

Installatiedeskundige Brandmeldinstallaties

(3 daagse opleiding)



De trainingen die door Lobeco worden gegeven zijn sterk praktijkgericht. Er wordt gebruik gemaakt van moderne hulpmiddelen. Omdat er van de deelnemers een actieve bijdrage wordt verwacht, is er een maximum gesteld aan het aantal deelnemers, zodat een goede interactie mogelijk is. Onderstaand wordt de inhoud van de training *Installatiedeskundige Brandmeldinstallaties* behandeld.

Algemeen

Het Nationaal Centrum voor Preventie (NCP) draagt zorg voor het bewaken van de kwaliteit van onder andere brandmeldinstallaties. Daarom stelt het onder meer eisen aan het opleidingsniveau van medewerk(st)ers van branddetectiebedrijven en inspectie-instellingen.

Eén van de eisen die gesteld wordt aan de organisatie van het installatiebedrijf is dat de organisatie ten minste één installatiedeskundige in vast en fulltime loondienstverband moet hebben per tien aangelegde brandmeldinstallaties per jaar.

Inhoud

Het programma van de training ziet er als volgt uit:

Brandveiligheid algemeen:

- o De componenten van de branddriehoek
- o De drie O's
- o Type voorzieningen
- o Voorbeelden van bouwkundige en installatietechnische voorzieningen
- o Organisatorische maatregelen, gericht op het voorkomen van brand
- o Voorkomen en beperken van ongevallen en schade bij brand
- o Bestrijden van brand
- o Componenten van brandmeldsystemen:
 - Tekstpaneel, alfanumeriek display en geografisch brandweerpaneel
- o Brandmeldcentrale
- o Normen voor brandmeldcentrales
- o Werkingsprincipe en toepassing van thermische melders, rookmelders en vlammenmelders
- o Primaire energievoorziening en noodstroomvoorziening



Lobeco

Installatiedeskundige Brandmeldinstallaties

Kennis van de normering op het gebied van installeren van brandmeldinstallaties:

- o Relevante delen uit de NEN 2535
- o Prestatie eis van een brandmeldinstallatie
- o Verantwoordelijkheid van het brandmeldinstallatiebedrijf
- o Interpretieren van tekeningen en blokschema's
- o Bekabelingschema's
- o Detectiezone, meldergroep en melderlus
- o Alarmzone en stuurzone

Installeren van brandmeldinstallaties:

- o Opstellingseisen voor brandmeldcentrale, geografischpaneel en brandweerpaneel
- o Herkennen van afwijkingen in de projectie
- o Melden van afwijkingen in de projectie
- o Plaatsbepaling van melders
- o Eisen aan elektrische installatie
- o Elektrische en mechanische eigenschappen van kabels
- o Voorschriften voor installatie van kabels
- o Voorkomen van onderlinge beïnvloeding
- o Merken van kabels
- o Voorschriften betreffende lassen in kabels
- o Merken van klemmenkasten
- o Ringleidingen
- o Maatregelen voor overspanningsbeveiliging
- o Functiebehoud van kabels
- o Functioneren van verbindingen bij brand
- o Eisen aan kabels voor doormelding en sturing
- o Controle op functioneren



Doel

Na het volgen van deze cursus heeft de cursist globale kennis van de grondbeginselen van brand, branduitbreking en rookverspreiding, alsmede de beveiliging daartegen. Ook zal de cursist de componenten van een brandmeldsysteem leren herkennen en toepassen. De cursist maakt verder kennis met de normering op het gebied van installeren van brandmeldinstallaties (NEN 2535) en tenslotte kan men uitgebreide kennis opdoen van installeren van brandmeldinstallaties.

Didactiek

Deze training werkt met theoretische instructies

Duur

1e lesdag 11 mei 2009, 2e lesdag 18 mei 2009 en 3e lesdag 25 mei 2009. (van 9:30-15:30 uur) examen is aansluitend op 25 mei om 15:30 uur bij Lobeco.

Kosten

De kosten zijn p.p. € 1250, - excl. 19% BTW. Alle lesmaterialen, examenkosten en lunches zijn bij de prijs inbegrepen.



Locatie

De training inclusief examen wordt bij Lobeco verzorgd.

Diploma

De cursus kan worden afgesloten met het examen "Installatiedeskundige Brandmeldinstallaties", waarbij kennis en inzicht wordt getoetst. Wanneer het examen met goed gevolg is afgesloten, wordt het diploma uitgereikt.

Inschrijving

Inschrijving geschiedt schriftelijk d.m.v. ons inschrijfformulier. Deze kunt u downloaden op www.lobeco.nl of opvragen bij het secretariaat. (E-mailadres: trainingen@lobeco.nl). De deelnemer ontvangt voor aanvang van de training een bevestiging met een routebeschrijving.

Inschrijfformulier Trainingen

Taco Scheltemastraat 5, 2597 CP Den Haag, Nederland
Postbus 96967, 2509 JJ Den Haag, Nederland

Telefoon 070 - 314.31.43

Telefax 070 – 324.14.14

Het formulier s.v.p. compleet ingevuld zenden of faxen naar bovenvermeld adres/faxnummer.

Werkgever

Bedrijfsnaam : _____
Adres : _____
PC en Plaats : _____
Telefoon-/faxnr. : _____
Contactpersoon : _____
E-mailadres : _____

Deelnemer (indien niet alle velden ingevuld geen deelname mogelijk)

Achternaam : _____
Voorletter(s) : _____

Geboortedatum en plaats : _____

De trainingen (s.v.p. uw keuze aankruisen)

Inbraak Algemeen	Brand Algemeen	Toegangscontrole algemeen	CCTV Algemeen
CMK 470, 470S	Brand/centrale BMC 708	DSX voor Windows NT	TCP/IP
CMK 890	Brand/centrale BMC 1016	Securakey SK-net	Verificatie
Esprit	Brand/centrale BMC 1024	Toegang 1-deurs systemen	Commerciële NetworX Intr
ACP 9006, 9008 en 9032	Win FEM BMC 1016		Commerciële IP Intro
SecomS software pakket	Win FEM BMC 1024		
SW 900 software pakket	ORC		
NetworX-lijn deel 1	FC10 Synova		
NetworX-lijn deel 2	Beheerder Brandmeldinstallatie		
Sorhea Maxiris 2000	Installatie Deskundige BMI		
DL900 for Windows	Projecterings Deskundige BMI		
Smart Security			Overige:.....

Voorkeurdatum(s) en plaats

Voorkeurdatum(s):
Bij Lobeco : Ja / Nee

Algemeen

Ik ga akkoord met de trainingskosten, volgens bijlage "toelichting trainingen":
(zie website www.lobeco.nl)

Datum

Plaats

Handtekening

Toelichting Trainingen

1.1 Algemeen

Aanmeldingen dienen schriftelijk te geschieden d.m.v. inzending van een volledig ingevuld inschrijfformulier. Na ontvangst van het inschrijfformulier wordt de deelnemer ingeschreven voor de training en ontvangt u een bevestiging hiervan. Na afloop van de training wordt de deelnemer geregistreerd en ontvangt deze een certificaat van de training.

1.2 Annuleren van de training

- Annulering van de aanmelding moet altijd per post, fax of e-mail geschieden.
- Bij schriftelijke annulering langer dan twee weken voor de eerste trainingsdag, zullen geen kosten in rekening worden gebracht.
- Bij schriftelijke annulering tot en met 5 werkdagen voor de eerste trainingsdag vindt restitutie plaats onder aftrek van administratiekosten ad. €47,- excl. BTW.
- Bij schriftelijke annulering binnen 5 werkdagen voor de eerste trainingsdag blijven de volledige kosten verschuldigd.
- Lobeco behoudt zich het recht voor om bij onvoldoende deelname de training te annuleren.

Lobeco behoudt zich het recht voor om bij onvoldoende of teveel deelname, overmacht of andere dringende redenen een cursus te annuleren of te verzetten naar een latere datum. Hierover krijgt de cursist zo ruim mogelijk voor aanvang van de cursus bericht, doch op zijn laatst 5 werkdagen voor de oorspronkelijke aanvangsdatum van de cursus. Het gehele bedrag wordt gerestitueerd indien de cursist geen inschrijving wenst voor deelname aan een volgende cursus.

1.3 Trainingstarieven 2006

Trainingen	Tarieven (p.p.)
- Inbraak Algemeen	€315,00
- CMK 470, 470S	€315,00
- CMK 890	€315,00
- Esprit	€315,00
- ACP 9006, 9008, 9032	€315,00
- SecomS software pakket	€315,00
- SW 900 software pakket	€315,00
- Commerciële Introductie NetworX	gratis
- NetworX-lijn deel 1	€125,00
- NetworX-lijn deel 2	€125,00
- Sorhea Maxiris 2000	€125,00
- DL 900 for Windows	€125,00
- Smart Security	€125,00
- Brand Algemeen	€165,00
- Brand/centrale 708	€315,00
- Brand/centrale 1016	€315,00
- Winfem BMC 1016	€315,00
- FC10 Synova	€165,00
- ORC centrale	€165,00
- Installatiedeskundige brand (3 dagen)	€1.250,00
- Toegangscontrole Algemeen	€315,00
- DSX voor Windows	€165,00
- Toegang 1-deurs systemen	€125,00
- Securakey SK-net	€125,00
- CCTV Algemeen	€165,00
- Commerciële Introductie IP producten	gratis
- IP/CCTV (2 dagen)	€380,00
- Verificatie 2008	€125,00
- Beheerder Brandmeldinstallatie	€670,00
- Myrasys	€165,00
- Intellio	€125,00
- IQinvision	€125,00
- Sagem biometrie	€125,00