

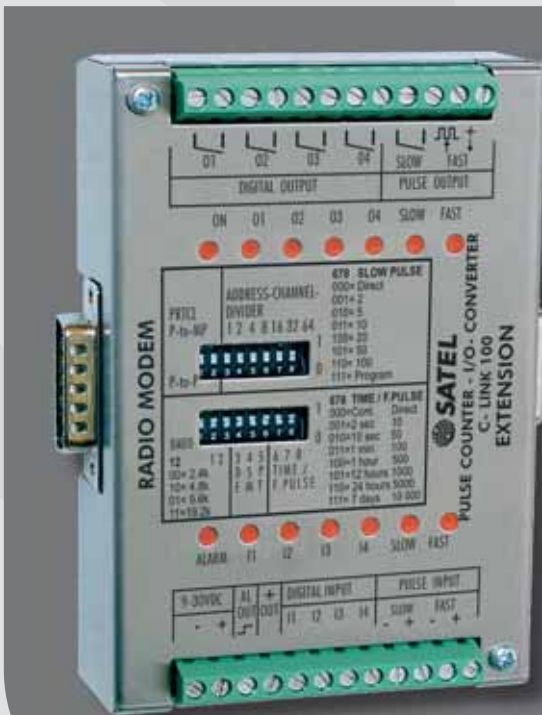
SATEL® C-LINK 100

Wireless World – Local Solution

C-LINK täydentää SATELLINK-tuotevalikoimaa tarjoamalla digitaalisen I/O -muuntimen pulssilaskuri toiminnolla. Yhdessä SATELLINE-radiomodeemin kanssa ne muodostavat monikäyttöisen työkalun erilaisiin monitorointi-, mittaus- ja prosessienseurantasovelluksiin. Langattoman tiedonsiirtojärjestelmän pystytys on helppoa ja vaivatonta. Tiedonsiirtoetäisyydet voivat olla muutamista sadoista metreistä kymmeneen kilometriin, maastosta riippuen.

Pulssilaskurin ja digitaalisen I/O-konvertterin yhdistelmä tekevät järjestelmästä joustavan ja helposti laajennettavan. Digitaalista I/O-porttia voidaan käyttää moottorien ja ohjainten ohjaamiseen, samalla kun pulssilaskuri mittaa muita toimintoja kuten vedenvirtausta tai sähkön- / kaasunkulutusta.

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 tyyppihyväksytyt yli 50 maassa. Lisätiedot www.satel.com.

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

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



I/O-konvertteri ja pulssilaskuri

Modulaarinen rakenne

C-LINKiä käytetään lähettämään ja vastaanottamaan pulssit ja digitaaliset tilatiedot RS-232 -sarjavyölyn kautta. Neljä digitaalista I/O-toimintoa lähettävät ja vastaanottavat tilatiedonmuutoksia ja mittarilukemia, pulssilaskurin lähettäessä ja vastaanottaessa pulsseja.

Kahden pulssitulon lisäksi C-LINK on varustettu kahdella pulssilähdöllä. Pulssilaskuri laukaisee pulssilähdön, joko aikaperusteisesti tai ennalta määrättyyn pulssilukemaan pohjautuen. Toinen lähde tarjoaa relekäyttöisille laitteille soveltuvan hitaan pulssin. Toinen lähtö lähettää pulsseja 10 kHz taajuudella. Multipoint-toimintatilassa C-LINK voidaan ohjelmoida lähettämään kiinteällä taajuudella, 0 ja 10 kHz välillä, esim. prosessiautomaation laitteiden pyörimisnopeuden muuttamiseksi.

Lisäkapasiteettia saadaan kytkemällä C-LINKiin enimmillään kolme laajennusosaa, joiden liitännät ovat joko 4 digitaalista ja 2 analogista I/O-liitäntää (I-LINK 200) tai 6 digitaalista I/O-liitäntää (I-LINK 300). Muistathan, että C-LINK 100 on saatavilla myös Modbus-yhteensopivana versiona.

Point-to-Point - ja Multipoint -sovellukset

Tyypillisessä point-to-point -sovelluksessa, kahta C-LINKiä voidaan käyttää venttiilin asentojen tai muun järjestelmän tilan monitorointiin, virtausten mittaamiseen tai energian kulutuksen ja erilaisten prosessien valvontaan.

Multipoint -sovelluksissa, ala-asemilta tulevat tiedot kerätään keskusasemalle, jossa ne voidaan tallettaa lokitiedostoon tai reitittää toiselle ala-semalle.

Asiantuntija-apua aina saatavilla

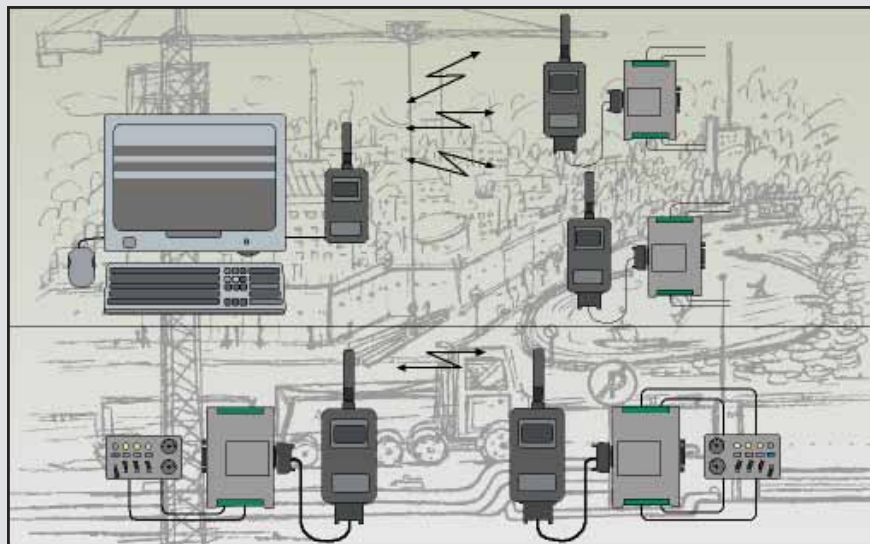
SATELilla on yli 20 vuoden kokemus alalta ja olemme yksi maailman johtavia radiomodeemivalmistajia. Pitkäjänteisen ja innovatiivisen työmme seurauksena, sekä tuotesuunnittelussa että kansainvälisessä markkinoinnissa, voimme tarjota kattavan radiomodeemivalikoiman ja toimimme laajan sekä osaavan maahantuojaverkoston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

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

Tekniset tiedot SATEL C-LINK 100	
Käyttöjännite	+9 ... +30 Vdc
Käyttölämpötila-alue	-25 °C ... +55 °C
2 pulssilaskuria	5 Hz / 10 kHz
- Minimi pulssin leveys	5 ms / 10 μs (mitattuna pulssin lopusta)
2 pulssilähtöä	5 Hz (2 A, relekontaktit) 10 kHz (Optoerotettu)
Aikaperusteinen pulssilaskuri	Jatkuva...7 päivää (valittavissa)
Lukemaperusteinen pulssilaskuri	1...10 000 pulssia (valittavissa)
4 digitaalituloa	0 - 30 Vdc (resistiivinen 4 - 5 kΩ)
4 digitaalilähtöä	0 - 250 Vac / 2A (relekontaktit)
Vasteaika	< 500 ms
Siirtonopeus	2400...19200 bps
Sarjaliityntä	RS-232 +/- 15 Vdc
Hälytyslähtö	0 - 30 Vdc / 30 mA (Aktiivinen +30 mA)
Indikaattorit	ON/OFF, Hälytys, IN/OUT
Liittimet	D-15 (Modeemi / Laajennusyksikkö) Ruuviliitin (Tulot / Lähdöt)
Laajennusyksiköt (max. 3 kpl)	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