



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

## Pielikums akreditācijas apliecībai Accreditation Certificate Annex

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-397-09-2009  
Registration No. LATAK-T-397-09-2009

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.06.02.  
Date of the accreditation decision: 2020.06.02.

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

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017  
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017.

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

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

Nereglamentētā elastīgā sfēra: elektromagnētiskās saderības (EMS) testēšana un radio spektra mērījumi  
Voluntary 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
1	2	3	4	5	6
Elektroniskās un elektriskās iekārtas (Electrical and electronic devices)	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 (Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement)

1	2	3	4	5	6
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		LVS EN 55015	3	Elektroapgāismes ierīču un tam līdzīgu iekārtu radiotraucējumu raksturlielumu robežvērtības un mērīšana (Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.)
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		LVS EN 55022	4	Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Radiotraucējumu raksturlielumi. Robežvērtības un mērīšana (Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement)
	CE <sup>1</sup>		LVS EN 61000-3-3	5	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 3-3. daļa: Robežas. Sprieguma izmaiņu, sprieguma svārstību un mirgošanas ierobežošana publisko zemsprieguma elektroapgādes sistēmu iekārtām, kuru nominālā strāva nepārsniedz 16A uz fāzi un kurām nav īpašu pieslēguma nosacījumu (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)
	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) (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase))
	Traucējumu noturība- elektrostatiskā izlāde (Immunity - electrostatic discharge)		LVS EN 61000-4-2	7	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-2. daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes. Traucējumnoturības tests attiecībā uz elektrostatisko izlādi (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measuring techniques - Electrostatic discharge immunity test)

1	2	3	4	5	6
	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 procesi 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>
	Traucējumu noturība - tīkla frekvences magnētiskais lauks <i>(Immunity - power frequency magnetic field)</i>		LVS EN 61000-4-8	12	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-8.daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes. Traucējumnoturības tests attiecībā uz tīkla frekvences magnētisko lauku <i>(Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test)</i>

1	2	3	4	5	6
	Traucējumu noturība-spieguma 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)
	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 (Vehicles, boats, and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers)
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup>		LVS EN 55032	30	Multimediālo iekārtu elektromagnētiskā saderība. Emisijai piemērojamās prasības (Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements)

1	2	3	4	5	6
	CE <sup>1</sup> RE <sup>2</sup> Traucējumu noturība (Immunity)		LVS EN 55014	32	Elektromagnētiskā saderība. Prasības elektriskajiem mājsaimniecības 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 (Immunity)		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 (Immunity)		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> )
	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)*

ŠIS DOKUMENTS IR PĀRAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU  
THIS DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP