

Terminaux D' E/S Déportées BusBoxNET

BBNET 8ECS – 8SR – 4ECS4SR - 6ECS2SR – 8EA



PRESENTATION

Fonctionne sous protocole modbusTCP®
 Paramétrage simple sans logiciel spécifique
 Paramétrage ARP, BootP, serveur Web
 Produits modulables en entrées et en sorties
 TOR ou analogiques
 Connexions entièrement débrochables
 Voyant de dialogue et d'état des entrées
 sorties en face avant

It suits specially with Open Modbus® TCP protocol
 Uses without any specific software
 Parameters ARP, BootP, Web server
 You can modulate TOR input/output or analogic
 input
 Disconnectable terminal
 Led indicator Rx Tx and On/Off

Introduction

Le terminal **BBNet** est une passerelle transparente entre les protocoles séries des automates et leur équivalent sur réseau Ethernet.

Le **BBNet** permet de connecter tout équipement communiquant sur Ethernet pour en assurer la supervision et la télémaintenance.

The terminal **BBNet** is a transparent gateway between the protocols series of the automats and their equivalent on Ethernet network.

The **BBNet** allows to connect any equipment communicating on Ethernet to ensure the supervision and remote maintenance of it.

Alimentation

Le terminal **BBNet** est définissable à la commande pour les tensions d'alimentation suivantes : 230 Vac, +/- 10%, 50/60 Hz 4 VA ou 12, 24, 48Vcc, 3W.

Alimentation sur bornier débrochable 3 points et cosse de mise à la terre du boîtier.

Protection par fusible.

Visualisation de la présence tension d'alimentation

The terminal **BBNet** can be used with différent power: 230Vac, +/- 10%, 50/60 4 VA or 12, 24, 48 Vcc, 3W.

Power with disconnectable terminal 3 points and earth connection lug.

Protection by fuse.

Power On is provided by Led

Terminaux D' E/S Déportées BusBoxNET

BBNET 8ECS – 8SR – 4ECS4SR - 6ECS2SR – 8EA

Communication

OPEN MODBUS TCP/IP sur Ethernet 10 base T ; connectique RJ45

↳ Fonctions

En Modbus® Jbus® Esclave lecture et écriture bits et mots

- Compteur sur 16 bits des entrées T.O.R
- Paramétrage des fronts de comptage
- Mémorisation d'événements sur les entrées T.O.R après une lecture mot
- Position de replis programmable sur chaque sorties T.O.R

En Modbus® Jbus® Maître lecture et écriture mots (Miroir BBN8 4ECS/4SR uniquement)

↳ Caractéristiques des entrées sorties

Entrées : Entrées contact sec actives, courant de 6mA ou entrées type N passif (option)

Sorties : Sorties relais avec un contact travail avec pouvoir de coupure 250Vac ou 24Vcc/5A

Visualisation : Des entrées et sorties par diodes électroluminescente

Analogiques : 8 entrées 0/20mA ou 4/20mA paramétrables individuellement sous Ethernet Alimentation / secteur isolés à 3000Veff

OPEN MODBUS TCP/IP ON Ethernet 10 Base T, RJ45 disconnectable

↳ Fonctions

In Modbus® Jbus® protocol, reading and writing bits and words

- Reader of the input with 16 bits
- Parameters setting of the counting faces
- Memorizing of events on the input after reading words
- You can programme fallback position on every output

In Modbus® Jbus® protocol Master, reading and writing words (Only mirror with the BBN8 4ECS/4SR)

↳ Characteristics of input/output

Input : active switching input , power of 6mA or Input as passive N

Output : working contact with breaking possibility 250Vac or 24Vcc/5A

Visualization : of input/output with led

Analogic : Parameters of the 8 input 0/20mA or 4/20mA with Ethernet

Power / isolated sector : 3000V RMS

Intégration

Boîtier aluminium incolore, h= 105mm, l= 55mm, profondeur = 95mm, munis de pied accrochable pour Rail Din symétrique, asymétrique

Poids : 350g en alternatif

200g en continu

Température de stockage : -20°C à +70°C

Température de fonctionnement : -10°C à +60°C

Humidité de 0 à 90° sans condensation

Aluminium colourless casing, h = 105mm, l = 55mm, depth = 95mm, with hooked symmetrical, asymmetrical pods

Weight : 350g in alternative power supply

200g in continued power supply

Stockage temperature : -20°C to +70°C

Operating temperature : -10°C to +60°C

0-90° humidity, without condensation

Références des matériels proposés

Référence	Entrées C.S.	Sorties Relais	Entrées Ana	Sorties Ana
BBNet passerelle	-	-	-	-
BBNet8 4 E 4 S	4	4	-	-
BBNet8 6 E 2 S	6	2	-	-
BBNet8 8S	-	8	-	-
BBNet8 8EA	-	-	8	-
BBNet8 8 E	8	-	2	-
BBNet8 4Ecs2EA	4	-	2	-
BBNet8 4Ecs2SA	4	-	-	2
BBNet8 4SR2EA	-	4	2	-
BBNet8 4SR2SA	-	4	-	2