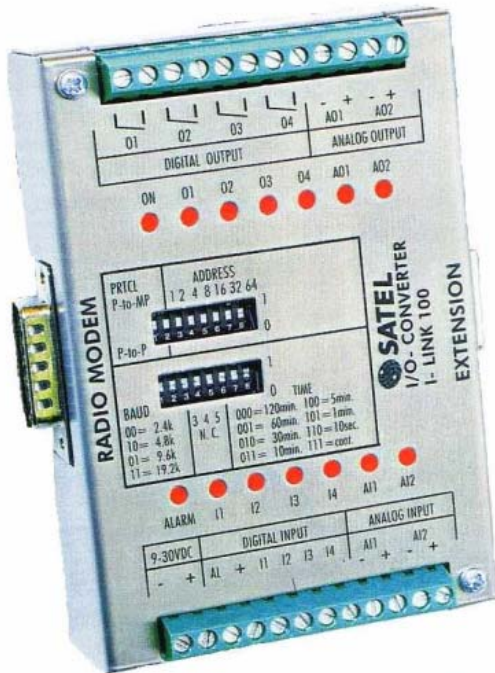


DEPORT D'ENTREES SORTIES SANS FIL I-LINK 100



- Recopie d'entrées-sorties en point à point.
- Réseau point à point ou multi-points
- Capacité : 4 ES TOR et 2 ES analogiques
- Compatible des modems radio faible et forte puissance
- Transmissions sécurisées par autocorrection et acquittements
- Logiciel d'exploitation et de paramétrage I-LINK PC

Présentation :

Le déport d'Entrées / Sorties I-Link 100 est le premier élément d'une nouvelle gamme de produit nommée SATELLINK qui permet d'interfacer directement des signaux logiques ou analogiques et de transmettre ces informations vers un poste central ou de réaliser des recopies de signaux d'un site vers un autre.

Ils se raccordent généralement à des modems radio dans tous types de configuration de réseau. Il est ainsi possible de mettre en oeuvre des liaisons point à point ou point à multi-points.

Du modem radio à l'application :

Le produit SATELLINK fournit une nouvelle dimension aux équipements de communication sans fils.

Ils permettent de construire votre propre application encore plus facilement qu'auparavant.

En couplant le Satellink avec les modems radio

1870 3AS EPIC ou CMR les transferts d'informations peuvent s'exécuter dans toutes les directions entre vos équipements à contrôler et le poste central sans développement spécifique sur les déport d'entrées-sorties I-Link.

Conception modulaire :

Le produit I-LINK 100 a été conçu à partir des dernières technologies disponibles. Il comporte 4 ports E/S tout ou rien avec relais incorporés ainsi que deux ports E/S analogiques en boucle de courant.

Pour des capacités d'entrées – sorties plus importantes, il est possible de connecter d'autres modules du même type ou avec un plan d'équipement différent de 6 E/S TOR.

Il est ainsi possible de cascader jusqu'à 3 équipements I-Link sur un même modem radio.

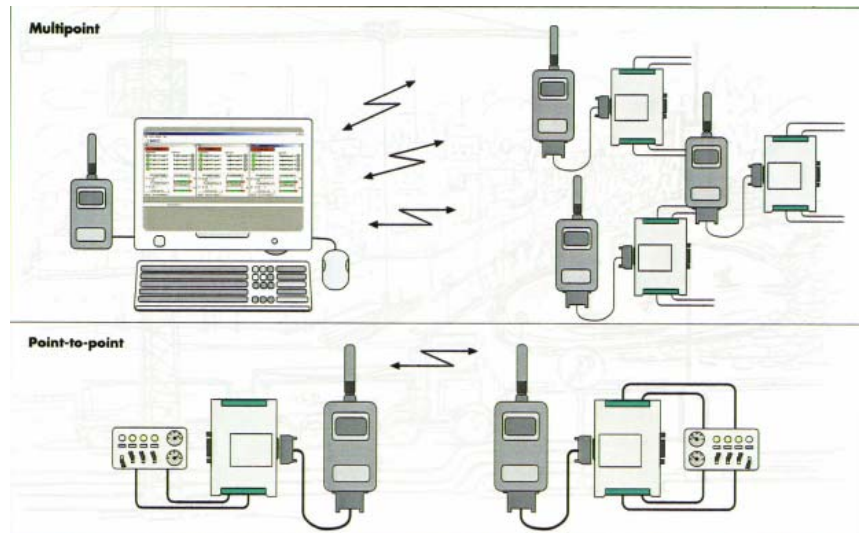
Associé au déport I-LINK 100, il existe un logiciel I-LINK PC qui permet de faciliter la programmation et le paramétrage des déports d'entrées-sorties.

Sécurisation de la transmission :

Les modems radio transmettent les données entre les I-LINK 100 avec une procédure d'autocorrection des données, ce premier niveau de sécurité est renforcé par des échanges d'acquiescement de bonne réception entre les déports I-LINK 100.

Les messages sont systématiquement retransmis à l'émetteur pour confirmer la cohérence entre les informations transmises et reçues.

Si le message reçu ne concorde pas avec le message initial, le module I-LINK active une alarme visuelle ainsi qu'une sortie Tout ou Rien prévue à cet effet.



Un champ d'application très étendu :

La combinaison de modems radio et de SATELLINK vous offre un outil formidable pour mettre en œuvre un important nombre d'applications.

Les utilisations les plus répandues sont : la télémétrie, les télécommandes déportées, ou la télésurveillance.

Les radio modems sont en général utilisés dans le cas de liaisons où l'utilisation du câble est impossible ou trop coûteuse. Une connexion sans fils est alors plus flexible et plus facile à mettre en œuvre.

La distance séparant les deux stations n'est pas un critère décisif. Même si la valeur moyenne d'un lien radio direct n'est que de quelques kilomètres, il est toujours possible de router ces messages au travers de répéteurs, permettant ainsi de parcourir des distances de plusieurs dizaines de Km.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		SATEL I
LINK 100		
ALIMENTATION	9...30 VDC	
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-20...+55°C	
2 ENTREES ANALOGIQUES	4...20 mA	Impédance 200 Ohms
2 SORTIES ANALOGIQUES	4...20 mA	Active
PERIODE DE TRANSMISSION	Cont... 120 min	Paramétrable
STABILITEE	+/- 1 %	Pour toute la gamme de température
4 ENTREES TOR	0...35 VDC	Impédance 4 -5k Ohms
4 SORTIES TOR	0...250 VAC	Contacts relais
TEMPS DE REPONSE	< 500 ms	
DEBIT PORT DE COM.	2400...19200 bps	
INTERFACE	RS-232 +/- 15 VDC	
SORTIE ALARME	0...35 VDC / 30 mA	Active + 30 mA
INDICATEURS	ON/OFF, Analog / Digital IN/OUT, Alarme	
CONNECTEURS	Sub-d 15	Modem / Module ext.
	Bornier à vis	Entrées / Sorties
MODULES D'EXTENSION	I - LINK 200	2 E / S Analogiques + 4 E / S Digitales
	I - LINK 300	6 E / S Digitales
DIMENSIONS	123 x 85 x 30 mm	
POIDS	120 g	