

Aéroport/Tour de contrôle GESTION CENTRALISEE PROGRAMMABLE

AU521002



> MANUEL UTILISATEUR

- Application et fonctionnement ■ page 2
- Caractéristiques techniques
 - écrans tactiles ■ page 3 et 4
 - centrale ■ page 5
 - cartes ■ pages 6 à 9
 - claviers ■ page 10 et 12

> APPLICATION ET FONCTIONNEMENT

→ APPLICATION

Automatisation de l'ensemble des commandes d'un site en transparence sur commandes existantes par écran tactile couleur actif, par clavier ou les deux (commandes rideaux - paires-soleil - éclairages - climatisation - portier - etc...).



□ Les centrales de commandes sont le cœur de votre système de contrôle. Basées sur la dernière génération de processeur Motorola ColdFire™, elles vous offrent la puissance nécessaire pour gérer l'ensemble des protocoles de commandes assurant le contrôle des équipements de votre installation.

Les centrales de commandes sont le cœur de votre système de contrôle. Basées sur la dernière génération de processeur Motorola ColdFire™, elles vous offrent la puissance nécessaire pour gérer

Le système pourra également gérer, par adjonction d'éléments de sonorisation, la communication audio entre la vigie et plusieurs postes IFR avec enregistrement intégral.

→ FONCTIONNEMENT

L'unité centrale, entièrement programmable, cœur du système, sera commandée par écran tactile et/ou par clavier. Elle prendra en charge l'ensemble des commutations nécessaires au bon fonctionnement de l'ensemble. L'option audio, d'une puissance de 50 watts RMS permettra toute configuration des postes d'appel pour un fonctionnement en alternat, en half duplex ou full duplex suivant les sites, ainsi que l'enregistrement des conversations si adjonction d'un enregistreur.

> ECRANS

→ **Ecran Modero 15" avec Vidéo - Encastrable**

NXD-CV15

- Matrice active de 15" permettant une résolution de 1024 x 768 pixel
- Taille réelle de l'écran (H/L): 22.43 cm x 30.63 cm
- Angle de visualisation de +/-80° dans toutes les directions
- Taille du Pixel: 0.297 mm
- Ecran 24 bits affichant 16M de couleurs
- Inclus des hauts parleurs et un micro. le boîtier NXA-AVB permettant de distribuer ces signaux pour les incorporer dans votre installation(en MP3).
Exemple d'utilisation : buzzer, sirène, message parlé, mélodie...

Mémoire :

- 64MB de SDRAM extensible à 256MB
- 64MB de Compact Flash extensible à 1 GB

Dimensions (H/L/P) :

- 36.50 cm x 38.61 cm x 8.40 cm (inclus la face avant) (14.37" x 15.20" x 3.31")
- Boîtier d'encastrement CB-CV15 : 33.50 cm x 35.60 cm x 7.20 cm (13.19" x 14.02" x 2.83")

Consommation : 3.5 A - 12 VD



→ **Ecran Modero 12" avec Vidéo - Encastrable**

NXD-CV12

- Matrice active de 12" permettant une résolution de 800 x 600 pixel
- Taille réelle de l'écran (H/L): 18.31 cm x 24.74 cm
- Angle de visualisation de +80° dans toutes les directions
- Taille du Pixel: 0.297 mm
- Ecran 18 bits affichant 256 000 couleurs
- Inclus des hauts parleurs et un micro. le boîtier NXA-AVB permettant de distribuer ces signaux pour les incorporer dans votre installation (en MP3).
Exemple d'utilisation : buzzer, sirène, message parlé, mélodie...

Mémoire :

- 64MB de SDRAM extensible à 256MB
- 64MB de Compact Flash extensible à 1 GB

Dimensions (H/L/P) :

- 31.43 cm x 31.97 cm x 8.25 cm (inclus la face avant) (12.38" x 12.59" x 3.25")
- Boîtier d'encastrement CB-CV12 : 28.53 cm x 29.29 cm x 7.04 cm (11.23" x 11.53" x 2.77")

Consommation : 2 A - 12 VDC

> ECRANS

→ **Ecran 6" - Encastrable**

AXD-CV6

- Matrice active de 6" permettant une résolution de 320 x 240 pixel
- Taille réelle de l'écran (H/L): 22.43 cm x 30.63 cm
- Angle de visualisation de +/-80° dans toutes les directions
- Taille du Pixel: 0.297 mm
- Existe en blanc, noir et ivoire.

Mémoire :

- 2.5 MB (2 MB flash, 512 KB RAM)

Dimensions (H/L/P) :

- 137 mm x 173 mm x 8 mm (inclus la face avant)
- Boitier d'encastrement CB-CV15 : 110 mm x 150 mm x 62 mm)

Consommation : 1.8 A - 12 VD



→ **Ecran Tactile 4" Couleur Passif avec Audio et Micro**

AXD-CP4A

Le détecteur de présence permet l'allumage automatique de la dalle tactile à l'approche d'une personne, mais également de détecter simplement la présence d'une personne devant l'écran. Le détecteur de luminosité permet d'avoir un éclairage de la dalle qui s'adapte automatiquement au niveau de luminosité ambiant, et permet donc ainsi de supprimer les réglages toujours ennuyeux de luminosité dans la journée. Cette écran intègre deux haut parleur pour la diffusion de vos sources audio, ainsi qu'un micro.

Mémoire : 2.5 MB (2 MB flash)

Résolution : 320 x 240 pixels

Dimension : 128 mm x 132 mm x 61 mm

Alimentation : 12V Continu

Consommation : 750 mA

Poids : 2 Kg

Connecteur :

- AXLink : Phoenix 4 points
- Port Programmation : DB-9 RS-232



→ **Contrôle par PC (Secours Ultime)**

Intégration des pages écran au format "html", ces pages sont accessibles d'un ou de plusieurs PC distant via le réseau Ethernet et permettent le contrôle de l'installation en cas de panne sur l'écran.

>CENTRALE

→ **NXF-ME260 - Châssis avec Carte Maitre ME260**



Spécification

- Processeur ColdFire® Motorola - 257 MIPS
- 16 Mb mémoire Flash, upgradable à 256 Mb, 16 Mb SDRAM, 1 Mb NVRAM
- AXLink : Réseau 4 fils (20,8 kbs) jusqu'à 255 éléments de contrôle (écrans, claviers,...)
- Ethernet : 10/100baseT
- 12 slots pour cartes NetLinx, qui peuvent être insérées ou retirées "à chaud", sans perturber le fonctionnement.
- LED d'état présentes sur les cartes Processeur et contrôleur

Finition : Coffret métal finition mate

Dimensions (HxLxP) : 89 mm x 432 mm x 225 mm

Poids (sans carte processeur) : 4.1 kg

Alimentation : 12 VDC, variable selon les cartes

Consommation : 450 mA + Cartes

Face Avant :

Carte processeur : LEDs d'état. Connecteur carte processeur.

Cartes 1 à 12 : 12 slots.

Face arrière :

Cartes 1 à 12 : Connecteur Phoenix de cablage 3.5 mm fournis avec les cartes.

Alimentation : Connecteur Phoenix 2 points pour le châssis, indépendant de l'alimentation de la carte Processeur.

Chassis : Cavaliers de configuration (adressage).

Processeur : LEDs de statut et connecteur (variable en fonction de la carte processeur installée).

Boitier : Métal, finition noir mât.

Dimensions : 89 * 423 * 225 mm, 19" rackable.

Poids : 4.1 kg.

Alimentation : 12 VDC, consommation variable en fonction des cartes installées.

Inclut : Oreilles de fixation (Rack, étagère ou mur).

Options : Alimentation 12 VDC. Cartes de contrôle NXC.

> CARTES

→ **NXC-COM2 - Carte RS232/422/485**

Spécification

- 2 ports RS-232/422/485 avec voyant d'état en facade



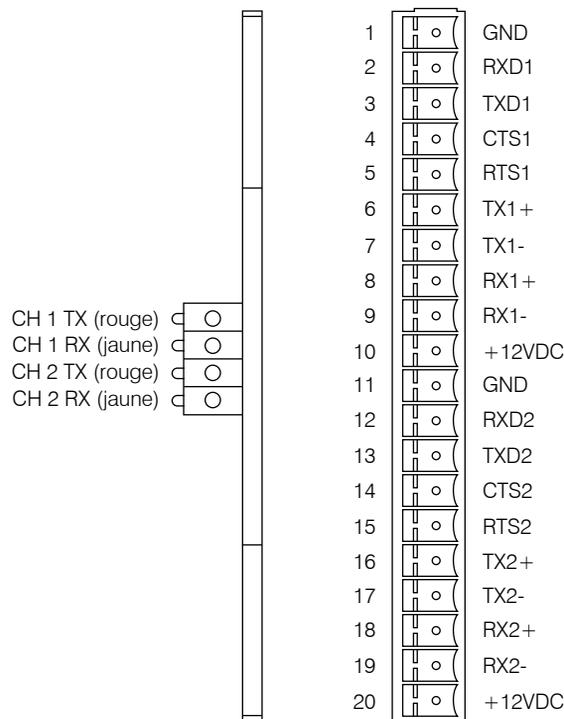
Peux être utilisée avec un chassis NetLinx (NXF) ou dans un modules NXS-NMS

Caractéristiques

- 2 Ports RS232/422/485
- Accepte la gestion du XON/XOFF, CTS/RTS, 150 - 115 200 Baud
- Voyants d'état pour chaque port RS :
 - Rouge : Transmission de données
 - Jaune : Réception de Données
 - Vert : Etat de la connexion ICSP (Interne)

Alimentation : 12 VDC,variable selon les cartes

Consommation : 140 mA



> CARTES

→ NXC-IO10 - Carte Entrées/Sorties



Spécification

- 10 Entrées/Sorties avec voyant d'état en façade
- Contact optologique permettant la détection d'une tension à l'état haut ou à l'état bas

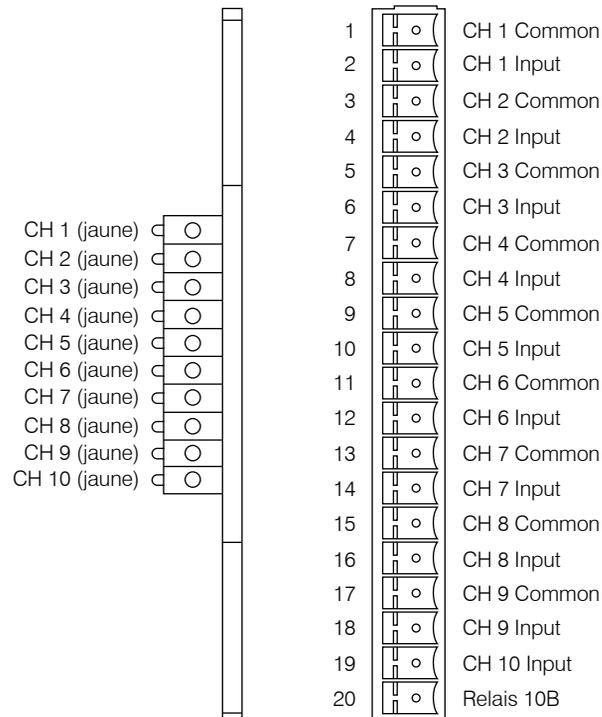
Peut être utilisée avec un châssis NetLinx (NXF) ou dans un modules NXS-NMS

Caractéristiques

- I/O : 10 Entrées/Sorties
- Voyant d'état en facade
 - Jaune : ON pour détection d'entrée
 - Vert : Etat de la connexion ICSP (Interne)

Alimentation : 12 VDC, variable selon les cartes

Consommation : 80 mA

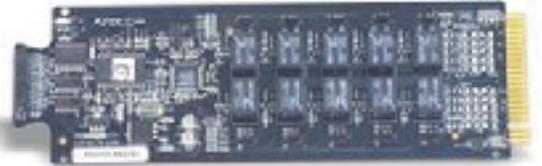


> CARTES

→ NXC-REL10 - Carte Relais

Spécification

- 10 relais NO-NF indépendant avec voyant d'état en façade



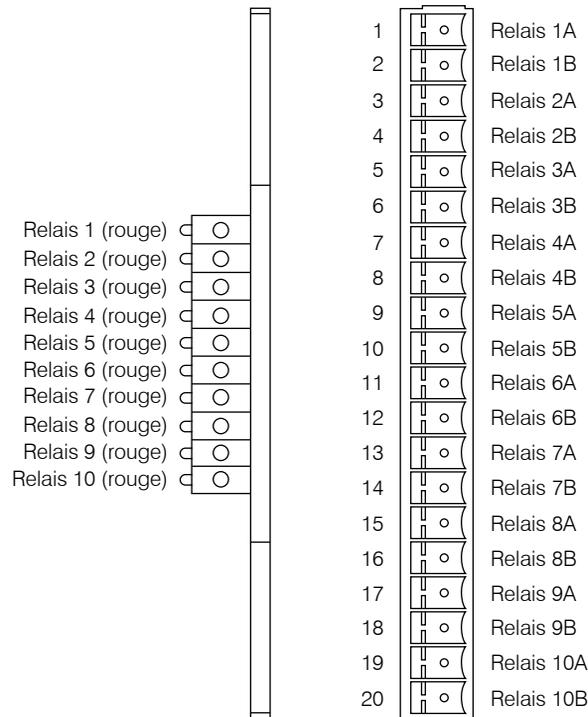
Peux être utilisée avec un chassis NetLinx (NXF) ou dans un modules NXS-NMS

Caractéristiques

- Relais 1-10 : 10 relais, 750 mA, 28 VAC/24 VDC état ouvert
- Accepte la gestion du XON/XOFF, CTS/RTS, 150 - 115 200 Baud
- Status 1-10 : 10 voyant, 1 pour chaque relais :
 - Rouge : Permet de voir l'état allumé
 - Vert : Connexion ICSP (Interne)

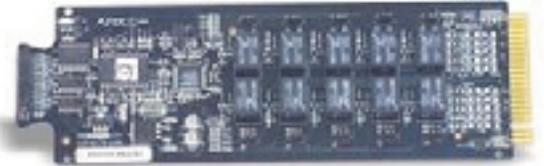
Alimentation : 12 VDC, variable selon les cartes

Consommation : 260 mA



> CARTES

→ NXC-VAI4 - Carte 4 Voies de gradation de tensions



Spécification

- Carte de gradation de tension -12V/+12V avec voyant d'état en facade
- Accepte une référence de tension internet ou externe

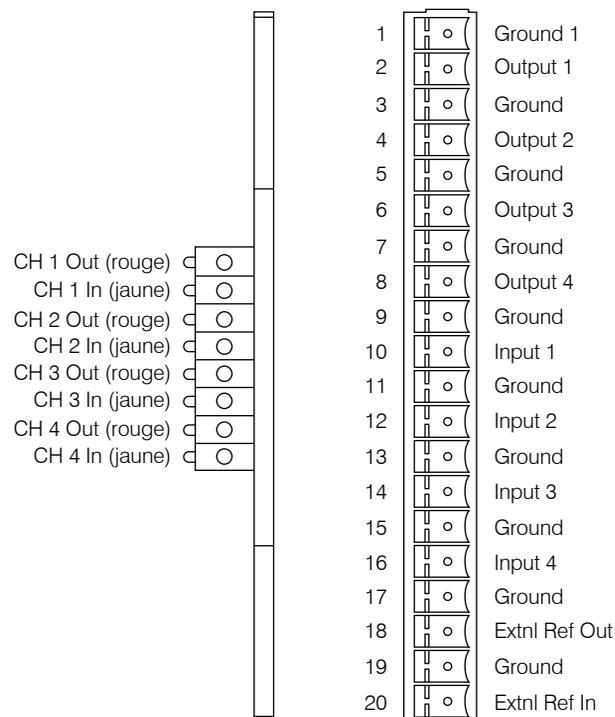
Peux être utilisée avec un chassis NetLinx (NXF) ou dans un modules NXS-NMS

Caractéristiques

- Carte 4 voies de gradation de tension -12V/+12V
- Entrées 1-4 : 0 à +12VDC
- Sorties 1-4 : -12V à +12VDC, 60 mA
- Voyants d'état pour chaque port :
 - Rouges : Etat des sorties
 - Jaunes : Etat des entrées
 - Vert : Connexion ICSP (Interne)
- Jumpers : Type de sortie : Terminaison simple ou bi-polaire et référence externe
- Résolution : 10-bit A/D, 1024 pas

Alimentation : 12 VDC, variable selon les cartes

Consommation : 330 mA



> CLAVIERS

→ **PLK-DMS - Clavier 8 Touches avec écran LCD**

Spécification

- Clavier avec écran graphique LCD Monochrome
- 6 Boutons de sélection de fonction
- 2 Boutons de navigation
- 1 Bouton avec LED
- Thermostat intégré

Finition : Existe en Blanc, Noir ou Ivoire

Dimensions (HxLxP) :

- 65 mm x 88 mm x 8 mm
- Profondeur d'encastrement 38 mm (standard US 1 gang)

Poids : 130 g



→ **PLK-SB1/SB2 - Clavier 1 ou 2 Touches**

Spécification

- Clavier 1 ou 2 boutons avec LED d'état

Finition : Existe en Blanc, Noir ou Ivoire

Dimensions (HxLxP) :

- 114 mm x 70 mm x 7 mm
- Profondeur d'encastrement 48 mm (standard US 1 gang)

Poids : 130 g



> CLAVIERS

→ **AXD-MSP8 - Panneau 8 boutons et 1 bargraph**

Spécification

L'utilisateur dispose de 8 boutons équipés chacun d'un voyant, ainsi que de deux bargraphs sous la forme de séries de 8 LEDs.

Dimension : 118.9 mm x 74.4 mm x 44 mm (4.68" x 2.93" x 1.7")

Alimentation : 12V Continu

Consommation : 50 mA

Poids : 70 g

Connecteur : AXLink : Phoenix 4 points

Voyant :

- 8 Led pour état des boutons
- 1 Bargraph



→ **AXD-MSP16 - Panneaux 16 Boutons et 2 bargraphes**

Spécification

L'utilisateur dispose de 16 boutons équipés chacun d'un voyant, ainsi que de deux bargraphs sous la forme de séries de 8 LEDs.

Dimension : 118.9 mm x 120.5 mm x 44 mm (4.68" x 4.75" x 1.7")

Alimentation : 12V Continu

Consommation : 85 mA

Poids : 130 g

Connecteur : AXLink : Phoenix 4 points

Voyant :

- 16 Led pour état des boutons
- 2 Bargraphes



> CLAVIERS

→ **AXD-MSP32 - Panneau 32 boutons et 3 bargraphs**

Spécification

L'utilisateur dispose de 32 boutons équipés chacun d'un voyant, ainsi que de trois bargraphs sous la forme de séries de 8 LEDs.

Dimension : 118.9 mm x 166.6 mm x 44 mm (4.68" x 6.56" x 1.7")

Alimentation : 12V Continu

Consommation : 120 mA

Poids : 170 g

Connecteur : AXLink : Phoenix 4 points

Voyant :

- 32 Led pour etat des boutons
- 3 Bargraphs





NB DISTRIBUTION

9 Rue Clément Ader
31140 Fonbeauzard
Tél.: +33 954 924 833
Fax :+33 959 924 833
Mob :+33 603 856 809

<http://www.jlsystems.fr>

■ Jacques Leleu

06 03 85 68 09
jacques.leleu@jlsystems.fr