

RTR-500W – Mrežna bazna stanica

Pregled

RTR-500W je mrežna bazna stanica sa ugrađenom mogućnošću bežične i LAN komunikacije.

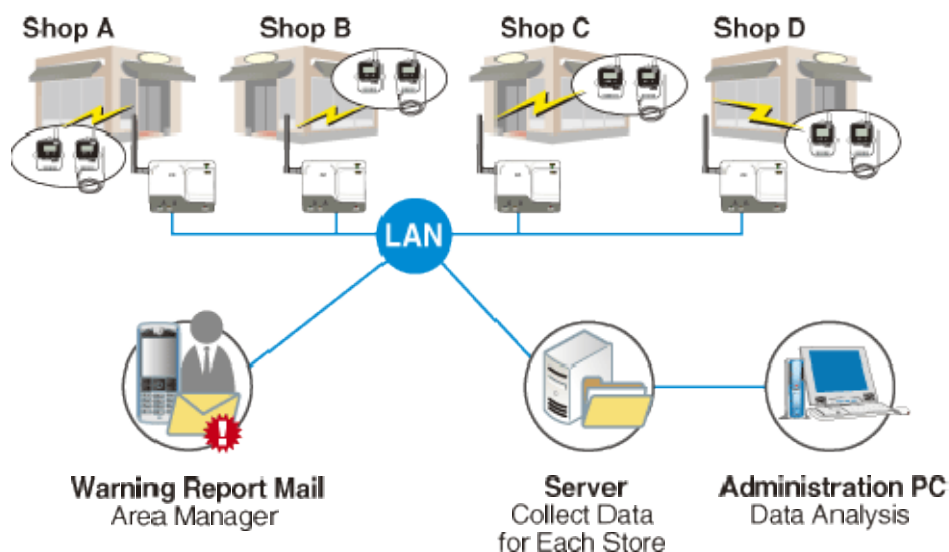
RTR-500W se može podesiti da automatski preuzima snimljene podatke sa bežičnih logera podataka RTR-500 serije putem bežične komunikacije, i onda slanje podataka putem mreže na e-mail adresu. FTP datoteku ili T&D-ov WebStorage server. RTR-500W može vršiti i monitoring za upozorenja i poslate izveštaje o upozorenjima preko mreže na zadatu adresu.

RTR-500W dolazi u dva tipa modela: RTR-500NW za žičnu LAN vezu i RTR-500AW za bežičnu LAN vezu.



Primeri primene

- * za centralizovani monitoring i kontrolu temperature i vlažnosti vazduha u rashladnim vitrinama u supermarketima ili drugim lancima prodavnica
- * za monitoring sisteme farmaceutskih postrojenja za skladištenje
- * za sisteme za prevenciju degradacije u muzejima umetnosti ili drugim forumima za ariviranje i izlaganje

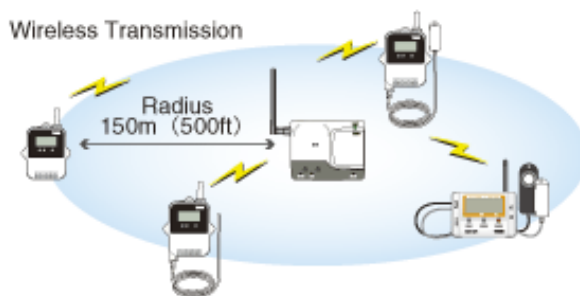


Funkcije

bazna jedinica sa ugrađenom bežičnom komunikacijom i LAN mogućnošću

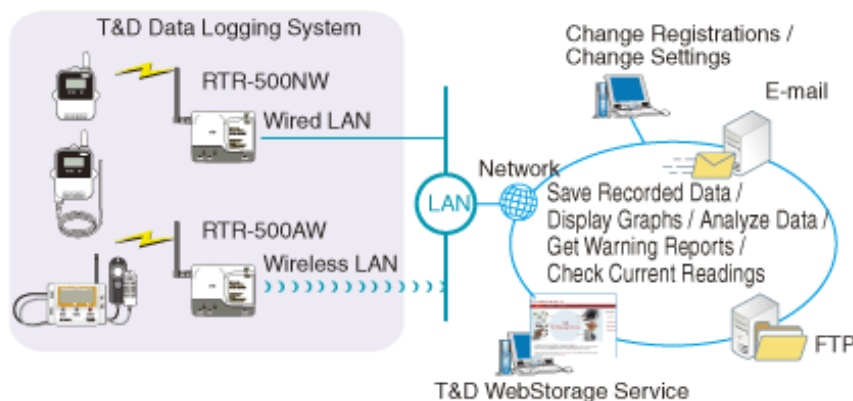
RTR-500NW je za upotrebu sa žičnim LAN i RTR-500AW je za upotrebu sa bežičnim LAN

Bazna jedinica može automatski preuzeti snimljene podatke sa Udaljene jedinice (RTR-500 Serija bežičnih logera podataka) putem bežične komunikacije, i potom poslati te podatke putem mreže na bilo koju lokaciju blizu ili daleko. Domet bežične komunikacije između Udaljene i Bazne jedinice, ukoliko je direktna i bez prepreka, je oko 150 metara. Ako je bežična komunikacija između Udaljene i Bazne jedinice loša ili vi želite da proširite transmisioni domet moguće je dodati ripitere za poboljšanje komunikacije.



Preuzimanje snimljenih podataka

RTR-500NW/500AW Bazna jedinica može se podesiti da izvršava niz operacija gde se periodično preuzimaju snimljeni podaci i/ ili trenutna očitavanja sa Udaljenih jedinica (RTR-500 Serija bežičnih logera podataka) i šalju ti podaci putem mreže na e-mail adresu, FTP direktorijum ili na "[T&D WebStorage Service](#)".



Monitoring trenutnih očitavanja putem Web pretraživača

Po slanju preuzetih trenutnih očitavanja od strane RTR-500NW/500AW na "[T&D WebStorage Service](#)" moguće je pregled i deljenje podataka putem web pretraživača. "[T&D WebStorage Service](#)" je besplatni free web-bazirani skladišni servis obezbeđen od strane T&D Corporation.

Registrowanje Udaljenih jedinica i promena podešavanja putem mreže

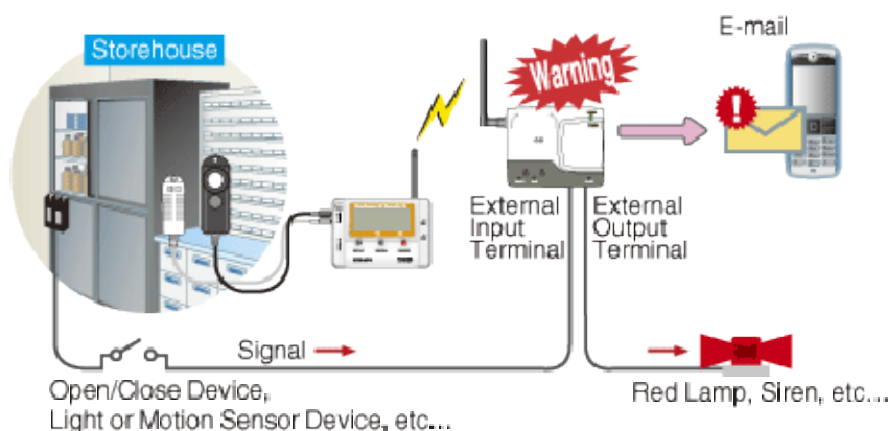
Ako nakon postavljanja Bazne jedinice i početka rada želite da izvršite promene podešavanja ili dodate novu Udaljenu jedinicu, to je još uvek moguće sa daljine preko mreže bez potrebe uzimanja Bazne jedinice.



Za dodavanje RTR-501/502/503 Udaljene jedinice preko mreže, potrebno je odvojeno kupiti RTR-500 Baznu jedinicu.

Niz upozoravajućih monitoring funkcija

Ako merenje prevaziđe jednu od postavljenih gornjih ili donjih granica RTR-500NW/500AW će prosuditi da li ili ne se upozorenje javilo. Ako se javilo upozorenje obaveštenje će biti prikazano pomoću LED lampe ili će e-mail izveštaj biti poslat.



ALARM LED Lampa

ALARM LED lampa na RTR-500NW/500AW će se uključiti.

Mejl izveštaja o upozorenju

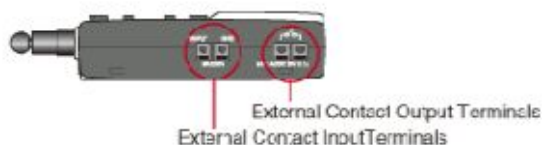
Mejl izveštaja o upozorenju će biti poslat na navedene adrese.

Eksterni kontakt izlaz (Upozoravajući izlaz)

Kad se "ALARM" LED lampa uključi, eksterni izlaz na RTR-500NW/500AW simultano se uključuje. Moguće je kreirati besprekorni sistem upozoravanja povezivanjem sirene, svetla ili nekog drugog lako razumljivog upozoravajućeg uređaja na eksterni izlazni terminal.

Eksterni kontakt ulaz

Povezivanjem senzora poput senzora pokreta, svetlosnog senzora, ili otvoreno/zatvoreno senzora na eksterni ulazni terminal RTR-500NW/500AW moguće je detektovati spoljne električne signale (ON /OFF) i kreirati sistem za nadgledanje. Kad je ON signal detektovan mejl izveštaja o upozorenju biće poslat.



Do 100 Udaljenih jedinica se može registrovati

Moguće je organizovati Udaljene jedinice i registrovati ih kao grupe na RTR-500NW/500AW zavisno od njihove lokacije, mernih stavki ili druge kategorije. Do 10 grupa može se registrovati na jednoj Baznoj jedinici sa ukupno do 100 Udaljenih jedinica.

Specifikacije

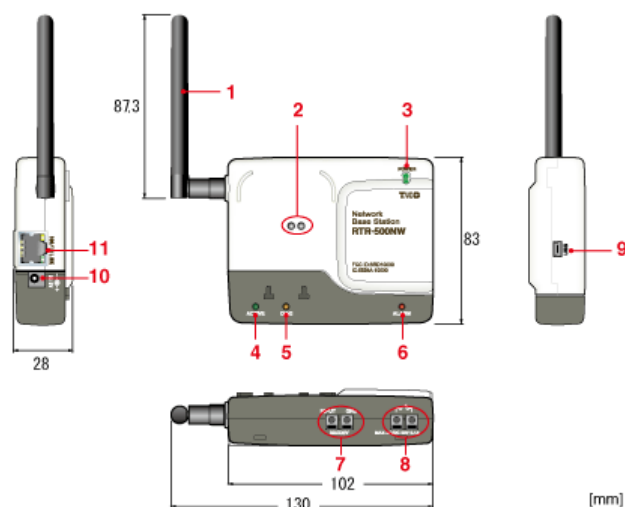
RTR-500W (FCC model / CE model)	
Kompatibilni uređaji	Udaljene jedinice: RTR-501/501L, RTR-502/502L, RTR-503/503L, RTR-574 Ripiter: RTR-500
Osobine i funkcije	1. Auto-preuzimanje snimljenih podataka (E-mail /FTP) 2. Automatsko slanje trenutnih očitavanja (E-mail / FTP) 3. Monitoring na upozorenja (E-mail / Kontakt)
Tipovi Monitoringa upozorenja	Upozorenja na merenja udaljene jedinice, Ukupni osvetljaj/Upozorenja na količinu UV svetla (RTR-574), Upozorenja na grešku bežične komunikacije udaljene jedinice, Upozorenja na stanje baterije udaljene jedinice, Upozorenja na grešku senzora udaljene jedinice, Upozorenja na eksterni kontakt ulaz bazne jedinice
Napajanje	AC Adapter AD-0638 ili AD-0638-C
Potrošnja struje	RTR-500NW: oko 300mA RTR-500AW: oko 400mA
Komunikacioni interfejsi	USB (sa PC-jem) Optička komunikacija (sa kompatibilnim udaljenim jedinicama sem RTR-574) Žični LAN (RTR-500NW) Bežični LAN (RTR-500AW)
LED displej	POWER, ACTIVE, DIAG, ALARM
Dimenzije	H83mm x W102mm x D28mm (bez izbočina) Dužina antene: 87.3mm
Težina	RTR-500NW: oko 130g RTR-500AW: oko 120g (sa antenama)
Radna sredina	Temperature : -10 do 60 °C Vlažnost vazduha : 20 do 80%RH (bez kondenzacije)
Ostalo	Nije otporan na vodu, vlagu ili prašinu.
Bežična komunikacija kratkog dometa	
RF snaga	FCC model 7mW / CE model 5mW
Bežične specifikacije	FCC Part15 Section247 / IC RSS-210 (Opseg frekvencija: 902 do 928MHz) ETSI EN 300 220 (Opseg frekvencija: 869.7 do 870MHz)
Domet transmisije	Oko 150m ako je direktna i bez prepreka.
Komunikaciono vreme	Pri preuzimanju sa 1 udaljene jedinice sa punom memorijom: RTR-501/501L/502/502L/503/503L: Oko 2 minuta RTR-574: Oko 4 minuta * * Isto vreme je neophodno za svaki dodati ripiter.
Protokol transvera podataka	Auto-preuzimanje snimljenih podataka / Auto-slanje trenutnih očitavanja: FTP (PASV režim je takođe podržan) SMTP (SMTP-AUTH, POP-pre SMTP) *SMTP-AUTH podržava samo LOGIN Monitoring upozorenja: SMTP (SMTP-AUTH, POP-pre SMTP) *SMTP-AUTH podržava samo LOGIN

LAN komunikacija specifikacije	
Žični LAN (RTR-500NW)	RJ45 konektor 100Base-TX / 10Base-T AutoMDI / MDI-X
Bežični LAN (RTR-500AW)	Interna bežična LAN antena IEEE 802.11b/g WEP, WPA/WPA2 (PSK)
Kontakti (Upozorenje izlaz/ulaz)	
Izlaz Terminal	Napon kad je OFF: DC manje od 50V Struja kad je ON: manje od 0.1A Otpornost kad je ON: 15Ω
Ulaz Terminal	Interni Pull-up : 3V 100kΩ Maksimalni ulazni napon : 30V

Dimenzije

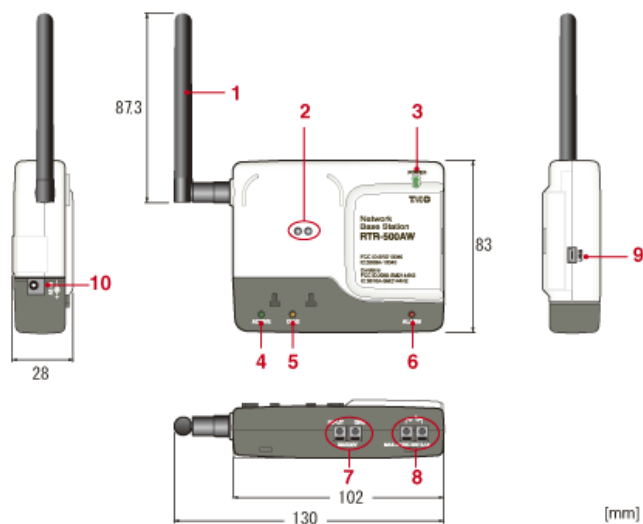
RTR-500NW

- 1: Antena
- 2: Optička komunikaciona oblast
- 3: POWER LED
- 4: ACTIVE LED
- 5: DIAG (Dijagnostika) LED
- 6: ALARM LED
- 7: Eksterni ulaz Terminal
- 8: Eksterni izlaz Terminal
- 9: USB Mini konektor (Mini-B)
- 10: AC Adapter utikač
- 11: LAN kabl konektor (samo RTR-500NW)

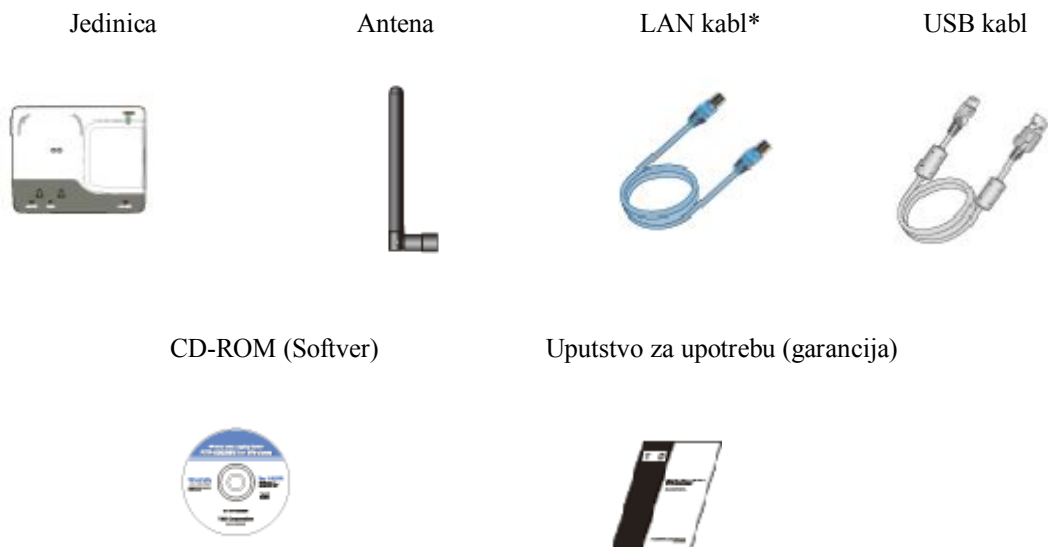


RTR-500AW

- 1: Antena
- 2: Optička komunikaciona oblast
- 3: POWER LED
- 4: ACTIVE LED
- 5: DIAG (Dijagnostika) LED
- 6: ALARM LED
- 7: Eksterni ulaz Terminal
- 8: Eksterni izlaz Terminal
- 9: USB Mini konektor (Mini-B)
- 10: AC Adapter utikač

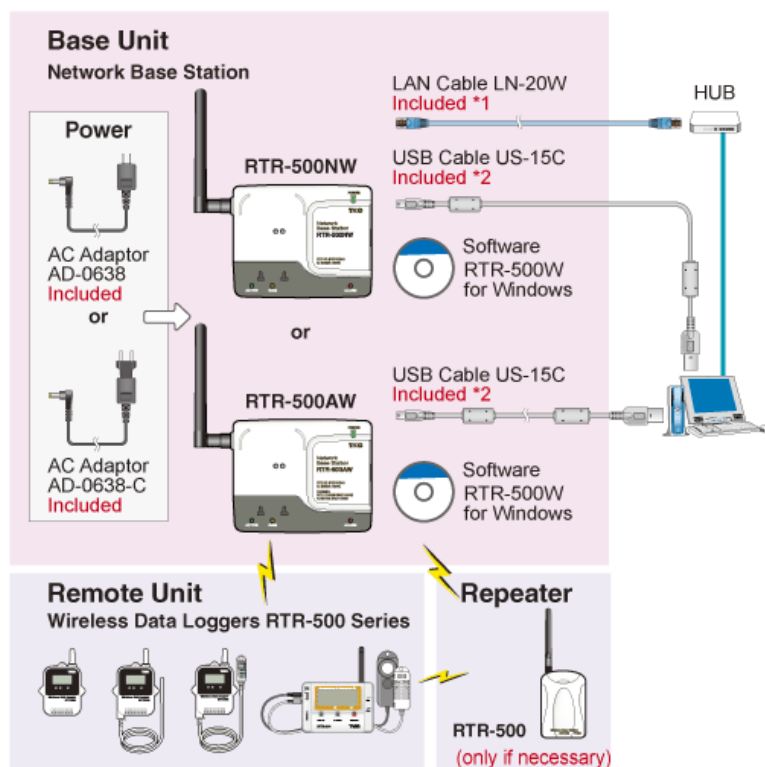


Standardna oprema



* za upotrebu samo sa RTR-500NW; nije uključen u RTR-500AW sadržaj kompleta.

Postavka sistema



*1: za upotrebu samo sa RTR-500NW; nije uključen u RTR-500AW sadržaj kompleta.

*2: Početna podešavanja RTR-500NW/500AW mogu se izvršiti povezivanjem jedinica na PC pomoću USB kablja.

Napomena: Sva druga neophodna oprema za omogućavanje LAN mrežne veze (Hub, Wireless LAN access point, Server, itd) zavisi od vašeg mrežnog okruženja.

Zidni nosač

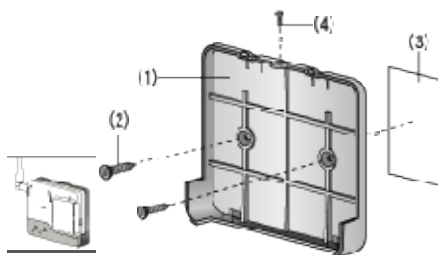
TR-5WK1

- (1) Materijali: PC plastika
- (2) Šrafovi za pričvršćenje na zid x 2
- (3) Dvostrana traka x 1
- (4) Šrafovi za pričvršćenje jedinice x 1

Dimenzije:

W106 x H86 x D17.8mm

Rupe za šrafove: 2 - Φ 3.2mm



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

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