

# Sustav bežičnih zvučnika

Referentne upute



SRS-BTV25

Prije uporabe sustava molimo da pažljivo pročitate ovaj priručnik i pohranite ga za buduću uporabu.

## UPOZORENJE

Kako biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uredaj kisi ili vazi.

Kako biste umanjili rizik od strujnog udara, ne otvarajte kućište. Popravke prepustite isključivo stručnom osoblju.

Nemojte postavljati uredaj u skućeni prostor, primjerice na policu s knjigama ili u ugradbeni ormarić.

Zmanjanje rizika od požara, nemojte prekrivati ventilacijske otvore uredaja novinama, stolnjacima, zavjesama itd. Na uredaj nemojte postavljati izvore plamena, primjerice, upaljene svjeće.

Kako biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uredaj kapanju ili prskanju tekućine i na uredaj nemojte postavljati posude ispunjene tekućinom, primjerice, vase.

Nemojte postavljati AC adapter u skućeni prostor, primjerice na policu s knjigama ili u ugradbeni ormarić.

Pošto se mrežni utikač koristi za odspajanje sustava s mrežnog napajanja, spojite sustav na lako dostupnu zidnu utičnicu. Ukoliko primijetite nepravilnost u radu uredaja, odmah odspojite mrežni utikač iz zidne utičnice.

Uredaj nije odspojen s mrežnog napajanja sve dok je spomen na zidnu utičnicu, čak i ako je uredaj isključen.

Nazivna pločica nalazi se na donjoj strani kućišta.



Ovime Sony Corp. izjavljuje da je ova oprema uskladena s osnovnim zahtjevima i drugim odgovarajućim propisima Direktive 1999/5/EC.

Za detalje posjetite: <http://www.compliance.sony.de/>

## O autorskim pravima i licencama

Oznaka i logotip Bluetooth® vlasništvo su tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a Sony Corporation ih koristi uz licencu.

Ostali zaštićeni nazivi i nazivi robnih marki u vlasništvu su odgovarajućih tvrtki.

MPEG Layer-3 tehnologija audio kodiranja i patenti imaju licencu tvrtke Fraunhofer IIS i Thomson.

## Napomena za korisnike u Republici Hrvatskoj

### IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač ovog proizvoda je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan.

Sony, odnosno njegov ovlašteni zastupnik Sony Europe Limited, Predstavništvo u Republici Hrvatskoj izjavljuje da je ovaj proizvod uskladen s bitnim zahtjevima tehničkih propisa koji su za ovaj proizvod utvrđeni.

Izjave o sukladnosti dostupne su na internetskoj stranici [www.sukladnost-sony.com.hr](http://www.sukladnost-sony.com.hr)

©2011 Sony Corporation

- Ukoliko u uredaju dospije neki predmet ili tekućina, prije daljnje uporabe ga odnesite na pregled kvalificiranom tehničaru.
- Iako je uredaj magnetski oklopjen, nemojte ostavljati snimljene kasete, satove, kreditne kartice ili diskete s magnetskim kodiranjem ispred sustava na dulje vremensko razdoblje.

### Čišćenje

- Nemojte koristiti alkohol, benzin ili razrjeđivač za čišćenje kućišta.

### Ako slika na TV zaslonu ili monitoru računala ima smetnje

- Iako je uredaj magnetski oklopjen, u određenim slučajevima slike na nekim TV prijemnicima/računalima može biti izobličena. U takvim situacijama isključite TV prijemnik/računalno i uključite ga nakon 15 do 30 minuta. Prije isključivanja računala pohranite sve važne podatke. Ako nema poboljšanja, odmaknite uredaj od TV prijemnika/računala.
- Nadalje, blizu TV prijemnika/računala nemojte postavljati predmete s magnetom (primjerice audio uređaje, stalke za TV, igračke, itd.) jer mogu prouzročiti magnetske smetnje.

### Ostalo

- Ako imate bilo kakva pitanja ili probleme vezane uz uredaj koji nisu navedeni u ovim uputama, molimo, obratite se najbližem Sony prodavatelju.
- Ukoliko ne možete riješiti neki problem, obratite se najbližem Sony prodavatelju.

## U slučaju problema

Povjedi li se problem tijekom korištenja uredaja, pokušajte ga ukloniti pomoću sljedećih savjeta. Ukoliko ne možete riješiti neki problem, obratite se najbližem Sony prodavatelju.

### Uobičajeni problemi

#### Nema zvuka

- Provjerite jesu li zvučnik i spojeni uredaj uključeni.
- Pojačajte glasnoću sustava.
- Pojačajte glasnoću na spojenom uredaju što je moguće više, a da zvuk nije izobličen. Za detalje o podešavanju glasnoće, pogledajte upute za uporabu koje su isporučene uz spojeni uredaj.
- Provjerite jesu li sva povezivanja pravilno provedena.
- Provjerite je li pokrenuta reprodukcija na spojenom uredaju.

#### Zvuk je izobličen

- Stišajte glasnoću na spojenom uredaju sve dok zvuk više ne bude izobličen. Za detalje o podešavanju glasnoće, pogledajte upute za uporabu koje su isporučene uz spojeni uredaj.
- Ukoliko uredaj ima funkciju naglašavanja basova, isključite je.
- Stišajte glasnoću sustava.

#### Iz zvučnika se čuje bruanje ili šum.

- Provjerite jesu li sva povezivanja pravilno provedena.
- Niti jedna audio komponenta ne smije biti postavljena preblizu TV prijemniku.

#### Svetlina zelenog indikatora POWER nije stabilna.

- Svetlina zelenog indikatora POWER može se mijenjati kod pojedine glasnoće. Pojava nije kvar.

### Bluetooth povezivanje

#### Nema zvuka

- Sustav ne smije biti predaleko od Bluetooth stereo audio izvora te ne smije primati smetnje od bežičnog LAN-a, drugog 2,4 GHz bežičnog uredaja ili mikrovalne pećnice.
- Provjerite je li Bluetooth veza između sustava i Bluetooth stereo audio uredaja pravilno ustavljenja.
- Ponovno uparite ovaj uredaj s Bluetooth stereo audio uredajem.
- Uparujete li ovaj uredaj s osobnim računalom, audio izlaz na računalu mora biti podešen za Bluetooth uredaj.

#### Zvuk preskače ili se komunikacija prekida.

- Ako se u blizini nalazi uredaj koji generira elektromagnetska zračenja, kao što je bežični LAN, drugi Bluetooth uredaj(i) ili mikrovalna pećnica, odmaknite uredaj od tih izvora.
- Uklonite sve prepreke između ovog uredaja i drugog Bluetooth uredaja ili ga odmaknite od prepreke.

- Postavite ovaj sustav i drugi Bluetooth uredaj na što je moguće manju međusobnu udaljenost.
- Premjestite ovaj uredaj.
- Premjestite drugi Bluetooth uredaj.

#### Uparivanje nije moguće.

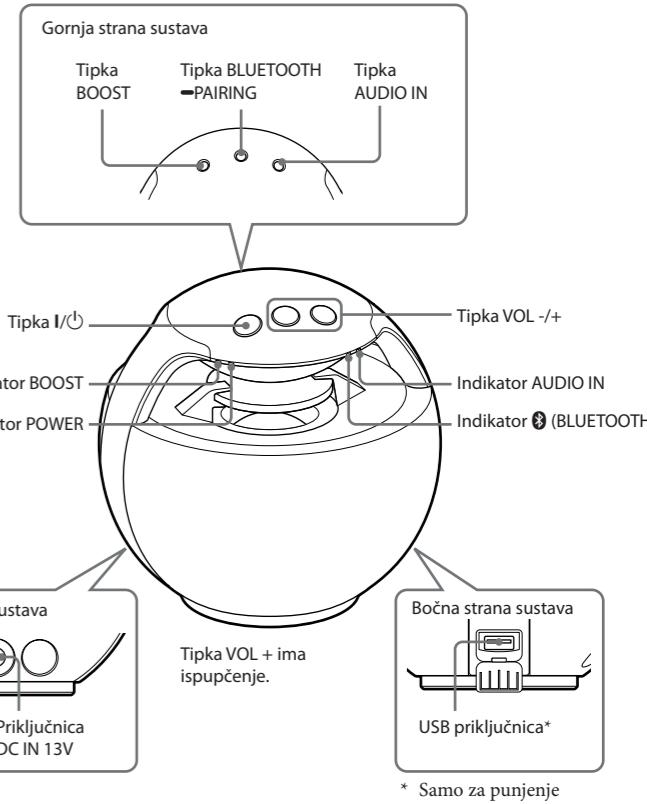
- Približite ovaj uredaj Bluetooth uredaju.
- Provjerite je li mod uparivanja aktiviran.

### Problem s USB punjenjem

#### Uredaj se ne može puniti.

- Provjerite je li AC adapter spojen na zidnu utičnicu.
- Pročitajte upute za uporabu uredaja i saznajte više o postupku punjenja.

## Dijelovi i kontrole



## Tehnički podaci

### Zvučnik

Sustav zvučnika  
Niskotonac: 56 mm, magnetski oklopjen  
Visokotonac: 20 mm

Kućište Bas-refleksno

Impedancija  
Niskotonac: 6 Ω  
Visokotonac: 6 Ω

### Pojačalo

Referentna izlazna snaga  
13 W (10% ukupnog harmoničkog izobličenja, 1 kHz, 6 Ω)  
Ulaz Stereo mini-priklučnica x 1  
Uzlazna impedancija 4,7 kilohma (pri 1 kHz)

### Bluetooth

Sustav komunikacije  
Bluetooth Specification verzija 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate)

Izlaz Bluetooth Specification Power Class 2

Maksimalni komunikacijski domet Linija vidljivosti približno 10 m\*

Frekvencijski pojas 2,4 GHz pojas (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

Način modulacije FHSS

Kompatibilni Bluetooth profili\*: A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Podržani kodek\*: SBC\*

Podržani način zaštite sadržaja SCMS-T

Domet prijenosa (A2DP) 20 Hz - 20000 Hz (frekvencija uzorkovanja 44,1 kHz)

\*1 Stvaran domet ovisi o čimbenicima kao što su prepreke između uredaja, magnetsko polje oko mikrovalnih pećnica, statički elektricitet, osjetljivost prijema, djelotvornost antene, operativni sustav, softverske aplikacije i sl.

\*2 Profili Bluetooth standarda označavaju svrhu Bluetooth komunikacije između uredaja.

\*3 Kodek: Audio signal compression and conversion format

\*4 Kodek podpojava

### USB

USB priključnica  
Tip A (za punjenje baterije spojenog uredaja) (5 V, 500 mA)

### Općenito

Napajanje DC 13 V

Nazivna potrošnja 12 W

Radna temperatura 5 °C - 35 °C

Napon 100 V - 240 V AC

Dimenzije (š/v/d) Oko 145 mm x 145 mm x 145 mm

Masa Oko 500 g

Isporučeni pribor Mrežni adapter (AC-E1320D1) (1)

Mrežni kabel (1)

Referentne upute (ovaj dokument) (1)

## Funkcije

### Funkcije tipaka i dijelova sustava

#### Tipka I/O

Uključenje/isključenje sustava. Kad je sustav uključen, svijetli zeleni indikator POWER.

#### Tipka VOL +/- (glasnoća)

Ugadanje glasnoće. Kad je glasnoća podešena na minimum ili maksimum, zeleni indikator POWER zatreperi tri puta.

#### Tipka BOOST

Pritisnite za naglašavanje basova. Zavjetli žuti indikator BOOST. Za isključenje efekta pritisnite tipku ponovno (indikator se isključuje).

Aktivira se standardna postavka funkcije. Ako želite, isključite je.

#### Tipka BLUETOOTH-PAIRING

Pritisnite za uporabu Bluetooth veze ili uparivanje s Bluetooth uredajem.

Ovisno o komunikacijskom statusu, svijetli ili treperi indikator BLUETOOTH (plavi). Pojedinosti o ucrtima trepenja indikatora BLUETOOTH (plavog), pogledajte "Indikatori funkcije Bluetooth" u ovim uputama.

#### Tipka AUDIO IN

Pritisnite za prijem audio signala s priključnicice AUDIO IN. Zavjetli žuti indikator AUDIO IN.

#### Priklučnica AUDIO IN

Za spajanje na priključnicu za slušalice na računalu, prijenosnom audio uredaju itd.

#### Priklučnica DC IN 13V

Za spajanje isporučenog AC adaptora.

#### USB priključnica

Za punjenje uredaja spojenog na sustav USB kabelom. Ova priključnica služi samo za punjenje spojenog uredaja. Putem ove priključnice ne može se slati audio signal itd.

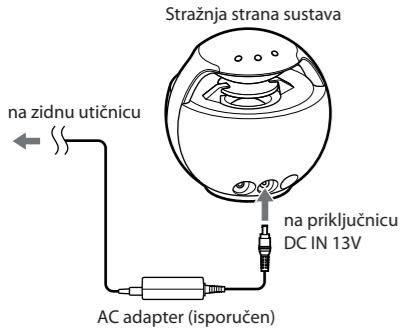
## Značajke

Ovaj proizvod je sustav bežičnih zvučnika koji koristi bežičnu Bluetooth tehnologiju.

## Izvor napajanja

### Napomene o sustavu štednje energije

Ako po završetku reprodukcije ne pokrenete nijednu funkciju u roku od 20 minuta, sustav će se automatski isključiti. Čvrsto spojite isporučeni AC adapter na priključnicu **DC IN 13V** na stražnjoj strani sustava, a mrežni kabel na zidnu utičnicu.



### Napomene o AC adapteru i mrežnom kabelu

- Prije spajanja ili odspajanja mrežnog kabla, isključite sustav. U suprotnome može doći do nepravilnosti u radu.
- Koristite samo isporučeni AC adapter. Ne koristite nijedan drugi AC adapter jer to može oštetići sustav.



- Spojite mrežni kabel u obližnju utičnicu. U slučaju problema, odmah odspojite mrežni utikač iz zidne utičnice.
- Nemojte postavljati AC adapter na policu za knjige ili u skućenim prostorima, poput ormarića.
- Kako biste izbjegli opasnost od požara ili strujnog udara, nemojte koristiti AC adapter na mjestima izloženima tekućinama ili vlaži. Osim toga, na AC adapter nemojte postavljati posude ispunjene tekućinama, poput vaza.
- Isporučeni AC adapter i mrežni kabel mogu se koristiti samo s ovim sustavom. Nemojte ih koristiti s drugim uređajima.
- U modu zaštite sustava svaki će indikator treperiti, a tipke neće raditi. Za izlaz iz tog modu, odspojite mrežni kabel iz zidne utičnice i zatim ga spojite ponovno. Provjerite jesu li svi indikatori isključeni i uključite sustav. Ako sustav detektira problem (indikatori trepere, nema zvuka sa spojenog uređaja itd.), možda je došlo do kvara. U tom slučaju odmah odspojite mrežni kabel i odnesite sustav na popravak.

## Uključenje/isključenje sustava

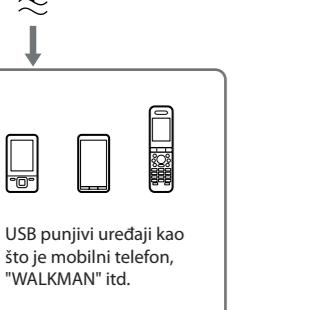
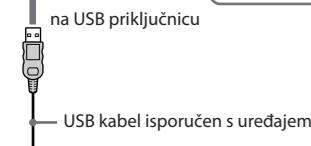
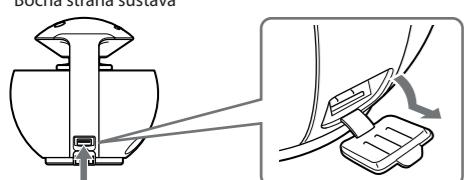
Pritisnite **I/Off**.

## Punjjenje uređaja

Spojite AC adapter na zidnu utičnicu i spojite uređaj na sustav pomoću isporučenog USB kabla.

Punjjenje počinje automatski, bez obzira je li sustav uključen ili isključen. Status punjenja prikazan je na uređaju. Za detalje pogledajte upute za uporabu koje su isporučene uz spojeni uređaj.

Bočna strana sustava



## Bluetooth povezivanje

Uporabom Bluetooth veze možete bežično reproducirati i slušati zvuk s Bluetooth uređaju na ovom sustavu.

### Napomena

- Pojedinosti o upravljanju spojenim uređajem potražite u njegovim uputama za uporabu.

### O uparivanju

Bluetooth uređaji se prije uporabe moraju "upariti". Nakon prvog uparivanja taj postupak više nije potrebno ponavljati, osim u sljedećim slučajevima:

- Podaci o uparivanju su obrisani nakon popravka itd.
- Sustav je uparen s 10 ili više uređaja. Sustav se može upariti s najviše 9 Bluetooth stereo audio uređaja. Ako nakon 9 uređaja pokušate upariti još jedan, najstariji upareni uređaj zamjenjuje se novim.
- Sustav je resetiran.

Svi podaci o uparivanju su obrisani.

### Uparivanje s uređajem za reprodukciju

Prije početka provjerite jesu li zadovoljeni sljedeći uvjeti:

- Sustav je spojen na napajanje.
- Upute za uporabu uređaja za reprodukciju su vam pri ruči.

- Pritisnite tipku **I/Off** za uključenje uređaja. Svijetli zeleni indikator **POWER**.

- Pritisnite i zadržite tipku **BLUETOOTH-PAIRING** na duže od dvije sekunde.

Kad indikator **B** (BLUETOOTH) (plavi) počne ubrzano treperiti, otpustite tipku. Sustav ulazi u mod uparivanja.

### Napomena

- Mod uparivanja se poništiti i sustav se isključuje nakon oko pet minuta. Ako se mod uparivanja isključi tijekom postupka, počnite iznova od koraka 2.

- Pokrenite postupak uparivanja na Bluetooth uređaju za nalaženje sustava.

Na zaslонu Bluetooth stereo audio uređaja prikazat će se popis nadjenih uređaja.

Ovaj je sustav prikazan kao "SRS-BTV25". Ako "SRS-BTV25" nije prikazan, ponovite postupak od koraka 2.

### Savjet

- Ako podaci o uparivanju nisu memorirani, sustav automatski ulazi u mod uparivanja kad pritisnete tipku **BLUETOOTH-PAIRING**. Nema potrebe zadržati pritisnutom tipku **BLUETOOTH-PAIRING** duže od dvije sekunde.

### Napomena

- Prilikom uparivanja oba Bluetooth uređaja moraju biti međusobno udaljeni najviše jedan metar.
- Neki uređaji ne mogu prikazati popis prepoznatih uređaja.

- Odaberite "SRS-BTV25" na zaslонu Bluetooth uređaja.

- Ako je potrebno unijeti zaporku na zaslonu Bluetooth uređaja, unesite "0000".  
\* Zaporka može biti označena kao "Passkey", "PIN code", "PIN number" ili "Password".

- Aktivirajte Bluetooth vezu na Bluetooth uređaju. Sustav pamti uređaj kao posljednji spojeni uređaj. Neki Bluetooth uređaji će se po završetku uparivanja automatski povezati sa sustavom.

### Savjet

- Za uparivanje s drugim Bluetooth uređajima ponovite korake 2 do 5 za svaki uređaj.

### Napomena

- Zaporka sustava je fiksno podešena na "0000". Sustav se ne može upariti s Bluetooth uređajem čija zaporka nije "0000".

## Reproducija zvuka sa sustava

Sustav podržava SCMS-T zaštitu sadržaja. Možete slušati glazbu itd. s uređaja poput mobilnog telefona ili prijenosnog TV prijemnika koji podržava SCMS-T zaštitu sadržaja.

Prije početka provjerite jesu li zadovoljeni sljedeći uvjeti:

- Je li Bluetooth funkcija Bluetooth uređaja uključena.
- Je li uparivanje sustava i Bluetooth uređaja završeno.

- Pritisnite tipku **I/Off** za uključenje uređaja.

- Svijetli zeleni indikator **POWER**.

- Pritisnite tipku **BLUETOOTH-PAIRING**.

### Napomena

- Ako zasvjetli indikator **B** (BLUETOOTH) (plavi), ovaj korak nije potreban.

- Aktivirajte Bluetooth vezu na Bluetooth uređaju.

- Pokrenite reprodukciju na Bluetooth uređaju.

### Napomena

- Ukoliko je spojeni uređaj opremljen funkcijom pojačanja basova ili ekvalizatorom, isključite ih. Ukoliko su te funkcije uključene, zvuk se može izobličiti.

- Podesite glasnoću.

Podesite glasnoću Bluetooth uređaja na umjerenu razinu, te pritisnite tipke **VOL +/ -** na ovom sustavu.

### Savjet

- Mod uparivanja se poništiti i sustav se isključuje nakon oko pet minuta. Ako se mod uparivanja isključi tijekom postupka, počnite iznova od koraka 2.

- Podesite glasnoću.

Zadovoljni ste s glasnoću. Zvuk će se pojaviti na zaslонu uređaja.

Na zaslono Bluetooth stereo audio uređaja prikazat će se popis nadjenih uređaja.

Ovaj je sustav prikazan kao "SRS-BTV25". Ako "SRS-BTV25" nije prikazan, ponovite postupak od koraka 2.

- Ako je u tijeku reprodukcija s više uređaja uparenih sa sustavom, zvuk će se čuti samo s jednog od njih.

### Kad završite sa slušanjem

Prekinite Bluetooth vezu na jedan od sljedećih načina.

- Prekinite vezu na Bluetooth uređaju. Za detalje pogledajte upute za uporabu koje su isporučene uz spojeni uređaj.

- Isključite Bluetooth uređaj.

- Isključite sustav.

## Indikatori funkcije Bluetooth

Status	Indikator <b>B</b> (BLUETOOTH) (plavi)
--------	--

Uparivanje s uređajem Ubrzano treperi

Traženje uređaja Treperi

Povezivanje s uređajem Svijetli

Aktiviranje Bluetooth pripravnog stanja Polagano treperi\*

Deaktiviranje Bluetooth pripravnog stanja Isključen

Prijem audio signala s priključnice **AUDIO IN** Isključen

\* Čak i kad je aktivirana funkcija Bluetooth pripravnog stanja, indikator će biti isključen ako nema podataka o uparivanju.

Upozorenje: Ne možete uključiti funkciju Bluetooth pripravnog stanja na ovom sustavu.

## Uporaba funkcije Bluetooth pripravnog stanja

Pomoću funkcije Bluetooth pripravnog stanja možete privremeno isključiti sustav i pričekati uspostavljanje Bluetooth veze.

- Zadržite pritisnutom tipku **BLUETOOTH-PAIRING** i pritisnite tipku **I/Off** na duže od dvije sekunde kad je sustav uključen.

Sustav se isključuje i treperi plavi indikator **B** (BLUETOOTH).

Pokrenite li Bluetooth vezu, sustav će se automatski uključiti i otpočeti komunikaciju.

### Savjet

- Kad čekate uspostavljanje Bluetooth veze, možete smanjiti potrošnju energije pomoću funkcije Bluetooth pripravnog stanja umjesto da ostavite sustav uključenim.

### Napomena

- Ukoliko je spojeni uređaj opremljen funkcijom pojačanja basova ili ekvalizatorom, isključite ih. Ukoliko su te funkcije uključene, zvuk se može izobličiti.

- Za isključenje funkcije Bluetooth pripravnog stanja, ponovno izvedite korak 1 (plavi indikator **B** (BLUETOOTH)) i sustav će se isključiti.

## Napomene

- Ako spajate zvučnike na uređaj s ugradenim radijskim prijemnikom ili tunerom, prijem radijskih postaja možda neće biti moguć ili će osjetljivost možda biti značajno smanjena.

- Ako uključite sustav i pričekate uspostavljanje Bluetooth veze, možda će se pojedini uređaji neispravno uključiti.

- Za prijelaz na Bluetooth vezu pritisnite tipku **BLUETOOTH-PAIRING**.

## Resetiranje sustava

Sustav možete resetirati na tvorničke vrijednosti i obrisati sve podatke o uparivanju.

- Zadržite pritisnutom tipku **BOOST** i pritisnite tipku **BLUETOOTH-PAIRING** na duže od pet sekundi kad je sustav uključen.

Zeleni indikator **POWER** treperi dvije sekunde.

## Što je Bluetooth bežična tehnologija?

Bluetooth bežična tehnologija je bežična tehnologija kratkog dometa koja omogućuje bežični prijenos podataka između digitalnih uređaja, kao što su računala i digitalni fotoaparati. Bluetooth bežična tehnologija funkcioniра u dometu od oko 10 metara.

Uobičajeno je da se povezuju dva uređaja, no neki uređaji se istodobno mogu povezati s više njih.

Za spajanje nije potrebno upotrebljavati kable niti je potrebno usmjeriti uređaje jednog prema drugom, kao kod infracrvene tehnologije. Primjerice, uređaj možete upotrebljavati dok je u torbi ili džepu.

Bluetooth standard je međunarodni standard koji koriste tisuće tvrtki diljem svijeta.

## Sustav komunikacije i kompatibilni Bluetooth profili sustava

Profil je normizacija funkcije svake specifikacije Bluetooth uređaja. Sustav podržava sljedeće Bluetooth verzije i profile:

Sustav komunikacije:

Bluetooth specifikacija verzije 2.1 + EDR\*

Kompatibilni Bluetooth profili:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Odaslanje i primanje audio sadržaja visoke kvalitete.
- AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile): Upravlja glasnoćom zvuka.

\* Brži prijenos podataka