



*eurogenyx*

**EUROtherm** - USB Termo Sonda  
Uputstvo za korišćenje **EUROterm**  
Client programa

# **USB MT-02**

# **U p u t s t v o**

## **za korišćenje EUROterm Client**

## **programa**



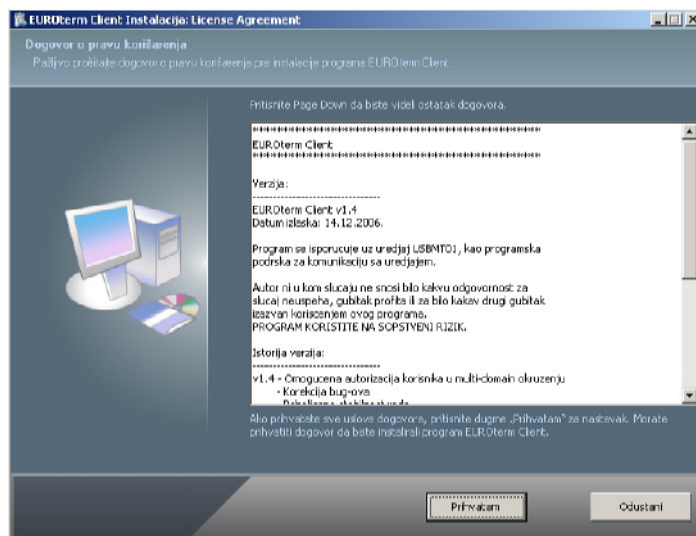
Sadržaj:

I	Instalacija .....	3
II	Program .....	5

## ***I Instalacija***

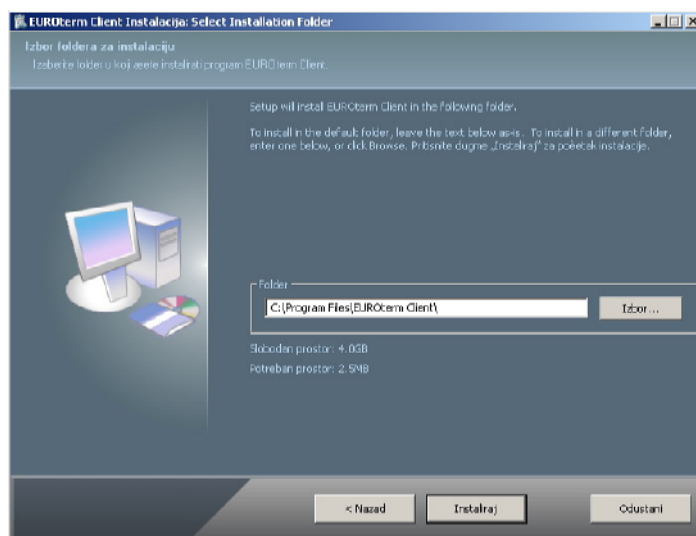
EUROterm Clijent program je aplikacija koja služi za očitavanje i podešavanje termo sonde EUROterm USBMT01 putem USB-a. Program zahteva da na računaru gde je pokrenut bude priključena sonda.

Ovaj program se instalira na sledeći način:  
Ubacite EUROterm Client CD, a zatim pokrenite fajl „EUROterm Client Setup.exe“. Pročitajte "Dogovor o pravu korišćenja" (slika 1) i ako se slažete sa njim kliknite na dugme "***Prihvatom***".



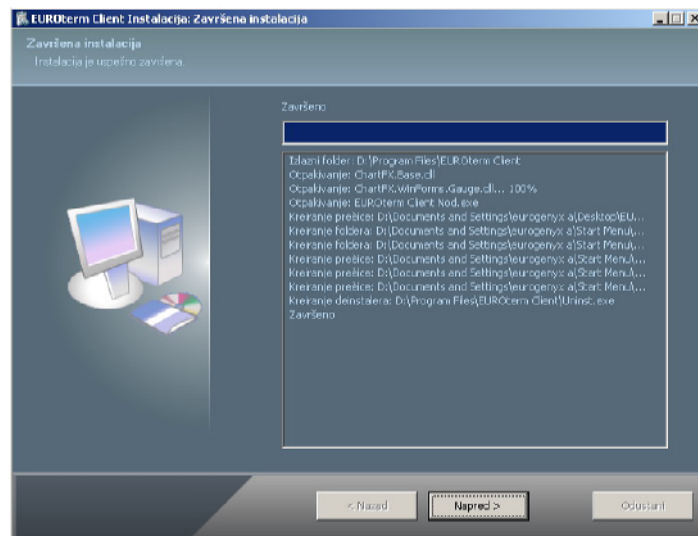
Slika 1

Na sledećoj formi (slika 2) izaberite lokaciju gde će se program instalirati. Predlažemo da se ostavi preporučeni direktorijum. Po izabranoj lokaciji kliknite na dugme "***Instaliraj***".



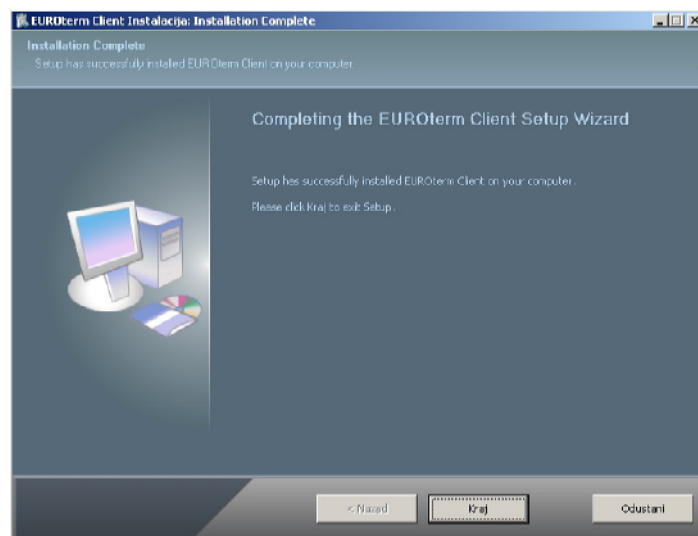
Slika 2

Na narednoj formi (slika 3) možete pratiti tok instalacije programa, a nakon završene instalacije kliknite na dugme "**Napred**".



Slika 3

Naredna forma (slika 4) je raport o uspešno izvršenoj instalaciji. Da bi završili instalaciju kliknite na dugme "**Kraj**".



Slika 4

## ***II Program***

Nakon uspešne instalacije pokrenite program dvoklikom na ikonicu EUROterm Client na desktop-u. Nakon pokretanja programa aktivan je glavni prozor (slika 5).



Slika 5

Glavni segmenti ovog prozora su, gledajući odozgo naniže:

ID indikator - prikazuje ID senzora u numeričkom formatu. Dvoklikom za ovaj ID, otvara se prikaz trenutnih parametara za merenje sonde. (strana 6)

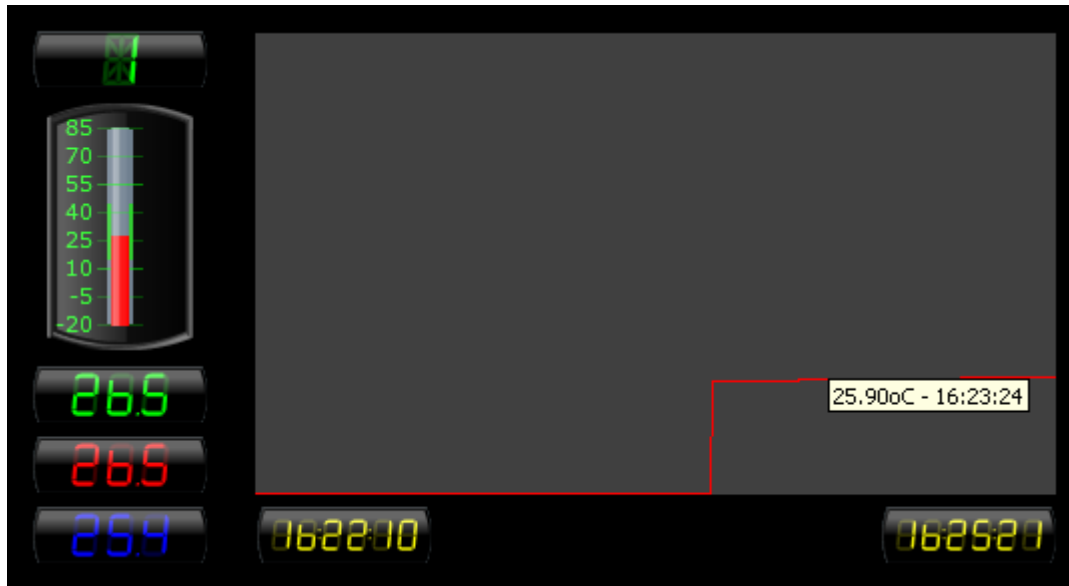
Termometer - prikazuje trenutno izmerenu temperaturu na sondi.

Indikator trenutne temperature - prikazuje trenutno izmerenu temperaturu na sondi.

Indikator maksimalne temperature - maksimalna temperatura koju je sonda dostigla od uključanja.

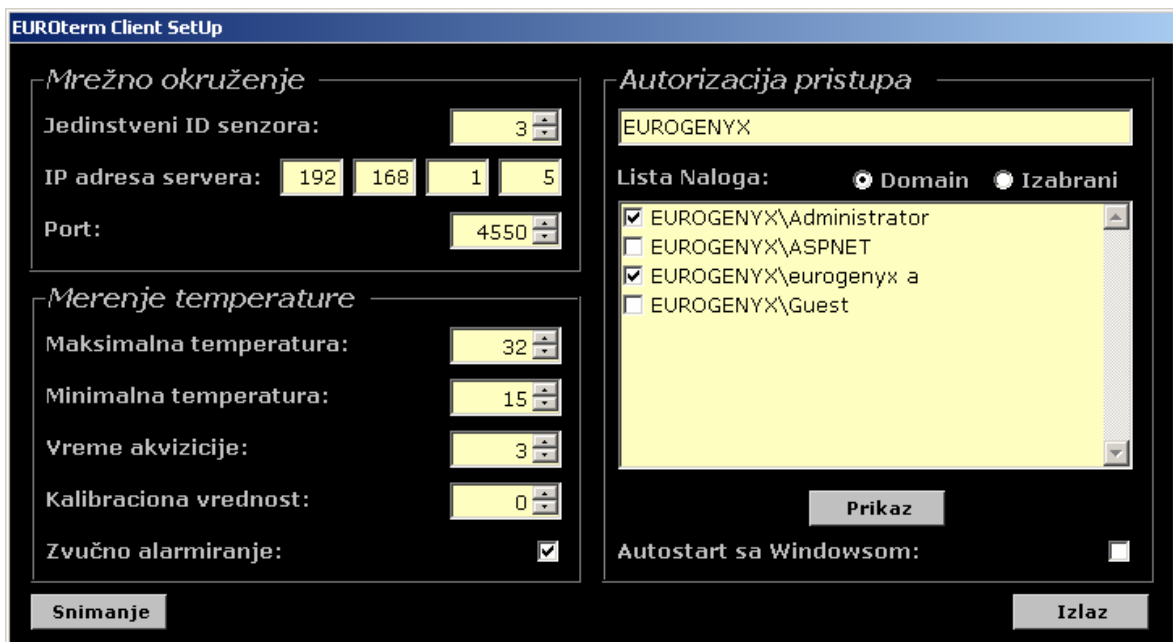
Indikator minimalne temperature - minimalna temperatura koju je sonda dostigla od uključanja.

Dvoklikom na okvir glavnog prozora ovaj prozor se proširuje prikazujući grafik istorije temperature (slika 6). Kada je glavna forma proširena prvim narednim dvoklikom forma se vraća na smanjenu formu. Na dnu proširenog glavnog prozora nalaze se dva indikatora koja prijavljuju vreme najstarijeg uzorka (levi indikator) i vreme poslednjeg uzorka (desni indikator).



Slika 6

Pregled temperature na grafikonu vrši se tako što se levo dugme miša drži pritisnuto dok se pointer miša pomera levo ili desno. Dvoklikom na ID indikator otvara se prikaz za podešavanje parametara sonde (slika 7).



The screenshot shows the 'EUROterm Client SetUp' dialog box. It is divided into two main sections: 'Mrežno okruženje' (Network Environment) and 'Merenje temperature' (Temperature Measurement). The 'Mrežno okruženje' section includes fields for 'Jedinstveni ID senzora:' (3), 'IP adresa servera:' (192, 168, 1, 5), and 'Port:' (4550). The 'Merenje temperature' section includes fields for 'Maksimalna temperatura:' (32), 'Minimalna temperatura:' (15), 'Vreme akvizicije:' (3), 'Kalibraciona vrednost:' (0), and a checked 'Zvučno alarmiranje:' checkbox. The 'Autorizacija pristupa' (Access Authorization) section shows the user 'EUROGENYX' and a list of users with checkboxes: 'EUROGENYX\Administrator' (checked), 'EUROGENYX\ASPNET' (unchecked), 'EUROGENYX\eurogenyx a' (checked), and 'EUROGENYX\Guest' (unchecked). There are 'Snimanje' and 'Izlaz' buttons at the bottom, and a 'Prikaz' button near the user list. An 'Autostart sa Windowsom:' checkbox is also present.

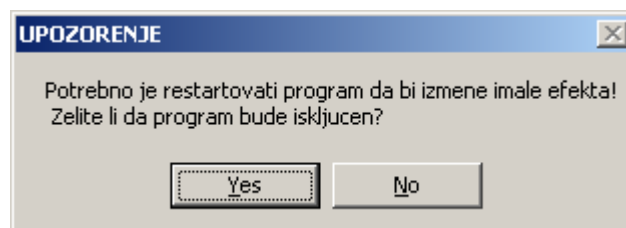
Slika 7



Na ovom prozoru prikazana su sledeća podešavanja podeljena u 3 kategorije:

1. Mrežno okruženje  
ID senzora - identifikacioni broj senzora  
IP adresa - adresa EUROterm SERVER programa za udealjeno očitavanje  
Port - port po kome komuniciraju server i klijenti
2. Merenje temperature  
Maksimalna temperatura - temperatura iznad koje program izaziva alarmno stanje (od 25-85 stepeni)  
Minimalna temperatura - temperatura ispod koje program izaziva alarmno stanje (od -20 do 24 stepena)  
Vreme akvizicije - vreme očitavanja sonde (u sekundama)  
Kalibraciona vrednost - vrednost kalibracije merenja u desetinama stepena (od -12.8 do +12.7 stepeni)  
Zvučno alarmiranje - uključenje lokalnog zvučnog alarma u slučaju da neki od klijenata prekorači temperaturne limite (bilo donje, bilo gornje temperature).
3. Autorizacija pristupa  
Polje za upis domena - polje za unos domena u tekstualnom ili numeričkom obliku. Ako se ovo polje ostavi prazno prikazuju se korisnici iz lokalnog domena.  
Selektori za izbor grupe - selektori za izbor između liste korisnika trenutno izabranog domena (**Domain**) i liste svih autorizovanih korisnika (**Izabrani**).  
Lista korisnika - lista korisnika, u zavisnosti od selektora, prikazuje korisnike ili iz trenutno odabranog domena ili iz liste svih autorizovanih korisnika.  
Dugme "Prikaz" - potvrđuje unos i vrši populaciju liste korisnika u zavisnosti od unosa.  
Selektor Autostart - izborom ove opcije program se automatski startuje sa startovanjem operativnog sistema.

Dugme "Snimanje" služi za snimanje svih unetih parametara. Nakon klika na ovo dugme pojavljuje se poruka (slika 8) koja korisnika upozorava da je za neke izmene neophodno restartovati program i nudi mu opcije da nastavi sa korišćenjem programa ili da program bude isključen.



Slika 8



Dugme "Izlaz" služi za povratak na glavnu formu.

Program po gubitku fokusa prelazi u "systray" i postavljanjem pointera miša iznad ikonice u "systray"-u pojavljuje se info sa trenutnom temperaturom (slika 9).



Slika 9