

## Descripción

El controlador de presión ambiente FMS-1655 ayuda a asegurar la seguridad de los pacientes y el personal dentro del marco del cuidado de la salud y de los laboratorios. La FMS-1655 mide continuamente la presión ambiente, verificando el sentido del caudal de aire y la presión adecuados.

Puede mostrar de manera simultánea la presión ambiente, la humedad, la temperatura, los cambios de aire por hora, el estado de alarma, la hora y la fecha. La FMS-1655 se actualiza instantáneamente cuando cambian las condiciones y este instrumento altamente sensible tiene una resolución de presión/flujo de hasta 0,0001 pca.

Si se pierde la presión, el controlador de presión ambiente FMS-1655 activa una alarma audible y visual que alerta al personal de la condición de alarma. Tiene iluminación de contorno de 180° patentada Safety Halo™, que permite al personal monitorear espacios en corredores largos con un simple vistazo. Las alarmas visuales en color verde, amarillo y rojo también ayudan a reducir la fatiga provocada por la alarma audible ya que esta se puede silenciar fácilmente con el golpe de un dedo.

La FMS-1655 ofrece varias opciones para ordenar el producto ya sea si usted simplemente necesita monitorear un espacio o controlar hasta cuatro espacios diferentes.

## Características

- Alarma audible y alarma visual patentada Safety Halo™
- Disponible en montaje en superficie de plástico y a ras en acero inoxidable
- Opción de montaje a ras en placa delgada de acero inoxidable disponible para cavidades huecas en la pared
- Menús intuitivos; fácil de configurar
- Diseño específico para ambiente crítico; cumple con los estándares ANSI/ASHRAE/ASHE, las directrices CDC, las directrices FGI y los requerimientos de USP
- Tecnología de anemometría térmica con licencia
- Pantalla táctil LCD completamente a color, fácil de leer
- Monitoreo de hasta cuatro espacios con una FMS-1655
- Memoria no volátil
- Pantalla táctil LCD
- Protegida por clave con cuatro niveles de acceso para evitar el acceso no autorizado
- El modo no ocupado ayuda a eliminar las alarmas molestas y a ahorrar energía
- Protocolos de comunicación BACnet® y N2

## Información de reparación

Si el FMS-1655 falla en operar dentro de sus especificaciones, cambie la unidad. Para obtener un FMS-1655 de repuesto, contáctese con el representante de Triatek más cercano.

## ■ Aplicaciones

- Salas de aislamiento contra infecciones transmitidas por el aire (All) - presión negativa
- Salas de aislamiento de ambiente protegido (AP) - presión positiva
- Sala de All y de AP con una antesala
- Salas de operaciones (SOs)
- Farmacias de compuestos
- Salas de preparación para pandemias
- Unidades de cuidado intensivo
- Laboratorios y viveros
- Unidades de quemados
- Salas de broncoscopia
- Salas de preparación mortuoria / salas de autopsia
- Centros de datos
- Áreas de lavandería, preparación de alimentos, construcción

## ■ Tipos de modelo

El FMS-1655 está disponible en múltiples configuraciones, desde los controladores con todas las características hasta simples monitores. La iluminación de contorno Safety Halo™ patentada utiliza los colores verde, amarillo y rojo, universalmente aceptados, para indicar los niveles de seguridad de las salas.

La iluminación de contorno de 180° Safety Halo™ se actualiza inmediatamente cuando cambian las condiciones de la sala y el usuario también puede configurar la Safety Halo™ para atenuarse durante las horas del atardecer, junto con otras luces de la instalación. El FMS-1655 está disponible en montaje a ras de acero inoxidable (un montaje delgado está disponible para las cavidades de pared hueca) o montaje en superficie de plástico.

**Nota:** Las imágenes no están a escala, vea las especificaciones del producto para conocer el tamaño real.

Figura 1: Modelos de FMS-1655 de montaje en superficie con Safety Halo

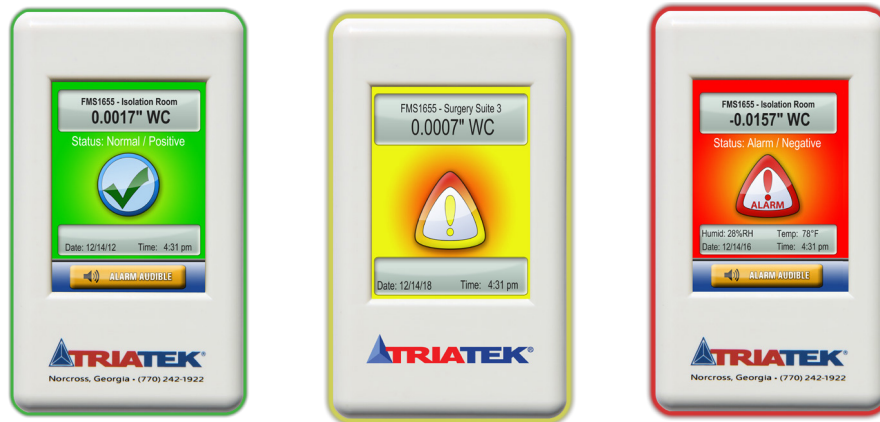


Figura 2: Vista frontal y lateral del modelo del FMS-1655 con montaje a ras delgado y estándar



## Accesorios relacionados

Número de código de producto:	Descripción
HE-6863-1N00WS	Combinación sensor de humedad y temperatura
NS-WALLPLATE-0	Adaptador Wallbox para sensor de humedad de la serie HE-6899
HT-6702-0N00W	Sensor de humedad
FMS-1655-RT; FMS-1655-RS	Visor remoto ya sea con carcasa de montaje en plancha delgada de acero inoxidable o en
MS-BACEOL-0	Terminador de final de línea

## Especificaciones técnicas

Rango de presión	±0,2500 pca.
Rango de alarma	±0.2500 pca.
Rango del visor	±0.2500 pca.
Exactitud	Escala total +0,5%
Tipo de sensor de caudal de aire	Presión diferencial digital
Resolución de control	±0,0010 pca.
Capacidad de control	Hasta 4 espacios independientes <sup>1</sup>
Recursos I/O <sup>2</sup>	4 entradas universales (4-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC) 2 entradas de termistor (NTC Tipo 2 o 3, 10K a 77° F) 4 entradas universales (4-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC) 4 entradas digitales (activa-alta o activa-baja 0-5VDC o 0-24VDC) 3 salidas de relés (contactos NO o NC 1A a 24VDC)
Temperatura de operación	32° a 125° F
Humedad de operación	10-95% de humedad relativa, sin condensación
Opciones de montaje	Montaje a ras de acero inoxidable, montaje delgado de acero inoxidable (para cavidades huecas de pared), montaje en superficie de plástico
Indicación de alarma	Alarma visual codificada según color de Safety Halo™, alarma audible
Silencio de alarma	Pantalla táctil, reinicio automático
Protección con clave	Hasta 10 claves de usuario con 4 niveles de acceso
Protocolo de comunicaciones	BACnet® MS/TP (a BAS) 76.8k, 38.4k, 19.2k, 9600 baud Metasys N2 abierto
Potencia de entrada	24 VAC, 50/60 Hz, 30VA, 15 a 40 VDC
Bloques terminales de tornillo enchufables	18 a 22 AWG (1,0 a 0,6 mm de diámetro)
Dimensiones	Carcasa de montaje al ras en acero inoxidable: 5,6" ancho x 8,5" alto x 1,9" profundidad  Carcasa delgada con montaje al ras en acero inoxidable: 5,6" ancho x 8,5" alto x 0,75" profundidad  Carcasa de montaje en superficie de plástico: 3" ancho x 5" alto x 1,13" profundidad
Cumplimiento	Lista BTL, lista SGS US, lista SGS Canadá, Parte 15 FCC, ICES-003

## Guía para realizar las órdenes

Tabla 1: Guía para hacer ordenes por código de producto

Característica	Letra o número de código y descripción	Ejemplo de número de código de producto: FMS1655-S01
Nombre producto	FMS1655	FMS1655
Unidad	FMS = Estación de monitoreo de caudal (FMS)	FMS
Series	1655 = Controlador BACnet/N2	1655
Estilo	S = Montaje en superficie F = Montaje a ras T = Montaje en plancha delgada	S
Sensor interno	0 = Sin sensor interno 1 = Sensor interno estándar (solo controlador de montaje a ras)	0
Sensor remoto	0 = Sin sensores remotos 1 = Un sensor remoto 2 = Dos sensores remotos 3 = Tres sensores remotos 4 = Cuatro sensores remotos	1

### Cumplimiento con emisiones de los Estados Unidos

Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A en cumplimiento con la Parte 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para entregar una protección razonable contra la interferencia dañina cuando este equipo se opera en un ambiente comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. La operación de este equipo en un área residencial puede causar interferencia dañina, en cuyo caso se requerirá a los usuarios que corrijan la interferencia haciéndose cargo del costo de esta corrección.

### Cumplimiento con emisiones de Canadá

Este aparato digital de la Clase (A) cumple con todos los requerimientos de las normas canadienses para equipos que causan interferencia. Cet appareil numérique de la Classe (A) respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.