

GPRS Opcijska kartica CMi 2130

GPRS vmesnik za daljinsko odčitavanje toplotnih števecv in števecv hladu

GPRS opcijska kartica je zasnovana tako, da distributerjem in servisnim podjetjem zagotavlja najnovejšo tehnologijo za daljinsko odčitavanje toplotnih, klima, kombi števecv z namenom, da bi izboljšali produktivnost ter ponudili svojim strankam dodatne storitve.

GPRS CMi2130 opcijska kartica se lahko vgradi v toplotne števecve tipa CF Echo II, CF-51 ter CF-55, tako da zagotavlja prilagodljivo in stroškovno učinkovito rešitev za GSM/GPRS M-Bus AMR odčitavanje. Opcijska kartica se konfigurira z SMS sporočilom in lahko sprejme brezžično nadgradnjo programske opreme. Njena prilagodljiva in vsestranska zasnova trenutno omogoča najzmogljivejšo rešitev za odčitavanje na trgu preko GSM/GPRS omrežja.

Prednosti z GPRS odčitavanjem

Odprti standardiziran protokol omogoča hitro vključitev v obstoječe sisteme obračuna in poročanja. Transparentna M-Bus komunikacija z GSM, TCP in UDP protokoli deluje z vsako programsko opremo, ki podpira M-Bus standard. Podatki se lahko prenašajo z običajnim FTP ali HTTP strežnikom. Obveščanje preko elektronske pošte preprečuje težave s požarnim zidom in implementacijo v informacijske sisteme. Z namenom boljše berljivosti so poslana poročila lahko konfigurirana.

Združljivost

GPRS CMi2130 opcijska kartica je združljiva z naslednjimi Itron/Allmess toplotnimi števci in klima števci družine CF:

- > CF Echo II
- > CF 51 računsko enota
- > CF 55 računsko enota

V računskih enotah je reža za enostavno vgradnjo opcijskih kartic, kar poenostavi vgradnjo v računsko enoto števecv, ki so že vgrajeni pri uporabnikih.

Visoka zanesljivost

Opcijska kartica je neposredno povezana z mikroprocesorjem računsko enote, s katerega pridobiva podatke standardnega M-Bus okvira števca.

S tem je zagotovljena popolna povezava med vrednostmi ogrevanja in hlajenja in daljinskimi odčitki. Celovitost in zanesljivost teh podatkov je ključnega pomena za uporabo v obračunskih programih.

Zmogljive in napredne funkcije

GPRS CMi 2130 opcijska kartica ustreza praktično vsakemu sistemu odčitavanja števecv, npr. daljinsko odčitavanje M-Bus števecv, toplotnih števecv, vodomerov, plinskih števecv, temperaturnih števecv itd.

GPRS CMi 2130 opcijska kartica ima sledeče ključne zmogljivosti:

- > bere in shranjuje vrednosti CF Echo II, CF-51 in CF-55 števecv,
- > zagotavlja funkcionalnost M-Bus centralne enote za priključitev dodatnih osmih M-Bus naprav,
- > bere in shranjuje vrednosti katerega koli števca, ki podpira standardni M-Bus protokol,
- > služi kot M-Bus podatkovni zapisovalnik z več kot 5000 odčitki števecv,
- > zbiranje vrednosti števecv preko elektronske pošte in FTP, HTTP, SMS, GSM ali TCP,
- > pošilja spremenljive predloge poročil in s tem omogoča poročila različnih proizvajalcev, sistemskih poročil, itd.
- > nastavlja za uporabo SMS, HTTP in telnet,
- > daljinsko nadgradljiv program, strojni program z uporabo JAVA™ standarda OTAP, v izogib nepotrebnim stroškom servisnih ključev.

Prilagodljiv komunikacijski vmesnik

GPRS CMi 2130 opcijska kartica združuje več najsodobnejših komunikacijskih vmesnikov za prilagodljivejšo integracijo s sistemi:



E-mail obveščanje



HTTP pošta



FTP prenos datotek



SMS konfiguracija



Funkcije centralne enote in zapisovalnika podatkov («data logger»)



Ključne lastnosti

- > Enostavna vgradnja
- > Visoka zanesljivost
- > Napredne funkcije
- > Prilagodljivi komunikacijski vmesniki

Tehnične lastnosti

GSM / GPRS lastnosti	
Frekvenca	Frekvenčni pas GSM 850/900/1800/1900 MHz
GSM podatki	Do 14.4 kbps, V.110, netransparentni način
GPRS podatki	Večkanalni, do razreda 12
Komunikacijski vmesniki	
E-mail	Uporaba SMTP
FTP	Standardni FTP odjemalec
HTTP	Standardni HTTP odjemalec, POST & GET
Transparentni M-Bus	GSM CSD
Transparentni M-Bus	Statični IP TCP
Funkcijski opis	
Napajanje	Omrežni napajalnik 100-240 VAC
Poraba energije	< 2.5W max.
Temperatura okolice	5°C - 55°C
Temperatura skladiščenja	0°C - 55°C
Lastnosti M-Bus centrale (M-Bus mini master)	
M-Bus standard	EN 13757-2 / -3. Vgrajen polni M-Bus dekodirnik
M-Bus hitrosti prenosa	300 in 2400 baud
Max. število M-Bus naprav	8
Max. dolžina kabla	1000 m
Funkcionalnosti M-Bus zapisovalnika	
Podatkovni spomin	1.3 MB
Povprečno število vnosov	5000
Število razpoložljivih zapisovalnih intervalov	1, 5, 10, 15, 20, 30 min, 1h, 12h, 1 dan, 1 teden, 1 mesec
Podatki za naročanje	
Tip	Številka artikla
GPRS Opcijska kartica CMI2130	6203001025

> Vgradna dodatna oprema v kompletu

GPRS CMI 2130 opcijska kartica je dobavljiva v kompletu za enostavno montažo na terenu.

Komplet vsebuje:

- 230V AC omrežni napajalnik zaštevca in opcijsko kartico



- GSM antena za pritrditev na steno



O Itron Inc.

Itron Inc. Itron je vodilno podjetje na področju zagotavljanja tehnologije globalnim energetskim in vodo oskrbovalnim podjetjem. Naše podjetje je največji svetovni dobavitelj tehnoloških rešitev merjenja, zbiranja podatkov in programske opreme. 8.000 podjetij po celem svetu se zanaša na našo tehnologijo za optimizacijo oskrbe in uporabe energije in vode. Naši produkti in storitve vključujejo merilnike za električno energijo, plin, vodo in toploto, sisteme za zbiranje podatkov in komunikacijo, vključno z avtomatskim odčitavanjem števec (AMR) ter napredne infrastrukture meritev (AMI); sisteme za obdelavo podatkov ter programske opremo, kot tudi vodenje projektov, montažo ter svetovanje. Če želite izvedeti več, obiščite našo spletno stran: www.itron.com

Za več informacij se obrnite na vašega lokalnega zastopnika.



Pod javorji 4
SI-1218 Komenda, Slovenija
Tel.: 01 830 34 70 / fax: 01 830 34 99
E-mail: info@enerkon.si / www.enerkon.si

Medtem ko si podjetje Itron prizadeva za natančno in pravočasno zagotavljanje svojih tržnih gradiv, ne trdi, obljublja, ali garantira o točnosti, popolnosti, ali ustreznosti, in izrecno zavrača odgovornost za napake in preizpite v teh gradivih.

Nobeno jamstvo kakršne koli vrste, implicitno, izraženo, ali po zakonu, vključujoče ampak ne omejeno na garancijsko jamstvo o ne-kršitvi pravic, naslovov, prodaje in primernosti za določen namen, ni dano v zvezi z vsebino teh tržnih gradiv.

© Copyright 2011, Itron. Vse pravice pridržane. - Itron si pridržuje pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.



Allmess GmbH
Am Voßberg 11
23758 Oldenburg i.H.
Deutschland
Tel: 0 43 61/62 5-0
Fax: 0 43 61/62 5 -250
www.allmess.de
www.itron.com
HE-0036.0-SLO-06.11