



Ref.n°	GTO TN/F/D/005
Versie Version	1.0
Datum Date	13.04.2016
Pag.	1 van 2

Onderwerp <i>Sujet</i>	Datum invoeging van de nieuwe norm NBN S21-100-1
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	KB van 09/11/2015 (BS 19/11/2015) Koninklijk besluit houdende bekrachtiging en opheffing van de bekrachtiging van Belgische normen uitgewerkt door het Bureau voor Normalisatie (NBN), Het KB van 09/11/2015 De norm NBN S21-100-1 (2015) Artikel 104 van het A.R.E.I.
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Branddetectie
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	<p>Sinds wanneer moet men de nieuwe norm NBN S21-100-1 toepassen? Is de nieuwe norm van toepassing wanneer enkel de detectoren of handbrandmelders vervangen worden met behoud van de bekabeling en de brandcentrale?</p>
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	<p>De geldigheid van de oude norm NBN S21 100 is inderdaad ingetrokken bij het Koninklijk Besluit van 9 november 2015 , wat betekent dat het definitief uit het wettelijk recht verwijderd werd. Door dat besluit , is de oude norm vervangen door de normen NBN S21-100-1 en S21-100-2 en van toepassing sinds 19/11/2015 .</p> <p>De normen NBN S21-100-1 & 2 hebben alleen betrekking op de nieuwe installaties.</p> <p>Als er werkzaamheden in verband met het onderhoud uitgevoerd worden die bestaan uit het vervangen van één of meer van de systeemcomponenten van hetzelfde type (detectoren, handbrandmelders ...) met behoud van de bekabeling en het CIE, dan blijft de oude versie van het NBN S21-100 gelden.</p> <p>Er kunnen dus zo hybride-installaties ontstaan die bestaan uit oude en nieuwe delen.</p> <p>Men moet een onderscheid maken in wat men verstaat onder een aanpassing, een uitbreiding of een modernisatie alvorens men gaat bepalen welke norm men gaat toepassen bij de uitvoering en de controles. De beheerder van de installatie moet een risico-analyse en een evaluatie van de behoeften maken alvorens men een modernisatie, uitbreiding,... uitvoert.</p> <p>Een eenvoudige aanpak om de problematiek hieromtrent te behandelen bestaat er uit zich te baseren op punt 12.2 van de nieuwe NBN S21-100-1 norm. Deze beschrijft dat elke belangrijke uitbreiding of wijziging gecontroleerd moet worden. Volgende wijzigingen worden minstens als belangrijk beschouwd:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ de vervanging van de CIE ;✓ een wijziging in technologie die een impact heeft op de conformiteit met onderhavig document; (bijvoorbeeld de vervanging van een rookdetector door een thermische detector);✓ de aard van de risico's;✓ een wijziging van het risico;✓ een wijziging van minstens 50 % of minstens 300 m² van de bewaakte oppervlakte;✓ de toevoeging, wijziging of verwijdering van lineaire, aanzuig- of vlamdetectoren;✓ de verwijdering van een gedeelte van de installatie. <p>Bijkomend, in het geval van een belangrijke uitbreiding van de detectie door het bijplaatsen van een CIE (bijvoorbeeld het toevoegen van een nieuwe vleugel, verdieping, etc...), dient te nieuwe installatie te beantwoorden aan de normen NBN S21-100-1 en 2.</p> <p>Wat betreft de voorschriften van art. 104 van het AREI voor de vereisten van de bestaande bekabeling die hergebruikt worden, verwijzen we naar de technische nota GTO TN/F/D/001 en het KB van 04/12/2012. Voor de nieuw geplaatste bekabeling, dient men rekening te houden met de installatiemethode en de uitwendige invloedsfactoren.</p>



Ref.n°	GTO TN/F/D/005
Versie Version	1.0
Datum Date	13.04.2016
Pag.	2 van 2

De periodieke controles worden uitgevoerd volgens de norm die van toepassing was ten tijde van de plaatsing van de installaties (hetzij de oude NBN S21-100 of de nieuwe versies NBN S21-100-1 en 2).

De beheerder van de installatie moet de goede werking en het onderhoud van zijn systeem waarborgen. Om dit te bereiken, raden wij in elk geval aan om de vereisten betreffende de verificaties en het preventieve onderhoud van het alarm- en detectiesysteem, zoals opgenomen in de nieuwe normen NBN S21-100-1&2, te handhaven:

- ✓ de beheerder van de installatie moet de goede werking en het onderhoud van zijn systeem waarborgen;
- ✓ de verificaties zoals gedefinieerd in paragraaf 11.3 van NBN S21-100-1 moeten door de beheerder uitgevoerd worden;
- ✓ het preventieve en curatieve onderhoud dient door een gespecialiseerde en gecertificeerde organisatie uitgevoerd te worden.

Besluit
Conclusion

Zie bovenstaand antwoord

Bijlage
Annexe

Geschiedenis
Histoire

Goedgekeurd op GTO vergadering van 10/08/2016

Goedkeuring WG
Approbation GT

datum/date 06/06/2017

Goedkeuring BC
Approbation CP

datum/date 06/06/2017



VINÇOTTE vzw
Jos Windey
Directeur-Generaal
Jan Olieslagerslaan 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.