



## Elektronický Detektor Netěsností

Návod na obsluhu

**007950013840**



Magneti Marelli Aftermarket Spółka z.o.o.

Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

Tel.: + 48 (032) 6036107, Faks: + 48 (032) 603-61-08

e-mail: [checkstar@magnetimarelli.com](mailto:checkstar@magnetimarelli.com)

[www.magnetimarelli-checkstar.pl](http://www.magnetimarelli-checkstar.pl)



## FUNKCE BLOKOVÁNÍ TLAČÍTEK A ČÁSTI

### VKLÁDÁNÍ BATERIÍ

Uchopit detektor vodorovně za držadlo. Pro otevření prostoru pro baterie je třeba odšroubovat šroub na víčku a víčko sejmout. Do prostoru pro baterie je třeba vložit dvě baterie typu „C“ kladným pólem (+) směrem nahoru. Víčko prostoru pro baterie vložit zpět.

### TEST BATERIÍ

Zapnutí detektoru automaticky spustí test baterií. Stav baterií je zobrazen na diodovém displeji.

### DŮLEŽITÉ ZÁSADY, KTERÉ JE TŘEBA DODRŽOVAT PŘI DETEKOVÁNÍ NETĚSNOSTÍ:

- A. Před detekováním netěsností je třeba se ujistit, zda je klimatizace/chladicí instalace vypnuta. V instalaci musí být dostatečné množství chladiva. Aby byla detekce netěsností účinná, musí ve vypnuté instalaci být minimální manometrický tlak činící 3 bar při teplotě 15 °C.
- B. Pro zajištění co nejlepších výsledků detekce je třeba pohybovat detektorem drženým ve vzdálenosti přibližně 5 mm od povrchu v oblasti detekované netěsnosti rychlostí přibližně 25 – 50 mm za sekundu. Zvyšující se frekvence poplašného signálu bude znamenat detekovanou netěsnost. Pro ujištění se ohledně místa detekce netěsnosti je třeba profouknout proudem vzduchu okolo očekávaného místa netěsnosti, nasměrovat detektor na místo, kde je vzduch čistý, vynulovat ho a následně opakovat kontrolu netěsnosti.
- C. V případě kontrol netěsností prováděných na místech, kde je ovzduší znečištěné nebo kde obsahuje velké procento vlhkosti, mohou být údaje zařízení (poplašné signály) chybné. Pro zajištění co nejlepších výsledků detekce na takových místech je třeba před zahájením kontroly umožnit, aby se detektor „přizpůsobil“ podmínkám prostředí. Stisknutím tlačítka pro nulování se detektor přizpůsobí podmínkám prostředí.

### VÝMĚNA NÁSTAVCE DETEKTORU

Nástavec detektoru zachovává své plné detekční možnosti po dobu cca 20 hodin. Podle opotřebovávání nástavce je v určitém okamžiku nutná jeho výměna. Známkou opotřebení nástavce vyžadujícího výměnu je chybný a nepravidelný poplach v čistém ovzduší. Před rozhodnutím o výměně nástavce je třeba zkontolovat, zda není znečištěný mazivem, zda není vlhký, zaprášený nebo špinavý. K vyčištění nástavce je třeba použít stlačený vzduch nebo alkohol. Před použitím musí být nástavec úplně suchý.

### LOKALIZACE PORUCH

Když detektor začíná zobrazovat chybné nebo nepravidelné poplašné signály, je třeba zkontrolovat nástavec detektoru nebo baterie a eventuálně je vyměnit (pokyny k proceduře výměny baterií – viz text na začátku tohoto letáku).

## ZÁRUKA

Na tento výrobek je poskytována jednoroční záruka počínaje ode dne nákupu u autorizovaného zástupce. Záruční oprava nebo výměna částí je po předložení nákupního dokladu bezplatná. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená manipulací v detektoru nebo jeho nesprávným používáním. Záruka nezahrnuje baterii, nástavce detektoru, diodové žárovky a jiné materiály podléhající normálnímu opotřebení. **POŽADUJE SE, ABY PŘED ODESLÁNÍM DETEKTORU BYL VYMĚNĚN A VYCIŠTĚN JEHO NÁSTAVEC A ZKONTROLOVÁNY BATERIE.** Tato záruka nahrazuje všechny jiné záruky, vyjádřené nebo domnělé, mimo jiné včetně veškerých předpokládaných prodejných záruk a vhodnosti ke stanovenému cílu.

*Pro získání další technické pomoci je třeba volat na tel. č. +48 (32) 603 6 141*

**DOBRÁ/ZELENÁ**

**SLABÁ/ŽLUTÁ**

**VYMĚNIT/ČERVENÁ**



1. Pro zapínání a vypínání detektoru
2. Pro nulování stupně citlivosti podle referenčního stupně
3. Pro zvýšení citlivosti
4. Pro snížení citlivosti
5. Pro zapínání a vypínání poplašného signálu
  
6. Nástavec detektoru

Pro zjištění, jak dlouho baterie ještě vydrží, je třeba stlačit a přidržet tlačítko ON/OFF (ZAP/VYP)

## **ČINNOST**

### 1. STUPNĚ CITLIVOSTI

Detektor INSPECTOR™ je vybaven třemi stupni citlivosti (1 – 3). Při nastavení na nejvyšší stupeň citlivosti detektor dokáže detektovat netěsnost činící méně než 3 gramy za rok. V okamžiku zapnutí se detektor nastaví na pravděpodobný stupeň citlivosti 3 (stupeň 3 je doporučované nastavení citlivosti v okamžiku zahájení detekce). Pro zobrazení stupně citlivosti na diodovém displeji je třeba stlačit šipku UP (nahoru) nebo DOWN (dolů). Diodový displej se rozsvítí na přibližně 2 sekundy (po jedné diodě svítící na každý stupeň citlivosti). Svícení jedné diody znamená nejnižší nastavení citlivosti a šesti – nejvyšší nastavení citlivosti.

*Nastavena*

*nízká*

*citlivost*



*Nastavena*

*vysoká*

*citlivost*



Stupeň citlivosti lze zvýšit pomocí šipky směřující nahoru a snížit pomocí šipky směřující dolů. Stisknutí a přidržení šipky způsobí změnu nastavení do okamžiku uvolnění tlačítka šipky.

## 2. STUPNĚ DETEKCE

Detektor INSPECTOR™ je vybaven pěti stupni citlivosti. Podle vzdálenosti zařízení od zdroje netěsnosti ve směru rostoucí koncentrace chladiva se zvýší rychlosť zvukového poplachu a diodový displej bude zobrazovat detekovanou situaci změnou řady barev: červené, žluté a zelené. Počet svítících diod v každé barvě znamená 3 stupně detekce u každé barvy.

*Nízké stupně detekce*



*Střední stupně detekce*



*Vysoké stupně detekce*



Stupeň detekce se bude měnit v závislosti na nastaveném stupni citlivosti. Stejná netěsnost bude zobrazena jako vysoká při vyšších nastaveních citlivosti a jako nižší při nižších nastaveních citlivosti.

## 3. FUNKCE NULOVÁNÍ (RESET)

Cílem funkce nulování je především co nejlepší lokalizace zdroje netěsnosti. Když zařízení detekuje netěsnost a začne vydávat poplachový signál plné intenzity, je třeba stisknout tlačítko pro vynulování. Nulováním budou ignorovány veškeré netěsnosti tohoto referenčního stupně a budou detekovány pouze eventuální netěsnosti vyšší intenzity.



ČÁST

LED DIODA

NÁSTAVCE DETEKTORU

Č. ČÁSTI

53512-B

55100-SEN



KONSTRUKCE ZÍSKALA CERTIFIKÁT VYDANÝ MET LABORATORIES INC.

A SPLŇUJE POŽADAVKY NORMY SAE J1627, UST. R134a, R12 A R22

### *VAROVÁNÍ!*

- *Tlakové instalace mohou být netěsné*
  - *Je třeba používat ochranné kryty (uživatel a osoby pohybující se v blízkosti)*
  - *NEVDECHOVAT výparы chladiva!*
- 
- *Opatrně při manipulaci s pohyblivými částmi zařízení!*
  - *Netěsnosti v tlakových instalacích a vdechování výparů chladiva mohou být příčinou úrazů*
  - *Je třeba používat ochranné brýle (uživatel a osoby pohybující se v blízkosti)*

Magneti Marelli Aftermarket Spółka z.o.o.

Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

Tel.: + 48 (032) 6036107, Faks: + 48 (032) 603-61-08

e-mail: [checkstar@magnetimarelli.com](mailto:checkstar@magnetimarelli.com)

[www.magnetimarelli-checkstar.pl](http://www.magnetimarelli-checkstar.pl)