

## Webinar dedicado a la formación del producto: **POWER BLOCK Multi 08 / Multi 016**



En este Webinar, conoceremos a fondo las características de estos potentes productos, y todo ello de la mano de los profesionales mas cualificados.

**FECHA/HORA DEL CURSO:** 26/11 de 15:00h. a 17:00h. y 27/11 de 9:00h. a 11:00h.  
**IMPARTIDO POR:** José Miguel Romero

### **CONTENIDO:**

#### FAN COIL

- Hasta 4 módulos de Fan Coil en PB16
- Control de 2 y 4 válvulas frio y calor
- Hasta 4 modos de operación independientes:
  - Restricción específica de velocidades en ventilador y posición de válvula
  - Salida temporizada del modo activo
  - Aplicable a Fan Auto y Fan Manual
- Fan Speed
  - Auto:
    - Control por PI
    - Control por diferencia de temperatura
    - Tiempo mínimo de permanencia en cada velocidad
    - Restricción de velocidad 0
  - Manual:
    - Retorno a modo Auto temporizado
    - Activación de modo Manual con obj. de vel. de ventilador y obj. Auto/Manual
    - Control por obj. de Porcentaje, 1 byte sin signo
    - Control por Incremento/Decremento con obj de 1 Bit, 1 byte sin/con signo
    - Valores personalizables con 1 bit para fijación de comportamiento del FC:
      - FC On, FC On & Vel.Man. 0, 1, 2 y 3, FC OFF, Auto, etc..

- Contador de tiempo restante para limpieza de filtros
  - Retardo del ventilador al Encender FC (warm/cool start)
  - Velocidad forzada y temporizada al Encender FC
  - Retardo al activar y desactivar las velocidades de ventilador
  - Ventilación cíclica adicional incluso con FC apagado
  - Alarma con velocidad forzada (8 alarmas!)
- Válvula
    - Tiempo mínimo de apertura
    - Frecuencia mínima de movimiento
    - Retardo ajustable ante cambio Frío/Calor
    - Purgado periódico de válvula (horas, días, semanas, meses)
    - Alarma con posicionamiento forzado (8 alarmas!)
- Escenas (con obj. Día/Noche)
  - Supervisión de termostato con forzado de ventilador y válvula
  - Estados representables en múltiples DPTs y con valores personalizados
  - Envío de todos los estados al retorno del bus
  - Accionamiento manual

## POWER BLOCK io64

### 6 ENTRADAS BINARIAS/ANALÓGICAS:

- Accionamiento manual con envío de valor
- Supervisión de entradas con resistencia de fin de línea
- Doblado de las entradas, hasta 12 ent. binarias independientes
- Detectores de movimiento convencionales
- Sensores de temperatura
- Contactos de ventana
- Etc.

## POWER BLOCK io64 / Multi o8 / Multi o16

### CANALES DE PERSIANAS:

- Posicionamiento real de la persiana
- Control de rendijas
- Control de fachadas
- Funciones centrales Subir/Bajar
- Límites, Escenas, Presets, Alarmas, Deshabilitar funciones, control manual, etc.

### SALIDAS BINARIAS

- Salidas con fases independientes
- Contador de horas de funcionamiento (asc./desc.)
- Contador de conmutaciones (asc./desc.)
- Escenas KNX con retardo entre eventos (cualquier DPT)
- Temporizaciones
- Deshabilitar, Alarmas Analógicas/digitales
- Etc.

### FUNCIONES AVANZADAS INDEPENDIENTES (¡¡MÁS DE 100!!):

- Temporizadores con envío de tiempo restante cíclico
- Funciones lógicas (Booleanas, comparadores, matemáticas, filtros, gates, conversores de DPT, etc...)
- Escenas KNX con retardos entre eventos (cualquier DPT)
- Setpoints para regulación a 2 puntos
- Alarmas analógicas y digitales
- Sobreescritura de parámetros de usuario
- Guardado de todas las variables al fallo de tensión de bus
- Etc.