

COMPUTHERM

KATALOG TEHNOLOGIJE GRIJANJA

2019

Već 25 godina u službi tehnologije grijanja



Mirakul inovativna grijanja d.o.o.

Petrića glava 13/a, 22240 Tisno

Tel.: 00 385 22 438 620,

00 385 22 204 122

E-mail: info@computherm.com.hr

Web: www.computherm.com.hr

COMPUTHERM Q1RX

bežični utikač-prijemnik s mogućnošću upravljanja RF termostatom (samo prijemna jedinica)



Q1RX utikač/prijemnik je dostupan u paru sa termostatom Q5RF(TX) i Q8RF (TX)!!!

COMPUTHERM Q2RF

utičnica, pojačivač radiofrekvencijskog signala



COMPUTHERM Q3

digitalni sobni termostat



COMPUTHERM Q3RF

bežični (radio-frekvencijski), digitalni sobni termostat



Najvažniji tehnički detalji prijemnika:

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Uključivi električni napon: 24 V AC / DC ... 250 V AC
- 50HzKapacitet opterećenja: 6 A (indukt. opterećenje 2 A)

COMPUTHERM Q1RX utikač je proizveden za **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF** bežične termostate i može se koristiti sa njihovom prijemnom jedinicom ili umjesto prijemne jedinice.

Uredaj je prikladan za upravljanje kotлом ili drugim električnim uređajima od 230 V (npr. grijaci, pumpe, zonski ventili itd.). Jednostavno ga je instalirati i koristiti, ne zahtijeva posebnu montažu. Prema naredbi bežičnih termostata **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF**, na izlaznom priključku Q1RX utikača, uključuje se 230V-ni mrežni napon ili kao rezultat naredbe, mrežni napon će biti isključen.

- Potrošnja energije: 0,01W
- Radni napon: 230 V AC, 50Hz
- Izlazni napon: 230 V AC, 50Hz
- Opterećenje: 16 A (3 A induktivnog opterećenja)

COMPUTHERM Q2RF utičnica je razvijena za **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF** termostate kako bi termostati povećali svoj radiofrekvencijski raspon. Domet radijskih frekvencija Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF termostata se temelji na tvorničkim podacima, koji su na otvorenom prostoru cca. 50m, a koje neke građevinske strukture mogu značajno smanjiti. Kako bi bili sigurni da se sigurno mogu koristiti Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF termostati i u većim zgradama, poželjno je koristiti radiofrekvencijsku utičnicu za pojačanje signala. Svrha Q2RF utičnice je da prima i prenosi preklopne signale od radiofrekvencijskih termostata do prijemnih jedinica, čime se povećava raspon djelovanja.

- Potrošnja energije: 0,5 W
- Radni napon: 230 V AC, 50 Hz
- Izlazni napon: 230 V AC, 50 Hz
- Opterećenje: 16 A (3 A induktivnog opterećenja)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz

Nije programabilan, ali njegov digitalni zaslon omogućuje preciznije mjerjenje temperature i podešavanje od jednostavnih mehaničkih termostata. Pruža mogućnost podešavanja komforног i štednog načina rada, izbor osjetljivosti uključivanja i jednostavnog prebacivanja između načina hlađenja ili grijanja.

Preporučuje se za mjesto gdje nije potrebno programiranje, no važno je točno mjerjenje temperature i postavljanje temperature, kao i preciznost uključivanja.

- Opseg podešavanja temperature: 5 - 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Opseg mjerena temperature: 3 - 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Kalibracija osjetnika temperature: cca. 3 °C
- Izbor osjetljivosti uključenja: ± 0,1; 0,2 °C,
- Priklučni napon: 24 V AC / DC, ... 250 V AC, 50 Hz
- Opterećenje: 8 A (2 A induktivnog opterećenja)
- Baterijski uložak: 2 x 1.5V AA veličina, **ALKALNE (LR6)**

Nije programabilan, ali njegov digitalni zaslon omogućuje preciznije mjerjenje temperature i podešavanje temperature od jednostavnih mehaničkih termostata. Pruža mogućnost podešavanja komforног i štednog režima rada, izbor osjetljivosti uključivanja i jednostavnog prebacivanja između rada hlađenja i grijanja.

Termostat se može slobodno prenositi unutar kruga dometa, komunikaciju sa kotлом osigurava bežična (radio frekvencija) veza. Rad bez problema jamči vlastiti sigurnosni kod.

Preporučujemo ga na mesta gdje nije potrebno programiranje, no važno je imati točno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, prenosivost i preciznost uključivanja. Po potrebi, može se dodatno proširiti sa **COMPUTHERM Q1RX** utičnicom za upravljanje s bežičnim termostatom.

Najvažniji tehnički podaci termostata (odašiljača):

- Podesivi temperaturni raspon: 5 do 40 °C (koracima od 0,5 °C)
- Raspon mjerena temperature: 3 do 45 °C (koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Dodata osjetljivost uključivanja: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C
- Baterijski uložci: 2 x 1.5V AA veličina **ALKALNE (LR6)**
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Domet: cca. 50m na otvorenom terenu

COMPUTHERM Q4Z

zonski upravljač



COMPUTHERM Q5RF

multizonski, bežični
(radiofrekvenčni), digitalni sobni termostat



Novi
proizvod!

COMPUTHERM Q5RF (TX)

bežični (radiofrekvenčni), digitalni sobni
termostat (bez prijemne jedinice)



Novi
proizvod!

Zonski regulator **COMPUTHERM Q4Z** može upravljati do četiri žična termostata i kontrolirati termostatske zone grijanja pomoću termostata. Sa svakom zonom može se upravljati pojedinačno ili odjednom sa svim zonama. To vam omogućuje da uvijek zagrijete prostorije koje trebate. Po naredbi sobnih termostata kontrolira kotao i daje naredbu za otvaranje / zatvaranje termostatu pripadajućem zonskom ventilu za grijanje (do 4 zone). Kontroler zone može se spojiti na bilo koji sobni termostat sa preklopnim izlazom, gdje izlazni relaj ima nosivost od 230V AC, 50 Hz, min. 1 A (0,5 A induktivnog opterećenja).

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Zonski izlazni napon: 230 V AC, 50 Hz
- Opterećenje izlaznih zona: 1 A (0,5 A induktivno opterećenje)
- Kapacitet relaja za regulaciju kotla: 24 V AC / DC ... 230V AC, 50 Hz, 6 A (induktivno opterećenje 2 A)
- Odgoda relaja prekidača kotla: 4 minute

Uredaj u osnovnom paketu dolazi s dva termostata i prijemnikom. Po potrebi je moguće proširiti sa još dva **COMPUTHERM Q5RF (TX)** i / ili **COMPUTHERM Q8RF (TX)** termostatom. Kod uparivanja termostata na 1. zoni **COMPUTHERM Q5RF** uređaja istovremeno može se upariti uz termostat i jedan **COMPUTHERM Q1RX** bežični utikač/prijemnik, tako je moguće istovremeno upravljati sa zasebnim uređajem (npr. pokretanje kotla i pokretanje pumpe). Prijemnik prima signale termostata (max. 4 zone), upravlja kotлом i daje naredbu ventilu zone grijanja pripadajućeg termostata za otvaranje / zatvaranje. Svaka zona može biti pojedinačno ili čak istovremeno upravljana. To vam omogućuje da uvijek imate samo te prostorije grijane, koje su vam trenutno potrebne. Termostati pružaju mogućnost odabira jedne ugodne i jedne ekonomične temperature, kalibraciju osjetnika temperature, izbor osjetljivosti uključivanja i jednostavno prebacivanje između načina hlađenja i grijanja. Termostati su slobodno prenosivi unutar opsega rada, kontakt sa kotlom osiguravaju putem bežične veze (radio frekvencija). Neometan rad je zajamčen vlastitim sigurnosnim kodom.

Preporučuje se za mesta na kojima uz razdvajanje sustava grijanja na zone, nije potrebno programabilnost, ali važno je precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, kao i prenosivost i točnost uključivanja.

Najvažniji tehnički podaci termostata (odašiljača):

- Podesivi temperaturni raspon: 5 - 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Područje mjerena temperature: 3 - 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Područje kalibracije osjetnika temperature: cca. 3 °C
- Podesiva osjetljivost na uključivanje: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AA **ALKALNA** baterija (LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Domet: cca. 50 m na otvorenom terenu

Najvažnije specifikacije prijemnika:

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Napon upravljačkog relaja kotla: 24 V AC / DC ... 250 V AC, 50 Hz
- Opterećenje upravljačkog relaja kotla: 6 A (1 A induktivno opterećenje)
- Napon zonskog izlaza: 230 V AC, 50 Hz
- Opterećenje zonskog izlaza: 1 A (induktivno opterećenje 0,5 A)

COMPUTHERM Q5RF (TX) sobni termostat može se koristiti uz višezone termostate **COMPUTHERM Q5RF** i **Q8RF**, koji imaju 2 termostata uključena u osnovni paket, za proširenje broja zona i za upravljanje **COMPUTHERM Q1RX** utičnicom/ prijemnikom.

Termostat **COMPUTHERM Q5RF (TX)** osigurava kontakt između **COMPUTHERM Q5RF** / **Q8RF** prijemnika i / ili **COMPUTHERM Q1RX** utičnice radiofrekvenčiskom vezom, tako da nije potrebno ožičenje između termostata i prijemnika i / ili utičnice. Termostat pruža mogućnost odabira jedne ugodne i jedne ekonomične temperature, kalibraciju osjetnika temperature, izbor osjetljivosti uključivanja i jednostavno prebacivanje između načina hlađenja i grijanja.

- Podesivi temperaturni raspon: 5 - 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Područje mjerena temperature: 3 - 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Područje kalibracije osjetnika temperature: ca. 3 °C
- Podesiva osjetljivost na prebacivanje: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AA, **ALKALNA** baterija (LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Domet: cca. 50 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM Q7

programabilni sobni termostat



COMPUTHERM Q7RF

bežični (radiofrekvenčni), programabilni,
digitalni sobni termostat



COMPUTHERM Q7RF (RX)

bežična (radiofrekvenčna) prijemna jedinica za
Computherm sobne termostate



Za svaki dan u tjednu može se stvoriti poseban temperaturni program. Dnevno se može postaviti 1 fiksni i 6 slobodno odabranih programa, od kojih se svaka može odabrati na bilo kojoj temperaturi. Postoje 4 različite opcije za privremeno mijenjanje programske temperature: do uključenja sljedećeg programa, period od 1-9 sati, period od 1-99 dana ili sljedeće ručne intervencije. Osim toga, termostat omogućuje odabir osjetljivosti uključivanja, kalibracije unutarnjeg termometra, aktivacije funkcije zaštite pumpe, jednostavnog prebacivanja između načina rada hlađenja i grijanja te zaključivanja tipkovnice termostata.

Preporučljivo je za mesta na kojima je potrebno programiranje i važno je točno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, kao i preciznost uključivanja.

- Podesivi temperaturni raspon: 5 do 40 °C (koracima od 0,5 °C)
- Raspon mjerena temperature: 3 do 45 °C (koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije temperature: ± 3 °C (koracima od 0,1 °C)
- Izbor osjetljivost pri promjeni: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C; ± 0,3 °C
- Uključivi električni napon: 24 V AC / DC ... 250 V AC, 50 Hz
- Kapacitet opterećenja: 8 A (induktivno opterećenje 2 A)
- Baterijski ulošci: 2 x 1.5V AA veličina **ALKALNE** (LR6)

Za svaki dan u tjednu može se postaviti poseban temperaturni program. Dnevno postavljanje 1 fiksne i 6 slobodno odabranih programa, od kojih se svaka može odabrati na bilo kojoj temperaturi. Postoje 4 različite opcije za privremeno mijenjanje programske temperature: do sljedeće programske uključivanja, do 1-9 sati, do 1-99 dana ili sljedeće ručne intervencije. Osim toga, termostat omogućuje odabir osjetljivosti prebacivanja, kalibracije unutarnjeg termometra, aktivacije funkcije zaštite pumpe, jednostavnog prebacivanja između načina rada hlađenja i grijanja te zaključivanja tipkovnice termostata.

Termostat se može slobodno prenositi unutar dometa i prijenos kontrole na kotao osigurava bežični (radio frekvenčni) signal. Rad bez problema, jamči vlastiti sigurnosni kod.

Preporučuje se za mesta na kojima je potrebno programiranje, precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, prenosivost i preciznost uključivanja.

Po potrebi, može se dodatno proširiti sa **COMPUTHERM Q1RX** utičnicom za upravljanje s bežičnim termostatom.

Najvažniji tehnički podaci termostata (odašiljača):

- Podesivi temperaturni raspon: 5 do 40 °C (koracima od 0,5 °C)
- Raspon mjerena temperature: 3 do 45 °C (koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije temperature: ± 3 °C (koracima od 0,1 °C)
- Izbor osjetljivost pri promjeni: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C; ± 0,3 °C
- Baterijski ulošci: 2 x 1.5V AA veličina **ALKALNE** (LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Domet: cca. 50 m na otvorenom terenu

Najvažniji tehnički detalji prijemnika:

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Uključivi električni napon: 24 V AC / DC ... 250 V AC, 50 Hz
- Kapacitet opterećenja: 6 A (induktivno opterećenje 2 A)

COMPUTHERM Q7RF (RX) prijemna jedinica je kompatibilna za rad sa **COMPUTHERM Q3RF**, **COMPUTHERM Q5RF**, **COMPUTHERM Q7RF** i **COMPUTHERM Q8RF** bežičnim sobnim termostatima.

COMPUTHERM Q7RF (RX) prijemna jedinica sa jednim **COMPUTHERM** bežičnim sobnim termostatom može kontrolirati veliku većinu postojećih kotlova i klima uređaja u Hrvatskoj.

Jednostavno se spaja na bilo koji kotao, plinski kotao ili klima uređaj koji ima dvožilnu spojnu točku za sobni termostat, bilo 24 V ili 230 V upravljačkog kruga.

Ako želite grijanjem plinske peći upravljati sobnim termostatom onda to možete sa **COMPUTHERM KonvekPRO** i jednim **COMPUTHERM** bežičnim sobnim termostatom, ali ako želite upravljati sa više plinske peći/konvektora sa jednim sobnim termostatom to možete putem **COMPUTHERM Q7RF (RX)** prijemne jedinice postići.

COMPUTHERM bežičnim sobnim termostat može se upariti sa više prijemnika **COMPUTHERM Q7RF (RX)** odjednom, što mu omogućava istodobnu kontrolu više plinskih peći/konvektora.

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Napon uključivanja: 24 V AC / DC, ... 250 V AC, 50 Hz
- Opterećenje: 6 A (induktivno opterećenje 2 A)
- Domet: cca. 50 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM Q8RF

multizonski, bežični (radiofrekvenčni), programabilni, digitalni sobni termostat



Najvažniji tehnički detalji prijemnika:

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Opterećenje releja za regulaciju kotla: 24 V AC / DC ... 230 V AC, 50 Hz, 6 A (1 A induktivno opterećenje)
- Zonski izlazni napon: 230 V AC, 50 Hz
- Opterećenje izlaznih zona: 1 A (0,5 A induktivno opterećenje)

Osnovni paket uređaja uključuje dva termostata i jedan prijemnik. Ako je potrebno, sa dvije COMPUTHERM Q8RF (TX) termostatom i COMPUTHERM Q1RX utičnicom može se nadograditi sistem. Prijemnik prima signale termostata, upravlja kotлом i daje naredbe za otvaranje / zatvaranje ventila za grijanje (max. do 4 zone). Sa svakom zonom može se upravljati pojedinačno ili odjednom sa svim zonama. To vam omogućuje da uvijek zagrijete prostore koje trebate.

Za svaki dan u tjednu može se postaviti poseban temperaturni program. Dnevno postavljanje 1 fiksne i 6 slobodno odabranih programa, od kojih se svaka može odabrat na bilo kojoj temperaturi.

Postoje 4 različite opcije za privremeno mijenjanje programske temperature:

- do sljedeće programske uključivanja,
- do 1-99 sati,
- do 1-99 dana ili
- sljedeće ručne intervencije.

Osim toga, termostat omogućuje odabir osjetljivosti prebacivanja, kalibracije unutarnjeg termometra, aktivacije funkcije zaštite pumpe, jednostavnog prebacivanja između načina rada hlađenja i grijanja te zaključavanja tipkovnice termostata.

Termostat se može slobodno prenositi unutar dometa i prijenos kontrole na kotač osigurava bežični (radio frekvenčni) signal. Rad bez problema, jamči vlastiti sigurnosni kod.

Preporučuje se za mesta na kojima je potrebno programiranje, sistem grijanja razdvajati na zone, precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, prenosivost i preciznost uključivanja.

Najvažniji tehnički podaci termostata (odašiljača):

- Podesivi temperaturni raspon: 5 do 40 °C (koracima od 0,5 °C)
- Raspon mjerena temperature: 3 do 45 °C (koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije temperature: ± 3 °C (inkrementi od 0,1 °C)
- Izbor osjetljivost pri uključivanju: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C; ± 0,3 °C
- Baterijski uložci: 2 x 1,5 V AA veličina **ALKALNE** (LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Domet: cca. 50 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM Q8RF (TX)

bežični (radiofrekvenčni), programabilni
digitalni sobni termostat (bez prijemne
jedinice)



COMPUTHERM Q8RF (TX) sobni termostat može se koristiti uz višezonske termostate COMPUTHERM Q5RF i Q8RF, koji imaju 2 termostata uključena u osnovni paket, za proširenje broja zona i za upravljanje COMPUTHERM Q1RX utičnicom/prijemnikom.

Termostat COMPUTHERM Q8RF (TX) osigurava kontakt između COMPUTHERM Q5RF / Q8RF prijemnika i / ili COMPUTHERM Q1RX utičnice radiofrekvenčiskom vezom, tako da nije potrebno ožičenje između termostata i prijemnika i / ili utičnice.

Za svaki dan u tjednu može se postaviti poseban temperaturni program. Dnevno se može postaviti 1 fiksni i 6 slobodno odabranih programa, a svakome se može dodati željena temperatura.

Termostat pruža mogućnost odabira jedne ugodne i jedne ekonomične temperature, kalibraciju osjetnika temperature, izbor osjetljivosti uključivanja i jednostavno prebacivanje između načina hlađenja i grijanja te zaključavanja tipkovnice termostata.

- Podesivi temperaturni raspon: 5 - 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Područje mjerena temperature: 3 - 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Područje kalibracije osjetnika temperature: cca. 3 °C (u koracima 0,1 °C)
- Podesiva osjetljivost na prebacivanje: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C; ± 0,3 °C
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AA **ALKANA** baterija (LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Domet: cca. 50 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM KonvekPRO

regulator plinskog konvektora



**Novi
proizvod!**

COMPUTHERM TR-010

mehanički sobni termostat



COMPUTHERM KonvekPRO regulator plinskog konvektora je pogodan za kontrolu velike većine plinskih konvektora koji su dostupni u Hrvatskoj. Lako ga je povezati sa svim plinski pećima/konvektorima čiji termostat sa sondom (termostat povezan s kapilarom za termostatsku glavu s tekućinskim osjetnikom u bakrenom ulošku) kontrolira vlastiti rad.

Ugradnjom **COMPUTHERM KonvekPRO** jednostavno se može ostvariti automatsko grijanje, programiranje prostorije grijane plinskim konvektorom.

Proizvod također omogućuje korištenje Wi-Fi termostata kod plinskog konvektora i upravljanje grijanjem sa daljine.

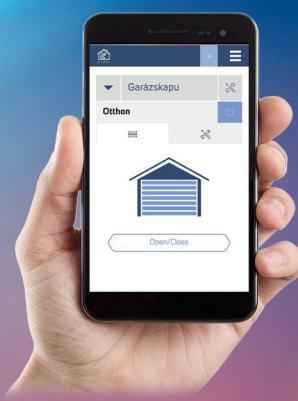
- Napon DC adaptera: DC 12 V, 500 mA — — ⊕ — ⊕
- Priklučak DC adaptera: 2,1 x 5,5 mm
- Potrošnja energije: max. 3 W (1,5 W efektivno)
- Promjer priključne sonde za temperaturu (cijevni termostat): 6-12 mm

Konvencionalni mehanički sobni termostat, koji se posebno preporuča za područja gdje je jednostavnost rada i pouzdanost važni. Rad ne zahtijeva pomoćnu energiju, pa nema potrebe za zamjenom baterije.

- Podesivi temperaturni raspon: 10 do 30 °C
- Prekidač osjetljivosti: ± 1 °C
- Uključivi električni napon: 24 V AC / DC ... 250 V AC, 50 Hz
- Kapacitet opterećenja: 10 A (induktivno opterećenje 3 A)

COMPUTHERM B220

Wi-Fi daljinski prekidač



Novi
proizvod!

COMPUTHERM B300

Wi-Fi sobni termostat sa žičnim osjetnikom



COMPUTHERM B220 Wi-Fi WiFi daljinski upravljač, sklopni / impulsni uređaj kojim se može upravljati putem interneta preko pametnog telefona, sa tableta i sa računala, a preporučujemo uglavnom za garažna vrata, vrata, sustave za navodnjavanje i ostale električno upravljane uređaje, za daljinsko i programirano upravljanje. Jednostavno se može povezati s bilo kojim uređajem koji se može kontinuirano ili pulsirano s otvorenim / zatvorenim kontaktom kontrolirati, bilo da 12V, 24V ili 230V ima upravljački krug. Uredaj se lako kontrolira putem Interneta, njegov radni status (ON / OFF) se može kontinuirano nadgledati. Uredaj nudi mogućnost ručnog prebacivanja, otvaranje / zatvaranje električki vrata / ulaza i vremenski određeno automatsko upravljanje. Čak i na više različitih mesta postavljeni daljinski prekidač može se registrirati i kontrolirati iz istog korisničkog pretinca.

- Napajanje daljnog upravljača: 8-36 V AC / DC
- Kapacitet izlaznog opterećenja: do 230 V AC; 3A (induktivno opterećenje 1A)
- Radna frekvencija: Wi-Fi (b/n/g) 2,4 GHz

Pomoću termostata **COMPUTHERM B300** Wi-Fi možete upravljati uređajem koji je spojen na termostat (npr. plinski kotao) putem interneta i kontrolirati pomoću mobilnog telefona, tableta ili računala.

Proizvod je izvrstan izbor za sve, jer nudi pristupačnu cijenu i vrhunsku tehnologiju, pruža udobnost dok istovremeno pomaže u smanjenju troškova energije. Može se koristiti za kontrolu grijanja vašeg stana, kuće ili vikendice u bilo kojem trenutku i s bilo kojeg mesta. Proizvod je posebno idealan ako ne koristite svoj stan ili kuću po unaprijed definiranom dnevnom redu, ako ste tijekom grijajuće sezone daleko od kuće ili ako želite koristiti svoju vikendicu za godišnji odmor tijekom sezone grijanja.

Tehnički podaci:

- Podesivi temperaturni raspon: -40 °C do +100 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ±0,5 °C (između -10 °C i +85 °C)
- Podesiva osjetljivost uključivanja: od 0 °C do ± 75 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Izlazno opterećenje: max. 230 V AC; 16 A (4 A induktivno opterećenje)
- Mrežni napon: 230 V AC; 50-60 Hz
- Radna frekvencija središnje jedinice: Wi-Fi (b/g/n) 2.4 GHz

GET IT ON
Google Play

Get it on
iTunes

Get it from
Microsoft

COMPUTHERM B300RF

Wi-Fi sobni termostat sa bežičnim osjetnikom



COMPUTHERM E280 i E300

Wi-Fi termostati za podne i radijatorske sustave grijanja



Pomoću termostata **COMPUTHERM B300RF** Wi-Fi možete upravljati uređajem koji je spojen na termostat (npr. plinski kotao) putem interneta i kontrolirati pomoću mobilnog telefona, tableta ili računala.

Proizvod je svima odličan izbor, jer osim što pruža udobnost također pridonosi smanjenju troškova energije i cijene grijanja. Sustav grijanja stana, kuće ili vikendice u bilo kojem trenutku i sa bilo kojeg mesta može kontrolirati. Proizvod je posebno idealan ako koristite stan, kuću ili vikendicu bez unaprijed određenog dnevнog reda, ako ste na neodređeno vrijeme daleko od kuće u razdoblju grijanja ili ako želite koristiti vikendicu tijekom sezone grijanja.

Osjetnik (senzor) temperature termostata bežično je spojen na središnju jedinicu, tako da položaj senzora temperature proizvoljno možete mijenjati.

Tehnički podaci:

- Podesivi temperaturni raspon: od -40 °C do +100 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C (između -10 °C i + 85 °C)
- Podesiva osjetljivost prebacivanja: od 0 °C do ± 75 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Izlazno opterećenje: max. 230 V AC; 16 A (4 A induktivnog opterećenja)
- Mrežni napon: 230 V AC; 50-60 Hz
- Radna frekvencija središnje jedinice: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz
- Napon baterijskih uložaka: 2 x 1,5 V AA veličina **ALKALNE** (LR6)
- Radna frekvencija senzora temperature: 433 MHz
- Domet senzora: cca. 250 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM E280 i E300

Wi-Fi termostati za podne i radijatorske sustave grijanja

Pomoću Wi-Fi termostata **COMPUTHERM E280** i **COMPUTHERM E300** upravljate uređajem spojenim na termostat (npr. plinskim kotlovi) putem interneta ili možete provjeriti kako funkcioniра putem vašeg mobilnog telefona, tableta. Koristeći ovaj proizvod u vašem stanu, kući ili vikendici postoji mogućnost grijanja u bilo kojem trenutku sa bilo kojeg mesta. Proizvodi su posebno idealni ako stan ili kuću koristite prema unaprijed nedefiniranom rasporedu, ako tijekom sezone grijanja na neodređeno vrijeme ste odsutni od kuće ili ako svoju vikendicu želite koristiti za vrijeme sezone grijanja.

Termostati su posebno pogodni za upravljanje sustavima za podno grijanje zahvaljujući spojivim senzorima temperature poda.

Proizvodi imaju dva bez-potencijalna releja koji se prebacuju istovremeno, pa istovremeno mogu kontrolirati dva potpuno neovisna proizvoda. Releji u uređajima pružaju jednostavnu mogućnost da npr. osim pokretanja kotla, termostat pokrene i pumpu ili da uključe / isključe zonski ventil.

Korištenjem VIŠE **COMPUTHERM** Wi-Fi termostata **E280** i / ili **E300** možete ga lako razdvojiti zone sustava grijanja bez zasebnog regulatora zone. Wi-Fi termostat **COMPUTHERM E300** u odnosu na Wi-Fi termostat **COMPUTHERM E280** je naprednija inačica s crnom umjesto bijelom bojom, staklenom prednjom pločom i još modernijim zaslonom.

- Područje mjerena temperature (podni i unutarnji osjetnik temperature): 0 °C do 99 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Točnost mjerena temperature (podni i unutarnji osjetnik temperature): +/- 1 °C
- Podesivi raspon temperature: od 5 °C do 99 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Osjetljivost uključivanja: ± 0,5 °C
- Područje kalibracije osjetnika temperature: ± 5 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Napajanje termostata: 200-240 V AC; 50/60 Hz
- Izlazno opterećenja (K1 i K2): max. 230 V AC; 3 A (1 A induktivno opterećenje)
- Radna frekvencija: Wi-Fi (b / g / n) 2,4 GHz
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti: 0,5 W

COMPUTHERM GSM158

GSM termostat/utikač



COMPUTHERM GSM158 je sa telefonom daljinski upravljana utičnica, pametni mrežni uređaj kojim se telefonskim pozivom ili SMS porukom koji se šalje s korisničkog mobilnog telefona na izlaznoj utičnici se može uključiti ili isključiti napajanje strujom.

Sve osnovne postavke i usluge na utičnicu šalju se pomoću SMS naredbi. Postoje dvije razine mobilnih korisnika. Osnovne i sigurnosne postavke mogu se postaviti samo s jednim glavnim korisničkim brojem (glavni broj), a uslugama uređaja mogu se pristupiti s četiri dodatna telefonskog broja izvan glavnog telefonskog broja. Utičnica šalje korisniku SMS obavijest o završenim radnjama koje obavlja.

Uticnica GSM 158 je također idealan za reguliranje grijanja i hlađenja vašeg doma ili kuće za odmor. Pomoću termosenzora koji se može spojiti na uređaj, moguće je održavati unaprijed postavljenu fiksnu temperaturu ili temperaturni interval kako bi se osiguralo da prostorija bude toplinski tempirana ili da se uključi zaštita od smrzavanja. Uključivanjem ili isključivanjem putem telefona utičnice omogućava daljinsko upravljanje grijanjem (npr. kod zimske odmora u vikendici pomoću utičnice kuća se može zagrijati čak i prije dolaska).

Kod utičnice **GSM158**, telefonske usluge daljinskog upravljanja mogu se koristiti s bilo kojom SIM karticom GSM drevatelja usluga roku valjanosti telefonske kartice.

- Izvor napajanja utičnice: 220-250 V / 50 Hz
- Prikupčni kapacitet: 230 V / 50 Hz; 15 A
- Potrošnja energije u stanju mirovanja: 0.15 W
- GSM radni pojas: DCS1800, PCS1900, GSM 850.0, EGSM90

COMPUTHERM cijevni/bojler termostati

Sonda smještena na kraju kapilarne cijevi termostata koji je uronjen u cjevovod može izravno osjetiti temperaturu tekućine u cjevovodu (ili u bojleru), i na postavljenoj zadanoj temperaturi osigurava bez potencijalnim kontaktom električno zatvaranje / otvaranje. Posebno preporučujemo za podno grijanje odnosno za cirkulacijsku pumpu tople vode.

WPR-90GD

nalijegajući cijevni kontakt termostat



- Podesiva temperatura: 10-90 ° C
- Osjetljivost prekidača: ± 2,5 ° C
- Električni kapacitet: 250 V ~50 Hz; 16 (4) A
- Električna zaštita: IP 40
- Maksimalna temperatura okoline: 80 ° C (sonda 110 ° C)

WPR-90GE

Uronski cijevni/bojlerski termostat



- Podesiva temperatura: 10-90 ° C
- Osjetljivost prekidača: ± 2,5 ° C
- Električni kapacitet: 250 V ~50 Hz; 16 (4) A
- Veličina priključnice cijevi: G = 1/2 ", Ø8 × 100 mm;
- Električna zaštita: IP 40
- Maksimalna temp. okoline: 80 ° C (sonda 110 ° C)

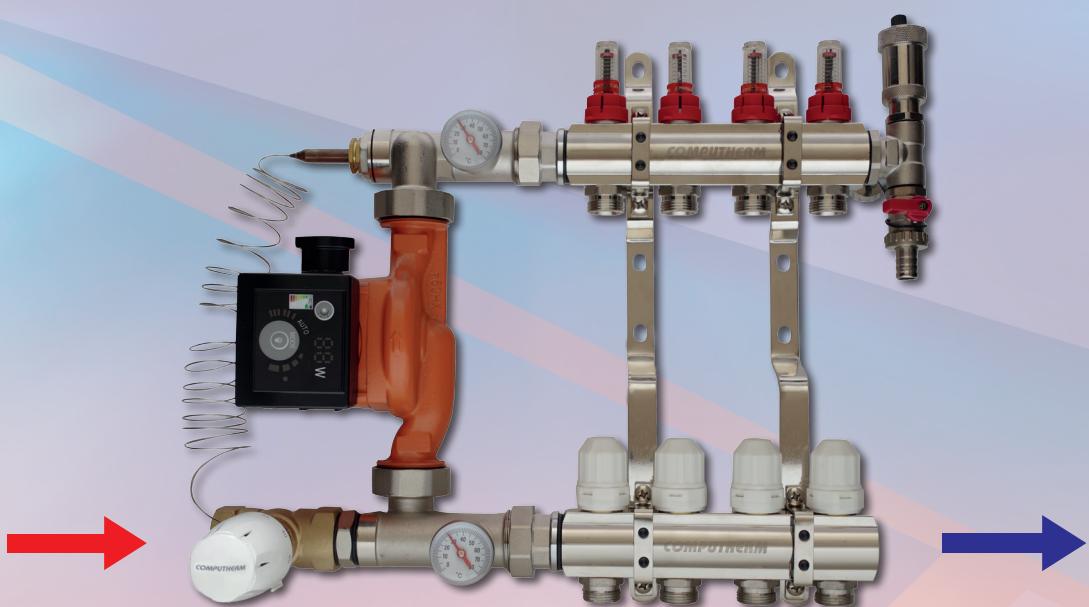
WPR-90GC

uronski, cijevni/bojler termostat sa kapilarom



- Podesiva temperatura: 10-90 ° C
- Osjetljivost uključivanja: ± 2,5 ° C
- Električno opterećenje: 250 V ~50 Hz; 16 (4) A
- Veličina priključnice cijevi: G = 1/2 ", Ø8 × 100 mm;
- Duljina kapilarne cijevi: 1m
- Električna zaštita: IP 40
- Maksimalna temperatura okoline: 80 ° C (sonda 110 ° C)

COMPUTHERM razdjelnici-sabirnici i pribor



MF01 (3-8 kruga)

priklučak-1" sabirnik sa integriranim ventilima
(dimenzije priključaka upravljačkih sklopova: M30x1,5 mm)



MF02 (3-8 kruga)

priklučak 1" razdjelnik sa integriranim ventilima



MF03 (3-8 kruga)

1" - razdjelnik sa integriranim indikatorima protoka



MF04

priklučci pumpe u paru s termometrima,
nepovratnim ventilom i uronskom košuljicom za
NA25 pumpe (u paru)



MF05

1" x 1/2" x 1/2" T-razdjelnica



MF06

1"- nipl



MF07

spojnice
Ø16 i Ø20 mm
za pvc cijevi



MF09

1/2"- automatski odzračni
ventil



MF10

1/2"- slavina
(sa crvenom i plavom
ručkom)



MF08

konzola/držać (u paru)



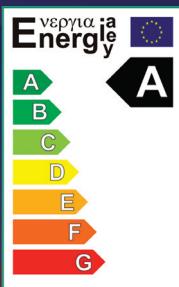
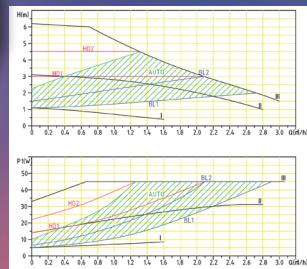
MF11

1/2"- termometar
20-80 °C

COMPUTHERM

CPA20-6; CPA25-6

pumpa za cirkulaciju grijanja "A"
energetske klase



COMPUTHERM

radijatorski – zonski ventili;
dvo i tropolni ventili



DN15-A

DN20-2/25-2

DN20-3/25-3

naziv	dim.	šifra	Kvs
dvopolni ventil	1/2"	DN15-A	1,8
	3/4"	DN20-2	3,5
	1"	DN25-2	5
tropolni ventil	3/4"	DN20-3	3,5
	1"	DN25-3	5

Ventili se koriste za reguliranje grijanja radijatora i temperature grijanja miješane vode odnosno preporuča se rastavljanje zone grijanja. Ventilima se također mogu upravljati ručnim upravljačkim gumbom, termostatskim glavama i elektrotermičkim pogonom, mogu se otvoriti / zatvoriti prema zahtjevima.

Dimenzije ventila regulacijskih elemenata (termostatska glava, aktuator): M30x1,5 mm.

COMPUTHERM DF-110E

elektronički regulator/ventil



COMPUTHERM DF-110E je 2-točni regulator za elektrotermičku regulaciju ventila. Spaja se pomoću holender vijka na radijatorski ventil ili na sabirnik/razdjelnik grijajućeg sustava i osigura njegovo otvaranje/zatvaranje. U tvornički zadanim položaju, aktuator bez napajanja drži zaključano ventila, a sa napajanjem od 230V, u roku par minuta se otvara ventil. Otvoreni ili zatvoreni položaj ventila označen je aksijalnim pomakom i položajem igle na prednjoj strani regulatora. Kada je ventil zatvoren pada u cilindar kućišta pogona a kada je ventil otvoren nekoliko milimetara uzdiže se iznad kućišta regulatora.

Jednostavna, elektromehanička izvedba jamči besprekoran rad i nisku potrošnju energije.

- Napajanje: 230 V AC; 50 Hz
- Potrošnja energije: 3 W
- Maksimalna potrošnja struje: ~150 mA
- Zadani položaj bez napajanja: otvoren / zatvoren prema podešavanju
- Maksimalni hod: ~4 mm
- Dužina priključnog kabela: 1 m
- Veličina priključka holendra: M30x1,5 mm
- Vrijeme otvaranja / zatvaranja: ~4,5 minuta (25 °C)
- Snaga otvaranja: 90-125 N
- Zaštita od utjecaja okoline: IP40

COMPUTHERM DF-230

elektrotermički regulator/ventil



COMPUTHERM DF-230 2-točni regulator za elektrotermičku regulaciju ventila. Spaja se pomoću holender vijka na radijatorski ventil ili na sabirnik/razdjelnik grijaćeg sustava i osigurava njegovo otvaranje/zatvaranje. U tvornički zadanim položaju, aktuator bez napajanja drži zaključano ventil, a sa napajanjem od 230V, se otvara ventil. Otvoreni ili zatvoreni položaj ventila označen je aksijalnim pomakom i položajem sivog cilindra na prednjoj strani regulatora. Kada je ventil zatvoren, cilindar pada u kućište pogona a kada je ventil otvoren, cilindar nekoliko milimetara se uzdiže iznad kućišta. Jednostavna elektromehanička izvedba jamči besprekoran rad i nisku potrošnju energije.

- Napajanje: 230 V AC; 50 Hz
- Status ventila bez napajanja: zatvoren
- Potrošnja energije: 2 W
- Max. potrošnja: ~50 mA
- Vrsta zaštite: IP41
- Maksimalni hod: ~4 mm
- Dužina priključnog kabala: 1m
- Veličina priklj. vijka: M30x1,5 mm
- Vrijeme otvaranja / zatvaranja: ~4 minute (25 °C)
- Sila otvaranja: 120N

COMPUTHERM TF-13

kapilarna termostatska glava
za regulaciju temperature



Na glavu termostata kapilarne cijevi postavljena sonda uz pomoć uronske čahure cijevi izravno osjeti temperaturu tekućine u cjevovodu ili promjenu temperature stajaćeg ili tekućeg medija u cijevima i kod postavljene niže temperature otvara a za veće temperature zatvara ventil. Posebno se preporučuje za podešavanje ili ograničavanje temperature podnog grijanja.

- Podesivi temperaturni raspon: 20 - 60 °C
- Veličina vijka holendera: M30 x 1,5 mm
- Dimenzije uronske košuljice G = 1/2 „; L = 140 mm
- Duljina kapilarne cijevi: 2 m

Visoku kvalitetu proizvoda jamči ISO sustav osiguranja kvalitete koji se koristi u proizvodnji. Uređaji imaju pravo koristiti oznaku **CE** sukladnosti na temelju ispitivanja provedenih u skladu s direktivama EU.

Vaš stručni Distributer: