

# *mControl*

## HT300 SET

BEŽIČNI SOBNÍ TERMOSTAT



## **SADRŽAJ**

- 1. KAKO RADI HT300 SET**
  - 1.1 TEHNIČKI PODACI**
  - 1.2 HT300 SET SOBNI TERMOSTAT-simboli i tasteri**
- 2. MONTAŽA HT300 SET SOBNI TERMOSTAT**
  - 2.1 HT300 SET OPREMA RISIVERA**
  - 2.2 HT300 SET RISIVER**
  - 2.3 HT300 SET MONTAŽA RISIVERA**
  - 2.4 ŠEMA POVEZIVANJA**
  - 2.5 HT300 SET POVEZIVANJE RISIVERA**
  - 2.6 ZNAČENJE BOJA LED SVETLA RECIVER-a**
- 3. POSTUPAK SINHRONIZACIJE TERMOSTATA SA RISIVEROM**
  - 3.1 PODEŠAVANJE TERMOSTATA**
  - 3.2 PODEŠAVANJE PROGRAMSKOG REŽIMA**
- 4. IZJAVA O USKLAĐENOSTI**
  - 4.1 PODRUČIJA PRIMENE**
  - 4.2 USLOVI GARANCIJE**

## 1. KAKO RADI HT300 SET

HT300 SET bežični sobni termostats koristi se u sistemima grejanja da bi se održavala podešena sobna temperatura konstantnom. Kompatibilan je sa svim modelima kotlova sa On-Off priključcima. Termostats je moguće podesiti na određenu temperaturu za vremenski period koji korisnik želi, čime se obezbeđuje komfor, kao i ušteda energije. Prikaz funkcija je preko LED displeja sa pozadinskim osvetljenjem. Funkcijama upravljate preko tastera na dodir, koji mogu da se zaključaju. HT300 SET ima tri režima: 1. udobnost, 2. ekonomičnost i 3. praznični režim, takođe ima mogućost podešavanja dnevnog i sedmičnog programa.

### 1.1 TEHNIČKI PODACI

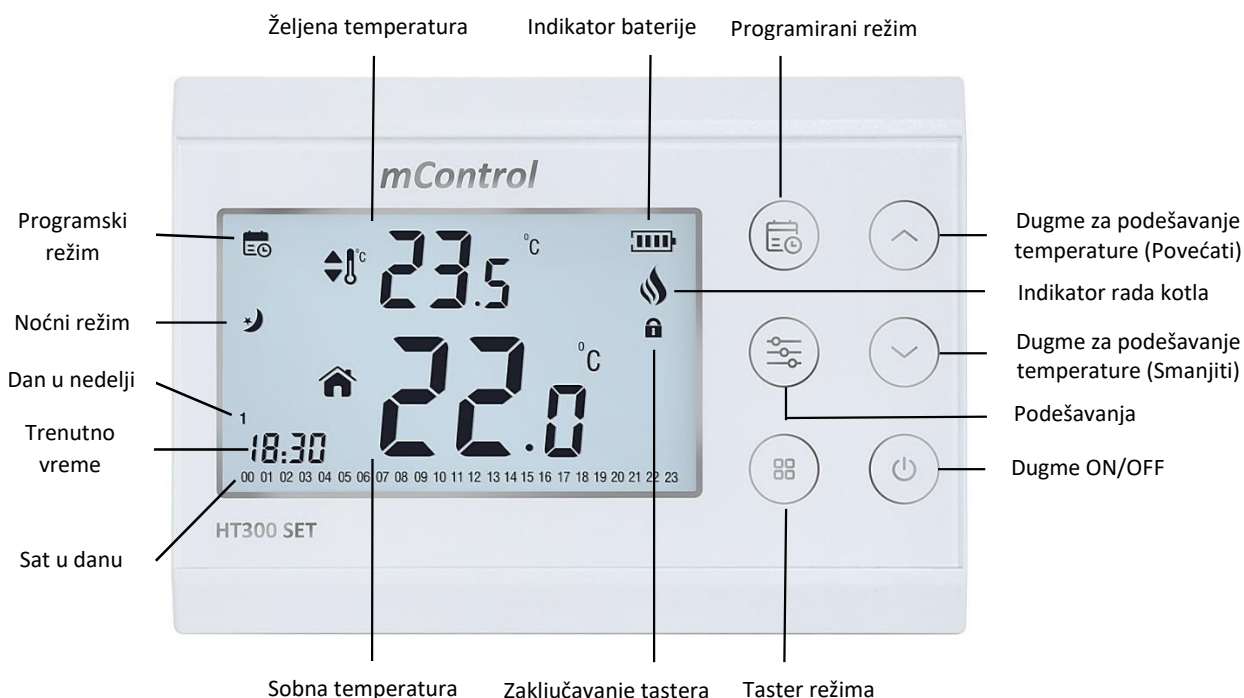
#### Specifikacija termostata

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Radni napon                      | 3V DC (2 x AAA alkalne baterije)           |
| Dimenzije                        | visina 88mm / širina 136mm / debljina 29mm |
| Potrebna struja                  | 2A (30V DC)                                |
| Senzitivnost merenja temperature | 0.1 °C                                     |
| Senzitivnost rada                | 0.5 °C                                     |
| Radni opseg                      | (5 °C) – (30 °C)                           |
| Trajanje baterije                | 1 godina (2 x AAA)                         |
| Radna temperatura                | (-10 °C) – (+50 °C)                        |
| Temperatura skladištenja         | (-20 °C) – (+60 °C)                        |

#### Specifikacija modema

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Radni napon              | 220V (AC)                                   |
| Dimenzije                | visina 80mm / širina 90mm / debljina 28.5mm |
| Potrebna struja          | 6A (220V AC)                                |
| Radna temperatura        | (-10 °C) – (+50 °C)                         |
| Temperatura skladištenja | (-20 °C) – (+60 °C)                         |

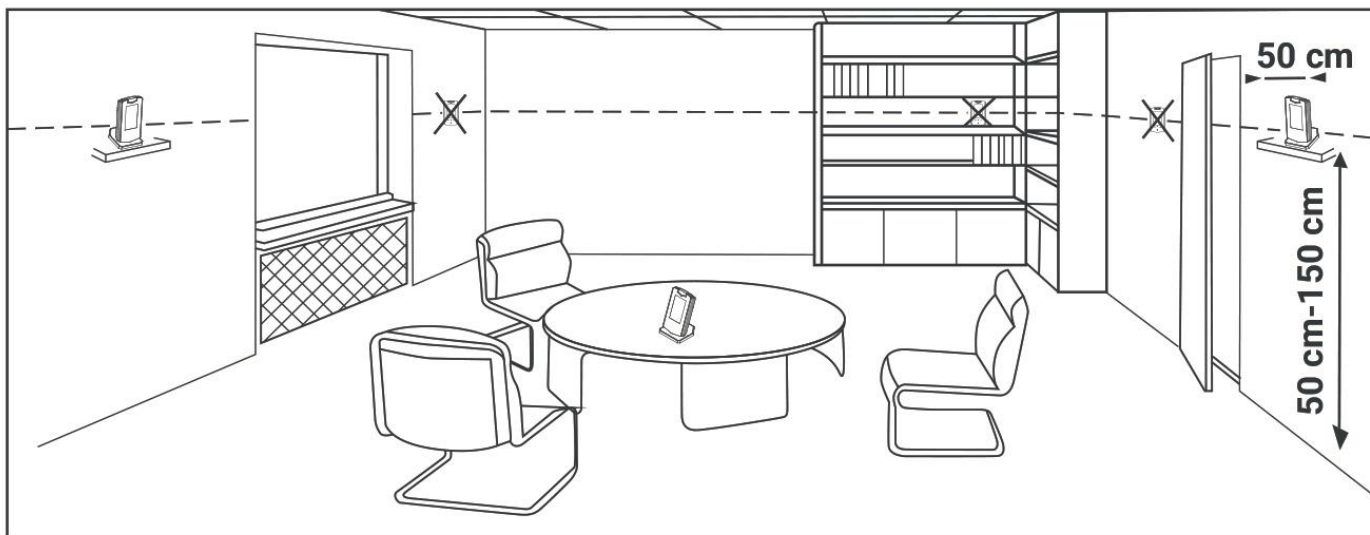
### 1.2 HT300 SET SOBNI TERMOSTAT-simboli i tasteri



Slika 1

## 2. MONTAŽA HT300 SET SOBNI TERMOSTAT

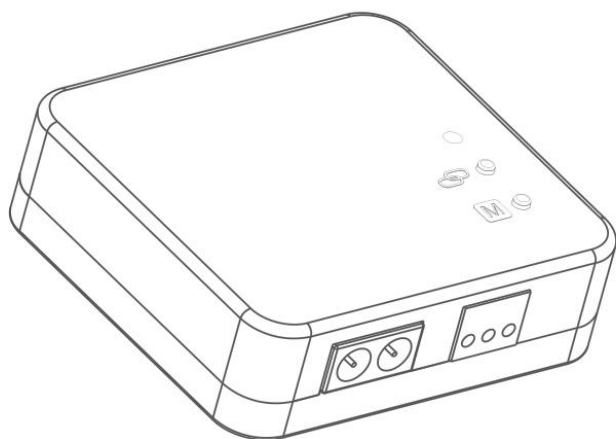
Postavite svoj HT300 SOBNI TERMOSTAT u sobu u kojoj najviše provodite vremena, na primer: Dnevna soba. Izbegavajte postavljanje HT300 SET SOBNI TERMOSTAT-a tamo gde postoji velika cirkulacija vazduha kao što su ivice vrata ili prozora. Takođe, ne postavljajte na mesta u blizini toplotnih jedinica (sistemi centralnog grejanja, kamini i sl.) i mesta izložena direktnoj sunčevoj svetlosti. Preporučujemo da se sobni termostat postavi na visini od 50cm do 150cm od poda. Možete probati na nekoliko različitih mesta kako bi našli najprikladnije.



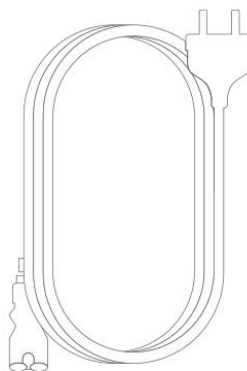
Slika 2

### 2.1 HT300 SET OPREMA RISIVERA

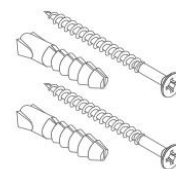
HT300 SET Risiver



Mrežni kabl



Vijci i Tiplovi



Slika 3

## 2.2 HT300 SET RISIVER



Slika 4

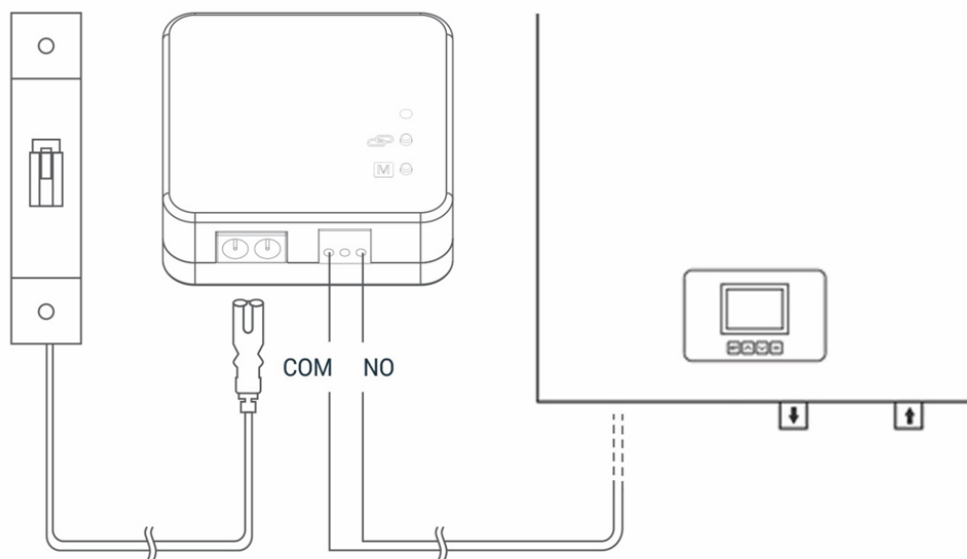
## 2.3 HT300 SET MONTAŽA RISIVERA

Važno je imati na umu kod postavljanja HT300 SET RISIVERA:

Izbegavanje fizičkog kontakta s kotlom i zaštita od materijala poput tečnosti, prašine itd.

Risiver možete postaviti u ormar bojlera, bez fizičkog kontakta s kotlom ili ga montirati na zid.

## 2.4 ŠEMA POVEZIVANJA



Slika 5

## 2.5 HT300 SET POVEZIVANJE RISIVERA

- Pre svega, isključite električnu struju na koju je priključen kotao (osigurač, utičnica i dr.)
- Spojite jedan kraj kabla za povezivanje kotla na risiver kao što je prikazano u šemi povezivanja
- Spojite drugi kraj kabla za povezivanje kotla na risiver na ulaz za sobni termostats u kotlu kao što je prikazano u uputstvu za upotrebu kotla
- Prvo spojite kabl za napajanje na prijemnik, a zatim ga uključite. Ako u blizini vašeg kotla nema utikača, kabl možete spojiti na priključni osigurač vašeg kotla
- Nakon završetka spajanja, prvo uključite električnu struju, a zatim uključite kotao
- Pritiskom od 2 sec na taster za ručno podešavanje rada kotla, videće se narandžasto svetlo koje blinka na prijemniku. Nakon što se uverite da kotao radi, ponovo pritisnite isti taster na 2 sec i videćete da narandžasto svetlo nestaje
- Podesite sobni termostats da sinhronizuje prijemnik sa sobnim termostatom

**PAŽNJA:** Električne instalacije ili postavljanje kotla treba da izvede osoba ovlašćena za obavljanje električarskih radova prema odgovarajućim propisima ili ovlašćeni servis

## 2.6 ZNAČENJE BOJA LED SVETLA RECIVER-a

|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zelena         | Risiver je sinhronizovan sa termostatom i radi pravilno                                    |
| Zelena treperi | Pritisnuti dugme za sinhronizaciju risivera i sačekati signal za sinhronizaciju termostata |
| Crvena         | Risiver je uključen ali nije sinhronizovan sa termostatom                                  |
| Crvena treperi | Kotao se isključuje jer nema signala sa termostata duže od 22 minuta                       |
| Narandžasta    | Kada je u Ručnom režimu                                                                    |

### 3. POSTUPAK SINHRONIZACIJE TERMOSTATA SA RISIVEROM

Nakon što ste ispravno povezali risiver sa kotlom potrebno je da sinhronizujete termostatski risiver.

**Napomena:** obavezno u termostatski risiver ubacite baterije koje su neophodne za rad termostata.

**Važno:** pre nego što počnete sinhronizaciju pogledajte sliku 1 i nazive tastera.

Postupak sinhronizacije termostatskog risivera:

1. Dugme za uključanje termostata **zadržite nekoliko sekundi** nakon čega će se na ekranu pojaviti temperatura za kalibraciju termostata.
2. Zatim još jednom **kratko** pritisnite dugme za uključanje termostata i na ekranu će se pojaviti natpis „**Adr**“.
3. Zatim zadržite dugme za sinhronizaciju na risiveru dok lampica na risiveru ne počne da blinka zeleno.
4. **Odmah** nakon toga pritisnite taster sa oznakom strelice na dole „“, i termostatski risiver će se ugasi.
5. Na kraju upalite termostatski risiver **kratkim** pritiskom na dugme za uključivanje.
6. Sačekajte 10-15 sekundi nakon čega će se risiver oglasiti, što je znak da je sinhronizacija uspešno završena.

#### 3.1 PODEŠAVANJE TERMOSTATA

**Važno:** pre nego što počnete podešavanje termostata pogledajte sliku 1 i nazive tastera.

Termostatski risiver se automatski zaključava ukoliko se 5 sekundi ne zadane ni jedna funkcija. Ukoliko je termostatski risiver zaključan, otključajte termostatski risiver tako što ćete taster za režim rada držati pritisnut 3 sekunde.

Da biste ušli u podešavanje termostata, dugme za podešavanje držite pritisnuto 3 sekunde. Prvo se pojavljuje podešavanje trenutnog vremena koje možete podesiti uz pomoć tastera dole „“ ili gore „“. Kada podesite tačan sat, kratkim klikom na taster za podešavanje prelazite na podešavanje minuta. Svakim narednim klikom na taster za podešavanje prelazite na sledeći parametar koji možete podesiti takođe uz pomoć tastera dole „“ ili gore „“:

- dan u nedelji (1-ponedeljak, 2-utorak,...,7-nedelja),
- temperaturu za režim udobnosti,
- temperaturu za ekonomični režim,
- temperaturu za praznični režim.

Na kraju da biste upamtili postavke dugme za podešavanje držite pritisnuto 3 sekunde.

#### 3.2 PODEŠAVANJE PROGRAMSKOG REŽIMA

**Važno:** pre nego što počnete podešavanje programskog režima pogledajte sliku 1 i nazive tastera.

Funkcionisanje programskog režima se bazira na smeni temperature koju ste podesili za ekonomični i udobni režim u prethodnom poglavlju. Da biste ušli u podešavanja za programski režim držite 3 sekunde pritisnuto dugme za programski režim.

##### Primer podešavanja

##### 1:

- 1-ponedeljak (uz pomoć tastera za podešavanje menjate dan u nedelji),
- ekonomični režim rada - slika polumeseca (uz pomoć tastera za režim rada menjate režim ekonomičnosti ili udobnosti u opciji podešavanja programskog režima),
- počnete sa određivanjem vremena od 00h-08h (uz pomoć strelice na gore). U 08h promenite na udobni režim. Time ste postavili da kad vam je aktivan programski režim u ponedeljak od 00h-08h kotao radi u ekonomičnom režimu rada.

##### 2:

- ponedeljak je i dalje podešen to se ne menja,
- promenite na udobni režim rada - slika sunca (uz pomoć tastera za režim rada menjate režim ekonomičnosti ili udobnosti u opciji podešavanja programskog režima),
- počnete sa određivanjem vremena od 08h-00h (uz pomoć strelice na gore). U 00h promenite na ekonomični režim. Time ste postavili da kad vam je aktivan programski režim u ponedeljak od 08h-23h59min. kotao radi u udobnom režimu rada.

##### 3:

- sada vam je na ekranu automatski promenjeno na utorak-2, jer ste strelicama došli do 00h sledećeg dana,
- promenite na ekonomični režim rada - slika polumeseca (uz pomoć tastera za režim rada menjate režim ekonomičnosti ili udobnosti u opciji podešavanja programskog režima),
- počnete sa određivanjem vremena od 00h-08h (uz pomoć strelice na gore). U 08h promenite na udobni režim. Time ste postavili da kad vam je aktivan programski režim u utorak od 00h-08h kotao radi u ekonomičnom režimu rada.



#### 4:

- utorak je i dalje podešen to se ne menja,
- promenite na udobni režim rada - slika sunca (uz pomoć tastera za režime rada menjate režim ekonomičnosti ili udobnosti u opciji podešavanja programskog režima),
- počnete sa određivanjem vremena od 08h-00h (uz pomoć strelice na gore). U 00h promenite na ekonomični režim. Time ste postavili da kad vam je aktivan programski režim u utorak od 08h-23h59min. kotao radi u udobnom režimu rada.

Ovim smo podesili programski režim za ponedeljak i utorak. Potrebno je postaviti rad programskog režima za svaki dan u nedelji.

Na kraju da biste sačuvali postavke držite pritisnuto 3 sekunde dugme za programski režim.

**Napomena:** da biste koristili programski režim, nakon sačuvanih postavki za programski režim potrebno je da aktivirate ovaj režim uz pomoć tastera za režime rada.

#### **Važno-postavka režima rada:**

Uz pomoć dugmeta za režime rada menjate režime (udobni, ekonomični, praznični ili programski). Pritiskom na strelice dole „▼“ ili gore „▲“, vraćate se na ručni režim rada.

**Na sledećem linku možete pogledati video u kome je detaljno opisan postupak sinhronizacije termostata sa risiverom, podešavanja termostata i programskog režima:**

– <https://www.youtube.com/watch?v=GgAsjDBYSik&t>

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

– ili učitavanjem sledećeg QR koda:



## 4. IZJAVA O USKLAĐENOSTI

Marka: **mControl**

Naziv proizvoda: **HT300 SET**

Vrsta proizvoda: **Bežični sobni termostat**

Kompatibilne direktive:

Uredba o radio 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)

### 4.1 PODRUČIJA PRIMENE

Stambeni, stanovi, poslovni prostori, lagane industrijske zgrade, zonski ventili, termalni ventili, gorionici za gas ili ulje, ventilatori, pumpe.



## 4.2 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 oštetio, 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.