

## RTR-500W – Mrežna bazna stanica

### Pregled

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

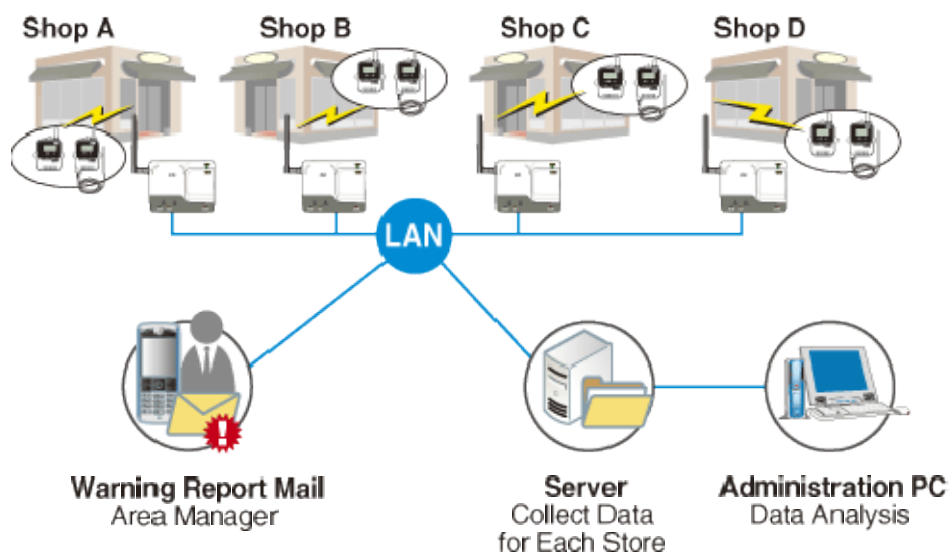
RTR-500W se može podesiti da automatski preuzima snimljene podatke sa bežičnih logera podataka RTR-500 serije putem bežične komunikacije, i onda slanje podataka putem mreže na e-mail adresu. FTP datoteku ili T&D-ov WebStorage server. RTR-500W može vršiti i monitoring za upozorenja i poslate izveštaje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

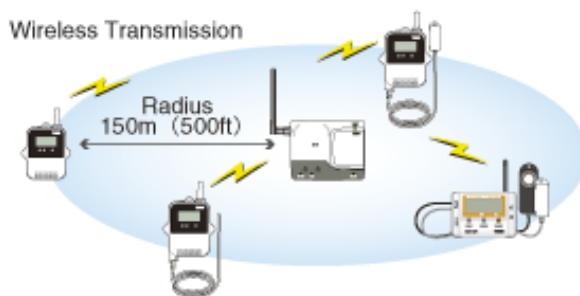


## Funkcije

### **bazna jedinica sa ugrađenom bežičnom komunikacijom i LAN mogućnošću**

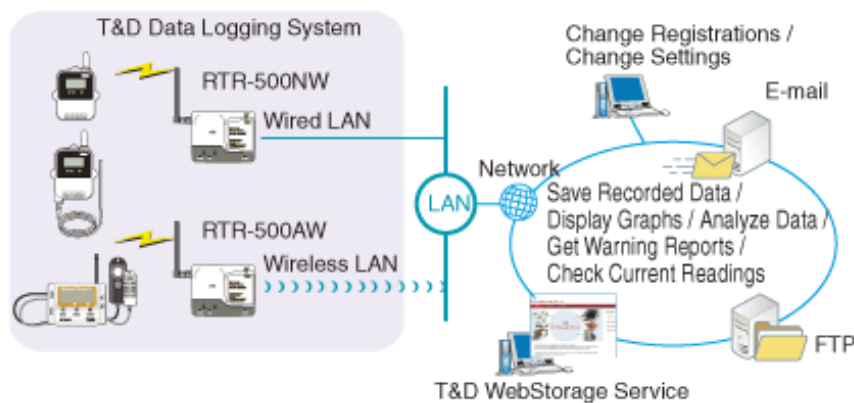
RTR-500NW je za upotrebu sa žičnim LAN i RTR-500AW je za upotrebu sa bežičnim LAN

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.

### **Registrovanje Udaljenih jedinica i promena podešavanja putem mreže**

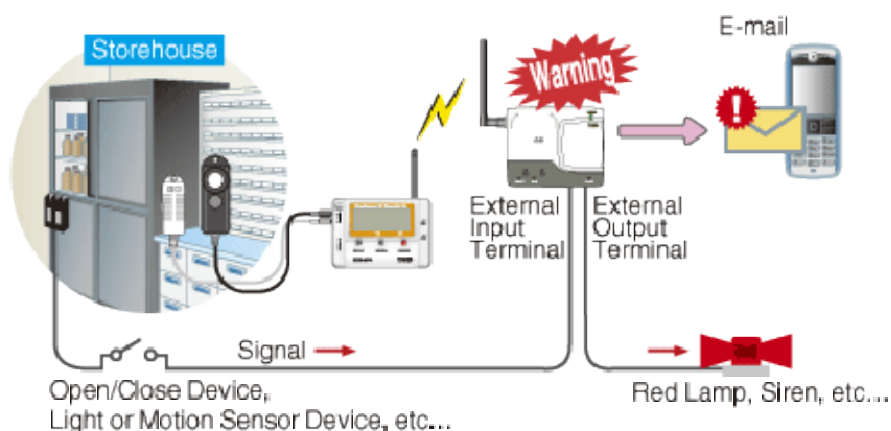
Ako nakon postavljanja Bazne jedinice i početka rada želite da izvršite promene podešavanja ili dodate novu Udaljenu jedinicu, to je još uvek moguće sa daljine preko mreže bez potrebe uzimanja Bazne jedinice.



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

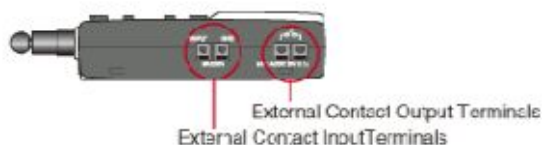
Mejl izveštaja o upozorenju će biti poslat na navedene adrese.

### 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

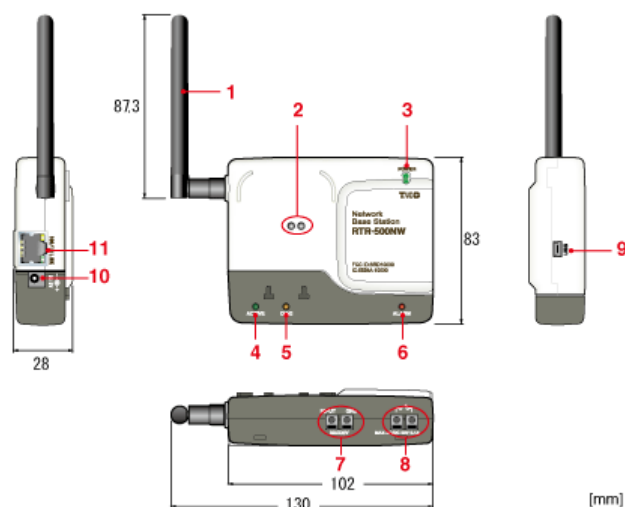
RTR-500W (FCC model / CE model)	
<b>Kompatibilni uređaji</b>	Udaljene jedinice: RTR-501/501L, RTR-502/502L, RTR-503/503L, RTR-574 Ripiter: RTR-500
<b>Osobine i funkcije</b>	1. Auto-preuzimanje snimljenih podataka (E-mail / FTP) 2. Automatsko slanje trenutnih očitavanja (E-mail / FTP) 3. Monitoring na upozorenja (E-mail / Kontakt)
<b>Tipovi Monitoringa upozorenja</b>	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
<b>Napajanje</b>	AC Adapter AD-0638 ili AD-0638-C
<b>Potrošnja struje</b>	RTR-500NW: oko 300mA RTR-500AW: oko 400mA
<b>Komunikacioni interfejsi</b>	USB (sa PC-jem) Optička komunikacija (sa kompatibilnim udaljenim jedinicama sem RTR-574) Žični LAN (RTR-500NW) Bežični LAN (RTR-500AW)
<b>LED displej</b>	POWER, ACTIVE, DIAG, ALARM
<b>Dimenzije</b>	H83mm x W102mm x D28mm (bez izbočina) Dužina antene: 87.3mm
<b>Težina</b>	RTR-500NW: oko 130g RTR-500AW: oko 120g (sa antenama)
<b>Radna sredina</b>	Temperature : -10 do 60 °C Vlažnost vazduha : 20 do 80%RH (bez kondenzacije)
<b>Ostalo</b>	Nije otporan na vodu, vlagu ili prašinu.
Bežična komunikacija kratkog dometa	
<b>RF snaga</b>	FCC model 7mW / CE model 5mW
<b>Bežične specifikacije</b>	FCC Part15 Section247 / IC RSS-210 (Opseg frekvencija: 902 do 928MHz) ETSI EN 300 220 (Opseg frekvencija: 869.7 do 870MHz)
<b>Domet transmisije</b>	Oko 150m ako je direktna i bez prepreka.
<b>Komunikaciono vreme</b>	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.
<b>Protokol transvera podataka</b>	Auto-preuzimanje snimljenih podataka / Auto-sljanje 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	
<b>Žični LAN (RTR-500NW)</b>	RJ45 konektor 100Base-TX / 10Base-T AutoMDI / MDI-X
<b>Bežični LAN (RTR-500AW)</b>	Interna bežična LAN antena IEEE 802.11b/g WEP, WPA/WPA2 (PSK)
Kontakti (Upozorenje izlaz/ulaz)	
<b>Izlaz Terminal</b>	Napon kad je OFF: DC manje od 50V Struja kad je ON: manje od 0.1A Otpornost kad je ON: 15Ω
<b>Ulaz Terminal</b>	Interni Pull-up : 3V 100kΩ Maksimalni ulazni napon : 30V

## Dimenzije

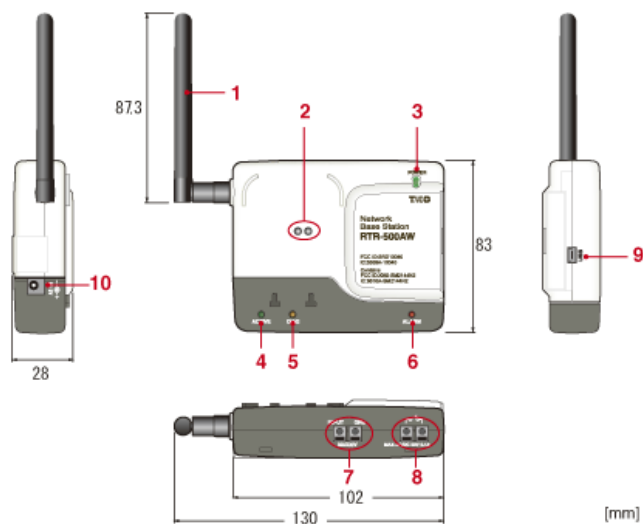
### RTR-500NW

- 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)

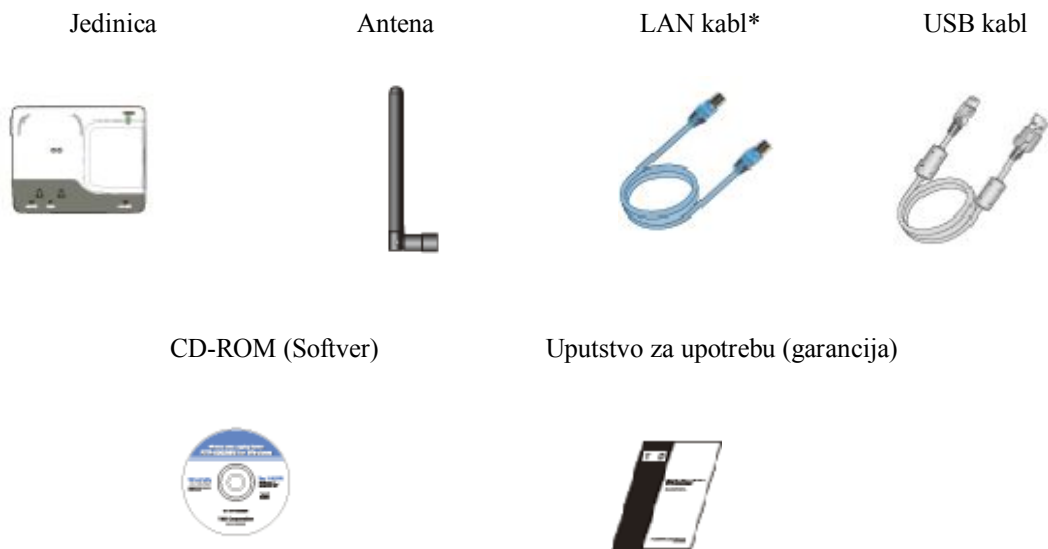


### RTR-500AW

- 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

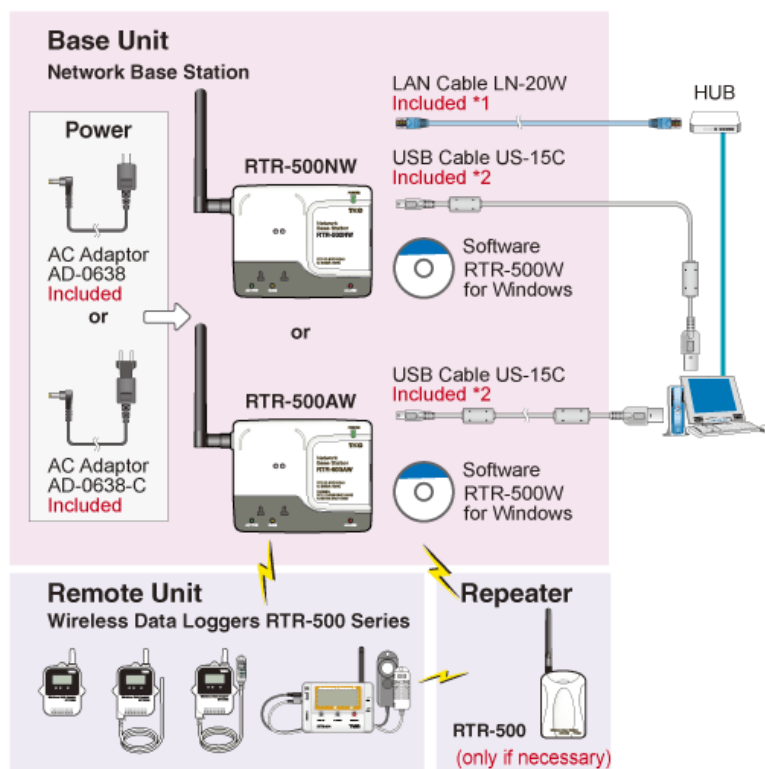


## Standardna oprema



\* 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 kabl.

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

## Zidni nosač

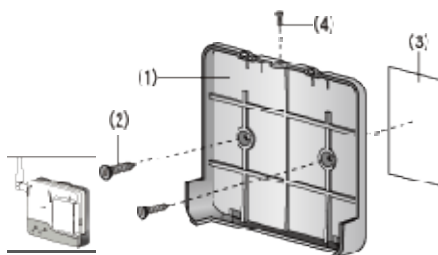
### TR-5WK1

- (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 -  $\Phi$ 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](mailto:office-beograd@melcobuda.co.rs) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)  
[www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs) , [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com) , [www.termovizija.com](http://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](mailto:office@kyoritsu-instrumenti.com) , [office@melcobuda.co.rs](mailto:office@melcobuda.co.rs)

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach