

VisualLogic™ Display (VLD)

Características y Puntos Principales

- **Capacidad**

Sensores de temperatura y humedad internos, 3 entradas universales, 6 salidas digitales y 2 salidas analógicas. Aplicaciones cargadas de fábrica

- **Interoperativo**

Completamente compatible con BACnet en LAN MS/TP hasta 76.8 Kbps.

- **Versátil**

Totalmente programable DDC capacidad de funcionamiento independiente o integrado.

- **Flexible**

Totalmente programable, pantalla configurable, sensores inalámbricos fáciles de situar.

- **Potente**

Ofrece control de un segundo VLC usando comandos de puerto a puerto. Los modos de operación permiten un control basado en la ocupación u horarios.

- **Rápido**

Bucle lógico interno de 100 msec.

- **Visualmente atractivo**

Elegante y sofisticado diseño con pantalla táctil basado en plataforma estándar de la industria.



La Pantalla Visual Logic® (VLD) basada en BACnet® de Alerton es una combinación de sensor inteligente-controlador y con sensores de temperatura y humedad integrados que atienden las aplicaciones de control comunes tales como unidades de techo, unidades fan coil y bombas de calor. Proporciona una solución efectiva en costos para alcanzar los requerimientos de una habitación de hotel – una interfaz fácil de usar, pantalla digital fácil de ver, y cambio sencillo de Grados Celsius y Fahrenheit – en donde sea que usted ya cuente con sistemas Alerton en áreas públicas o comunes. Un accesorio inalámbrico y versátil proporciona función de sensor de puerta y ocupación. El Control Digital Directo (DDC) permite un potente control de unidades, pantallas sofisticadas y personalizables, y una estupenda interfaz de usuario.

El VLD combina una pantalla configurable y un controlador Visual Logic, haciéndolo ideal para remodelaciones de instalaciones o lugares donde el termostato es la combinación de una sola pieza y es más sencilla de instalar.

El VLD se comunica por medio de un MS/TP LAN, por lo que funciona como un controlador BACnet totalmente funcional, y se integra fácilmente con el sistema de automatización del edificio. Alerton también puede ofrecerle una integración sencilla de los sistemas de reserva de hotel y de registro de huéspedes con el sistema BCM-HOTEL.

Basado en una plataforma establecida por la industria, y en un diseño sofisticado y elegante que millones de personas ya han instalado en sus hogares, el VLD es una unidad sencilla y competitiva en costos con una interfaz familiar y amigable para usuarios, de forma que es una opción fácil de usar para sus huéspedes. El VLD es compatible para su uso con el equipo inalámbrico de ocupación de habitación para que usted pueda ofrecer una solución inalámbrica de uso fácil para aplicaciones que requieran sensor de movimiento o puerta, tal como en las habitaciones de hotel.

VisualLogic™ Display (VLD)

Datos Técnicos

- **Energía** 24 VAC de un transformador de 24VAC, Clase 2, UL Enlistado (no incluido). El VLD utiliza un rectificador de media onda para convertir la fuente de alimentación de AC en alimentación para la tarjeta. Esto permite que varios dispositivos con fuentes de alimentación de media onda puedan ser energizados por un único transformador con puesta a tierra.
Carga mínima = 17 VA (Todas las BOs APAGADAS)
Carga máxima = 89 VA (Todas las BOs ENCENDIDAS)
Si el jumper de las BOs no es removido, entonces todas las BOs son energizadas desde el transformador del controlador.
Carga mínima incluyendo el controlador y las salidas analógicas a plena carga (20 mA con 500 Ohms).
Todos BOs son contactos normalmente abierto con un valor nominal máximo de 24VAC @ 0.5A (12VA).
Carga máxima asume todas las 6 cargas de las salidas digitales que son alimentadas desde el transformador del controlador y las cargas conectadas son el máximo permitido (24VAC@0.5A). Requisitos de potencia reales dependen de las cargas conectadas.
- **Entradas** 3 entradas universales con precisión de 12 bits, proporcionando modos de voltaje, corriente y resistivos por DDC.
- **Sensores Internos** 1 sensor interno de temperatura, 0-120°F (-17.8-48.9°C); 1 sensor interno de humedad, 5-95% RH, sin condensación
- **Salidas Digitales** 6 salidas a relé; contactos normalmente abiertos con un índice máximo de 24VAC a 0.5A (12VA). BO-0, BO-2 y BO-5 son alimentadas por el transformador del controlador. BO-1, BO-3 y BO-4 son alimentadas por el transformador del controlador a través de un jumper removible, permitiendo que estas BOs sean alimentadas por una fuente de energía separada.
- **Salidas Analógicas Universales** 2 salidas con resolución de 12 bits. Cada una auto detecta 0-10 VDC o 4-20mA. Las salidas 4-20mA tienen origen en el VLD. Las cargas conectadas deben regresar a la tierra del VLD. El VLD automáticamente cambia el modo 0-10V al modo 4-20mA cuando detecta un valor de carga menor a 500 ohms.

- **Procesador y Memoria** Poderoso procesador de 32 bits con memoria flash extensiva y recursos RAM. La memoria flash ofrece almacenamiento de programa y datos no volátil, y permite actualizaciones encriptadas al programa para futuras mejoras del producto.
- **Dimensiones Máximas** 4.60" (117mm) Altura x 6.00" (152mm) Ancho x 1.20" (31mm) Profundidad, incluye placa para montaje en pared.
- **Terminaciones** Se proporciona una placa por separado para montaje en la pared; esta placa proporciona terminales para tornillos tipo cabezal para todo el cableado.
- **Medio Ambiente** Residencial, Comercial e Industrial. 0-120°F (-17-49°C). 0-95% Rh, sin condensación.
- **Comunicaciones** LAN BACnet MS/TP hasta 76.8 Kbps.
- **Clasificaciones**

UL Enlistado para Equipo de Administración de Energía (PAZX) bajo el Estándar UL para Seguridad 916. El listado incluye certificación en USA y Canadá.

EMC Directivo 89/336/EEC (Europeo CE Mark)

FCC Parte 15, Clase B

Información para Pedidos

Número de parte

VLD-362

AL-OC-KIT

AL-OC-REC

AL-OC-PIR

AL-OC-DS

Descripción

Controlador VLD con 2 entradas fijas, 3 entradas universales, 6 salidas digitales y 2 salidas analógicas, y aplicaciones cargadas de fábrica.

Kit de ocupación inalámbrico; incluye (1) receptor, (1) sensor PIR, y (1) sensor de contacto de puerta

Unidad receptora inalámbrica

Sensor pasivo inalámbrico infrarrojo de movimiento (PIR)

Sensor inalámbrico de contacto de puerta

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo