

PŘENOSNÝ DETEKTOR KR100GF-T

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájení	9V, 6x1,6V AAA alkalické baterie (součástí dodávky přístroje)
Rozsah měření	0 až 10.000 ppm CH ₄
Zahřívací doba	45s
Provozní podmínky	0°C až 40°C / 20-80% RV, nekondenzující
Skladovací podmínky	-10°C až 40°C
Výstupní signál	akustický + optický signal LCD TN
Měřicí senzor	polovodičový princip (hořlavé plyny)
Rozlišení přístroje	1ppm
Přesnost přístroje	+/-20% f.s. / 20°C, 65%RV
Rozměry	72 x 151 x 37 mm (ŠxVxH)
Délka ramene s měřicí senzorovou hlavicí	270 mm
Hmotnost	312 g
Životnost baterií	min. 4 h / nebo jedno nabití akumulátorových baterií (nejsou součástí dodávky)
Nabíjecí adaptér	230V / 12V = 100mA (na vyžádání)



Přenosný detektor KR100GF-T je určen pro měření koncentrací CH₄ (nebo dalších hořlavých plynů s užitím přepočtového koeficientu) a vyhledávání netěsností na plynových potrubích (hořlavé plyny). Je osazen širokospektrálním senzorem, který umožňuje nastavení aktuální koncentrace jako „nulové pozadí“ a přístroj tak dává možnost reagovat na zvyšující se koncentraci, tzn. dokáže lokalizovat místo úniku plynu.

POPIS

Tlačítko ON / OFF

Umožňuje uvedení přístroje do provozního stavu. Po stisku tlačítka ON/OFF dojde ke optické kontrole LCD TN displeje a k inicializaci zahřívací fáze přístroje (stabilizační interval senzoru). Během zahřívací fáze přístroj zobrazuje na svém LCD hlášku „HEAT“ a čas do ukončení tohoto intervalu (45±0s). Po zahřívací fázi následuje bezprostředně automatické nastavení výchozí nulové hodnoty přístroje (signalizováno 6-ti krátkými zvukovými signály). Poté je přístroj uveden do standardního provozního stavu, který je signalizován krátkými akustickými signály s periodou 2s. Opětovným stiskem a přidržením tlačítka ON/OFF přístroj vypneme. Pokud je přístroj v nečinnosti více jak 10min, dojde k jeho automatickému vypnutí.

Tlačítko nulová hodnota >0<

Po stisku tlačítka >0< (během standardního provozního stavu přístroje) dojde k inicializaci automatického nastavení výchozí nulové hodnoty měření na přístroji. Nastavení nulové hodnoty pro aktuální měřenou koncentraci zabere přístroji 6s. Po tuto dobu je přístrojem vysíláno 6 krátkých akustických signálů. Po dokončení tohoto přenastavení je opět přístrojem vysílán akustický signál pro standardní provozní stav přístroje (signalizován krátkými akustickými signály s periodou 2s).

Nastavením aktuální měřené koncentrace jako „nulové pozadí“, umožňuje přístroji snadno lokalizovat místo úniku plynu.

Tlačítko přidržení (HOLD) „H“

Stiskem tlačítka „H“ umožníme „zamrznutí“ aktuálně zobrazované hodnoty na LCD displeji. Tato hodnota bude zobrazována až do opětovného stisku tohoto tlačítka „H“. Během „zamrznutí“ bude aktuální měřená koncentrace i nadále zobrazována pomocí další stupnice na LCD displeji přístroje.

Tlačítko měřicí jednotky „UNIT“

Stiskem tlačítka „UNIT“ můžeme změnit měřicí jednotky pro aktuální zobrazovanou koncentraci na LCD displeji v následujícím sledu:

.. ppm .. % vol .. %LEL .. ppm ..

Zvolené jednotky jsou automaticky ukládány do paměti přístroje a při dalším zapnutí přístroje budou zobrazovány přednostně (default).

Tlačítko „SET“


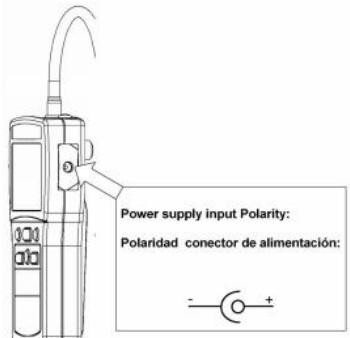
Pomocí tlačítka SET můžeme povolit měnit následující 3 parametry přístroje (samotnou volbu parametru provádíme pomocí tlačítek FUNC a UNIT):

- 1) **Parametr P1:** umožňuje povolit/zakázat akustický signál pro zpětnou vazbu přístroje (feedback)
Nastavení SET1, změna pomocí FUNC nebo UNIT (default: SET1=ON)
- 2) **Parametr P2:** umožňuje změnit délku intervalu pro automatické vypnutí přístroje
Nastavení SET2, změna pomocí FUNC nebo UNIT v rozsahu 0-30min, krokování umožněno po jedné minutě (default: SET2=OFF)
- 3) **Parametr P3:** umožňuje povolit/zakázat akustický signál pro alarmový stav přístroje
Nastavení SET3, změna pomocí FUNC nebo UNIT (default: SET3=ON)

Další možná zobrazení na LCD displeji přístroje:

Nízké kapacita baterií (vybití baterií) je signalizováno na LCD displeji hláškou „Lo bAtt“

Překročení měřicího rozsahu přístroje je signalizováno akustickým signálem a hláškou „ALM“ a „OFL“ (overflow)
Špatný, nebo vadný senzor je signalizován akustickým signálem a hláškou „SEnS FAIL“

Výměna baterií v přístroji	Polarita zdířky pro dobíjení akumulátorových baterií
 <p>Fig. 2: Battery compartment / Acceso compartimiento pilas</p>	 <p>Fig. 3: Power supply input/ Conector alimentación</p> <p>Power supply input Polarity: Polaridad conector de alimentación:</p> <p style="text-align: center;">- +</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">CE</p>
	<p><i>Akumulátory, ani adaptér pro nabíjení uvedených akumulátorů nejsou standardní dodávkou přístroje (pouze na vyžádání)</i></p>

UPOZORNĚNÍ

Zařízení je určeno do prostředí bez nebezpečí výbuchu. Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA (www.retela.cz).