

## Contrôle d'accès Résident et VIGIK®

# CV2 & CV4®



URMET FRANCE  
Paris Nord 2  
94 rue de la Belle Etoile  
CS 56331 Roissy-en-France  
95941 Roissy Charles de Gaulle Cedex  
Tél. : 01 55 85 84 00  
Fax : 01 41 84 68 28

[www.urmet.fr](http://www.urmet.fr)

## Notice d'installation

Ligne Assistance Technique

 N° Indigo 0 825 90 830

Fax : 01 55 85 84 39 0,15 € TTC / MN

Documentations produits : [www.urmet.fr](http://www.urmet.fr)

 **VIGIK**

VIGIK est une marque déposée de la Poste

## 1 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.

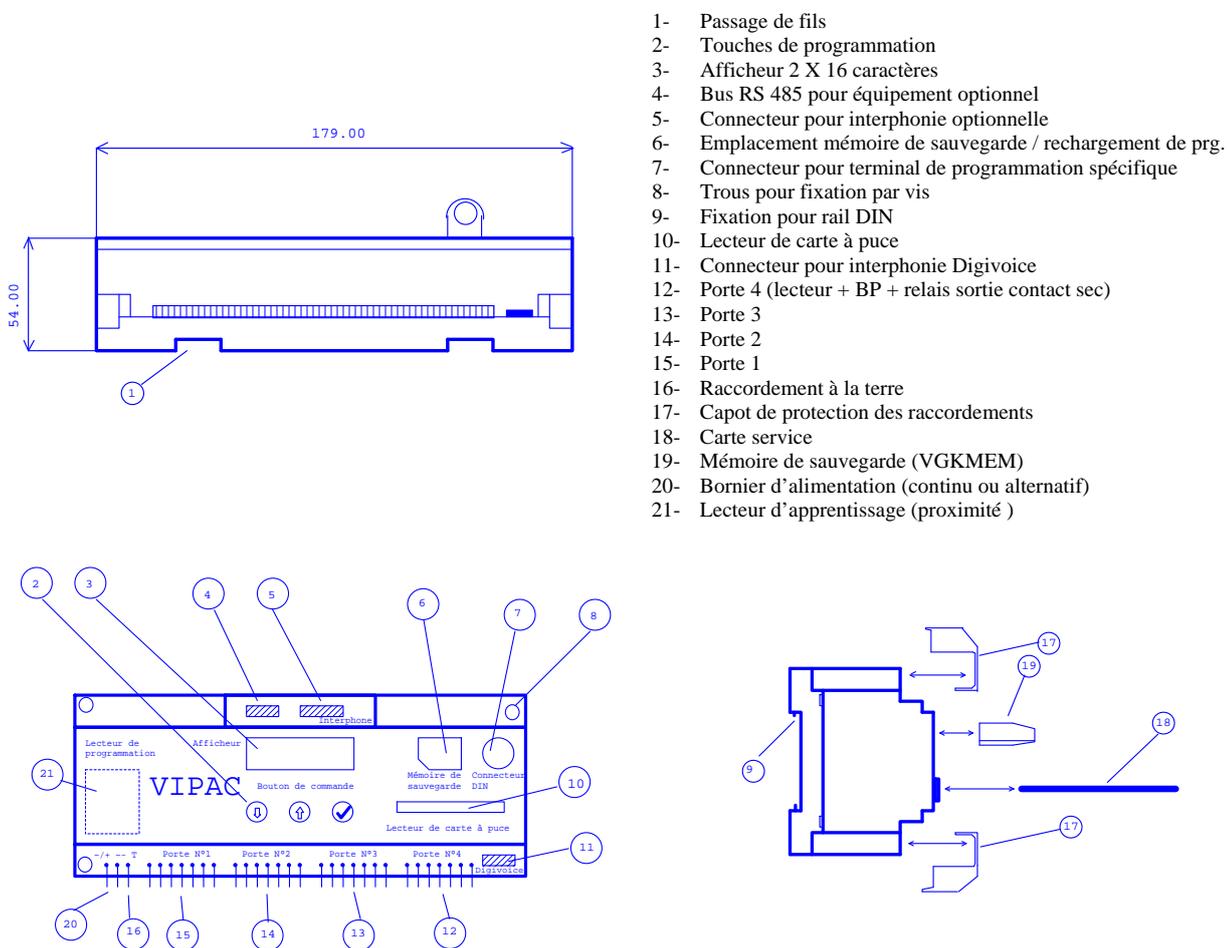
### Informations sur le marquage CE :

Conformément à la directive européenne R&TTE 99/5/CE et selon les normes harmonisées ETS 300 683 ( 1997 ) et ETS 300 330, CV2 & CV4 est conforme aux normes CEM pour les émissions et immunités rayonnées.

CV2 & CV4 répond, en outre, aux exigences de la norme EN 60 950 concernant la sécurité basse tension.

## 2 Caractéristiques générales :

### 2.1 La centrale CV2 & CV4



**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 °C à +70 °C**

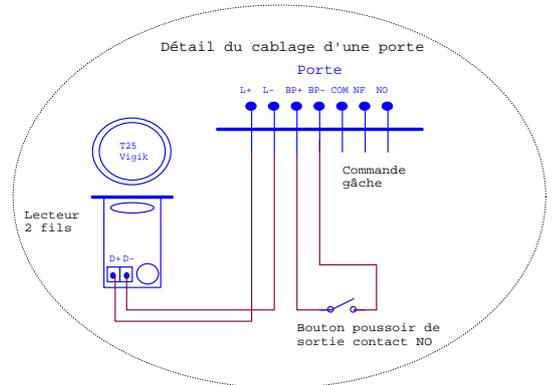
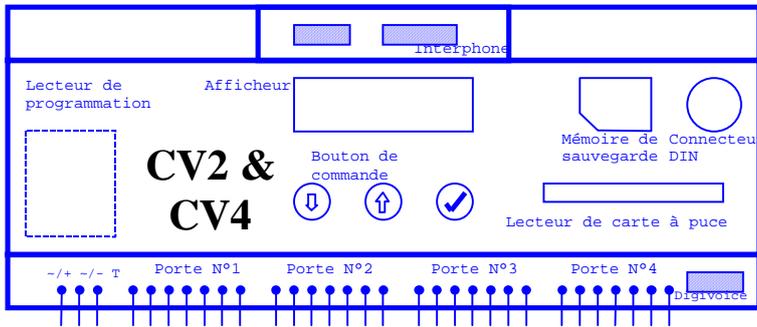
**FIXATION : Sur rail DIN symétrique**

**Sur maçonnerie par 4 vis diamètre 4 mm**

**ALIMENTATION :**

**12 à 24 V = ou ~ (1 A)**

## Raccordement centrale CV2 & CV4



### Lecteurs 2 fils (électronique intégré)

#### Connecteur centrale

#### Description

**Alimentation**  
 ~/+ + 12 V continue / 12 V ~  
 ~/- Masse alim. Cont. / 12 V ~  
 T Raccordement à la terre

#### Portes N°1

##### Lecteur porte 1

L1+ Alimentation lecteur N°1  
 L1- Masse lecteur N°1

##### Bouton de sortie porte 1

BP1+ + du bouton de sortie porte 1  
 BP1- - du bouton de sortie porte 1

##### Relais porte 1

COM1 Commun du relais N°1  
 NF1 Contact fermé au repos du relais N°1  
 NO1 Contact ouvert au repos du relais N°1

#### Portes suivantes

##### Lecteur porte X

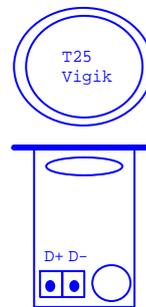
LX+ Alimentation lecteur N°X  
 LX- Masse lecteur N°X

##### Bouton de sortie porte X

BPX- - du bouton de sortie porte X  
 BPX+ + du bouton de sortie porte X

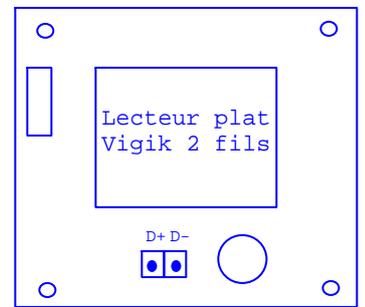
##### Relais porte X

COMX Commun du relais N°X  
 NFX Contact fermé au repos du relais N°X  
 NOX Contact ouvert au repos du relais N°X



#### Connecteur lecteur

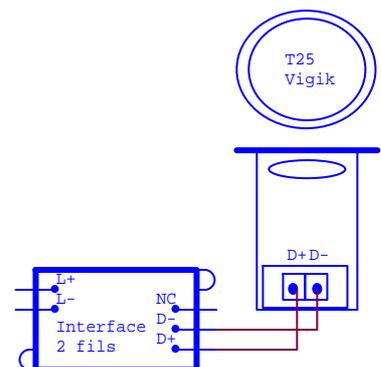
D+  
 D-



#### Description

Alimentation lecteur  
 Masse lecteur

### Lecteur avec interface



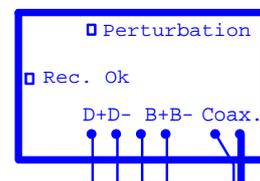
L+  
 L-

Alimentation lecteur  
 Masse lecteur

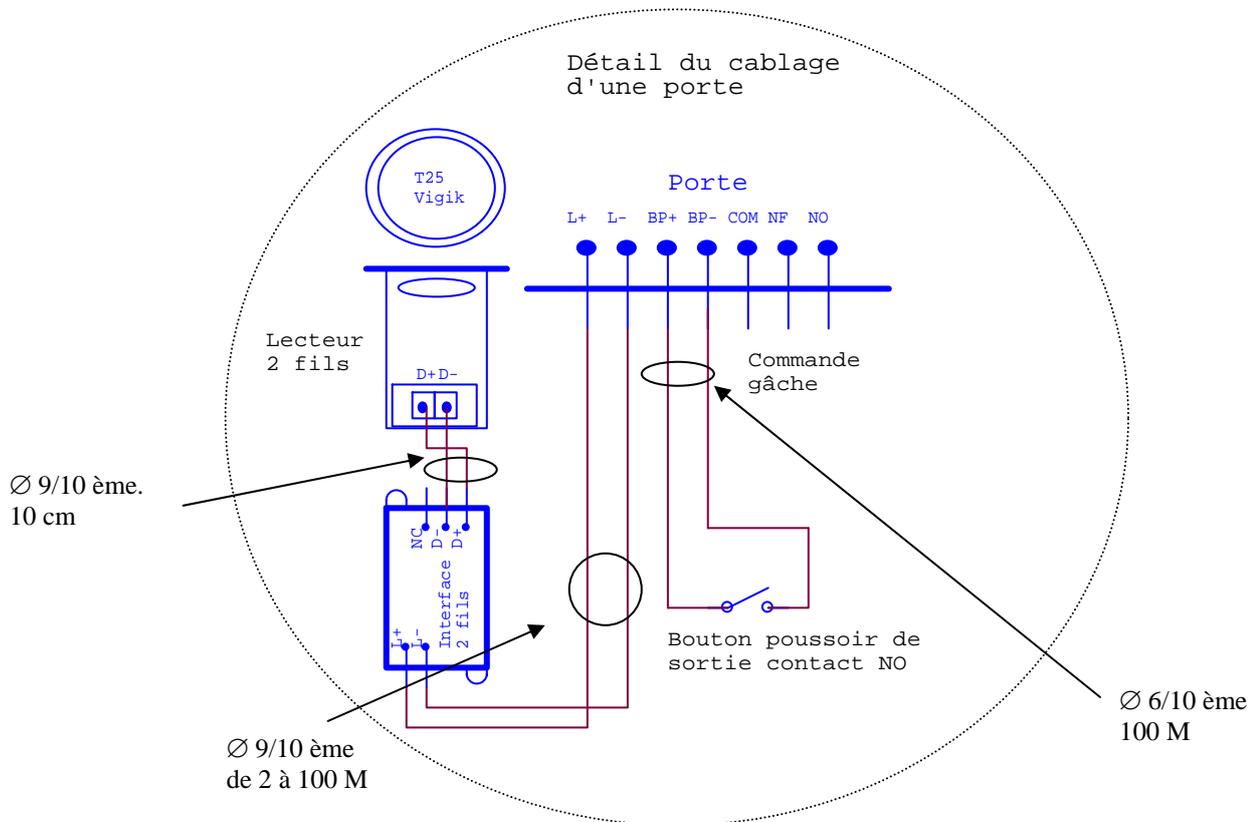
### Récepteur HF

REC433 2F

Bornes B+ et B- : Faire un pont si la boucle n'est pas utilisée.



### 3 Schéma de raccordement des lecteurs :



#### IMPORTANT :

- Le respect du label Vigik impose 2 mètres entre la centrale et le lecteur Vigik.
- La liaison entre la centrale et la tête Vigik est une liaison sensible.
- 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.
- Le fonctionnement de la tête VIGIK est garanti dans la limite de température de  $-25$  à  $+70$  °C.

#### A noter :

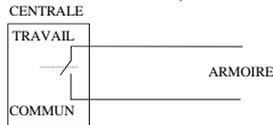
CV2 & CV4 teste en permanence sa connexion avec les lecteurs Vigik. Le résultat de l'auto diagnostic s'affiche par alternance sur l'afficheur de la centrale. Ainsi, vous êtes informés du bon câblage de ces derniers.

## 4 Câblages des commandes de portes

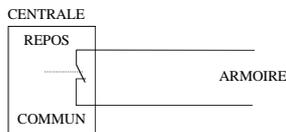
### COMMANDER UNE ARMOIRE D'AUTOMATISME

Il suffit d'un contact sec Ouvert ou Fermé :

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

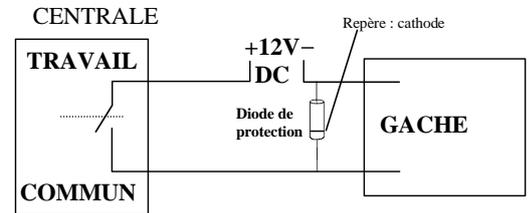


- SI VOUS AVEZ BESOIN D'UN CONTACT N.F. (Normalement Fermé)



### COMMANDER UNE GACHE ( NORMALE )

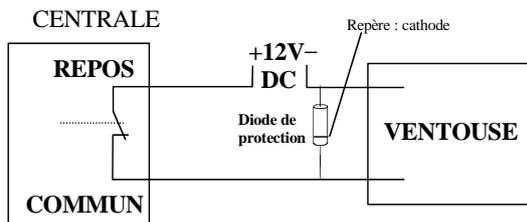
Il faut rétablir l'alimentation pour ouvrir la porte :



- 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

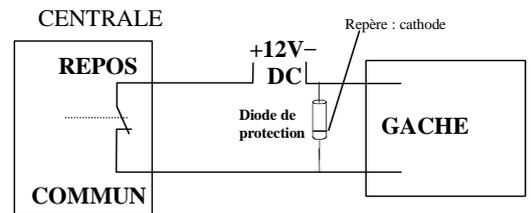
Il faut couper l'alimentation pour ouvrir la porte :



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.