

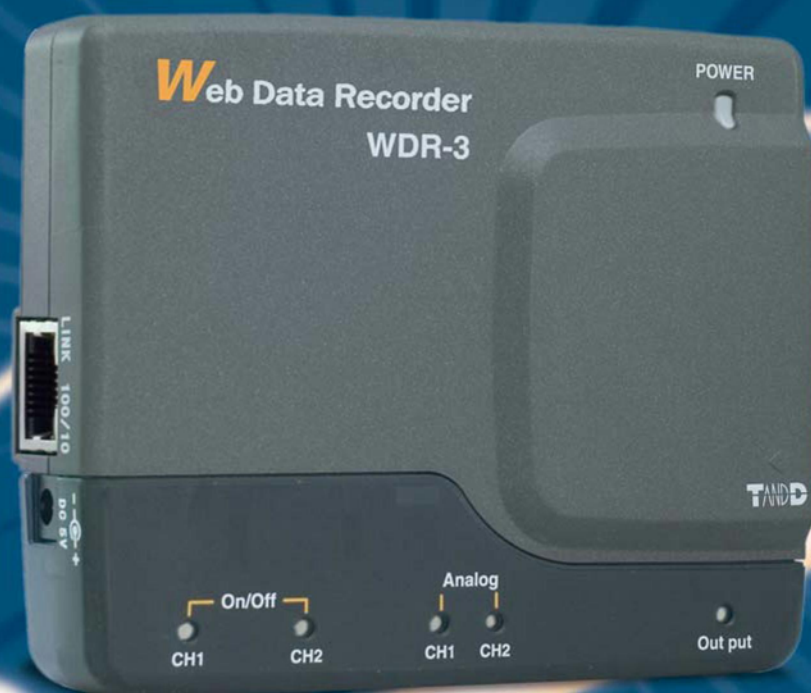
Web Data Recorder

TANDD

WDR-3

Mrežni instrumentacioni logger podataka WDR-3

WDR-3 je logger podataka mrežno kompatibilan koji snima izlazni napon i ON/OFF (tačka kontakta) signale od raznih tipova senzora i mernih uređaja i sa svojom mrežnom konekcijom omogućuje korisniku da preuzima merenja i podatke.



Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445, skype: Milorad Saric
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach

Merenje i kontrola signala instrumenta

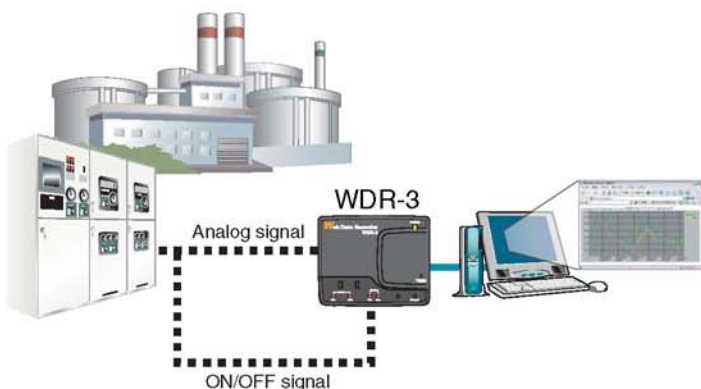
Meri i snima analogne signale (napon 0–5V) i ON/OFF signale. Broj kanala: 2 kanala za analogni signal, 2 kanala za ON/OFF Signal znači ukupno 4 kanala. Dva tipa mernog metoda (trenutni ili srednji) za analogne signale, kao i dva tipa metoda snimanja (Broj impulsa ili Promena polariteta) za ON/OFF signale su dostupni za izbor na svakom kanalu.

ON/OFF Signal ulazni terminal x 2 Analogni signal ulazni terminal x 2 Eksterni izlazni terminal



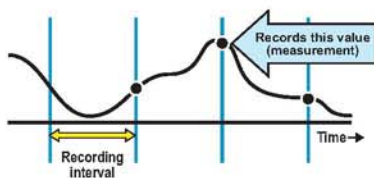
Putem Internet pretraživača moguć je pregled trenutnih mernih očitavanja, preuzimanje snimljenih podataka i izvršavanje raznih podešavanja

WDR-3 je dizajniran sa ugrađenim WEB serverom i zato njemu se može pristupiti direktno putem pretraživača. Pored provere trenutnog merenja putem pretraživača, moguć je pregled svih snimljenih podataka u obliku liste. Pored toga, razna komunikaciona i radna podešavanja za WDR-3 mogu se izvršiti putem pretraživača.

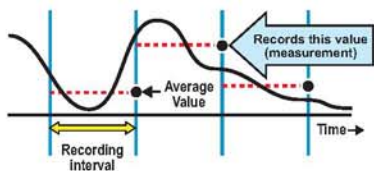


Opseg merenja napona: 0 do 5V

WDR-3 može meriti i snimati ulazni napon od 0 do 5V. Možete izabrati da snimate mereni napon kao trenutne vrednosti ili kao usrednjene vrednosti za svaki raspon intervala snimanja.



Snimanje trenutnih vrednosti
Snimaju se merenja u zadatim intervalima snimanja.

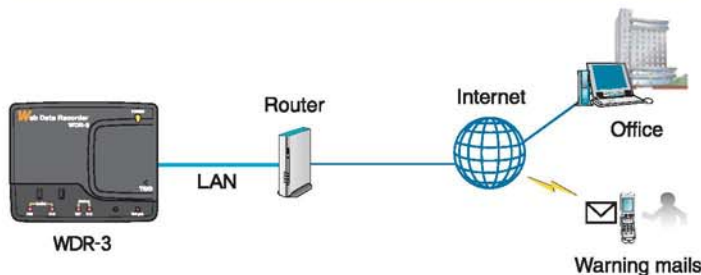


Snimanje srednjih vrednosti
Snimaju se srednje vrednosti merenja uzetih svakog minuta unutar postavljenog intervala snimanja.

Moguć prenos na određenu adresu u podešeno vreme snimljenih podataka kao E-mail prilog

WDR-3 sadrži funkciju slanja podataka koja omogućuje automatsku transmisiju u regularnim intervalima snimljenih podataka u prilogu E-mail-a. Ovo omogućuje prijem snimljenih podataka u određenim vremenskim intervalima zadatim od strane korisnika.

Puni pristup snimljenim podacima ili trenutnim očitavanjima putem LAN-a, Interneta ili E-Mail-a.



Internet konekcija omogućuje globalni pristup podacima

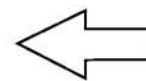
Ugrađeni Web Server nudi korisniku opciju stavljanja podataka na internet za javni pristup. Pored toga, upotrebom Internet veze korisnik može prevazići granice Lokalne mreže i dobiti slobodu upravljanja i prikupljanja podataka sa bilo koje lokacije sa dostupnim Internetom. Ovo daje unapređenje efikasne kontrole sa udaljenih lokacija i nudi neverovatna pojeftinjenja sistema.

Povezivanje na bežični LAN putem CF kartice

WDR-3 je dizajniran sa integrisanim slotom za CF kartice. Stavljanjem bežične LAN kartice u ovaj slot moguće je povezivanje na bežični LAN; ovo oslobađa korisnika tereta oko kablova i povezivanja.



WDR-3



CF Card
Wireless LAN Card

Postavljanje gornjih/donjih granica i slanje E-mail upozorenja

Podešavanje gornje i donje granice za WDR-3, kad je jedna o d postavljenih granica prevaziđena, e-mail izveštaji upozorenja mogu biti poslati.

Moguća upotreba kontaktnog izlaza za javljanje upozorenja

Kad su postavljene granice prevaziđene moguće je ne samo slanje e-mail izveštaji upozorenja već je moguća upotreba postojećeg kontaktnog izlaza na glavnoj jedinici za izdavanje upozorenja unutar strukturnog sistema za upozoravanje.

Pregled trenutnih očitavanja i preuzimanje snimljenih podataka putem Internet pretraživača

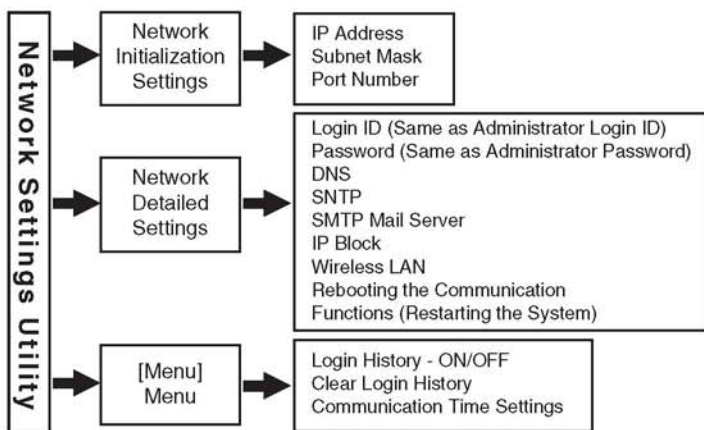
Pored provere trenutnog merenja putem pretraživača, moguće je pregled svih snimljenih podataka u obliku liste ili jednostavnog grafikona. Pored toga, razna podešavanja za WDR-3 mogu se izvršiti putem pretraživača.



[Network Settings Utility]

Network Settings Utility sadrži sledeće 2 funkcije: [Network Initialization Settings], u kojoj možete izvršiti početna podešavanja za povezivanje WDR-3 na mrežu i [Detailed Network Settings], gde prijem podešavanja, automatski prijem WDR-3 časovnik podešavanja i druga detaljna mrežna podešavanja se mogu izvršiti.

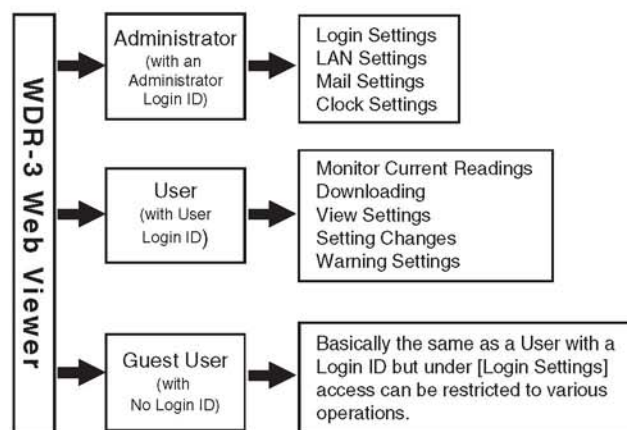
Network Settings Utility radna tabela



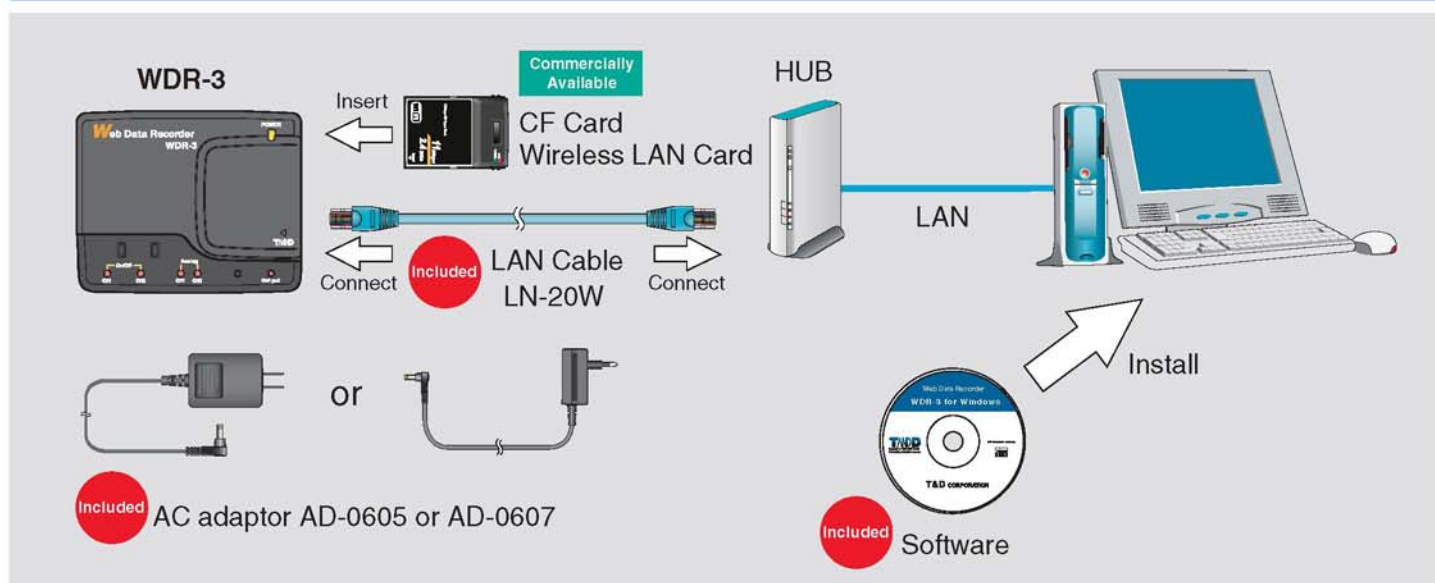
[WDR-3 Web Viewer]

WDR-3 Web Viewer nudi vam opciju stavljanja vaših podataka na internet za globalni pristup. Upotrebom Internet veze korisnik može prevazići granice lokalne mreže i dobiti slobodu provere trenutnih očitavanja, upravljanja i prikupljanja podataka sa bilo koje lokacije sa dostupnim Internetom.



WDR-3 Web Viewer radna tabela

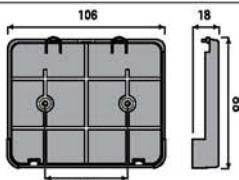


Postavka sistema



Opcije

| | |
|--|---|
| <p>AC Adapter</p> <p>AD-0605</p> <p>Input : 100~120V Output : 5V 2A Cable Length : 1.85m</p>  | <p>AD-0607</p> <p>Input : 100~240V Output : 5V 2A Cable Length : 1.88m</p>  |
|--|---|

| | |
|---|--|
| <p>Zidni nosač</p> <p>TR-5WK1</p>  | <p>106</p> <p>18</p> <p>88</p> <p>55</p> |
|---|--|

Specifikacije proizvoda

| Jedinica | WDR-3 |
|--|--|
| Merne stavke | Analogni napon, ON/OFF Signal |
| Broj kanala | 2 kanala za Analogni Signal, 2 kanala za ON/OFF Signal za ukupno 4 kanala |
| Analogni signal ulaz | |
| Broj ulaznih kanala | 2 kanala za Analogni Signal (<i>Common Ground</i>) |
| Signal ulaz | naponski ulaz |
| Opseg ulaznog napona | 0 do 5V (Ulazna otpornost : 1M Ω) |
| Merna rezolucija | 4.88mV(10bit) |
| Merni ciklus | 1min (prosek od 6 uzoraka x 10 sekundi) |
| Metod snimanja | Metod snimanja trenutnih vrednosti: Merenje podataka za svaki interval snimanja Metod snimanja trenutnih vrednosti: Prosek mernih podataka za svaki interval snimanja |
| Interval snimanja | Šest intervala za izbor : 10, 20, 30, 40, 50, 60 minuta |
| Kapacitet snimanja | 2880 očitavanja x 2 kanala |
| Režim snimanja | Beskonačni režim: Prepisuju se najstariji podaci kad se memorija popuni |
| Monitoring funkcija | Upozorenje se može poslati kad merenje prevaziđe neku od zadatih granica za svaki kanal tokom zadatog monitoring intervala. |
| ON/OFF signal ulaz | |
| Merni kanali | 2 kanala za ON/OFF Signal (<i>Common Ground</i>) |
| Ulazni Signal | naponski ulaz, kontaktni ulaz |
| Opseg ulaznog napona | 0 do 15V |
| Lo (On) detekcioni napon | 1V ili ispod |
| Hi (Off) detekcioni napon | 3V ili iznad |
| ON detekciono vreme | 50ms ili iznad |
| OFF detekciono vreme | 50ms ili iznad |
| Pull up | 5V 4.7K Ω |
| Metod snimanja | Metod snimanja impulsa: Snima se broj impulsa tokom zadatog intervala snimanja (broj uzlaznih signala) |
| Metod snimanja promene polariteta | Snima se vreme kad se javi rast ili pad signala. |
| Interval snimanja | Metod snimanja broja impulsa: Šest intervala za izbor : 10, 20, 30, 40, 50, 60 minuta |
| Metod snimanja promene polariteta | Merenje se obavlja svaki sekund bez obzira na interval snimanja i datum i vreme bilo koje promene se beleži. |
| Kapacitet snimanja | Broj impulsa: 2880 očitavanja Promena polariteta: 760 očitavanja |
| Režim snimanja | Beskonačni režim: Prepisuju se najstariji podaci kad se memorija popuni |
| Monitoring funkcija | Postavite vreme monitoringa i gornju/donju granicu za broj promena impulsnog signala za svaki kanal i ,kad su te granice prevaziđene poruka o upozorenju je poslata. Moguće je postaviti i uslove za signale i kad se javi promene van tih uslova tokom monitoring perioda, upozorenje se šalje. |
| Napajanje | AC Adapter |
| Eksterni kontaktni izlaz (Izlaz za upozorenja) | Kontaktni izlaz putem foto releja Kad se izvršava funkcija upozoravanja OFF-stanje napon: AC/DC 50V ili ispod ON- stanje struja: 0.1 A ili ispod ON- stanje otpornost: MAKSIMALNO 35 Ω |
| Tip komunikacije | LAN (100/10BASE-T) Bežični LAN (CF kartica) |
| Radna sredina | Temperature: 0 do 50°C Vlažnost: 20 do 80%RH (bez kondenzacije) |
| Dimenzije | H83x W102x D28mm |
| Težina glavne jedinice | oko 125g |
| Dodaci sadržani u kompletu | Softver Set AC Adapter AD-0605 ili AD-0607 x 1 LAN kabl LN-20W x 1 Uvodni priručnik (sa garancijom) x 1 |

Specifikacije softvera

| Softver | WDR-3 za Windows |
|--------------------------|---|
| Network Settings Utility | Početna mrežna podešavanja, Detaljna mrežna podešavanja, Login istorija (On/Off) podešavanje, Brisanje istorije, Podešavanje komunikacionog vremena |
| WDR-3 Web Viewer | Login podešavanja, LAN podešavanja, Mail podešavanja, Podešavanja časovnika, Monitoring trenutnih očitavanja, Preuzimanje snimljenih podataka, Pregled podešavanja, Promena podešavanja |
| OS | Microsoft Windows 2000 / XP (English) |
| PC/CPU | Stabilna Windows radna sredina |
| Memorija | Dovoljna za stabilan rad Windows-a |
| Hard Disk | Više od 10MB slobodnog prostora (Ovaj višak je potreban za podatke) |
| Monitor | SVGA (preporučeno bolje od 800x600) • više od 256 boja |
| LAN | 100BASE-TX ili 10BASE-T upredene parice kabl koji zadovoljava kategoriju 5 (STP/UTP) |
| Pretraživač | Internet Explorer 6.0 il noviji |

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445, skype: Milorad Saric
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach