

SATELLINK® MODBUS I/O-KONVERTTERIT

Wireless World – Local Solution

I-LINK 100 MODBUS	4 digitaalista ja 2 analogista I/O-porttia
C-LINK 100 MODBUS	4 digitaalista ja 2 pulssi I/O-porttia
i-LINK MODBUS	2 digitaalista I/O-porttia ja pulssitulo

SATEL MODBUS I/O-konvertterit täydentävät SATELLINK-tuoteperhettä. SATELLINE-radiomodeemiin yhdistettynä niiden avulla voidaan siirtää läpinäkyvästi tilatietoa, analogia signaaleja tai pulsseja paikasta toiseen. Tyypillisessä sovelluksessa MODBUS-laitteita käytetään pääaseman ja useiden ala-asemien välillä, jolloin pääasema (Master) ohjaa ja kerää tietoja.

Oman sovelluksesi rakentaminen on nyt entistä joustavampaa. Modbus I/O-konvertterien avulla voit SATELLINE-radiomodeemia käyttäen lukea kytkintietoa, erilaisia antureita tai pulssitietoja ala-asemalta pääasemalle tai vaikkapa päinvastoin.



SATEL-radiomodeemien avulla paikallisen tiedonsiirtoverkon rakentaminen on nopeaa ja kustannustehokasta. Langaton verkkosi on riippumaton ja operaattorivapaa. Verkon käyttö on joko ilmaista tai sillä on kiinteä hinta, riippuen käytetystä taajuudesta. SATELLINE-radiomodeemit ovat tyyppihyväksytyjä yli 50 maassa. Lisätiedot www.satel.com.

SATELLINE-radiomodeemit ovat aina on-line ja tarjoavat luotettavat reaaliaikaiset tiedonsiirtoyhteydet kymmenistä metreistä jopa 80 kilometrin etäisyydelle. Store and forward -toiminnon ansiosta mitä tahansa radiomodeemia verkossa voidaan käyttää ala-asemana ja / tai toistimena.

SATELLINE-radiomodeemiverkot ovat joustavia, helppoja laajentaa ja ne soveltuvat moniin erilaisiin käyttötarkoituksiin yksinkertaisista point-to-point yhteyksistä suuriin sadoista modeemeista koostuviin verkkoihin. Laajojenkin verkkojen kohdalla tarvitaan vain yksi toimintataajuus.

 **SATEL®**

I/O-konverterti langattomaan tiedonsiirtoon

Modulaarinen rakenne

I-LINK 100 MODBUS

4 digitaalista I/O-porttia sisäänrakennetuilla releillä ja kahdella analogisella I/O-portilla.

C-LINK 100 MODBUS

4 digitaalista I/O-porttia sisäänrakennetuilla releillä ja kahdella pulssilaskuri I/O-portilla.

i-LINK MODBUS

2 digitaalista I/O-porttia sisäänrakennetuilla releillä ja 1 tulo pulssilaskurille.

Lisäkapasiteettia I-LINK ja C-LINK tuotteisiin saadaan liittämällä perusyksiköihin maksimissaan kolme laajennusyksikköä, I-LINK 200 tai 300, joissa on vaihtoehtoisesti digitaalisia- tai analogisia I/O-portteja.

Lisää turvallisuutta

Yksilöllisen turvatila-asetuksen avulla voidaan lähdön tila vaapaasti asettaa, mikäli yhteys ala-asemalle katkeaa ennalta arvaamattomasti.

Laaja valikoima sovelluksia

SATELLINE-radiomodeemi yhdessä SATELLINK MODBUS I/O-muuntimen kanssa on monikäyttöinen työkalu, jonka avulla rakennat nopeasti ja helposti erilaisia tiedonsiirto-, valvonta- ja ohjausjärjestelmiä. Yleisimmät sovellukset liittyvät telemetriaan sekä laitojen ja laitteiden kaukovalvontaan ja -ohjaukseen.

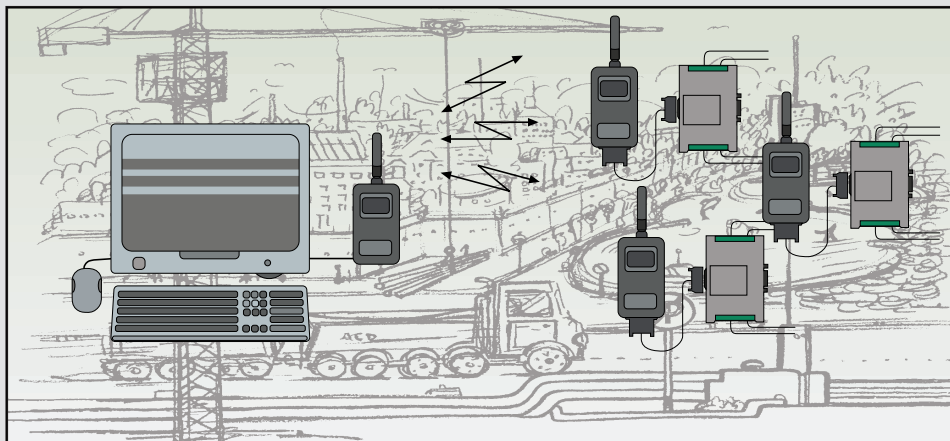
Radiomodeemeja käytetään tyypillisesti paikoissa, joihin kaapeliyhteyden rakentaminen on mahdotonta tai epätaloudellista. Langaton yhteys on helppo rakentaa ja käytössä joustava. Yhteysvälin pituus ei merkittävästi rajoita sovelluksia. Normaali kantama on muutamista sadoista metreistä useisiin kilometreihin, mutta viestejä reitittämällä pystytään aikaansaamaan jopa useiden kymmenien kilometrien yhteysvälejä.

Automaattinen hälytys

Mikäli ala-asema ei saa sille tarkoitettuja viestejä ajallaan, se on mahdollista ohjelmoida antamaan automaattisesti visuaalinen hälytys sekä tilatiedon muutos erillisessä hälytystietoportissa.

Tekniset ominaisuudet SATELLINK MODBUS				
	I-LINK	C-LINK	i-LINK	Huomio!
TULOT				
Digitaaliset tulot	4 (0...35 Vdc)		2 (0...35 Vdc)	Tulovastus 4-5 kΩ
Analogiset tulot	2 (4...20 mA)	-	-	Tulovastus 165 Ω
Nopea pulssitulo	-	1	1	Maks. 10 kHz
Hidas pulssitulo	-	1	-	Maks. 5 Hz
LÄHDÖT				
Relelähdöt	4	4	2	
0...250 Vac	Kyllä	Kyllä	Ei	
0...24 Vdc	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
Analogiset lähdöt	2 (4...20 mA)	-	-	
- Stabiilisuus	±1%	-	-	Koko lämpötila-alueelle
- Resoluutio	12 bits	-	-	4096 pykälää
- Tarkkuus	<0.4 %	-	-	
Hälytyslähdöt	0...35 Vdc / 30 mA			+aktiivisena
INDIKAATTORIT				
	ON/OFF, A/D, IN/OUT, Alarm	ON/OFF, Digi, Pulse, Alarm		
YLEISTÄ				
Kotelo	Ruostumaton teräs		Pulverimaalattu teräs	
Koko P x L x K, mm	123 x 85 x 30		64 x 47 x 14	
Paino, g	120		60	
Modeemi yhteensopivuus	2ASxE, 3AS-sarja, EASy, 1870, 1870E, 1915		1870, 1870E, 1915	
Liittimet	D-15		16-pin, 2x8	
Laajennusyksiköt	I-LINK 200 / I-LINK 300		-	
Tiedonsiirtonopeus	2.4 ... 19.2 kbps		9.6 kbps	
Käyttöjännite	+9 ... 30 Vdc			
Toimintalämpötila	-25 ... +55 °C			
Vasteaika	< 500 ms			
Liityntärajapinta	RS-232 ±15 Vdc			
Linjaliittimet	Ruuviliittimet I/O-porteissa			
Asennus	Seinäasennus			Optio: DIN-kiskokiinnike

Arvoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.



Valmistaja:



SATEL Oy,

Meriniitynkatu 17, PL 142,
FI-24101 Salo

Puh. +358 2 777 7800 info@satel.com

Fax +358 2 777 7810 www.satel.com