



Přenos provozních hodnot prostřednictvím GSM/GPRS

Společnost Level Instruments CZ – Level Expert, s. r. o., která dodává přístroje pro měření hladiny, průtoku, tlaku a teploty, představuje novou jednotku plicsmobile pro bezdrátovou komunikaci. Tato nová jednotka rozšiřuje prodejní nabídku zahrnující nejrůznější typy hladinoměřů, limitních spínačů a převodníků tlaku pro široký rozsah úloh v různorodých oblastech nejrůznějších průmyslových odvětví.

Vysílací a přijímací jednotka plicsmobile je vybavena standardní kartou SIM a zasílá měřené hodnoty prostřednictvím služby GSM/GPRS. Čtyřpásmové provedení jednotky GSM dovoluje modul použít kdekoli na



Obr.1 Snadný vzdálený přístup pomocí jednotky plicsmobile: modul je integrován včetně karty SIM do dvoukomorového pouzdra elektroniky a zasílá naměřené hodnoty prostřednictvím GSM/GPRS

světě a poskytuje volnost při výběru nejvhodnějšího operátora mobilní sítě. Pomocí tohoto modulu je možné nejen přenášet data, ale také velmi snadno vykonávat vzdálenou diagnostiku nebo servis z kteréhokoliv místa na světě.

Modul plicsmobile může být instalován do dvoukomorového pouzdra elektroniky všech snímačů série plicsplus (obr. 1) nebo je možné jej připojit odděleně k jakémukoliv snímači plicsplus nebo plics. Je vybaven integrovaným systémem řízení spotřeby energie při provozu jednotky a v pohotovostním režimu (standby). Přenos dat je řízen podle nastaveného času nebo podle událostí. Snímač je napájen prostřednictvím jednotky plicsmobile. Provozní napětí pro modul i pro snímač zajišťuje vestavěná nebo externí baterie. Modul může být napájen také z externího zdroje.

Modul plicsmobile se nastavuje prostřednictvím PC se softwarem PACTware a DTM. Tento způsob umožňuje komplexní nastavení a vzdálený přístup ke snímačům za použití protokolu HART a sběrnice Profibus-PA nebo Foundation Fieldbus.

Jednotku plicsmobile lze použít tam, kde nastává problém s kabeláží. Jde např. o mobilní sila, hluboké jímký, vysoké nádrže, měření stavu vody v řece nebo při použití na moři. Data ze snímače je možné zaslat prostřednictvím internetové služby Web-VV (Visual Vega) nebo elektronickou poštou či jako zprávu SMS.



LEVEL INSTRUMENTS CZ – LEVEL EXPERT s.r.o.

<http://www.levelexpert.cz>
www.levelexpert.sk