

NOTICE D'INSTALLATION

16121010 : INTERFACE 485 10EA 10 entrées analogiques

16121011 : INTERFACE 485 10ETR 10 entrées tout ou rien

1. Généralités

Les cartes d'entrées sorties permettent d'élargir les possibilités du système Open Ip en ajoutant des périphériques.

2 cartes sont disponibles :

- 10 entrées analogiques référence **INTERFACE 485 10EA** permettant de gérer, par exemple: des sondes de températures.
- 10 entrées tor (tout ou rien) référence **INTERFACE 485 10ETR** reçoivent des contacts secs. Par ex: un contact de porte.

Ces cartes interfaces dialoguent en bus RS485 sur un réseau 3 fils de 1000m max. C'est le MOD/IP qui gère la communication sur ce bus et accepte 32 périphériques.

Par périphérique, on entend soit une centrale plus son interface INT/IP soit une des 2 cartes entrées / sorties.

Comme pour les interfaces INT/IP, chaque carte d'entrées / sorties possède un numéro de série unique que l'on entre dans le logiciel www.visiosoftweb.com

2. Caractéristiques

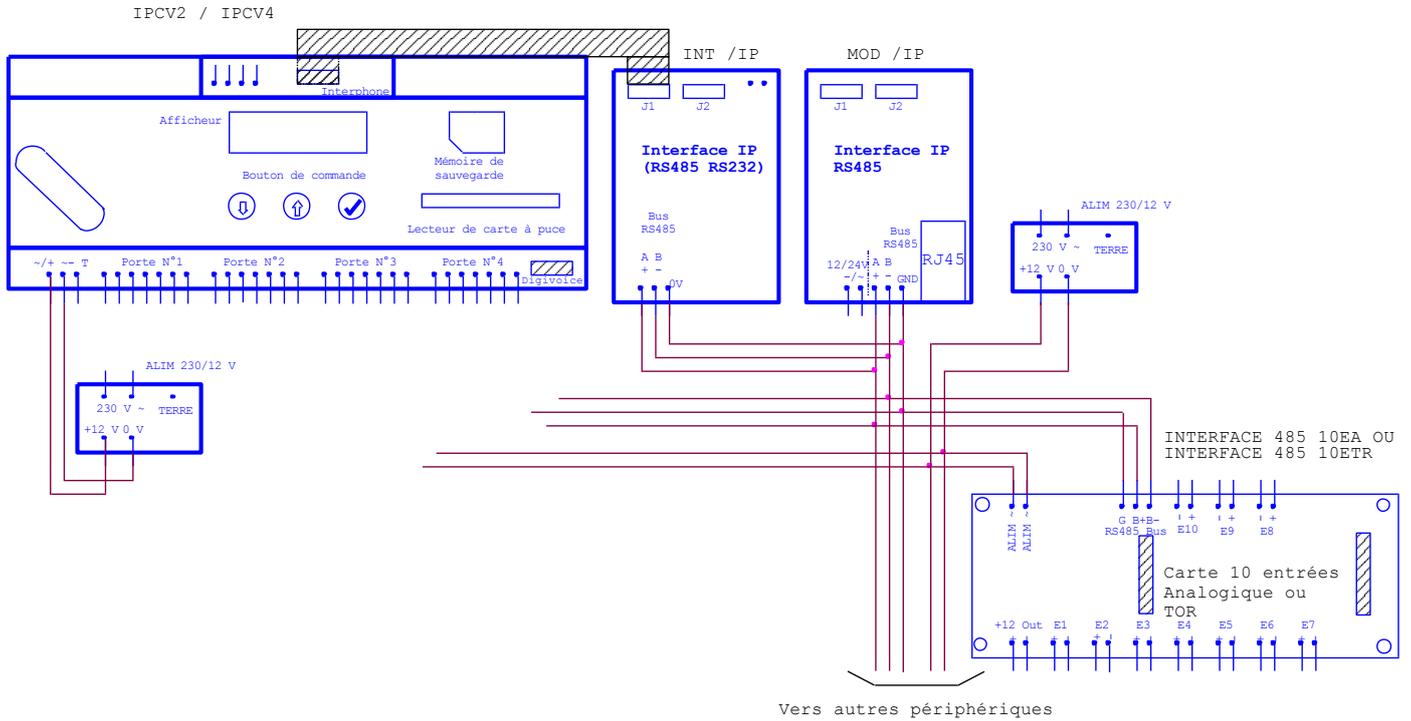
Données communes	
Alimentation	12 V = ou ~ / 24 V continu
Sortie 12V	500mA en 12V= protégé par limiteur de courant
Consommation	Jusqu'à 200mA pour les cartes 10 entrées / jusqu'à 350mA pour la carte 10 sorties
Plage de température	-20° +70°
Données propre à chaque carte	
Type d'entrée TOR (INTERFACE 485 10EA)	Contact sec.
Type d'entrée analogique (INTERFACE 485 10TOR)	Mesure de tension entre 0 et 5V continu. La tension est fournie par la carte INTERFACE 485 10EA. L'appareil connectée est donc passif (il ne fournit pas d'énergie). Ex : une sonde température.

Informations sur le marquage CE :

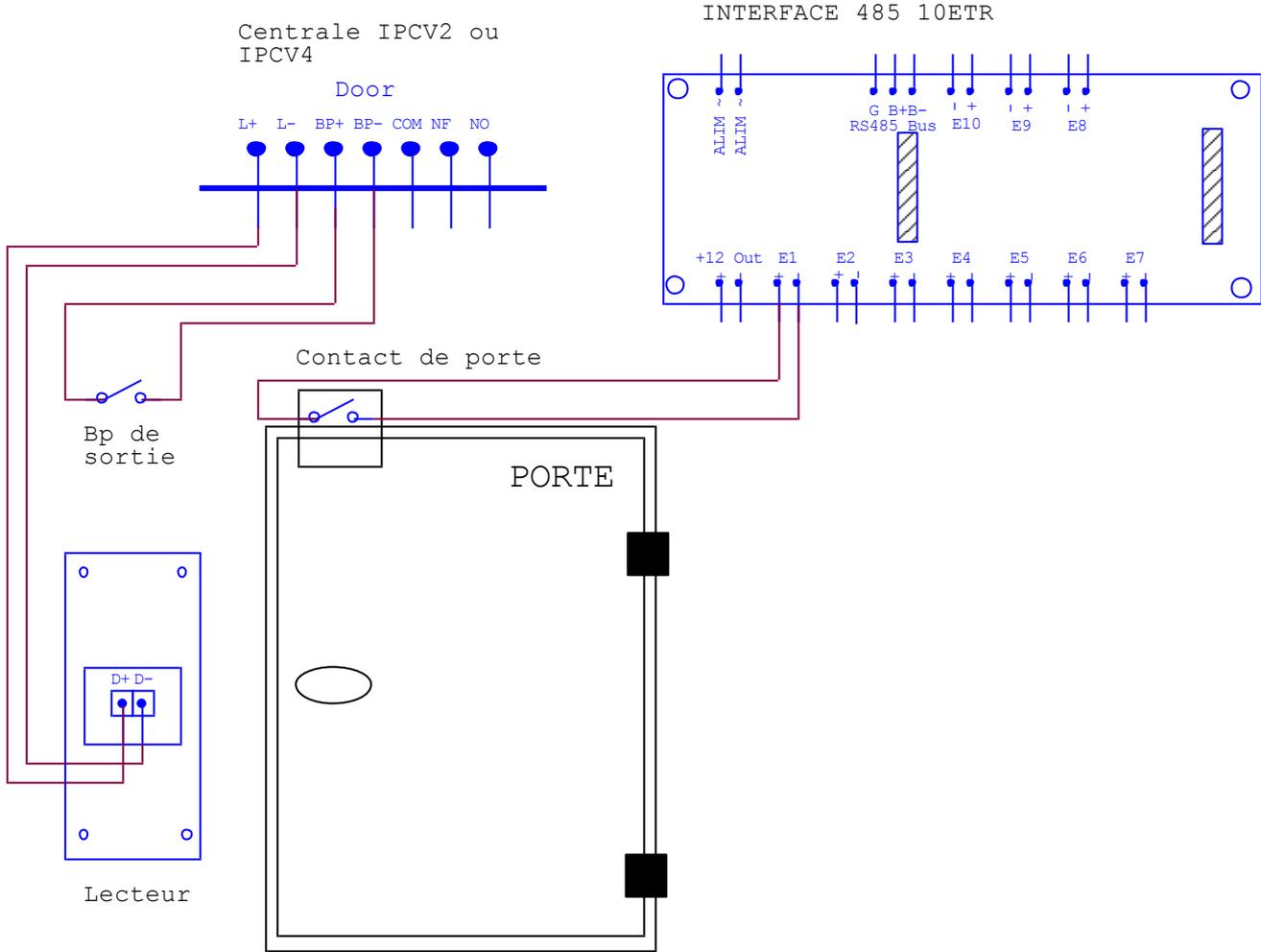
Conformément à la directive européenne 2004/108/CE et selon les normes harmonisées EN 55024 (immunité) et EN55022 (émission radio), ce produit est conforme aux normes CEM.

En page suivante, deux schémas montrent 1) le raccordement des cartes interfaces en réseau et 2) un exemple de câblage d'un contact de porte.

Connexion au module MOD/IP des cartes options entrées / sorties.



Exemple de câblage d'un contact de porte



3. Programmation

Dans www.visiosoftweb.com , deux choix sont possibles pour ajouter les cartes options: effectuer une recherche de périphériques ou ajouter manuellement les cartes via les numéros de série.

Dans le premier cas, l'ordinateur interroge le MOD/IP qui teste son réseau RS485. Les cartes entrées / sorties apparaissent à l'écran et il est uniquement nécessaire de renommer le produit ainsi que ses entrées ou sorties.

Le mode manuel permet le paramétrage des cartes en attendant qu'elles soient réellement en service. Dans ce cas, un simple transfert de l'ordinateur vers le site mettra à jour les périphériques lorsqu'ils seront présents sur le site.