

Safe Granny by SAFE VENT

Granny system er et sprinklingsanlæg til beskyttelse af immobile personer i private hjem, ældrecentre og institutioner.

Granny system er et vægmodul til montering på væggen, hvorefter det tilsluttes eksisterende vand- og elforsyning. Ved brand detekterer systemet selv branden i et tidligt stadium, og bekæmper branden med meget lidt vand.

Hvorfor Granny system

- Redder liv
- Bekæmper røgforgiftning
- Skaber sigtbarhed
- Begrænser brandspredningen
- Letter brandvæsnetts indsats
- Zone inddelt
- Bruger mindre vand
- Mindre vandskade efter brand
- Tests udført af Danish Fire Laboratories



Systemet er 100 % sikker på at aktivere vandtågespredning.

A: Aktiveres med røgmelder og temperaturmåling

B: Aktiveres med temperaturmåling

C: Aktiveres uden strøm, glasampul sprænges

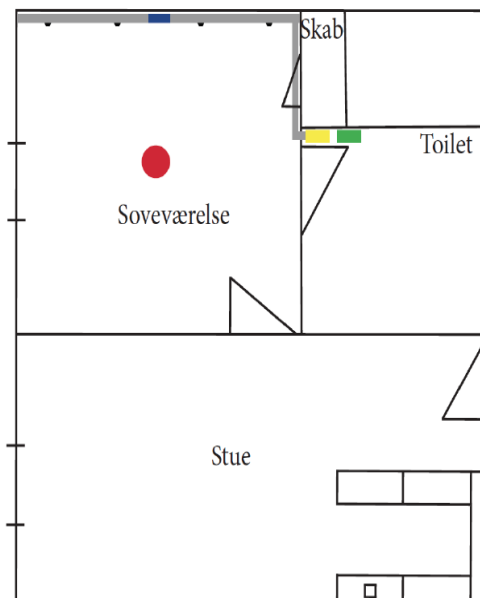
Ved praktiske tests er brande blevet slukket på blot 10 sek.

Vandtåge er 100 gange mere effektiv end standard sprinkler system

Meddelelsessystem kan indbygget i kontrolboksen. Kan tilkobles eksterne alarmsystemer. Kan alarmere, når systemet er blevet aktiveret. Meddelelse sendes til myndigheder, plejepersonale og pårørende.

Eksempel på installeret VT

1 RUM



Plug in system

Systemet kan installeres, der hvor behovet er.

Kræver:

Strømforsyning
220-240V

Vandforsyning
Almindelig vandværkstryk på min. 2,5 bar.



- Panel med dyser
- Dækpanel
- Vandtilslutningsmodul
- Zone ventil enhed
- Kontrolboks
- Røgalarm

Kontrolboks har indbygget 48 timers strømbackup

Safe Granny by SAFE VENT

Granny system er et sprinklingsanlæg til beskyttelse af immobile personer i private hjem, ældrecentre og institutioner.

Systemet er 100 % sikker på at aktivere vandtågespredning.

A: Aktiveres med røgmelder og temperaturmåling

B: Aktiveres med temperaturmåling

C: Aktiveres uden strøm, glasampul sprænges

Plug in system

Model BB kan installeres, der hvor behovet er.

Kræver:

Strømforsyning

220-240V

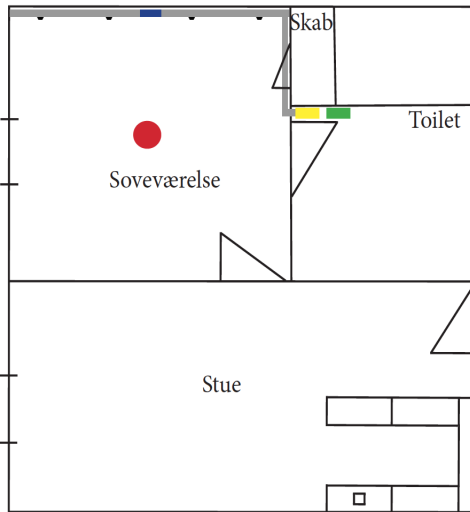
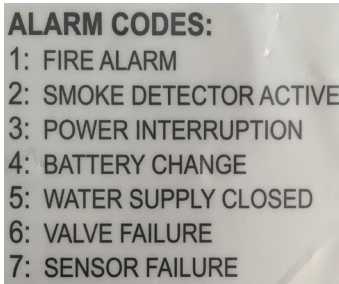
Vandforsyning

Almindelig vandværkstryk på min. 2,5 bar.

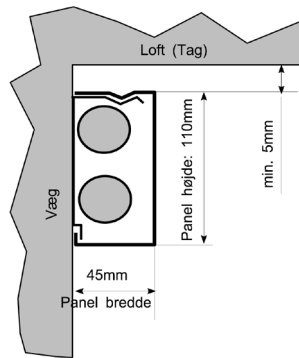
Kontrolboks har indbygget 48 timers strømbackup

Eksempel på installeret VT

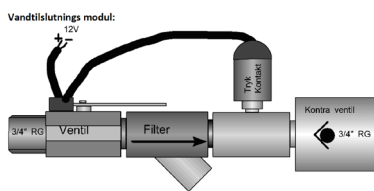
1 RUM



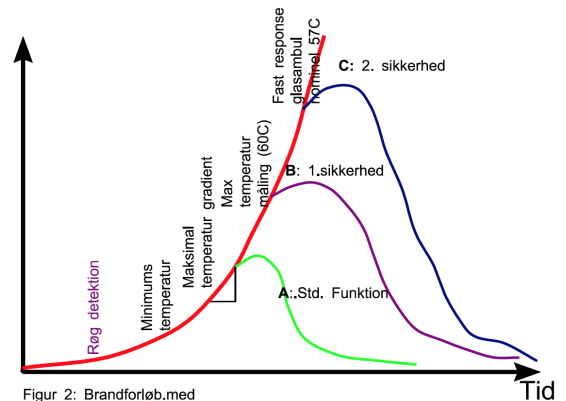
- Panel med dyser
- Dækpanel
- Vandtilslutningsmodul
- Zone ventil enhed
- Kontrolboks
- Røgalarm



4 dyser vil med et vandtryk på 2,5 bar bruge 114 liter vand på 15 min



Figur 9 Vandtilslutnings modul



Figur 2: Brandforløb med

- A: Standard system aktivering.
- B: Udløsning uden aktivering af røgmelder
- C: Uden elektrisk system aktivering

	Pressure		
	2.5 bar	3 bar	3.5 bar
1 nozzle	1,9 l/min	2,1 l/min	2,2 l/min
2 nozzles	3,8 l/min	4,2 l/min	4,5 l/min
3 nozzles	5,7 l/min	6,2 l/min	6,7 l/min
4 nozzles	7,6 l/min	8,3 l/min	9,0 l/min
5 nozzles	9,5 l/min	10,4 l/min	11,2 l/min
6 nozzles	11,4 l/min	12,5 l/min	13,5 l/min
7 nozzles	13,3 l/min	14,6 l/min	15,7 l/min
8 nozzles	15,2 l/min	16,6 l/min	18,0 l/min
9 nozzles	17,1 l/min	18,7 l/min	20,2 l/min

