

**AKKREDITOITU TARKASTUSLAITOS***ACCREDITED INSPECTION BODY*

**I019 (EN ISO/IEC 17020)**  
**(Tyypä A / Type A)**

**AB ALARM CONTROL ALCO OY***ALARM CONTROL ALCO LTD*

<b>Tunnus</b> <i>Code</i>	<b>Tarkastuslaitos</b> <i>Inspection body</i>	<b>Osoite</b> <i>Address</i>	<b>www</b> <i>www</i>
<b>I019</b>	<b>Ab Alarm Control Alco Oy</b>  <i>Alarm Control Alco Ltd</i>	<b>Huurrekuja 9</b> <b>04360 TUUSULA</b>  <i>Huurrekuja 9</i> <i>FI-04360 TUUSULA</i> <i>FINLAND</i>	<b>www.alco.fi</b>  <i>www.alco.fi</i>

<b>Tarkastusalat</b> <i>Fields of inspection</i>
<b>Paloilmoittimet</b> <i>Fire alarm systems</i>
<b>Sammutuslaitteistot</b> <i>Fire extinguishing equipment</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b> <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b> <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
<b>Paloilmoittimet</b> <i>Fire alarm systems</i>		
Palonilmaisulaitteisto <i>Automatic Fire Alarm and Detection System</i>	Varmennustarkastus, määräaikaistarkastus ja uusintatarkastus <i>Certification inspection, periodic inspection and reinspection</i>	Laki eräistä paloturvallisuuslaitteista 191/2024 <i>Act on Certain Fire Safety Equipment (191/2024)</i>
		Pelastuslaki 379/2011 <i>Act on Rescue Services 379/2011</i>
		Asetus paloilmoittimista ja automaattisista sammutuslaitteistoista 976/2024 <i>Government Decree on Automatic Fire Alarm and Detection System and Automatic Fire Extinguishing Systems (976/2024)</i>
		Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta 848/2017 <i>Government Decree on Building Fire Safety (848/2017)</i>
		Sisäasiainministeriön ohje automaattisen paloilmoittimen suunnittelusta ja asennuksesta, SM 2812/701/91 (A:41) (kumottu) <i>Ministry of the Interior's Direction on Planning and Installation of Automatic Fire Alarm and Detection Systems, SM 2812/701/91 (A:41) (withdrawn)</i>
		Paloilmoittimen suunnittelu- ja asennusohje 2002 (2003) (kumottu) <i>Planning and Installation for Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems 2002 (2003) (withdrawn)</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b> <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b> <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
		Paloilmoittimen suunnittelu, asennus, huolto ja kunnossapito 2009 (2010) <i>Planning, Installation, Servicing and Maintenance for Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems 2009 (2010)</i>
		ST-ohjeisto 1: Paloilmoittimen suunnittelu, asennus ja ylläpito 2019 <i>ST-guideline 1: Fire Alarm Systems Design, Installation and Maintenance 2019</i>
		CEN/TS 54-14:fi Paloilmoittimet. Osa 14: Suunnittelu-, mitoitus-, asennus-, käyttöönotto-, käyttö- ja huolto-ohjeet <i>Fire Detection and Fire Alarm Systems. Part 14: Guidelines for Planning, Design, Installation, Commissioning, Use and Maintenance</i>
		FK-CEA 4040 Paloilmoittimet suunnittelu ja asentaminen <i>Planning and Installation for Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems</i>
<b>Sammutuslaitteistot</b> <i>Fire extinguishing equipment</i>		
Automaattiset sammutuslaitteistot <i>Automatic Fire Extinguishing Systems</i>	Varmennustarkastus, määräaikaistarkastus ja uusintatarkastus <i>Certification inspection, periodic inspection and reinspection</i>	Laki eräistä paloturvallisuuslaitteista 191/2024 <i>Act on Certain Fire Safety Equipment (191/2024)</i>
		Asetus paloilmoittimista ja automaattisista sammutuslaitteistoista 976/2024 <i>Government Decree on Automatic Fire Alarm and</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tarkastuksen kohde <i>Field of inspection</i>	Tarkastustyyppi <i>Type of inspection</i>	Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
		Detection System and Automatic Fire Extinguishing Systems (976/2024)
		Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta 848/2017 <i>Government Decree on Building Fire Safety (848/2017)</i>
		Pelastuslaki 379/2011 <i>Act on Rescue Services 379/2011</i>
Automaattiset sammutuslaitteistot, Sprinklerilaitteistot <i>Automatic Fire Extinguishing Systems, Sprinkler Systems</i>	Varmennustarkastus, määräaikaistarkastus ja uusintatarkastus <i>Certification inspection, periodic inspection and reinspection</i>	SFS-EN 12845:2009 + A2 SFS-EN 12845:2015 + AC SFS-EN 12845:2015 + A1:2019(en) ja (fi) -versiot Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Automaattiset sprinklerilaitteistot. Suunnittelu, asentaminen ja kunnossapito <i>Fixed Firefighting Systems. Automatic Sprinkler Systems. Design, Installation and Maintenance</i>  SFS-EN 12845-2:2024:en <i>Fixed firefighting systems. Automatic sprinkler systems. Part 2: Design and installation of ESFR and CMSA sprinkler systems</i>
		SFS 5980:2010 (kumottu / withdrawn) SFS 5980:2014 (INSTA 900-1:2009 ja INSTA 900-1:2013); Asuinsprinklerilaitteistot. Osa 1: Suunnittelu, asentaminen ja huolto <i>Residential Sprinkler Systems. Part 1: Design, Installation and Maintenance.</i>
		FM Global

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b> <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b> <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
		<i>Installation guidelines for automatic sprinklers</i>
		Sprinklerisäännöt 1969 (kumottu) <i>Finnish National Sprinkler System Regulations 1969 (withdrawn)</i>  Sprinklerisäännöt 1983 (kumottu) <i>Finnish National Sprinkler System Regulations 1983 (withdrawn)</i>  Sprinklerisäännöt 1990 (kumottu) <i>Finnish National Sprinkler System Regulations 1990 (withdrawn)</i>  Suomen Vakuutusyhtiöiden Keskusliitto ry, Automaattisten sprinklerilaitosten säännöt (kumottu) <i>Federation of Finnish Insurance Companies Sprinkler System Regulations (withdrawn)</i>
		SFS-EN 16925: 2018+AC:2020 Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Asuntosprinklerilaitteistot. Suunnittelu, asentaminen ja huolto <i>Fixed firefighting systems. Automatic residential sprinkler systems. Design, installation and maintenance</i>
		CEA 4001 (fi) ja (en) Sprinklerilaitteistojen suunnittelu ja asentaminen

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b> <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b> <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> <b>(säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat)</b> <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
		<i>Sprinkler Systems -Planning and Installation</i>
		<i>National Fire Protection Association (NFPA): NFPA 13 Standard for the Installation of Sprinkler Systems NFPA 13R Standard for the Installation of Sprinkler Systems in Residential Occupancies up to and Including Four Stories Height NFPA 13D Standard for the Installation of Sprinkler Systems in One- and Two Family Dwellings and Manufactured Homes NFPA 11 Standard for Low-Expansion Foam NFPA 15 Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection NFPA 16 Standard for the Installation of Foam-Water Sprinkler and Foam Spray Systems NFPA 750 Water Mist Fire Protection Systems</i>
		<i>NFPA655 Standard for Prevention of Sulfur Fires and Explosions</i>
		<i>NFPA 2001 Standard on Clean Agent Fire Extinguishing Systems</i>
<i>Automaattiset sammutuslaitteistot, Kaasusammutuslaitteistot Automatic Fire Extinguishing Systems, Gas Extinguishing Systems</i>	<i>Varmennustarkastus, määräaikaistarkastus ja uusintatarkastus Certification inspection, periodic inspection and reinspection</i>	<i>SFS-EN 15004-2,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10 Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Kaasusammutuslaitteistot.</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b> <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b> <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> <b>(säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat)</b> <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
		<i>Fixed Firefighting Systems – Gas Extinguishing Systems</i>
		CEA 4007 (fi) ja (en) Hiilidioksidisammutus-laitteistot - Suunnittelu ja asennussäännöt <i>CO<sub>2</sub>-Systems - Planning and Installation</i>
		CEA 4008 (fi) ja (en) Inertikaasusammutuslaitteistot - Suunnittelu- ja asennussäännöt <i>Fire Extinguishing Systems Using Non-Liquified Inert Gases - Planning and Installation</i>
		CEA 4045 (en) <i>Fire Protection Systems - Specifications for Fire Extinguishing Systems Using Liquified "Halocarbon" Gases - Planning and Installation</i>
Automaattiset sammutuslaitteistot, Vesisumulaitteistot <i>Automatic Fire Extinguishing Systems, Watermist Systems</i>	Varmennustarkastus, määräaikaistarkastus ja uusintatarkastus <i>Certification inspection, periodic inspection and reinspection</i>	CEN/TS 14972:2011 SFS-EN 14972-1:2020 Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Vesisumujärjestelmät. Suunnittelu ja asentaminen. <i>Fixed Firefighting systems. Watermist Systems. Design and Installation.</i>
		VdS 3188en:2019-10 (02) VdS Guidelines for Water Mist Systems <i>Water Mist Sprinkler Systems and Water Mist Extinguishing Systems (High Pressure Systems)</i> <i>Planning and Installation</i>
		Laitteistokohtaiset laitevalmistajan suunnittelu-, asennus-, käyttö- & huolto-oppaat

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b> <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b> <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> <b>(säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat)</b> <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
		<i>System-specific Design, Installation, Operation &amp; Maintenance Manual (DIOM)</i>
Automaattiset sammutuslaitteistot, Aerosolisammutuslaitteistot <i>Automatic Fire Extinguishing Systems, Condensed aerosol extinguishing systems</i>	Varmennustarkastus, määräaikaistarkastus ja uusintatarkastus <i>Certification inspection, periodic inspection and reinspection</i>	SFS-EN 15276-2:2019 Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Kondensoitunutta aerosolia tuottavat sammutuslaitteistot. Osa 2: Suunnittelu, asentaminen ja huolto SFS-EN 15276-2:2019 <i>Fixed firefighting systems. Condensed aerosol extinguishing systems. Part 2: Design, installation and maintenance</i> NFPA 2010 <i>Standard for Fixed Aerosol Fire Extinguishing Systems</i>
Automaattiset sammutuslaitteistot, Vaahtosammutuslaitteistot <i>Automatic Fire Extinguishing Systems, Foam Systems</i>	Varmennustarkastus, määräaikaistarkastus ja uusintatarkastus <i>Certification inspection, periodic inspection and reinspection</i>	SFS-EN 13565-2:2009 (en) (kumottu / <i>withdrawn</i> ) SFS-EN 13565-2:2018 (en) SFS-EN 13565-2:2018 + AC:2019 (en) SFS-EN 13565-2:2018 AC:2019/AC:2021 (en) Kiinteät palonsammutusjärjestelmät. Vaahtojärjestelmät. Osa 2: Suunnittelu, asentaminen ja kunnossapito <i>Fixed Firefighting Systems. Foam Systems. Part 2: Design, Construction and Maintenance</i>
		CEA 4102:2015 <i>Sprinkler Systems Requirements and test methods for Foam Proportioners for Sprinkler Systems according to CEA 4001</i>
Automaattiset sammutuslaitteistot, Vesivalelulaitteistot	Varmennustarkastus, määräaikaistarkastus ja uusintatarkastus	CEN/TS 14816:2008 (en) ja (fi) -versiot Kiinteät palonsammutusjärjestelmät.



<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b> <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b> <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> <b>(säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat)</b> <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
<i>Automatic Fire Extinguishing Systems, Water Spray Systems</i>	<i>Certification inspection, periodic inspection and reinspection</i>	Vesivalelulaitteistot. Suunnittelu, asentaminen ja huolto <i>Fixed firefighting systems.</i> <i>Water spray systems. Design, installation and maintenance</i>