



Onderwerp <i>Sujet</i>	Alarm en waarschuwing
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	De norm NBN S21-100-1 (2015) Koninklijk besluit van 12 juli 2012 tot wijziging van het koninklijk besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen. § 6.8.4 Waarschuwing en alarm: "Hun elektrische kringen verschillen van elkaar. » Artikel 52.10.4 van het ARAB. "De elektrische netten voor de waarschuwing en het alarm moeten verschillend zijn. »
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Branddetectie – Alarm – Waarschuwing
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	
	Zowel artikel 52 van het ARAB en basisnormen eisen dat de elektrische kringen voor waarschuwing en alarm verschillend moeten zijn, terwijl de norm NBN S21-100-1 toelaat om de componenten op 1 enkele kring te voorzien. Hoe kunnen we dit met elkaar verzoenen?
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	
	Aandachtspunt : de opvattingen rond het begrip alarm opgenomen in de norm NBN S21-100-1 stemmen niet overeen met de opvattingen rond het begrip alarm opgenomen in de Belgische wettelijke teksten. Volgens de voorschriften dienen we de terminologie rond 'alarm' beschouwd in de norm, algemeen te beschouwen als 'waarschuwing en alarm'. Voorwaar, is het toegelaten volgens de norm NBN S21-100-1 om meerde functies op dezelfde kring te voorzien. Echter wijkt de norm af van de geldende regelgeving. Art. 52.10.4 van het ARAB eist dat de elektrische kringen voor de waarschuwings- en alarmsignalen verschillend zijn. Ter kennisgeving, de bepaling opgenomen onder art. 52 zullen in de komende maanden/jaren wijzigen. Bij afzonderlijke elektrische netten zijn er meerdere oplossingen mogelijk (laagspannings- en hoogspanningsvoeding gescheiden, laagspanningsvoeding en batterijvoeding, telefonische centrale en laagspanningsvoeding, handbediende sirenes en elektrische sirenes, etc.). De basisnormen eisen daarbij ook verschillende elektrische kringen voor de waarschuwings- en alarmsignalen. We kunnen dus als volgt de situatie beschouwen : de waarschuwingfunctie kan op dezelfde kring als de detectoren of handbrandmelder geplaatst zijn en men voorziet een aparte kring voor het alarm in geval van evacuatie.
Besluit <i>Conclusion</i>	
	Zie bovenstaand antwoord
Bijlage <i>Annexe</i>	
Geschiedenis <i>Histoire</i>	
	Goedgekeurd op GTO vergadering van 10/08/2016



Ref.n°	GTO TN/F/D/006
Versie Version	1.0
Datum Date	13.04.2016
Pag.	2 van 2

Goedkeuring WG Approbation GT	Goedkeuring BC Approbation CP
datum/date 06/06/2017 	datum/date 06/06/2017   VINÇOTTE vzw Jos Windey Directeur-Generaal Jan Olieslagerlaan 35 1800 Vilvoorde

Nota : De informatie opgenomen in deze technische nota wordt uitsluitend ter beschikking gesteld voor informatieve doeleinden en kan geenszins in tegenspraak zijn met enige wetgeving. Het GTO kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade als gevolg van de consultatie of het gebruik van de informatie vervat in deze technische nota. Het auteursrecht en alle intellectuele rechten op de informatie in de technische nota berusten bij het GTO en deze informatie kan niet worden gereproduceerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming.

Note : L'information contenue dans cette note technique est fournie uniquement à titre informatif et ne peut en aucun cas être en contradiction avec la législation. L'OTC ne peut être tenu responsable d'un quelconque dommage résultant de la consultation ou de l'utilisation de l'information contenue dans cette note technique. L'OTC est dépositaire des droits d'auteur et de tous les droits de propriété intellectuelle relatifs à l'information dans la présente note technique : cette information ne peut être reproduite sans son consentement préalable et explicite.