

«Kompanija za Proizvodnju Heatline»

Termostati koji se programiraju
za podno grijanje na struju i vodu

Seriya-Q



TEHNICKI LIST

UPUTSTVO ZA KORISNIKA

Sadržaj

Programirani Termostat Q -401.....	7
Programirani Termostat Q-402.....	16
Programirani Termostat Q-301.....	28

Uvod

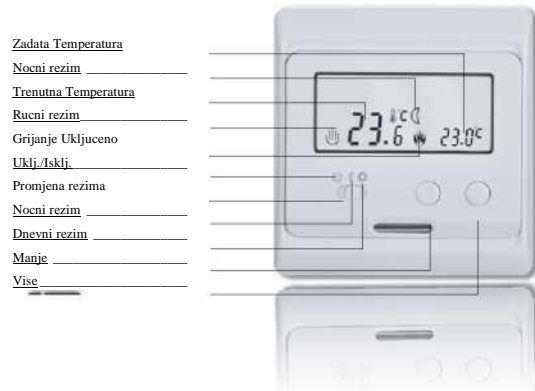
Postovani kupci zahvaljujemo se na kupovini visoko kvalitetnog proizvoda.Nadamo se da ste odabrali termostat koji ce se uklapati u enterijer vasega doma

Paznja!

1. Prije priključenja termostata treba pazljivo da se upoznate sa uputstvom.
2. Radove u vezi montaze termostata treba da vrsi kvalifikovan strucnjak.(elektricar)
3. Montaza podnog elektricnog grijanja se vrsi u skladu sa uputstvom koje se nalazi u pakovanju podnog grijanja

Programirani Termostat Q-301

Podno grijanje na struju i vodu



Slika. 1

Namjena

Programirani sobni Termostat sa velikim LCD displejem Q-301 namijenjen za kontrolu rada podnog grijanja na struju i vodu. Termostat se može kotisiti u kombinaciji sa električnim podnim grijanjem "Heatline" ili drugim sistemima grijanja u svrhu zagrijavanja prostorija. Termostat Q-301 sa dva režima rada: komforan i ekonomičan (slika 1)

Parametri:

Raspon regulisanja temperature°C	0.....+40
Odstupanje regulisanja, °C	±1
Napon struje, B	220(+10%; -15%)
Frekvencija struje, Гц	50
Zastita kucista	1P20
Maksimalno opterecenje struje, A	16
Masa (sa senzorom temperature poda), г	275
Dimenzije, мм	86x95x45
Senzor temperature poda (vanjski)	
Otpornost senzora temperature poda, uz 25 C°, кОм	13,5
Duzina kabla za spajanje sa senzorom, м	3

Dozvoljena relativna vlažnost zraka, %	80
Ugradjeni programirani uređaj za ograničavanje temperature poda.	
Ušteda struje%	65

Korisnik treba da radi:

1. Uključivanje/Isključivanje, izbor režima - Prebacite prekidač u položaj za noćni režim položaj, u položaj za dnevni režim, u položaj za isključivanje/.
2. Za promjenu temperature: da bi ste povećali zadatu temperaturu pritisnite (+),i (-) da bi ste smanjili. Svaka promjena 0.5 °C.

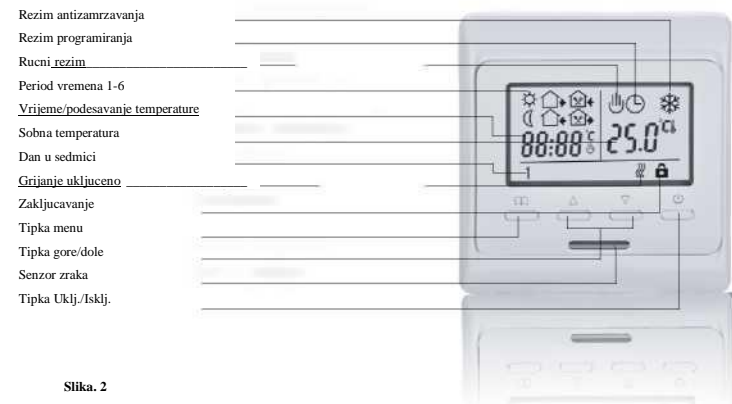
Greske:

- E0: Ugradjeni senzor pokvario se usled kratkog spoja ili prekida zice senzora.
- E1: Vanjski senzor pokvario se usled krvtkog spoja ili prekida zice senzora.

Kada se pojavi greska E0/E1, termostat treba da se testira. Ne smije se uključivati dok se ne riješi problem zbog kojeg se javlja greska.

Programirani Termostat 0-401

Za podno grijanje na struju i vodu



Slika. 2

Namjena

Elektronski programirani Termostat sa LCD Heatline Q- 401 namijenjen za upravljanje sistemima za grijanje. Moze da se koristi u kombinaciji sa elektricnim podnim grijanjem Heatline, na vodu, na struju ili drugim sistemima za grijanje. Koristi se unutar prostorija u svrhu regulisanja i podrzavanja zadate temperature.

Termostat Q-401 – programiran termostat na kojem mogu da se podese do 6 rezima za svaki dan sa razlicitom temperaturom uz mogucnost izbora rucnog ili programiranog rezima rada, u skladu sa individualnim zahtjevima (Slika.2)

Tehnicki parametri termostata

Raspon regulisanja temperature, °C	0 +40
Odstupanje regulisanja °C	±1
Napon Strije, V	220(+10%; -15%)
Frekvencija struje, Гit	50
Zastita kucista	1P20
Maksimalan Napon A	16
Masa (Zajedno sa senzorom poda), r	275
Dimenzije, mm	86x95x45
Senzor temperature poda (vanjski)	

Otpornost senzora temperature poda uz 25 °C, kOm 13,5

Duzina kabla za spajanje od senzora, 3

Dozvoljena relativna vlaznost, % 80

Inteligentan programirani tajmer Rucni programirani rezim za 7 dana (do 6 programa na dan)

Adaptirano podesavanje

Ugradjeni programirani ogranicivac temperature poda

Usteda struje do % 65

Funkcionalne mogucnosti Termostata:


Rucni rezim - podesavanje temperature u skladu sa vasim zahtjevima, rezim programiranja iskljicen.

Programiran rezim prema tajmeru – 24 sata cy podijeljena na 6 dijelova sa razlicitim vremenskim razmacima i temperaturom. Termostat radi u skladu sa zadatim programom.


Znacaj Funkcija na Monitoru

Rucni rezim


Automatski rezim programiranja

 grijanje uključeno


Period vremena 1 „jutro“


 Period vremena 2
«polazak iz kuće»

Period vremena 3









 «Povratak kuci po danu»



Period vremena 4
«Izlazak iz kuće»





 Period vremena 5
«Povratak kuci na vece»

 Period vremena 6
«san»




NAČIN EKSPLOATACIJE


1.  Ukljućivanje/ Iskljućivanje termostata.
2. Za promjenu rezima «rucni» i «automatski programiran» pritisnite tipku «menu» dok je termostat ukljućen.
3. Pritisnite tipku «gore»  ili «dole»  u svrhu regulisanja temperature u rucnom rezimu. Na monitoru prikazana oznaka «Rucni Rezim» .
4. Za ulazak u rezim podesavanja rezima – pritisnite tipku «menu» , Zatim tipku «gore»  i onda stisnite obadvije tipke istovremeno i držite u toku 6 sek. U cilju podesavanja «minuta» koristite tipku «gore»  i «dole» , da biste presli i podesavanje sata


Pritisnite tipku «menu» koristeći tipku «gore»  i «dole» .

Nakon podesavanja vremena pritisnite tipku «menu»  i onda prelazite na podesavanja sedmice -1...7 (Pon...Ned), u cilju podesavanja dana koristite «gore»  i «dole» . Zatim pritisnite tipku «isklj.»  da biste sacuvali podesavanja.

5. Trenutna temperatura (koja je izmjerena senzorom poda ili ugrađenim senzorom okoline (zraka) prikazana sa desne strane na displeju, (zadata od strane korisnika) – sa lijeve strane na displeju.

6. Da biste otključali uređaj  - istovremeno pritisnite tipku «gore»  i «dole»  i držite u toku 6 sekundi.

Ukoliko je uređaj zakljućan pojavice se ikonica „zakljućano“ .

7. U toku rada elektricnog sistema za grijanje «podno grijanje» na displeju ce se pojaviti ikonica «grijanje uključeno» .

PROGRAMIRANJE TERMOSTATA

Q-401 Ima mogućnost programiranja i ukljućivanja sistema za grijanje

«podno grijanje» automatski bez ucesca korisnika. Mogućnost programiranja 6 perioda -Ukljućivanje / Iskljućivanja sistema:

1. Za radne dane 1-5 (Pon...Pet):

Jutro – polazak iz kuće;

Povratak kuci po danu – Izlazak iz kuće po danu;

Povratak kuci na vece - San.

2. Za dane vikenda 6-7 (Sub...Ned):

Ukljućivanje sistema ujutru - Ukljućivanje sistema na vece

Za ulazak u rezim programiranja pritisnite tipku «menu», na displeju ce se pojaviti ikonica «Sab» - automatski programibilan rezim

Zatim stisnite tipku «menu» u toku 6 sek.

Prije nego što se pojaviti prvi period koji se programira 1 «jutro» - na displeju ce se prikazati ikonica «sunce» ()

Uz

pomoc strelica «gore» () i «dole» () podesite vrijeme gasenja sistema za grijanje „podno grijanje“

Preporuka! Podesite vrijeme kada ce se sistem upaliti za 2 sata prije potrebnog vremena u cilju postizanja zeljene temperature u zadato vrijeme.

Pritisnite tipku «menu» () za izbor temperature koriste se strelice «gore» () i «dole» ().

Preporuka! Ne povecavajte temperaturu površine vise od 30°C.

Pritisnite tipku «menu» () da biste odredili 2-perioda vremena «Dzlaz iz kuce» - na monitoru ce se prikazati ikonica - «kucica sa strelicom» ()

Strelicama prema «gore» () i «dole» () podesite vrijeme iskljucivanja sistema




podnog grijanja «podno grijanje».

Pritisnite tipku «menu» () za ozbor zadate zeljene temperature i koristite strelice «gore» () i «dole» (). Po defoltu fabrički podeseno 15°C – hladan pod, sistem ne radi.

Preporuka! U cilju najboljeg zagrijavanja površine poda sledeci put kada ukljucite sistem, podesite temperaturu poda na 22 - 24°C.

slicno tome, ponoviti postupak programiranja za sledeci period vremena 3, 4, 5, 6. Pritisnite dugme Isklj./Uklj. (!) da biste sacuvali podesavanja.

Preporuka! Da biste kontrolisali sistem elektricnog grijanja "podno grijanje" u automatski programiranom rezimu, termostat mora biti ukljucen. Na displeju ce se pokazati ikonica «Sat» ().

tipka	Period	Simbol na monitoru	Vrijeme Uklucenja i iskljucivanja sistema	Podesavanje vremena	Obredijvanje Temperature
 	Dan 1-5	1	06:00		28° C
		2	08:00		15° C
		3	 II: 30		15° C
		4	12:30		22° C
		5	17:00		28° C
		6	22:00		15° C
	Dan 6-7	1	08:00	28° C	
		2	23:00	15° C	

P : 6 perioda i temperatura

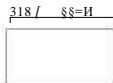
Stisnite i držite tipku «menu» PO u toku 5 sekundi za prelaz u režim programiranja.



dj. Kalibracija temperature. Uz pomoć tipke «gore» i «dole» Razmak kalibracije+~9.9°C. pritisnite tipku menu „



2.SEA: Izbor senzora. Uz pomoć tipke «gore» () i «dole» () izaberite režim rada — In senzor zrak OUT senzor poda, ALL obadva senzora (Pritisnite tipku «menu» () za prelazak na sledeci korak.



3. Lr Za ogranicavanje temperature poda Uz pomoć tipke () «» () podesite temperaturu maksimalno do 35°C. Pritisnite «menu» () relaz na sledeci korak.



dIF Regulisanje temperature. Uz pomoć tipke «gore» i «dole» Podesite korak regulisanja temperature Raspon od 0.5 do 10°C. Pritisnite «menu» () za prelaz u sledecu radnju . Režim antizamrzavanja prije iskljućivanja

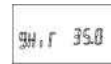


5 Lrp. termostata uz pomoć tipke «gore» () na monitoru ce se pojaviti ikonica pahuljica» (). Ne koristite ovu funkciju kod elektricnog sistema grijanja «podno grijanje».



6. PrG: Režim odmora. Za izbor tipke «gore» () i «dole» ▼ izaberite režim odmora 5/2,6/1,7. Pritisnite tipku «menu» da bi ste presli na sledeci korak

7.8. Ne koristite ovu funkciju na elektricnim sistemima grijanja «podno grijanje».



9. HLr: Podesavanje maksimalne temperature.

Uz pomoć tipke «gore» () i «dole» podesite maksimalnu temperaturu u rasponu +35—90°C. Pritisnite tipku «menu» () za prelazak na sledeci korak podesavanja. Ne kotistiti ovu funkciju kod elektricnih sistema „Podno grijanje“

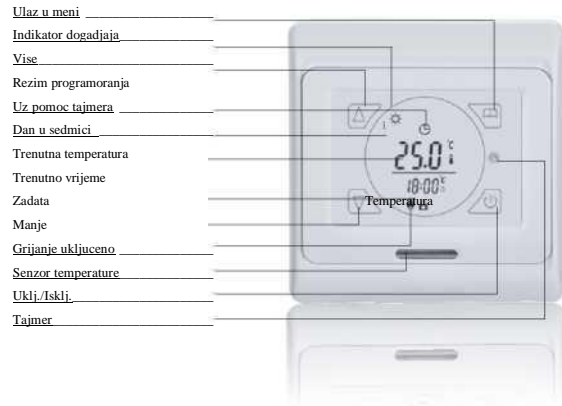
10. APAC: Podesavanje na fabricko po defaultu. Pritisnite i držite tipku «gore» () u toku 5 sek. Pritisnite «menu» () za izlaz iz menu.

Iskljućite termostat pritiskom na tipku «isklj» (da sacuvate podesavanja.

Sastab Kompleta

1. Termoatat (Q-401	1 kom.
2. Senzor temperature poda	1 kom.
3. Tehnicki list, uputstvo za korisnika	1 kom.
4. Kutija u koju se pakuje	1 kom.

Programirani Termostat Q-402
 Sa monitorom na dodir (touch)
 za podno grijanje na vodu i struju



Slika. 3

Namjena

Programirani sobni termostat sa velikim LCD monitorom koji je osjetljiv na dodir Q-402 namijenjen za upravljanje elektricnim i vodenim podovima. Termostat može da se koristi u kombinaciji sa elektricnim podovima «Heatline» ili drugim elektricnim sistemima za grijanje prostorija. Termostat Q-402 - programirani termostat sa ciklusom programiranja od 7 dana, mogućnost podesavanja 6 rezima u toku dana, sa razlicitom temperaturom za svaki dan uz mogućnost izbora «rucnog» ili «komfornog» rezima u skladu sa vashim individualnim zahtjevima, (Slika. 3)

Tehnicki parametri termostata

Raspon regulisanja temperature,	°C	0 +40
Odstupanje regulisanja, °C		±1
Napon struje , V		220(+10%; -15%)
Frekvencija struje, Hz		50
Zastita kucista		1P20
Maksimalan napon, A		16
Masa (zajedno sa senzorom temperature poda),	g	275
Dimenzije, mm		86x95x45
Senzor temperature vanjski (podni)		

Otpornost senzora temperature pada uz 25 °C, kOm	13,5
Duzina kabla za spajanje sa senzorom temperature, m	3
Dozvoljena relativna vlaznost, %	80
	Na 7 dana (do 6 progrma/dan
Intelektualan programabilan tajmer	
Rucni/programabilan rezim	
Adaptirano podesavanje	
Ugradjeni programabilan uredjaj koji ogranicava temperaturu pada	
Usted struje do, %	65

Funkcionalne mogucnosti termostata:

Rucni rezim – Odredjivanje temperature u skladu sa vasim zahtjevima, rezim programiranja iskljucen.

Programabilan tajmer rezim - dan podijeljen na 6 dijelova, sa razlicitim vremenskim i temperaturnim opsegom. Termostat funkcionise u skladu sa unaprijed odredenim programom.

Budjenje, dogadjaj 1

Izlaz iz kuce, dogadjaj 2

Povratak kuci, jutro, dogadjaj 3

Izlaz iz kuce, vece, dogadjaj 4

Povratak kuci, navece, dogadjaj 5

San, dogadjaj 6

Podgrijavanje

Funkcija «Zakljucano» ukljucena

Rezim senzora (senzor temperature sobe, senzor temperature pada, obadva senzora temperature)

Rezim kada niste u kuci

Maksimalna Temperatura

Minimalna Temperatura

Rani start adaptirane funkcije

Kalibracija senzora temperature

Nulti utrosak energije nakon iskljucivanja iz struje

Komforan rezim

Da biste prebacili na rucni rezim podesavanje potrebno je privremeno da iskljucite temperaturu iz liste programa sa 6 dogadjaja, i temperatura ce se ugasiti do sledeceg programiranog dogadjaja kada ce Termostat nastaviti automatski program.

Funkcija «zaključano»

Simbol «zaključano»:

Stisnite tipku «gore» i «dole» u toku 5 sekundi da bi ste uključili / Isključili funkciju «zaključano».

Svakodnevno korištenje termostata

1. Meni «»

Pritisnite tipku «da» da bi ste podesili ručni način ili programabilan režim po tajmeru. Koristite tipke «GORE» i «DOLE», da bi ste podesili komforan režim.

2. Plus «+» i Minus «-»

Pritisnite «gore» ili «dole» za povećanje ili smanjenje.

3. Sat «»

Pritisnite «sat» da bi ste podesili vrijeme i dan

Pritisnite tipku «sat», sve dok „dan“ ne počne da treperi, koristite tipke «gore» i «dole», da bi ste podesili dan, pritisnite «Sat», da bi ste potvrdili podesavanja, a onda sat će početi da treperi, koristite tipku «gore» ili «dole», da bi ste potvrdili podesavanja, a sat će početi da treperi, koristite tipku «gore» ili «dole», za podesavanje minuta, pritisnite dugme «Sat» da bi ste potvrdili podesavanje.

Programiranje: vrijeme 6 događaja i temperatura

Pritisnite «menu» i držite u toku 5 sekundi, za prelaz u režim programiranja.

Tipka		Simbol	Vrijeme	▲ ▼	Temperatura	
		1.	06.00			12 °C
		2.	08.00	κ	15°	Podesi Temp turu
PP	Dan 1-5	3.	11.30		15°	
		4.	12.30		15°	
		5.	17.00		22°	
		6.	22.00		15°	
	Dan 6-7	7.	08.00			12 °C
		8.	23.00		15°	

Objasnjenje

1. Programirana tačka podesavanja (15°C) za slučajeve 3 i 4 je ista kao i za slučaj 2, molim da ponovo konfigurirate u skladu sa tim svojim potrebama.


2. Simbol «sklj» će se prikazivati, ukoliko tačka podesavanja postigne minimalan značaj i termostat će se ugasi.


Proširena Podesavanja (samo za stručna lica).

Pritisnite i držite za 5 sekundi. "Meni" dugme u isto vrijeme uključujući i termostat za ulazak u napredni režim podešavanja (kada je uređaj isključen).

eske:

Molimo odaberite odgovarajući režim senzora. U slučaju ako senzor temperature prestane raditi na displeju će se prikazati simbol «Egg», termostat treba provjeriti da se ispravi greška.

Tipka	Simbol	Režim	Definicija
	1. SEN	Režim rada senzora temperature	IN Ugrađeni senzor OUT: senzor poda ALL: Obadva senzora (senzor poda - senzor minimuma)
	2. PRG	Režim programiranja (sedmice)	5 Radnih dana, 2 vikend dana 6 Radnih dana, 1 vikend 7 Radnih dana
	3. HI	Maksimalna temperatura	Maksimalna temperatura - 9,9°C
	4. LO	Minimalna Temperatura	Minimalna temperatura - 4°C

	5. ADA	Funkcija prilagodjavanja	ON: grijanje za 30 minut prije OFF: otkaz funkcije prilagodjavanja
	6. ADJ	Kalibrisanje senzora temperature	Podesavanje Temperature koja je izmjerena
	7. ECE	Kontrola potrošnje energije	Vrijeme dok grijanje radi u procentima u poslednja 3 dana
	8. FAC	Povratak na fabrička podešavanja	Nakon što se pojavi «—» vratiće se fabrička podešavanja

Sastav seta

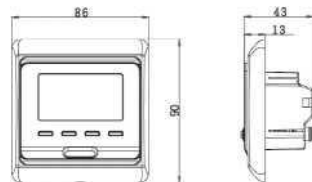
1. Termostat Q-402	1 kom.
2. Senzor temperature poda	1 kom.
3. Tehnički list uputstvo za korisnika	1 kom.
4. Kutija i koju se pakuje	1 kom.

Instrumenti i materijali, koji su potrebni za montazu termostata:

1. Krstasti srafciiger
2. Indikator
3. faze mreznog napona
4. kutija za montazu
5. Vijci za montazu, 2 kom. (dolaze u setu sa termostatom)

Montaza senzora temperature poda

Montaza senzora temperature poda se radi istovremeno sa montazom podnog grijanja. metoda i mjesto ugradnje sadrzani u uputstvu za ugradnju podnog grijanja. dimenzije termostata su pokazane na slici 4.



Slika. 4

Montaza termostata

Za montazu kutije napravite udubljenje u zidu velicine (86mm x 86 mm). Pricvrstite okvir prema montaznoj kutiji sa dva srafa (sadrzaj seta), (Slika. 5)

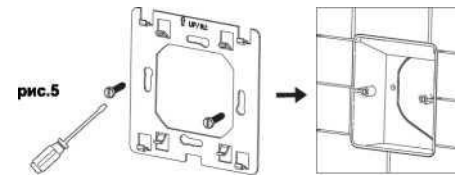
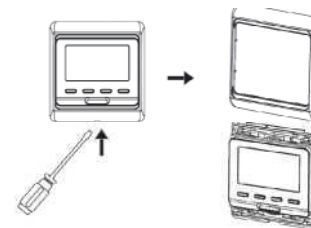


рис.5

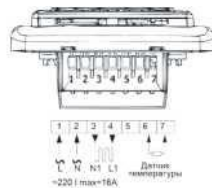
Zatim instalirajte montaznu kutiju na zidu i privcrtite. Povezite kablove napajanja, montazne krajeve sekcije za grijanje, a senzor temperature prema montaznoj kutiji i rebrastoj cijevi. Na kratko prikljucite struju, uz pomoc indikatora faze odredite fazni kabal i oznacite njega.

Iskopajte termostat iz struje. Sve zice povezujemo sa klemama koje se nalaze na vijcima. Uz pomoc krstastim srafciigerom pazljivo pritisnite zabice, koje se nalaze u donjem prednjem dijelu termostata i skinite okvir (slika. 6)



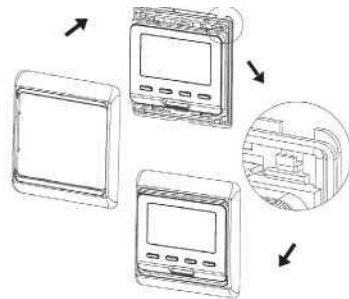
Slika.6

Povežite žice sa klemama termostata, prema shemi, koja je prikazana na zadnjoj strani termostata, (Slika. 7)



Slika.7

Montirajte termostat na prednji panel i pritisnite da se zabrice uklope, (Slika. 8)



Slika.8

Paznja! Prilikom montaze zabranjeno pritiskati monitor – jer mozete pokvariti. Provjerite da li su kucista termostata cvrsto fiksirana. Ukljucite u struju termostat.

Ukljucivanje/iskljucivanje termostata

Pritisnite tipku «Uklj/Isklj», da bi ste ukljucili/iskljucili termostat. Podesena temperatura i vrijeme ce se prikazati sa lijeve strane displeja, a sobna

temperatura ce se prikazati sa desne strane displeja.

Održavanje Termostata.

Termostat zahtijeva pažljivo održavanje i rukovanje.
Izbjegavajte grubu mehaničku uticaj na površinu termostata kao i kontakt sa kiselinom, bazom, rastvaracem.
To može dovesti do oštećenja vanjske površine a čak i kvara uređaja. Dr
Držeci se ovih preporuka, možete da proizvedite radni vijek i sacuvate izgled termostata.

Obaveze u okviru garancije.

Kompanija-proizvođač garantuje odgovarajući kvalitet termostata-
uz uslov pridržavanja instrukcije za montazu i korištenje.

Rok Garancije 24 mjeseca od datuma prodaje.

Datum prodaje _____ 20 ____ g.

Potpis Prodavca _____

Tokom garantnog perioda, kupac ima

pravo na popravku ili zamjenu proizvoda ukoliko je problem nastao krivicom proizvođača.

Informacija u vezi reklamacija

Ako
se problemi javljaju u
toku garantnog perioda
kupac
treba odmah prozlijediti žalbu Proizvođaču.

Potvrda o**prijemu**

Na Termostatu sa oznakom Q- izvršena fabrička ispitivanja koja potvrđuju njegovu spremnost za rad..

TY 3468-001-8436-8969-2008

Datum Proizvodnje 20 _____ g.

Pечат



Производитель: «Компания за производњу Heatline »
Русија, 140000, Московска област, г. Люберци, ул. Хлебозаводскаја, згр. 8а
Секретарка 8-800-333-58-25,
(

e-mail: euroteplo@ru
<http://www.euroteplo.ru>, www.heatline.ru