

Sistem za regulaciju sile

DE G250T V1

Korisničko Uputstvo

UVOD

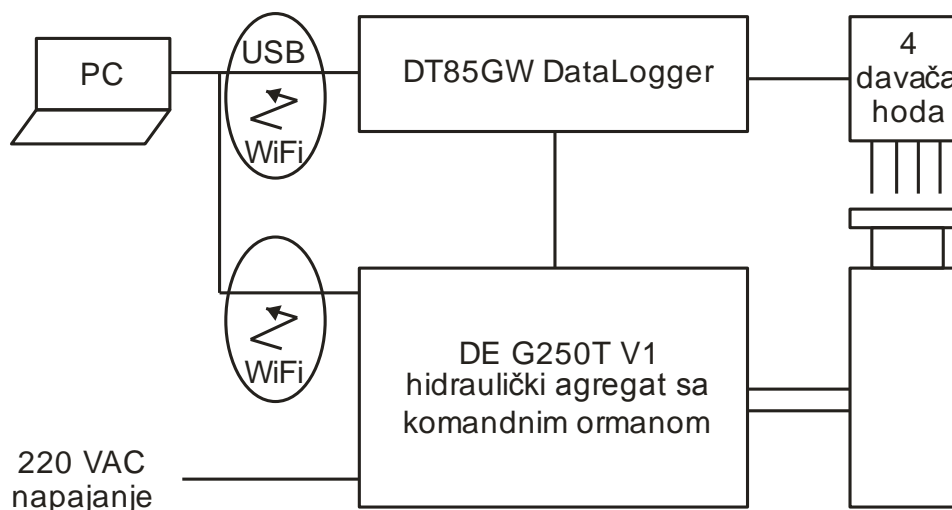
DE G250T V1 je uređaj namenjen za hidrauličko, kontrolisano opterećenje šipova ugrađenih na gradilištu sa ciljem provere, merenja i dokazivanja kvaliteta stabilnosti istih.

Sistem se sastoji od hidrauličkog agregata, hidrauličkog cilindra i kontrolnog ormana sa svim pratećim elementima za podešavanje, merenje i generisanje odgovarajućih izveštaja.

Moguće je programsko podešavanje do 17 tačaka sa vremenskim opterećenjima šipova do maksimalno 250 tona. Podešavanje se vrši sa PC-ja na kome je instaliran namenski softver za podešavanje parametara opterećivanja i merenja. Komunikacija sa mernom opremom se može ostvariti WiFi vezom.

Uređaj je pripremljen da se na njega može (osim merenja pritiska, tj sile opterećenja, koji je ugrađen) priključiti i Data Logger za akviziciju sile opterećenja.

U isti Data Logger se mogu nezavisno priključiti i 4 dodatna davača hoda, koji se koriste za merenje dubine sleganja šipova tokom opterećenja. Pogledaj sliku 1.



slika 1

KORAK PO KORAK UPUTSTVO ZA KOMANDNI ORMAN I RUČNI RAD

Komandni orman je montiran na nosač na hidrauličkom agregatu i na njemu su sve komande za upravljanje uređajem DE G250T V1.

1. Kada se montira hidraulika i cilindar na licu mesta poveže se napajanje na 220 VAC mrežu.
2. Prekidačem Pr1 (NAPON, na desnom boku ormana) se uključi napajanje na komandi orman, upaliće se zelena sijalica S2 (24V).
3. Prekidačem I1 se bira ručni rad 0 (RUČNO) ili automatski rad 1 (AUTO).
4. Zelenim tasterom T1 (START) se startuje hidraulički agregat, upaliće se zelena sijalica S1 (AGREGAT).
5. Crvenim tasterom T2 (STOP) se može zaustaviti rad agregata, gasi se zelena sijalica S1 (AGREGAT).
6. Kada je izabran ručni rad tasterom T3 (GORE) se klip cilindra izvlači, pali se crvena sijalica S3. Istim tasterom se i zaustavlja kretanje klipa kad je on u pokretu. Taster zadržati oko 1 sec.
7. Kada je izabran ručni rad tasterom T4 (DOLE) se klip cilindra uvlači, pali se zelena sijalica S4. Istim tasterom se i zaustavlja kretanje klipa kad je on u pokretu. Taster zadržati oko 1 sec.
8. Sa PC-jem se ostvari WiFi veza za podešavanje parametara automatskog rada.

KORAK PO KORAK AUTOMATSKI RAD

Pre početka rada treba priključiti napajanje, dovesti napajanje prikdačem na desnoj strani ormana (NAPON) i tasterom START pokrenuti agregat.

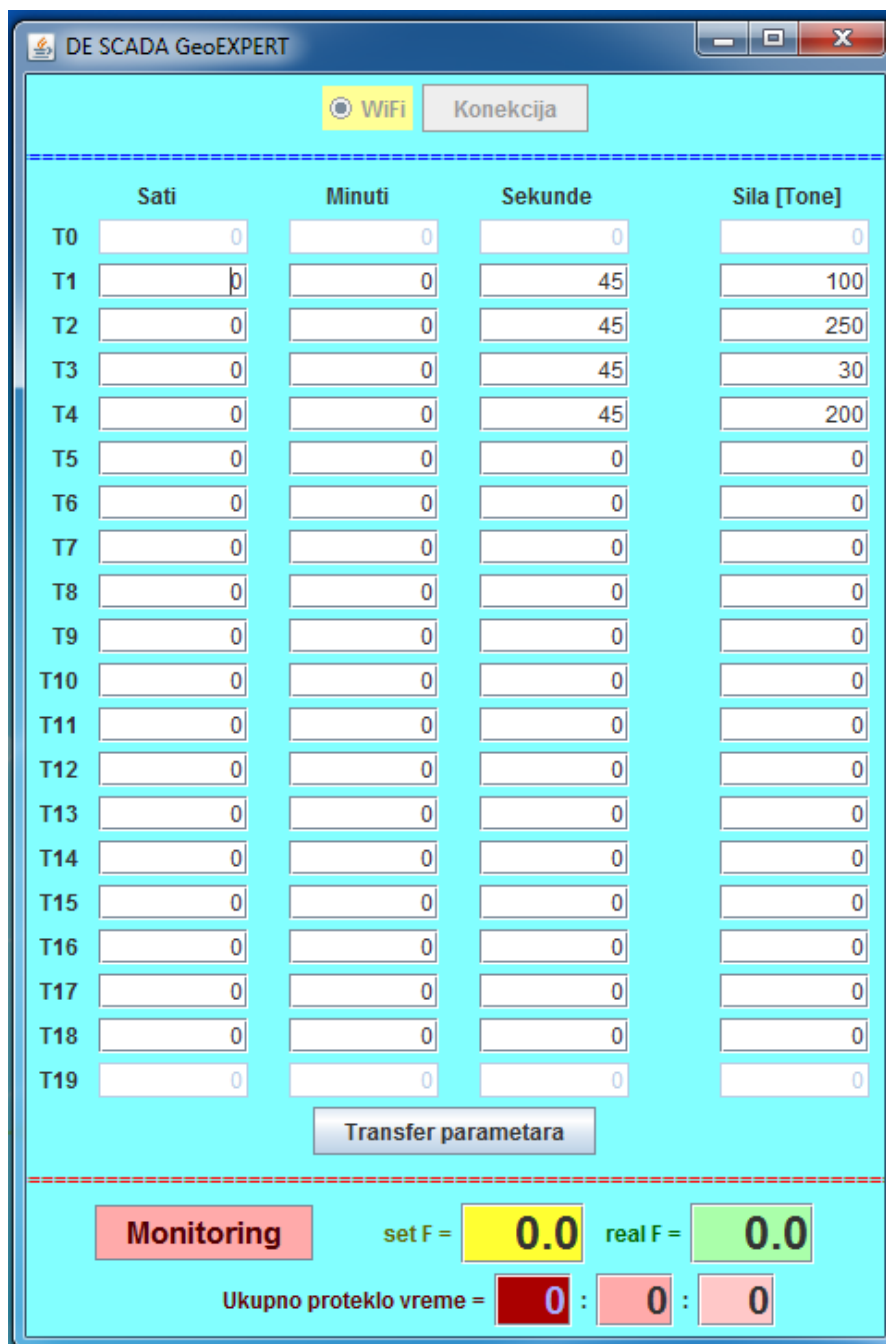
Kada se prekidač I1 prebaci u položaj 1 (AUTO) bira se automatski rad i otpočinje izvršavanje podešenog programa opterećenja u automatskom režimu.

Tokom izvršenja programa se po potrebi mogu menjati parametri opterećenja, koji slede na izvršenje.

KORIŠĆENJE SOFTVERA ZA PODEŠAVANJE OPTEREĆENJA

Softver se ne mora posebno instalirati već je dovoljno preneti ga na računar na poznatu lokaciju. Ovaj namenski softver će raditi samo ukoliko je na taj računar instalirana Java aplikacija, koja je besplatna i javno dostupna na internetu.

Kada se startuje program pojavice se ekran na kome je taster za uspostavljanje WiFi konekcije (pogledaj sliku ispod). Kada se pojavi ekran uspostavite konekciju klikom na taster Konekcija.



	Sati	Minuti	Sekunde	Sila [Tone]
T0	0	0	0	0
T1	0	0	45	100
T2	0	0	45	250
T3	0	0	45	30
T4	0	0	45	200
T5	0	0	0	0
T6	0	0	0	0
T7	0	0	0	0
T8	0	0	0	0
T9	0	0	0	0
T10	0	0	0	0
T11	0	0	0	0
T12	0	0	0	0
T13	0	0	0	0
T14	0	0	0	0
T15	0	0	0	0
T16	0	0	0	0
T17	0	0	0	0
T18	0	0	0	0
T19	0	0	0	0

Transfer parametara

Monitoring set F = 0.0 real F = 0.0

Ukupno proteklo vreme = 0 : 0 : 0

Popunite prozor sa 17 polja (koliko je polja potrebno) za podešavanje parametara opterećenja šipova po silama i vremenu. Kada se unese željeni sled opterećenja i tasterom Transfer parametara prenese program u uređaj (pojaviće se poruka da su parametri preneti – potvrdite prenos) posle prebacivanja prekidača I1 u položaj 1 počće automatsko izvršavanje podešenog programa.

Klikom na taster Monitoring možete posmatrati podešenu silu **set F** i merenu silu **real F**, kao i proteklo vreme izvršavanja programa u toku. Izmene vršite promenom parametara i transferom novih parametara tasterom Transfer parametara.

DT85GW series 4 Data Logger kratko uputstvo (pdf dokument IS0051B3 DT80)

1. Priključiti napajanje loggera na 220 VAC mrežu.
2. Ubaciti uložak za punjenje u bateri link i puniti bateriju najmanje 12 sati pre upotrebe uređaja.
3. Ubaciti USB u PC i pregledati Resource folder sa uputstvima. Pokrenite dtautorun.exe aplikaciju za instaliranje programa za komunikaciju sa logerom.
4. Kliknite na DT80 range da se podesi konfiguracija izabranog logera.
5. Selektuj Install USB driver da se instalira odgovarajući drajver i prati proces instalacije.
6. Konektuj USB kabl između PC-ja i logera.
7. dEX će se startovati automatski po povezivanju i može se pristupiti podešavanjima.

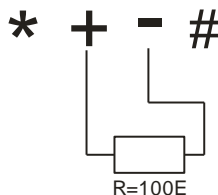
DT8x User Manual kratko uputstvo (pdf dokument UM0085B10)

Strana 22 – measurements, analog inputs, podešavanje i priključivanje analognih ulaza.

Strana 123 – dEX uputstvo za konfiguraciju logera.

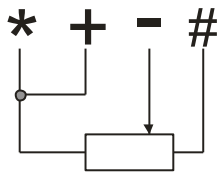
Šema povezivanja davača pritiska na data logger DT85GW

Dole je crtež primera kako se može povezati davač pritiska (sile) na Data Taker DT85WG



Šema povezivanja davača hoda otpornog tipa na data logger DT85GW

Dole je crtež primera kako se može povezati davač hoda otpornog tipa na Data Taker DT85WG



Naši kontakti:

Delta Electronics
Svetog Save bb
37240 Trstenik, SRBIJA
www.deltael.com
office@deltael.com