

# Wi-Fi PAMETNA KUTIJA


HRVATSKI



## Priručnik za instalaciju

- Povezan putem Etherneta na usmjerivač
- Ne zahtjeva konfiguraciju
- Ne zahtjeva računalo
- Napaja se adapterom mikro USB
- Upravlja sakupljenim podacima s raznih spojenih uređaja
- Svaki stambeni prostor zahtijeva najmanje jednu Pametnu kutiju

# KAZALO

 <b>UPOZORENJA</b> .....	str.	<b>3</b>
<b>INSTALACIJA</b>		
Sklop sustava .....	str.	<b>4</b>
Upozorenja radio dometa .....	str.	<b>5</b>
<b>INSTALACIJA PAMETNE KUTIJE</b> .....	str.	<b>6</b>
F.A.Q. (česta pitanja i rješenje problema) .....	str.	<b>7</b>
<b>RESET PAMETNE KUTIJE</b> .....	str.	<b>8</b>
<b>TEHNIČKA SVOJSTVA PAMETNE KUTIJE</b> .....	str.	<b>8</b>
<b>POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI</b> .....	str.	<b>8</b>

## UPOZORENJA



Instalaciju i električno povezivanje Pametne kutije mora izvršiti kvalificirani tehničar sukladno važećim normama i zakonima.



Pažljivo pročitati knjižicu s uputama prije uporabe proizvoda budući da pruža važne smjernice vezane uz sigurnost, instalaciju i uporabu. Pažljivo čuvati knjižicu s uputama za sljedeća čitanja.

- Uvjeriti se u cjelovitost proizvoda nakon vađenja iz kutije u koju je zapakiran.
- Dijelovi ambalaže (eventualne plastične vrećice, dijelovi od pvc-a, itd.) se moraju čuvati van dohvata djece.
- Pametnu kutiju neće upotrebljavati osobe (uključujući djecu) smanjenih fizičkih, osjetnih i mentalnih sposobnosti ili osobe bez iskustva koje nisu upoznate s uputama osim ako nisu pod nadzorom ili ako ih o uporabi uređaja nije obučila osoba zadužena za njihovu sigurnost. Djecu je potrebno nadgledati kako se ne bi igrala s uređajem.
- Ako je potrebno, očistiti Pametnu kutiju lagano navlaženom krpom.



**Važno:** za načine sustav i rada Wi-Fi sustava za toplinsko podešavanje i za pravilnu instalaciju, pročitati također specifični priručnik vremenskog termostata i AP-a.



**Valovi i radiofrekvencije koje emitira Pametna kutija ne predstavljaju rizike za zdravlje osoba i životinja.**



**Važno:** u nijednom slučaju se proizvođač ne može smatrati odgovornim za izostanak rada proizvoda uslijed prekida veze na internetsku mrežu ili neraspolaganja informatičkim izvorima: Oblak, Poslužitelj, Portal.



**Važno:** troškovi povezivanja na internetsku mrežu su na teret korisnika prema tarifi telefonskog operatera kojeg koristi korisnik.



**Važno:** proizvođač zadržava pravo unosa svih tehničkih i konstrukcijskih izmjena koje smatra potrebnim bez obveze najave.



### ODLAGANJE STARIH ELEKTRIČNIH I ELEKTRONIČKIH UREĐAJA

Ovaj znak na proizvodu ili na njegovoj ambalaži označuje da se ovaj proizvod ne može odlagati kao otpad iz kućanstva.

Naprotiv, mora se odnijeti u određeni sabirni centar za recikliranje električnih i elektroničkih aparata, kao na primjer:

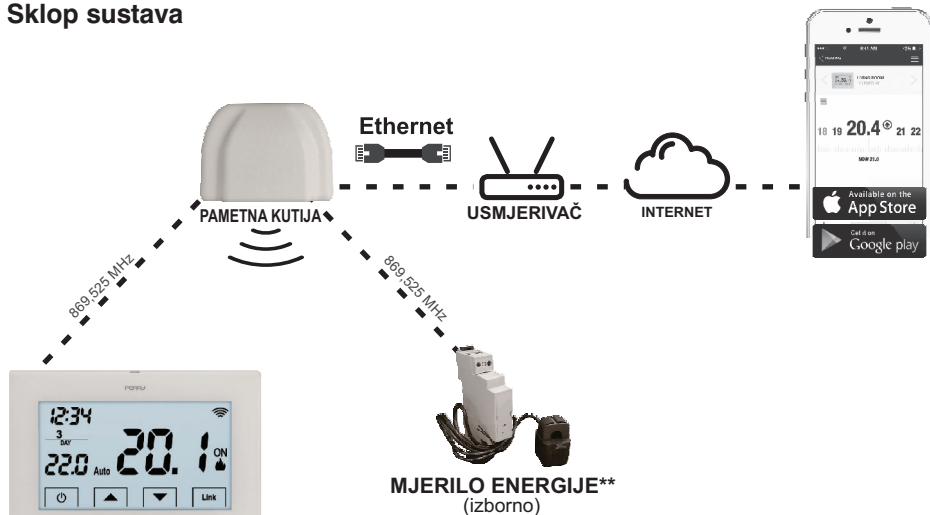
- prodajna mjesta, u slučaju kupnje novog proizvoda sličnog onome koji se odlaže
- lokalna sabirna mjesta (centri za sakupljanje otpada, lokalni centri za recikliranje, itd.).

Ako se uvjerite da je proizvod pravilno odložen, pomoći ćete sprečavanju mogućih negativnih posljedica na teret okoline i zdravlja koje bi mogle biti prouzročene neprikladnim odlaganjem ovog proizvoda.

Recikliranje materijala će pomoći sačuvati prirodne resurse. Za detaljnije informacije o recikliranju ovog proizvoda, molimo vas da se obratite vašem lokalnom uredu, vašem centru za odlaganje otpada iz kućanstva ili trgovini gdje ste kupili ovaj proizvod.

# INSTALACIJA

## Sklop sustava



Wi-Fi VREMENSKI TERMOSTAT\*

MJERILO ENERGIJE\*\*  
(izborno)

MAX  
30

**\*MOŽE SE PROŠIRITI** (sve do 30 uređaja):

- stambeni prostor se može podijeliti u više toplinskih zona dodavanjem drugih vremenskih termostata (također kada se radi o stambenim prostorima s razdjelnicima distribucije).
- može se dodati kom. 01 \*\*Mjerilo energije (izborno).

# INSTALACIJA

## Upozorenja radio dometa

U fazi instalacije, potrebno je obratiti pažnju na određene potrebne značajke kako se ne bi ograničio ili, u nekim slučajevima, onemogućio radio domet između Pametne kutije i spojenih uređaja, posebice:

- instalirati uređaj daleko od namještaja ili metalnih struktura koje bi mogle izmijeniti ili zakloniti radio signale;
- provjeriti da u dometu od najmanje 1 metra od uređaja nisu prisutni električni ili elektronski uređaji (televizor, mikrovalna pećnica, itd.);
- ako je moguće, instalirati uređaj u središnji položaj stana. Ako stan ima više katova, instalirati uređaj na kat u sredini.

Napomena: ako nisu prisutne prepreke između uređaja i Pametne kutije, domet u „slobodnom zraku“ iznosi otprilike 200 m; u zatvorenim prostorima gdje su prisutni zidovi, domet iznosi otprilike 30 m (pogledati „tehničke podatke“).

Radio domet se značajno smanjuje kad se među elementima postave prepreke.

Ovo se smanjenje mijenja ovisno o tipu materijala od kojeg su izrađeni zidovi ili prepreke koje treba prijeći.

Također prisustvo smetnji ili interferencija elektromagnetske prirode može smanjiti navedeni domet.

U nastavku su navedeni neki primjeri smanjenja vezani uz materijale koji utječu na gore navedeni domet u „Slobodnom zraku“.



### GUSTA VEGETACIJA

stabla, živice, grmlje, itd.  
smanjenje radio dometa 10% ÷ 25%



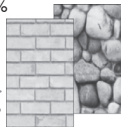
### DRVENI ZIDOWI ILI OD GIPSANIH PLOČA

smanjenje radio dometa 10% ÷ 30%



### ZIDOWI OD OPEKE ILI KAMENA

smanjenje radio dometa 40% ÷ 60%

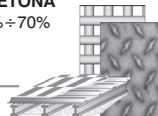


### ZIDOWI OD ARMIRANOG BETONA

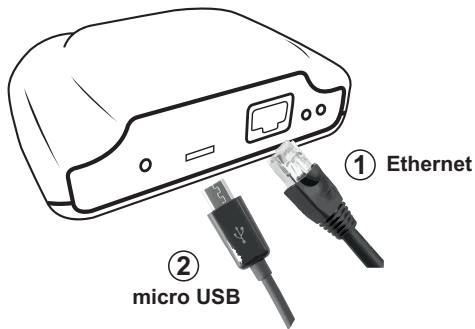
smanjenje radio dometa 50% ÷ 70%

### ZIDOWI i/ili METALNI STROPOVI

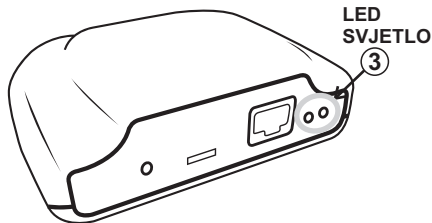
smanjenje radio dometa 65% ÷ 90%



# INSTALACIJA PAMETNE KUTIJE



1. Spojiti Pametnu kutiju na usmjerivač pomoću Ethernet kabela
2. Povezati napajanje pomoću adaptera mikro USB



3. Kontrola LED svjetla  
**Normalno:** narančasto svjetlo uključeno, naizmjenično sa zelenim svjetlom svakih 5 sekundi u suprotnom pogledati FAQ na sljedećoj stranici.

- 
4. Registrirati se pomoću AP-a (vidi proceduru u priručnika AP-a)
  5. Pristupiti preko vlastitog računara i konfigurirati lokalne podatke te omogućiti automatsko očitavanje Pametne kutije; pridržavati se uputa na AP-u.

**F.A.Q.** (česta pitanja i rješenja problema)

## 1) Pametna kutija se ne povezuje.

Provjeriti da se jedinica napaja i da je ispravno povezana pomoću Ethernet kabla na usmjerivač korisnika bez proxy servera i s ulazima 123 UDP, 5000 TCP i 5001 TCP otvorenim. Na usmjerivaču mora biti pokrenut protokol DHCP.

### LED svjetla Pametne kutije označuju:

**•Zeleno svjetlo isključeno, narančasto svjetlo koje treperi jednom u sekundi:**

Pametna kutija u načinu discovery (otkrivanje) radi traženja novih uređaja za povezivanje.

**•Narančasto svjetlo neprekidno uključeno, zeleno svjetlo koje brzo treperi:**

IP nije dodijeljen Pametnoj kutiji. U tom slučaju isključiti i ponovno uključiti pametnu kutiju isključivanjem i ponovnim ukopčavanjem utikača.


**•Narančasto svjetlo neprekidno uključeno, zeleno svjetlo koje treperi jednom u svakih 5 sekundi:**

Pametna kutija s IP adresom dodijeljenom ali ne komunicira sa poslužiteljem.

**•Narančasto svjetlo uključeno naizmjenično sa zelenim svjetlom svakih 5 sekundi:**

Pametna kutija s IP adresom dodijeljenom i pravilno spojenom na poslužitelja.

## 2) Vremenski termostat se ne povezuje s Pametnom kutijom:

Uvjeriti se da je uređaj povezan s Pametnom kutijom, provjeriti da je na LCD zaslonu vremenskog termostata prisutan znak uparivanja i spajanja . U suprotnom (nijedan prikazan znak radio signala), izvršiti postupak uparivanja kao što je navedeno u odgovarajućem priručniku za instalaciju vremenskog termostata.

Ako se na zaslonu vremenskog termostata pojavi znak  znači da je uređaj uparen ali da se ne uspijeva povezati sa Pametnom kutijom.

Provjeriti da je Pametna kutija pravilno uključena i da nisu prisutne prepreke koje mogu ograničiti radio signal RF.

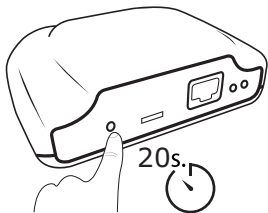
Napomena: provjeriti da udaljenost između dva uređaja unutar stambenog prostora ili lokala nije veća od 30 metara i da nisu prisutne prepreke, predmeti ili posebni zidovi koji smanjuju radio domet (vidi instalaciju vremenskog termostata).

Ako se problem nastavi, resetirati vremenski termostat i obrisati ga iz aplikacije (AP).

Ponoviti uparivanje vremenskog termostata s Pametnom kutijom.

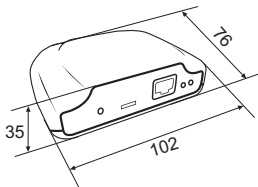
## RESET PAMETNE KUTIJE

Držati pritisnuto tipku pametne kutije u trajanju od 20 sekundi



### Tehnička svojstva Pametne kutije:

- Vanjski napon napajanja: 5V  $\pm$  350 mA
- Adapter mikro USB (dio opreme)
- Potrošnja 300mA
- Konektor RJ45 za povezivanje Ethernet
- Kabl Ethernet 0,5 metara (uključen)
- ILED pokazivač stanja
- Radio emisije: uređaj namjerno emitira radio valove na frekvenciji od 869,525 MHz, s maksimalnom snagom od 0,75mW e.r.p.
- Sveukupne prostorne dimenzije:  
L = 102mm; P = 76mm; H = 35mm



## F.A.Q.

(česta pitanja i rješenje problema)

pročitati FAQ na stranici:

<http://perry.it/it/prodotto/1tx-rx01wifi.aspx>

Ili pomoću QR koda:



## POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač izjavljuje da je tip radio uređaja označen u nastavku sukladan Direktivi 2014/53/EU (RED).

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti je dostupan na sljedećoj stranici:

<http://www.perry.it/it/dichiarazioni.aspx>

*Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabricante, Fabricante:*

**PERRY ELECTRIC S.r.l.**

Via Milanese, 11

22070 VENIANO (Como) - ITALY

Tel. +39 031.8944.1 Fax +39 031.8365201

[www.perry.it](http://www.perry.it)

*Type, Typen, Tipo:*

**1TXRX01WIFI**

*Series, Serie:*

**V002**

