

SGT

(Nešiojamasis dujų detektorius)

SGT: Vienkartinis



Vartotojo vadovas

Produkto peržiūra

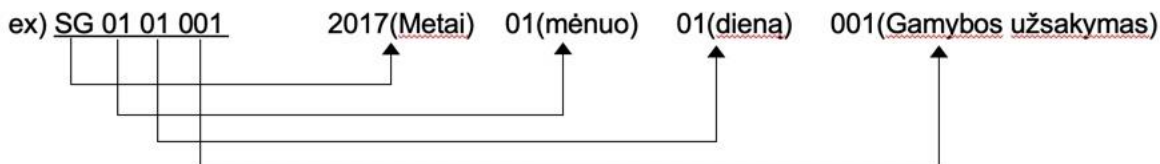
SGT yra nešiojamasis vienkartinis dujų detektorius, skirtas aptikti deguonį, toksiškas ir degiąsias dujas aplinkoje. Kai įjungiamas, SGT-P nuolatos stebi aplinkos orą, ar nėra konkrečių dujų, ir įspėja vartotoją apie galimą nesaugią padėtį su LED lempučių mirksėjimu, vibravimu ir pypsėjimu tuo atveju, jei dujų koncentracija viršija aliarmo nustatytus taškus. Aliarmo nustatytą tašką, kalibravimo diapazoną ir ekrano konfigūraciją galima pakeisti naudojant „SENKO-IR Link“ (pasirenkama).

ĮSPĖJIMAS

- ⚠ Neteisėtas bandymas pataisyti ar modifikuoti gaminį ar kita žala, kuri nėra numatyta pagal paskirtį, įskaitant gaisrą, žaibą ar kitus pavojus, panaikins gamintojo atsakomybę.
- ⚠ Suaktyvinkite šį gaminį tik tuo atveju, jei jutiklyje, vaizdiniame, jutimo ir garsiniame gaubte nėra teršalų, tokių kaip nešvarumai ir šiukšlės, kurie gali užblokuoti vietą, kurioje aptinkamos dujos.
- ⚠ Norėdami išvengti statinės elektros energijos, nevalykite ir netrinkite produktų skystųjų kristalų ekrano sausu skudurėliu ar rankomis pavojingoje aplinkoje.
- ⚠ Išvalykite ir prižiūrėkite gaminius gryname ore, kuriame nėra pavojingų dujų.
- ⚠ Reguliariai tikrinkite jutiklio reakciją esant dujų koncentracijai, viršijančiai aliarmo tašką.
- ⚠ Patikrinkite LED, garsą ir vibraciją rankiniu būdu.
- ⚠ Jutiklio sukeltų dujų koncentracijos matavimai gali skirtis priklausomai nuo aplinkos (temperatūros, slėgio ir drėgmės). Todėl SGT kalibravimas turėtų būti atliekamas toje pačioje (arba lygiavertėje) aplinkoje, kurioje naudojamas prietaisas.
- ⚠ Jei prietaiso veikimo metu temperatūra stipriai pasikeičia (pvz., lauke ar viduje), išmatuotos dujų koncentracijos vertė gali staiga pasikeisti. Naudokite SGT, kai stabilizuosis dujų koncentracija.
- ⚠ Dėl stiprios vibracijos ar šoko gali staiga pasikeisti prietaiso skaitymas. Naudokite SGT, kai stabilizuosis dujų koncentracija. Dėl per didelio poveikio SGT prietaisas ir (arba) jutiklis gali sugesti.
- ⚠ Visos aliarmo vertės nustatomos pagal aliarmo standartą, kurio reikalauja tarptautinis standartas. Todėl pavojaus signalų vertės reikėtų keisti tik tuo atveju, jei atsakomybė ir patvirtinimas priklauso teritorijai, kurioje prietaisas naudojamas.
- ⚠ Naudokite IR ryšius saugioje zonoje, kuriuose nėra pavojingų dujų.
- ⚠ Nemėginkite pakeisti akumulatoriaus ir jutiklio, nes SGT yra skirtas vienkartiniam naudojimui. Baterijos ir jutiklio pakeitimas gali pakenkti vidiniam saugumui ir panaikinti garantiją.

PERSPĖJIMAS

- ⚠ Prieš naudodamiesi šiuo prietaisu, atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.
 - ⚠ Šis prietaisas nėra matavimo prietaisas, o dujų detektorius.
 - ⚠ Jei kalibravimas ir savikontrolė nuolatos nepavyksta, nenaudokite prietaiso.
 - ⚠ Naudojant O2 detektorius, atlikite kalibravimą gryname ore kas 30 dienų.
 - ⚠ Prieš pradėdami eksploatuoti, patikrinkite įjungimo datą ir, jei aktyvavimo data pasibaigė, nenaudokite įrenginio.
 - ⚠ Nuvalykite detektorius minkštu skudurėliu ir valymui nenaudokite chemikalų.
 - ⚠ Jei norite, kad tarnavimo laikas būtų 24 mėnesiai, venkite toliau nurodytos veiklos, išskyrus įvykius, susijusius su įvykių tikrinimu (maksimaliai / minimaliai), Tarnavimo laiku / koncentracija ir aliarmo taškais. Priešingu atveju, dažnai naudojant mygtuką, akumuliatoriaus veikimo laikas sutrumpės iki mažiau nei 24 mėnesių.
1. Be rimtos priežasties, dažnai spaudžiate mygtuką.
 2. Dažna aliarmo veikla ar pavojaus signalai išlieka ilgą laiką. * Įprastas aliarmas: 1 kartą 2 minutės per dieną
 3. Prisijungiate prie SGT IR jungties dažnai, išskyrus testuojant.
- Pažvelkite į serijos numerį etiketėje, esančioje prietaiso užpakalinėje dalyje. (buvęs 20170101).
1. Eilės numeris nurodytas žemiau.



Turinys

1. Produkto peržiūra.....	5
2. Aktyvavimas.....	6
3. Statusas.....	7
3.1. Matavimo režimas	7
3.2. Rodymo režimas.....	7
3.3. Aliarmai / Akumulatorius / Testo gedimo ekranas	7
4. Įvykių žurnalas	9
5. Kalibravimas	9
5.1 Šviežio oro kalibravimas.....	9
5.2 Standartinis dujų kalibravimas	10
5.3 Grįžimas į matavimo režimą.....	10
6. Savikontrolė ir Testavimas.....	11
7. Specifikacija.....	13
8. Certifikatai.....	14
Garantija	15

1. Produkto peržiūra



LCD ekrano simboliai

ALARM	Signalizacija	M	Likęs mėnuo (mėnuo)
1	Žemo aliarmo ekranas	D	Likusi diena
2	Aukšto aliarmo ekranas	T	Likęs laikas (valanda)
V	Stabilizacijos sėkmė	MAX	Didžiausia vertė
X	Nepavyko stabilizuoti	MIN	Mažiausia vertė
Star	Šviežio oro kalibravimas	%LEL PPM %VOL	Matavimo vienetai
Bottle	Standartinis dujų kalibravimas	Battery	Likęs baterijos veikimo laikas

2. Aktyvinimas

<Perspėjimas>

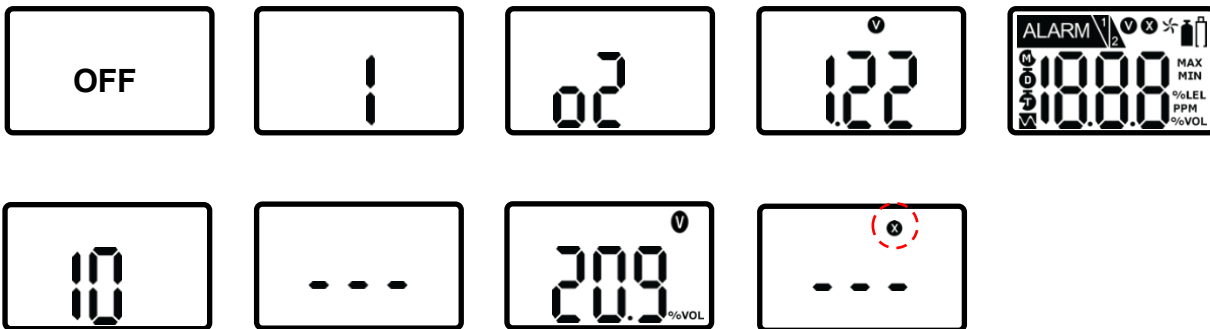
Prieš naudojimą patikrinkite dėžutės pagaminimo datą. Neatidarykite, jei tinkamumo laikas yra mažesnis nei nurodyta.

Tinkamumo laikas

SGT-deguonis: 3 mėnesiai nuo pagaminimo dienos

SGT-Toxic: 6 mėnesiai nuo pagaminimo dienos

Saugioje aplinkoje, spaudžiant mygtuką 3 sekundes, pasirodys dujų tipas ir programinės įrangos versija (pvz., V2.2). Po 10 sekundžių, prietaisas stabilizuosis. Kai stabilizavimas bus baigtas, pasirodys  piktograma ir prietaisas pereis į matavimo režimą.



Jei įrenginiui nepavyks stabilizuotis, pasirodys , ir matavimo režimas nebus įvestas. Tokiu atveju susisiekite su įgaliotu atstovu arba „SENKO“ techninės priežiūros centru, kad gautumėte informacijos apie remontą / grąžinimą telefonu +44 191 428 3415.

<Perspėjimas>

Prieš naudojimą, prietaisą reikia kalibruoti. Visada įsitikinkite, kad prietaisas tinkamai parodo atitinkamas dujas. Įsitikinkite, kad šiukšlės, kurios gali trukdyti aptikti dujas, neuždengia vietos, kur aptinkamos dujos.

3. Statusas

1.1 Matavimo režimas



- Kai įjungiamas, ekrane rodoma dujų koncentracija arba likęs tarnavimo laikas.
- Deguonies kiekis nurodomas tūrio procentais (% tūrio), o toksiškas kiekis - milijonais dalių. (PPM)

1.2 Rodymo režimas

Matavimo režimu, vieną sekundę paspaudžiant mygtuką, eilės tvarka pateikiami šios piktogramos.

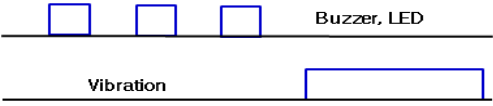
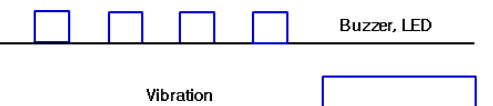
Minimalus (tik deguoniui) -> Maksimalus -> clr -> Likęs veikimo laikas ( ,  , ) -> Pirmoji aliarmo vertė -> Antroji aliarmo vertė -> programinės aparatinės įrangos versija -> Kalibravimo koncentracija.

Paskutiniame žingsnyje, jei paspausite mygtuką arba nespausite jokio mygtuko antrą kartą, prietaisas grįš į matavimo režimą.

1.3 Aliarmai / Akumuliatorius / Testo gedimo ekranas

Kai dujų koncentracija viršija aliarmo taškus, rodomas  ar  ir prietaisas vibruoja, mirksi (LED) ir pypteli. Įspėjimą galite išvalyti nuėję į gryno oro vietą. tada sumažėja dujų koncentracija ir sustoja aliarmas.

Bandymui ir kalibravimui nepasisekus  rodoma piktograma su pyptelėjimu.

Signalizacijos	aliarmas Standartinis	LCD ekranas	Signalizacijos ir vibracijos ekranas
Pirmasis aliarmas	Viršija 1 aliarmą	 Piktograma ir koncentracija	
Antrasis aliarmas	Viršija 2 aliarmą	 Piktograma ir koncentracija	
Likusi Naudojimo trukmė	Mažiau nei 30 dienų	 Piktograma	
Naudojimo trukmė	24 mėnesiai (Gyvenimo pabaiga)		Naudojimo trukmė baigėsi. (Pakeiskite SGT į naują)
Nesėkmingas testas	Jutiklio bandymo / kalibravimo klaida	 Piktograma	
Akumuliatoriaus tikrinimas	Mažai energijos		
Testavimas	Dujų bandymo ciklas		Paspauskite mygtuką, kad suaktyvintumėte bandymo testą
Kalibravimas	Kalibravimo ciklas		Norėdami suaktyvinti kalibravimą, paspauskite mygtuką

Aliarmo nustatymo taškas

Dujos	O ₂	CO	H ₂ S	H ₂	SO ₂	Cl ₂	NH ₃	NO ₂
1 ^a	19,5%	25ppm	5ppm	100ppm	2ppm	0.5ppm	25ppm	3ppm
2 ^a	23,5%	100ppm	10ppm	500ppm	5ppm	1ppm	35ppm	5ppm

<Perspėjimas>

Visos aliarmo vertės yra nustatomos remiantis aliarmo standartu, kurio reikalauja tarptautiniai standartai. Todėl pavojaus signalo reikšmės reikia keisti tik tuo atveju, jei atsakomybė ir patvirtinimas priklauso teritorijai, kurioje prietaisas naudojamas.

4. Įvykių žurnalas

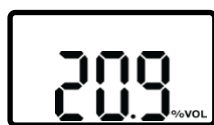
Įrenginyje saugomi paskutiniai 30 įvykių. Kai išsaugoma daugiau nei 30 įvykių, įvykių žurnalas pašalinamas automatiškai tokia tvarka, kuri prasideda nuo 1 įvykio. Išsaugotus žurnalo įvykių duomenis galima perkelti į „SENKO-IR LINK“. Kiekvienas aliarmo įvykis užfiksuotas taip:

- Aliarmo tipai (1-asis ar 2-asis) / Aliarmo koncentracija ppm arba % / Didžiausia koncentracija

5. Kalibracija

<Perspėjimas>

Pradinis visų prietaisų kalibravimas atliekamas prieš išsiunčiant. Gavus, kalibravimas turi būti atliekamas kas mėnesį (arba kas ketvirtį), atsižvelgiant į naudojimo dažnumą.



Šviežio oro kalibravimas

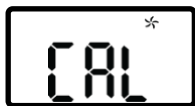


Standartinis dujų kalibravimas

5.1 Šviežio oro kalibravimas

Kai 5 sekundes paspaudžiate mygtuką kalibravimo režime (), LCD ekrane pasirodo piktograma ir CAL ženklas.

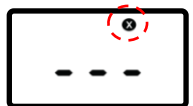
Norėdami pradėti kalibravimą trims sekundėms, paspauskite mygtuką. Kai prasideda kalibravimas, ekrane rodomas atgalinis skaičiavimas (pradedant nuo 10).



Kai bus baigta, pasirodys piktograma .



Jei kalibravimas nepavyksta, rodoma piktograma. Jei tai išlieka, susisiekite su savo prekybos atstovu arba „SENKO“ aptarnavimo centru.

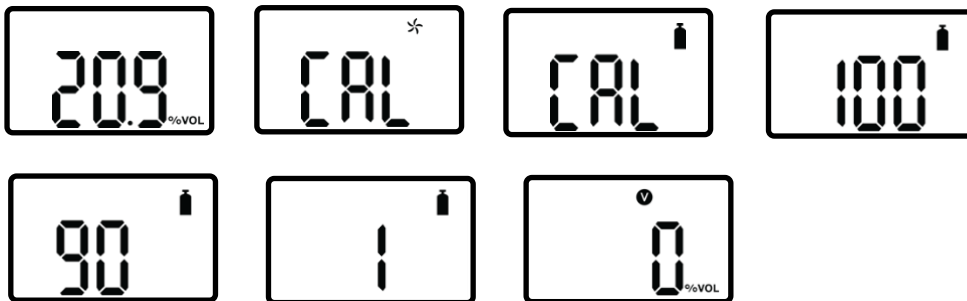


<Perspėjimas>

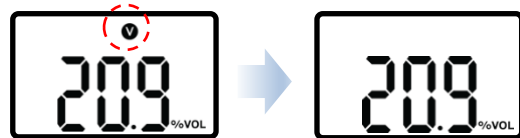
Kalibravimas turi būti atliekamas gryno oro, kuriame nėra kitų dujų, atmosferoje (nes manoma, kad kalibravimas vyks 20,9% deguonies aplinkoje). Taip pat rekomenduojama kalibravimą atlikti atviroje erdvėje.

5.2 Standartinis dujų kalibravimas

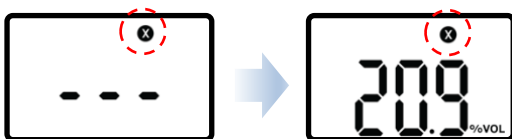
Kai 5 sekundes paspaudžiate mygtuką kalibravimo režime , pasirodo  piktograma ir CAL ženklas, o paspaudus mygtuką dar kartą, pasirodo  piktograma. Norėdami pradėti kalibravimą, tris sekundes paspauskite mygtuką. Kai prasideda kalibravimas, ekrane rodomas skaičius (60 ar daugiau sekundžių, priklausomai nuo jutiklio tipo).



Kai bus baigta, pasirodys piktograma  keliom sekundėm, tada prietaisas grįžta į matavimo režimą.



Kai kalibravimas nepavyksta, pasirodys ženklas . Jei tai išlieka, susisiekite su savo prekybos atstovais arba „SENKO“ aptarnavimo centru.



5.3 Grįžimas į matavimo režimą

Įprastame kalibravimo režime , paspaudus mygtuką sekunde, ekrane paeiliui pasirodys gryno oro kalibravimas, standartinis kalibravimas ir ESC. ESC režime 3 sekundes paspauskite mygtuką, kad prietaisas išeitų iš kalibravimo režimo. Ir vieną kartą paspaudus mygtuką, prietaisas grįš į matavimo režimą.



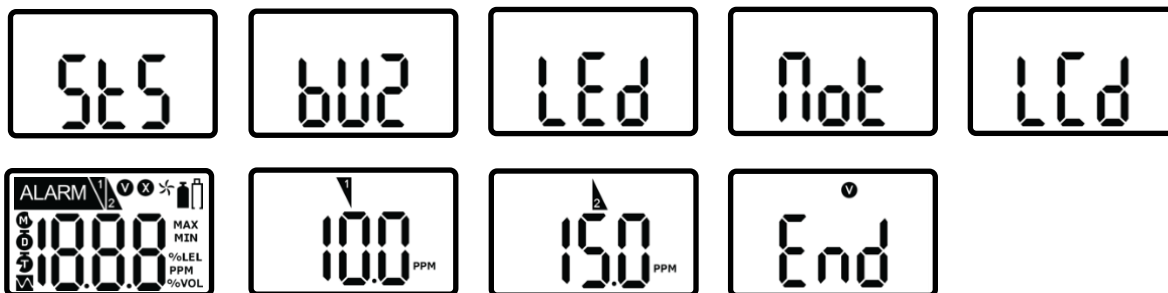
Kalibravimo koncentracija

Dujos	O ₂	CO	H ₂ S	H ₂	SO ₂	Cl ₂	NH ₃	NO ₂
Koncentracija	0.0%Vol (N ₂ :99.9%Vol)	100ppm	50ppm	500ppm	10ppm	10ppm	50ppm	10ppm

Nustatymo reikšmės vartotojai gali pakeisti naudodamiesi SENKO-IR LINK.

6. Savikontrolė ir Testavimas

6.1 Savikontrolė



Numatytoji savikontrolė yra netaikoma, o laiko intervalas 8h ~ 20h arba netaikomas. Norėdami pradėti savikontrolę, nustatykite savikontrolės periodą naudojant IR LINK. Kai suaktyvinamas sąrankos intervalas, mirksi STS pranešimas (pranešimas mirksi tol, kol vartotojai atliks savitikrą). Kai paspausite mygtuką, jis patikrins garsinį signalą, LED lemputę, vibraciją, ekraną, 1-ąjį ir 2-ąjį alarmą. Kai testas bus baigtas, ekrane pasirodys žinutė END ir piktograma. (Vartotojai testo procedūras turi peržiūrėti rankiniu būdu.)

6.2 Testavimas



Testavimo intervalas yra 1 ~ 365 dienos, o numatytoji vertė yra netaikoma. Norėdami pradėti bandymą, nustatykite testavimo intervalą. Kai pasibaigia vienkartinio bandymo laikas, bts pranešimas mirksi. 3 s ekundes paspaudus mygtuką, 45 sekundes rodomas tst pranešimas (Norėdami atšaukti, paspauskite mygtuką vieną sekundę). 45 sekundžių bėgyje paimkite testuojamas dujas (jei nenaudojamos dujos, bts pranešimas vėl mirksės). Suaktyvinus pasirinktas dujas, jei bandymas pavyks, piktograma su SUC pranešimu pasirodo po 30 sekundžių. Tada nuimkite kalibravimo dangtelį ir dujų vamzdelį. Jei testas nepavyksta, ekrane rodomas ir FA xnešimas, o bts pranešimas mirksi, kol testas bus sėkmingas.

7. Specifikacija

Modelis	SGT						
Dujos	O ₂	CO	H ₂ S	H ₂	SO ₂	NH ₃	NO ₂
Plotas	0~30%Vol	0~500ppm	0~100ppm	0~1000ppm	0~20ppm	0~100ppm	0~20ppm
Jutiklio tipas	Elektrocheminis						
Matavimas	Difuzijos tipas						
Ekranas	LCD ekranas su foniniu apšvietimu						
Garsiakalbis	90dB ties 10cm						
Įspėjamoji lemputė	Raudonas mirksintis šviesos LED (šviesos diodas)						
Vibracija	Įspėjimas apie vibraciją						
Baterija	Gamyba: Vitzrocell / P / N: SB-AA02 (P) / Sistema: Pirminė ličio baterija Nominali įtampa: 3,6 V / Nominali talpa: 1,2Ah						
Temperatūra & Drėgmė	-40 °C ~ + 50 °C (toksiška) / -35 °C ~ + 50 °C (O ₂) 5% ~ 95% HR (be kondensato)						
Dėklas	Guminis dėklas / IP-67						
Aksesuarai	Kalibravimo dangtelis, vadovas, bandymo ataskaita						
Pasirinkimas	Išorinis mėginių ėmimo siurblys (SP-Pump101), SENKO-IR LINK, įkrovos stotelė						
Dydis ir svoris	Dydis: 54mm (A) x 91 mm (W) x 32 mm (S) /Svoris: 93g (toksiškas), 104g (O ₂) (su baterija ir segtuku)						
Naudojimo trukmė	24 mėnesiai, atsižvelgiant į 2 minučių perspėjimą per dieną						
Įvykių žurnalas	Paskutiniai 30 perspėjimų						
Certifikatai	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga / CSA / KCS / INMETRO						

8. Certifikatai

Vidaus saugumas:

Detektorius atitinka šiuos standartus

ATEX:	CE 2198  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IP67 KRH16ATEX1048 Directive 2014/34/EU
-------	---

IECEX: **Ex ia IIC T4 Ga**
 ① ② ③ ④ ⑤
 IECEX KTL 15.0018



Ex ia IIC T4 Ga

Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga

Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, T4

C22.2 No. 60079-0:2015; C22.2 No. 60079-11:2014;

C22.2 No. 61010-1-12:2010; UL 61010-1,

Ed. 3; UL 913, Ed. 8; UL 60079-0, Ed. 6; UL 60079-11, Ed. 6

KCS: **Ex ia IIC T4**



KTL 16-KA2BO-0457

INMETRO **Ex ia IIC T4 Ga**
 BVC16.5919



Atitiktis: Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2014/30 / ES

Standartai:

Elektros įranga ir visos šiame grafike nurodytos priimtinos modifikacijos

Buvo nustatyta, kad sertifikatai ir nustatyti dokumentai atitinka šiuos standartus:

- IEC 60079-0: 2011 Ed. 6
- IEC 60079-11: 2011 Ed. 6
- UL 61010-1, Ed. 3
- UL 913, Ed. 8
- UL 60079-0, Ed. 6
- UL 60079-11, Ed. 6
- C22.2 No. 60079-0:2015
- C22.2 No. 60079-11:2014
- C22.2 No. 61010-1-12:2012
- EN 60079-0: 2012+A11:2013
- EN 60079-11: 2012

Gamybos patvirtinimas:

Detektoriaus gamintojas laikosi ISO 9001: 2000 standarto

Ribota garantija

SENKO garantuoja, kad gaminyje nėra apdirbimo ir medžiagų defektų - normaliai jį naudojant ir prižiūrint dvejus metus nuo gamintojo ar įgaliotojo pardavėjo pirkimo dienos.

Gamintojas neatsako (pagal šią garantiją), jei atlikus bandymus ir patikrinimus paaiškėja, kad tariamas gaminio trūkumas neegzistuoja arba atsirado dėl pirkėjo (ar trečiosios šalies) netinkamo naudojimo, aplaidumo ar netinkamo įrengimo, bandymo ar kalibravimo. Neteisėtas bandymas pataisyti ar modifikuoti gaminį ar kitą žalą, kuri nėra numatyta numatytam naudojimui, įskaitant gaisrą, balinimą, žalą vandeniui ar kitus pavojus, panaikins gamintojo atsakomybę.

Jei per taikytiną garantinį laikotarpį gaminys neatitinka gamintojo specifikacijų, susisiekit su įgaliotu atstovu arba „SENKO“ aptarnavimo centru, kad gautumėte informacijos apie remontą / grąžinimą telefonu +44 191 428 3415.



Senko Europe, Jarrow Business Centre, Viking Industrial Park, Jarrow, NE32 3DT, UK

Tel : +44 191 428 3415

Email : latest@senkoeurope.com **Web :** www.senkoeu.com