

Klistermärket som stoppar branden!

Brandskyddsklistermärke för

Elskåp / Apparatskåp / Centraler / Serverrum / Elboxar



3-5 sekunders
aktivering



5 års skydd



Kompakt storlek

MAUS
STIXX

TEKNOLOGI CERTIFIERAD AV



RINA



BAM



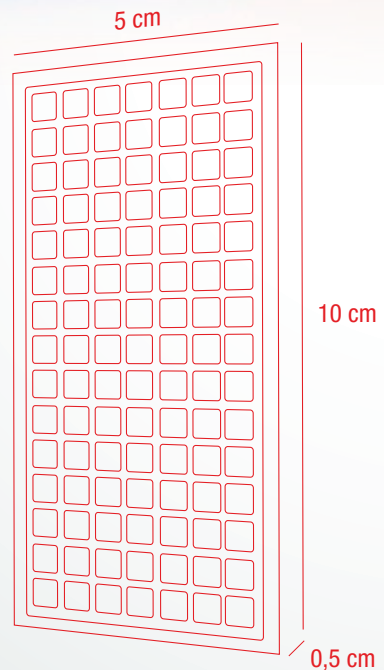
”Som projektör så är jag övertygad att den här innovation kommer att vara en standard i varje apparatskåp inom de närmsta åren. Det finns egentligen ingen anledning att inte brandskydda sitt apparatskåp eller vilket annat slutet utrymme där det kan ske en brand. Jag hör varje vecka om incidenter som det här klistermärket hade kunnat förhindra. Så med tanke på den stora besparing och det långvariga skydd den kan ge så rekommenderar jag den i varje mindre utrymme där det kan uppstå en brand.”

Mathias Alexandersson
Elprojekt Mälardalen

The Fire Stricker™

Fördelar

- Kompakt storlek 10 x 5 cm
- Fristående enhet
- Ej trycksatt
- Saneringsfri teknologi
- Inget komplicerat system
- Underhållsfri
- Livslängd 5 år
- Reagerar snabbt – 3-5 sek
- Ofarlig kaliummix
- Släcker alla typer av bränder*



*Exklusive metallbränder samt glödbärder.

MAUS Stixx kan förekomma i grå utförande tom 2020/06.

Applicering

1

Täck 20% av den övre ytan för optimal eldbekämpning.

Läs mer om hur många klistermärken som rekommenderas för olika storlekar på apparatskåp under sektionen: "Räkna ut antalet"



2

Vid 380°C utlöser klistermärket inom 3-5 sekunder.



3

Eftersom kaliumaerosolen svävar i utrymmet utgör den även ett effektivt eftersläckningsskydd.

Läs mer om teknologin under sektionen "Teknologi"



Användningsinstruktion:

- 1 Ta bort den självhäftande skyddsplasten på baksidan av MAUS Stixx
- 2 Fäst MAUS Stixx fast på en plan yta eller konsol över det förväntade antändningsområdet med den färgade sidan vänd nedåt
- 3 Böj eller skär inte MAUS Stixx
- 4 Kontrollera MAUS Stixx regelbundet för att säkerställa att den inte har aktiverats
- 5 De delar av MAUS Stixx som har blivit aktiverade blir svarta och då måste hela MAUS Stixx bytas ut.

Räkna ut antalet

Här följer ett enkelt räknesätt för att man ska snabbt veta hur många MAUS Stixx som utrymmet behöver.

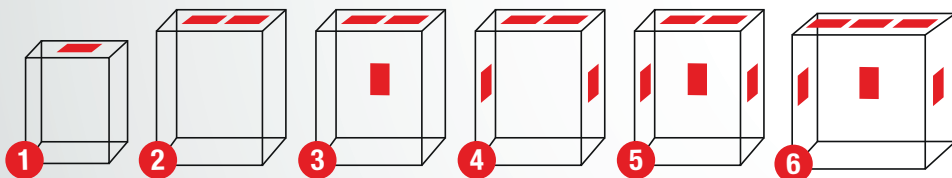
1. Räkna ut ytans (skåpets innertak) area **A x B**.
 - a. Ex. **A** Bredd. 50 cm x **B** Djup 20 cm = 1000 cm blir arean **X**
2. Dela arean **X** med klistermärket area **Y** (50 cm)
 - a. Ex. Skåpets area **X** är 1000 cm / **Y** 50 cm = Resultatet **Z** blir 20
3. Beräkna 20% av **Z** och du får fram hur många klistermärken som behövs.
 - a. Ex. $Z \times 0,2$ (20%) = 4. Alltså 4 klistermärken är optimalt.

Rekommenderade antal: Resultat 0-1,1 = 1 klistermärke, 1,1-2,1 = 2 klistermärken, 2,1-3,1 = 3 klistermärken etc.

Exempel (cm):

Höjd	Bredd	Djup	Resultat	Antal MAUS Stixx
300	20	12	0,96	1 (1 i överkant)
380	30	21	2,52	3 (2 i överkant, 1 på vägg/dörr*)
600	60	21	5,04	5 (2 i överkant, 3 på vägg/dörr*)

Placeringsguide



*I mitten av skåpet eller där det är mest lämpat att skydda skåpet från en brand.

VIKTIGT! Det får inte vara mer än 30 cm från där det kan uppstå en potentiell brand till placeringen av MAUS Stixx. Om skåpet är över 60 cm högt så bör man räkna utrymmet över 60 cm som ett nytt skåp enligt formeln "Räkna ut antalet".

Formula

$$\boxed{X} / \boxed{Y} \times \boxed{20\%} = \boxed{\text{ANTAL MAUS STIXX}}$$

Ytans area Stixx area

Teknologi

Släckverkan från aerosoler sker dels genom att partiklarna absorberar värme från flamman samt genom att bryta in i de kemiska reaktionerna som gör flamman möjlig, så kallad heterogen katalys.

Den fasta substansen består huvudsakligen av en form av kaliumförening och kaliumradikaler är mycket aktiva vilka då avbryter de kemiska förbränningsreaktionerna genom neutralisering av väte-, syre- och hydroxidradikaler i flamman. Då aerosoler består av just mycket små partiklar i en gas så blir resultatet ett effektivare släckmedel än konventionellt pulver. En annan viktig egenskap hos aerosoler är att fallhastigheten hos partiklarna minskar med en mindre diameter då ytan blir stor i förhållande till massan vilket gör att luftmotståndet blir relativt stort i förhållande till gravitationskraften. Detta resulterar i att partiklarna håller sig svävande under en längre tid och bidrar därmed till en längre inerterings-tid. På så vis får man ett bättre återantändningsskydd. Tillsammans gör dessa faktorer att PGA blir ett mycket effektivt släckmedel. Släckverkan per viktenhet är i spannet 3-10 gånger effektivare än Halon.

Källa: MSB.se

SPECIFIKATIONER:

MAUS Stixx	Brandskyddsklistermärke
Artikelnummer:	1301-1
EAN:	7350015530102
E-nummer:	16 939 47
Dimensioner:	10 x 5 x 0,5 cm
Vikt:	26g±1.5g
Livslängd:	5 år (8 år i försluten förpackning)
Svarstid:	3-5s
Skyddat område:	0,13 m ³ (ca 100 x 50 x 25 cm).
Rek. täckning:	20% av skåpets innertak.
Förvaringstemperatur:	-30°C - 100°C
Antändningstemperatur:	380°C
Antal per förpackning:	10
Övrigt innehåll:	Instruktionsmanual, 5 x datumklistermärken



MAUS

Falkenheim Invest AB
Sockerbruksgatan 20
531 40 LIDKÖPING

www.mausxtin.com
info@mausxtin.com
08 – 12 00 51 30