

DG21i

DG21i je detektor metánu vo vzduchu. Je to stacionárny prístroj, určený do prostredia bez nebezpečenstva výbuchu. V detektore je použitý polovodičový senzor pracujúci na princípe katalytickej oxidácie a nepretržite kontroluje okolité prostredie na prítomnosť detegovaného plynu. V prípade, že koncentrácia plynu dosiahne niektorú zo signalizačných úrovní, detektor signalizuje tieto stavy nižšie popísanými spôsobmi. Detektor DG21i je dvojúrovňový. Štandardne je nastavený na tieto úrovne koncentrácie:

1. úroveň - 0,44% metánu vo vzduchu obj. (10% DMV)
2. úroveň - 0,88% metánu vo vzduchu obj. (20% DMV)

Nastavené úrovne sú vyznačené na protokole o kalibrácii detektora.

Prevádzkové stavy detektora sú signalizované signalizačnými diódami LED, akustickým signálom a galvanicky oddelenými výstupmi RELE.

Detektory tejto rady obsahujú obvody kompenzácie teploty a čiastočne kompenzácie vlhkosti detegovaného prostredia. Disponujú tiež funkciou potlačenia studeného štartu, čím sa eliminujú falošné poplachy po zapnutí detektorov. Tieto detektory tiež obsahujú obvody schopné rozpoznať poruchu snímacieho senzora a poruchu detektora ako celku.

Otočenie logiky výstupov RELE pre I. a II. stupeň:

Výstupy pre signalizáciu I. a II. úrovne koncentrácie (RE1 a RE2) môžu byť nakonfigurované tak, že:

- **mód A** - v kludovom stave sú vypnuté (zopnú po prekročení úrovne) NO
- **mód B** - v kludovom stave sú zopnuté (vypnú po prekročení úrovne) NC

Požadovaný mód je možné nakonfigurovať prepínačom po odobratí krytky senzora.

Pamäťový mód:

Pamäťový mód je funkcia detektora, ktorá zabezpečuje, že po nabehnutí druhej signalizačnej úrovne už táto bude signalizovaná aj po poklese koncentrácie pod túto úroveň a to až do vypnutia napájania detektora. Táto funkcia je voliteľná a nastavuje sa prepínačom po odobratí krytky senzora.

Akustická signalizácia:

I. stupeň je signalizovaný krátkym prerušovaným tónom a II. stupeň je signalizovaný kolísavým tónom bzučiaka. Akustickú signalizáciu je možné povoliť alebo zakázať a nastavuje sa to prepínačom po odobratí krytky senzora.

Technické parametre

napájanie	12 – 24 AC/DC	V
spotreba	max 130 pri 12V max 70 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90 (relatívna chyba pri 1% CH4 obj. je ± 0,15% CH4 obj.)	%Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy RELE	max 250V~/110V=, 2A	
zvuková signalizácia	min 85	dB/10cm
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP20	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C %Rh
rozmery krabice detektora	Ø105 x 50	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 4 x 2 x 0,5	



STRAGAS

STRAGAS, s. r. o.
Kysak 363, 04481 Kysak
www.stragas.sk

DG22i

DG22i je detektor oxidu uhoľnatého vo vzduchu. Je to stacionárny prístroj, určený do prostredia bez nebezpečenstva výbuchu. V detektore je použitý elektrochemický senzor, ktorý nepretržite kontroluje okolité prostredie na prítomnosť detegovaného plynu. V prípade, že koncentrácia plynu dosiahne niektorú zo signalizačných úrovní, detektor signalizuje tieto stavy nižšie popísanými spôsobmi. Detektor DG22i je dvojúrovňový. Štandardne je nastavený na tieto úrovne koncentrácie:

1. úroveň – 20ppm oxidu uhoľnatého vo vzduchu
2. úroveň – 100ppm oxidu uhoľnatého vo vzduchu

Nastavené úrovne sú vyznačené na protokole o kalibrácii detektora.

Prevádzkové stavy detektora sú signalizované signalizačnými diódami LED, akustickým signálom a galvanicky oddelenými výstupmi RELE.

Detektory tejto rady obsahujú obvody kompenzácie teploty a čiastočne kompenzácie vlhkosti detegovaného prostredia. Disponujú tiež funkciou potlačenia studeného štartu, čím sa eliminujú falošné poplachy po zapnutí detektorov. Tieto detektory tiež obsahujú obvody schopné rozpoznať poruchu snímacieho senzora a poruchu detektora ako celku.

Otočenie logiky výstupov RELE pre I. a II. stupeň:

Výstupy pre signalizáciu I. a II. úrovne koncentrácie (RE1 a RE2) môžu byť nakonfigurované tak, že:

- **mód A** - v kľudovom stave sú vypnuté (zopnú po prekročení úrovne) NO
- **mód B** - v kľudovom stave sú zopnuté (vypnú po prekročení úrovne) NC

Požadovaný mód je možné nakonfigurovať prepínačom po odobratí krytky senzora.

Pamäťový mód:

Pamäťový mód je funkcia detektora, ktorá zabezpečuje, že po nabehnutí druhej signalizačnej úrovne už táto bude signalizovaná aj po poklese koncentrácie pod túto úroveň a to až do vypnutia napájania detektora. Táto funkcia je voliteľná a nastavuje sa prepínačom po odobratí krytky senzora.

Akustická signalizácia:

I. stupeň je signalizovaný krátkym prerušovaným tónom a II. stupeň je signalizovaný kolísavým tónom bzučiaka. Akustickú signalizáciu je možné povoliť alebo zakázať a nastavuje sa to prepínačom po odobratí krytky senzora.

Technické parametre

napájanie	12 – 24 AC/DC	V
spotreba	max 120 pri 12V max 65 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90 (relatívna chyba pri 130ppm CO je ± 20ppm CO)	%Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy RELE	max 250V~/110V~, 2A	
zvuková signalizácia	min 85	dB/10cm
doba odozvy	60	s
doba zotavenia	max. 5	min
prostredie	BNV	
krytie	IP20	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C %Rh
rozmery krabice detektora	Ø105 x 50	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 4 x 2 x 0,5	



STRAGAS

STRAGAS, s. r. o.
Kysak 363, 04481 Kysak
www.stragas.sk

DG23i

DG23i je detektor LPG vo vzduchu. Je to stacionárny prístroj, určený do prostredia bez nebezpečenstva výbuchu. V detektore je použitý polovodičový senzor pracujúci na princípe katalytickej oxidácie a nepretržite kontroluje okolité prostredie na prítomnosť detegovaného plynu. V prípade, že koncentrácia plynu dosiahne niektorú zo signalizačných úrovní, detektor signalizuje tieto stavy nižšie popísanými spôsobmi. Detektor DG23i je dvojúrovňový. Štandardne je nastavený na tieto úrovne koncentrácie:

1. úroveň - 0,18% LPG vo vzduchu obj. (10% DMV)
2. úroveň - 0,36% LPG vo vzduchu obj. (20% DMV)

Nastavené úrovne sú vyznačené na protokole o kalibrácii detektora.

Prevádzkové stavy detektora sú signalizované signalizačnými diódami LED, akustickým signálom a galvanicky oddelenými výstupmi RELE.

Detektory tejto rady obsahujú obvody kompenzácie teploty a čiastočne kompenzácie vlhkosti detegovaného prostredia. Disponujú tiež funkciou potlačenia studeného štartu, čím sa eliminujú falošné poplachy po zapnutí detektorov. Tieto detektory tiež obsahujú obvody schopné rozpoznať poruchu snímacieho senzora a poruchu detektora ako celku.

Otočenie logiky výstupov RELE pre I. a II. stupeň:

Výstupy pre signalizáciu I. a II. úrovne koncentrácie (RE1 a RE2) môžu byť nakonfigurované tak, že:

- **mód A** - v kľudovom stave sú vypnuté (zopnú po prekročení úrovne) NO
- **mód B** - v kľudovom stave sú zopnuté (vypnú po prekročení úrovne) NC

Požadovaný mód je možné nakonfigurovať prepínačom po odobratí krytky senzora.

Pamäťový mód:

Pamäťový mód je funkcia detektora, ktorá zabezpečuje, že po nabehnutí druhej signalizačnej úrovne už táto bude signalizovaná aj po poklese koncentrácie pod túto úroveň a to až do vypnutia napájania detektora. Táto funkcia je voliteľná a nastavuje sa prepínačom po odobratí krytky senzora.

Akustická signalizácia:

I. stupeň je signalizovaný krátkym prerušovaným tónom a II. stupeň je signalizovaný kolísavým tónom bzučiaka. Akustickú signalizáciu je možné povoliť alebo zakázať a nastavuje sa to prepínačom po odobratí krytky senzora.

Technické parametre

napájanie	12 – 24 AC/DC	V
spotreba	max 130 pri 12V max 70 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	%Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy RELE	max 250V~/110V=, 2A	
zvuková signalizácia	min 85	dB/10cm
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP20	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C %Rh
rozmery krabice detektora	Ø105 x 50	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčany kábel	SYKFY 4 x 2 x 0,5	



STRAGAS

STRAGAS, s. r. o.
Kysak 363, 04481 Kysak
www.stragas.sk

DG24i

DG24i je detektor čpavku vo vzduchu. Je to stacionárny prístroj, určený do prostredia bez nebezpečenstva výbuchu. V detektore je použitý polovodičový senzor pracujúci na princípe katalytickej oxidácie a nepretržite kontroluje okolité prostredie na prítomnosť detegovaného plynu. V prípade, že koncentrácia plynu dosiahne niektorú zo signalizačných úrovní, detektor signalizuje tieto stavy nižšie popísanými spôsobmi. Detektor DG24i je dvojúrovňový. Štandardne je nastavený na tieto úrovne koncentrácie:

1. úroveň - 20ppm čpavku vo vzduchu
2. úroveň - 50ppm čpavku vo vzduchu

Nastavené úrovne sú vyznačené na protokole o kalibrácii detektora.

Prevádzkové stavy detektora sú signalizované signalizačnými diódami LED, akustickým signálom a galvanicky oddelenými výstupmi RELE.

Detektory tejto rady obsahujú obvody kompenzácie teploty a čiastočne kompenzácie vlhkosti detegovaného prostredia. Disponujú tiež funkciou potlačenia studeného štartu, čím sa eliminujú falošné poplachy po zapnutí detektorov. Tieto detektory tiež obsahujú obvody schopné rozpoznať poruchu snímacieho senzora a poruchu detektora ako celku.

Otočenie logiky výstupov RELE pre I. a II. stupeň:

Výstupy pre signalizáciu I. a II. úrovne koncentrácie (RE1 a RE2) môžu byť nakonfigurované tak, že:

- **mód A** - v kludovom stave sú vypnuté (zopnú po prekročení úrovne) NO
- **mód B** - v kludovom stave sú zopnuté (vypnú po prekročení úrovne) NC

Požadovaný mód je možné nakonfigurovať prepínačom po odobratí krytky senzora.

Pamäťový mód:

Pamäťový mód je funkcia detektora, ktorá zabezpečuje, že po nabehnutí druhej signalizačnej úrovne už táto bude signalizovaná aj po poklese koncentrácie pod túto úroveň a to až do vypnutia napájania detektora. Táto funkcia je voliteľná a nastavuje sa prepínačom po odobratí krytky senzora.

Akustická signalizácia:

I. stupeň je signalizovaný krátkym prerušovaným tónom a II. stupeň je signalizovaný kolísavým tónom bzučiaka. Akustickú signalizáciu je možné povoliť alebo zakázať a nastavuje sa to prepínačom po odobratí krytky senzora.

Technické parametre

napájanie	12 – 24 AC/DC	V
spotreba	max 130 pri 12V max 70 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	%Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy RELE	max 250V~/110V=, 2A	
zvuková signalizácia	min 85	dB/10cm
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP20	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C %Rh
rozmery krabice detektora	Ø105 x 50	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 4 x 2 x 0,5	



STRAGAS

STRAGAS, s. r. o.
Kysak 363, 04481 Kysak
www.stragas.sk

DG25i

DG25i je detektor vodíka vo vzduchu. Je to stacionárny prístroj, určený do prostredia bez nebezpečenstva výbuchu. V detektore je použitý polovodičový senzor pracujúci na princípe katalytickej oxidácie a nepretržite kontroluje okolité prostredie na prítomnosť detegovaného plynu. V prípade, že koncentrácia plynu dosiahne niektorú zo signalizačných úrovní, detektor signalizuje tieto stavy nižšie popísanými spôsobmi. Detektor DG25i je dvojúrovňový. Štandardne je nastavený na tieto úrovne koncentrácie:

1. úroveň - 0,4% vodíka vo vzduchu obj. (10% DMV)
2. úroveň - 0,8% vodíka vo vzduchu obj. (20% DMV)

Nastavené úrovne sú vyznačené na protokole o kalibrácii detektora.

Prevádzkové stavy detektora sú signalizované signalizačnými diódami LED, akustickým signálom a galvanicky oddelenými výstupmi RELE.

Detektory tejto rady obsahujú obvody kompenzácie teploty a čiastočne kompenzácie vlhkosti detegovaného prostredia. Disponujú tiež funkciou potlačenia studeného štartu, čím sa eliminujú falošné poplachy po zapnutí detektorov. Tieto detektory tiež obsahujú obvody schopné rozpoznať poruchu snímacieho senzora a poruchu detektora ako celku.

Otočenie logiky výstupov RELE pre I. a II. stupeň:

Výstupy pre signalizáciu I. a II. úrovne koncentrácie (RE1 a RE2) môžu byť nakonfigurované tak, že:

- **mód A** - v kludovom stave sú vypnuté (zopnú po prekročení úrovne) NO
- **mód B** - v kludovom stave sú zopnuté (vypnú po prekročení úrovne) NC

Požadovaný mód je možné nakonfigurovať prepínačom po odobratí krytky senzora.

Pamäťový mód:

Pamäťový mód je funkcia detektora, ktorá zabezpečuje, že po nabehnutí druhej signalizačnej úrovne už táto bude signalizovaná aj po poklese koncentrácie pod túto úroveň a to až do vypnutia napájania detektora. Táto funkcia je voliteľná a nastavuje sa prepínačom po odobratí krytky senzora.

Akustická signalizácia:

I. stupeň je signalizovaný krátkym prerušovaným tónom a II. stupeň je signalizovaný kolísavým tónom bzučiaka. Akustickú signalizáciu je možné povoliť alebo zakázať a nastavuje sa to prepínačom po odobratí krytky senzora.

Technické parametre

napájanie	12 – 24 AC/DC	V
spotreba	max 130 pri 12V max 70 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	%Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy RELE	max 250V~/110V=, 2A	
zvuková signalizácia	min 85	dB/10cm
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP20	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C %Rh
rozmery krabice detektora	Ø105 x 50	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčany kábel	SYKFY 4 x 2 x 0,5	



STRAGAS

STRAGAS, s. r. o.
Kysak 363, 04481 Kysak
www.stragas.sk

DG26i

DG26i je detektor etanolu vo vzduchu. Je to stacionárny prístroj, určený do prostredia bez nebezpečenstva výbuchu. V detektore je použitý polovodičový senzor pracujúci na princípe katalytickej oxidácie a nepretržite kontroluje okolité prostredie na prítomnosť detegovaného plynu. V prípade, že koncentrácia plynu dosiahne niektorú zo signalizačných úrovní, detektor signalizuje tieto stavy nižšie popísanými spôsobmi. Detektor DG26i je dvojúrovňový. Štandardne je nastavený na tieto úrovne koncentrácie:

1. úroveň - 0,33% etanolu vo vzduchu obj. (10% DMV)
2. úroveň - 0,66% etanolu vo vzduchu obj. (20% DMV)

Nastavené úrovne sú vyznačené na protokole o kalibrácii detektora.

Prevádzkové stavy detektora sú signalizované signalizačnými diódami LED, akustickým signálom a galvanicky oddelenými výstupmi RELE.

Detektory tejto rady obsahujú obvody kompenzácie teploty a čiastočne kompenzácie vlhkosti detegovaného prostredia. Disponujú tiež funkciou potlačenia studeného štartu, čím sa eliminujú falošné poplachy po zapnutí detektorov. Tieto detektory tiež obsahujú obvody schopné rozpoznať poruchu snímacieho senzora a poruchu detektora ako celku.

Otočenie logiky výstupov RELE pre I. a II. stupeň:

Výstupy pre signalizáciu I. a II. úrovne koncentrácie (RE1 a RE2) môžu byť nakonfigurované tak, že:

- **mód A** - v kľudovom stave sú vypnuté (zopnú po prekročení úrovne) NO
- **mód B** - v kľudovom stave sú zopnuté (vypnú po prekročení úrovne) NC

Požadovaný mód je možné nakonfigurovať prepínačom po odobratí krytky senzora.

Pamäťový mód:

Pamäťový mód je funkcia detektora, ktorá zabezpečuje, že po nabehnutí druhej signalizačnej úrovne už táto bude signalizovaná aj po poklese koncentrácie pod túto úroveň a to až do vypnutia napájania detektora. Táto funkcia je voliteľná a nastavuje sa prepínačom po odobratí krytky senzora.

Akustická signalizácia:

I. stupeň je signalizovaný krátkym prerušovaným tónom a II. stupeň je signalizovaný kolísavým tónom bzučiaka. Akustickú signalizáciu je možné povoliť alebo zakázať a nastavuje sa to prepínačom po odobratí krytky senzora.

Technické parametre

napájanie	12 – 24 AC/DC	V
spotreba	max 130 pri 12V max 70 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	%Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy RELE	max 250V~/110V=, 2A	
zvuková signalizácia	min 85	dB/10cm
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP20	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C %Rh
rozmery krabice detektora	Ø105 x 50	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 4 x 2 x 0,5	



STRAGAS

STRAGAS, s. r. o.
Kysak 363, 04481 Kysak
www.stragas.sk

DG27i

DG27i je detektor HFC chladiv vo vzduchu. Je to stacionárny prístroj, určený do prostredia bez nebezpečenstva výbuchu. V detektore je použitý polovodičový senzor pracujúci na princípe katalytickej oxidácie a nepretržite kontroluje okolité prostredie na prítomnosť detegovaného plynu. V prípade, že koncentrácia plynu dosiahne niektorú zo signalizačných úrovní, detektor signalizuje tieto stavy nižšie popísanými spôsobmi. Detektor DG27i je dvojúrovňový. Štandardne je nastavený na tieto úrovne koncentrácie:

1. úroveň – 500ppm HFC chladivá (R410a, R32, R134a, ...) vo vzduchu
2. úroveň – 900ppm HFC chladivá (R410a, R32, R134a, ...) vo vzduchu

Nastavené úrovne sú vyznačené na protokole o kalibrácii detektora.

Prevádzkové stavy detektora sú signalizované signalizačnými diódami LED, akustickým signálom a galvanicky oddelenými výstupmi RELE.

Detektory tejto rady obsahujú obvody kompenzácie teploty a čiastočne kompenzácie vlhkosti detegovaného prostredia. Disponujú tiež funkciou potlačenia studeného štartu, čím sa eliminujú falošné poplachy po zapnutí detektorov. Tieto detektory tiež obsahujú obvody schopné rozpoznať poruchu snímacieho senzora a poruchu detektora ako celku.

Otočenie logiky výstupov RELE pre I. a II. stupeň:

Výstupy pre signalizáciu I. a II. úrovne koncentrácie (RE1 a RE2) môžu byť nakonfigurované tak, že:

- **mód A** - v kľudovom stave sú vypnuté (zopnú po prekročení úrovne) NO
- **mód B** - v kľudovom stave sú zopnuté (vypnú po prekročení úrovne) NC

Požadovaný mód je možné nakonfigurovať prepínačom po odobratí krytky senzora.

Pamäťový mód:

Pamäťový mód je funkcia detektora, ktorá zabezpečuje, že po nabehnutí druhej signalizačnej úrovne už táto bude signalizovaná aj po poklese koncentrácie pod túto úroveň a to až do vypnutia napájania detektora. Táto funkcia je voliteľná a nastavuje sa prepínačom po odobratí krytky senzora.

Akustická signalizácia:

I. stupeň je signalizovaný krátkym prerušovaným tónom a II. stupeň je signalizovaný kolísavým tónom bzučiaka. Akustickú signalizáciu je možné povoliť alebo zakázať a nastavuje sa to prepínačom po odobratí krytky senzora.

Technické parametre

napájanie	12 – 24 AC/DC	V
spotreba	max 130 pri 12V max 70 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	%Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy RELE	max 250V~/110V=, 2A	
zvuková signalizácia	min 85	dB/10cm
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP20	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C %Rh
rozmery krabice detektora	Ø105 x 50	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 4 x 2 x 0,5	



STRAGAS

STRAGAS, s. r. o.
Kysak 363, 04481 Kysak
www.stragas.sk