

Características

Estaciones de alarma de incendios manuales para aplicaciones de uso general:

- Operación conforme a los requisitos de la ADA
- Palanca que sobresale cuando se activa
- Varilla de accionamiento suministrada (su uso es opcional)
- Terminales de tornillos para conexiones de cableado
- Bloqueo de tecla de restablecimiento antimanipulación (se utiliza de manera similar a los gabinetes de alarma de incendio Simplex)

Los tipos de operación incluyen:

- Acción simple
- Acción doble, cristal rompible o empuje
- Modelo institucional, operación sólo por llave
- Los juegos de readaptación de acción simple y ACTIVACIÓN SENCILLA opcionales están disponibles con una palanca de operación de uso más sencillo para aplicaciones donde los usuarios previstos puedan experimentar dificultades para activar la palanca estándar de estación.
- Cubierta de alarma local opcional
- Opción de preseñal y contactos de anunciador

Múltiples opciones de montaje:

- En superficie o semiempotrado con cajas estándar o cajas Simplex compatibles.
- Juego adaptador para montaje empotrado

Homologación conforme a la norma UL 38

Funcionamiento

La **activación** de la estación manual de acción simple Simplex requiere que se jale con fuerza hacia abajo para activar el interruptor de alarma. Al finalizar la acción, se quiebra una varilla de accionamiento plástica interna (puede verla debajo de la palanca, su uso es opcional). El uso de una varilla de accionamiento puede funcionar como elemento disuasivo para el vandalismo sin interferir con los requisitos mínimos de tracción necesarios para una activación fácil. La palanca se mantiene en la posición de alarma y permanece extendida fuera del alojamiento para proporcionar una indicación visible.

Las **estaciones de acción doble (cristal rompible)** exigen al operador golpear con el martillo montado en la parte delantera para romper el cristal y dejar expuesta la palanca empotrada. Luego, la palanca funciona como una estación de acción simple.

Las **estaciones de acción doble (empuje)** requieren empujar una placa de interferencia retráctil (con la palabra PUSH (Empujar)) para acceder a la palanca de la estación de acción simple.

El **restablecimiento de la estación** requiere el uso de una llave para restablecer la palanca de la estación manual y desactivar el interruptor de alarma. (Si usa la varilla de accionamiento, debe reemplazarla.)

La **prueba de la estación** se realiza mediante la activación física de la palanca. También se pueden realizar pruebas eléctricas desbloqueando el alojamiento de la estación para activar el interruptor de alarma.



Figura 1: Estación de acción simple



Figura 2: Estación de acción doble (tipo empuje)

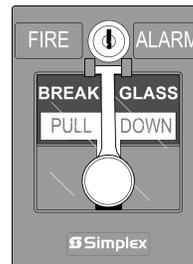


Figura 3: Estación de acción doble (cristal rompible)



Figura 4: Opción de cubierta de alarma de incendios local



Figura 5: Estación de acción simple con cubierta institucional

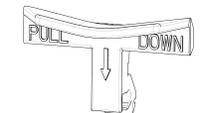


Figura 6: Juego de readaptación de ACTIVACIÓN SENCILLA 4099-9805

Las **estaciones institucionales** se activan mediante llave, permitiendo sólo a personal autorizado la activación de las alarmas manuales. La operación requiere insertar una llave y abrir la cubierta de la estación.

Juego de readaptación de ACTIVACIÓN SENCILLA de estación de acción simple 4099-9805. Para aplicaciones como el Código de Construcción de California, título 24, que exige "Controles y mecanismos operativos que se puedan utilizar con una mano y no requieran excesiva fuerza, tensión o torsión de la muñeca", el juego de readaptación modelo 4099-9805 presenta una palanca más fácil de utilizar en comparación con las estaciones estándar.

La **opción de preseñal** se activa al tirar de la palanca. La iniciación de alarma general requiere una llave para activar un interruptor de llave situado tras la palanca.

El **restablecimiento de la estación** requiere el uso de una llave para restablecer la palanca de la estación manual y desactivar el interruptor de alarma. La varilla de accionamiento se debe reemplazar en caso de uso.

* Estos productos han sido aprobados por el Jefe de Bomberos del Estado de California (CSFM) conforme a la Sección 13144.1 del Código de Salud y Seguridad de California. Consulte la homologación CSFM 7150-0026:175 (estaciones de palanca) y 7150-0026:0224 (SIN juego de readaptación de ACTIVACIÓN SENCILLA) para consultar los valores permitidos y/o las condiciones en cuanto al material que se presenta en este documento. Es posible que se apliquen homologaciones adicionales, contacte con su proveedor local de productos para obtener el estado más reciente. Las homologaciones y aprobaciones de Time Recorder Co. son propiedad de Tyco Fire Protection Products.

La **realización de pruebas** requiere la activación física de la palanca (salvo para estaciones institucionales).

Referencia de aplicación

Consulte NFPA 72, la Normativa nacional de señalización y alarma de incendios, y todos los códigos locales aplicables para conocer los requisitos completos de las estaciones manuales.

El texto a continuación resume los requisitos básicos.

1. Las estaciones se ubicarán en la ruta normal de salida y se distribuirán en el área protegida de manera tal que no se vean obstruidas y se pueda acceder a ellas de inmediato.
2. El montaje se debe realizar con la parte operable a no menos de 1,07 metros (42 pulg.) y a no más de 1,22 (48 pulg.) metros sobre el nivel del piso.
3. Se proporcionará al menos una estación en cada piso. Se deben proporcionar estaciones adicionales para ofrecer una distancia de desplazamiento inferior a los 61 metros (200 pies) hasta la estación más cercana desde cualquier punto del edificio.
4. Cuando la cobertura de la estación manual se vea limitada de cualquier manera, se deben instalar estaciones adicionales.

Selección de producto

Tabla 1: Modelos de acción simple (alarma general)

Modelo	MEA	Preseñal	Contactos de anunciador, N.A.	Contactos de anunciador, N.C.	Cubierta de alarma local	Cubierta institucional	Notas sobre el montaje
2099-9754	Sí						1
2099-9101	Sí		Sí				2
2099-9102	Sí			Sí			
2099-9107		Sí	Sí				
2099-9755	Sí				Sí		1
2099-9762	Sí					Sí	1

Tabla 2: Modelos de acción doble (alarma general)

Núm. de ref.	MEA	Cristal rompible	Empuje	Preseñal	Contactos de anunciador, N.A.	Contactos de anunciador, N.C.	Notas sobre el montaje
2099-9103	Sí	Sí					1
2099-9104	Sí	Sí			Sí		2
2099-9756	Sí		Sí				1
2099-9757	Sí		Sí		Sí		2
2099-9758	Sí		Sí			Sí	

Tabla 3: Accesorios

Modelo	Descripción
4099-9805	Juego de readaptación para la conversión in situ de una estación de acción simple en una estación de ACTIVACIÓN SENCILLA, (consulte las instrucciones 579-1007).
2099-9803	Cristal rompible de repuesto (estándar, Inglés)
2099-9804	Varilla de accionamiento de repuesto
2099-9819	Juego adaptador empotrado, negro (consulte la página 4)
2099-9820	Juego adaptador empotrado, beige (consulte la página 4)
2099-9822	Clip de retención de repuesto para cristal rompible
2099-9828	Juego de cubierta institucional
2975-9178	Rojo, caja de montaje de superficie, 127 mm al. x 102 mm an. x 56 mm prof. (5-3/16 pulg. x 4 pulg. x 2-3/16 pulg.)
2975-9022	Rojo, caja de montaje de superficie de aluminio forjado, 127 mm al. x 98 mm an. x 56 mm prof. (5 pulg. x 3-7/8 pulg. x 2-3/16 pulg.)

Nota:

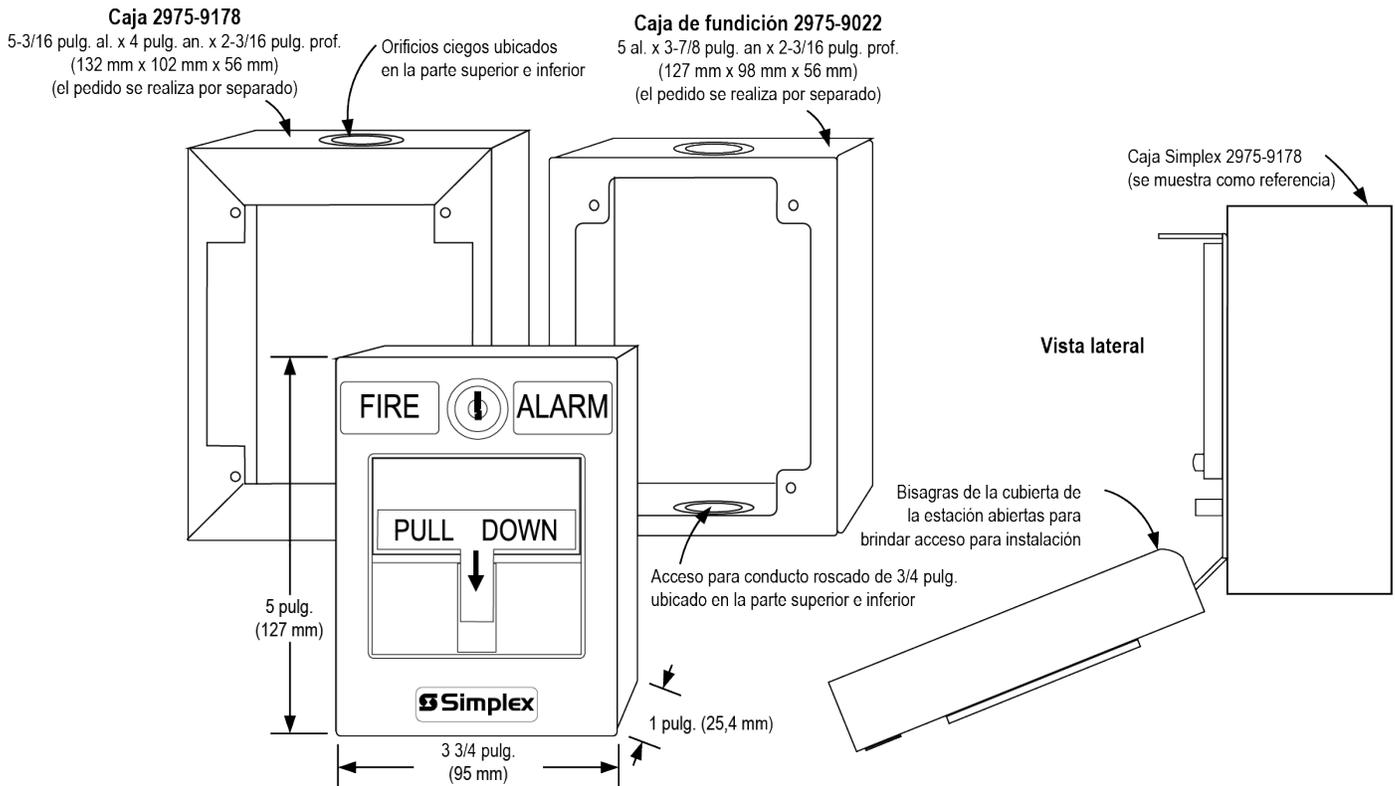
1. Estos modelos admiten el montaje semiempotrado mediante una caja de conexiones de entrada única estándar con una profundidad de 64 mm (2-1/2 pulg.). NO EMPOTRE LA CAJA, o con un saliente de 2 mm (1/16 pulg.) como máximo. Estos modelos también se pueden montar en superficie en una caja Wiremold, número de modelo V5744S, 117 mm al. x 73 mm an. x 57 mm prof. (4-5/8 pulg. x 2-7/8 pulg. x 2-1/4 pulg.)
2. Para el montaje en superficie, estos modelos requieren las cajas 2975-9178 o 2099-9022. Para el montaje semiempotrado, estos modelos requieren una caja cuadrada de 102 mm (4 pulg.) con una placa cobradora de entrada única (consulte el diagrama de la página 3).

Referencia de estación manual adicional

Estaciones manuales no direccionables	Hoja de datos	Estaciones manuales direccionables	Hoja de datos
Estaciones de descarga	S2099-0010	Direccionable estándar	S4099-0005
		Protección de cable (direcc./no direcc.)	S2099-0004

Estaciones manuales no direccionables	Hoja de datos	Estaciones manuales direccionables	Hoja de datos
Estaciones de descarga	S2099-0010	Direccionable estándar	S4099-0005
Estaciones para zonas calificadas de riesgo (anilla de tiro)	S2099-0008	Direccionable para la descarga	S4099-0006
Alojamiento metálico y estaciones para exterior antideflagración (tirador en T)	S2099-0009	Protección de cable (direcc./no direcc.)	S2099-0004

Referencia del montaje en superficie

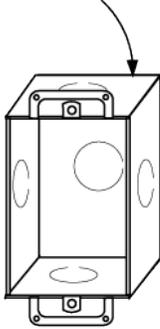


Nota: La figura muestra la caja 2975-9178 y la caja de fundición 2975-9022.

Referencia de montaje semiempotrado

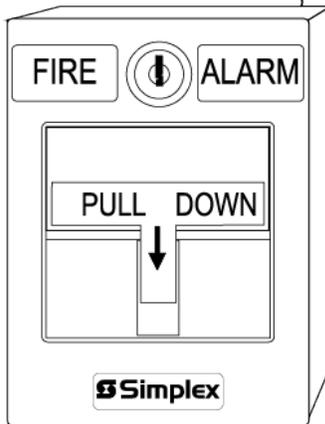
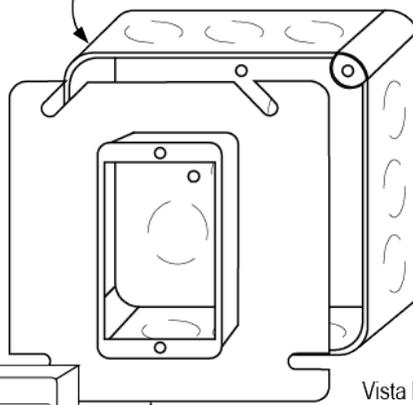
Montaje de caja de entrada única

Caja de entrada única, 2-1/2 pulg. de profundidad (64 mm), RACO n.º 500 o igual (suministrado por terceros)



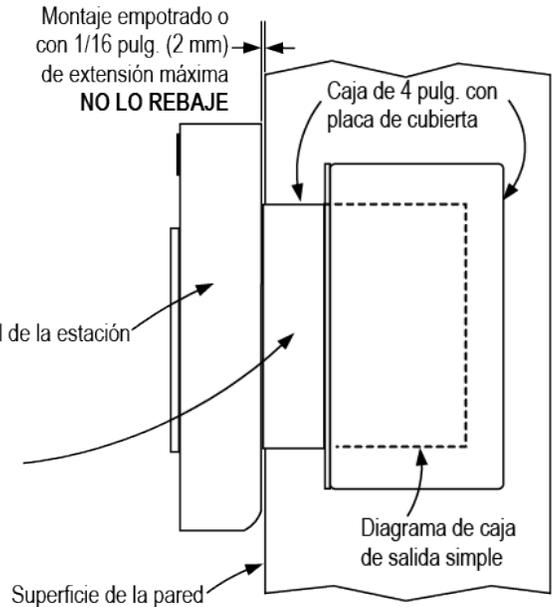
Montaje de caja cuadrada de 102 mm (4 pulg.)

caja cuadrada de 102 mm (4 pulg.) Profundidad mínima de 54 mm (2-1/8 pulg.), RACO n.º 231 o igual (suministrado por terceros)



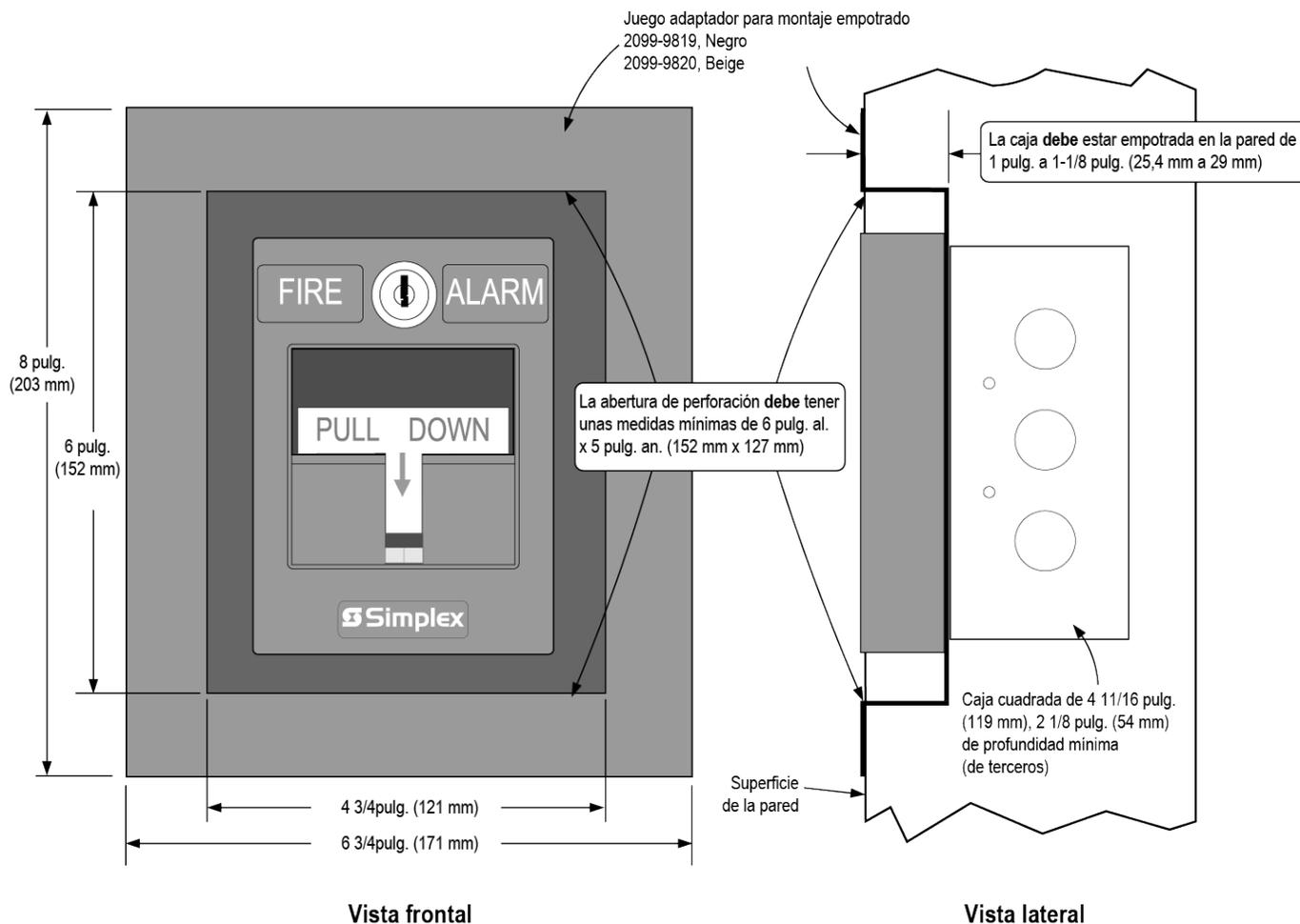
Placa cobertora de entrada única, 3/4 pulg. (19 mm) de extensión, RACO n.º 773 o igual (suministrado por terceros)

Vista lateral de la estación



Vista lateral de montaje semiempotrado

Referencia de montaje empotrado



Nota: La figura muestra el juego adaptador de montaje empotrado 2099-9819 (negro) y 2099-9820 (beige).

Especificaciones

Tabla 4: Especificaciones

Especificación	Valor nominal
Conexiones del cableado	Terminal de tornillo para cableado de entrada/salida, para un cable de 18 a 14 AWG.
Rango de temperatura conforme a UL	0° a 49° C (32° a 120 °F) previsto para funcionamiento en interiores
Rango de humedad	Hasta 93% HR a 38° C (100 °F)
Color del alojamiento	Rojo con letras blancas en relieve
Material	La palanca y el alojamiento son de policarbonato de gran resistencia.
Color de la palanca	Blanco con letras rojas en relieve
Medidas del alojamiento	127 mm al. x 95 mm an. x 25 mm prof. (5 pulg. x 3-3/4 pulg. x 1 pulg.)