

GreenScreen

Características Generales de los Controles, GreenScreen

VentDepot cuenta con el mejor Control Proporcional GreenScreen el cual detecta y muestra la temperatura ambiente.
 Cuenta con Visor LCD con fondo verde.
 Capacidad de ligar o desligar del equipo de calefacción y aire acondicionado.
 Ajuste de la temperatura ambiente.
 Visualización en °C o °F.
 Control del ventilador seleccionable de una o tres velocidades.
 Modos de operación: Refrigeración, Calefacción, Ventilación, Automático.
 Velocidad del Ventilador: 3 Velocidades (Bajo, Medio, Alto) / Auto.
 Opción de entrada para sensor remoto.

Aplicaciones de los Controles, GreenScreen

El Control Proporcional GreenScreen se utiliza para controlar la temperatura en ambientes para aplicaciones comerciales de aire acondicionado y calefacción.

Garantía de los Controles, GreenScreen

El Control Proporcional GreenScreen tiene una garantía de 1 año certificado por escrito, Sujeto a las cláusulas de garantía de VentDepot.



Características técnicas específicas de los Controles, GreenScreen

Clave	Señales de Control			Función			Escala		Voltaje		W	Amps	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
	Proporcional	Flotante	On/Off	Enfriamiento	Calefacción	Ventilador	°C	°F	V	Hz				
MXGSC-001	Si	-	-	Si	Si	Si	Si	Si	24	60	1	0.5	0.3	9 x 9 x 3
MXGSC-002	-	Si	-	Si	Si	Si	Si	Si	24	60	1	0.5	0.3	9 x 9 x 3

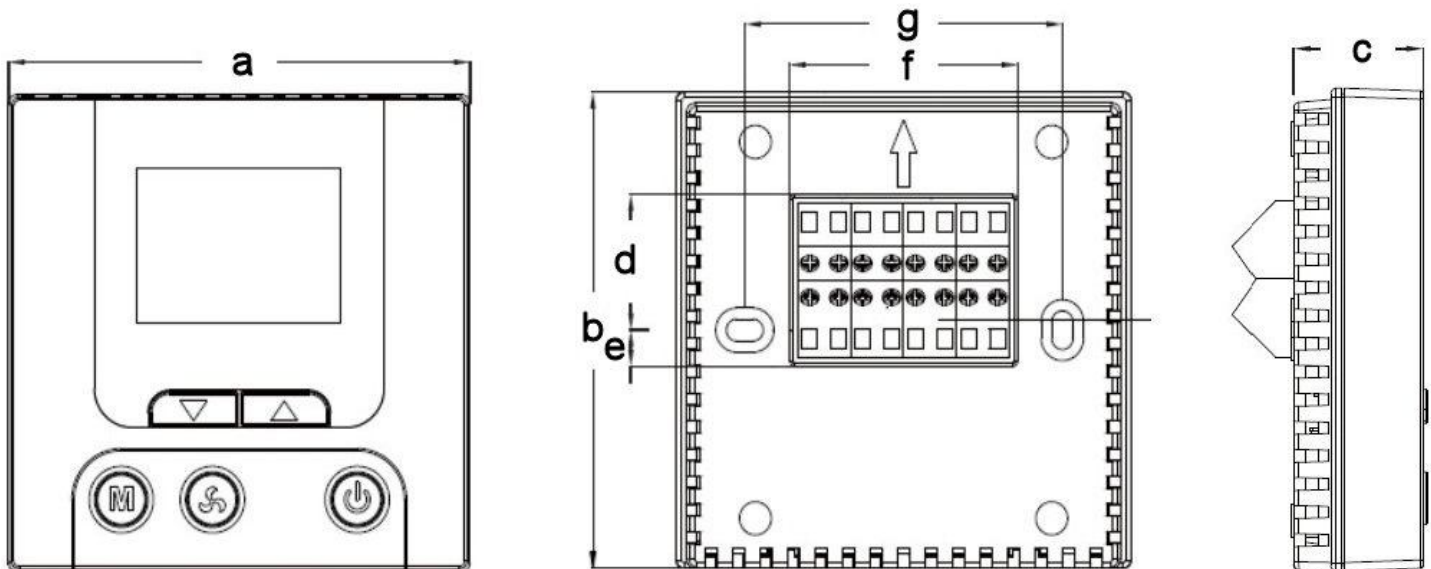
Datos Técnicos del Control GreenScreen MXGSC-001

Alimentación	CA 24V ±10%, 60Hz
Señal de Salida: MXGSC-001	CA 24V x 2 (0.5A resistivo) 0-10VCC (5 mA) / 4-20 mA (600Ω)
Señal de entrada	Contacto seco (NA)
Ancho de tornillo de fijación	60mm (estándar)
Rango de temperaturas establecido	0 a 99.5° adjustable
xactitud mostrada	0.1°
Exactitud	±0.5°
Potencia nominal	< 1W
Tipo de sensor	NTC
Visor	LCD

Datos Técnicos del Control GreenScreen MXGSC-002

Alimentación	CA 24V \pm 10%, 60Hz
Señal de Salida: MXGSC-002	CA 24V x 2 (0.5A resistivo) Control de punto flotante
Señal de entrada	Contacto seco (NA)
Ancho de tornillo de fijación	60mm (estándar)
Rango de temperaturas establecido	0 a 99.5° adjustable
Exactitud mostrada	0.1°
Exactitud	\pm 0.5°
Potencia nominal	< 1W
Tipo de sensor	NTC
Visor	LCD

Dimensiones de los Controles, GreenScreen



Dimensiones (mm)							
Clave	A	B	C	D	E	F	G
MXGSC-001	86	86	23.1	24.6	6.6	43.1	60
MXGSC-002	86	86	23.1	24.6	6.6	43.1	60

Diagrama de Conexión del Control GreenScreen MXGSC-001

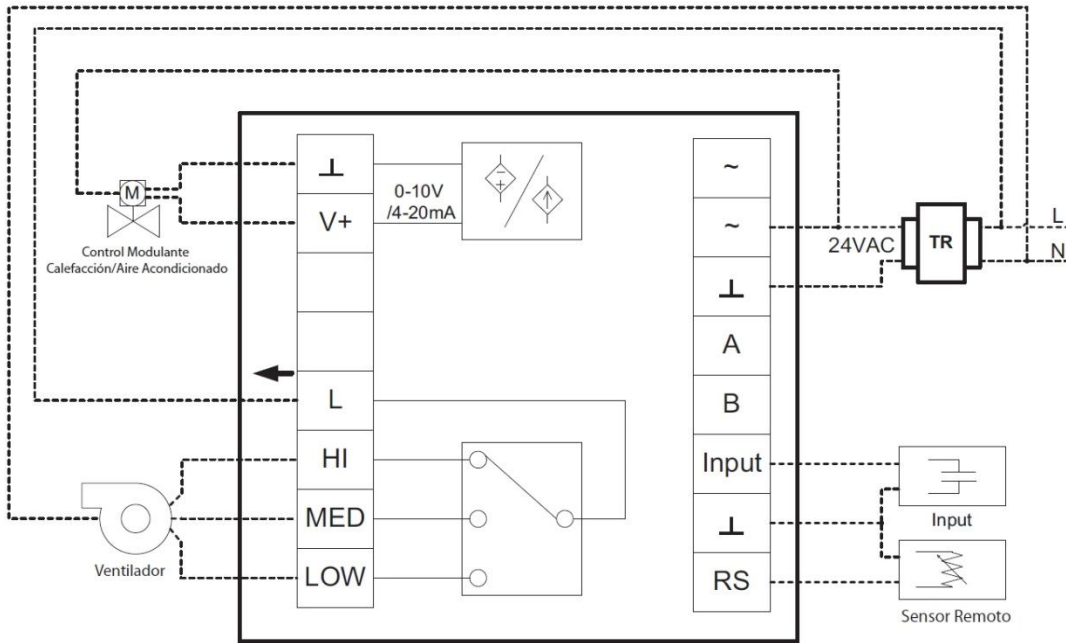
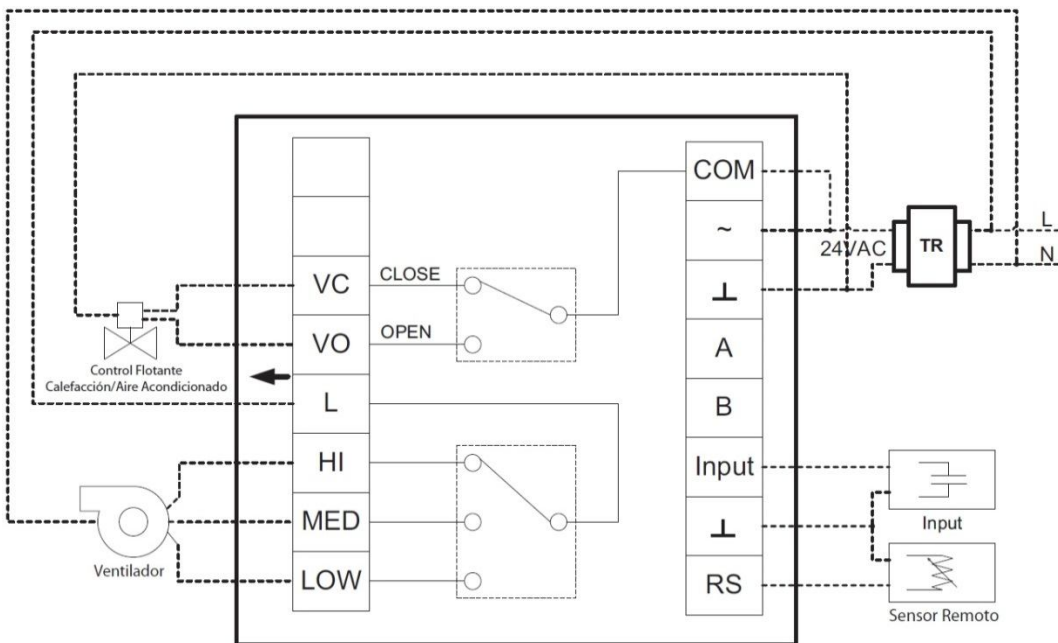
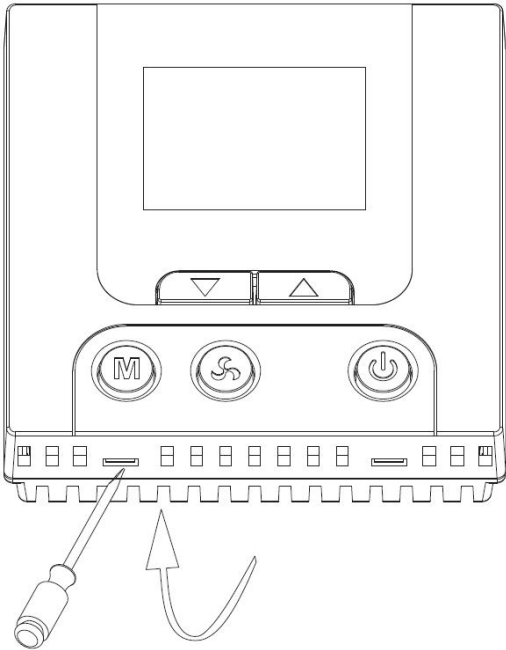


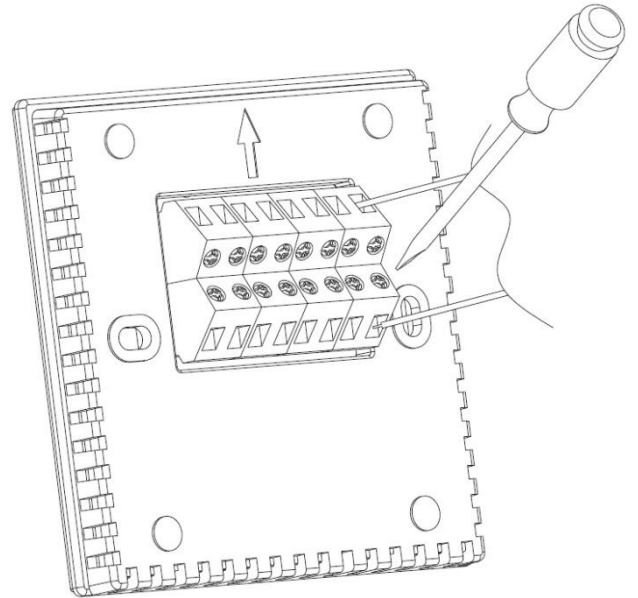
Diagrama de Conexión del Control GreenScreen MXGSC-002



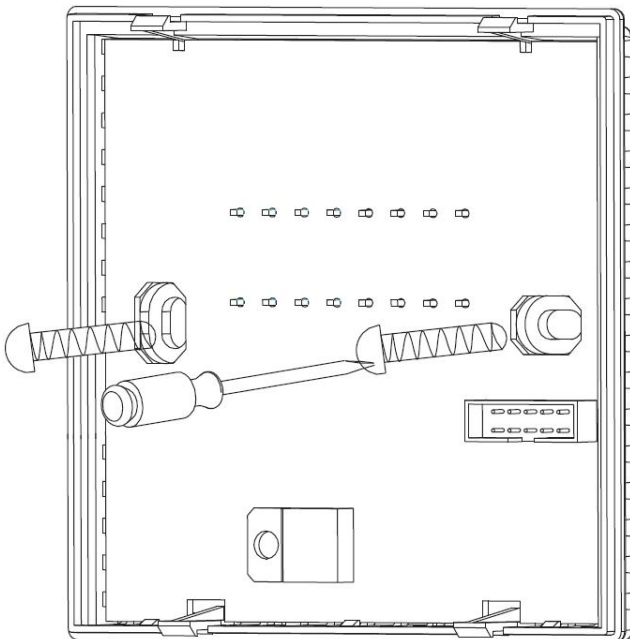
Manual de Instalación de los Controles, GreenScreen



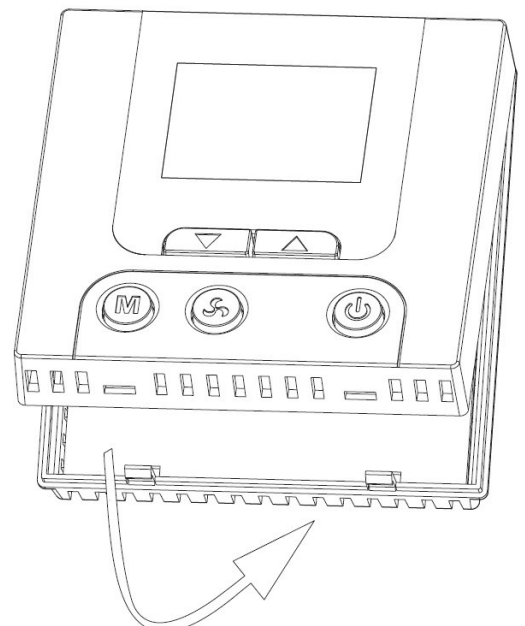
1.- Abra el panel posterior usando un destornillador.



2.- Conecte los cables siguiendo el diagrama de cableado.



3.- Fije la base con los tornillos suministrados.



4.- Vuelva a colocar el panel delantero.



Manual de Instalación de los Controles, GreenScreen

Encendido / Apagado	Presione el botón
SetPoint	Presione ▼ para reducir el setpoint, presione ▲ para aumentar el setpoint en intervalos de 0.5°C. El setpoint se confirmará al estado de visualización. Presione ▲ o ▼ para verificar el setpoint.
Modo	Presione M para cambiar el modo de operación – Refrigeración ❄️, Calefacción ❄️, Ventilación 🌀
Velocidad del Ventilador	Presione 🌀 para seleccionar la velocidad deseada – baja 🌀, media 🌀, alta 🌀, o automática 🌀. Si elige el ventilador de una sola velocidad, solo la velocidad media 🌀, estará disponible.
Velocidad Automática	En los siguientes casos, la velocidad del ventilador cambiara automáticamente: Velocidad baja – cuando hay 1° de diferencia entre la temperatura ambiente y el setpoint. Velocidad media – cuando hay 2° de diferencia entre la temperatura ambiente y el setpoint. Velocidad alta – cuando hay 3° de diferencia entre la temperatura ambiente y el setpoint.
Dormir	El termostato entrará en la función dormir después de ser programado.
Para programar	Presione el botón M por 3 segundos hasta que 🌀 aparezca en la pantalla. Comenzará a correr una cuenta regresiva en el centro de la pantalla. Use ▲ o ▼ para seleccionar el tiempo deseado para la función dormir. La configuración máxima es de 48 horas. El termostato volverá a su estado operativo después de 5 segundos. 🌀 utilizará para comenzar la cuenta regresiva. El setpoint será remplazado por el setpoint de la función dormir.
Para salir	Cuando el termostato esté en la función dormir, verá que 🌀 utilizará en la pantalla. Presione ▲ o ▼ para salir.
Bloqueo del teclado	Presione ▲ y ▼ por 10 segundos. Esto activara el 🌀 en el visor. Con esta función se bloquea el teclado. Para bloquear, presione ▲ y ▼ por 10 segundos hasta que 🌀 desaparezca.
Configurar parámetros	Con el termostato apagado , presione M durante 10 segundos para entrar al menú y configurar todos los parámetros.

Configuración de Parámetros de los Controles, GreenScreen

Parámetro	Descripción	Predeterminado	Rango
1	Estado encendido (0: apagado, 1: encendido, 2: espera)	2	-
2	Velocidad del ventilador (0: una velocidad, 1: tres velocidades)	1	-
3	Modo del ventilador (DA: Cuando la temperatura llega al setpoint, la válvula se cierra con el ventilador aún en funcionamiento. DB: Cuando la temperatura llega al setpoint, la válvula se cierra y el ventilador se apaga).	0	-
4	Selección del sensor (0: interno, 1: remoto)	0	-
5	Visualización de la temperatura (0: Celsius, 1: Fahrenheit)	0	-
6	Calibración de la temperatura	0	-20 a +20
7	Setpoint mínimo	5° / 41°	0 a 99
8	Setpoint máximo	35° / 96°	0 a 99.5
9	Banda muerta	2	-

Opciones de Salidas Modulantes de Parámetros de los Controles, GreenScreen

Ubicación	Encendido	Apagado
1	120 ohm	Sin resistencia entre cables AB
2	Puerto 1 modulación 0 – 20 mA	Apagado
3	Puerto 1 modulación 0 – 10 VCC	Apagado
4	Puerto 2 modulación 0 – 20 mA	Apagado
5	Puerto 3 modulación 0 – 10 VCC	Apagado