5YGAS - RF

Detector wireless de gaze inflamabile și explozive



Detector wireless de nouă generație pentru gaze inflamabile și explozive destinat detectării pericolelor pe bază de metan (CH4), precum gazul natural, biogazul, GNC, GNS, gazul de mină etc. Sarcina detectorului este să asigure avertizarea timpurie asupra pericolului iminent în cazul scurgerii de gaze inflamabile și explozive în spațiul monitorizat.

- Conectare wireless CONNECTED a dispozitivelor FireSAFE
- Suport pentru conectarea a până la 24 de dispozitive FireSAFE
- Senzor semiconductor pentru gaze inflamabile și explozive
- Indicare LED de informare și de avertizare
- Rază a semnalului radio de până la 1000 m
- Sirenă încorporată și alarmă sonoră de 85 dB
- Contact de ieșire releu de tip COM / NO
- Contact de ieșire în tensiune pulsatorie 12 V DC
- Protecția plăcii de circuite (PCB) cu un strat de lac cu nanoparticule IZOVAX
- Alimentare constantă de la rețea AC 230 V / DC 12 V
- Certificare EN 50194-1:2023 cu garanție de 3 ani

Specificații tehnice

Detectarea gazelor	Metan CH4 / gaz natural
Tehnologia senzorului	Senzor semiconductor de a doua generație
Tipul aparatului	A
Alarmă	0,8 % LFL / LEL
Timp de încălzire	180 s
Perioada de eșantionare	200 ms
Durata de viață a senzorului	min. 5 ani
Adaptor de alimentare	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz (max. 0,3 A)
Detector	12 V DC / 1,0 A (12,0 W) - adaptor de alimentare extern, lungimea cablului 3 m
Consum	Mod de așteptare: ≤1,5 W; în alarmă: ≤2,5 W
Ieșire de releu	1× COM / NO (12 V DC, 1,5 A)
Ieșire în tensiune pulsatorie	1× (12 V DC, 1,5 A)
Semnalizare	Optică - 3x indicator LED; acustică - ≥85 dB la 3 m
Alimentare AC	LED verde (Power)
Alarmă	LED roșu (Alarm)
Defecțiune	LED galben (Fault)
Sfârșitul duratei de viață	LED galben (EOL)
Depășirea concentrației admisibile	Alarmă acustică de 85 dB însoțită de indicare vizuală prin LED roșu
Oprirea alarmei	Manual - cu butonul de oprire
Durata silențierii	9 minute
Frecvența radio de lucru	868 MHz
Raza semnalului radio	Până la 1000 m în spațiu deschis
Mod de montaj	Pe perete – instalare fixă (șuruburile sunt incluse în pachet)
Tip de instalare	Interior – instalare fixă
Grad de protecție	IPX2D
Materialul carcasei	PC + ABS
Culoarea carcasei	Alb / negru
Temperatura de funcționare	-10 °C până la +55 °C
Umiditate de funcționare	10 % până la 95 % umiditate relativă, fără condens

Specificații tehnice

Condiții de depozitare	Temperatură: -20 °C până la + 60 °C; umiditate: 5 % până la 95 % umiditate relativă, fără condens
Protecția plăcii de circuite (PCB)	Strat izolator și protector de lac cu nanoparticule IZOVAX
Certificare	ČSN EN 50194-1:2023
Declarație de conformitate	CE
Garanție	36 de luni
Dimensiunile produsului	118,0 × 78,0 × 33,7 mm
Greutatea produsului	123 g (232 g cu adaptorul de alimentare)

Dimensiunile ambalajului produsului	78 × 90 × 135 mm
Greutatea ambalajului produsului	321,6 g
Dimensiunile cutiei de carton	903 × 800 × 580 mm
Greutatea cutiei de carton	10,4 kg
Număr de bucăți în cutie	30 buc.
Cod EAN	0728204234914



Mai multe pe web
smart-safe.eu/firesafe/ro/produkty/safe-5ygas-rf

Producer: SAFE HOME europe s r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Czech Republic www.smart-safe.eu info@safe-home.eu