

*29 of August*

*Rugpjūčio 28*

d.

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI GAISRO APTIKIMO CENTRALEI (KAI SAUGOMAS PATALPŲ PLOTAS DAUGIAU NEI 200 m<sup>2</sup>) / STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR CENTRAL CONTROL UNIT OF FIRE ALARM (WHEN PROTECTED AREA IS MORE THEN 200 m<sup>2</sup>)**

Eil. Nr. / Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė / Device, equipment, product or material required parameter (measurement value), function, implementation or feature	Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė / Required parameter or function value, implementation or feature
1.	<b>Standartai / Standards</b>	
1.1	Pastato gaisro signalizacijos įranga turi būti pagaminta, išbandyta ir sumontuota pagal standartus / Units of fire alarm must be made, tested and mounted in accordance with standards	LST EN 54
2.	<b>Aplinkos sąlygos / Ambient conditions</b>	
2.1	Eksplotavimo sąlygos / Operating conditions	Patalpoje / Indoors
2.2	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip/ Highest operating ambient temperature shall be not less than, °C	+50
2.3	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip/ Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, °C	-10
3.	<b>Aparatinė įranga / Hardware</b>	
3.1	Centralės tipas / Type of CCU	Konvencinė / Conventional
3.2	Centralės įėjimų (spindulių) kiekis / CCU must have inputs	≥6
3.3	Centralės įėjimų plėtimo galimybė / CCU inputs extension possibility	≥24
3.4	Vardinė įtampa išorinių įrenginių maitinimui / Voltage of external devices power supply	24V DC
3.5	Laisvai programuojamų relinių išėjimų, skirtų signalų perdavimui į BP valdiklį ir kitus įrenginius / Freely programmable relay outputs dedicated for transmitting data to GP controller and other units	≥6
3.6	Relinių išėjimų vardinė įtampa / Operating voltage of relay outputs	110V DC ir 230V AC
4.	<b>Maitinimo šaltinis / Power supply</b>	
4.1	Maitinimo šaltinio įėjimo vardinė įtampa / Voltage of power supply	230V AC
4.2	Rezervinis maitinimo šaltinis / Back-up power supply	Akumuliatorių baterija / Accumulator battery
4.3	Baterija skirta gaisro signalizacijos įrenginių maitinimui dingus pagrindinio maitinimo įtampai / Battery dedicated for powering fire alarm equipment in case of missing main power supply	≥24 valandoms / hours

4.4	Baterijos tipas / Type of battery	Hermetinė / Hermetic
4.5	Vardinė baterijos įtampa / Voltage of battery	24V DC
4.6	Baterijos talpa / Battery capacity	14Ah
<b>5.</b>	<b>Funkciniai reikalavimai: / Funcional requirements:</b>	
5.1	Gaisro poveikio signalai turi būti perdodami į / Signals of fire alarms must be transmitted to	DVS ir apsauginę signalizacijos centralę / DCS and security central unit
5.2	Ventiliacijos valdymas/ Ventilation control	Aptikus gaisro židinį, turi išjungti pastato ventiliaciją / When fire source is detected, building ventilation must be switched off
<b>Pastabos/ Notes:</b>		
<p><b>Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:</b></p> <p>a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija, ir/ar tipo bandymų protokolo kopija/ Copy of the equipment's manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment and/or copy of the type test protocol;</p>		

APPROVED by  
LITGRID AB 2018

*28 of August*

ICT and Administration department  
director direction No. *NU-250*

PATVIRTINTA

LITGRID AB 2018 m.

*Rugpjūčio 28*

d.

ITT ir administravimo departamento  
direktorius nurodymu Nr. *NU-250*

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI GAISRO APTIKIMO DAVIKLIAMS /  
STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR FIRE ALARM DETECTORS**

Eil. Nr. / Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė / Device, equipment, product or material required parameter (measurement value), function, implementation or feature	Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė / Required parameter or function value, implementation or feature
1.	<b>Standartai / Standards</b>	
1.1	Pastato gaisro signalizacijos įranga turi būti pagaminta ir išbandyta pagal standartus / Units of fire alarm must be made and tested in accordance with standards	LST EN 54
2.	<b>Aplinkos sąlygos / Ambient conditions</b>	
2.1	Eksplotavimo sąlygos / Operating conditions	Patalpoje / Indoors
2.2	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip / Highest operating ambient temperature shall be not less than, °C	+50
2.3	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip / Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, °C	-10
3.	<b>Aparatinė įranga / Hardware</b>	
3.1	Daviklio tipas / Type of detector	Kombinuotas dūminis-šiluminis / Combined smoke-thermal
3.2	Jungimo tipas / Type of connection	Keturlaidis / Four-wire
3.3	Suveikimo temperatūra / Temperature of start	57±5°C
3.4	Darbinė įtampa / Operating voltage	12V DC / 24V DC <sup>1)</sup>
3.5	Pavojaus būsenos indikatorius / Alarm status indicator	LED
3.6	Apsaugos klasė / Protection degree	IP43

**Pastabos/ Notes:**

1) Naudojama kai jungiama prie gaisro aptikimo centralės / Used when connecting to central control unit of fire alarm.

**Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:**

a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija, ir/ar tipo bandymų protokolo kopija/ Copy of the equipment's manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment and/or copy of the type test protocol;

APPROVED by  
LITGRID AB 2018  
*28 of August*

ICT and Administration department  
director direction No. *NU-250*

PATVIRTINTA  
LITGRID AB 2018 m.  
*Rugpjūčio 28* d.

ITT ir administravimo departamento  
direktoriaus nurodymu Nr. *NU-250*

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI RANKINIAM GAISRO PAVOJAUS  
MYGTUKUI /  
STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR MANUAL CALL POINT**

Eil. Nr. / Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė / Device, equipment, product or material required parameter (measurement value), function, implementation or feature	Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė / Required parameter or function value, implementation or feature
<b>1.</b>	<b>Standartai / Standards</b>	
1.1	Pastato gaisro signalizacijos įranga turi būti pagaminta ir išbandyta pagal standartus / Units of fire alarm must be made and tested in accordance with standards	LST EN 54
<b>2.</b>	<b>Aplinkos sąlygos / Ambient conditions</b>	
2.1	Eksploatavimo sąlygos / Operating conditions	Patalpoje / Indoors
2.2	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip / Highest operating ambient temperature shall be not less than, °C	+50
2.3	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip / Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, °C	-10
<b>3.</b>	<b>Aparatinė įranga / Hardware</b>	
3.1	Daviklio tipas / Type of detector	Veikia įspaudus stikliuką / Works by imprinting a glass
3.2	Panaudojimas / Usage	Daugkartinio naudojimo / Resettable
3.3	Spalva / Color	Raudona / Red
3.4	Montavimas / Mounting	Montuojamas ant sienos / Mounting on the wall
3.5	Apsaugos klasė / Protection degree	IP24D

**Pastabos/ Notes:**

**Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:**

a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija, ir/ar tipo bandymų protokolo kopija/ Copy of the equipment's manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment and/or copy of the type test protocol;

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI GAISRO LAUKO SIRENAI (KAI SAUGOMAS PATALPŲ PLOTAS DAUGIAU NEI 200 m<sup>2</sup>)/  
STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR FIRE ALARM SIREN (WHEN PROTECTED AREA IS MORE THEN 200 m<sup>2</sup>)**

Eil. Nr. / Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė / Device, equipment, product or material required parameter (measurement value), function, implementation or feature	Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė / Required parameter or function value, implementation or feature
1.	<b>Aplinkos sąlygos / Ambient conditions</b>	
2.1	Eksplotavimo sąlygos / Operating conditions	Išorėje / Outside
2.2	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip / Highest operating ambient temperature shall be not less than, °C	+35
2.3	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip / Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, °C	-35
2.	<b>Aparatinė įranga / Hardware</b>	
3.1	Garso lygis / Sound level	>112 dB
3.2	Maitinimas / Power supply	24V DC
3.3	Blykstės spalva / Flashlight Color	Raudona / Red
3.4	Montavimas / Mounting	Montuojamas ant sienos/ Mounting on the wall
3.5	Apsaugos klasė / Protection degree	IP65

**Pastabos/ Notes:**

**Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:**

a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija, ir/ar tipo bandymų protokolo kopija/ Copy of the equipment's manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment and/or copy of the type test protocol;