

# LANGATON M2M-PAKETTI

## Wireless World – Local Solution

SATEL I-LINK 100 I/O-konvertteri ja luvasta vapailla taajuuksilla toimiva SATELLINE-1870, 1870E tai 1915 radiomodeemi on tarkoitettu erilaisiin lyhyen kantaman langattomiin valvonta- ja ohjaustoimintoihin. Yhdessä käytettyinä ne mahdollistavat I/O-tiedonsiirron joko kytkintietona tai analogisena 4-20 mA virtatietona.

Paketti sisältää valitsemanne radiomodeemit, SATEL I-LINK 100 I/O-konvertterit, antennit ja virtalähteet. Kaikki asetukset on laitettu valmiiksi tehtaalla, joten käyttäjän ainoaksi tehtäväksi jää sisäntulojen ja ulosmenojen kytkentä sovelluksen vaatimalla tavalla



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).

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.



## Quick to install - easy to use!

### M2M Point-to-Point

Paketti sisältää parin SATELLINE-1870, 1870E tai 1915 radiomodeemeja, SATEL I-LINK 100 I/O-konverttereita, antennit ja virtalähteet. Kaikki asetukset on laitettu valmiiksi tehtaalla, joten käyttäjän ainoaksi tehtäväksi jää sisääntulojen ja ulosmenojen kytkentä sovelluksen vaatimalla tavalla. I/O-konverttereissa on neljä digitaalista ja kaksi analogista (4 - 20 mA) I/O-porttia.

### M2M Point-to-Multipoint

Paketissa on kolme SATELLINE-1870, 1870E tai 1915 radiomodeemia, kaksi SATEL I-LINK 100 I/O-konvertterea ja PC-ohjelma. PC-ohjelmalla voidaan kaukokäyttöisesti ohjata koko järjestelmän ulosmenoja ja monitoroida sisääntuloja.



### 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 maahantuojaverkoston puitteissa kaikkialla maailmassa.

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

Valmistaja:



SATEL Oy,  
Meriniitynkatu 17, P.O. Box 142,  
FI-24101 Salo, FINLAND

Tel. +358 2 777 7800 info@satel.com  
Fax +358 2 777 7810 www.satel.com

Olemme myös keränneet huomattavasti tietotaitoa eri radiomodeemiosovelluksista. Oli sovelluksenne mikä tahansa, voitte aina kääntyä meidän puoleemme, olemme aina valmiita auttamaan. SATELLINE-radiomodeemeja on käytetty esimerkiksi lentokentillä, vesi- ja sähkölaitoksissa eri valvonta- ja säätösovelluksissa sekä joukkoliikenteen hallintajärjestelmissä kaupunkialueilla.

Olemme tehneet laajan joukon sovelluskuvauksia, joissa kuvataan tapoja käyttää SATEL -radiomodeemeja erilaisissa sovelluksissa. Lisätietoja tuotteistamme ja sovelluksistamme osoitteesta [www.satel.com](http://www.satel.com)