



# evolution



**FOUR**



**EIGHT**



**TWELVE**

## Table des Matières

### Chapitre 1 - Introduction

- 1.1 Description du produit
- 1.2 Caractéristiques fonctionnel
- 1.3 Informations techniques

### Chapitre 2 - Installation de la centrale d'alarme

- 2.1 Consignes de sécurité
- 2.2 Alimentation 4
- 2.3 Fixation de la centrale 5
- 2.4 Mise en place de l'autoprotection à l'arrachement du coffret 5
- 2.5 Raccordements des périphériques 6
  - 2.5.1 Raccordement de la carte clé électronique 7
  - 2.5.2 Raccordement de la Sirène Extérieure SA310EV 8
  - 2.5.3 Raccordement de la sirène intérieure 9
  - 2.5.4 Raccordement du chargeur de la batterie 9
  - 2.5.5 Raccordement des détecteurs de mouvement 10
  - 2.5.6 Raccordement du transmetteur téléphonique

### Chapitre 3 - Programmation

- 3.1 Fonctionnement des zones (Immediates/temporisees) 13
- 3.2 Fonctionnement des zones Standard/Resistance EOL (End of Une) 14
- 3.3 Programmation des zones désactivées/ isolées en armement partiel 15
- 3.4 Ajustement du délai d'entrée, de sortie et de la durée de la sirène 16
- 3.5 Fin programmation avec le sauvetage des paramètres 17

### Chapitre 4 - Vue d'ensemble du système

- 4.1 Description du panneau 18
- 4.2 Armement et désarmement de la protection antivol 19
- 4.3 Mode armement partiel 19
- 4.4 Armement partiel de default 19

### Chapitre 5 - Entretien de votre système

- 5.1 Réinitialisation aux réglages usine 20
- 5.2 Batterie 20
- 5.3 Nettoyage 20
- 5.4 Fusibles de la carte mère 20
- 5.5 Fusible chargeur 20

# 1 Introduction

## 1.1 Descrizione delle centrali EVOLUTION

Nous tenons à vous féliciter pour l'acquisition de votre Produit de Sécurité CIA. Ce produit, appartient à la nouvelle série EVOLUTION, centrales d'alarme antivols dédié à la protection des appartements, maisons, locaux commerciaux et magasins. Millions de résidences sont protégées par des systèmes CIA. Les nouvelles centrales d'alarme antivols de la série EVOLUTION câblé sont quatre. Les caractéristiques et les procédures décrites dans le présent manuel s'appliquent aux centrales EVOLUTION FOUR - EVOLUTION EIGHT - EVOLUTION TWELVE. Ces produits offrent à l'installateur la fiabilité d'un système câblé et facilité d'installation, étant préconfiguré par défaut pour être prêt à l'emploi. Avec une programmation simple sur le panneau frontal, vous pouvez adapter la centrale aux différents besoins de l'installateur.

## 1.2 Caractéristiques fonctionnel

N.4 modes d'armement: 1 totale et 3 partiel programmable  
 Armement et desarmement avec clé mécanique situé sur le panneau frontal de la centrale  
 Zones Standard/Resistance EOL (End of Une) programmables  
 Programmation de chaque zone: Immediates/temporisees  
 Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement du coffret  
 Sorties :  
 Relais d'alarme  
 Sortie raccordement de la sirène intérieure (sortie 12 Volt en alarme)  
 Sortie raccordement de la sirène extérieure (sortie 12 Volt hors alarme)  
 Sortie 12 Volt lorsque la centrale est armée  
 Sortie 12 Volt lorsque la centrale est désarmée  
 Réglage de la temporisation d'entrée (10 secondes à 4 minutes)  
 Réglage de la temporisation de sortie (10 secondes à 4 minutes)  
 Réglage de la temporisation d'alarme (10 secondes à 7 minutes)

## 1.2 Informations techniques

**evolution**  
FOUR
**evolution**  
EIGHT
**evolution**  
TWELVE

	4	8	12
Nombre de zones d'alarme			
Nombre de zones 24 heures		1	
Tension d'alimentation secteur	230Vac ± 10% 50Hz (alimentatore)		
Tension de sortie alimentation permanent (aux)	13Vcc ± 5%		
Consommation de la centrale	40mA ÷ 100mA		
Courant maximal sortie services	400mA		
Courant maximal sortie AUX	800mA		
Courant maximal sortie alimentateur	1,3A		
Batterie	12Vx7Ah		
Fusible de protection de sortie services	800mA serie SF		
Fusible de protection de sortie AUX	800mA serie SF		
Température de fonctionnement	da -20°C ÷ +60°C		
Degré de protection	IP30		
Coffret	acier avec revêtement époxy		
Dimensions (L x A x P)	363 x 280 x 85		

## 2 INSTALLATION

### 2.1 Consignes de sécurité

- Pour garantir une installation parfaitement dans les règles et garantissant donc un niveau de sécurité élevé, il est conseillé d'installer un disjoncteur sur la ligne électrique qui alimente la centrale.
- Il est recommandé que vous fassiez faire l'installation de l'unité par un technicien.
- Ne pas installer l'appareil dans des endroits soumis à des températures extrêmes ou aux intempéries.
- Pour un solide et fiable fixation de la centrale, il est essentiel de veiller à ce que la surface du mur soit plat.
- Fixer l'appareil à une hauteur qui permet d'accéder facilement à la face avant. Après montage de l'unité réaliser les connexions au bornier

### 2.2 Alimentation

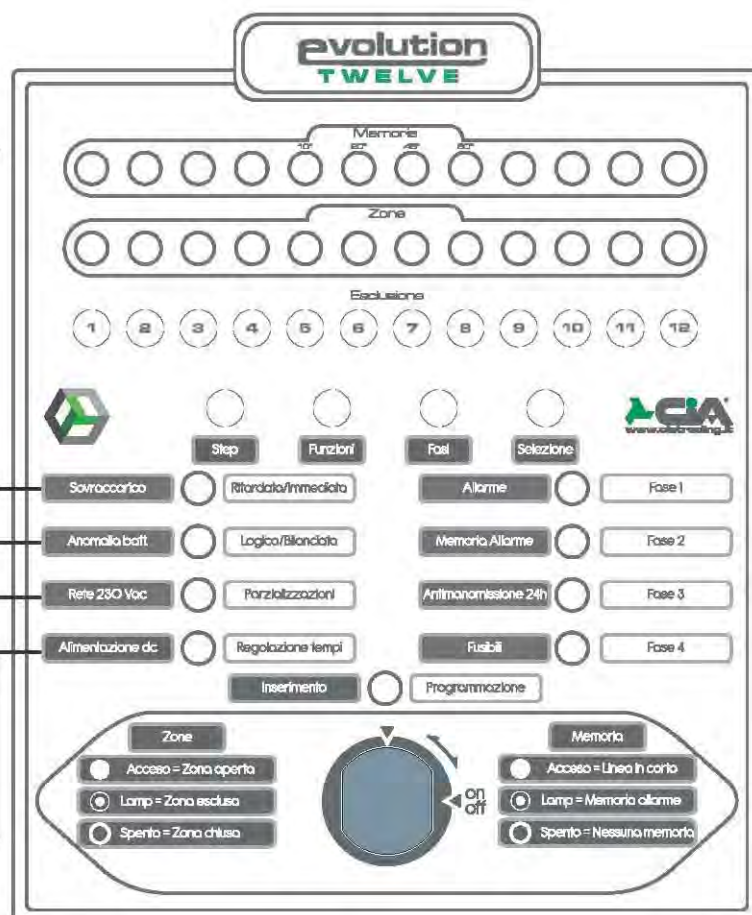
Il est important de savoir que la puissance de l'ensemble du système est fourni exclusivement par le chargeur, la batterie (12 Volts 7 Ah) ne fonctionne qu'en l'absence du réseau électrique. Le chargeur (1.3 Amper) est protégée contre les inversions de polarité, les courts-circuits, les surcharges et surveille l'état de la batterie. Tous les voyants de signalisation sont présents sur la face avant de la centrale

Ce voyant allumée indique le dépassement de la charge maximale recommandée, (ajouter une alimentation supplémentaire).

Voyant anomalie batterie. Lorsque vous installez la batterie et le voyant s'allume, est normal, car il se peut qu'elle est déchargée, mais si le voyant reste allumé plus de 24 heures, vous devez considérer cela com me une anomalie.

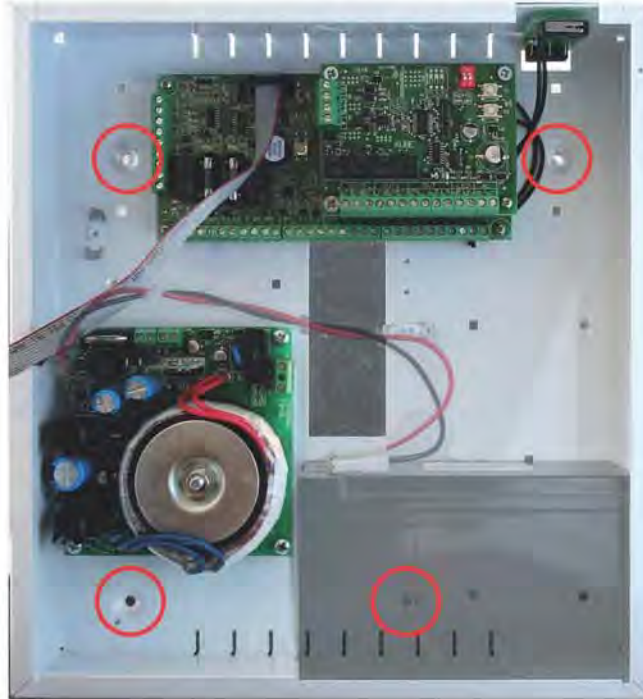
Ce voyant s'éteint en cas de panne de courant ou d'interruption du transformateur. Il est recommandé que l'intervention d'un technicien).

Si la LED clignote signifie que la batterie est endommagée, nous vous recommandons de remplacer la batterie



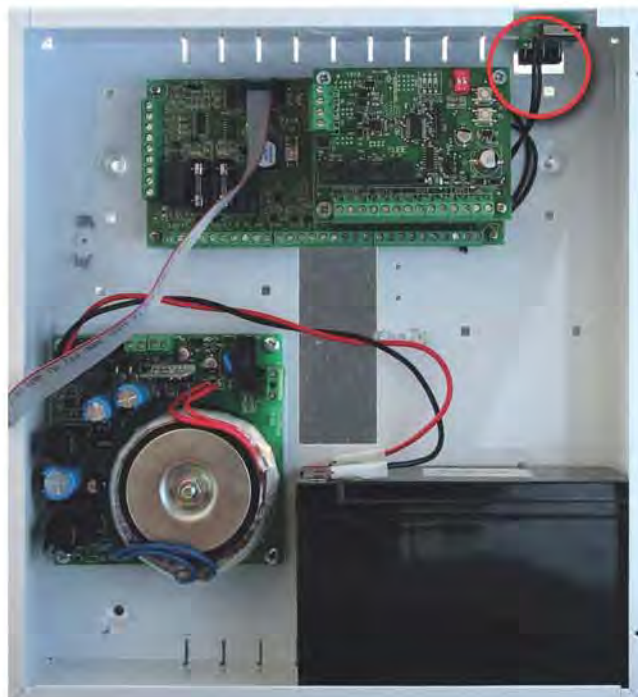
## 2.3 Fixation de la centrale

- Ne pas installer l'appareil dans des endroits soumis à des températures extrêmes ou aux intempéries. Pour un solide et fiable fixation de la centrale, il est essentiel de veiller à ce que la surface du mur soit plat.
- Fixer l'appareil avec les 4 vis fournies dans le Kit de fixation (chevilles 8 mm + vis)
- Fixer l'Appareil à une hauteur qui permet un accès facile au panneau avant.

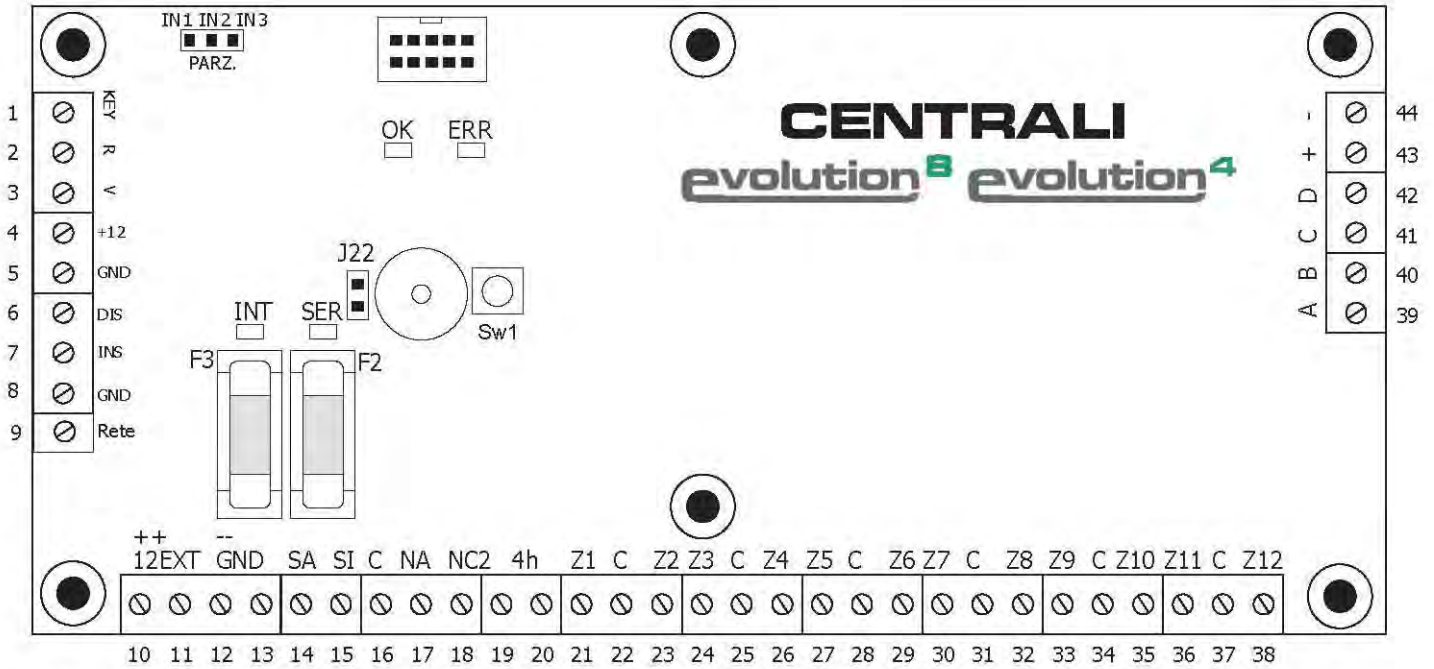


## Mise en place de l'autoprotection et l'arrachement du coffret

- Pour un bon fonctionnement de l'autoprotection à l'arrachement du coffret, installer aussi la vis de réglage du contact de protection, la cheville 8 mm et la vis sont fournies. Pour le placement référer à la photo ci-dessous.



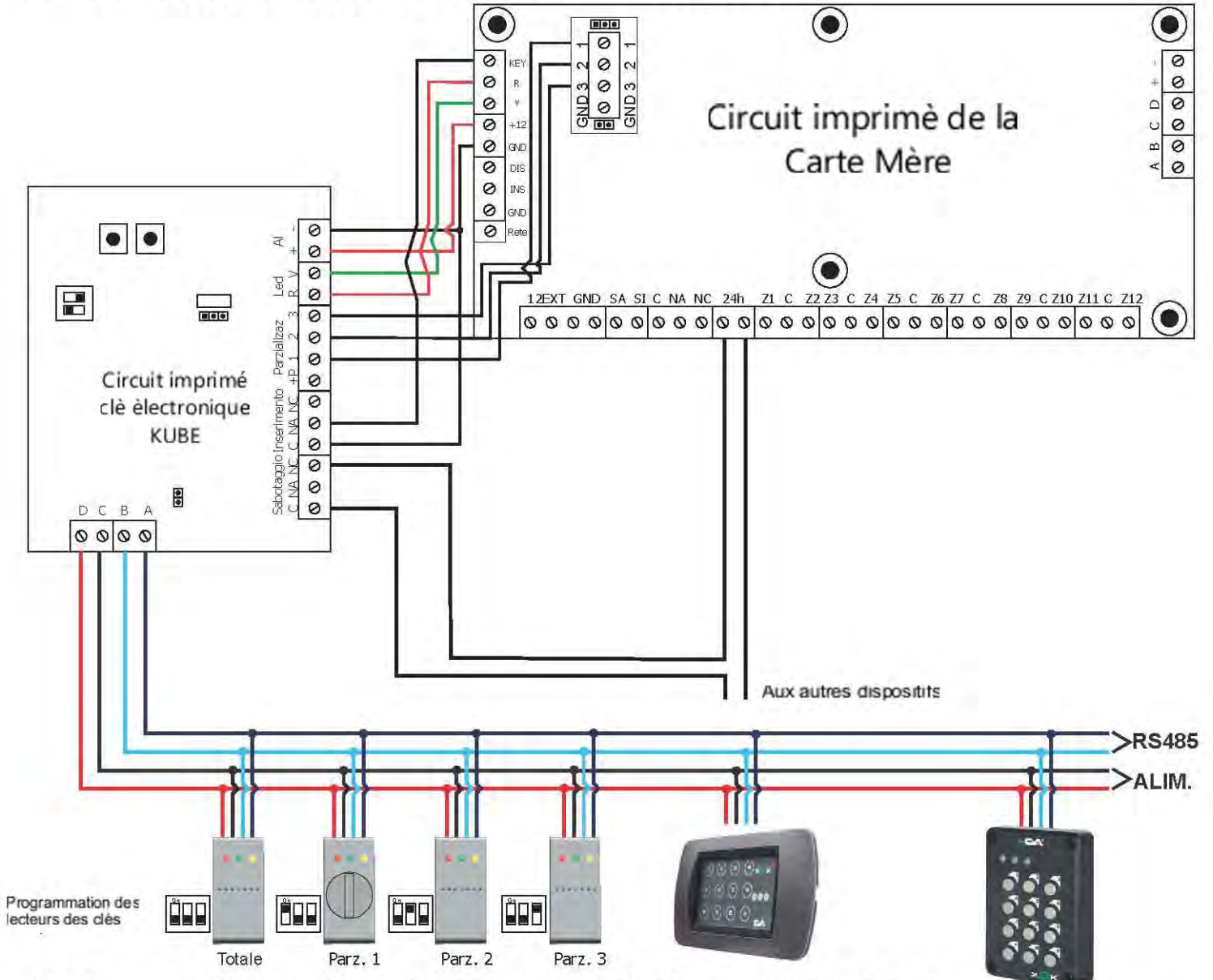
## 2.5 Collegamenti



### Descrizione Centrale

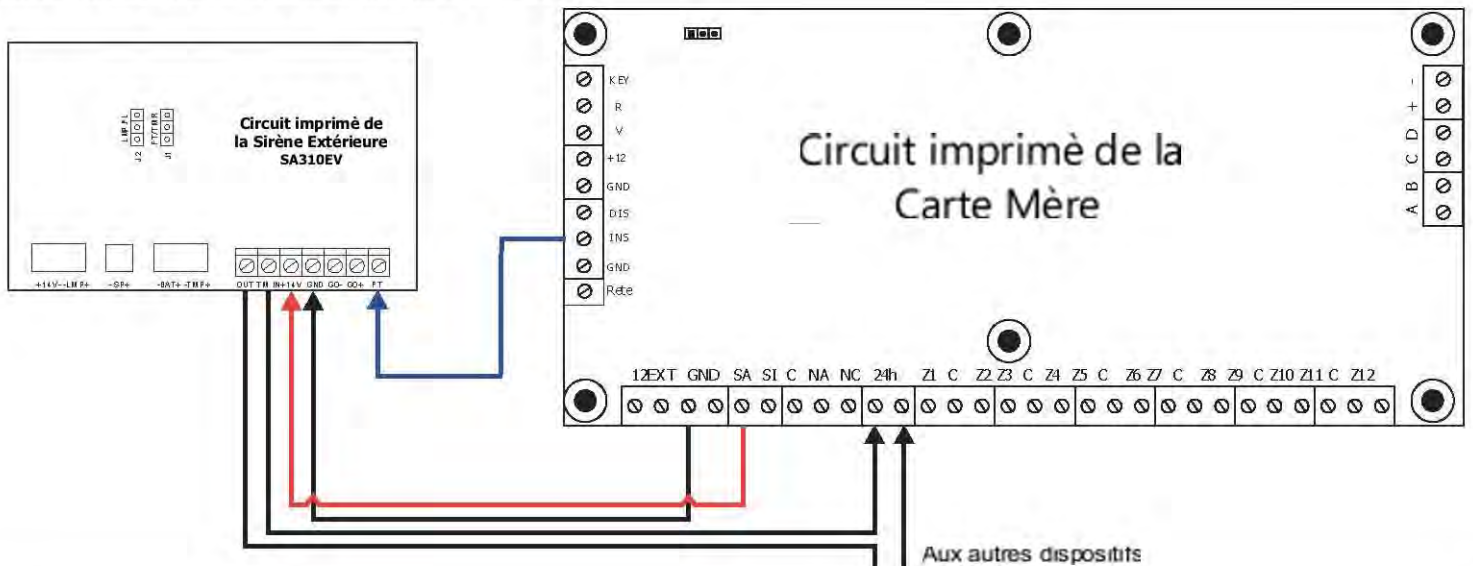
1	KEY= Commande externe de mise en service ou mise hors service	<b>41 - 42</b>	C - D= NC
2 - 3	R - V = Sorties +13V pour la signalisation dell'état de la centrale (doivent être connecté à la carte clé électronique)	<b>43 - 44</b>	+ - = Entrée tension du chargeur
4 - 5	+ - = Alimentation 12Volt (dispositifs internes)	<b>PARZ.</b>	Connecteur pour les commandes de partialisations
6	DIS = Sortie 12 Volt lorsque la centrale est désarmée	<b>LED OK</b>	Le système est ok si le LED Clignote
7	INS= Sortie 12 Volt lorsque la centrale est armée	<b>LED ERR</b>	Mauvais fonctionnement si le LED clignote
8	GND = Négatif	<b>J22</b>	Cavalier d' activation du ronfleur
9	RETE = Sortie 12 Volt lorsque l'alimentation secteur est présente	<b>Sw1</b>	Poussoir de remise a zero
10 - 11	12 EXT= Alimentation 12 Volt (dispositifs sensores)	<b>LED INT</b>	Contrôle de l'état du fusible F3
12 - 13	GND= Négatif	<b>LED SER</b>	Contrôle de l'état du fusible F3
14	SA= Sortie raccordement de la sirène extérieure (sortie 12 Volt hors alarme)		
15	SI= Sortie raccordement de la sirène intérieure (sortie 12 Volt en alarme)		
16 - 17 - 18	C-NA-NC= Contact relais d'alarme		
19-20	Zone de protection contre le sabotage des lignes		
21-38	Z1-Z8=Boucle immediate commutable en temporisee (Evolution Eight) Z1-Z4=Boucle immediate commutable en temporisee(Evolution four) Z1-Z12=Boucle immediate commutable en temporisee (Evolution Twelve)		
39 - 40	A - B = Sortie des données serial Rs485 (precablé en usine)		

## 2.5.1 Raccordement de la carte clé électronique

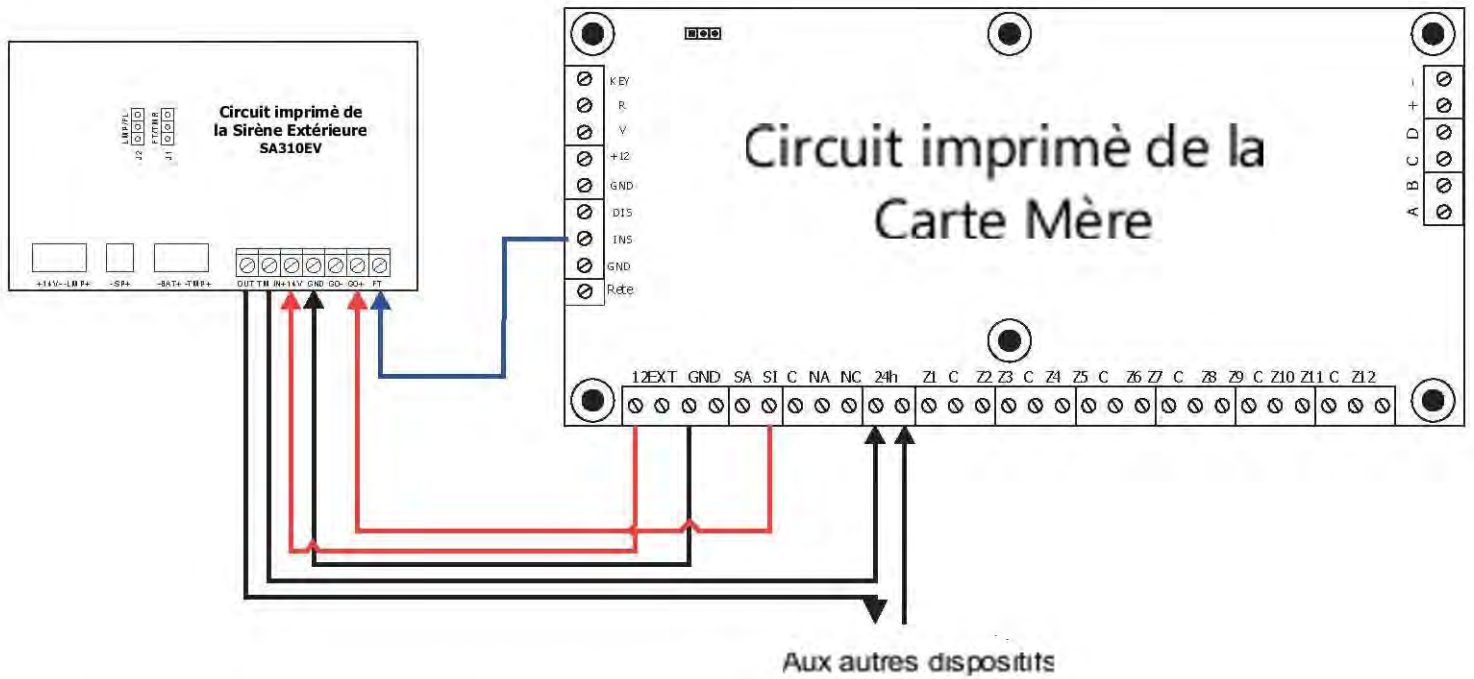


## 2.5.2 Raccordement de la Sirène Extérieure SA31 OEV

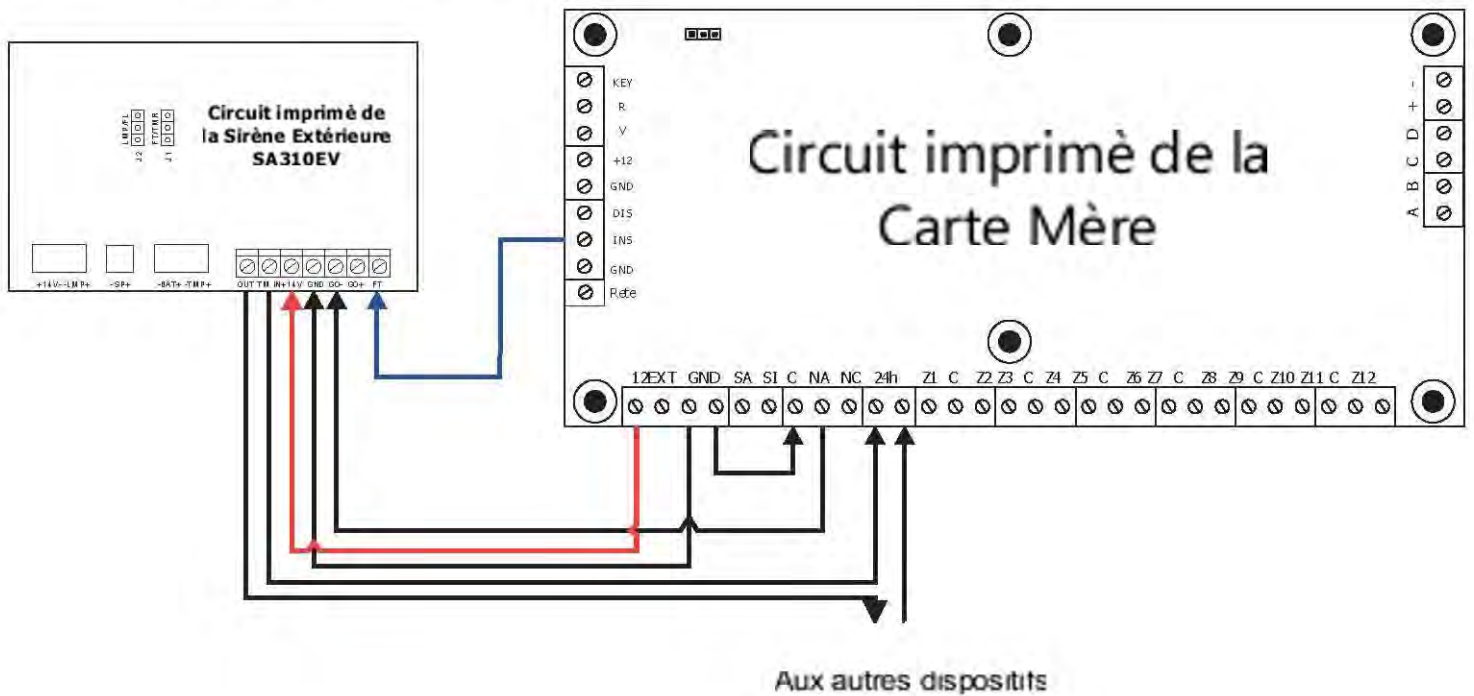
Activation par chute de tension + 12 Volt



## 2-Activation par presence +12 Volt

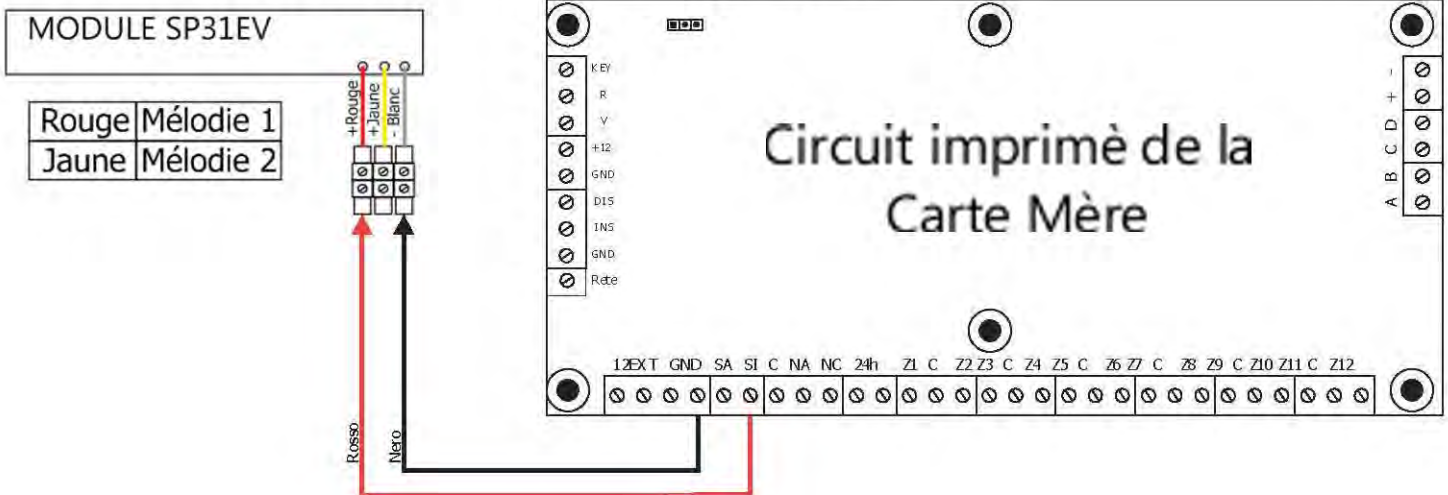


## 3-Activation par presence du negatif

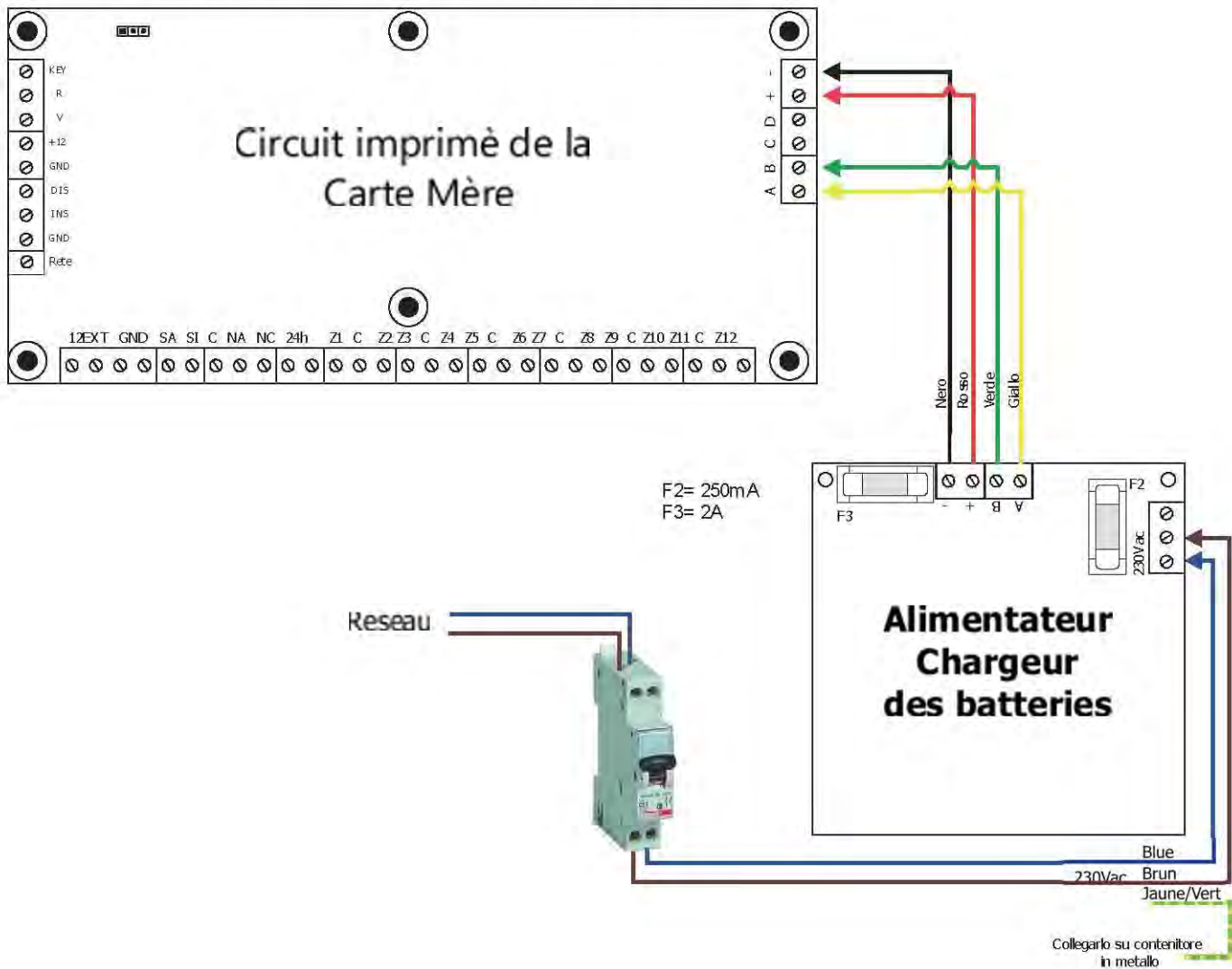




### 2.5.3 Raccordement de la Sirène intérieure

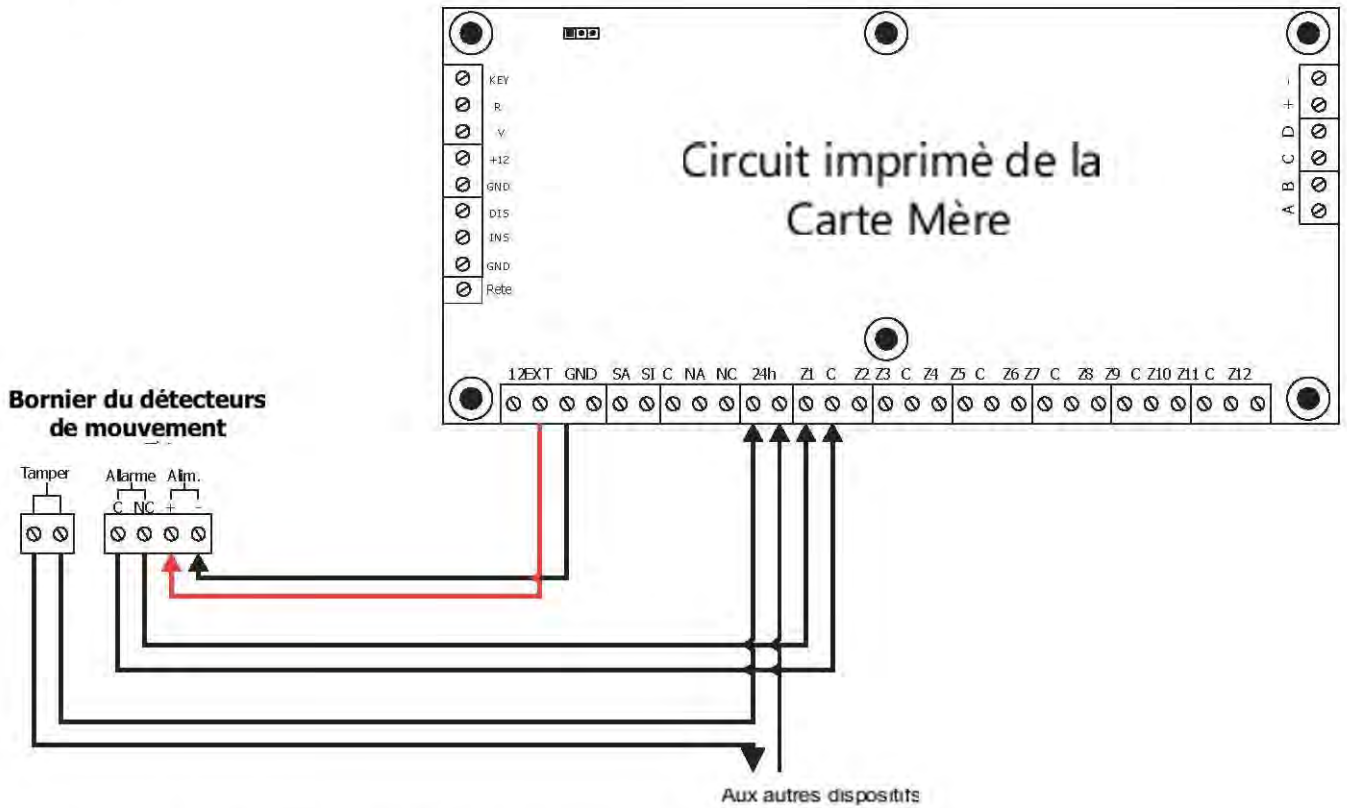


### 2.5.4 Raccordement de l'alimentateur

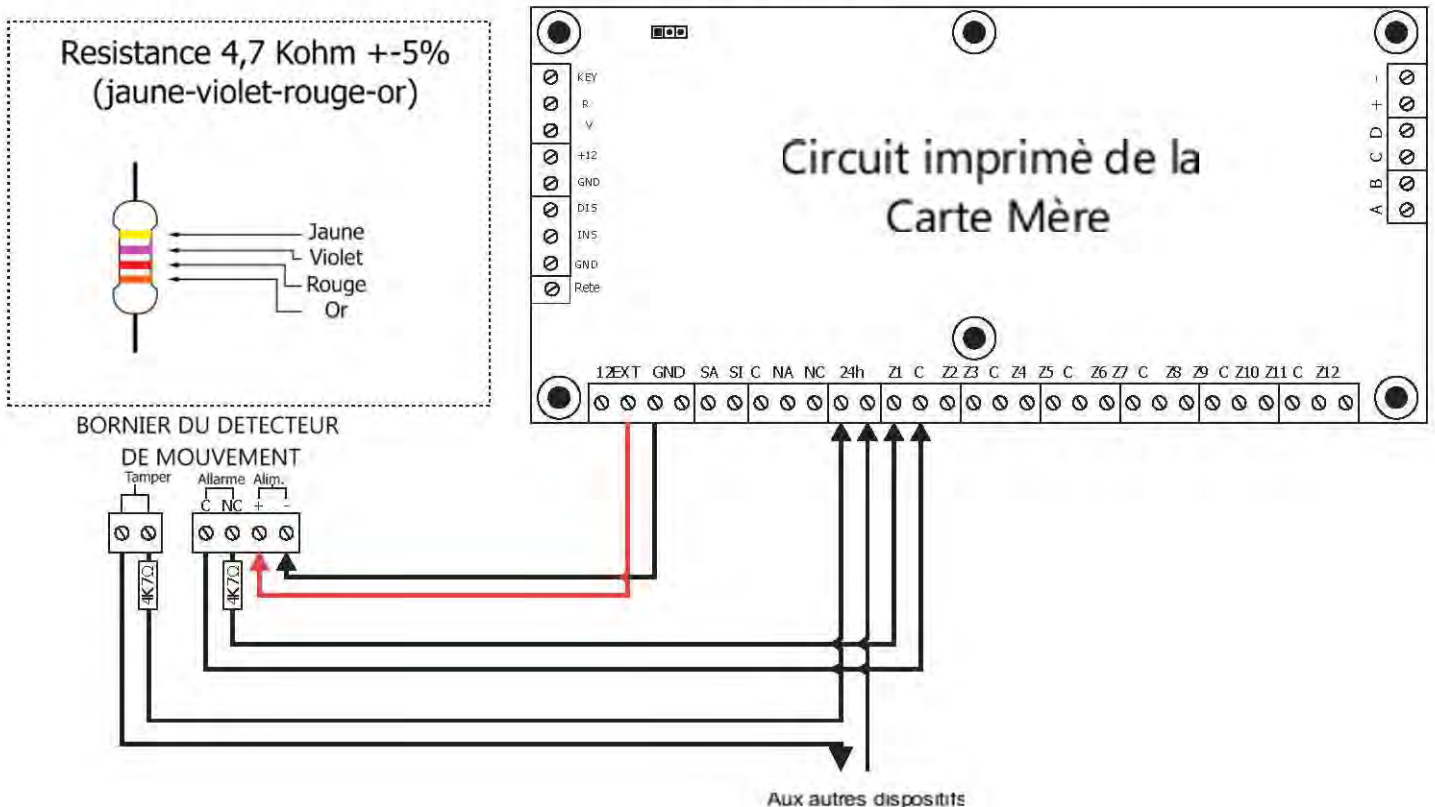


## 2.5.5 Raccordement des detecteurs des mouvements

### 1 - Zone logique

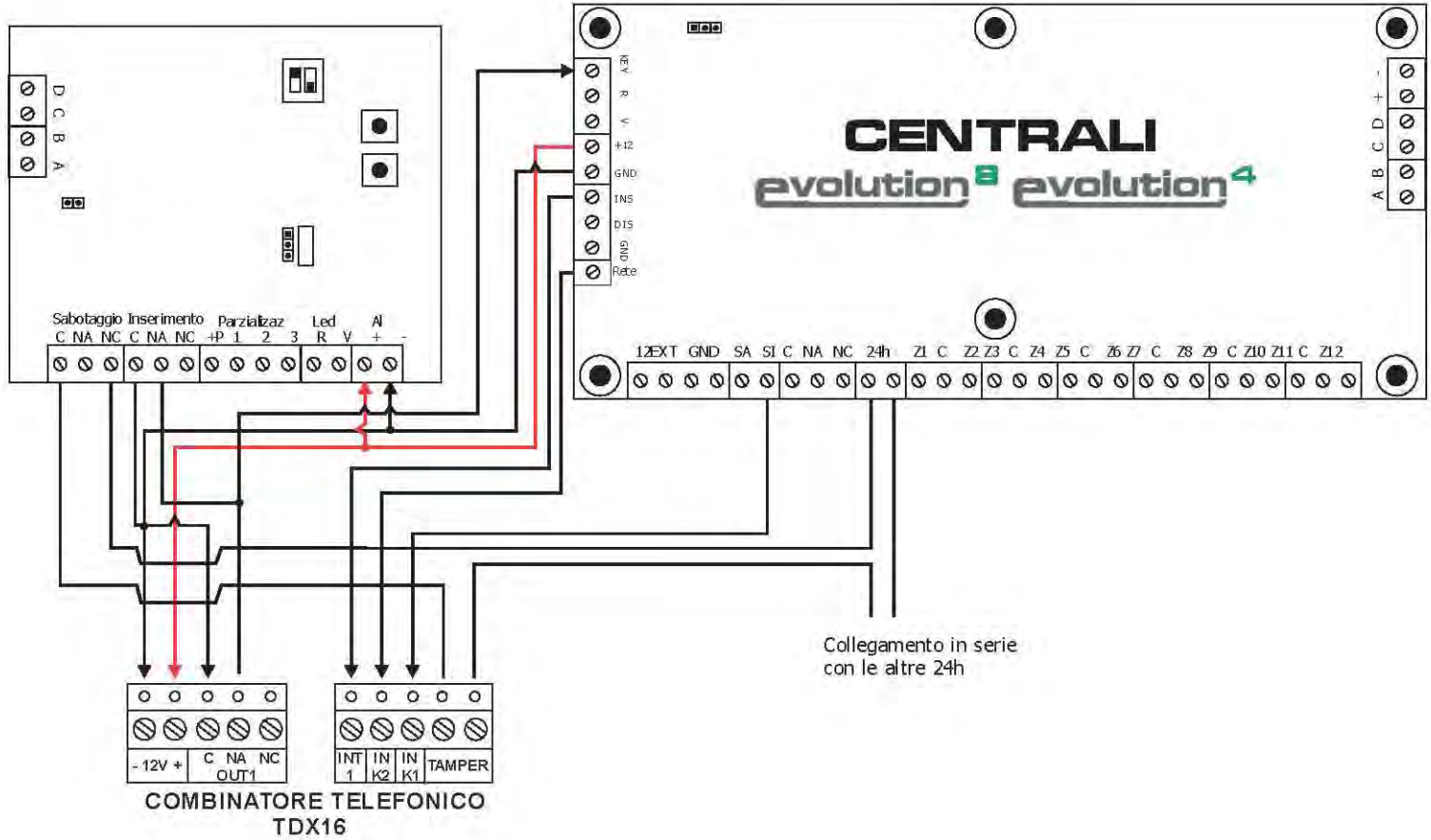


### 2 - Raccordement des zones avec resistance EOL (End of Une)

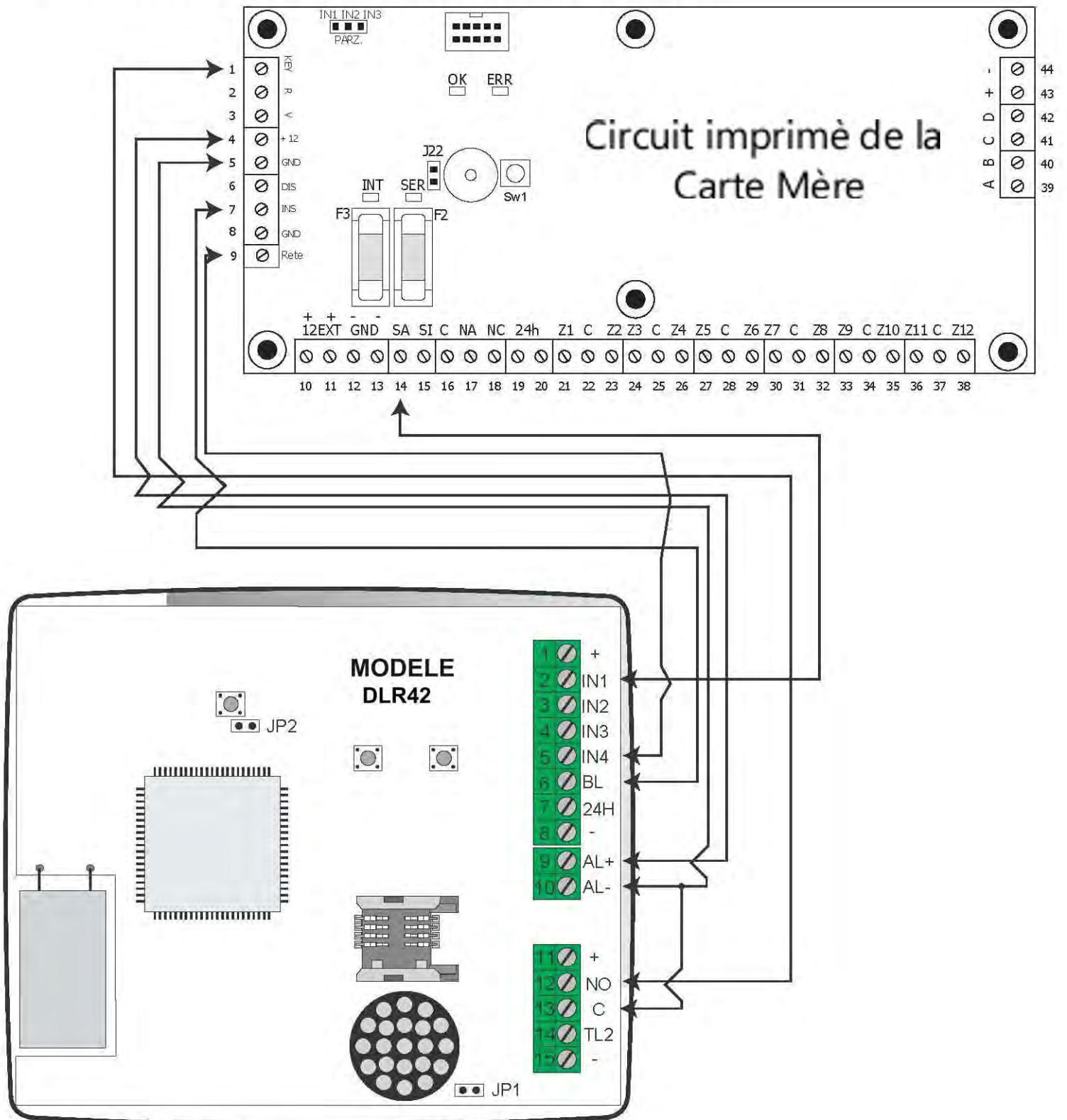


## 2.5.6 Collegamento Combinatori telefonici

### EVOLUTION - TDX16



## Raccordement du transmetteur telephonique



### 3 Programmation

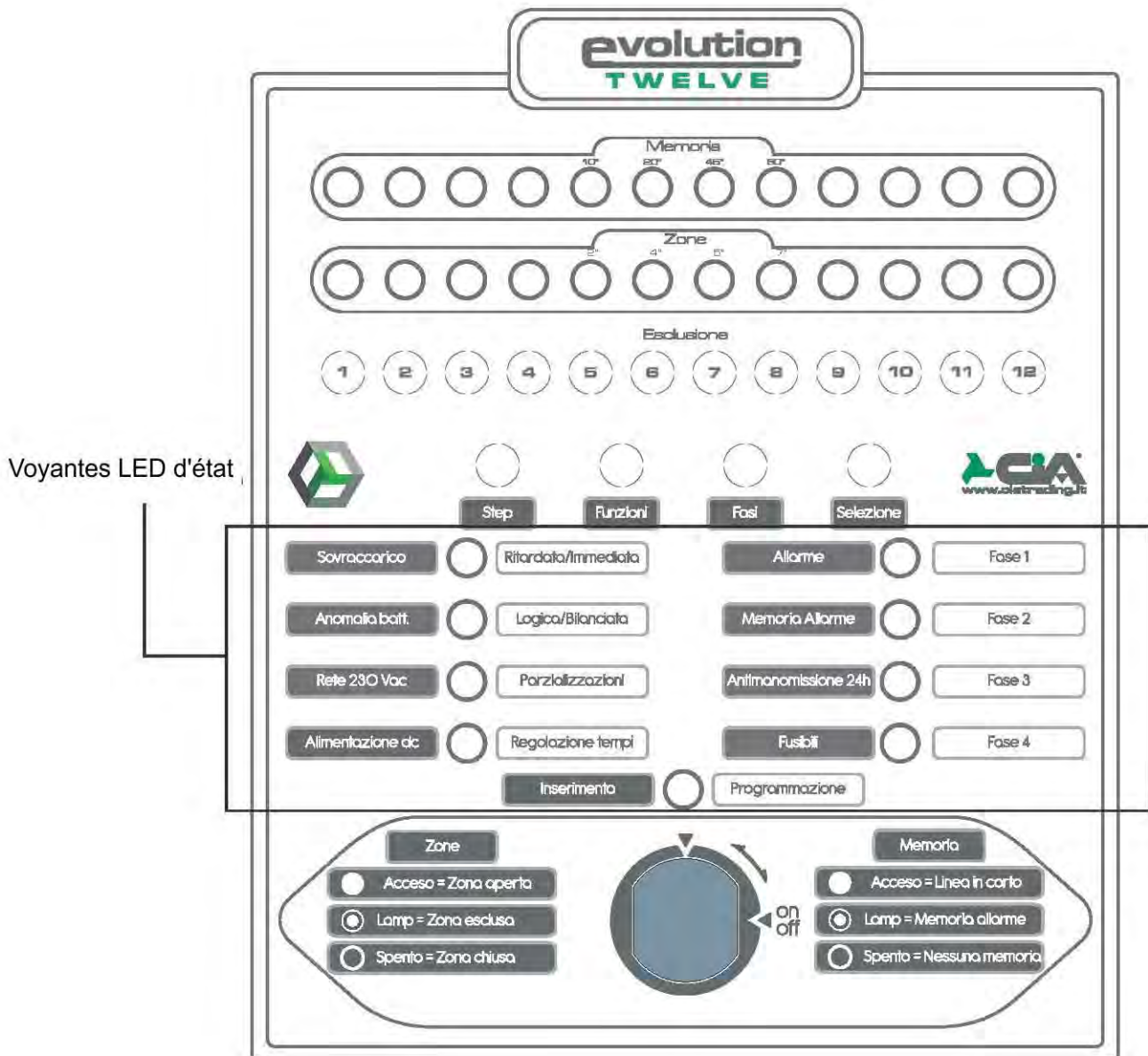
Les centrales d'alarme de la serie EVOLUTION sont fournis programmé en usine, mais peuvent être personnalisé par l'utilisateur pour répondre aux besoins spécifiques.

**N.B.** Pendant la programmation, la fonction des boutons poussoirs et des leds, change.

En programmation, nous pouvons définir les paramètres suivants

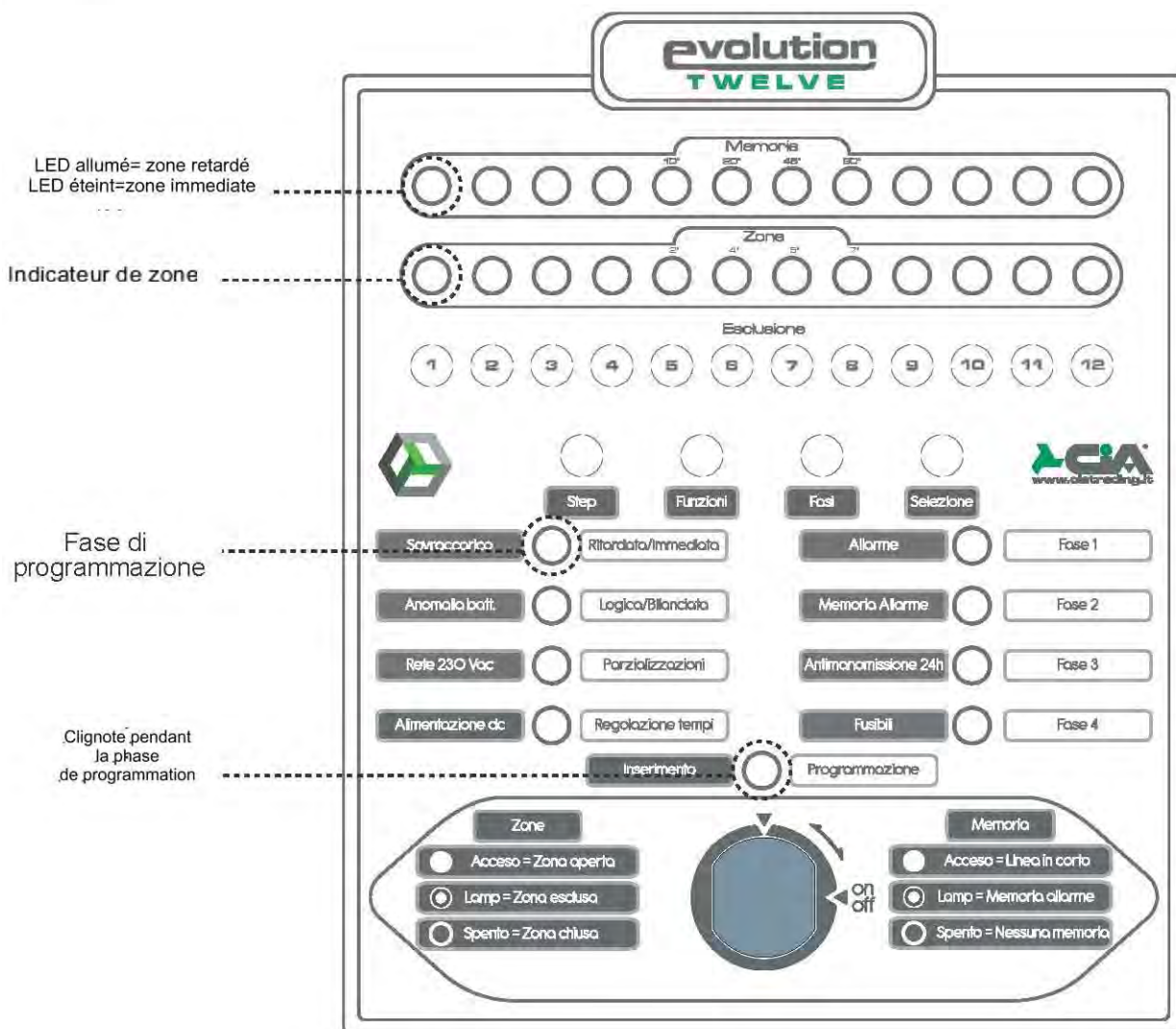
- 1- Paramétrage des entrées d'alarme
- 2- Fonctionnement des zones Standard/Resistance EOL (End of Line)
- 3- Programmation des zones en armement partiel
- 4- Ajustement du délai d'entrée, de sortie et de la durée de la sirène
- 5- Fin programmation avec le sauvetage des paramètres

**ATTENTION:** Veuillez noter que tous les voyants d'état ont une double description. Lors de la programmation, se reporter à la description avec le fond blanc.



### 3.1 Fonctionnement des zones

Piacer le masque de programmation sur le panneau de la Centrale et tournez la clé sur la position ON/OFF, après quelques secondes, l'unité de commande emet deux bip, le led bleue il clignote et en meme temps le led Immediates/temporisées s'allume. Dans cette phase de programmation, nous pouvons choisir les zones avec déclenchement immediate ou temporisée des l'alarmes. Procédure de programmation:



- Poussez vous sur le bouton poussoir «Funzioni» pour modifier la zone de Immediates à temporisées ou au contraire.
- Poussez vous sur le bouton poussoir «Selezioni» changer la zone.
- Poussez vous sur le bouton poussoir «Step» pour passer à la programmation suivante

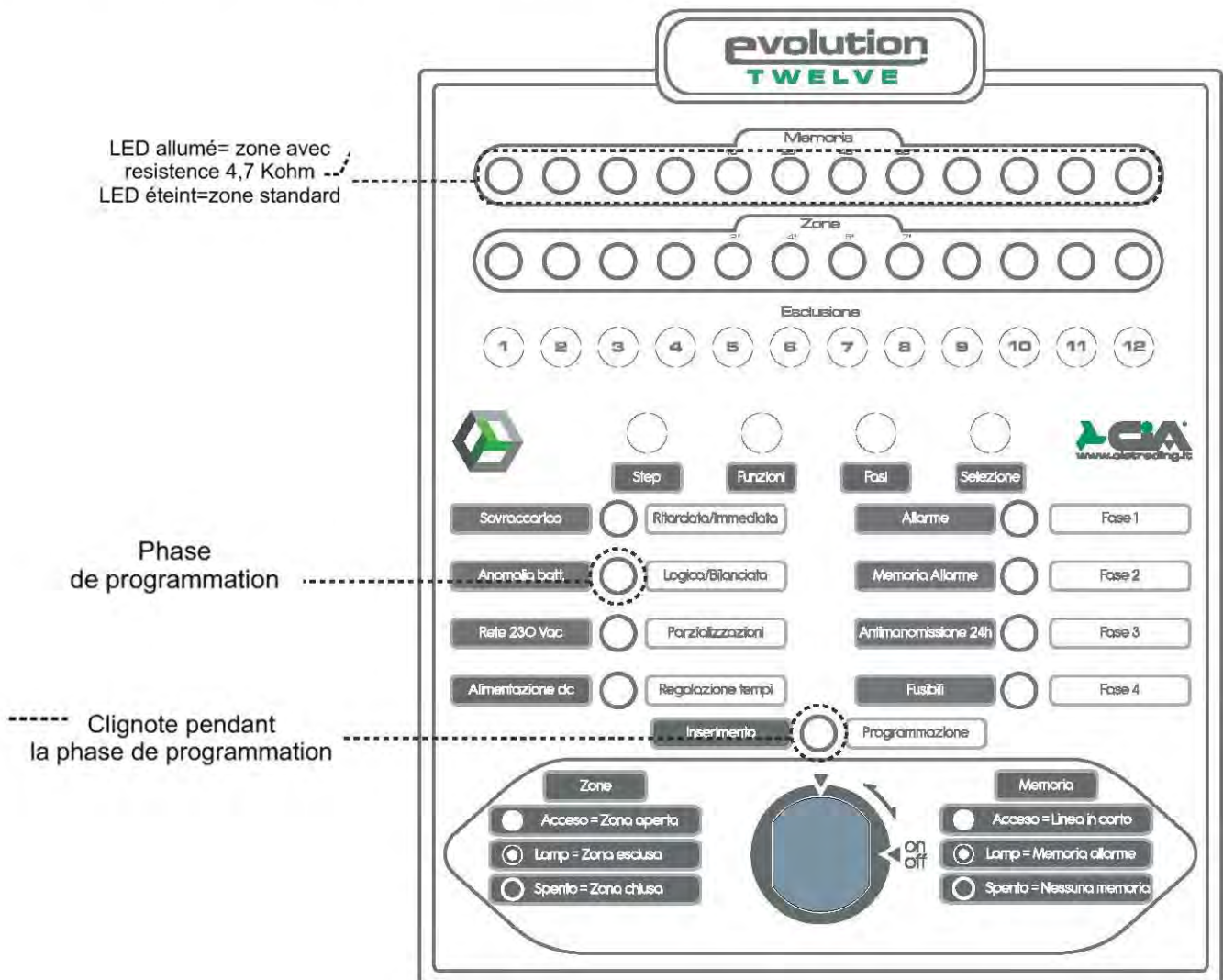


**Attention:**

avec les zones immédiates ouverts n'est pas possible activer l'installation

### 3.2 Fonctionnement des zones Standard/Resistance EOL (end of line)

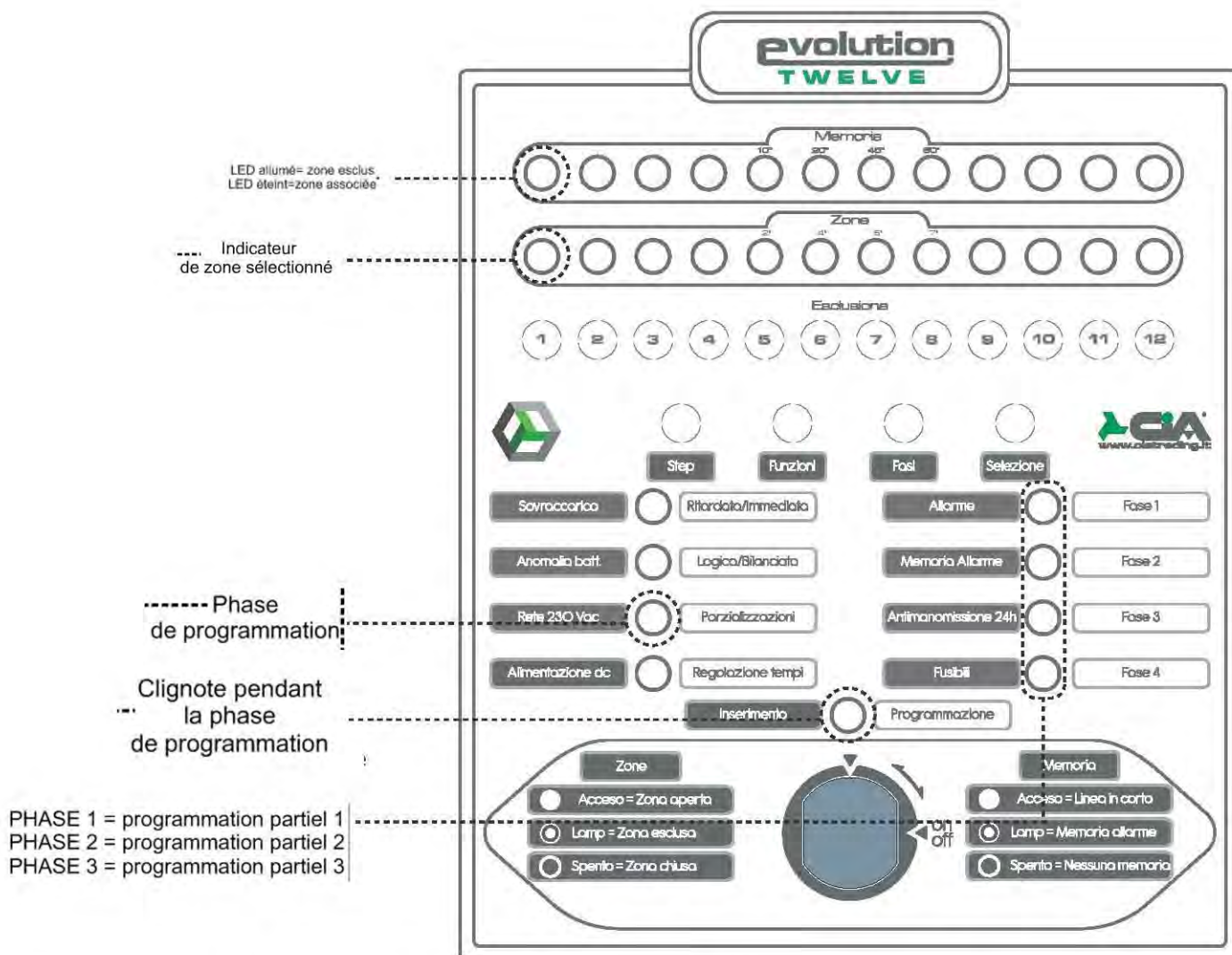
Dans cette phase de programmation, nous pouvons choisir le fonctionnement des zones d'alarme et de la zone 24 heures: standard ou avec resistance EOL (End of Une) de 4700 ohm.



- Poussez vous sur le bouton poussoir «Funzioni» pour modifier la zone standard ou zone avec resistance de fin ligne.
- Poussez vous sur le bouton poussoir «Step» pour passer à la programmation suivante

### 3.3 Programmation des zones désactivées isolées en armement partiel

Dans cette phase de programmation, nous pouvons créer quatre types d'armement: 1 totale et 3 partiel programmable. Tous les armements partiel de la centrale, seront simplifiés par l'utilisation de la clé électronique ( KUBE ).



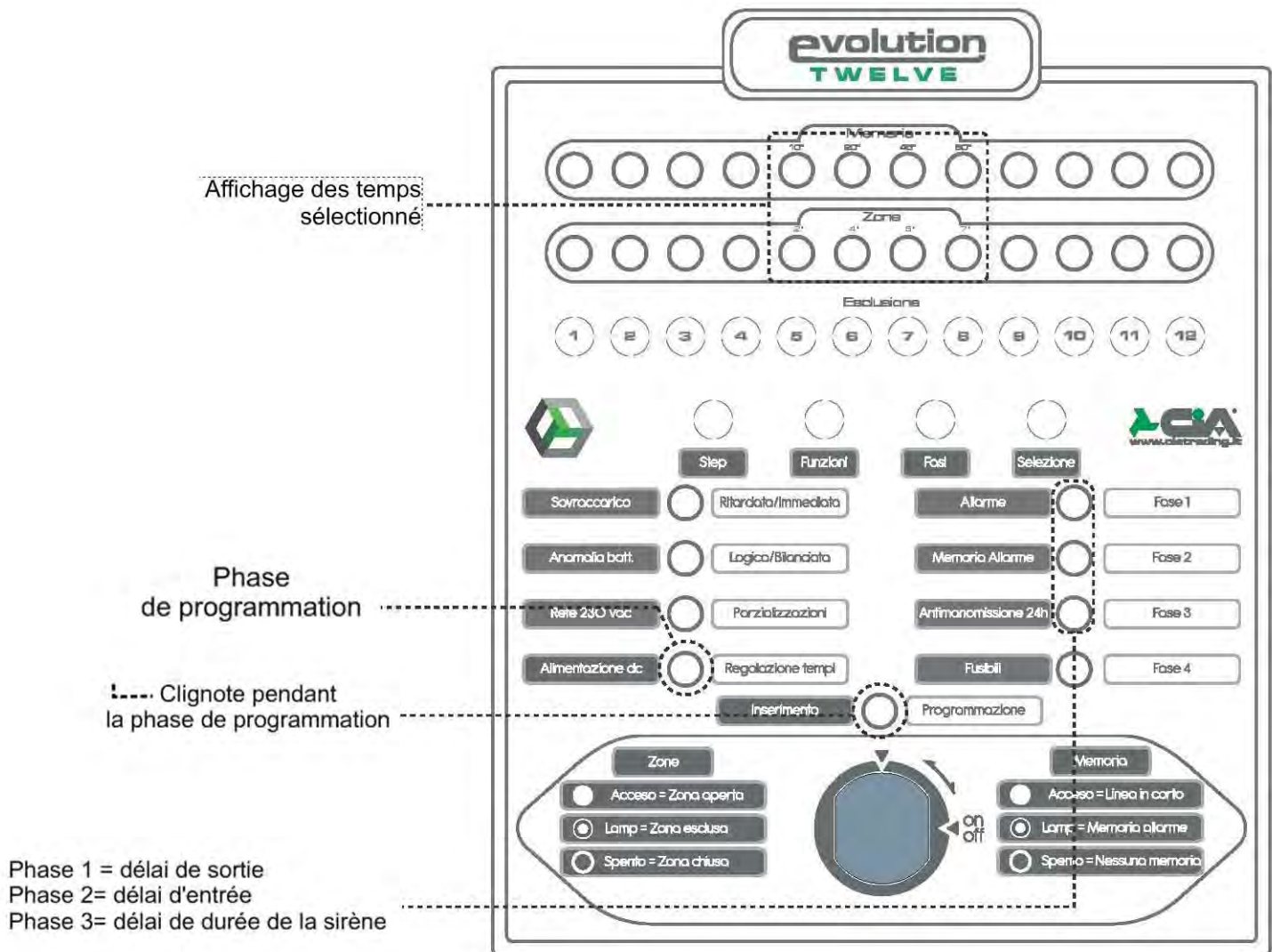
•Poussez vous sur le bouton poussoir «Funzioni» pour associer ou exclure la zone. LED allumé= zone excluse LED éteint=zone associée

- Poussez vous sur le bouton poussoir «Selezione» pour passer à la zone suivante.
- Poussez vous sur le bouton poussoir «Fasi» pour sélectionner un autre d'armement partiel
- Poussez vous sur le bouton poussoir «Step» pour passer à la programmation suivante



### 3.4 Ajustement du délai d'entrée, de sortie et de la durée de la sirène

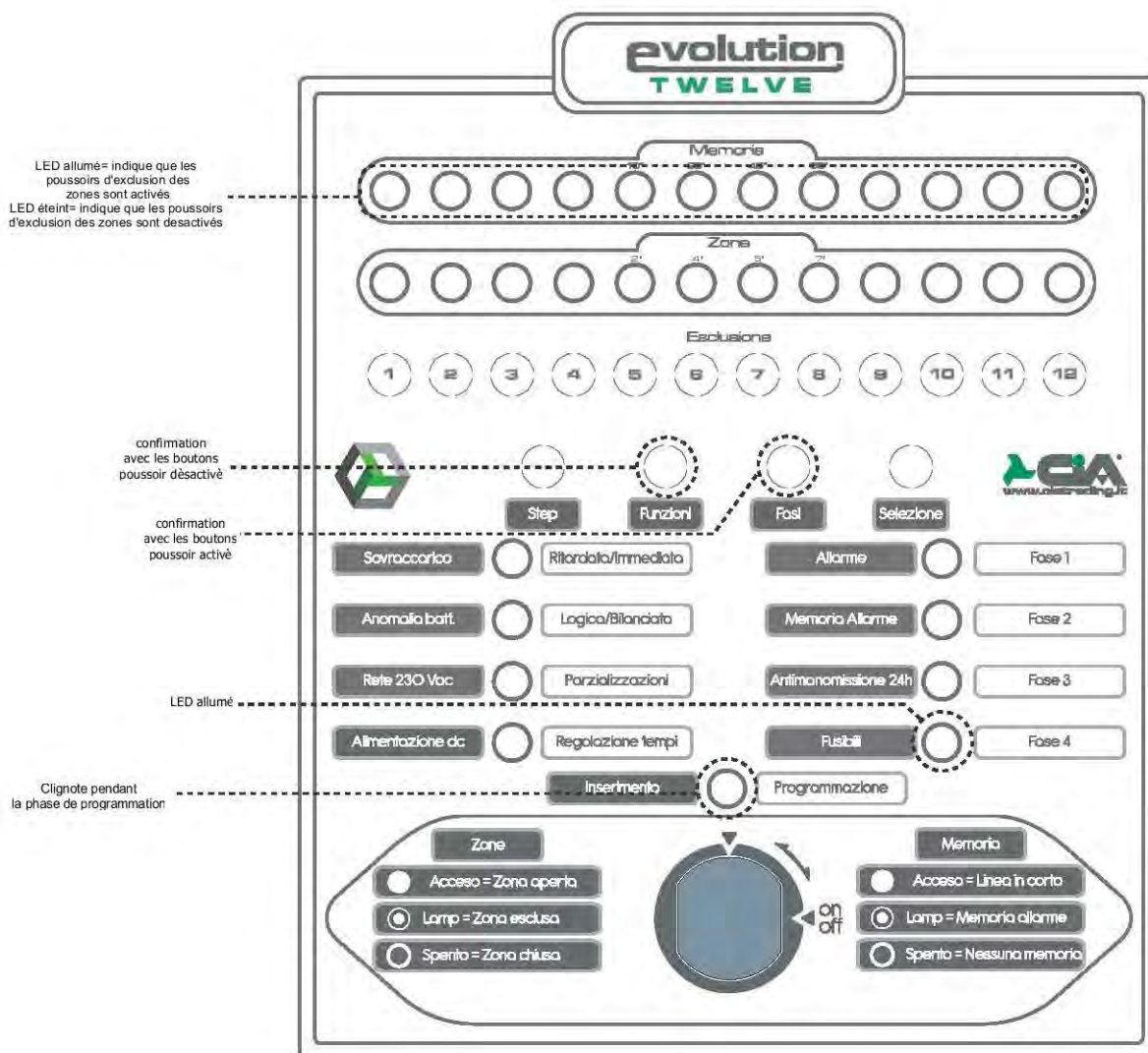
Dans cette phase de programmation, nous pouvons modifier les délais d'entrée, de sortie et de la durée de la sirène. délai d'entrée (10 secondes à 4 minutes) délai de sortie (10 secondes à 4 minutes) délai de la durée de la sirène (10 secondes à 7 minutes)



- Poussez vous sur le bouton poussoir «Funzioni» pour modifier temporisation souhaité.
- Poussez vous sur le bouton poussoir «Fasi» pour sélectionner un autre temporisation
- Poussez vous sur le bouton poussoir «Step» pour passer à la programmation suivante

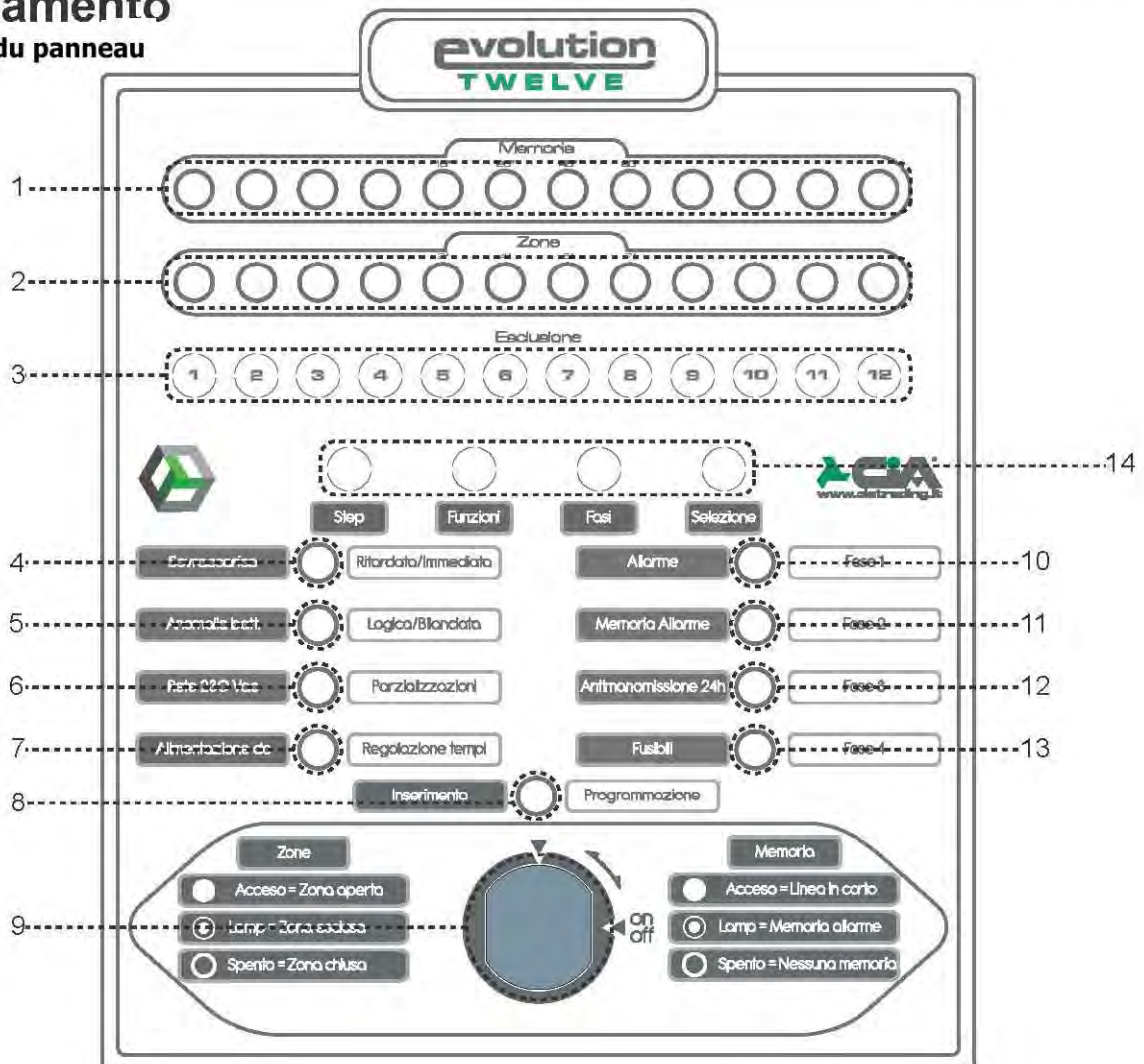
### 3.5 Sauvetage des paramètres

Dans cette phase vous devez effectuer le sauvetage des paramètres de la programmation précédemment effectué. Le sauvetage des paramètres peut être effectué dans deux façons:  
 Mode 1-Poussez vous sur le bouton poussoir **P2** pour effectuer le sauvetage des paramètres avec la désactivation des poussoirs d'exclusion des zones.  
 Mode2 -Poussez vous sur le bouton poussoir **P3** pour effectuer le sauvetage des paramètres sans la désactivation des poussoirs d'exclusion des zones.



## 4 Funzionamento

### 4.1 Description du panneau



#### 1- LEDS DE MÉMOIRE

Clignotante = indique qu'il ya eu une alarme

Éteint = aucune alarme dans la mémoire

#### 2- Leds zones

Allumée = signal un déclenchement d'alarme

Éteinte = la zone est au repos

Clignotante = la zone est désactivé

#### 3- Bouton poussoir pour désactiver les zones

#### 4- LED surcharge

Allumé = alimentation surchargée

Éteinte = fonctionnement normal

#### 5- ANOMALIE DE BATTERIE

Allumé = la batterie est en train de recharger

Clignotante = vous devez contrôler la batterie

Éteint = fonctionnement normal

#### 6- ALIM. DC

Éteint = fonctionnement normal

Allumé = la centrale est en train de fonctionner à 12 Volt

#### 7- Led secteur 230 Volt a raccorder sur un

#### disjoncteur du tableau électrique

Allumé = fonctionnement normal

Éteint = contrôler le réseau électrique

#### 8- Led armement contrôler désarmement

Allumé = centrale en service (marche)

Éteint = centrale hors service (arrêt)

Clignotante = dans la phase de programmation

#### 9- Clé mécanique marche/arrêt

#### 10- Led alarme

Allumé = la centrale est en alarme

Éteint = fonctionnement normal

#### 12- Led zone 24 heures

Allumé = zone en alarme

Éteint = fonctionnement normal

#### 13- Led fusibles

Allumé = changer le fusible

Éteint = fonctionnement normal

#### 11- MÉMOIRE D'ALARME GÉNÉRALE

Allumé = indique qu'il ya eu une alarme

Éteint = fonctionnement normal

## 4.2 Armement / Désarmement

Avec la clé mécanique vous pouvez armer et désarmer la centrale. Chaque fois que vous voulez armer ou désarmer la centrale, tournez simplement la clé sur ON / OFF et le ramener à l'état de départ.

## 4.3 Armement partiel de la centrale avec la clé mécanique

Avec la clé mécanique vous pouvez également armer partiellement la centrale il suffit d'exclure les zones. Effectuer l'exclusion des zones, en utilisant les boutons poussoirs sur panneau face avant de la centrale.

## 4.4 Armement partiel de la centrale avec la clé électronique (KUBE)

Avec la clé électronique KUBE vous pouvez armer partiellement la centrale. Avec la carte clé électronique KUBE, vous pouvez activer totalement ou bien partiellement l'installation au moyen des claviers de la clé électroniques.

## 4.5 Auto-exclusion des zones

Si la même zone cause trois cycles d'alarme après la même armement, elle est automatiquement excluse jusqu'au désarmement de la centrale. .

## 5 Entretien de votre système

### Réinitialisation aux réglage d'usine

Couper complètement l'alimentation secteur et débrancher les batteries, poussez le bouton poussoir Sw1 de la carte mère et sans laisser bouton brancher la batterie. Après environ 30 secondes la centrale [emet un bip puor nous indiquer que la centrale a été restauré avec les paramètres par défaut.

Paramètres de default

Fonction des zones:

-Z1 retardé

-Z2 à Z4 immédiates (Evolution4 et Evolution Four)

-Z2 à Z8 immédiates (Evolution8 et Evolution Eight)

-Z2 à Z12 immédiates (Evolution Twelve)

Sorties logiques NC

Delai de sortie : 10 secondes

Delai d'entrée : 10 secondes

Delai de la durée d'alarme: 4 minutes

Armement partiel non programmée (toutes les zones sont activés dans chacune des trois modes d'armement partiel)

Tous les boutons de commande d'exclusion des zones sont actifs.

### Nettoyage

Pour nettoyer l'appareil, nous vous recommandons d'utiliser uniquement un chiffon doux et humide. Eviter les éponges abrasives et diluants.

### Fusibles de la carte mère

F2 = 1A ( +12 EXT : Bornes 10,11,12,14,15)

F3 = 1A (+12 : Bornes 4 , 5)

### Fusibles chargeur

F2 = 250mA T (tension secteur)

F3 = 2A T (sortie 14,5Vdc)





