

Manuel d'installation & d'utilisation du ELS990



Ref. ELS990

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU ELS990

Alimentation	12-24Vdc non polarisée
Courant de démarrage max.	5A à 15 Vdc. (utilisation normal 600mA, 30mA)
T1- temps de refermeture de la serrure après ouverture de la porte, 0 – 5 seconden	Programmation d'usine 2 sec.
T2 - temps de refermeture de la serrure après ouverture de la porte, 0-240 seconden	Programmation d'usine 5 sec
T3 – Temporisation ouverture prolongée de la porte (alarme) 0-240	Programmation d'usine 30 sec
Signalisation état du pêne externe par borne (com/NO/NC)	LED bicolore rouge / verte
Signalisation mouvement manuel par clé.	LED bleue allumée avec clignotement rapide
Signalisation réchauffeur actif	LED bleue allumée avec clignotement lent.
Spanningsloos contact voor opening	0V
Commande d'ouverture avec tension	12-24V ac-dc

MODALITE DE FONCTIONNEMENT

1	Automatique (défaut)	Re fermeture automatique
2	Step by step ou bistable	Une impulsion ouvre, une impulsion ferme
3	Automatique fail safe (à rupture) – voir modalité 1 et, en plus, ouverture systématique en cas de coupure de courant	Re fermeture automatique en cas d'absence de courant le pêne ouvre UN CIRCUIT OPTIONNEL EST NECESSAIRE
4	Step by step ou bistable fail safe (à rupture) – voir modalité 2 et, en plus, ouverture systématique en cas de coupure de courant	Une impulsion ouvre, une impulsion ferme en cas d'absence de courant le pêne ouvre UN CIRCUIT OPTIONNEL EST NECESSAIRE

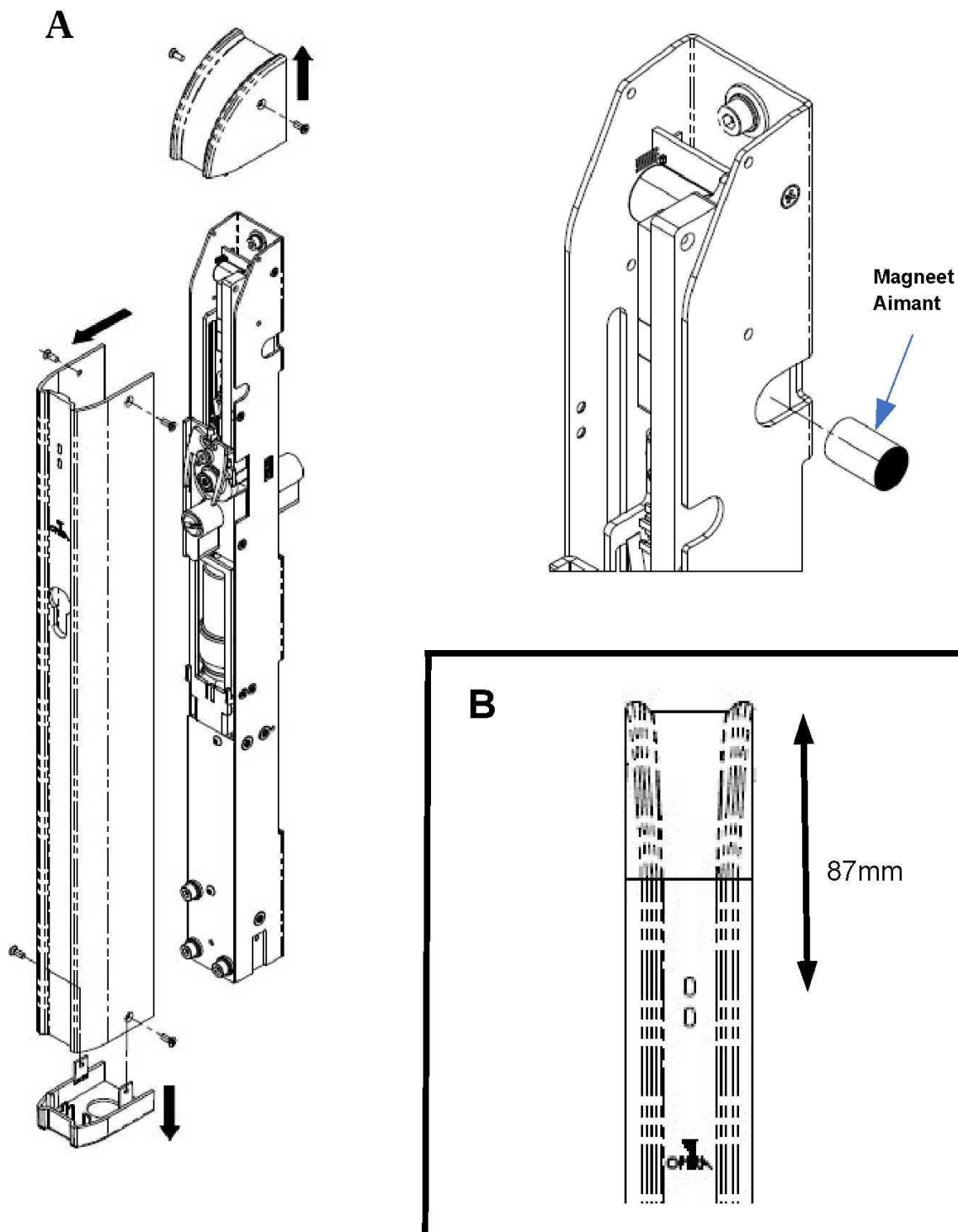
NOTE:

Veillez trouver les schémas de branchement dans les pages suivantes.

REGLAGES

La modalité de fonctionnement et le réglage des temps peuvent être sélectionnés par l'aimant de programmation fourni en dotation avec le produit. Ces opérations peuvent être effectuées sans les carters de la serrure, en positionnant l'aimant dans la fente (figure **A**) ou avec la serrure fermée en mesurant 87 mm (figure **B**) de la fin du couvercle et appuyant l'aimant sur le carter posé.

En cas de modification du réglage, répétez le procédé.



MODALITE DE FONCTIONNEMENT

Avant d'alimenter le ELS990, positionnez l'aimant comme dans la figure, puis donnez l'alimentation. Après deux secondes le LED bleu s'allume pendant 3 secondes et commence à clignoter (comme indiqué dans le tableau ci-dessous).

1	Automatique (défaut)	<i>LED bleue 1 clignotement</i>
	4 secondes	
2	Step by step ou bistable	<i>LED bleue 2 clignotement</i>
	4 secondes	
3	Automatique fail safe (à rupture)	<i>LED bleue 3 clignotement</i>
	4 secondes	
4	Step by step ou bistable fail safe (à rupture)	<i>LED bleue 4 clignotement</i>
	4 secondes	

Eloignez l'aimant dans les 4 secondes de la modalité souhaitée.

REGLAGE T1

Electro-verrou avec contact porte fermée et commande ouverture active (LED verte allumée).

Contrôlez les temps réglés : approchez l'aimant pour une seconde. Le LED bleu s'allume et le LED vert clignote autant de fois que les secondes définies.

Modifiez les temps définis : approchez l'aimant et l'éloignez uniquement au moment souhaité. Le LED bleu s'éteint et le LED vert clignote (autant de fois que les secondes à régler). Le LED bleu s'allume puis s'éteint à nouveau. Puis le LED vert se met à clignoter et renvoie la valeur réglée. (Voir le tableau ci-dessous pour les valeurs).

LED verte éteinte	0 secondes
LED verte 1 clignotement	1 seconde
LED verte 2 clignotements	2 secondes
LED verte 3 clignotements	3 secondes
LED verte 4 clignotements	4 secondes
LED verte 5 clignotements	5 secondes
Le cycle de clignotements recommence	

REGLAGE T2

Electro-verrou avec contact fermé et pêne sorti - commande ouverture non active, LED rouge allumé.

Contrôlez les temps réglés: approchez l'aimant pour une seconde. Le LED bleu s'allume et le LED vert clignote autant de fois que les secondes définies.

Modifiez les temps définis: approchez l'aimant et l'éloignez uniquement au moment souhaité.

Le LED bleu s'éteint et le LED vert clignote autant de fois que les secondes à régler.

LED rouge 1 clignotement	5 secondes
LED rouge 2 clignotements	10 secondes
LED rouge 3 clignotements	15 secondes
LED rouge 4 clignotements	20 secondes
LED rouge 5 clignotements	25 secondes
LED rouge 6 clignotements	30 secondes
LED rouge 7 clignotements	35 secondes
LED rouge 8 clignotements	40 secondes
LED rouge 9 clignotements	45 secondes
LED rouge 10 clignotements	50 secondes
LED rouge 11 clignotements	55 secondes
LED rouge 12 clignotements	1 minute
LED rouge 2 clignotements longue	2 minutes
LED rouge 3 clignotements longue	3 minutes
LED rouge 4 clignotements longue	4 minutes

REGLAGE T3

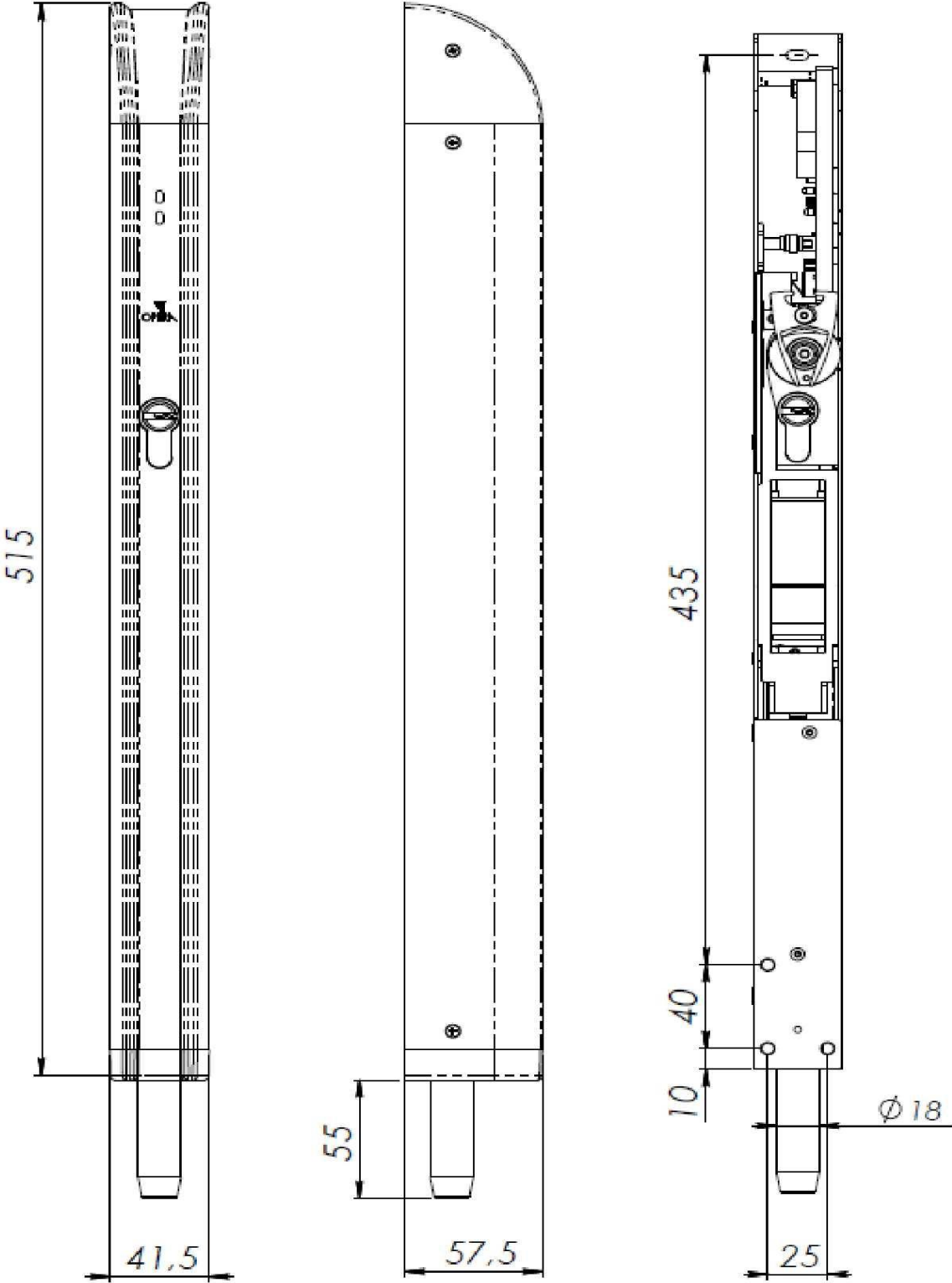
Electro-verrou alimenté avec pêne ouvert - commande ouverture active, LED verte allumé et contact porte ouverte.

Contrôlez les temps réglés: approchez l'aimant pour une seconde, le LED bleu s'allume et le LED vert clignote autant de fois que les secondes définies.

Modifier les temps définis: approchez l'aimant et l'éloignez uniquement au moment souhaité. Le LED bleu s'éteint et le LED orange clignote autant de fois que les secondes à régler.

LED clignote 1 fois orange	5 secondes
LED clignote 2 fois orange	10 secondes
LED clignote 3 fois orange	15 secondes
LED clignote 4 fois orange	20 secondes
LED clignote 5 fois orange	25 secondes
LED clignote 6 fois orange	30 secondes
LED clignote 7 fois orange	35 secondes
LED clignote 8 fois orange	40 secondes
LED clignote 9 fois orange	45 secondes
LED clignote 10 fois orange	50 secondes
LED clignote 11 fois orange	55 secondes
LED clignote 12 fois orange	1 minute
LED orange 2 clignotements longue	2 minutes
LED orange 3 clignotements longue	3 minutes
LED orange 4 clignotements longue	4 minutes

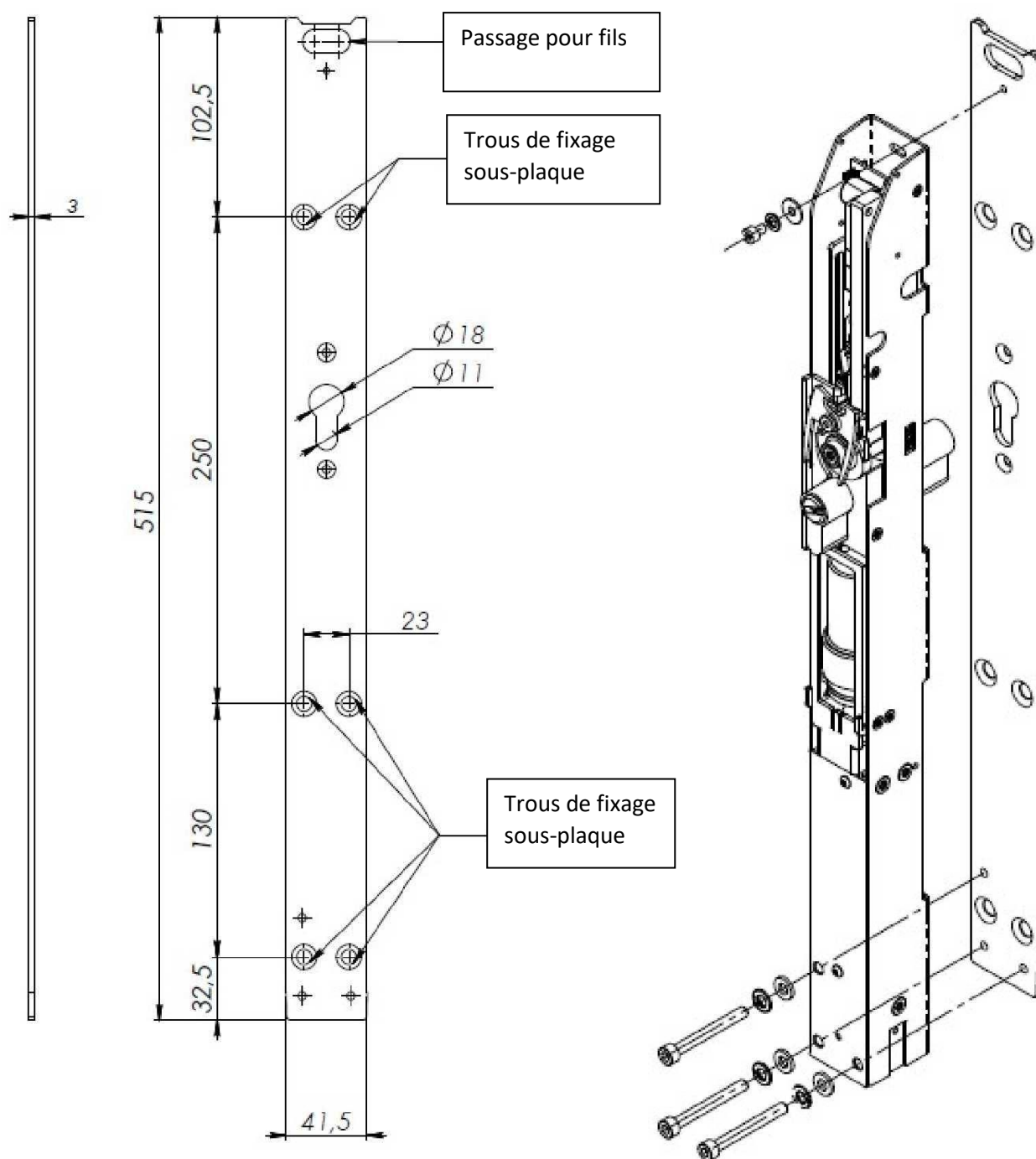
Cotes



ACCESSOIRES

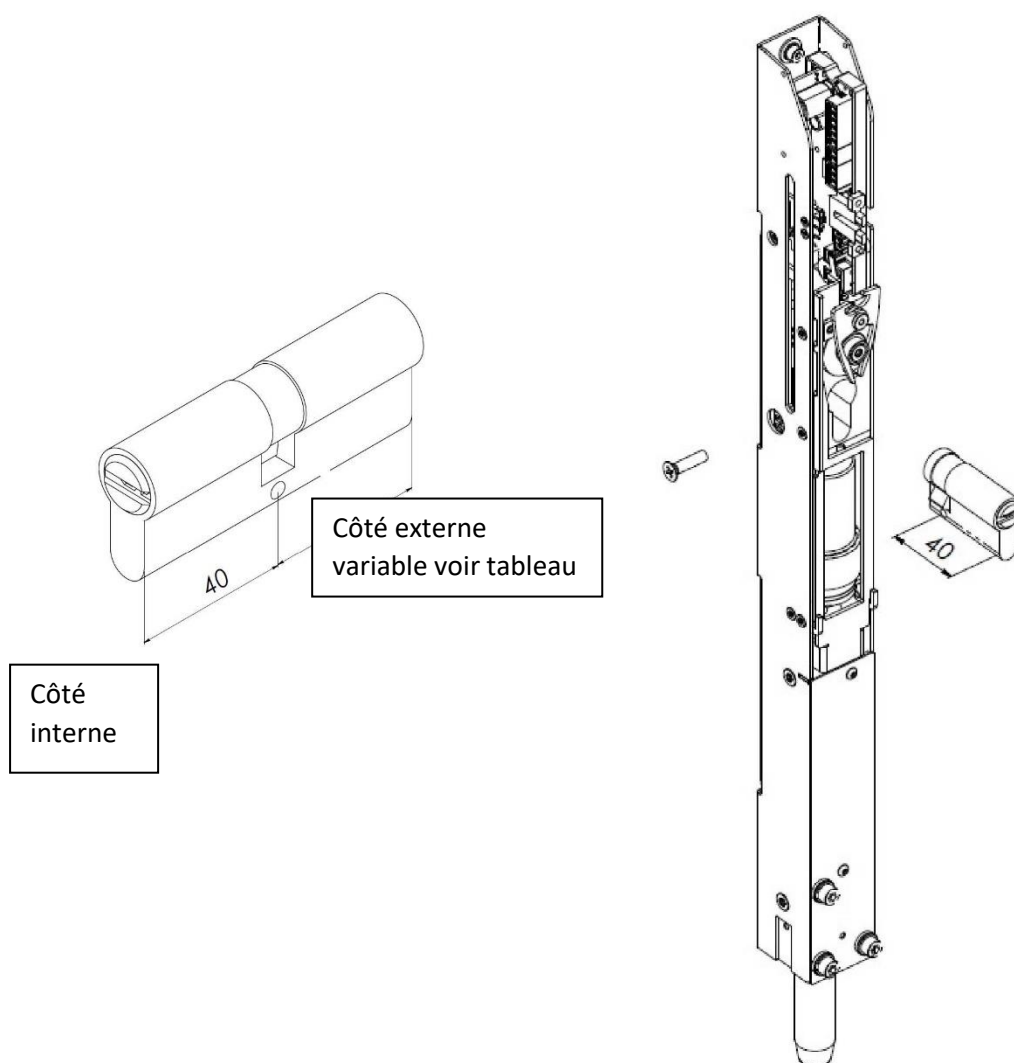
SOUS-PLAQUE :

Fixer la sous-plaque dans la position voulu, puis visser le ELS990 avec les vis en dotation.

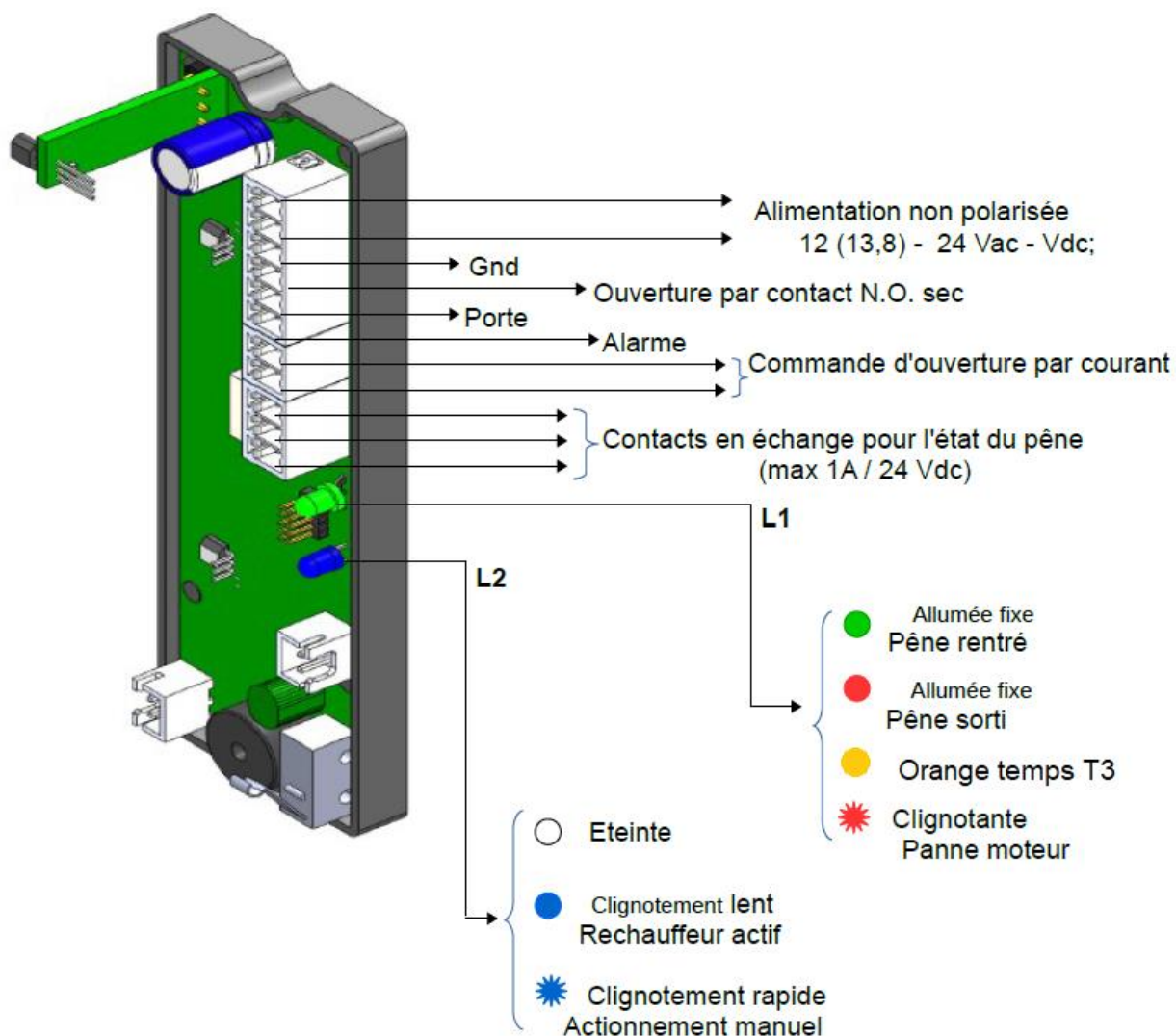


REEMPLACEMENT OU MONTAGE CYLINDRE

		Côté interne	Côté externe
Demi cylindre	Electro-verrou uniquement	40 mm	10 mm
Double cylindre	Electro-verrou uniquement	40 mm	Epaisseur de porte + 15mm
Double cylindre	Electro-verrou + sous-plaque	40 mm	Epaisseur de porte + 18mm
Double cylindre	Electro-verrou + sous-plaque + rosette blindée	40 mm	Epaisseur de porte + 30mm



CIRCUIT

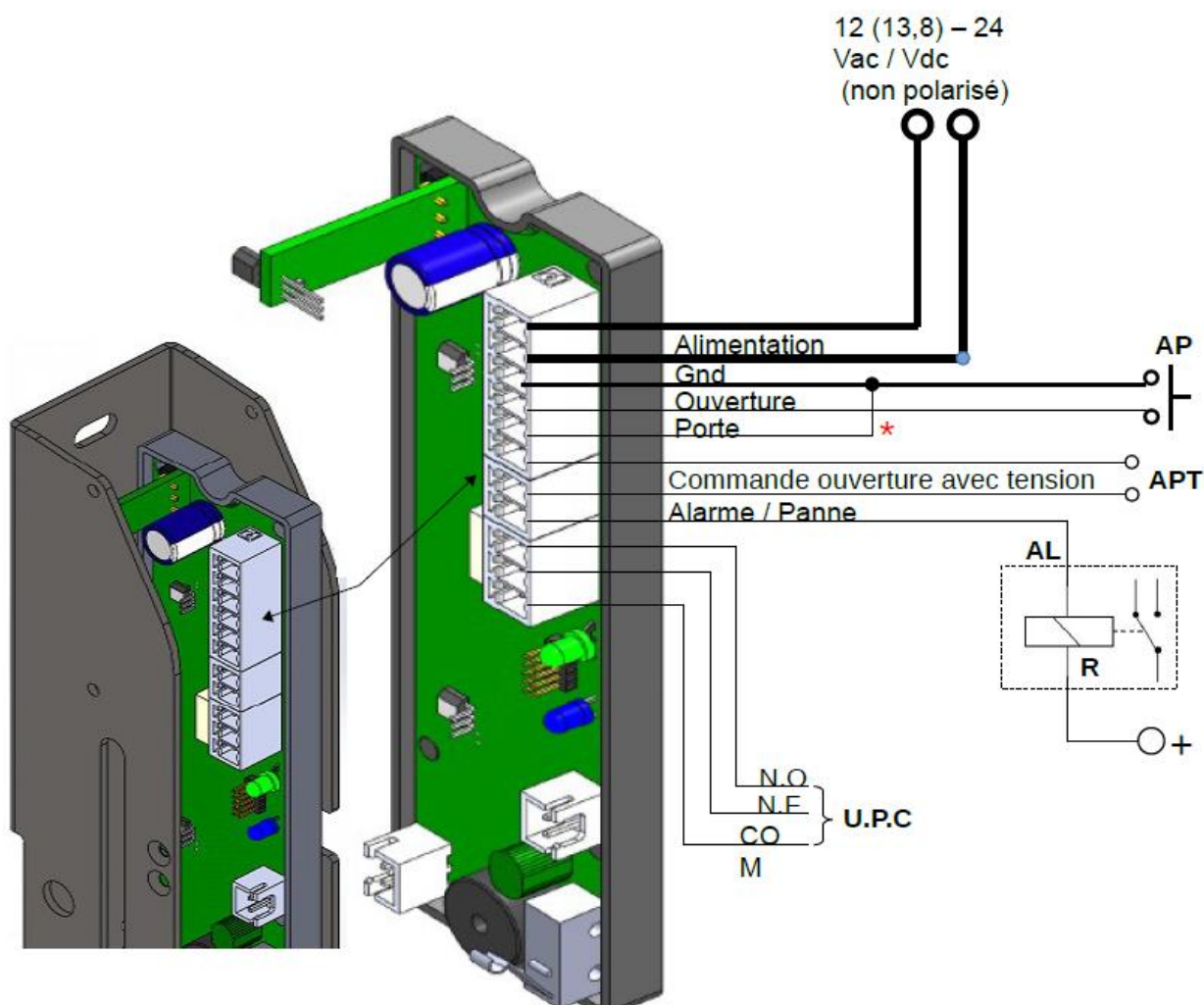


L1: Ce LED bicolore indique l'état du pêne : rouge = pêne fermé et vert = pêne rentré

Clignotement rouge = panne moteur (vraisemblablement causé par une friction à laquelle, une fois éliminée, devra suivre une commande électrique d'ouverture pour le rétablissement).

L2 : Le LED bleu est éteint normalement.

- le LED bleu s'allume et clignote rapidement quand le pêne est ouvert ou fermé manuellement par clé.
- clignotement lent quand le circuit "réchauffeur" est actif.



AP: commande d'ouverture par contact N.O. "sec"; l'activation continue (non impulsive) maintiendra le pêne ouvert en permanence (fonction de décondamnation manuelle électrique).

APT: commande d'ouverture par contact N.O. avec tension (12-24 Vac-dc).

Attention: le branchement de cette commande dans l'entrée **AP** endommage le circuit !

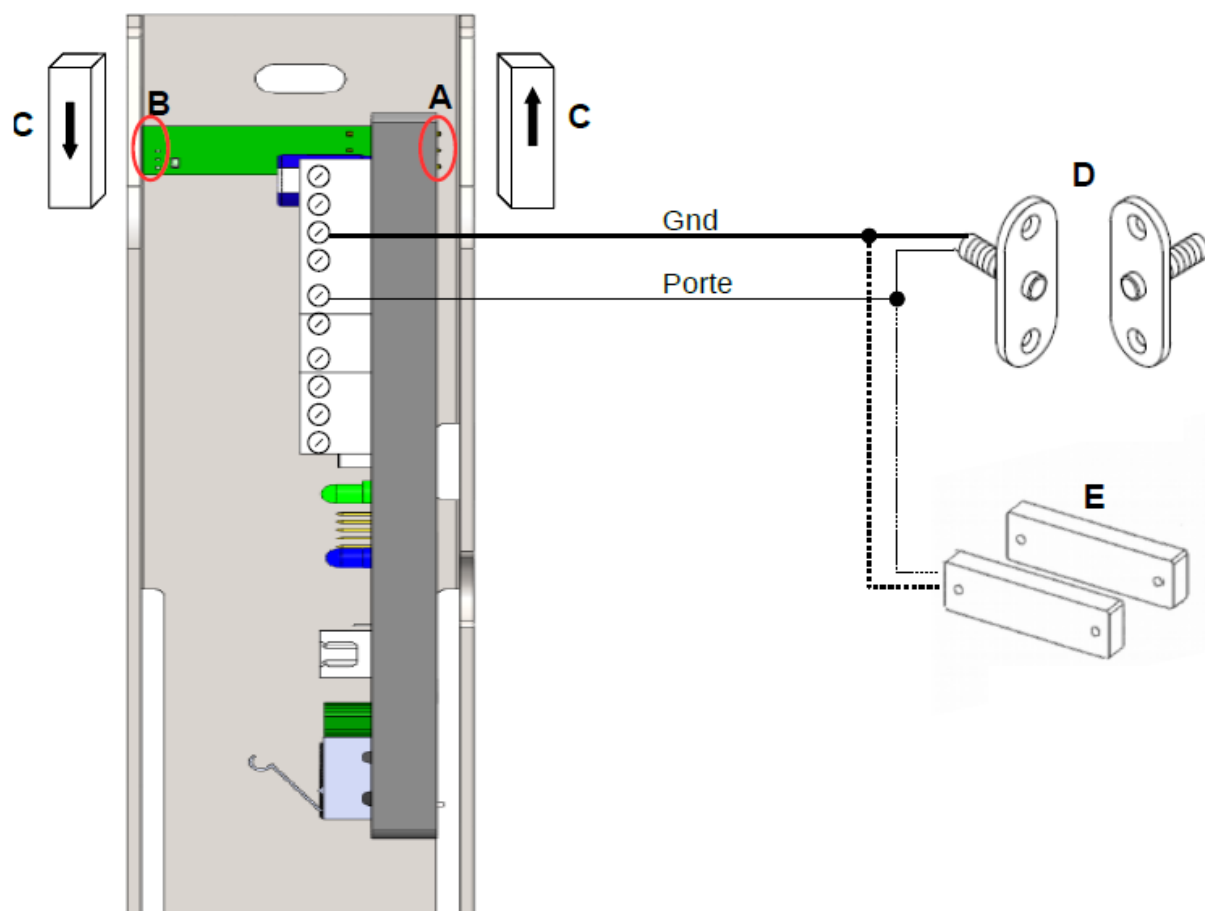
AL: sortie 'Open Collector' pour signalisation de "Alarme prolongée de la porte" et/ou "Panne serrure". Le relais **R** (pas en dotation) est nécessaire quand il y a des charges électriques avec absorptions supérieures à 50 mA.

U.P.C: sortie à relais position du pêne.

Note: LE contact porte est court-circuité par défaut. Le pêne se refermera donc toujours après le temps standard T2 réglé et ceci quel que soit l'état de la porte. Pour une utilisation différente de ce contact, suivez les instructions sur les pages suivantes.

CAPTEURS DE PORTE A L'INTERIEUR

Dans la serrure il y a un double capteur magnétique qui peut faire la détection des deux côtés :



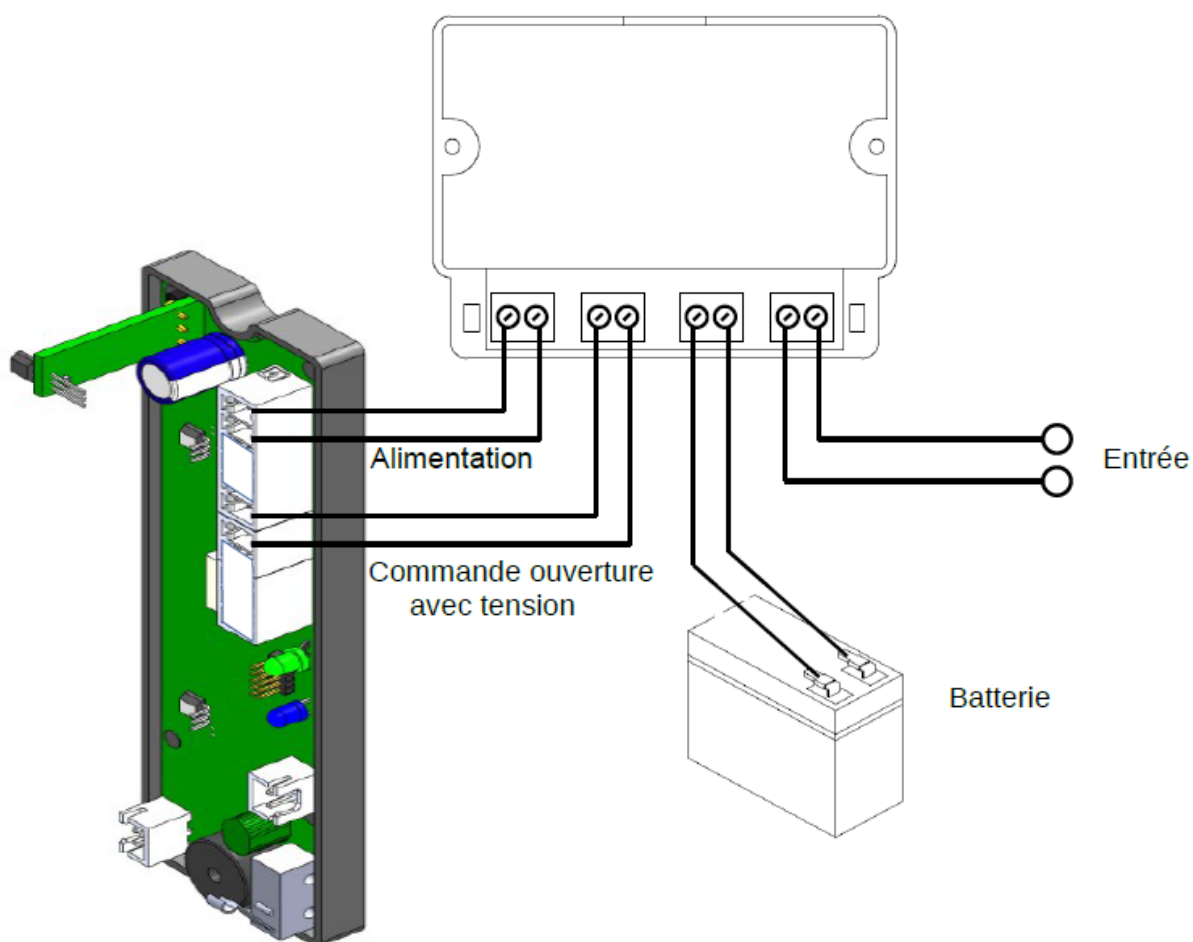
A et B : capteurs électroniques présents sur le circuit qui nécessitent un aimant **C** pour fonctionner (les aimants sont permanents et déjà polarisés).

D et E : Capteurs externes en supplantant des capteurs **A** et **B**.

FAIL SAFE CIRCUIT (à commander séparément)

Ce circuit peut reconnaître un manque d'alimentation du réseau et ouvrir automatiquement l'électro-verrou. Celui-ci signale l'anomalie avec un clignotement du LED rouge. Après que le courant soit revenu, le rétablissement se fera en donnant une commande d'ouverture.

Alimentation Ø filo minimum 1,5mm	12 - 24 Vac 12 (13,8 min.) - 24 Vdc Non polarisée
Courant de démarrage maximum	5 A a 15 Vdc (pire des cas)
Puissance maximale absorbée	75 W
Tension en sortie	13 Vdc
Batterie	12 V / 7 Ah
LED d'état	Allumée en cas de Power Fail



CONNEXION A LA SORTIE DE LA LAMPE

