

ICS: 13.220.20

Belgische norm

NBN S 21-100-2

1e uitg., november 2015

Normklasse: S 21

Branddetectie- en brandmeldsystemen - Deel 2: Kwalificaties en competenties

Systèmes de détection et d'alarme incendie - Partie 2: Qualifications et compétences

Fire detection and fire alarm systems - Part 2: Qualifications and competences

Toelating tot publicatie: 18 september 2015

Vervangt NBN S 21-100 (1986), NBN S 21-100/A1 (1992), NBN S 21-100/A2 (1996), NBN S 21-100/A3 (2008), NBN S 21-100/A4 (2006), NBN S 21-100/A5 (2006) en NBN/DTD S 21-100-2 (2014).



Bureau voor Normalisatie - Jozef II-straat 40 - 1000 Brussel - België

Tel: +32 2 738 01 11 - Fax: +32 2 733 42 64 - E-mail: info@nbn.be - NBN Online: www.nbn.be

Bank 679-0000951-78 IBAN BE69 6790 0009 5178 BIC PCHQBEBB BTW BE0880857592

ICS: 13.220.20

Norme belge

NBN S 21-100-2

1e éd., novembre 2015

Indice de classement: S 21

Systemes de détection et d'alarme incendie - Partie 2: Qualifications et compétences

Branddetectie- en brandmeldsystemen - Deel 2: Kwalificaties en competenties

Fire detection and fire alarm systems - Part 2: Qualifications and competences

Autorisation de publication: 18 septembre 2015

Remplace NBN S 21-100 (1986), NBN S 21-100/A1 (1992), NBN S 21-100/A2 (1996), NBN S 21-100/A3 (2008), NBN S 21-100/A4 (2006), NBN S 21-100/A5 (2006) et NBN/DTD S 21-100-2 (2014).

Voorwoord	2
Inleiding	3
1 Onderwerp en toepassingsgebied	4
2 Normatieve verwijzingen	4
3 Termen en definities	4
4 Eisen	5
4.1 Algemene principes	5
4.1.1 Organisatie van onderhavig document	5
4.1.2 Algemene eisen voor gespecialiseerde ondernemingen of instellingen	6
4.2 De risicoanalyse, de evaluatie van de behoeftes en de basisstudie	6
4.3 De gedetailleerde studie, de plaatsing en in bedrijfsstelling evenals de bijhorende documentatie	6
4.4 De controle	6
4.5 Het gebruik	6
4.6 De verificatie en het onderhoud	7
4.7 De wijziging of uitbreiding van een geïnstalleerd systeem	7

Voorwoord

Het onderhavig document is opgesteld door de bevoegde Belgische normcommissie E072 "Branddetectie", die optreedt als nationale schaduwcommissie van de Europese technische commissie CEN/TC 72 « Fire detection and fire alarm systems » en internationale technische commissies ISO/TC 21 en ISO/TC 92. Deze Belgische commissie is actief in de schoot van SIRRIS-AGORIA die door het NBN in uitvoering van het Koninklijk Besluit van 21 oktober 2004 erkend is als sectoraal normalisatieoperator voor de werkzaamheden van deze commissie.

Deze norm vervangt de NBN S 21-100 (1986), NBN S 21-100/A1 (1992), NBN S 21-100/A2 (1996), NBN S 21-100/A3 (2008), NBN S 21-100/A4 (2006), NBN S 21-100/A5 (2006), NBN/DTD S 21-100-2 (2014).

Inleiding

De diensten met betrekking tot branddetectie- en brandmeldsystemen omvatten de risicoanalyse en de evaluatie van de behoeftes, de gedetailleerde studie, de plaatsing, de indienststelling, de controle, het gebruik, het nazicht en het onderhoud, en dit eveneens voor de eventuele wijzigingen en uitbreidingen van branddetectie- en brandmeldsystemen. De technische specificaties van branddetectie- en brandmeldsystemen en de beschrijving van de te vervullen acties zijn neergeschreven in de NBN S21-100-1. Dit Deel 2 beschrijft de competenties die nodig zijn om de acties beschreven in Deel 1 te kunnen uitvoeren. Dit document dient gelezen te worden in combinatie met de normen en richtlijnen voor het gebruik van producten en systemen voor branddetectie en brandmelding. Het document dient toegepast te worden in overeenstemming met de geldende nationale en regionale wetten en regelgeving.

NBN S21-100-2 (2015)

1 Onderwerp en toepassingsgebied

Het onderhavig document is een technisch document dat de kwalificaties en de noodzakelijke competenties specificereert voor de taken beschreven in NBN S 21-100-1 betreffende de realisatie van branddetectie- en brandmeldsystemen binnen en rond bouwwerken. Deze taken omvatten: de risicoanalyse en de evaluatie van de behoeftes, de gedetailleerde studie, de plaatsing, de indienststelling, de controle, het gebruik, het nazicht en het onderhoud, en dit eveneens voor de eventuele wijzigingen en uitbreidingen van branddetectie- en brandmeldsystemen.

2 Normatieve verwijzingen

De volgende documenten zijn, in hun geheel of voor wat gedeelten ervan betreft, als normatieve referenties in dit document opgenomen en noodzakelijk voor de toepassing ervan. Bij gedateerde verwijzingen geldt uitsluitend de aangehaalde uitgave. Bij niet-gedateerde verwijzingen geldt de laatste uitgave van het referentiedocument (inclusief eventuele addenda).

NBN S 21-100-1, *Branddetectie- en brandmeldsystemen – Deel 1: Regels voor de risicoanalyse en de evaluatie van de behoeftes, de studie en het ontwerp, de plaatsing, de indienststelling, de controle, het gebruik, het nazicht en het onderhoud.*

NBN EN ISO/IEC 17020, *Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.*

NBN EN ISO/IEC 17065, *Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die producten, processen en diensten certificeren*

BEC T 020, *Specificaties voor bewakingscentrales*

3 Termen en definities

Voor de toepassing van het onderhavige document gelden naast de termen en definities uit NBN S 21-100-1 ook de volgende:

3.1

gespecialiseerde onderneming

onderneming verantwoordelijk voor één of meerdere stappen bij de realisatie van een branddetectie- en brandmeldsysteem (de gedetailleerde studie, de plaatsing, de indienststelling en het onderhoud)

3.2

controleorganisatie

instelling die controles uitvoert zoals bepaald in het artikel 3.5 van EN ISO/IEC 17020

3.3

certificatie-instelling

onafhankelijke derde partij die de conformiteit evalueert volgens bepaalde certificatieprogramma's

NOTA Een certificatie-instelling kan in opdracht van de overheid werken (met of zonder reglementaire bevoegdheid)

3.4

beheerder

persoon die verantwoordelijk is voor de werking van het branddetectie- en brandalarmsysteem, zoals de eigenaar of de uitbater van het gebouw of een persoon aan wie deze taak is toevertrouwd