

iTRANS•2

ČESTO POSTAVLJANA PITANJA

- Kakva je razlika između iTrans i iTrans 2?**
iTrans 2 podržava HART protokol i integriše nove infracrvene senzore za detekciju eksplozivnih gasova ili detekciju CO₂. Takođe podržava v9.0 firmver baš kao i na verziji iTransa objavljenoj marta 2013.
- Već imam iTrans koji komunicira preko ModBus'a. Da li mogu da zamenim jedan transmieter sa iTrans2 bez izmena u ožičenju.?**
Ne postoji problem sa ovim, sve dok ostaje ista hardverska konfiguracija (isti gas, isti opseg i isti broj detekcionih glava).
- Jesu li iTrans 2 senzori kompatibilni sa iTrans?**
Osim infracrvenih senzora, svi senzori za iTrans 2 su kompatibilni sa senzorima za iTrans.
- Mogu li da instaliram infracrveni senzor na iTrans?**
Infracrveni senzori su jedino raspoloživi za iTrans 2.
- Zbog čega se HART komunikacija upotrebljava?**
Sa digitalnim signalom superponiranim na 4-20 mA analogni signal, to je nova mogućnost za komunikaciju sa senzorom. Hart komunikacija znatno olakšava održavanje i konfiguraciju senzora.
- Da li mogu da kombinujem releje i HART opciju?**
Kao opcija, moguća je kombinacija tri releja sa HART komunikacijom.
- ModBus komunikaciju kod iTrans'a se podrazumevanu. Šta je podrazumevano kod iTrans 2?**
ModBus opcija za iTrans 2 je uključena u osnovnu cenu, tako da ne uvećava cenu. Međutim, Vi možete da napravite Vaš izbor pomoću nove reference (Opcija D=0 ili 1).
- Da li je moguće izabrati istovremeno i HART i ModBus komunikaciju?**
Obe opcije ne mogu da se koriste istovremeno. Međutim moguće je dodati opciono releje odvojeno od komunikacionog protokola.
- Da li mogu Hart transmieteri i ModBus transmieteri da budu kombinovani u istoj jedinici?**
Jedino ograničenje je da transmieteri nesmeju da budu povezani korišćenjem istih ulaza jedinice, jer HART transmieter se tretira kao analogni detektor, a ModBus detektor je isključivo digitalni.
- Da li je kalibraciona procedura za iTrans 2 ista kao i za iTrans?**
Kalibracione procedure su nenametljive i potpuno identične na oba detektora.
- Da li prestaje proizvodnja iTrans-a?**
iTrans će postepeno zameniti iTrans 2 kako bude tekla sertifikacije. NEPSI i CSA verzije će biti prve prekinute, zatim IECEx, ATEX, InMetro i na kraju GOST. Do kraja 2013 prestajemo sa proizvodnjom iTrans-a.
- Koristio sam već puno iTrans-a u mom pogonu. Da li je iTrans 2 kompatibilan?**
iTrans2 i postojeći iTrans dele iste zamenjive senzore (senzori proizvedeni nakon marta 2013, osim infracrvenih senzora koji su dostupni samo za iTrans2). Pored toga, konfiguracioni meni ostaje isti što omogućava lako održavanje Vašem timu za održavanje, zaposleni ne moraju da uče ponovo kako rade.
- Može li da se modrnizuje moj iTrans na iTrans 2?**
Iako izgledaju isto, iTrans i iTrans 2 se razlikuju. Ako želite da koristite infracrveni senzor ili HART protokol, moraćete da zamenite postojeći iTrans sa novim iTrans 2.
- Mogu li da instaliram dva LEL senzora na iTrans 2 jedinici sa dve glave?**
Bilo koja kombinacija raspoloživih senzora može da bude instalirana na iTrans 2 gas detektoru sa dve merne glave. Ovo uključuje i kombinaciju dva katalitička LEL senzora sa perlom.
- Trenutno imam tro žični detekcioni sistem. Mogu li da instaliram iTrans 2 sa dve merne glave u taj sistem?**
Da, iTrans 2 može da instaliran kao zamena za senzorske glave bilo u 3 ili 4 ro žičnom detekcionom sistemu gasa.



iTRANS•2

16. Trenutno imam 3 žični detekcioni sistem. Da li mogu da instaliram iTrans 2 sa dve glave u sistem?
iTrans 2 jedinica sa dve merne glave ima dva 4-20 mA analogna izlaza, tako da zahteva 4 žičnu instalaciju.

17. Da li je potrebno posebno odobrenje za kalibraciju iTrans 2 gas detektora?
iTrans 2 gas detektor koristi nenametljiv kalibracioni sistem. Nema potrebe za otvaranjem jedinice u toku kalibracije, zbog toga nisu neophodna specijalna odobrenja za izvođenje kalibracije.

18. Kako da pristupim nenametljivoj kalibracionoj funkciji iTrans 2?
iTrans 2 kalibracionom sistemu se pristupa aktiviranjem kalibracionog menija pomoću magneta kroz staklo na prozoru kućišta iTrans 2. Podešavanjima, nuliranju, kalibraciji i podešavanju kalibracionog gasa, se pristupa preko menija koji kontroliše magnet.

19. Koliko daleko može da bude lociran izmestiv senzor od elektronike iTrans2?
Svi iTrans 2 izmestivi senzorski moduli, uključujući i LEL module, mogu da budu instalirani na rastojanju do 200 metara od iTrans 2 elektronskih modula.

20. Da li senzori iTrans 2 gas detektora sa dve merne glave dele isti izlaz?
Ne. iTrans 2 sadrži pojedinačne 4-20 mA za svaki senzor u konfiguraciji sa dve merne glave.

21. Mogu li da instaliram iTrans 2 u sistem kontrolisan digitalnim PLCjem?
iTrans 2 može da funkcioniše u bilo kojoj digitalnoj mreži baziranoj na RS485 koristeći ModBus RTU komunikacioni protokol.

22. Koliki broj iTrans 2 jedinica može da bude instaliran u digitalnom mrežnom sistemu?
Preko 200 digitalnih adresa može da bude postavljeno u iTrans 2 jedinici. Tako da digitalna mreža može da ima instalirano 200 ili više iTrans 2 jedinica.

23. Kada je iTrans2 jedinica sa dve merne glave instalirana u digitalni sistem, da li svaki senzor ima svoju jedinstvenu adresu?
Digitalna mreža pristupa svakom senzoru u iTrans 2 jedinici sa dve merne glave, pristupajući odgovarajućem ModBus registru za svaki senzor u jedinici. Zbog toga senzorima nije potrebna jedinstvena adresa izabrana za rad u mreži.



24. Da li iTrans 2 senzori mogu da budu instalirani kao samostalne jedinice u mreži?
Da. Zato što je svaki "pametni senzorski" modul koji koristi iTrans 2 u stanju da ima svoju jedinstvenu adresu, oni mogu da budu instalirani da rade nezavisno od iTrans2 elektronskih modula u digitalnom mrežnom sistemu.

25. Da li je iTrans 2 raspoloživ sa relejima na ploči?
iTrans 2 može da ima 3 opciona releja instalirana na modulu elektronike. Ovi releji se koriste za grešku i konfigurisanje nižeg i višeg alarma.

26. Ako ima iTrans 2 jedinicu sa dve merne glave, mogu li da programiram releje za svaki senzor?
Da. iTrans 2 releji su potpuno programabilni i mogu da se postave za pojedinačne senzorske kanale ili da imaju različite aktivacione tačke za svaki pojedinačni senzorski kanal.

27. Da li su 4-20 mA opsezi za svaki senzor u iTrans 2 jedinici sa dve merne glave isti?
Ne. 4-20 mA za svaki senzor rade nezavisno i mogu da budu podešeni pojedinačno na terenu predstavljajući bilo koji željeni opseg senzora.

iTrans2_FAQ_A4_SRB_22Oct2013

Ljudi stabilne detekcije gasova

an **IST** company

www.oldhamgas.com

AMERICAS
Tel.: +1-713-559-9280
Fax: +1-281-292-2860
americas@oldhamgas.com

EUROPE
Tel.: +33-3-21-60-80-80
Fax: +33-3-21-60-80-00
info@oldhamgas.com

SRBIJA
Tel.: +381-11-34-74-210
Fax: +381-11-30-45-507
office@svecom.rs