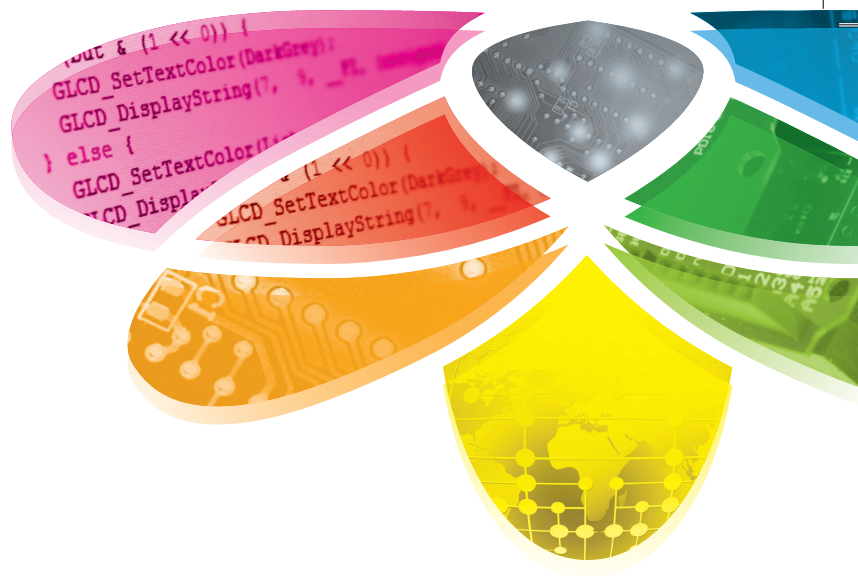




L-Tek[®] IoT

FF1605



Optimizacija sistema komprimiranog zraka



Pogodno i podesivo za sve sustave



pristupa podacima u bilo koje vrijeme



Obaviještajni sustav daljinskog praćenja putem email-a, SMS-a



Izvoz podataka



L-Tek FF-1605 jedinica bežičnog odašiljača opremljena je sa senzorima tlaka, vlažnosti i temperature kako bi omogućila daljinsko praćenje te dubinsku analizu izvedbe komprimiranog zraka u bilo kojem vremenu.



L-Tek[®] IoT FF1605

Uputstvo za uporabu



L-Tek IoT FF1605 sadrži Wi-Fi bežični odašiljač zatvoren u dobro ograđeno i izdržljivo kućište, pružajući daljinsko praćenje preko postojeće Wi-Fi mreže. Primarna zadaća L-Tek IoT FF1605 jest da omogući prikupljanje i prikaz podataka u svrhu praćenja parametara zraka, njegove optimizacije te boljim upravljanjem radi uštede energije i ekonomičnosti sustava.

L-Tek IoT FF1605 Wi-Fi jedinica bežičnog odašiljača je opremljena sa senzorima tlaka, vlažnosti i temperature kako bi se omogućio temeljito daljinsko praćenje. Dodatnih 4-20 mA omogućuje povezivanje sa standardnim industrijskim senzorom kao što je npr. Sensor protoka komprimiranoga zraka.

Konekcijski priključak je standardnih muških 1/2" za lakše i brže spajanje sa cjevovodom i povezivanje. Jedinica djeluje pod standardnim industrijskim 24 V-nim izvorom snage upotrebljavajući kabelsko povezivanje.

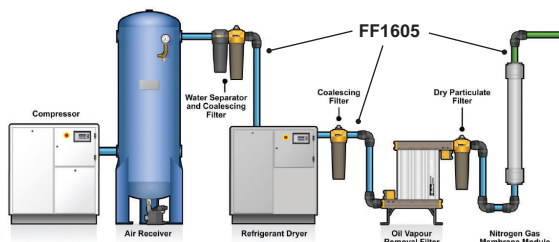
Razumljivo i lako shvatljivo internet sučelje L-Tek IoT cloud-a čini ga jednostavnim i preglednim pri analiziranju podataka 24/7. Krajnji korisnik može primati podatke u obliku snimka zaslona ili kao kompletnu dubinsku analizu performansi komprimiranog zraka kojeg koriste u bilo koje doba.

Monitoring:

- tlaka
- točke rosišta
- protoka (analogni unos 4-20mA)
- temperature
- vlažnosti



- L-Tek IoT SMART platforma usklađuje sve senzore tako da mjere i prate i kontroliraju elemente procesa
- Svi podaci mogu biti pohranjeni, automatski analizirani i spremni za obavještanje krajnjeg korisnika sa integriranim sustavom upozorenja ukoliko parametri komprimiranog zraka odstupaju od optimalnih
- Optimizirajte svoje radne uvjete i smanjite troškove održavanja i procesa implementirajući L-Tek IoT SMART praćenje i kontrolu sistema



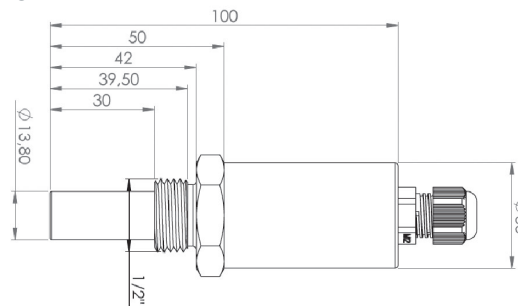
Za više informacija posjetite: l-tek.si



Značajke:

- bežično praćenje podataka
- L-Tek IoT cloud i slični moderni digitalni tehnološki alati
- obavijesti putem email-a, SMS-a
- brza i jednostavna instalacija
- preventivno održavanje, zaštita od oštećenja
- Energy optimization

Nacrt



Tehnički podaci senzora

Tlak	Min	Typ	Max	Unit
Raspon	0		14	bar
Preciznost 0°C to +40°C, 0 to 14 bar	-150		+20	mbar
Preciznost -40°C to +85°C, 0 to 14 bar	-200		+100	mbar
Dugoročna stabilnost		-20		mbar/yr

Vlažnost	Testni uvjeti	Min	Typ	Max	Jedinica
Operativni raspon ¹	Non-condensing	0		100	%RH
Preciznost ^{2,3}	0-80% RH		±3	±4	%RH
Vrijeme odziva ⁴	1 m/s airflow, with cover		18		S
Drift vs. Temperature			0.05		%RH/°C
Histereza			±1		%RH
Dugoročna stabilnost			≤0.25		%RH/yr

Notes

- Preporučeni operativni raspon vlažnosti je 20% do 80% relativne vlažnosti (nekondenzirajuće). Više od -10°C do 60°C. Dugotrajnije djelovanje izvan optimalnih granica može rezultirati sa promjenom u očitavanju senzora te sporim vremenom oporavka.
- Isključuje histerezu, dugotrajno strujanje i druge određene faktore te je primjenjiv za okruženje bez kondenzata.
- Strujanje zbog određenog roka trajanja na tipičnim sobnim uvjetima pri 30°C te 30% do 50% RH. Utjecaj može imati prašina, isparena otapala te ostali kontaminanti kao što su adhezivi, materijal ambalaže, izlazni plinovi, itd.
- Vrijeme odziva do promjene u RH. Vrijeme u kojem se RH promijeni za 63% od cjelokupne RH.

Temperatura	Testni uvjeti	Min	Typ	Max	Jedinica
Measure range		-40		85	°C
Accuracy	-10 °C to 85 °C		±0.3	±0.4	°C
Repetabilnost/Noise	14-bit rezolucija		0.01		°C RMS
Vrijeme odziva ¹	Neinstalirani uređaj		0.7		S
Dugoročna stabilnost			≤0.01		°C/yr

Note

- Vrijeme da se dosegne 63% od konačne vrijednosti do promjene u temperature. Stvarno vrijeme odziva će varirati ovisno o toplinskoj masi sustava te protoku.

Bežična komunikacija	
Standard	IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi
Preciznost	-10 °C to 85 °C
Range	60 m (200') dosega naviše, ovisno o osjetljivosti, brzini prijenosa podataka, bežičnoj pristupnoj točki i okolnosti
Snaga	
Izvor snage	24V dc, s uključenim kabelom za napajanje
Analogni ulaz	4-20mA ulaz
Općenito	
Kućiče	IP65 vodootporan/nepropustan za prašinu
Temperatura	Oper. raspon industrijske temperature (-25 do 85°C).
Dimenzije	100mm visina, 30mm φ
Težina	150g

Garancija

Za L-Tek IoT FF1605, L-Tek pruža jednogodišnje jamstvo proizvoda.

L-TEK Designed and produced by:
L-Tek d.o.o., Obrtna cesta 18,
8310 Šentjernej - SLOVENIJA (EU)

