

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Blok 1 – Gegevens

Het blok 'gegevens' bevat algemene informatie die nodig is om een beeld te verkrijgen van het project. Er is een opsomming gegeven van de bijlagen die minimaal moeten worden toegevoegd aan dit rapport.

Blok 2 – Bevindingen

Het is raadzaam om tijdens de oplevering de bevindingen, de opmerkingen, de meetresultaten en al het andere wat relevant is voor de oplevering, op te nemen in het blok 'bevindingen'. De bevindingen moeten een duidelijke weergave zijn van de installatie. De paragraafnummers in dit blok verwijzen naar de desbetreffende paragrafen in NEN 2535:2009. Daar waar de paragrafen verwijzen naar NEN 2654-1:2002 wordt dit expliciet vermeld. Overigens worden in deze bijlage globale omschrijvingen gehanteerd, de desbetreffende volledige normtekst is maatgevend.

Blok 3 – Oordeel

Het blok 'oordeel' geeft aan of, op basis van de bevindingen in blok 2, een certificaat Brandmeldinstallatie kan worden afgegeven. Het afgeven van een certificaat Brandmeldinstallatie geschiedt op basis van dit Rapport van Oplevering.

NB: Het rapport moet volledig worden ingevuld en worden geaccordeerd door een bevoegde projecteringsdeskundige. In het kader van dit certificatieschema moet dit rapport als beheerd document worden behandeld. Bijlagen vormen een onlosmakelijk onderdeel van dit Rapport van Oplevering.

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

1. Gegevens	
Documentnummer	22-015
Datum opmaak	17-05-2022
Installateur	Naam: Sign Security Systems Adres: Bredaseweg 79 4702KP Roosendaal
Inspectiefrequentie	NVT
Certificaatnummer	Huidige NVT
Bouwwerk	Naam: Provinciehuis Adres: Archimedeslaan 6 PC / Plaats: 2665 LP Utrecht
Eigenaar/gebruiker	Adres: Archimedeslaan 6 Telefoon: Naam beheerder: M Biscchop Beheerder is opgeleid persoon: ☒ ja ☐ nee
Eisende partijen	☒ bevoegd gezag (brandweer) ☐ verzekeraar ☒ eigenaar gebruiker
Programma van Eisen	Documentnummer 2022-015 Datum 20-04-2022 Naam PvE-opsteller Jamp van de Pol
Ontwerp	Documentnummer BMI-01-02-03 Datum 20-04-2022 Naam Projecteringsdeskundige Jamp van de Pol
Installatiebedrijf	Naam: Sign Security Systems Adres: Bredaseweg 79, 4702KP Roosendaal ☐ niet van toepassing
Onderhoudsbedrijf	Naam: ZFS ITO BV Adres: Aert van Nesstraat 1g Capelle aan de IJssel ☐ niet van toepassing
Doormelding brand	Ontvangststation NVT (Intern op bestaande BMI) Telefoon Meldcode

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

1. Gegevens	
Doormelding storing	Ontvangststation NVT (Intern op bestaande BMI) Telefoon Meldcode
Bijlagen (documentnaam, -nummer en datum vermelden)	

Bijlage	Onderwerp	Versie en datum
A	Toegepaste apparatuur	A 17-05-2022
B	Stuurfunctiematrix & blokschema	A 20-04-2022
C	Meetresultaten	A 17-05-2022
D	Bevindingen ten aanzien van stuursignalen	A
E	Bevindingen ten aanzien van gestuurde voorzieningen (informatief)	A
F	Plattegrond/bouwkundige tekeningen	A 20-04-2022
G	Programma van Eisen	A 20-04-2022
H	Rapport proefbrand (indien van toepassing)	NVT

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

2. Bevindingen			
Prestatie-eisen			
Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking (bij Nee altijd invullen)
Brandgrootte	NEN 2535, 4.2 conform PvE Op in het PvE gedefinieerde locatie(s) is (zijn) voorgeschreven type(n) proefbrand(en) uitgevoerd Locatie type (getal 1 t/m 8) 1: type:	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Ongewenste en onechte meldingen	NEN 2535, 4.3 conform PvE Bij de projectie is rekening gehouden met de risicoklasse-indelingen	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Systeembeschikbaarheid	NEN 2535, 4.4 Bij de projectie is rekening gehouden met een systeembeschikbaarheid van 99,7% (rekening houdend met in het PvE vastgelegde structurele buitenwerkingstellingen)	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Brandmeldcentrale	NEN 2535, 6.2 Zie bijlage A, Toegepaste apparatuur	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Brandmeldcentrales in netwerken	NEN 2535, hoofdstuk 7 Zie bijlage A, Toegepaste apparatuur	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Brandmelders en elementen	NEN 2535, hoofdstuk 6.3 Zie bijlage A, Toegepaste apparatuur	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Primaire energievoorziening en noodstroomvoorziening	NEN 2535, 6.4 Zie bijlage A, Toegepaste apparatuur	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

2. Bevindingen			
Prestatie-eisen			
Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking (bij Nee altijd invullen)
	Capaciteit Noodstroomvoorziening 72h of 24h, 12h waarvan 30 min in alarm in samenhang met onderhoudscontract volgens NEN 2654 Contract waarbij storingen binnen 24 uur zijn verholpen (bijlage C, Meetresultaten)	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Brandweerpaneel	NEN 2535, 6.5 en 6.6 conform PvE Zie bijlage A, Toegepaste apparatuur	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Nevenpaneel	NEN 2535, 6.7 Zie bijlage A, Toegepaste apparatuur	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Nevenindicatoren	NEN 2535, 6.8 Zie bijlage A, Toegepaste apparatuur	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Omvang van de bewaking	NEN 2535, 10.2 conform PvE Volledige bewaking (doorhalen wat niet van toepassing is/eventuele combinaties per objectdeel aangeven bij opmerkingen)	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	in de gang gebieden en in de kamers waar geslapen word.
Indeling van de detectiezone	NEN 2535, 10.3 conform PvE Duidelijke zone-indeling, niet groter dan het maximaal aantal ruimten respectievelijk oppervlakte per bouwlaag	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

2. Bevindingen			
Prestatie-eisen			
Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking (bij Nee altijd invullen)
Sturingen	NEN 2535, hoofdstuk 8 conform PvE Zie bijlage B, Stuurfunctiematrix & blokschema	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	Sturingen via de bestaande BMI installatie
Indeling van de meldergroep	NEN 2535, 10.4 Afzonderlijke groepen voor handmelders, automatische en externe brandmelders, niet groter dan de detectiezone en in geval van selectieve sturingen	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Indeling van de melderlus	NEN 2535, 10.5 Bij storing mogen niet meer dan 32 melders uitvallen. Een melderlus mag niet meer dan 10 detectiezones resp. maximaal 10.000 m2 omvatten	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	Draadloze melders toegepast met een redundantie van minimaal 2 ontvangers deze zijn wel uitbedraad.
Brandmeldcentrale	NEN 2535, 10.6 Veilige en functionele plaatsing en werking	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Brandweerpaneel	NEN 2535, 10.7 conform PvE Functionele plaatsing, werking en aansturing	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Nevenpaneel	NEN 2535, 10.8 conform PvE Functionele plaatsing, werking en aansturing	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Energievoorziening	NEN 2535, 10.9 In of nabij brandmeldcentrale, primaire voeding op een afzonderlijke eindgroep en werking	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

2. Bevindingen			
Prestatie-eisen			
Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking (bij Nee altijd invullen)
(Neven)indicatoren	NEN 2535, 10.10 Vanuit verkeersruimten waarneembaar, waarbij duidelijk is voor welke ruimte zij bestemd zijn en werking	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Brandmelders (hand- en automatische brandmelders)	NEN 2535, 10.11 Projectering/montage ten opzichte van plafond, wanden, obstructies, inventaris	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
	Maximaal bewakingsoppervlakte	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
	Voorkomen van 'onechte' en 'ongewenste' brandmeldingen door aanwezigheid van storingsbronnen	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Transmissiewegbewaking voor stuurfuncties	NEN 2535, hoofdstuk 8 De transmissiewegen voor de in het PvE vastgelegde sturingen (indien van toepassing), worden bewaakt conform NEN-EN 54-2 (kortsluiting en onderbreking)	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Integriteit transmissiewegen	NEN 2535, hoofdstuk 9 Beperking uitval bij storing Functiebehoud	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Transmissiewegen	NEN 2535, hoofdstuk 11 Conform NEN 1010 Juiste kabel, identificeerbaar, op goede wijze in buis-, koker- of gootsysteem verwerkt, rekening	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

2. Bevindingen			
Prestatie-eisen			
Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking (bij Nee altijd invullen)
	houdende met onderlinge beïnvloeding Aansluit- en klemverbindingen (conform (NEN-EN-IEC 60999-1) adequaat en identificeerbaar		
Proefbrand	NEN 2535, paragraaf 4.2.3 NEN 2535, bijlage B.7 Conclusie proefbrand positief	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Inbedrijfstelling	NEN 2535, bijlage B.2 Resultaten inbedrijfstelling positief	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Stuursignalen tot en met uitgaande contacten brandmeldcentrale	NEN 2535, bijlage B.2 Zie bijlage D: Bevindingen ten aanzien van sturingen	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Documentatie			
Blokschema	NEN 2535 Bijlage B.2 a)	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Tekening brandweerpaneel	NEN 2535 Bijlage B.2 b)	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Bouwkundige tekeningen	NEN 2535 Bijlage B.2 c)	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Logboek	NEN 2535 Bijlage B.4	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
Onderhoudscontract & Documenten	NEN 2654-1, 5.2 Er is een onderhoudscontract conform NEN 2654-1 afgesloten en documenten met betrekking tot installatie zijn overgedragen	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	
Beheerder	NEN 2654-1, 5.3 Er is een beheerder (opgeleid persoon) aangesteld	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	

Aanvullende opmerkingen		
Omschrijving	Actienemer	Datum gereed

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

3. Oordeel

Ondergetekende verklaart namens het installateur dat de brandmeldinstallatie aan de eisen voldoet.

Naam
projecteringsdeskundige
P van de Pol

Datum

17-05-2022

Handtekening



Indien alle onderdelen uit blok 2 'bevindingen' van het rapport met [JA] zijn beoordeeld verstrekt het Installateur een certificaat Brandmeldinstallatie.

Indien onderdelen uit blok 2 'bevindingen' van het rapport zijn beoordeeld met [NEE], dan moeten deze binnen een periode van één maand na de vaststelling zijn hersteld. Na herstel verstrekt het Installateur een certificaat Brandmeldinstallatie.

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Bijlage A: Toegepaste apparatuur

(Voor de type nummers vanuit de fabrikant is in bijlage G "Referentie certificaten" een referentie tabel opgenomen)

Brandmeldcentrale, panelen, e.d.			
Omschrijving	Locatie	Fabrikaat, type en nummer (brandmeldcentrale) certificaat CE-conformiteit en/of Product- certificaatnummer	Aantal
Brandmeldcentrale	Techniek ruimte 2 ^e verdieping	Siemens Cerberus FC722	1 St
Brandweerpaneel			
Nevenpaneel			

Automatische brandmelders		
Omschrijving	Fabrikaat, type en nummer certificaat CE- conformiteit en/of productcertificaatnummer	Aantal
Optische rookmelders	Siemens OOH720 draadloos	89 st (5 ^e en 6 ^e verdieping)
Ionisatie rookmelders		
Multi-sensormelders		
Thermische melders maximaal		
Thermische melders differentiaal		
Vlammenmelders		
Lineair optische melders		

Handbrandmelders		
Omschrijving	Fabrikaat, type en nummer certificaat CE- conformiteit en/of productcertificaatnummer	Aantal
Handbrandmelder		St

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Speciale melders		
Omschrijving	Fabrikaat, type en nummer certificaat CE-conformiteit en/of productcertificaatnummer	Aantal
Gateways	Siemens	9

Explosieveilige melders		
Omschrijving	Fabrikaat, type en nummer certificaat CE-conformiteit en/of product-certificaatnummer	Aantal

Elementen op de melderlus		
Omschrijving	Fabrikaat, type en nummer certificaat CE-conformiteit en/of productcertificaatnummer	Aantal
Sokkelsounder		St
Flitser		St

Primaire energievoorziening			
Voeding	Locatie	Aantal, capaciteit, spanning	Fabrikaat, type en nummer certificaat CE-conformiteit en/of productcertificaatnummer
1 Netvoeding	Meterkast naast BMC	1, 16A, 230 Vac	
2			

Secundaire energievoorziening (noodstroom)			
Voeding	Locatie	Aantal, serie of parallel, capaciteit, spanning	Fabrikaat, type en nummer certificaat CE-conformiteit en/of productcertificaatnummer
1 Accu	BMC	2,Serie, 7,2Ah,12Vdc	
2			

Bijlage B: Stuurfunctiematrix & blokschema

Hierin kunnen de technische tekeningen van de installatie worden opgenomen.

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Bijlage C: Meetresultaten

Energievoorziening	
Laadspanning	27.5 Vdc
Totale stroomafname van de installatie in rustsituatie met de noodstroomvoorziening als voeding	304mA
Totale stroomafname van de installatie bij alarmsignalering in de groep met het hoogste stroomverbruik, met de noodstroomvoorziening als voeding	312mA

Melders	
Eventueel gedane instellingen van automatische melders.	

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Bijlage D: Bevindingen ten aanzien van sturingen

Par. ^a	Sturingen vanuit brandmeldcentrale	Stuursignaal tot en met uitgaande contact brandmeldcentrale voldoet?	Opmerking
8.4	Doormelding brandmeldingen	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	Intern naar het gebouw gebonden systeem
8.5	Doormelding storingsmeldingen	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	Intern naar het gebouw gebonden systeem
8.6	Ontruimingsalarminstallatie B (geïntegreerde installaties)	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Ontruimingsalarminstallatie A, B en stil alarm (nietgeïntegreerde installaties)	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	Handmatige activering op locatie
8.6	Brandpomp/hydrofoorinstallatie	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Voorzieningen voor deuren	☐ Ja ☒ Nee ☐ N.v.t	
8.6	Luchtbehandelings- en ventilatie-installatie	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Overdrukinstallatie	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Rook-en warmerafvoerinstallatie	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	(Brandweer)liften	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	Intern naar het gebouw gebonden systeem

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Par. ^a	Sturingen vanuit brandmeldcentrale	Stuursignaal tot en met uitgaande contact brandmeldcentrale voldoet?	Opmerking
8.6	Brandweeringang	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Overige, te weten:	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
^a De verwijzing geldt voor paragrafen in de norm NEN 2535 tenzij anders aangegeven			

Toelichting op bevindingen ten aanzien van sturingen

Het certificaat Brandmeldinstallatie is de verklaring dat de brandmeldinstallatie en te leveren stuurfuncties voldoen aan de eisen zoals aangegeven in het PvE. Onder levering van de benodigde stuurfuncties wordt verstaan: de levering van de interfaces (contacten, bewaakte sturingen e.d.) E, J en G die een sturing leveren die correct wordt afgegeven, op basis waarvan de voorzieningen F, H en K kunnen functioneren.

De daadwerkelijke activering van gestuurde brandbeveiligingsinstallatie(s) en het (onder alle omstandigheden) gewenste effect van de brandbeveiligingsinstallatie (de voorzieningen F, H en K) vallen buiten de levering van het Installateur. Desgewenst voert het Branddetectiebedrijf deze controle optioneel uit (informatieve bijlage E).

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Bijlage E: (informatief): Bevindingen over gestuurde voorzieningen

Par. ^a	Sturingen vanuit brandmeldcentrale	Activering en effect gestuurde voorziening voldoet?	Opmerking
8.4	Doormelding brandmeldingen	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	Intern naar het gebouw gebonden systeem
8.5	Doormelding storingsmeldingen	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	Intern naar het gebouw gebonden systeem
8.6	Ontruimingsalarminstallatie B (geïntegreerde installaties)	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Ontruimingsalarminstallatie A, B en stil alarm (nietgeïntegreerde installaties)	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Brandpomp/hydrofoorinstallatie	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Voorzieningen voor deuren	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Luchtbehandelings- en ventilatie-installatie	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Overdrukinstallatie	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	Rook-en warmerafvoerinstallatie	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
8.6	(Brandweer)liften	☒ Ja ☐ Nee ☐ N.v.t	Intern naar het gebouw gebonden systeem
8.6	Brandweeringang	☐ Ja ☐ Nee	

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Par. ^a	Sturingen vanuit brandmeldcentrale	Activering en effect gestuurde voorziening voldoet?	Opmerking
		☒ N.v.t	
8.6	Overige, te weten:	☐ Ja ☐ Nee ☒ N.v.t	
^a De verwijzing geldt voor paragrafen in de norm NEN 2535 tenzij anders aangegeven			

Toelichting op bevindingen over gestuurde voorzieningen

Het certificaat Brandmeldinstallatie is de verklaring dat de brandmeldinstallatie en te leveren stuurfuncties voldoen aan de eisen van zoals aangegeven in het PvE. Onder levering van de benodigde stuurfuncties wordt verstaan: de levering van de interfaces (contacten, bewaakte sturingen e.d.) E, J en G die een sturing leveren die correct wordt afgegeven, op basis waarvan de voorzieningen F, H en K kunnen functioneren.

De daadwerkelijke activering van gestuurde brandbeveiligingsinstallatie(s) en het (onder alle omstandigheden) gewenste effect van de brandbeveiligingsinstallatie (de voorzieningen F, H en K) vallen buiten de levering van het Installateur. Het Branddetectiebedrijf kan deze controle optioneel uitvoeren. Dit dient dan wel traceerbaar te zijn in de afspraken tussen Installateur en opdrachtgever.

Bepalingsmethodiek: eerst fysieke actie van de te sturen voorziening controleren waarna, indien de sturing niet wordt geactiveerd, een controle tot aan de interface moet worden verricht. Als op dat moment blijkt dat er een fout zit in de brandmeldinstallatie dan moet het Installateur dit oplossen.

Meldingsplicht

Als bij de controle van de gestuurde voorzieningen blijkt dat een of meer brandbeveiligingsvoorzieningen niet geactiveerd worden of niet het gewenste effect laten zien dan meldt het Installateur dit mondeling aan de opdrachtgever en legt dit vast (aangeven welke installatie of onderdeel ervan niet geactiveerd wordt/niet het juiste effect laat zien) in het Rapport van Oplevering bijlage E. Het is aan de opdrachtgever om dit verder op te lossen met de betreffende leverancier.

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

Bijlage F: Sturingenoverzicht

	Sturing	Beoordelingstaak voor het installateur	Acties na beoordeling door het installateur ^a
1	Doormelding brandmeldingen	Vaststellen of de brandmelding bij het ontvangstation voor brandmeldingen wordt ontvangen.	Indien melding daadwerkelijk bij het ontvangstation wordt ontvangen, dan mag het bedrijf een verklaring van conformiteit afgeven. Indien melding niet wordt ontvangen door het ontvangstation, mag geen conformiteitverklaring worden afgegeven.
2	Doormelding storingsmeldingen	Vaststellen of de storingsmelding bij het ontvangstation voor storingsmeldingen wordt ontvangen (in- of extern).	Indien melding daadwerkelijk bij het ontvangstation wordt ontvangen, dan mag het bedrijf een verklaring van conformiteit afgeven. Indien melding niet wordt ontvangen door het ontvangstation, mag geen conformiteitverklaring worden afgegeven.
3	Besturing brandweerpaneel en nevenpanelen	Vaststellen of de panelen adequaat functioneren.	Indien panelen naar behoren functioneren mag het bedrijf een conformiteitverklaring afgeven. Indien panelen niet functioneren mag geen

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

	Sturing	Beoordelingstaak voor het installateur	Acties na beoordeling door het installateur ^a
			verklaring van conformiteit worden afgegeven.
4	Besturing automatische brandbeveiligingsinstallaties		
4.1	Ontruimingsalarminstallaties type B (geïntegreerde installaties) (Zie NEN 2575)	Vaststellen of ontruimingsalarminstallatie (signaalgevers rechtstreeks op brandmeldinstallatie aangesloten, inbegrepen in levering) wordt geactiveerd en adequaat functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen verklaring van conformiteit afgegeven als er (nog) sprake is van afwijkingen. Afgeven van verklaring van conformiteit door het bedrijf als de ontruimingsalarminstallatie datgene doet wat men ervan verwacht.
4.2	Ontruimingsalarminstallaties type A of draadloze alarmcommunicatie (niet-geïntegreerde installaties)	Vaststellen of ontruimingsalarminstallatie wordt geactiveerd n.a.v. activering brandmeldinstallatie. Indien niet het geval, vaststellen of interface (relais)/ leveringsdeel installateur functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen verklaring van conformiteit afgegeven als er (nog) sprake is van afwijkingen ten aanzien van interface/levering. In overige gevallen in rapport van inbedrijfstelling /onderhoud melden dat ontruimingsalarminstallatie

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

	Sturing	Beoordelingstaak voor het installateur	Acties na beoordeling door het installateur ^a
			ondanks sturing niet activeert + reden (indien mogelijk). Afgeven van verklaring van conformiteit door bedrijf als leveringsdeel in orde is.
4.3	Brandblusinstallatie ☐ Brandpomp	Vaststellen of brandpomp wordt geactiveerd n.a.v. activering brandmeldinstallatie. Indien niet het geval; vaststellen of interface (relais)/ leveringsdeel installateur functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen verklaring van conformiteit afgeven als er (nog) sprake is van afwijkingen ten aanzien van interface/levering. In overige gevallen in rapport van inbedrijfstelling /onderhoud melden dat brandpomp ondanks sturing niet activeert + reden (indien mogelijk). Afgeven van verklaring van conformiteit door bedrijf als leveringsdeel in orde is
4.4	Voorzieningen voor deuren: ☐ sluiten; ☐ ontgrendeling; ☐ openen.	Vaststellen of deuren sluiten, ontgrendelen of openen n.a.v. activering brandmeldinstallatie. Indien niet het geval; vaststellen of interface (relais)/ kleefmagneten / leveringsdeel Installateur functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen verklaring van conformiteit afgeven als er (nog) sprake is van

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

	Sturing	Beoordelingstaak voor het installateur	Acties na beoordeling door het installateur ^a
			afwijkingen ten aanzien van interface/levering. In overige gevallen in rapport van inbedrijfstelling /onderhoud melden bijvoorbeeld dat bepaalde deuren niet openen of sluiten + reden (bijvoorbeeld bouwkundige- of gebruikstechnische oorzaak). Afgeven verklaring van conformiteit als leveringsdeel in orde is.
4.5	Luchtbehandelings- en ventilatie-installatie: ☐ afschakelen recirculatie; ☐ starten ventilatie; ☐ inschakelen op maximale capaciteit.	Vaststellen of luchtbehandelingsinstallatie wordt geactiveerd n.a.v. activering brandmeldinstallatie. Indien niet het geval; vaststellen of interface (relais) / leveringsdeel installateur functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen verklaring van conformiteit afgeven als er (nog) sprake is van afwijkingen ten aanzien van interface/ levering. In overige gevallen in rapport van oplevering / onderhoud melden dat luchtbehandelingsinstallatie ondanks sturing niet activeert + reden (indien mogelijk).

RAPPORT VAN OPLEVERING BRANDMELDINSTALLATIE

	Sturing	Beoordelingstaak voor het installateur	Acties na beoordeling door het installateur ^a
			Afgeven van verklaring van conformiteit door bedrijf als leveringsdeel in orde is.
4.6	Overdrukinstallatie	Als 4.5	Als 4.5
4.7	Rook- en warmteafvoerinstallatie	Als 4.5	Als 4.5
4.8	(Brandweer)liften:	Als 4.5	Als 4.5
4.9	Brandweeringang: ☐ ontgrendeling; ☐ sleutelkuis.	Als 4.4	Als 4.4
4.10	Overige	Als 4.5	Als 4.5
^a Als overige aspecten aan de brandmeldinstallatie (ook) voldoen aan de uitgangspunten en criteria.			