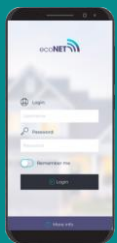


HPnet300CM Internet modul.



ecoNET.apk ecoNET.app



Daljinsko upravljanje upravljačkom jedinicom HPCU360iCM.



Tehničke upute za modul
Izdanje: 1.0_HR

09-2023

Centrometal d.o.o.
Glavna 12
40306 MACINEC, CROATIA
komercijala@centrometal.hr
www.centrometal.hr

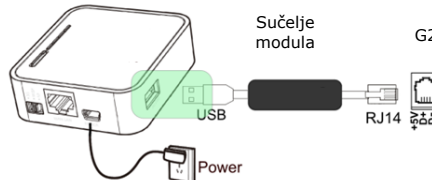
Opće informacije

WiFi modul HPnet300CM omogućuje daljinsko upravljanje (on-line) upravljačkom jedinicom HPCU360iCM putem Interneta.

www.econet24.com

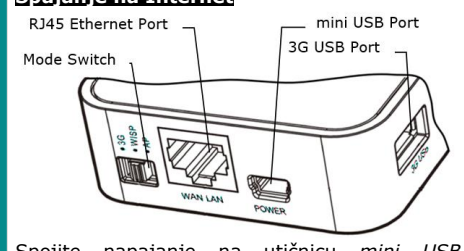


Spajanje na upravljačku jedinicu

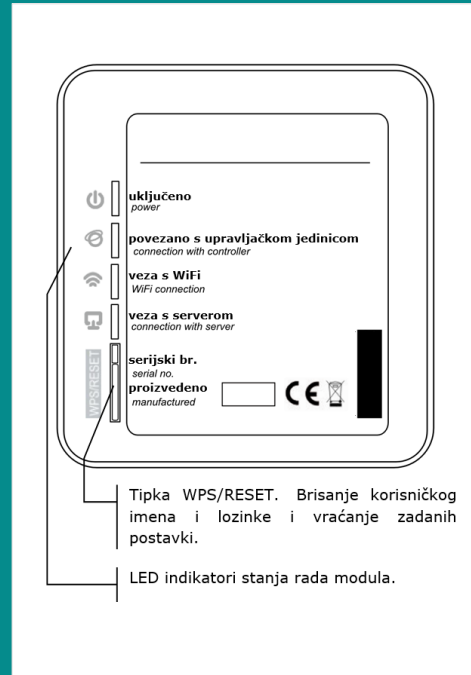
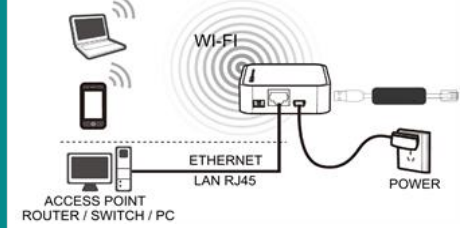


Povezati Internet modul + sučelje modula na G2 utičnicu upravljačke jedinice HPCU360iCM.

Spajanje na Internet




Spojite napajanje na utičnicu mini USB priključka i sučelje na utičnicu 3G USB priključka. Povežite usmjerivač s utičnicom RJ45 Ethernet LAN kablom - utičnica se ne mora koristiti u slučaju WiFi pristupa. Prekidač načina Mode Switch rada može se postaviti u bilo kojem položaju.



LED	LED stanje	Stanje rada modula
Uključeno	● ON	Uključeno.
	○ OFF	Isključeno.
Veza s upravljačkom jedinicom	● ON	Aktivna veza s upravljačkom jedinicom.
	○ OFF	Nema veze s upravljačkom jedinicom.
Veza preko Wifi	● ON	Uključena je veza s programiranim bežičnom mrežom.
	○ OFF	Nema veze s bežičnom mrežom.
Veza s poslužiteljem	● ON	Uključena je veza s vanjskim poslužiteljem www.econet24.com
	○ OFF	Nema veze za vanjski poslužitelj www.econet24.com

Nakon uključivanja napajanja, modul učitava sustav 1 minutu, te tek nakon tog vremena počinje raditi.

Kad je aktivna veza između modula s upravljačkom jedinicom, svijetli indikator , a zatim se u izbornik upravljačke jedinice Korisničke postavke dodaje parametar za konfiguraciju modula: Postavke Internet modula. Kada se spaja na WiFi, modul zahtijeva da router ima omogućen DHCP server. Odaberite SSID - to je naziv lokalnog WiFi-a koji mora biti jednak za sve uređaje koji rade u ovoj mreži. U Tip zaštite - potvrditi vrstu sigurnosti u WiFi-u. U Lozinka - unijeti lozinku za WiFi pristup. Ispravno popunjavanje podataka rezultira povezivanjem modula s WiFi mrežom. Status veze modula sa WiFi / LAN i econet24 poslužiteljem može se provjeriti u izborniku Korisničke postavke, u parametrima: Status Internet modula - WiFi, Status Internet modula - LAN.

Prijava na econet24 račun

Da bi se prijavilo na račun na vanjskom serveru, potrebno je unijeti **www.econet24.com** u adresno polje web preglednika. Unijeti **Prijava** i **Lozinka** kako bi se prijavilo na econet24 račun.

Prvo prijavljivanje na econet24 račun

U slučaju prvog prijavljivanja, korisnik mora napraviti novi račun na kartici **REGISTRIRAJ SE**. Moraju biti ispunjeni sljedeći uvjeti: upravljačka jedinica mora biti spojena na napajanje i pravilno povezana s modulom, a modul treba biti povezan s WiFi mrežom i prijavljen na vanjski poslužitelj (server) - u modulu je aktivan indikator "Povezanost sa serverom/poslužiteljem". Iz Servisne postavke → Upravljačka jedinica instalacije → Informacije izbornika upravljačke jedinice treba pročitati UID broj (jedinstveni ID upravljačke jedinice). UID broj treba unijeti na kartici **REGISTRACIJA**. Ako sustav potvrdi ispravnost UID broja, prikazat će se obrazac za registraciju računa. Treba ispuniti obrazac s podacima korisnika uređaja i unijeti lozinku za prijavu. Polje obrasca:


- **UID upravljačke jedinice** - prikazan je UID upravljačke jedinice. Server econet24 provjerava je li UID broj ispravan.
- **Naziv upravljačke jedinice** - unijeti bilo koji naziv upravljačke jedinice.
- **Daljinski pristup uređaju od strane servisne službe i proizvođača** - omogućuje pristup i uređivanje parametara upravljačke jedinice servisera i proizvođaču.

- **Adresa za instalaciju kontrolera (ista kao i adresa korisnika)** - označiti ovo polje ako je adresa upravljačke jedinice ista kao adresa stanovanja.
- **Obavijesti o alarmu (omogućuje slanje obavijesti o alarmu putem e-maila)** - u slučaju da se pojavi upozorenje, poruka o alarmu, uključujući sadržaj alarma, poslat će se na prethodno unesenu e-mail adresu.


www.econet24.com Internet podrška




Trenutni podaci	Trenutno očitavanje podataka o stanju rada upravljačke jedinice i mogućnost promjene njegovih odabranih parametara.
Dijagram	Grafički prikaz hidrauličkog (funkcijskog) dijagrama instalacije s očitavanjem trenutnih radnih uvjeta za pojedine elemente.
Korisnički parametri	Detaljno očitavanje i izmjena radnih parametara upravljačke jedinice.

Servisni parametri	Detaljno očitavanje i izmjena radnih servisnih parametara upravljačke jedinice. Ulazak u izbornik zahtijeva unos servisne lozinke.
Povijest podataka	Arhiva podataka odabranih parametara.
Alarmi	Popis aktivnih alarma.
Vremena	Uklonjena vremena za krugove i spremnik PTV-a.
Postavke uređaja	Informacije o upravljačkoj jedinici i dodatnim modulima, mogućnost promjene adrese instalacije upravljačke jedinice.
Uređaji	Mogućnost čitanja parametara s popisa registriranih uređaja u jednom HPnet300CM modulu.
Moj račun Odjaviti se	Dodajte novi UID uređaja na popis za račun HPnet300CM i odjavite se.
HR	Odaberite jezik Internet stranice.

Kartica **Trenutni podaci** uključuje pločice s vrijednostima osnovnih parametara rada upravljačke jedinice. Parametar koji treba izmijeniti označen je simbolom . Pritiskom ovog simbola pojaviti će se prozor za promjenu vrijednosti, gdje se klizačem postavlja nova vrijednost parametra, a zatim potvrđuje tipkom **Spremi**.

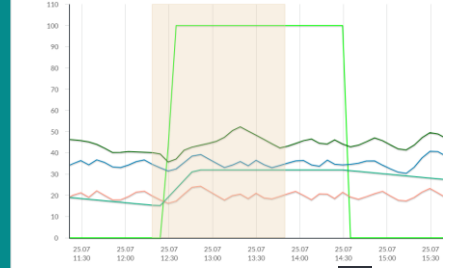
46 °C


min 40°C  max 85°C

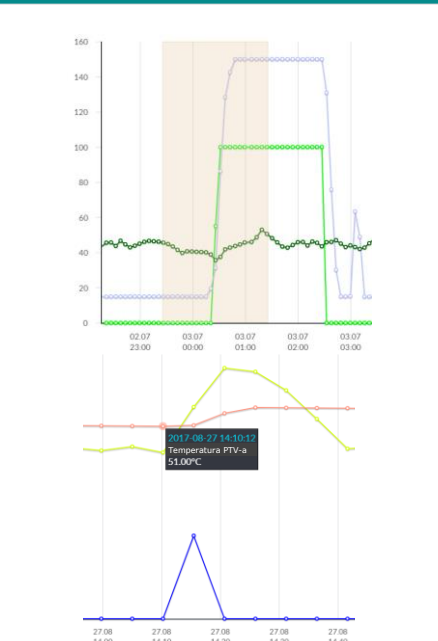
Izlaz s izmjenama bez spremanja nove postavke moguć je klikom na simbol . Kartica **Dijagram** uključuje grafičku shemu povezivanja između upravljačke jedinice i kruga grijanja / hlađenja u zgradi s očitavanjima parametara sa senzora u određenim točkama hidrauličke instalacije. Parametar koji treba izmijeniti označen je dodatnim simbolom . Pritiskom u okvir za uređivanje pojaviti će se prozor promjene vrijednosti, gdje se klizačem postavlja nova vrijednost parametra i potvrđuje gumbom **Spremi**. Izlaz iz izmjena bez spremanja nove postavke moguć je klikom na simbol .



Osnovni parametri rada upravljačke jedinice prikazani su na kartici **Korisnički parametri** i korisnik ih može mijenjati. Napredni parametri prikazuju se na kartici **Servisni parametri** i mogu se mijenjati samo nakon unosa servisne lozinke. Svi prikazani parametri su grupirani u skladu s tim. Pritisnuti naziv odabrane grupe parametara i proširuje se popis dostupnih parametara. Parametri koji se mijenjaju označeni su simbolom . Da bi se promijenio, odabrali odgovarajući naziv parametra, kliknuti parametar, u dodatnom prozoru koji se pojavi postaviti novu vrijednost parametra klizačem i potvrditi gumbom **Spremi**. Izlaz iz izmjena bez spremanja nove postavke moguć je klikom na simbol . Kartica **Povijest podataka** omogućuje očitavanje registriranih parametara koji se odnose na rad cijelog kruga grijanja / hlađenja u odabranom vremenu i predstavljanje u obliku grafa. Odabrati vremensko razdoblje za očitavanje podataka klikom na **Od:** ili **Do:** (odabrati datum i vrijeme u kalendaru) ili vremenski interval: **Jučer, Prošli tjedan, Prošli mjesec**.

Odabir se prihvaća gumbom **Generiraj sheme**. Zatim s popisa ispod grafa odabrali parametre koji će biti prikazani na ovom grafu. Određivanjem odabira vremenske zone na grafu, možete preciznije skalirati ovo područje.




Osim toga, pritiskom na simbol  na grafu se prikazuju „čvorovi“. Ovo su podaci o vremenu i vrijednosti pojedinog uzorka podataka koje upravljačka jedinica šalje na econet24.



Vratiti se na početni graf pritiskom na simbol . Podaci grafa mogu se spremiti kao datoteka *.csv ili *.png pritiskom na simbol .

Na kartici **Alarmi** korisnik može pročitati: popis zabilježenih alarma i ostalih događaja koje šalje upravljačka jedinica, prikazuje se vrsta alarma, događaj i razdoblje njegovog nastanka. Prijaviti se na vanjski server **www.econet24.com** kako bi se prikazali svi zapisi stanja alarma od početka rada upravljačke jedinice. Obavijesti o alarmu mogu se slati e-poštom. To omogućuje korisniku brzu reakciju kako bi se uspostavio normalan rad upravljačke jedinice.

Na kartici **Uklonjena vremena** korisnik ima mogućnost postavljanja rasporeda vremena za krugove grijanja/hlađenja, prema popisu nakon klika na simbol . Na dnevnom grafu trakastog grafikona (24 sata) kliknuti odgovarajuće trake (svaka traka odgovara 30 minuta), što omogućuje podešavanje aktiviranja ili deaktiviranja odabranog kruga u odabranom vremenskom intervalu. Nakon postavljanja odabrali tipku **Spremi**.



U gornjem primjeru, u utorak, odabrani krug je deaktiviran između 6:00 i 7:30 te od 15:30 do 19:00. U ostalim rasponima krug je aktivan.

Kartica **Postavke uređaja** omogućuje:

- promjenu adrese instalacije upravljačke jedinice,
- čitanje osnovnih parametara WiFi mreže,
- očitavanje verzije softvera u upravljačkoj jedinici i dodatnim modulima ili panelima, termostata,
- ažurirati softver u modulu.

econet24 server povremeno provjerava dostupnost nove verzije softvera za modul. Prikazuje informacije o novoj verziji softvera. Sve što korisnik treba učiniti je pritisnuti gumb **Ažuriranje**. Ne odspajati uređaj od napajanja tijekom postupka ažuriranja jer će to uzrokovati njegovu štetu.

