

11021496

Kit realce SOS VELONE 4.5/7.2/10.5 con caja de control



SOS VELONE solo

Principios de funcionamiento

- En modo de espera, el SOS VELONE® permanece cerrado y la VELONE detenida
- En modo de desenfumage, el SOS VELONE® examina el presostato que mide la depresión en el interior del conducto:
 - En funcionamiento normal de desenfumage, la torreta VELONE® entra en funcionamiento y el presostato mide una depresión efectiva, mientras que el SOS VELONE® permanece cerrado.
 - En caso de avería de la torreta, el presostato detecta la falta de presión en el conducto y el SOS VELONE® toma el relevo abriéndose para liberar 20 dm² de paso para el desenfumage natural
- El paro bombero no es compatible con el S.O.S VELONE.

Descripción producto

Equipos compatibles:

- Torreta de desenfumage ALDES VELONE® 4.5, 7.2, 10.5
- Caja de relés ALDES AXONE MICRO III 1V-DES
- Cuadro de desenfumage ALDES ORDONE o Central de Incendios con AES de 24 V y funcionamiento por impulso de 24 VCC (48 V bajo solicitud)
- Cajetín con llave, acción no mantenida, ALDES código 11057600 para el cierre de SOS VELONE.

Composición del kit SOS VELONE® (2 subconjuntos):

- La base metálica, denominada realce o remate, que recibe el SOS VELONE. Equipada con 2 cilindros oleoneumáticos y un actuador de cadena.
- La caja para el control eléctrico que sirve para la interconexión entre AXONE y la caja de control de extracción de ORDONE. Esta caja, con unas dimensiones de 175 × 130 × 80 mm, podrá situarse debajo de la caperuza de VELONE® o en el interior del edificio, por ejemplo, cerca de la caja de control de extracción.

Características del actuador de cadena:

Este actuador permite la apertura y el cierre de SOS VELONE: es eléctrico y funciona a 24 VCC. Se fija a la base metálica con ayuda de una consola de fijación que permite la basculación de la cadena.

En caso de obstáculo entre la hoja y el marco, el accionamiento se detiene de inmediato sin provocar daños en la torreta ni el accionador.

Las dimensiones reducidas del actuador no interfieren en la extracción de aire. La cadena es de acero inox.

- Consumo eléctrico: 0,65 A a 24 VCC
- Fuerza de empuje y tracción: 200 N
- Fuerza de sujeción: 4000 N
- Dimensiones: 361x30x41 mm
- Certificaciones CE y TUV: 2379/04

Campos de aplicación

Hábitat residencial colectivo, Obra nueva, Rehabilitación

11021496

Kit realce SOS VELONE 4.5/7.2/10.5 con caja de control

Montaje

- SOS VELONE® se ha diseñado para:
 - Crear una caperuza para un conducto en versión «realce»
 - Fijarse en una azotea plana en versión «remate azotea»
 - Fijarse en una cubierta empinada en versión «remate cubierta» (pendiente por indicar)
- La torreta de desenfumage VELONE® 4.5, 7.2 o 10.5 sirve para recubrir de manera natural su SOS VELONE. La fijación se realiza en las 4 esquinas con ayuda de los tornillos suministrados.

Argumentario referencia

- SOS VELONE responde a la orden de 31 de enero de 1986 y afecta al desenfumage de las circulaciones horizontales protegidas de edificios residenciales.
- El artículo 37 estipula: «El desenfumage debe, además, poder funcionar por tiro natural, en caso de no funcionamiento del ventilador. Para responder a esta disposición, los conductos de extracción deben incluir en sus extremos superiores un dispositivo que permita su apertura al exterior con una sección igual a la sección del conducto (20 dm²). Esta apertura debe controlarse mediante un fallo de funcionamiento del ventilador»

Datos generales

Código artículo	Materia del aislante
11021496	-

