

Telemetrický informační systém

Telemetrický informační systém je určen pro dálkové monitorování množství plynu v nádrži LPG. Informace je z nádrže do vzdáleného místa předávána pomocí radiového přenosu dat.

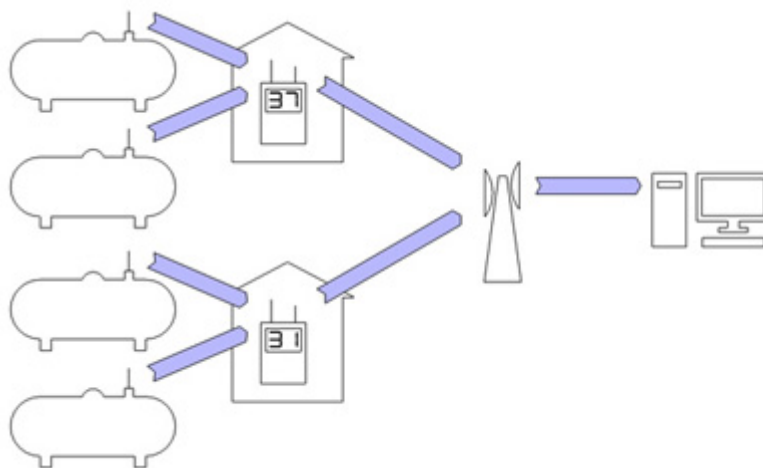
Souprava je určena k montáži pro domovní instalace, čerpací stanice LPG a průmyslové instalace.

Systém je nabízen ve 2 verzích

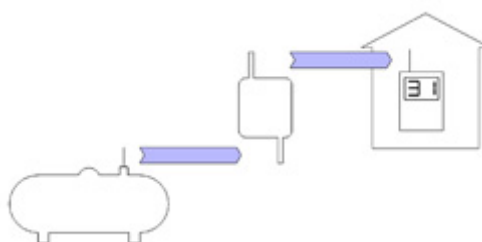
- **Basis verze** přenáší informaci o množství plynu. Informace je přijata přijímačem, který ji zobrazí na LCD displeji jako hodnotu v % objemu zásobníku.
- **GSM verze** má v přijímači navíc zaveden modem GSM, který umožní uživateli zjistit stav zásobníku plynu pomocí mobilního telefonu.



Pro správu více zásobníků a rozsáhlých systémů je k dispozici speciální software.



Pro zvětšení dosahu přenosu signálu od zásobníku k přijímači, je k dispozici přístroj přijímač-vysílač.



Funkce přístroje

Kromě základní funkce měření obsahu zásobníku má přístroj KTX01 ještě další podružné funkce.

Přístroj disponuje těmito funkcemi

- Mechanická indikace obsahu zásobníku
- Elektronické snímání obsahu zásobníku
- Monitorování stavu katodické ochrany
- Měření okolní teploty
- Měření stavu vnitřní napájecí baterie
- Získávání energie z vnějšího zdroje 1,2V (kat. ochrana, solární články, baterie)
- Radiové vysílání dat

Sestava telemetrického systému

Vysílač telemetrie KTX01



Vysílač provádí digitální odečet hodnoty z hladinoměru v nádrži, k čemuž využívá magnetickou vazbu. Je kompatibilní se všemi typy hladinměřů. Přesnost měření úrovně plynu je stejná jako u mechanického indikátoru instalovaného na zásobník. Vysílač byl zkonstruován na základě dlouhodobých zkušeností z používání telemetrie na zásobnících LPG. Vyniká robustní vodotěsnou konstrukcí, která společně s ultra nízkou spotřebou přístroje umožňuje vysoce spolehlivou a dlouhodobou funkci bez potřeby lidského zásahu (min. 5 let).

Přijímač KRX01



Přijímač s LCD displejem slouží k přijetí signálu z jednoho nebo více telemetrických vysílačů KTX01. Pokud uživatel potřebuje přenášet informace pomocí SMS zpráv, je přístroj vybaven GSM modemem. Při poklesu hladiny v zásobníku pod 30% odesílá přenašeč zprávu SMS bez vyzvání. Přijímač se programuje pomocí software. SIM karta je vyměnitelná. Přijímač je napájen AC adaptérem 220V (v soupravě).