

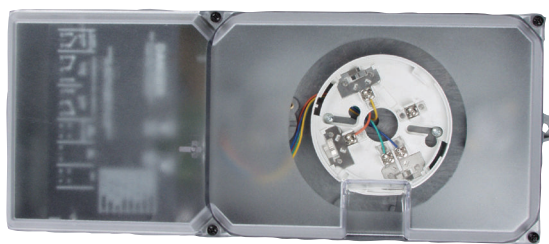
Carcasas para detectores de humo para ductos de cuatro hilos de la familia D341

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Para ductos de 30,5 cm (1 pie) a 3 m (10 pies) con una velocidad de aire entre 1,52 m/s a 20,3 m/s (300 pie/min a 4000 pie/min)
- ▶ La sencilla instalación de los conductos a través de la carcasa reduce el tiempo de instalación.
- ▶ Prueba y reinicio del detector sin tener que extraer las cubiertas
- ▶ La cubierta transparente permite una rápida inspección visual
- ▶ Los filtros de tubo, el detector de humo inmune al polvo y el sencillo desmontaje para limpieza reducen el tiempo y costo de mantenimiento

Las carcasas para detectores de humo para ductos D341 se montan en ductos de calefacción, ventilación y sistemas de aire acondicionado para monitorear la presencia de humo en el aire acondicionado. La carcasa funciona con todos los paneles de control de cuatro cables de 24 VCC o VCA o 120 VCA que forman parte del listado UL.

El diseño eficaz de la carcasa registra una muestra del aire que pasa a través de un ducto y detecta posibles condiciones de peligro. Cuando detecta humo, el detector envía una señal de alarma al panel de control o al equipo de control de ventilación y aire acondicionado que inicia la acción necesaria para controlar los sistemas que administran el aire.

Funciones básicas

Indicación de alarma y avería

Un kit de prueba remota D344-RT, un kit de indicador remoto D344-RL o un anunciador remoto DRA-5 pueden proporcionar indicación remota mediante LED

del estado de alarma y avería. La luz LED roja indica alarma. Un lazo abierto hace que el LED de avería amarillo se encienda.

Muestras de aire

Utilice las carcasas para detectores de humo para ductos D341 en sistemas de administración de aire con ductos entre 30,5 cm (1 pie) y 3,05 m (10 pies) de ancho y velocidades de aire entre 1,52 m/s a 20,3 m/s (300 pie/min a 4000 pie/min). El aire es forzado a entrar en el detector a través de un tubo de muestreo de aire, se somete a pruebas y se regresa al ducto a través de un tubo de escape (incluido). Los tubos de muestreo deben extenderse a lo largo del ancho del conducto. Bosch Security Systems ofrece tubos de muestreo en tres tamaños distintos Combine o corte los tubos para obtener otras longitudes. Los tubos de muestreo de más de 91,4 cm (3 pies) deben apoyarse en el extremo opuesto del detector del ducto. Los tubos de muestreo incluyen un tapón que debe instalarse en el extremo abierto.

Pruebas del sistema

Coloque un magneto externo en la carcasa del detector o active una señal desde la estación de prueba remota hasta el sistema (se requiere una alimentación externa de 24 V).

Reinicie el sistema mediante apagado o, si existe un D344-RT conectado, utilice el interruptor operado por llave.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
EE. UU.	UL	UROX: Smoke-Automatic Fire Detectors (ANSI/UL 268) and UROX7: Smoke-Automatic Fire Detectors Certified for Canada (CAN/ULC-S529)
	CSFM	see our website
Hong Kong	HKFSD	J-500/C/030

Planificación

Productos compatibles

Los siguientes productos son compatibles con las carcasas para detector de humo para ductos de cuatro hilos de la familia D341:

Categoría	ID del producto	Descripción del producto
Paneles de control		Funciona con todos los paneles de control de 24 VCC o VCA o 120 VCA que forman parte del listado UL
Cabezales del detector	D285-DH	Cabezal de detector de humo fotoeléctrico para ductos
Anunciadores remotos	D344-RL	Kit de indicador remoto
	D344-RT	Kit de prueba remota
	DRA-5	Anunciador remoto (5 VCC)

Indicadores remotos

El NFPA 72 requiere que los detectores tengan indicadores de alarma remotos donde se instalen detectores de humo para ductos en lugares ocultos, donde el detector se encuentra a más de 3 m (10 pies) del suelo o donde el indicador de alarma del detector no sea visible para el personal de respuesta. El kit de prueba remota opcional D344-RT, el kit de indicador remoto D344-RL o el anunciador remoto DRA-5 pueden satisfacer este requisito.

Consideraciones de energía

La carcasa D341 proporciona una fuente de alimentación principal de 24 VCC, 24 VCA o 120 VCA. No conecte una fuente de CA de alto voltaje ni una fuente CA/CC de bajo voltaje a la misma carcasa.

Piezas incluidas

La carcasa para detector de humo para ductos D341 incluye:

Cantidad	Componente
1	Carcasa para detector de ductos D341
1	Tubo de retorno
1	Empaquetadura
2	Abrazaderas para tubos con cuatro tornillos
2	Juntas de espuma
2	Filtros de aire
1	Plantilla para perforación
1	Paquete de hardware
1	Paquete de documentación

El kit de detector de humo fotoeléctrico para ductos D341P incluye todos los componentes que incorpora el D341, además de:

Cantidad	Componente
1	Cabezal de detector de humo fotoeléctrico para ductos D285DH
1	Tubo de muestreo D344-1.5

Especificaciones técnicas

Consideraciones ambientales

Humedad relativa:	Hasta un 93 % sin condensación
Temperatura (en funcionamiento):	De 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)

Propiedades mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.):	6,5 pulg. x 15,5 pulg. x 4,25 pulg. (16,5 cm x 39,5 cm x 11 cm)
Material:	Plástico de polímero retardador de fuego de alto impacto
Peso (solo la carcasa):	1,7 kg (3,75 lb)

Salidas

Alarma:	Contactos normalmente abiertos (NO) tipo A calificados para 0,5 A a 24 VCC o VCA y para 0,1 A a 120 VCA
Auxiliar:	Dos contactos tipo C calificados para 10 A a 24 VCC o VCA o 120 VCA
Problema:	Contactos normalmente cerrados (NC) tipo A calificados para 0,5 A a 24 VCC o VCA y para 0,1 A a 120 VCA

Requisitos de alimentación

Corriente (en funcionamiento):	24 VCC: 65 mA máximo 24 VCA: 200 mA máximo 120 VCA: 110 mA máximo
Voltaje (en funcionamiento):	24 VCC, 24 VCA o 120 VCA

Información sobre pedidos

Carcasa para detector de ductos D341

Carcasa para detector de ductos con un tubo de escape, dos abrazaderas para tubos con tornillos, una cubierta y dos juntas de espuma, dos filtros de aire, una plantilla para perforación, instrucciones de instalación y equipo de montaje.

Número de pedido **D341**

Kit de detector de humo fotoeléctrico para ductos D341P

El kit incluye una carcasa para detector de humo para ductos de cuatro cables D341, un cabezal para detector de humo fotoeléctrico para ductos D285DH y un tubo de muestreo D344-1.5.

Número de pedido **D341P**

Accesorios de hardware

Magneto de prueba SMK-TM

Utilizado para probar detectores

Número de pedido **SMK-TM**

Representada por:

Americas:

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
Fax: +31 40 2577 330
emea.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Asia-Pacific:

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Phone: +65 6571 2600
Fax: +65 6571 2698
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.asia