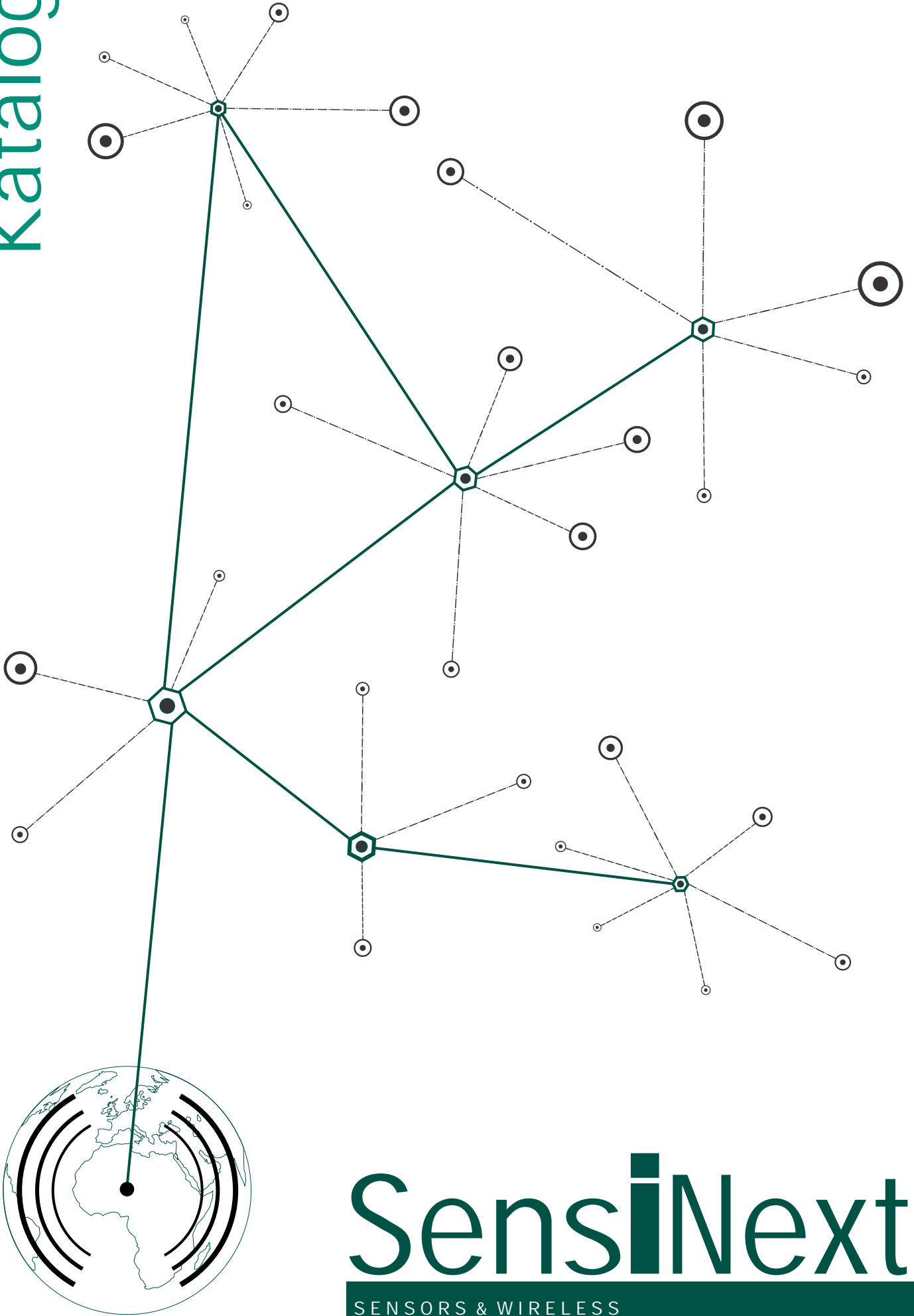


# Katalog



**SensiNext**  
SENSORS & WIRELESS

# SmartNext Basic

Industrijski brezžični senzorji

SmartNext je industrijski brezžični sistem, zasnovan na moderni tehnologiji (Frequency Hopping Spread Spectrum), ki omogoča rešitve upravljanja in nadziranja procesov z visoko zanesljivostjo in učinkovitostjo. Sistem deluje v zvezdasti (Star) topologiji. Vrednosti s tipal se preko brezžičnih transiverjev prenašajo preko mrežnega koordinatorja (Control panel) do programske opreme za zajem podatkov.



- Plug-n-play namestitvev
- Enostavna integracija
- Zanesljiva, varna in robustna brezžična povezava
- Frekvenčni pas: 433 Mhz, 868 Mhz, 915 Mhz
- Visoko zmogljiv, energijsko ekonomičen sistem

SmartNext Basic sistem vključuje Control Panel (z Modbus RS-485/TCP-IP), Repeater in brezžične senzorje s test gumbom in LED za testiranje kvalitete povezave.

Konfiguracija se izvaja s pomočjo tipkovnice na Control Panel-u brez potrebe po posebni programski opremi.

Control Panel ima osvetljen zaslon.

V sistem je možno integrirati večino senzorjev na trgu.



Meritve temperature in vlage v skladiščih



Merjenje napetosti za katodno zaščito



Meritve nizkega tlaka v istih sobah



Meritve temperature v farmaciji

# SmartNext RealWeb

## GPRS

SmartNext RealWeb vključuje osnovne sistemske naprave, priključene na internet s pomočjo GPRS modema. Sistem vsebuje Control Panel, Repeater in različne tipe brezžičnih senzorjev (RTD-Pt100, pasivni 4-20mA, aktivni 0-2V in digitalni).



- Plug-n-Play namestitvev
- Enostaven in pregleden uporabniški vmesnik
- Zanesljiva, varna in robustna brezžična povezava
- RealWeb se izvaja v "oblaku"
- Grafiki in HMI

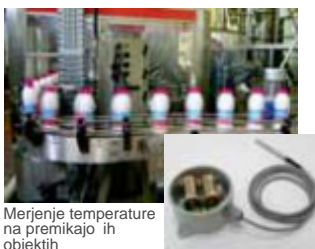
SmartNext RealWeb je polno funkcionalna grafika in HMI aplikacija (razvojno okolje in run-time).

SmartNext RealWeb lahko prikaže na stotine vrednosti na različnih grafiki in kontrolah, alarme v realnem času in zgodovino.

SmartNext RealWeb se izvaja v "oblaku".



SensiNext



# WebNext

GPRS

WebNext je integrirana inteligentna platforma, namenjena uporabi v pametnih zgradbah, ogrevanju/hlajenju, proizvodnih halah, kmetijstvu, varovanju nepremnin in opreme ter drugje.



- Point-to-Multipoint sistem
- Stroškovno učinkovita rešitev
- Zanesljiva in varna brezžična povezava
- WebNext se izvaja v "oblaku"
- Programska oprema je enostavna za konfiguracijo

Jedro sistema sta programska oprema za daljinsko vodenje in nadziranje, ki se izvaja v "oblaku" in mreža 4 - 20mA senzorjev ter digitalnih vhodov in izhodov.

Point-to-Multipoint sistem uporablja standardne GPRS modeme, brezžični radijski prenos in IT.

V sistemu je lahko integrirano več daljinskih senzorjev, ki transparentno delujejo preko IT sistema organizacije.



SensiNext



Spremljanje temperature v generatorjih



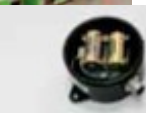
Nadzor tlaka v zunanji rpalci



Nadzor goriva in rešitev za nezaželjene izpuste



Brezkontaktno merjenje v proizvodnji plastike





# NextView

SCADA program za SmartNext

NextView je celovita SCADA rešitev, namenjena procesnim inženirjem, sistemskim integratorjem in upravljalcem procesov. NextView odlikujejo enostavnost uporabe, napredne grafi ne možnosti, robustno hranjenje podatkov in visoko zmogljivo komunikacijsko jedro. Vse to v cenovno ugodnem paketu, ki nudi vrhunsko SCADA izkušnjo.



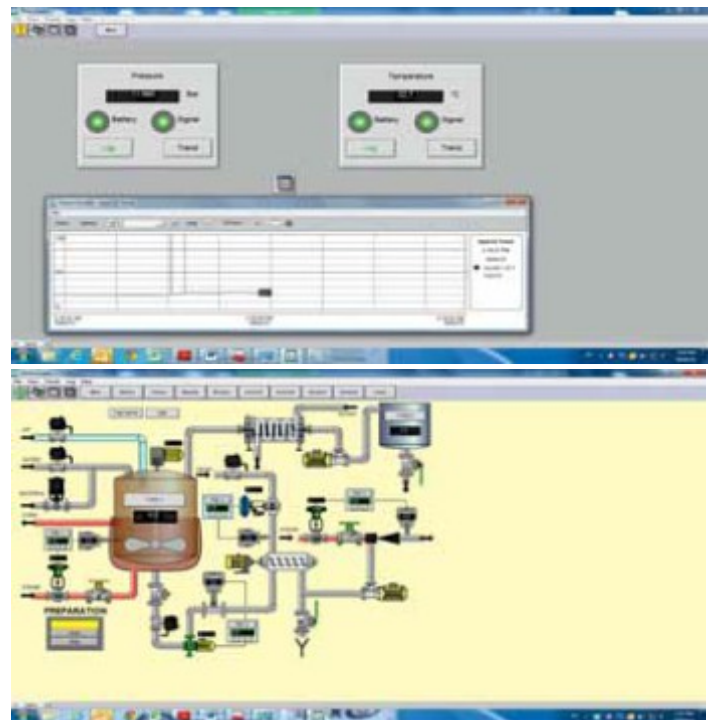
- Enostavna namestitvev in uporaba
- Integriran razvoj in delovanje
- Fleksibilnost: od dveh do neomejenega števila I/O to k
- Baza podatkov brez potrebnega vzdrževanja

Konfiguracija in uporaba paketa NextView sta izredno enostavna in prijazna do uporabnika. Vse definicije se vnašajo v enostavne tabele, ki dovoljujejo uvoz in izvoz podatkov, iskanje in zamenjavo vrednosti, urejanje po ključih ali s pomočjo Express Edit funkcije.

NextView ostaja odziven tudi med zahtevnimi operacijami na bazi podatkov. Uporabniški vmesnik je tako enostaven, da v večini primerov uporabniki ne rabijo pomoči ali dokumentacije za uspešno uporabo programskega paketa.

NextView Basic podpira en Control Panel z do 30 konnimi napravami/senzorji.

NextView Project je SCADA programski paket z neomejenim številom tagov/naprav.



SensiNext



Merjenje temperature in vlage v kmetijstvu



Merjenje tlaka in temperature v procesih



Merjenje temperature v laboratorijih



Merjenje tlaka v kemijskih procesih

# Sensi-Family Analog

Družina Sensi-Family Analog vključuje različne senzorje z 4-20mA analognim izhodom, npr. tlak, nivo, vlaga, temperatura. Možne so najrazličnejše opcije (temperatura - RTD, termični senzor, termistor; tlak - diafragme). Senzorji lahko delujejo samostojno ali kot del SensiNext ali WebNext sistemov.



Proizvajamo širok izbor senzorjev za različne industrijske aplikacije: industrija jekla, naftna in kemijska industrija, elektrarne, prehranska industrija, kmetijstvo, farmacija itd.

Naši senzorji delujejo v ekstremnih pogojih.

Nudimo senzorje z različnimi električnimi priključki in materiali ohišja ter delov v stiku s procesom.

Sensi-Family Analog je primeren za merjenje:

- Temperature
- Vlažnosti
- Tlaka
- Pretoka
- Nivoja
- Napetosti
- Drugo

Senzorji Sensi-Family so lahko izdelani iz:

- Nerjavečega jekla
- Hastelloy
- Tantal
- PVC
- PVDF
- PP
- PTFE
- Drugo

SensiNext



Merjenje temperature in vlažnosti v različnih okoljih



Merjenje nivoja v istilnih napravah



Merjenje nivoja v kemijskih procesih



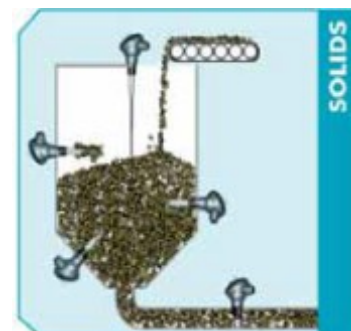
Merjenje temperature v industriji prehrane

# Sensi-Family Switch

Sensi-Family Switch vključuje različne on/off senzore kot so: nivojska stikala s plovcem, RF nivojska in preto nastikala in senzore ponarilo. Naši senzori lahko delujejo v različnih procesov različnih medijih.

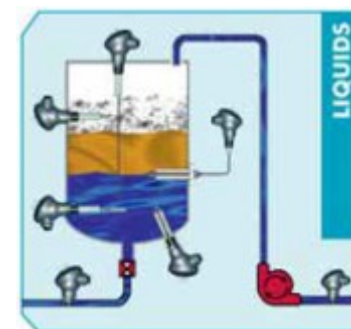


- Izvedbe po naročilu
- Kratki dobavni roki
- 45 let izkušenj
- Velika zaloga standardnih senzorjev
- Primerno za najrazličnejše procese



Za zahtevne aplikacije kot so:

- Zaznavanje pene
- Detekcija vode v olju
- Praškasti materiali (cement, apno, gips, etc.)
- Zelo lahki materiali (EPS - stiropor, plastika, žagovina)
- Lepljivi materiali
- Agresivni materiali



SensiNext



Nivojska stikala v tekstilni industriji



RF nivojska stikala v silosih praškastih snovi



RF nivojska stikala za detekcijo pene



Magnetna preto na stikala na cevovodih



# SensiNext

SENSORS & WIRELESS

SensiNext je vodilni, inovativni proizvajalec brezžičnih senzorskih sistemov, ki znižujejo stroške v merilnih, nadzornih in industrijskih aplikacijah.

Nudimo senzorje za specifične potrebe kupcev v visokem kakovostnem razredu. Naši sistemi so uspešno uporabljeni v naslednjih zahtevnih aplikacijah: katodna zaščita, merjenje vibracij, merjenje nizkih tlakov v čistih sobah, merjenje temperature in vlage v skladiščih, merjenje tlaka na rpuh, detekcija puščanja na cevovodih in rezervoarjih.

Naše senzorje uspešno uporabljajo v kmetijstvu, elektrarnah, kemijski industriji, prehranski industriji, razsoljevanju mirske vode, pripravi vode, namakalnih sistemih. Naši senzorji delujejo z različnimi mediji, kot so tekočine (čiste in umazane), granulati, plini, penaste snovi itd.

