

# 1 NOTICE DESCRIPTIVE DES CENTRALES

**MARQUE:**

**SEPTAM**

**TYPE :**

**2 - CENTRALES D'ALARME**

**REFERENCES :**

<b>2530 SA</b>	<b>Centrales 4 zones éjectables</b>
<b>2534 SA</b>	<b>Centrales 4 zones éjectables et commutables</b>
<b>SP160</b>	<b>Batterie SEPTAM</b>
<b>NP17-12IFR</b>	<b>Batterie Yuasa</b>
<b>SERIE 1030</b>	<b>BOITIERS DE COMMANDE</b>
<b>4180 SA</b>	<b>COFFRET D'ALIMENTATION</b>
<b>SP660</b>	<b>Batterie SEPTAM</b>
<b>NP65-12</b>	<b>Batterie Yuasa</b>
<b>2955</b>	<b>CARTE INTERFACE</b>

**NUMEROS D'ATTESTATION :**

**000148-01  
000149-01  
91011-B67  
90067-B61  
000003-0X  
962462-04  
91005B43  
90059B36  
962462-05**

**NORMES en VIGUEUR :**

**NFC 48 211  
NFC 48 205  
NFC 48 220  
EN 60 950  
NFC 20 010  
NFC 20 030**

# 1 - NOTICE DESCRIPTIVE

## **CENTRALE 2530 SA / 2534 SA**

### 1.1. - IDENTIFICATION

- Constructeur : SEPTAM
- Référence : 2530 SA - Centrales 4 zones éjectables.  
2534 SA - Centrales 4 zones éjectables et commutables.
- Identification : Coffret beige, L 255 - H 335 - P 93  
Face avant noire avec 4 voyants, 1 touche pour 2530 SA.  
16 voyants, 9 touches pour 2534 SA.

### 1.2. - PRESENTATION GENERALE

Les centrales 2530 SA et 2534 SA sont plus particulièrement destinées aux installations de protection vol résidentielles et commerciales de hauts risques. Elles répondent aux normes AFNOR NFC 48205 et NFC 48211 type 2.

### 1.3. - EXPLICATIONS DU FONCTIONNEMENT

#### **1.3.1. - Circuits d'entrées**

Les centrales 2530 SA et 2534 SA comprennent :

- 4 boucles de détection :
  - 1 boucle N/F à action retardée entre les bornes E9 et E10 .
  - 1 boucle N/F mixte entre les bornes E7 et E8  
à action immédiate si elle est sollicitée avant la boucle à action retardée.  
à action retardée si elle est sollicitée après la boucle à action retardée.
  - 1 boucle N/F à action immédiate entre les bornes E5 et E6 (ou mixte sur 2534 SA).
  - 1 boucle N/F à action immédiate entre les bornes E3 et E4 (ou mixte sur 2534 SA).
- 1 boucle N/F d'autosurveillance 24H/24 entre les bornes E1 et E2.

La centrale 2534 SA dispose d'un circuit de visualisation et de commutation permettant de rendre les 4 zones de détection commutables.

Le court-circuit entre la boucle d'autosurveillance et l'une des boucles de détection entraîne le déclenchement immédiat de l'alarme.

Toutes les boucles ci-dessus peuvent fonctionner en N/O en branchant les boucles de détection entre les bornes shuntées et le +12V et pour la boucle d'autosurveillance entre les bornes shuntées et le 0V.

lignes	nombre	fonctionnement en sécurité		surveillance		élément de surveillance		temps minimal de changement d'état
		positive	négative	coupure	cc	résitif	autre	
détection immédiate	2	OUI	OUI	OUI	N	500 $\Omega$ max	/	4 mS
retardée	1+1	OUI	OUI	OUI	N	500 $\Omega$ max	/	4 mS
autosurveillance	1	OUI	OUI	OUI	OUI <sup>(1)</sup>	1000 $\Omega$ max		150 mS

(1) les résistances maximum signalées permettent toujours le déclenchement sur court circuit entre la détection et l'autosurveillance .

## 1.3.2. - CIRCUITS DE SORTIES

### 1.3.2.1. ALARME PRINCIPALE :

Le circuit de commande du dispositif d'alarme sonore audible de la voie publique est assuré à partir des contacts C/T/R d'un relais permettant d'utiliser une sirène autoalimentée ou non ainsi qu'une commande de blocage + 12V.

Le circuit de réarmement automatique stoppe les alarmes après 2 mn 30 s et ramène l'installation dans sa position initiale quelque soit la nature du défaut sur la boucle ayant déclenché l'alarme.

- 1 contact N/F entre R1 et R2
- 1 contact N/O entre R1 et R3
- 1 Tension + 12V sur R8

Fonction assurée	Type	Contact de relais							Relais statique			
		NO	NF	Inverseur	Vmax	I <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>	Durée	Nb	I	U	Durée
Alarme Principale	Libre de potentiel	O	O	OUI	60Vca 75Vcc	1,25A	15 W 25VA	2mn30s		mA	Vcc	
	sous potentiel	N	N					1	18	12	2mn30	

### 1.3.2.2. ALARME SUPPLEMENTIVE :

Le circuit de commande du dispositif des alarmes supplémentives est assuré à partir des sorties C/T/R d'un relais permettant la commande d'une sirène intérieure autoalimentée ou non, d'un relais lumière pour l'éclairage intérieur des locaux et d'un flash extérieur ainsi qu'une commande de blocage +12V..

Le circuit de réarmement automatique stoppe les alarmes après 2mn 30s sur défaut fugitif et après disparition de la cause d'alarme sur défaut permanent et ramène l'installation dans sa position initiale.

- 1 contact N/F entre R4 et R5
- 1 contact N/O entre R4 et R6
- 1 Tension +12V sur R7

Fonction assurée	Type	Contact de relais							Relais statique			
		NO	NF	Inverseur	Vmax	I <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>	Durée	Nb	I	U	Durée
Alarme Supplétive	Libre de potentiel	O	O	OUI	60Vca 75Vcc	1,25A	15 W 25VA	2mn30s		mA	Vcc	
	sous potentiel	N	N					1	18	12	2mn30	

### 1.3.2.3. TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE :

Les centrales 2530 SA et 2534 SA sont équipées d'une commande de transmetteur téléphonique, sortie N/F s'ouvrant pendant 1,5 seconde à chaque séquence d'alarme :

- 1 contact N/F entre S1 et S2.

Fonction assurée	Type	Contact de relais							Relais statique			
		NO	NF	Inverseur	Vmax	I <sub>max</sub>	Pmax	Durée	Nb	I	U	Durée
Commande Transmetteur	Libre de potentiel	N	O		60Vca 75Vcc	1,25A	15 W 25VA	1,5 s				
	sous potentiel											

De plus, on dispose sur un connecteur à 4 broches situé au-dessus de l'interrupteur d'arrêt d'autosurveillance des informations suivantes :

- borne 1 : +12V en Marche
- borne 2 : 0V hors alarme d'autosurveillance
- borne 3 : 0V permanent
- borne 4 : +12V pendant tempo d'alarme

### 1.3.2.4. CONTROLEUR ENREGISTREUR :

On dispose de 2 sorties pour commander un contrôleur enregistreur. L'information MARCHE est transmise au contrôleur enregistreur lorsque la totalité de l'installation est en service, à savoir, à la fin de la temporisation de sortie si toutes les zones ont été sélectionnées :

- 1 tension 0V en arrêt sur la borne S3.

L'information ALARME est transmise au contrôleur enregistreur en sécurité positive :

- 1 tension 0V HORS ALARME sur la borne S4.

NB - Le poussoir " test alarme " n'actionne pas ni la commande de transmetteur (S1. S2) ni les sorties contrôleur (S3 . S4).

Fonction assurée	Type	Contact de relais							Relais statique			
		NO	NF	Inverseur	Vmax	I <sub>max</sub>	Pmax	Durée	Nb	I	U	Durée
Contrôleur Enregistreur	Libre de potentiel									mA	Vcc	
	sous potentiel								2	18	0	

### 1.3.2.5. REPORTS :

Les centrales 2530 SA et 2534 SA disposent de sorties permettant d'effectuer des reports à distance.

- Contrôle boucles : OV si toutes les boucles sont fermées sur C3.
- Marche tempo : OV pendant tempos entrée / sortie sur C4.
- Mémoire : OV en cas d'alarme sur C5.
- Télécommande : +12V en arrêt sur C6.
- Présence Secteur : +14,2V sur A7.

Fonction assurée	Type	Contact de relais							Relais statique			
		NO	NF	Inverseur	Vmax	I <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>	Durée	Nb	I	U	Durée
Reports	Libre de potentiel									mA	V <sub>cc</sub>	
	SOUS potentiel								5	18	0 ou 12	

### 1.3.2.6. CHARGE BATTERIES SIRENES :

Les centrales 2530 SA et 2534 SA disposent d'une sortie spéciale pour recharger les batteries des sirènes autonomes. Cette sortie A2 délivre une tension de 14,2 Volts permettant d'assurer une tension d'au moins 13,5 Volts aux bornes des batteries de sirènes pour les maintenir correctement chargées. Cette tension protégée par un fusible de 2 A disparaît pendant le test alarme (avec basculement des relais de sirènes et disparition des + de blocage) permettant ainsi de les tester sur leur propre source.

### 1.3.2.7. SORTIES ALIMENTATION ELECTRIQUE DETECTEURS :

Les centrales 2530 SA et 2534 SA disposent d'une sortie d'alimentation pour les détecteurs. Cette sortie A1 délivre une tension 12 Volts protégée par un fusible de 2 A permettant d'alimenter des détecteurs nécessitant une source d'alimentation, ainsi que l'alimentation des relais d'alarme si nécessaire.

### 1.3.3. - CIRCUITS DE COMMANDES

#### 1.3.3.1. ORGANE DE COMMANDE MARCHE/ARRET

Les fonctions MISE EN, MISE HORS SERVICE des centrales 2530 SA et 2534 SA s'effectuent par un contact ouvert/fermé sur les bornes C1, C2, assurées soit par une serrure montée sur la centrale, soit un boîtier reporté à l'intérieur des locaux, soit un boîtier reporté à l'extérieur des locaux.

- POSITION ARRET, contact fermé.

**Sont actives :** Les boucles N/F et N/O d'autosurveillance.

Le passage dans cette position arrête les alarmes principales et supplétives dues à des déclenchements des boucles de détection et les alarmes principales sur déclenchement permanent de la boucle d'autosurveillance.

Dans cette position, le voyant "CONTROLE" s'allume si toutes les boucles de détection sont fermées.

- POSITION MARCHE, contact ouvert

**Sont actives :** Les boucles N/F et N/O d'autosurveillance.  
Les boucles N/F et N/O de détection sélectionnées.

Le passage dans cette position éteint les voyants verts "CONTROLE" et rouges "MEMOIRE" et allume le voyant vert "MARCHE" pendant les temporisations d'entrée/sortie.

- DIFFERENTS MODES DE FONCTIONNEMENT (voir Annexe 2)

- ENTREE/SORTIE dernière issue temporisée.

- **Mise en service** : assurée par l'organe de commande situé sur la centrale ou sur un boîtier reporté avec une temporisation de sortie réglable de 5s à 3mn.

- **Mise hors service** : déclenchement de la temporisation d'entrée par ouverture de la dernière issue permettant d'accéder à l'organe de commande pour arrêter le système. Dans ce cas on utilise la zone 1 pour raccorder la dernière issue temporisée (E9, E10) et l'on peut utiliser la zone 2 (E7, E8) pour raccorder des détecteurs situés sur le chemin de la dernière issue. La temporisation d'entrée est égale à environ 85% de la temporisation de sortie.

- ENTREE/SORTIE dernière issue temporisée avec télécommande extérieure.

- **Mise en service** : même procédure que précédemment.

- **Mise hors service** : Lancement de la temporisation d'entrée par un boîtier extérieur permettant d'accéder à l'organe de commande pour arrêter le système. Dans ce cas, l'entrée par la dernière issue non précédée du lancement, déclenche les alarmes immédiatement. Dans ce cas, on utilise la zone 1 comme circuit de lancement de temporisation d'entrée (E9, E10) et la zone 2 (E7, E8) pour raccorder les détecteurs de la dernière issue temporisée.

- TELECOMMANDE GENERALE EXTERIEURE.

La mise EN et HORS SERVICE de l'installation s'effectue par un boîtier de commande situé à l'extérieur des locaux. Ce mode de fonctionnement peut fonctionner en va et vient avec un organe de commande situé sur la centrale. Dans ce cas, il est nécessaire d'utiliser la boucle à déclenchement retardé et savoir que la totalité de l'installation est en service qu'à la fin de la temporisation de sortie.

### 1.3.3.2. CIRCUIT DE COMMUTATION DES ZONES. (2534 SA)

Le circuit de visualisation et de commutation de la centrale 2534 SA permet à l'utilisateur de sélectionner les zones à surveiller et d'en assurer le contrôle (contrôle de boucles, de prise en compte de la zone, et de mémoire).

Le voyant rouge "MEMOIRE" situé à gauche ne signale que les déclenchements de la boucle d'autosurveillance.

On dispose sur le module de 2 cavaliers permettant de rendre les zones 3 et 4 mixtes ainsi que la possibilité de bloquer la commutation des zones (Annexe 1).

Il est impératif, lorsque l'on utilise la zone 1 en lancement de temporisation d'entrée, de bloquer sa commutation car sa non prise en compte empêcherait le lancement de temporisation et provoquerait le déclenchement des alarmes à l'entrée.

On dispose aussi de 4 sorties 0 volt hors alarme par module permettant par exemple de commander un transmetteur téléphonique ayant plusieurs entrées.

### 1.3.3.3. ARRET AUTOSURVEILLANCE

Un poussoir situé sur le circuit électronique à l'intérieur de la centrale permet de bloquer la boucle d'autosurveillance afin de pouvoir arrêter les alarmes supplétives sur défaut permanent d'autosurveillance.

Son passage en position arrêt provoque :

- Le clignotement du voyant rouge "MEMOIRE".
- Le passage du contrôleur enregistreur en position "ARRET" et "ALARME".
- L'annulation du fonctionnement du voyant vert "MARCHE" et de son report (contrôle de mise en service).
- La possibilité d'arrêter les alarmes par une mise en, puis hors service.

On conserve, toutefois la possibilité de mettre les zones de détection en service.

### **1.3.4. CHARGEUR**

Le chargeur séparé du circuit électronique de la centrale est régulé, filtré et stabilisé en tension. Il permet une charge en floating avec un système de limitation de courant à 0,7 A. Il comporte un fusible primaire de 160 mA.

Son bornier de raccordements comprend 8 bornes :

- 2 bornes secteur 230 VCA.
- 1 borne Terre.
- 2 bornes +12 VCC.
- 2 bornes 0 VCC.
- 1 borne C contrôle charge.

Lorsqu'il y a une ou plusieurs alimentations supplémentaires 4180 SA sur une même installation, il est nécessaire d'utiliser l'interface 2955 pour visualiser sur la centrale les défauts de l'une d'entre-elles ou de celle de la centrale (voir annexe 3).

## 1.4. - CARACTERISTIQUES

niveaux  
d'accessibilité

### ENTREES

Lignes de détection à action immédiate	2	3
Lignes de détection à action retardée	1+1	3
Lignes d'autosurveillance	1	3
Temporisation entrée	réglable de 5s à 2mn 30	3
Temporisation sortie	réglable de 5s à 3mn	3

### SIGNALISATION FONCTIONNELLE

Présence de la tension d'alimentation externe	OUI	1
Présence de charge de la source secondaire	OUI	1
Visualisation d'alarme	OUI	1
Signalisation de l'état des lignes	visuelle	1
Contrôle de mise en service	visuel et sonore possible	1
Contrôle de détections commutables	visuel sur 2534 SA	1

### EXPLOITATION

Commande de mise en/hors service		
• mode :Entrée/sortie temporisée, avec ou sans télécommande extérieure ou commande générale extérieure		2
• Type :	au choix	2
Lignes de détection commutables	4 pour 2534 SA	2
Lignes de détection éjectables temporairement	4	3
Lignes d'autosurveillance éjectables	1	3

## SORTIES

Alarmes	relais et statique	3
Contrôleur enregistreur	2 pistes commandées	3
Autres sorties	reports voyant contrôle, Marche, Mémoire + 12V en arrêt	3

## CONFIGURATION

Nombre de coffrets

1

Caractéristiques mécaniques

- dimensions en millimètres L 255 - H 335 - P 93
- masse en kilogrammes 4,1 Kg
- moyens de fixation 3 vis
- matériau constituant le boîtier Acier

Caractéristiques d'environnement

- domaine d'utilisation Intérieur
- gamme de température -10 C à +55 C

Autosurveillance

- à l'ouverture OUI
- à l'arrachement OUI

Degré de protection procuré par  
l'enveloppe, selon NF C 20-010  
( selon NFEN 50102 )

IP 30

IK 08

Classe de protection contre les chocs  
électriques, selon NF C 20-030

1

## ALIMENTATION

### Source d'alimentation principale

- Type : Externe
- Nature : Réseau E.D.F.
- Tension : 230 VCA
- Puissance : 25 VA
- Sorties pour alimenter les détecteurs
  - Tension en Volts : 12
  - Tolérance : -7% +17%
  - Ondulation résiduelle maxi : 250 mV

### • Source d'alimentation secondaire

- Accumulateur :	SEPTAM	YUASA
- Référence :	SP 160	NP17-12HFR
- Tension en Volts :	12	12
- Capacité en Ah :	16	17

### Autonomie

- durée en heures : 36
- Courant disponible en milliampères :
  - 210 mA ( sous 12V )
  - 235 mA ( sous 13,5V )
- Consommation supplémentaire en alarme : 150 mA

### Alimentation des circuits

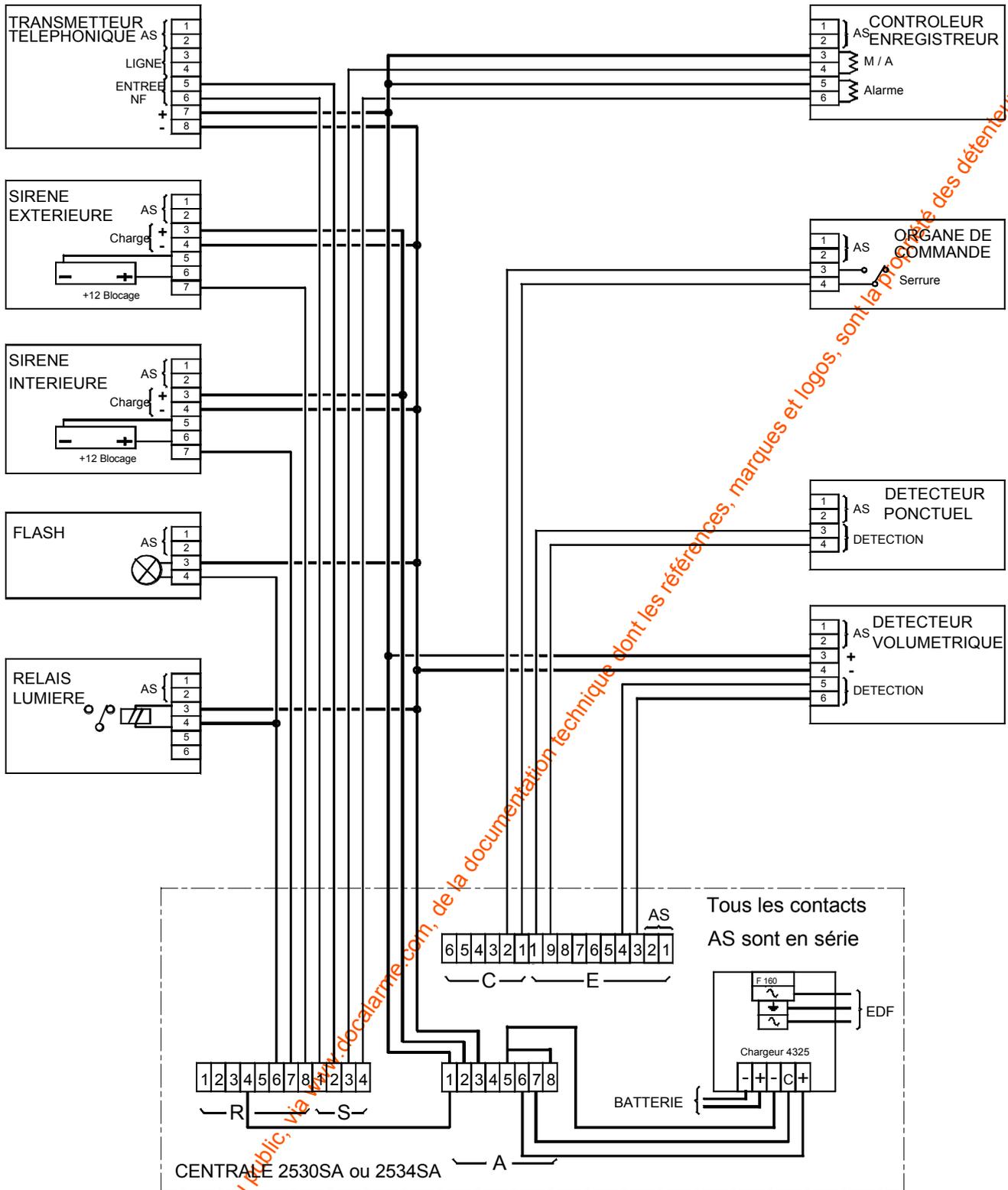
- Tension d'alimentation
  - minimum : 11,2 VCC
  - maximum : 16 VCC

### • Consommation sous 13,5 V

	2530 SA	2534 SA	
- En marche mA	7	12	+10 mA par led
- En arrêt mA	8	10	+10 mA par led
- En alarme mA	110	110	+10 mA par led

## REFERENCES SERRURE ELECTRIQUE

- Fabricant : EUROLOCK distribué par DESLIENS
- Référence : EUROLOCK 4356 - 05 - SEPTAM SER04
  
- Fabricant : KABA distribué par KABA FRANCE
- Référence : KABA MK 871200 - SEPTAM SERK04
  
- Fabricant : RONIS distribué par RONIS
- Référence : RONIS S2130N - SEPTAM SR04



E				Plan fonctionnel de raccordement	
D				Le : 03-00	<b>SEPTAM</b>
B	Mise à jour 4320	03-00		Par : Fathi	<b>N° 25 34 67 00 C</b>
A					
Ind.	MODIFICATIONS	Le	Vérfié		

## **5 - NOTICE D'ENTRETIEN**

Les centrales 2530 SA et 2534 SA ne nécessitent pas un entretien particulier à l'exception de leur alimentation.

### **5.1 - ENTRETIEN**

Il est souhaitable de prévoir au moins 4 visites d'entretien par an.

#### **Lors d'une visite :**

- Déplomber et ouvrir le coffret.
- Placer le poussoir de blocage de la boucle d'auto-surveillance en position arrêt.
- Manoeuvrer la serrure en MARCHE puis ARRÊT pour arrêter les alarmes.
- Vérifier séparément le bon état du chargeur et de la batterie :

#### **Chargeur :**

- En le déconnectant de la platine et de la batterie, sa tension à vide doit être de 14,2 Volts sur la borne C.

#### **Batterie :**

- Mesurer la tension batterie à vide. Si le système est en fonctionnement normal depuis plus de 30 heures (pas de coupure secteur, pas d'alarmes successives) la tension ne doit pas être inférieure à 13 Volts.
- Réalimenter l'installation quelques minutes avec la batterie sans le chargeur. Connecter la batterie, sa tension ne doit pas être inférieure à 12,5 Volts.
- Dans le cas contraire, changer la batterie ou essayer de la recharger en atelier.

### **5.2. - VERIFICATIONS**

Il est souhaitable lors des visites d'entretien de l'installation de reprendre la procédure de la notice de mise en service et de vérifier point par point les fonctions (séquences de fonctionnement, durée des temps).

Il est recommandé aussi d'informer l'utilisateur des vérifications qu'il peut effectuer régulièrement.

- Test des alarmes sonores et lumineuses
- Contrôle du voyant secteur
- Essai en réel de l'installation.

## 3 NOTICE D'INSTALLATION ET DE MISE EN SERVICE CENTRALE 2530 SA / 2534 SA

### 3.1. - RECEPTION ET PREPARATION :

Dans le coffret vous devez trouver :

- Le dossier technique de la centrale.
- Un sachet comprenant :
  - Les fils et cosses pour le raccordement du contact d'autosurveillance.

Si vous avez choisi une commande en façade, démontez le capot, démontez la contre plaque tenue par un clip qui obstrue le trou de la serrure et placez la serrure.

Vous devez effectuer les raccordements suivants :

- Liaison contact autosurveillance que vous incluez dans la boucle d'autosurveillance (borne E1, E2).

### 3.2. - INSTALLATION :

La centrale d'alarme doit être située de façon à ce qu'elle ne soit pas exposée aux gouttes d'eau ou aux projections d'eau .

Dès que l'emplacement de la centrale est défini, effectuez les 3 trous pour sa fixation, mettez les 3 vis et accrochez la centrale puis serrez à fond les vis.

Le passage des câbles étant le plus aisé en haut, prévoyez-leur arrivée en conséquence. Placez les câbles à l'arrivée dans le coffret comme indiqué sur la vue en coupe.

### 3.3. - RACCORDEMENTS

Le matériel doit être raccordé suivant les schémas **TN** ou **TT** mais **SURTOUT PAS** suivant le schéma **IT**.

Le matériel doit être raccordé à une installation possédant un dispositif de protection contre les défauts à la terre (disjoncteur différentiel par exemple).

Le matériel étant raccordé en permanence au secteur, un dispositif de sectionnement bipolaire aisément accessible doit être incorporé dans l'installation fixe entre le raccordement au chargeur et le raccordement au réseau. Ce dispositif doit avoir une distance d'au moins 3 mm.

Procédez aux raccordements en fonction de la configuration prévue et de préférence hors de tout potentiel en profitant des borniers embrochables. Respectez les règles de sécurité électrique (protection des câbles, mise à la terre).

Branchez le secteur et contrôlez la tension en sortie du chargeur à vide ( sans aucune consommation ) elle doit être de 14,2 Volts sur la borne C sinon ajustez cette tension à l'aide du potentiomètre situé sur le circuit.

En cas d'impossibilité de réglage à 14,2 Volts, retournez le chargeur en usine. Déconnectez le fusible secteur, branchez la batterie puis remettez le fusible.

### **3.4. - VERIFICATIONS :**

#### 3.4.1. - DE L'AUTOSURVEILLANCE :

Contrôlez que tous les appareils autoprotégés de l'installation sont correctement fermés.

Appuyez sur le contact d'autosurveillance et maintenez le appuyé, placez la serrure de commande en position arrêt. Le voyant d'alarme doit être éteint. Vérifiez le bon fonctionnement des circuits d'autosurveillance en actionnant séparément chaque capot d'ouverture des appareils de l'installation.

**NB :** Vérifiez que les contacts d'autosurveillance des capots déclenchent l'alarme avant que leurs lames soient accessibles lors de l'ouverture.

#### 3.4.2. - DES BOUCLES DE DETECTION :

Contrôlez que tous les détecteurs sont en position de repos, placez la serrure de commande sur la position arrêt. Le témoin vert de contrôle doit être allumé.

Vérifiez le bon fonctionnement de chaque détecteur en les actionnant un par un.

Le témoin de contrôle doit s'éteindre. On peut faciliter cette opération en utilisant un buzzer que l'on branchera entre les bornes C3 et A1 (+12V).

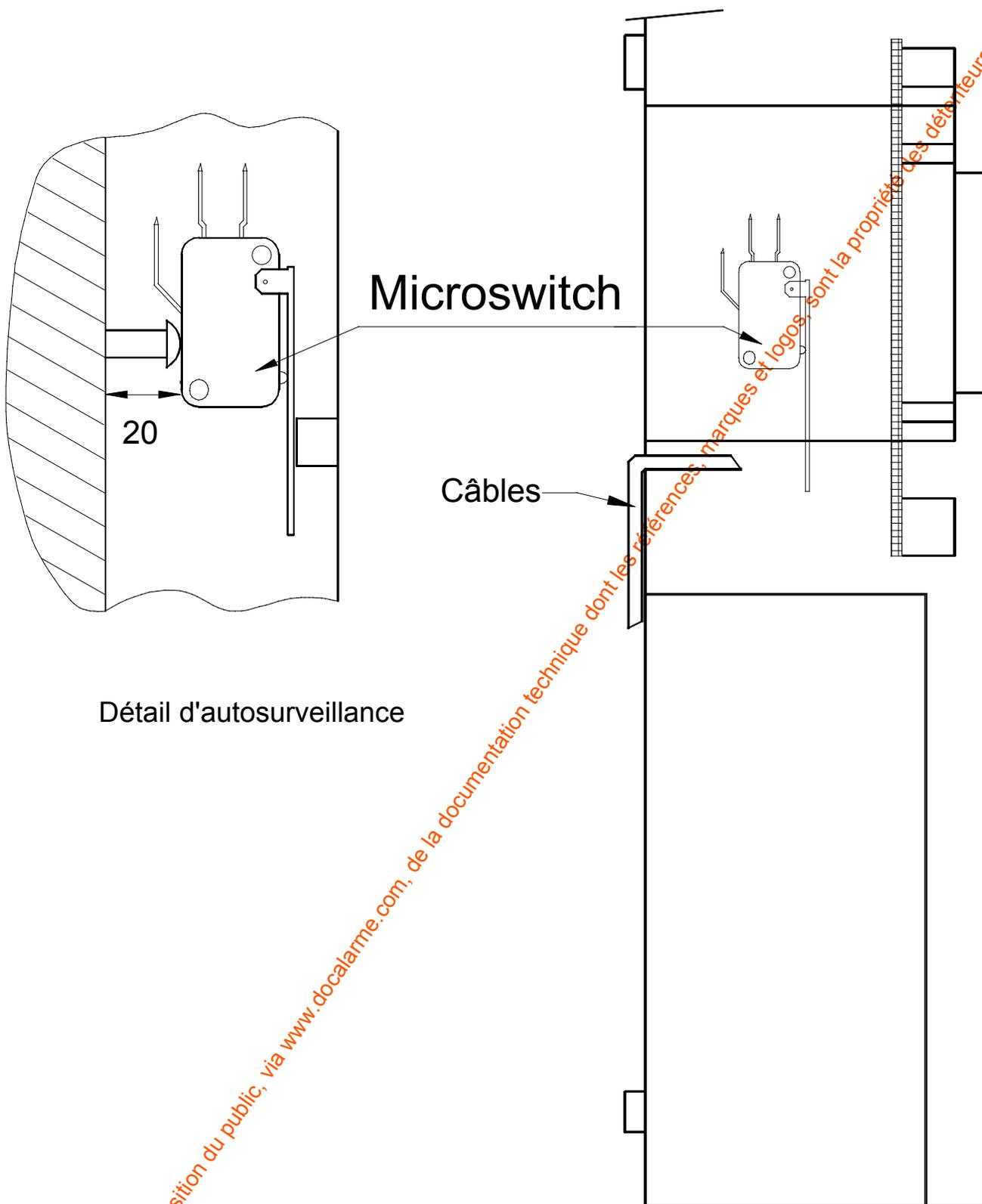
**NB :** En cas de fonctionnement anormal des entrées, assurez-vous que le câblage extérieur à la centrale n'en soit pas à l'origine. Pour cela procédez de la façon suivante :

- Déconnectez toutes les liaisons du bornier E et remplacez les boucles par des straps. Si le fonctionnement est alors correct vérifiez le câblage externe, il s'agit soit d'un retour de tension sur une entrée (fils qui se touchent dans un volumétrique par exemple), Soit un mélange entre les boucles de détection et d'autosurveillance.

### **3.5. - MISE EN SERVICE**

Avant de procéder à la mise en service :

- Réglez les temporisations d'entrée/sortie par le potentiomètre situé en haut à gauche de C6.
- Assurez-vous que les sélections du module 2060 ont bien été faites (blocage d'éjection de zones, sélection du mode de fonctionnement).
- Vérifiez tous les fusibles.
- Débloquez la boucle d'autosurveillance.



E				Gabarit de Montage	
D				Le : 02-87	<b>SEPTAM</b>
C				Par : R.L.	<b>N° 25 34 68 00 A</b>
B					
A					
Ind.	MODIFICATIONS	Le	Vérfié		

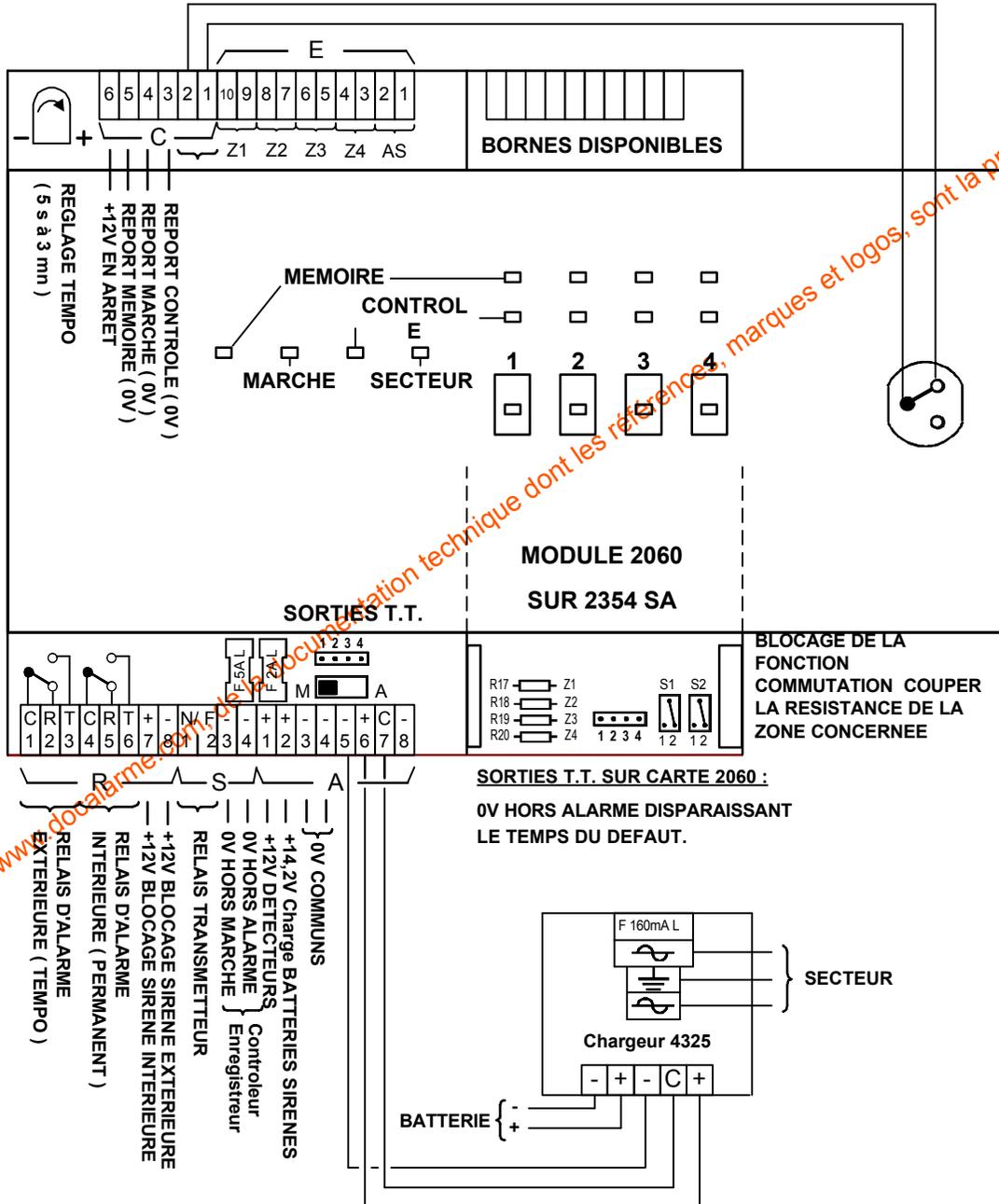


*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docualarme.com, la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

- Z1 : Zone temporisée
- Z2 : Zone mixte
- Z3 : Zone instantanée  
( S1 en 1 )  
Zone mixte  
( S1 en 2 )
- Z4 : Zone instantanée  
( S2 en 1 )  
Zone mixte  
( S2 en 2 )

**SORTIES T.T. SUR CARTE MERE :**

1. +12V EN MARCHÉ
2. 0V HORS ALARME AUTOSURVEILLANCE
3. 0V PERMANENT
4. +12V PENDANT TEMPO D'ALARME



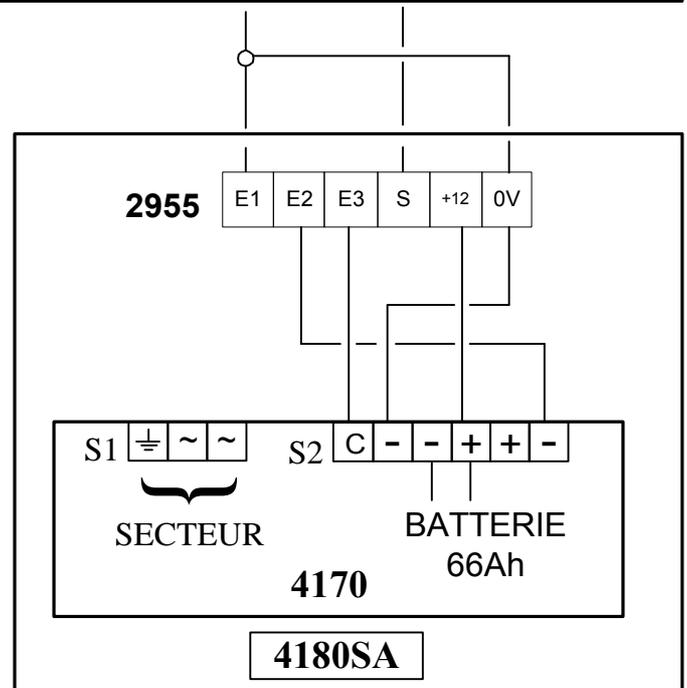
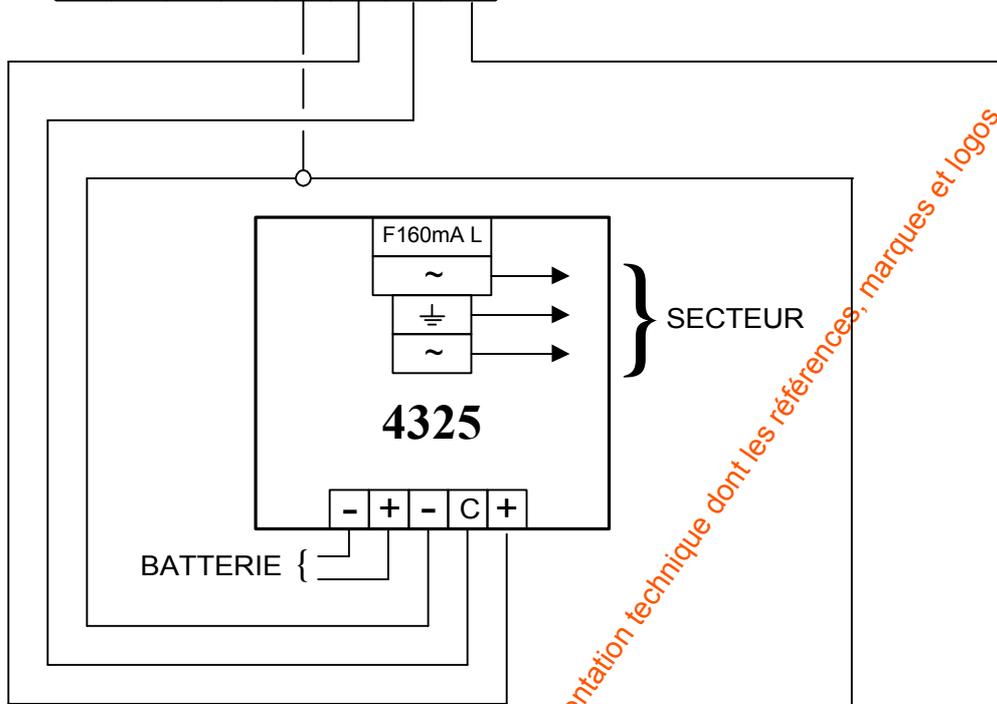
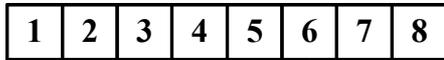
**des CENTRALES 2530SA / 2534SA**

**Annexe 1 - SCHEMA DE RACCORDEMENTS**

ANNEXE 3 : RACCORDEMENT d'une ALIMENTATION SUPPLEMENTAIRE

CENTRALE types : 2530SA , 2534SA

BORNIER A



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

### 3.6 - ADJONCTION D'UN MODULE DE COMMUTATION :

Le module 2060 permet de visualiser et commuter les 4 zones de la centrale 2530 SA.

- Retirez le capot.
- Décollez les 2 étiquettes situées au centre du tableau de bord.
- Embrochez le circuit et le fixer à l'aide des 2 entretoises rapides
- Ajustez et collez les 2 nouvelles étiquettes.

### 3.7 - MISE EN PLACE D'UNE SERRURE

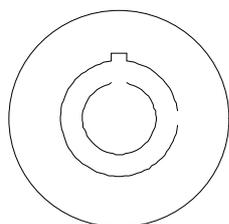
- Dégager le cache serrure
- Mettre en position l'écrou de la serrure
- Raccorder les deux fils sur la serrure  
(précédemment fixé sur le cache serrure)
- Positionner la serrure
- Serrer la serrure énergiquement

### Positionnement de la serrure

(Représentée en position ARRÊT, contact fermé)

Serrure SER04/SR04

points à raccorder



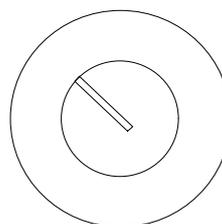
**vue de face**



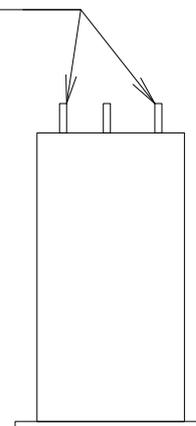
vue de dessus

**Serrure SERK04**

points à raccorder

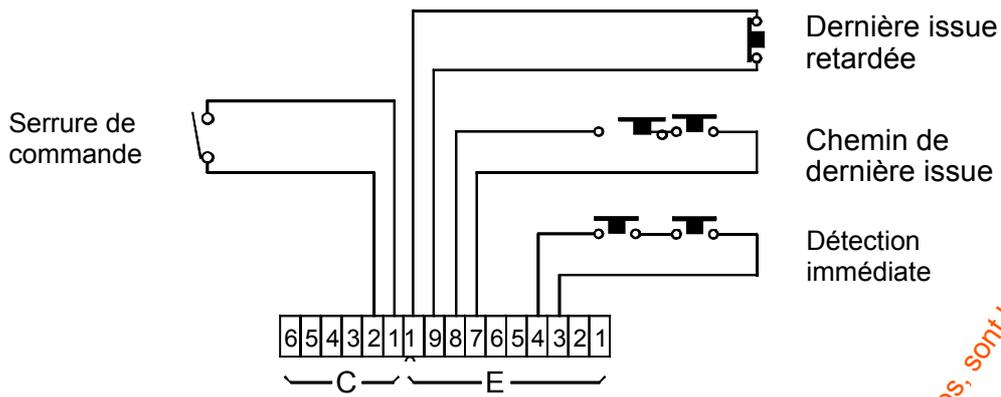


vue de face

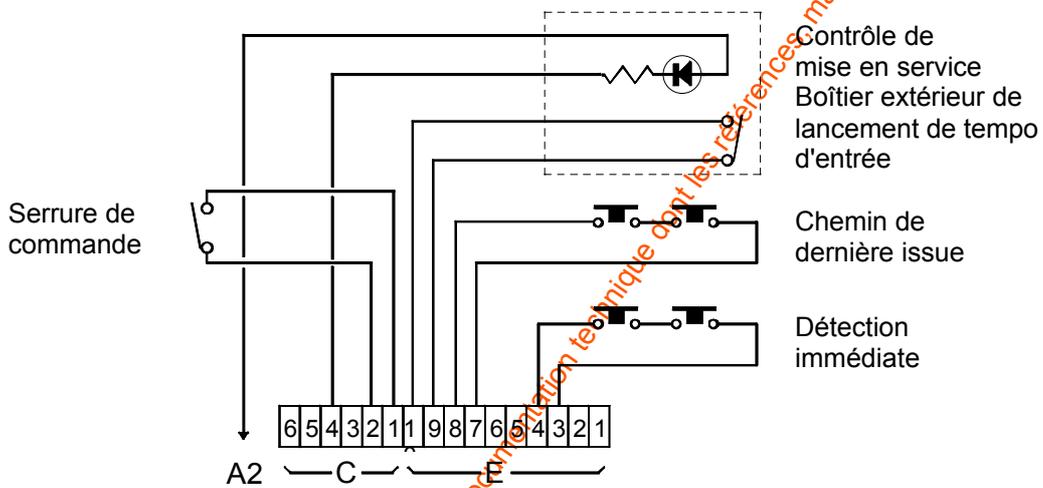


vue de dessus

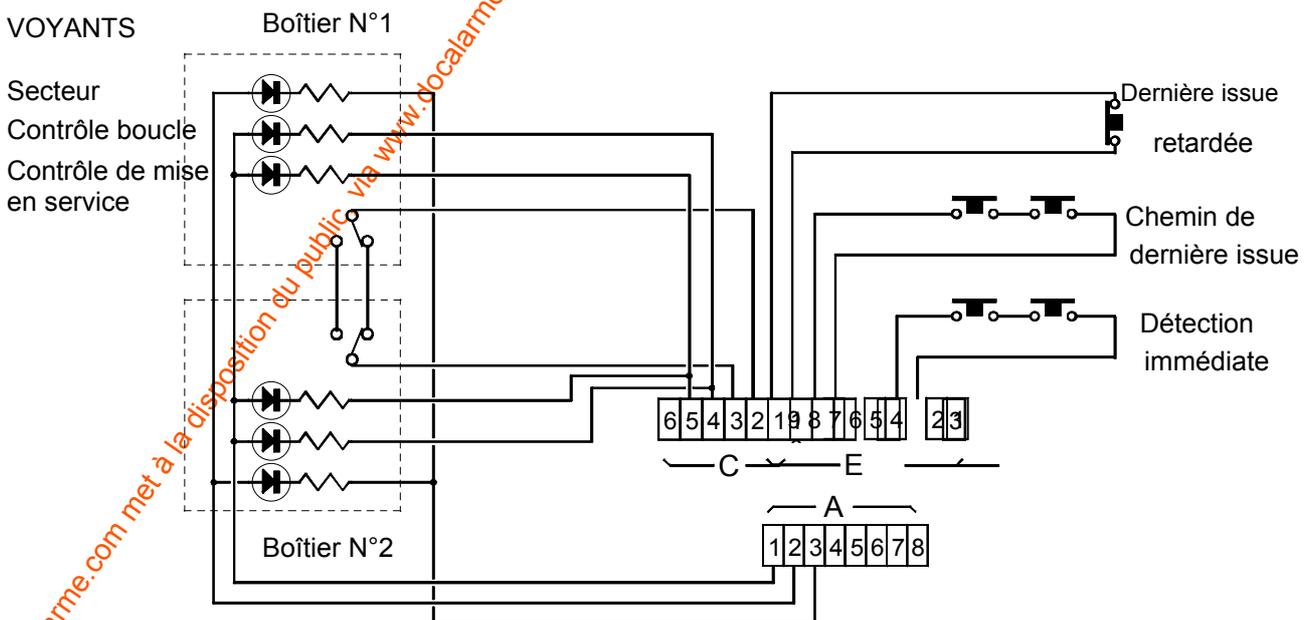
### ENTREE / SORTIE DERNIERE ISSUE TEMPORISEE



### ENTREE / SORTIE DERNIERE ISSUE TEMPORISEE AVEC TELECOMMANDE EXTERIEURE



### TELECOMMANDE GENERALE ( en va-et-vient )



## 4- NOTICE D'EXPLOITATION CENTRALES 2530 SA / 2534 SA

### 4.1. - PRESENTATION

Les centrales 2530 SA et 2534 SA comportent sur leur face avant :

- 4 voyants de contrôle.
- 1 poussoir "test alarme".
- éventuellement une serrure si la commande n'est pas reportée.
- 1 platine de commande supplémentaire pour la centrale 2534 SA.

### 4.2. - CONTROLES

Les centrales disposent de deux contrôles indépendants du fonctionnement :

- **Voyant vert "CHARGE"** : il indique le bon fonctionnement du chargeur de batterie et la présence du secteur. En cas d'extinction de ce voyant, s'assurer de l'arrivée EDF dans le local ou prévenir immédiatement l'installateur.
- **Poussoir "TEST ALARME"** : Le poussoir permet de vérifier à tout moment le bon fonctionnement des alarmes sonores et lumineuses. Elles fonctionnent tant que l'on maintient la pression sur le poussoir.

### 4.3. - FONCTIONNEMENT

Les centrales sont généralement commandées par une serrure à 2 positions.

#### 4.3.1. - POSITION ARRÊT

Dans cette position, le circuit d'auto-surveillance est actif, à savoir l'ouverture des boîtiers des différents éléments de l'installation déclenche les alarmes sauf la sirène extérieure et la mise en service est impossible.

NB : Sur les défauts permanents de l'auto-surveillance, il est possible d'arrêter les alarmes de la façon suivante :

- Déplomber le coffret.
- Retirer le capot.
- Placer le poussoir "Arrêt auto-surveillance" en position arrêt : le voyant "MEMOIRE" clignote.
- Faire une mise en service et revenir en position arrêt : les alarmes s'arrêtent.

**ATTENTION** : Cette manoeuvre exceptionnelle bloque le contrôleur enregistreur en arrêt et alarme, la mise en service des boucles de détection pourra s'effectuer mais sans contrôle de mise en service.

- **Voyant vert "CONTROLE"** : Allumé, il signale que toutes les boucles de détection sont fermées indiquant que l'on peut mettre l'installation en service sans risque de déclencher les alarmes. Il s'éteint au passage en marche.
- **Voyant rouge "MEMOIRE"** : Allumé, il signale qu'il y a eu un déclenchement d'alarme pendant la dernière prise de service. Il s'éteint au passage en marche.
- **Voyant vert "MARCHE"** : Il est éteint.

### 4.3.2. - POSITION MARCHÉ

Dans cette position, le circuit d'autosurveillance et les boucles de détection à action immédiate sont actives. La ou les boucles de détection à action retardée sont actives après la temporisation de sortie afin de sortir des lieux.

#### **Procédure d'entrée :**

- Avec un boîtier extérieur de lancement de temporisation :  
L'action sur le boîtier de commande extérieure lance la temporisation d'entrée, permettant d'accéder à la centrale ou à un boîtier reporté pour désarmer le système.
- Avec un boîtier extérieur de télécommande générale :  
L'action sur le boîtier de commande extérieur désarme le système.
- Avec un boîtier reporté intérieur ou/et commande sur la centrale  
Toute ouverture de la boucle à déclenchement retardé lance la temporisation d'entrée permettant d'accéder à la centrale ou au boîtier reporté pour désarmer le système.
- **Tout dépassement de la temporisation** d'entrée déclenche les alarmes.
- **Voyant vert "CONTROLE"** : Il s'éteint
- **Voyant rouge "MEMOIRE"** : Il est normalement éteint et s'allume à tout déclenchement d'alarme.
- **Voyant vert "MARCHÉ"** : Il s'allume pendant la temporisation de sortie, puis s'éteint. Il se rallume pendant la temporisation d'entrée. Il fonctionne comme le contrôle de mise en service sonore et lumineux s'il en existe un sur l'installation.

### 4.4. - COMPLEMENT POUR LA CENTRALE 2534 SA.

La centrale 2534 SA SA possède en plus 1 module de commutation et de visualisation de 4 zones chacune. Pour chacune de ces zones on dispose :

- **Voyant vert "CONTROLE"** : Allumé, il signale que la boucle correspondante est bonne, il s'éteint au passage en marche.
- **Voyant vert "MARCHÉ"** : Il fonctionne comme sur la centrale 2530 SA si toutes les sont prises en compte, mais il clignote si une ou plusieurs zones ne sont pas prises en compte.
- **Voyant rouge "MEMOIRE"** : Allumé, il signale qu'il y a eu un déclenchement pendant la dernière prise de service sur la zone correspondante. Il s'éteint au passage en marche. Dans ce cas le voyant général ( à gauche ) ne signale que les déclenchements de la boucle d'autosurveillance.
- **Voyant orange** : Allumé, il signale que la boucle correspondante n'est pas prise en compte. Il s'éteint au passage en marche.
- **Poussoirs "EN" "HORS"** : Ils permettent de sélectionner ou non une boucle de détection, ils sont inopérants en position marche.

NB : La mise hors service d'une zone rend inopérants le contrôle de mise en service et le voyant vert "MARCHÉ", et bloque le contrôleur enregistreur en position arrêt.