Triukšmo stebėjimo daviklis CESVA TA150



TRIUKŠMO STEBĖJIMO DAVIKLIS CESVA TA150

TA150 yra intelektualusis 1 klasės triukšmo lygio stebėjimo jutiklis, skirtas ištisinio 24/7 aplinkos triukšmo matavimui. Prietaisas sujungia 1 klasės garso lygio matuoklio tikslumą su realaus laiko 1/3 oktavos juostų analizatoriaus galimybėmis. Jutiklis turi IP65 apsaugos klasės korpusą, integruotą OLED ekraną ir reikalauja minimalios techninės priežiūros.

Prietaisas turi 12 matavimo funkcijų: ekvivalentinius, maksimalius, smailininius ir procentinius lygius su A, C ir Z dažnio svertais bei *Fast*, *Slow* ir *Impulse* laiko svertais. Pasirinktinai įdiegtas FR150 modulis leidžia atlikti 1/3 oktavos juostų analizę 6,3 Hz – 20 kHz dažnių diapazone, skirtą aplinkos triukšmo įvertinimui, oro kondicionavimo įrangos triukšmo matavimui, techninės įrangos garso lygio matavimui pastatuose pagal ISO 16032 standartą ir pramoninių mašinų triukšmo analizei.

Pasirinktinai įdiegtas GA150 garso įrašymo modulis leidžia fiksuoti garso failus (mp3, flac arba wav formatais) pagal nustatytą lygį, laiką ar avarinį trigerį – tai tinka triukšmo šaltinių identifikavimui, papildomam duomenų apdorojimui ir dirbtinio intelekto algoritmų kūrimui.

Prietaisas siunčia realaus laiko pranešimus per SMS, programėlę arba Telegram. Integruotas žiniatinklio serveris leidžia konfigūruoti jutiklį iš bet kurios naršyklės be papildomos programinės įrangos. Jutiklis visiškai integruojamas į IoT platformas – suderinamas su Noiseplatform, Sentilo, Telefonica, FIWARE ir JSON. Ryšio galimybės: Ethernet, Wi-Fi, pasirinktinai 4G su GPS. Maitinamas iš tinklo, PoE, 5–12 V DC, gatvės apšvietimo tinklo arba pasirinktinių vidinių baterijų. Papildomai galimos 4–20 mA, RS-232 ir RS-485 išvestys.

Jutiklis taikomas išmaniojo miesto sensorinei infrastruktūrai, aplinkos ir urbanistinei kontrolei, pramonei ir gamykloms, transportui ir judumui, sveikatai ir gerovei, saugumui ir stebėjimui.

Komplektacija: triukšmo stebėjimo jutiklis CESVA TA150, atitikties sertifikatas, naudotojo instrukcija.

Pasirinktinai: FR150 – 1/3 oktavos juostų filtrų modulis; GA150 – garso įrašymo modulis; MR154 – 4G modemo modulis duomenų perdavimui; CL150 – 4–20 mA srovės kilpos modulis; RS152 – RS-232 skaitmeninio ryšio modulis; RS154 – RS-485 skaitmeninio ryšio modulis; BA150 – ličio baterija dienos

veikimui su gatvės apšvietimo tinklu; BA152 – ličio baterija su 10 parų autonomija; CP150 – išmanusis BA152 kroviklis; TK120 – lauko komplektas su vėjo skydu PV120; PS150 – saulės baterijų komplektas (reikia BA152). Tokiu atveju kaina parenkama individualiai, todėl susisiekite su mumis el. paštu.

PRIVALUMAI

- 1 klasės (IEC 61672-1) triukšmo jutiklis ištisinio 24/7 matavimui
- 12 garso lygio matavimo funkcijų (A, C, Z svaros; Fast, Slow, Impulse laiko svaros)
- Realaus laiko 1/3 oktavos juostų analizė (su FR150 moduliu)
- Garso failų fiksavimas mp3, flac ar wav formatu pagal lygį, laiką ar avarinį trigerį (su GA150 moduliu)
- Realaus laiko pranešimai per SMS, programėlę arba Telegram
- Integruotas žiniatinklio serveris – konfigūravimas be papildomos programinės įrangos
- Universalus ryšys: Ethernet, Wi-Fi, 4G + GPS
- Išorinės išvestys: 4–20 mA, RS-232, RS-485
- Lankstus maitinimas: tinklas, PoE, 5–12 V DC, gatvės apšvietimas, baterijos, saulės baterijos
- Visiškai integruojamas į IoT platformas (Noiseplatform, Sentilo, FIWARE ir kt.)
- IP65 apsaugos klasė – patvarus lauko sąlygomis
- Integruotas OLED ekranas
- Minimalios techninės priežiūros poreikis

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Klasė: 1 (IEC 61672-1)
- Matavimo režimas: ištisinis 24/7
- Matavimo funkcijos: 12 (ekvivalentiniai, maksimalūs, smailiniai ir procentiniai lygiai; A, C, Z dažnio svaros; Fast, Slow, Impulse laiko svaros)
- 1/3 oktavos juostų analizė (FR150): 6,3 Hz – 20 kHz
- Garso įrašymo formatai (GA150): mp3, flac, wav
- Ryšys: Ethernet, Wi-Fi, 4G + GPS (pasirinktinai)
- Išorinės išvestys: 4–20 mA (pasirinktinai), RS-232 (pasirinktinai), RS-485 (pasirinktinai)
- Maitinimas: tinklas, PoE, 5–12 V DC, gatvės apšvietimo tinklas, vidinės baterijos (pasirinktinai), saulės baterijos (pasirinktinai)
- Darbinė temperatūra: -10 °C – +50 °C
- Apsaugos klasė: IP65 (IEC 60529:2013)
- Suderinamos platformos: Noiseplatform, Sentilo, Telefonica, FIWARE, JSON
- Atitiktys: CE (2014/30/UE EMC, 2014/35/UE)

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856