

GSM dálkové odečty měřičů tepla



Samostatné moduly řady GSM-Six s vlastní baterií, v provedení pro vložení přímo do měřičů tepla mnoha výrobců.



CODEA

- Nízké pořizovací a provozní náklady (již od 12 Kč/měsíc/měřič pro denní odečet)
- Lithiová baterie (životnost baterie 6 let/2 000 odečtů)
- Varianty pro měřiče tepla Calmetex (CODEA), Ultraheat 2WR5 (L+G), SVM F4 (ABB), Infocal - 5 (Danfoss), Multical 66 (Kamstrup), CF 51 (Actaris), Supercal 531 (Sontex), Metrix 235 (Metrix)...
- Možnost odečtu běžným mobilním telefonem nebo prostřednictvím SW na PC
- Dálková konfigurovatelnost pomocí SMS zpráv, např. interval odečtu, atp.
- Odstranění chyb při odečtech a možnost odečtu z nesnadno přístupných lokalit



GSM-SIM (Multical 66)



GSM-SICF (CF 51)



GSM-SII (Infocal-5)



GSM-SIF4 (SVM F4)

DKJ-GSM komunikační jednotka



DKJ-GSM - dálkové odečty měřičů tepla

- pro měřiče tepla ve vodě - L+G, Kamstrup, Danfoss, ABB, Actaris a další
- pro měřiče tepla v páře - ZPA, Eatherm a jiné
- provedení s vnějším napájením (možnost rozšíření o zálohovací baterii)
- varianta s bateriovým napájením
- rozhraní M-Bus, CL20, RS232, RS485
- odečet až 16 měřičů jednou jednotkou
- možnost odečtu běžným mobilním telefonem nebo prostřednictvím SW na PC
- aktivace prozvoněním (při externím napájení) nebo v nastavitelném intervalu
- odstranění chyb při odečtech
- denní přehled / úspory při řešení problémů měřicích míst

DKJ-GSM - přenosy z řídicích systémů

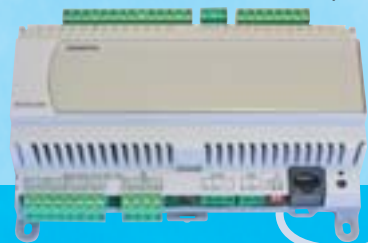
- současný přenos dat z řídicího systému i měřičů energií
- pro přenos dat z malých PLC i větších řídicích systémů různých výrobců (Siemens/L&S, Mitsubishi, Johnson Controls, SAIA, TECO,...)
- pro přenos dat z měřičů tepla mnoha výrobců
- volitelná rozhraní RS232, RS485, CL20, M-Bus i analogové/digitální vstupy
- protokoly MODBUS RTU, XTBUS/N2BUS (JC),...
- provoz s lokální emulací master stanice
- lokální archivace dat (pro zajištění kontinuity dat při přerušení spojení, nebo pro dávkový provoz)
- prakticky neomezená volba lokality (pokrytí signálem operátorů GSM po území ČR)
- standardní homologované zařízení, aktivace možná u všech GSM operátorů v ČR nebo i v zahraničí
- možnost centralizovaného sběru dat do PC na OPC server (standardní rozhraní fy Microsoft také pro SCADA systémy: InTouch, Citec, Promotic,...)
- nízké provozní náklady od 33 Kč/měsíc v rozsahu malé teplárenské předávací stanice

M-Bus

**nízké pořizovací
a provozní
náklady,
snadná instalace,
provedení
na DIN lištu,
jednoduchá
údržba**

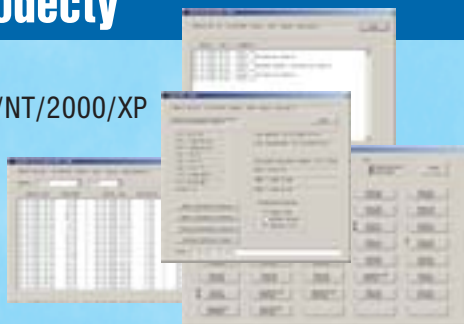
DKJ-GSM - telemetrické stanice

- bateriové napájení
- 4 binární/analogové + 4 binární vstupy
- binární vstupy pro impulsní vodoměry
- volitelné rozhraní M-Bus pro vodoměry
- výstup pro napájení (12V) analogových čidel
- volitelné provedení s EEx vstupy pro plynárenství
- archivace dat v EEPROM paměti
- dálkové nastavování konfigurací (interval přenosu,...)
- zpracování vstupních signálů, vyhodnocení a odesílání zpráv podle zadaných kritérií.



SW pro automatizované odečty

- pro PC s připojeným GSM modemem
- pod operačním systémem Windows 9X/NT/2000/XP
- automatický provoz odečtů
- snadná konfigurace SW
- tabulková prezentace dat
- výstupní soubory pro další zpracování



CODEA, spol. s r. o.,
Korunní 6, 709 00 OSTRAVA
tel./fax: 596 621 395, 596 621 397
e-mail: codea@codea.cz