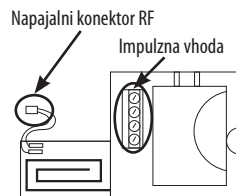


EverBlu / AnyQuest opcjska kartica za CF družino števecv z baterijskim napajanjem

Navodila za montažo in uporabo

1. Dobavni komplet

- EverBlu / AnyQuest opcjska kartica
- Baterija za EverBlu / AnyQuest opcjsko kartico (opcija za baterijsko napajanje števca)
- Montažna navodila



2. Splošno

Opcjska kartica EverBlu / AnyQuest je izdelana kot vmesnik med CF družino števecv / Echodis in Itron sistemi.

Itron nudi kompleten sistem za prenos podatkov, vključno z ročnim terminalom, RF oddajniki, programsko opremo za branje in prenos podatkov, kot tudi RF programske gonilnike.

Opcjsko kartico napaja neodvisen baterijski vložek, tako da prenos podatkov ne vpliva na življenjsko dobo baterije števca. Opcjska kartica ponuja še dva impulzna vhoda za priklop dveh zunanjih vodomerov.

3. Varnostna navodila

Potrebno je upoštevati varnostna navodila, da ne pride do telesnih poškodb, da se zagotovi pravilno delovanje merilnih naprav ter da je montaža izvedena v skladu s pogoji garancije.

Opcjsko kartico EverBlu / AnyQuest vedno uporabljajte samo za namene, za katere je izdelana.



3.1 Znaki v navodilih

OPOZORILO: znak se uporablja za potencialno nevarnost električnega toka



Enosmerna napetost



PREVIDNOST: znak se uporablja za potencialne nevarnosti



3.2 Varnost

Vodna in električna omrežja obratujejo pri visokih tlakih in napetostih, ki lahko povzročijo hude telesne poškodbe. Zato lahko montažo merilnikov pretoka ter odpiranje pokrova računske enote opravljajo le strokovno usposobljene osebe, ki se zavedajo potencialnih nevarnosti pri delu. Preverite, da je omrežna cev ozemljena.



Vedno morate najprej izključiti glavni priključek električne energije, predno odprete ohišje računske enote.

4. Tehnični podatki

Baterijski vložek

2 x 3,6V litijeva baterija

Tipična življenjska doba

12 let *

*Pri normalnem delovanju z mesečnim ciklom branja podatkov, ter znotraj obsega temperatur delovanja.

4.1 Obratovalna temperatura

4 mesece/leto +30°C... +55°C max.
pri: 6 h/dan max +55°C ali 6 h/dan min < +35°C
Povprečna temperatura za 24h : < +40°C
Preostali del leta max. +35°C

4.2 Temperatura skladiščenja

+5°C do +35°C

4.3 Temperatura pri transportu

Min. -20°C (<72 ur - konstantno)
Max. +70°C (<72 ur - konstantno)

4.4 Okoljski pogoji

Naprave ne smete izpostavljati soncu. Relativna vlažnost < 95%.

5. Lastnosti radijske frekvence

Protokol	:	MFD protokol glede na RADIAN
Ustreznost	:	Skladno z Evropsko R&TTE direktivo 1999/5/EC
Modulacija	:	FSK
Nosilna frekvenca	:	433,82 MHz
Izhodna moč	:	<10mW
Prenos	:	Simetrična 2-smerna komunikacija

6. RF sistem za branje podatkov

EverBlu / AnyQuest opcijska kartica je del Itron sistema za daljinsko odčitavanje števecv.

Za nastavitvev opcijske kartice in integracijo števca v sistem daljinskega odčitavanja potrebujete RFCT programsko orodje.

Orodje je namenjeno za uporabo na osebnih računalnikih ali na ustreznih ročnih terminalih. Podrobnejše informacije najdete v priloženih navodilih za programiranje ter v navodilih za ustrezno programsko opremo.

7. CE Deklaracija o ustreznosti

Podjetje Itron izjavlja z lastno odgovornostjo, da je zgoraj opisani izdelek ustrezen in v skladu z vsemi zahtevami, še posebno z direktivami 1999/5/CE:

Člen 3.1 a : varovanje zdravja ter varnost uporabnika in vsake druge osebe vključno s cilji v zvezi z varnostnimi zahtevami, ki jih vsebuje Direktiva 73/23/EGS, vendar brez uporabe napetostne meje;

Člen 3.1 b : zaščitne zahteve glede elektromagnetne združljivosti, ki jih vsebuje Direktiva 89/336/EGS.

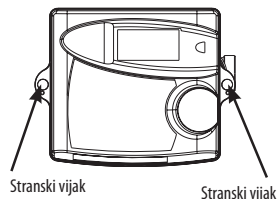
Člen 3.2 : Poleg tega mora biti radijska oprema skonstruirana tako, da učinkovito uporablja spekter, razporejen za prizemne/vesoljske radijske komunikacije in orbitalne vire, tako da ne pride do škodljivega motenja.

V ta namen Itron izjavlja, da so bili izvedeni vsi zahtevani testi radijske opreme, z uporabo postopka po: Annex III direktive 1999/5/CE.

8. Montaža EverBlu / AnyQuest opcijske kartice

8.1 Odstranitev pokrova računske enote

Odvijte stranska vijaka pokrova



8.2 Izklop obstoječega napajanja računske enote

Odstranite obstoječi komplet baterijskih vložkov tako, da sprostite plastični zatič na spodnji strani ohišja.



POZOR:

Odstranite vse baterijske vložke 2AA. Uporabljajte samo baterijske vložke velikosti C. Baterijski vložek C ni priložen v dobavnem kompletu AnyQuest opcijske kartice.

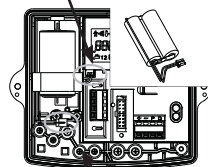
V primeru, da v števec ni vstavljen baterijski vložek C, ga je potrebno naročiti naknadno.



POZOR:

Vedno uporabljajte samo tiste baterijske vložke, ki so namenjeni za delovanje EverBlu / AnyQuest opcijske kartice. Baterijske vložke se ne sme ponovno polniti, razstavljati, segreti nad 100°C, sežigati ali izpostavljati vodi. Odvrzite jih v posebno posodo za odpadke.

Napajalni konektor števca



Zatič baterije

8.3 Vstavljanje baterije EverBlu / AnyQuest opcijske kartice v računsko enoto

Vstavite komplet baterijskih vložkov v prostor pod baterijo računske enote. Potegnite žico kompleta baterijskih vložkov skozi odprtino ob zatiču.

8.4 Vstavljanje baterije računske enote



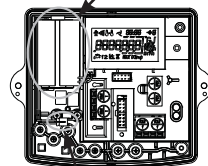
POZOR:

Predno ponovno vstavite katerokoli velikost baterijskega vložka C, previdno umaknite vozec plastične žice, če ta obstaja v prostoru za baterijske vložke.

Vstavite baterijo v prostor za baterijo v računski enoti.

Previdno priključite konektor baterije računske enote s konektorjem na računski enoti.

Baterija opcijske kartice



Baterijski konektor

8.5 Vstavljanje EverBlu / AnyQuest opcijske kartice

Vstavite opcijsko kartico skozi vodila na desni strani računske enote ter jo potisnite do konca, tako da so spojeni vsi priključki opcijskega konektorja.

Povežite RF baterijsko žico s priključkom na opcijski kartici.

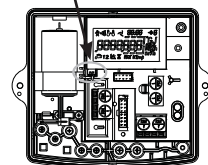


POZOR:

Izogibajte se statični elektriki tako, da se NE dotikate komponent opcijske kartice.

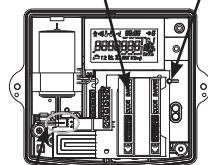
Kartico primate s strani in jo priključite s pritiskom na kovinsko ploščico.

Napajalni konektor števca



Nalepka opcijske kartice

Vodilo



Napajalni konektor RF opcijske kartice

8.6. Označevanje

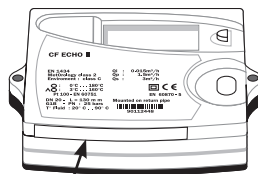
Nalepko z RF referenčno številko prilepite na prostor za označevanje, na spodnji strani pokrova računske enote.

8.7. Konfiguracija za priklop vodomerov

V primeru uporabe impulznih vhodov za vodomere, nastavite opsijski konektor kot je navedeno v poglavju 9.

8.8. Zapiranje računske enote

Pokrov računske enote previdno zaprite in privijte stranska vijaka.

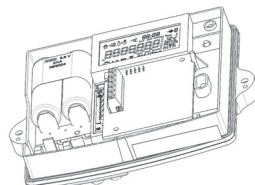


Prostor za nalepko

9. Impulzna vhoda

9.1 Značilnosti vhodov

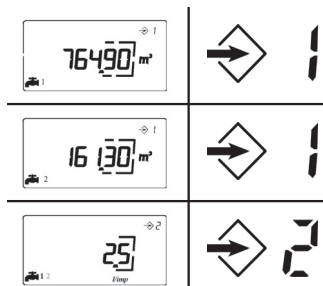
- Sprejemnik pulzov reed kontakt, Open kolektor, odprt kontakt ali statični rele
 - Maks. frekvenca 10Hz
 - Min. nizko stanje 100ms
 - Maks. upor 10k
 - Opto-izolacija Ne
 - Dolžina kabla <10m
 - Premer kabla 3,5mm ... 6,5mm
 - Presek žice : 0.2mm² ... 1,5mm²
- Prostor za nalepko



9.2 Nastavitev registrov za impulzna vodomera

Za programiranje registrov z impulznimi vrednostmi in nastavljanjem stanj vodomera, uporabljajte gumba (A) in (B) po naslednjem postopku:

1. Ko vstavite opsijsko kartico, pritisnite gumb (B), da aktivirate postopek nalaganja kartice.
Počakajte, da je opsijska kartica prepoznana. Na zaslonu se nato izpišejo utripajoče številke.
2. Če želite spremeniti impulzno vrednost ali nastavitve stanja vodomera, izberite želeni register na zaslonu računske enote. Registra sta zlahka prepoznana, ker prikazujeta ikono pipe.
3. Ko se želeni register pojavi na zaslonu, zaženete programski način tako, da tipko (B) pritisnete in držite pritisnjeno približno 2 sekundi.
4. Utripajoče številke lahko spreminjate s pritiskom na tipko (A).
5. Za potrditev nastavljenih vrednosti in za premik na naslednjo številko, pritisnite tipko (B).
6. S pritiskom na tipko (B) ter držanjem gumba približno 2 sekundi, se programski način zapre, novo nastavljene vrednosti se shranijo.



ENERKON

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

A4002342-AB HE-0026.0-ig-SLO-09.10

© Copyright 2009, Itron. All Rights Reserved. - Itron reserves the right to change these specifications without prior notice.

Itron

9 rue Ampère

71000 Mâcon - France

Phone: +33 3 85 29 39 00

Fax: +33 3 85 29 38 75

www.itron.com