

INFORMACIJE O PROIZVODU

RIBAS® Panel – vozačev osobni trener

Pregled

RIBAS® panel pruža informacije vozačima kao pomoć u poboljšanju stila i načina vožnje, kroz upozorenja vozača prema predefiniranim događajima.

Događaji vozača i vozila se evidentiraju u memoriji računala u vozilu (OBC) i šalju u bazu podataka kako bi bili spremni za analizu i izvješćivanje. Putem RIBAS® panela isti se podaci prezentiraju vozaču u stvarnom vremenu u vizualnom i zvučnom obliku.

Time se ostvaruje prisustvo tzv. *virtualnog instruktora vožnje* koji učinkovito podsjeća vozače na željene parametre vožnje, a rezultat je smanjena potrošnja goriva, veća učinkovitost vozača, udobnost putnika u vozilu te smanjenje habanja vozila.

Ribas® panel je jednostavan za ugradnju u kabinu vozača i može se ugraditi u svaki tip i model vozila.



Standardna konfiguracija događaja

RIBAS® panel koristi 5 LED indikatora za prikaz sljedećih događaja:

R	Over reving (prekoračenje broja okretaja motora)
I	Excessive Idle (pretjerani prazni hod)
B	Harsh braking (naglo kočenje)
A	Harsh acceleration (naglo ubrzanje)
S	Over speeding (prekoračenje brzine)

Svaki događaj je prezentiran uz osvjetljenje odgovarajućih LED dioda i uz zvučni signal u trajanju od 1 sekunde. Svaka LED dioda konstantno svijetli za vrijeme trajanja događaja, a zatim treperi u trajanju od 15 sekundi kako bi se vozaču jasno prikazalo nastalo prekoračenje.




Prijatelj okoliša

RIBAS® panel osim što pomaže vozačima da upravljaju vozilom na adekvatan način, direktno utječe i na smanjenje potrošnje goriva a samim time i smanjenje emisije CO₂. RIBAS® time postaje Vaš prijatelj ali i prijatelj okoliša te Vam pomaže da se pripremate za postojeće ali i buduće regulative vezane uz zaštitu okoliša ali isto tako da iskoristite potencijalna sredstva iz razvojnih fondova.



Kako radi RIBAS [®] ?	
Osnove	Zahvaljujući kompleksnoj elektronici i senzorima u današnjim vozilima moguće je pratiti kako vozač vozi te pratiti njegove vozne navike. I ne samo pratiti, već je vozača moguće zvučno i svjetlosno upozoriti da je pretjerao s nekom aktivnosti.
Praksa	Kako se to u praksi događa? Npr. ako vozite dulje od sekunde van zelenog područja motora, RIBAS [®] panel će upaliti lampicu pokraj natpisa "Broj okretaja motora" i zapištati jednu sekundu. Na vozaču je da uoči gdje je pretjerao i da oduzme gas kako bi broj okretaja motora "pao" u zeleno područje.
Primjer	Ukoliko upravljate vozilom i prijeđete predviđenu graničnu brzinu vožnje vozila iznad primjerice 60 km/h RIBAS [®] će upaliti lampicu pokraj natpisa "Prebrza vožnja". Također, zapištati će na jednu sekundu i na taj način Vas upozoriti i stimulirati da smanjite brzinu vozila.
Snimanje i analiza	U računalu RIBAS [®] uređaja pohranjene su vrijednosti koje vozač svojom vožnjom ne bi smio prekoračiti. Naravno, postojat će situacije i normalno je da se one dogode, kada će vozač ipak morati naglo zakočiti, kada će morati naglo ubrzati i sl., ali cilj RIBAS [®] panela je upravo da se broj takvih situacija svede na najmanju moguću mjeru. Upravo zbog toga RIBAS [®] sustav omogućuje i naknadnu analizu snimljenih rezultata te dodatnu obuku vozača i van vozila.

Funkcije RIBAS[®] panela



The image shows a black RIBAS panel with five icons and the letters R, I, B, A, S. Callouts explain the functions of each letter:

- B** - aktivira se ako presnažno kočite.
SAVJET: pokušajte kočiti "lakše".
- S** - aktivira se ako prebrzo vozite.
SAVJET: smanjite brzinu vožnje.
- R** - aktivira se ako se prekorači očekivani broj okretaja motora.
SAVJET: oduzmite gas, smanjite broj okretaja.
- I** - aktivira se ako motor pretjerano dugo radi u praznom hodu.
SAVJET: ugasisite motor.
- A** - aktivira se ako snažno ubrzavate.
SAVJET: pokušajte ubrzavati sporije.