GPRS/3G kartica i kutija

Priručnik

SADRŽAJ

1 Pregled	1
1.1 Uvod	1
1.2 Karakteristike	1
1.3 Pregled proizvoda	2
2 Priprema	3
2.1 Preduvjet	3
2.2 Instalacija	4
3 Monitor	6
3.1 Registracija	7
3.2 Prijava	8
3.3 Regionalni menadžer	
3.4 Upravljač uređajima	13
3.5 Monitor	14
3.6 Menadžer korisnika	19
3.7 Obavještenje putem e-pošte	22
4 Konfiguracija sistema	23
4.1 Podešavanje SMS-a	23
5 SMS obavještenje	29
5.1 Obavijest o firmveru	29
5.2 Brza obavijest o alarmu	30
6 Rješavanje problema	31

1 Pregled

1.1 Uvod

GPRS/3G kartica može prikupljati podatke sa različitih uređaja i prenositi podatke u GPRS ili 3G* sistemu do data centra. Pogodan je za mjesta gdje nema pristupa internetu. HTTP usluga data centra može upravljati i nadgledati nekoliko uređaja, te može snimati sve podatke/ događaje u podatkovnom centru.

Putem SMS-a telekomunikacionih kompanija, GPRS/3G kartica podržava uslugu podsjetnika i alarma. Korisnici mogu dodijeliti jedan ili više brojeva za primanje obavijesti. Konfiguracija parametara i nadogradnja firmvera mogu se završiti putem SMS-a.





* Upotreba za GPRS i 3G karticu je potpuno ista. Ako koristite 3G karticu, primijenit će 3G sistem za prijenos podataka kao prvi prioritet. Ako nema dostupnog 3G signala, automatski će se prebaciti na GPRS signal.

1.2 Karakteristike

- Prenesite informacije u data centar putem 3G ili GPRS signala
- Upravljajte i nadgledajte podatke u data centru putem pretraživača u bilo koje vrijeme
- Obavještenje putem SMS-a ili e-pošte
- Konfiguracija parametara i nadogradnja firmvera putem SMS-a

1.3 Pregled proizvoda



-Antena

- LED status sistema

-Zlatni prsti: za povezivanje inteligentnog utora povezanog uređaja

-Utor za mikro SIM karticu

-RS-232 port

-12Vdc DC ulaz **LED**

status sistema:

LED status	Opis
10ms uključeno, 990ms isključeno	1. GSM CS podaci u obradi ili uspostavljeni.
	2. GSM CS audio poziv u procesu ili uspostavljen.
10ms uključeno, 1990ms isključeno	GSM PS Prijenos podataka
10ms uključeno, 3990ms isključeno	Online registracija je uspjela. Nema poziva i nema prenosa
	podataka.
500ms uključeno, 500ms isključeno	Ograničena internetska usluga (na primjer, bez SIM
	kartice, bez PIN autentikacije ili traženje interneta)

1.4. Sadržaj paketa

Prije ugradnje, provjerite jedinicu. Pazite da se ništa unutar pakovanja ne ošteti tokom transporta. Trebali ste dobiti sljedeće artikle unutar paketa.

Pal	ket GPRS kartica	GP	RS Box paket
-	GPRS kartica	-	GPRS kutija
-	Antena	-	GPRS kartica
-	Priručnik	-	Antena
-	Vijci x 2 komada	-	Priručnik
		-	DB9 do RJ-45 Data kabel

2 Priprema

2.1 Preduvjet

Sljedeći uređaji su potrebni ako koristite GPRS/3G karticu ili GPRS/3G kutiju: Za GPRS/3G karticu:

- 1. GPRS/3G kartica (dijagram 1-1)
- 2. Mikro SIM kartica (12 x 15 mm) kao na dijagramu 2-1
- 3. SMS uređaj kao što je mobilni telefon
- 4. Nadzorni uređaj





Za GPRS/3G Box:

- 1. GPRS/3G kartica (dijagram 2-1)
- 2. Mikro SIM kartica (12 x 15 mm) kao na dijagramu 2-1
- 3. GPRS/3G kutija (Dijagram 2-2)
- 4. DB9 do RJ-45 podatkovni kabel (dijagram 2-2)
- 5. SMS uređaj kao što je mobilni telefon
- 6. Nadzorni uređaj.



Dijagram 2-2

2.2 Instalacija

Za GPRS/3G karticu:

1. Pričvrstite antenu na GPRS/3G karticu. (Dijagram 2-3)



Dijagram 2-3 2. Umetnite SIM karticu u slot. Obratite pažnju na smjer SIM kartice. (Dijagram 2-4)



Dijagram 2-4 4

3. Uklonite poklopac Intelligent Slota koji se nalazi na inverteru ili UPS-u. Sačuvajte zavrtnje za dalju upotrebu. (Dijagram 2-5).



Dijagram 2-5

4. Umetnite SIM karticu i pričvrstite je vijcima.

Za GPRS/3G Box:

- 1. Isti korak 1 i 2 kao GPRS/3G kartica.
- 2. Umetnite GPRS karticu u GPRS/3G Box i pričvrstite je vijcima. (Dijagram 2-6)
- 3. Spojite DB9 terminal podatkovnog kabela na GPRS/3G Box. (Dijagram 2-7)





Dijagram 2-6



Dijagram 2-8

4. Povežite podatkovni kabel RJ-45 na inverter ili UPS. Molimo pogledajte terminal DB9 na dijagramu 2-7 i RJ-45 na dijagramu 2-8.

5. Koristite jedan ulazni kabl za napajanje da se povežete sa - GPRS kutijom.

Dimenzija utikača adaptera: OD=5.5mm ID=2.5mm



3 Monitor

Ako GPRS radi normalno, prenosiće podatke preko SIM kartice u data centar<u>http://</u> <u>power-datacenter.com</u>. Korisnici se moraju registrovati za praćenje radnog statusa i vezati serijski broj uređaja koji se prati sa registrovanim nalogom.

Data Center	
lome / System login	
System login	
User name	
Enter user name	
Password	
Enter password	
Language	
English	۲
Login	
There is no account? register now	

Kako biste optimizirali korisničko iskustvo, predlažemo vam da pregledate informacije putem predloženog pretraživača uključujući: Chrome 6+, IE10+, Firefox 4.0+, Safari. Osim toga, pametni telefoni i tableti također mogu pristupiti podacima.

3.1 Registracija

1. Kliknite na "registriraj se sada" koji se nalazi ispod dugmeta za prijavu da odete na stranicu za registraciju.

Data Center
Home / Create account
Create account
* User name
* Password
* Confirm password
* Company/Name
Address
Contact
Telephone
* E-mail
Confirm

- Korisničko ime: Unesite korisničko ime i zapamtite ga za dalju upotrebu.

- Lozinka: Sadrži 6 ASCII znakova, uključujući broj, veliko slovo i mala slova.
- Potvrdi šifru: Ponovo unesite lozinku koja treba da bude u skladu sa onaj u Password.

2. Kliknite

Confirm

dugme za završetak registracije

3.2 Prijava

Nakon registracije, možete se prijaviti u data centar. Stranica za prijavu je prikazana na sljedeći način:

System login		
User name		
Enter user name		
Password		
Enter password		
Language		
English		,

Nakon prijave, glavna stranica data centra će biti prikazana na sljedeći način:

Data Center

Help for GPRS



- Upravitelj lokacija: Korisnici mogu pratiti sve uređaje na različitim lokacijama.
- Upravitelj uređaja: Korisnici mogu povezati uređaje za određenu lokaciju i dodijeliti ih korisnicima.



- Monitor: Grupiran je po lokaciji i svi uređaji kojima je dodijeljena lokacija bit će izlistani.
- Upravitelj korisnika: Gdje kreirate dodatne korisnike za račun.

3.3 Upravitelj lokacije

/ Location Manag	jer				
Location list					
					Create Browse
					Create Browse
Location name	Address	Contact	Telephone	E-mail	Create Browse
Location name	Address	Contact	Telephone	E-mail	Create Browse

1. Korisnici mogu kreirati, brisati i uređivati lokacije.

Create

2. Nakon registracije, sistem će korisniku dodijeliti "nedefiniranu" lokaciju, koju može obrisati ili urediti.

3. Kliknite na

da započnete novu lokaciju kao što je prikazano ispod.

					Create	Browse
	*Location name	TestLocation				
	*Address	TestAddress				
	*Contact	TestContact				
	Telephone	1234567890				
	E-mail	test@test.cor	n			
		Create Close				
Location n	ame Address	Contact	Telephone	E-mail		
undefined					Delete	Edit
5#4F	reginAddress	reginContact	reginPhone	reginmail@mail.com	Delete	Edit

3.4 Upravljač uređajima

Bind device	Assign device		
Device	92931312100028	Device name	Inverter 5KVA
Device type	Hybrid Inverter	• Location name	5#4F
	(Browse Bind	
1:-4	•		
List			

- 1. Povezivanje uređaja: Dodijelite uređaj lokaciji.
 - Uređaj: Popunite serijske brojeve nadziranog uređaja. (Naljepnica sa serijskim brojem nalazi se na nadziranom uređaju).
 - Naziv uređaja: Dodijelite ime tako da korisnici mogu direktno identificirati o kojoj se kartici ili uređaju radi.
 - Tip uređaja: Odaberite tip uređaja za nadzor.
 - Naziv lokacije: Odaberite povezanu lokaciju nadziranog uređaja.



2. Dodijelite uređaj

Molimo pogledajte odjeljak 3.6 pod Upravljanje korisnicima za detaljna uputstva.

3.5 Monitor

	Card ID SN	12344678 553555355	53555	
GPR	5			
2016/1	1/15 09:51:48			0 minutes ag
	PV input	; power	0	W
	Grid vo	oltage	0	V
	Battery o	apacity	100	%
Brow	se			Delete

- 1. Grupiran je po lokacijama i svi uređaji na toj lokaciji bit će navedeni.
- 2. Poruka će se ažurirati svakih 5 minuta.

3. Kliknite na	za prikaz det	taljnih informacija na novoj stranici.	
			Close
Monitor			
Status			
Data			
Event log			
- Kliknite na	Close	da zatvorite prozor.	

- Status: Trenutni radni status nadziranog uređaja.
- Prikaz statusa:

Prikazuje status nadgledanog uređaja u grafičkom prikazu. Serijski broj je prikazan na vrhu prozora, a indikator radnog statusa je prikazan kao tačka u boji desno.



a) Osnovne informacije:

Prikazuje osnovne informacije uključujući napon, struju, opterećenje, temperaturu itd.

Basic information		
D\/ input voltage		V
r v input voitage	0	v
Battery voltage	55.6	V
Charging current	0.0	А
Grid voltage	0	V
Grid output voltage	230	V
AC output apparent power	0	VA
Output load percent	0	%
Total AC output apparent power	0	VA
Total output load percent	0	%

b) Informacije o snazi:

Prikazuje statistiku proizvodnje električne energije podijeljenu na "po satu", "Dnevno", "Mjesečno", "Godišnje".



c) Ocenjene informacije:

Prikazuje nominalne podatke uključujući ulazni napon, izlazni napon, frekvenciju, napon baterije itd.

Rated information

Nominal AC voltage	230	V
Nominal output voltage	230	V
Nominal output frequency	50	Hz
Nominal output apparent power	5000	VA
Nominal AC current	21.7	A
Nominal output current	21.7	A
Nominal output active power	4000	W
Rated battery voltage	48	V

d) Informacije o proizvodu

Prikazuje informacije o proizvodu uključujući tip modela, verziju glavnog CPU procesora, napon itd.

Stand alone
00012.30
Transformerless
00000.00

- Podaci: Istorijski podaci trenutno nadgledanog uređaja.

		Begin time	End time
Year	2016	2016/11/15	2016/11/15
Per page	15 💠	00:00	23:59
			Browse

	Device mode	Time	PV input voltage	PV input power	Grid voltage	Grid frequency	Battery voltage	Bat capa
1	Battery	2016/11/15 09:56:57	0.0	0	0.0	0.0	55.6	1(
2	Battery	2016/11/15 09:51:48	0.0	0	0.0	0.0	55.6	1(
3	Battery	2016/11/15 09:46:45	0.0	0	0.0	0.0	55.5	1(

- Dnevnik događaja: Istorijski događaji trenutno nadgledanog uređaja.

		Begin time	End time
Year	2016	2016/11/15	2016/11/15
Per page	15	00:00	23:59
			Browse

	Level	Time	Event	
1	A	2016/11/15 09:46:45	LINE_FAIL	Delete

- Dnevnik podataka o proizvodnji energije: Podaci o proizvodnji energije trenutno nadgledanog uređaja.

Period NO.	Year	•
	Browse	Delete

Time	Output power
2016/11/01	1.172
2016/11/02	0.0
2016/11/03	0.0
2016/11/04	6.621
2016/11/05	0.0
2016/11/06	0.0

3.6 Menadžer korisnika

Korisnici mogu kreirati dodatne prijave i dodijeliti određenu GPRS/3G karticu određenom loginu. Krajnji korisnik može pratiti uređaj tako što će se prijaviti na server podataka preko dodijeljenih GPRS/3G kartica.

1. Kreirajte korisnika

User list							
					Create	Br	owse
User name	Company/Name	Address	Contact	Telephone	E- mail	Role	Creat time
		There ar	e no recor	ds.			
4							•
1							,

Kliknite na

Create

za prikaz prozora za kreiranje prijave.

	Create	Browse
*User name	end-user	
Role	View •	
*Password		
* Company/Name	end-user-company	
Address	end-user-address	
Contact	end-user-contact	
Telephone	end-user-tel	
*E-mail	end-user-email	
	Create	

U	ser list							
							Create	Browse
e	Company/Name	Address	Contact	Telephone	E- mail	Role	Create time	
	end-user- company	end- user- address	end- user- contact	end-user- tel	end- user- email	View	2016/11/14 21:32:46	Delete
•	4							
Kliknite na da završi proces kreiranja.								
	Kliknite na uklonite postojeće korisnike.							

2. Dodijelite uređaj

GPRS/3G kartica se može dodijeliti određenom krajnjem korisniku/loginu.

Bind device	Assign device	
Device type	Location name	T
Device	96121609100001 • End user	T
	Browse Assign	
List		

Vrsta uređaja/ Naziv lokacije: Padajuća vrijednost može se razlikovati ovisno o različitim uređajima.

Uređaj: Odaberite Uređaj.

Krajnji korisnik: Odaberite jednog od krajnjih korisnika.

Kliknite na da završite zadatak.

De	vice type	type Hybrid Inverter		• Lo	Location name		5#4F	
1	Device	96121609100001		• End user		end-user-commpany		
Browse Assign								
					Assign			
.is	t				rioign			
_is #	t Device		Device name	Туре	Location r	iame	End user	

Kliknite na da poništite dodjelu GPRS/3G kartice.

3.7 Obavještenje putem e-pošte

Korisnici mogu podesiti e-mail obavještenje kada se na pretvaraču dogodi upozorenje ili kvar bilo koje vrste. Server podataka će poslati alarm(e) na određene e-mail adrese. Kliknite na padajući indikator u gornjem desnom uglu ekrana da biste započeli.

Data Center	Hi, SYS -
	Hi, SYS -
Data Center	Home My profile Password
Home / My profile	Logout

Odaberite "Moj profil"

Od vas će biti zatražen sljedeći ekran i unesite adresu e-pošte

nameravani prijemnik. Označite polje "Obaviještenje putem e-pošte", a zatim kliknite na to potvrdite svoj unos.

E-n	ail
	Email notification
Cre	ate time 2016/09/02 01:45:13
U	odate

4 Konfiguracija sistema

4.1 Podešavanje SMS-a

4.1.1 SMS format

SMS počinje sa "GPRS+lozinka" i završava sa "PRIJAVI". Podrazumevana lozinka je "12345678" i može se podesiti preko "C^CCPWD". Jedan SMS može sadržavati nekoliko naredbi, a svaka naredba treba biti zasebno navedena u jednom redu. Poruka odgovora će početi sa "GPRS" i njen sadržaj može varirati u zavisnosti od različitih komandi.

4.1.2 Format komande

Svaka komanda počinje sa "C^" ili "C+". Postavka koja počinje sa "C^" biće sačuvana i trajno važeća. Postavka koja počinje sa "C+" je normalna komanda i biće nevažeća nakon što se GPRS/3G kartica nastavi.

Svaka naredba ima tri moguća primijenjena metoda. "CMD" označava konkretne naredbe, a "C_VALUE" predstavlja trenutnu vrijednost. "VALUE" predstavlja vrijednost postavke.

- 1. "CMD" ili "CMD?" znači da možete tražiti trenutnu vrijednost i naredbu okidača postavljenu kao zadanu. Na primjer: "C^CPWD" ili "C^PWD?" znači da možete tražiti trenutne lozinke za SMS postavku. "C^RESTART" ili "C^RESTART?" je izvršna komanda koja će ponovo pokrenuti GPRS/3G karticu.
- 2. Postavite "CMD=VALUE" kao vrh stranice. Na primjer, "C^CPWD=12345678" znači da je lozinka "12345678".

3. "CMD=?" se koristi za traženje prihvatljivog raspona parametara.

Na primjer, nakon postavljanja naredbe "C^CPWD=?" sistem odgovara "CPWD:(4-10)" što znači da je prihvatljiv raspon parametara najmanje 4, a najviše 10 ASCII znakova. Detalji formata opsega i njegove definicije biće predstavljeni u nastavku.

Specijalni znak "*" predstavlja sve stavke.

1. "C^*" ili "C^*?" može se koristiti za ispitivanje trenutne vrijednosti svih naredbi koje počinju s "C^."

2. "C^" se može koristiti za ispitivanje raspona podešavanja svih naredbi koje počinju sa "C^"

3. "C^" ili "C+*?" može tražiti koja normalna naredba je dostupna za korištenje.

4.1.3 Format opsega

Raspon vrijednosti uključen u "()." Ako postoji odgovarajući opis, on će biti stavljen izvan "()." Postoje četiri formata za podešavanje vrijednosti.

1. (A,B,C)

Ovaj format označava da je vrijednost postavke jedna od njih u rasponu postavki.

2. (AB)

A i B su brojevi, koji označavaju dužinu nizova ASCII znakova u rasponu od ≥A do ≤B.

Na primjer, povratna vrijednost "C^CID=?" je "C ĈID=?" što ukazuje da je prihvatljiv raspon od 1 do 100 ASCII znakova.

3. (A,B...C)

A i B su brojevi, što ukazuje da je raspon podešavanja veći od A, ali manji od B. Interval je vrijednost aritmetičkog niza između BA. Na primjer, povratna vrijednost "C^UPS=?" je "UPS:(5,10...86400)" što označava početnu vrijednost 5, a njen maksimum je 86400, a tolerancija je 5, tako da je 5, 10 ili 15 prihvatljiva vrijednost, ali 16 je neprihvatljiva.

4. (!)

Označava vrijednost koju korisnik ne može postaviti ručno, već automatski postavlja sistem.

Na primjer, povratna vrijednost je iz "C^FWV=?" na "FWV:(!)" što ukazuje da je vrijednost postavljena od strane sistema automatski.

4.1.4 Format odgovora

1. "CMD" ili "CMD ?"

Ako je to naredba za upit, povratna vrijednost je "CMD:C_VALUE." Ako je naredba naredbe, odgovara "OK" za uspješno izvršenje ili "GREŠKA" za neuspješno izvršenje.

2. "CMD=VRIJEDNOST"

Ako je uspješno postavljen, odgovara "OK." Ako nije, odgovara "GREŠKA".

3. "CMD=?"

Prema različitim naredbama, on označava opsege vrijednosti podešavanja (pogledajte 4.1.3).

4.1.5 Lista naredbi

Command	Opis	CMD/CMD? (Zadano)	CMD=?	CMD=VRIJEDNOST
C ĈID	ID GPRS/3G kartice	CID: XXXXXXX1	CID:(1-100)	OK/GREŠKA
C ŜURL	IP adresa servera	SURL:http://www.power- datacenter.com/cmmq/d ataCenter	SRUL:(8-100)	OK/GREŠKA
C ÛPS	Trajanje ažuriranja podataka (sekunda)	UPS:300	UPS:(5,1086400)	OK/GREŠKA
C BURL	IP adresa prenosa ažuriranih podataka	BURL:power-datacenter.c om:58081	BRUL:(3-100)	OK/GREŠKA
C BPS	Trajanje ažuriranja prijenosa podataka (drugi)	BPS:30	BPS:(5,10600)	OK/GREŠKA
C ŜNTP	SNTP server	SNTP:time-a.nist.gov	SNTP:(1-100)	OK/GREŠKA
C DBGL	Adjusted Level. Ne preporučuje se prilagođavanje.	DBGL:0	DBGL:(0,110)	OK/GREŠKA
C FWV	Verzija firmvera	FWV: XXXXXX1	FWV:(!)	GREŠKA
С ŜMMG	Upravljanje porukama. Više telefonskih brojeva može se postaviti za slanje alarma i ažuriranja verzije notifikacija. Različiti brojevi su odvojeni sa "," .	SMMG:	SMMG:(0-100)	OK/GREŠKA
C ŜMAD	Poruke sadrže dodatne informacije. Kada GPRS/3G kartica automatski šalje poruke u Message Uprava, to će dodati dodatne informacije.	SMAD:	SMAD:(0-100)	OK/GREŠKA
C ŜMAR	Prekidač alarmnog obaveštenja	SMAR:OFF	SMAR:(UKLJUČENO,ISKLJUČENO)	OK/GREŠKA
C ĈPWD	Lozinka za poruku. Kada je lozinka ispravna, poruku će pročitati GPRS/3G kartica.	CPWD:12345678	CPWD:(4-10)	OK/GREŠKA
C ÛURL	Ažurirajte adresu firmvera. Nakon slanja C+UPDATE, sistem će dobiti firmver uređaja i ažurirati ga.	<u>URL:http://www.power-d</u> atacenter.com/fw/gprs/G <u>PRSFW.jad</u>	UURL:(10-100)	OK/GREŠKA
C NITZ	Pribavite sistemsko vrijeme pomoću NITZ protokola.	NITZ:ON	NITZ:(UKIJUČENO,ISKLJUČENO)	OK/GREŠKA
C TIMZ	Postavite vremensku zonu. Ako C NITZ je ISKLJUČENO, dobiće GMT vrijeme od dodijeljenog servera vremena preko SNTP servera (C^SNTP komanda). Automatski će se prebaciti u lokalnu vremensku zonu.	TIMZ:GMT+00:00	TIMZ:(3-9)	OK/GREŠKA

C ÂPN	Podesite naziv pristupne tačke.	APN:	APN:(0-65)	OK/GREŠKA
C ÂUPH	Automatski ažuriran firmver interval. Jedinica je sat.0 znači onemogućiti.	AUPH:24	AUPH:(0,1720)	OK/GREŠKA
C PDCD	Paralelno prikupljanje podataka	PDCD:ON	PDCD:(UKLJUČENO,ISKLJUČENO)	OK/GREŠKA
C *	Izvršiti sve naredbe C -type operacija	Vrati se sa svima informacije iznad.	Vrati se sa svima informacije iznad.	GREŠKA
C+QED	Upit za dnevno proizvedenu snagu	QED:XXXXXX1,2	QED:(!)	GREŠKA
C+UPDATE	Ažuriranje firmvera. Sistem će dobiti firmver uređaja i ažurirati ga sa dodijeljene adrese "C ÛURL".	AŽURIRANJE: OK/GREŠKA	AŽURIRANJE:(!)	GREŠKA
C+RESTART	GPRS/3G kartica se ponovo pokreće.	RESTART: OK/GREŠKA	RESTART:(!)	GREŠKA
C+STATUS	Upit o statusu sistema. REG: Provjerite da li je SIM kartica uspješno registrirana kod mrežnog operatera. COM: Provjerite da li GPRS/3G kartica ima komunikaciju sa uređaj. UPD: Provjerite da li GPRS/3G kartica prenosi podatke na server uspješan zadnji put. HCR: Provjerite da li je http usluga na GPRS/3G kartici pokrenuta i da li može prenijeti podatke na server. SPT: Provjerite da li je GPRS/3G kartica kompatibilna sa trenutnim uređajem.	STATUS: REG:0 ili 13 COM:0 ili 13 HCR: 0 ili 13 UPD: 0 ili 13 SPT: 0 ili 13	STATUS:(!)	GREŠKA
C+SPTD	Svi sistemski parametri se vraćaju na zadane postavke.	SPTD:OK/GREŠKA	SPTD:(!)	GREŠKA
C+CARD	Provjerite vrstu kartice.	KARTICA:GPRS/3G	KARTICA:(!)	GREŠKA
C+GATT	Status veze usluge Packet Domain.	GATT:OK/GREŠKA	GATT:(!)	GREŠKA
C+QSN	Serijski broj nadziranog uređaja.	QSN:-	QSN:(!)	GREŠKA
C++?	Navedite sve C+ naredbe operacija	Vratite se sa svim dostupnim C+ naredbama.	GREŠKA	GREŠKA

Bilješka:

1: Ova vrijednost će biti promijenjena.

2: Format povratne vrijednosti za QED je "ED,SN,Year,Month,Data00,Data01...,Data31."

ED: Prikazuje dnevnu proizvedenu snagu.

SN: Serijski broj nadziranog uređaja

Godina: Tekuća godina

Mjesec: Tekući mjesec

Podaci00, Podaci01..., Podaci31: Generirana energija po danu. Datum koji ne pitate pokazuje "-."

3 : 1 predstavlja da je u redu. 0 predstavlja da nije u redu.

4.1.6 Primjeri SMS-a



4. Podesite vreme intervala učitavanja podataka.



7. Više naredbi



5 SMS obaveštenje

5.1 Obavijest o firmveru

Korisnici treba da koriste "C^SMMG" komande za postavljanje brojeva za upravljanje SMS-om. Ako postoji više od jednog broja, treba ih odvojiti sa ",". Ako se firmver promijeni, svi brojevi u upravljačkoj grupi će biti obaviješteni putem SMS obavijesti. Molimo pogledajte dijagram 5-1 za primjer SMS obavještenja.

Format SMS obavijesti za ažuriranje firmvera.

ID: XXXXXXXXXXXXXXXX TEMA: FW UPDATE XXX->XXX

- 1. ID: ID GPRS/3G kartice.
- 2. TEMA: Podsjetite na ažuriranje firmvera putem SMS obavijesti.
- 3. Verzija firmvera je XXX。 "->"Ukazuje na promjenu verzije.

ID:A9800012323 TOPIC:FW UPDATE 1.0.0->1.0.1

Dijagram 5-1

5.2 Brza obavijest o alarmu

- 1. Korisnici moraju postaviti brojeve za Upravljačku grupu putem Ĉ SMMG komande. Ako postoji više brojeva, treba ih odvojiti sa ",".
- Korisnici bi trebali uključiti promptno obavještenje o alarmu putem Ĉ SMAR=ON komande. Obavijest o brzom alarmu je prema zadanim postavkama ISKLJUČENA. Pogledajte dijagram 5-2 za primjer SMS-a.

Format obavještenja o alarmu je:

ID: XXXXXXXXXXXXXXXX

TEMA: ALARM SN, ŠIFRA, DETALJ

(1.) ID: ID GPRS/3G kartice

- (2.) TEMA: Obavijestite da je poruka obavještenje o alarmu
- (3.) SN: Serijski broj nadziranog uređaja
- (4.) KOD: Postoje četiri formata. WO znači da postoje upozorenja. FO znači postoje greške. WR znači poništavanje upozorenja. Kodni broj će slijediti "WO", "FO", "WR" i "FR".
- (5.) DETALJI: engleski opis upozorenja ili greške.

ID:A9800012323 TOPIC:ALARM <u>55355535553555</u>,WO0: Line fail.

Dijagram 5-2

6 Rješavanje problema

Ako dođe do bilo kakve nenormalne situacije, pratite donju tabelu kako biste saznali razloge.

