



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai
Accreditation Certificate Annex

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-397-10-2009
Registration No. LATAK-T-397-10-2009

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.07.02.
Date of the accreditation decision: 2021.07.02.

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	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. The No. of the normative technical documentation	Metode Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums Title of normative-technical documentation
Elektroniskās un elektriskās iekārtas <i>Electrical and electronic devices</i>	CE ¹ RE ²	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>
	CE ¹ RE ²	LVS EN 55015	3	Elektroapgāismes 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>

Objekts Object	Nosakāmie rādītāji Determine indices	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. The No. of the normative technical documentation	Metode Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums Title of normative-technical documentation
Elektroniskās un elektriskās iekārtas Electrical and electronic devices	CE ¹ RE ²	LVS EN 55022	4	Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Radiotraucējumu raksturlielumi. Robežvērtības un mērīšana Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement
	CE ¹	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 16 A 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 ¹	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
	Traucējumu noturība- elektromagnētiskais lauks Immunity - electromagnetic field	LVS EN 61000-4-3	8	Elektromagnētiskā saderība (EMS). 4-3.nodaļa: Testēšana un mērīšana. Testēšana uz traucējumnoturību pret radiatīvajiem augstfrekvences elektromagnētiskajiem laukiem Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test
	Traucējumu noturība- strauji pārejas procesi/ impulsu paketes Immunity - electrical fast transient/burst	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 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test

Objekts <i>Object</i>	Nosakāmie rādītāji Determine indices	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. <i>The No. of the normative technical documentation</i>	Metode <i>Method</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums <i>Title of normative-technical documentation</i>
Elektroniskās un elektriskās iekārtas <i>Electrical and electronic devices</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>
	Traucējumu noturība- sprieguma iekritumi, īsi pārtraukumi un svārstības <i>Immunity - voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	LVS EN 61000-4-11	14	EMS - 4-11.daļa: Testēšanas un mērīšanas metodes - Testēšana uz imunitāti pret sprieguma iekritumiem, īsiem pārtraukumiem un svārstībām <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests</i>
	Traucējumu noturība <i>Immunity</i>	LVS EN 61547	21	Vispārīgās apgaismes ierīces. Elektromagnētiskās traucējumnoturības prasības <i>Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements</i>
	Traucējumu noturība <i>Immunity</i>	LVS EN 55024	22	Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Traucējumnoturības raksturlielumi. Robežvērtības un mērīšanas metodes <i>Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement</i>

Objekts <i>Object</i>	Nosakāmie rādītāji Determine indices	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. <i>The No. of the normative technical documentation</i>	Metode <i>Method</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums <i>Title of normative-technical documentation</i>
Elektroniskās un elektriskās iekārtas <i>Electrical and electronic devices</i>	CE ¹ RE ² Traucējumu noturība <i>Immunity</i>	LVS EN 61326-1	26	Elektriskā mērīšanas, vadīšanas, regulēšanas un laboratorisko analīžu aparātūra. Elektromagnētiskās saderības (EMS) prasības. 1.daļa: Vispārīgās prasības <i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements</i>
	CE ¹ RE ²	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 ¹ RE ²	LVS EN 55032	30	Multimediālo iekārtu elektromagnētiskā saderība. Emisijai piemērojamās prasības <i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements</i>
	CE ¹ RE ² 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 ¹ RE ² 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 ¹ RE ² 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>

Objekts Object	Nosakāmie rādītāji Determine indices	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. The No. of the normative technical documentation	Metode Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums Title of normative-technical documentation
Elektroniskās un elektriskās iekārtas Electrical and electronic devices	CE ¹ RE ²	ETSI EN 300 440	35	Elektromagnētiskā saderība un radio spektra jautājumi. Īsās distances iekārtas. Radioiekārtas 1 GHz - 40 GHz 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 ¹ RE ²	LVS EN 55035	36	Multivides iekārtu elektromagnētiskā saderība. Traucējumnoturības prasības (CISPR 35:2016, modificēts) <i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements</i>
	CE ¹ RE ²	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>
	CE ¹ RE ²	FCC 47. sadaļas 15. daļas B apakšnodaļa <i>FCC Title 47 CFR Part 15 Subpart B</i>	38	Nejauši izstarotāji <i>Unintentional radiators</i>
	CE ¹ RE ² Traucējumu noturība <i>Immunity</i>	ETSI EN 303 446	39	Elektromagnētiskā saderības (EMC) standarts kombinētām un/ vai integrētām radio iekārtām un ne-radio iekārtām <i>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment</i>

¹CE - Vadāmības traucējumu emisija (*Conducted emissions*)

²RE - 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)

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