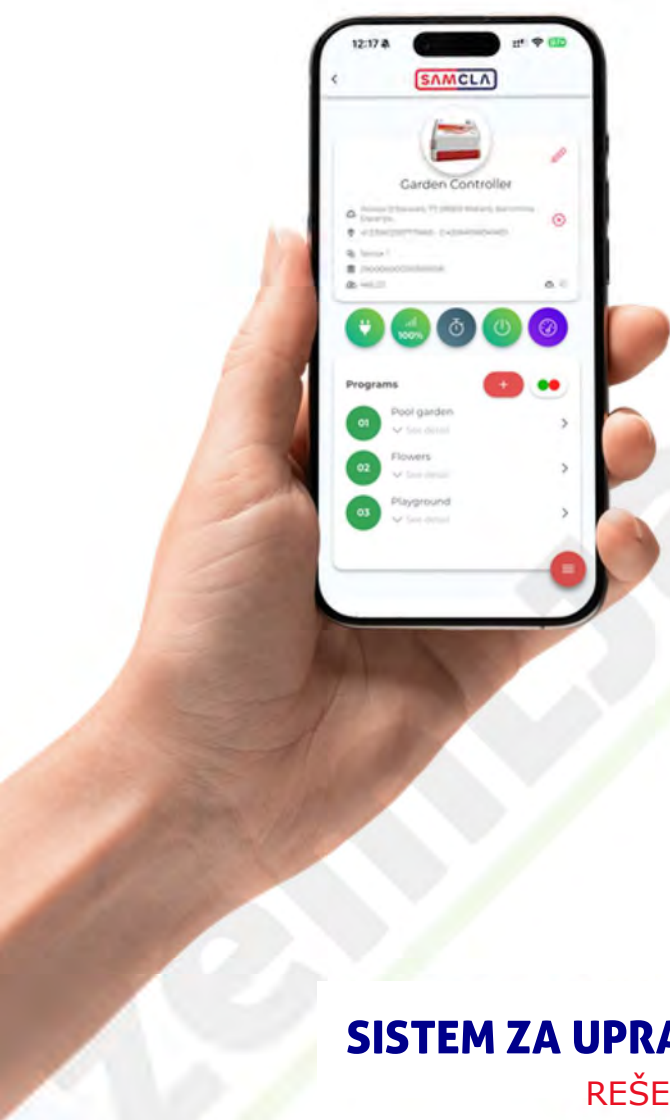




by IREX



SISTEM ZA UPRAVLJANJE NAVODNJAVANJEM

REŠENJA ZA UŠTEDU VODE

2026



**VIŠE OD 400
OPŠTINA ŠIROM
SVETA**

oslanja se na nas za
svoje pametno i održivo
navodnjavanje

PARKOVI I VRTOVI

Daljinsko upravljanje navodnjavanjem i potrošnjom vode sa uštedom od preko 40%

OPŠTINSKE SLUŽBE

Kontrola i digitalizacija zadataka održavanja, bez papira i sa podacima iz oblaka, dostupnim odmah

POKRENUTI ODRŽIVOST

za današnje i buduće gradove





HOTELI, SPORTSKI OBJEKTI I STAMBENE POVRŠINE

Kontroleri za navodnjavanje
za dvorišta, terene za golf, fudbalske
terene, konjičke terene ...

Vodomeri
za navodnjavanje, bazene, tuševe ...
sa detekcijom curenja i podacima o
potrošnji u realnom vremenu

Kontroleri za osvetljenje
za turistička odmarališta, sportske
terene i stambene prostore

Digitalizacija i monitoring
za kontrolu zadataka održavanja



POLJOPRIVREDA

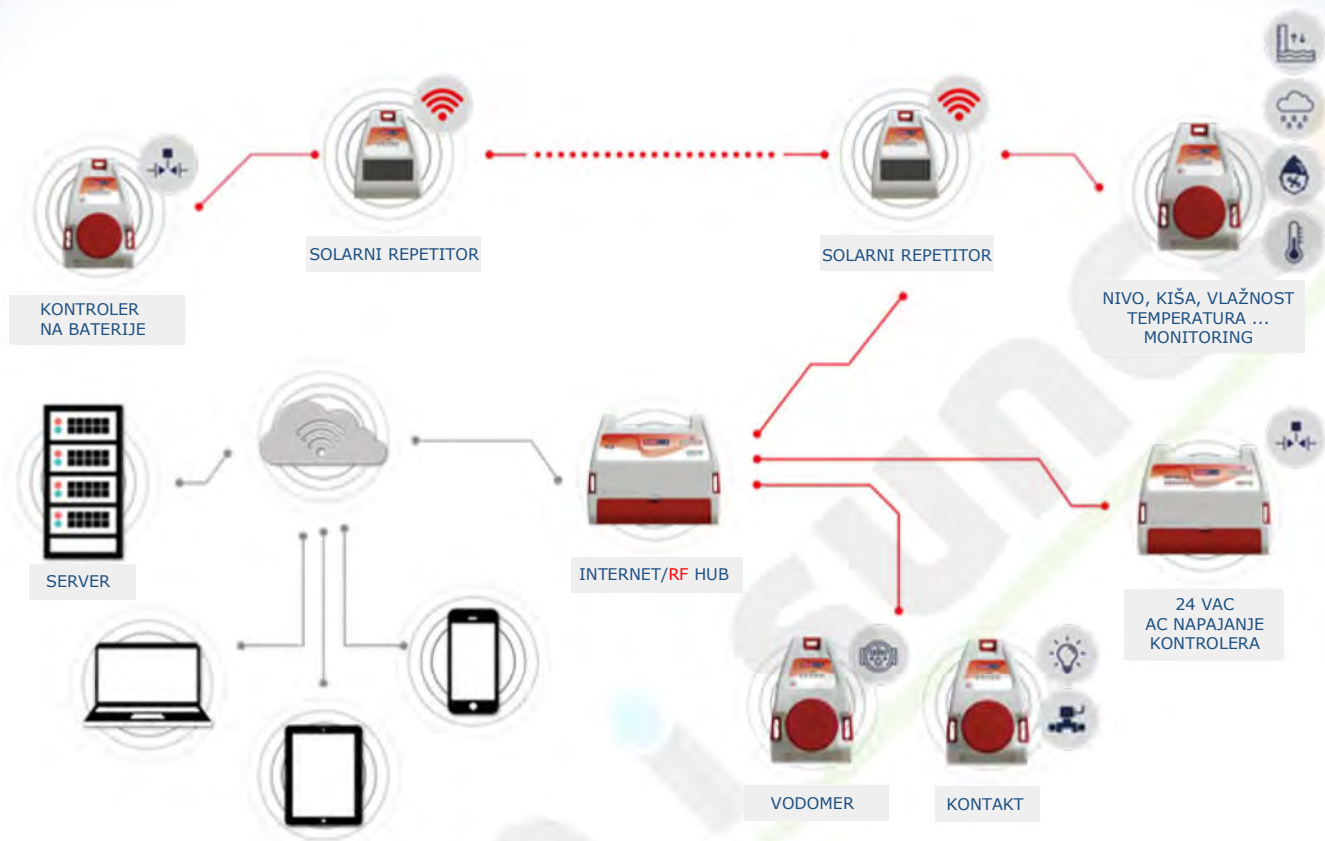
Daljinsko upravljanje
navodnjavanje i potrošnja vode

Senzori
Kiša, vetar, vlažnost, nivo vode u bunaru
i rezervoaru ...

Monitoring
Plastenika, useva, mašina, praćenje
radne snage



INOVATIVNA REŠENJA
pružajući efikasnost i uštede



JEDNOSTAVNO UPRAVLJANJE

- Pristup zasnovan na oblaku sa bilo kog PC-ja, tableta ili pametnog telefona
- Bluetooth® povezivanje
- Neograničen broj dnevnih konekcija

RAD U REALNOM VREMENU

- 100% operativan čak i ako internet veza nije dostupna
- Trajna sinhronizacija u oblaku između HUB-a i servera putem Wi-Fi, eterneta, 4G, 5G
- Svi uređaji se povezuju sa HUB-om putem radio frekventnih opsega bez licence

DUGI DOMET

- Do 6 km na otvorenom prostoru
- Do 6 povezanih repetitora
- Neograničen broj kontrolera i senzora po HUB-u





PRILAGODLJIVA KONFIGURACIJA

- Napredno upravljanje korisničkim nalogima i dozvolama
- Višejezični i višeplikacijski

KONTROLA PODATAKA

- Upravljanje uređajima: programiranje navodnjavanja, ručno ili automatsko aktiviranje, lokacija...
- Kreiranje grupa kontrolera sa istovremenim ili sekvencijalnim programima
- Upravljanje alarmima i incidentima
- Evidencija aktivnosti korisnika za sve izvršene radnje
- Grafikoni podataka i istorijat zapisa

NAPREDNA KOMPATIBILNOST

- Sinhronizacija između SAMCLA aplikacija za terenski rad
- Besprekorna integracija sa platformama trećih strana kao i sa korporativnim platformama
- Kompatibilnost sa SMART CITY-jem

**KOMPAKTAN DIZAJN**

Pogodno za bilo koju lokaciju

JEDNOSTAVNA INSTALACIJA

Bez radova ili ožičenja

BEZ ODRŽAVANJA

Vek trajanja baterije preko 2 godine

NAPAJANJE:

- ⏻ AC napajanje
- 🔋 Baterije (2X1,5V AA uklj.)
- ☀️ Ugrađeni solarni panel
- ⊘ Nije potrebno napajanje

KOMUNIKACIJA:

- 📶 Radio frekvencija (RF)
- 📶 Wi-Fi
- 🔌 Ethernet
- 📶 4G, 5G...
- 📶 Bluetooth®
- 📶 NFC



MREŽNA OPREMA

HUB

HUB

Ref. HUB412B8P

Internet konekcija preko Wi-Fi/Ethernet/4G, 5G...
Lokalna konekcija preko Bluetooth-a
Neograničen broj kontrolera i senzora po HUB-u
220VAC napajanje uključeno



RUTER 4G / ETHERNET

SIM kartica + 4G ruter + 10 godina pretplate uključeno

New
2026

RTR

Ref. RTR430SSP



RTR S

Ref. RTR436SSP

RTR + Solar Kit
*Solarni panel +
kontroler napona +
baterije



RELAY

REP

Ref. REP006B8P

Ugrađen solarni panel
Bez održavanja

- Do 6 repetitora u nizu
- **Do 6km dometa** na otvorenom
- Neograničen broj krajnjih uređaja po REP
- Punjenje baterije preko solarnog panela



- Upravljanje putem **interneta** (preko HUB-a) ili direktno preko **Bluetooth**
- Do **100 programa** navodnjavanja sačuvanih u memoriji (preko HUB-a)
- Do 4 programa i 6 startova navodnjavanja po programu
- Maksimalno vreme navodnjavanja po zoni 23h i 30min
- Rad do 4 zone istovremeno i 5 senzora za isključivanje po zoni
- Funkcija vodenog budžeta: 0% - 200%
- Način rada: Start / Stop / Pauza
- Režimi navodnjavanja: Standardni/Ciklični/Po potrebi/Master ventil/Sigurnosni ventil
- **Neograničeno lančano povezivanje kontrolera**, sa programima **do 6 dana**
- **Podešavanje pauze** između zona navodnjavanja
- Alarmi u realnom vremenu i istorijat podataka



KONTROLERI ZA NAVODNJAVANJE

NAPAJANJE 220VAC

SBP 00 04 / 08 / 12

Ref.SBP052B8P (4 zone)
Ref.SBP092B8P (8 zona)
Ref.SBP0D2B8P (12 zona)

solenoidi 24VAC
Master ventil / Pumpa
Napajanje 220VAC uključeno



NAPAJANJE 220VAC SA VODOMEROM

SBP 02 04 / 10

Ref.SBP252B8P (4 zone)
Ref.SBP2B2B8P (10 zona)

solenoidi 24VAC
Master ventil / Pumpa
Vodomer
Napajanje 220VAC uključeno



KONTROLERI ZA NAVODNJAVANJE

NAPAJANJE NA BATERIJE

SBP 01 01 / 02 / 04 / 06 L

Ref.SBP110B8P (1 zona)
Ref.SBP120B8P (2 zone)
Ref.SBP140B8P (4 zone)
Ref.SBP160B8P (6 zona)

Solenoid 9VDC Latch



NAPAJANJE NA BATERIJE SA VODOMEROM

SBP 02 01 / 02 / 04 L

Ref.SBP210B8P (1 zona)
Ref.SBP220B8P (2 zone)
Ref.SBP240B8P (4 zone)

Solenoid 9VDC Latch
Vodomer



NAPAJANJE PREKO SOLARNOG PANELA

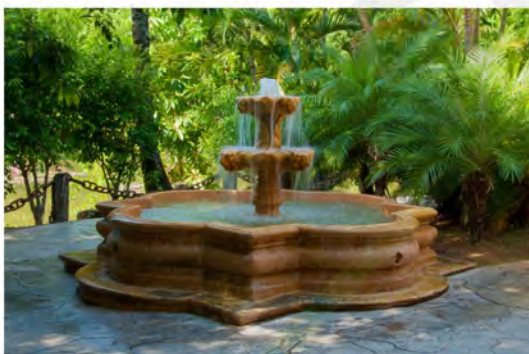
SBP 01 01 S

Ref.SBP116B8P (1 zona)

Solenoid 9VDC Latch



- **ON/OFF ili analogni (4-20mA) senzori**
- Automatsko uključivanje / isključivanje
- Operacije ON/OFF: automatizacija, plastenici, grejači, osvetljenje, tende, bazeni...
- Trenutno očitavanje: daljinski ili Bluetooth
- Istorija podataka
- Alarmi i upozorenja u realnom vremenu
- Jednostavna instalacija: nije potrebna kalibracija
- Bezbednost tokom nepovoljnih uslova
- Dozvoljen **neograničen broj senzora**



SENZORI

OPŠTA NAMENA - ON/OFF

Namenjeno za bilo koji senzor sa suvim ON/OFF kontaktom

SBS 01 00 S

Ref. SBS106B8P



SBS 01 00 B

Ref. SBS100B8P



VLAŽNOST ZEMLJIŠTA

Komplet sa sondom za vlažnost zemljišta

Dostupna je sonda za zamenu Ref. OEM006SSP

SBH 01 00 S

Ref. SBH106B8P



SBH 01 00 B

Ref. SBH100B8P



TEMPERATURA

Komplet sa sondom za temperaturu

Dostupna je sonda za zamenu Ref. OEM008SSP

SBT 01 00 B

Ref. SBT100B8P



KIŠA

Namenjeno za bilo koji senzor kiše sa klackalicom (nije uključen)

Dostupan je senzor kiše Ref. OEM002SSP

SBR 01 00 R

Ref. SBR106B8P



SENZORI

OPŠTA NAMENA-ANALOGNI

Namenjen za bilo koji 4-20mA analogni senzor

SBA 03 00

Ref. SBA302B8P

Do 3 senzora

Uključeno napajanje 220VAC



SENZORI ZA SBA

New
2026



**Senzor vlažnosti
vazduha i temperature**
Ref. OEM001SSP



Senzor nivoa*
(sa do 20met kabela)
Ref. OEM003SSP
* Pjezo tip



Senzor brzine vetra
(180 km/h - 20m kabela)
Ref. OEM004SSP



Senzor pritiska
(10Bar)
Ref. OEM005SSP



MONITORING ODRŽAVANJA

TAG

Uređaj prečnika 3cm, za identifikaciju u cilju održavanja
NFC tehnologija
Bez baterija ili održavanja, otporan na vodu

- **Javno:** urbani mobilijar, spomenici, fontane, hidranti, igrališta, drveće
- **Privatno:** hoteli i sportski objekti, tematski parkovi, kancelarije, zgrade
- **Poljoprivreda:** plastenici, žetve, traktori i mašine, radne smene
- **Jednostavna** instalacija na bilo koju strukturu ili nosač
- **Prilagođeni** obrasci, korisnici, dozvole...
- **Automatsko** otpremanje podataka (obrazaca, slika) na klaud (cloud)
- **Ušteda** vremena i papira



HUB + KONTROLER

Infinte

HUB COMPACT

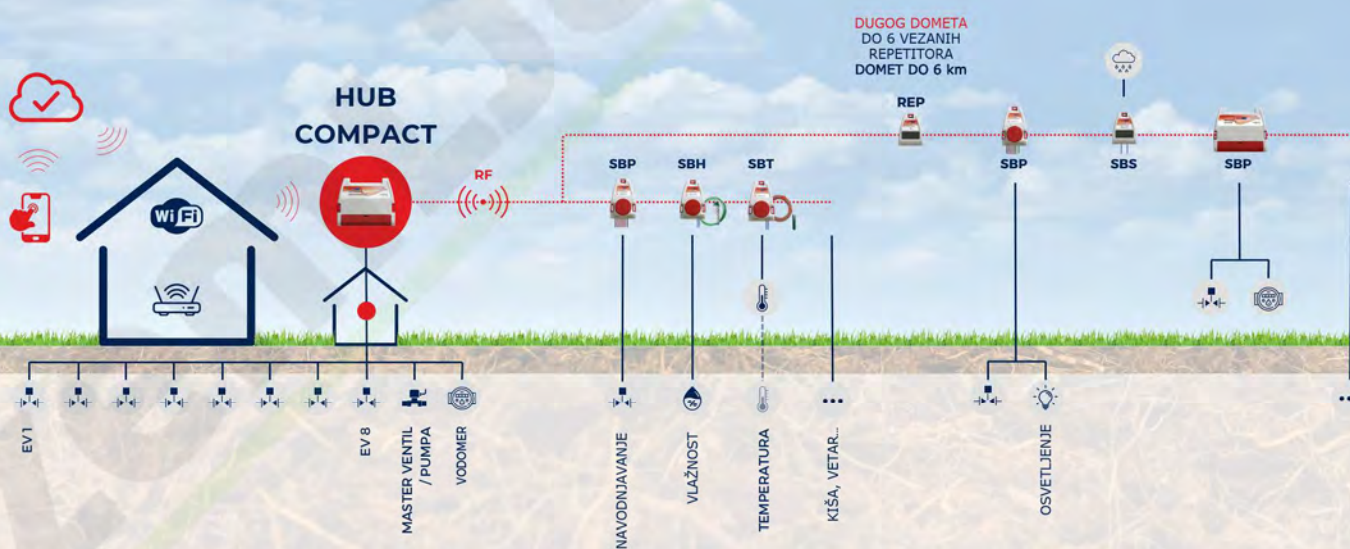
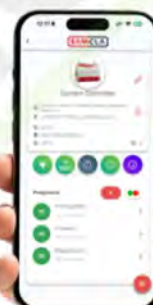
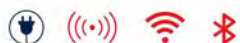
Ref. HUB519B8P

HUB

Internet (Wi-Fi) ili Bluetooth konekcija
Do 32 wireless uređaja po HUB-u

+ KONTROLER

8 zona
Za solenoide 24VAC
Master ventil / Pumpa
Vodomer
Napajanje 220VAC uključeno





SISTEM



 **Bluetooth®**



VISOKA TEHNOLOGIJA

Aktivacija elektro ventila od 9V sa do 200m kabela
Trenutna aktivacija navodnjavanja, čak i bez mobilnog telefona
Sistem protiv krađe

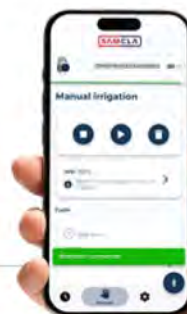
SVESTRANA PRIMENA

Do 4 programa i 6 startova po programu
Do 4 istovremene zone navodnjavanja
Dostupna 3 nivoa aktivacije
Podesivo kašnjenje između elektro ventila
Povezivanje spoljnih senzora (vetar, kiša, temperatura, itd)
Funkcija "Vodeni budžet" 0% - 200%
LED indikator aktivnosti

JEDNOSTAVNO I ODRŽIVO

Uređaji na baterije sa vekom trajanja baterije preko 3 god.

Uređaji sa ugrađenim solarnim panelom
Besplatna aplikacija



NAPAJANJE

-  Baterije (2X1,5V AA nisu uklj.)
-  Ugrađen solarni panel

KOMUNIKACIJA

Bluetooth®

2026

V2602



FOCUS

Rade na baterije

Ref.SBP110C2F (1 zona)
Ref.SBP120C2F (2 zone)
Ref.SBP140C2F (4 zone)
Ref.SBP160C2F (6 zona)



FOCUS **K**

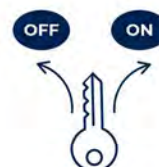
New
2026

AKTIVACIJA KLJUČEM/TASTEROM

Manuelna aktivacija navodnjavanja preko spoljnog suvog kontakta

Lokalni senzor prekida dostupan za modele 1/2/4 zone

Aktivacija magnetom nije dostupna



Rade na baterije

Ref.SBP210C2K (1 zona)
Ref.SBP220C2K (2 zone)
Ref.SBP240C2K (4 zone)
Ref.SBP160C2K (6 zona)



PREKIDAČI ZA FOCUS

K



Ključ prekidač
Ref. SWI011SSP



Taster prekidač
Ref. SWI010SSP



FOCUS 

New
2026

POLJOPRIVREDA

Dostupni načini navodnjavanja: ciklusno i standard
Opcija korišćenja EV1 kao master EV

*Za modele 2/4/6 zona



Rade na baterije

Ref.SBP110C2A (1 zona)

Ref.SBP120C2A (2 zone)

Ref.SBP140C2A (4 zone)

Ref.SBP160C2A (6 zona)



Rade na solarni panel

Ref.SBP116C2A (1 zona)

Ref.SBP126C2A (2 zone)





SISTEM ZA UPRAVLJANJE NAVODNJAVANJEM
REŠENJA ZA UŠTEDU VODE



by IREX

ALWAYS ONE STEP AHEAD



UVOZNIK

zemlja i sunce.

2026

V2602

100%



RECYCLED PAPER