

Regelgeving Antimask

BORG/VRKI

E2 niveau: Ruimtelijk werkende detectoren zijn van het type anti-masking.
Niet van toepassing voor woningen.

E3 niveau: Ruimtelijk werkende detectoren zijn van het type anti-masking.

NEN-EN 50131-1:2006 (systeemeisen) en NEN-EN 50131-2-2:2008 (PIR detectoren)

<p><i>Wat is "gemaskeerd"?</i></p> <p>Toestand waarin het gezichtsveld van een bewegingsdetector is geblokkeerd</p>	EN50131-1 par. 3.1.42
<p><i>Wat is "maskeren"?</i></p> <p>Beïnvloeden van het zichtvermogen van de detector door het aanbrengen van een fysieke barriere zoals metaal, plastic, papier of gespoten verf of lak, vlakbij de detector</p>	EN50131-2-2 par. 3.1.3
<p><i>Wanneer moet AM detectie aanwezig zijn?</i></p> <p>AM detectie is verplicht in Grade 3 en 4 systemen. Grade 3 en 4 bewegingsdetectoren dienen voorzien te zijn van AM detectie.</p>	EN50131-1 par. 8.2.1 EN50131-2-2 Tabel 1 en Tabel 4
<p><i>Wanneer moet AM detectie werken?</i></p> <p>Als detectoren beschikken over AM detectie die op afstand uitgeschakeld kan worden, moet AM detectie werken als het systeem is uitgeschakeld. Het is niet vereist dat de AM detectie werkt bij ingeschakeld systeem.</p>	EN50131-2-2 par. 4.5.5 Tabel 4
<p><i>Wat is het gevolg van maskering?</i></p> <p>Als een bewegingsdetector gemaskeerd is mag bij Grade 3 en 4 alarmsystemen niet geheel of gedeeltelijk ingeschakeld kunnen worden, tenzij overruled door een gebruiker met autorisatieniveau 2</p> <p>Deze handeling moet beperkt zijn tot de eerstvolgende periode dat het systeem ingeschakeld is en in het systeemlogboek worden geregistreerd.</p> <p>Registratie van gebeurtenissen in het systeemlogboek dient te geschieden conform Tabel 22. Bij Grade 3 en 4 is registratie van detector storingen verplicht. Aangenomen mag worden dat maskering hier ook onder valt.</p>	EN50131-1 par. 8.3.5 EN50131-1 par. 8.3.6 EN50131-1 par. 8.10 Tabel 22

<p><i>Hoe moet maskering door detector aan CCS worden doorgegeven?</i></p> <p>Als inbraakalarm <u>en</u> storing (gelijktijdig) óf als onafhankelijk maskerings signaal.</p> <p>Noot (informatief): Gebruik van het inbraakalarm+storings signaal heeft de voorkeur, omdat dan minder verbindingen tussen CCS en detector nodig zijn. Als er meerdere gebeurtenissen gelijktijdig plaatsvinden kunnen combinaties van signalen verwarrend zijn. Het wordt dus aanbevolen dat detectoren uitsluitend gelijktijdig “inbraak” en “storing” melden als sprake is van maskering. Dit betekent dat de detector signalen in volgorde van prioriteit moet verzenden, bijvoorbeeld 1 Inbraak, 2 Storing, 3 Maskering.</p> <p>De maximale reactietijd voor de AM detectie is 180 sec.</p>	<p>EN50131-2-2 Tabel 2</p> <p>EN50131-2-2 par. 4.5.5</p>
<p><i>Hoe wordt maskering door CCS verwerkt en gesignaleerd?</i></p> <p>Maskering signalen of berichten moeten worden verwerkt als</p> <ul style="list-style-type: none"> - inbraakalarm <u>of</u> - storing signaal <u>of</u> bericht <p>conform EN 50131-1 Tabel 7</p>	<p>EN50131-1 par. 8.4.5</p>
<p><i>Wat moet worden doorgemeld aan de PAC?</i></p> <p>Maskering mag verwerkt worden als inbraakalarm (zie boven). Maskering hoeft alleen maar te werken bij uitgeschakeld systeem en dan mag een inbraakalarm niet doorgemeld worden.</p> <p>Er is dus geen verplichting om maskering door te melden.</p>	<p>EN50131-1 Tabel 7 EN50131-2-2 par. 4.5.5</p>
<p><i>Hoe wordt maskering weergegeven?</i></p> <p>Bij Grade 3 en 4 is indicatie van “maskering” verplicht op de centrale of tenminste 1 bediendeel.</p> <p>Bij uitgeschakeld systeem dient een waarschuwingsindicatie aan te geven dat er een situatie (zoals maskering) bestaat die aan bevoegde gebruikers (niveau 2 of hoger) getoond mag worden.</p> <p>Deze waarschuwingsindicatie mag niet werken bij ingeschakeld systeem.</p> <p>Inbraakdetectoren met “processing capability” (zoals bewegingsdetectoren) dienen individueel alarm condities te kunnen aangeven conform Tabel 8.</p> <p>Onduidelijk is of dit ook de eis inhoudt dat de AM conditie op elke detector individueel getoond moet worden.</p>	<p>EN50131-1 par. 8.5.1 Tabel 8</p> <p>Tabel 9</p>

<p><i>Herstel indicatie "maskering"</i></p> <p>Het mag niet mogelijk zijn een indicatie op te heffen zolang de oorzaak van de indicatie nog aanwezig is.</p> <p>Een maskering signaal of bericht mag niet worden gereset zolang de maskering nog aanwezig is. Als alternatief mag wel worden gereset indien binnen 180 sec. het maskering signaal of bericht opnieuw gegeven wordt wanneer de maskering nog steeds aanwezig is.</p> <p>Noot (informatief): Vanuit oogpunt van systeemontwerp geniet het de voorkeur als gemaskeerde detectoren automatisch resetten nadat de maskering is verwijderd.</p>	<p>EN50131-1 par. 8.5.3</p> <p>EN50131-2-2 par. 4.5.5</p>
<p><i>Hoe wordt "maskering conditie" gereset?</i></p> <p>Het alarmsysteem moet de mogelijkheid bieden om het systeem of een deel daarvan te herstellen na een inbraak, overval, sabotage of storing situatie.</p> <p>N.B.: in de tabel met autorisatieniveaus van gebruikers voor het resetten van diverse condities is "maskering" niet vermeld. Omdat maskering verwerkt mag worden als inbraakalarm is aannemelijk dat een gebruiker van niveau 2 of 3 de "maskering conditie" mag herstellen.</p>	<p>EN50131-1 par. 8.3.9</p> <p>Tabel 6</p>
<p><i>Hoe moet de AM detectie van PIR detectoren getest worden voor certificatie?</i></p> <p>Zie EN50131-2-2 par. 6.7.5 en par. 6.7.6 voor testprocedures en testmaterialen</p>	