

PANT8 et ANT8 commutateur d'antenne

Manuel d'utilisation



Table des matières

Table des matières.....	2
Introduction	3
Contenu d'expédition.....	3
Données techniques	3
Panneau de commande	4
Panneau arrière	5
Opération de contrôleur.....	6
Changement de mode d'opération.....	6
Mode d'opération normale (manuel)	6
Mode automatique d'opération (par l'intermédiaire du LPT)	7
Mode automatique d'opération (par l'intermédiaire d'interface série RS-232)	7
Mode de configuration (INSTALLATION).....	7
Nombre d'antennes	7
Option de LPT	8
Produit la table d'états (OL 2, OL 3, OL 4) :.....	8
Choix de fabricant de TRX	9
Choix modèle de TRX.....	10
Débit RS-232.....	10
Configuration de contrôleur par l'intermédiaire de RS-232.....	11
Contrôleur de souris (facultatif)	13

Introduction

Le contrôleur de la PANT8 est conçu pour la commande du commutateur d'antenne ANT8. Le contrôleur peut être employé pour la commande du commutateur d'antenne de SPID ou tout autre équipé des relais fournis à partir du C.C de 12 V avec la terre commune et actifs plus.

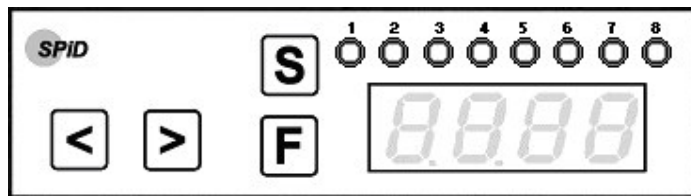
Table des matières d'expédition

PANT8	1
Câble Centronics	1
CD-ROM (logiciel d'utilités et de SpidLog)	1
Souris	1





Données techniques

Tension d'entrée (typique)	12-24 C.C DE V
Courant d'entrée	0.5 A
Fusible	2 UN GMA

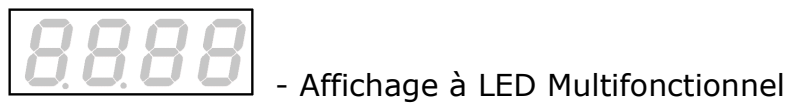
Panneau de commande



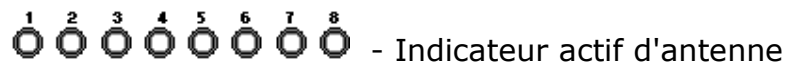
Boutons :

-  - (diminution)
-  - (augmentation)
-  - Configuration (installation)
-  - Mode d'opération (fonction)

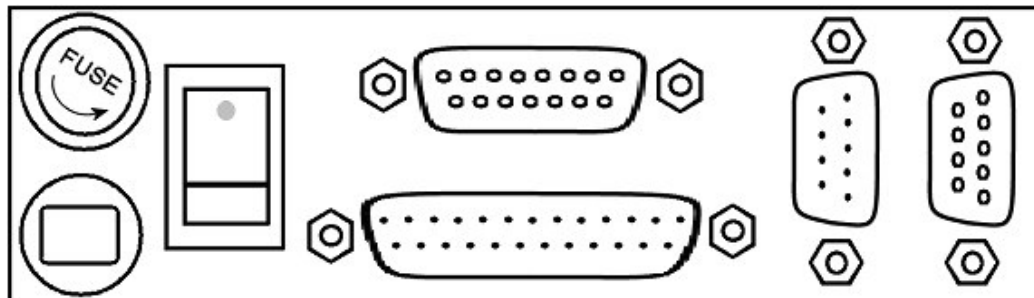
affichage à 4 chiffres de 7 segments



Indicateur (7 diodes de LED)



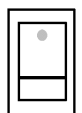
Panneau arrière



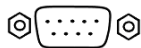
- Support de fusible



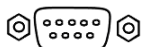
- Cordon secteur



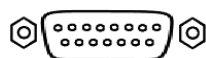
- Commutateur de puissance



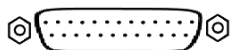
- Connecteur DB-9 (mâle) - raccordement fait sur commande de la souris



- Connecteur DB-9 (femelle) - raccordement d'ordinateur PC (RS 232)



- DB-15 connecteur - commande d'antennes (pour Ant8)
(sorties : bornes 1-8, la terre : bornes 9-15)



- DB-25 connecteur - raccordement d'ordinateur de PC (LPT)

Opération de contrôleur

Le contrôleur Pant8 a des modes de fonctionnement multiples. Merci de lire la notice pour pouvoir utiliser pleinement votre commutateur d'antenne

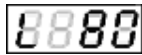
Changement de mode d'opération

F le bouton est utilisé pour le changement de mode d'opération.

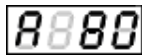
Trois modes d'opération sont disponibles :



- mode d'opération normale (manuel),





- mode automatique d'opération (commandé du LPT),



- mode automatique d'opération (commandé de COM - interface série RS-232).

Afin d'assurer l'opération appropriée des modes automatiques, le contrôleur doit être préprogrammé en utilisant le logiciel inclus. Veuillez employer l'interface série de COM RS-232 - mode **SETUP** - option de pp.

Mode d'opération normale (manuel)

Dans le mode d'opération normale (mode manuel),  et  les boutons sont employés pour le changement actif d'antenne (l'antenne doit être préprogrammée).

Le nombre actif d'antenne sera montré sur l'indicateur de LED (1-8) ; le nom de bande sera montré sur l'affichage à LED Multifonctionnel.

La souris spécifique peut être employée dans le mode d'opération normale. Les boutons de la souris 1-8 sont assignés aux sorties d'antenne 1-8. Si moins de 8 antennes sont reliées, les boutons assignés aux sorties sans antenne reliée sont inactifs.

En appuyant sur **S** le bouton en mode d'opération normale (manuel) activez le

mode de configuration (setup).

Mode automatique d'opération (par l'intermédiaire du LPT

8888)


En mode automatique d'opération (commande par l'intermédiaire du LPT), le choix des antennes est effectué par les données du logiciel de gestion (LOGGER, DXWIN, SPIDLOG etc.) fonctionnant sur un ordinateur de type PC.

Les boutons  et  sont inactifs et ceux de la souris également

Mode automatique d'opération (par l'intermédiaire d'interface série RS-232


A888)

En mode automatique d'opération (commande par l'intermédiaire de COM - interface série RS-232), les commandes de commutation sont envoyés par l'émetteur / récepteur .

Les boutons  et  sont inactifs et ceux de la souris également

Mode de configuration (INSTALLATION)

 le bouton est utilisé pour la navigation dans le menu de configuration.

Chaque pression du bouton  permet de passer par les différents niveaux du menu.

L'afficheur indiquera les différents changements.

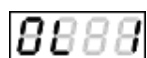
Nombre d'antennes

8888

Nombre programmable des antennes reliées (de 1 à 8).

Ce paramètre est modifié par  et  et à chaque pression de ce bouton.

Option de LPT



Mode d'opération de rendement de LPT (1 - 4).

Ce paramètre est modifié par  et  et à chaque pression.



- **Le mode binaire (OL 1 montré sur l'affichage à LED Multifonctionnel)** - seulement un de huit sorties est en activité (LPT - les bornes 2 9)
- **Mode de BCD (OL 2 montré sur l'affichage à LED Multifonctionnel)**
- 160 bandes 10m m- (référez-vous svp à la table ci-dessous)
- **Mode de BCD (OL 3 montré sur l'affichage à LED Multifonctionnel)**
- 160 bandes m- de 6 m ((référez-vous svp à la table ci-dessous)
- **Mode de BCD (OL 4 montré sur l'affichage à LED Multifonctionnel)**
- 160 bandes 10m m- ((référez-vous svp à la table ci-dessous)

Table d'états de sorties (OL 2, OL 3, OL 4) :

Bande	Borne 2	Borne 7	Borne 8	Borne 9
160m	X			
80m		X		
40m	X	X		
30m				
20m	X		X	
17m		X	X	
15m	X	X	X	
12m				X
10m	X			X
6m		X		X
2m	X			
1,2m		X		
70cm	X	X		
23cm	X		X	

Choix de fabricant de TRX



Le choix de fabricant de TRX est réalisé par la pression de  et  dans le menu approprié

- 1 - YAESU
- 2 - KENWOOD
- 3 - ICOM

Choix modèle de TRX

0288

Le choix modèle de TRX est réalisé par la pression de ◀ et ▶.

YAESU

- 1 FT-817
- 2 FT-847
- 3 FT-857
- 4 FT-897
- 5 FT-1000D
- 6 FT-1000MP
- 7 FT-920
- 8 FT-840
- 9 FT-890
- 10 FT-900
- 11 FT-990

KENWOOD

- 1 Tous

ICOM

- 1 Tous les modèles excepté 735

Débit RS-232

0388

Le choix de débit RS-232 est réalisé par la pression de ◀ et ▶.

- 1 1200
- 2 4800 défaut
- 3 9600
- 4 19200

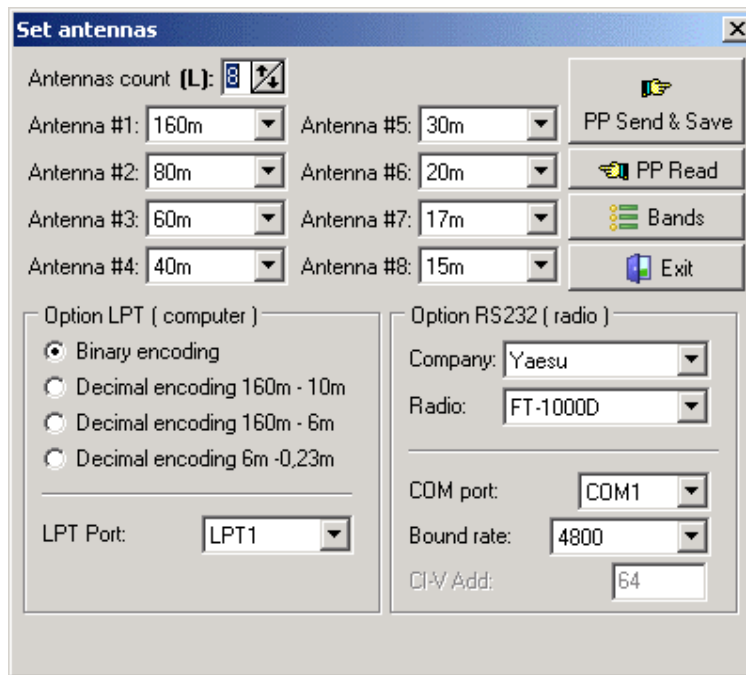
Configuration de contrôleur par l'intermédiaire de RS-232



Ce niveau rend possible la configuration du contrôleur à l'aide d'un l'ordinateur PC. Veuillez exécuter le fichier PANT8.EXE. La barre suivante sera ouverte par un Clic-droit sur le secteur et INSTALLER à partir du menu.



La fenêtre suivante apparaîtra :



[Pp Read] le bouton rend possible d'indiquer les changements réels du contrôleur.

[Pp Send & Save] cliquez rend possible d'envoyer les changements au contrôleur et de les stocker sur le disque dur.

[Bands] Permet l'ouverture des choix de bandes.

Name	Low margin (Hz)	High margin (Hz)	Short name
160m	1800000	2000000	160
80m	3500000	4000000	80
60m	5250000	5450000	60
40m	7000000	7300000	40
30m	10100000	10150000	30
20m	14000000	14350000	20
17m	18068000	18168000	17
15m	21000000	21450000	15
12m	24890000	24990000	12
10m	28000000	29700000	10
6m	50000000	54000000	6
2m	144000000	148000000	2

Afin d'ajouter des nouvelles bandes utilisez le bouton [+]. Afin d'éditer la bande sélectionnez utilisez la touche [^].

Band

Name:

Low margin:

High margin:

Short name:

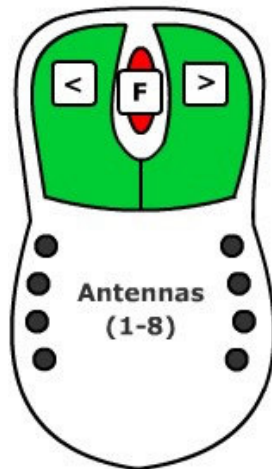
Add Cancel

La zone **NAME** contient le nom qui est montré dans la fenêtre principale, sous des indicateurs de LED.




LOW MARGIN et **HIGH MARGIN** contiennent la gamme de fréquences de la bande.

La zone **SHORT NAME** contient le nom qui est envoyé au contrôleur.

Contrôleur de souris (facultatif)



Le contrôleur facultatif de souris permet l'accès facile par un ordinateur de bureau aux commandes de panneau avant les plus utilisées généralement. Ces boutons sont fonctionnellement et équivalents aux commandes correspondantes de panneau avant.

-  - (diminution)
-  - (augmentation)
-  - Mode de fonction

8 boutons programmables sont disponibles. Ces boutons sont utilisés pour définir les arrangements.

Des arrangements préliminaires des sorties de commande (de 1 à 8) sont programmés dans SETUP le mode.

La boule de souris ne remplit aucune fonction ; la souris fournit simplement un plus du point de vue ergonomique pour le fonctionnement du commutateur.