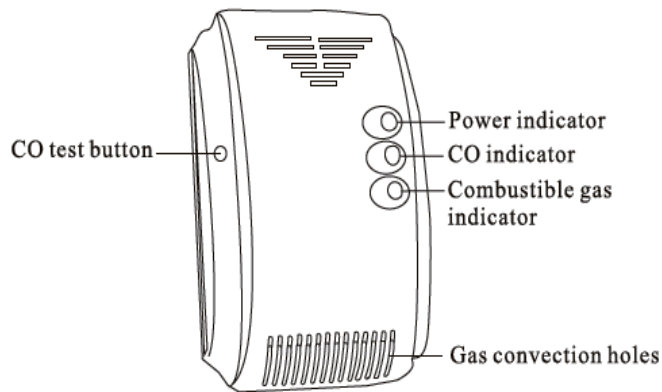


### პროდუქტის შესახებ

ბუნებრივი/თხევადი და მხუთავი აირის მაღალსტაბილური კომპლექსური დეტექტორი. გამოიყენება ბუნებრივი/თხევადი ან მხუთავი აირის გაჟონვის დასადგენად. დეტექტორში გამოყენებულია თანამედროვე ნახევარგამტარი სენსორი და 2 ჩამონტაჟებული სენსორი, ბუნებრივი/თხევადი აირის და მხუთავი აირის ცალ-ცალკე დადგენის მიზნით. MCU დამუშავება, სტაბილური და ხანგრძლივი მუშაობა, იოლი დამონტაჟება და მაღალი საიმედოობა. დეტექტორი გამოიყენება საცხოვრებელი ზონების, ვილებების, სასტუმროების, მარკეტების, პანსიონატების და სხვ. უსაფრთხოებისთვის, სადაც შესაძლებელია ბუნებრივი/თხევადი ან მხუთავი აირის არსებობა.

### პროდუქტის პროფილი



მხუთავი აირის სატესტო ღილაკი

ქსელის ინდიკატორი

CO ინდიკატორი

ბუნებრივი/თხევადი აირის ინდიკატორი

გაზის კონვექციის ნახვრეტები

**მთავარი მახასიათებლები**

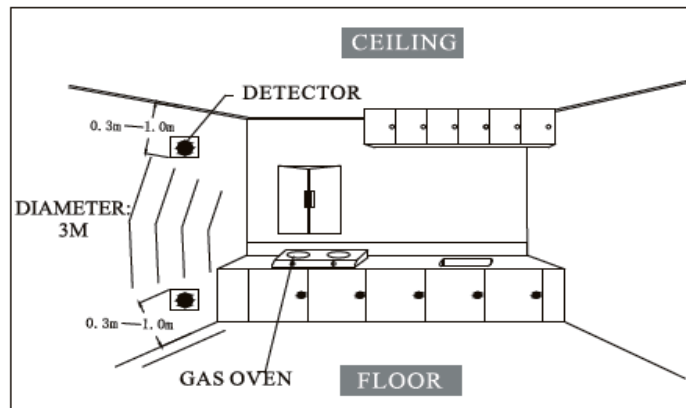
- საიმედო სენსორი
- ავტომატური გადატვირთვა სიგნალის შემდეგ
- MCU დამუშავება (multipoint control unit)
- გაუმართაობის ავტომატური შემოწმების ინდიკატორი
- საფრთხის სიგნალის N.C. / N.O. (დამატებით)
- ორსენსორიანი
- მუშაობს ელექტროსარქველთან/გამწოვ ვენტილატორთან
- სტაბილური ელექტრო პლატა (SMT)
- ბუნებრივი აირის, თხევადი აირის, მზუთავი აირის დაფიქსირება

**ტექნიკური სპეციფიკაცია**

სამუშაო ძაბვა:	100 – 240 V AC, ან 12 V DC
საპროექტო სიმძლავრე:	≤3W (220 V AC)
მომზადების დრო:	3 - 5 წუთი
სიგნალიზაციის დონე:	ბუნებრივი აირის 6% LEL ± 5% LEL, მზუთავი აირის 150 PPM ± 100 PPM
სიგნალიზაციის ინდიკატორი:	შესაბამისი წითელი მოციმციმე შუქდიოდი
გაუმართაობის ინდიკატორი:	ხანგრძლივი ხმოვანი სიგნალიზაციის ყვითელი შუქდიოდი
სიგნალიზაციის ხმა:	≥70 დბ (1 მეტრის ფარგლებში)
სამუშაო ტემპერატურა:	-10°C დან + 50°C -მდე
გარემო ტენიანობა:	≤95% RH (გამყარების გარეშე)
სამონტაჟო რეჟიმი:	კედელზე დასამონტაჟებელი
სიგნალიზაცია:	სარელეო სქემის გამომავალი სიგნალი / ხმოვანი და მოციმციმე სიგნალიზაცია
ზომა:	115*72*41 მმ
შესრულების კრიტერიუმი:	GB15322.2-2003

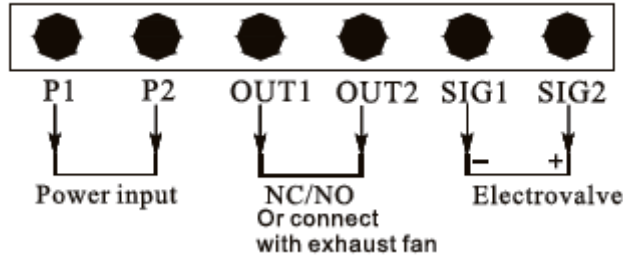
### დამონტაჟება

1. დარწმუნდით წარმოქმნილი აირი ჰაერზე მძიმეა თუ მსუბუქი. მძიმე აირები: თხევადი აირი და სხვ. მსუბუქი აირები: მხუთავი აირი, ბუნებრივი აირი, ჭაობის აირი (მეთანი) და სხვ.
2. შესაფერისი პოზიციის შერჩევა დეტექტორის დასამონტაჟებლად აირის კუთვნილი მასის მიხედვით. ჰაერზე მძიმე აირის აღმოჩენა: დამონტაჟების სიმაღლე იატაკიდან: 0.3-1.0 მ, ნახევარდიამეტრი აირის წყაროსთან: <1.5 მ; ჰაერზე მსუბუქი აირის აღმოჩენა: დამონტაჟების სიმაღლე ჭერიდან: 0.3-1.0 მ, ნახევარდიამეტრი აირის წყაროსთან: <1.5 მ (იხ. შემდეგი სურათი)



3. მყარად დაამაგრეთ კედელში ხრახნი, შემდეგ კი დეტექტორი დაკიდეთ.
4. გაითვალისწინეთ, რომ დახურულ ფართში დამონტაჟებისას, დამონტაჟების პოზიცია არ უნდა იყოს გაზქურასთან ძალიან ახლოს, რომ არ დაზიანდეს დეტექტორი. ასევე, მისი დამონტაჟება არ შეიძლება ზეთის აორთქლების ადგილთან ახლოს, რომ არ მოხდეს სიგნალიზაციის მცდარი ჩართვა.
5. ელექტროგაყვანილობა უნდა შეესაბამებოდეს მომქმედ ადგილობრივ კანონებს და კრიტერიუმებს. გამტარები უნდა იყოს შესაფერისი ზომის, ფერადი ნიშნებით - სწორი შეერთების უზრუნველსაყოფად. გამტარების არასწორი შეერთება გამოიწვევს სიგნალიზაციის შეცდომას აირის გაჟონვის შემთხვევაში.

ტერმინალური ბლოკი



შემავალი სიმბლავრე

NC/NO ან გამწოვ ვენტილატორთან შეერთება

ელექტროგამანაწილებელი

გამოყენების ინსტრუქცია

მრავალფუნქციური დეტექტორი შეიძლება გამოყენებული იქნას დამოუკიდებლად, ან სამონტაჟო ქსელის გამომავალ ფუნქციებთან ერთად.

1. შეარჩიეთ დეტექტორის შესაფერისი პოზიცია დასამონტაჟებლად „დამონტაჟების“ თავის შესაბამისად.
2. ჩართეთ მოწყობილობა. ჩართვის შემდეგ მოწყობილობა თვითტესტირებას ახდენს, ირთვება კვების ინდიკატორი (LED), სიგნალიზაციის შუქდიოდი ერთი წამით აციმციმდება, ხოლო სიგნალიზაცია გამოსცემს ხმას. შემდეგ სქემა მომზადების მდგომარეობაში გადადის, ციმციმებს მწვანე ნათურა. დაახლოებით 3-5 წუთის შემდეგ მომზადების მდგომარეობა სრულდება, მწვანე ნათურა ქრება, რაც ნიშნავს, რომ დეტექტორი ნორმალურ სამუშაო მდგომარეობაშია.
3. აირის გაჟონვის დადგენისას შესაბამისი შუქდიოდი წითლად აციმციმდება და ჩაირთვება სიგნალიზაცია. აირის განდევნის შემდეგ დეტექტორი კვლავ საწყის მდგომარეობას უბრუნდება.
4. დეტექტორის მუშაობისას CO სენსორი პერიოდულად სუფთავდება შიდა სქემით. ინდიკატორი მწვანე ნათურას ჩართავს გასუფთავების სტატუსის დროს, ხოლო მისი დასრულების შემდეგ მწვანე ნათურა ქრება.
5. დეტექტორი, მუშაობის დროს, მის შიდა სენსორს ამოწმებს გაუმართაობის გამოსავლენად. ამ დროს, შესაბამისი შუქდიოდი ყვითლად ირთვება და სიგნალიზაცია გრძელ ხმოვალ სიგნალს გამოსცემს, რაც ნიშნავს, რომ დეტექტორში შიდა გაუმართაობაა აღმოჩენილი.

**ტესტირება**

1. ტესტირება ბუნებრივ/თხევად აირზე: დეტექტორის მომზადების სტატუსის დასრულების შემდეგ, მომხმარებელი, აირის კონვექციის ნახვრეტებიდან, 5 სმ მანძილზე, არაწვადი სანთებელას მეშვეობით გაზს უშვებს. დეტექტორი გამოსცემს ხმოვან სიგნალიზაციას, ხოლო წვადი აირის ინდიკატორი წითლად აციმციმდება. როდესაც აირის სიმკვრივე სიგნალიზაციის დონეს ჩამოსცდება, სიგნალიზაცია შეწყდება და დეტექტორი საწყის მდგომარეობას დაუბრუნდება. ხშირმა ტესტირებამ შეიძლება დეტექტორის მგრძობელობის შემცირება გამოიწვიოს.
2. ტესტირება მხუთავ აირზე: როდესაც დეტექტორი ნორმალურ მდგომარეობაშია, დააჭირეთ „CO ტესტირების ღილაკს“ - ჩაირთვება ხმოვანი სიგნალიზაცია, ხოლო CO ინდიკატორი წითლად აციმციმდება.

**LED ინფორმაცია**

LED ინფორმაცია / მდგომარეობა	CO (მხუთავი აირის) LED			აირის LED	
	წითელი	მწვანე	ყვითელი	წითელი	მწვანე
მომზადება		ციმციმი			ციმციმი
CO სიგნალიზაცია	ციმციმი				
აირის სიგნალიზაცია				ციმციმი	
CO სენსორის გაუმართაობა			ჩართვა		
აირის სენსორის გაუმართაობა					
CO სენსორის დასუფთავება		ჩართვა			

### ავარიული სიგნალიზაცია

დეტექტორის სიგნალიზაცია ჩართულია, ვიდრე გაზის სიმკვრივე ჰაერში სიგნალიზაციის ჩართვის დონეზე მაღალია. პრობლემის მოგვარება:

1. დაუყოვნებლივ ჩაკეტეთ აირის შემავალი სარქველი
2. გააღეთ ფანჯარა და ოთახი გაანიავეთ
3. ჩააქრეთ ალის ყველა წყარო და არ გამოიყენოთ არაფერი, რამაც შეიძლება ალი წარმოქმნას, მაგ.: სანთებელა, ასანთი და ა.შ.
4. არ ჩართოთ/გამორთოთ ელექტროაღჭურვილობა
5. დაადგინეთ აირის გაჟონვის მიზეზი და დროულად შეატყობინეთ შესაბამის სამსახურს. თუ აღმოჩნდება, რომ შეტყობინება მცდარი იყო, მომხმარებელმა უნდა შეამოწმოს სამონტაჟო პოზიციის სისწორე.

### შენიშვნა

1. მრავალფუნქციური დეტექტორი სწორად უნდა იქნას დამონტაჟებული და შეერთებული. დეტექტორი არ იმუშავებს, თუ კვება გაუმართავად მიეწოდება.
2. თუ დეტექტორი გაუმართავად მუშაობს, გამორთეთ ქსელიდან და ხელახლა ჩართეთ. თუ დეტექტორი კვლავ გაუმართავად მუშაობს, დაუკავშირდით მომსახურების ცენტრს.
3. დეტექტორმა შეიძლება შეამციროს უბედური შემთხვევის ალბათობა, მაგრამ არ უზრუნველყოფს 100% უსაფრთხოებას. თქვენი უსაფრთხოებისთვის, ამ პროდუქტის სწორად გამოყენებასთან ერთად, აუცილებელია უსაფრთხოების ყველა საჭირო ზომის მიღება და უსაფრთხოების დაცვის შესახებ ცნობიერების ამაღლება.