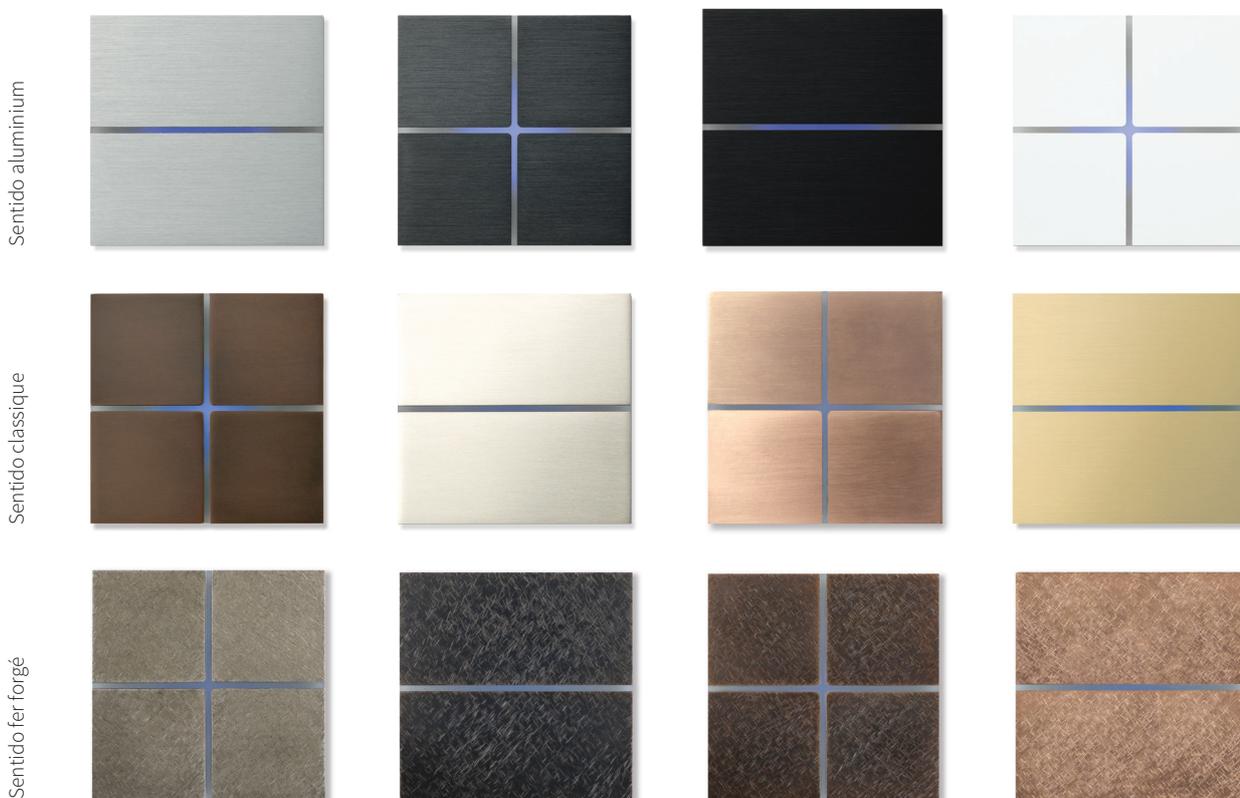


- Sentido -

Sentido est un interrupteur tactile hautement innovateur. L'interrupteur entier est tactile, ce qui permet un contrôle simple et unique en son genre. Chaque surface contrôle de différentes fonctions, mais en touchant plus d'une surface en même temps allume ou éteint les lumières dans une pièce par le biais d'une scène. Cette fonction multi-touch rend la commande lumineuse extrêmement intuitive et conviviale.

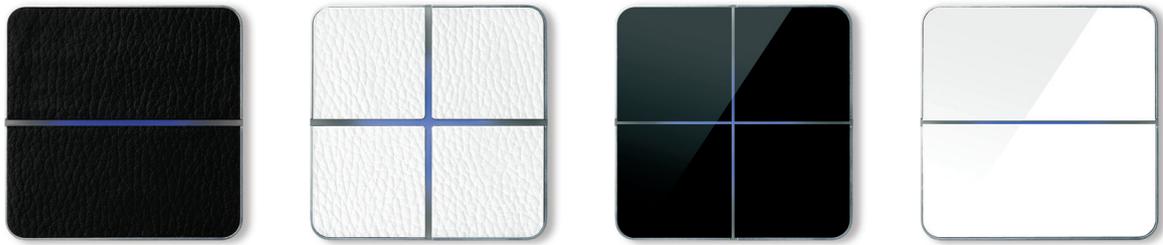
En plus des lumières, Sentido peut contrôler également les stores, les scènes et la ventilation. Sentido dispose d'un capteur de température interne qui rapporte discrètement la température ambiante au système domotique de la maison. La logique du thermostat intégré contrôle le chauffage et la climatisation de la pièce.



- Enzo -

Inspiré par le design italien de la fin des années 1950, Enzo combine rétro avec luxe basé sur savoir-faire et des matériaux de grande qualité. Le bord fin et arrondi est fabriqué d'aluminium poli, tandis que la partie intérieure peut être réalisée en cuir ou en verre.

Malgré son look rétro, Enzo met en œuvre une technologie de pointe et est équipé de capteurs tactiles hautement sensibles, de la fonction multi-touch et du contrôle de la température.



- Surfaces tactiles -

Les différentes surfaces tactiles ont les fonctions suivantes:

- Commuter avec des objets séparés pour un toucher bref ou long
- Baisser
- Contrôler les stores, rideaux et moteurs
- Un registre de décalage. A chaque toucher, un objet d'1 octet aura une valeur différente, un toucher plus long rétablira le registre de décalage
- Contrôler les scènes avec des numéros de scènes différentes pour un toucher bref ou long
- Transmettre une valeur d'1 octet avec des valeurs différentes pour un toucher bref ou long
- Transmettre une valeur de 2 octets avec des valeurs différentes pour un toucher bref ou long
- Transmettre une couleur à une lumière RGB avec des valeurs différentes pour un toucher bref ou long

En plus des fonctions discrètes des surfaces tactiles, Sentido et Enzo offrent également la fonction multi-touch (protégé par brevet européen). En touchant plusieurs surfaces en même temps, des fonctionnalités complémentaires peuvent être sélectionnées.

A côté des fonctions KNX standard, Sentido et Enzo offrent des nouvelles fonctionnalités complémentaires innovantes.

- Room toggle -

La fonction room toggle est utilisée avec la fonction multi-touch.

Le room toggle permet d'allumer ou d'éteindre les lumières dans une pièce d'un seul mouvement. Pour cela, Sentido utilise plus de 8 différents objets de feedback pour contrôler si les lumières dans une pièce sont éteintes ou allumées. En fonction du feedback, Sentido allumera les lumières selon une scène d'accueil ou éteindra toutes les lumières.

Cette fonctionnalité offre une facilité d'emploi du jamais vu parce qu'avec un seul mouvement multi-touch toutes les lumières sont allumées ou éteintes. Moyennant l'utilisation des scènes, les stores et rideaux et même le HVAC peuvent être inclus dans les dispositions de la scène d'accueil.

Le comportement du room toggle peut être adapté au jour ou à la nuit. Grâce à cela, les lumières peuvent être allumées d'une manière différente pendant la nuit que pendant la journée.

Le room toggle peut être combiné également avec d'autres fonctionnalités quand on touche la multi-touch pour une période plus longue. Par exemple, une touche multi-touch brève peut contrôler le room toggle, tandis qu'une touche plus longue peut forcer un arrêt pour toute la maison.

Le room toggle peut également être combiné à la fonctionnalité du séquenceur d'ambiances.

- Séquenceur d'ambiances -

Ce séquenceur d'ambiances est utilisé avec la fonction multi-touch et le room toggle.

Le séquenceur d'ambiances permet de sélectionner 4 scènes complémentaires en touchant le multi-touch plus longtemps. De cette façon la lumière RGB fait un cycle jusqu'à quatre couleurs. Chaque couleur représente une scène différente. Lâchant la multi-touch à une certaine couleur fait activer la scène correspondante (protégé par brevet européen).

De cette façon, l'utilisateur peut sélectionner les scènes d'une manière facile et intuitive sans besoin de gravures ou étiquettes, vu que chaque couleur représente une scène.

- le séquenceur RGB -

Avec la popularité croissante des lumières RGB, Sentido peut contrôler désormais les RGB.

Le séquenceur RGB est utilisé avec la multi-touch.

Avec une touche brève de la multi-touch, le RGB s'allumera ou s'éteindra. Avec une touche plus longue, le RGB-led du Sentido fera tout un cycle de couleurs. En lâchant la multi-touch à une certaine couleur, la lumière RGB aura cette même couleur.

De cette façon, l'utilisateur peut contrôler les lumières RGB avec un feedback complet du RGB sans l'aide de panneaux ou écrans tactiles.

Le séquenceur RGB utilise trois objets d'1 byte pour contrôler le rouge, le vert et le bleu ainsi que le nouvel objet de communication de 3 byte de KNX.

- Le feedback RGB-

Le led RGB intégré peut être commandé complètement par KNX. La couleur du led RGB peut être contrôlée par des objets discrets d'1 bit pour chaque couleur, un objet d'1 byte où chaque couleur a sa valeur ou trois objets d'1 byte (rouge, vert, bleu).

Grâce à les différentes couleurs, le RGB peut être utilisé comme feedback.

Le led RGB peut également être programmé comme veilleuse de nuit pour laquelle on peut choisir lui-même l'intensité de la couleur.

- Contrôleur de scènes -

Un contrôleur de scènes complètement indépendant peut contrôler jusqu'à 8 lumières (objets d'1 bit ou d'1 byte) avec jusque 6 scènes. Les valeurs sont sauvegardées dans l'interrupteur et contrôlées par un objet de scène.

L'intégration du contrôleur de scènes dans Sentido facilite sa programmation vu que toutes les scènes sont contrôlées directement par l'interrupteur sans besoin de programmer les scènes dans les modules de commutation et de tamiser.

En combinant les contrôleurs de scènes de différents interrupteurs, des groupes de plus de 8 lumières sont possible.



- Fonction minuterie -

Sentido dispose de quatre fonctions minuterie intégrées. Chaque fonction a son propre objet de communication (1 bit) d'input et d'output.

La fonction minuterie peut être la suivante:

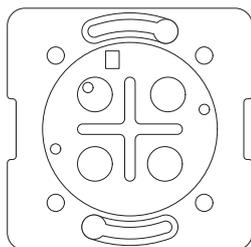
- Delay on rising edge
- Delay on falling edge
- Delay pulse
- One shot triggered by rising edge
- One shot triggered by falling edge
- Delay pulse inverted
- Rising edge filter
- Falling edge filter

- Encore une chose...-

Pour couronner le tout, Sentido et Enzo disposent également de la logique d'un thermostat complètement fonctionnel. Celui-ci soutient le chauffage et la ventilation avec contrôle de 2 points, contrôle PWM et contrôle PI.

Le thermostat interne peut être utilisé avec un capteur de température interne ou avec un capteur de température externe comme celui de l'Auro.

La logique du thermostat intégré peut développer des systèmes sans thermostats physiques. Sentido et Enzo fournissent le contrôle de la mesure et le chauffage/refroidissement, tandis que le contrôle de la valeur de consigne et mode peuvent être fourni par la visualisation KNX.



- En conclusion -

Le Sentido est l'un des appareils KNX les plus sophistiqués sur le marché.

Ce n'est pas du tout un simple interrupteur 2-touches ou 4-touches vu que grâce au multi-touch, au room toggle et au séquenceur d'ambiances, l'interrupteur soutient beaucoup plus de fonctions que les fonctions KNX standard.

Grâce à l'intégration du contrôleur de scènes, les fonctions de minuterie supplémentaires et le thermostat intégré, Sentido et Enzo deviennent des capteurs tactiles KNX uniques qui lancent une nouvelle tendance pour les interrupteurs KNX.

- Specifications techniques -

nom / référence produit	sentido KNX / 200-02
couverture	sentido et enzo
interface	KNX intégré BCU
multi-touch	oui
séquenceur d'ambiances et séquenceur RGB	oui
LED multicolore	intégré
capteur de température	intégré
thermostat	intégré
source de courant	KNX buspower
power consumption	10mA
dimensions	70mm x 70mm x 25mm
boîte d'encastrement	European standard box with screws 60mm
certification	CE