

## MultiCOM 302

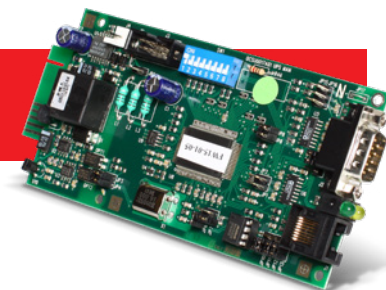
### BOÎTIER - MODBUS/JBUS INTERFACE

Le convertisseur de protocole MultiCOM 302 permet de contrôler l'ASI via le protocole MODBUS/JBUS sur la ligne en série RS232 ou RS485.

De plus, il gère une deuxième ligne en série indépendante RS232 qui peut être utilisée qui peut être utilisé pour se connecter à d'autres appareils tels que l'automate ou un PC exécutant le logiciel PowerShield<sup>3</sup>.

#### Caractéristiques

- Configuration du port pour MODBUS/JBUS comme RS232 ou RS485
- Gestion de deux lignes en série indépendantes
- Il peut être intégré avec les principaux programmes de gestion BMS.



## MultiCOM 352

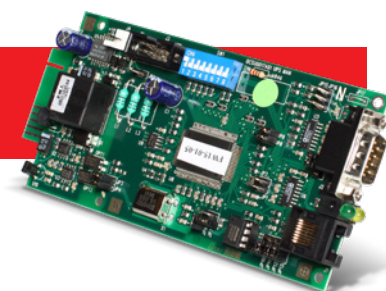
### BOÎTIER - DUPLICATEUR D'INTERFACE

Le duplicateur de port série MultiCOM 352 est un accessoire qui permet de brancher deux dispositifs sur un unique port de communication en série de l'ASI.

Utilisable dans tous les cas où plusieurs connexions en série seront nécessaires pour l'interrogation multiple de l'ASI, il s'agit de la solution idéale pour les réseaux LAN avec Firewall nécessitant un degré élevé de sécurité, ou pour la gestion de réseaux LAN séparés alimentés par une ASI unique.

#### Caractéristiques

- Configuration en cascade pour obtenir un maximum de 4 ports en série de communication
- Led de signalisation du flux de communication
- Possibilité de mise à jour du firmware via port série.



## MultiCOM 372

### BOÎTIER - RS232 INTERFACE

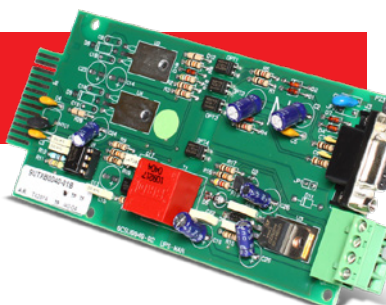
L'accessoire MultiCOM 372 permet d'ajouter à l'ASI, un port de communication pour le contrôle et la surveillance de l'ASI via une ligne en série RS232.

De plus, la carte est dotée d'une entrée ESD (arrêt de l'ASI en cas d'urgence) et d'une entrée RSD (Shutdown à distance), les deux disponibles sur un bornier pouvant être extrait et relié directement à un bouton d'arrêt d'urgence ou autre.

#### Caractéristiques

- Gestion de l'entrée ESD et Shutdown de l'ASI
- Possibilité d'alimenter les dispositifs à 12 V 80 mA max.

*Pour la compatibilité, consulter le Tableau à la page 18*



# MultiCOM 384

## CARD - RELAY I/O INTERFACE

L'accessoire MultiCOM 384 fournit une série de contacts à relais pour la gestion des états et des alarmes de l'ASI. La carte est équipée de deux bornes amovibles. L'une de ces bornes comprend un signal ESD (arrêt de l'ASI en cas d'urgence) et un signal RSD (Shutdown à distance).

De plus, la carte présente la possibilité d'associer les signalements de Battery Working, Bypass, Alarm et Battery Low à contacts libres de potentiel ou normalement ouverts.

### Caractéristiques

- Courant max. de 3 A à 250 Vca
- Possibilité de configurer l'association des signaux sur les contacts.

*Pour la compatibilité, consulter le Tableau à la page 18.*



# Multi I/O

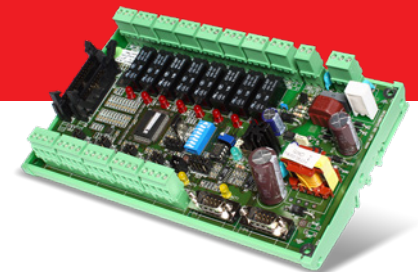
## BOÎTIER - RELAIS CARTE E/S ET INTERFACE MODBUS/JBUS

Le Multi I/O est un dispositif qui intègre l'ASI avec un système de contrôle par signaux d'entrée et de sortie en relais, entièrement configurable. Il permet de brancher deux dispositifs sur un unique port de communication en série de l'ASI.

Il peut être utilisé dans tous les cas nécessitant plusieurs connexions en série pour l'interrogation multiple de l'ASI. De plus, il est capable de communiquer sur les lignes RS485 via le protocole MODBUS/JBUS.

### Caractéristiques

- 8 entrées analogiques/numériques
- 8 relais de sortie (3 A à 250 Vca) qui peuvent être configurés en utilisant les états des entrées et de l'ASI
- Il peut communiquer avec l'ASI via RS232
- Il peut contrôler deux lignes en série indépendantes RS232/RS485 pour contrôler l'ASI et ses états avec le protocole MODBUS/JBUS
- Possibilité de mise à jour du firmware via port série.



# I/O

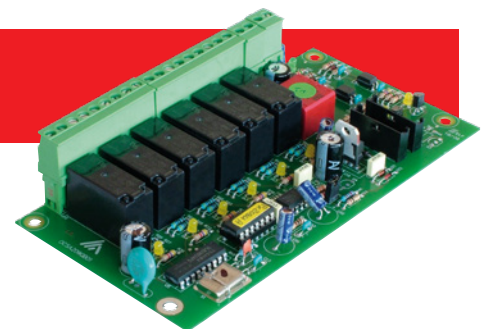
## EXPANSION BOARD

La carte d'extension E/S, pour la gamme Master, est équipée de:

- 6 sorties à contacts sans tension NC/NO (250 V / 5 A) électriquement isolés entre elles et des autres circuits
- 2 entrées auto-alimentées.

Chaque sortie ou entrée peut être configurée avec des significations différentes grâce au menu correspondant.

*Pour la compatibilité, consulter le Tableau à la page 18.*



# Multi Panel

## ÉCRAN D'INTERFACE À DISTANCE

Multi Panel est un panneau qui permet de contrôler à distance l'ASI et d'avoir, en temps réel, un aperçu détaillé des conditions de fonctionnement. Grâce à ce dispositif, il est possible de consulter les mesures électriques de réseau, de sortie, de batterie et les états de l'ASI. L'écran graphique à haute définition gère l'anglais, l'italien, l'allemand, le français, l'espagnol, le russe, le chinois et bien d'autres langues. Multi Panel est équipé de 3 ports de série indépendants dont un permet de contrôler l'ASI via le protocole MODBUS/JBUS sur la ligne de série RS485 ou RS232. Les autres lignes de série indépendantes permettent de brancher d'autres dispositifs tels que NetMan 204 ou un ordinateur qui utilise le logiciel PowerShield<sup>3</sup>.

### Caractéristiques

- Écran LCD à haute définition avec fonctions graphiques
- Gestion de trois lignes en série indépendantes
- Configuration du port pour MODBUS/JBUS comme RS232 ou RS485
- Il peut être intégré avec les principaux programmes de gestion BMS
- Possibilité de mise à jour du firmware via port série.

