

Protect your company with FireTecPro...

plaats brandbeveiliging waar het telt.



Fire Tec Pro[®]



Intelligente brandbeveiliging

Naast het grote voordeel dat computersystemen geven, is echter ook het risico op brand vergroot. Dit komt doordat veel van de nieuwste server kasten tot 10kW aan warmte genereren. Daarnaast wordt het steeds belangrijker dat systemen goed blijven draaien in bijvoorbeeld de IT en fabricagecircuits. Met de keuze voor FireTecPro beschermt u niet alleen uw pand en personeel, maar ook uw belangrijke documenten en investeringen.

De FireTecPro is een nieuw, uniek ontwerp dat deze risico's beheerst. Het zorgt dat de brandbescherming op die plek zit, waar het hoort te zijn: bij het operationele systeem zelf.

Door mededelingen op het LCD-scherm aan de voorkant van de FireTecPro zijn meldingen voor iedere gebruiker duidelijk.

Doordat de FireTecPro is ontworpen om samen te werken met erkende brandstandaarden, kan FireTecPro zelfstandig, maar ook samen met een geheel brandbeveiligingssysteem werken. Daarnaast biedt het de mogelijkheid om te integreren in IT en BMS.

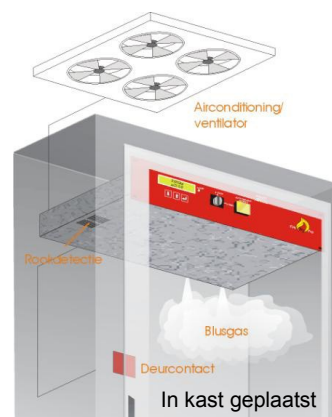
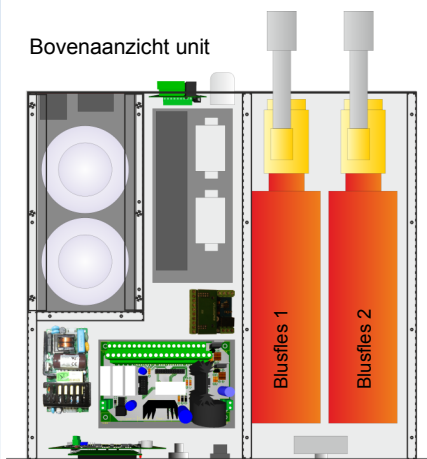
Verpakt in een 19" kastbehuizing is de FireTecPro makkelijk te installeren, zonder dat er specialistische technische kennis nodig is. De FireTecPro levert dag en nacht bescherming en hoeft niet uitgeschakeld te worden tijdens kantooruren, zoals veel beveiligingssystemen.

De FireTecPro kan worden geleverd met optische en/of aspiratie branddetectie. De standaard unit kan ter plaatse en op afstand bediend worden (blussen afbreken, blussen blokkeren); alarmen en fouten in circuits controleren.

Daarnaast is het mogelijk om de FireTecPro te koppelen aan een i-Box. Hiermee kan de FireTecPro op afstand worden gemonitord. Tevens kan de i-Box ook de systeemkast en de serverruimte monitoren met behulp van diverse sensoren.

Tevens kan de FireTecPro worden uitgerust met een shutdown systeem, welke voor het blussen eerst de voeding van alle systemen in de kast af haalt.

Bovenaanzicht unit



Novec1230, wat is het voor blusmiddel?

Novec1230 is een veel gebruikt blusmiddel, dat dient als zeer goede vervanging voor het ouderwetse Halon. Het grote voordeel van Novec1230 is dat het de nadelen van Halon niet heeft. Zo is Novec1230 zeer milieuvriendelijk, het tast de ozonlaag niet aan en wordt haast direct door de natuur opgenomen (5 dagen). Daarnaast is het ook veel veiliger voor mensen in de betreffende ruimte. Novec1230 haalt namelijk alleen de zuurstof rond de brandhaard weg, door de warmte te absorberen. Daardoor kan er gewoon, in de ruimte waar de kast staat, worden gewerkt tijdens en direct na het blussen. Uit voorzorg wordt wel aangeraden om te evacueren.

Een ander groot voordeel van Novec1230 is dat het een niet geleidende vloeistof is. Zodra blussen noodzakelijk is, komt Novec1230 heel fijn verneveld naar buiten en richt zich op de brand. Daar isoleert het de warmte en maakt gebruik van zijn eigen koelende werking om de vlammen sneller te laten doven.

Novec1230 is geschikt voor het blussen van branden geclassificeerd onder A, B, C, E en F, en daardoor meer dan toereikend voor in de FireTecPro.



Fire Tec Pro[®]

Eigenschappen

Volledig zelfstandig branddetectie- en blussysteem.

Eventueel mogelijkheden voor omgevingscontrole.

Compacte 2HE 19" behuizing.

Sleutelschakelaar isolatie/systeem actief.

Ter plaatse/extern controle mogelijk audio/visueel.

Gecontroleerde alarm/foutcircuits.

Visuele alarm- & foutindicatie.

Optische of luchtsample controle (aspiratie).

Tweevoudig alarm.

Keuze uit meerdere gasvormige blusmiddelen.

Instelbare blustijdvertraging.

Batterij back-up (4 uur stand-by).

Ventilator-/spanning afsluitsysteem (relais 30A set met CEE stekkers).

EMC getest, CE-keur.

Kenmerken

Complete brandpreventieoplossing voor kasten.

Directe bescherming voor belangrijke gegevens en kritieke systemen.

Snellere reactie op kastbranden.

24 uur per dag, 7 dagen per week in bedrijf.

Weinig tot geen extra verbouwingen, installatiekosten of ruimte nodig.

Minder gas nodig, waardoor de kosten laag blijven.

Zeer milieuvriendelijk, geen belasting voor het milieu.

Door directe blusmogelijkheden blijven kosten voor brandpreventie lager.

FireTecPro is verplaatsbaar, het verhuist met de kast mee.

FireTecPro kan aan het brandmeldsysteem worden gekoppeld.

Door koppeling via optionele interne module aan de i-Box is controle op afstand mogelijk.

Verbeterde controle en beveiligingsintegratie met het hoofdsysteem.

Voordelen

Plaatst brandpreventie bij het grootste risico: de kast.

Als er brand ontstaat blust FireTecPro alleen de bewuste kast. Zo wordt de hoeveelheid blusmiddel geminimaliseerd, reactiesnelheid verhoogd en worden onnodige shut-downs voorkomen.

Goedkope, directe brandpreventie die gemakkelijk te installeren en eenvoudig te bedienen is.

Beschermt belangrijke data en bezittingen en zorgt voor behoud van het bedrijf.

Essentiële bescherming voor kritieke apparatuur en systemen die constant moeten blijven draaien.

Ontworpen aan de hand van internationale brandpreventieregels voor brandpreventie in controlekamers.

Kan kosten besparen van het plaatsen van gehele brandpreventiesystemen.

Er wordt zo min mogelijk gas gebruikt in enkel de benodigde ruimte.

Verplaatsbaar. FireTecPro kan worden verplaatst zonder beschadiging of vervangingen.

Ideale oplossingen voor bemande controlekamers en onbemane site-toepassingen.

Totaal zelfstandig opererend, met mogelijkheid tot handmatige of externe bediening.

Technische specificaties

Afmetingen

19" (485 mm) breed x 2HE (88 mm) hoog x 460 mm diep. Standaardmaat voor 60 cm kast. Ook verkrijgbaar voor kasten van 80 cm en 100 cm diep.

Branddetectie

Optische rookmelders standaard, met mogelijkheid tot het plaatsen van een aspiratiesysteem.

Blusmiddel

Novec 1230, FM200, overige blusgasen.

Voeding

230V AC, via enkelvoudige zekering in IES behuizing.

Ingangen

Externe alarmcontacten.

Uitgangen

1e fase alarmcontacten.

2e fase alarmcontacten.

Foutmeldcontacten.

Externe connectie met i-Box.

Afstandbedienbare uitgangen

Blusmiddel activatie uitgang.

Afstandbedienbare ingangen

Blusmiddel activeren/blokkeren.

Display taal

Engels.

Batterij back up

1 x 2 AH SLA batterij.

Temperatuurbereik

0 tot 50 graden Celsius.

Luchtvochtigheid

Max. 95% (niet condenserend).

Management

Via het i-Box beheersysteem.

Na een serieuze bedrijfsbrand:

28% herstelt

29% sluit binnen 3 jaar

43% gaat nooit meer open*



*Resultaten uit Brits onderzoek

FireTecPro modellen en opties

FireTecPro 1.7 m³



- 1.7 kubieke meter Novec1230 bluscapaciteit
- Geschikt voor kasten van minimaal 600mm diep
- Bevat twee optische rookmelders
- Blusmiddel vervang indicatie
- LCD display geeft huidige status systeem weer
- Door eenvoudig programma, weergegeven via LCD, zijn diverse instellingen aan te passen aan de wensen van de klant
- FireTecPro kan, in het geval van brand, de stroomvoorziening beheren en afsluiten.

FireTecPro 3.2 m³



- 3.2 kubieke meter Novec1230 bluscapaciteit
- Alle eigenschappen die de FireTecPro 1,5 m3 heeft
- Geadviseerd voor in serverkasten met een zeer grote luchtstroom.

FireTecPro + FM-200 blusmiddel



- 1.5 (1 cylinder) of 3.0 (2 cylinders) kubieke meter FM-200 bluscapaciteit
- Geschikt voor kasten van minimaal 600mm diep
- Bevat 2 optische rookmelders
- Alle eigenschappen die de FireTecPro Novec-1230 unit ook heeft

FireTecPro + i-Box



- Monitoren van de omgeving
- Inclusief ingangen om ook in de rest van de ruimte te monitoren
- Trillingen, temperatuur, luchtvochtigheid, luchtstroom, toegangsbeveiliging (kaartlezers) etc.
- Stroom monitoring op PDU
- Niet specifieke analoge en digitale ingangen
- Rechtstreeks conditie/status bekijken

FireTecPro + GSM Control & Monitoring

GSM Control & Monitoring Unit. Wereldwijd multiple user feedback mogelijk d.m.v. SMS, e-mail of een uitgaande call van de FireTecPro unit. De GCMU kan ook zo geconfigureerd worden dat deze een power shutdown van de datacabinet tot stand kan brengen. Wereldwijde status controle d.m.v. Bridge Network Connection en remote forced shut down d.m.v. SMS of bellen naar de unit behoren ook tot de mogelijkheden.



Vraag uw leverancier voor alle modellen en opties

Erkende dealer

RD-NetCom, distributeur van FireTecPro
De Corantijn 8 1689 AP Zwaag www.rd-netcom.nl

FireTecPro – P.O. box 4144 – 1620 HC Hoorn – The Netherlands

www.firetecpro.com – tel. +31 (0)229-285090 – fax +31 (0)229-210967