

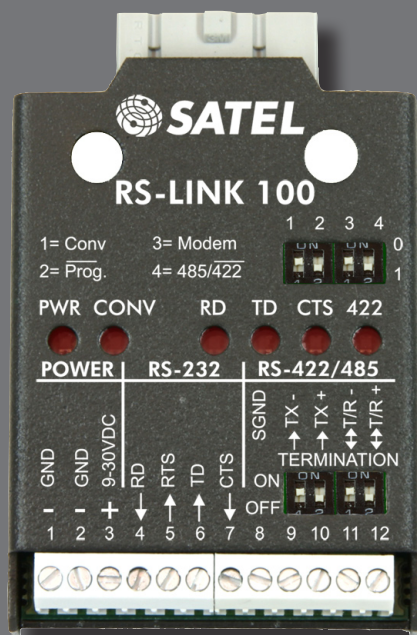
SATEL® RS-LINK 100

Wireless World – Local Solution

SATEL RS-LINK 100 on monipuolinen ja kustannustehokas RS-485 /-422 sarjaväylämuunnin SATELLINE-1870 ja -1870E radiomodeemille. Perusominaisuuksien lisäksi laitteella voidaan muuttaa radiomodeemien asetuksia.

Galvaanisesti erotetut ja ylijännitesuojatut sarjaväylämuuntimet mahdollistavat tiedonsiirron joko full-duplex RS-422 tai half-duplex RS-485 muodossa. Haluttu sarjaliikennemuoto voidaan kätevästi valita laitteen DIP-kytkimillä ilman kannen avaamista. Muuntimella voidaan valita joko suora tai terminoitu kytkentä.

Kuuden LED-indikaattorin avulla tiedonsiirron tapahtumat on nopeasti monitoroitavissa. Radiomodeemi saadaan ohjelmointitilaan omalla kytkimellään ja se voidaan myös tarvittaessa sammuttaa. Asennusta helpottaamaan RS-LINK 100 muuntimessa on suora liitinkiinnitys SATELLINE-1870 tai -1870E radiomodeemille sekä erillinen seinäkiinnitys.



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-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.

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



Toimintakuvaus

SATEL RS-LINK 100 on yhteensopiva SATELLINE-1870 ja -1870E radiomodeemien kanssa. Radiomodeemien sarjaväylä on RS-232. Muunninta voidaan käyttää liitinsovitTIMENA suoraan RS-232 -väylällä tai RS-485 / -422 muuntimena.

Käyttö

RS-LINK 100 liitetään radiomodeemiin kytkemällä vastaavat liittimet siten, että ne lukittuvat. RS-LINK 100 saa käyttösähkÖnsä radiomodeemin kautta, kun ruuviliittimiin + ja - on kytketty käyttäjännite.

RS-232 toiminta, ruuvit 4, 5, 6, 7

Ylemmän DIP-kytkimen asetukset = 1000.

Tämän toiminnon ollessa valittuna RS-232 menee sellaisenaan suoraan modeemille ja RS-muuntotoiminto on estetty.

RS-485 toiminta, half-duplex, ruuvit 11, 12

Ylemmän DIP-kytkimen asetukset = 0000.

RS-422 toiminta, half-duplex, ruuvit 11, 12

Ylemmän DIP-kytkimen asetukset = 0001.

Väylän päättäminen / terminointi

Alemman DIP-kytkimen asetukset = 1111.

Sarjaväylä on päätetty, kun alemman DIP-kytkimen kaikki kytkimet ovat ON-asennossa.

Muut toiminnot

Ylimmäisen DIP-kytkimen asetukset = 0100

Radiomodeemin aetuksia voidaan muuttaa ohjelmointitilassa. Tämä tila saadaan aikaan, kun DIP-kytkin 2 on ON-asennossa.

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 maahantuoja-verkoston puitteissa kaikkialla maailmassa.

SATEL Oy on ISO 9001:2008 ja ISO14001:2004 -sertifioitu yritys. Toimintojemme ja tuotteidemme laatu pidetään virheettömänä ja korkeatasoisena.

Lisätietoja tuotteistamme ja sovelluksistamme osoitteesta www.satel.com

Tekniset tiedot SATEL RS-LINK 100

Käyttäjännite	+9 ... +30 Vdc		
Toimintalämpötila	-25 °C ... +55 °C		
Sarjaliitännät	RS-232 RS-485 half-duplex RS-422 full-duplex		
Eristys	Galvaaninen erotus		
Suojaus	EMI-suojattu		
Indikaattorit	Virta ON / OFF Muunnin ON / OFF RD, TD, CTS, RS-485 / -422		
DIP-kytkimet	Terminointi ON / OFF RS-485 / -422 Ohjelmointi Radiomodeemi ON / OFF Muunnin ON / OFF		
Asennus	Seinäasennus tai DIN-kisko		
Kotelo	Teräs		
Koko	P 123 x L 85 x K 30 mm		
Paino	100 g		
RUUVILIITTIMET (päätelaitteen kannalta katsottuna)			
1, 2	Käyttäjännite miinus	8	SGND, signaalimaa
3	Käyttäjännite +9 ... +30 Vdc	9	RS-422, TX -
4	RD	10	RS-422, TX +
5	RTS	11	RS-485, T / R -
6	TD	12	RS-485, T / R +
7	CTS		
DIP-KYTKIMET yläriivi			
1	Muunnin ON / OFF	3	Radiomodeemi ON / OFF
2	Ohjelmointi ON / OFF	4	RS-485 / -422 ON / OFF
DIP-KYTKIMET alarivi			
Terminointi ON / OFF			
INDIKAATTORIT JA NIIDEN MERKITYS			
PWR	Käyttäjännite on kytketty		
CONV	Muunnin on toiminnassa		
RD	Radiomodeemi vastaanottaa		
TD	Radiomodeemi lähettää		
CTS	CTS radiomodeemilta		
422	OFF => RS-485 ON => RS-422		

Arvot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

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

Jälleenmyyjä: