

SATEL® I-LINK 100

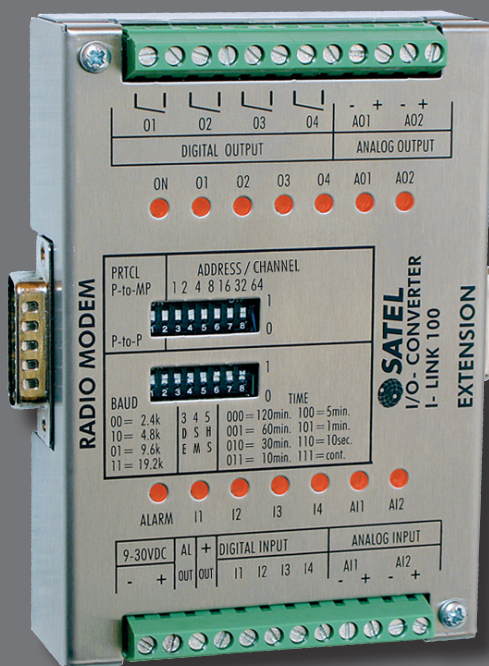
Wireless World – Local Solution

SATEL I-LINK 100 on I/O-konverterri, joka yhdistettynä SATELLINE radiodatamodeemiin mahdollistaa tilatietojen ja analogiasignaalien läpinäkyvän siirron paikasta toiseen.

Oman sovelluksesi rakentaminen on nyt entistä nopeampaa ja helpompaa! I-LINK 100 I/O-muuntimen avulla voit SATELLINE-radiomodeemia käyttäen siirtää kytkintiedon tai mittarinlukeman – analogisessa tai digitaalimuodossa – tarkkailukohteesta valvontapaikkaan, tai päinvastoin.

Point-to-Point yhteysmuotoa käytettäessä tieto siirtyy kahden radiomodeemin välillä. I-LINK 100 soveltuu myös Point-to-Multipoint käyttöön, jossa tiedonsiirto tapahtuu tukiaseman (Master) ja useiden ala-asemien (Slave) välillä.

Myös Modbus yhteensopiva versio saatavilla; enemmän joustavuutta ja valinnanvaraa järjestelmiin.



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.

Kaikki SATELLINE-radiodatamodeemit täyttävät RoHS-vaatimukset (EU-direktiivit 2002/95/EC ja 2002/96/EU) 1.7.2006 alkaen.



I/O-konvertteri langattomaan tiedonsiirtoon

Modulaarinen rakenne

I-LINK 100 sisältää 4 digitaalista tulo-/lähtöliitäntää sisäänrakennettuine relekytkimineen, sekä 2 analogista I/O-liitäntää. Lisäkapasiteettia saadaan kykemällä muuntimeen enimmillään kolme laajennusosaa, joiden liitännät ovat joko samanlaisia (I-LINK 200) kuin perusosassa tai ne ovat varustettuja 6 digitaalisella I/O-liitännällä (I-LINK 300). Muistathan, että I-LINK 100 on saatavilla myös Modbus yhteensopivana versiona.

SATELLINK-tuoteperhe käsittää myös tietokoneeseen asennettavan SATEL I-LINK PC-ohjelman, johon sisältyvän nk. Multipoint-toiminnon avulla voidaan keskusasemalta langattomasti valvoa ja asettaa ohjausparametrejä usealle (2-16) ala-asemalle ja saada niiltä tietoa valvomoon.

Tieto siirtyä luotettavasti

SATELLINE-radiomodeeilla tapahtuvassa tiedonsiirrossa viestien oikeudellisuus on teknisesti erittäin hyvin varmistettu. I-LINK 100 sisältää lisäksi CR-protokollaksi (Confirmation of Reception) kutsutun tarkistustoiminnon, jolla todennetaan esimerkiksi, että lähetetty tärkeä ohjausviesti on mennyt oikein perille. Vastaanottava asema palauttaa viestin automaattisesti lähetysasemalle, jossa sitä verrataan alkuperäiseen sanomaan. Mikäli nämä eroavat toisistaan, järjestelmä antaa näytölle hälytysviestin. Haluttaessa voidaan samanaikaisesti aktivoida myös erillinen hälytysignaali.

Asiantuntija-apua on aina saatavilla

SATELilla on yli 20 vuoden kokemus alalta ja olemme yksi maailman johtavia radiomodeemivalmistajia. Pitkäjänteisen ja innovatiivisen työmme seurauksena sekä tuotesuunnittelussa että kansainvälisessä markkinoinnissa, voimme tarjota kattavan radiomodeemivalikoiman ja toimimme laajan sekä osaavan maanhantoujaverkoston puitteissa kaikkialla maailmassa.

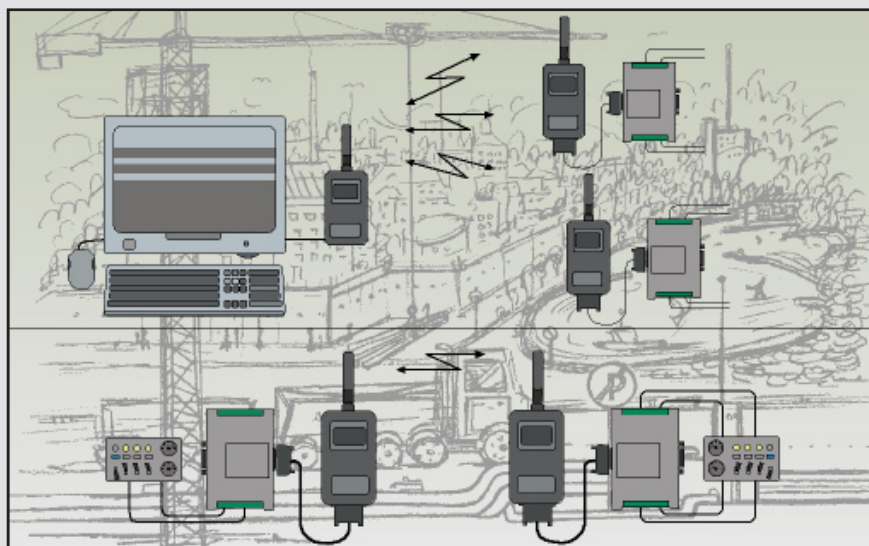
SATEL Oy on ISO 9001:2000 ja ISO 14001:2004 -sertifioitu yritys. Toimintojemme ja tuotteidemme laatu pidetään virheettömänä ja korkeatasoisena.

Olemme tehneet laajan joukon sovelluskuvauksia, joissa kuvataan tapoja käyttää SATEL -radiomodeeja erilaisissa sovelluksissa. Lisätietoja tuotteistamme ja sovelluksistamme osoitteesta www.satel.com

Tekniset tiedot SATEL I-LINK 100	
Käyttöjännite	+9 ... +30 Vdc
Käyttölämpötila-alue	-25 °C ... +55 °C
2 Analogiatuloa	4...20 mA (Resistiivinen 200 ohm)
2 Analogilähtöä	4...20 mA (Aktiivinen)
Lähetysjakson väli	Jatkuva...120 min (Valittavissa)
Stabiilisuus	+/- 1 % (Koko lämpötila-alueelle)
Resoluutio	12 bittiä (4096 pykälää)
Tarkkuus	<0.4 %
4 Digitaalituloa	0...35 Vdc (Resistiivinen 4 -5 kohm)
4 Digitaalilähtöä	0...250 Vac (Relekontaktit)
Vasteaika	< 500 ms
Siirtonopeus	2400...19200 bps
Sarjaliityntä	RS-232 +/- 15 Vdc
Hälytyslähde	0...35 Vdc / 30 mA (Aktiivinen +30 mA)
Indikaattorit	ON/OFF, Analoginen / Digitaalinen IN/OUT, Hälytys
Liittimet	D-15 (Radiomodeemi / Laajennusyksikkö) Ruuviliitin (Tulot / Lähdöt)
Laajennusyksiköt	I-LINK 200 (2 analogista ja 4 digitaalista I/O liittintä) I-LINK 300 (6 digitaalista I/O liittintä)
Asennus	Seinäasennus tai DIN-kisko
Kotelointi	Ruostumaton teräs
Koko P x L x K	123 x 85 x 30 mm
Paino	120 g
Modeemi yhteensopivuus	SATELLINE-2ASxE, 3AS-sarja, 1870, 1870E

Arvoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

Point-to-multipoint



Point-to-point

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