

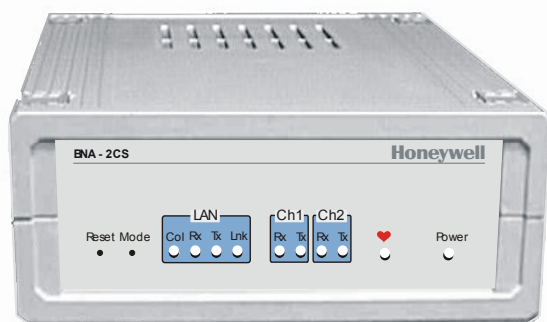
Q7055A

ADAPTATEURS DE RESEAU BATIMENT BNA-1C, -2CS, 2DN

SPECIFICATION TECHNIQUE

CARACTERISTIQUES

- Connexion au réseau TCP/IP
- Offre d'une large gamme d'options de connexion
- Interface réseau simple à configurer
- Support Diagnostic système en ligne
- Options montage mural et rack
- Pas d'intervention sur l'intérieur du boîtier



VUE GENERALE SYSTEME

Fig. 1 montre un exemple d'application de la gamme d'appareils BNA dans un système de gestion de bâtiment.

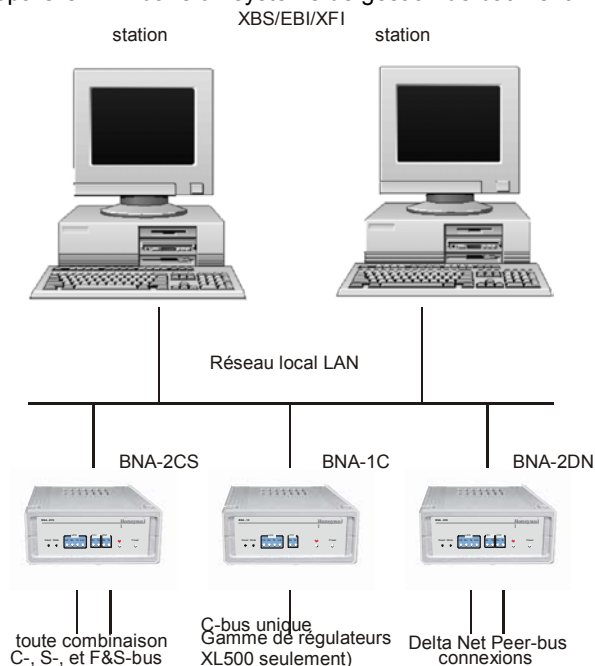


Fig. 1. Exemple d'application, diagramme bloc

NOTE: La combinaison de f C-, S-, et F&S-Bus est possible seulement en cas de raccordement du BNA-2C/S à XBS.

Dans le cas de l'EBI, le BNA-2C/S ne peut être utilisé pour connecter simultanément un S-bus Excel classic et un C-Bus Excel 500 . De plus, un panachage de C-Bus Excel IRC et C-Bus Excel 5000 est impossible. Le BNA-2C/S peut être utilisé pour connecter un S-Bus Excel classic et un C-Bus Excel IRC. Dans le cas EBI FS90, le BNA n'est pas utilisable pour la connexion à l' EBI; une connexion LAN directe ou un interface série est préférée. Les mêmes limitations sont applicables lors de l'utilisation avec XFI.

GENERALITES

L'adaptateur de réseau bâtiment BNA-2CS procure un exceptionnel rapport prix / performance pour satisfaire les exigences des propriétaires et fournisseurs de services du bâtiment.

Avec cette combinaison de performance mesurable , compacité et faible coût par voie, l'adaptateur de réseau bâtiment BNA-2CS autorise l'extension des capacités des couches réseau à une plage plus importante de configurations et environnements réseau.

L'utilisateur tire avantage d'un réseau et de services hautes performances , ainsi que de la gestion de la communication par le réseau desservant de multiples emplacements.

Le BNA-1C comporte un seul C-Bus couplé RS485 DC pour l'interfaçage des appareils de la gamme XL500 jusqu'à 76.8 kbps, et unique AUI, RS232 et 10Base T.

Le BNA-2CS comporte 2 canaux de communication compatibles C/S/FS-90-Bus couplés en RS485 DC pour différentes applications telles l'interfaçage des appareils de la gamme XL500 jusqu'à 76.8 kbps, et unique AUI, RS232 et 10Base T.

Le BNA-2DN comporte 2 canaux de communication compatibles bus L1/L2 couplés en RS485 AC et codés Manchester et unique AUI, RS232 et 10base T

Le BNA utilise la connexion LAN pour fournir une communication fiable au produit appelant. L'information d'états tels que : "LAN communication activity", "field bus traffic communication", et "system heart beat" est visualisée par des LED's en face avant de l'appareil.

ARCHITECTURE BNA-

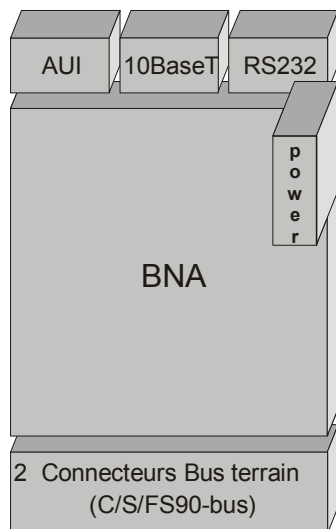


Fig. 2. Composants du BNA-2CS

Caractéristiques type des composants du BNA-2CS (voir Fig. 2) comme suit :

BNA

Le BNA comporte un microprocesseur 32-bits Motorola à haute vitesse et de dernière génération incluant un coprocesseur de communication conçu pour une performance maximum

Il est conçu pour un fonctionnement robuste et fiable sous des conditions de fonctionnement diverses et variées .

AUI

Connecteur femelle 15-pin AUI LAN Ethernet -, pour liaison coaxial et fibre optique (avec transceiver).

10Base T

Connecteur 10BaseT RJ-45 LAN Ethernet - selon les spécifications ANSI/TIA/EIA 586 Category 5, pour des connexions avec des paires torsadées non écrantées.

RS232

Connecteur RS232 mâle 9-pin SUB-D isolé électriquement Compatible PC broche à broche et protégé des pics de tension.

Bus de terrain

Connecteurs 3-broches pour connexion bus terrain (canaux 1 et 2), isolés électriquement, selon exigences EMC-et FCC-.

Alimentation

Connecteur 2-poles Phoenix pour alimentation 24 Vac/dc es. Compatible pour l'usage de blocs alimentations autonomes .

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	18...24 Vac (50...60 Hz); 18...24 Vdc (alimentation externe nécessaire)
Consommation	5 VA (connecté 10BaseT, paire torsadée); 12 VA (connecté 10Base5, AUI)
Limites Température	
Limite fonctionnement ambiant	0...+50 °C et 5...95% Rh sans condensation
Limite ambiance stockage	-35...+70 °C et 5...95% Rh sans condensation
Données	
Processeur	25 MHz, MC68EN360,32-bits Microprocessor (4.5 MIPS)
Transfert de données	10 Mbit/sec, 802.3 Ethernet
Interfaces LAN	AUI ou 10BaseT (RJ45)
Bus de terrain	-RS485 DC (compatible C/S/FS-90-Bus) -ou RS485 AC canaux encodés Manchester pour bus L1/L2
Interface Appareil	Série RS232
Mémoire	4 MB SRAM, 2 MB Flash
MTBF	>100,000 h
Poids	800 g
Dimensions (H x l x P)	(76 x 158 x 200) mm
Sécurité	
Protection standard	IP20 selon EN60529
Protection class	II selon EN60730-1
Propagation flamme	V0 selon UL94
Approbations	
Compatibilité Elec.magnétique (EMC)	EN50081-1 and EN50082-2
Emission Electromagnétique (EME)	FCC Class A
Gestion d'énergie	UL916
Protection incendie& fumées	UL864

NOTE: Cet appareil est conforme FCC / CISPR22 Class A et peut créer des interférences radio en utilisation dans des zones résidentielles.

Honeywell

Honeywell Building Solutions

BP87
91193 Gif sur Yvette Cedex
Tél. : 01 60 19 80 00
Fax : 01 60 19 81 81

LYON
Tél. : 04 78 78 96 00
Fax : 04 78 78 96 19

MONACO
Tél. : 00 377 93 50 40 31
Fax : 00 377 93 25 04 37

MARSEILLE
Tél. : 04 42 15 45 36
Fax : 04 42 15 45 03

TOULOUSE
Tél. : 05 34 56 17 43
Fax : 05 34 56 16 40

DIN EN ISO

Site de fabrication certifié : **9001/14001**