



Ref.n°	GTO TN/F/D/001
Versie Version	1.0
Datum Date	13.04.2016
Pag.	1 van 2

Onderwerp <i>Sujet</i>	Positie in verband met gebruik van bestaande bekabeling bij vervanging van componenten (centrales, detectoren, enz.)
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	Koninklijk Besluit van 04 december 2012 (MB 21/12/2012) betreffende de minimale voorschriften inzake veiligheid van elektrische installaties op de arbeidsplaatsen. De oude norm NBN S21-100 De nieuwe norm NBN S21-100-1 (2015) Artikel 104 van het A.R.E.I.
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Bekabeling – Branddetectie - Renovatie
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	<p>Kader : controle volgens NBN S21-100-1 ten gevolge van een renovatie van een branddetectie-installatie Enkel de componenten (centrale, detectoren, sirenes, ...) zijn vervangen. De bestaande bekabeling blijft. De vraag is of de bekabeling ook dient vervangen te worden</p>
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	<p>Standpunt van het GTO is het volgende :</p> <p>De bekabeling dient wettelijk niet vervangen te worden onder de volgende voorwaarden</p> <ul style="list-style-type: none">✓ De bekabeling is in goede staat (bv. geen isolatiefouten aanwezig)✓ De bekabeling voldoet voor de nieuwe componenten. (secties,...) -> na te gaan met de fabrikant/installateur✓ De bekabeling is in overeenstemming met de reglementering op het moment van de plaatsing van de bekabeling. Van toepassing zijnde reglementering, het AREI, de NBN S21-100 en eventueel specifieke reglementering zoals KB brandveiligheid,KB ziekenhuizen, enz. <p>Echter, het koninklijk besluit van 04/04/12 vraagt om een risicoanalyse uit te voeren en dit op basis van de geldende reglementering(en). Men dient dus rekening te houden in die risicoanalyse met de nieuwe bepalingen van artikel 104 van het AREI (bekabeling F1/F2 – bekabeling FR2 – bekabeling SA/SD) .</p> <p>Tenslotte willen we de aandacht vestigen op het begrip opgenomen in de oude norm NBN S21-100 maar ook in de nieuwe norm NBN S21-100-1 : de interoperabiliteit (compatibiliteit van de werking) van de componenten van een systeem moet aangetoond worden conform aan de norm EN 54-13 door een BELAC geaccrediteerd certificatieorgaan (EN 17065) of door een buitenlands geaccrediteerd orgaan behorende tot de « Multilateral agreement (MLA) » van de « European Cooperation for Accreditation (EA) ».</p> <p>Met deze gedachte zal het moeilijk zijn om een certificaat van interoperabiliteit te verkrijgen volgens de EN54-13 tussen een oude bekabeling (die niet meer verkocht wordt op de markt) en een component van de recentste generatie van een detectiecentrale. Bijgevolg zullen een aantal proeven noodzakelijk zijn om de interoperabiliteit na te gaan (normale werking, bij uitval van een component, enz.), waarbij de kans bestaat dat de resultaten van deze testen niet bevredigend zijn en bijgevolg de bekabeling toch zal moeten vervangen worden.</p> <p>Het verplaatsen en/of recuperen van oude leidingen in het kader van een renovatie met vervanging van de componenten maakt geen deel uit van dit voorgestelde antwoord.</p> <p>Indien kabelbanen of andere vormen van ondersteuning worden hergebruikt voor het aanleggen van elektrische leidingen bestemd voor de voeding van vitale stroombanen vanuit de centrale, dan dient het geheel (elektrische bekabeling, ondersteuning, bevestigingen,...) te voldoen aan de nieuwe wettelijke bepalingen (FR2 of equivalent) om zo de werking te garanderen van minstens 1 uur.</p>
Besluit <i>Conclusion</i>	Zie bovenstaand antwoord



Ref.n°	GTO TN/F/D/001
Versie Version	1.0
Datum Date	13.04.2016
Pag.	2 van 2

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 asbl
Jos Windey
Directeur Général
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.