



## Automatski aparat za merenje krvnog pritiska na članku ruke

### RS7 Inteli IT (HEM-6232T-E) Uputstvo za upotrebu

IM-HEM-6232T-E-SR-04-01/2022 Datum izdavanja: 2022-05-25

### Sadržaj

#### Uvod

- Važne bezbednosne informacije
- Upoznajte svoj aparat
- Priprema
- Korišćenje aparata bez pametnog uređaja
- Korišćenje aparata sa pametnim uređajem
- Korišćenje funkcije memorije
- Druga podešavanja
- Poruke o grešci i rešavanje problema
- Održavanje
- Specifikacije
- Ograničena garancija
- Smernice i deklaracija proizvođača

### Uvod

Hvala što ste kupili RS7 Inteli IT automatski aparat za merenje krvnog pritiska na članku ruke. Ovaj aparat za merenje krvnog pritiska je predviđen za postavljanje na članak ruke. Ovaj aparat za merenje krvnog pritiska koristi oscilometrijski metod za merenje krvnog pritiska. Kada se manžetna napumpava, ovaj aparat oseća pulsiranje pritiska arterije ispod manžetne. Ovi impulsi se nazivaju oscilometrijski impulsi. Elektronski senzor pritiska prikazuje digitalno očitavanje krvnog pritiska.

#### Bezbednosna uputstva

Ovo uputstvo za upotrebu pruža važne informacije o RS7 Inteli IT automatskom aparatu za merenje krvnog pritiska na članku ruke. Da bi upotreba ovog aparata bila zagarantovano bezbedna i pravilna, PROČITAJTE SA RAZUMEVANJEM sva bezbednosna uputstva i uputstva za rad. Ako ne razumete ova uputstva ili imate bilo kakva pitanja, obratite se prodavcu ili distributeru kompanije OMRON pre korišćenja aparata. Za konkretne informacije o svom krvnom pritisku obratite se lekaru.

#### Namena

Ovaj digitalni aparat je predviđen za merenje krvnog pritiska i brzine pulsa kod odraslih pacijenata sa obimom članka ruke u rasponu od 13,5 cm do 21,5 cm. Ovaj aparat tokom merenja detektuje nepravilne otkucaje srca i na to ukazuje simbolom uz prikaz rezultata merenja. Aparat je dizajniran uglavnom za upotrebu kod kuće.

#### Prijem i provera

Izvadite aparat iz pakovanja i proverite da li ima oštećenja. Ako je aparat oštećen, NE KORISTITE ga i obratite se prodavcu ili distributeru kompanije OMRON.

### Važne bezbednosne informacije

Pročitajte važne bezbednosne informacije u ovom uputstvu za upotrebu pre korišćenja aparata. Pridržavajte se ovog uputstva za upotrebu radi svoje bezbednosti. Sačuvajte ga kao podsetnik u budućnosti. Za konkretne informacije o svom krvnom pritisku OBRATITE SE LEKARU.

**Upozorenje** Ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može da dovede do smrti ili ozbiljne povrede.

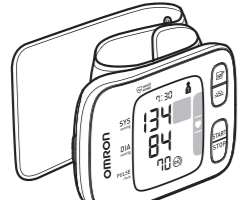
- NEMOJTE** da koristite ovaj aparat za merenje na odojčadi, bebama, deci ili osobama koje ne mogu da izraze svoje potrebe.
- NE menjajte terapiju lekovima na osnovu očitavanja ovim aparatom za merenje krvnog pritiska. Uzimate terapiju koju vam je prepisao lekar. SAMO je lekar kvalifikovan da vam postavi dijagnozu visokog krvnog pritiska i propiše terapiju.
- NE koristite ovaj aparat za merenje na povrednom članku ili na članku koji se nalazi pod medicinskim tretmanom.
- NE postavljajte manžetnu na članak ruke dok primате infuziju ili transfuziju.
- NE koristite ovaj aparat za merenje u oblastima u kojima se nalazi visoko frekventna hirurška oprema, oprema za magnetnu rezonancu (MRI), skeneri za kompjuterizovanu tomografiju (CT). To može da dovede do nepravilnog rada aparata i/ili netačno izmerenih vrednosti.
- NE koristite ovaj aparat u okruženjima sa dosta kiseonika ili u blizini zapaljivog gasa.
- Posavetujte se sa svojim lekarom pre upotrebe ovog aparata za merenje ukoliko imate obične aritmije, kao što su atrijalni ili ventrikularni prevremeni srčani otkucaji ili atrijalna fibrilacija, arteroskleroza, slabu perfuziju, dijabetes, trudnoću, preeklampsiju ili blazbrežna oboljenja. IMAJTE NA UMU da sva ova stanja pored pomeranja, drhtanja ili drhtavice pacijenta mogu da utiču na rezultate merenja.
- NIKADA sami ne postavljajte dijagnozu i ne određujte lečenje na osnovu očitavanja. UVEK se posavetujte sa svojim lekarom.
- Ovaj proizvod sadrži male delove koji mogu prouzrokovati gušenje ukoliko ih progutaju deca, bebe ili odojčad.

#### Prenos podataka

- Ovaj proizvod emituje radio-frekventno (RF) zračenje u opsegu od 2,4 GHz. NEMOJTE koristiti ovaj proizvod na mestima gde je RF zračenje ograničeno, na primer u avionima ili u bolnicama. Isključite Bluetooth funkciju na ovom aparatu i uklonite baterije u oblastima ograničenog RF zračenja.

#### Rukovanje baterijom i upotreba baterije

- Držite baterije van domašaja beba, odojčadi i dece.



**Bezbednosne napomene**

- Prekinite upotrebu ovog aparata za merenje i posavetujte se sa svojim lekarom ako dođe do iritacije kože ili drugih nelagodnosti.

- Posavetujte se sa lekarom pre korišćenja aparata na članku ruke na kom se vrši intravaskularni pristup ili terapija ili na kom postoji arteriovenski (AV) šant zbog privremenog ometanja protoka krvi, što može rezultirati povredom.
- Posavetujte se sa svojim lekarom pre upotrebe ovog aparata ako ste obavili mastektomiju.
- Posavetujte se sa svojim lekarom pre upotrebe ovog aparata ako imate ozbiljnih problema sa protokom krvi ili oboljenja krvi jer napumpavanje manžetne može izazvati modrice.
- Merenja NE vršite češće nego što je neophodno, jer se mogu pojaviti modrice zbog smetnji u protoku krvi.
- Manžetnu pumpajte SAMO kada se nalazi na vašem članku ruke.
- Skinite manžetnu za članak ruke ako ne počne da se isumpava tokom merenja.
- NE koristite ovaj aparat za merenje ni u jednu drugu svrhu osim za merenje krvnog pritiska.
- Tokom merenja, vodite računa da se mobilni telefoni ili bilo koji drugi električni uređaji koji emituju elektromagnetna polja ne nalaze na 30 cm od ovog aparata. To može da dovede do nepravilnog rada aparata i/ili netačno izmerenih vrednosti.
- NE rastavljajte i ne pokušavajte da popravite aparat ili druge komponente. Ovo može prouzrokovati neprecizno merenje.
- NE koristite aparat na mestu gde postoji vlaga ili gde postoji opasnost od prskanja vode na aparat. To može dovesti do oštećenja aparata.
- NE koristite ovaj aparat u vozilu koje je u pokretu, na primer u automobilu.
- NE ispušajte niti izlažite aparat snažnim udarcima ili vibracijama.
- NE koristite ovaj aparat na mestima sa visokom ili niskom vlažnošću ili visokim ili niskim temperaturama. Pogledajte poglavlje 9.
- Vodite računa da ovaj aparat ne utiče na cirkulaciju krvi tako što ćete posmatrati članak ruke tokom merenja.
- Ovaj aparat NE koristite u okruženjima sa velikom frekventnom upotrebe kao što su medicinske klinike ili lekarske ordinacije.
- NE koristite ovaj aparat istovremeno sa drugom medicinskom električnom (ME) opremom. To može da dovede do nepravilnog rada aparata i/ili netačno izmerenih vrednosti.
- Izbegavajte da se kupate, konzumirate alkohol ili kofein, pušite, vežbate i uzimate hranu najmanje 30 minuta pre merenja.
- Odmorite se najmanje 5 minuta pre merenja.
- Sklonite tesnu ili debelu odeću i druge predmete sa članka za vreme obavljanja merenja.
- Ovaj aparat koristite SAMO kod osoba čiji je obim članka ruke u okviru navedenog raspona manžetne.
- Vodite računa da se ovaj aparat prilagodi sobnoj temperaturi pre merenja. Merenje nakon ekstremlne promene temperature može dovesti do netačnog očitavanja. Kompanija OMRON preporučuje da sačekate oko 2 sata da se aparat zagreje ili ohladi kada se koristi u okruženju u kom je temperatura u okviru navedenih radnih uslova nakon čuvanja na maksimalnoj ili minimalnoj temperaturi skladištenja. Za dodatne informacije o radnoj i temperaturi skladištenja/ transporta, pogledajte poglavlje 9.
- NE savijajte manžetnu preterano.
- Pročitajte i držite se uputstva iz dela „Pravilno odlaganje ovog proizvoda“ u poglavlju 11 priklikom odlaganja aparata i bilo kog korišćenog pribora ili opcionih delova.
- NE koristite ovaj aparat po isteku roka trajanja. Pogledajte poglavlje 9.

#### Prenos podataka

- NE menjajte baterije dok se rezultat merenja prenosi na pametan uređaj. To može dovesti do pogrešnog rada aparata i neuspešnog prenosa podataka o krvnom pritisku.

### Rukovanje baterijom i upotreba baterije

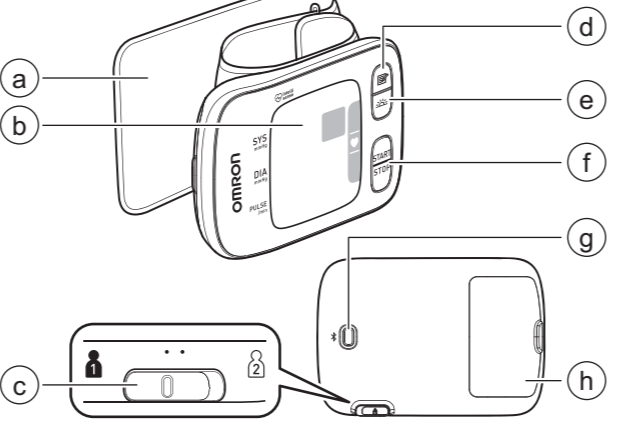
- NE ubacujte baterije sa nepravilno okrenutim polaritetima.
- Sa ovim aparatom koristite SAMO 2 „AAA“ alkalne baterije. NE koristite druge vrste baterija. NE koristite nove i korišćene baterije zajedno. NE koristite baterije različitih brendova zajedno.
- Izvadite baterije ako se aparat neće koristiti duže vreme.
- Ako Vam tečnost iz baterija dospe u oči, odmah je isperite sa puno čiste vode. Odmah se obratite svom lekaru.
- Ako Vam tečnost iz baterija dospe na kožu, odmah je isperite sa puno čiste mlake vode. Ako iritacija, povreda ili bol ne prestanu, posavetujte se sa lekarom.
- NE koristite baterije nakon isteka roka trajanja.
- Povremeno proveravajte baterije kako biste bili sigurni da su u dobrom radnom stanju.
- Koristite SAMO baterije koje su predviđene za ovaj aparat. Upotreba nepodržanih baterija može da ošteti i/ili može da bude opasna po aparat.

### 1. Upoznajte svoj aparat

#### 1.1 Sadržaj

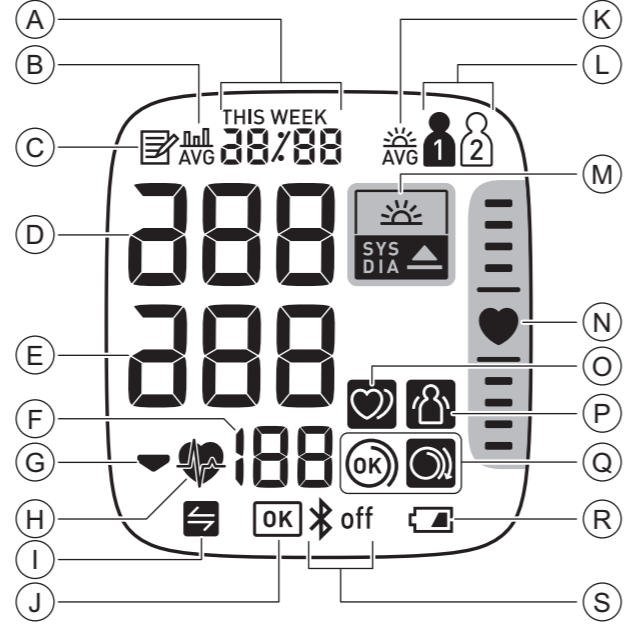
Aparat, 2 „AAA“ alkalne baterije, torbica za odlaganje, uputstvo za upotrebu, uputstvo za podešavanje

#### 1.2 Aparat za merenje



- Manžetna za zglob (Obim članka od 13,5 cm do 21,5 cm)
- Ekran
- Prekidač za [izbor ID-a korisnika]
- Taster za [memoriju]
- Taster za [jutarnji prosek]
- Taster [START/STOP]
- Taster za [povezivanje]
- Odeljak za baterije

#### 1.3 Displej i simboli



<b>A</b>	<b>Prikaz datuma i vremena</b>	
<b>B</b>	<b>Simbol za prosečnu vrednost</b> Pojavljuje se prilikom pregledanja očitavanja proseka poslednja 2 ili 3 očitavanja obavljena u razmaku od 10 minuta.	
<b>C</b>	<b>Simbol funkcije memorije</b> Pojavljuje se prilikom pregledanja očitavanja sačuvanih u memoriji.	
<b>D</b>	<b>Očitavanje sistolnog krvnog pritiska</b>	
<b>E</b>	<b>Očitavanje dijastolnog krvnog pritiska</b>	
	<b>Prikaz pulsa/broja memorije</b> Brzina pulsa se pojavljuje nakon merenja.	
<b>F</b>	Kada se pritisne taster  , broj memorije se pojavljuje na oko jednu sekundu pre nego što se brzina pulsa pojavi na displeju.	
<b>G</b>	<b>Simbol za ispušavanje</b> Pojavljuje se tokom ispušavanja manžetne.	
<b>H</b>	<b>Znak za otkucaje srca</b> Treperi tokom merenja.	
<b>I</b>	<b>Simbol za sinhronizaciju</b> Treperi/pojavljuje se kada je potrebno obaviti prenos podataka, jer je memorija skoro ili potpuno puna. Kada uparite aparat sa pametnim uređajem, odmah prenesite podatke pre nego što aparat obriše najstarija očitavanja. Do 100 očitavanja se može sačuvati u unutrašnjoj memoriji po korisniku.	
<b>J</b>	<b>Simbol OK (U redu)</b> Treperi kada je aparat povezan sa pametnim uređajem ili kada se očitavanje uspešno prenese.	
<b>K</b>	<b>Simbol za jutarnji prosek</b> Pojavljuje se prilikom pregledanja nedeljnih prosečnih očitavanja obavljenih ujutru. Nedeljni proseci za merenja objavljena ujutru u roku od 4 nedelje se pojavljuju na displeju.	
<b>L</b>	<b>Simbol ID korisnika</b> ID broj korisnika se pojavljuje prilikom izbora korisnika putem prekidača za [izbor ID-a korisnika].	
<b>M</b>	<b>Simbol za hipertenziju</b> Pojavljuje se ako je vaš sistolni krvni pritisak 135 mmHg ili veći i/ili dijastolni krvni pritisak je 85 mmHg ili veći.	
	<b>Simbol za jutarnju hipertenziju</b> Pojavljuje se kada je jutarnji nedeljni prosek 135/85 mmHg ili veći.	

**Pokazatelji položaja**  
Aparat ima ugrađeni napredni senzor položaja koji se koristi kao pomoć prilikom utvrđivanja da li je aparat na pravilnoj visini.

Simbol svetli plavom bojom kada je aparat u pravilnom položaju u odnosu na vaše srce tokom merenja. Kada je aparat na višem ili nižem položaju u odnosu na srce, traka za označavanje položaja članka se pojavljuje iznad ili ispod simbola srca radi navođenja za pravilan položaj članka.

**Simbol za nepravilan rad srca**  
Pojavljuje se sa očitavanjima kada se detektuje nepravilan ritam 2 ili više puta tokom merenja. Nepravilan rad srca podrazumeva ritam rada srca koji se za 25% manje ili 25% više razlikuje od prosečnog ritma rada srca izmerenog za vreme merenja krvnog pritiska. Ako nastavi da se pojavljuje, preporučujemo da se posavetujete sa lekarom i da sledite njegova uputstva.

**Znak za grešku usled pomeranja**  
Pojavljuje se sa očitavanjima kada se vaše telo pomera tokom merenja. Ako se pojavi, uklonite manžetnu i sačekajte 2 do 3 minuta. Zatim ostanite mirni i ponovo obavite merenje.

**Simbol vodiča za obmotavanje manžetne (OK (U redu))**  
Pojavljuje se ako je manžetna pravilno obmotana oko članka tokom merenja. Takođe se pojavljuje prilikom pregledanja prethodnih očitavanja.

**Simbol vodiča za obmotavanje manžetne (labavo)**  
Pojavljuje se ako manžetna nije pravilno obmotana oko članka tokom merenja. Takođe se pojavljuje prilikom pregledanja prethodnih očitavanja.

**Simbol baterije (slaba)**  
Treperi kada su baterije na izmaku.

**Simbol baterije (ispražnjena)**  
Pojavljuje se kada su baterije prazne.

**Simbol za uključen Bluetooth**  
Pojavljuje se kada je Bluetooth omogućen.

**Simbol za isključen Bluetooth**  
Pojavljuje se kada je Bluetooth onemogućen.

**2013 ESH/ESC\* smernice za kontrolisanje arterijske hipertenzije**  
Definicije hipertenzije u odnosu na nivoe krvnog pritiska izmerene na poslu i kod kuće

		<b>Posao</b>	<b>Kuća</b>
	Sistolni krvni pritisak	≥ 140 mmHg	≥ 135 mmHg
	Dijastolni krvni pritisak	≥ 90 mmHg	≥ 85 mmHg

Ovi rasponi su na osnovu statističkih vrednosti za krvni pritisak.

\* Evropsko udruženje za hipertenziju (ESH) i Evropsko udruženje kardiologa (ESC).

**Upozorenje**  
• NIKADA sami ne postavljajte dijagnozu i ne određujte lečenje na osnovu očitavanja. UVEK se posavetujte sa svojim lekarom.

## 2. Priprema

### 2.1 Postavljanje baterija

- Pritisnite poklopac za baterije i povucite nadole.
- Ubacite 2 „AAA“ alkalne baterije kao što je naznačeno u odeljku za baterije.
- Zatvorite poklopac za baterije.

#### Napomena

- Kada simbol treperi na displeju, preporučuje se da zamenite baterije.
- Da biste zamenili baterije, isključite aparat i izvadite sve baterije. Zatim ih zamenite sa 2 nove baterije istovremeno.
- Čim se baterije pravilno postavje, godina počinje da treperi na displeju sa datumom i vremenom radi podešavanja datuma i vremena.
- Zamenom baterija se ne brišu prethodna očitavanja.
- Baterije koje ste dobili uz aparat mogu imati kraći radni vek od novih baterija.
- Odlaganje korišćenih baterija treba obaviti u skladu sa lokalnim propisima.

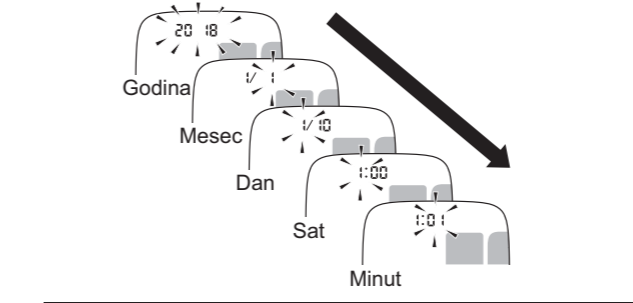
### 2.2 Podešavanje datuma i vremena

#### Napomena

- Podesite tačan datum i vreme na aparatu pre nego što obavite prvo merenje.
- Čim se baterije pravilno postavje, godina počinje da treperi na displeju aparata.
- Datum i vreme se automatski podešavaju kada se aparat upari sa aplikacijom „OMRON connect“. Pogledajte odeljak 4.1.

- Pritisnite taster ili jednom da biste podesili godinu. Pritisnite i držite taster da biste brzo promenili godinu unapred. Pritisnite i držite taster da biste brzo promenili godinu unazad.

- Pritisnite taster [START/STOP] da biste potvrdili godinu, i mesec će početi da treperi. Ponovite isti postupak da biste podesili mesec, dan, sat i minut.



- Pritisnite taster [START/STOP] da biste sačuvali podešavanje. Automatski se isključuje nakon 3 sekunde.

#### Napomena

- Ako je potrebno da resetujete datum i vreme, zamenite baterije ili pritisnite i zadržite taster dok godina ne zatreperi i podesite datum i vreme kao što je opisano u prethodnim koracima.

### 2.3 Saveti u vezi sa merenjem krvnog pritiska

Da bi se obezbedilo precizno merenje, pratite sledeća uputstva:

- Naprezanje podiže krvni pritisak. Izbegavajte da merenja vršite tokom stresnog perioda.
- Merenja treba obavljati na mirnom mestu.
- Važno je obavljati merenje u isto vreme svakog dana. Preporučuje se merenje ujutru i uveče.
- Ne zaboravite da vodite evidenciju o rezultatima merenja krvnog pritiska i pulsa za svog lekara. Jedno merenje ne daje tačnu indikaciju Vašeg prvog krvnog pritiska.
- Koristite dnevnik krvnog pritiska da biste vodili evidenciju nekoliko očitavanja tokom određenog vremenskog perioda. Da biste preuzeli PDF datoteke dnevnika, posetite veb sajt www.omron-healthcare.com.

### **Bezbednosne napomene**

- Izbegavajte da se kupate, konzumirate alkohol ili kofein, pušite, vežbate i uzimate hranu najmanje 30 minuta pre merenja.
- Odmorite se najmanje 5 minuta pre merenja.

### 2.4 Postavljanje manžetne za članak

#### Napomena

- Sledeći koraci se odnose na postavljanje manžetne na levi članak. Kada merenje vršite na desnom članku, manžetnu postavite na isti način kao i na levom.
- Krvni pritisak može da se razlikuje na desnom i levom članku stoga izmerene vrednosti krvnog pritiska mogu da budu različite. Kompanija OMRON preporučuje da za merenje uvek koristite isti članak. Ako se vrednosti između oba članka znatno razlikuju, raspitajte se kod svog lekara na kom članku bi trebalo da obavljate merenje.

**Bezbednosne napomene**

- Sklonite tesnu ili debelu odeću i druge predmete sa članka za vreme obavljanja merenja.

- Postavite manžetnu na levi članak. Zavrnite rukav. Vodite računa da rukav ne bude previše čvrsto zavnut oko ruke. To može da oslabi protok krvi u ruci.
- Provucite članak kroz obruč manžetne. Dlan i displej aparata treba da budu okrenuti nagore.

Manžetna za zglob

- Manžetnu postavite tako da između nje i donjeg dela dlana postoji razmak od 1 do 2 cm.

- Čvrsto obmotajte manžetnu oko članka. Nemojte postavlјati preko odeće. Vodite računa da ne bude praznog prostora između članka i manžetne.

#### Napomena

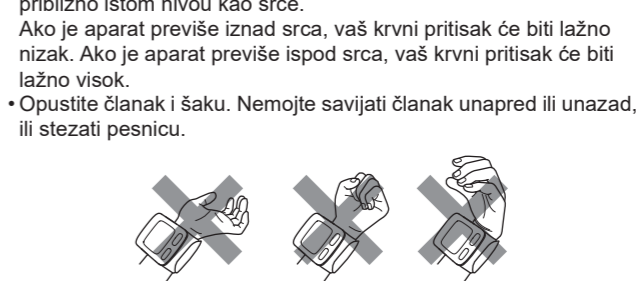
- Vodite računa da manžetna ne prekriva ispušćeni deo kosti spoljne strane članka.

- Ako manžetna izade iz metalnog prstena, povucite je nazad kao što je prikazano na slici sa desne strane.

### 2.5 Pravilno sedenje

Da biste obavili merenje, treba da budete opušteni i da udobno sedite na prijatnoj sobnoj temperaturi. Lakat stavite na sto da biste oslonili ruku.

- Sedite na stolicu tako da vam noge ne budu prekrštene i da vam stopala budu položena na pod.
- Sedite tako da su vam leđa i ruka oslonjeni na neku površinu.
- Aparat treba da bude na približnoj istom nivou kao srce. Ako je aparat previše iznad srca, vaš krvni pritisak će biti lažno nizak. Ako je aparat previše ispod srca, vaš krvni pritisak će biti lažno visok.
- Opustite članak i šaku. Nemojte savijati članak unapred ili unazad, ili stezati pesnicu.

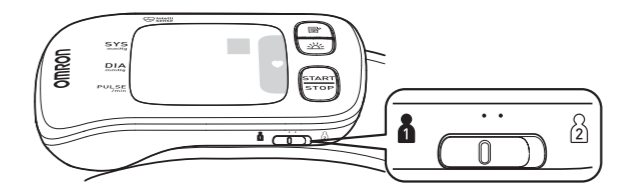


- 
- 
- 

### 2.6 Biranje ID-a korisnika

Aparat je dizajniran za objavljvanje merenja i čuvanje očitavanja u memoriji za 2 osobe pomoću prekidača za [izbor ID-a korisnika].

- Izaberite ID korisnika (1 ili 2).



### 3. Korišćenje aparata bez pametnog uređaja

#### 3.1 Merenje

Aparat možete koristiti bez uparivanja sa pametnim uređajem. Za uparivanje aparata sa pametnim uređajem, pogledajte odeljak 4.1.

#### Napomena

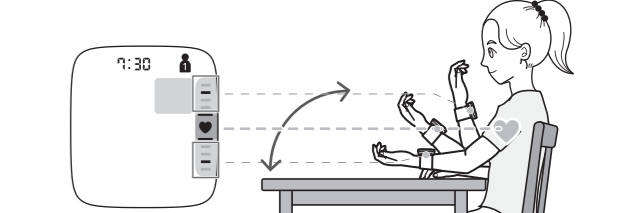
- Da biste prekinuli merenje, pritisnite taster [START/STOP] jednom da bi se manžetna isumpala.

### **Bezbednosne napomene**

- NE koristite ovaj aparat istovremeno sa drugom medicinskom električnom (ME) opremom. To može da dovede do nepravilnog rada aparata i/ili netačno izmerenih vrednosti.
- Ostanite mirni i NE govorite za vreme obavljanja merenja.

- Pritisnite taster [START/STOP]. Svi simboli se pojavljuju na displeju pre početka merenja.

- Proverite indikator položaja. Aparat ima ugrađeni napredni senzor položaja koji se koristi kao pomoć prilikom utvrđivanja da li je aparat na pravilnoj visini. Dizajniran je da radi kod većine ljudi, tako da kada je članak na pravilnom položaju u odnosu na srce, simbol svetli plavom bojom. Kada je članak na višem ili nižem položaju u odnosu na srce, traka lokatora se pojavljuje u skladu sa položajem članka. Usled razlika u veličini i telesnoj građi pojedinaca, može se dogoditi da ova funkcija ne bude od koristi u svim slučajevima i možete je onemogućiti. Ako uočite da se položaj članka u odnosu na navedene indikatore položaja NE poklapa sa nivoom srca, onemogućite ovu funkciju i sledite sopstvenu procenu. Da biste je onemogućili, pogledajte odeljak 6.1.



	Visina aparata	Pokazatelj položaja
	Članak je previše visoko	Pojavljuje se bilo koja traka lokatora (-) iznad simbola .
	Pravilan položaj	Simbol  svetli plavom bojom.
	Članak je previše nisko	Pojavljuje se bilo koja traka lokatora (-) ispod simbola .

**Napomena**  
• Nakon 5 sekundi od pritiskanja tastera [START/STOP], čak i ako aparat nije pravilno postavljen, on započinje merenje, a manžetna počinje da se naduvava.

- Ostanite mirni, ne pomerajte se i ne govorite dok se ceo proces merenja ne završi. Kako se manžetna naduvava, aparat automatski određuje idealni nivo naduvavanja. Ovaj aparat detektuje vaš krvni pritisak i brzinu pulsa tokom naduvavanja. Simbol treperi sa svakim otkucajem srca.

#### Napomena

- Simbol se pojavljuje ako je manžetna pravilno obmotana oko članka.
- Kada se prikaže simbol , manžetna nije pravilno postavljena. Pritisnite taster [START/STOP] da biste isključili aparat, a zatim pravilno postavite manžetnu.

Kada aparat detektuje krvni pritisak i brzinu pulsa, manžetna se automatski ispušava. Vaš krvni pritisak i brzina pulsa će se prikazati na ekranu. Ako je sistolno ili dijastolno očitavanje visoko (pogledajte odeljak 1.3), pojavljuje se simbol .





## 4. Korišćenje aparata sa pametnim uređajem

### 4.1 Uparivanje aparata za merenje sa pametnim uređajem

Datum i vreme na aparatu se automatski podešavaju kada ga uparite sa pametnim uređajem. Pregledajte listu kompatibilnih pametnih uređaja na web sajtu [www.omronconnect.com/devices/](http://www.omronconnect.com/devices/)

- Uključite Bluetooth na pametnom uređaju.

- Preuzmite i instalirajte besplatnu aplikaciju „OMRON connect“ na pametnom uređaju.



Ako već imate aplikaciju „OMRON connect“, otvorite je i dodajte svoj novi aparat.

- Otvorite aplikaciju na pametnom uređaju i sledite uputstva.

- Potvrdite da je aparat uspešno povezan.

Kada se aparat uspešno poveže na pametan uređaj, simbol „OK“ (U redu) treperi.



**Napomena**

- Ako se pojavi simbol „Err“ (Greška), sledite uputstva u aplikaciji „OMRON connect“.
- Aparat se automatski isključuje nakon 10 sekundi ako ga ne koristite u tom periodu.

- Sva očitavanja koja su trenutno sačuvana na aparatu se automatski prenose na aplikaciju nakon uspešnog završetka procesa uparivanja.
- Imajte na umu da kompanija OMRON neće biti odgovorna za gubitak podataka i/ili informacija u aplikaciji.
- „OMRON connect“ je jedina aplikacija koju preporučujemo za korišćenje sa aparatom za pravilan prenos podataka.

#### 4.2 Merenje

Pogledajte odeljak 3.1 da biste započeli merenje. Očitavanja se prenose na vaš pametni uređaj.

#### Napomena

- Ako je vaš profil registrovan, kada se pritisne taster [START/STOP], prikazuje se vaš datum rođenja, a simbol za ID korisnika treperi dva puta.

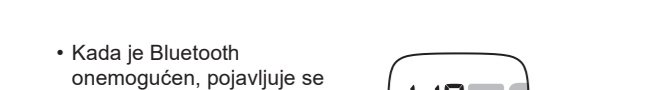
### 4.3 Onemogućavanje/omogućavanje Bluetooth funkcije

Onemogućite Bluetooth na aparatu u sledećim oblastima gde je upotreba bežične opreme zabranjena.

- U avionu
  - U bolnicama
    - U inostranstvu

- Kada je aparat isključen, pritisnite i zadržite taster [⌘] duže od 10 sekundi.

- „oFF“ (isključeno) se pojavljuje na displeju.



- Kada je Bluetooth onemogućen, pojavljuje se sledeći simbol.




- Napomena**
  - Da biste omogućili Bluetooth, pritisnite i zadržite taster [⌘] duže od 2 sekunde. „on“ (Uključeno) se pojavljuje na displeju.
  - Aparat se automatski isključuje u roku od 3 sekunde nakon završetka.

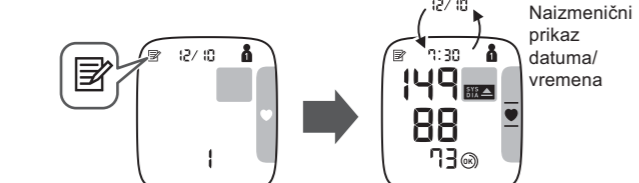
## 5. Korišćenje funkcije memorije

Aparat automatski čuva do 100 očitavanja po korisniku.

### 5.1 Pregledanje očitavanja sačuvanih u memoriji


- Izaberite ID korisnika.

- Pritisnite taster .




Broj u memoriji se prikazuje na sekundu pre prikaza brzine pulsa. Poslednje očitavanje je obeleženo brojem „1“.

**Napomena**

- Ako je omogućen indikator položaja, on se pojavljuje sa očitavanjima.
- Ako je očitavanje visoko (pogledajte odeljak 1.3), pojavljuje se simbol „“.
- Ako u memoriji nema sačuvanih očitavanja, prikazuje se ekran sa desne strane.
- Ako je memorija puna, aparat će brisati najstarije rezultate.




- Zastopno pritisnite taster  da biste se kretali kroz prethodna očitavanja sačuvana u memoriji.

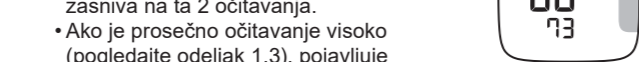
#### 5.2 Pregledanje prosečnih očitavanja

Aparat može da izračuna prosečno očitavanje na osnovu poslednja 2 ili 3 očitavanja obavljena u vremenskom razmaku od 10 minuta.

- Izaberite ID korisnika.

**Napomena**

- Ako postoje samo 2 očitavanja u memoriji za taj period, prosek se zasniva na ta 2 očitavanja.
- Ako je prosečno očitavanje visoko (pogledajte odeljak 1.3), pojavljuje se simbol „“.





**Napomena**

- Ako se profil registrovan, kada se pritisne taster [START/STOP], prikazuje se vaš datum rođenja, a simbol za ID korisnika treperi dva puta.


#### 5.3 Pregledanje juturnih nedeljnih proseka

Aparat izračunava i prikazuje nedeljne prosečne vrednosti za merenja obavljena ujutro tokom prethodne 4 nedelje po korisniku.

- Izaberite ID korisnika.

- Jednom pritisnite taster . Juturnji nedeljni prosek za trenutnu nedelju „THIS WEEK“ se pojavljuje na displeju. Ako je juturnji nedeljni prosek visok (pogledajte odeljak 1.3), pojavljuje se simbol „“.

**Napomena**

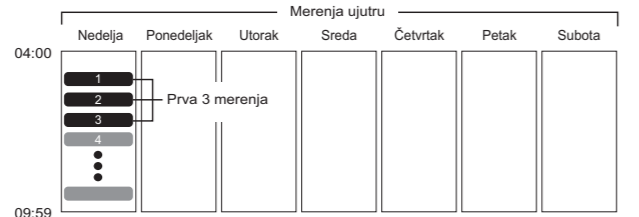
- Ako je prosek visok (pogledajte odeljak 1.3), pojavljuje se simbol „“.

- Zastopno pritisnite taster  da bi se prikazao prosek za prethodne nedelje. Aparat prikazuje „-1 WEEK“ za prosek prethodne nedelje, do „-3 WEEK“ za najstariji skup proseka.

- Pritisnite taster [START/STOP] da biste isključili aparat.

#### Izračunavanje jutarneg nedeljnog proseka

Ovo je prosek za merenja obavljena ujutru (04:00–09:59) između nedelje i sledeće subote. Samo prva 3 merenja obavljena ujutru između 04:00–09:59 se koriste za izračunavanje jutarnjeg proseka za svaki dan.



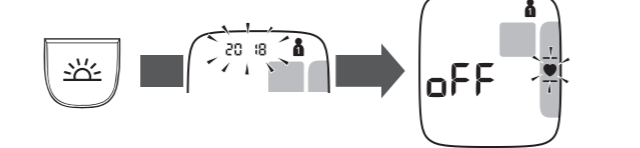
## 6. Druga podešavanja

### 6.1 Onemogućavanje/omogućavanje indikatora položaja

Indikator položaja je podrazumevano omogućen.

- Izaberite ID korisnika.

- Kada je aparat isključen, pritisnite i zadržite taster duže od 10 sekundi.





**Napomena**

- Aparat se automatski isključuje nakon 3 sekunde od završetka.
- Da biste omogućili indikator položaja, sledite iste korake koji su prethodno opisani.

### 6.2 Brisanje svih očitavanja sačuvanih u memoriji

- Izaberite ID korisnika.

- Pritisnite taster  i pojavljuje se simbol „“.


- Dok držite taster , pritisnite i zadržite taster [START/STOP] duže od 2 sekunde.

**Napomena**

- Sva očitavanja se brišu. Ne možete delimično obrisati očitavanja sačuvana u memoriji.

### 6.3 Vraćanje podrazumevanih podešavanja aparata za merenje

Da biste izbrisali sve podatke sačuvane na vašem aparatu za merenje, pratite dole navedena uputstva. Proverite da li je aparat za merenje isključen.

- Dok držite taster , pritisnite taster [START/STOP] u roku od 2 sekunde. Držite oba tastera duže od 5 sekundi.









**Napomena**

- Vraćanje početnih podešavanja aparata ne briše informacije u aplikaciji.
- Aparat se automatski isključuje nakon 3 sekunde.
- Potrebno je da ponovo uparite aparat prilikom ponovnog korišćenja. Ako ne obavite ponovno uparivanje, očitavanja se ne prenose na aplikaciju.

## 7. Poruke o grešci i rešavanje problema

U slučaju da se tokom merenja pojavi bilo koji od problema u nastavku, prvo se uverite da se nijedan električni uređaj ne nalazi na 30 cm od aparata. Ako se problem nastavi, pogledajte tabelu ispod.

Prikaz/ problem	Mogući uzrok	Rešenje
 se pojavljuje ili se manžetna ne naduvava.	Manžetna nije pravilno postavljena.	Pravilno postavite manžetnu, a zatim ponovo obavite merenje. Pogledajte odeljak 2.4.
 se pojavljuje	Manžetna ispušta vazduh.	Obratite se prodavcu ili distributeru kompanije OMRON.
 se pojavljuje	Manžetna je prekomerno naduvana i prelazi se 300 mmHg.	Ne dodirujte manžetnu tokom merenja.
 se pojavljuje	Pomerate se ili pričate tokom merenja. Vibracije ometaju merenje.	Ostanite mirni i ne govorite tokom merenja.
 se pojavljuje	Pravilno postavite manžetnu, a zatim ponovo obavite merenje. Pogledajte odeljak 2.4.	Ostanite mirni i pravilno sedite tokom merenja. Ako simbol  nastavi da se pojavljuje, preporučujemo da se posavetujete sa lekarom.
 se pojavljuje	Brzina pulsa nije pravilno detektovana.	
 se pojavljuje	Vaš članak ruke se pomerao gore i dole tokom merenja.	Ne pomerajte članak, a zatim obavite drugo merenje. Pogledajte poglavlje 3.
 se pojavljuje	Ne pomerajte članak, a zatim obavite drugo merenje. Pogledajte poglavlje 3.	
 se pojavljuje	Aparat je neispravan.	Ponovo pritisnite taster [START/STOP]. Ako se „Er“ i dalje pojavljuje, obratite se prodavcu ili distributeru kompanije OMRON.
 se pojavljuje	Aparat ne može da se poveže na pametan uređaj ili da pravilno prenese podatke.	Sledite uputstva navedena u aplikaciji „OMRON connect“. Ako se simbol „Err“ (Greška) i dalje prikazuje nakon provere aplikacije, obratite se prodavcu ili distributeru kompanije OMRON.

Prikaz/ problem	Mogući uzrok	Rešenje
 treperi	Taster [⌘] je pritisnut i zadržan radi uparivanja sa pametnim uređajem.	Treperi prilikom uparivanja sa pametnim uređajem. Posetite odeljak „Help“ (Pomoć) u aplikaciji „OMRON connect“ radi uparivanja.
 treperi	Taster [⌘] je pritisnut radi prenosa očitavanja.	Treperi prilikom prenosa očitavanja na aplikaciju „OMRON connect“.
 treperi	Više od 80 očitavanja nije preneto.	Uparite ili prenesite svoja očitavanja na aplikaciju „OMRON connect“ kako biste mogli da ih sačuvate u memoriji aplikacije i ovaj simbol za grešku će se izgubiti.
 se pojavljuje	Ovaj aparat je spreman za uparivanje ili prenos očitavanja.	Uparite ili prenesite svoja očitavanja na aplikaciju „OMRON connect“ kako biste mogli da ih sačuvate u memoriji aplikacije i ovaj simbol za grešku će se izgubiti.
 se pojavljuje	100 očitavanja nije preneto.	Uparite ili prenesite svoja očitavanja na aplikaciju „OMRON connect“ kako biste mogli da ih sačuvate u memoriji aplikacije i ovaj simbol za grešku će se izgubiti.
 simbol srca Simbol srca na indikatoru položaja ne svetli, a traka lokatora se ne pojavljuje.	Indikator položaja je onemogućen.	Omoгуčite indikator položaja. Pogledajte odeljak 6.1.
 treperi	Baterije su na izmaku.	Preporučuje se zamena baterija sa 2 nove alkalne baterije. Pogledajte odeljak 2.1.
 se pojavljuje ili se aparat neočekivano isključio tokom merenja	Baterije su prazne.	Odmah zamenite sve baterije sa 2 nove alkalne baterije. Pogledajte odeljak 2.1.
Nema napajanja. Ništa se ne pojavljuje na displeju aparata.	Baterije su potpuno prazne.	Polariteti baterija nisu pravilno postavljeni.
Očitavanja su previsoka ili preniska.	Krvni pritisak stalno varira. Mnogi faktori, uključujući stres, doba dana i način postavljanja manžetne mogu uticati na vaš krvni pritisak. Vidite odeljke 2.3 – 2.5 i poglavlje 3.	Proverite da li su baterije pravilno postavljene. Pogledajte odeljak 2.1.
Javlja se bilo koji drugi problem sa komunikacijom.	Sledite uputstva prikazana na pametnom uređaju ili posetite odeljak „Help“ (Pomoć) u aplikaciji „OMRON connect“ radi dalje pomoći. Ako se problem i dalje nastavi, obratite se prodavcu ili distributeru kompanije OMRON.	
Javljaju se bilo koji drugi problemi.	Pritisnite taster [START/STOP] da biste isključili aparat, a zatim ga ponovo pritisnite da biste obavili merenje. Ako se problem nastavi, uklonite sve baterije i sačekajte 30 sekundi. Zatim ponovo postavite baterije. Ako se problem i dalje nastavi, obratite se prodavcu ili distributeru kompanije OMRON.	

## 8. Održavanje

### 8.1 Održavanje

Hvala na kupovini aparata od oštećenja, poštuјte smernice navedene u nastavku:

- Garancija se poništava nakon pravljenja izmena ili modifikacija koje nisu odobrene od strane proizvođača.

#### Bezbednosne napomene

- NE rastavljajte i ne pokušavajte da popravite aparat ili druge komponente. Ovo može prouzrokovati neprecizno merenje.

### 8.2 Skladištenje

Kada aparat ne koristite, držite ga u torbici za odlaganje.

- Aparat čuvajte na čistoj, sigurnoj lokaciji.

Aparat ne skladištite:

- Ako je mokar.
- Na mestima izloženim preterano visokim temperaturama, vlažnosti, direktnoj sunčevoj svetlosti, prašini ili korozivnim isparenjima, kao što je izbeljivač.
- Na mestima izloženim vibracijama ili udarcima.

### 8.3 Čišćenje

- Ne koristite nikakva abrazivna ili isparljiva sredstva.
- Koristite meku, suhu krpu ili meku krpu navlaženu neutralnim sapunom za čišćenje aparata i manžetne, a zatim ih prebrišite suvom krpom.

- Ne perite i ne potapajte aparat ili manžetnu u vodu.
- Ne koristite benzin, razredivače ili slične rastvarače za čišćenje aparata i manžetne.

#### 8.4 Baždarenje i održavanje

- Tačnost ovog aparata za merenje krvnog pritiska je pažljivo isprobana i on je napravljen za dug vek trajanja.
- Uglavnom se preporučuje da aparat pregledate svake dve godine kako biste osigurali njegov ispravan rad i tačnost. Obratite se ovlašćenom prodavcu kompanije OMRON ili korisničkoј službi kompanije OMRON na adresi navedenoј na pakovanju ili u priloženoј literaturi.

## 9. Specifikacije

Kategorija proizvoda	Elektronski sfigmomanometri
Opis proizvoda	Automatski aparat za merenje krvnog pritiska na članku ruke
Model (šifra)	RS7 Intelli IT (HEM-6232T-E)
Ekran	LCD digitalni
Opseg pritiska manžetne	od 0 do 299 mmHg
Opseg merenja krvnog pritiska	SYS: 60 do 260 mmHg <p>DIA: 40 do 215 mmHg</p>
Opseg merenja pulsa	40 do 180 otkucaja u minutu.
Tačnost	Pritisak: ±3 mmHg <p>Puls: ±5% od rezultata na ekranu</p>
Napumpavanje	Automatsko pomoću električne pumpe
Ispumpavanje	Automatsko brzo ispuumpavanje
Metod merenja	Oscilometrijski metod
Metod prenosa	<b>Bluetooth</b> <sup>®</sup> tehnologija niskog nivoa energije
Bežična komunikacija	Opseg frekvencije: 2.4 GHz (2.400–2.483.5 MHz) <p>Modulacija: GFSK <p>Efektivna snaga zračenja: &lt; 20 dBm</p></p>
Režim rada	Kontinuirani rad
IP klasifikacija	IP 22
Snaga	DC3 V 3.0 W
Izvor napajanja	2 „AAA“ alkalne baterije od 1,5 V
Trajanje baterije	Oko 300 merenja (sa novim alkalnim baterijama)
Period trajanja (radni vek)	5 godina
Uslovi za upotrebu	+10 °C do +40 °C / 15 °C do 90% RV (bez kondenzacije) / 800 do 1060 hPa
Uslovi za skladištenje / transport	-20 °C do +60 °C / 10 °C do 90% RV (bez kondenzacije)
Težina	Oko 91 g bez baterija
Dimenzije	Oko 91 mm (š) × 63 mm (v) × 13 mm* (d) (bez manžetne za članak)
Obim članka koji se može meriti	13,5 do 21,5 cm
Memorija	Čuva do 100 očitavanja po korisniku
Sadržaj	Aparat, torbica za odlaganje, 2 „AAA“ alkalne baterije, uputstvo za upotrebu, uputstvo za podešavanje
Zaštita od strujnog udara	Medicinska električna oprema sa internim napajanjem
Primenjeni deo	Tip BF (manžetna)
Maksimalna temperatura primenjenog dela	Niža od +48 °C

\* najtanji deo

**Napomena**

- Ove specifikacije se mogu menjati bez najave.
- Prilikom kliničkih ispitivanja, K5 je korišćen na 85 subjekata za određivanje dijastolnog krvnog pritiska.
- Ovaj aparat je klinički ispitian u skladu sa zahtevima EN ISO 81060-2:2014 u skladu sa standardima EN ISO 81060-2:2014 I EN ISO 81060-2:2019 + A1:2020.
- IP klasifikacija predstavlja stepen zaštite koju obezbeđuje kućište u skladu sa standardom IEC 60529. Ovaj aparat je zaštićen od čvrstih stranih predmeta prečnika 12,5 mm i većih prečnika, kao što je prst, i od kapljica vode koje padaju pod uglom, koji mogu izazvati probleme tokom normalnog rada.
- Ovaj uređaj nije odobren za upotrebu na trudnim pacijentima.
- SVaki ozbiljan incident do kojeg dođe u vezi sa ovim aparatom prijavite proizvođaču i nadležnom organu države članice u kojoj se nalazite.

**Informacije o interfejsu za bežičnu komunikaciju**

Ovaj proizvod radi u nelicenciranom ISM opsegu na 2,4 GHz. U slučaju korišćenja ovog proizvoda u blizini drugih bežičnih uređaja kao što su mikrotalnasna pećnica i bežični LAN, koji rade na istom opsegu frekvencije kao i ovaj proizvod, postoji mogućnost da će se javiti smetnje.
Ako se javе smetnje, prekinite rad drugih uređaja ili preместите ovaj proizvod dalje od drugih bežičnih uređaja pre pokušaja korišćenja.

**10. Ograničena garancija**

Hvala na kupovini proizvoda kompanije OMRON. Ovaj proizvod je napravljen od visoko kvalitetnih materijala, vrlo pažljivim postupcima. Namenjen je da vas zadovolji u svakom smislu, pod uslovom da se njime pravilno rukuje i da se održava kao što je navedeno u uputstvu za upotrebu.
Kompanija OMRON daje garanciju od 5 godine od datuma kupovine na ovaj proizvod. Kompanija OMRON garantuje za sastavljanje, izradu i materijale ovog proizvoda. Tokom garantnog perioda, kompanija OMRON će bez naplate rade ili delova popraviti ili zameniti neispravan proizvod ili bilo koji njegov neispravan deo. Garancija ne pokriva ništa od sledećeg:
A. Troškove i rizike transporta.
B. Troškove popravki i/ili kvarova koji proisteknu iz popravke od strane neovlašćenog lica.
C. Periodične provere i održavanje.
D. Pokvarene ili istrošene opcione delove ili druge dodatke osim glavnog aparata, osim ako je drugačije izričito prethodno navedeno u garanciji.
E. Troškove proistekle iz odbijanja tužbe (ti troškovi će biti naplaćeni).
F. Štetu bilo koje vrste, uključujući ličnu štetu nastalu slučajno ili usled nepravilne upotrebe.
G. Usluga baždarenja nije uračunata u garanciji.

Ukoliko vam zatreba neka usluga pokrivena garancijom, obratite se distributeru od kog ste kupili proizvod ili ovlašćenom distributeru kompanije OMRON. Koristite adrese navedene na pakovanju proizvoda / literaturi priloženoј uz proizvod ili adrese specijalizovanog maloprodajnog objekta. Ako imate problema sa nalaženjem korisničkog servisa kompanije OMRON, informacije zatražite od nas.
www.omron-healthcare.com

Popravka ili zamena pod garancijom ne dovode do produženja ili obnove garantnog perioda.












Garancija se priznaje samo ako vratite kompletan proizvod sa originalnom fakturom/računom koji je kupac dobio u maloprodajnom objektu.

## 11. Smernice i deklaracija proizvođača

CE 0197

UK CA 0086

- Ovaj aparat za merenje krvnog pritiska je izrađen u skladu sa evropskim standardom EN1060, Neinvazivni sfigmomanometri – Deo 1: Opšti zahtevi i Deo 3: Dodatni zahtevi za elektromehaničke sisteme za merenje krvnog pritiska.
- Ovim putem OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. izjavljuje da je radio oprema tipa HEM-6232T-E u skladu sa direktivom 2014/53/EU.
- Kompletan sadržaj EU deklaracije o usaglašenosti je dostupan na sledećoj internet adresi: [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)
- Ovaj OMRON proizvod je proizveden uz primenu preciznog sistema za kontrolu kvaliteta kompanije OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Japan. Najbitniji deo OMRON aparata za merenje krvnog pritiska – senzor pritiska – proizvođi se u Japanu.

	Opis simbola
	Primenjeni deo – Tip BF <p>Stepen zaštite od strujnog udara (curenje struje)</p>
<b>IP XX</b>	Stepen zaštite od ulaska stranih tela prema standardu IEC 60529
<b>CE</b>	CE oznaka
<b>UK CA</b>	Oznaka UKCA
<b>SN</b>	Serijski broj
<b>UDI</b>	Jedinstveni identifikator uređaja
<b>MD</b>	Medicinsko sredstvo
	Ograničenje temperature
	Ograničenje vlažnosti vazduha
	Ograničenje atmosferskog pritiska
	Za označavanje opšte povišenih, potencijalno opasnih nivoa nejonizujućeg zračenja ili za označavanje opreme ili sistema, npr. u oblasti medicinske elektronike koji poseduju RF predajnike ili koriste RF elektromagnetnu energiju za dijagnostikovanje ili lečenje.
	Korisnik treba da pogleda ovo uputstvo za upotrebu.
	Korisnik mora pažljivo da prati instrukcije iz ovog uputstva za upotrebu radi svoje bezbednosti
	Pokazuje pravilan položaj aparata na članku <p>Obim članka ruke koji se može meriti</p>
	Pokazuje datum proizvodnje medicinskog aparata
	Baterija
	Jednosmerna struja