

TST-A15-L

Interface LonWorks

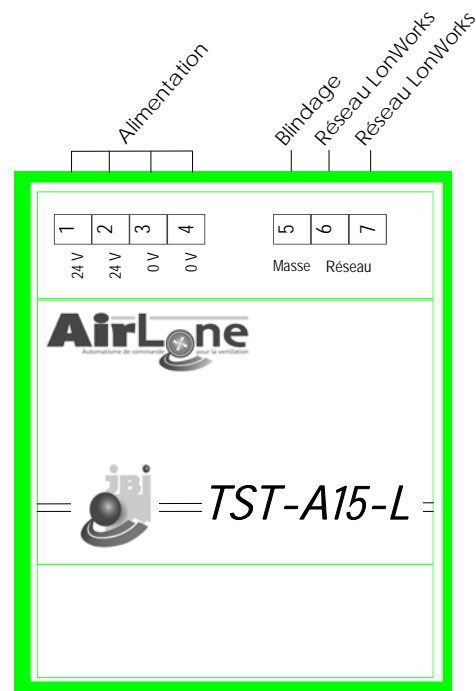


TST-A15-L

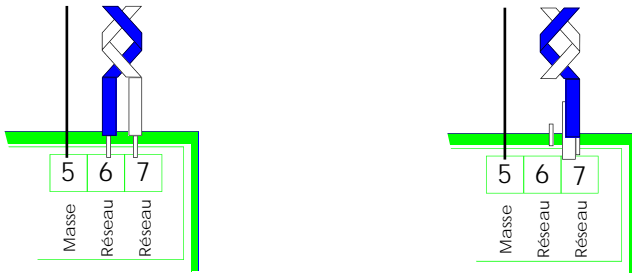
Le module TST-A15-L est une passerelle entre le système AirLone et un réseau LonWorks. Ce module permet à un superviseur, une GTC, de récupérer les états des moteurs. Il peut aussi piloter les moteurs en PV ou GV.

Caractéristiques générales

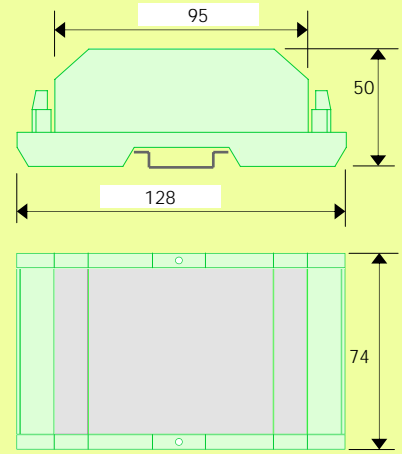
- Alimentation : nominale 24 Vcc (admissible de 20 à 28 Vcc)
- Courant maxi : 50 mA
- Bornier à vis
- Boîtier plastique pour rail DIN
- Dimensions : largeur 65 mm, hauteur 128 mm, profondeur 50 mm
- Température de stockage : -10°C à +60 °C
- Température d'utilisation : 0°C à +50°C



2007-V1.2



Le sens de raccordement des fils réseau n'a pas d'importance par contre il est impératif de bien raccorder la masse.



Limite pour un module TST-A15-L

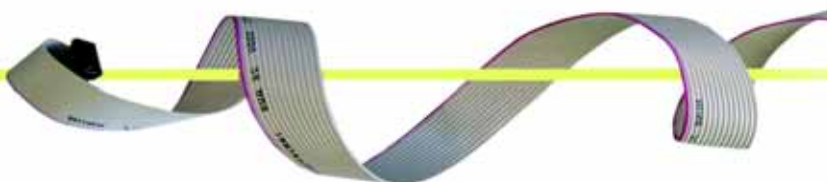
Nombre maxi de moteurs : 40
 Pour un nombre de moteurs >40 il faudra utiliser plusieurs TST-A15-L
 Nombre maxi de voies CO : 16

Configuration logicielle

Le module TST-A15-L possède 2 sous réseaux (subnet)
 Le premier sous réseau est destiné au client afin qu'il puisse installer le module dans son réseau.
 Le deuxième sous réseau est destiné à JBI.

Remarque : Pour éviter un problème entre les 2 réseaux, il est obligatoire que le réseau client ne travaille pas dans le domaine 50.

Référence		Remarques
TST-A15-L	Interface LonWorks	Carte réseau intégrée



Variables réseaux LonWorks

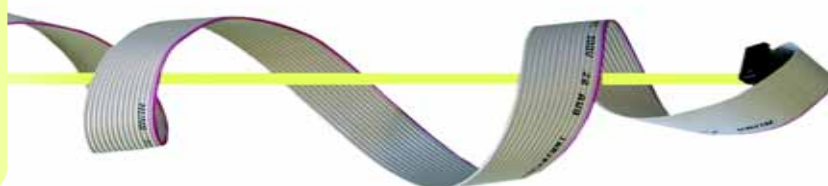
Le module TST-A15-L possède 11 variables d'entrées et 14 variables de sorties

Variables d'entrées

nviChargement :	Variable réservé à JBI
nviCmdMoteur[0] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 1 à 4) Type : SNVT_state
nviCmdMoteur[1] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 5 à 8) Type : SNVT_state
nviCmdMoteur[2] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 9 à 12) Type : SNVT_state
nviCmdMoteur[3] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 13 à 16) Type : SNVT_state
nviCmdMoteur[4] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 17 à 20) Type : SNVT_state
nviCmdMoteur[5] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 21 à 24) Type : SNVT_state
nviCmdMoteur[6] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 25 à 28) Type : SNVT_state
nviCmdMoteur[7] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 29 à 32) Type : SNVT_state
nviCmdMoteur[8] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 33 à 36) Type : SNVT_state
nviCmdMoteur[9] :	Variable pouvant démarrer les moteurs (de 37 à 40) Type : SNVT_state

Détail de la variable nviCmdMoteur[0]

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
AUTO	ARRET	PV	GV	AUTO	ARRET	PV	GV	AUTO	ARRET	PV	GV	AUTO	ARRET	PV	GV
MOTEUR 1				MOTEUR 2				MOTEUR 3				MOTEUR 4			



Variables réseaux LonWorks

Le module TST-A15-L possède 11 variables d'entrées et 10 variables de sorties

Variables de sorties

nvoEtatMoteur[0] :	Etats des moteurs (de 1 à 4) Type : SNVT_state
nvoEtatMoteur[1] :	Etats des moteurs (de 5 à 8) Type : SNVT_state
nvoEtatMoteur[2] :	Etats des moteurs (de 9 à 12) Type : SNVT_state
nvoEtatMoteur[3] :	Etats des moteurs (de 13 à 16) Type : SNVT_state
nvoEtatMoteur[4] :	Etats des moteurs (de 17 à 20) Type : SNVT_state
nvoEtatMoteur[5] :	Etats des moteurs (de 21 à 24) Type : SNVT_state
nvoEtatMoteur[6] :	Etats des moteurs (de 25 à 28) Type : SNVT_state
nvoEtatMoteur[7] :	Etats des moteurs (de 29 à 32) Type : SNVT_state
nvoEtatMoteur[8] :	Etats des moteurs (de 33 à 36) Type : SNVT_state
nvoEtatMoteur[9] :	Etats des moteurs (de 37 à 40) Type : SNVT_state
nvoCO[0] :	Etats des voies CO (de 1 à 4) Type : SNVT_state
nvoCO[1] :	Etats des voies CO (de 5 à 8) Type : SNVT_state
nvoCO[2] :	Etats des voies CO (de 9 à 12) Type : SNVT_state
nvoCO[3] :	Etats des voies CO (de 13 à 16) Type : SNVT_state

Détail de la variable nvoEtatMoteur[0]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Défaut	PV	GV	ARRET	Défaut	PV	GV	ARRET	Défaut	PV	GV	ARRET	Défaut	PV	GV	ARRET
MOTEUR 1				MOTEUR 2				MOTEUR 3				MOTEUR 4			

Détail de la variable nvoCO[0]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PV	GV	Seuil 3	Seuil 4	PV	GV	Seuil 3	Seuil 4	PV	GV	Seuil 3	Seuil 4	PV	GV	Seuil 3	Seuil 4
CO Voie 1				CO Voie 2				CO Voie 3				CO Voie 4			

