

KAPESNÍ DETEKTOR HOŘLAVÝCH PLYNŮ  
 KATALOGOVÝ LIST



### Použití

Umožňuje určit rozsah a místo úniku hořlavých plynů: zemního plynu, metanu (CH<sub>4</sub>), propanu, butanu, LPG (zkapalněný ropný plyn, dříve značený propan-butan), LNG (zkapalněný zemní plyn). Je vybaven optickou a akustickou signalizací.

### Hlavní rysy

- Je lehký, skladný a cenově dostupný.
- Jednoduché používání: Přiblížte detektor k předpokládanému místu úniku a pokud bude zjištěna přítomnost hořlavého plynu, zazní zvukový signál a podle velikosti koncentrace se rozsvítí žlutá nebo červená LED .
- Jednoduché ověření provozuschopnosti.

### Technické parametry

Funkce.....	detekce úniku hořlavých plynů
Detekované plyny .....	zemní plyn, metan, propan, butan, LPG , LNG
Čidlo.....	kapkový katalyzátorový senzor
Rozsah.....	0 – 10 000 ppm (20% spodní meze výbušnosti)
Kalibrace.....	neprovádí se
Zvuková signalizace .....	ano
Optická signalizace.....	tříúrovňová
Teplota okolí.....	-10 až +50 °C
Maximální relativní vlhkost vzduchu .....	95 %
Shoda .....	<b>CE</b> , EMC dle směrnice 89/336/EEC

### Optická indikace

Zelená LED.....	zapnutí, koncentrace menší než 500 ppm*
Žlutá LED.....	koncentrace nad 500 ppm*
Červená LED .....	koncentrace nad 2 000 ppm*

### Rozměry

Délka.....	188 mm
Průměr .....	30 mm
Hmotnost .....	110 g

### Napájení

Zdroj.....	2 x alkalický tužkový článek velikosti AA
Napětí .....	2 x 1,5 V
Příkon .....	600 mW
Doba nepřetržitého provozu při použití alkalických článků .....	cca 4 hod.

\*) Údaje platí pro metan

Objednací číslo: **ZPFL1**

## NÁVOD K UVEDENÍ DO PROVOZU A K POUŽITÍ

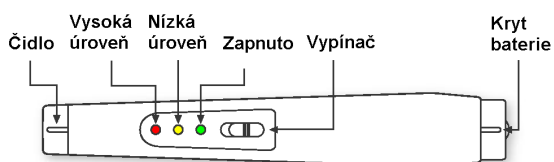
### Úvod

e<sup>z</sup>sense je malý, lehký a dostupný indikátor úniku hořlavých plynů. Je vybaven kapkovým katalytickým senzorem, který nevyžaduje kalibraci. Může být použit k zjištění úniku plynu například z potrubí, tvarovek, ventilů, plynových zásobníků a domácích spotřebičů. Detekuje zemní plyn, metan, propan, butan, LPG a zkapalněný zemní plyn.

### Upozornění

- Před použitím si pečlivě přečtěte návod.
- Voda nevratným způsobem poškozuje přístroj. Chraňte jej před kontaktem s vodou, nepoužívejte a neskladujte jej v prostředí s vysokou vlhkostí a s nebezpečím kondenzace vodní páry (např. při přechodu ze studeného do teplého prostředí).
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj články. Zabráníte tak poškození přístroje případně unikajícím elektrolytem.

### Návod k použití



1. Odšroubujte kryt baterie a vložte dva alkalické články velikosti AA kladným pólem napřed (označen znaménkem „+“).
2. Na čistém vzduchu přístroj zapněte přepnutím vypínače do polohy „ON“. Z e<sup>z</sup>sense se ozve pípnutí a všechny tři LED začnou postupně blikat. Po dvaceti sekundách se ozve další pípnutí, zelená LED začne blikat a každé tři sekundy se ozve ujišťovací pípnutí. Od tohoto okamžiku je přístroj připraven k použití.
3. Přiblížte čidlo k místu předpokládaného úniku. Pokud je zjištěn hořlavý plyn, ozve se výstražné zvukové znamení a rozsvítí se žlutá nebo červená LED, podle koncentrace plynu.
4. Po skončení měření nezapomeňte přístroj vypnout.
5. Jestliže se zelená LED nerozsvítí, jsou články vybité. Nenechávejte je v přístroji a neprodleně je vyjměte.

### Kontrola funkce

V dobře větraném prostoru vypusťte v blízkosti čidla z plynového zapalovače (nezapáleného) malé množství plynu. Zvukový signál a rozsvícení červené či žluté LED potvrdí správnou funkci.

### Bezpečnostní pokyny

- Výstražné zvukové znamení upozorňuje na přítomnost výbušných plynů.
- Vybité články ani elektronické přístroje nepatří do domovního odpadu. Odevzdejte je na příslušném místě k likvidaci.