

Handmelders

1. Montage hoogte › 0,9 - 1,5 meter
2. Montage locatie › maximaal 2 meter van brandslanghaspel
 - 1x bij balie/receptie
3. Montage locatie indien geen haspel › bij (nood)uitgangen in verkeersruimten

Automatische melders

1. Melderafstand wand › Minimaal 50 cm indien mogelijk
2. Melderafstand inventaris › Minimaal 25 cm rondom
3. Melderafstand tot plafondobstakels > dan 15 cm › Minimaal 50 cm indien mogelijk
4. Melderafstand tot uitblaasopening luchtbehandeling › Minimaal 150 cm
4. Indien balken > dan 20 cm › Bel projecteringsdeskundige
6. Melders in schachten › Rookvangkappen minimaal 0,3m² (bijvoorbeeld 60 x 60 cm)
7. Beams › Minimaal 30 cm onder het plafond/dak/onderkant balk
8. Maximale oppervlakte melder › A-maat (zie tabel)
9. Maximale straal melder › D-maat (zie tabel)
10. Hoge ruimten › Pendels (zie tabel)
11. Schuine daken › Pendels (zie tabel)

Nevenindicatoren

1. Indicator melder › Direct waarneembaar vanuit verkeersruimte (looprichting)
2. Indien niet direct waarneembaar vanuit verkeersruimte › Plaats nevenindicator
 - Uitzondering is doodlopend eind zonder doormelding!!
3. Indicator melder › Waarneembaar bij betreden ruimte
4. Onduidelijk toepassing nevenindicator › Vaste onuitwisbare tekstplaat op nevenindicator

Brandmeldcentrale

1. Plaatsing BMC › Kap moet afneembaar zijn
2. Voeding BMC en BMC onderdelen (bijv. beams/ASD) › Separate 230V eindgroep
3. Tekstplaat groep(en) BMC/BMI › "Niet uitschakelen brandmeldinstallatie"

Bekabeling

1. Brandmeldkabel › Rood
2. Brandmeldkabel EX-gebied › Blauw
3. Lassen is verboden
4. Transmissiewegen stuurkabels › Functiebehoud (NPR2576)
5. Transmissiewegen geluidgevers › Functiebehoud (NPR2576)
6. Doormelding brand › Functiebehoud (NPR2576)
7. Netwerk onderdelen › Functiebehoud (NPR2576)
8. Meer dan 512 melders › Redunantie, bel projecteringsdeskundige
9. Lus › Heengaande en retour aders niet in dezelfde mantel
10. Kabels gescheiden van sterkstroom (hoger dan 50V of 120V DC) via of:
 - Scheidingschot in goot
 - Sterkstroom en BMI kabels in aparte buis › Minimaal 5 cm van elkaar aanleggen
11. Kabels in grond › Minimaal 50 cm diep, gewapend of in geschikte buis
12. Het is verplicht om trekontlasting toe te passen bij componenten op bewegende platform/muur onderdelen

Buis

1. Kabel doorsnede kleiner dan 1,5 mm² › In gesloten buis of kabelgoot/ladder
2. Kabel BMC > kiezer - kiezer > IS/RA punt › Altijd in gesloten buis of kabelgoot/ladder
3. Open bochten › Altijd boven verlaagde plafonds/verhoogde vloeren en min. 5x5cm
4. Door vloeren › Slagvaste buis 10cm boven vloer
5. Beugel afstanden › Zie tabel
6. Bocht flexibel/kunststofbuis › Weerszijden altijd beugel/bevestiging

Beugelafstanden

Soort buis

	Verticaal	Horizontaal
Stalen buis volgens N 1251 / slagvaste kunststof buis	1 m	1 m
Kunststof buis volgens NEN 3174	50 cm	40 cm
Flexibele buis volgens NEN 3530 / buigzame beschermingslang	40 cm	30 cm

Pendelafstanden

Afstand meet-element in de melder en het plafond

Hoogte ruimte		Dakhelling					
		t/m 15°		van 15° tot 30°		meer dan 30°	
van	t/m	min.	max.	min.	max.	min.	max.
-	6 m	3 cm	20 cm	20 cm	30 cm	30 cm	50 cm
6 m	8 m	7 cm	25 cm	25 cm	40 cm	40 cm	60 cm
8 m	10 m	10 cm	30 cm	30 cm	50 cm	50 cm	70 cm
10 m	12 m	15 cm	35 cm	35 cm	60 cm	60 cm	80 cm

Maximale oppervlakte en straal per melder

Type melder	Oppervlakte ruimte	Hoogte ruimte	Dakhelling					
			t/m 15°		van 15° tot 30°		meer dan 30°	
			A-maat	D-maat	A-maat	D-maat	A-maat	D-maat
Thermisch	< 30 m ²	ca. 6 m	30 m ²	4,4 m	30 m ²	4,9 m	30 m ²	5,5 m
	> 30 m ²	ca. 6 m	20 m ²	3,6 m	30 m ²	4,9 m	40 m ²	6,3 m
Optisch	< 80 m ²	tot 12 m	80 m ²	6,7 m	80 m ²	7,2 m	80 m ²	8,0 m
	> 80 m ²	tot 6 m	60 m ²	5,8 m	80 m ²	7,2 m	100 m ²	9,0 m
		van 6 m tot 12 m	80 m ²	6,7 m	100 m ²	8,0 m	120 m ²	9,9 m