

1	2	3	4	5	6	7
Van	Para- graaf	Paragraaf / figuur / tabel / opmerkin- g	Type com- mentaair A / T / R	Commentaar Omschrijving / redenen / achtergrond	Voorstel wijziging / verbetering / oplossing(srichting)	Reactie op commentaar (invullen door NEN)
RBA	4	4.3.1	A	<p>De detailspecificatie betreffende de voeding (230V +/- 10% en etc.) is niet ter zake doende. Het beschrijft een mogelijke implementatie van een achterliggende eis. De deze eis dient m.i. verwoord te worden. Zo nodig met deze implementatie als voorbeeld/aanbeveling er bij.</p> <p>De huidige tekst belemmert de innovatie in hoge mate. Immers het rookalarm signaal kan slechts tegen hoge kosten door andere systemen worden benut. Denk dan aan extra pijpen en extra interface relais.</p> <p>Om gebruik te kunnen maken van de optie zoals opgenomen in par. 4.5, is er zowel een pijp nodig voor de 230 voeding als een pijp voor het sensorsignaal omdat 230 leidingen en zwakstroomleidingen niet gecombineerd mogen zijn.</p> <p>De huidige tekst remt de ontwikkelingen op het gebied van domotica. Zij kunnen niet van de grond komen indien dit soort implementaties worden voorgeschreven.</p> <p>Net zoals er immers ook niet is voorgeschreven dat (bijv.) PVC gebruikt dient te worden als isolatiemateriaal. Er staat dat een isolatie met bepaalde sterkte (doorslagspanning) dient te worden toegepast.</p> <p>Een beroep op de veiligheid is hier niet van toepassing.</p> <p>Immers door gebruik te maken van een standaard 24 VDC voeding kan ook de voeding gezekerd worden. Daarnaast is er reeds de eis van een lokale back-up voeding.</p> <p>Zelfs in de liftechniek, die als streng wordt beschouwd, maar ook in de laagspanningsrichtlijn, is het berekend zijn op een single point of failure voldoende.</p> <p>De huidige tekst lijkt uit te gaan van het berekend zijn op <i>multipoint of failure</i>. Iets wat een <i>overkill</i> is in deze situatie. Dit bezwaar geldt ook voor de kleur van de leidingen en andere specifieke eisen die worden gesteld.</p>	<p>De primaire energievoorziening kan ook een zwakstroomvoeding zijn. In dat geval kan de rookmelder worden gezien als zijnde bestaande uit 2 delen. En voedingsdeel in de meterkast (of technische ruimte) en een sensordeel in de ruimte.</p> <p>De voeding dient te voldoen aan eisen zoals gesteld in en kan worden gecombineerd met signaalleidingen zoals genoemd in par. 4.5.</p> <p>Opmerking: Voordeel van en beperkte en efficiënte koppelingsmogelijkheid is bijvoorbeeld dat de toegangsdeur ontsloten kan worden en hulpverleners sneller kunnen handelen.</p>	<p>Het bouwbesluit verwijst naar rookmelders op het lichtnet. Voor mogelijk gelijkwaardige oplossingen zie bijlage A.</p>

			<p>Eveneens zou moeten worden toegestaan een zwakstroomvoeding toe te passen. De informatieve bijlage A (waarvan de rechtsgeldigheid mij niet duidelijk is), houdt hier ook al rekening mee. Ook dit is echter een implementatie.</p>		
--	--	--	---	--	--