



**Contrôle d'accès  
résident et VIGIK®**

**VIPROX 2®**



**Notice d'installation**



Vigik est une marque déposée de la Poste  
VIPROX est une marque déposée par URMET  
VIPROX est conforme à la norme VIGIK.  
N° d'agrément MS 200202-01 et PS 200202-01.

## Câblage :

Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF 61000-4-4.

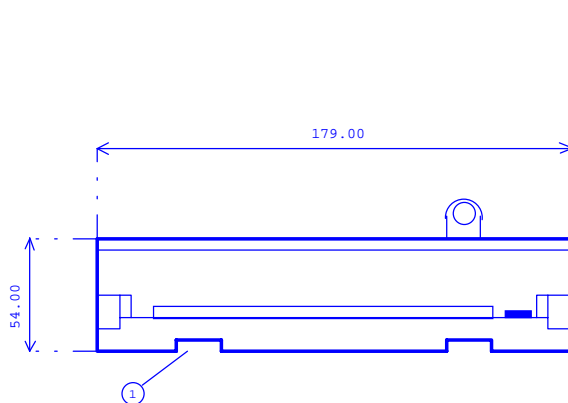
## Informations sur le marquage CE :

Conformément à la directive européenne R&TTE 99/5/CE et selon les normes harmonisées ETS 300 683 ( 1997 ) et ETS 300 330, ce produit est conforme aux normes CEM pour les émissions et immunités rayonnées.

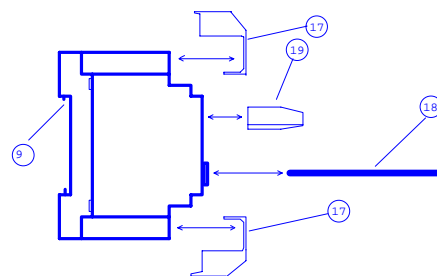
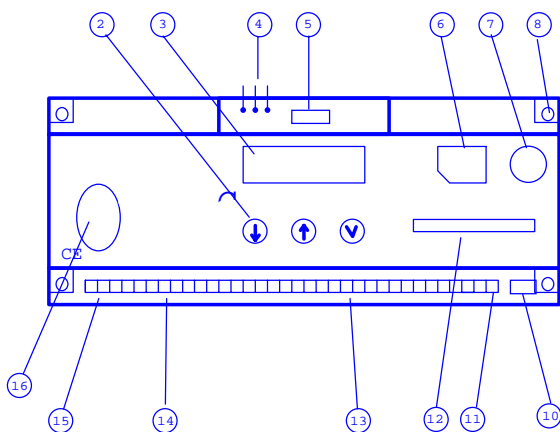
La centrale répond, en outre, aux exigences de la norme EN 60 950 concernant la sécurité basse tension.

## Caractéristiques générales :

### Description de la centrale



- 1- Passage de fils
- 2- Touches de programmation
- 3- Afficheur 2 X 16 caractères
- 4- Bus RS 485
- 5- Connecteur pour interphonie optionnelle
- 6- Emplacement mémoire de sauvegarde
- 7- Connecteur pour terminal de programmation spécifique
- 8- Trous pour fixation
- 9- Fixation pour rail DIN
- 10- Connecteur optionnel
- 11- Connection à la terre (1 borne)
- 12- Lecteur de carte à puce
- 13- Bornier Porte 2 : Lecteur de Proximité (6 bornes), Bouton Poussoir (2 bornes) et relais de commande (3 bornes)
- 14- Bornier Porte 1 : Lecteur de Proximité (6 bornes), Bouton Poussoir (2 bornes) et relais de commande (3 bornes)
- 15- Bornier d'alimentation (2+2 bornes)
- 16- Lecteur de programmation ( proximité )
- 17- Capot de protection des raccordements
- 18- Carte service
- 19- Mémoire de sauvegarde (VGKMEM)

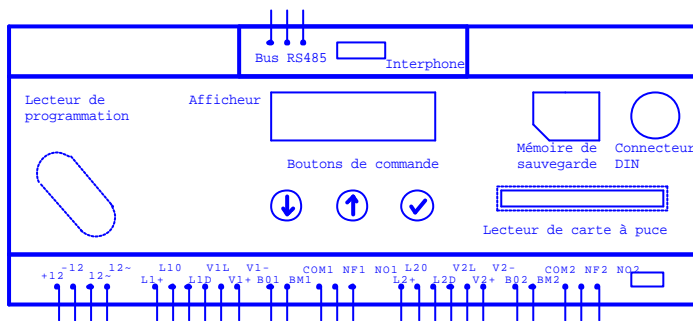


**NOTA : IL EST FORTEMENT RECOMMANDE D'UTILISER UNE ALIMENTATION SEPARÉE POUR LE SYSTEME D'OUVERTURE DES PORTES ( GACHE OU VENTOUSE )**

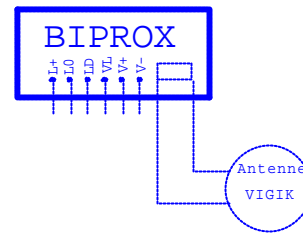
**BOITIER : ABS VO ininflammable**  
**TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT :**  
 De  $-20\text{ °C}$  à  $+70\text{ °C}$   
**FIXATION :** Sur rail DIN symétrique  
 Sur maçonnerie par 4 vis diamètre 4 mm

**ALIMENTATION :**  
 12 VDC ou 12 VAC

### Raccordement centrale



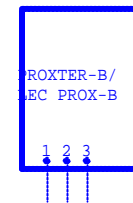
### Raccordement des têtes de lecture



Connecteur	Description
<b>Alimentation</b>	
+12 Vcc	+ 12 Volts alimentation continue
0 V	Masse alimentation continue
12 Vac	Alimentation 12 V alternative
12 Vac	Alimentation 12 V alternative
<b>Lecteur porte 1</b>	
L1+	Alimentation lecteur N°1
L10	Masse lecteur N°1
L1D	Etat lecteur N°1
V1L	Commande led lecteur N°1
V1+	Bus RS 485 + lecteur N°1
V1-	Bus RS 485 - lecteur N°1
<b>Bouton de sortie porte 1</b>	
B01	+ du bouton de sortie porte 1
BM1	- du bouton de sortie porte 1
<b>Relais porte 1</b>	
COM1	Commun du relais N°1
NF1	Contact fermé au repos du relais N°1
NO1	Contact ouvert au repos du relais N°1
<b>Lecteur porte 2</b>	
L2+	Alimentation lecteur N°2
L20	Masse lecteur N°2
L2D	Etat lecteur N°2
V2L	Commande led lecteur N°2
V2+	Bus RS 485 + lecteur N°2
V2-	Bus RS 485 - lecteur N°2
<b>Bouton de sortie porte 2</b>	
B02	+ du bouton de sortie porte 2
BM2	- du bouton de sortie porte 2
<b>Relais porte 2</b>	
COM2	Commun du relais N°2
NF2	Contact fermé au repos du relais N°2
NO2	Contact ouvert au repos du relais N°2
Terre	Raccordement à la terre
Masse	Masse du bus interphonie
BT-	- du bus RS485 interphonie
BT+	+ du bus RS485 interphonie

#### Connecteur Biprox

Connecteur	Description
L+	Alimentation lecteur
L0	Masse lecteur
LD	Etat lecteur
VL	Commande led lecteur
V+	Bus RS 485 + lecteur
V-	Bus RS 485 - lecteur



#### Connecteur Lec Prox

Si version résident

Bornier	Description
1	L+
2	L0
3	LD

Borne 4 et 5 : Faire un pont si la boucle n'est pas utilisée



#### Connecteur Rec 433

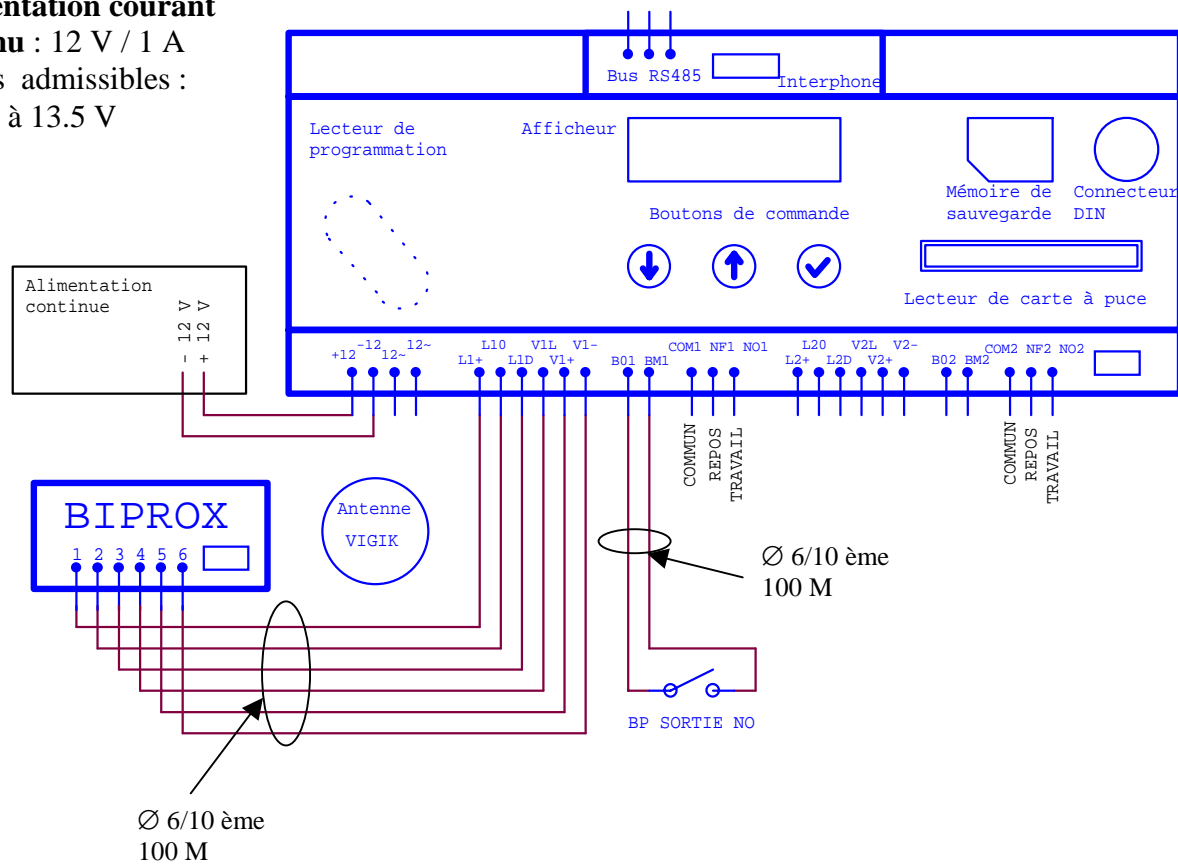
Si version résident

Bornier	Description
1	L+
2	L0
3	LD
4	Boucle de détection de véhicule
5	Boucle de détection de véhicule

## Schéma de raccordement des lecteurs :

### Cas d'une alimentation continue

**Alimentation courant continu** : 12 V / 1 A  
Plages admissibles : de 12 à 13.5 V

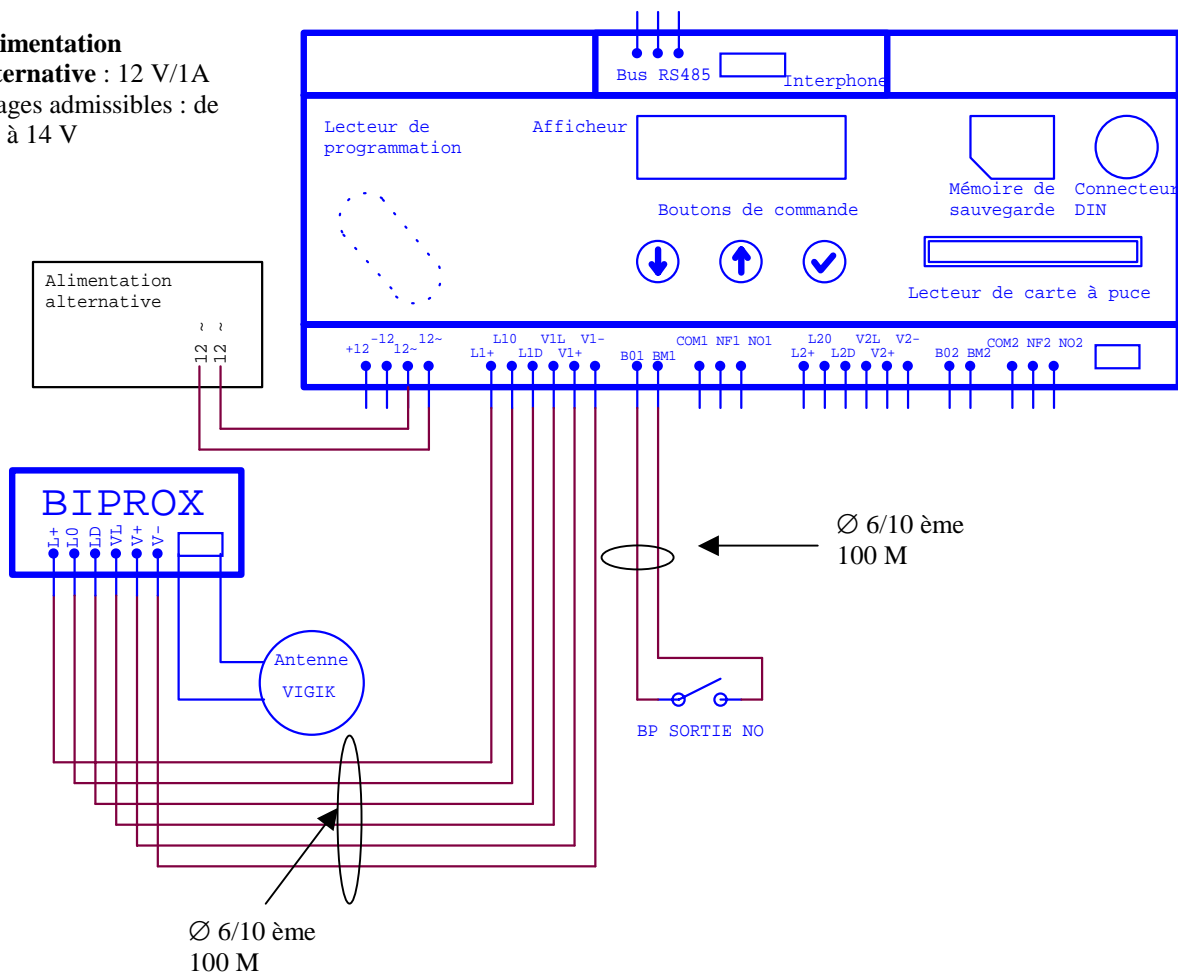


### IMPORTANT :

- Le fonctionnement de la tête VIGIK est garanti dans la limite de température de  $-20$  à  $+70$  °C.
- Chaque lecteur doit être raccordé à la centrale par un câble dédié.
- Ces câbles doivent être distants d'au moins 20 cm par rapport aux câbles secteur.
- La liaison entre la centrale et la tête Vigik est une liaison sensible. L'utilisation d'un câble avec écran est obligatoire.
- La centrale doit être installée dans un local à accès restreint réservé à du personnel qualifié.
- L'alimentation continue doit fournir 12V 1 A

### A noter :

La centrale teste en permanence sa connexion avec les lecteurs Vigik. Le résultat de l'auto diagnostic s'affiche par alternance sur l'afficheur de la centrale. Ainsi, vous êtes informés du bon câblage de ces derniers.

*Cas d'une alimentation alternative***Alimentation****alternative : 12 V/1A**Plages admissibles : de  
12 à 14 V**IMPORTANT :**

- Le fonctionnement de la tête VIGIK est garanti dans la limite de température de  $-20$  à  $+70$  °C.
- Chaque lecteur doit être raccordé à la centrale par un câble dédié.
- Ces câbles doivent être distants d'au moins 20 cm par rapport aux câbles secteur.
- La liaison entre la centrale et la tête Vigik est une liaison sensible. L'utilisation d'un câble avec écran est obligatoire.
- La centrale doit être installée dans un local à accès restreint réservé à du personnel qualifié.
- L'alimentation alternative doit fournir 12V 1 A

**A noter :**

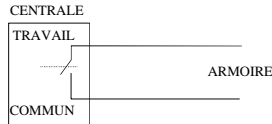
La centrale teste en permanence sa connexion avec les lecteurs Vigik. Le résultat de l'auto diagnostic s'affiche par alternance sur l'afficheur de la centrale. Ainsi, vous êtes informés du bon câblage de ces derniers.

## Câblages des commandes de portes

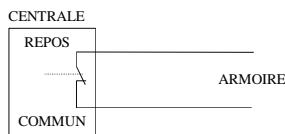
### COMMANDER UNE ARMOIRE D'AUTOMATISME

Il suffit d'un contact sec Ouvert ou Fermé :

- SI VOUS AVEZ BESOIN D'UN CONTACT N.O. (Normalement Ouvert)

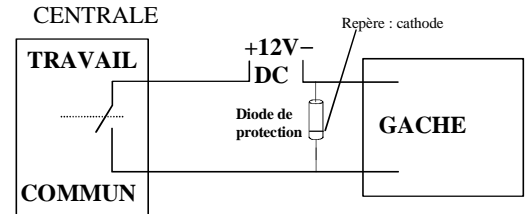


- SI VOUS AVEZ BESOIN D'UN CONTACT N.F. (Normalement Fermé)



### COMMANDER UNE GACHE ( NORMALE )

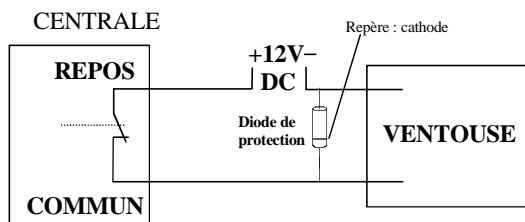
Il faut rétablir l'alimentation pour ouvrir la porte :



- Dans le cas d'une alimentation alternative, utilisez une varistance à la place de la diode
- Utilisez une alimentation adaptée à la gâche. Nous vous conseillons de ne pas utiliser la même alimentation pour les commandes et la centrale.

### COMMANDER UNE VENTOUSE

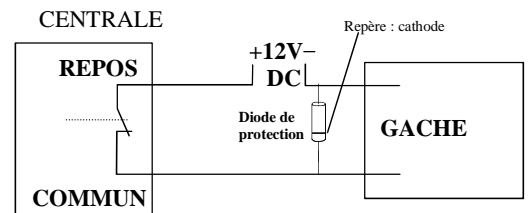
Il faut couper l'alimentation pour ouvrir la porte :



Utilisez une alimentation adaptée à la ventouse. Nous vous conseillons de ne pas utiliser la même alimentation pour les commandes et la centrale.

### COMMANDER UNE GACHE ( A RUPTURE )

Il faut couper l'alimentation pour ouvrir la porte :



Utilisez une alimentation adaptée à la gâche. Nous vous conseillons de ne pas utiliser la même alimentation pour les commandes et la centrale.

#### Attention :

**Il faut impérativement installer la diode ou le transil de protection. Aucune indication sur la gâche ou la ventouse ne peut vous dispenser de cette protection. On utilise généralement des diodes 1N4004 ou 1N4007.**

La garantie du produit ne couvre pas les défauts découlant de l'utilisation inadéquate ou abusive du produit, d'un accident, d'un acte de négligence, d'une mauvaise manipulation, de produits mal entretenus, d'un environnement inadéquat ou de l'usure due à l'usage normal.

FDI Matelec ne saurait être responsable des données techniques indiquées, ni être responsable des pertes ou dommages, indirects, spéciaux, conséquents ou fortuits (y compris, mais sans s'y limiter, les pertes de profits, d'économies ou de données) découlant de quelque manière de la mauvaise utilisation de ce produit.