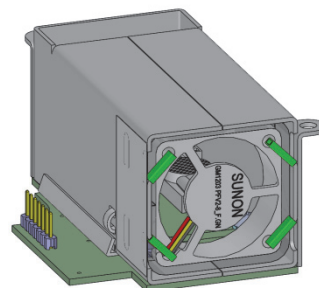


## SNÍMAČ TEPLoty A KVALITY VZDUCHU STKV01

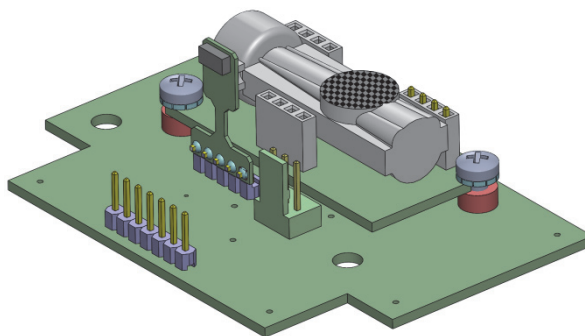
Snímač teploty a kvality vzduchu REGONIK STKV01 je určený na snímanie teploty vzduchu a hladiny oxidu uhličitého CO<sub>2</sub> v priestoroch pre cestujúcich v železničnom vozni. Na základe priemernej hodnoty teplôt a CO<sub>2</sub> z niekoľkých snímačov je príslušným regulátorom klimatizácie regulovaný prísun čerstvého vzduchu do agregátu kúrenia resp. chladenia vozňa ovládaním nasávacej a recirkulačnej klapky.

Pre zabezpečenie reprezentatívnych a presných hodnôt meranej teploty a kvality vzduchu je v snímači zabezpečené nútené prúdenie meraného vzduchu nainštalovaním tichého ventilátora s vysokou životnosťou, ktorý cez merací kanál nasáva vzduch z požadovaného miesta merania teploty.

Podľa požiadaviek príslušnej TSI normy regulátor zabezpečí, aby hladina priemernej hodnoty CO<sub>2</sub> v priestore pre cestujúcich železničného vozňa neprekročila hodnotu 5 000 ppm pri všetkých režimoch klimatizácie vozňa. Pri výpadku hlavného napájania vozňa, t. j. pri dobehu ventilátorov musí po dobu 30 minút byť hladina CO<sub>2</sub> pod 10 000 ppm.



Snímač kvality vzduchu SKV01



Snímač teploty a kvality vzduchu STKV01