



Onderwerp <i>Sujet</i>	Branddetectie in lifschachten
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	De norm NBN S 21-100-1
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Branddetectie – lift – goederenlift
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	
Hoe dient de branddetectie in een lifschacht voorzien te worden?	
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	
<p>De bewaking in lifschachten wordt zelden correct uitgevoerd en de norm NBN S 21-100-1 geeft hieromtrent geen duidelijke richtlijnen hoe dit dient te gebeuren.</p> <p>Lifschachten zijn regelmatig uitgerust met een inrichting die bij brand rook en warmte uit de schacht zal evacueren. Hoewel dit apparaat wordt aangestuurd door automatische branddetectoren die kunnen voldoen aan de van toepassing zijnde EN 54-norm, is de stuur-eenheid geen component die aan geen enkele EN 54-norm voldoet en kan deze noch rechtstreeks worden aangesloten op een CIE, noch de automatische branddetectie garanderen. Bovendien wordt dit apparaat zelden of nooit gevoed door een secundaire stroombron conform de EN 54-4 en is de compatibiliteit met het branddetectiesysteem niet aangetoond overeenkomstig met de EN 54-13.</p> <p>Aangezien de installatie van dit apparaat hoofdzakelijk wordt uitgevoerd door bedrijven die met de installatie van liften zijn belast, betekent dit dat de bedrijven gespecialiseerd in branddetectie over het algemeen geen controle, tests en onderhoud uitvoeren van deze uitrusting.</p> <p>De bewaking van lifschachten dient te gebeuren door branddetectiecomponenten die integraal deel uitmaken van het branddetectie- en brandalarmsysteem van het bouwwerk en dient voorzien te worden van zodra het systeem is ontworpen. Ook dienen de bedrijven gespecialiseerd in branddetectie geraadpleegd te worden bij de keuze van de componenten die in deze volumes geplaatst zullen worden.</p> <p>De branddetectietechnologieën die kunnen worden toegepast voor de bewaking in lifschachten zijn voornamelijk: rookpuntdetectoren en aspiratiedetectiesystemen.</p>	
Besluit <i>Conclusion</i>	
De bewaking van de lifschachten moet uitgevoerd worden door componenten die integraal deel uitmaken van het branddetectie- en alarmsysteem van het bouwwerk, waarbij de voorkeur wordt gegeven aan het gebruik van puntrookdetectoren of aanzuigdetectie.	
Bijlage <i>Annexe</i>	
Geschiedenis <i>Histoire</i>	
Goedgekeurd op GTO vergadering van 17/06/2021.	



Goedkeuring WG
Approbation GT

datum/date

20/12/21

Goedkeuring BC
Approbation CP

datum/date

22/12/2021

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.