



RS232IO88 kontroler



Opis komunikacije:

Podržane komande:

I	- InputsState	: Vraća stanje svih ulaza.
O	- OutputState	: Vraća stanje svih izlaza. Inicijalno su svi isključeni
Sn	- SetOut n	: Uključi izlaz n (n=1-8) npr. S5 uključuje izlaz 5
Rn	- ResetOut n	: Isključi izlaz n (n=1-8) npr. R4 isključuje izlaz 4
Pn	- PulseOut n	: Impuls zatvaranjem kontakta na izlaz n
pn	- PulseOut n	: Impuls invertiranjem kontakta na izlaz n
Cn	- CouterPuls	: Postavi vrijeme trajanja pulsa izlaza u desetinkama sekunde npr. C022 za 2,2 [s] n x 0,1 [s] (n=001-255). C0 vraća neformatiranu poruku s trenutnom vrijednošću
Tn	- TestInp Counter	: Postavi broj testiranja promjene ulaza (n=001-255) npr. T022; inicijalno 100 T0 vraća neformatiranu poruku s trenutnom vrijednošću
E	- EnableEventReport	: Dozvoli slanje poruke kod promjene stanja ulaza inicijalno je dozvoljeno
D	- DisableEventReport	: Zabrani slanje poruke kod promjene stanja ulaza
Atttt	- A LCD Text	: Ispis do 16 znakova teksta tttt na A LCD display
Btttt	- B LCD Text	: Ispis do 16 znakova teksta tttt na B LCD display
o	- OutputReport en/disable	: Promjena dozvole/zabrane slanja poruke o stanju izlaza nakon komandi S ili R
?	- Help	: Ovaj prikaz.

Struktura poruka iz i prema kontroleru

Formatirane poruke

- <STX> start karakter
- tekst poruke / komande
 - Iz kontrolera
 - o10010110 – stanje svih izlaza 87654321
 - i00001011 – stanje svih ulaza 87654321
 - Iz PC-a
 - I : Vraća stanje svih ulaza.
 - O : Vraća stanje svih izlaza.
 - Sn : Uključi izlaz n (n=1-8) npr. S5 uključuje izlaz 5
 - Rn : Isključi izlaz n (n=1-8) npr. R4 isključuje izlaz 4
 - Tn : Postavi broj testiranja promjene ulaza (n=001-255) npr. T022
 - Cn : Postavi vrijeme trajanja pulsa izlaza n x 0,1 [s] (n=001-255) npr. C022 za 2,2 [s]
 - o : Promjena dozvole/zabrane slanja poruke o stanju izlaza nakon komandi Sn ili Rn
 - E : Dozvoli slanje poruke kod promjene stanja ulaza
 - D : Zabrani slanje poruke kod promjene stanja ulaza
 - Atext : Ispiši tekst na A LCD display
 - Btext : Ispiši tekst na B LCD display
 - ? : Help (*podržano i kao neformatirana poruka*)
- <ETX> stop karakter
- <CC> Kontrolni zbroj – XOR vrijednosti svih bajtova od STX do ETX karaktera uključujući STX i ETX



Neformatirane poruke

Komande **E, D, Tn, Cn, o** i **?** vraćaju neformatirane poruke (tekst koji završava <CR> znakom) s informacijom o izvršenoj komandi.

E > Enabled Event Report

D > Disabled Event Report

T30 > TestInp Counter change 100>030 (*stara vrijednost > nova vrijednost*)

C30 > CentiSekund Counter change 010>030 (*stara vrijednost > nova vrijednost*)

? vraća popis svih podržanih komandi

Prilikom pojave napajanja na kontroleru (resetiranja) pojavljuje se poruka **### R E S E T ###** te formatirana poruka sa stanjima ulaza.