

Tense  
TOP DESIGN SWITCHES



# filosofía

## COMPañÍA

Tense es una joven empresa Belga de diseño y fabricación de pulsadores de alto diseño, pulsadores OLED, detectores de movimiento y marcos de enchufe para proyectos de edificación contemporáneos. Todos los empleados cuentan con más de 10 años de experiencia en áreas relacionadas con la fabricación de componentes electrónicos, domótica, diseño e iluminación. Estando certificada por la ISO 9001, Tense siempre tiene como objetivo estar un paso por delante de la competencia para satisfacer las expectativas de sus clientes con alta calidad, innovación, servicio inmejorable, entregas siempre dentro del plazo y manipulación profesional.

## PRODUCTOS

Nuestros productos táctiles TENSE de alta calidad son elegantes, fáciles de usar, muy fiables y están diseñados con pasión. Solo las mejores tecnologías y materiales de primera calidad han sido utilizadas para crear nuestros productos únicos, compatibles con KNX..





## intensity alu-bronze

Los frontales contemporáneos aluminio blanco, bronce, aluminio negro o aluminio están disponibles en 1,2 o 4 zonas táctiles con LED de estado a color.





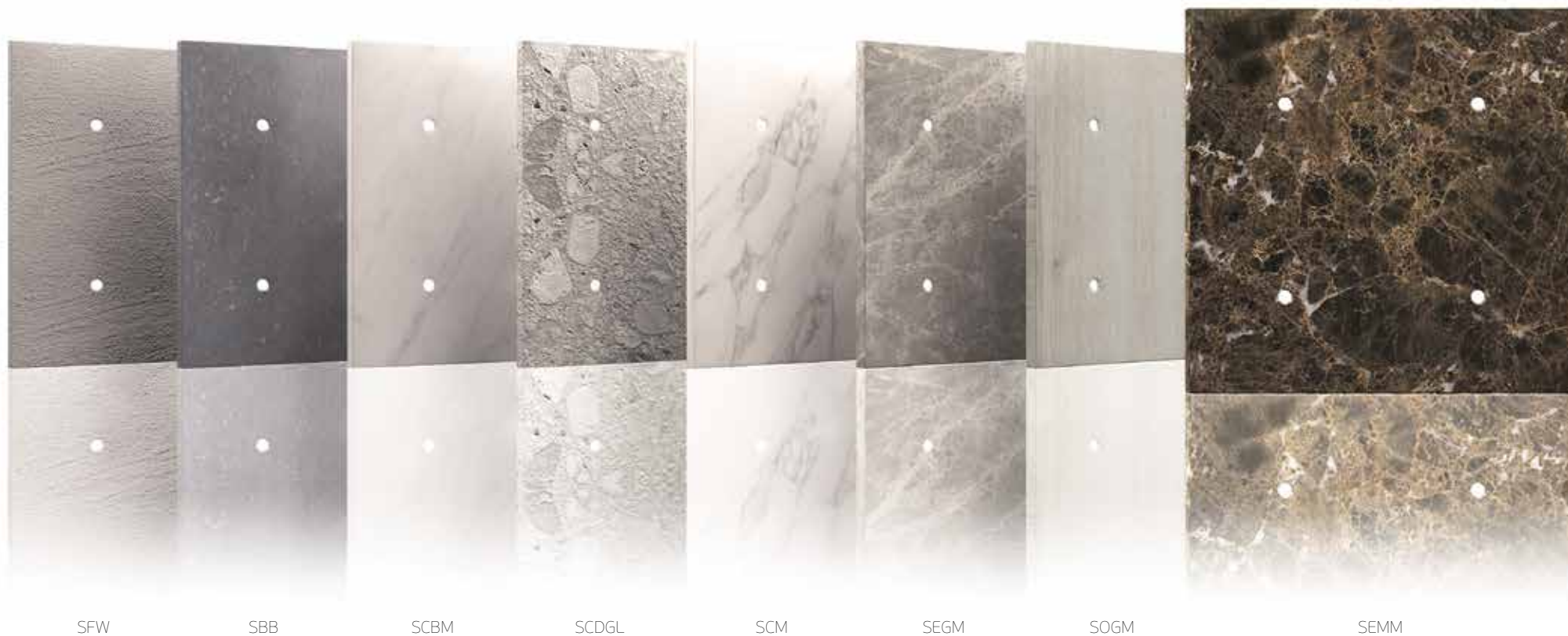


## intensity glass

El frontal de diseño en cristal en plata, oro, negro o blanco, está disponible con 1,2, 4 u 8 zonas táctiles con LED de estado a color:



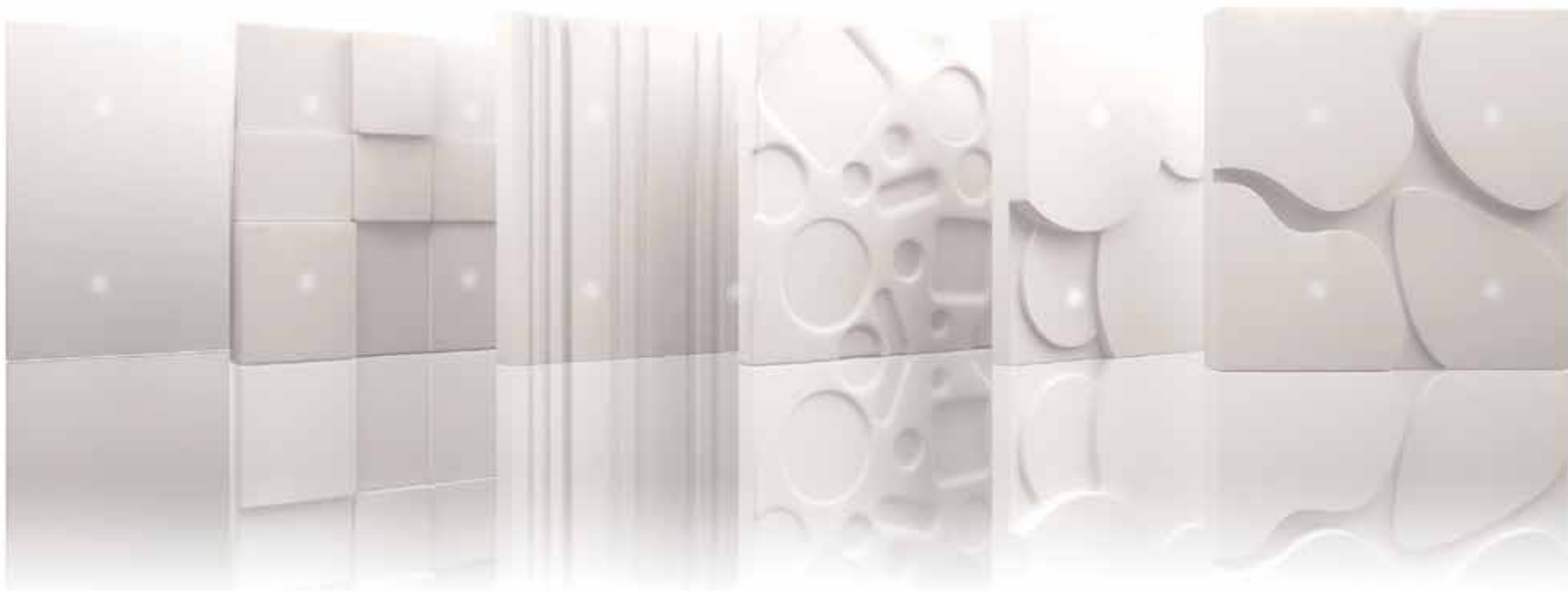




## intensity stone

El frontal en piedra natural está disponible con 1, 2, 4 u 8 zonas táctiles con LED de estado a color.





## intensity corian

El frontal minimalista en corian blanco está disponible con 1, 2, 4 u 8 zonas táctiles con LED de estado a color.









infinity

Controlador de habitación en cristal / aluminio-bronce / corian / piedra con display OLED para visualizar diferentes funciones de tu sistema  
(iluminación / cortinas / persianas / audio / escenas / termostato / información / control de audio / programaciones horarias/ controlador RGB /...) con LED de estado a color.





## marcos de enchufe

Todos los marcos en cristal / aluminio-bronce / corian / piedra están disponibles para tus enchufes simples / dobles / triples (55 x 55 mm).

Marcos para 4V y 5V están disponibles bajo demanda



## resumen general

Los productos de Tense están disponibles en diferentes acabados (aluminio-bronce / cristal / corian / piedra) y en diferentes colores.





## instalación

Los productos de Tense pueden ser instalados en cualquier caja de empotrar europea circular o cuadrada.

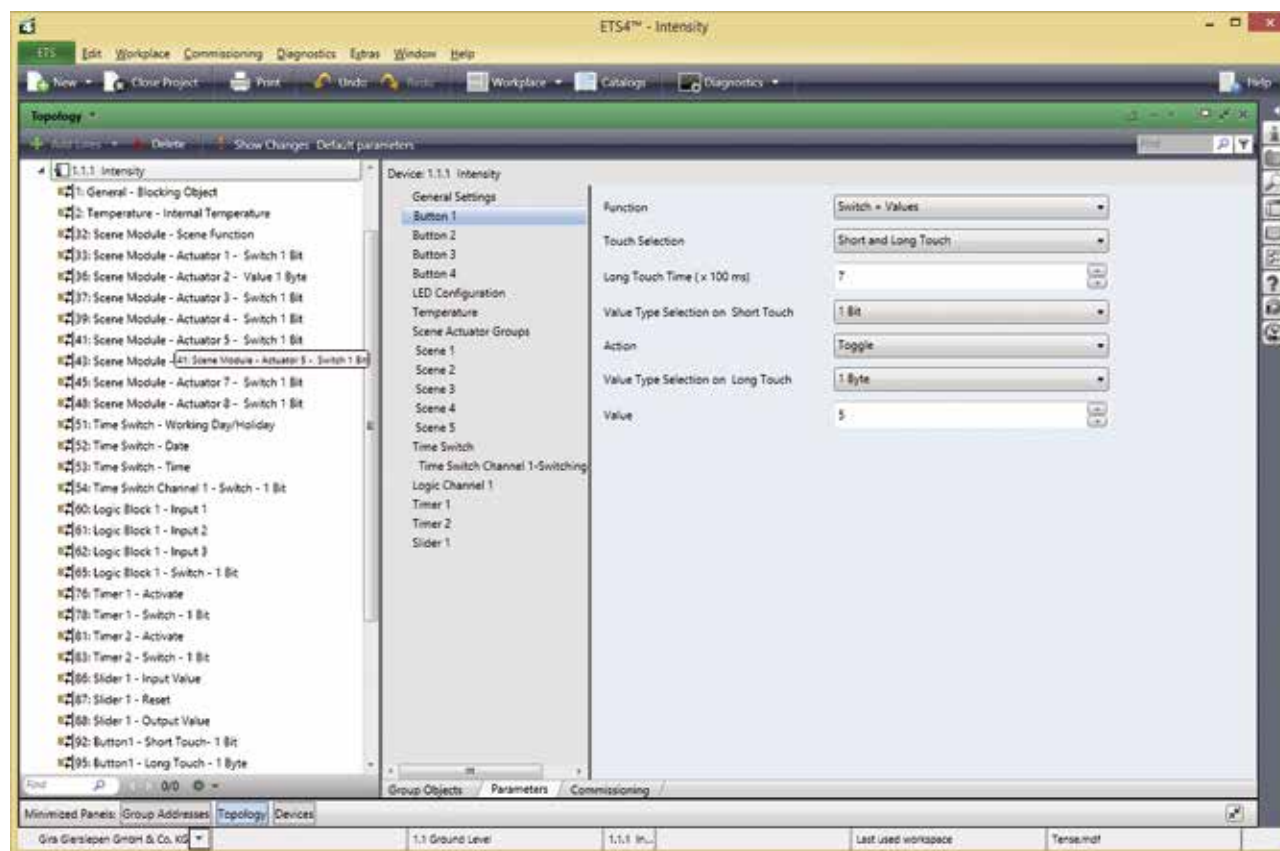


Detector a escala real



## motivación

El detector de movimiento más pequeño del mundo. Puede ser instalado en el techo o pared (aluminio / cristal / piedra / corian).  
Control de brillo, sensor de temperatura y detección de movimiento todo en uno (techo). Sensor de temperatura y detección de movimiento (pared). Pendiente de patente.



## ETS software

Todos nuestros productos disponen de múltiples parámetros de configuración y son fácilmente configurables a través de ETS. Además, el firmware puede ser actualizado a través del bus por lo que futuras aplicaciones pueden ser soportadas de un modo flexible.



#### Funciones intensity:

- > On-Off o envío de valores de 1 o 2 bytes con:
  - Pulsación corta
  - Pulsación larga
  - Flancos de subida y bajada
- > Regulación (usando 1 o 2 botones)
- > Control de persianas con o sin lamas (usando 1 o 2 botones con operaciones predefinidas:
  - Pulsación corta : mover / larga: parar
  - Pulsación larga : mover / corta: parar
  - Toque corto: mover/parar
- > Reproducir / Guardar escenas

#### Módulos:

- > Sensor de temperatura
- > Termostato (PI y 2 puntos)
- > Módulo de escenas
- > Temporizadores
- > Funciones lógicas básicas
- > Contadores ascendente / descendente

#### Funciones inFinity:

En stand-by actúa como un pulsador normal (INTENSITY) con múltiples funciones que son ajustadas a través del software ETS.

La pantalla puede ser usada para mostrar información, el estado del termostato, temperaturas interna y externa, e información de fecha y hora.

Adicionalmente, tocando al menos 2 botones al mismo tiempo, activaremos el menú.

En este menú, podemos navegar a través de las páginas principales (las cuales están organizadas por funciones) deslizando de izquierda a derecha o de derecha a izquierda en las dos zonas táctiles superiores.

Deslizando los dos botones inferiores, accederemos a los sub menús. Cada página contiene una descripción de su función y la función de cada botón.

#### Páginas disponibles


- > Termostato (cambio de modo y temperatura deseada)
- > 3x6 Luces (On-Off /Regulación)
- > 2x6 Persianas / Estores / Cortinas
- > 2x6 Escenas
- > 2x6 Páginas de información
- > Controlador de audio para la habitación (Selección de fuente/Control de volumen,...)
- > Programación horaria
- > Controlador RGB





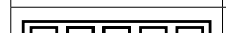
## características técnicas

## referencias

ALU	ALU Black	ALU White	BRONZE	GLASS White	GLASS Black	GLASS Silver	GLASS Gold	CORIAN	PIR White	PIR Black
-----	-----------	-----------	--------	-------------	-------------	--------------	------------	--------	-----------	-----------

INTENSITY	INTW											
	1V	INTA1	INTAB1	INTAW1	INTB1	INTGW1	INTGB1	INTGS1	INTGG1	INTC1	X	X
	2V	INTA2	INTAB2	INTAW2	INTB2	INTGW2	INTGB2	INTGS2	INTGG2	INTC2	X	X
	4V	INTA4	INTAB4	INTAW4	INTB4	INTGW4	INTGB4	INTGS4	INTGG4	INTC4	X	X
	8V	X	X	X	X	INTGW8	INTGB8	INTGS8	INTGG8	INTC8	X	X




INFINITY	INFW											
	OLED room controller	INFA	INFAB	INFAW	INFB	INFGW	INFGB	INFGS	INFGG	INFC	X	X


SOCKET												
	1V	SOCKA1	SOCKAB1	SOCKAW1	SOCKB1	SOCKGW1	SOCKGB1	SOCKGS1	SOCKGG1	SOCKC1	X	X
	2V	SOCKA2	SOCKAB2	SOCKAW2	SOCKB2	SOCKGW2	SOCKGB2	SOCKGS2	SOCKGG2	SOCKC2	X	X
	3V	SOCKA3	SOCKAB3	SOCKAW3	SOCKB3	SOCKGW3	SOCKGB3	SOCKGS3	SOCKGG3	SOCKC3	X	X
	4V	SOCKA4	SOCKAB4	SOCKAW4	SOCKB4	SOCKGW4	SOCKGB4	SOCKGS4	SOCKGG4	SOCKC4	X	X
	5V	SOCKA5	SOCKAB5	SOCKAW5	SOCKB5	SOCKGW5	SOCKGB5	SOCKGS5	SOCKGG5	SOCKC5	X	X




MOTIVITY												
		PIRA	PIRAB	PIRAW	PIRB	PIRGW	PIRGB	PIRGS	PIRGG	PIRC	PIRIW	PIRIB

## referencias

STONE	STONE	STONE	STONE	STONE	STONE	STONE	STONE	STONE
Belgian Blue	French White	Carrara Bianco Marble	Ceppo Di Gres Limestone	Calacatta Marble	Emperador Grey Marble	Emperador Marron Marble	Oak Grey Marble	

INTENSITY	INTW								
	1V	INTSBB1	INTSFW1	INTSCBM1	INTSCDGL1	INTSCM1	INTSEGM1	INTSEMM1	INTSOGM1
	2V	INTSBB2	INTSFW2	INTSCBM2	INTSCDGL2	INTSCM2	INTSEGM2	INTSEMM2	INTSOGM2
	4V	INTSBB4	INTSFW4	INTSCBM4	INTSCDGL4	INTSCM4	INTSEGM4	INTSEMM4	INTSOGM4
	8V	INTSBB8	INTSFW8	INTSCBM8	INTSCDGL8	INTSCM8	INTSEGM8	INTSEMM8	INTSOGM8

INFINITY	INFW								
	OLED room controller	INFSBB	INFSFW	INFSCBM	INFSCDGL	INFSCM	INFSEGM	INFSEMM	INFSOGM

SOCKET									
	1V	SOCKSBB1	SOCKSFW1	SOCKSCBM1	SOCKSCDGL1	SOCKSCM1	SOCKSEGM1	SOCKSEMM1	SOCKSOGM1
	2V	SOCKSBB2	SOCKSFW2	SOCKSCBM2	SOCKSCDGL2	SOCKSCM2	SOCKSEGM2	SOCKSEMM2	SOCKSOGM2
	3V	SOCKSBB3	SOCKSFW3	SOCKSCBM3	SOCKSCDGL3	SOCKSCM3	SOCKSEGM3	SOCKSEMM3	SOCKSOGM3
	4V	SOCKSBB4	SOCKSFW4	SOCKSCBM4	SOCKSCDGL4	SOCKSCM4	SOCKSEGM4	SOCKSEMM4	SOCKSOGM4
	5V	SOCKSBB5	SOCKSFW5	SOCKSCBM5	SOCKSCDGL5	SOCKSCM5	SOCKSEGM5	SOCKSEMM5	SOCKSOGM5

MOTIVITY									
		PIRSBB	PIRSFW	PIRSCBM	PIRSCDGL	PIRSCM	PIRSEGM	PIRSEMM	PIRSOGM



**Futurasmus KNX Group**

c/ de la Nit, 1, Las Torres de Bonalba, Bloque 7, Local 1

03110 Mutxamel (Alicante)

T +34 965 95 95 11

F +34 965 95 91 72

[comercial@futurasmus-knxgroup.es](mailto:comercial@futurasmus-knxgroup.es)



**TENSE Top Design Switches BVBA**

Berg 7 // 8980 Beselare // Belgium

T +32 (0)477 789 754

[info@tense.be](mailto:info@tense.be) // [www.tense.be](http://www.tense.be)

© 1/2015 Tense Top Design Switches

Thanks to Flanders Investment & Trade for co-financing