

# Komunikacijski sustavi

---

Potpuno rješenje za  
zdravstveni sektor



## O Schrack Seconet-u

Mi smo visokotehnološka austrijska tvrtka posvećena zaštiti ljudi i imovine. Kao dio Swiss Securitas Group-e, mi smo među vodećim međunarodnim dobavljačima **protupožarnih i komunikacijskih sustava**. Uz strastveno osoblje, inovativnu tehnologiju i koncepte usmjerene prema budućnosti koji su uvijek usmjereni prema potrebama ljudi, nalazimo pravo rješenje zaštite za svaku situaciju. Vama u korist ide naša tvrdnja da životne prostore činimo praktičnijim i sigurnijim.

### Kao vrhunski pružatelj usluga sigurnosti garantiramo Vam ...



... tehničku kompetenciju i visoko-kvalitetne performanse



... inovativnu tehnologiju i visoko kvalitetne proizvode - razvijene i proizvedene u Austriji i Njemačkoj



... prilagođena sveobuhvatna rješenja po individualnim potrebama



... Podršku tijekom cijelog životnog ciklusa kako bi sve teklo glatko desetljećima



... certificiranu kvalitetu tehnološkog partnera s visoko obučenim osobljem



... Izvrsna korisnička podrška i usmjerenost na klijenta kroz partnersku i mrežu podružnica u 70 zemalja

# Inovativna rješenja za menadžment, osoblje i pacijente

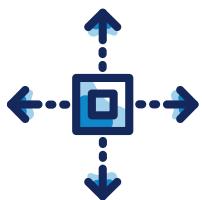
Suvremene zdravstvene ustanove suočene su s visokim zahtjevima – pacijenti očekuju prvakansku medicinsku skrb, suosjećajnu skrb i okruženje u kojem se mogu dobro osjećati. Ovi zahtjevi znače ogromnu predanost i administrativni posao za bolnice, staračke domove i domove za njegu, psihijatrijske ustanove i ustanove za pomoći osobama s invaliditetom. Inovativna komunikacijska rješenja čine interne procese učinkovitijima: Schrack Seconet specijalizirao se za pozivne sustave, lokalizaciju u stvarnom vremenu, kao i za TV i multimediju te, zahvaljujući najsuvremenijej tehnologiji, čini zdravstvene ustanove sigurnijima i udobnijima.

## Kvaliteta



Schrack Seconet komunikacijski sustavi certificirani su i zadovoljavaju najviše standarde kvalitete. Rješenja su uvijek usmjerena na stvarne zahtjeve budućih korisnika i osiguravaju najvišu razinu kvalitete hardvera i softvera. Počevši od menadžmenta i administracije, preko zdravstvenog osoblja i liječnika. Najveća vrijednost je vrijeme uštedeno zahvaljujući našim sustavima – za bolju kvalitetu skrbi i za dobrobit pacijenata.

## Efikasnost



Zahtjevi za zdravstvene ustanove su višestruki i složeni: Schrack Seconet isporučuje kompletne sustave koji uzimaju u obzir potrebe cijelog životnog ciklusa objekta – od planiranja i implementacije pa do budućih proširenja – od samog početka. To uključuje profesionalne savjete prilagođene kupcu kao i sve relevantne aspekte u području instalacije, puštanja u rad, servisa, održavanja i popravka. Ova vizija usmjerena prema budućnosti povećava prednosti implementiranih rješenja, osigurava dugoročnu kompatibilnost proizvoda i pretvara se u maksimalnu učinkovitost.

## Sigurnost



Schrack Seconet nudi pravo rješenje za svaki zahtjev u smislu zaštite i pogodnosti, osiguravajući sigurnost pacijenata i zdravstvenog osoblja – od malih liječničkih ordinacija i javnih ustanova do složenih, umreženih aplikacija u velikim bolnicama ili domovima za njegu. Ništa nije prepusteno slučaju: Koncepti se razvijaju ruku pod ruku s osobljem za podršku na licu mjesta, sustavi i proizvodi se razvijaju unutar tvrtke, a podrška se temelji na dugogodišnjem iskustvu i stručnosti.

# Spremno za budućnost zahvaljujući IP tehnologiji

Zdravstveni sektor još je jedno područje koje ne može pobjeći od trenda digitalizacije. Ako želite biti spremni za budućnost u ovom području, morate se osloniti na moderne tehnologije: Visocall IP pozivni sustav tvrtke Schrack Seconet pomaže bolnicama i drugim ustanovama za njegu u pružanju pravovremene skrbi. Opsežne funkcije za pozive i hitne pozive, izravne gorone veze s pacijentima i kolegama kao i mogućnost specifičnih glasovnih najava održivo pomažu maksimiziranju sigurnosti pacijenata. Osim toga, sustav impresionira zahvaljujući vrlo otpornoj arhitekturi, modernom izgledu, osjećaju i potpunoj skalabilnosti.

## Više od sustava poziva – za osoblje i pacijente.

Bilo da se radi o komunikaciji, organizaciji skrbi, informacijama, zabavi ili usluzi – Visocall IP kombinira sve relevantne zahtjeve zajedno u jedan sustav. To olakšava život svom osoblju uključenom u proces skrbi.

**Veća učinkovitost za osoblje za njegu:** Pacijenti mogu obavljati jednostavne usluge bez ikakve pomoći, a pacijenti koji zahtijevaju intenzivniju njegu mogu biti bolje zbrinuti.

**Više pogodnosti za pacijente:** Brojne primjene – uključujući izravnu komunikaciju s osobljem za njegu ili kontrolu izbora zabave – čine boravak bolesnika što je više moguće ugodnijim.

**Više sigurnosti za sve:** Ciljane alarmne obavijesti omogućuju brzo i učinkovito djelovanje u bilo kojem trenutku.

## Inteligentna rješenja – jednostavna, funkcionalna i učinkovita.



IP tehnologija i integracija sustava dolaze s mnogim prednostima: Snažna mreža za širok izbor usluga i funkcija štedi velik broj pojedinačnih instalacija, troškova kabliranja i investicijskih troškova. To nudi veću dostupnost i smanjene troškove održavanja i rada tijekom cijelog vijeka trajanja sustava. Jednostavna razmjena podataka, zauzvrat, nadilazi konvencionalne prepreke i omogućuje glatko međusobno povezivanje širokog spektra usluga. Nadalje, integracija sustava s POTPUNIM IP-om i decentralizirana struktura čine potpuno zakazivanje sustava nemogućim.



### Ispativo u izgradnji i radu



- Sigurna, modularna i proširiva struktura sustava pruža slobodu planiranja za sve zdravstvene funkcije i usluge.
- Plug-and-play moduli smanjuju napor potreban za puštanje u rad i održavanje.
- Izdržljivi proizvodi, koji ne zahtijevaju održavanje, osiguravaju pouzdan rad sustava.

### Za sve oblike organizacija u zdravstvenom sektoru



- Sustavi su prikladni za centralizirane, decentralizirane i mješovite organizacijske oblike.
- Skrb je organizirana po različitim odjelima, bez granica.
- Određivanje prioriteta poziva omogućuje brze i ciljane odgovore (na hitne pozive, srčane alarne itd.).
- Širok raspon uređaja omogućuje točnu prilagodbu potrebama njege.
- Intuitivni uređaji olakšavaju posao osoblju i pacijentima.

### Pouzdan, u skladu sa standardima i siguran



- Najviša razina pouzdanosti zahvaljujući decentraliziranim, inteligentnim elektroničkim komponentama.
- Redundantne strukture za neometanu dostupnost sustava.
- Jasno određivanje prioriteta mrežnih usluga korištenjem quality-of-service funkcionalnosti.
- Stalna i automatska kontrola rada.
- Certificiran prema VDE 0834 i ispunjava najviše zahtjeve u pogledu sigurnosti i pouzdanosti.

---

# Izravna komunikacija – više vremena za njegu

Suvremeni komunikacijski sustavi postavljaju temelje za neometano funkcioniranje bolnica, rehabilitacijskih klinika ili domova za starije osobe. Što je učinkovitija veza između osoblja uključenog u proces skrbi, to je kvaliteta skrbi bolja. Sustav Visocall IP tvrtke Schrack Seconet omogućuje pacijentima zbrinjavanje prema njihovim potrebama: Zahvaljujući govornom izlazu, osoblje za njegu može odmah komunicirati, brzo umiriti pacijente i reagirati na ciljani način. Pacijenti se osjećaju optimalno zbrinuti zahvaljujući tome što imaju "izravnu vezu" s osobljem.



**Bez govorne funkcije**



**Sa govornom funkcijom**





Fotografija simbola

### Više zadovoljstva zahvaljujući "kratkim udaljenostima"

U zdravstvenim ustanovama briga o pacijentima je glavni prioritet: Osoblje može hodati do 15 kilometara u jednoj smjeni dok obavlja svoje poslove njegi. U prosjeku, osoblju za njegu treba jedan sat dnevno samo da odgovori na pozive u sobi za osoblje. Očito je da svaki korak koji ne moraju poduzeti štedi energiju i vrijeme koje onda mogu potrošiti na pacijente. Ciljani prijenos informacija poboljšava koordinaciju i čini **radne procese učinkovitijima**: Na primjer, dvoje ili više osoblja za njegu može biti sprječeno da u isto vrijeme odgovori na poziv pacijenta. Analize pokazuju da se s Visocall IP sustavom tvrtke Schrack Seconet **rute mogu smanjiti za 30-50 %**. Time se povećava zadovoljstvo i dobrobit pacijenata i osoblja!

### Sigurnost kroz daljinu

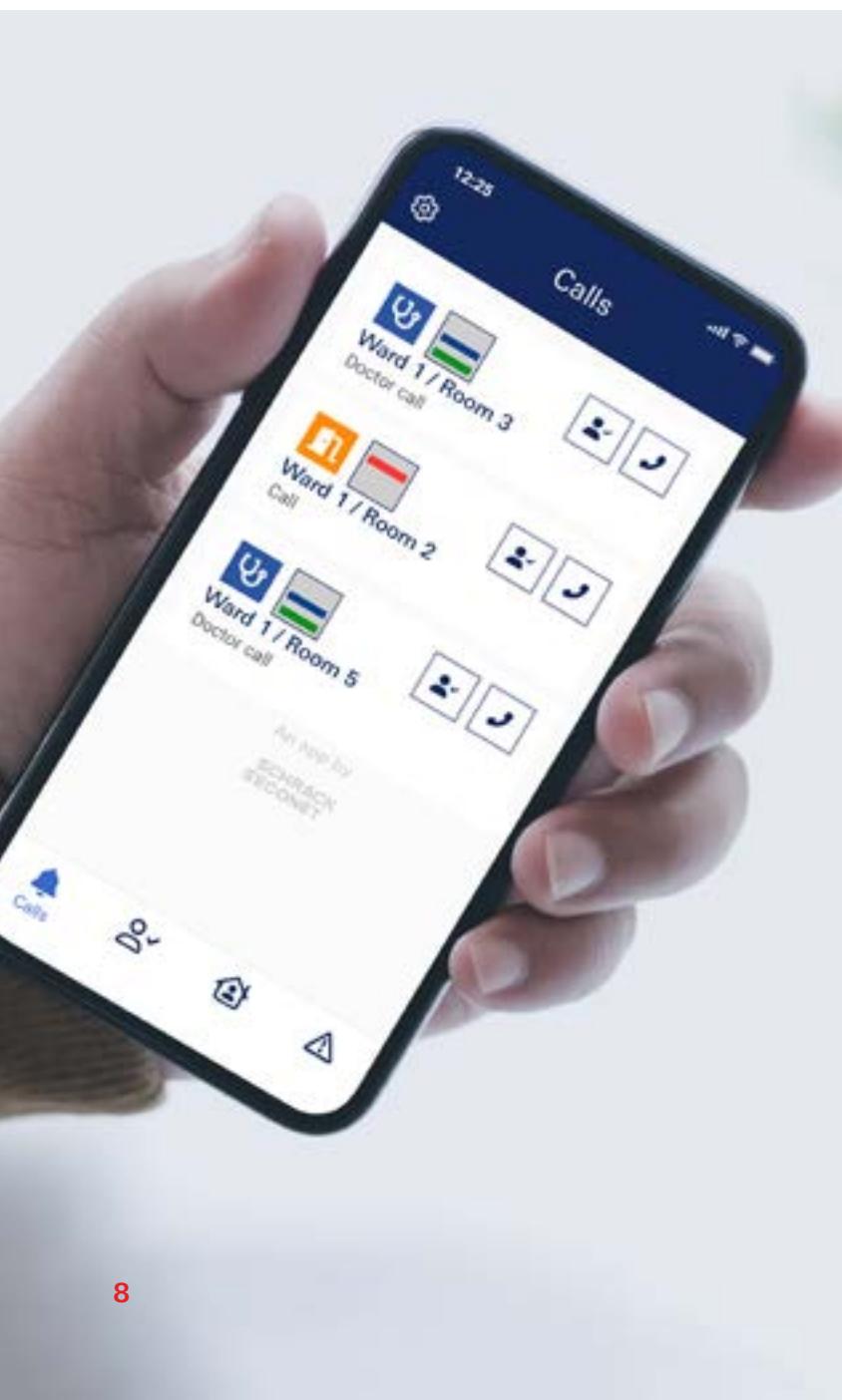
Biti blizak ljudima važan je za proces ozdravljenja. Međutim, potreban je oprez pri njezi zaraznih pacijenata: U slučaju pacijenata u karanteni, cilj osoblja je svesti posjete licem u lice na minimum, a pritom osigurati visoku kvalitetu skrbi. U tim situacijama veza izravnim govorom pokazuje svoje prednosti. Visocall IP uređaji u sobi za osoblje, u svim sobama i uz bolesničke krevete imaju integriranu VoIP komunikaciju, praktični su za korištenje i nude maksimalnu sigurnost za pacijente i osoblje.

### Prednosti na prvi pogled

- Jednostavna komunikacija između osoblja i pacijenata olakšava svakodnevni život.
- Optimalna koordinacija između osoblja poboljšava učinkovitost.
- Stalna dostupnost pruža pacijentima osjećaj sigurnosti.
- Ograničeni kontakt štiti osoblje.

# Visocall Mobile – brz, neovisan o lokaciji i prikidan

Profesionalni komunikacijski sustavi povećavaju kvalitetu procesa skrbi. Sustav Visocall IP tvrtke Schrack Seconet već optimizira procese u odjelima, čini suradnju učinkovitijom i štedi troškove. U kombinaciji s inovativnom aplikacijom Visocall Mobile, sustav ima još veći učinak. Uz to, glasovni pozivi – od pacijenata i kolega – mogu se jednostavno i brzo priхватiti, obraditi i otkazati, bez obzira gdje se nalazite. Rezultat su još kraće udaljenosti za osoblje za njegu, kao i više pogodnosti, mobilnosti i fleksibilnosti.



## Manje stresa

Jednostavna komunikacija, neovisnost o lokaciji i optimizacija procesa dokazano smanjuju stres u svakodnevnom radu osoblja za njegu – a upravo je to ono za što je osmišljena aplikacija Visocall Mobile. Mnoge korisne funkcije osiguravaju pregleđnost u svakom trenutku i zajamčenu sigurnost. Visocall Mobile je, inače, sigurno on-premije rješenje – to znači da su svi podaci i korisnički računi pohranjeni lokalno na poslužitelju.

## Inteligentne funkcije aplikacije

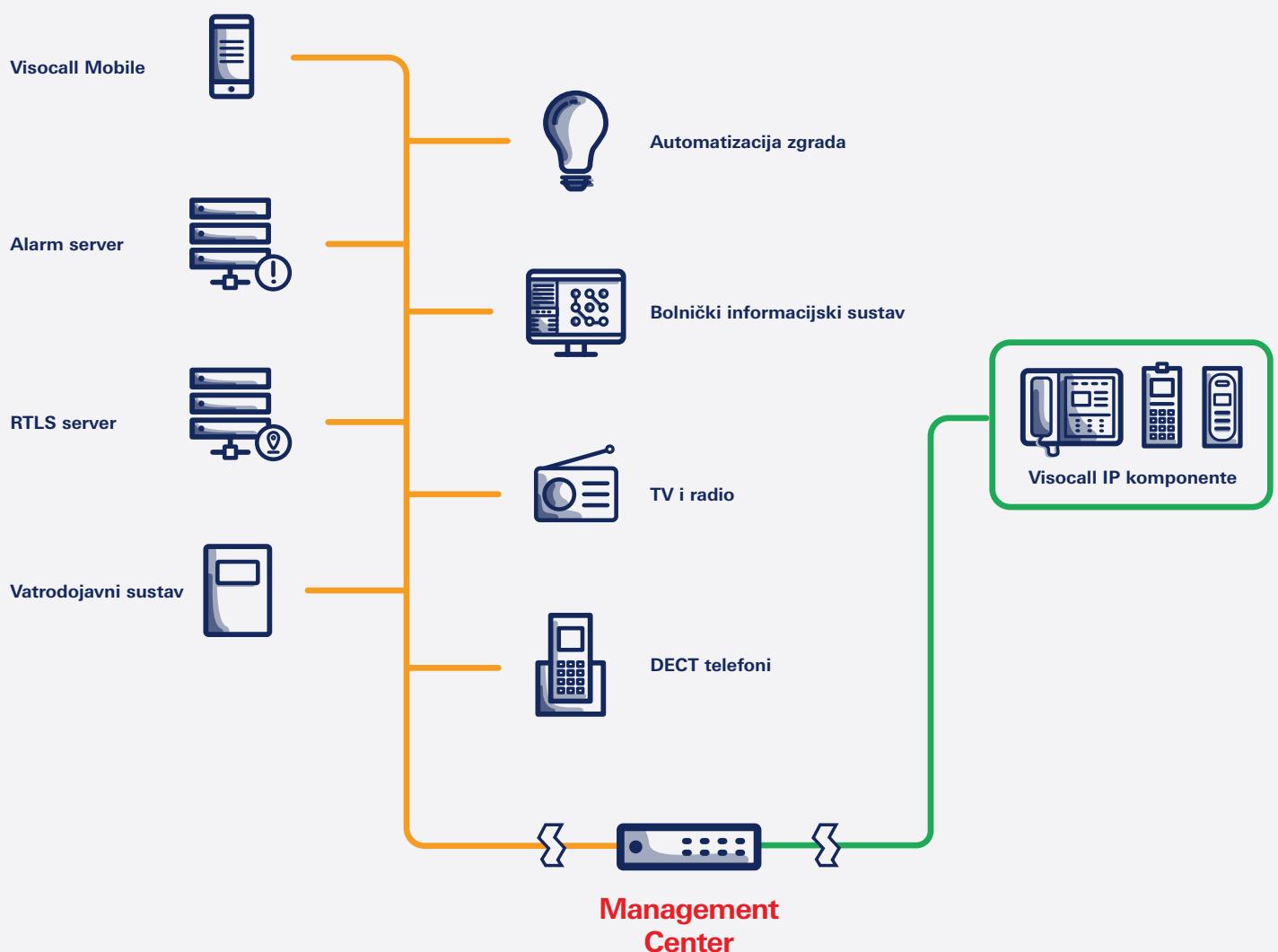
- Aktivne push obavijesti
- Govorna veza s pacijentima neovisna o mjestu
- Pregled sobe u bilo koje vrijeme sa zaslonom trenutnog statusa
- Prihvatanje i otkazivanje poziva
- Praktične dodatne značajke kao što je dnevni/noćni način rada za optimalnu vidljivost ili način rada podsjetnika
- Kompatibilan s različitim mobilnim uređajima – za iOS i Android
- Dostupno na različitim jezicima

# Integracija sustava – više mogućnosti, manje troškova

Samostalna rješenja u zdravstvenim ustanovama više ne zadovoljavaju zahtjeve funkcionalnosti i složenosti. Na njihovo mjesto dolaze moderni, integrirani sustavi koji rade koristeći IP tehnologiju, osiguravaju veću dostupnost te smanjene troškove održavanja i rada tijekom cijelog vijeka trajanja sustava. Jednostavna razmjena podataka putem internetskog protokola nadilazi konvencionalne barijere i omogućuje glatko međusobno povezivanje različitih disciplina: Na strani pacijenta, to može, na primjer, biti kontrola rasvjete, zasjenjenja ili zabave. Zauzvrat, osoblje može primiti važne poruke – kao što je tiki alarm iz protupožarnog alarmnog sustava ili indikacija iz sustava lokalizacije u stvarnom vremenu.

Za razliku od mnogih drugih sustava, Visocall IP je izgrađen kao POTPUNI IP sustav od temelja. Samo potpuno IP rješenje – od centra za upravljanje sve do slušalice pacijenta – može pružiti sve prednosti IP-a.

## Integracija sustava i sučelja



# Više slobode kretanja za pacijente i štićenike

Način na koji razumijemo skrb se uvelike promjenio tijekom godina: Odmaknuli smo se od pasivne skrbi vezane za prostor prema sveobuhvatnoj promociji zdravlja koja potiče neovisnost, aktivnost i mobilnost. Mogućnost lokalizacije u stvarnom vremenu već gotovo 20 godina pruža pouzdanu zaštitu pacijentima i štićenicima te osigurava najvišu razinu kvalitete života i neovisnosti. Sustav lokalizacije u stvarnom vremenu (RTLS) Securwatch, tvrtke Schrack Seconet, dokazao se korisnicima visokim sigurnosnim i komunikacijskim standardima u sektoru zdravstva i skrbi.

## Sveobuhvatna mobilna zaštita

Bolnice, domovi za starije osobe i starački domovi, psihijatrijske klinike, gerijatrijske ustanove i rehabilitacija, ustanove za pomoći u samostalnom životu i objekti za hendikepirane osobe: Svi su zabrinuti za dobrobit svojih pacijenata i štićenika. Zdravstvene ustanove koje se oslanjaju na Securwatch također mogu pružiti pacijentima i štićenicima posebno sigurno mjesto s maksimalnom slobodom kretanja. Sustav lokalizacije u stvarnom vremenu je impresivan zahvaljujući brzim, ciljanim informacijama – s transponderom na zapešću, postaje "tehnički anđeo čuvan". Bilo da se radi o pozivu za pomoći, pozivu osoblja za hitne slučajeve, zaštiti od bijega ili određivanju položaja: Pacijenti imaju koristi od pouzdanih funkcija koje se mogu individualno prilagoditi njihovim potrebama. Zaštita od sabotaže, nadzor baterije, automatsko otkazivanje poziva, funkcija pratnje kada je pacijent u pratnji njegovatelja i sučelje za Visocall IP ostale su važne značajke Securwatcha. Usput, ova razina sigurnosti također skida dio tereta s osoblja za njegu.





## Najvažnije aplikacije



**Zaštita od bježanja i pozicioniranje** za unutarnju i vanjsku upotrebu jamči otvoren i siguran životni prostor. Nošenjem transpondera, automatski alarmi za bijeg ili dezorientaciju mogu se pokrenuti kada pacijent prijeđe individualizirano područje.



**Poziv pacijenta** omogućuje pacijentu da putem transpondera koji se nosi na zapešću pošalje poziv za pomoć ili uslugu u bilo koje vrijeme i bilo gdje.



**Poziv asistenta ili hitnog osoblja** daje osoblju za njegu sigurnost, u hitnim slučajevima – primjerice, ako štićenik padne ili dođe do potencijalno opasne situacije – na jednostavan i diskretan način mogu pozvati kolege u pomoć.



---

## Dobra zabava za pacijenta

Promjene u zdravstvenom sustavu su neporecive: Bolnice idu u korak s vremenom i sve više priлагodjavaju svoje koncepte soba potrebama svojih pacijenata. Moderne bolničke sobe više nisu samo mjesto za "odmaranje", već nude i zabavu na najvišoj razini. Bilo da se radi o televiziji, radiju, videu na zahtjev, e-časopisima, internetu ili igrama: Zabava odvlači pažnju osobe u oporavku i povećava njezino blagostanje. Od zadovoljnih pacijenata također imaju i njegovatelji.

### All inclusive zabava



Schrack Seconet TV i multimedijiska rješenja uključuju modularni informacijski i zabavni sustav i zadovoljavaju moderne zahtjeve bolница. Bilo da se radi o sobnim televizorima ili televizorima izravno uz bolesnikov krevet, rad i izlaz zvuka putem slušalice pacijenta nude mnogo pogodnosti i ne ometaju druge pacijente na odjelu. Multimedijiske usluge također sežu od videa na zahtjev do narudžbi hrane ili trgovine do zdravstvenih dijagnoza, informacija o terapiji i još mnogo toga. Svi pacijenti mogu birati iz opsežne ponude zabave i usluga.

# Funkcija i dizajn – intuitivan, siguran i higijenski

Svi proizvodi Schrack Seconet privlače pažnju zahvaljujući svom intuitivnom radu i privlačnom dizajnu, kao i činjenici da rade bez greške i udovoljavaju higijenskim zahtjevima. Zbog svoje prirode, materijal proizvoda može dugo izdržati naprezanja u bolnici, antibakterijski je i jednostavan za održavanje. Brojne mogućnosti dizajna i ugradnje savršeno se prilagodavaju svakoj situaciji u prostoru i pritom ispunjavaju različite zahtjeve.



Kombinacija dugoročnih rješenja i moderne tehnologije prijenosa također ima pozitivan učinak na pacijentovo okruženje:

- Manje kablova, utičnica i uređaja
- Više prostora i reda
- Jednostavno čišćenje

## Dodane vrijednosti bolničke komunikacije Schrack Seconet



**SVE U JEDNOM**  
Prilagođeno za sve uključene u proces skrbi - više vremena za njegu.



**Komunikacija i skrb**  
Razne razine poziva i izravna govorna veza pružaju brzu pomoć i sigurnost.



**Sveobuhvatna IP tehnologija**  
Visocall IP je u osnovi bio izgrađen na sveobuhvatnoj IP tehnologiji.



**Otvorena platforma i programski moduli**  
Neovisan o proizvođaču veza "svaki sa svakim", kontrola okoliša, softverski dodaci.



**Spremno na budućnost zahvaljujući integraciji sustava**  
Integracija sustava s IP tehnologijom stvara nove mogućnosti i velike uštede.



**Jedinstveni koncept redundancije**  
Pruža maksimalnu sigurnost kao i mnoge izvanredne praktične prednosti.



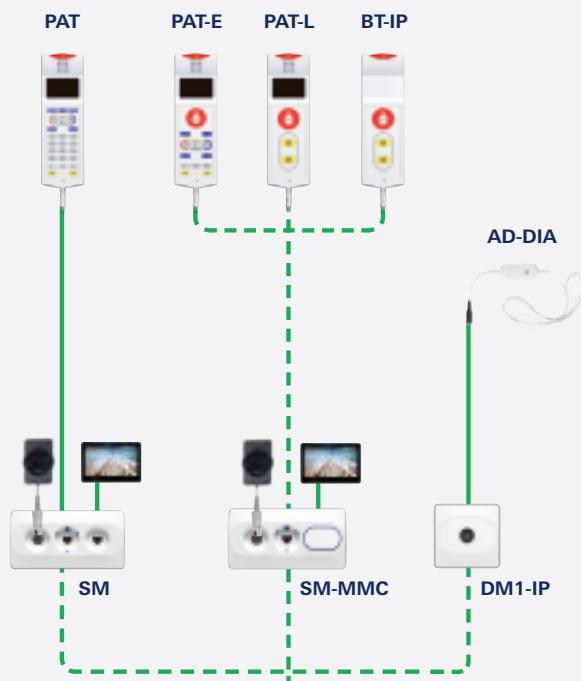
**Fleksibilan i modularni portfelj**  
Dizajniran za kliničko okruženje – napravljen za pacijente.



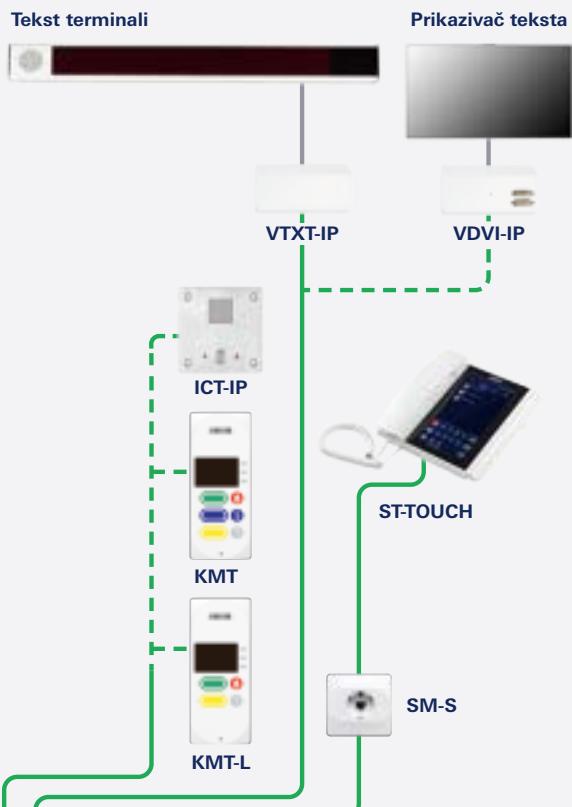
**Maksimalni vijek trajanja**  
Proširenja i modernizacije tijekom desetljeća.

# Sustav na prvi pogled

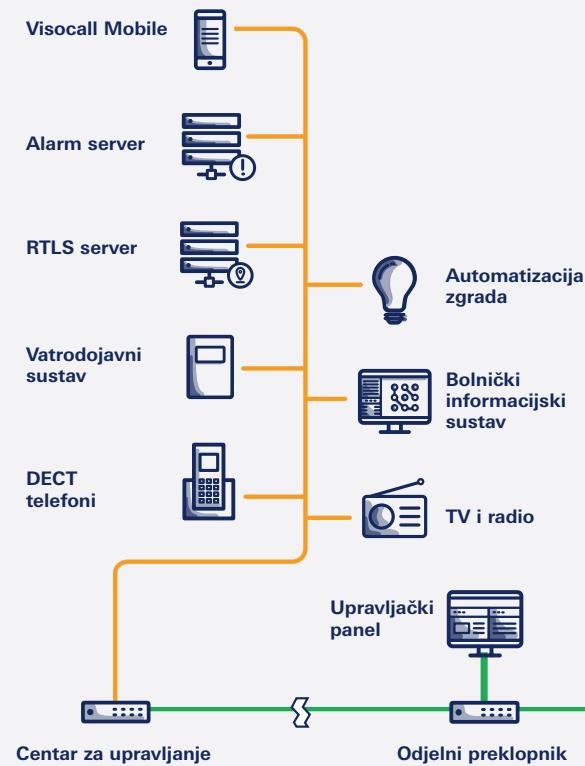
## Slušalice za pacijente



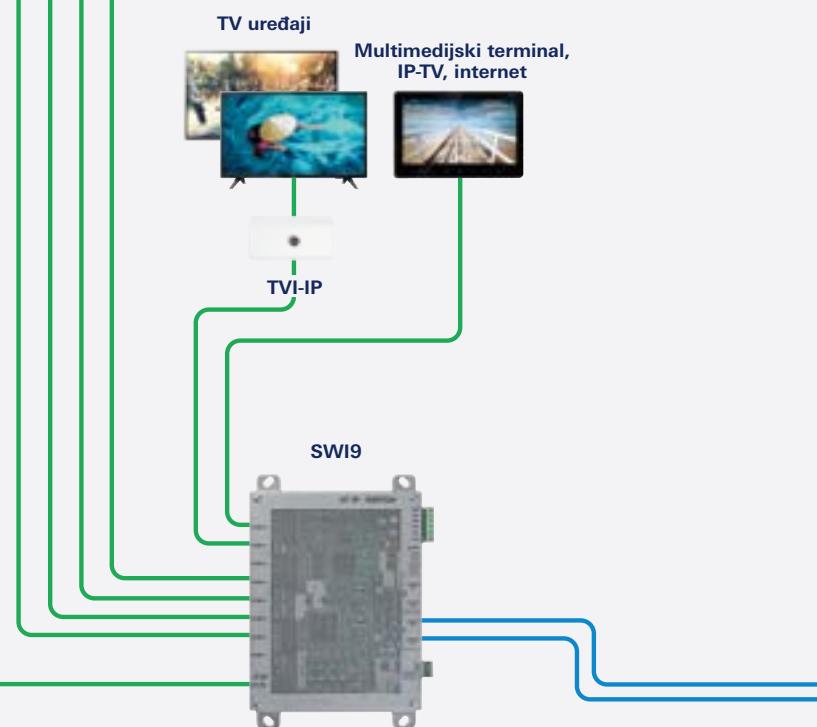
## Indikacijskih ili upravljačkih uređaja



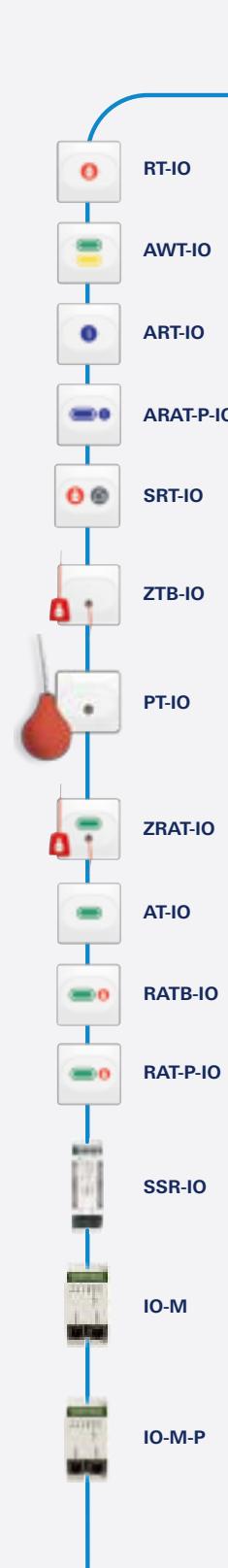
## Ostali sustavi i sučelja



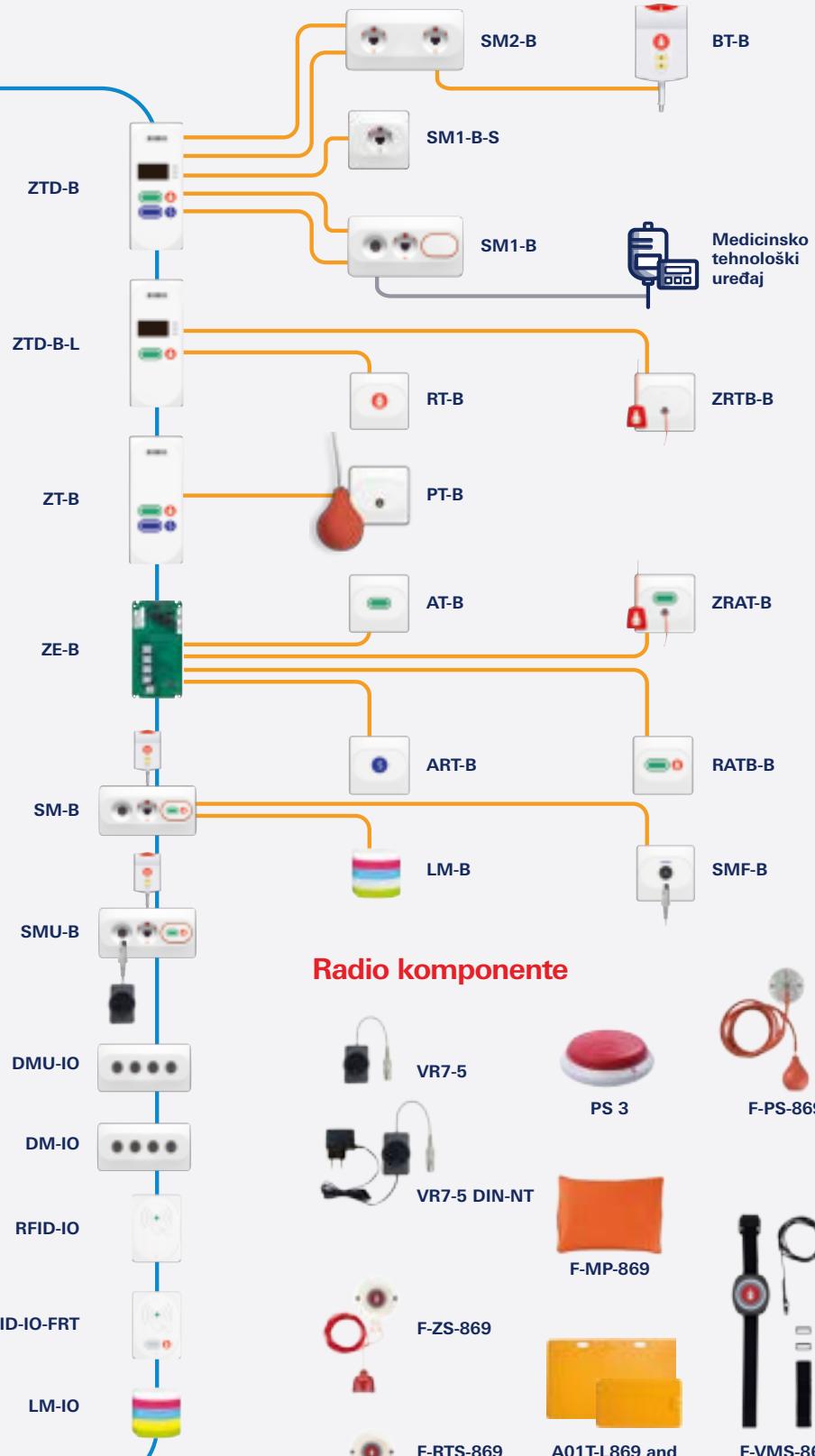
## TV i multimedija



## IO-sabirničke komponente



## Osnovne komponente



## Radio komponente



Podložno tehničkim izmjenama!  
© Schrack Productions | K-PR-084HR - V 1.0 - 02.2023

**Schrack Seconet AG**  
Eibesbrunnergasse 18  
A-1120 Vienna | +43 50 857  
[office@schrack-seconet.com](mailto:office@schrack-seconet.com)

**[schrack-seconet.com](http://schrack-seconet.com)**

Czech Republic, CZ-149 00 Prague 4, Štitová 283 | +420 2 74784422  
Hungary, HU-1119 Budapest, Fehérvári út 89-95 | +36 1 4644300  
India, IN-122102 Gurgaon, C-704A, Pioneer Urban Square, Sec-62 | +91 124 4141501  
Poland, PL-02-972 Warsaw, ul. Branickiego 15, Wilanów Office Park, bud. B1 | +48 22 3300620  
Romania, RO-023961 Bucureşti, Str. Mântuleasa nr. 15A/1 | +40 372 756316  
Russia, RU-123001 Moscow, B. Sadovaya str. 5, build. 1 office 514 | +7 495 5105015  
Slovakia, SK-831 06 Bratislava, Mudrochova 2 | +421 2 44635595  
Sweden, SE-126 30 Hägersten, Vretenborgsvägen 28, Floor 9 | +46 8 6801860  
Turkey, TR-34718 Kadıköy-İstanbul, Kosuyolu Mah. İsmailpaşa Sk.No: 78 | +90 216 3455199