



W BAM

LG SECURITY
CONSULTING



MAUS

STIXX PRO

UNIDAD AUTOMATICA DE EXTINCION DE INCENDIOS



EN3

W BAM

ECHA
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

MISION

Esta tecnología MAUS™ es tan versátil y accesible que ahora podemos llevar la supresión de incendios a espacios donde antes no era posible, a menos que dependiera de una gran inversión.

Johann Philipp Maus fue un pionero alemán y un bombero local durante el siglo XVIII quienes desarrollaron muchas técnicas para poder salvar vidas. Es el nombre y el legado de Johann lo que le ha dado a MAUS su nombre. Y al igual que Johann, queremos salvar vidas a través de la innovación.

En los años 80, los cosmonautas rusos probaron diferentes versiones de esta tecnología pero solo en sistemas fijos. Ahora, con 6 patentes, podemos presentar una tecnología que es tan innovadora que cambiará la forma en que vemos la supresión automática de incendios.

Nuestra misión, es que antes del 2031 exista una legislación en cada país donde estamos establecidos, que establezca que todo tablero de distribución eléctrica debe estar equipado con un sistema automático de extinción de incendios de MAUS™.

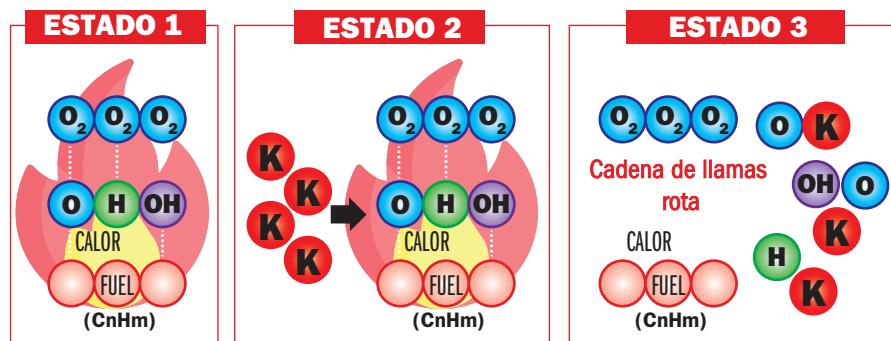


La sustancia sólida de la serie MAUS Stixx consta de un compuesto de potasio. Los radicales de potasio son muy activos e interrumpen las reacciones de combustión química al neutralizar los radicales de hidrógeno, oxígeno e hidróxido en la llama. Como los aerosoles consisten en partículas de gas muy pequeñas, el resultado es un agente extintor más eficaz que el polvo convencional.

Otra característica importante de los aerosoles es que la velocidad de caída de las partículas disminuye a medida que la superficie se vuelve más grande en relación con la masa, lo que hace que la resistencia del aire sea relativamente grande en relación con la fuerza gravitacional. Esto da como resultado que las partículas permanezcan suspendidas durante un período de tiempo más prolongado, lo que contribuye a un período de inertización más prolongado que crea una protección contra la ignición.

Juntos, estos factores hacen que los PGA (aerosoles generados pirotécnicamente) sean un agente extintor muy efectivo. El efecto de extinción por unidad de peso está en **el rango de 3 a 10 veces más eficiente que el halón.**

Source: Swedish Civil Contingencies Agency (MSB.se)



CARACTERÍSTICAS



100%

INUNDACIÓN
TOTAL

Una vez activado,
liberará el 100% de
su contenido.



RAPIDO

Activación a muy baja
temperatura + 170 °C.



INSTALACIÓN

Fácil colocación en la
parte superior del
espacio.



TAMAÑO

Al ser un equipo
pequeño, la colocación
es flexible/fácil



NO TÓXICO

Fórmula 100% no tóxica
y respetuosa con el
medio ambiente.



MANTENIMIENTO

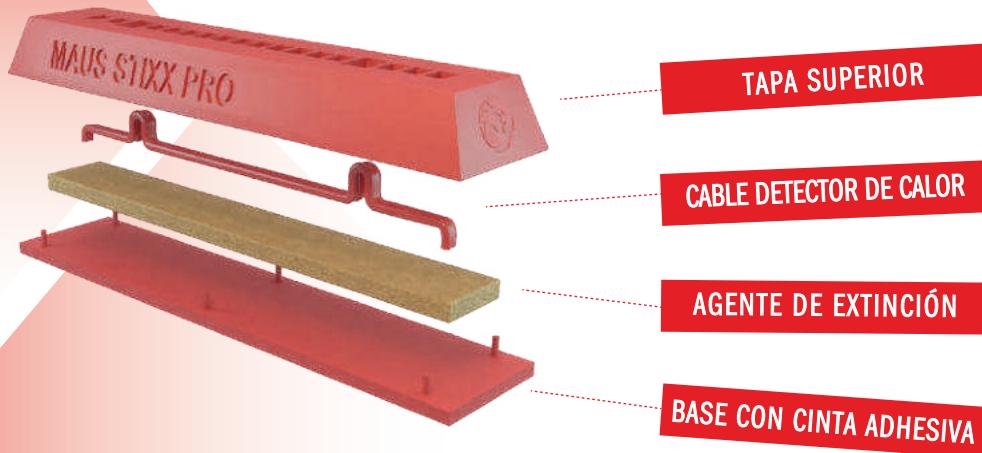
Sin mantenimiento
durante sus 6 años de
vida



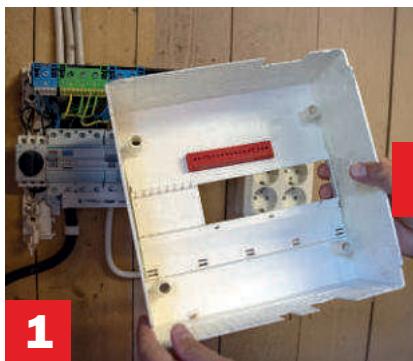
SISTEMA

Sistema sencillo: sin
cableado: sin pilas:
sin presión.

CAPAS



DONDE UBICAR



ó



2

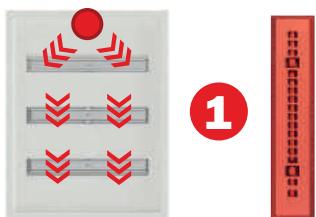
En los tableros de distribución eléctrica, coloque las unidades en la parte posterior del tablero (1), colóquelas de lado con la parte superior de la unidad hacia la parte posterior del tablero (la pared). En otros espacios coloque las unidades con la parte superior de la unidad hacia abajo (2).



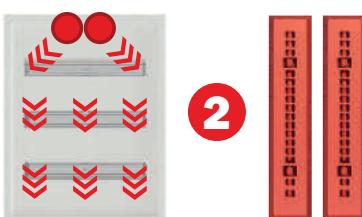
RECOMENDACIONES

Cuadro eléctrico

1 M. DE ALTURA

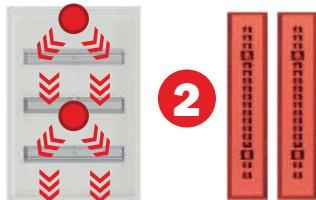


VOLUME 0 - 0.1M³

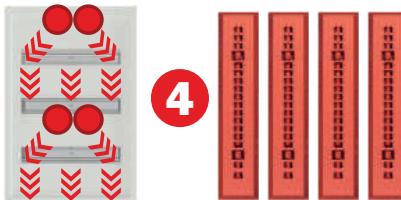


VOLUME 0.1 - 0.2M³

1-2 M. DE ALTURA



VOLUME 0 - 0.1M³



VOLUME 0.1 - 0.2M³



1



2



3

(1) Retire el adhesivo blanco y péguelo en la puerta del espacio protegido para informar de que hay un dispositivo de extinción de incendio instalado:

(2) Retire la cubierta adhesiva roja.

(3) Instale/pegue el STIXX PRO en el lugar mas adecuado (ver p.5)

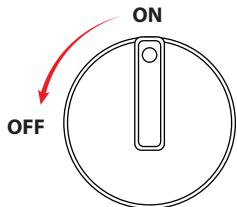
6

 **MAUS**

 **SECURITY
CONSULTING**

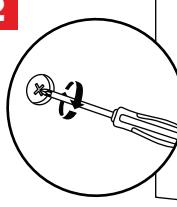
INSTALACIÓN DE CUADROS

1



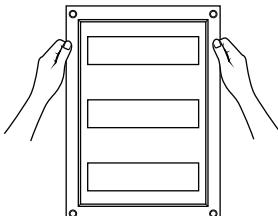
Desconectar la alimentación

2



Desmontar el panel frontal

3



Retirar el panel frontal

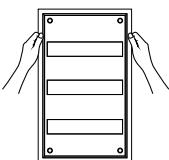
4

Retire la protección adhesiva y aplique el MAUS Stixx PRO en el interior del panel



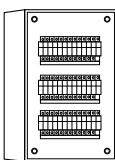
En la parte superior

5

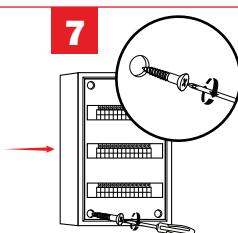


Vuelva a atornillar el panel frontal en su sitio

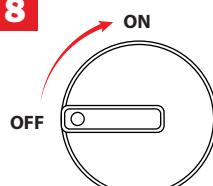
6



7



8



Conecta la alimentación

9

CUADRO PROTEGIDO

Sistema automático de extinción de incendios

Fecha de instalación (caducidad: 5 años)

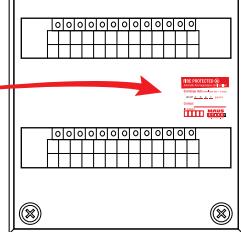
____ / ____ / ____ (dd/mm/aaaa)

Contacto _____

ID NUMBER



10

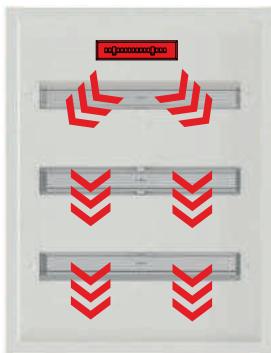


(9) Rellene los datos de la etiqueta de caducidad del producto.
(10) Pegue el adhesivo en el exterior de la puerta del panel.



EJEMPLOS

Cuadros eléctricos



CUADRO ELÉCTRICO 1

- Altura: 56.1 cm
- Ancho: 58.5 cm
- Profundidad: 8.5 cm
- **Volumen: 0.03 m³**

Notas: Volumen hasta 0.1m³,
Altura hasta 1 metro.

Un. 1

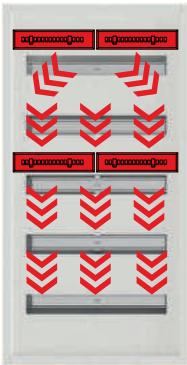


CUADRO ELÉCTRICO 2

- Altura: 80.3 cm
- Ancho: 39.7 cm
- Profundidad: 10 cm
- **Volumen: 0.032 m³**

Notas: Volumen hasta 0.1m³,
Altura hasta 1 metro.

Un. 1



CUADRO ELÉCTRICO 3

- Altura: 130 cm
- Ancho: 45 cm
- Profundidad: 25 cm
- **Volumen: 0.15 m³**

Notas: Altura superior a 1 metro.
Volumen superior a 0.1m³.

Un. 4



EJEMPLOS

Lancha a motor



1. RETIRE LA PARTE SUPERIOR

Retire siempre la parte superior e instale el dispositivo cuando el motor esté frío.



2. INSTALE EL DISPOSITIVO

Retire la cubierta adhesiva y presione durante 10-20 segundos.



3. ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA

A 180°C, la unidad se activará por debajo de la parte superior y sofocará el fuego.



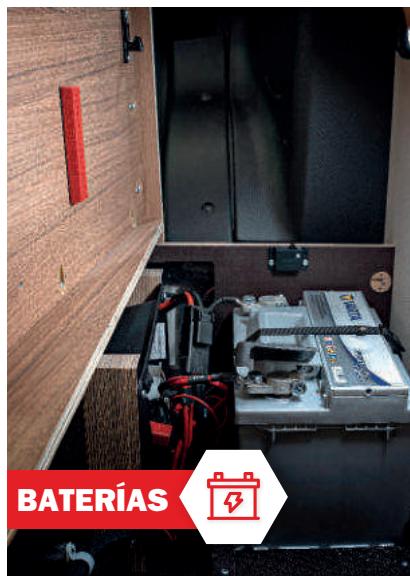
4. SIN RESIDUOS NOCIVOS

El aerosol a base de potasio no deja residuos nocivos.



EJEMPLOS

Autocaravanas



NOTA! Si el espacio es de 0 a 0.1m³ : **1x** un. ; **0,1 a 0,2m³** : **2x** un. ; **0,2 a 0,3m³** : **3x** un. (sucesivamente). Póngalos cerca el uno del otro.



EJEMPLOS

Cuadro electricos



11

 **MAUS**

 **LG SECURITY
CONSULTING**

ESPECIFICACIONES:

MAUS Stixx Pro	Sistema de supresión automática
Numero de articulo:	1350-1
EAN:	7350015530157
Dimensiones:	9.8 x 1.8 x 1 cm
Peso:	26g
Caducidad del producto:	6 Años
Tiempo de descarga:	≤5s
Zona protegida:	0.1 m ³ (H100 x W50 x D20 cm)
Temperatura de activación:	170°C±10°C
Temperatura de operación:	-30°C - 70°C
Certificaciones:	EN 16263 serie de 2015.
Unidades por caja:	1