

mControl

AC400

PAMETNA KONTROLA KLIMA UREĐAJEM



SADRŽAJ

- 1. KORIŠĆENJE PAMETNE (SMART) KONTROLE KLIMA UREĐAJA**
 - 1.1 PODRUČJA KORIŠĆENJA**
 - 1.2 MEHANIČKI DIZAJN**
 - 1.3 PRINCIP RADA**
 - 1.4 FUNKCIJE**
 - 1.5 MONTAŽA AC400**
 - 1.6 ODRŽAVANJE**

- 2. PODEŠAVANJE AC400 PAMETNOG KONTROLERA KLIMA UREĐAJA**
 - 2.1 SMART PODEŠAVNAJE (INSTALACIJA I SINHRONIZACIJA)**
 - 2.2 KLIMA UREĐAJI SA KOJIMA JE KOMPATIBILAN SMART SOBNI TERMOSTAT AC400**
 - 2.3 MOBILNA APP - REŽIMI RADA**
 - 2.4 ZNAČENJE BOJA LED SVETLA**
 - 2.5 TEHNIČKI PODACI**
 - 2.6 DIMENZIJE**

- 3. USLOVI GARANCIJE**

1. KORIŠĆENJE PAMETNE (SMART) KONTROLE KLIMA UREĐAJA

mControl AC400 SET omogućuje vam kontrolu jedinice klima uređaja pomoću njegove aplikacije putem interneta, čak i kad niste kod kuće. **mControl AC400 SET** pomaže vam da održavate svoju sobu na temperaturi koju ste postavili komunikacijom sa klima uređajem infracrvenim signalima.

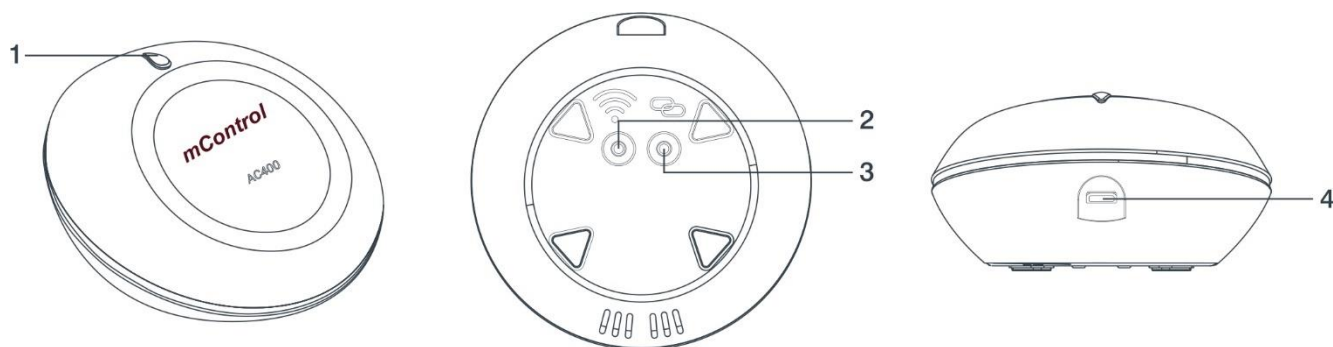
- Pametni kontroler klima uređaja
- Kontrola pomoću mobilne aplikacije
- Upravljanje klima uređajem pomoću režima lokacije
- Dnevni i sedmični program
- Brzina ventilatora i podešavanje vremena
- Izveštaji o prošlim radnim i toplotnim podacima
- Vremenska prognoza
- Pomoću pametne kontrole klima uređaja možete pomoću mobilne aplikacije kontrolisati temperaturu svoje kuće gde god se nalazite u svetu.
- Pomoću mobilne aplikacije pametne kontrole klima uređaja možete lako kreirati dnevne i nedeljne programe.
- Pomoću režima lokacije možete smanjiti ili povećati temperaturu u svojoj kući, kada se udaljavate ili kada se približavate svom domu.
- Prema datumskom rasponu odabranom iz mobilne aplikacije, možete videti radno vreme pametne kontrole klima uređaja, temperaturu vaše kuće i spoljne temperature prikazano grafički i dobiti izvještaj o tim podacima.

1.1 PODRUČJA KORIŠĆENJA

Kuće
Apartmani
Rezidencije
Škole
Uredi

1.2 MEHANIČKI DIZAJN

- Gornje i donje plastično kućište
- Neklizajuće nožice
- Tasteri i LED svetlo



1.	LED: Pruža informacije o režimu i status uređaja.
2.	Taster za resetovanje Wi-Fi-ja: Pritiskom na taster 4 sekunde resetuje se Wi-Fi veza i zaboravljaju se podaci o vezi. To vam omogućuje povezivanje nove mreže.
3.	Taster za izbor režima rada: Omogućuje vam prebacivanje između režima rada (kućni, noćni, spoljašnji, isključeni) kada se taster pritisne 2 sekunde.
4.	AC ulazni kabl

1.3 PRINCIP RADA

AC400 specifikacije:

- Kontrola upravljanja u dva položaja (UKLJUČENO / ISKLJUČENO)
- Senzor temperature (NTC)

Pametni kontroler klima uređaja meri sobnu temperaturu svojim temperaturnim senzorom. Željena vrednost temperature postavlja se putem mobilne aplikacije.

Interfejs za mobilne aplikacije; Simboli za podešenu temperaturu, sobnu temperaturu, radni status klima uređaja su prikazani na displeju. Proizvod meri temperaturu u tačnosti od 0,1 ° C.

1.4 FUNKCIJE

Kontrola temperature

Pametni kontroler klima uređaja AC400 radi poput daljinskog upravljača klima uređaja. Nakon što AC400 pošalje signal na klima uređaj, klima uređaj proverava temperaturu okoline. Kada sobna temperatura dostigne željenu temperaturu, klima uređaj meri ovu promenu svojim termostatom, isključuje se i pokreće se kada se temperature ponovo promeni.

Za to vreme AC400 ne šalje nijedan komandni signal klima uređaju.

Kalibracija

Ako je potrebno kalibrirati izmerenu temperaturu, to se može izvršiti pomoću aplikacije.

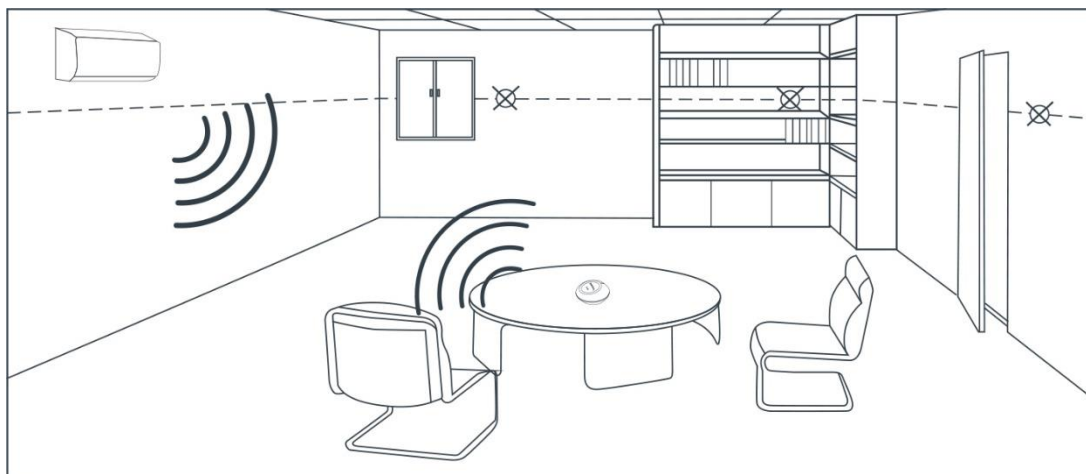
Sigurnosna provera klima uređaja

Kad se temperatura u prostoriji previše menja od željene temperature, pametni kontroler klima uređaja AC400 šalje OFF signal na klima uređaj i šalje poruku obaveštenja na vaš telefon.

1.5 MONTAŽA AC400

Vaš klima uređaj sada kontroliše AC400 pametni kontroler klima uređaja. Pri montaži AC400, morate uzeti u obzir postavljanje vašeg klima uređaja i modema. Obavezno postavite AC400 okrenut prema klima uređaju.

Imajte u vidu da će udaljenost između vašeg AC400 i klima uređaja uticati na kvalitet signala. Zbog toga postavite komplet uređaja što bliže klima uređaju. Imajte na umu da kvalitetu signala možete poboljšati okretanjem nagnute površine uređaja prema klima uređaju. AC400 koristi internet za komunikaciju, pa se pobrinite da se uređaj nalazi u dometu vašeg bežičnog modema. Izbjegavajte postavljanje AC400 tamo gdje postoji velika cirkulacija vazduha (područje gde duva vazduh iz klima uređaja, ulazna vrata, rubovi prozora, itd.) kako bi se očitavanje temperature moglo ispravno izvršiti. Takođe, ne postavljajte blizu toplotnih jedinice (sistem centralnog grejanja i sl.) i na mesta koja su izložena direktnoj sunčevoj svetlosti. Možete probati na nekoliko različitih mesta kako bi našli najprikladnije.



Pametni kontroler klima uređaja treba koristiti sa njegovim adapterom i kablom.

Uređaj treba postaviti na blisku razdaljinu gde pametni kontroler klima uređaja može direktno "videti" klima uređaj.

Prilikom instalacije se moraju poštovati lokalni električni propisi.

Delovi koje sadrži AC400 SET pametni kontroler klima uređaja napravljeni su od PC materijala.

1.6 ODRŽAVANJE

Uređaj ne zahteva posebno održavanje

2. PODEŠAVANJE AC400 PAMETNOG KONTROLERA KLIMA UREĐAJA

Da biste započeli podešavanje i montiranje, prvo skenirajte QR Code pomoću vašeg pametnog telefona. Aplikaciju možete instalirati na vaš pametni telefon sa tim kodom (Možda će vam trebati QR Code Reader App s obzirom na model i marku vašeg telefona)

Priključite adapter u AC400 i pričekajte da se upali svetlo. Nakon što lampica počne da treperi ljubičasto, pametno podešavanje za AC400 će biti spremno.



2.1 SMART PODEŠAVNAJE (INSTALACIJA I SINHRONIZACIJA)

- Preuzmite AC400 mobilnu aplikaciju iz **App Store-a** ili **Google Play Store-a**
- Otvorite preuzetu aplikaciju i dovršite prijavu i vezu.
- Dobićete mail sa potvrdnim kodom nakon završetka registracije.
- Ako potvrdite dolazni mail, aplikacija će vas usmeriti na stranicu Sinhronizacija klima uređaja.
- Izaberite marku vašeg klima uređaja sa liste brendova na stranici Sinhronizacija klima uređaja.
- Isprobajte daljinske kontrolere na listi kako biste odredili daljinski koji upravlja vašim klima uređajem.
- Nakon završetka izbora daljinskog kontrolera otvoriće se početna stranica aplikacije. Odaberite Ručni režim rada i upravljajte daljinskim funkcijama (grejanje, hlađenje, podešavanje temperature, brzina ventilatora i isključenje). Postavljanje je završeno ako sve funkcije rade. Ako neke funkcije ne rade, odaberite drugi daljinski kontroler sa liste pod imenom vašeg brenda klima uređaja u meniju **Sync Air Conditioner**. Pokušajte sa drugim daljinskim kontrolerima kako biste pronašli koji je pogodan za vaš klima uređaj.

Napomena: Prilikom sinhronizacije termostata sa klima uređajem, neophodno je da termostat bude okrenut prema klima uređaju i da se međusobno vide.

Napomena: da bi sinhronizacija termostata sa kućnom mrežom uspela obavezno voditi računa da frekvencija Wi-Fi mreže bude 802.11 b/g/n @ 2.4GHz. Takođe je bitno da šifra za kućni ruter sa kojim se sinhronizuje termostat nema karaktere i znakove interpukcije kao što su (= + _ # . ! ? , @ % \$ „ / > < * -), već samo slova ili brojeve.

Napomena: ako ste na jednom telefonu započeli proces sinhronizacije termostata i niste ispravno sinhronizovali termostat, ne možete sinhronizovati termostat na drugom telefonu dok ne deinstalirate aplikaciju na prethodnom ili dok ne sinhronizujete ispravno termostat.

Važno: postoji samo jedan administratorski nalog za upravljanje termostatom i možete dodati još 4 korisnika.

Na sledećem linku možete pogledati video u kome je detaljno opisan postupak instalacije aplikacije i sinhronizacije termostata:

– https://www.youtube.com/watch?v=7_3uFvYJWmU&t

– ili na Mikoterm YouTube kanalu do koga možete doći preko našeg sajta

– ili učitavanjem sledećeg QR koda:



2.2 KLIMA UREĐAJI SA KOJIMA JE KOMPATIBILAN SMART SOBNI TERMOSTAT AC400

- Airfel
- Airwell
- Alarko Carrier
- Altus
- Arçelik
- Artiko
- Aura
- Aux
- Baymak
- Beko
- Bosch
- Cartel
- Cendix
- Daikin
- Demiröküm
- Diamond
- ECA
- Ecotherma
- Electra
- Electrolux
- Eskimo
- Fairline
- Falke
- Flair
- Fluo
- Fuji
- Fujjplus
- Fujitherma
- Fujitsu
- Galanz
- General
- General Electric
- Gree
- Haier
- Hisense
- Hitachi
- Hotpoint
- Iklimsa
- Islsan
- Klimasan
- Kumtel
- Lg
- Midea
- Mitsubishi
- Mitsubishi Electric
- Nexon
- Nordstar
- Olefini
- Sanyo
- Seg
- Sharp
- Siemens
- Sigma
- Sunny
- Tci
- Teba
- Toshiba
- Tosot
- Vaillant
- Vessen
- Vastel
- Viessmann
- White-Westinghouse
- York
- Zass
- Zibro

2.3 MOBILNA APP - REŽIMI RADA

Sa AC400 za Kućni-Noćni-Spoljni-Programirani-Lokacijski-Ručni režim rada, možete kontrolisati klima uređaj u bilo kojem trenutku radi ugodnijeg životnog prostora.



Kućni režim će postaviti temperaturu prema zadatoj vrednosti. Preporučuje se za upotrebu kada ste kod kuće.



Noćni režim omogućava ugodan san sa podešenom temperaturom koju želite. Ovaj režim možete da koristite između 23:00 i 07:00, što je uobičajeno vreme za spavanje.



Spoljni režim se preporučuje kada ste van kuće kratko ili duže vreme.



Programski režim vam omogućava da isprogramirate celu nedelju, sa mogućnošću promene željene temperature na svakih 30 minuta



Lokacijski režim smanjuje temperaturu vašeg doma kada se udaljavate od kuće ili povećava temperaturu vašeg doma kada se približavate.



Ručni režim vam omogućava da konfigurirate rad klima uređaja. Možete trenutno da izaberete grejanje, hlađenje, brzinu ventilatora i podesiti tajmer.

2.4 ZNAČENJE BOJA LED SVETLA

Bela	Klima uređaj je isključen
Bela treperi	Klima uređaj je isključen, uređaj nema internet vezu
Tirkizna	Uređaj je u Ručnom režimu rada
Tirkizna treperi	Uređaj je u Ručnom režimu rada ali nema internet vezu
Narandžasta	Uređaj je u Kućnom režimu rada
Narandžasta treperi	Uređaj je u Kućnom režimu rada ali nema internet vezu
Plava	Uređaj je u Spolnjem režimu rada
Plava treperi	Uređaj je u Spolnjem režimu rada ali nema internet vezu
Žuta	Uređaj je u Noćnom režimu rada
Žuta treperi	Uređaj je u Noćnom režimu rada ali nema internet vezu
Roze	Uređaj je u Programskom režimu rada
Roze treperi	Uređaj je u Programskom režimu rada ali nema internet vezu
Zelena	Uređaj je u Lokacijskom režimu rada
Zelena treperi	Uređaj je u Lokacijskom režimu rada ali nema internet vezu
Ljubičasta treperi	Uređaj je spreman za podešavanje i pristupna tačka je aktivna
Crvena	Ažurira se softver uređaja

2.5 TEHNIČKI PODACI

Napajanje	
Napon napajanja	5V (DC)
Struja opterećenja	250 mA maksimum
Operativni podaci	
Tačnost merenja temperature	0.1°C
Tačnost podešavanja temperature	1.0°C
Spoljni uslovi	
Radna temperatura	(0°C) – (+45°C)
Temperatura skladištenja	(-10°C) – (+50°C)
Temperatura transporta	(-10°C) – (+50°C)
Standardi	
Propis o radijskoj i telekomunikacijskoj terminalnoj opremi	2014/53/EU (R&TTE/RED EN 301 489-1 V2.1.1:2017, EN 300 220-1 V3.1.1:2017, EN 301 489-3 V2.1.1:2017, EN 300 220-2 V3.1.1:2017, EN 62479: 2010, EN 60730-2-9:2010, EN 60730-1:2011)
Uredba o elektromagnetnoj kompatibilnosti	2014/30/EU (EMC EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011, EN 61000-6-1: 2007)
Direktiva o niskom naponu	2014/35/EU (LVD EN 60730-2-9:2010, EN 60730-1:2011)
Opšti podaci	
Težina (uključujući paket)	328 g
Boja	Crna
Materijal	PC



UPOZORENJE!

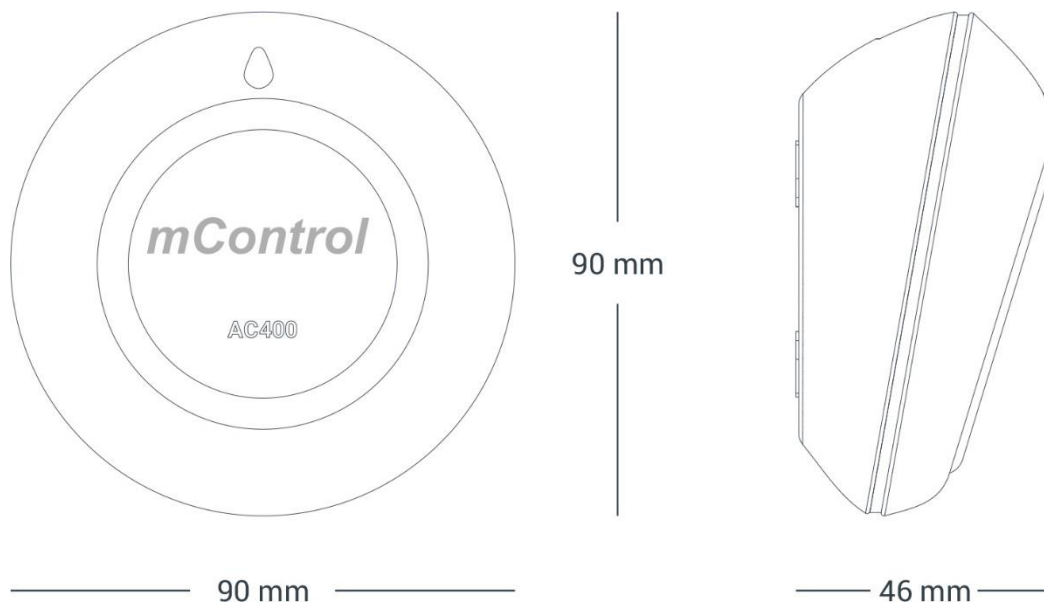
Opasnost od požara i povreda usled kratkog spoja!
Priključite adapter na uzemljeni električni utikač.



UPOZORENJE!

Proizvod je predmet Evropske direktive 2012/19 / EU jer je uključen u kategoriju elektronskih proizvoda.
Ne može se tretirati kao običan otpad. Proizvod možete ostaviti na adekvatnim mestima za elektronsko prikupljanje otpada.
Pridržavajte se svih lokalnih i važećih zakona i propisa.

2.6 DIMENZIJE



3. USLOVI GARANCIJE

1. Garancija počinje sa datumom isporuke uređaja i opreme i garancija za fabričku ispravnost je 2 godine
2. Uređaji i oprema isporučuju se kupcu u operativnom stanju. Montaža i ostala priključenja nisu deo usluga.
3. Popravka i održavanje se vrše u našoj fabrici i treba ih slati preko ovlašćenih kompanija za prevoz. Za usluge van garantnog roka, prevoz i smeštaj za servisere pokriva kupac. Prekovremeni rad se dodaje uz servisne usluge i naplaćuje se u gotovini.
4. Održavanje uređaja i opreme obavlja se u našoj fabrici. Za održavanje uređaja na terenu, troškove putovanja pokriva kupac.
5. Ako uređaji ne rade dok su u garanciji, uređaj će biti pregledan u našoj fabrici kako bi ustanovili čija je odgovornost (proizvođača ili kupca) i putem izveštaja ćemo informisati kupca.
6. Ako se pregledom uređaja koji su u garanciji a ne rade, ustanovi odgovornost proizvođača, kupac može tražiti nov proizvod ili da zahteva popravku gde sve troškove snosi proizvođač, pri čemu troškovi nisu veći od cene novog uređaja.
7. Ako se pregledom uređaja koji su u garanciji a ne rade, ustanovi odgovornost kupca, troškovi popravke uređaja koji je u garanciji idu na teret kupca.
8. Ukoliko kupac primeti neke nedostatke (ili oštećenja) proizvoda dužan je da obavesti proizvođača od dana kada počinje garancija. Ako kupac ne obavesti proizvođača o primećenim oštećenjima, kupac gubi pravo iz člana 6.
9. Uređaje i opremu koristiti kako je navedeno u Korisničkom uputstvu. Ukoliko se ne koriste kako je navedeno, proizvodi ne podležu garanciji.
10. Ako je kupac ošteti, ogrebao ili polomio proizvode, proizvodi neće biti u garanciji.
11. Oštećenja/kvarovi nastali upotrebom uređaja i opreme drugih brendova i modela bez znanja proizvođača, ne podležu garanciji.
12. Određene promene na uređaju zbog rada na vlažnim i kiselim mestima koji rezultiraju oksidacijom i rđom, ne podležu garanciji.
13. Oštećenja nastala pri transportu ne podležu garanciji. Kupac može uzeti transportno osiguranje.
14. Oštećenja prouzrokovana naponom mreže ne podležu garanciji.
15. Štete nastale zbog „više sile“ poput poplava, zemljotresa, požara i sl. ne podležu garanciji.
16. Svi delovi proizvoda su pod garancijom naše kompanije.
17. Ako se proizvod koji ne radi popravi u garantnom roku, trajanje održavanja se dodaje na trajanje garancije. Popravka proizvoda ne može trajati duže od 20 radnih dana. Ovo trajanje započinje kada se problemi o proizvodu prijave prodavcu, proizvođaču ili uvozniku ukoliko ne postoji ovlašćeni servis. Potrošač može da prijavi problem putem faksa, e-maila, preporučenim pismom i sl. Ukoliko dođe do nesuglasica, kupac ima odgovornost dokazivanja. Ako se problem ne može rešiti više od 10 dana, proizvođač ili uvoznik mora da isporuči sličan uređaj do kraja reparacije. Ako se proizvod pokvari zbog grešaka u materijalu, tehničkoj nalepnici ili sklapanju uređaja za vreme garantnog roka, proizvođač neće zahtevati nadoknadu za zamenu nalepnice, delova ili popravke.
18. Pravo potrošača na održavanje ne važi u sledećim slučajevima :
 - Ako se proizvod pokvari 4 puta godišnje ili 6 puta u garanciji a to utiče na glavnu svrhu proizvoda (počev od vremena isporuke tokom trajanja garantnog roka)
 - Prekoračenje maksimalnog roka popravke
 - U slučaju da ne postoji ovlašćeni servis, a utvrđivanje da popravak nije moguć se radi na osnovu izveštaja koji je sastavio prodavac, uvoznik ili proizvođač
19. Za vreme trajanja garancije kupac je dužan da čuva garantnu dokumentaciju. Ne postoji mogućnost zamene u slučaju gubitka garantne dokumentacije. U slučaju gubitka garantne dokumentacije svi troškovi održavanja i popravke padaju na teret kupca.