

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.



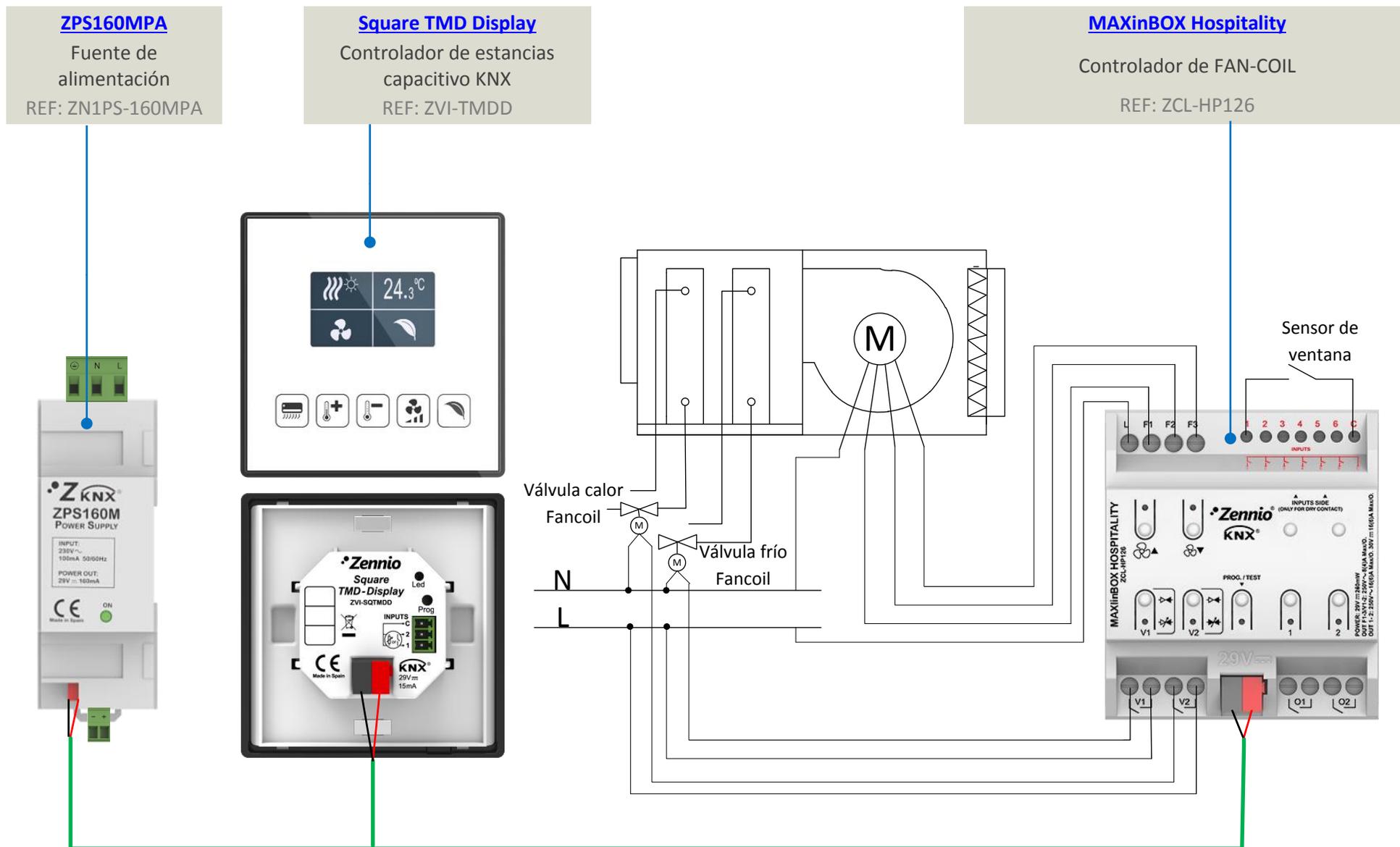
CONTROLADOR DE FANCOIL

- 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)

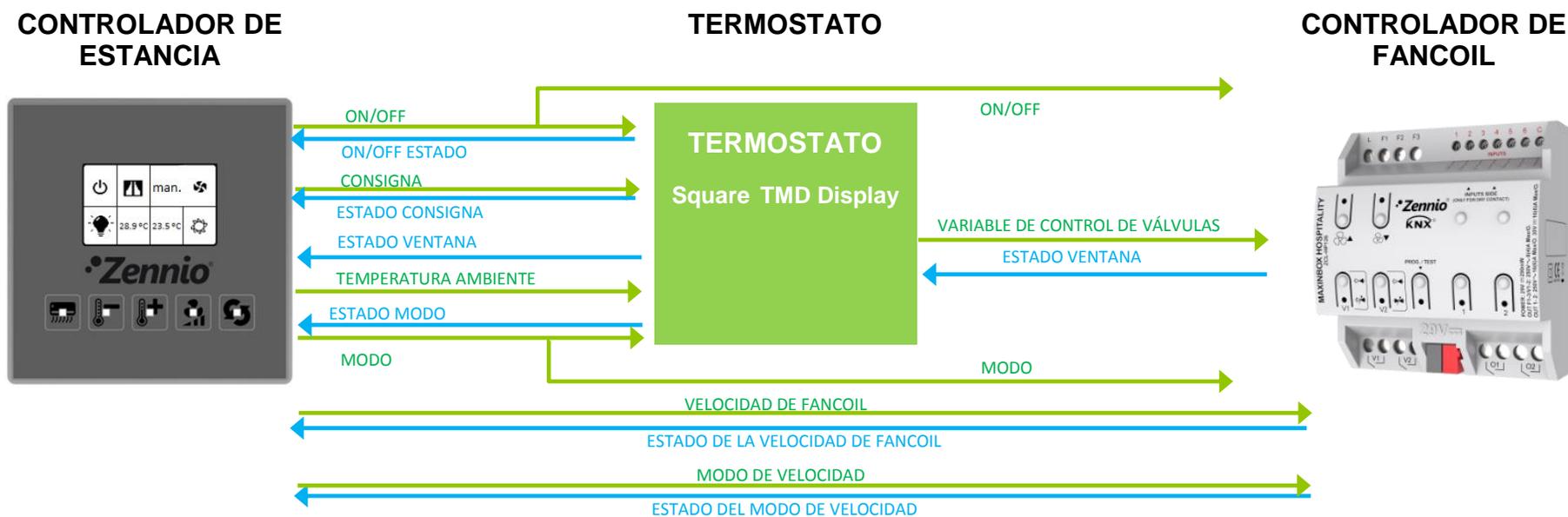
IMPORTANTE: Al consultar el proyecto ETS activar el botón “! Mostrar cambios” donde se indica con un símbolo “!” los parámetros que se han modificado en ETS.



DISPOSITIVOS UTILIZADOS Y ESQUEMA DE CONEXIONES



OBJETOS DE COMUNICACIÓN KNX



CONTROLADOR DE ESTANCIA

Estado Ventana

-  Ventana cerrada
-  Ventana abierta

Indicador del estado de funcionamiento:

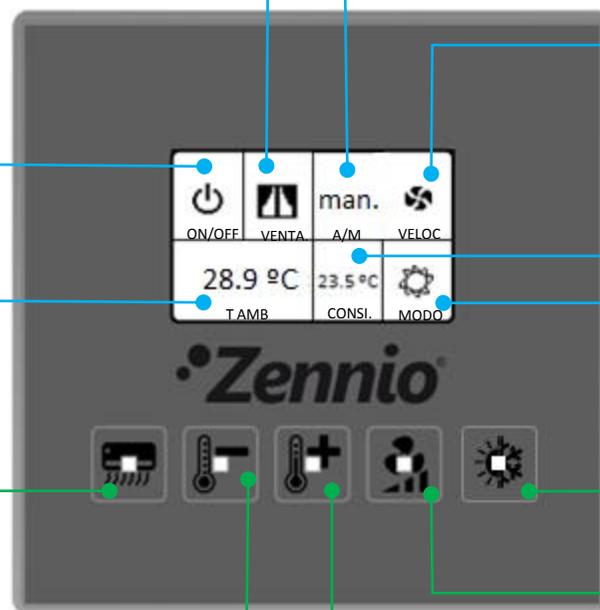
-  FanCoil OFF
-  FanCoil ON

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.