

Dálkové odečty vodoměrů a měřičů energií

CODEA



Bezdrátový sběr dat z vodoměrů (bytových, domovních i průmyslových), elektroměrů, plynoměrů a měřičů tepla

Výhody dálkových odečtů

- snížení provozních nákladů ... úspora pracovníků na fyzické odečty
- eliminace chyb při ručním odečtu
- nenarušuje soukromí odběratelů
- eliminace nutnosti samoodečtů
- eliminace rizika úrazů při odečtech v nebezpečných prostorech
- možnost častější fakturace za skutečný odběr místo záloh
- čtenější odečty ... možnost zavedení časových a limitních tarifů pro ovlivnění chování odběratelů
- začlenění do systému fakturace
- aplikační nastavby pro zákazníka i dodavatele (web, email, SMS)
- denní kontrola ceny odběrů
- identifikace havárií a nestandardních stavů odběrů
- průběžná data o skutečném odběru pro řešení reklamací
- identifikace překročení limitů odběrů - identifikace poruch a úniků na síti dodavatele

Provedení

- provedení kompaktní, externí a vestavné moduly (měřiče tepla)
- snímání optické, indukční, impulzní a sběrnice M-Bus
- varianty: - **SG** Sigfox, - **LR** LoRa, - **NB** LTE NB-IoT

Nové technologie

SIGFOX, LoRa, LTE NB-IoT

- nízká pořizovací cena
- nízké provozní náklady
- vhodné pro malý objem dat
- napájení z baterie 5 – 12 let (data 1 – 4x denně)
- přenos přímo na server a do internetu bez retranslace (přes infrastrukturu operátorů)
- celoplošné pokrytí i v zahraničí



Jednotka FLS na vodoměru SENSUS

Vodoměry domovní / průmyslové

Kompaktní jednotka **FLS-SG / FLS-LR / FLS-NB** pro vodoměry domovní/průmyslové **SENSUS, ITRON, ELSTER, ...**

Vodoměry bytové

Kompaktní jednotka **FL4-SG / FL4-LR / FL4-NB** pro bytové vodoměry **NWM Europe**

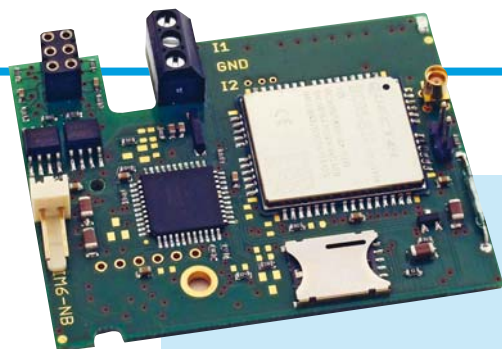
Jednotka FL4 na vodoměru NWM Europe



Měřiče plynu

Jednotka **GX-SG (FL-SG-bk) / GX-LR / GX-NB** pro měřiče plynu
ELSTER / PREMAGAS řady **BK-G** s ATEX certifikací

Jednotka GX-SG (FL-SG-bk)
na plynoměru ELSTER / PREMAGAS BK-G4



Modul IM6-NB pro měřič tepla
Kamstrup Multical 602

Modul IM63-NB
v měřiči tepla
Kamstrup
Multical 603



Měřiče tepla

Moduly pro měřiče tepla **KAMSTRUP, LANDIS+GYR**
IM6-SG / IM6-LR / IM6-NB pro Multical 601,602,802
IM63-SG / IM63-LR / IM63-NB pro Multical 403,603,803
WZU-SGL / WZU-LRL / WZU-NBL pro Ultraheat (UH50)
T550

Modul WZU-NB pro měřič tepla
Landis+Gyr Ultraheat T550



Univerzální jednotka

Samostatná impulzní / alarmní / analogová / MBUS jednotka
FLX-SG / FLX-LR / FLX-NB pro vodoměry, elektroměry, měřiče
tepla (MBUS), čidla tlaku, zabezpečení, ...

Jednotka FLX-NB



CODEA s.r.o.

Přemyslovců 30, 709 00 Ostrava, Česká republika

www.codea.cz, e-mail: codea@codea.cz, tel.: +420 596 621 395, +420 596 621 397