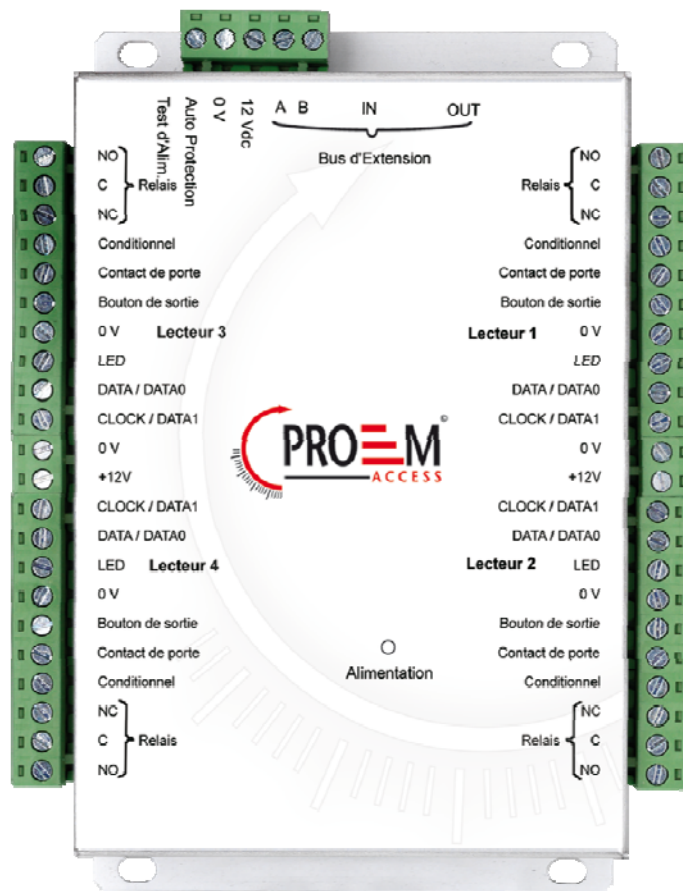


Notice Technique

AC4D AC4D240



SOMMAIRE

Sommaire	2
Remerciements	3
Informations et recommandations	4
Caractéristiques techniques	5
1) AC4D	5
2) AC4D240.....	5
3) PROTECTION.....	5
Raccordement d'un dispositif utilisant le protocole wiegand ou clock&data	6
Raccordement à la centrale ACIP	7
Raccordement d'une gâche à rupture de courant et d'une ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant	8
Raccordement d'une gâche standard à émission de tension	9
Parametragage du module sous PROEM ACCESS	10
Fonctions des bornes	11

REMERCIEMENTS

Cher(ère) Client(e),

*Vous venez de faire l'acquisition d'un module d'extension **AC4D** de la société française PROEM.*

Nous vous remercions de l'intérêt que vous porter à nos produits.

Si vous souhaitez obtenir des informations sur notre gamme, notre site web www.proem.fr est à votre disposition.

Nous vous souhaitons une excellente installation
PROEM

INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS



Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 89/336CEE et 92/31 CEE, AC4D est conforme aux normes :

- NF EN 50081-1 pour les émissions électromagnétiques et
 - NF EN 50082-1 pour la susceptibilité électromagnétique.
-
- o **Recommandations de câblage** : les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le Niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF EN 61000-4-4.
 - o **Ce produit doit être installé par une entreprise qualifiée.** Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de chocs électriques ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice technique et respecter les préconisations de montage du produit.
 - o **Pour la version 240V, après avoir éteint l'alimentation, tous les condensateurs internes se déchargeront à un niveau sain après 60 secondes dans des conditions normales. Néanmoins, dans le cas d'une défaillance, les charges peuvent être maintenues beaucoup plus longtemps et des précautions adéquates doivent être prises avant de manipuler le produit.**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1) **AC4D**

Consommation maximale	400 mA
Tension d'alimentation	9 – 14VDC
Poids avec le boîtier.....	200g
Dimensions du boîtier	157 x 120 x 30 mm
Température de fonctionnement	- 20°C à + 50°C
Relais de commande	1A / 12V – 1A / 24V

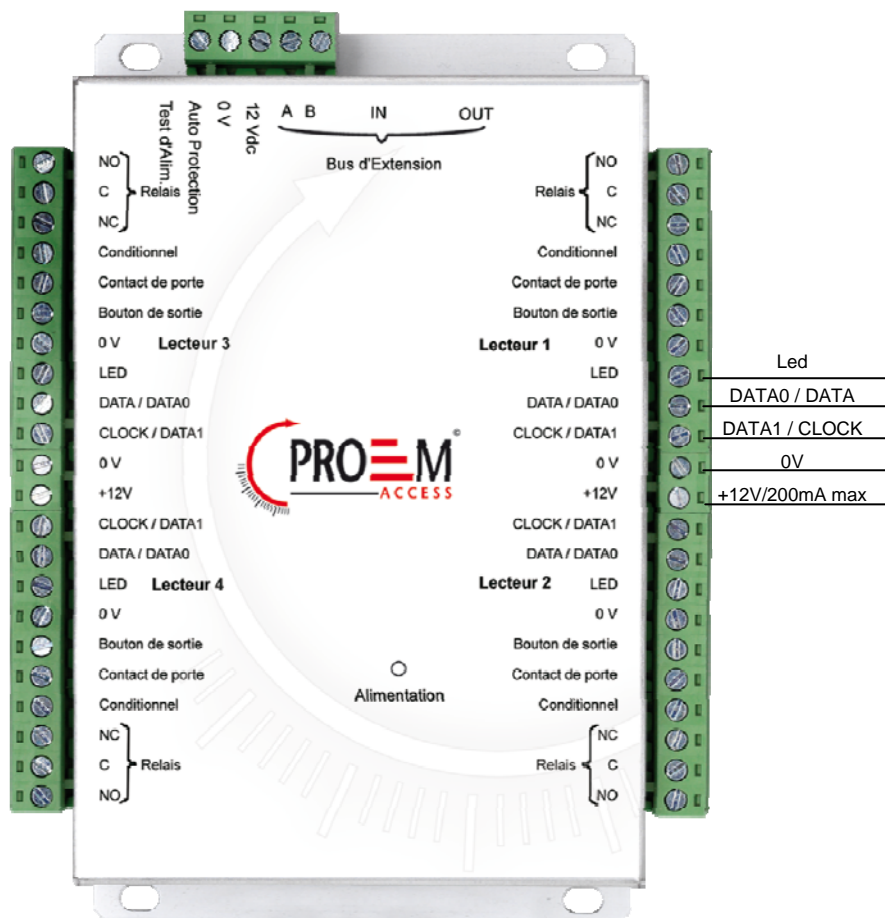
2) **AC4D240**

Poids avec le boîtier.....	4Kg
Dimensions du boîtier	330 x 275 x 80mm
Température de fonctionnement	- 20°C à + 50°C
<i>Alimentation 220V intégrée :</i>	
Tension de sortie	12V
Courant de sortie maximum.....	F2,5A F1,6A F0,5A F0,5A
Connexion pour batterie.....	12V, 7Ah (dim. L x P : 151 x 65 mm)
Relais de commande	1A / 12V – 1A / 24V

3) **PROTECTION**

Le module est équipé d'un fusible 5x20 1A sur l'entrée 12V à l'intérieur du boîtier. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas alors que le module est alimenté, vérifiez l'état du fusible.

RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISANT LE PROTOCOLE WIEGAND OU CLOCK&DATA



WIEGAND :

- o Lecteurs de proximité (HID, STID, DESTEIR, INDALA, ...)
- o Claviers (XPR, ...)
- o Lecteurs biométriques (SAGEM, ...)
- o Récepteurs radio (TECHNO EM, ...)
- o DALLAS (via interface)

CLOCK & DATA :

- o Lecteurs de piste magnétique
- o Lecteurs de code barre
- o Lecteurs de proximité
- o Récepteurs radio

Information :

5 fils (3 paires recommandées)

Distance max : 150m

Type de câble : 0,6mm (SYT conseillé)

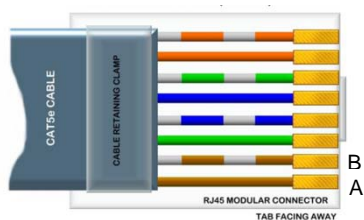
Ecran: Facultatif

Attention : Ne câblez pas les fils de liaison près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus.

Note : Chaque lecteur peut accepter une technologie différente (exemple : Lecteur 1 en Wiegand, Lecteur 2 en Clock&Data).

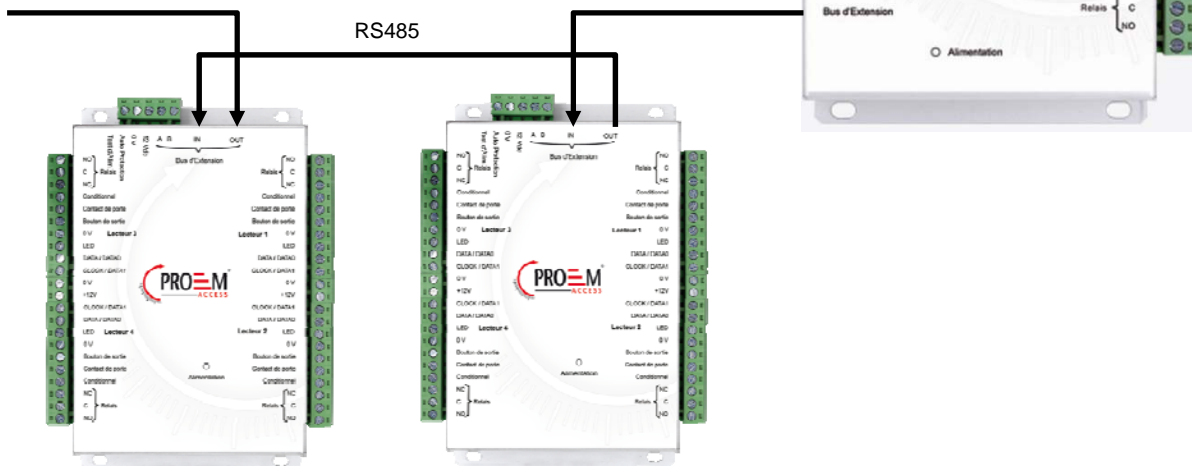
Attention : Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos lecteurs de proximité, veillez bien à **raccorder les différentes masses avec celle du module.**

RACCORDEMENT A LA CENTRALE ACIP



ACIP	AC4D
A	A
B	B

Jusque 10 modules par ACIP



Vous pouvez également utiliser les borniers A et B des modules AC4D pour votre raccorder votre bus RS485.

Information :

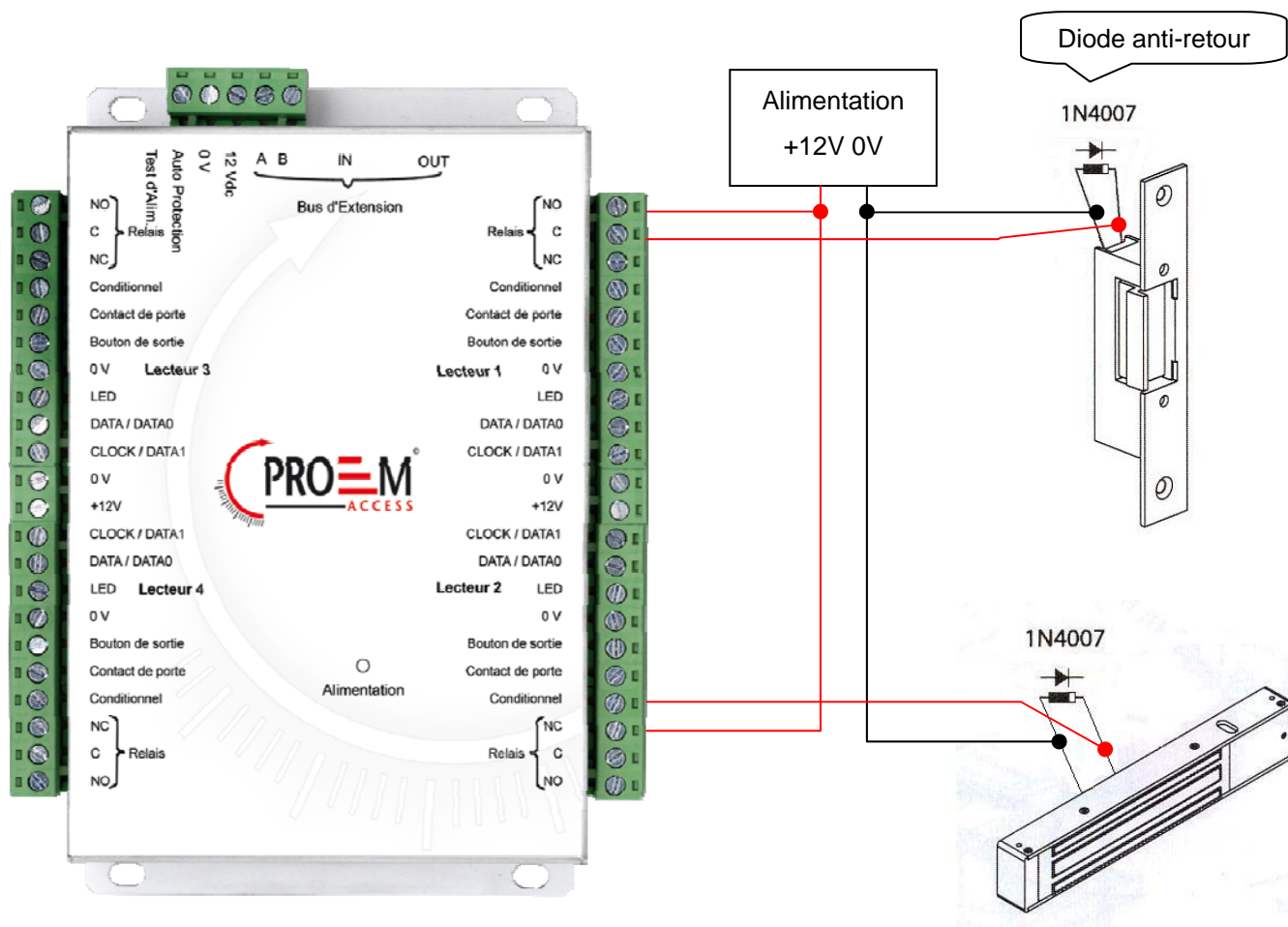
2 fils (2 paires recommandées)

Distance max : 750m

Type de câble : 0,6mm (SYT conseillé)

Attention : Ne câblez pas les fils près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus. Veillez à utiliser une même paire pour les fils A et B.

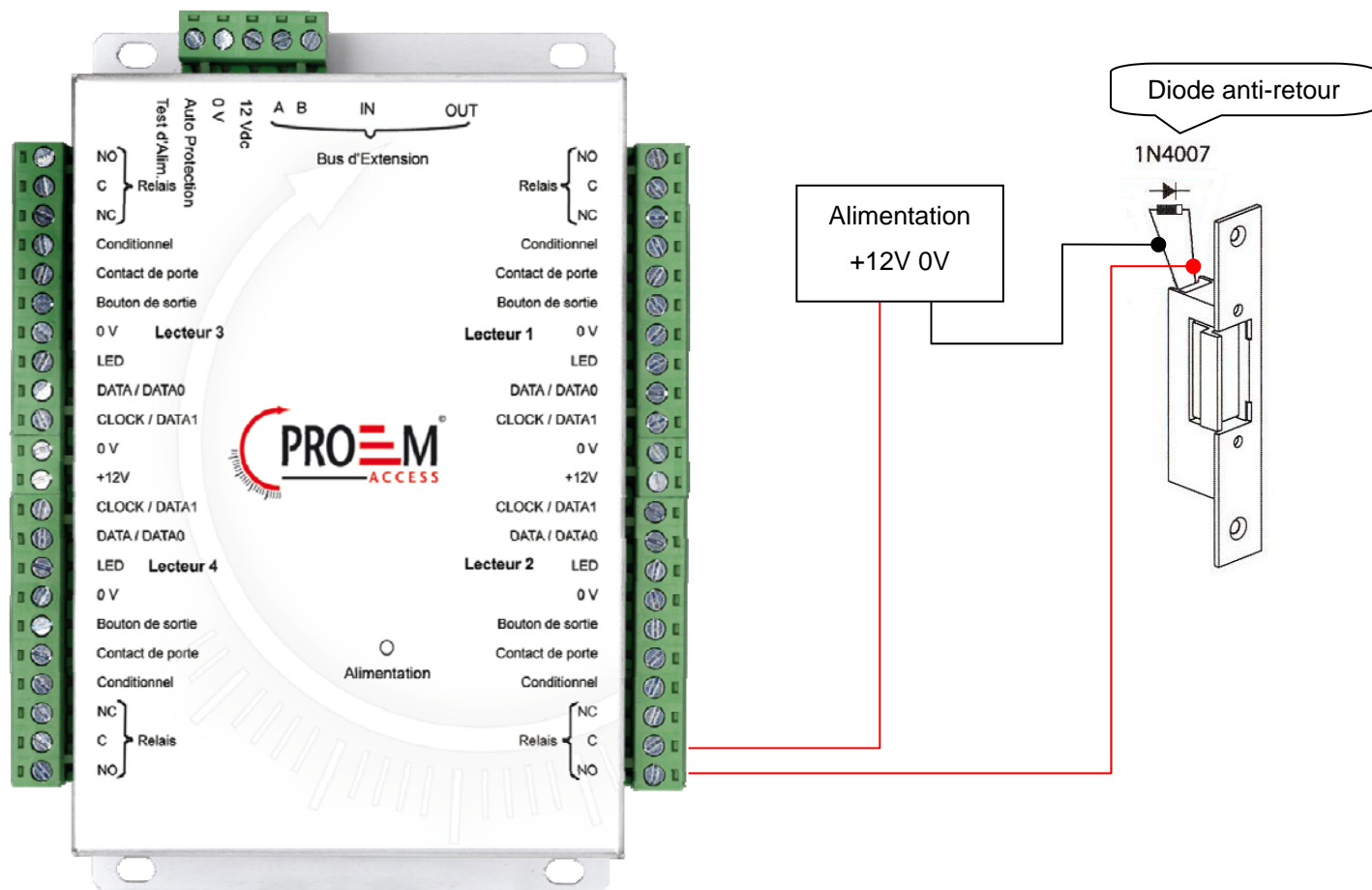
RACCORDEMENT D'UNE GACHE A RUPTURE DE COURANT ET D'UNE VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE FONCTIONNANT PAR MANQUE DE COURANT



Attention : Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système en raison de courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.

Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparée de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage décrit ci-dessus.

RACCORDEMENT D'UNE GACHE STANDARD A EMISSION DE TENSION



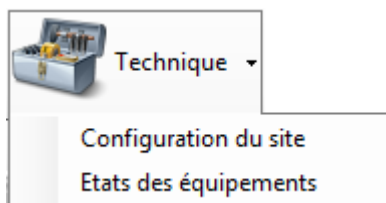
Attention : Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système en raison de courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.

Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparée de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le schéma de câblage décrit ci-dessus.

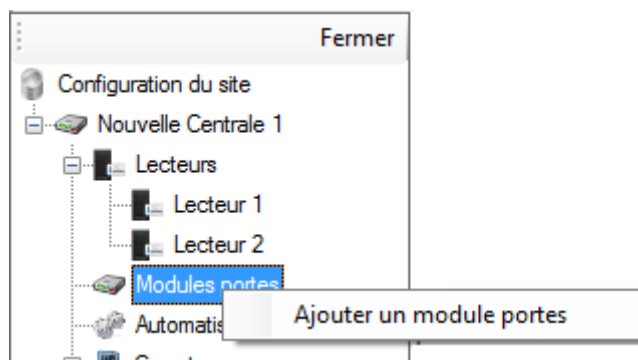
PARAMETRAGE DU MODULE SOUS PROEM ACCESS

Pour configurer votre logiciel PROEM ACCESS, vous aurez besoin de l'identifiant du module. Celui-ci est inscrit sur une étiquette collée sur le haut du boîtier (exemple : ID : 00001). Notez ce numéro.

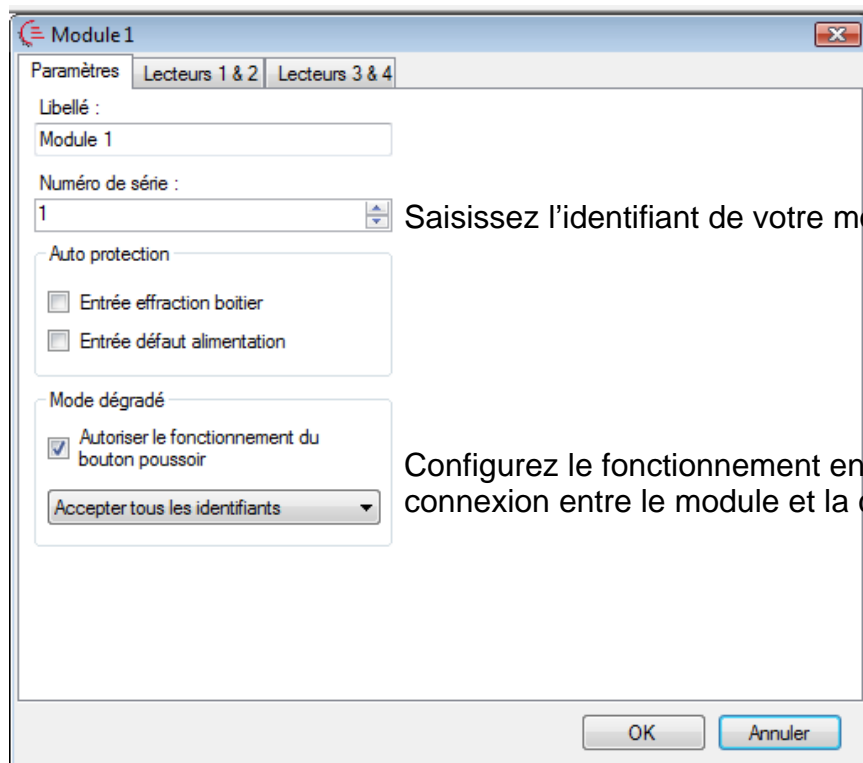
Cliquez sur le bouton Technique puis sur Configuration du site.



Sous la centrale sur laquelle est raccordée votre module, cliquez sur Modules Portes puis sur ajouter un module.



La fenêtre suivante apparaît alors :



Saisissez l'identifiant de votre module

Configurez le fonctionnement en mode dégradé (perte de connexion entre le module et la centrale)

FONCTIONS DES BORNES

