

SGT P

(Nešiojamasis dujų detektorius)

SGT P: Keičiamas



Vartotojo vadovas

Produkto peržiūra

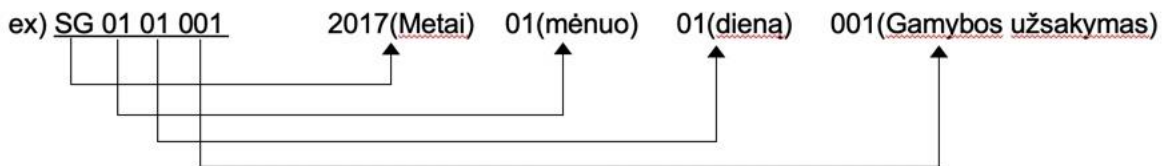
SGT-P yra nešiojamasis dujų detektorius, skirtas aptikti deguonį, toksiškas ir degiąsias dujas aplinkoje. SGT-P yra keičiamas dujų jutiklio ir akumulatoriaus tipas. Kai įjungiamas, SGT-P nuolatos stebi aplinkos orą, ar nėra konkrečių dujų, ir įspėja vartotoją apie galimą nesaugią padėtį su LED lemputės 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 P 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 P, kai stabilizuosis dujų koncentracija.
- ⚠ Dėl stiprios vibracijos ar šoko gali staiga pasikeisti prietaiso skaitymas. Naudokite SGT P, kai stabilizuosis dujų koncentracija. Dėl per didelio poveikio SGT P prietaisas ir (arba) jutiklis gali sugesti.
- ⚠ Visos aliarmo vertės nustatomos pagal aliarmo standartą, kurio reikalauja tarptautinis standartas. Todėl pavojaus signalo reikšmės reikia keisti tik tuo atveju, jei atsakomybė ir patvirtinimas priklauso darbo vietos administracijai, kurioje prietaisas naudojamas.
- ⚠ Naudokite IR ryšius saugioje zonoje, kuriuose nėra pavojingų dujų.
- ⚠ Pakeiskite akumuliatorių ir jutiklį švarioje aplinkoje, kurioje nėra pavojingų dujų.

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, akumulatoriaus 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	8
5. Kalibravimas	8
5.1 Šviežio oro kalibravimas.....	8
5.2 Likusi kalibravimo diena.....	9
5.3 Standartinis dujų kalibravimas	9
5.4 Grįžimas į matavimo režimą.....	10
6. Savikontrolė ir Testavimas.....	10
7. Jutiklio ir akumulatoriaus keitimas	12
8. Specifikacija.....	13
9. Certifikatai.....	14
Garantija	15

1. Produkto peržiūra



LCD ekrano simboliai

	Signalizacija		Likęs mėnuo (mėnuo)
	Žemo aliarmo ekranas		Likusi diena
	Aukšto aliarmo ekranas		Likęs laikas (valanda)
	Stabilizacijos sėkmė	MAX	Didžiausia vertė
	Nepavyko stabilizuoti	MIN	Mažiausia vertė
	Šviežio oro kalibravimas	%LEL PPM %VOL	Matavimo vienetai
	Standartinis dujų kalibravimas		Likęs baterijos veikimo laikas

2. Aktyvavimas


<Perspėjimas>

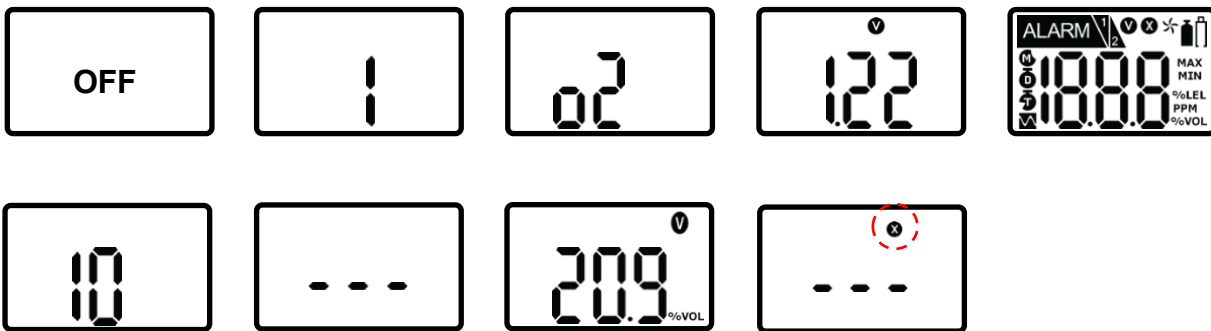
Prieš naudojimą patikrinkite dėžutės pagaminimo datą. Neatidarykite, jei tinkamumo laikas yra mažesnis nei nurodyta.


Tinkamumo laikas

SGT-P-deguonis: 3 mėnesiai nuo pagaminimo dienos

SGT-P-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.

Norėdami išjungti įrenginį, palaikykite nuspaudę mygtuką tris sekundes.

<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

3.1 Matavimo režimas



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

3.2 Rodymo režimas



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

Minimalus (tik deguoniui) -> Maksimalus -> clr -> Pirmoji aliarmo vertė -> Antroji aliarmo vertė ->

programinės aparatinės įrangos versija -> likusios kalibravimo dienos > Kalibravimo koncentracija.

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

3.3 Aliarmai / Akumuliatorius / Testo gedimo ekranas

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

Norėdami nustatyti aliarmo kontrolinius taškus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.



- Spauskite mygtuką, kol pasirodys aukščiau nurodytas aliarmo kontrolinis taškas.
- Paspauskite ir palaikykite mygtuką tris sekundes ir pirmasis aliarmo kontrolinės vertės skaitmuo pradės mirksėti.
- Norėdami padidinti vertę, paspauskite mygtuką vieną sekundę.
- Norėdami išsaugoti aliarmo nustatytus taškus, paspauskite mygtuką 3 sekundes.

* Įsitikinkite, kad antrasis aliarmo nustatytas taškas turi būti didesnis už pirmąjį aliarmo nustatytą tašką.

* Standartiniai gamyklos aliarmo nustatymo taškai skiriasi priklausomai nuo šalių, valstijų ir kompanijų.

Prieš keisdami aliarmo kontrolinius taškus, įsitikinkite, kad nustatyti aliarmo taškai atitinka jūsų vietines rekomendacijas.

4 Įvykių žurnalas

Įrenginyje saugomi paskutiniai 30 įvykių. Kai išsaugoma daugiau nei 30 įvykių, įvykių žurnalas pašalinamas automatiškai tokią 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.



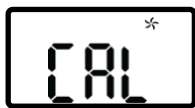
Šviežio oro kalibravimas


Standartinis dujų kalibravimas

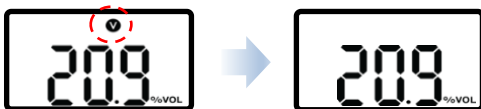
5.1 Šviežio oro kalibravimas


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

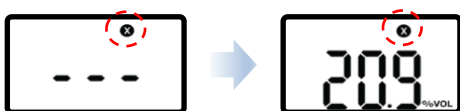
Norėdami pradėti kalibravimą, paspauskite mygtuką trims sekundėms. Kai prasideda kalibravimas, ekrane rodomas atgalinis skaičiavimas (pradedant nuo 10).



Kai bus baigta, pasirodys piktograma .



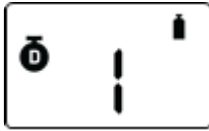
Jei kalibravimas nepavyksta,  rodoma piktograma. Jei tai išlieka, susisieki su savo prekybos atstovu arba „SENKO“ aptarnavimo centru.



5.2 Likusi kalibravimo diena



Pradinis nustatymas
Numatytoji diena bus 180 dienų






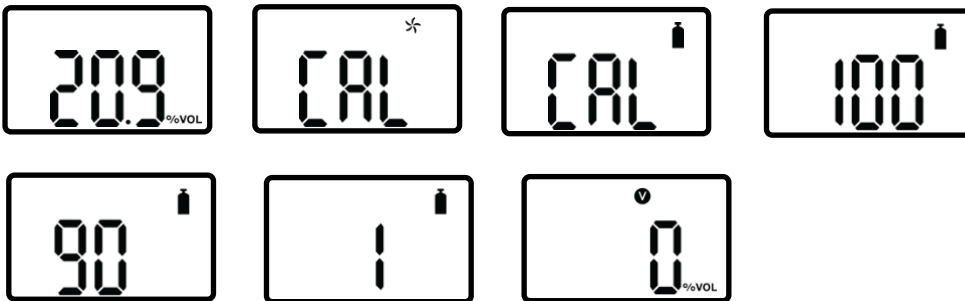
Jei nustatysite kalibravimo intervalą per IR LINK, bus rodoma likusi diena.
Norėdami patikrinti likusią dieną, spauskite mygtuką, kol pasirodys aukščiau pateiktas vaizdas.

<Perspėjimas>

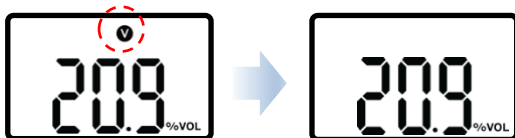
Kalibravimas turi būti atliekamas gryno oro, kuriame nėra kitų dujų, atmosferoje (nes manoma, kad kalibravimas vyks 20,9% deguonies aplinkoje). Taip pat rekomenduojama kalibravimą atlikti atviroje erdvėje.

5.3 Standartinis dujų kalibravimas

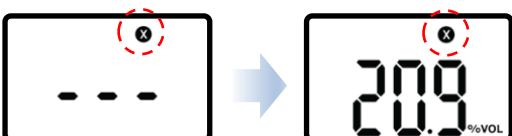
Kai 5 sekundes paspaudžiate mygtuką kalibravimo režime , pasirodo  piktograma ir CAL ženklas, o paspaudus mygtuką dar kartą, pasirodo  piktograma. Norėdami pradėti kalibravimą, tris sekundes paspauskite mygtuką. Kai prasideda kalibravimas, ekrane rodomas skaičius (60 ar daugiau sekundžių, priklausomai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



5.4 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, grįš matavimo režimas.



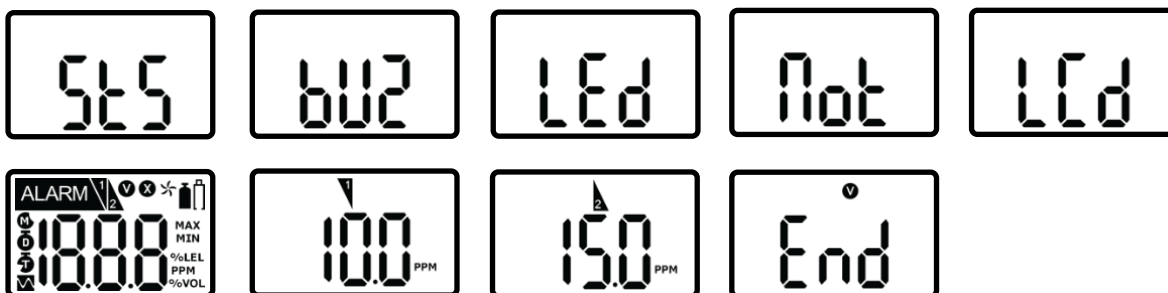
Kalibravimo koncentracija


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 reikšmes 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 infraraudonųjų spindulių pagalba. Kai suaktyvinamas sąrankos intervalas, mirksi STS pranešimas (pranešimas mirksi tol, kol vartotojai atliks savitikrą). Kai paspausite mygtuką, jis patikrins garsinį signalą, šviesos diodą, vibraciją, skystųjų kristalų ekraną, 1-ąjį ir 2-ąjį aliarmą. Kai testas bus baigtas,  ne 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, piktog^vna 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. Jutiklio ir akumulatoriaus keitimas

<ATSARGIAI>

1. Visiškai draudžiama akumuliatorių pakeisti sprogo ar pavojingose vietose. Pakeiskite bateriją švarioje aplinkoje, kurioje nėra pavojingų dujų.
2. Komponentų pakeitimas gali paneigti vidinę saugos funkciją. Jutiklį ir akumuliatorių turi pakeisti įgalioti pardavėjai, agentai, platintojai ar valdytojai.
3. Pakeitimui turėtų būti naudojami SENKO paskelbti jutikliai.
Produktas: Tekcell (SB-AA02 3.6V) / Gamintojas: Vitzrocell, Co.Ltd
4. Išardyti reikia tik davikliams ir baterijoms pakeisti. Pakeitus jutiklį, turėtų būti kalibruojamos patikros dujos.
5. Prieš išmontuodami, išjunkite energiją ir atsukite varžtus.

7.1. Jutiklio keitimas

1. Išjunkite detektorių
2. Atsukite 6 galinius dangtelio varžtus.
3. Atsukite 2 varžtus ant PCB plokštės.
4. Išėmę akumuliatorių, pakeiskite nauju jutikliu, atitinkančiu dujų tipą. Pavyzdžiui, jei turite SGT-P CO, pakeitimui turėtų būti naudojamas CO jutiklis.
5. Surinkite detektorių.
6. Surinkę atlikite gryno oro kalibravimą ir standartinį kalibravimą pagal šioje instrukcijoje nurodytą koncentraciją.
7. Prieš naudodami jutiklį, stabilizuokite 5 minutes.

7.2. Baterijų keitimas

1. Išjunkite detektorių
2. Atsukite 6 galinius dangtelio varžtus.
3. Pakeiskite nauja baterija.
4. Surinkite detektorių.
5. Surinkę atlikite naują ir standartinį kalibravimą.
6. Prieš naudodamiesi jutiklį stabilizuokite 5 minutes.

8 Specifikacija

Modelis	SGT P						
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, rankinis, 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						

9 Certifikatai

Vidaus saugumas:
Detektorius atitinka šiuos standartus

IECEX: **Ex ia IIC T4 Ga**

IECEX KTL 19.0019X

ATEX: **CE 2198 Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IP67**

KRH 19 ATEX 1022X

Directive 2014/34/EU

KCS: Ex ia IIC T4

KTL 19-KA2BO-0491X

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, susisiekite 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