

# MAGNETI MARELLI

**Elektronikus szivárgás-érzékelő UV-fénnyel**

**HFC gázhoz (1234yf hűtőközeg nélkül)**

**Használati útmutató**

**007950013850**



Magneti Marelli Aftermarket Spółka z.o.o.

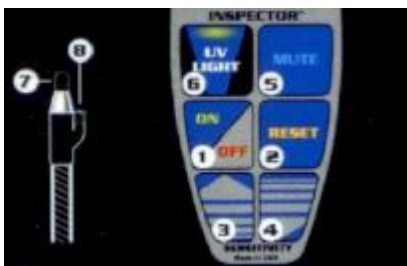
Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

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

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

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

## ELEKTRONIKUS SZIVÁRGÁS-ÉRZÉKELŐ



### A BILLENTYŰZET FUNKCIÓI ÉS RÉSZEI

#### AZ AKKUMULÁTOR BEHELYEZÉSE

Tartsa vízszintesen a szivárgás-érzékelő fogantyúját. Az akkumulátor fedelének eltávolításához lazítsa meg a fedőlap tetején lévő csavart, és vegye le a készülékről. Helyezzen a tartóba két "C" akkumulátort, a pozitív polaritású (+) oldalukkal felfelé. Helyezze vissza az akkumulátor fedelét.

#### AKKUMULÁTOR TESZT

A készülék BEKAPCSOLÁSA automatikusan elindítja az akkumulátor teszt funkciót és az akkumulátor állapota megjelenik a LED-kijelzőn.

#### KÉK UV FÉNY

A kék UV fény az UV festéket tartalmazó rendszerek szivárgásának felderítésére használható. Az UV fény az UV Light (UV fény) gomb megnyomásával aktiválható. Ez a funkció a készülék BE vagy KIKAPCSOLT állapotánál egyaránt működik!

**MINDIG VISELJEN SPECIÁLIS UV-SZŰRŐS BIZTONSÁGI SZEMÜVEGET!**

#### FONTOS TANÁCSOK A SZIVÁRGÁS ÉSZLELÉSÉHEZ:

- A. Ellenőrzés előtt győződjön meg arról, hogy a légkondicionáló/hűtő rendszer KIKAPCSOLT állapotban van. A rendszer tartalmazzon megfelelő mennyiségű hűtőfolyadékot. A szivárgás hatékony érzékeléséhez legalább 3 bar nyomás szükséges 15°C környezeti hőmérsékleten, kikapcsolt rendszer mellett.
- B. A szivárgás észlelése akkor a leghatékonyabb, ha a szondát kb. 25-50 mm/mp sebességgel mozgatjuk a vizsgált terület mentén, és kb. 5 mm-rel tartjuk a felszín fölött. A riasztó hang gyakoriságának növekedése szivárgást jelez. Ellenőrizze a mért szivárgás helyét: fújjon levegőt a feltételezett szivárgás területére, majd vigye a szondát friss levegőre, nullázza le, ezután ismét végezze el a vizsgálatot.
- C. Ha a mérés szennyezett, vagy magas páratartalmú helyen történik, kiszámíthatatlan leolvasási eredmények (és hangjelzés) fordulhatnak elő. Ha ilyen körülmények között végezzük a mérést, a legpontosabb eredmények érdekében a mérés megkezdése előtt hagyjon időt, hogy a készülék alkalmazkodjon a környezethez. Ezt a nullázó (reset) gomb megnyomásával érheti el.

#### AZ ÉRZÉKELŐ HEGY CSERÉJE

Az érzékelő hegy összesen kb. 20 óra észlelési időre alkalmazható. Ha a hegy elhasználódik, ki kell cserélni. Elhasználódott érzékelő feje utal, ha tiszta levegős környezetben kiszámíthatatlan és szabálytalan riasztások jelentkeznek. A hegy cseréje előtt győződjön meg arról, hogy nem zsíros,

nedves, poros, vagy piszkos. A hegy tisztításához használjon sűrített levegőt és alkoholt. Használat előtt ellenőrizze, hogy az érzékelő fej teljesen száraz-e.

## A KÉK UV FÉNY CSERÉJE

A kék fény eltávolításához vegye ki a LED-et az aljzatból. A visszahelyezéshez nyomja be a LED-et az aljzatba a külső egység használatával.

## HIBAELHÁRÍTÁSI TIPPEK

Ha a készülék beindításkor megbízhatatlan, vagy szabálytalan riasztást produkál, ellenőrizze, vagy cserélje ki az érzékelő hegyet, vagy az akkumulátort (lásd az akkumulátor cserére vonatkozó leírást az útmutató elején).

## GARANCIA

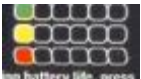
A termékre a szerződött partnernél történt vásárlás napjától számítva egy év garancia vonatkozik. Díjmentes javítás vagy csere a vásárlást bizonyító számla ellenében lehetséges. Illetéktelen beavatkozás, vagy helytelen használat okozta kár érvényteleníti a garanciát. A garancia nem vonatkozik az akkumulátorokra, az érzékelő hegyekre, a LED-ekre vagy más olyan anyagokra, amelyek megszokott használat során elhasználódnak. A KÉSZÜLÉK VISSZAKÜLDÉSE ELŐTT KÉRJÜK, CSERÉLJE KI, VAGY TISZTÍTSA MEG AZ ÉRZÉKELŐ HEGYET, ÉS ELLENŐRIZZE AZ AKKUMULÁTOROKAT. Ez a jótállás helyettesít minden más garanciát, legyen az kifejezett vagy vélelmezett, beleértve, de nem kizárólagosan, a forgalomképesség vélelmezett garanciáját, az adott célra való alkalmasságot és a nem jogsértő eljárást

*Technikai segítségért hívja a 888-825-6989 számot (USA)*

## JÓ/ZÖLD

## ALACSONY/SÁRGA

## CSERE/PIROS



1. Kapcsolja BE/KI a készüléket
2. Nullázza le az érzékenységi szintet (Sensitivity Level) a nulla referenciának (Zero Reference) megfelelően.
3. Az érzékenység növelése (Increase Sensitivity)
4. Az érzékenység csökkentése (Decrease Sensitivity)
5. Kapcsolja BE/KI a riasztót
  
6. Kapcsolja BE/KI az UV/Kék fényt
7. Érzékelő hegy
8. UV/Kék fény

Az akkumulátor töltöttségét a BE/KIKAPCSOLÁS gomb megnyomásával ellenőrizheti.

## ÜZEMELTETÉSI ELJÁRÁSOK

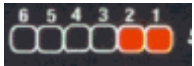
### 1. ÉRZÉKENYSÉGI SZINTEK

Az INSPECTOR™ érzékelő hat érzékenységi szinten mér (1-6). A legérzékenyebb szint jelzi az évi kevesebb mint 3 gramm szivárgást. Kapcsolja BE a készüléket; ekkor az alapértelmezett 5. szintet mutatja (az 5. szint az ajánlott beállítás a vizsgálat elkezdéséhez). Az érzékenységi szintnek a LED-kijelzőn való megjelenítéséhez nyomja meg a FEL (UP), vagy a LE (DOWN) nyilat. A LED fény kb. 2 másodpercig világít (egy LED minden érzékenységi szinthez). Ha egy LED fény világít, az a legalacsonyabb érzékenységi beállítást jelzi, a hat pedig a legmagasabbat.

*Beállítás*

*Alacsony*

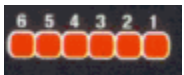
*Érzékenység*



*Beállítás*

*Magas*

*Érzékenység*



Az érzékenységi szint a FEL (UP) nyíllal növelhető, és a LE (DOWN) nyíllal csökkenthető. A kiválasztott gomb megnyomásával és nyomva tartásával az érzékenység beállítható a kívánt szintre. A beállítási művelet addig folytatódik, amíg a nyíl gombot felengedi.

### 2. ÉRZÉKELÉSI SZINTEK

Az INSPECTOR™ érzékelő 15 érzékelési szinttel rendelkezik. Ahogy a készülék megközelíti a szivárgás forrását és a hűtőfolyadék koncentrációja nő, a hallható figyelmeztető jelzés felgyorsul, és a LED-kijelző három színt váltogat: a pirosat, a sárgát és a zöldet. Az egyes színek LED fényeinek száma minden szín esetén 5 lehetséges szintet jelez.

*Alacsony érzékelési szint*



*Közepes érzékelési szint*



*Magas érzékelési szint*



Az érzékelési szint az érzékenységi szint beállításától függően változik. Egy adott mértékű szivárgás magas érzékelési szintet mutat magasabb érzékenységi beállítások mellett, míg alacsonyabb érzékelési szintet mutat alacsonyabb érzékenységi beállításokkal.

### 3. NULLÁZÓ FUNKCIÓ

A nullázó funkció elsődleges feladata a szivárgás forrásának meghatározása. Amikor a készülék szivárgást észlel, és teljes intenzitású riasztójelzést ad, nyomja meg a nullázó gombot. A nullázás után a referenciaszintű szivárgást a készülék figyelmen kívül hagyja, és csak a magasabb koncentrációjú szivárgást észleli.



CIKK

LED

ÉRZÉKELŐ HEGY

CIKKSZÁM

53512-B

55100-SEN



**A KIALAKÍTÁST A MET LABORATORIES INC. JÓVÁHAGYTA. MEGFELEL A SAE J1627, POZ. R134a, R12 és az R22 SZABVÁNYOKNAK**

#### **FIGYELEM!**

- *A túlnyomásos rendszerek szivároghatnak*
- *Viseljen biztonsági mellényt (a felhasználók és a közelben tartózkodók)*
- *Ne lélegezze be a hűtőfolyadék gőzeit!*
  
- *Figyeljen az eszköz mozgó alkatrészeire!*
- *A túlnyomásos szivárgás és a hűtőfolyadék gőzeinek belélegzése sérülést okozhat*
- *Viseljen UV védőszemüveget (a felhasználók és a közelben tartózkodók)*

**SZABADALMI OLTALOM ALATT ÁLL**

**Made in USA**

Magneti Marelli Aftermarket Spółka z.o.o.

Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

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

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

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