

AT41533



ZÁRUČNÝ LIST

Meno a adresa predajcu / pečiatka

Typ prístroja:

Výrobné číslo:

Meno _____

Ulica _____

Mesto _____

Krajina _____

Dátum zakúpenia prístroja:

Bez priloženého dokladu o kúpe prístroja nie je možné uplatniť nárok na záručné podmienky!

Vážený zákazník

gratulujeme Vám, kúpou zariadenia DELPHI ste urobili múdre rozhodnutie. Vďaka vysokej kvalite výrobkov spoločnosti DELPHI sme získali vynikajúcu reputáciu v celom západnom svete. Táto vysoká kvalita nám umožňuje, aby sme na naše výrobky poskytovali záruku v trvaní 24 mesiacov. Žiadame Vás, aby ste láskavo dodržiavali nasledovné pokyny:

1. Záručné obdobie začína plynúť dňom zakúpenia výrobku.
2. Počas záručného obdobia opravíme všetky poruchy spôsobené v dôsledku chybného materiálu alebo zlého vypracovania výmenou, alebo opravením chybného dielu na naše náklady. Iné nároky, ako je zľava z ceny, zrušenie predaja a vrátenie výrobku, kompenzácia za škody spôsobené používaním zariadenia sa vylučujú. Tým, že naša spoločnosť vykoná záručné práce, sa záručná doba na zakúpený výrobok nemení.
3. Neoprávnené nakladanie s výrobkom je dôvodom na zrušenie záruky na zariadenie.
4. Skôr ako sa rozhodnete pre uplatnenie záruky, poraďte sa so svojim predajcom. Ak sa ukáže, že je nevyhnutné poslať komponent, alebo celé zariadenie výrobcovi, uistite sa že:
 - * komponent je zabalený v originálnom obale od výrobcu a že obal je v dobrom stave
 - * k zásielke je priložený doklad o kúpe výrobku.
5. Záruka sa nevzťahuje na:
 - * podsvietenie prístroja
 - * diely podliehajúce bežnému opotrebovaniu
 - * škody spôsobené prepravou zariadenia, či už zjavné alebo skryté (nároky na reklamáciu z takýchto dôvodov si musíte uplatňovať u prepravnej spoločnosti).
 - * závady spôsobené nesprávnou inštaláciou alebo zapojením prístroja, chybným používaním (pozri návod na používanie), preťažovaním alebo pôsobením nadmernou silou na zariadenie
 - * škody na zariadení, ktoré bolo opravované neodborne alebo pozmeňované, alebo na škody spôsobené otváraním púzdra zariadenia inými osobami a nie našimi technikmi
 - * náhradu škôd ak bolo zariadenie opravované treťou stranou bez nášho predchádzajúceho súhlasu

Ďakujeme Vám za výber výrobku DELPHI. Veríme, že pokyny uvádzané v tomto užívateľskom manuáli budú pre Vás zrozumiteľné a ľahko realizovateľné. Nájdite si niekoľko minút, aby ste si tento manuál prečítali, oboznámite sa so všetkým funkciami Vášho nového zariadenia. Veríme, že Vám prinesie maximálne využitie.

VYHLÁSENIE O ZHODE

Vyhlasujeme že tento výrobok vyhovuje všetkým požiadavkám a smerniciam stanoveným Európskou Úniou. Bol vyrobený v zhode s technickými bezpečnostnými štandardmi EÚ. Ak je výrobok používaný na účel ktorý bol vyrobený a v súlade s návodom na použitie tak nie je nebezpečný.

Popis zariadenia

Detektor úniku chladiva

Normy

73/23/ECC podľa 93/68/EEC
89/336/EEC podľa 93/68/EEC

Normy

EN 61010-1: 1993 EN55011, Skupina 1 Trieda A: 1991
EN 50082-1: 1992

Dátum vystavenia EC

1. 3 1997

Vlastnosti

Tento detektor úniku chladiva využíva kombináciu sofistikovaných techník a stálosti. Inštrument je primerane citlivý. Ďalšie vlastnosti:

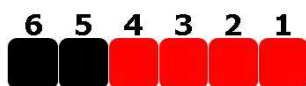
- Elektromechanický senzor s vyhrievanými diódami
- Detekcia (bez resetu) CFC, HCFC a HFC
- Flexibilná a heavy duty sonda
- Audio-vizuálny alarm úniku, rôzny – podľa intenzity úniku

Nastavenie citlivosti

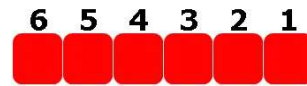
Citlivosť prístroja je možné nastaviť v troch stupňoch nízka-stredná-vysoká (Low-Med-High). Pri vysokej citlivosti je možné detekovať únik 3g/rok. (Pre bežnú kontrolu sa odporúča stredná citlivosť). Ak chcete zobrazíť nastavenú citlivosť na displeji stlačte buď šípku hore alebo dole. Displej sa rozsvieti na 2 sekundy.



Nízka citlivosť



Stredná citlivosť



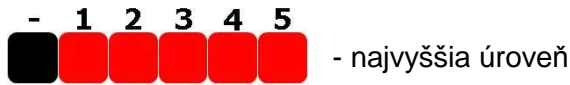
Vysoká citlivosť

Úroveň citlivosti je možné meniť šípkou hore na vyššiu a šípkou dole na nižšiu. Jedným stlačením sa citlivosť upraví o jeden stupeň, pri podržaní tlačidla bude úprava pokračovať až do uvoľnenia tlačidla.

Úroveň detekcie

Prístroj má 5 úrovní detekcie. Keď jednotka dosiahne zdroj úniku a koncentrácia chladiva vstúpa, zvukový alarm sa bude zrýchľovať a na displeji sa rozsvieti 5 LED diód.

Úroveň detekcie



Úroveň detekcie sa líši v závislosti od nastavenej úrovne citlivosti. Prístroj bude rovnako veľký únik inak signalizovať pri vysokej citlivosti a inak pri nízkej citlivosti.

Funkcia reset

Pri zistení úniku jednotka začne vydávať alarm v plnom rozsahu. Ak stlačíte tlačidlo reset, tak jednotka bude ignorovať všetky úniky tohto rozsahu a bude upozorňovať len na väčšie úniky.

Návod na použitie

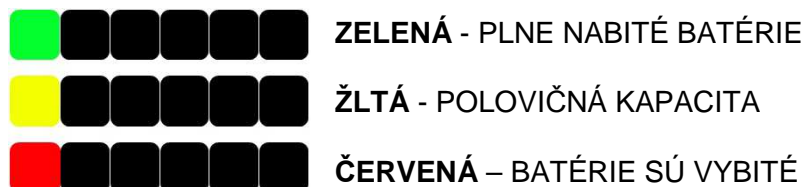
- Pre zisťovanie únikov je potrebné vypnúť motor a klimatizačnú jednotku.
- V klimatizačnom systéme musí byť dostatočné množstvo chladiva pre vykonanie testu na zobrazenie min. 340kPa vo vypnutom stave. Ak je teplota menej ako 15°C, nie je možné vykonať zistenie úniku chladiva, pretože nie je možné dosiahnuť minimálny potrebný tlak.
- Sondy umiestnite čo najbližšie k miestu úniku. Sondy je potrebné umiestniť približne 5mm od povrchu.
- Pohybujte sondou pomaly v rozsahu 25-50mm/sek. okolo okruhu. Je nutné skontrolovať väčší okruh, nie len okolie predpokladaného úniku. Ak je senzor dlhší čas na jednom mieste úniku, automatická funkcia resetu, automaticky zresetuje prístroj a nedetekuje únik.
- Hneď ako prístroj zistí únik, odtiahnite sondu na chvíľu od miesta úniku a po chvíli priložte späť, aby ste mohli určiť presné miesto úniku. Pri zisťovaní dôležitých únikov zmeňte citlivosť na nízku, aby ste mohli určiť presnú polohu úniku. Pred ďalším zisťovaním zmeňte citlivosť späť na vysokú.
- Pri každej kontrole skontrolujte celú časť príslušného okruhu. Aj keď nájdete únik odprúčame vykonať kontrolu v celej časti na zistenie prípadných ďalších únikov.
- Nájdenný únik musí byť minimálne raz potvrdený aplikáciou stlačeného vzduchu priamo v mieste úniku a potom vykonajte kontrolu znova. V prípade závažných únikov aplikácia stlačeného vzduchu často pomôže pri určení presného miesta úniku.
- Kontrola únikov vo výparníku musí byť vykonaná podľa nasledovných pokynov: zapnite kompresor a nechajte ho bežať asi 15 sekúnd, vypnite a počkajte kým sa chladivo naakumuluje v komore (približne 13 minút). Umiestnite sondu v rezistoroch bloku kompresora alebo v otvore pre vypúšťanie kondenzátu, ak sa tam nenachádza žiadna voda, alebo v HVAC čo najbližšie pri otvore výparníka, napr. hadica na vzduch.
- Po každej údržbe alebo reparácii A/C systému ako aj pri akomkoľvek inom zásahu, ktorý môže zmeniť nastavenia systému sa odporúča vykonať kontrolu na reparovanej časti a na servisných dverách A/C systému, aby sa zistil prípadný únik.

Vloženie/výmena batérií

Odstráňte skrutku na spodnej časti rukoväte a odstráňte kryt, vložte batérie pričom dajte pozor na polaritu.

Kontrola stavu batérií

Pri každom zapnutí prístroja sa vykoná test batérií a výsledok sa zobrazí na displeji LED diódami: zelená-nabité batérie, žltá-polovičná kapacita batérií, červená-vybité, vymeňte batérie. Ak chcete zistiť kapacitu batérií počas testu, stlačte a podržte tlačidlo ON/OFF.

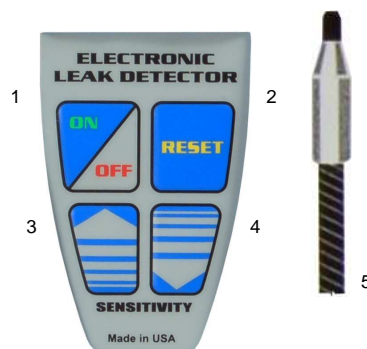


Nakladanie s batériami

Alkalické batérie je nutné zneškodniť a nakladať s nimi podľa národných a miestnych predpisov.

Tlačidlá

1. ON/OFF – zapnutie/vypnutie
2. RESET - nastavenie citlivosti na minimum
3. SENSITIVITY ▲ - nastavenie vyššej citlivosti
4. SENSITIVITY ▼ - nastavenie nižšej citlivosti
5. Snímač (sonda)



Upozornenie

Senzor umiestnený na konci sondy je potrebné vymeniť po 20-30 hodinách prevádzky. Jeho výmena je veľmi jednoduchá, stačí ho odskrutkovať. Ak na výmenu zabudnete zariadenie bude na potrebu výmenu upozorňovať nepravidelnými upozorneniami. Pred výmenou senzora skontrolujte či je čistý a očistite ho od prípadných nečistôt buď stlačeným vzduchom alebo alkoholom.



Odstraňovanie jednoduchých problémov

Zariadenie nedetekuje únik	Potreba vymeniť senzor (doba životnosti uplynula)	Vymeňte senzor
	Je nastavená nízka citlivosť	Nastavte citlivosť na vysokú a zopakujte operáciu
Zariadenie je veľmi pomalé pri detekcii	Senzor je špinavý alebo vlhký	Očistite a osušte senzor
Zariadenie nefunguje	Batérie sú vybité	Vymeňte batérie za nové
	Batérie sú vložené nesprávne	Skontrolujte polaritu batérii
Falošné alarmy	Senzor absorboval vlhkosť z okolia	Vypnite prístroj na minimálne 20 minút. Absorpcia vlhkosti nemá vplyv na citlivosť alebo životnosť senzora

Technická špecifikácia:

Absolútna citlivosť pre tieto chladivá: R12, R22, R134a, R404a, R507 (3g/rok)

Rozsah prevádzkových teplôt: 0° až 45°C

Rozsah skladovacích teplôt: -10°C až 60°C

Vlhkosť: max. 95%

Napájanie: 2 batérie typu „C“

