

# SATEL® i-LINK

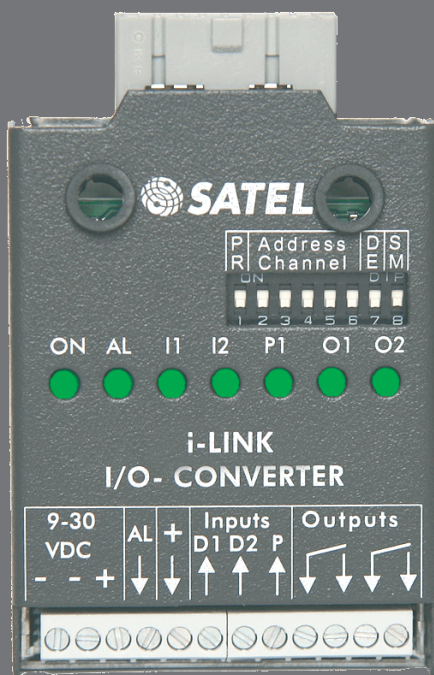
## Pulssilaskuri ja I/O-konvertteri

### Wireless World – Local Solution

SATEL i-LINK on pieni ja kustannustehokas SATELLINK-tuoteperheen jäsen. Yhdessä SATELLINE-1870, -1870E tai -1915 radiomodeemin kanssa ne tarjoavat kätevän langattoman ratkaisun pulssitietojen ja digitaali I/O-tietojen siirtoon erilaisissa valvonta- ja ohjaussovelluksissa.

i-LINK on varustettu pulssilaskuritulolla ja kahdella digitaalisella tulolla ja lähdöllä. i-LINK kytketään suoraan SATELLINE-1870, -1870E tai 1915 radiomodeemiin RS-232 sarjavyölyn kautta. i-LINK on suunniteltu helppoon ja kustannustehokkaaseen tiedonsiirtoon monissa eri sovelluskohteissa. Lukuisiin sovelluskohteisiin kuuluvat teollisuustuotanto, julkiset palvelut (vesi- ja energiahuollon eri kohteet) sekä kotitalouden kohteet (esim. turvallisuussovellukset).

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](http://www.satel.com).

SATELLINK-tuoteperhe laajentaa merkittävästi SATEL Oy:n palveluja langattoman tiedonsiirron alueella järjestelmäratkaisujen suuntaan. SATELLINK I/O-muuntimien avulla voidaan SATELLINE-radiomodeemia käyttäen siirtää kytkin- tai pulssitietoa tai mittarinlukemia – analogisessa tai digitaalimuodossa – tarkkailukohteesta valvontapaikkaan tai päinvastoin.

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.

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



## Pulssilaskuri ja I/O-konverterteri langattomiin sovelluksiin

i-LINK on monipuolinen konverterteri, varustettuna pulssilaskuritulolla ja kahdella digitaalisella tulolla ja lähdöllä. i-LINK kytetään suoraan SATELLINE-1870, -1870E tai -1915 radiomodeemiin RS-232 sarjavylyn kautta. Pulssilaskuria käytetään esim. veden- sähkön- ja kaasunkulutuksen reaaliaikaiseen seurantaan, I/O-konverterteria voidaan käyttää siirtämään tilatietoja ja lukemia mittareilta. i-LINK vastaanottaa pulssitietoja ainoastaan Multipoint toimintatilassa, kun taas digitaalista I/O-tilatietoa voidaan siirtää sekä Multipoint että Point-to-point järjestelmissä. Multipoint sovelluksissa, tiedot kaikilta ala-asemilta kerätään keskusasemalle. Point-to-Point järjestelmässä digitaalitulon tilatiedon muutos saa aikaan lähetyksen muutamassa millisekunnissa.

i-LINKissä on kaksi relelähtöä. Pulssilaskurin ja digitaalisen I/O-konverterterin yhdistelmä tekee järjestelmästä joustavan ja monikäyttöisen. Digitaalisia I/O-portteja voidaan käyttää moottorien ohjaamisen ja valvontaan samalla, kun pulssituloa käytetään mittamaan muita järjestelmän tietoja.

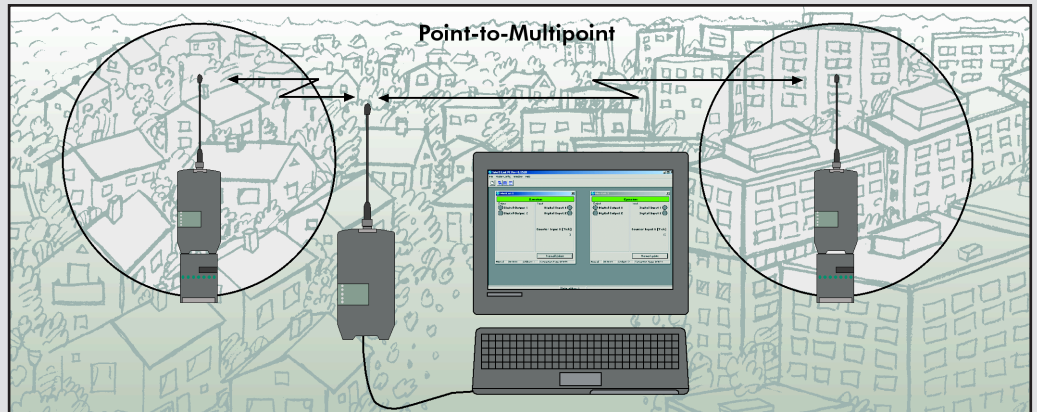
Alueen maanpinnanmuodoista riippuen yhteysvälit voivat vaihdella kymmenistä metreistä muutamiin kilometreihin.

Tekniset tiedot SATEL i-LINK	
Käyttöjännite	+9 ... +30 Vdc
Toimintalämpötila-alue	-25 °C ... +55 °C
1 pulssilaskuritulo	0 ... 10 kHz
2 digitaalituloa	0 ... 30 Vdc
2 digitaalilähtöä	0 ... 30 Vac / 1 A
Vasteaika	< 500 ms
Tiedonsiirtonopeus	9600 bps
Väylä	RS-232 +/- 15 Vdc
Hälystyslähtö	0 ... 30 Vdc / 30 mA (Aktiivinen +30 mA)
Indikaattori	ON/OFF, Analoginen / digitaalinen IN/OUT, Hälytys
Yhteensopivuus	SATELLINE-1870, -1870E ja -1915
Ruuviliittimet	Tulot / lähdöt
Asennus / kiinnitys	Seinäkiinnitys
Kotelo	Maalattu teräs
Koko P x L x K	62 x 57 x 15 mm
Paino	60 g

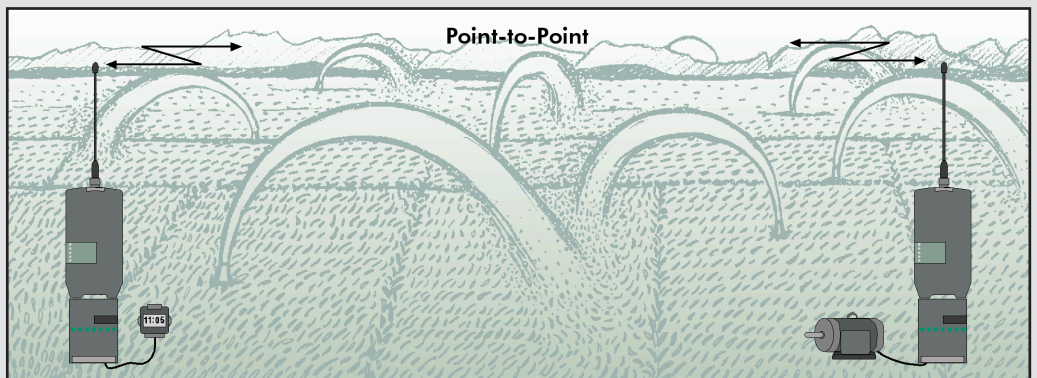
Arvot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Kotitalouksien ja toimistotilojen sähkö- ja vesimittarien kaukoluenta tiheään asutuilla kaupunkialueilla on yksi esimerkki monista mahdollisista sovelluksista.

Sähkömittari kytketään i-LINKin digitaalituloon, jonka tilatieto siirretään SATELLINE radiomodeemin välityksellä keskusasemalle edelleen käsittelyä varten.



Maatilalla i-LINKiä käytetään mm. kastelujärjestelmien automaattiseen ohjaukseen. Laitteet toimivat yksilöidysti ja niiden toiminta perustuu lämpötila- tai valosensoreiden ilmoittamiin lukemiin.



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

Jälleenmyyjä: