

Resensys PROIZVODI I PRIMENA (Jan 1, 2025)

No	Šifra	Opis	Primena
1.	SP-HRT21	Bežični SenSpot™ senzor nagiba visoke rezolucije (HRT), dvoosni (2D), rezolucija 0.00016°, 2.4GHz	Praćenje nagiba i stabilnosti stubova dalekovoda, mostova, brana i drugih kritičnih konstrukcija.
2.	SP-HRT11	Bežični SenSpot™ senzor nagiba visoke rezolucije (HRT), jednoosni (1D), rezolucija 0.00016°, 2.4GHz	Kontrola nagiba i deformacija pojedinačnih elemenata konstrukcija.
3.	SP-MRT21	Bežični SenSpot™ senzor nagiba srednje rezolucije (MRT), rezolucija 0.01°, 2.4GHz	Praćenje nagiba u manje kritičnim infrastrukturnim objektima gde nije potrebna visoka preciznost.
4.	SP-SA1-D	Bežični SenSpot™ senzor naprezanja, tip D (standardni), rezolucija 1 µε, 2.4GHz	Merenje mehaničkog naprezanja u čeličnim stubovima, mostovima i konstrukcijama.
5.	SP-SA1-C	Bežični SenSpot™ senzor naprezanja, tip C (detekcija događaja), rezolucija 1 µε, 2.4GHz	Detekcija iznenadnih promena naprezanja izazvanih sabotажom, udarima ili havarijama.
6.	SP-SR01	Bežični SenSpot™ senzor naprezanja, tip R (roseta), rezolucija 1 µε, 2.4GHz	Praćenje naprezanja u više pravaca na čeličnim konstrukcijama i zavarima.
7.	SP-DP1	Bežični SenSpot™ senzor pomeranja, hod 50/75/100 mm, rezolucija 0.01 mm, 2.4GHz	Merenje deformacija, klizanja ili pukotina na objektima i konstrukcijama.
8.	SP-VB2	Bežični SenSpot™ akcelerator (3D vibracije), rezolucija 4 µg, 2.4GHz	Monitoring vibracija stubova, mostova, turbina i mašinskih postrojenja.
9.	SP-TH1	Bežični SenSpot™ senzor temperature i vlažnosti, rezolucija 0.5°C i 1% RH, 2.4GHz	Praćenje mikroklimatskih uslova u zatvorenim i otvorenim infrastrukturnim objektima.
10.	SP-WL1	Bežični ultrazvučni SenSpot™ merač nivoa vode, solarni, rezolucija 3 cm, domet ≈ 9,1 m	Kontrola nivoa vode u akumulacijama, kanalima i rezervoarima (manje dubine).
11.	SP-WL2	Bežični ultrazvučni SenSpot™ merač nivoa vode, solarni, rezolucija 3 cm, domet ≈ 15,2 m	Praćenje nivoa vode u dubokim rezervoarima, jezerima i branama.
12.	SP-AN3	Bežični 3D anemometar SenSpot™, solarno napajanje	Merenje brzine i pravca vetra za potrebe nadzora stubova, mostova i energetskih sistema.
13.	SP-AN2	Bežični 2D anemometar SenSpot™, solarno napajanje	Kontrola brzine vetra u horizontalnoj ravni za infrastrukturne objekte.
14.	SP-WS	Bežična meteorološka stanica SenSpot™, solarno napajanje	Sveobuhvatan nadzor vremenskih uslova na lokaciji kritične infrastrukture.
15.	SP-SC	Bežična SenSpot™ sonda za eroziju tla (scour), solarno napajanje	Praćenje erozije tla oko temelja mostova, stubova i brana.
16.	SP-VL	Bežični SenSpot™ radar za brzinu površinskog toka, solarno napajanje	Merenje brzine rečnih i kanalnih tokova za kontrolu poplava i hidrotehničkih objekata.
17.	SP-SO	Bežični SenSpot™ sonar merač dubine vode, solarno napajanje	Praćenje dubine vode u akumulacijama, rezervoarima i rekama.

N ₀	Šifra	Opis	Primena
18.	SP-4CH-SA	Bežični SenSpot™ četvorokanalni senzor naprezanja, rezolucija 1 $\mu\epsilon$	Simultano merenje naprezanja na više tačaka konstrukcije.
19.	SP-4CH-TE	Bežični SenSpot™ četvorokanalni senzor temperature, rezolucija 0.5°C	Praćenje temperature na više lokacija u okviru jednog objekta.
20.	SP-LD1	Bežični SenSpot™ kabl za detekciju curenja (rope type), 2.4GHz	Detekcija curenja tečnosti (voda, nafta, gas) u postrojenjima i cevovodima.
21.	TD-SA-FB	Aksijalni merač naprezanja (senzorski element), full bridge	Visokoprecizno merenje aksijalnog naprezanja u laboratorijama i konstrukcijama.
22.	TD-SA-QB	Aksijalni merač naprezanja (senzorski element), quarter bridge	Standardna primena za testiranje konstrukcija i industrijskih objekata.
23.	TD-SR	Rosetni merač naprezanja (senzorski element)	Merenje složenih naprezanja u više pravaca.
24.	SMX-GP-CL	Bežični 3D geofon SeniMax™, celularna komunikacija, solarno napajanje	Detekcija seizmičkih talasa i vibracija tla u blizini kritične infrastrukture.
25.	SMX-CAM-CL	Bežična kamera SeniMax™, celularna, solarna, sa integrisanim gateway-em	Video nadzor i kontrola udaljenih objekata uz integraciju sa senzorima.
26.	SMX-CL01	SeniMax™ gateway, celularna komunikacija, solarno napajanje	Prikupljanje i prenos podataka sa senzora putem mobilne mreže.
27.	SMX-ETH01	SeniMax™ gateway, Ethernet komunikacija, solarno napajanje	Povezivanje sistema putem žične Ethernet komunikacije.
28.	SMX-SAT01	SeniMax™ gateway, satelitska komunikacija, solarno napajanje	Prikupljanje podataka i komunikacija na lokacijama bez mobilnog signala.
29.	RPT-SI01	Repetitor, solarno napajanje, 2.4GHz	Proširenje dometa bežične mreže senzora u teško dostupnim terenima.
30.	USBSINK02	USB-Sink uređaj	Prikupljanje podataka sa senzora putem računara (lokalno povezivanje).
31.	SCP-UNLIVE1	SenScope™ neograničena licenca, manje od 20 senzora u live modu, USB-Sink	Softverska licenca za analizu i vizualizaciju podataka sa manjih sistema.
32.	SCP-UNLIVE2	SenScope™ neograničena licenca, ≥ 20 senzora u live modu, USB-Sink	Licenca za upravljanje i analizu podataka sa većih sistema.
33.	SCP-UNRM	SenScope™ neograničena licenca za sajt, neograničen broj senzora u live ili remote modu	Kompletna licenca za centralizovani nadzor svih senzora na jednom sajtu.
34.	MCSCl	Mesečna cloud usluga (po SeniMax uređaju)	Pristup podacima i analitici putem Resensys cloud platforme, mesečna pretplata.