



MEDVED ROBERT s.p.

Vojkova 2 a, 5280 Idrija

Tel.: 05 37 22 042

mr.sp@siol.net

AVTOMATSKI ODKLOPNIK ZA INTERVENCIJSKA VOZILA



Avtomatski odklopnik je naprava, preko katere so intervencijska vozila povezana z zunanjimi viri energije (zrak, elektrika). Namenjen je intervencijskim vozilom prostovoljnih in poklicnih gasilskih enot, policijskim ter vojaškim vozilom, katera za delovanje potrebujejo komprimiran zrak. Ker vemo, da ta vozila pogosto mirujejo, in ker ni mogoče zagotoviti trajne tesnosti zračne instalacije, prihaja do padca zračnega tlaka v zavornem sistemu.

Tako vozilo je trenutno nesposobno za intervencijo. Komprimiranje zraka v garaži povzroči zadimljenje prostorov, nepotrebno porabo goriva in obremenitev akumulatorjev ter obrabo motorja, čas izvoza pa se podaljša najmanj za štiri minute. Pri daljšem mirovanju vozil, posebej v zimskem času pa obstaja nevarnost padca napetosti v akumulatorjih. Tudi za ta problem bo poskrbel avtomatski odklopnik.





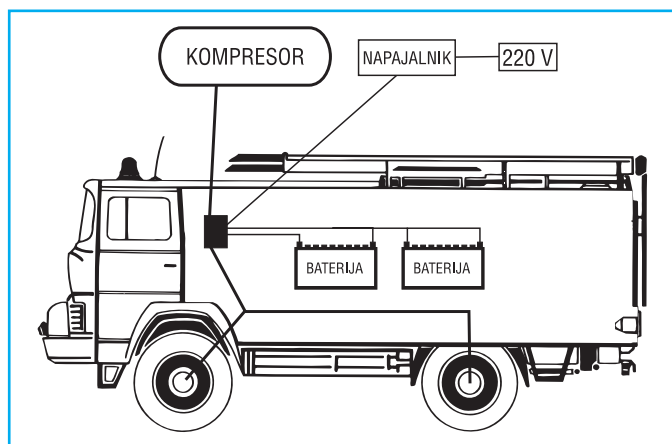
Vozilo je preko cevi in električnega kabla povezano z virom komprimiranega zraka in napravo za vzdrževanje akumulatorjev. Z avtomatskim odklopnikom se izognemo nevšečnostim pri izvozu intervencijskih vozil. Naprava je montirana na kabini vozila, na lahko dostopnem in vidnem mestu. Izdelana je iz nerjavečih materialov.

Ob zagonu motorja, bo naprava poskrbela, da se vozilo avtomatsko odklopi od zunanjih virov energije. Priključna cev se odmakne iz manevrskega prostora vozila na zeleno mesto, priključna doza pa se samodejno zapre. Ob dovozu vozila v garažo je priklop na avtomatski odklopnik hiter in enostaven.

S to napravo smo želeli prispevati k večji učinkovitosti intervencijskih vozil ter skrajšati čas izvoza, kar nam je po vseh opravljenih analizah tudi uspelo. Dosegli pa smo tudi manjšo porabo goriva, zmanjšano onesnaževanje in daljšo življenjsko dobo akumulatorjev. UKW postaja in prenosne luči ter drugi porabniki v vozilu pa so lahko stalno priključeni.



Shematski prikaz elementov in način vgradnje.



Naprava je patentirana pri Ministrstvu za znanost in tehnologijo Urad Republike Slovenije za varstvo industrijske lastnine pod št. Pn 9600302.