

## Conformiteitslijst behorende bij het Informatieblad OMS-leveranciers d.d. 21 november 2018

<b>Nummer</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>C / NC / NVC</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>1.</b>	<b>Uitgangspunten OMS</b>		
1.1.	Voor het functioneel Programma van Eisen OMS geldt dat de prestatie-eisen (conform NEN 2535) voor de datatransmissie (type 1) als eis voor het Openbaar Brandmeldsysteem van de Veiligheidsregio Limburg-Noord respectievelijk Veiligheidsregio Zuid-Limburg wordt beschouwd. De in het Programma van Eisen opgesomde OMS-componenten gelden als aanvullende kwaliteitseisen om de prestatie-eisen voor de datatransmissie te waarborgen.		
1.2.	Bij de voorgeschreven keuze tussen de prestatie-eisen type 1 is het doel van de brandmeldinstallatie bepalend.		
1.3.	Voor de prestatie-eis type 1 geldt: <ul style="list-style-type: none"> <li>· een gemiddelde transmissietijd klasse D4 (10 seconden)</li> <li>· een maximale transmissietijd klasse M4 (20 seconden)</li> <li>· transmissiebewaking klasse T5 (maximaal 90 seconden)</li> <li>· systeembeschikbaarheid klasse A4 (99,8%)</li> </ul>		
1.4.	Het OMS omvat: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. de koppeling tussen de BMI en de doormeldeenheid;</li> <li>B. de doormeldeenheid;</li> <li>C. de datatransmissie tussen de doormeldeenheid en het ontvangststation;</li> <li>D. het ontvangststation.</li> </ul>		

<b>Nummer</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>C / NC / NVC</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>2</b>	<b>Eisen OMS algemeen</b>		
2.1	Het OMS voldoet aantoonbaar aan de geldende normen, te weten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- de telecommunicatienormen en -richtlijnen</li> <li>- NEN-EN 50136-1-reeks Alarmsystemen – Alarmtransmissie</li> <li>- NEN 1010-reeks Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties</li> <li>- het geldende Bouwbesluit</li> </ul>		
2.2	De OMS-componenten moeten op storingen en lijnonderbrekingen worden gemonitord.		
2.3	Een storing en of lijnonderbreking in een OMS-component wordt als storing gemeld en genereert geen alarmmelding.		
2.4	Het OMS is zodanig ontworpen dat ongewenste spanningsimpulsen (zowel op datatransmissie als op de energievoorziening) geen verstoring van de werking van het OMS tot gevolg hebben.		
2.5	Het OMS functioneert te allen tijde zonder onderbreking. Bij uitval van één van de OMS-componenten is het OMS zodanig ingesteld dat er geen gegevens verloren gaan.		
2.6	Indien de OMS-componenten gebruik maken van een klokfunctie dan dient deze automatisch van zomer- naar wintertijd (en visa versa) te schakelen.		

<b>Nummer</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>C / NC / NVC</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>3</b>	<b>Eisen koppeling tussen de BMI en de doormeldeenheid</b>		
3.1	De transmissieweg tussen de BMI en de doormeldeenheid is (conform NEN 2535) voorzien van functiebehoud.		
<b>4</b>	<b>Eisen doormeldeenheid</b>		
4.1	De energievoorziening van de doormeldeenheid wordt via een vaste aansluiting aangesloten op: <ul style="list-style-type: none"> <li>- de secundaire kant van de voeding van de brandmeldinstallatie. De noodstroomvoorziening voor de brandmeldinstallatie is berekend op de extra capaciteit voor de doormeldeenheid of;</li> <li>- de primaire kant van de voeding van de brandmeldcentrale en de doormeldeenheid is voorzien van een eigen noodstroomvoorziening of;</li> <li>- een separate groep 220 - 230 Volt (50Hz) ± 10% en is voorzien van een eigen noodstroomvoorziening.</li> </ul>		
4.2	Toepassing van dubbel draadloos (duo wireless) technologie is toegestaan mits de doormelding voldoet aan type 1 gekwalificeerd volgens NEN-EN 54-21. Voor een dergelijke doormelding dient door een onafhankelijk inspectiebureau een verklaring afgegeven te worden waarmee een goede werking wordt aangetoond.		
4.3	Een storing in het alarmtransmissiesysteem en een storing tussen de brandmeldcentrale en de alarm-overdrager van het transmissiesysteem moet als storing worden gemeld en mag niet tot een alarmmelding leiden (conform NEN 2535 en NEN 50136-1-1).		
4.4	Een nieuwe doormeldeenheid levert de door het bevoegd gezag geëiste criteria gescheiden aan op het ontvangststation.		

<b>Nummer</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>C / NC / NVC</b>	<b>Opmerkingen</b>
4.5	Indien de doormeldeenheid geen contact krijgt met het GMK dan dient deze via een andere (secundaire) data-transmissiesessie contact te verkrijgen met het GMK.		
4.6	De doormeldeenheid is minimaal toegankelijk voor centrales van een brandbeveiligingsinstallatie zoals: - drukknop (in overleg met Risicobeheersing); - brandmeldinstallatie; - sprinklerinstallatie; - automatische blus(gas)installatie; - rook- en warmteafvoer installatie; - storingsmeldingen.		
4.7	Het beheerplatform bezit automatische logging van de laatste 200 gebeurtenissen, die separaat uit te lezen zijn.		

<b>Nummer</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>C / NC / NVC</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>5</b>	<b>Datatransmissie tussen de doormeldeenheid en het ontvangststation</b>		
5.1	Voor het doormelden van alarmen voldoet de datatransmissie tussen de doormeldeenheid en het ontvangststation, afhankelijk van de eis van het bevoegd gezag aan de prestatie-eisen voor type 1.		
5.2	Voor het doormelden van storingen voldoet de datatransmissie tussen de doormeldeenheid en het ontvangststation aan de onderstaande prestatie-eisen: - een gemiddelde transmissietijd klasse D1 (120 seconden) - een maximale transmissietijd klasse M1 (480 seconden) - transmissiebewaking klasse T2 (25 uur) - systeembeschikbaarheid A1 (97%).		
5.3	De primaire datatransmissie tussen de doormeldeenheid en het ontvangststation is na een onderbreking binnen 12 uur weer actief (noodstroomvoorziening).		
5.4	De transmissieweg tussen de doormeldeenheid en het ISRA-punt beschikt over functiebehoud.		
<b>6</b>	<b>Ontvangststation</b>		
6.1	Uitwijkmogelijkheden zijn aanwezig om criteria, die vanuit een brandbeveiligingsinstallatie niet binnen kunnen komen bij de meldkamer, zeker te stellen.		
6.2	Het bij de leverancier ondergebrachte ontvangststelsel dient te voldoen aan de prestatie-eisen voor type 1 (beschikbaarheidsnormen).		

<b>Nummer</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>C / NC / NVC</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>7</b>	<b>Activiteiten t.b.v. technisch beheer</b>		
7.1	Zorg gedragen wordt voor het technisch beheer van de OMS-onderdelen tot aan het koppelvlak met GMS op de GMK Limburg (Gemeenschappelijke Meldkamer).		
7.2	De functionaliteit van de OMS onderdelen wordt gemonitord en bewaakt zodat doormelding kan plaatsvinden volgende gestelde eisen. Totaal-uitval wordt gesignaleerd en gemeld aan de meldkamer en contactpersonen van aangesloten objecten.		
7.3	Actuele gegevens t.b.v. alarmopvolging van aangesloten objecten worden tijdig en volledig geleverd aan de meldkamer.		
7.4	Periodiek wordt informatie geleverd aan de Veiligheidsregio Limburg-Noord respectievelijk Veiligheidsregio Zuid-Limburg m.b.t. de beschikbaarheid van datatransmissie tussen aangesloten objecten en de meldkamer.		

Ten behoeve van het Openbaar Brandmeldsysteem voor de Veiligheidsregio Limburg-Noord en de Veiligheidsregio Zuid-Limburg via Meldkamer Limburg verklaart ondergetekende, deze conformiteitslijst naar waarheid te hebben ingevuld.

Firma:

Naam:

Functie:

Plaats:

Datum:

**Legenda:**

C : conform

NC : niet conform

NVC : niet volledig conform (altijd gebruiken in combinatie met de kolom "Opmerkingen")