

MODULARM DAC-55™ y DL-35™

Monitores de puerta

Para cámaras de refrigeración, cuartos fríos, compartimientos sensibles al ambiente o a la temperatura y áreas seguras.



DAC-55

DL-35

Vista general de las características

- Alarma de puerta entreabierta (retraso de tiempo ajustable en campo) con notificación visual, audible, y remota. (Remota solo en el DAC-55.)
- Alarma de pánico (atrapamiento), manual y automática. (Accesible con opción de botón iluminado, pieza # IP-1)
- Control automático de luces al interior del compartimiento relativo al estado de la puerta
- (DAC-55 solamente) Control automático del sistema de refrigeración (abanicos y solenoide) relativo al estado de la puerta en una variedad de configuraciones seleccionables por el usuario.
- (DAC-55 solamente) Reinicio automático de refrigeración (abanicos y solenoide) en condición de alarma por puerta entreabierta
- (DAC-55 solamente) Compatible con el Sistema de registro de datos/monitoreo **Datalarm™**

Beneficios

- Ahorra energía
- Incrementa la seguridad el operador
- Disminuye los costos de mantenimiento del equipo
- Reduce el congelamiento de la bobina
- Ayuda a que el compartimiento opere de manera más eficiente
- Ayuda a mantener la integridad del producto y prevenir pérdidas
- Hace automáticas las funciones que normalmente son "controladas por el personal" para eliminar el error del usuario:
 - a: Reemplaza los interruptores de luz estándar
 - b: Reemplaza los contadores de apagado de refrigeración manuales, los interruptores de apagado de refrigeración activados por la puerta y los interruptores de apagado operados manualmente (DAC-55 solamente)
- Fácil de instalar

Aplicaciones

- Supermercados y tiendas de conveniencia
- Instalaciones de comida rápida
- Hoteles y resorts
- Correccionales
- Restaurantes y servicios de comidas
- Escuelas y cafeterías
- Cocinas institucionales y asilos
- Hospitales y bancos de sangre
- Salas ambientales y laboratorios biomédicos
- Bodegas
- Áreas seguras IDU51 como dormitorios universitarios

Operación

El DAC-55 y el DL-35 utilizan contactos magnéticos de bajo voltaje para monitorear el estado de la puerta. (Se pueden agregar contactos adicionales para monitorear múltiples puertas.) Ambas unidades utilizan relés internos (contactos secos) para llevar a cabo funciones de control. La operación es la siguiente:

FUNCIONES DEL SISTEMA	CONDICIONES MONITOREADAS			
	PUERTA CERRADA (OPERACIÓN NORMAL) *1	PUERTA ABIERTA	PUERTA ABIERTA DEMASIADO TIEMPO (FINALIZA EL TIEMPO DE ESPERA DEL RETRASO DE ALARMA)	PUERTA CERRADA
ALARMA DE PUERTA ENTREABIERTA	Sin alarma	Se activa la alarma visual. Se activa el retraso de la alarma audible. (Ajustable en campo, 5-45 minutos)	Se activa la alarma audible. (El retraso de alarma también se activa en el DAC-55 solamente)	Se restablecen las funciones de alarma. No hay alarma.
LUCES INTERIORES	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	Las luces se apagan 10 minutos después de que se cierra la puerta. (A menos que el IP-1 opcional sea presionado si se instaló uno. Ver reverso.)
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (DAC-55 SOLAMENTE)	ENCENDIDO	La operación de refrigeración puede interrumpirse dependiendo de los ajustes de los parámetros seleccionables por el usuario *2	Si la operación de refrigeración se ha interrumpido y la puerta permanece abierta por 40 segundos después de que suena la alarma audible, la refrigeración reiniciará automáticamente (reinicio automático).	Continuar después de retraso de seguridad

*1 La puerta cerrada en cualquier momento restablece la operación normal. (Sin alarma, las luces apagadas, la refrigeración encendida.)

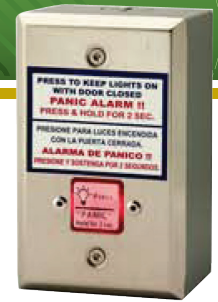
*2 El DAC-55 puede ser configurado para afectar la operación de refrigeración en una variedad de configuraciones seleccionables por el usuario:

- 1. Interruptor de refrigeración constantemente encendida:** Cuando se selecciona, la operación de refrigeración no se ve afectada cuando se abre la puerta.
- 2. Ajuste pre-retraso de apagado de refrigeración:** Proporciona un medio para crear un periodo de tiempo de cuando se abre la puerta hasta cuando se interrumpe la operación de refrigeración. (Una característica significativa para aplicaciones en servicios alimentarios con aperturas de corta duración frecuentes y cierres de puertas de compartimiento.) Rango: 1-120 segundos.
- 3. Interruptor de apagado de abanico:** Cuando se selecciona, los abanicos se apagan inmediatamente cuando se abre la puerta. (El solenoide aún responde la configuración de ajuste pre-retraso de apagado de refrigeración.)

Este documento contiene información confidencial. La disseminación, publicación, copia o duplicado de este documento o el software aquí descrito sin previa autorización por escrito quedan prohibidas.

Monitores de puerta MODULARM DAC-55" & DL-35"

Para cámaras de refrigeración, cuartos fríos, compartimientos sensibles al ambiente o a la temperatura y áreas seguras



IP-1

Botón iluminado IP-1 (Accesorio opcional)

El IP-1 se monta **dentro** del compartimiento monitoreado. **Con la puerta cerrada y el usuario adentro del compartimiento**, el IP-1 ofrece las siguientes funciones adicionales:

- Control de refrigeración y luces:** Presionando momentáneamente el botón se apagará la refrigeración (DAC-55 solamente) y mantiene encendidas las luces interiores. (Las funciones regresan a operación normal cuando el usuario sale y cierra la puerta.)
- Alarma de pánico:** Al mantener presionado el botón por 2 segundos se activan inmediatamente todas las funciones de alarma. Una **característica de seguridad** para cuando el personal quede atrapado en un compartimiento debido al malfuncionamiento de una puerta o si ésta ha quedado bloqueada. (Las funciones regresan a operación normal cuando el usuario sale y cierra la puerta.)

ESPECIFICACIONES

	DAC-55	DL-35
DIMENSIONES	Superficie: 8" La x 6" An x 1.8" Prof.	Superficie: 4.5" La x 2.75" An. x 2.5" Prof.
ENERGÍA	120VAC @ 80 mA., protección por sobrecarga (otros voltajes operativos disponibles)	120 VAC @20 mA, protegido por sobrecarga (otros voltajes operativos disponibles)
CONTACTOS	Luces: N/O contactos secos, 30A Abanicos: N/C contactos secos, 30A Solenoides: N/C contactos secos, 30 ^º Relé de alarma: N/O y N/C contactos secos, 1A @ 12VDC	Luces: N/O contactos secos, 30A @ 120 o 240 VAC (Supresión de arco integrado en todos los contactos de control para minimizar picado)
ALARMA AUDIBLE	Bocina Piezo: frecuencia – 25000 kHz, SPL -100dB @ 30cm típico	Bocina Piezo: Frecuencia – 3.8 kHz, SPL -85dB @ 3' típico
ALARMA VISUAL	Luz estroboscópica	LED rojo
RETRASO DE TIEMPO	Alarma de puerta entreabierto. Rango: 5-45 minutos. Pre-retraso de apagado de refrigeración. Rango: 1-120 segundos	Alarma de puerta entreabierto. Rango: 5-45 minutos



BROUGHT TO YOU BY
KITCHEN BRAINS®

Food Automation - Service Techniques, Inc.

905 Honeyspot Road, Stratford, CT 06615-7147 EUA

Teléfono: +1-203-377-4414

Ventas: 1-800-327-8766

Fax: +1-203-377-8187

Llamadas internacionales: +1-203-378-6860

www.KitchenBrains.com

Número sin costo para soporte técnico 24/7 desde los EE.UU.,

Canadá y el Caribe 1-800-243-9271



Las oficinas internacionales están ubicadas en el Reino Unido, China y Singapur:

Europa, Medio Este, África
31 Saffron Court Southfields Business Park
Basilidon, Essex SS15 6SS INGLATERRA
Teléfono: +44 0 1268544000

China
1803, 18F, No 922 Hengshan Rd
Shanghai 200030, CHINA
Teléfono: +8613916 854 613

Asia Pacífico
13A MacKenzie Road
228676
Singapur
Teléfono: +65 983159273

GARANTÍA

Kitchen Brains garantiza que sus productos no tendrán fallas en su funcionamiento de acuerdo a sus especificaciones ya sea por defectos en material o mano de obra, durante los siguientes periodos de garantía:

- Productos nuevos: Productos nuevos consistentes en controladores, contadores, registradores de datos o dispositivos de monitoreo remoto basados en microprocesador por 1 año a partir de la fecha de compra.
- Sensores y accesorios: sensores y accesorios (consistentes en sondas, sensores inalámbricos, mangueras, relés, interruptores, soportes y accesorios) por 90 días a partir de la fecha de compra.

Para detalles completos consulte www.kitchenbrains.com/warranty

PATENTES

Los productos fabricados por Kitchen Brains están protegidos bajo una o más de las siguientes Patentes de EE.UU.:

5,331,575	5,539,671	5,711,606	5,723,846
5,726,424	5,875,430	6,142,666	6,339,930
6,401,466	6,401,467	6,581,391	7,015,433
7,145,463	7,650,833	7,877,291	8,060,408

Más patentes extranjeras y patentes pendientes. Más la patente de licencia 5,973,297