

Uitgangspuntendocument automatische blusgasinstallatie

Type installatie: ruimtebeveiliging (total flooding)

Versie 2805CA-5-AB-1

Objectnaam: **ODMH**
Objectstraat: **Thorbeckelaan** Huisnummer: **5**
Objectpostcode: **2805CA** Objectplaats: **Gouda**
Objectcontactpersoon: **R. Ladage / A. Hoogenboom**
Objectcontactemail: **rladage@odmh.nl / ahoogenboom@odmh.nl**
Objectcontacttelefoon: **31885450000**
Te beveiligen risico: **Server-ruimte**



Het beschermen van een voor de bedrijfsvoering kritische ruimte met daarin opgesteld elektrische verbruikers en/of schakelinrichtingen en/of kabelvloeren tegen een uitbraak van brand in de ruimte High Hazard klasse A.

Bescherming door een automatische branddetectie- en blusinstallatie. Welke bij afwezigheid van personeel automatisch een brandbestrijding doorvoert en hiervan melding maakt voor verdere opvolgingsacties.

Kritisch betekent dat een brand in deze ruimte de bedrijfsvoering ernstig zal verstoren.

Gegevens over de ruimte en uitgangspunten

1	hoogte	0,72	m verlaagd plafond (0,00= niet aanwezig)
2	lengte	6,42	m
3	breedte	5,35	m
4	hoogte	3,34	m van bouwvloer naar bouwplafond
5	hoogte	0,28	m verhoogde vloer (0,00=niet aanwezig)
		34,35	m2, oppervlakte ruimte
	brutto	114,72	m3 inhoud ruimte is 2*3*4
		24,73	m3 daarin 2*3*1 voor het verlaagd plafond
		9,62	m3 daarin 2*3*5 inhoud voor de verhoogde vloer
6		1	toegangsdeur(en) tot de ruimte (zonder vluchtdeuren)
7		1	aantal buitengevels aanwezig
Ontwerpnorm		1	ISO14520:2000/EN15004:2008
Type blusgas		1	NOVEC1230
Ontwerp %		5,6	concentratie gas volgens norm
Inbrengtijd <		10	seconden
SVI veiligheidsklasse		1	
Bescherming installatie			cilinder in omsloten rackframe
Maximale overdruk		500	Pascal, overdrukluik met netto doorlaat volgens isometrie BBV322
Veiligheidsmaatregelen			rackframe, flitslichten en tekstplaten "ruimte verlaten", "ruimte niet betreden", alarmhoorn met signalen "blussing ophanden", "blussing actief"
			blusvertraging instelbaar 10 - 30 seconden
Minimale standtijd		10	minuten
Rackframelocatie		1	(1 in ruimte, 2 tegen gevel van ruimte, 3 op afstand, 4 in gespreinklerd gebied)
Verdieping		1	Begane grond of nummer verdieping (minus indien kelder)
Bereikbaarheid		Ja	Bereikbaar per lift indien niet op begane grond
Sluiten LBK?		1	1= nee (niet aanwezig), 2 = ja, 3 = ja > 20 m/s lichtsnelheid)

Handtekening voor gezien eindklant;

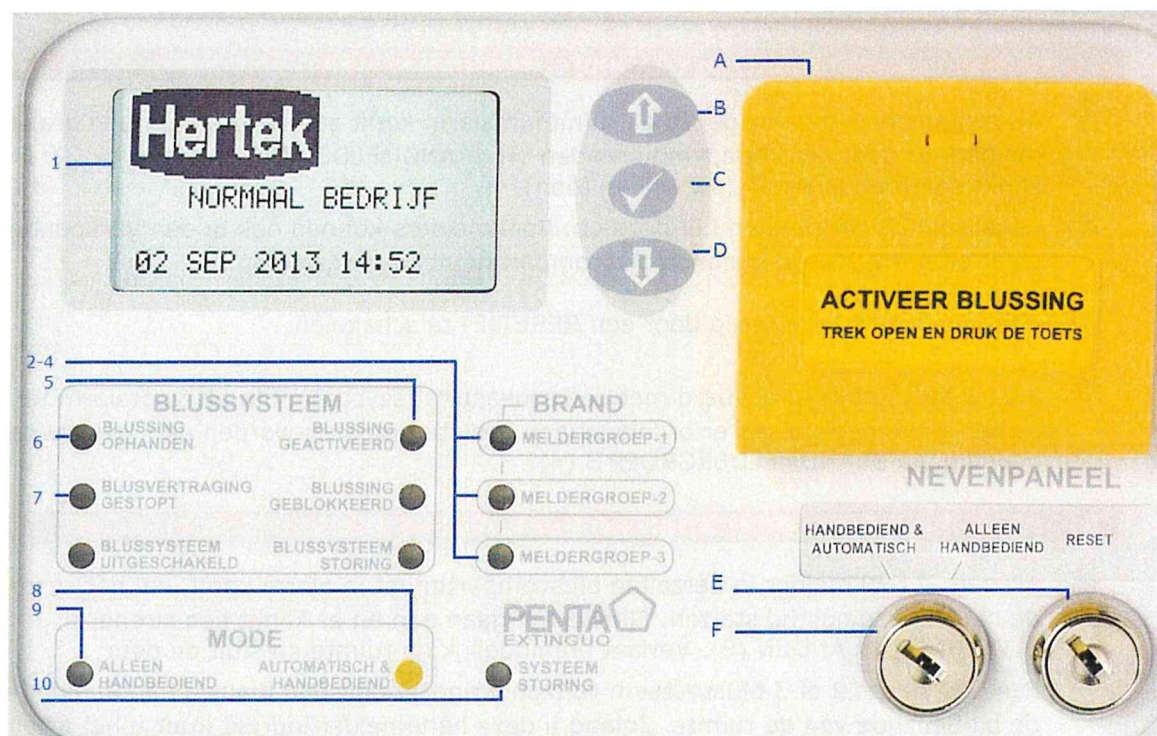
Handtekening Hertek/Blusdealer;
i/o

R. Ladage / A. Hoogenboom

Afwijkingen: (Locatie) overdrukvoorziening afwijkend op verzoek klant

Beknopte Handleiding

Penta Extinguo nevenpaneel



Brand- of blusalarm

Handel hierbij volgens regels en interne afspraken

ZOEMER UIT -C- (sirenen en flitslichten blijven aan)

Toetsen en Led indicatoren op het PENTA EXTINGUO NEVENPANEEL

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. GRAFISCH DISPLAY | A. ACTIVEER BLUSSING |
| 2. BRANDMELDERGROEP 1 | B. (CURSOR BESTURING) |
| 3. BRANDMELDERGROEP 2 | C. (BEVESTIG) |
| 4. BRANDMELDERGROEP 3 | D. (CURSOR BESTURING) |
| 5. BLUSSYSTEEM GEACTIVEERD | E. RESET BRAND- OF BLUSALARM |
| 6. BLUSSING OPHANDEN | F. AUTOMATISCH/ HANDBEDIENING |
| 7. BLUSVERTRAGING GESTOPT | |
| 8. AUTOMATISCH & HANDBEDIEND | |
| 9. ALLEEN HANDBEDIEND | |
| 10. SYSTEEM STORING | |

VEILIG WERKEN IN EEN MET AUTOMATISCHE BLUSSING BEVEILIGDE RUIMTE

- Kunnen werkzaamheden op rook lijkende verschijnselen produceren? Stel dan het systeem veilig. Schakel de linker sleutelschakelaar (F) naar ALLEEN HANDBEDIEND. Het systeem zal eventuele rook detecteren en een brandmelding geven. Een blussing zal niet actief worden. Na afloop, mag er geen brandalarm actief zijn. U dient het systeem weer op HANDBEDIEND & AUTOMATISCH (F) te schakelen.
- Het systeem kan tijdens het aftellen van een blusvertraging onderbroken worden door een RESET(E) te geven. Schakel onmiddellijk hierna het systeem op ALLEEN HANDBEDIEND (F). U voorkomt hiermee als rookmelders weer in alarm komen dat het systeem opnieuw gaat aftellen. Na BLUSSING ACTIEF KUNT u 10 minuten lang geen RESET doorvoeren!
- Indien u de melding SYSTEEM STORING (10) ziet moet u deze storing melden, zie logboek. U kunt via (C) en de cursortoetsen (B) meldingen uitlezen.
- Noteer meldingen en acties in het logboek.

BRANDALARM in de ruimte, vooralarm indien aanwezig

-  Als tenminste 1 rookmelder in de ruimte in alarm komt zal het systeem een brand melden. Er gaat een rode lamp branden bij BRANDMELDERGROEP 1 of 2 (2-3). Er klinkt een brandalarm (slow whoop toon).
-  Lokaliseer de melding en hef deze op. Rookmelders kunnen ook in een verhoogde vloer of een verlaagd plafond (bluscompartiment) aanwezig zijn.
-  Stel het brandalarm terug door een RESET(E) te schakelen.
-  Als uw systeem is uitgevoerd met een rookaspiratiesysteem om als vooralarm te dienen (optioneel) of als er brandkleppen gesloten moeten worden dan krijgt u deze melding via BRANDMELDERGROEP 3 (4).

BLUSSING OPHANDEN EN VERVOLGENS BLUSSING ACTIEF

-  Als een 2^e rookmelder in hetzelfde bluscompartiment in alarm komt, zal het systeem de blusvertragingstijd starten. Flitslichten gaan aan en er klinkt een sirene BLUSSING OPHANDEN (6). Verlaat onmiddellijk de ruimte en sluit de deur.
-  Een SVI klasse 2 of 3 blussysteem (uitzondering!) heeft een blauwe handmelder aan de binnenzijde van de ruimte. Zolang u deze handmelder indrukt kunt u het aftellen van de BLUSVERTRAGING STOPPEN. Zolang u de knop indrukt hoort u een andere toonsoort en gaat BLUSVERTRAGING GESTOPT (7) branden.

Na het aftellen wordt de blussing geactiveerd. In de daarop volgende 10 seconden gebeurt het volgende:

- de toonsoort verandert.
- het blusmiddel geeft een wit achtige nevel rond de inblaasnozzles.
- er klinkt een luid sissen.
- het overdrukluik opent en sluit weer.
- het nevenpaneel laat de melding  **BLUSSYSTEEM GEACTIVEERD(5)** zien.

Het is gedurende 10 minuten niet mogelijk om een  RESET(E) te schakelen. Dit om te voorkomen dat onbedoeld blusmiddel door een ventilatiesysteem kan worden afgevoerd.

Gaat u tijdens de melding BLUSSYSTEEM GEACTIVEERD(5) of kort daarna als OPGELEID persoon de ruimte in draag dan minimaal een rookmasker.



Het blusmiddel is ongevaarlijk, rook is echter vrijwel altijd levensgevaarlijk!

-  Handel hierbij volgens regels en interne afspraken.

-  Na een BLUSSING GEACTIVEERD (5) komt de melding SYSTEEM STORING (10). Er is geen voorraad blusmiddel meer. Het systeem reageert verder op brandmeldingen. Alleen na hervullen, kan het systeem weer blussen. U dient hier een melding van te maken.

-  Noteer meldingen en acties in het logboek.

Hertek B.V.
Postbus 10209
6000 GE WEERT
Nederland



Tel.: +31 495 58 41 11
Fax: +31 495 58 41 33
Internet: www.hertek.nl

BGB300.01