

HPnet300CM Internet modul.



Daljinsko upravljanje upravljačkom jedinicom HPCU360iCM(P).

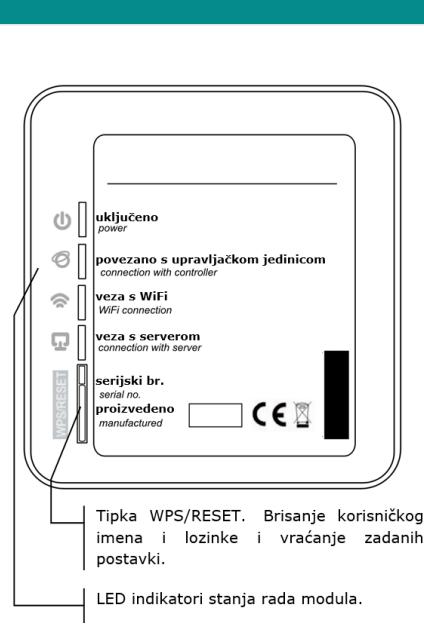


Tehničke upute za modul

Izdanje: 1.0_HR

12-2023

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



Tipka WPS/RESET. Brisanje korisničkog imena i lozinke i vraćanje zadanih postavki.

LED indikatori stanja rada modula.

LED	LED stanje	Stanje rada modula
	ON	Uključeno.
	OFF	Isključeno.
	ON	Aktivna veza s upravljačkom jedinicom.
	OFF	Nema veze s upravljačkom jedinicom.
	ON	Uključena je veza s programiranim bežičnom mrežom.
	OFF	Nema veze s bežičnom mrežom.
	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.

- 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 alarm-a, poslat će se na prethodno unesenu e-mail adresu.

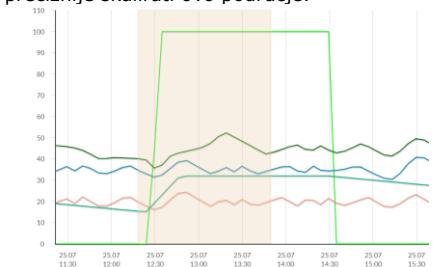
Obavezna polja: **E-mail**, **Lozinka**, **Lozinka (ponovljena)**.

Stvaranje ecoNET računa bit će moguće tek nakon čitanja Uvjeta korištenja u obliku propisa. Pritisnuti gumb **Registrijajte se**.

www.econet24.com Internet podrška

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

Odabir se prihvata gumbom **Generiraj scheme**. Zatim s popisa ispod grafikona odaberite parametre koji će biti prikazani na ovom grafikonu. Određivanjem odabira vremenske zone na grafikonu, možete preciznije skalirati ovo područje.



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

	Detaljno očitanje i izmjena radnih servisnih parametara upravljačke jedinice. Ulazak u izbornik zahtijeva unos lozinke usluge.
	Arhiva podataka odabranih parametara.
	Popis aktivnih alarma.
	Uklopnja vremena za krugove i spremnik PTV-a.
	Informacije o upravljačkoj jedinici i dodatnim modulima, mogućnost promjene adrese instalacije upravljačke jedinice.
	Mogućnost čitanja parametara s popisa registriranih uređaja u jednom HPnet300CM modulu.
	Dodajte novi UID uređaja na popis za račun HPnet300CM i odjavite se.
	Odaberite jezik Internet stranice.

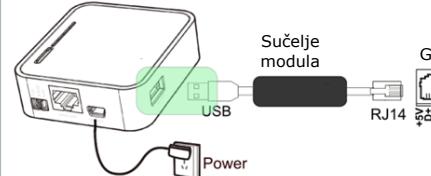


Opće informacije

WiFi modul HPnet300CM omogućuje daljinsko upravljanje (on-line) upravljačkom jedinicom HPCU360iCM(P) putem Interneta. www.econet24.com

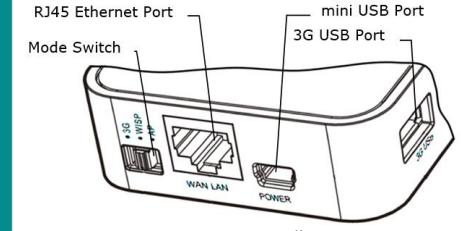


Spajanje na upravljačku jedinicu

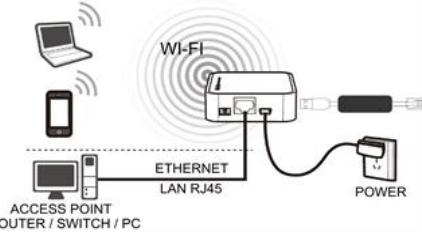


Povezati Internet modul + sučelje modula na **G2** utičnicu upravljačke jedinice HPCU360iCM(P).

Spajanje na Internet



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



U slučaju prvog prijavljivanja, korisnik mora stvoriti 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 - u modulu je aktiviran indikator "Povezanost sa serverom". Iz **Korisničke postavke** → **Upravljačka jedinica instalacija** → **Informacije** izbornika upravljačke jedinice treba pročitati UID broj (jedinstven ID upravljačke jedinice). UID broj treba unijeti na kartici **REGISTRACIJA**. Ako sustav ispravno potvrdi UID broj, prikazat će se obrazac za registraciju računa. Treba ispuniti obrazac s podacima korisnika kontrolera i unijeti lozinku za prijavu.

Polje obrasca:

- UID upravljačke jedinice** – prikazan je UID upravljačke jedinice. Server econet24 provjerava je li UID broj točan.
- Naziv upravljačke jedinice** – unjeti bilo koji naziv upravljačke jedinice.
- Daljinski pristup upravljaču od strane službe i proizvođača** – omogućuje pristup i uređivanje parametara upravljačke jedinice putem usluge i proizvođača.

Prijava na ecoNET račun

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

Prvo prijavljivanje na ecoNET račun

Kartica **Trenutni podaci** uključuje pločice s vrijednostima osnovnih parametara rada upravljačke jedinice. Parametar koji treba izmijeniti označen je simbolom . Samo pritisnuti ovu pločicu i pojavit će se prozor za promjenu vrijednosti, gdje se klizačem postavlja nova vrijednost parametra, a zatim potvrdi gumbom **Spremi**.

46 °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 zgradu s očitavanjima parametara sa senzora u određenim točkama hidrauličke instalacije. Parametar koji treba izmijeniti označen je dodatnim simbolom . Samo klikniti u okvir za uređivanje i pojavit će se prozor promjene vrijednosti, gdje se klizačem postavlja nova vrijednost parametra i potvrdi gumbom **Spremi**.

Izlaz s izmjenama bez spremanja nove postavke moguć je klikom na simbol .

Kartica **Povijest podataka** omogućuje očitanje registriranih parametara koji se odnose na rad cijelog kruga grijanja / hlađenja u odabranom vremenu i predstavljanje u obliku grafikona.

Odabratи vremensko razdoblje za očitanje podataka klikom na **Od:** ili **Do:** (odaberite datum i vrijeme u kalendaru) ili vremenski interval: **Jučer**, **Prošli tjedan**, **Prošli mjesec**.

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 serviserske lozinke. Svi prikazani parametri su grupirani u skladu s tim. Pritisnuti naziv odabrane grupe parametara i proširi se popis dostupnih parametara. Parametri koji se

mijenju označeni su simbolom . Da bi se promjenio, odabratи odgovarajući naziv parametra, kliknuti parametar, u dodatnom prozoru koji se pojavi postaviti novu vrijednost parametra klizačem i potvrditi gumbom **Spremi**. Izlaz s izmjenama bez spremanja nove postavke moguć je klikom na simbol .

Kartica **Povijest podataka** omogućuje očitanje registriranih parametara koji se odnose na rad cijelog kruga grijanja / hlađenja u odabranom vremenu i predstavljanje u obliku grafikona.

Odabratи vremensko razdoblje za očitanje podataka klikom na **Od:** ili **Do:** (odaberite datum i vrijeme u kalendaru) ili vremenski interval: **Jučer**, **Prošli tjedan**, **Prošli mjesec**.



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

Na kartici **Alarms** 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 **Uklopnja vremena** korisnik ima mogućnost postavljanja rasporeda vremena za krugove grijanja/hlađenja, prema popisu

nakon klika na simbol . Na dnevnom grafikonu trakasti 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 odabratи gumb **Spremi**.

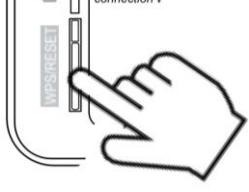
econet24 server povremeno provjerava dostupnost nove verzije softvera za modul. Prikazuje informacije o novoj verziji softvera. Sve što korisnik treba učiniti je pritisnuti gumb **Ažuriranje**. Ne odspajati uređaj od napajanja tijekom postupka ažuriranja jer će to uzrokovati njegovu štetu.

Kada se mijenja WiFi mrežu, kliknuti **Osvježi**, odabrati **Naziv mreže** i odabrani **Tip zaštite**, npr. WPA2 i unjeti **Lozinku** za odabranu mrežu. Sve izmjene moraju biti potvrđene gumbom **Spremi**.

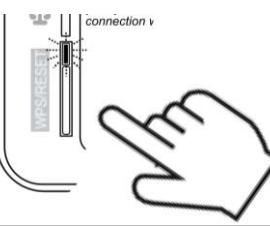
Vraćanje zadanog korisničkog imena i lozinke

Zadano korisničko ime i lozinka (korisničko ime: **admin**, lozinka: **admin**) mogu se vratiti upotrebom gumba **WPS / RESET** koji se nalazi u blizini indikatora na kućištu modula. Modul mora biti povezan na napajanje.

1) Tijekom normalnog rada modula pritisnuti i držati tipku **WPS / RESET** 10 sekundi.



2) Nakon otpuštanja gumba **WPS / RESET**, LED pored gumba trebao bi treptati nekoliko puta.



3) Trebalo bi pričekati oko 2 minute.
4) Nakon tog vremena modul će se automatski ponovo pokrenuti i spojiti će se na Internet.
5) Vratit će se zadano korisničko ime i lozinka.

Kako bi zaštitili vaša prava, moramo postaviti ograničenja koja zabranjuju bilo kome poricanje ovih prava ili zahtjev da ih se odreknete. Ova ograničenja predstavljaju odredene odgovornosti za vas ako distribuirate ili mijenjate primjerke programa.

Na primer, ako distribuirate primjerke takvog programa, besplatno ili ne, primateljima morate dati sva prava koja imate i sami. Također, oni moraju dobiti izvorni kod ili mogućnost njegova dobivanja. A vi ih morate obavijestiti o ovim uvjetima kako bi znali svoja prava.

Vaša prava štitemo u dva koraka: 1. stavljači autorska prava na program, te 2. nudeći vam ovu licencu koja vam omogućava zakonito umnažanje, distribuiranje i/ili mijenjanje programa.

Također, zbog zaštite svakog autora i nas, želimo biti sigurni da svi razumiju da se ovakve slobodne programe nema jamstva. Ako program netko promijeni i pošalje dalje, želimo da njegov primatelji znaju kako ono što su dobili nije izvornik, kako bilo kakvi problemi u takvoj verziji ne bi utjecali na ugled izvornog autora.

Napokon, bilo kojem besplatnom programu neprestano prijete softverski patenti. Želimo izbjegći opasnost da redistributeri besplatnog programa pojedinačno dobiju patentne licence, čineći taj program vlasničkim. Da bismo to sprječili, jasno smo stavili da znanja da svaki patent mora biti licenciran za svacije besplatno korištenje ili uopće ne mora biti licenciran.

Slijede precizni uvjeti za kopiranje, distribuiranje i izmjene.

1. Smijete umnažati i distribuirati točne kopije izvornog koda Programa kakvog ga dobijete, na bilo kakvom mediju, ako očigledno i prikladno na svakoj kopiji istaknete odgovarajuću poruku o autorskim pravima i održanje jamstava; ostavite nepromijenjenim sve obavijesti koje se odnose na ovu Licencu i na nepostojanje jamstava; i dajte svakom primatelju Programa primjerak ove Licence zajedno s Programom.

Smijete naplatiti fizički čin prenošenja kopije i možete po svom izboru ponuditi jamstvo da naplatu.

2. Smijete mijenjati svoj primjerak ili primjerke Programa ili bilo kojeg njegovog djela, tako oblikujući djelo zasnovano na Programu, i umnažati i distribuirati takve promjene ili djelo pod uvjetima prethodnog Dijela 1., ažadovoljavate ove uvjeti:

a) Promijenjene datoteke moraju nositi istaknute obavijesti da ste promijenili datoteke i datum svake promjene.

b) Svaku djelu koju distribuirate ili objavite, a koje u cijelosti ili djelomično sadrži ili je izvedeno iz Programa ili njegovog djela, mora biti licencirano u cijelosti bez naplate svima pod uvjetima ove Licence.

Mobilna aplikacija

Mobilna aplikacija omogućuje daljinski pristup putem pametnog telefona samo upravljačkoj jedinici opremljenoj internetskim modulom. Aplikacija koristi internetsku vezu i korisnički račun na web mjestu www.econet24.com.

c) Ako promijenjeni program, kada je normalno pokrenut, čita naredbe interaktivno, on mora, pokrenut za takvu interaktivnu uporabu u naučno-obražajnjem načinu, ispisati ili prikazati obavijest koja uključuje odgovarajuću poruku o autorskim pravima i obavijest da nema jamstva (ili drugačiju, koja kaže da vi jamčite) i da korisnici mogu ponovno distribuirati program pod ovim uvjetima, i objasnitи korisniku kako da pročita primjerak ove Licence. (Iznimka: ako je sam Program interaktivan, ali obično ne ispisuje takvu obavijest, vaše djelo zasnovano na Programu ne mora ispisati obavijest.)

Ove potrebne vrijede za promijenjeno djelo u cijelini. Ako raspoznajući dijelovi tog djela nisu izvedeni iz Programa, i mogu se sami razumjivo smatrati nezavisnim i odvojenim dijelima, onda ova Licence, i njeni uvjeti, ne vrijede za te dijelove kada ih distribuirate kao zasebna djela. Ali ako distribuirate iste dijelove kao dio cijeline koja je djelo zasnovano na Programu, distribucija te cijelina mora zadovoljavati uvjette ove Licence, čija dozvolje drugima kojima su je licencirali vrijede za cijelinu, odnosno svaki njen dio bez obzira tko ga je napisao.

Dakle, ovim dijelom nije namjera da dobije prava ili da pobijavi vaša prava na djelu koje ste vi napisali u cijelini; namjera mu je poboljšati pravo nadzora distribucije izvedenih ili skupljenih djela zasnovanih na Programu.

Također, sama integracija drugog djela nezasnovanog na Programu s Programom (ili djelom zasnovanim na Programu) na mediju pohranjivanja ili distribucije ne dovodi to drugo djelo u doseg ove Licence.

3. Smijete umnažati i distribuirati Program (ili djelo na njemu zasnovano, po Dijelu 2.) u objektivnom kodu ili izvršnom obliku pod uvjetima Dijela 1. i 2. ažadovoljavate jedno od sljedećeg:

a) Popratite ga potpunim odgovarajućim strojno čitljivim izvornim kodom, koji mora biti distribuiran pod uvjetima Dijela 1. i 2. na mediju po izboru korištenom za razmjenu programa; ili

b) Popratite ga pisanim ponudom, koja vrijedi barem tri godine, da će svakoj trećoj stranci dati, za cijenu ne veću od vašeg troška fizikalnog vršenja distribucije izvornog koda, potpunu strojno čitljivu kopiju odgovarajućeg izvornog koda, koju će se distribuirati pod uvjetima Dijela 1. i 2. na mediju po izboru korištenom za razmjenu programa; ili

12. NI U KOJEM SLUČAJU, OSIM NUŽNO PO PRIMJENJIVOM ZAKONU ILLI NAGODBOM NAPISMENO, BILO KOJI VLASNIK AUTORSKIH PRAVA, ILLI BILO KOJA DRUGA STRANKA KOJA SMJE MIJENJATI ILLI REDISTRIBUIRATI PROGRAM KAKO JE DOZVOLJENO GORE, NEĆE BITI VAMA ODGOVORAN ZA ŠTETE, UKLJUČUJUĆI OPĆE, POSEBNE, SLUČAJNE ILLI POSLEDIČNE ŠTETE PROIZAŠLE IZ KORIŠTENJA ILLI NEMOGUĆNOSTI KORIŠTENJA PROGRAMA (UKLJUČUJUĆI, ALI NE SAMO, NJIH, GUBITKE VAS ILI DRUGIH STRANAKA ILLI NEUSPEJSH PROGRAMA DA RADI BILO KOJIM DRUGIM PROGRAMOM), ČAK I AKO JE TAKAV VLASNIK ILLI DRUGA STRANKA UPZOZORENA NA MOGUĆNOST TAKVIH ŠTETA.

Kako ove obvezne primjeniti na vaše nove programe Ako razvijete novi program i želite da bude od najčešće moguće koristi javnosti, najbolji je način da to postignete učiniti ga slobodnim programom, kojeg svatko može distribuirati i mijenjati pod ovim uvjetima.

Kako biste to učinili, programu dodajte slijedeće obavijesti. Najsigurnije je dodati ih na početak svake datoteke s izvornim kodom, da naglašite nepostojanje jamstva; svaka bi datoteka trebala imati barem i "copyright" red i upustvo kako doći do cijele obavijesti.

<jedan red za ime programa i poruku o njegovoj svrsi.>

Copyright (C) 1999 <ime autora>

Ovaj program je slobodan; možete ga distribuirati i/ili mijenjati pod uvjetima GNU Opće javne licence kako ju je objavio Free Software Foundation; ili verzije 2 Licence,

ili (po vašem izboru) bilo koje novije verzije.

Ovaj program se distribuiru u nadji da će biti koristan, ali BEZ IKAVOG JAMSTVA; čak i bez podržavajućeg jamstva TRGOVINSKE PRIKLADNOSTI I ODGOVARANJA ODREĐENOJ SVRSI. SVI RIZICI VEZANI ZA KVALITETU I BRZINU PROGRAMA OSTAJU NA VAMA.

AKO SE PROGRAM POKAŽE NEVALJANIM, VI SNOSITE SVE TROŠKOVE POTREBNOG ODRŽAVANJA, POPRAVLJANJA I ISPRAVLJANJA.

13. NI U KOJEM SLUČAJU, OSIM NUŽNO PO PRIMJENJIVOM ZAKONU ILLI NAGODBOM NAPISMENO, BILO KOJI VLASNIK AUTORSKIH PRAVA, ILLI BILO KOJA DRUGA STRANKA KOJA SMJE MIJENJATI ILLI REDISTRIBUIRATI PROGRAM KAKO JE DOZVOLJENO GORE, NEĆE BITI VAMA ODGOVORAN ZA ŠTETE, UKLJUČUJUĆI OPĆE, POSEBNE, SLUČAJNE ILLI POSLEDIČNE ŠTETE PROIZAŠLE IZ KORIŠTENJA ILLI NEMOGUĆNOSTI KORIŠTENJA PROGRAMA (UKLJUČUJUĆI, ALI NE SAMO, NJIH, GUBITKE VAS ILI DRUGIH STRANAKA ILLI NEUSPEJSH PROGRAMA DA RADI BILO KOJIM DRUGIM PROGRAMOM), ČAK I AKO JE TAKAV VLASNIK ILLI DRUGA STRANKA UPZOZORENA NA MOGUĆNOST TAKVIH ŠTETA.

Kako ove obvezne primjeniti na vaše nove programe Ako razvijete novi program i želite da bude od najčešće moguće koristi javnosti, najbolji je način da to postignete učiniti ga slobodnim programom, kojeg svatko može distribuirati i mijenjati pod ovim uvjetima.

Kako biste to učinili, programu dodajte slijedeće obavijesti. Najsigurnije je dodati ih na početak svake datoteke s izvornim kodom, da naglašite nepostojanje jamstva; svaka bi datoteka trebala imati barem i "copyright" red i upustvo kako doći do cijele obavijesti.

<jedan red za ime programa i poruku o njegovoj svrsi.>

Copyright (C) 1999 <ime autora>

Ovaj program je slobodan; možete ga distribuirati i/ili mijenjati pod uvjetima GNU Opće javne licence kako ju je objavio Free Software Foundation; ili verzije 2 Licence,

ili (po vašem izboru) bilo koje novije verzije.

Ovaj program se distribuiru u nadji da će biti koristan, ali BEZ IKAVOG JAMSTVA; čak i bez podržavajućeg jamstva TRGOVINSKE PRIKLADNOSTI I ODGOVARANJA ODREĐENOJ SVRSI.

Treballi ste dobiti primjerak GNU Opće javne licence uz ovaj program; ako niste, pišite na adresu:

Free Software Foundation, Inc.,

59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

Također dodajte informacije kako vas kontaktirati elektronski i poštom.

Ako je program interaktivan, neka ispiše kratku poruku poput ove kada se pokreće u interaktivnom načinu:

Gnomovizija verzija 69, Copyright (C) 1999 ime autora Gnomovizija dolazi BEZ IKAVOG JAMSTVA; za detalje napišite "pokaži j". Ovo je slobodan program, i slobodno ga možete distribuirati pod određenim uvjetima; za detalje napišite "pokaži u".

Hipotetske naredbe "pokaži j" i "pokaži u" trebale bi pokazati odgovarajuće dijelove Opće javne licence. Naravno, naredbe koje ćeći vi koristiti mogu se zvati drukčije; to čak mogu biti klikovi mišem ili dijelovi izbornika -- što god odgovara vašem programu. Također biste trebali zamoliti svog poslodavca (ako radite kao programer) ili školu, ako je ima, da, ako je potrebro, potpiše "odricanje od autorskih prava" za program. Evo primjera; promijenite imena:

MM, d. o. o., odrice se svih autorskih prava na program "Gnomoviziju"

(koji se upucava kompjajlerima) koji je napisao Hrvoje Haker.

<potpis Miroslava Močnika>, 1. travnja 1989.

Miroslav Močnik, predsjednik MM d. o. o.

Ova Opća javna licenca ne dozvoljava uključivanje vašeg programa u vlasničke programe. Ako je vaš program knjižnica podrutina, možda ćete smatrati korisnjima ako dopustite vezanje vlasničkih aplikacija s njom. Ako to želite učiniti, umjesto ove licence koristite GNU Opću javnu licencu za knjižnice.