

## CONTROL DE FAN COIL DE 4 TUBOS Y 3 VELOCIDADES



### CONTROLADOR DE ESTANCIA

- Encendido/Apagado
- Temperatura de consigna
- Modo de operación (Frío/Calor)
- Ventilación manual/automática
- Ventilación manual (3 velocidades)



### CONTROL TERMOSTÁTICO

- Sensor de ventana (entrada 1)
- Control: Continuo PI (1 byte).
- Estado de ventana: Cuando recibe un 1 pasa al modo protección para evitar pérdida de energía.



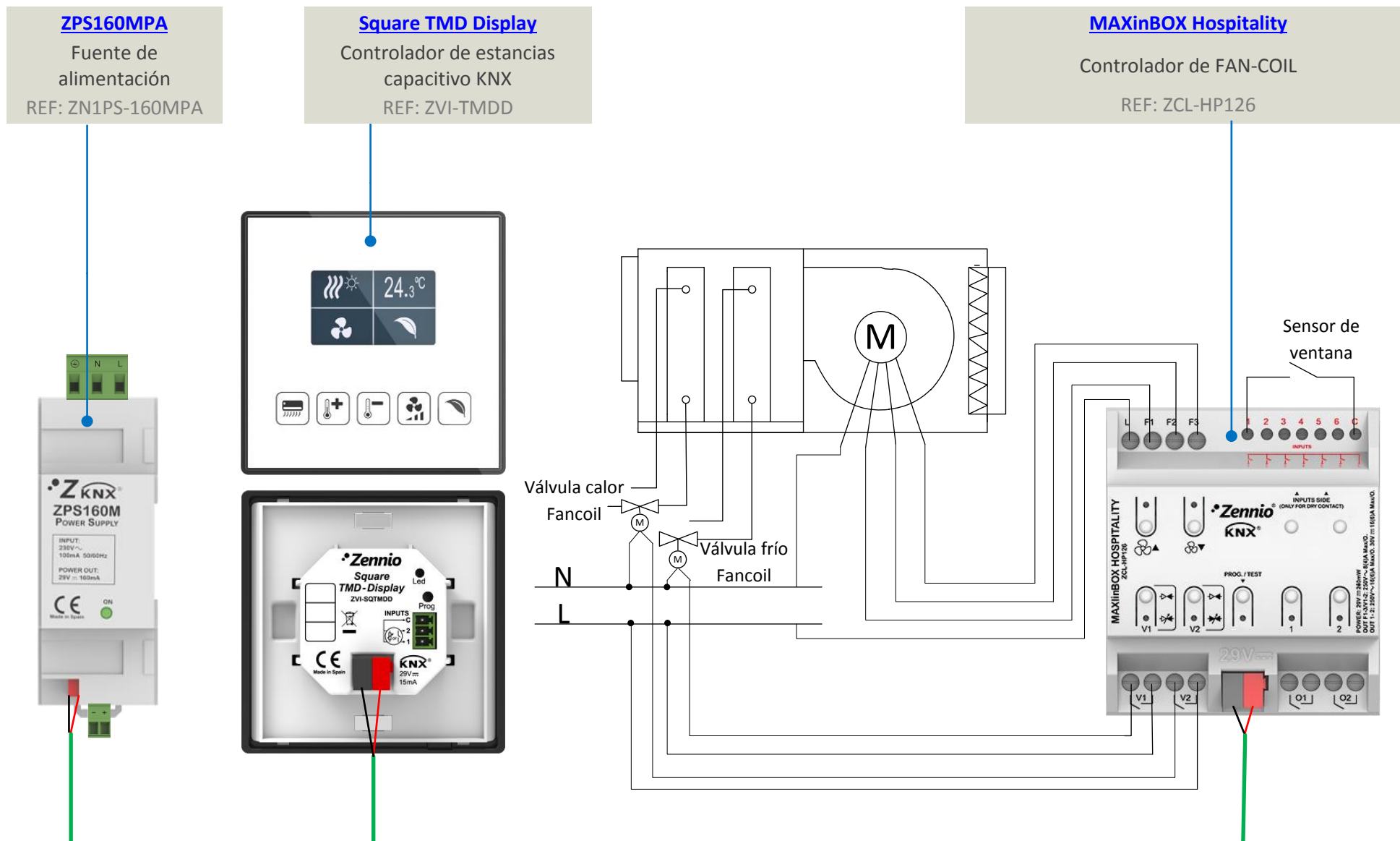
### CONTROLADOR DE FANCOIL

- Abre/Cierra la válvula del FanCoil
- Tres velocidades de ventilación
- Velocidad manual y automática.
  - $\Delta < 50\%$  → Velocidad mínima
  - $50\% < \Delta < 75\%$  → Velocidad media
  - $\Delta > 75\%$  → Velocidad alta
- En modo frío, se mantiene el ventilador en movimiento después de cerrar la válvula (opcional ETS)

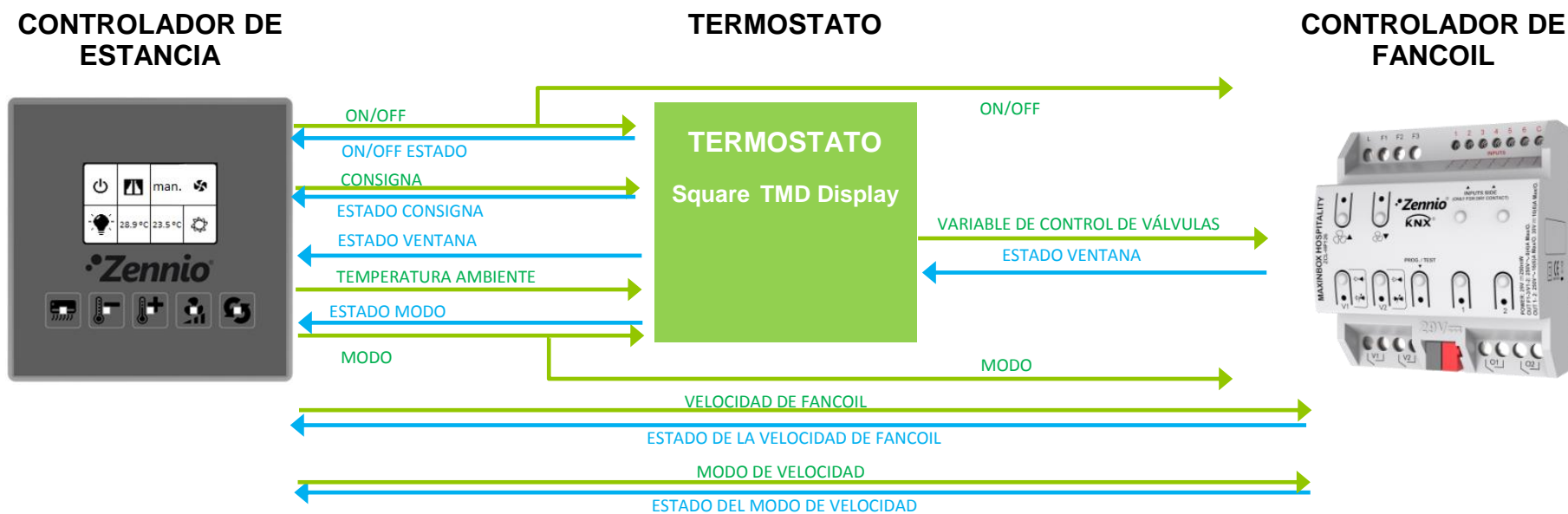
**IMPORTANTE:** Al consultar el proyecto ETS activar el botón “! Mostrar cambios” donde se indica con un símbolo “!” los parámetros que se han modificado en ETS.



## DISPOSITIVOS UTILIZADOS Y ESQUEMA DE CONEXIONES





## OBJETOS DE COMUNICACIÓN KNX





## CONTROLADOR DE ESTANCIA

### Estado Ventana

-  Ventana cerrada
-  Ventana abierta

### Indicador del estado de funcionamiento:

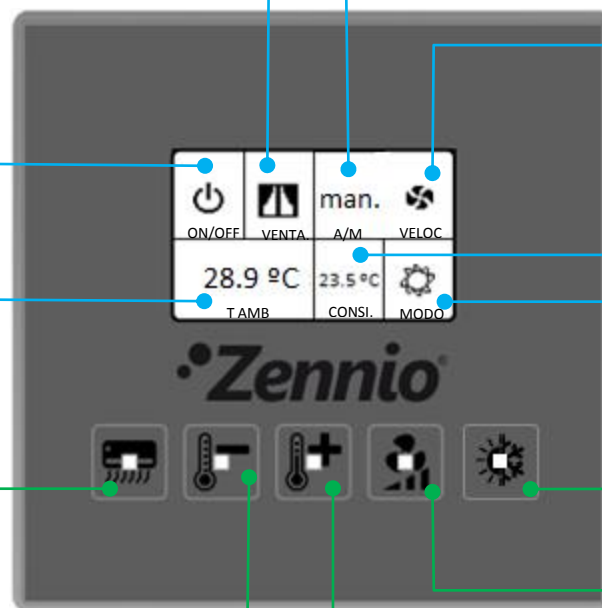
-  FanCoil OFF
-  FanCoil ON

### Estado de la temperatura ambiente

### Control de encendido/apagado del FanCoil.

### Control de la temperatura de consigna.




Paso de +/- 0,5 °C.



### Estado del modo de control de velocidad



- man. Modo manual
- auto. Modo Automático

### Estado de la velocidad de ventilación

- Off Ventilación apagada
-  Velocidad de ventilación baja
-  Velocidad de ventilación media
-  Velocidad de ventilación alta

### Estado de la temperatura de consigna

### Estado de Modo frío/calor

-  Modo frío
-  Modo calor

### Control de modo del FanCoil.

### Control de velocidad de ventilación

- Pulsación corta: alternamos velocidades en modo manual
- Pulsación larga: alternamos modos auto y manual

## PRODUCTOS ATERNATIVOS

### ALTERNATIVAS DEL CONTROLADOR DE ESTANCIA



**InZennio Z41** (Ref. ZN1VI-TP41)  
Panel táctil capacitivo a color KNX



**Z41 Lite** (Ref. ZVI-Z41LIT)  
Pantalla táctil color capacitiva Lite



**InZennio Z38i** (Ref. ZN1VI-TP38i)  
Pantalla táctil monocromo KNX



**Roll-ZAS** (Ref. ZN1VI-TPZAS)  
Controlador táctil



**TMD-Display One** (Ref. ZVI-TMDD)  
Controlador de estancias capacitivo KNX

### ALTERNATIVAS DEL ACTUADOR



**MAXinBOX FC 0-10V FAN** (Ref. ZCL-FC010F)  
Controlador de Fancoil de 2 o 4 tubos

\*Para Fancoils con regulación de velocidad automática mediante señal de 0-10 V



**ACTinBOX 6 FANCOIL** (Ref. ZN1IO-AB60)  
Controlador de Fancoil 2/4 Tubos



**MAXinBOX FC 0-10V VALVE** (Ref. ZCL-FC010V)  
Controlador de Fancoil de 2 o 4 tubos con válvulas de 0-10VDC y hasta 4 velocidades.



**MAXinBOX FANCOIL 4CH2P** (Ref. ZCL-4XFC2P)  
Actuador de Fancoil para hasta 4 unidades de 2 tubos



**ACTinBOX QUATRO FAN COIL** (Ref. ZN1IO-AB40)  
Controlador de Fan coil de 2 tubos



**MAXinBOX FANCOIL 2CH2P** (Ref. ZCL-2XFC2P)  
Actuador de Fancoil para hasta 2 unidades de 2 tubos.