



## VIVANCO CO M10Y/ 39618 VERSION 1.0

### VINGUGAASIANDUR

### KASUTUSJUHEND

Vivanco GmbH, Ewige Weide 15, 22926 Ahrensburg, Germany, [www.vivanco.com](http://www.vivanco.com)

Enne toote kasutamist lugege tähelepanikult läbi kasutusjuhend. Hoidke kasutusjuhendit alles ja andke see edasi igale toote kasutajale.

#### **Tehnilised andmed:**

Toiteallikas: 2tk 1,5V AA patareid

Aku tööiga: ca. 1,5 aastat pärast toote aktiveerimist

Andur: elektrokeemiline andur

Anduri tuvastusala: sõltub kasutusala tingimustest, maksimaalselt 60m<sup>2</sup>

Aktiveerimislävi vastavalt standardile EN50291-1: 2010+A1:2012

CO-kontsentratsioon 30PPM- häire aktiveerub 120 minui pärast

50PPM- häire aktiveerub 60-90 minuti pärast

100PPM- häire aktiveerub 10-40 minuti pärast

300PPM- häire aktiveerub vähem kui 3 minuti pärast

Toote kasutuseiga: 10 aastat pärast toote esimest aktiveerimist

Töötemperatuur: -10° C kuni +40 ° C, mitte kondenseerunud

Õhuniiskus: suhteline õhuniiskus 30% kuni 95%

Kasutusala: vastavalt standardile EN50291

Alarmsignaali: > 85dB / 1m

Kaal: 94g

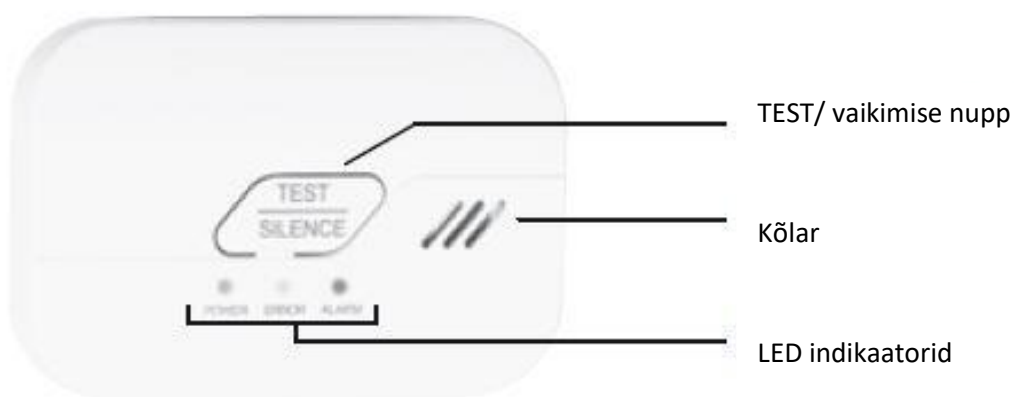
Mõõdud: 80 \* 120 \* 33mm

**1.1 Komplekti kuulub:** 1x süsinikmonokoksiidi detektor, 1xkinnitusplaat, 2tk 1,5V AA patareid, 1x kasutusjuhend, 1x kinnitusmaterjal (2x kruvi ja 2x ankrut)

## 2. Heatskiidetud kasutamine

Süsinikmonooksiidi häire süsteem on kavandatud vingugaasi tuvastamiseks kodumajapidamises ja vastavalt standardile EN50291. Seda andurit ei tohi kasutada tööstuslikel eesmärkidel, kontorites, treilerites, paatides või tööstusorganisatsioonides. Vingugaasi detektoril on sisseehitatud elektrookeemiline andur ja see tuleb pärast 10-aastast kasutamist asendada.

### 2.1 Toote ülevaade



Rikkeindikaator: vigade indikaator (kollane LED)- põleb ainult tõrketeadete/häirete korral. Vaata peatükki 5.2

Toite indikaator- Toite indikaator (roheline LED)-näitab CO-detektori õiget funktsiooni. LED vilgub korra iga 30 sekundi tagant. Vaata peatükki 5.1

Alarmi indikaator- häirenupp (punane LED) vilgub ainult häire korral. Vaata peatükki 5.3

TEST/vaikimise nupp- Vaata peatükki 6

## 3. Ohutusjuhised

HOIATUS! Süsinikmonooksiidist tingitud lämbumis- või mürgistusoht!

-Paigaldage suitsualarmid oma kodus soovitatavalt kuiva kohta

-Ärge värvige süsinikmonooksiidi andurit üle

-Tehke korrapäraselt andurile teste, selleks vajutage testklahvi

-Puhastage andurit vastavalt juhistele

- Asendage andur viivitamatult, kui test ebaõnnestub või kui kõlab aku alarm, kuna sellistel juhtudel ei toimi seade õigesti

- Seade on ette nähtud kasutamiseks ainult siseruumides. Ärge paigaldage seadet niisketesse ruumidesse või vee lähedusse. Sobimatud kohad leiate peatükist „paigalduskoht“

-Täpse ja õigeaegse mõõtmise käigus jälgige anduri maksimaalset vahemikku

#### HOIATUS! Elektrilöögi, plahvatuse- ja üleujutusohu

-Puurimisel tekkiva elektrilöögi, gaasi- või veelekke tõttu võib tekkida vigastuste või lämbumisoht ja varakahju.

-Enne vingugaasidetektori paigaldamist kontrollige, et valitud kasutuskohas poleks voolu-, vee-, ega gaasijuhtmeid või muid kaableid. Kahtluse korral pöörduge nõu saamiseks spetsialisti poole.

#### ETTEVAATUST! Aku tulekahju või keemilise põletuse oht

-Tule- ja põletusohu, lühise või lekkinud aku tõttu põhjustatud varaline kahju

-Ärge viige lühisesse aku väliseid kontakte, näiteks kui ladustate akut koos metallist esemetega

-Ärge jätke akusid pikaks ajaks otsese päikesevalguse ega kuumuse kätte

-Ärge visake akusid tulle ega proovige neid kuidagi avada

- Asendage akud ainult sama või soovitatava mudeli aku vastu

-Ärge kunagi laadige vinguanurist kasutatavaid akusid

## **4. Paigaldamine**

### **TÄHTIS: vingugaasidetektor tuleb paigaldada seinale!**

Paigalduskõrgus peab olema sobiv, et funktsioonide LED tuled oleksid hästi nähtavad

Minimaalne kõrgus: 1,5m (30cm allapoole laest)

Minimaalne kaugus nurkadest, servadest ja suuremast mööblist peaks olema 1,5m

#### **4.1 Optimaalse ohutuse tagamiseks peaks vingugaasiandur olema paigaldatud:**

-lgas magamistoas

-lgas koridoris

-lgas toas, mis sisaldab põlemisseadet

- Ruumides, kus inimesed viibivad pikemat aega ja kust nad ei saa teisi alarme kuulda

#### **4.2 Minimaalseks ohutuse tagamiseks peaks vingugaasiandur olema paigaldatud:**

-Magamistubades ja tubades, kus inimesed veedavad suurema osa oma ajast

-Ruumides, kus võib eeldada, et on vingugaasi eraldumise võimalus

#### **4.3 Mittesobivad paigalduskohad:**

-Ruumid, kus võib eeldada tugeva tolmu, mustuse või rasva tekkimist

-Väliruumid (toode on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks)

-Ruumid, kus andurit võivad blokeerida kardina ja mööbel (näiteks kardina taha paigaldatud andur)

-Lagi (toode on mõeldud seinale kinnitamiseks)

-Toodet ei tohi paigaldada akna, ventilaatori või ukse kõrvale

-Toodet ei tohi paigaldada õhu väljalaskevade või muude ventilatsiooniavade lähedusse

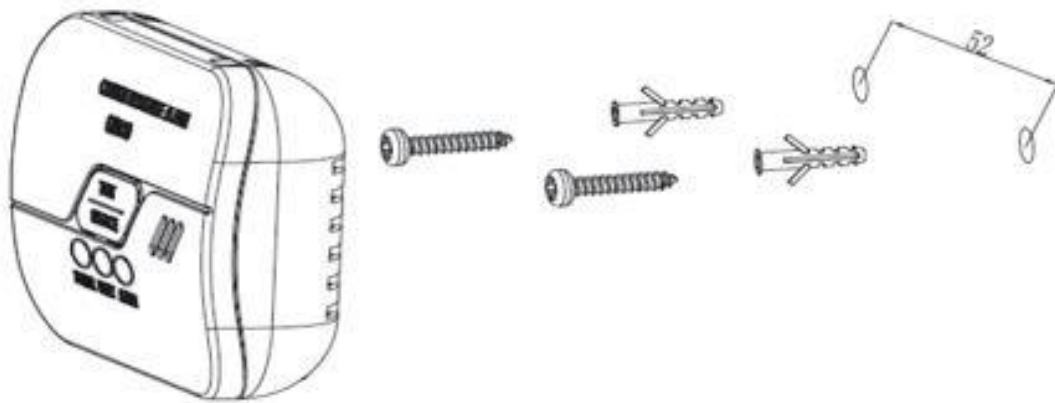
-Piirkonnad, kus lubatud töötemperatuuri või niiskust ei suudeta hoida

#### **4.4 Seinale kinnitamine:**

-Kasutage mõõtmisriista ja puurige seinale 2 ava ( $\varnothing = 5\text{mm}$ , 52mm vahemaaga)

-Sisestage kaasasolevad tüüblid puuritud aukudesse

-Kinnitage anduri tagakorpust kaasasolevate kruvidega kindlalt seinale



## 5. Kasutuselevõtt:

- Sisestage süsinikmonooksiidi andurisse 1,5V AA patareid ja sulgege kaas
- Veenduge, et panete punased kinnitusnõelad tagasi süvendisse
- Kolm LED tuld vilguvad ja kostab piiks, seejärel süttib rohelise toite LED tuli korra iga 3 sekundi järel ja teeb seda 30 sekundit
- CO detektor on nüüd kasutamiseks valmis, toite LED tuli jääb vilkuma iga 30 sekundi järel
- Asetage vingugaasiandur korpuse külge seinale

5.1 Tavaline funktsioon (POWER): Roheline LED tuli süttib korra iga 30 sekundi järel, mis näitab, et seade on töökorras

5.2 Veahoiatus (FAULT): CO-detektor piiksub iga 30 sekundi järel ja kollane LED tuli vilgub. See tähendab, et seadmel puudub tuvastusfunktsioon ja see ei reageeri vingugaasile. Vahetage kohe patareid. Kui veahoiatus püsib, tuleb CO-detektor välja vahetada

5.3 Alarm funktsioon (ALARM): Kui detektor tuvastab ohtliku CO taseme antakse alarm. Alarmi ajal kuulete 4 kiiret piiksu, millele järgneb 5 sekundiline vaikus. Seda korratakse seni, kuni mõõdetakse suurenenud CO kontsentratsiooni. Samal ajal vilgub ka punane LED tuli.

Tähelepanu: Humanitaarsetel põhjustel on alarmi tugevus esimese 10 sekundi jooksul <85 dB ja seejärel suureneb >85 dB.

**5.4 Akuvahetuse indikaator/alarm:** Kui aku pinget on liiga madal, käivitub anduril aku tühjenemise häire. Iga 30 sekundi tagant kostub lühike piiks ja kollane LED tuli vilgub.

- Detektori nõuetekohase töötagamiseks tuleb patareid viivitamatult välja vahetada
- Tühja aku häirerežiimis ei mõõda CO-detektor CO sisaldust välisõhus- CO mürgituse oht!
- Aku vahetamiseks järgige jaotises „Aku vahetamine“ kirjeldatud samme

**5.5 Akuvahetuse häire vaigistamise funktsioon:** Vajutage TEST nuppu, et välja lülitada aku tühjenemise häire 9 tunniks. Kui kollane LED tuli vilgub jätkuvalt siis andur ei mõõda CO taset. CO mürgituse risk!

Tähelepanu: Teie enda turvalisuse huvides soovitame CO-detektori patareid vahetada koheselt, et saada detektor uuesti normaalsesse töörežiimi.

5.6 Hoiatussignaal CO-detektori asendamiseks pärast 10-aastast töötamist: 10 aasta pärast peab seade olema asendatud. Iga 30 sekundi tagant kostub 3 lühikest piiksu ja kollane LED tuli vilgub pidevalt. Palun asendage seade kohe uue seadmega.

**6. Ise kontrollimise funktsioon:** CO-detektori nõuetekohast toimimist tuleks kontrollida kord nädalas. Selleks hoidke all TEST nuppu kuni kuulete 4 lühikest piiksu ja punane LED tuli vilgub, kui hoiate nuppu all veel 5 sekundit kuulete 4 lühikest piiksu ja samamoodi punane LED tuli vilgub. Siis on ise kontrollimise funktsioon olnud edukas. CO-detektor töötab nii nagu peab.

Tähelepanu: Ise kontrollimise funktsioon ei anna märku, kui õhus on suurenenud CO kontsentratsioon. Alarmsignaal peab kinnitama, et testfunktsioon töötab nii nagu peab.

#### **6.1 Mida teha kui alarm kõlab?**

1. Minge koheselt värske õhu kätte või avage võimalikult palju aknaid ja uksi, et CO saaks aurustuda. Püsige ise avatud akna juures
2. Teatage viivitamatult juhtunust tuletõrjele
3. Veenduge, et kõik inimesed viibiksid avatud akende ääres või lahkuksid hoonest võimaluse korral
4. Jääge avatud akna või ukse äärde kuni päästeteenistuse saabumiseni

#### **7. Aku vahetamine:**

1. Võtke CO-detektor seinakinnitusest lahti liigutades seda ülespoole
2. Eemaldage CO-detektori vanad akud ja asendage need uutega
3. Paigaldage detektor tagasi seinakinnituse külge, kuni see teeb klõpsu ja on kindlalt oma kohal
4. Seejärel tehke detektorile ise kontrollimise funktsioon

Tähelepanu: Kasutage ainult sama tüüpi akusid. Ainult nii saab tagada anduri optimaalse funktsioneerimise.

**7.1 Hooldus:** CO-detektor ei vaja palju hooldust ja remonti. Kui olete anduri paigaldanud väga tolmustesse ruumidesse, peaksite tagama ka selle puhtuse. Tavalistes oludes tuleks andurit puhastada iga 6 kuu tagant

**8. Mis on vingugaas?** Süsinikdioksiid (CO) on mürgine, lõhnatu, värvitu ja maitsetu gaas, mis imendub vereringesse sissehingamisel, vähendades hapniku omastamist ja sõltuvalt kontsentratsioonist võib viia peapöörituseni või isegi surmani. Vingugaas võib eralduda mittetäielikest põlemisprotsessidest, näiteks puidu, kütteõli või bensiini tootmisel. Samuti ummistunud korstnate ja katkise gaasimootoriga

kodumasinade kasutamisel. Esimesed vingugaasimürgituse sümptomid võivad olla peavalu, pearinglus, ebamugavustunne ja väsimus.

#### **Akude hävitamine:**

Ärge visake akusid ära koos olmeprügiga. Te olete seaduslikult kohustatud vanad akud tagastama kogumiskohtadesse, et tagada nõuetekohane ja keskkonnasõbralik ringlussevõtt. Kõrvaldage kasutatud akud korrektselt või pöörduge kohalikesse akude taaskasutuskohadesse. Andke akud ära tühjenenud olekus

#### **Seadme ja pakendi utiliseerimine:**

Ärge visake seadet ära koos olmeprügiga. Tagastage see ametlikku elektroonikaseadmete kogumispunkti ringlusesse võtuks.



Detailne kasutusjuhend on saadaval: [www.vivanco.com](http://www.vivanco.com)