

HIOKI

BEŽIČNA STANICA ZA DUGOROČNO SNIMANJE

Logger podataka

LR8410-20



HioKI E.E. Corporation vam predstavlja Bežičnu stanicu za dugoročno snimanje LR8410-20 koja je višekanalni logger sa Bluetooth® bežičnom tehnologijom, zajedno sa mernim jedinicama Bežična Napon/Temperatura jedinica LR8510 i Bežična Univerzalnom jedinica LR8511.

Korisnici u automobilskom, ekološkom i polju novih energija, koje je HIOKI identifikovao kao prioriteta tržišta, tradicionalno imaju veliku potrebu za upotrebom višekanalnih logera i mnogi su pokazali nezadovoljstvo sa nezgodnim zahtevima povezivanja koje zahtevaju ovakvi instrumenti. U svetlu ovih potreba, HIOKI je razvio novi logger podataka zasnovan na bežičnoj komunikaciji, naročito u formi mernih jedinica koje mere podatke i odvojene stanice za beleženje koja ih prikuplja.

Bluetooth® bežična tehnologija omogućuje LR8410-20 prikupljanje podataka sa mernih jedinica na udaljenim lokacijama (sa dometom do 30 m, bez prepreka). Jedan LR8410-20 može kontrolisati do sedam 15-kanalnih logger modula. Kao rezultat, ovaj instrument može prikupiti do maksimalno 105 kanala podataka pri intervalu snimanja od o 100 ms (1/10s).

LR8410-20, LR8510 i LR8511 zahtevaju manje povezivanja, redukujući efekte kao što su karakteristike merne sredine kao što je šum i unapređujući mernu efikasnost. Dodatno, pošto je omogućeno prikupljanje podataka sa više udaljenih lokacija u isto vreme, ovi novi proizvodi omogućuju istovremeno vršenje više merenja koja su deo istog procesa.

RAZVOJ

Korisnici u automobilskom, ekološkom i polju novih energija, koje je HIOKI identifikovao kao prioriteta tržišta, tradicionalno imaju veliku potrebu za upotrebom višekanalnih logera u razvoju električnih i hibridnih vozila i opremi za solarnu energiju. Danas, popularizacija ekoloških domova učinila je uobičajenom upotrebu ovakvih instrumenata u primenama koje uključuju merenje uštede energije.

Na primer, naponski i temperaturni podaci za razne lokacije se mere preko velikog broja kanala u razvoju električnih vozila. Konvencionalni višekanalni logeri zahtevaju razvlačenje dugačkih kablova kroz enterijer vozila ako instrument treba da je lociran na određenom rastojanju od mernih lokacija.

Kao drugi primer, postalo je neophodno meriti temperaturu vazduha u klimatizacionim otvorima, na tavanu ili sa spoljne strane

prozora da bi se izmerile uštede energije klimatizacije i drugih kućnih sistema. Informacije od korisnika su pokazale visok nivo nezadovoljstva zbog nezgodnog procesa povezivanja zahtevanog od strane konvencionalnih logera u takvim primenama us.

HIOKI veruje da rastavljanjem konvencionalnih logera u nezavisne merne jedinice i komponente za beleženje podataka i upotrebom bežične tehnologije za slanje podataka, moguće je eliminisati nezgodne zahteve za povezivanjima i unaprediti mernu efikasnost.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

1. Bežično prikupljanje višekanalnih mernih podataka

LR8410-20 poseduje Bluetooth® bežičnu tehnologiju koja mu omogućava prikupljanje podataka sa udaljenih mernih jedinica. Podaci se mogu poslati i primiti između LR8410-20 i mernih jedinica pozicioniranih do 30 metara udaljenosti (bez prepreka). Ova mogućnost je korisna pr vršenju merenja na mestima gde bi bilo teško povezivanje senzora kablovima sa konvencionalnim mernim instrumentom. Simultano merenje na više lokacija sa konvencionalnim logerima zahteva pružanje dugih kablova od logera do svakog senzora povećavajući mogućnost da merenja budu pod uticajem prekida žica i šuma. Ovi novi HIOKI logeri podataka redukuju povezivanja poboljšavajući mernu sredinu i mernu efikasnost.

2. Prikupljanje podataka sa do 7 mernih jedinica pomoću jednog LR8410-20

Jedan LR8410-20 može kontrolisati do sedam mernih jedinica, omogućavajući prikupljanje do 105 kanala podataka.

Pošto je omogućeno prikupljanje podataka sa više udaljenih lokacija u isto vreme, ovi novi proizvodi omogućuju istovremeno vršenje više merenja koja su deo istog procesa..

Dodatno, najkraći merni interval LR8410-20 od 100 ms (1/10s) može se koristiti kod svih 105 kanala.

3. Jednostavna podešavanja pomoću Quick Set Navigatora

LR8410-20 uključuje HIOKI Quick Set navigator, koji objašnjava operacije podešavanja na displeju instrumenta tako da i početnici mogu ga pripremiti za merenje. Kad je uključen LR8410-20, on automatski detektuje i registruje merne jedinice koje su unutar komunikacionog dometa. Čak i korisnici bez znanja o komunikaciji podataka mogu odmah vršiti merenja.

LR8410-20 automatski detektuje i prikazuje merne jedinice unutar svog komunikacionog dometa.

Više informacija na: http://www.hioki.com/product/pdf/i_LR8410-20E1-35B.pdf

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, SBB tel: 011/40-55-420, tel/faks: 011/ 3286 445
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach