

Manual de utilizzare

RECEPTOR SICURGAS



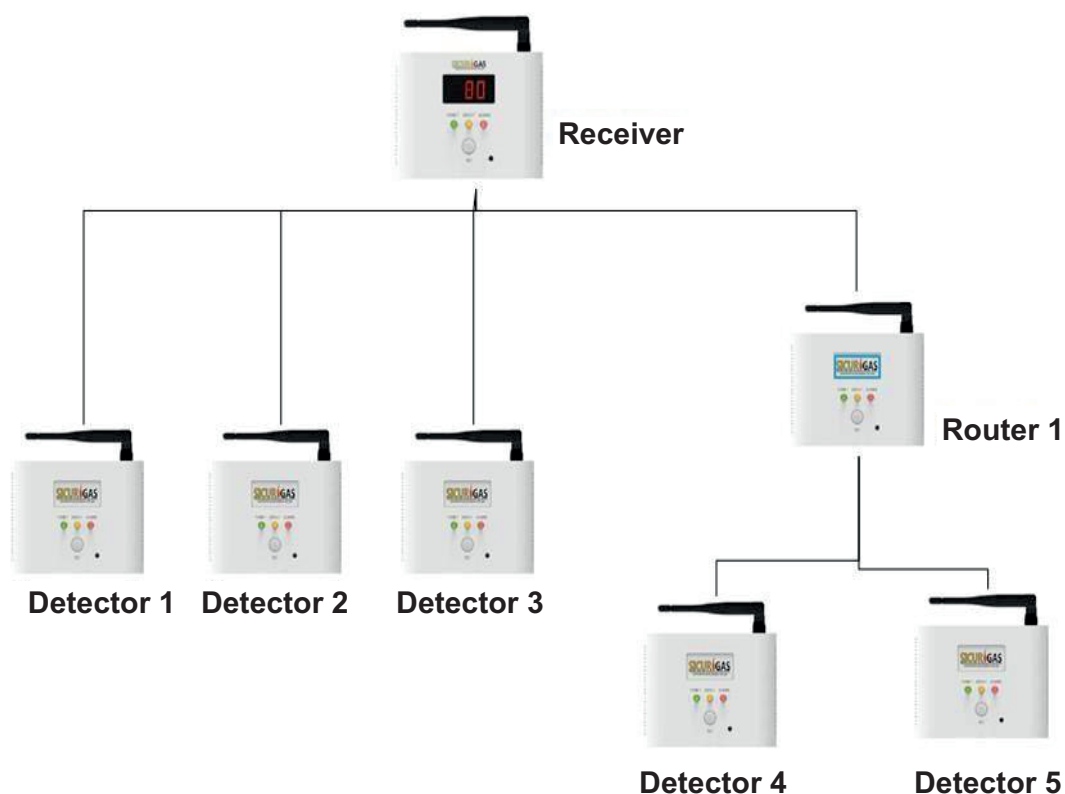
sicur  **GAS**
DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER GAS

1 Descriere

Alarma de gaz este un tip de alarmă de uz casnic montată pe perete, concepută pentru a detecta concentrația de gaze sau vapori combustibili și toxici utilizând componente de înaltă calitate sensibile la aer, fabricate printr-o tehnologie avansată. Oferă semnale vizuale și sonore atunci când concentrația de gaz atinge intervalul de presetare și vă reamintește să luați măsuri favorabile prompte.

Pentru a evita vătămarea personală, deteriorarea instrumentului și potențiale accidente periculoase, nu instalați alarma de gaz înainte de a citi acest manual.

2 Schema de funcționare



3 Principiul de lucru

Acest produs adoptă topologia rețelei stelare, în rețea, iar un singur receptor poate fi utilizat pentru comunicarea datelor cu alte detectoare. Întreaga rețea este formată din receptor, detector și router (opțional).

Funcția principală a receptorului este de a colecta informații privind starea de lucru a fiecărui detector și de a efectua operațiuni funcționale corespunzătoare atunci când se constată că detectorul are o alarmă, o defecțiune, o eroare sau când are alte stări de lucru.

Funcția principală a detectorului este de a detecta dacă există o scurgere de gaz în aer. Când există o scurgere de gaz în mediul înconjurător, detectorul va emite o alarmă sonoră și vizuală la nivel local și va întrerupe supapa de gaz.

În același timp, va trimite informațiile de alarmă către receptor direct sau prin router.

Funcția routerului este de a crește distanța de comunicare între receptor și detector. Când distanța dintre receptor și detector este prea mare pentru a comunica, unul sau mai multe routere pot fi adăugate între receptor și detector pentru a se realiza transmisia de date pe distanțe lungi.

4 Specificații

Puterea de operare	AC220V $\pm$ 15%; AC110V $\pm$ 15%; $\leq$ 3W
Mediul de lucru	Temperatura: 0°C~55°C Umiditatea: <95%
Frecvența	868MHz
Ieșire supapă	AC220V
Nivel sunet	$\geq$ 70dB
Dimensiunea	150g/ l×w×h,mm:120×90×41

5 Funcții și Indicații

NR.	Indicator	Funcție
1	Sirena	Generează sunetul alarmei
2	Pornit	Lumina verde indică faptul că aparatul este pornit
3	Eroare	Galben indică o stare de eroare
4	Alarmă	Roșu indică stare de alarmă
5	Test	Apăsăți ca să testați funcționarea



6 Instalare

6.1 Alegerea locației de instalare

◆ Receptorul și routerul trebuie instalate în zone deschise, evitându-se zonele unde semnalul radio este ecranat de pereti sau părți din metale ale încăperii.

◆ Locația de instalare trebuie să păstreze distanța față de echipamentul electric de mare putere (mai mult de 2 metri),

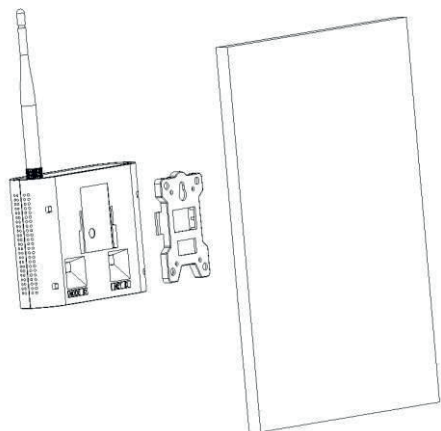
◆ Dispozitivele nu trebuie instalate pe suprafață metalică, înălțimea de instalare trebuie să fie cu cel puțin 1 metru de la pardoseala și zona în care se instalează nu trebuie să aibă umiditate mare

6.2 Metoda de instalare:

◆ Alegeți un perete sau un loc potrivit conform cererilor de la punctele 6.1, 6.2 de mai sus.

◆ Fixați un cui (dimensiunea $\Phi 2$) în perete.

◆ Agățați receptorul în cui cu ajutorul orificiului de agățare, după cum se arată în desenul de mai jos:



6.3 Schema de conectare a receptorului cu supapă de întrerupere a gazului este după cum urmează:

Cablu cu supapă de detectare	Cablu cu supapă
Pol pozitiv (roșu)	Pol pozitiv (roșu)
Pol negativ (negru)	Pol negativ (negru)



7 Instrucțiuni de operare

7.1 Starea conectării la rețea

După instalare, pentru a realiza funcția de comunicare între receptor și detector, este necesară o operațiune de rețea. Metoda de rețea este următoarea:

7.1.1 Mai întâi setați „ID NET” pe partea din spate a receptorului, routerului și detectorului la aceeași valoare. Intervalul „NET ID” este „0 ~ 15”. Consultați metoda de setare din anexă.

Țineți apăsat butonul TEST, conectați numai receptorul la o sursă de energie electrică și când pe ecran se afișează 666 eliberați butonul TEST. Așteptați până când pe ecran se schimbă valoarea afișată.

În mod normal pe ecran apare FFF

Dacă pe ecran apar alte valori (de exemplu 004.006,022) înseamnă că în apropiere (de exemplu în blocul vecin) există detectoare care sunt sesizate de receptor și ca atare schimbați setarea pentru NET ID la toate aparatele.

7.1.2 Setați „ID NODE” al tuturor detectoarelor pentru ca diferitele valori să fie conectate în rețea. Intervalul de valori este de la 0 la 49. Consultați metoda de setare din anexă.

7.1.3 Setați „ID NODE” al tuturor routerelor (atunci când este necesar) pentru a fi conectate în rețea diferitele valori. Intervalul de valori este de la 0 la 15.

Notă: valoarea „ID NODE” a routerului este independentă de valoarea „ID NODE” a detectorului și, prin urmare, valoarea „ID NODE” a routerului poate fi aceeași cu a detectorului „NODE ID”.

7.1.4 După instalarea tuturor detectoarelor și routerelor în poziția de lucru din sistem, porniți dispozitivele pentru a funcționa într-o stare normală.

7.1.5 Țineți apăsat butonul TEST de pe panoul frontal al receptorului pentru a porni receptorul. Eliberați butonul când vedeți „666” afișat pe ecranul receptorului. Apoi receptorul intră în starea de rețea automată. După câteva minute, receptorul va afișa pe ecran numărul de detectoare conectate cu succes, „N + XX”, unde „XX” reprezintă numărul total de detectoare conectate. Apoi receptorul va afișa „999” pe ecran, indicând faptul că receptorul este în stare normală de monitorizare.

7.2 Starea de pornire:

După pornire, pe afișaj va apărea „888”, însoțit de avertismente sonore și vizuale, apoi se va afișa numărul curent de frecvență. Gama de frecvență wireless utilizată este cuprinsă între 863 și 870, iar valoarea specifică este determinată de „Comutatorul ID NET” de pe partea din spate a dispozitivului. De exemplu, când ID NET este setat la 0, numărul curent de frecvență este „863”.

După afișarea frecvenței, se va afișa numărul „999” pentru a indica faptul că dispozitivul începe să intre în starea normală de monitorizare.

7. 3 Starea de lucru:

În timpul stării normale de detectare, receptorul va fi într-o stare normală de monitorizare, nedetectând defecțiune, alarmă, stare off-line sau alte semnale ale detectorului. În această stare, receptorul va colecta automat date de la detector la intervale de timp și va afișa numărul curent al detectorului și numărul routerului, pe rând, pe ecranul de afișare al receptorului. Când nu există nicio defecțiune pe detector, numărul este afișat sub forma „XXX”,

precum „001” -> „002” -> „003” etc. Când nu există nicio defecțiune pe router, modul de afișare este sub forma "0XX", cum ar fi "001" -> "002"

7.4 Starea de eroare:

Când receptorul detectează că un detector prezintă o eroare, acesta va afișa numărul detectorului defect în modul „F + 0X”. În același timp, receptorul va relua sunetul, iar LED-ul galben va fi aprins.

7.5 Starea de eroare în comunicare:

Receptorul va interacționa periodic cu detectorul și routerul prin schimbul de date, iar înainte de fiecare comunicare de date, receptorul va afișa mai întâi „999” pe ecran pentru a indica începutul comunicării de date. Dacă receptorul nu poate comunica cu un detector de cinci ori consecutiv, receptorul va considera faptul că există o eroare pe detector. Ecranul receptorului va afișa numărul corespunzător al detectorului, iar luminile sale roșii și galbene vor fi, de asemenea, aprinse. Informațiile „E + XX” vor fi afișate pe ecran, unde „XX” este numărul detectorului.

Când receptorul nu reușește să comunice cu routerul conectat, numărul routerului va apărea pe ecran ca „U + XX”, indicând faptul că routerul conectat prezintă o eroare.

Notă: Dacă mai multe detectoare sunt conectate la receptor prin intermediul routerului, toate aceste detectoare vor apărea ca erori pe ecranul receptorului în cazul defectării routerului.

7.6 Starea de alarmă:

Când receptorul detectează un semnal de alarmă de la detector, receptorul va emite o alarmă sonoră și vizuală. LED-ul roșu al receptorului va lumina continuu și va afișa „A + XX” pe ecran, unde „XX” reprezintă numărul detectorului.

NOTĂ: TIMPUL DE RETEA (perioada de timp necesară unui semnal emis de detectoare pentru a fi recepționat de receptor) depinde de numărul de routere existente în sistem; cu mai multe routere, timpul este mai mare. DIN ACEASTĂ CAUZĂ SE RECOMANDĂ FOLOSIREA ROUTERELOR NUMAI DACĂ ESTE ABSOLUT NECESAR.

PENTRU O RETEA CU FOARTE MULTE DETECTOARE SE RECOMANDA FOLOSIREA A DOUĂ RECEPTOARE, FIECARE RECEPTOR COMUNICAND NUMAI CU O PARTE DINTRE DETECTOARELE MONTATE (se setează un NET ID pentru unul dintre receptoare și o parte dintre detectoare, și alt NET ID pentru celălalt receptor și celelalte detectoare). În acest caz receptoarele se leagă în paralel la electrovalva principală.

8 Ghid de depanare

Probleme:	Pot fi cauzate de:	Soluții:
Lumina verde de pornire este stinsă	Este posibil ca dispozitivul să nu fie complet conectat.	Conectați din nou dispozitivul pentru a vă asigura că primește energie.
	Lumina este defectă	Contactați distribuitorul sau fabrica pentru a fi reparat
Detectorul nu poate fi afișat pe ecranul receptorului	Conectarea la rețea nu a reușit	Efectuați operațiunea de conectare rețea pentru receptor.
	„NET ID” nu este conform	Setați „ID-ul NET” al receptorului la aceeași valoare ca detectorul și reconectați-vă la rețea.

Probleme:	Pot fi cauzate de:	Soluții:
Detectorul nu poate fi afișat pe ecranul receptorului	"NODE ID" se repeta pentru două sau mai multe detectoare	Setați "NODE ID" pentru detectoare la valori diferite și reconectați-le la rețea
	Detectorul este prea departe de receptor	Adăugați un router între detector și receptor și reconectați-vă la rețeaua de pe receptor.

9 Avertismente

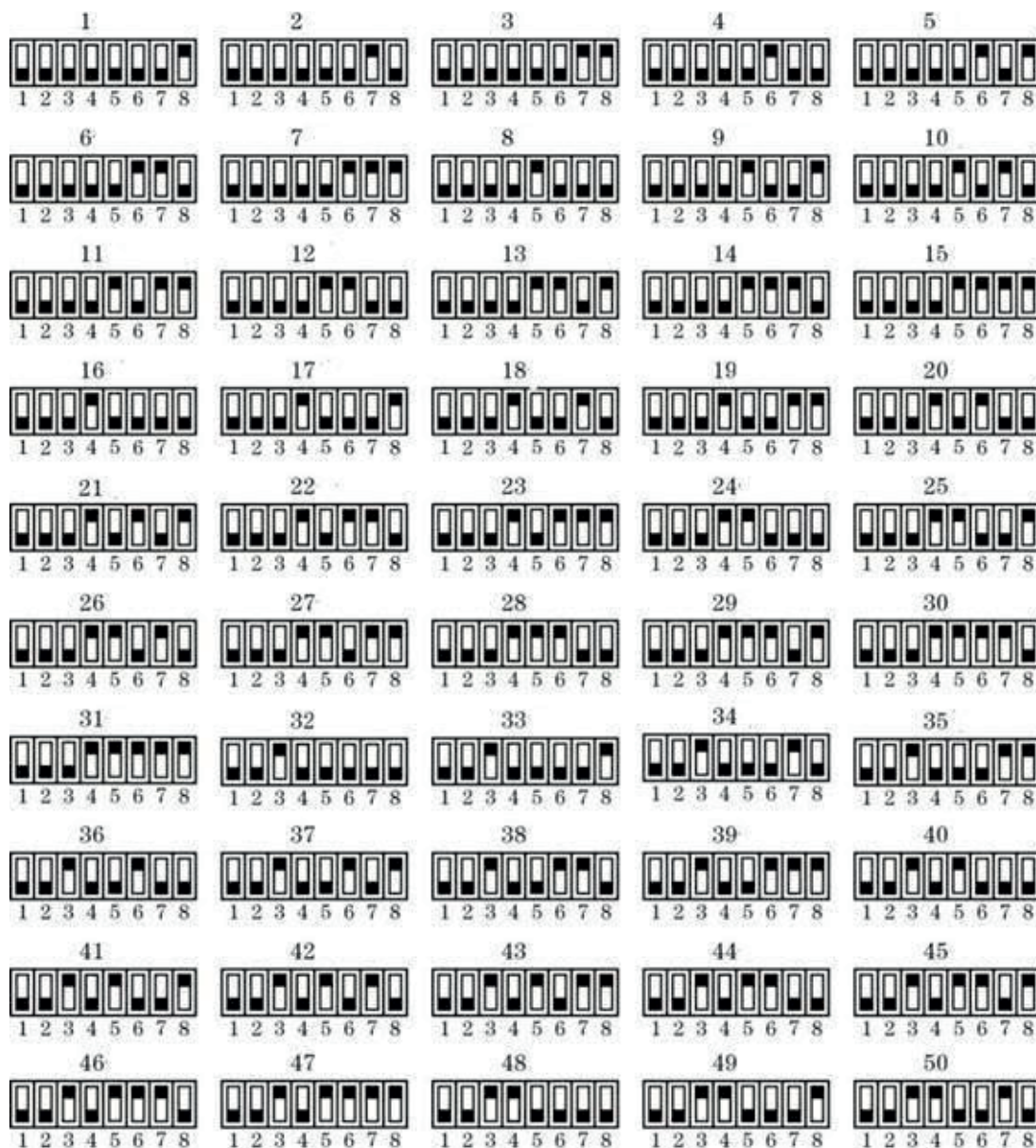
9.1 Nu utilizați și nu depozitați dispozitivul în gaze corozive.

9.2 Nu amplasați receptorul în zonele cu interferențe puternice ale semnalului.

9.3 **ATENȚIE!!!** Tensiunea de ieșire a supapei receptor este de 220V.

Anexă:

Setări de cod pentru ID NODE și ID NET:



- ◆ Intervalul ID NODE al detectorului este de la 0 la 49
- ◆ Intervalul ID NODE al routerului este de la 0 la 15. Routerul ID NODE și detectorul ID NODE nu interferează unul cu celălalt și pot fi setate la aceeași valoare.
- ◆ Intervalul ID NETWORK (rețea) pentru toate dispozitivele este de la 0 la 15.