

# ULTRA-ZONE™

## Forced Air Zone Controls

## SUBMITTAL SHEET

### Model NCM-3z Control Zonal

#### ESPECIFICACIONES:

**Capacidad de Zona:** Se pueden crear y controlar 2 o 3 zonas de aire.

**Voltaje de entrada:** Transformador dedicado de 24vac 50/60 Hz.  
40 - 75va (Certificado UL NEC Clase 2). NO utilice 24vac del sistema HVAC para alimentar el controlador de zona NCM-3z.

**Consumo de energía / Corriente:** 6.0va / 125mA (0.125A) sin accesorios.

**Protección contra sobrecorriente (reinicio automático):** Un polifusible de 750 mA protege cada circuito de termostato y damper. Un polifusible de 300 mA protege el circuito lógico del NCM. Un polifusible de 100 mA protege el circuito de salida de datos.

**Cableado:** alambre de cobre sólido multiconductor de 1awg. El cable blindado no es necesario. Utilice cable con clasificación plenum cuando el código o las condiciones lo requieran.

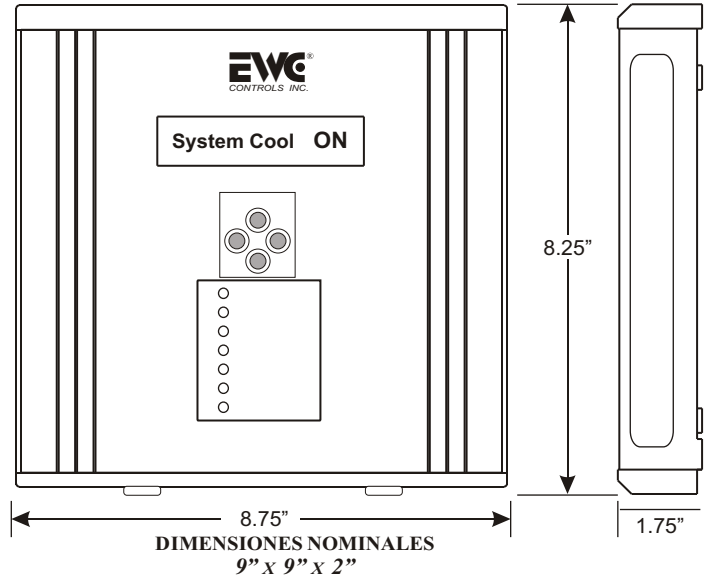
#### Placa de circuito impreso:

**Temperatura ambiente:** 0° a 160°F (-17° a 71°C).

**Clasificación de llama:** 94 V-O, **Humedad:** 0% - 95% Rh sin condensación

#### Especificaciones de la carcasa:

Poliestireno de impacto de alta resistencia. Clasificación de llama HB.  
Resistente a los rayos UV.



## CARACTERÍSTICAS

**NÚMERO DE ZONAS:** 2 o 3 Zonas. No ampliable. La Zona 3 se puede utilizar como control de damper de aire fresco con solo 2 zonas.

#### EQUIPOS COMPATIBLES:

**Gas/eléctrico/hidráulico:** 1 o 2 etapas de calefacción, GAS, LP, OIL y 1 etapa de refrigeración.

**Bomba de calor convencional:** 1 etapa de Heat Pump con resistencia eléctrica como calor auxiliar.

**TERMOSTATOS COMPATIBLES:** Termostatos de calefacción/frío de una sola etapa sin comunicación o termostatos de bomba de calor de 2 etapas de calefacción y 1 etapa de frío. Los termostatos WiFi son compatibles, así como el tipo de automatización del hogar de 24 V, suponiendo que haya una cantidad suficiente de cables/conductores disponibles.

**DAMPERS COMPATIBLES:** Modelos URD, ND y SID. Tipo de apertura y cierre de alimentación de 24vac y 3 cables de EWC.

#### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

- \* Pantalla de cristal líquido de 16 caracteres, controlada por menú, con programación por botón.
- \* Visualización del estado de HVAC, de los dampers de zona y temperatura del conducto en tiempo real.
- \* Control de damper de aire fresco opcional a través de la Zona 3 (cuando solo se utilizan dos zonas).
- \* Retraso de avance de etapas mediante temporizador W2 ajustable (apagado, 5, 15, 30, 45 o 60 minutos de retraso).
- \* Características mejoradas del serpentín hidráulico (agua caliente). (No se requiere Aqua-Stat por separado).
- \* Monitoreo de la temperatura del aire de suministro para ayudar a proteger el equipo HVAC.
- \* Tiempo de purga ajustable (60 a 180 segundos).
- \* Siete LEDs "integrados" proporcionan visualmente el estado del sistema HVAC y del damper de zona.
- \* Bloques de terminales resistentes "Phoenix" con punto de prueba de cabeza de tornillo. Clasificación de torsión del tornillo: 3,5 pulgadas lb (0,4 nM)

#### ACCESORIOS:

Modelo SAS: sensor de aire de suministro (incluido, excepto en NCM-3zL).

Modelo SBD2 - Damper de derivación inteligente (recomendada) o,

Modelo DAPC - Controlador de presión estática de aire distribuido (altamente recomendado).

Modelo CPLS - Interruptor de bloqueo de protección de bobina (altamente recomendado).

Hardware de montaje incluido.



385 Hwy. 33  
Englishtown, NJ 07726  
Ph: 800-446-3110  
Fx: 732-446-5362

P/N 090377A0329 REV.A 02.22.24

Copyright © EWC Controls 2023 All Rights Reserved

#### SUBMITTAL FORM

SUBMITTED BY: \_\_\_\_\_

JOB: \_\_\_\_\_

ARCHITECT: \_\_\_\_\_

ENGINEER: \_\_\_\_\_

CONTRACTOR: \_\_\_\_\_

LOCATION: \_\_\_\_\_