

IP profesionalni senzorji Nadzor in varčevanje v IT industriji

..NEPOGREŠLJIVE NAPRAVE ZA IT INFRASTRUKTURO KOT CELOTNO PROCESNO INDUSTRIJO TER FARMACIJO, SAJ JE ZANESLJIVOST IN NATANČNOST KLJUČ ZA STABILNO DELOVANJE CELOVITIH SISTEMOV..

V današnjem času je zanesljivost delovanja sistemov ključ do uspeha. Zato vse več sistemov potrebuje zanesljive senzorce za nadzor delovanja. IT infrastruktura, procesna industrija, farmacija in druge panoge imajo lahko veliko škodo ob nede-lovanju naprav in ob morebitnem ne dovolj hitrem odpravljanju napak. Škode so lahko pogubne za cela podjetja in takšne zadeve preprečujejo LAN in GSM senzorji novih generacij.

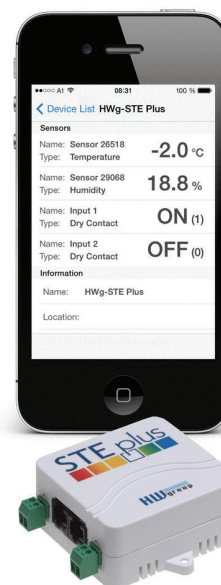
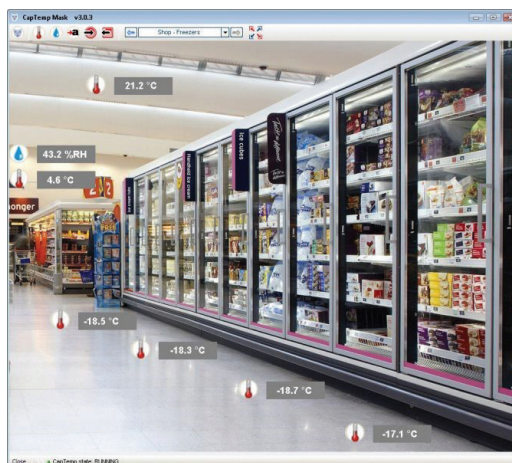
LAN in GSM senzorji so najzanesljivejši in se uporabljajo za naslednje aplikacije: nadzor strežniških sob, nadzor na klimatski napravami (delovanje, padec temperature ali napajanja), preverjanje vlage, uhajanja vode, nafte, plina, pritisk, ... Senzorje lahko povežemo v SCADO ali samostojno javljajo alarm ter po potrebi z digitalnimi ali relejskimi izhodi zaženejo sceno, ki bo zaščitila sistem ali napravo.

STREŽNIŠKA SOBA: PROFESIONALNI NADZOR PROSTORA S STREŽNIKI

Profesionalna zaščita strežniške sobe ima celovito rešitev, saj v primeru nedelovanja glavne A/C enote v strežniški sobi (temperatura v prostoru postane previsoka), Poseidon2 4002 vklopi varnostno A/C enoto in opozori operaterja.

Poseidon2 zapisuje vsa odpiranja vrat omar in lahko tudi pošlje e-pošto o dogodku.

Za nadzor nad prostorom in opremo na daljavo (temperatura, vlažnost, stanje napajanja, zaznavanje dima, merjenje stanja akumulatorja) je potrebna velika zanesljivost, saj prostori s strežniki ob težavah lahko nehajo delovati in s tem naredijo velik izpad prihodkov ali celo izgubo strank. Tehnologija je primerna tako za IT infrastrukturo, kot za procesno industrijo, farmacijo in dru-



ge. Prav tako lahko v sistem vključimo detekcijo puščanja vode z 2D detektorjem puščanja vode (WLD), ki vodo, ki pušča, zazna s senzorskim kablom na več krajih in območjih zaznavanja.

Senzor vlažnosti in temperature spremlja rosišče in pogoje delovanja dodatne klimatske naprave. Detektor dima se napaja neposredno iz naprave Poseidon2 4002, dodatni napajalnik tako ni potreben. Stanje v strežniški sobi je mogoče preveriti na daljavo z aplikacijo na pametnem telefonu (na voljo za Android in iPhone). Nadzor alarma v strežniškem prostoru se lahko preveri tudi preko spleta ali e-pošte.

Za na daljavo spremljanje več podatkovnih centrov lahko uporabite spletni portal SensDesk.com in nadzirate svoje naprave na računalniku ali uporabite SensDesk mobilno aplikacijo za Android in iPhone.

NADZOR TEMPERATURE V HLADILNIKIH IN ZAMRZOVALNIKIH

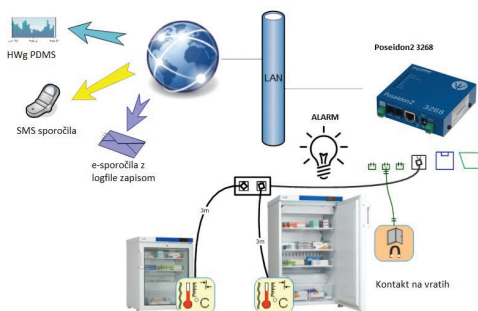
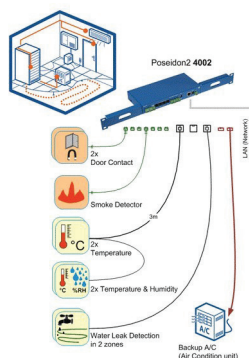
Večje potrebe po nadzoru temperature in vlage

ter avtomatski zapis podatkov v farmaciji in prehrambno-živilskih ali drugih podobnih panogah omogočajo HWg IP rešitve.

Prekomerno temperaturo, zaznano s sondo, signalizira preko SMS sporočila ali e-pošte. Naprave z IP tehnologijo lahko zapisujejo temperaturo v svoj notranji pomnilnik in občasno pošljejo po e-pošti dnevnik preko GPRS-a. Dnevnik lahko uvozite tudi v MS Excel, kar je idealno za veliko panog, saj slovenska zakonodaja zahteva zapise, ki se v tem primeru sami izvajajo.

HWg celovite rešitve omogočajo popolni nadzor in upravljanje naprav kar je dandanes nujno potrebno v večini industrij, zato pokličite na številko 02/620 55 76 ali pišite na e-poštni naslov hwg@loop.si in naročite brezplačno predstavitev HWg IP senzorskih rešitev, ki ima v Sloveniji več kot 300 referenc. Dobite lahko tudi celovito izvedbo projekta.

(P. R.)



LOOP SKUPINA, d.o.o.
Cesta XIV. divizije 51, 2000 Maribor
E: info@loop.si
W: www.loop.si