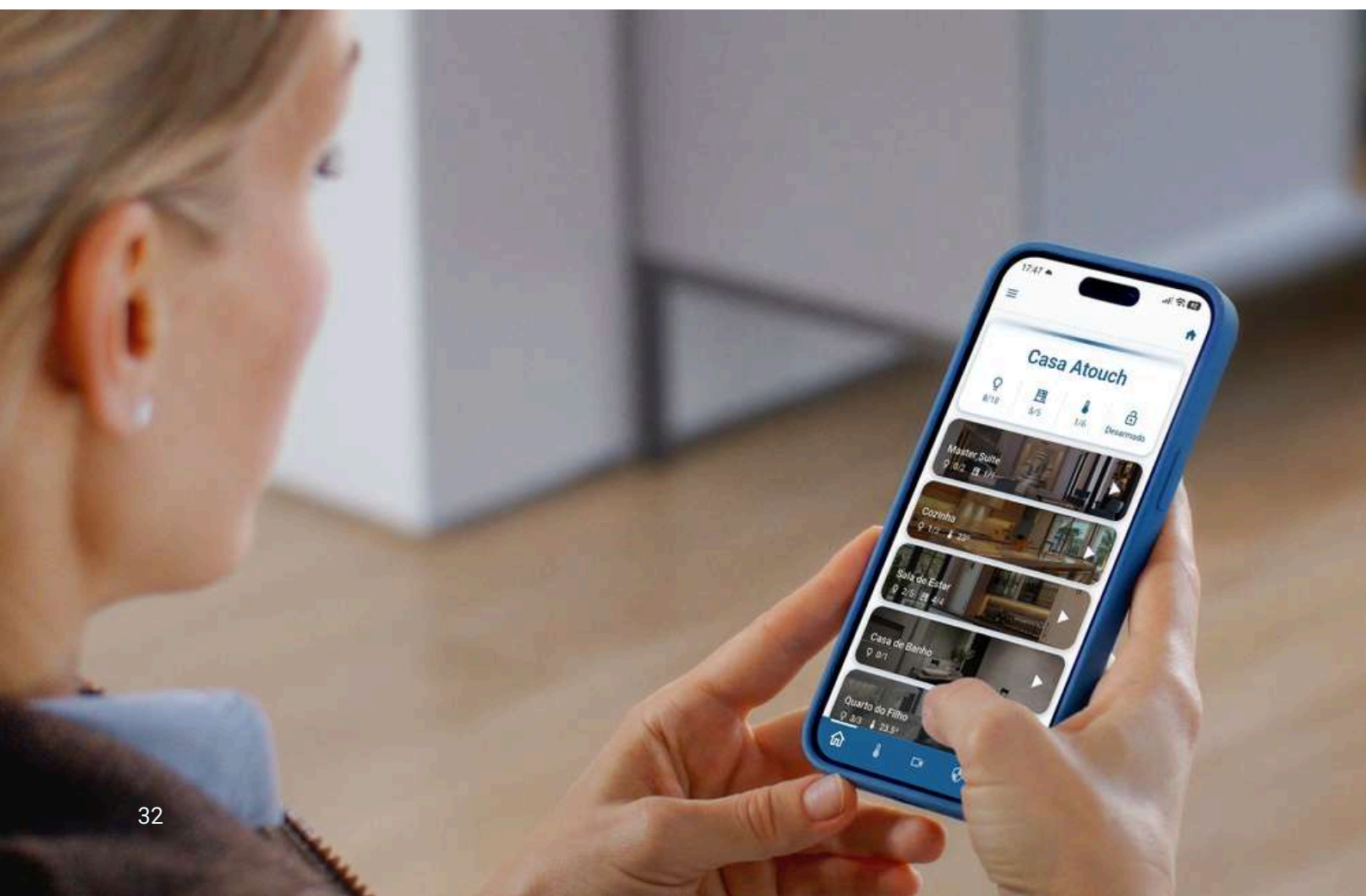
- Montagem: Dentro da caixa de Segurança
- Índice de Proteção: IP20
- Permite integrar com centrais de segurança de terceiros.



DA **GATEWAY** AO **SMARTPHONE**. A SUA CASA NA SUA MÃO.

Os equipamentos de comunicação ligam a instalação ATOUCH a quem a utiliza. A gateway supervisiona o BUS e guarda a configuração da casa: divisões, dispositivos e horários. O alimentador de BUS garante as condições de comunicação entre todos os módulos.

Com a app ATOUCH, controle tudo a partir do seu smartphone ou tablet. A integração com Matter permite controlar as funções compatíveis através de plataformas como Apple Home, Google Home ou Amazon Alexa.



CONTROLO TOTAL. A CASA NA SUA MÃO.
MENOS LIMITES. MAIS ESCOLHAS



Controle a sua casa ATOUCH a partir do smartphone,
em casa ou à distância, e ligue-a a outras plataformas
através do protocolo Matter.

COMUNICAÇÃO



D-BUSSUPPLY

Alimentador de BUS

- Tensão: 230 V 50 Hz
- Montagem: Calha DIN
- Dimensão: 3U
- Índice de Proteção: IP20



D-GATEWAY 5Plus

Gateway 5 Plus de Comunicação Multiprotocolo

- Tensão: 12 VDC
 - Montagem: Calha DIN
 - Dimensão: 5U + 3U da fonte
 - Índice de Proteção: IP20
- Compatível com:



D-GATEWAY 5Pro

Gateway 5 Pro de Comunicação Multiprotocolo com Modbus RTU

- Tensão: 12 VDC
 - Montagem: Calha DIN
 - Dimensão: 5U + 3U da fonte
 - Índice de Proteção: IP20
- Compatível com:



* Para mais informação sobre o produto, leia o código QR para consultar a ficha técnica.

COMPATÍVEL COM MATTER

Integre a sua instalação ATOUCH com Apple Home, Google Home, Amazon Alexa e Samsung SmartThings, entre outros. Controle as funções compatíveis através da aplicação da sua plataforma preferida. Requer um hub compatível com Matter. As funções disponíveis dependem dos equipamentos e da plataforma utilizada.



CONECTE A SUA CASA ATOUCH
A sua casa, nas plataformas que já utiliza.

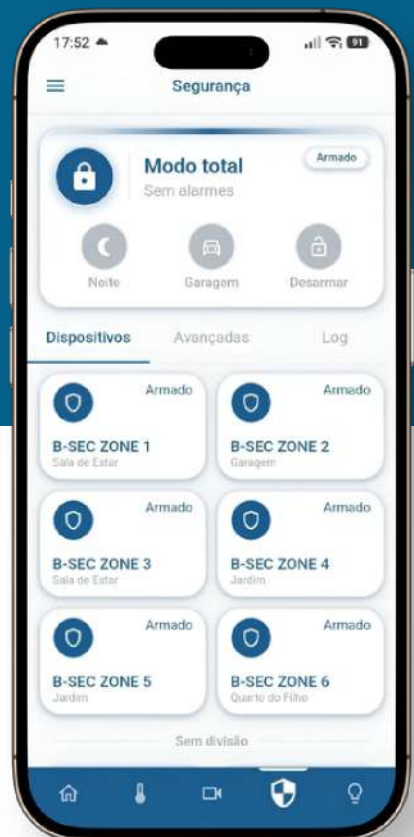
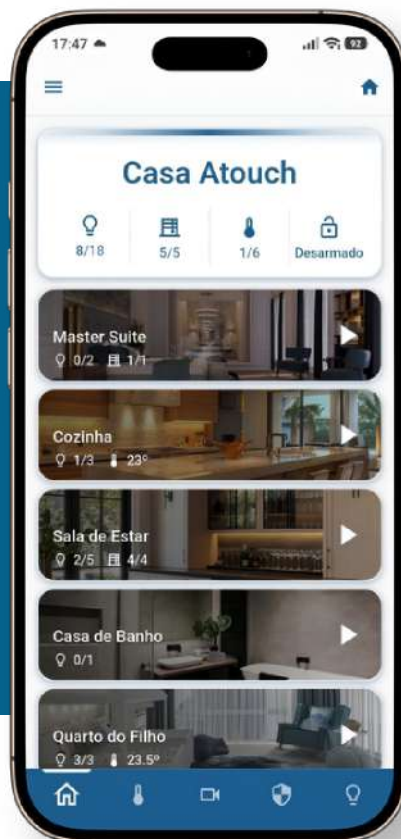


APP ATOUCH 5.0

UMA APP PARA CASAS INTELIGENTES

Configure o seu sistema ATOUCH à sua maneira, acompanhe a casa à distância e simplifique as rotinas do dia a dia. Tudo a partir do telemóvel.

Com a aplicação móvel ATOUCH 5.0 tenha o controlo total da sua casa no smartphone ou tablet (Android e iOS), esteja onde estiver, de forma simples, rápida e segura.



CONTROLO TOTAL

Automação, climatização, CCTV, segurança, divisões e muito mais.



EM QUALQUER LUGAR

Aceda ao seu sistema ATOUCH onde estiver, através do seu smartphone ou tablet.



SIMPLES E INTUITIVA

Uma experiência visual e de utilização fluida, moderna e funcional.



HORÁRIOS

Programa horários para acionar automaticamente os seus equipamentos a qualquer hora.



MAIS SEGURANÇA

Arme ou desarme o alarme, consulte o registo de eventos e ainda receba notificações.

DESCARREGUE A APP ATOUCH

Disponível para Android e iOS



BACKFLAT

RETROILUMINAÇÃO



ATOUGH
KNX®

Somos o primeiro fabricante
português de KNX.
O mesmo teclado com os mesmos
acabamentos e funções da Atouch
para o protocolo KNX.

CATÁLOGO

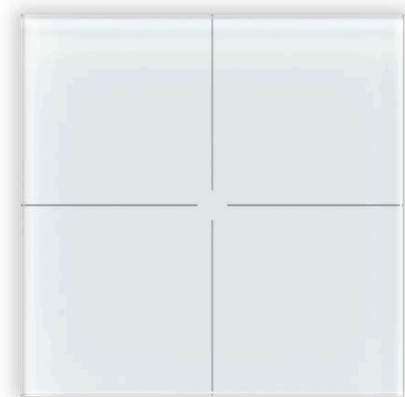
KNX

Soluções ATOUGH para casas e edifícios
inteligentes com sistema KNX.

KNX-K4

13 Interações num único teclado





TECLADO TÁTIL EM VIDRO

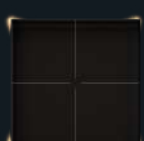
KNX-K4 teclado tátil em vidro:

- Sensor de temperatura integrado;
- Desenvolvido para protocolo KNX;
- Controlo de luzes, persianas, cortinas;
- Configurável através do ETS5/ETS6;
- Outras funções KNX (Ver Catálogo Atouch ETS).

Permite configurar até 13 interações do utilizador para controlar diferentes funções da instalação KNX.

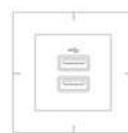
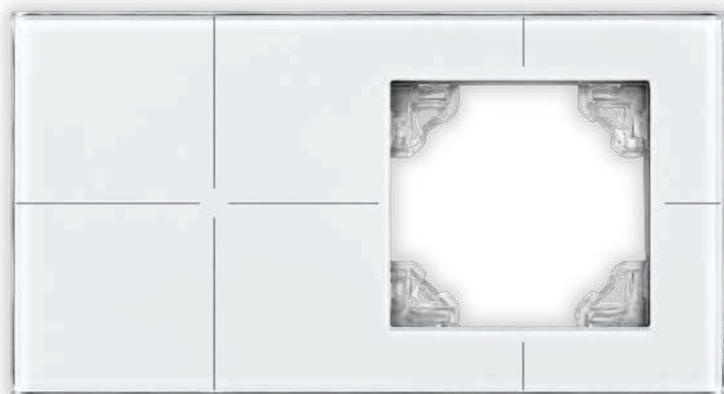
FUNCIONALIDADES

- 4 Teclas independentes sensíveis ao toque;
- 1 Botão All4Touch (multitoque);
- 4 teclas de deslize verticais + 4 teclas de deslize horizontais;
- Sinal sonoro para indicação das ações do utilizador;
- Sensor de temperatura integrado;
- Modo noite;
- Indicação luminosa do estado das funções.

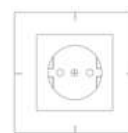
Cores do teclado	Acabamento	Referência
 Branco Led Branco frio Backflat translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4GL-W-CW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4GM-WX-CW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4GM-W-CW
 Branco Led Branco quente Backflat translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4GL-W-WW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4GM-WX-WW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4GM-W-WW
 Preto Led Branco frio Backflat Preto translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4GL-B-CW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4GM-BX-CW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4GM-B-CW
 Preto Led Branco quente Backflat Preto translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4GL-B-WW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4GM-BX-WW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4GM-B-WW

KNX-K4F

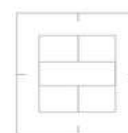




* Carregador
USB



* Tomada
Schuko



* Pulsador
quádruplo

TECLADO TÁTIL EM VIDRO

KNX-K4F teclado tátil em vidro:

- Sensor de temperatura integrado;
- O espelho pode ser utilizado com mecanismos compatíveis de 57 x 57 mm de outros fabricantes;
- Desenvolvido para protocolo KNX;
- Controlo de luzes, persianas, cortinas;
- Configurável através do ETS5/ETS6;
- Outras funções KNX (Ver Catálogo Atouch ETS).

Permite configurar até 13 interações do utilizador para controlar diferentes funções da instalação KNX.

FUNCIONALIDADES

- 4 Teclas independentes sensíveis ao toque;
- 1 Botão All4Touch (multitoque);
- 4 teclas de deslize verticais + 4 teclas de deslize horizontais;
- Sinal sonoro para indicação das ações do utilizador;
- Sensor de temperatura integrado;
- Modo noite;
- Indicação luminosa do estado das funções.

Cores do teclado	Acabamento	Referência
 Branco Led Branco frio Backflat translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4FGL-W-CW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4FGM-WX-CW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4FGM-W-CW
 Branco Led Branco quente Backflat translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4FGL-W-WW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4FGM-WX-WW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4FGM-W-WW
 Preto Led Branco frio Backflat Preto translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4FGL-B-CW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4FGM-BX-CW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4FGM-B-CW
 Preto Led Branco quente Backflat Preto translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4FGL-B-WW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4FGM-BX-WW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4FGM-B-WW

KNX-OLED

Teclado com ecrã OLED





TECLADO TÁTIL EM VIDRO

KNX-OLED teclado tátil em vidro:

- Sensor de temperatura integrado;
- Ecrã OLED para mostrar mensagens (hora, temperatura, luz acesa, luz apagada e outros);
- Desenvolvido para protocolo KNX;
- Controlo de luzes, persianas, cortinas;
- Configurável através do ETS5/ETS6;
- Outras funções KNX (Ver Catálogo Atouch ETS).

Permite configurar até 13 interações do utilizador para controlar diferentes funções da instalação KNX.

FUNCIONALIDADES

- 4 Teclas independentes sensíveis ao toque;
- 1 Botão All4Touch (multitoque);
- 4 teclas de deslize verticais + 4 teclas de deslize horizontais;
- Sinal sonoro para indicação das ações do utilizador;
- Sensor de temperatura integrado;
- Ecrã OLED - Mensagens personalizadas.
- Indicação luminosa do estado das funções.

Cores do teclado	Acabamento	Referência
 Branco Led Branco frio Backflat translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-OLEDGL-W-CW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-OLEDGM-WX-CW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-OLEDGM-W-CW
 Branco Led Branco quente Backflat translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-OLEDGL-W-WW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-OLEDGM-WX-WW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-OLEDGM-W-WW
 Preto Led Branco frio Backflat Preto translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-OLEDGL-B-CW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-OLEDGM-BX-CW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-OLEDGM-B-CW
 Preto Led Branco quente Backflat Preto translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-OLEDGL-B-WW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-OLEDGM-BX-WW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-OLEDGM-B-WW

KNX-K4IOT

Controlo KNX com comunicação sem fios





THREAD

TECLADO TÁTIL EM VIDRO

O KNX-K4IoT é um teclado tátil em vidro com sensor de temperatura integrado e comunicação sem fios através de Thread.

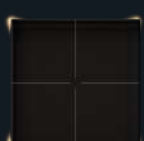
Permite configurar até 13 interações do utilizador para controlar diferentes funções da instalação KNX.

Inclui o atuador W-KNXIoT para comandar dois circuitos On/Off ou um estore.

Configuração através de ETS6, versão 6.3 ou superior.

FUNCIONALIDADES

- 4 teclas táteis independentes;
- 8 gestos de deslize: 4 verticais e 4 horizontais;
- 1 interação All4Touch por multitoque;
- Sensor de temperatura integrado;
- Sinal sonoro para indicação das ações do utilizador;
- Modo noite;
- Indicação luminosa do estado das funções.

Cores do teclado	Acabamento	Referência
 Branco Led Branco frio Backflat translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4IOTG-W-CW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4IOTM-WX-CW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4IOTM-W-CW
 Branco Led Branco quente Backflat translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4IOTG-W-WW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4IOTM-WX-WW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4IOTM-W-WW
 Preto Led Branco frio Backflat Preto translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4IOTG-B-CW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4IOTM-BX-CW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4IOTM-B-CW
 Preto Led Branco quente Backflat Preto translúcido	Brilhante . Teclas visíveis	KNX-K4IOTG-B-WW
	Fosco . Teclas visíveis	KNX-K4IOTM-BX-WW
	Fosco . Teclas discretas	KNX-K4IOTM-B-WW



UM TOQUE TODO O CONTROLO

Teclados táteis ATOUCH para instalações KNX. Design minimalista, em branco ou preto, com funções que se adaptam a cada divisão.



4 teclas táteis independentes



Sinal sonoro de confirmação das ações do utilizador



1 All4Touch



Sensor de temperatura integrado



4 controlos deslizantes verticais e 4 horizontais



Modo noite

BRANCO



GL-W
BRILHANTE
TECLAS VISÍVEIS



GM-WX
FOSCO
TECLAS VISÍVEIS



GM-W
FOSCO
TECLAS DISCRETAS

PRETO



GL-B
BRILHANTE
TECLAS VISÍVEIS



GM-BX
FOSCO
TECLAS VISÍVEIS



GM-B
FOSCO
TECLAS DISCRETAS

CHAMPAGNE *



GL-CH
BRILHANTE
TECLAS VISÍVEIS



GM-CHX
FOSCO
TECLAS VISÍVEIS



GM-CH
FOSCO
TECLAS DISCRETAS

OUTROS ACABAMENTOS (SOB CONSULTA *)

*Para este tipo de acabamentos consulte-nos.



Centro Empresarial de Braga
Largo da Misericórdia, Lote E1
4705-319, Braga

Tel: (+351) 910 096 740
(Chamada para a rede móvel nacional)

info@atouch.com.pt

www.atouch.winwel.com



As imagens podem não
corresponder fidedignamente
ao equipamento em questão.

Para mais informações
adicionais relativas a
especificações técnicas,
diferentes equipamentos ou
soluções, contacte
diretamente o nosso
departamento comercial.

