



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai  
*Accreditation Certificate Annex*

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-397-08-2009  
*Registration No. LATAK-T-397-08-2009*

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.05.08.  
*Date of the accreditation decision: 2018.05.08.*

Akreditācijas periods: 2018.05.13. – 2023.05.12.  
*Accreditation period: 2018.05.13. – 2023.05.12.*

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005  
*Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2005.*

Akreditētā institūcija: SIA "LEITC"  
*Accreditation body: SIA "LEITC"*

Adrese: Āzenes iela 12, Rīga, LV-1048  
*Address: Azenes street 12, Riga, LV-1048*

Elastīgā sfēra: elektromagnētiskās saderības (EMS) testēšana un radio spektra mērījumi  
*Flexible scope: electromagnetic compatibility (EMC) testing and radio spectrum measurements*

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji Determine indices/	Inform. avots/ Source of inform	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. / Number of normative- technical documentation	Metode/ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative- technical documentation	Lab. atrašanās vietas/ Lab. location
1	2	3	4	5	6	7
Elektroniskās un elektriskās iekārtas ( <i>Electrical and electronic devices</i> )	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		LVS EN 55011	1	Industriālās, zinātniskās un medicīnas iekārtas. Traucējumu raksturlielumi radiofrekvenču diapazonā. Robežlielumi un mērīšanas metodes ( <i>Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement</i> )	

1	2	3	4	5	6	7
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		LVS EN 55015	3	Elektroapgaismes ierīču un tamlīdzīgu iekārtu radiotraucējumu raksturlielumu robežvērtības un mērīšana <i>(Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.)</i>	
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		LVS EN 55022	4	Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Radiotraucējumu raksturlielumi. Robežvērtības un mērīšana <i>(Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement)</i>	
	CE <sup>1</sup>		LVS EN 61000-3-3	5	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 3-3. daļa: Robežas. Sprieguma izmaiņu, sprieguma svārstību un mirgoņas ierobežošana publisko zemsprieguma elektroapgādes sistēmu iekārtām, kuru nominālā strāva nepārsniedz 16A uz fāzi un kurām nav īpašu pieslēguma nosacījumu <i>(Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current 16 A per phase and not subject to conditional connection)</i>	
	CE <sup>1</sup>		LVS EN 61000-3-2	6	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 3-2.daļa: Robežvērtības. Augstāko harmoniku strāvu robežvērtības (iekārtu ieejas strāva ≤ 16 A uz fāzi) <i>(Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase))</i>	

1	2	3	4	5	6	7
	Traucējumu noturība- elektrostatiskā izlāde ( <i>Immunity - electrostatic discharge</i> )		LVS EN 61000-4-2	7	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-2.daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes. Traucējumnoturības tests attiecībā uz elektrostatisko izlādi ( <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measuring techniques - Electrostatic discharge immunity test</i> )	
	Traucējumu noturība- elektromagnētiskais lauks. ( <i>Immunity - electromagnetic field</i> )		LVS EN 61000-4-3	8	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-3.nodaļa: Testēšana un mērīšana. Testēšana uz traucējumnoturību pret radiatīvajiem augstfrekvences elektromagnētiskajiem laukiem ( <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test</i> )	
	Traucējumu noturība- strauji pārejas procesi/impulsu paketes. ( <i>Immunity - electrical fast transient/burst</i> )		LVS EN 61000-4-4	9	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-4. daļa: Testēšana un mērīšana. Traucējumneuzņēmīguma pret straujiem pārejas procesiem un/vai impulsu paketēm tests ( <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test</i> )	
	Traucējumu noturība- sprieguma impulsi ( <i>Immunity - surge</i> )		LVS EN 61000-4-5	10	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-5.daļa: Testēšana un mērīšana. Pārsprieguma impulsa noturības tests ( <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test</i> )	
	Traucējumu noturība- radiofrekvenču lauku inducēti vadāmības traucējumi ( <i>Immunity - conducted disturbance, induced by radio-frequency fields</i> )		LVS EN 61000-4-6	11	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-6. daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes. Noturība pret radiofrekvenču lauku inducētiem konduktīvajiem traucējumiem ( <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields</i> )	

1	2	3	4	5	6	7
	Traucējumu noturība - tīkla frekvences magnētiskais lauks (Immunity - power frequency magnetic field)		LVS EN 61000-4-8	12	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-8.daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes. Traucējumnoturības tests attiecībā uz tīkla frekvences magnētisko lauku (Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test)	
	Traucējumu noturība-sprieguma iekritumi, īsi pārtraukumi un svārstības (Immunity - voltage dips, short interruptions and voltage variations)		LVS EN 61000-4-11	14	EMS - 4-11.daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes - Testēšana uz imunitāti pret sprieguma iekritumiem, īsiem pārtraukumiem un svārstībām (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests)	
	Traucējumu noturība (Immunity)		LVS EN 61547	21	Vispārīgās apgaismes ierīces. Elektromagnētiskās traucējumnoturības prasības (Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements)	
	Traucējumu noturība (Immunity)		LVS EN 55024	22	Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Traucējumnoturības raksturlielumi. Robežvērtības un mērīšanas metodes (Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement)	
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup> Traucējumu noturība (Immunity)		LVS EN 61326-1	26	Elektriskā mērīšanas, vadīšanas, regulēšanas un laboratorisko analīžu aparatūra. Elektromagnētiskās saderības (EMS) prasības. 1.daļa: Vispārīgās prasības (Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements)	

1	2	3	4	5	6	7
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		LVS EN 55012	29	Spēkrati, ūdens transportlīdzekļi un iekšdedzes motori. Radiotraucējumu raksturvērtības. Ārēju uztvērēju aizsardzības robežlielumi un mērīšanas metodes <i>(Vehicles, boats, and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers)</i>	
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		LVS EN 55032	30	Multimediālo iekārtu elektromagnētiskā saderība. Emisijai piemērojamās prasības <i>(Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements)</i>	
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup> Traucējumu noturība <i>(Immunity)</i>		LVS EN 55014	32	Elektromagnētiskā saderība. Prasības elektriskajiem mājāsaimniecības aparātiem, elektriskajiem darbarīkiem un tamlīdzīgām iekārtām un ierīcēm <i>(Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus)</i>	
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup> Traucējumu noturība <i>(Immunity)</i>		LVS EN 61000-6	33	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 6. Daļa. Kopstandarti <i>(Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6: Generic standards)</i>	
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup> Traucējumu noturība <i>(Immunity)</i>		ETSI EN 301 489	34	Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM). Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un dienestiem <i>(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services)</i>	

1	2	3	4	5	6	7
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		ETSI EN 300 440	35	Elektromagnētiskā saderība un radio spektra jautājumi. Īsās distances iekārtas. Radioiekārtas 1GHz-40GHz frekvenču diapazonā <i>(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range)</i>	
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		LVS EN 55035	36	Multivides iekārtu elektromagnētiskā saderība. Traucējumnoturības prasības (CISPR 35:2016, modificēts) <i>(Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements)</i>	
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		ETSI EN 300 330	37	Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM) - Tuvas darbības attāluma iekārtas. Radioiekārtas frekvenču joslā no 9 kHz līdz 25 MHz un induktīvās cilpas sistēmas frekvenču joslā no 9 kHz līdz 30 MHz <i>(Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz)</i>	

1. CE - Vadāmības traucējumu emisija (*Conducted emissions*)
2. RE - Ēterā emitēto traucējumu emisija (*Radiated emissions*)

Elastība attiecas uz standarta aktuālo versiju un piemērojamā standarta daļu (metožu saraksts LEITC-R-05)  
*Flexibility refers to the current version of the standard and the part of the applicable standard (method list LEITC-R-05)*