

PG11i

PG11i je priemyselný detektor metánu vo vzduchu v prevedení s krytím IP54. 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 PG11i 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 a výstupmi typu „Open Collector“.

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.

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 predného krytu.

Technické parametre

napájanie	9 – 24 DC	V
spotreba	max 170 pri 12V max 90 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90 (relatívna chyba pri 1% CH4 obj. je $\pm 0,15\%$ CH4 obj.)	% Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy OC	max 30V=, 500 mA	
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP54	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C % Rh
rozmery krabice detektora	115 x 65 x 40	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 3 x 2 x 0,5	



STRAGAS

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

PG12i

PG12i je priemyselný detektor oxidu uhoľnatého vo vzduchu v prevedení s krytím IP54. 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 PG12i 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 a výstupmi typu „Open Collector“.

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.

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 predného krytu.

Technické parametre

napájanie	9 – 24 DC	V
spotreba	max 160 pri 12V max 85 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 OC	max 30V=, 500 mA	
doba odozvy	60	s
doba zotavenia	Max. 5	min
prostredie	BNV	
krytie	IP54	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C % Rh
rozmery krabice detektora	115 x 65 x 40	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 3 x 2 x 0,5	



STRAGAS

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

PG13i

PG13i je priemyselný detektor LPG vo vzduchu v prevedení s krytím IP54. 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 PG13i 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 a výstupmi typu „Open Collector“.

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.

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 predného krytu.

Technické parametre

napájanie	9 – 24 DC	V
spotreba	max 170 pri 12V max 90 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	% Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy OC	max 30V=, 500 mA	
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP54	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C % Rh
rozmery krabice detektora	115 x 65 x 40	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 3 x 2 x 0,5	



STRAGAS

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

PG14i

PG14i je priemyselný detektor čpavku vo vzduchu v prevedení s krytím IP54. 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 PG14i 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 a výstupmi typu „Open Collector“.

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.

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 predného krytu.

Technické parametre

napájanie	9 – 24 DC	V
spotreba	max 170 pri 12V max 90 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	% Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy OC	max 30V=, 500 mA	
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP54	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C % Rh
rozmery krabice detektora	115 x 65 x 40	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 3 x 2 x 0,5	



STRAGAS

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

PG15i

PG15i je priemyselný detektor vodíka vo vzduchu v prevedení s krytím IP54. 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 PG15i 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 a výstupmi typu „Open Collector“.

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.

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 predného krytu.

Technické parametre

napájanie	9 – 24 DC	V
spotreba	max 170 pri 12V max 90 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	% Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy OC	max 30V=, 500 mA	
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP54	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C % Rh
rozmery krabice detektora	115 x 65 x 40	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 3 x 2 x 0,5	



STRAGAS

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

PG16i

PG16i je priemyselný detektor etanolu vo vzduchu v prevedení s krytím IP54. 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 PG16i 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 a výstupmi typu „Open Collector“.

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.

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 predného krytu.

Technické parametre

napájanie	9 – 24 DC	V
spotreba	max 170 pri 12V max 90 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	% Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy OC	max 30V=, 500 mA	
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP54	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C % Rh
rozmery krabice detektora	115 x 65 x 40	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 3 x 2 x 0,5	



STRAGAS

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

PG17i

PG17i je priemyselný detektor HFC chladív vo vzduchu v prevedení s krytím IP54. 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 PG17i 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 a výstupmi typu „Open Collector“.

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.

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 predného krytu.

Technické parametre

napájanie	9 – 24 DC	V
spotreba	max 170 pri 12V max 90 pri 24V	mA
pracovná teplota	-20 – +60	°C
pracovná vlhkosť	25 – 90	% Rh
pracovný tlak	konštruované pre prevádzku v bežných atmosférických tlakoch	
výstupy OC	max 30V=, 500 mA	
doba zahrievania	min 40	s
doba odozvy	30 – 60	s
prostredie	BNV	
krytie	IP54	
podmienky skladovania	0 – 60 0 – 95	°C % Rh
rozmery krabice detektora	115 x 65 x 40	mm
hmotnosť	140	g
Odporúčaný kábel	SYKFY 3 x 2 x 0,5	



STRAGAS

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