

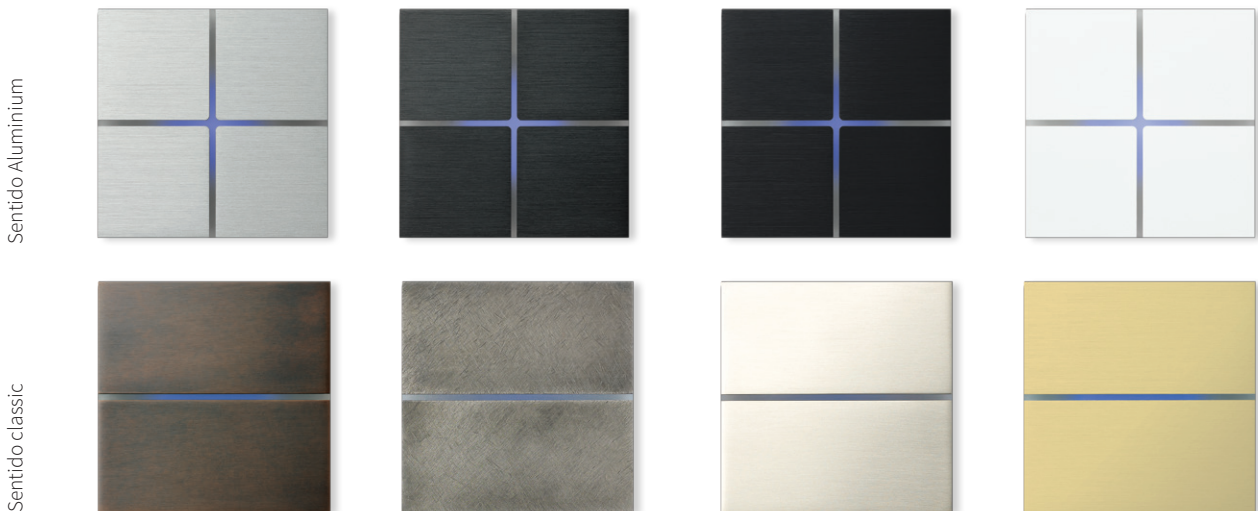
Sentido

Sentido ist zugleich sehr einfach und sehr innovativ. Der gesamte Schalter reagiert auf Berührung und bietet so eine sehr einfache und einzigartige Steuerungsmethode.

Jede Fläche steuert eine bestimmte Funktion. Berührt man mehr als eine Fläche gleichzeitig, werden alle Lampen im Raum über ein Szenario ein- oder ausgeschaltet. Die Steuerung der Beleuchtung wird dank dieser Multitouch-Funktion extrem intuitiv und benutzerfreundlich.

Unbemerkt übermittelt der Temperatursensor die Raumtemperatur an das Hausautomatisierungssystem, während der integrierten Thermostatfunktion das Heizungs- bzw. Klimasystem des Raumes steuert.

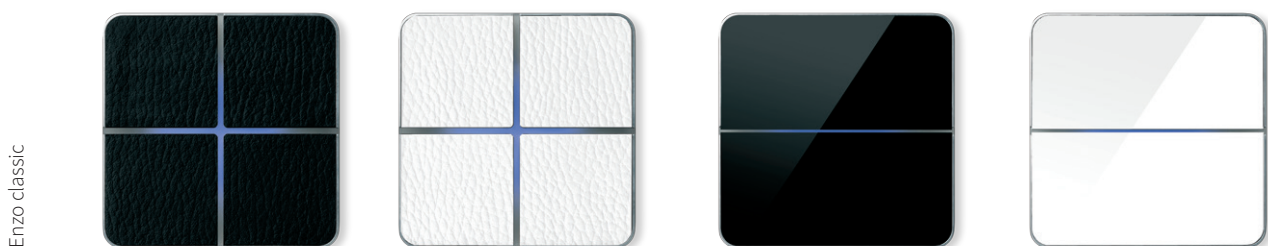
Die integrierte Multicolor LED-Hintergrundbeleuchtung kann für Statusanzeigen oder einfach zur Beleuchtung von Sentido im Dunkeln verwendet werden.



Enzo

Vom italienischen Design der späten 50er-Jahre inspiriert, kombiniert **Enzo** den Retrolook mit luxuriöser Verarbeitung und qualitativ hochwertigen Materialien. Die dünnen, abgerundeten Kanten aus poliertem Aluminium umgeben den Einsatz, der aus Leder oder Glas bestehen kann.

Trotz des Retrolooks verwendet Enzo die neueste Technologie mit hochsensiblen Sensoren, Multitouch-Funktionen und Temperatursteuerung. Enzo bietet die gleichen, einzigartigen und innovativen Funktionen wie Sentido.



- Touch sensitive surfaces -

Die verschiedenen Berührungsflächen können die folgenden Funktionen kontrollieren:

- Kurzes und langes Schalten mit separaten Objekten
- Dimmen
- Sonnenschutz, Gardinen und Motoren kontrollieren
- Ein Schieberegister. Mit jeder Berührung wird ein 1 Byte Objekt einen anderen Wert haben. Eine lange Berührung wird den Schieberegister rücksetzen.
- Szenen mit verschiedenen Szenennummer kontrollieren für kurzes und langes Schalten
- Ein 1 Byte Wert senden für kurzes und langes Schalten
- Ein 2 Byte Wert senden für kurzes und langes Schalten
- Eine Farbe nach RGB senden mit verschiedenen Werten für kurzes und langes Schalten

Neben den standardmäßigen KNX Funktionen, haben Sentido und Enzo jetzt auch einige neue Funktionalitäten.

- Room toggle -

Der "room toggle" wird mit der Multi-Touch Funktion angesprochen und macht es möglich eine Übergeordnete Steuerung zu realisieren.

Wenn mehrere Berührungsflächen mit einer einfachen Handbewegung berührt werden, wird eine allgemeine Funktion aufgerufen, über die eine Szene im Raum gesteuert werden kann.

Durch Verwendung von bis zu 8 Feedback-Objekten kann Sentido erfassen, ob die Lichtpunkte im Raum ein- oder ausgeschaltet sind. Abhängig von diesem Feedback, wird Sentido die Lichte einschalten mit einer allgemeinen Begrüßungsszene oder wird Sentido einen „Raum aus“-Befehl senden.

Durch die Verwendung von Szenen, kann man weitere Funktion wie Gardinen, Heizung und Kühlung ansteuern.

Tag und Nacht Objekt ist ebenfalls vorhanden. Kurzes und langes drücken im Schaltbetrieb mit getrennten Objekten erweitern die Möglichkeiten.

Der Room Toggle kann auch mit dem Szenen Sequenzer kombiniert werden.

- Szenen Sequenzer -

Der Szenen Sequenzer wird in Kombination mit der Multitouch und room toggle Funktion benutzt.

Es können 4 Szenen an 4 verschiedene Farben gekoppelt werden. Über den Multitouch wird eine Farbe ausgewählt, loslassen und die programmierte Szene kommt. Diese zum Patent angemeldete Funktion ermöglicht dem Hausbesitzer eine komfortable Steuerung. (Ohne Beschriftung, braucht er sich nur die Farbe zu merken Bsp. Grün = Relax Scene)

- RGB Sequenzer -

Sentido und Enzo haben RGB Kontrolle. Der RGB Sequenzer wird mit der Multitouch Funktion kombiniert.

B) Dies wird durch das 1 Byte- und das neue 3-Byte RGB Kommunikationsobjekt ermöglicht.

Über den Multitouch wird eine RGB Farbe ausgewählt, loslassen und die gewünschte RGB Farbe ist aktiv. Die Schalter RGB-LED hat dann die gleiche Farbe.

Ermöglicht wird dies durch das 1-Byte und das neue 3-Byte RGB KNX Kommunikationsobjekt.

- RGB Feedback -

Die integrierte RGB LED wird vollständig von KNX gesteuert. Die Farbe der RGB-LED kann von diskreten 1-Bits Objekten kontrolliert werden für jede Farbe, von einem 1-Byte Objekt für jede Farbe die einen Wert repräsentiert oder von drei 1-Byte Objekten (rot, grün und blau).

Auf diese Weise kann die RGB LED wie Status Feedback genutzt werden.

Die integrierte RGB LED kann auch wie Orientierungslicht genutzt werden wobei die Farbe und die Intensivität programmiert werden können.

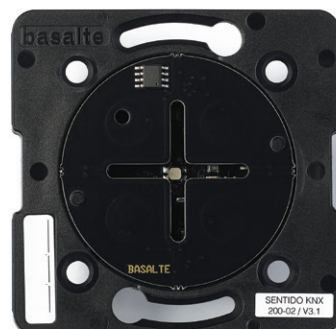
- Szenen Controller -

Der Szenen Controller ist im Schalter integriert und vereinfacht die Programmierung.

Der Szenen Controller kann bis 8 Lichte (1-Bit oder 1-Byte Objekte) mit bis 6 Szenen kontrollieren. Die Werte werden im Schalter gespeichert und von einem Szenenobjekt kontrolliert.

Diese integrierte Szenen Controller vereinfacht die Programmierung, denn auf diese Weise alle Szenen direkt vom Schalter kontrolliert werden. Die Szenen müssen nicht in Schalter oder Dimm Modulen programmiert werden.

Wenn Szenen Controller von verschiedenen Schalter kombiniert werden, sind bis zu 8 Lichtgruppe möglich.



- Timing Funktion -

Sentido& Enzo haben bis 4 integrierte Zeit Funktionen. Jede Funktion hat einen eigenen Input und Output Kommunikationsobjekt (1-Bit).

Die Timing Funktion kann sein:

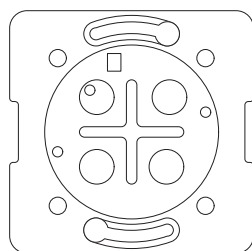
- Verzögerung der steigender Flanke
- Verzögerung der fallender Flanke
- Pulse Verzögerung
- One shot ausgelöst durch steigende Flanke
- One shot ausgelöst durch fallende Flanke
- Invertierte pulse Verzögerung
- Steigender Flankenfilter
- Fallender Flankenfilter

- Und noch etwas ... -

Sentido & Enzo haben jetzt auch einen integrierten Raumtemperaturregler.
(2-Punkt, PWM oder PI-Reglung.)

Der interne Thermostat kann mit dem internen Temperatursensor oder mit einem externen Temperatursensor (z.B. mit Auro) kombiniert werden.

Mit dem integrierten Thermostat können Systeme entworfen werden ohne physische Thermostate. Sentido und Enzo vorsehen die Messung und Heizung/Kühlung Kontrolle während der Kontrolle des Set Points und der Mode von der KNX Visualisierung vorsehen wird.



- Zum Schluss -

Sentido und Enzo zählen zu den meist fortgeschritten KNX Geräte auf dem Markt. Diese Schalter haben viel mehr Funktionalitäten durch den Multitouch, den Room Toggle und den Szenen Sequenzer.

Durch den integrierten Szenen Kontroller, die extra Timing Funktionen und den internen Thermostat sind Sentido und Enzo wirklich einzigartige und erstaunliche KNX Schalter.

- Technische Spezifikationen -

Name / Produktnummer	sentido KNX / 200-02
Vorderfront	sentido und enzo
Schnittstelle	KNX Integrierter Busankoppler
Multitouch	Ja
Szenen und RGB Sequenzer	Ja
Multicolor LED	Integriert
Temperatursensor	Integriert
Thermostat	Integriert
Stromversorgung	KNX- Busspannung
Leistungsaufnahme	10mA
Abmessungen	70mm x 70mm x 25mm
Einbaudose	Europäische Standard Einbaudose Mit Schrauben 60mm
Zertifikation	CE