

Head of ICT & Administration  
Department direction No.

ITT ir administravimo departamento  
vadovo nurodymu Nr.

**STANDARTINIAI TECHINIAI REIKALAVIMAI APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS  
CENTRALĖS KOMPLEKTUI /  
STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE KIT OF CENTRAL CONTROL  
UNIT OF SECURITY ALARM**

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	Apsauginės signalizacijos įranga turi būti sertifikuota pagal standartus / Units of security alarm must be certified in accordance with standards	LST EN50131 ne žemesnę kaip 2 saugumo klasę / not less than 2 grade
<b>2.</b>	<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	-5
<b>3.</b>	<b>Apsauginės centralės pagrindinė plokštė / Alarm system mainboard</b>	
3.1.	Adresinių detektorių kilpos modulis / Addressable detector loop module	≥1
3.2.	Kontroliuojami įėjimai / Supervised inputs	≥8
3.3.	Ethernet sąsaja, jungtis RJ-45 / Ethernet interface, RJ-45 connector	≥1
3.4.	Laisvai programuojamų Form C tipo relinių išėjimų / Freely programmable Form C type relay outputs	≥2
<b>4.</b>	<b>Adresinių įrenginių kilpos modulis / Addressable devices loop module</b>	
4.1.	Kilpos modulio palaikomas adresinių įrenginių skaičius / The number of devices supported by addressable devices loop module	≥ 127
4.2.	Nominali maitinimo įtampa / Nominal power supply voltage	28 VDC
<b>5.</b>	<b>Lietimui jautri centralės valdymo klaviatūra / Touchscreen control panel</b>	
5.1.	Ekrano dydis / Screen size	≥ 14 cm. (5.7 in.)
5.2.	Ekrano tipas / Screen type	TFT-LCD
5.3.	Ekranos raiška / Resolution	≥ 16 bit; 320 x 240
5.4.	Galimos kalbos / Supported languages	Lietuvių, Latvių, Lenkų, Anglų, Ukrainiečių / Lithuanian, Latvian, Polish, English, Ukrainian
<b>6.</b>	<b>Maitinimo šaltinis / Power supply</b>	

6.1.	Maitinimo įtampa / Operating voltage	230 VAC (-15 %, + 10%)
6.2.	Palaikoma akumulatoriaus talpa /Supported battery cappacity	18-80 Ah
6.3.	Baterijos tipas / Tipe of battery	Hermetinė / Hermetic
6.4.	Vardinė baterijos įtampa / Voltage of battery	12V DC
<b>7.</b>	<b>Korpusas: / Enclosure:</b>	
7.1.	Apsaugos klasė / Protection class	IP 30
7.2.	Saugos klasė / Security level	IK06
7.3.	Tinkamas maitinimo šaltiniui, 2x 18Ah akumulatoriams ir 2x LSN kilpų moduliams / Suitable for a power supply, 2x 18 Ah batteries and 2x LSN gateways	
<b>8.</b>	<b>Funkciniai reikalavimai: / Funcional requirements:</b>	
8.1.	Centralė turi priimti valdymo komandas iš apsaugos posto (AP) įjungti-išjungti apsaugos sistemą pastotėje bei atskiras apsaugų zonas/ CCU of security must receive commands from security post (SP) for to turn on/off security system in substation and separate security zones	
8.2.	Kiekvienos apsaugos zonos poveikis ar įrangos gedimai turi būti identifikuojami/ Alarm of each watching areas or fault of units must be identify	
8.3.	Apsauginės signalizacijos poveikiai, duomenys apie apsaugos sistemos būklę ir įrangos gedimų signalai fiksuojami, nurodant zonos numerį, datą, laiką centralės atmintyje ir siunčiami į apsaugos postą/Signals of security alarm, security system status and equipment fault are fixing with number of zone, date and time in memory of CCU and transmitting to security post	
8.4.	Apsauginė centralė turi siųsti ir priimti informaciją Ethernet tinklu/ CCU of security must send and receive information in Ethernet network	
8.5.	Visi apsauginėje centralėje užprogramuoti parametrai turi išlikti maitinimo įtampos dingimo atveju/All programmed parameters in CCU must survive after lost power supply	
<b>Pastabos/ Notes:</b>		
<b>Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:</b>		
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;		