

AUTÓ PIAC

Újra előzünk



TESZTEN
AZ ÚJ
VW GOLF



WOB ST 88

Teszt

BMW 320d
hatfokozatú
váltóval



22. OLDAL



NISSAN- frissítés

ÚTBAN AZ ÚJ
MAXIMA 6. OLDAL

A minőségi
választás
AutóTipp
Használtautó-
melléklet
41. OLDAL

Készüljön fel a télre!

SPECIÁLIS
VEZETŐKÉPZÉS



16. OLDAL

QUAD- ÖRÜLET

EGY KIS
SZÓRAKOZÁS



18. OLDAL

Húsz éve történt

VESZÉLYES ERŐGYÁRAK A RALIKON

26. OLDAL

Téligumi-tanácsadás

KÍNÁLAT. MÉRETEK. TÍPUSOK



20. OLDAL

Teljes újautó-árlista:
www.autopiac.hu

Autós adatgyűjtő

Akár balesetek elemzéséhez is használható a jelenleg a versenysportban alkalmazott Data Logger



■ Az autók élete dokumentálásának legegyszerűbb módja a menetlevél, amely a jármű útvonaláról, esetleg a rakományról tájékoztat. Ez, kiegészítve a sebességet rögzítő tachográfval a volánnál töltött időről és az esetleges közlekedési kihágásokról is tudósíthat. Azonban az egyéb menetjellemzőket, vagy a sofőr vezetési stílusát ezek a megoldások nem képesek rögzíteni. A budapesti Metalelektro Kft. azonban nemrégiben elkészült Data Logger DL 8/16 nevű berendezésével, mely több, a vezetéssel és a jármű működésével kapcsolatos információ tárolására alkalmas. A négy hónapos fejlesztés eredményeként megszületett adatgyűjtő berendezés nyolc analóg és nyolc digitális jel mérésére és tárolására képes. A mintavétel gyakorisága beállítható, a szerkezet az egyes jeleket legfeljebb 100 Hz-es gyakorisággal képes rögzíteni. A fogadott jelek cserélhető memóriakártyán tárolódnak, az adatok a kártya méretétől függően akár egy hónap történéseit is rögzíthetik. A szerkezet az utolsó 15 másodperc adatait mindig maximális mintavételezési gyakorisággal tárolja el. Az adatgyűjtés automatikusan, az első fordulatszámjelre kezdődik, és a jel megszűnésére (vagy áram-

tanításra) pedig leáll. A készüléket elég csupán az autó akkumulátorához csatlakoztatni, és a fordulatszám, valamint – ha az autóban van opcionális kéttengelyes gyorsulásmérő – a sebesség mérése és tárolása is megoldott. Az adatgyűjtőnek saját energiatárolója van, így a tápfeszültség hirtelen megszűnése esetén sem vesznek el a megmért adatok, valamint a készülék megbontása és a memóriakártya illetéktelen kivétele is minden körülmények között felfedezhető. Amennyiben adatgyűjtés közben megte-



A Data Logger idén a Clio Kupa tisztasága felett öröködött – sikerrel

lik a memóriakártya, a készülék a legrégibbi adatok felülírásával folytatja működését. A Data Logger minden, az autóban található jeleforrás jelének fogadására képes, és utólag beépített jeladókkal is együtt tud működni, így minden paraméter rögzítésére alkalmas lehet. A Metalelektro Kft.-nél elkészült első sorozat megrendelője például a Zengő Motorsport volt, a készülék ugyanis az idén indult új autós gyorsasági márkakupa-sorozat, a Shell V-Power Racing Renault Clio Kupa tisztaságát garantálja. De ezenkívül egyéb alkalmazásokban is használható, akár közúti balesetek elemzésében is segítségére lehet a szakembereknek.