



## Descripción

La estación de monitoreo CMS-1655 de Triatek® permite el monitoreo de un vistazo para hasta cuatro habitaciones o cuatro campanas de gases o una combinación de habitaciones y campanas. La CMS-1655 se utiliza comúnmente en estaciones de enfermería o en grandes laboratorios donde se requiere monitorear múltiples espacios.

La CMS-1655 crea una ubicación centralizada para acceder fácilmente a información crítica como la presión de la sala, el modo de aislación, el caudal de aire de escape, la velocidad frontal y el estado de alarma de los múltiples espacios y/o de las campanas de gases. Al mostrar la información vital en una sola pantalla, los usuarios son capaces de tomar decisiones informadas de manera más rápida, asegurando que sus espacios críticos se mantengan seguros.

La CMS-1655 es independiente de protocolo, pero se puede conectar a cualquier sistema de automatización de edificio.

Si algún parámetro está fuera de su rango prescrito, la CMS-1655 activa una alarma audible y visual que alerta al personal de una 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.

## Características

- Alarma audible y alarma visual patentada Safety Halo
- Menús intuitivos; fáciles de configurar
- Diseño específico para ambiente crítico; cumple con los estándares ANSI/ASHRAE/ASHE, las directrices de los centros de EE.UU. para el control y la prevención de enfermedades (CDC) y los requerimientos de la Farmacopea de Estados Unidos (USP)
- Pantalla táctil LCD completamente a color, fácil de leer
- Monitorea hasta cuatro controladores de campanas de humo o controladores de presión de habitación; no se requiere energía adicional
- Opciones de montaje al ras en plancha delgada de acero inoxidable o en superficie plástica disponibles
- Protegida por clave con cuatro niveles de acceso para evitar el acceso no autorizado
- Independiente de protocolo, se puede conectar a cualquier BAS

## ■ 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

La CMS-1655 está disponible en montaje a ras en plancha delgada de acero inoxidable o en montaje en superficie de plástico. 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. El menú de la pantalla táctil hace que sea fácil navegar por jerarquía para ver las condiciones de una sala o de una campana de gas específica.

La iluminación de contorno de 180° Safety Halo se actualiza inmediatamente su las condiciones monitoreadas cambian y los usuarios también pueden configurar que la Safety Halo se atenúe durante las horas del atardecer, junto con otras luces de la instalación.

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

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



Figura 2: Vista frontal y lateral del modelo de CMS-1655 con montaje a ras en plancha delgada de acero inoxidable



## Guía para realizar las órdenes

Tabla 1: Guía para hacer órdenes según código de producto

Característica	Letra o número de código y descripción	Ejemplo de número de código de producto: CMS1655-S
Nombre del producto	CMS1655	CMS1655
Estilo	S = Montaje en superficie T = Montaje en plancha delgada	S

## Especificaciones técnicas

Capacidad de monitoreo	Hasta 4 FMS-1655s o 4 HMS-1655s; o una combinación de hasta 4 FMS-1655 y HMS-1655s
Cable de interfaz	Belden 132A, mínimo 18 AWG
Temperatura de operación	32°F a 125°F
Humedad de operación	10% - 95% de humedad relativa, sin condensación
Opciones de montaje	Montaje al ras en plancha delgada de acero inoxidable o en superficie de plástico
Visor	Pantalla táctil resistiva de 18-bit (262K) color TFT, 3,2 pulg. diagonal, 2500 cd/m2
Indicación de alarma	Alarma visual codificada según color de Safety Halo, alarma audible
Silencio de alarma	Pantalla táctil, reinicio automático
Visor	Pantalla táctil resistiva de 18-bit (262K) color TFT, 3,2 pulg. diagonal, 2500 cd/m2
Protección con clave	Hasta 10 claves de usuario con 4 niveles de acceso
Protocolo de comunicaciones	Independiente de protocolo
Dimensiones	Carcasa delgada con montaje al ras en acero inoxidable: 5,6 pulg. de ancho x 8,5 pulg. de alto x 0,75 pulg. de profundidad Carcasa de montaje en superficie de plástico: 3 pulg. de ancho x 5 pulg. de alto x 1,13 pulg. de profundidad
Cumplimiento	Lista SGS de EE.UU., lista SGS Canadá, FCC Parte 15 EE.UU.

Las especificaciones de desempeño son nominales y cumplen con el estándar industrial aceptable. Para la aplicación en condiciones que van más allá de estas especificaciones, consulte a la oficina de Triatek local. Johnson Controls no deberá ser responsable de los daños que resulten de la mala aplicación o el mal uso de sus productos.

### 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.*