

– OMS Exact –

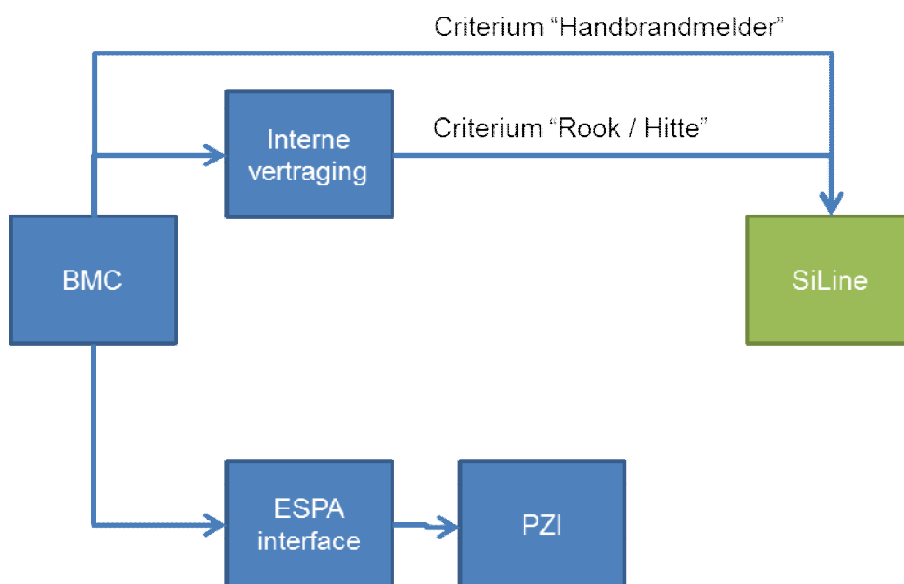
Het aanbrengen van de verbeterde doormelding met behulp van een ESPA koppeling

Als er een brandmelding is kunt u op uw brandmeldinstallatie aflezen waar de brandmelding van afkomstig is. In sommige gevallen kunt u de exacte locatie aflezen op uw telefoon of pager. Met de dienst "OMS Exact" kan de exacte locatie ook worden doorgemeld naar de meldkamer van de regionale brandweer. Dit heeft twee belangrijke voordelen:

- De meldkamer ziet de locatie van de brandmelding en kan de brandweer direct naar de juiste locatie sturen.
- Als de brand zich uitbreidt komt er een tweede brandmelder in alarm. De meldkamer herkent dit als een bevestigde melding en zal onmiddellijk de brandweer laten uitrukken. Er gaat dan minder kostbare tijd verloren.

Bestaande situatie

De brandmeldinstallatie (BMC) bij de abonnee draagt een alarmmelding over aan de SiLine (doormeldeenheid van Siemens Nederland N.V.). De handbrandmelding is (bij voorkeur) op een apart criterium aangesloten. De automatische melding van rook of hitte kan intern worden vertraagd zodat de interne alarmorganisatie de tijd krijgt om de melding te verifiëren. Optioneel kunnen nog meer criteria zijn aangesloten zoals "automatische blussing" of "detectie van ammoniak" (niet weergegeven in deze figuur). Via de SiLine wordt de melding overgedragen naar de meldkamer van de brandweer.



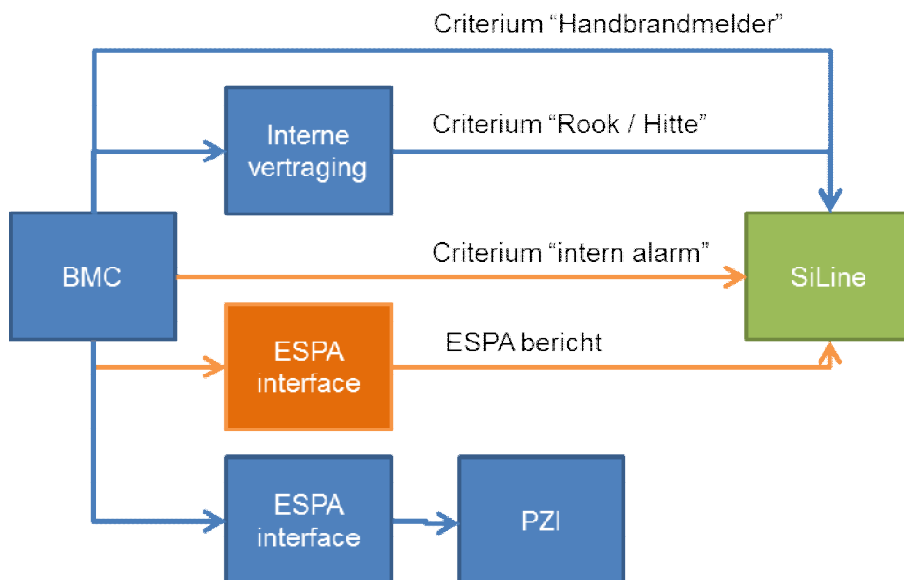
Figuur 1: Bestaande situatie

Blauw: onderdeel brandmeldinstallatie bij de abonnee en de verantwoordelijkheid van de abonnee. Dit omvat ook de bekabeling (met functiebehoud) tot aan de doormeldeenheid. Groen: onderdeel doormelding en verantwoordelijkheid Siemens.

De Meldkamer beoordeelt de alarmmelding. Als meer dan één criterium binnenkomt bij de brandweer (zowel "Rook" als "Hand") wordt dit onmiddellijk herkend als een geverifieerde melding. De BMC heeft een ESPA interface die de exacte locatie van de brand (bouwdeel, verdieping, kamernummer etc.) doorgeeft aan de Personen Zoek Installatie (PZI). De exacte locatie wordt dan zichtbaar op de pager of DECT telefoon van de interne organisatie.

Aanbrengen van ESPA koppeling

Aanbrengen van ESPA koppeling (oranje): De reeds aangesloten criteria (blauw) blijven gehandhaafd. Indien er vertraging is toegepast wordt er een extra criterium aangesloten: "intern alarm". Dit criterium activeert de SiLine voor het ontvangen en verzenden van ESPA berichten. Het criterium "intern alarm" leidt nog niet tot een actie op de meldkamer van de brandweer.



Figuur 2. Aanbrengen van ESPA koppeling

Blauw en oranje: onderdeel brandmeldinstallatie bij de abonnee en de verantwoordelijkheid van de abonnee. Dit omvat ook de bekabeling (met functiebehoud) tot aan de doormeldeenheid. Groen: onderdeel doormelding en verantwoordelijkheid Siemens

Daarnaast dient er een (extra) ESPA interface aangebracht te worden in de BMC die een ESPA bericht overdraagt op de SiLine doormeldeenheid. Gegevens over de exacte locatie van de brand en de ontwikkeling van de brand worden nu ook overgedragen naar de meldkamer van de brandweer. De OMS abonnee dient de tekstberichten met de brandweer af te stemmen.

Geschikte brandmeldcentrales

Het ESPA 4.4.4 protocol is een universeel en beproefd cross-platform protocol dat al meer dan 25 jaar wordt toegepast voor het verzenden van pagerberichten in de brandmeldtechniek. De verbeterde doormelding is met succes toegepast bij brandmeldcentrales die worden genoemd in tabel 1.

Bij het koppelen van systemen van verschillende fabrikanten kan blijken dat er verschillen zijn in de toepassing van het ESPA protocol. Indien uw type BMC niet wordt genoemd in tabel 1 dan is er (nog) geen ervaring opgedaan met dat type BMC in combinatie met de SiLine. De mogelijkheid bestaat om deze koppeling vooraf te testen.

Tabel 1: Vrijgegeven BMC

Siemens Sinteso FC20
Siemens AlgoRex

Contact

De [Veiligheidsregio Brabant-Noord](#) heeft deze innovatieve dienst samen met [Siemens](#) ontwikkeld. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met telefoonnummer 070-333 7934 of via e-mail adres cm-oms.nl@siemens.com.

Siemens Nederland N.V.
Raad van Bestuur: Ab F. van der Touw (voorzitter),
W. Godert van der Poel, Bernard C. Fortuyn

Prinses Beatrixlaan 800
2595 BN Den Haag
Nederland

Tel. +31 (0) 70 333 3333
Fax +31 (0) 70 333 2917
www.siemens.nl