



## Brugsvejledning

Firescreen® brand- og røggardin + Firescreen® Kontrolboks /  
Firescreen® Kontrolboks RZ-24

**Type** Firescreen® Temperature, Firescreen® Radiation,  
Firescreen® Smoke, Firescreen® Flame

### Forhandler



Holger Danskes Vej 17  
DK-8960 Randers SØ  
Telefon 87110090

kontor@multitek.dk  
www.multitek.dk

### Producent

Hoefnagels Branddeuren bv

Zevenheuvelenweg 50  
5048 AN Tilburg (The Netherlands)

Postbus 5036  
5004 EA Tilburg (The Netherlands)

<b>Indholdsfortegnelse</b>	<u>side</u>
1. Anvendelse af produktet	2.
2. Generel sikkerhed	3.
3. Vedligehold	3.
4. Fejl og reparationer	4.
5. Motor	5.
Vedlagt: El diagram	
EC-Overensstemmelseserklæring	

Læs denne brugsvejledning omhyggeligt inden Firescreen® tages i brug. Hoefnagels Branddeuren bv er ikke ansvarlig for eventuelle skader eller uheld som følge af, at instruktionerne i denne brugsvejledning ikke følges. Hvis dele af brugsvejledningen er uklare eller der på anden måde er tvivl om produktets anvendelse, kontakt da forhandleren.



## 1. ANVENDELSE AF PRODUKTET

I tilfælde af brand fungerer Firescreen® som en brandsikker barriere. Firescreen® ruller "automatisk" ned i en kontrolleret hastighed. Hastigheden afhænger af hvilken type Fail Safe som anvendes, Gravity Fail Safe eller Electrical Fail Safe.

Hvis der er risiko for at den "automatiske" nedrulning bringer personer i fare, kan der tilvælges en optisk sensor og / eller akustiks enhed.

### **Bemærk: Strømforsyning 230 V AC / 24 V**

Styring af gardinet sker via Firescreen® kontrolboks eller Firescreen® kontrolboks RZ-24. Kontrolboksen skal med et standardstrømkabel (med støbt stikprop) tilsluttes et udtag med 230 V AC / 24 V. En permanent strømkilde (230 V AC / 24 V) skal anvendes til installationen. Er dette ikke muligt, skal installatøren vente til et senere tidspunkt med opsættelse af gardinet.

**Hvis forsyningsspændingen er afbrudt i mere end 20 minutter, vil gardinet automatisk rulle ned!**

Vi anbefaler at Firescreen® får en separat gruppe i el-tavlen. Mærk gruppeafbryderen med følgende: "Firescreen®, afbryd ikke denne gruppe".

### **Bemærk: Tilslutning til brandalarmcentral**

Styringen af gardinet sker via en fælles brandalarmcentral eller en lokal automatisk røgdetektor. Hvis dette ikke er til stede, bør installatøren vente til et senere tidspunkt med opsættelse af gardinet.

Forkert brug af Firescreen®, kan medføre farlige situationer. Personer eller genstande må ikke forblive i åbningen, mens gardinet rulles ned. Berøring af gardinet (lærred med rustfri wire) kan resultere i personskade eller skade på genstande. Under test, nulstilling og brug af nøglekontakt\*\* skal der være opsyn med gardinet. Montering, demontering og justering af Firescreen®, skal foretages af en kompetent person.

\*\* Betjening i henhold til el-diagram.



## 2. GENEREL SIKKERHED



Under op- og nedrulning af Firescreen®, er berøring af ruller, styreskiner og motor forbudt. Personer eller genstande må ikke befinde sig under gardinet, når det nedrulles (I bunden af gardinet er der indsyet et lod).

Berøring af strømførende dele er forbudt. Sikkerhedsanordninger/-mekanismer må under ingen omstændigheder omgås/luses. Ved brud på forseglingen af kontrolboksen kan forhandleren ikke garantere for korrekt drift. Åbning af og arbejde på kontrolboksen skal udføres af kompetente personer.

Det er forbudt at fortage ændringer på/i kontrolboksen. Forhandleren er ikke ansvarlig for eventuelle konsekvenser af ændringer. Montering og demontering af Firescreen® må kun udføres af kvalificerede personer.

Der skal altid være en fri flugtvej foran / i nærheden af Firescreen®. Blokering af en flugtvej udgør en reel fare i tilfælde af brand / nødsituation. Disse flugtveje skal altid være frie.

## 3. VEDLIGEHOLD

Firescreen® brand- og røg gardiner er åbne under drift og lukker automatisk i tilfælde af brand. Vi gør opmærksomheden på, at de monterede gardiner skal vedligeholdes i henhold til den europæiske standard EN 14637. Vedligehold skal udføres mindst en gang om året, af kvalificerede personer. Firescreen® skal desuden regelmæssigt testes (hver 3. måned). Denne test kan udføres internt ved en brandalarms simulationstest.

Forbyggende vedligehold af Firescreen® bidrager til en stabil drift og forhindre høje reparationsomkostninger, på sigt. Rettidig forebyggende vedligehold øger levetiden på produktet, samtidig med at garantien opretholdes. Kontrolboksen er udstyret med en uafbrydelig strømforsyning (Backup batteri). Der skal årligt udføres en kapacitetsmåling på batteriet.

Kontaktoplysninger på forhandler:



Holger Danskes Vej 17  
DK-8960 Randers SØ  
Telefon 87110090

kontor@multitek.dk  
www.multitek.dk

Firescreen®  
kontrolboks

Firescreen® Kontrolboks er et specielt udviklet kontrolpanel til brandgardiner. Hvis den gule LED blinker, betyder det at det er tid for vedligehold af Firescreen®. Vi anbefaler at kontakte forhandleren. For mere detaljerede oplysninger omkring styring henvises til brugsvejledningen for Firescreen® kontrolboks og el-diagrammet.



## 4. FEJL OG REPERATIONER

I tilfælde af funktionsfejl, kontakt venligst forhandleren. Følgende skal altid oplyses: produktionsår, type, Firescreen®-nummer eller ordrenummer. Firescreen®-nummeret kan findes på typeskiltet. Vi kan løse de aktuelle problemer hurtigt og effektivt, når de korrekte oplysninger er tilgængelige.

### Hvordan håndteres følgende problemer (hvis du har en Firescreen® Kontrolboks)?

#### Firescreen® Kontrolboks

Problem	Løsning
Sluk brandalarm	Følg instruktionerne fra producenten af ABA/ABDL systemet eller kontroller røg-/ temperaturdetektorerne.
Strømafbrudelse	I kontrolboksen er der monteret en uafbrydelig strømforsyning (backup batterier), som leverer spændingen i tilfælde af strømafbrudelse. Firescreen® vil automatisk rulle ned efter 20 minutters brug af den uafbrydelige strømforsyning (backup batterierne).
Øverste grønne LED	Angiver om netspændingen er til stede (ved normal drift lyser den øverste grønne LED).
Anden grønne LED	Angiver status for batterispændingen (ved normal drift lyser den anden grønne LED)
Orange LED Vedligehold	Angiver behovet for vedligehold ved, at orange LED blinker. Ved nulstilling angives der automatisk et nyt vedligeholdelsesinterval på et år. (LED er normalt slukket)
Rød LED Brandalarm	Angiver en brandalarm ved at rød LED lyser. Lyser hvis brandsignalet fejler (lyser når der er en aktiv brandalarm) (LED er normalt slukket)
Mekanisk skade f.eks. kollisionsskade	Kontakt straks forhandleren, da skaden kan betyde at Firescreen® ikke fungerer korrekt.

Justering af ruller bør kun foretages af kvalificerede personer. Kontakt evt. din forhandler.

### Andre fejl og ofte stillede spørgsmål

#### Gardinet er rullet ned og vil ikke rulle op igen.

- Kontroller om brandalarmen er aktiv (rød LED må ikke lyse).

#### Gardinet er uventet rullet ned?

- Kontroller at strømforsyningen får netspænding;  
(Den øverste grønne LED skal lyse. Kontroller at der er tændt for strømmen).

#### Gardinet kan ikke betjenes med nøglen?

- Kontroller LED for netspænding (øverste grønne, skal lyse).
- Kontroller LED for batterispænding (anden grønne, skal lyse).
- Kontroller LED for brandalarm (rød, skal ikke lyse).

#### Vedligehold LED, blinker

- Dette indikerer at gardinet skal kontrolleres af en specialiseret montør/tekniker. Hvis det ønskes kan service og vedligeholdelsesafdelingen (forhandler) yde assistance.

#### Gardinet har ramt en genstand under nedrulning.

Hvis gardinet har ramt en genstand under nedrulning og / eller er mekanisk beskadiget, kontakt service og vedligeholdelsesafdelingen (forhandler).



## Fire Screen® Kontrolboks



Angiver om netspænding er til stede (ved normal drift, lyser den øverste grønne LED).

Angiver status for batterispændingen (ved normal drift lyser den anden grønne LED)

Angiver behovet for vedligehold ved, at orange LED blinker. Ved nulstilling angives der automatisk et nyt vedligeholdelsesintervallet på et år. (LED er normalt slukket)

Angiver en brandalarm ved at rød LED lyser. Lyser hvis brandsignalet fejler (lyser når der er en aktiv brandalarm) (LED er normalt slukket)

## Hvad gøres der efter en brandalarm?

Gardinet kan rulles op ved at bruge nøglekontakten , efter at brandalarmen er slukket.

## 5. MOTOR

Firescreen® er udstyret med en jævnstrømsmotor med en driftsspænding på 230 V / 24 V og en af følgende kontrolbokse: Firescreen® kontrolboks eller Firescreen® kontrolboks RZ-24. Motoren er monteret i en stålindkapsling. Afhængig af motortypen, roterer den med 3 eller 8 omdrejninger i minuttet. Motoren kan installeres på både højre og venstre side i stålindkapslingen og er forbundet til konsollen med et galvaniseret stålbeslag. Motoren stikker ud fra indkapslingen og har indbygget en indstillingsskrue til justering, af hvor mange omgange rullen skal rotere før motoren stopper (afhænger af længden fra stålindkapslingen ned til gulv).

Via de to batterier i Firescreen® kontrolboks og Firescreen® kontrolboks RZ-24, ruller gardinet automatisk ned, i tilfælde af en strømafbrydelse i forbindelse med en brandalarm.

**Hvis netspændingen ikke er tilstede i over 20 min ruller gardinet automatisk ned!**