



PRESENTATION

Référence produit: 160.0000 (IPEVIA 10E 12S)

La solution IPEVIA repose sur des centrales et des modules complémentaires s'interconnectant les uns aux autres en offrant la plus grande modularité possible.

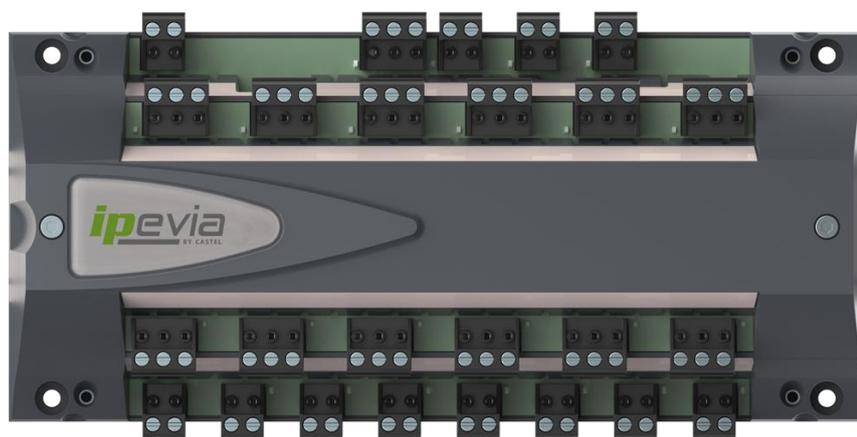
Les différents modules complémentaires ont été prévus pour augmenter les performances et les fonctionnalités du système.

Le module complémentaire 10E 12S se présente sous la forme d'un boîtier à fixer sur un rail DIN ou par vis et se connecte aux centrales via un bus RS485. Chaque centrale gère un maximum de 10 modules sur une distance de 1000 mètres.

Les entrées servent à superviser l'état de portes par exemple ou à recevoir une information d'un autre métier (alarme incendie, etc).

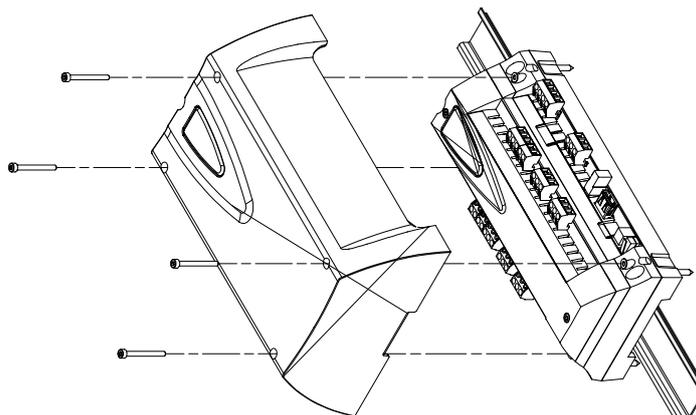
Les valeurs de résistances de fin de ligne sont ajustables dans le logiciel.

Les sorties fournissent des contacts secs NO / NF et sont utiles pour piloter d'autres appareils (alarme intrusion par exemple).



INSTALLATION

Le module est prévu pour être fixé au mur via 4 vis (non fournies) ou sur un rail DIN. Un capot est fourni pour cacher les fils.



Montage en coffret métallique

Un coffret métallique (réf. 160.1000) est disponible, permettant de faciliter la pose (accrochage mural du coffret). Le module se fixe sur un rail DIN prévu à cet effet.



Coffret métallique



Coffret métallique avec ses options

Il est livré avec une alimentation-chargeur 27,6V - 3,5A et un convertisseur DC/DC 27,6 - 24V (protection alimentation centrale par rapport aux gâches et ventouses).

Il dispose de :

- Capot amovible, avec signalisation état alimentation
- Contact d'ouverture de capot et d'arrachement du coffret
- 1 emplacement prévu pour mettre une centrale (montage sur rail Din du haut)
- 1 emplacement pour un module supplémentaire (centrale ou module entrées / sorties) (montage sur rail Din du bas)
- 1 emplacement pour batteries (en option)
- 1 emplacement pour deuxième alimentation 12 ou 24V (en option)

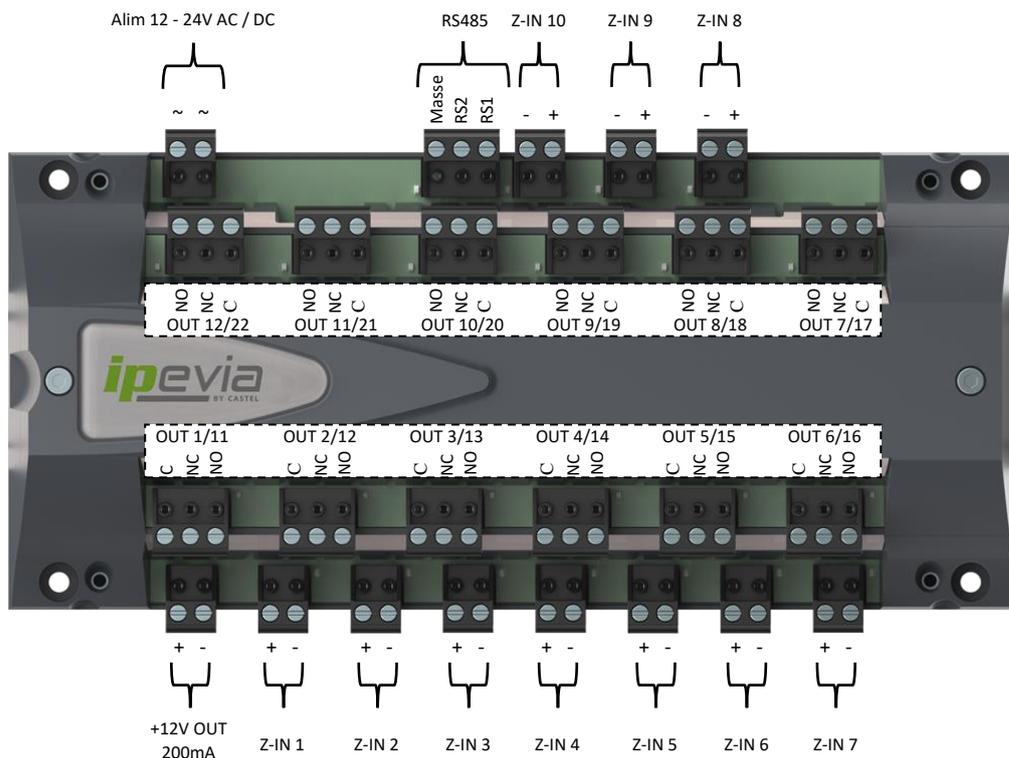
Dimensions du coffret :

- H 350 mm x L 410 mm x P 139 mm

Pour le raccordement des différents éléments dans le coffret : se reporter au plan de câblage collé derrière le capot du coffret.

Important : Installer un interrupteur bipolaire à isolation de circuit en amont pour être conforme à la norme CEI EN 60950.

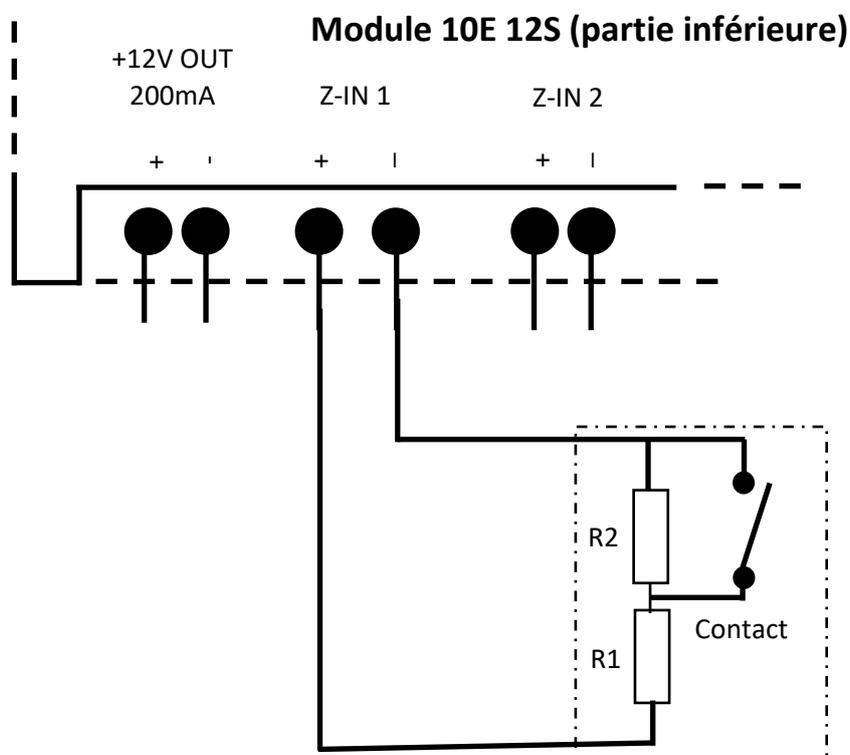
RACCORDEMENT



Raccordement des entrées

Les entrées peuvent être définies dans le logiciel comme TOR (tout ou rien) ou impédante (avec gestion de fin de ligne).

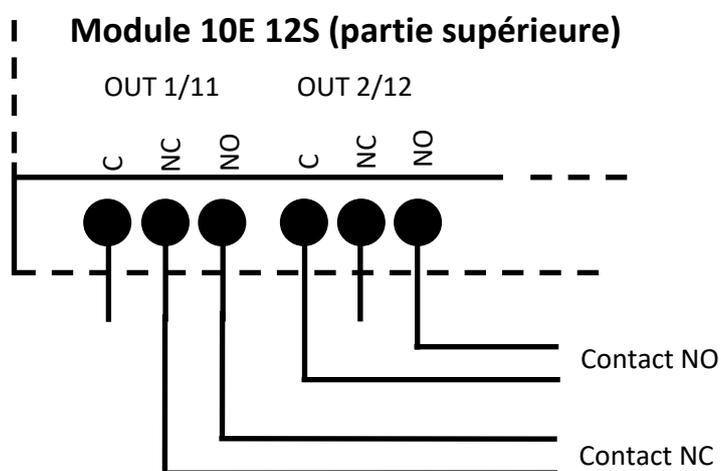
Quand le choix « Résistance de fin de ligne » est coché, les valeurs de résistances R1 et R2 doivent être renseignées.



Note : le module 10 entrées 12 sorties fourni une sortie 12VDC qui peut être utilisée pour des périphériques externes. Cette sortie est protégée par un limiteur de courant 200mA.

Raccordement des sorties

Les sorties contacts secs sont prévues pour 48VDC 1A ou 24VDC 5A.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conformités aux normes européennes

- ROHS 2011/65/EU

Caractéristiques mécaniques

- Boîtier en ABS selon standard UL94 d'inflammabilité
- Dimensions boîtier :
H 145 mm x L 210 mm x P 65 mm (avec capot)

Caractéristiques électriques générales

- Température de fonctionnement : -20°/+50°C
- Hygrométrie : < 85% RH
- Température de stockage: -20° / +70°C
- Alimentation : 12 - 24V AC/DC

- Consommation : jusqu'à 0,5 A quand les 12 relais sont collés
- Sortie 12VDC (200mA max)

Bus RS485

- Bus RS485 sécurisé entre la centrale et les modules complémentaires entrées /sorties (jusqu'à 10 modules par centrale)

Sorties

- Contact sec C, NO, NC (48VDC 1A ou 24VDC 5A)

Entrées

- de type impédant (les résistances sont ajustables dans le logiciel)



Gestion de la fin de vie du produit :

Attention, il y a risque d'explosion si la pile CR2032 est remplacée par une version de type incorrect. Ne pas jeter le produit ni la pile usagée avec les ordures ménagères. Veuillez à les déposer dans un point de collecte DEEE ou dans un centre agréé DEEE afin de garantir leur recyclage. Adhérent Recylum, plus d'informations sur www.recylum.com