

## Zidni THERMO ICE Wi-Fi

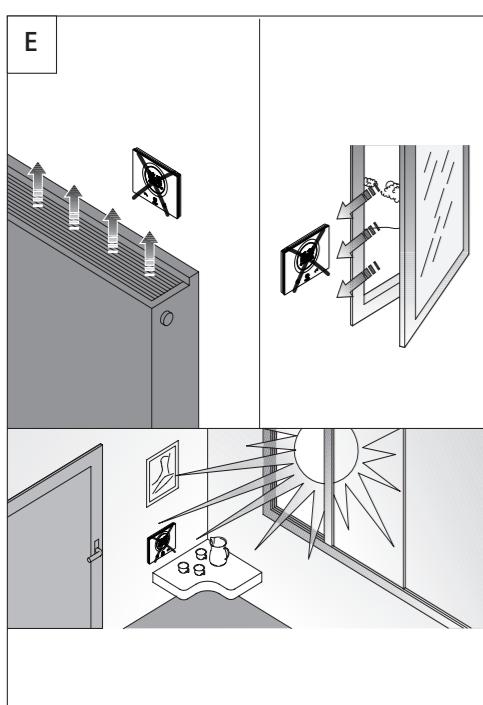
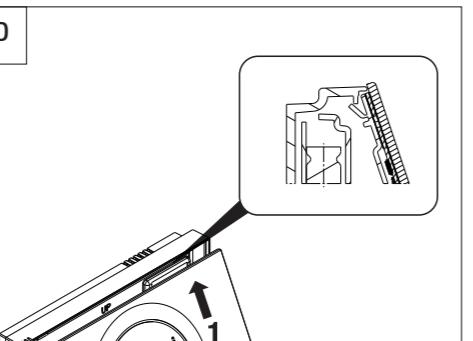
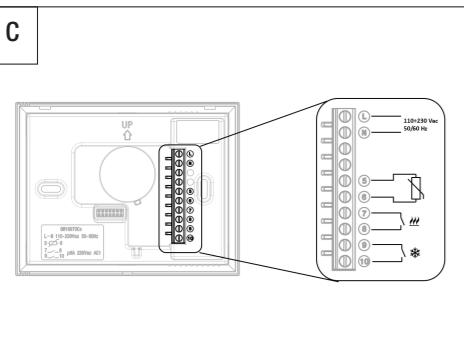
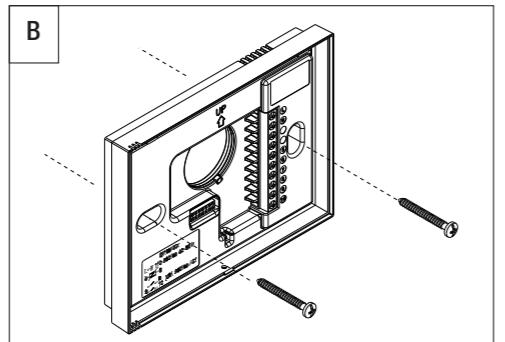
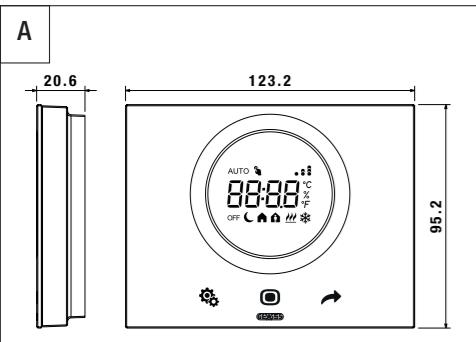
Површински монтиран THERMO ICE Wi-Fi

Pajisje "THERMO ICE Wi-Fi" pér montim nē siperfafe

נתמזה על יקנוט THERMO ICE Wi-Fi



GW 16 970CB GW 16 970CL GW 16 970CN GW 16 970CT



## HRVATSKI

- Sigurnost: uređaju zajmčeno je samo ako se pridržavate upute za sigurnost i uporabu; stoga ih je potrebno sačuvati. Osigurajte da ove upute dobiju instalator i krajnji korisnik.
- Ovaj proizvod smije se upotrebljavati samo u svrhe za koje je namijenjen. Svaka druga uporaba smatra se nepravilnom i/ili opasnom. Ako imate nedoumice, обратite se službi GSS (eng. GEWISS Global Service & After Sales).
- Na proizvodu se ne smiju vršiti nikakve izmjene. Bilo kakva izmjena ponistiće jamstvo i može učiniti proizvod opasnim.
- Proizvođač se ne smatra odgovornim za eventualne štete zbog nepravilnog i pogrešnog korištenja te neovažnih izmjena proizvoda.
- Kontaktna točka navedena u svrhu ispunjavanja primjenjivih direktiva i uredbi EU-a:

**GEWISS** GEWISS S.p.A. Via D. Bosatelli, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy  
Tel.: +39 035 946 111 - Fax: +39 035 946 270  
E-adresa: qualitymarks@gewiss.com - URL: www.gewiss.com

**POMEMBNO:** isključite napajanje prije postavljanja uređaja ili vršenja bilo kojeg drugog zahvata na uređaju.  
Odvajanje maski od baze pod napajanjem može dovesti do oštećenja uređaja i izložiti korisnika riziku od električnog udara.

Znak prekrivene kante za smeće, kada je postavljen na opremu ili pakiranje, označava da se proizvod za odlaganje mora odvojiti od ostalog otpada na kraju svog životnog vijeka. Po zakrvitku upotrebe korisnik proizvoda mora odložiti u odgovarajući centar za recikliranje ili vratići prodaču prilikom kupovine novog proizvoda. Kod trgovina čija je prodajna površina najmanje 400 m<sup>2</sup> možete besplatno, bez obveze kupnje, predati proizvode za zbrinjavanje cije su dimenzije manje od 25 cm. Odgovarajuće zbrinjavanje otpisane opreme za recikliranje, uporabu i ekološki privlačljivo odlaganje pridonosi u sprječavanju mogućih negativnih utjecaja na okoliš i zdravlje i promoviše ponovnu upotrebu i/ili recikliranje materijala za izradu opreme. Vrška GEWISS aktivno sudjeluje u aktivnostima koje promiču ispravnu ponovnu uporabu, recikliranje i uporabu električne i elektroničke opreme.

## SADRŽAJ PAKIRANJA

- 1x kom. zidni THERMO ICE Wi-Fi  
1 kom. Komplet dodatnog dijela koji sadrži: 2 kom. Vjici s križnim prihvatom Ph2 + 2 udarne tiple za bazu za pričvršćivanje na zid, 1 vijak Ph1 za pričvršćivanje maske na bazu termostata  
1 kom. Priručnik za instalaciju

## UKRATKO

Zidni THERMO ICE Wi-Fi omogućava kontroliranje sobne temperature u prostoriju u kojoj je uređaj postavljen.

THERMO ICE Wi-Fi može se upotrebljavati:

- kao neovisni termostat, bez potrebe za uporabom sustava pametne kuće. U tom se slučaju uređajem upravlja preko aplikacije „ThermostICE 2.0“;
- integrirani u „Connected Smart Home“ proizvođača GEWISS, u tom slučaju uređaj može biti u interakciji sa svim drugim uređajima sustava, a upravljanje se obavlja zajedno sa svim drugim funkcijama sustava preko aplikacije „HOME GATEWAY“
- Karakteristike i funkcije opisane u nastavku primjenjuju se za obje opcije uporabom proizvoda THERMO ICE Wi-Fi.

Temperatura se regulira upravljači, putem lokalnog relaja, solenoidnog ventila za grijanje/hlađenje. Uredaj može upravljati i dvoputnim i četveroputnim sustavima grijanja/hlađenja, budući da ima dva izlaza relaja.

Moguće su sljedeće konfiguracije dvaju relaja:

Relaj 1	Relaj 2
Grijanje	Vlažnost
Hlađenje	Vlažnost
Grijanje/Hlađenje	Vlažnost
Grijanje	Hlađenje

Termostat ima zaslon s pozadinskim osvjetljenjem s bijelim LED lampicama, s osjetljivim područjima sa stražnjom projekcijom na masku. Uredaj se mora napajati iz električne mreže, a odlukuje se ugradnjom senzora za mjerjenje sobne temperature i vlažnosti te senzorom blizine za aktiviranje pozadinskog osvjetljenja kad mu se korisnik približi. Tu je Wi-Fi modul za daljnjsko upravljanje putem odgovarajuće aplikacije.

Termostat predviđa sljedeće:

- 2 tipa rada: grijanje i hlađenje s neovisnim algoritmom kontrole;
- 6 načina rada: ISKLJUČENO (protiv smrzavanja/zaštita od visoke temperature), Ekonomično, Predkomfor, Komfor, Ručno i Automatski;
- 4 temperature za podešavanje grijanja (Tekonomično, Tpredkomfor, Tkomfor, Tprotivsmrzavanja);
- 4 temperature za podešavanje hlađenja (Tekonomično, Tpredkomfor, Tkomfor, Tzaštita\_odslikevisokotemperature);
- 2 tipa upravljanja: HVAC ili način referentne vrijednosti;
- Algoritmi kontrole: 2 točke UKLJUČENO/ISKLJUČENO ili proporcionalno PI s kontrolom PWM;
- 2 izlaza s reljom s NO kontaktom kojim se termostat može služiti za upravljanje solenoidnim ventilom grijanja, hlađenja ili vlažnosti (vidjeti tablicu gore);
- 1 ulaz za NTC senzor vanjske temperature (npr. zaštitni senzor za podno grijanje).

Referentni vrijednosti (slobodnu temperaturu) funkcija Komfor, Predkomfor i Ekonomično moguće postaviti putem aplikacije; u samom prostoru to se može privremeno prilagoditi pomoću okruglog dodignutog područja.

U načinu ISKLJUČENO termostat će se aktivirati samo radi očuvanja kućnih sustava u slučaju da temperatura okoline dostigne postavljene kritične pragove.

## ELEMENTI UPRAVLJANJA I VIZUALNOG PRIKAZA

- Promjeni aktivan način
- Potvrdi parametar koji treba izmijeniti
- Prikaži sljedeću stranicu
- Prikaži sljedeći parametar koji treba izmijeniti
- Prikaži sljedeću vrijednost parametra

Aktiviranje izbornika Postavi ("SET")

- Prikazuje prethodnu ili sljedeću vrijednost parametra koji treba izmijeniti
- Promjena privremene referentne vrijednosti

Kružna svjetlosna vodilica koja osvjetljava područje za pomicanje mijenja boju u fazama aktiviranja grijanja (crveno) i hlađenja/ upravljanja vlažnošću (ružičasto)

- Temperatura / Relativna vlažnost / Sat
- Naziv i vrijednost parametra
- Odbrojavanje za funkciju čišćenja

°F Mjerna jedinica: Fahrenheit  
°C Mjerna jedinica: Celzij  
% Mjerna jedinica: postotak

- Signaliziranje razine Wi-Fi signala
- Način ISKLJUČENO (Zaštita zgrade) je aktivan

OFF Način Ekonomicno je aktivan

- Način Predkomfor je aktivan
- Način Komfor je aktivan

AUTO Način Automatski (satni profil) je aktivan

- Način Ručno je aktivan
- Privremena prisila referentne vrijednosti aktivna je

Tip rada: Grijanje

Tip rada: Hlađenje

- 3 dodirna elementa upravljanja
- 1 okruglo dodirno područje

1 ulaz za senzor vanjske temperature (tipa NTC 10 K, npr. GW 10 800)

- 2 relja s NO beznaponskim kontaktom

6 A (cosΦ = 1), 250 VAC  
1,5 A (cosΦ = 0,6), 250 VAC

- Elementi vizualnog prikaza

1 zaslon s pozadinskim LED osvjetljenjem

Temperatura

Mjerni raspon: 0 °C do +45 °C

Razlučivost: 0,1 °C

Točnost: ±0,5 °C, između +10 °C i +30 °C

Relativna vlažnost

Mjerni raspon: 10-95%

Razlučivost: 1%

Točnost mjerjenja: ± 5 % između 20 % i 90 %

Elementi komunikacije

Wi-Fi radijski modul 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

Trotiv\_smrzavanja: +5 °C do +10 °C

Tzaštita\_odslikevisokotemperature: +35 °C do +40 °C

Ostale referentne vrijednosti: +10 do +35 °C

Prostor

Unutarnji, suhi prostor

Radna temperatura

-5 °C do +45 °C

Temperatura skladištenja

-25 °C do +70 °C

Relativna vlažnost

Max 93% (nekondenzacijska)

Električni spojevi

Spojnice s vijcima

Maksimalni presjek kabela: 1,5 mm<sup>2</sup>

Stupanj zaštite

IP20

Dimenzije (Duž x V x Dub.)

123,2 mm x 95,2 mm x 20,6 mm

Direktiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863

Direktiva 2014/53/EU RED

EN 60730-2-9; EN 60730-2-7; EN 60730-1;

EN 301 498-1; EN 301 498-17; EN 300 328;

EN IEC 63000

Referentno zakonodavstvo:

Postavljena vrednost (celina temperatura) na funkcijama Comfort, Pre-comfort i Economy može da se postavi sa pomoći na aplikaciju; lokalno, ova može privremeno da se pojundi do korisnika na kružnjom ligatu.

Bojnični režim, korisnik može da je odredi sačinjena celina temperatura

vozivajući se po sporednim parametrima za programiranje, kako što je postavljeno preko aplikacije (funkcija na termostatu za programiranje).

Bojnični režim, termostata se aktivira samo da ga zaštititi

domaćim sistemima u slučaju kada temperatura na okolini postigne kritične pravove.

MAKEDONSKI

- Bezbednostna na uređetu je zagarantirana samo dokoliko se počinju uputstvo za bezbednost i upotrebę; затo imajte gri pri raka. Poverujte da se uputstvo je dobro dočinjeno od instalaatora i krajnjem korisnik.

- Ovoj proizvodu mora da se koristi samo za ciljeve za koje je namenjen. Koja bilo druga upotreba treba da se smeta za nesodobnu i/ili opasnu. Dokoliko ne ste sigurni, kontaktirajte ga GSS (GEWISS Global Service & After Sales).

- Proizvod ne smije da se menjava. Sekoja izmena će počiniti garantiju i može da dođe do naprave opasne.

- Proizvođač ne može da bude odgovoren za kakva bilo štetu dokoliko proizvod ne se koristi pravilno.

- Kontaktne točki navedeni za implementovanje na primenljivite direktni i regulirajući na EY.

**GEWISS** GEWISS S.p.A. Via D. Bosatelli, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy

Tel: +39 035 946 111 - Fax: +39 035 946 270

E-pošta: qualitymarks@gewiss.com - Website: www.gewiss.com

**ВНИМАНИЕ:** искључите го мрежниот напон пред да го инсталirate

uređot ili пред да vrste kakve bilo operacija na него.

Одвојувањето на плочата од напојуваната основа може да го отвори

uređot i да го изложи корисникот на ризик од струен удар.

