



* 2640 uniquement

Les centrales SINFONIA sont destinées aux installations tertiaires et résidentielles de petites et moyennes importances.

Les centrales SINFONIA disposent de 6 zones et sont commandées par un ou plusieurs boîtiers à clés ou à codes gérés par un circuit électronique à microprocesseur. Le clavier avec afficheur à cristaux liquides permet de visualiser les 50 derniers événements horodatés et le paramétrage des centrales.

L'adjonction d'une platine de transmission 3031T rend les centrales SINFONIA télégerables, assurant ainsi, à distance, les opérations de télésurveillance et de téléchargement.

Elle permet également l'extension de la 2640 à 12 zones.

II - NOTICE DESCRIPTIVE

1 - IDENTIFICATION

MARQUE :	SEPTAM		
UNITE DE FABRICATION :	CERA / 31P2		
TYPE :	2640	CENTRALES D'ALARME DE TYPE 3	
	2640 + 3031T	CENTRALES D'ALARME + TRANSMETTEUR DE TYPE 3	
REFERENCE :	2640	: 6 Zones extensibles à 12	
	2100	: Clavier de commande à codes et affichage à LED	
	2200	: Clavier de commande à codes et affichage LCD	
	3031T	: carte optionnelle de transmission	
	3056	: carte de synthèse enregistrable (option avec 3031T)	
	ME10	: micro d'écoute (option avec 3031T)	
	3038	: mémoire tampon (option avec 3031T)	
	4200	: alimentation supplémentaire	
NUMEROS D'ATTESTATION :	2640	316 316-01	
	2100	316 316-02	
	2200	316 316-03	
	3031T	316 316-04	
	3051	107 107-05	
	3055	107 107-04	
	ME10	107 107-10	
	3038	107 107-06	
	4200	316 316-05	
	SP160	Septam	
	NP17-12 IFR	Yuasa	
NORMES EN VIGUEUR :	NFC 48205	NFC 48211	NFC 48212
	C 48410	EN 60 950	NFC 20010
	NFC 20030	EN 50 102	
IDENTIFICATION :	Coffret :		
	Tôle Beige RAL 9002 grainé		
	2640 : Dim. 375 x 285 x 90		
	Organes de commandes :		
	Zamak beige ou anthracite Dim. 140 x 80 x 30		
	• 2100 : équipé d'un clavier et voyants		
	• 2200 : équipé d'un clavier et afficheur		

Nota : la centrale 2630 et le boîtier de commande 1100 ne sont pas des produits Nfa2p

2 - PRESENTATION GENERALE

Les Centrales 2630 et 2640 sont plus particulièrement destinées aux installations de détection d'intrusion, et de gestion domotique, résidentielle, commerciale et industrielle.

Elles disposent de :

- 6 Zones paramétrables.
- 7 Sorties dont 5 paramétrables.
- 3 Sorties d'alimentation externes.
- 1 Mémoire de 50 événements.

Les centrales sont commandées à distance par des boîtiers spécifiques, reliés par une liaison BUS :

- Boîtiers 1100 à clés.
- Claviers 2100 à 7 codes.
- Claviers 2200 à 9 codes.

Elles peuvent recevoir une platine de transmetteur DIALTEL 3031T, les rendant télégeables.

Elles sont paramétrables par :

- Le clavier 2200.
- Un micro-ordinateur en local.
- Un micro-ordinateur à distance (Avec carte 3031T).

La Centrale **2630** est équipée d'un chargeur 0,7A et d'une batterie 12V 7Ah (SEPTAM Réf : SP070).

La Centrale **2640** est équipée d'un chargeur 0,7A et d'une batterie 12V 16Ah ou 17Ah (SEPTAM Réf : SP160 ou YUASA NP17-12 IFR).

3 - EXPLICATION DU FONCTIONNEMENT

31 - LES ENTREES

- 6 Entrées NF externes (Bornes 5 à 16 de S1).
- 1 Entrée NF autosurveillance installation (Borne 3 et 4 de S1).
- 1 Entrée NF autosurveillance coffret (Connecteur S6).
- 1 Entrée interne contrôle tension (Présence secteur + batterie basse).
- 2 Entrées internes commandées par codes.

Lignes	Nombre	Fonctionnement en sécurité		Surveillance		Elément de surveillance		Temps minimal de changement d'état
		Positive	Négative	Coup	Court C	Résistif	Autre	
Détection immédiate	6	OUI	OUI	OUI	N	10 kohm Max	/	40 ms ± 20
Détection retardée		OUI	OUI	OUI	N	10 kohm Max	/	
Autosurveillance	2	OUI	OUI	OUI	OUI ⁽¹⁾	10 kohm Max		40 ms ± 20

⁽¹⁾ surveillance court circuit avec la détection (également à valeur Max de résistance de ligne)

Pour toutes les lignes de surveillance les valeurs résistives indiquées dans le tableau sont les valeurs maximales acceptées sans déclenchement, et au dessus de 100 kohm le déclenchement d'alarme est effectif.

TYPES D'ENTREES

• *Instantanée* :

Entrée intrusion à déclenchement immédiat, lorsque la centrale est en marche. Cette entrée peut fonctionner 24h/24h.

- **Temporisée :**

Entrée intrusion à déclenchement retardé à la mise en marche de la centrale, pour pouvoir sortir des locaux, et à déclenchement retardé à l'entrée, pour pouvoir arrêter le système.

La temporisation d'entrée est réglable de 0 à 240s.

La temporisation de sortie est égale à la temporisation d'entrée + 15s.

Le temps de temporisation est identique pour toutes les entrées programmées " TEMPORISEE ".

- **Mixte :**

Entrée intrusion, fonctionnant comme une entrée temporisée à la sortie. Fonctionnant à l'entrée comme une entrée temporisée, si elle est sollicitée après une entrée temporisée, et comme une entrée instantanée (déclenchement immédiat) si elle est sollicitée en premier.

- **Autosurveillance de l'installation :**

Entrée à déclenchement immédiat fonctionnant 24h/24h. Cette entrée ne déclenche pas la sirène extérieure lorsque le système est à l'arrêt.

- **Autosurveillance du coffret :**

Entrée dédiée à l'autosurveillance du coffret. Même fonctionnement que l'autosurveillance de l'installation.

- **Incendie :**

Entrée permettant le raccordement d'une détection incendie fonctionnant 24h/24h, déclenchant la sirène intérieure avec une cadence de 5s de fonctionnement, et 5s d'arrêt.

- **Agression :**

Entrée permettant de raccorder un bouton de panique ou un récepteur de pendentif radio.

- **Médicale :**

Entrée permettant de raccorder des boutons d'appels pour malades.

- **Lumière :**

Entrée permettant de raccorder des détecteurs volumétriques spécifiques pour éclairage automatique.

- **Technique :**

Entrée permettant de raccorder divers détecteurs d'alarmes techniques (Panne chaudière, Niveau d'eau, Défaut congélateur...)

La **configuration usine NFa2p** des entrées de la centrale est la suivante :

ENTREE 1	ENTREE 2	ENTREE 3	ENTREE 4	ENTREE 5	ENTREE 6
TEMPORISEE 45s	MIXTE	INSTANTANEE	MIXTE	INSTANTANEE	INSTANTANEE
PARTIEL	PARTIEL	PARTIEL	/	/	/

32 - LES SORTIES

7 sorties, dont 5 sont paramétrables.

FONCTIONS ASSUREES	TYPE	CONTACT DE RELAIS							RELAIS STATIQUE			
		Nbre	Inver.	Vmax	Imax	PMax	Durée	C à R Résist.	Nbre	I mA	U Vcc	Durée s
SORTIE FIXE 1	s/potentiel								1	20	12	150
SORTIE FIXE 2	s/potentiel								1	20	12	150
SORTIE PARAM 1	s/potentiel								1	20	0	Varia.
SORTIE PARAM 2	s/potentiel								1	20	0	Varia.
SORTIE PARAM 3	lib. potentiel	2	OUI	40Vca	1,25A	50W	Varia.	1 ohm Max				
SORTIE PARAM 4	s/potentiel								1	20	0	Varia.
SORTIE PARAM 5	s/potentiel								1	20	12	Varial

Les deux sorties fixes sont les suivantes :

321 - SORTIE FIXE 1

Borne 3 de S4 : + 12Vcc au repos.

Elle correspond à la sirène extérieure (Alarme principale).

Elle permet le blocage d'une sirène extérieure, fonctionnant sur déclenchement d'une entrée paramétrée en intrusion. (Lorsque la centrale est en marche.)

La sirène se déclenche pour une durée de 2m30, même si le défaut persiste, le cycle recommence si l'entrée s'est réarmée, ou si une autre entrée est sollicitée.

Elle est silencieuse sur les entrées paramétrées en agression, médicale, technique , incendie .

322 - SORTIE FIXE 2

Borne 4 de S4 : + 12Vcc au repos.

Elle correspond à la sirène intérieure (Alarme supplétive)

Elle permet le blocage d'une sirène intérieure, fonctionnant sur déclenchement d'une entrée paramétrée en intrusion.

La sirène intérieure se déclenche pour une durée au moins égale à 2mn 30 si le défaut est fugitif, et jusqu'à disparition d'un défaut permanent.

Sur une entrée paramétrée en incendie, elle se déclenche toutes les 10 s pendant 5s jusqu'à réarmement du système.

Elle peut être rendue silencieuse sur les entrées paramétrées en agression, médicale, technique, incendie .

Les 5 Sorties Paramétrables sont les suivantes :

323 - SORTIE PARAMETRABLE 1

Borne 5 de S4 : 0V en action.

324 - SORTIE PARAMETRABLE 2

Borne 6 de S4 : 0V en action.

325 - SORTIE PARAMETRABLE 3

Bornes 7,8,9 de S4 : R,C,T Relais

Bornes 10,11,12 de S4 : R,C,T Relais

326 - SORTIE PARAMETRABLE 4

Borne 13 de S4 : 0V en action.

327 - SORTIE PARAMETRABLE 5

Borne 14 de S4 : 12Vcc en action.

TYPE DE SORTIES**• Sirène Extérieure :**

Même fonctionnement que la Sortie fixe 1.

• Sirène Intérieure :

Même fonctionnement que la Sortie fixe 2.

• Active en marche :

Sortie active dès la mise en marche du système. (Marche totale, Marche partielle, avec ou sans exclusion de zones)

• Active en arrêt :

Sortie active dès la mise à l'arrêt du système.

• Marche Contrôleur :

Permet la commande de la piste " marche " du contrôleur enregistreur. Active lorsque la totalité des entrées paramétrées en intrusion sont en service, à la fin de la temporisation de sortie. Inactive si l'autosurveillance ou une entrée intrusion a été éjectée. (arrêt) . La marche contrôleur s'arrête lors du passage en arrêt.

• Alarme Contrôleur :

Permet la commande de la piste " alarme " du contrôleur enregistreur. Active pendant toute la durée d'activation de la sirène intérieure, (alarme supplétive) , et en cas d'éjection de l'autosurveillance.

• Test Sirènes :

Sortie active tout le temps de l'activation du test sirènes.

• Carillon :

Sortie active pendant 3s à chaque sollicitation d'une zone en mode carillon.

• Sorties spéciales :

Les 3 types de sorties suivants peuvent être déclenchés par chacun des types d'entrées suivants :

- INTRUSION	- TECHNIQUE	- GENERALE
- LUMIERE	- INCENDIE	- CODE A
- MEDICALE	- AGRESSION	- CODE B

Temporisation 2s :

Sortie active pendant 2s à chaque sollicitation.

Temporisation 2mm 30s :

Sortie active pendant 2mm 30s à chaque sollicitation

Permanente :

Sortie active dès sa sollicitation jusqu'à réarmement manuel.

La **configuration usine NFa2p** des sorties paramétrables est la suivante :

SORTIE 1	SORTIE 2	SORTIE 3	SORTIE 4	SORTIE 5
MARCHE CONTROLEUR	ALARME CONTROLEUR	TEST SIRENES	Tempo 2s INTRUSION	SIRENE INTERIEURE

328 - SORTIE CHARGE BATTERIE DES APPAREILS AUTONOMES

Borne 1 de S4 : 0V

Borne 2 de S4 : 14,2Vcc

Les Centrales 2630 et 2640 disposent d'une sortie spéciale pour recharger les batteries des appareils autonomes. Cette sortie délivre une tension de 14,2V permettant d'assurer une tension de 13,5V aux bornes des batteries des sirènes ou autres appareils, pour les tenir correctement chargées. Cette tension est protégée par un fusible F3 de 5A.

329 - SORTIES ALIMENTATION DETECTEURS

Borne 1 de S1 : 0V

Borne 2 de S1 : +12Vcc + 25% - 5% , ondulation max 0,25 V ,courant max 2A

Bornes 16 de S4 : 0V

Bornes 15 de S4 : +12Vcc+ 25% - 5% , ondulation max 0,25 V ,courant max 2A

Les Centrales 2630 et 2640 disposent de 2 sorties d'alimentation électrique pour les détecteurs. Ces sorties délivrent une tension de 12Vcc, protégée par un fusible F1 de 2A, permettant d'alimenter des détecteurs nécessitant une source d'alimentation, ainsi que l'alimentation du contact du relais de la sortie paramétrable 3 (SP3), si nécessaire.

33 - CIRCUITS DE COMMANDE**331 - ORGANES DE COMMANDES**

Les fonctions de mise en/ou hors service des Centrales 2630 et 2640 s'effectuent à partir de 3 types de boîtiers, reliés à la centrale par un bus 4 fils avec écran .

4 boîtiers maximum peuvent être raccordés sur une installation, 2 boîtiers maximum de chaque type.

• BOITIER 1100

Equipé d'une serrure à clés, d'un bouton poussoir et de 5 voyants, il permet :

- Le contrôle des entrées avant la mise en service.
- La mise en service totale ou partielle du système.
- L'arrêt des alarmes.
- Le test des sirènes.
- La visualisation de la mémoire générale d'alarme, et de la mémoire de l'autosurveillance.

● **BOITIER 2100**

Equipé d'un clavier 12 touches et de 10 voyants, il permet :

- Le contrôle des entrées avant la mise en service.
- La mise en service totale ou partielle du système.
- L'arrêt des alarmes.
- Le test des sirènes.
- La visualisation des mémoires individuelles de chacune des zones et de l'autosurveillance.
- De visualiser en fonction de la configuration le type de la centrale (NF ou non).
- D'exclure des zones et d'exclure l'autosurveillance.
- D'activer et désactiver la fonction carillon.
- D'effectuer le changement des 7 codes.

● **BOITIER 2200**

Equipé d'un clavier à 12 touches et d'un afficheur, il permet :

- Le contrôle des entrées avant la mise en service.
- La mise en service totale ou partielle du système.
- L'arrêt des alarmes.
- Le test des sirènes.
- D'exclure des zones et d'exclure l'autosurveillance.
- D'activer et désactiver la fonction carillon.
- D'effectuer le changement des 7 codes.
- D'effectuer la mise à l'heure et à la date.
- De consulter la mémoire horodatée des 39 derniers événements et 10 derniers accès installateur
- De visualiser en fonction de la configuration le type de la centrale (NF ou non).
- Pour l'installateur : d'effectuer le paramétrage.

332 - LES DIFFERENTS MODES DE FONCTIONNEMENT

● **DERNIERE ISSUE TEMPORISEE**

Dans ce cas, les détecteurs de la dernière issue sont raccordés sur une entrée paramétrée "TEMPORISEE ", et les détecteurs situés sur le chemin de dernière issue sont raccordés sur des entrées paramétrées " MIXTE ".

La mise en service est assurée par un organe de commande situé dans l'enceinte des locaux protégés.

Mise en marche du système : Par un organe de commande situé à l'intérieur des locaux protégés, déclenchant la temporisation permettant de sortir par le chemin de dernière issue.

Mise à l'arrêt du système : Déclenchement de la temporisation d'entrée par l'ouverture de la dernière issue, permettant d'accéder à l'organe de commande par le chemin de dernière issue.

● **TELECOMMANDE GENERALE EXTERIEURE**

Dans ce cas, l'ensemble des détecteurs du système est raccordé sur des entrées paramétrées "INSTANTANEE ".

La mise en/ou hors service du système s'effectue par un organe de commande situé à l'extérieur des locaux protégés.

34 - CHARGEURS

Les chargeurs des Centrales 2630 et 2640, séparés du circuit électronique de la centrale sont régulés, filtrés et stabilisés en tension. Ils permettent un maintien de charge (dit floating), avec un système de limitation de courant. Ils sont protégés aux courts-circuits, et inversions de polarité de la batterie.

341 - CHARGEUR 4320 EQUIPANT LA CENTRALE 2630

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.

Le raccordement s'effectue par un bornier 3bornes : 2 bornes secteur 230 VCA. et 1 Terre ; ainsi qu'un toron de liaison basse tension à sortie par connecteur embrochable .

342 - CHARGEUR 4325 EQUIPANT LA CENTRALE 2640

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.

Un bornier de raccordements tension dangereuse comprend 3 bornes :

- 2 bornes secteur 230 VCA.
- 1 borne Terre.

Un bornier de raccordements très basse tension comprend 5 bornes :

- 2 bornes +12 VCC.
- 2 bornes 0 VCC.
- 1 borne C contrôle charge.

4 - CARACTERISTIQUES

**Niveau
d'accessibilité**

ENTREES

Lignes de détection à action immédiate	1 à 6	3
avec 3031T et 2640	6	3
Lignes de détection à action retardée	1 à 6	3
Lignes d'autosurveillance	2	3
Temporisation entrée	Réglable de 0 à 240s	3
Temporisation sortie	Temps entrée +15s	3

SIGNALISATION

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	1
Contrôle de détections commutables	Visuel	1

**EXPLOITATION**

Commande de mise en/hors service :

- mode : Entrée/Sortie temporisée sans télécommande ou commande extérieure		2
- type	Au choix	2
Lignes de détection commutables	5	2
avec 3031T et 2640	+ 6	2
Lignes de détection éjectables temporairement	0	3
Lignes d'autosurveillance éjectables	2	3

SORTIES

Alarmes	5	3	
Contrôleur enregistreur	2	3	
Autres sorties	• Alimentation détecteurs	2	3
	• Charge batteries	1	3

CONFIGURATIONNombre de coffrets :
2 mini
5 maxi

Caractéristiques mécaniques :

• Dimensions en millimètres	2630 :	300 x 218 x 70
	2640 :	375 x 285 x 90
	1100/2100/2200 :	140 x 80 x 30
• Masse en kilogrammes	2630:	2,8
	2640 :	4
	1100/2100/2200 :	0,5
• Moyens de fixation	3 Vis pour les Centrales 4 Vis pour les Boîtiers	
• Matériau constituant le boîtier	Acier pour les Centrales Zamak pour les Boîtiers	

Caractéristiques d'environnement :

• Domaine d'utilisation	Intérieur
• Gamme de température	0°C à +40°C

Autosurveillance :

• à l'ouverture	Oui
• à l'arrachement	Oui pour 2640 Possible à monter pour 2630

Degré de protection procuré par l'enveloppe, selon NFC 20010	IP30
selon EN 50 102	IK07
Classe de protection contre les chocs électriques, selon NFC 20 030	1

ALIMENTATION

Source d'alimentation principale

- Type : Externe
- Nature : Réseau E.D.F.
- Tension : 230 VCA
- Puissance : 30 VA
- Sorties pour alimenter les détecteurs
 - Tension en Volts : 12
 - Tolérance : -5% +25%
 - Ondulation résiduelle maximale : 250mV
 - Intensité maximale en pointe en A : 0,7

• Source d'alimentation secondaire

- Accumulateur : SEPTAM YUASA
- Référence : SP160 NP 17-12 IFR
- Tension en Volts : 12 12
- Capacité en ampères-heure : 16 17

Autonomie

- durée en heures : 72
- Courant disponible en milliampères : 140 (sous 12 V)
160 (sous 13,5 V)

L'autonomie indiquée correspond à l'ensemble du courant consommé par la centrale équipées ou non des options , des systèmes de commande et des détecteurs .

Il faut s'aider des consommations indiquées ci-dessous pour vérifier le total de la consommation , vérifier que pendant une phase d'alarme aucune consommation supplémentaire n'intervienne et dans le cas ou la consommation est trop importante , utiliser une alimentation complémentaire 4200 et raccorder directement sur le bornier S11 comme indiqué sur le plan de raccordement .

CONSOMMATIONS (sous 13,5 V)

Centrale hors alarme	46 mA
Boîtier 1100	8 mA
+ par voyant	6 mA
+ buzzer	5 mA
Clavier 2100	14 mA
+ par voyant	6 mA
+ buzzer	5 mA
Clavier 2200	13 mA
+ éclairage	47 mA
+ buzzer	5 mA
Carte 3031T	30 mA
+ en alarme	50 mA
Carte 3056	12 mA
Micro ME10	2 mA

III - NOTICE D'INSTALLATION ET DE MISE EN SERVICE

1 - RECEPTION ET INSTALLATION

11 - RECEPTION

Dans le coffret, vous trouverez : le dossier technique de la centrale , les fils et cosses pour raccordement des alimentations , les vis et chevilles pour la fixation.

Le chapitre 5 précise notamment les conditions NFa2p ; dans la notice la centrale 2630 n'est pas NFa2p et l'utilisation d'un boîtier 1100 avec une centrale 2640 enlève le label NFa2p.

12 - INSTALLATION DE LA CENTRALE

Le degré de protection du coffret étant IP30 , la centrale doit être située de façon à ce quelle ne soit pas exposée aux gouttes d'eau ou aux projections d'eau. (Salle de bain, Cuisine...).

Le passage des câbles est prévu par le haut à travers des passes-fils.

Pour la centrale se servir du socle comme gabarit , fixer le socle en ajoutant une vis pour l'autosurveillance à **l'arrachement dépassant du mur** comme indiqué sur le plan de raccordement 26307080 .

Le passage des câbles sur la centrale est prévu par le haut à travers des passes-fils .

13 - INSTALLATION DES ORGANES DE COMMANDE

Pour les boîtiers de commande se servir du socle comme gabarit , fixer le socle en ajoutant une vis pour l'autosurveillance à **l'arrachement dépassant du mur** comme indiqué sur le plan de raccordement

26007080 . Le passage des câbles sur la centrale est prévu par le bas à travers des passes-fils .

On peut utiliser 3 types de boîtiers reliés par BUS 4 fils avec écran pour commander les centrales 2630 et 2640 :

- Boîtier 1100 : Avec une serrure 5 voyants et 1 poussoir. (non NFa2p)
- Clavier 2100 : Avec 12 touches et 10 voyants.
- Clavier 2200 : Avec 12 touches et 1 afficheur à cristaux liquides.

Les centrales peuvent être commandées par 4 boîtiers maximum. Le nombre maximum de boîtiers du même type est de 2. Pour la codification des boîtiers, se reporter au plan 26307080.

IL EST IMPERATIF DE RESPECTER LES REGLES SUIVANTES :

- Le raccordement au secteur EDF s'effectue par du câble avec conducteur de protection vert/jaune d'une section d'au moins $0,75 \text{ mm}^2$.
- Le câblage des autres éléments s'effectue avec du câble souple ou rigide de 6/10 normal sauf les spécifications indiquées ci-dessous .
- Le câblage du BUS des boîtiers doit être en étoile . La longueur totale des câbles BUS ne doit pas dépasser 50m avec du câble normal (400pF au mètre, série CAR de SEPTAM)
- La longueur totale des câbles BUS ne doit pas dépasser 100m avec du câble rigide 6/10 appairé. (200pF au mètre, série CAP de SEPTAM)
- L'utilisation du câble souple (Série CAS de SEPTAM) doit être limité au raccordement d'un seul clavier sur une longueur maximum de 20m.
- L'écran des câbles doit être raccordé aux 2 extrémités sur la borne 5 .

2 - RACCORDEMENTS

21 - SECTEUR EDF

Le matériel doit être raccordé sur le secteur EDF, suivants les schémas TN ou TT mais SURTOUT PAS suivant le schéma IT. Il 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 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'isolement d'au moins 3mm.

Procédez au raccordement prévu, de préférence, hors de tout potentiel.

Respectez les règles de sécurité électriques NFC 15 100 (Protection des câbles, Mise à la terre...)

22 - RACCORDEMENT DU 12Vcc

Branchez le secteur et contrôlez la tension en sortie du chargeur à vide (aucune consommation) elle doit être de 14,2 Volts sur la borne C .

Déconnectez le fusible secteur, branchez la batterie, puis remettez le fusible.

Raccorder les claviers de commande sur le bornier spécifique en respectant l'ordre , vérifier la position des différents straps .

Contrôler la consommation des détecteurs et des différents matériels alimentés par la centrale (Borne 1 et 2 de S1, et 15 et 16 de S5), afin d'assurer l'autonomie du système.

Pour une autonomie de 36 heures :

- Le courant disponible de la **2630** équipée d'une batterie de 7Ah est de 150mA (SEPTAM Réf : SP070).

Pour une autonomie de 72 heures :

- Le courant disponible de la **2640** équipée d'une batterie de 16Ah ou 17Ah est de 140mA.
(SEPTAM Réf : SP160 ; YUASA Réf : NP17-12IFR).

3 - VERIFICATIONS

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

Vérifiez le bon fonctionnement des circuits d'autosurveillance en actionnant séparément chaque capot d'ouverture des appareils de l'installation.

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

4 - FONCTION INSTALLATEUR

41 - UTILISATION DU CODE INSTALLATEUR

L'installateur dispose d'un code à 6 chiffres (CODE N° 7) lui permettant d'accéder au paramétrage de la centrale.

L'accès au paramétrage en local par le code installateur ne peut s'effectuer que si la centrale est à l'arrêt et l'autosurveillance éjectée.

Cette procédure d'accès est de Type A avec autorisation de l'utilisateur (éjection autosurveillance).

Affichage de départ

11h34 25 Dec 95
ARRET OK ~

11h34 25 Dec 95
ALARME

ALARME - CONSULTE
LA MEMOIRE : AIDE

11h34 25 Dec 95
ARRET AS ← OK ~

Actions Utilisateur puis Installateur

Exclusion de l'autosurveillance (exemple code usine)

③ * ① ② ③ ④

Arrêt de l'alarme (exemple code usine)

① ② ③ ④

Sortie du menu mémoire

* ①

Le code installateur est maintenant autorisé

* ② ⑤ ① ② ⑨ ⑤

42 -REMISE EN SERVICE DE L'AUTOSURVEILLANCE

L'utilisateur a la possibilité d'exclure l'autosurveillance lorsque la centrale est à l'arrêt .

Cette exclusion est **indispensable** pour permettre à l'installateur d'accéder en local au paramétrage.

Cette exclusion est visualisée par le clignotement du voyant "AS" sur le boîtier 1100, et sur le clavier 2100, ainsi que par l'affichage "AS" sur le clavier 2200 .

Pour la remise en service de l'autosurveillance , il faut effectuer le code installateur avec un clavier 2200 , entrer dans le menu " **RETABLISSEMENT AUTO SURV.** " puis actionner le micro-contact SW1 , l'état de l'autosurveillance est visualisé pendant 1 mn puis remis en fonctionnement normal ensuite .

5 - PARAMETRAGE

Lors de la modification des paramètres , **l'installateur est responsable** du respect des normes et règlement qui s'appliquent au matériel et au système dans lequel il est utilisé .

51 - CONDITIONS ET PARAMETRES NFa2p

511 - Paramètres Entrées, Sorties

La centrale 2640 doit comporter **au moins deux** zones instantanées et une zone temporisée .

En plus des deux sorties SF1 et SF2 sirène extérieure et intérieure , la centrale 2640 doit comporter **au moins deux sorties contrôleur** pour les informations Marche et Alarme et **les autres sorties** : Test sirène, Temporisé 2s en Intrusion ou Générale , Sirène Intérieure .

512 - Table des fonctions

Les différents accès en local par le code installateur imposent l'éjection de l'autosurveillance. Les possibilités d'action des utilisateurs et installateur sont définies dans le tableau ci-dessous .

Intervenant	UTILISATEURS				INSTALLATEUR
	Principal	Code 1	Code 2,3,4	Codes A , B	Code Total
Mise en service	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Mise hors service	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Arrêt sirène	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Exclusion zones	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Exclusion AS	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Mémoire	OUI	OUI ⁽¹⁾	OUI ⁽¹⁾	NON	OUI ⁽⁶⁾
Change code	OUI	OUI ⁽²⁾	NON	NON	OUI ⁽³⁾
Change heure	OUI	OUI	NON	NON	OUI ⁽⁶⁾
Action sortie	NON	NON	NON	OUI	NON
Change N° Tél	OUI ⁽⁴⁾	OUI ⁽⁴⁾	NON	NON	OUI ⁽⁶⁾
Paramètres	NON	NON	NON	NON	OUI ⁽⁵⁾

(1) ces codes ne visualisent pas les accès Installateurs

(2) seulement son code

(3) son code et la remise en code usine du code principal

(4) uniquement les numéros de téléphone en Phonique

(5) l'ensemble des paramètres indiqués dans les paragraphes suivants

(6) ces fonctions sont réalisées à l'intérieur du paramétrage installateur

52 - PARAMETRAGE PAR UN CLAVIER 2200**521 - FONCTION DES TOUCHES**

On dispose de 10 CHIFFRES pour entrer les informations, et de 2 TOUCHES :

- POUR VALIDER LA PROPOSITION AFFICHEE
- POUR CHANGER LA PROPOSITION AFFICHEE

Exemple :

PARAMETRAGE
SINFONIA NON

- POUR ANNULER L'ACCES AU PARAMETRAGE .
- POUR CHANGER LE NON EN OUI .

PARAMETRAGE
SINFONIA OUI

- POUR VALIDER L'ACCES AU PARAMETRAGE et confirmer l'accès au paramétrage

A chaque début de chapitre, en appuyant sur une touche numérique, on revient au début du chapitre précédent.

Le buzzer émet :

- BIP à chaque frappe de touche.
- BIP-BIP pour indiquer qu'il a accepté une commande.
- BIP-BīīīP pour indiquer qu'il a refusé ou annulé.

522 - ENTREE EN PARAMETRAGE

11h34 25 Dec 95
ARRET AS OK ~

- BIP-BIP

L'accès au paramétrage par le code installateur impose à l'utilisateur d'éjecter l'autosurveillance. Dans l'exemple ci-dessus on retrouve le code Usine qui doit être changé.

Le code installateur **doit toujours être précédé** de

Attention l'accès par le code installateur est interdit si l'autosurveillance n'est pas exclue et dans ce cas on obtient l'affichage

DEMANDE D'ACCES
NON AUTORISE

On ne doit pas dépasser un délai de 5 secondes entre deux frappes de touches. Sinon, il faut recommencer au départ . L'absence d'action sur le clavier pendant 5 mn durant le mode paramétrage de la centrale entraîne automatiquement la sortie de ce mode.

RETABLISSEMENT
AUTOSURV. NON

Ce chapitre permet de remettre en service l'autosurveillance.

- puis Pour remettre en service l'autosurveillance et appuyer SW1.
- Pour laisser l'autosurveillance éjectée.

RAZ PARAMETRES
TELEGESTION NON

Un paramétrage incorrect de la centrale par le logiciel peut provoquer une rupture ultérieure de liaison à distance.

Cette fonction permet, en uniquement local, d'annuler les paramètres pour permettre d'accéder de nouveau à la centrale.

Le changement d'heure et de date est ajouté à la suite du chapitre de "RAZ PARAMETRES TELEGESTION". Cette fonction est décrite dans la notice d'exploitation.

523 - CHANGEMENT DES CODES**MODIFICATION DES
CODES ? NON**

POUR ACCEDER AU CHANGEMENT DE CODE

**MODIFICATION DES
CODES ? OUI**

* POUR ACCEDER AU CHANGEMENT DE CODE

Ce chapitre permet de :

- Modifier le code installateur d'origine (251295).
- Faire une RAZ du code principal, c'est-à-dire, de revenir au code d'origine (1 2 3 4).

**MODIF. DU CODE
INSTALL. ? NON**

POUR ACCEDER AU CHANGEMENT DU CODE INSTALLATEUR

**MODIF. DU CODE
INSTALL. ? OUI**

* POUR VALIDER L'ACCES AU CHANGEMENT de CODE INSTALLATEUR

**MODIF. DU CODE
CODE : 251295**

Exemple : ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ *

Le chiffre 0 est autorisé dans le code sauf en première position

**RAZ DU CODE
PRINCIPAL ? NON**

POUR ACCEDER A LA RAZ DU CODE PRINCIPAL .

* POUR PASSER AU CHAPITRE SUIVANT .

**RAZ DU CODE
PRINCIPAL ? OUI**

POUR CONSERVER L'ANCIEN CODE.

* POUR VALIDER LA RAZ DU CODE PRINCIPAL.

**CONFIRMER :
* OUI # NON**

POUR CONSERVER L'ANCIEN CODE .

* POUR REVENIR AU CODE USINE (1 2 3 4)

524 - DEFINITION DES ENTREES**DEFINITION DES
ENTREES ? NON**

* POUR NE PAS CHANGER LES PARAMETRES USINE.

POUR ACCEDER AUX PARAMETRES DES ENTREES.

**DEFINITION DES
ENTREES ? OUI**

* POUR VALIDER L'ACCES AUX PARAMETRES DES ENTREES.

Lorsque la centrale est équipée de l'option transmetteur, on dispose de 6 zones supplémentaires

- GR1 pour groupe 1 , correspond aux entrées physiquement sur la carte de la centrale
- GR2 pour groupe 2 , correspond aux entrées physiquement sur la carte du transmetteur 3031T

La configuration usine NFa2p des entrées est la suivante :

ENTREE 1	ENTREE 2	ENTREE 3	ENTREE 4	ENTREE 5	ENTREE 6
TEMPORISEE 45s	MIXTE	INSTANTANEE	MIXTE	INSTANTANEE	INSTANTANEE
PARTIELLE	PARTIELLE	PARTIELLE	/	/	/

a - Définition du type

**GR1 : TYPE ZONE 1
INSTANTANEE**

- ① POUR PASSE A LA ZONE 2
- # POUR CHOISIR UN AUTRE TYPE DE ZONE (*)
- * POUR VALIDER LE TYPE DE ZONE CHOISIE

(*) *Instantanée - Temporisée - Mixte - Lumière - Médicale - Technique - Incendie - Agression*

Les zones du groupe 2 sont seulement en Instantanée
L'appui d'une touche numérique fait défiler les types de zone dans l'ordre inverse .

b - Définition du nom

**GR1 : NOM ZONE 1
Z1 : ZONE 1**

- * POUR LAISSER LE TEXTE AFFICHE.
- # POUR ENTRER UN NOM.

UTILISER LA GRILLE ALPHANUMERIQUE ci-dessous, pour enregistrer le texte voulu.

Chaque pression fait défiler les lettres dans l'ordre suivant :

- | | | | |
|----------|----------|-------------------|------------------------------|
| 1 = ABC1 | 4 = JKL4 | 7 = STU7 | * POUR VALIDER TOUT LE TEXTE |
| 2 = DEF2 | 5 = MNO5 | 8 = VWX8 | 0 POUR RECULER |
| 3 = HGI3 | 6 = PQR6 | 9 = YZ espace() 9 | # POUR AVANCER |

**NOM DE LA ZONE 1
Z1 : SALON**

Exemple : ⑦ # ① # ④ ④ ④ #
⑤ ⑤ ⑤ # ⑤ ⑤ ⑤ *

Les libellés des zones apparaissent lorsque l'on est en programme exclusion et contrôle, et que l'on tape la touche "AIDE", ainsi que dans la visualisation des mémoires.

c - Définition du mode 24h/24

Question posée à chaque zone *Instantanée du Groupe 1* :

**GR1 : MODE ZONE 1
24H / 24 ? NON**

- * POUR NE PAS METTRE EN MODE "24H/24".
- # POUR ACCEDER AU MODE "24H/24".

**GR1 : MODE ZONE 1
24H / 24 ? OUI**

- * POUR VALIDER LE MODE "24H/24".

d - Définition du mode "partielle"

Question posée pour les zones de type : **Instantanée - Temporisée - Mixte**
Les zones 24h/24 sont automatiquement en mode partielle

GR1 : MODE ZONE 1
PARTIELLE ? NON

POUR NE PAS METTRE EN MODE "PARTIELLE".

POUR ACCEDER AU MODE "PARTIELLE".

GR1 : MODE ZONE 1
PARTIELLE ? OUI

POUR VALIDER LE MODE " PARTIELLE "

Les zones choisies en mode " PARTIELLE " seront actives lors d'une mise en marche partielle.

e - Définition des temporisations

Question posée à la première zone **temporisée** (temps identique pour toutes les zones) :

TEMPO D'ENTREE :
045 SECONDES

Taper le temps de 000 à 240 s

Exemple : 1 2 0

TEMPO D'ENTREE :
120 SECONDES

POUR VALIDER LE TEMPS AFFICHE.

POUR ANNULER LE TEMPS AFFICHE.

f - Définition du mode "Silencieuse"

Question posée pour les zones de type **Médicale - Technique - Incendie et Agression** :

GR1 : MODE ZONE1
SILENCIEUSE NON

POUR NE PAS METTRE EN MODE " SILENCIEUSE ".

POUR ACCEDER AU MODE " SILENCIEUSE ".

GR1 : MODE ZONE1
SILENCIEUSE OUI

POUR VALIDER LE MODE " SILENCIEUSE ".

Les zones choisies en mode " SILENCIEUSE " n'activent pas les sorties fixes SF1 et SF2, et les sorties paramétrées en sirène extérieure et sirène intérieure.

g - Définition du mode "Inutilisée"

GR1 : MODE ZONE1
INUTILISEE ? NON

POUR NE PAS ACCEDER AU MODE " INUTILISEE ".

POUR ACCEDER AU MODE " INUTILISEE ".

GR1 : MODE ZONE1
INUTILISEE ? OUI

POUR VALIDER LE MODE " INUTILISEE ".

Les zones choisies en mode "INUTILISEE" ne seront pas prises en compte, quelque soit leur état.
Ensuite, les mêmes questions sont posées pour les entrées de 2 à 6 ; puis pour les zones du groupe 2 le cas échéant.

525 - DEFINITION DES SORTIES

La configuration usine des sorties paramétrables est la suivante :

SORTIE 1	SORTIE 2	SORTIE 3	SORTIE 4	SORTIE 5
MARCHE CONTROLEUR	ALARME CONTROLEUR	TEST SIRENE	Tempo 2s INTRUSION	SIRENE INTERIEURE

**TYPE SORTIE 1 :
CONTR. MARCHÉ**

- POUR NE PAS CHANGER LE PARAMETRAGE USINE.
- POUR CHOISIR UN AUTRE TYPE DE SORTIES.

**TYPE SORTIE 1 :
CONTR. ALARME**

- POUR VALIDER LE TYPE DE SORTIE AFFICHE.
- POUR CHOISIR UN AUTRE TYPE DE SORTIES.

(*) (SE, SI, Active en marche, Active en arrêt, Contrôleur Marche, Contrôleur alarme, Test sirène, Carillon, Temporisée 2s, Temporisée 2mn 30s, Permanente)

L'appui de la touche fait défiler les types de sorties en arrière.

526 - AFFECTATION DES SORTIES SPECIALES

Question posée pour les sorties *temporisation à 2s, temporisation à 2mn 30s, et permanente*

**TYPE SORTIE 2 :
TEMPORISEE 2 s**

- POUR VALIDER LE TYPE DE SORTIE AFFICHE.
- POUR CHOISIR UN AUTRE TYPE DE SORTIES.

**S2 TEMPORISEE 2 s
INTRUSION**

- POUR VALIDER LE TYPE D'ENTREE ACTIVANT LA SORTIE.
- POUR MODIFIER L'AFFECTATION DU TYPE DE SORTIES (*).

(*) *Intrusion, Lumière, Médicale, Technique, Incendie, Agression, Générale, Code A, Code B*

L'appui d'une touche numérique fait défiler les types d'entrées en arrière.

Ensuite, les mêmes questions sont posées pour chacune des sorties paramétrables de SP2 à SP5.

527 - CONFIGURATION**a - Texte SAV**

L'installateur dispose de 32 caractères qui s'affichent à la première frappe de la touche "AIDE" pour indiquer à l'utilisateur les coordonnées de l'installateur, du télésurveilleur ou tout autres indications.

**MODIFICATION DU
TEXTE SAV ? NON**

- POUR PASSER A LA FONCTION SUIVANTE.
- POUR ACCEDER AU CHANGEMENT DE TEXTE " SAV ".

SAV

UTILISER LA GRILLE ALPHANUMERIQUE CI-DESSOUS POUR ENREGISTRER LE TEXTE VOULU.

Chaque pression fait défiler les lettres dans l'ordre suivant :

1 = ABC1

4 = JKL4

7 = STU7

POUR VALIDER TOUT LE TEXTE

2 = DEF2

5 = MNO5

8 = VWX8

POUR RECULER

3 = HGI3

6 = PQR6

9 = YZ espace() 9

POUR AVANCER

Nota : Le texte "SAV" déjà affiché peut être modifié.

La consultation de la mémoire d'événements est ajoutée à la suite du chapitre de "MODIFICATION DU TEXTE SAV". Ce chapitre est décrit dans la notice d'exploitation.

b - Organes présents sur le Bus

**ORGANES PRESENTS
SUR LE BUS ? NON**

POUR SORTIR DU MENU.

POUR ACCEDER AU CONTROLE DES CLAVIERS.

**ORGANES PRESENTS
SUR LE BUS ? OUI**

POUR VERIFIER LES CLAVIERS RECONNUS PRESENTS

**Adr. CLAV 1100:
2100 : 1 2200 : 12**

POUR SORTIR DU PARAMETRAGE

Les références des différents claviers sont affichées avec pour chaque type les numéros des claviers raccordés .

Dans l'exemple ci-dessus les claviers et boîtiers présents sont :

- Boîtier 1100 , pas de raccordé
- Clavier 2100 , clavier numéro 1 raccordé
- Clavier 2200 , clavier numéro 1 et 2 raccordés

c - Version des programmes

**2640 Ver 0215
3031T Ver 0215**

POUR SORTIR

d - Configuration NFa2p

Les accès par le code installateur sont mémorisés et affichés lors de la lecture mémoire par le code installateur réduit .Ces accès sont indiqués comme les autres fonctions et en plus :

- **en NFa2p** , sur le clavier 2100 la Led Secteur clignote ,
l'affichage du clavier 2200 indique PARAMETRES NFa2p
- **en dehors de NF** , sur le clavier 2100 seule la Led Marche clignote ,
l'affichage du clavier 2200 indique PARAMETRES non NF

528 - TRANSMETTEUR

En présence de 3031T le système proposera la modification des paramètres transmetteur. Les possibilités de paramétrage du transmetteur 3031T sont décrites dans la notice 3031T.

Attention

La carte 3031 de DIALTEL ne peut pas se connecter directement à la centrale ; il est nécessaire de raccorder les différentes sorties de la centrale sur les entrées du transmetteur pour pouvoir les gérer.

RACCORDEMENTS DES ORGANES DE COMMANDES POUR LES CENTRALES

BORNIER S1

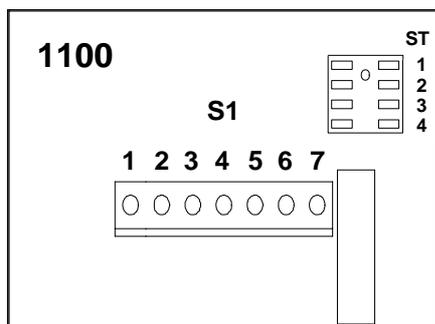
BORNE 1	+ 12V
BORNE 2	Horloge
BORNE 3	Données
BORNE 4	0V
BORNE 5	TERRE
BORNE 6	Autosurveillance
BORNE 7	Autosurveillance

Le raccordement des boitiers 1100, 2100 et 2200 est identique. Ils se raccordent tous sur le bornier S3 de la centrale SINFONIA sur les bornes 1 à 5. (borne 1 sur borne1. Etc...)

Attention

On ne peut installer que 2 boitiers de même type et dans ce cas **il faut** positionner **ST3** :

sur l'un des boitiers il est fermé tandis que l'autre est ouvert. (Voir tableau ci dessous).



SWITCH pour ST 1100

ST1 : non utilisé

ST2 : - Fermé : Avec résistance de ligne (RL)

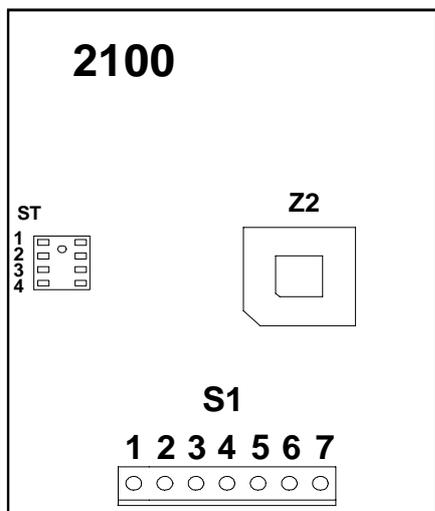
ST2 : - Ouvert : sans résistance de ligne (RL)

ST3 : - Fermé : adresse du Boitier 1

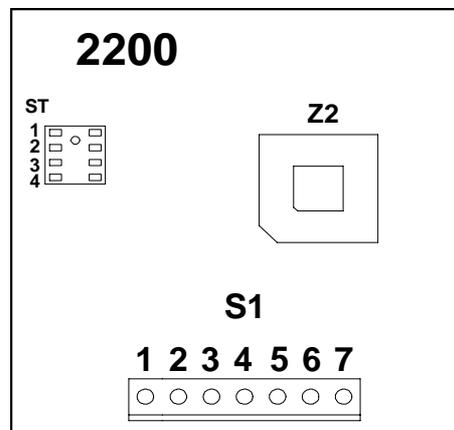
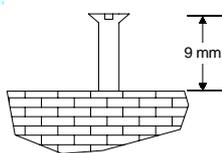
ST3 : - Ouvert : adresse du Boitier 2

ST4 : - Fermé : Poussoir TEST SIRENES et voyant secteur en service

ST4 : - Ouvert : Poussoir Test Sirènes et voyant secteur Hors service



Détail de l'autosurveillance à l'arrachement

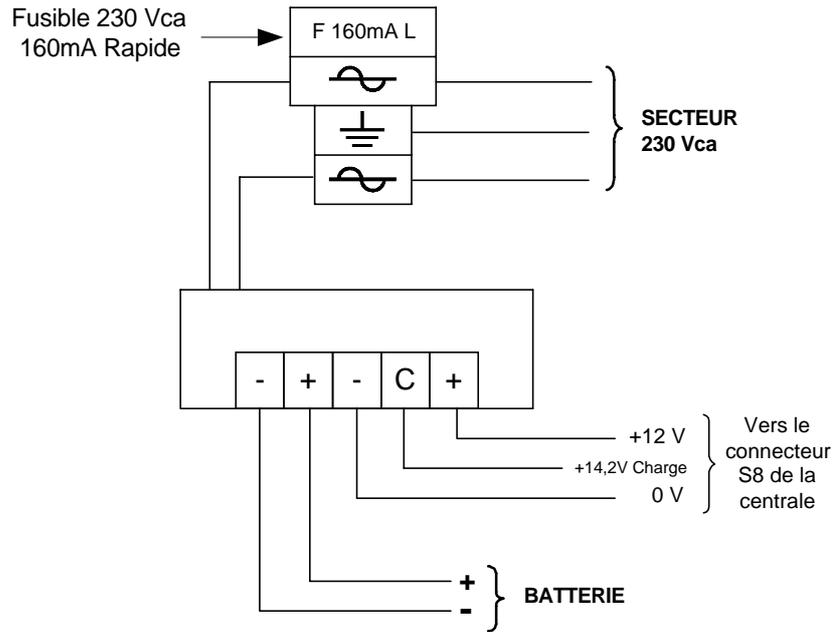


Switch ST pour 2100 / 2200

	Fermé	Ouvert
ST1	Buzzer : en Service	Buzzer : Hors Service
ST2	avec Résistance de Ligne (RL)	sans Résistance de Ligne (RL)
ST3	Adresse du CLAVIER N°1	Adresse du CLAVIER N°2
ST4	Eclairage Permanent	Eclairage par appui sur touche

504	Autosurveillance à l'arrachement	06-97	<i>ptf</i>	RACCORDEMENTS COMMANDES	
503	Adjonction d'une borne TERRE sur S1	06-96			
502	Raccordements	10-95		Le 06-97	SEPTAM
501	Première Edition	09-95		Par C.C	N° 26 00 70 80 504
Ind	Modifications	Le	Vérif.		

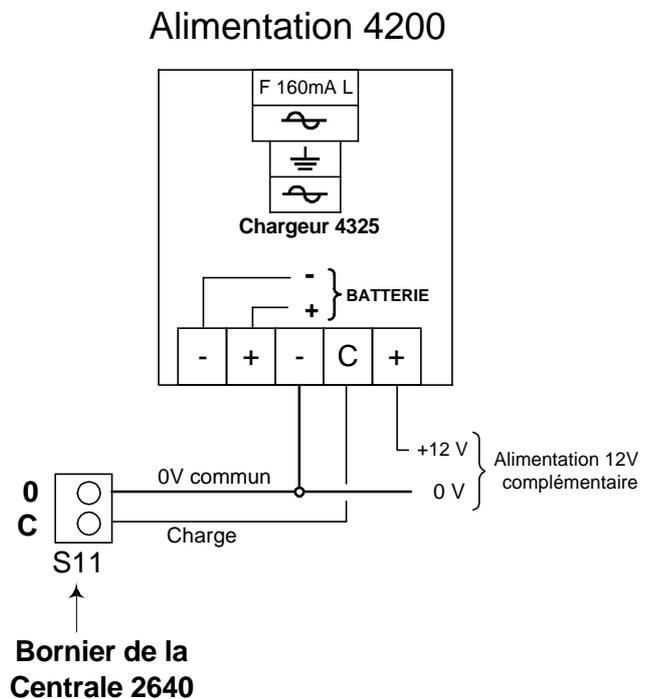
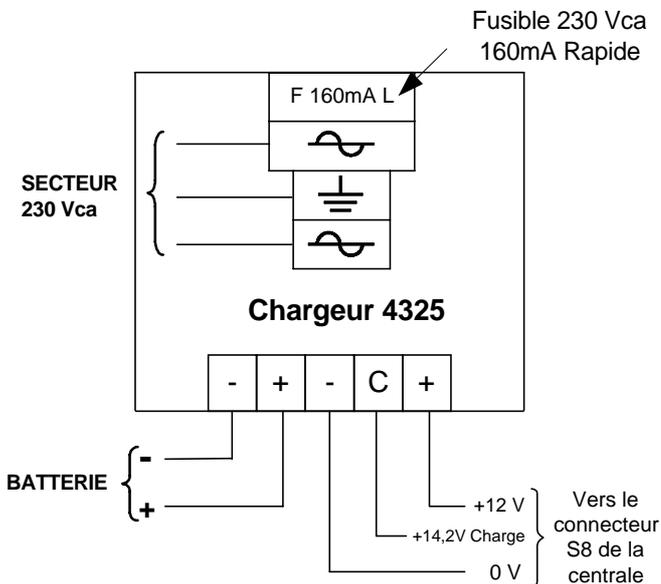
RACCORDEMENTS DU CHARGEUR 4320 pour la CENTRALE 2630



RACCORDEMENTS DES ALIMENTATIONS AVEC LA CENTRALE 2640

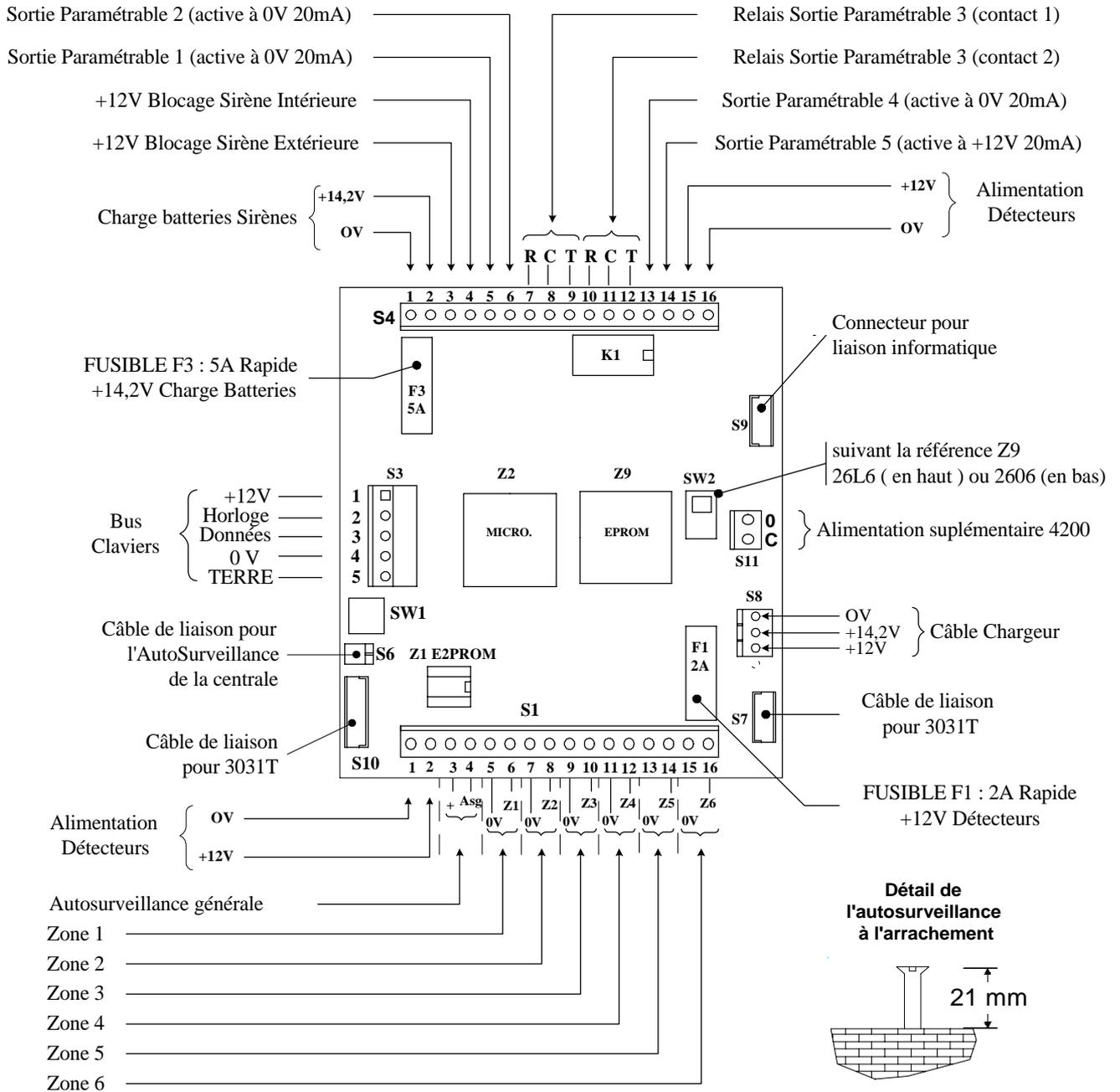
RACCORDEMENTS DU CHARGEUR 4325

RACCORDEMENTS D'UNE ALIMENTATION 4200



504	Chargeur 4320 , 4325	05-00	<i>ptp</i>	RACCORDEMENTS CHARGEURS	1/1
503	Raccordements 4200	07-98			
502	Raccordements 4020	10-95		Le 05-00	SEPTAM
501	Première Edition	09-95		Par S.D.	
Ind	Modifications	Le	Vérif.	N° 26 00 70 85	504

RACCORDEMENTS DES CENTRALES 2630 à 2640

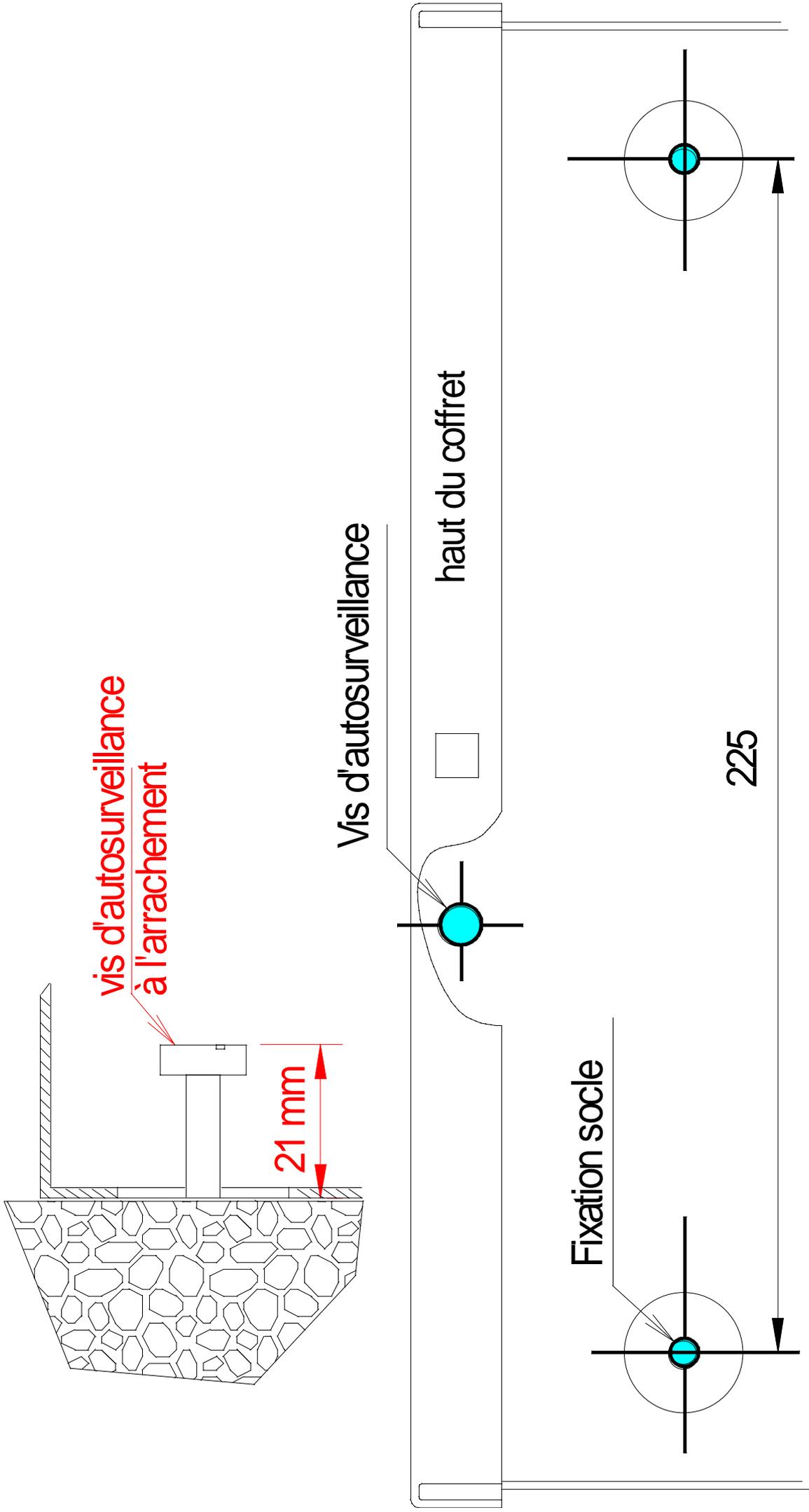


Nota : la borne 5 de S3 doit être raccordée à la terre du boîtier (voir ci-dessus)

Ajouter la résistance de ligne sur le clavier dans le cas de grandes longueurs de câbles.

ST2 supprimé

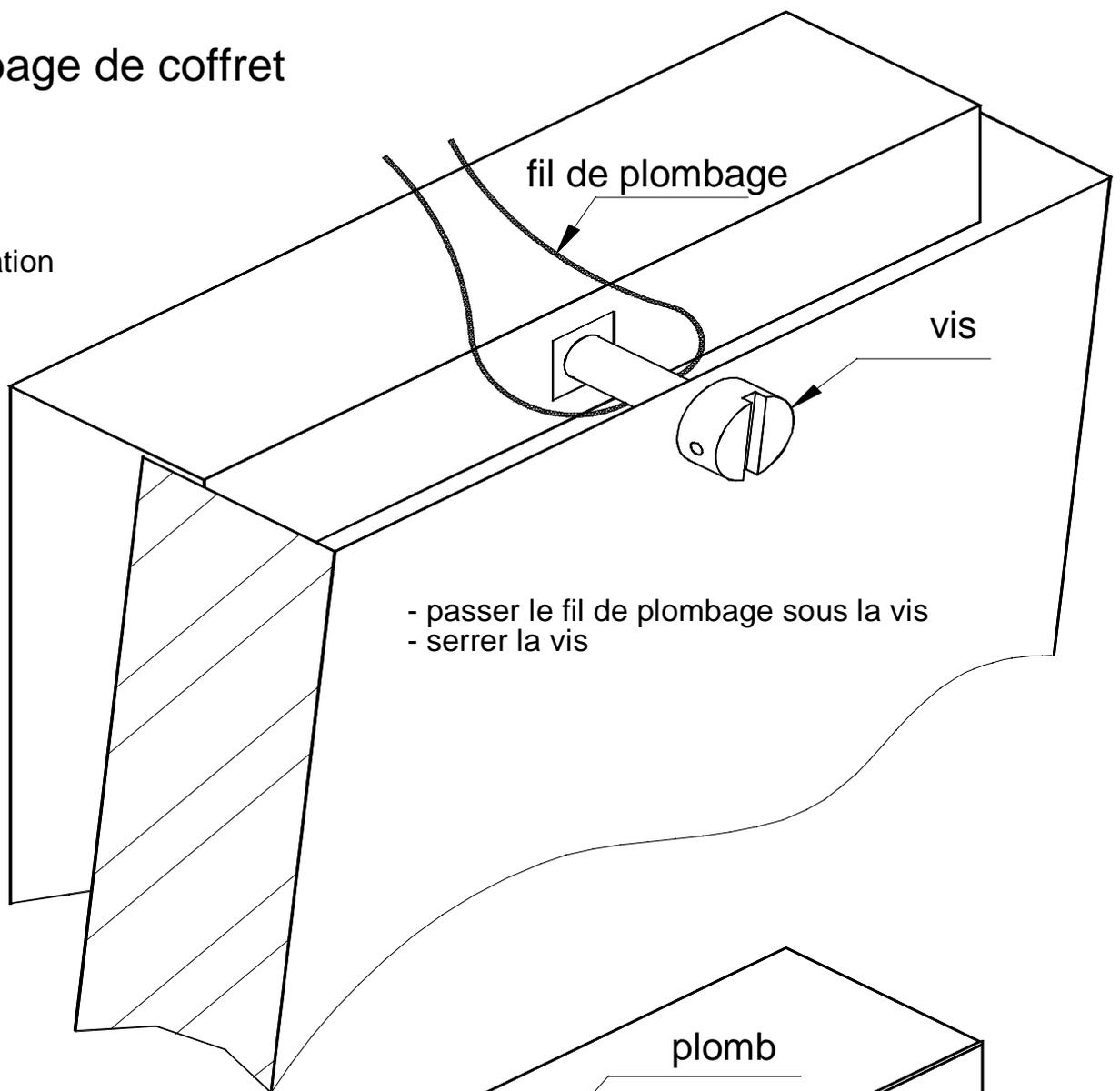
506	ajout du nota S3 / terre	03-00	<i>AAF</i>	RACCORDEMENTS CENTRALES	
505	borne pour alimentation complémentaire	07-98			
504	Autosurveillance à l'arrachement	06-97		Le 03-00	SEPTAM
503	Adjonction d'une borne TERRE sur S3 et S8	06-96		Par C.C	N° 26 30 70 80 506
Ind	Modifications	Le	Vérif.		



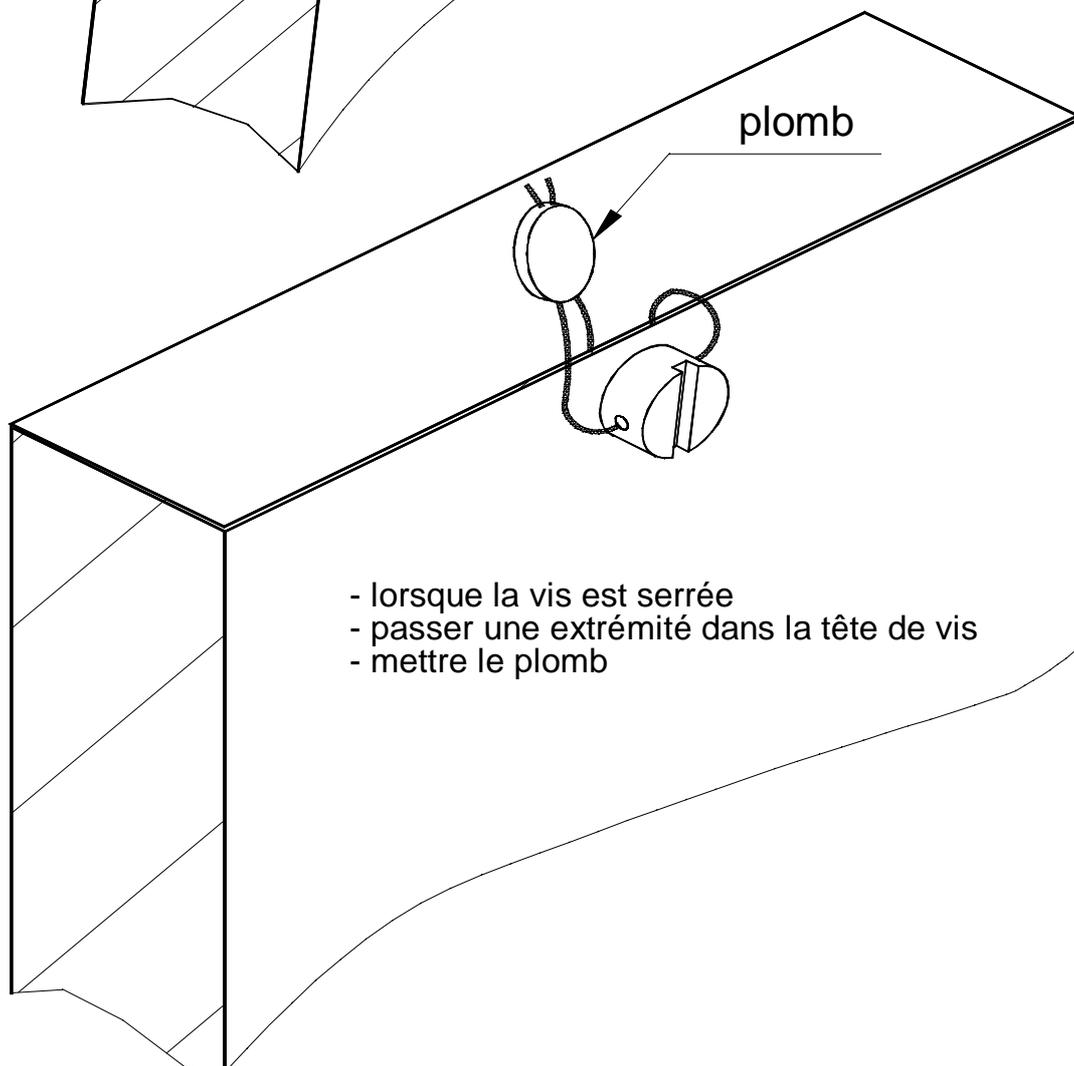
Gabarit de montage 2620 / 2640 / 4200

Plombage de coffret

préparation



finition



V - NOTICE D'ENTRETIEN

1 - PREAMBULE

Les Centrales de la Série 2600 nécessitent, autant que le reste d'une installation anti-intrusion, un entretien régulier afin d'assurer sa fiabilité, ainsi que sa pérennité.

Il est souhaitable de prévoir 4 visites d'entretien par an et de toute façon au moins 2 visites.

Une centrale d'alarme fonctionne 24h/24h, 365 jours par an, et doit donc faire l'objet de contrôles, tout particulièrement, concernant son alimentation en énergie.

2 - ENTRETIEN

Lors d'une visite d'entretien de l'installation :

- Exclure les zones d'autosurveillance.
- Déplomber et ouvrir le boîtier.
- Procéder à la vérification du bon état du chargeur et de la batterie :

CHARGEUR :

- Déconnecter le chargeur de la batterie et de la centrale.
- Contrôler la tension en sortie à vide ; elle doit être de 14,2 V sur la borne C.
- Sinon ajuster cette tension à l'aide du potentiomètre situé sur le circuit.
- En cas d'impossibilité de réglage à 14,2V, retourner le chargeur en usine.

BATTERIE :

Les modèles de batterie utilisables sont indiqués dans la notice d'installation , si référé en cas de remplacement de batterie .

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

Nous vous rappelons que la durée de vie d'une batterie à plomb étanche, utilisée sur ce type de matériel est de 2 à 4 ans.

Il est souhaitable, lors de la visite d'entretien de l'installation :

- De vérifier, et éventuellement, de modifier l'heure.
- De lire la mémoire d'événements pour s'assurer de la bonne utilisation du système.

3 - VERIFICATIONS PAR L'UTILISATEUR

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

- Le contrôle du bon fonctionnement du chargeur, de la batterie et de la présence secteur, en vérifiant que le voyant vert secteur est allumé.
- Le test des alarmes sonores et lumineuses en appuyant sur la touche "TEST" ou en tapant  
- Un essai dans des conditions réelles en mettant en marche le système, et en entrant dans les locaux protégés sans arrêter le système.
- Un essai de transmissions téléphonique, si le système en est équipé, et s'il n'est pas contrôlé régulièrement par des tests cycliques automatiques.

4 - CONDITIONS DE GARANTIE ET DE S.A.V

La garantie et la réparation ne s'appliquent qu'aux cartes et ensembles électroniques, et ne couvre pas les surtensions naturelles ou artificielles, et ne s'applique ni aux boîtiers, ni aux piles et batteries.

Toute utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions du constructeur, toute transformation ou modification des matériels non réalisée par nos soins, entraînera la cessation de la garantie, ou le refus de réparation des matériels.

Il en est de même pour toute carte ou ensemble électronique ne présentant pas un aspect correct lié à l'utilisation normale du produit, ainsi que dans le cas où les dates et numéros de série sont supprimés ou modifiés.

Notre responsabilité est strictement limitée à la réparation ou à l'échange des pièces que nous aurons reconnues défectueuses.

L'immobilisation du matériel dans le cadre de la garantie, ou du service après-vente, ne pourra donner lieu à aucune indemnité pour quelque cause que ce soit.

En aucun cas nous ne saurions être tenus responsables des conséquences dommageables pouvant résulter de l'utilisation de notre matériel.

Notre responsabilité ne peut être engagée qu'à la hauteur de la valeur du matériel incriminé, calculée au Tarif SEPTAM.



- 6 Zones paramétrables
- Extension 12 zones (2640)
- 2 types de claviers
- Option Transmetteur DIALTEL
- Télégestion
- Mémoire d'événements

PRÉSENTATION

- Coffret en acier (2640) et coffret ABS (2630) auto-protégés à l'ouverture et à l'arrachement (sauf 2630).
- Les centrales 2630 intègrent un chargeur 0,7 A et reçoivent des batteries de 12 V, 7 Ah (SP070)
- Les centrales 2640 intègrent un chargeur 0,7 A et reçoivent des batteries de 12 V 16 Ah (SP160)
- Dimensions 2630 : 327 x 250 x 93 mm
- Dimensions 2640 : 375 x 285 x 90 mm

ENTRÉES

- 6 zones N/F paramétrables : Instantanée, temporisée, mixte, incendie, agression, médicale, lumière, technique
- Extension de 6 zones intrusion instantanées supplémentaires, sur 3031T (2640 uniquement)
- 2 zones N/F d'autosurveillance et 1 entrée interne contrôle tension
- 2 entrées internes commandées par codes

SORTIES

- 2 sorties fixes pour sirènes extérieures intérieures
- 5 sorties paramétrables : Sirène extérieure, sirène intérieure, marche contrôleur, alarme contrôleur, marche, arrêt, carillon, test sirènes, temporisation 2 s, 2 m 30, permanente, active sur code A et active sur code B.

COMMANDES

Par boîtiers reliés à la centrale par liaison Bus (4 maxi)

- Boîtier 1100 à clés (2 maxi) équipé d'une serrure et 5 voyants (serrure non fournie)
- Clavier 2100 à codes équipé d'un clavier 12 touches et 10 voyants (2 maxi)
- Clavier 2200 à codes équipé d'un clavier 12 touches et d'un afficheur LCD (2 maxi).

Dimensions des 3 boîtiers : 140 x 80 x 30 mm.



2200

TRANSMISSIONS ET EXTENSIONS

La 3031T est une platine de transmission digitale multiprotocole d'une capacité de 4 numéros d'appels indépendants. Elle est reliée à la carte mère de la centrale par 2 liaisons séries et en devient partie intégrante. Ainsi, son paramétrage s'effectue à partir du clavier 2200.

Extension 12 zones

La 3031T dispose de 6 entrées externes qui constituent l'extension à 12 zones de la centrale 2640 (option non disponible sur la 2630).

Extension phonique

La carte 3031T peut recevoir la carte de synthèse vocale 3056 afin d'assurer la transmission phonique vers un autre abonné, ainsi que le micro d'écoute ME10 pour assurer les fonctions de levée de doute audio.

Télégestion

Les centrales SINFONIA sont télégérables par le logiciel TELESEPT et l'interface MODIAL.



3031T

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| • Tension secteur : 230 Vca, 50 Hz | • Conso. clavier 2100 : 13 mA à 35 mA |
| • Tension d'aliment. : 10,5 à 16 Vcc | • Conso. clavier 2200 : 15 à 65 mA |
| • Conso. hors alarme : 50 mA | • Capacité des relais : 1 A - 12 Vcc |
| • Conso. en alarme : 100 mA | • Tempo. d'entrée : réglable de 0 à 240 s |
| • Conso. boîtier 1100 : 3 mA à 35 mA | • Tempo. de sortie : = tempo d'ent. + 15 s |

RÉFÉRENCES

2630 : Centrale 6 zones
2640 : Centrale 6 zones NFA2P
2200 : Clavier LCD
2100 : Clavier à leds
1100 : Commande à clé
SER05 : Serrure clé ronde pour 1100

SERK05 : Serrure KABA pour 1100
3031T : Carte de transmission
3056 : Carte de synthèse vocale pour 3031T
4200 : Alimentation complémentaire
SP070 : Batterie 12V 7Ah pour 2630
SP160 : Batterie 12V 16Ah pour 2640 et 4200



IV - NOTICE D'EXPLOITATION

1 - PRESENTATION

Les Centrales 2630 et 2640 disposent de 6 zones et se présentent sous forme d'un coffret métallique beige comportant la partie électronique équipée d'un microprocesseur de gestion de la centrale, le chargeur assurant l'alimentation en énergie et la charge optimale de la batterie, et la batterie assurant l'autonomie en cas de coupure d'alimentation secteur.

La différence entre les deux modèles se situe essentiellement au niveau des capacités du chargeur et de la batterie et donc de l'autonomie du système en fonction des détecteurs, sirènes et transmetteurs raccordés à la centrale.

	NFa2p	Dimensions	Chargeur	Batterie
2630 :	non	300 x 218 x 70mm	0,7 A	7Ah (SEPTAM Réf : SP070)
2640 :	Type 3	375 x 285 x 90mm	0,7 A	16Ah (SEPTAM Réf : SP160) 17Ah (YUASA Réf : NP17-12IFR)

La centrale 2640 est NFA2p Type 3 ; lors de l'installation en modifiant la configuration du système on peut sortir du cadre NFA2p ceci est vérifiable en consultant la mémoire d'événement par le code utilisateur principal (code 0).

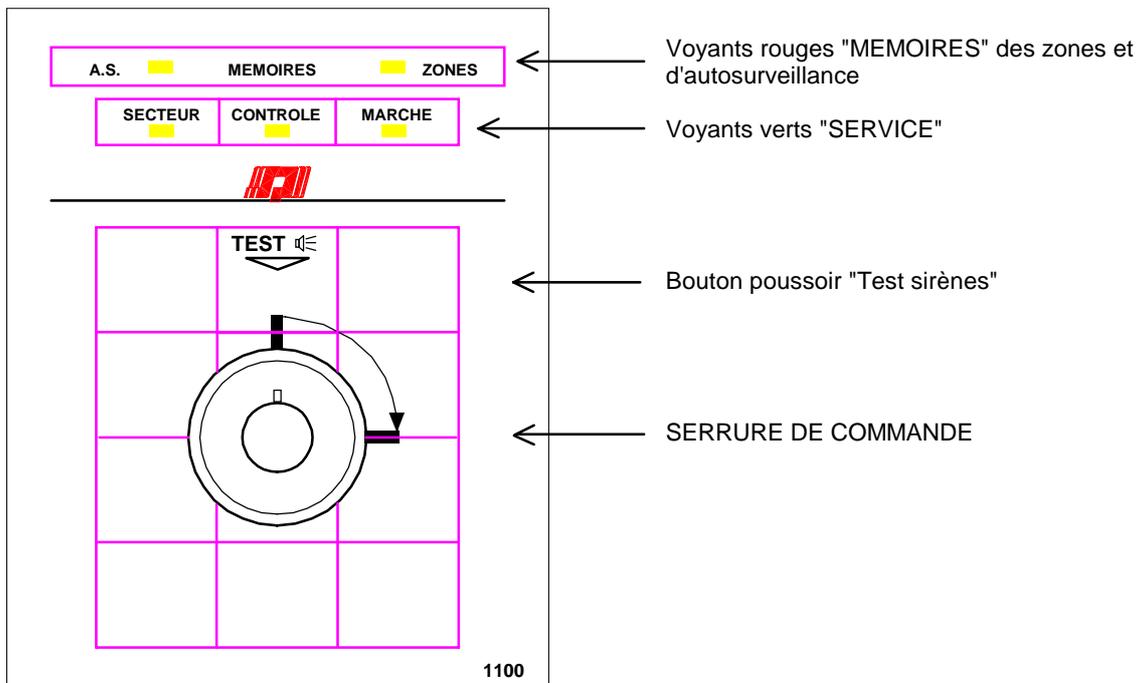
La centrale 2640, lorsqu'elle est équipée d'un transmetteur téléphonique DIALTEL 3031T, dispose de 6 zones supplémentaires correspondant au Groupe 2, zone 1 à 6.

La commande des centrales s'effectue à partir de 3 types d'organes :

- Boîtier 1100 : Boîtier de commande équipé d'une serrure à clés, de 5 voyants et d'un bouton poussoir.
- Clavier 2100 : Clavier 12 touches et de 10 voyants de contrôle.
- Clavier 2200 : Clavier 12 touches et d'un afficheur à cristaux liquides.

Nota : la centrale 2630 et le boîtier de commande 1100 ne sont pas des produits NFA2p.

2 - FONCTIONNEMENT AVEC BOITIER 1100



Il permet la mise en marche partielle ou totale, la mise à l'arrêt, et l'arrêt des alarmes grâce à sa serrure.

FONCTION DES VOYANTS

● **Voyant vert "SECTEUR"** : Allumé, il indique le bon fonctionnement du chargeur, de la batterie, et la présence du secteur. En cas d'extinction de ce voyant, s'assurer de l'arrivée EDF à la centrale, ou prévenir l'installateur.

● **Voyant vert "CONTROLE"** : Allumé, il signale que toutes les zones sont fermées, il indique que l'on peut mettre l'installation en service. Il s'éteint au passage en marche.

● **Voyant vert "MARCHE"** : Allumé, il indique que l'on vient de mettre en marche le système. Il s'éteint à la fin de la temporisation de sortie, et se rallume pendant la temporisation d'entrée. Il signale également en clignotant une fonction réalisée sur d'autres claviers.

● **Voyant Rouge "AS"** : Il s'allume pendant 1 minute lorsque l'on passe à l'arrêt s'il y a eu un déclenchement d'alarme depuis la dernière mise en marche, provoqué par la zone d'autosurveillance. Le passage en marche effectue une remise à zéro de la mémoire.

● **Voyant Rouge "ZONES"** : Il s'allume pendant 1 minute lorsque l'on passe à l'arrêt s'il y a eu un déclenchement d'alarme pendant la dernière mise en marche sur une des zones de détection. Le passage en marche effectue une remise à zéro des mémoires.

● **Bouton "TEST"** : Le bouton poussoir permet de vérifier en arrêt le bon fonctionnement des alarmes sonores et lumineuses. Elles fonctionnent tant que l'on maintient la pression sur le bouton poussoir.

Lorsque la centrale est en marche, à la fin de la temporisation de sortie, tous les voyants sont éteints.

MISE EN MARCHÉ

S'assurer que le voyant vert "CONTROLE" est allumé, ce qui indique que toutes les zones de détection sont fermées. Si on effectue une mise en marche partielle, le voyant vert "CONTROLE" peut être éteint ; dans ce cas, vérifier que les zones actives en marche partielle soient bien fermées.

Mise en marche totale : Agir sur la serrure par une impulsion inférieure à 4s.

Le voyant vert "CONTROLE" s'éteint.

Le voyant vert "MARCHE" s'allume fixe, le buzzer émet un BIP continu pendant toute la durée de la temporisation de sortie.

Mise en marche partielle : Agir sur la serrure par une impulsion supérieure à 4s.

Le voyant vert "CONTROLE" s'éteint.

Le voyant vert "MARCHE" clignote, le buzzer émet un BIP BIP, pendant toute la durée de la temporisation de sortie.

Sortir des locaux par le chemin de dernière issue.

Dans ces positions, la zone d'autosurveillance et les zones instantanées sélectionnées sont actives, et, ou les zones temporisées et mixtes sélectionnées sont actives après la temporisation de sortie.

La mise en marche est impossible si une ou plusieurs zones instantanées sont ouvertes ; vous serez avertis par le buzzer qui émet un BIIIIP long.

MISE A L'ARRET

Entrer dans les locaux par le chemin de dernière issue : la temporisation d'entrée se lance.

Le voyant vert "MARCHE" s'allume ; vous êtes avertis par un BIP.

Agir sur la serrure par une impulsion.

Le voyant vert "MARCHE" s'éteint.

Le voyant vert "CONTROLE" s'allume si toutes les zones sont fermées.

Consulter les voyants rouges "MEMOIRE" pour vérifier s'il y a eu des déclenchements d'alarme pendant la phase de marche du système.

Dans cette position, les zones d'autosurveillance sont actives, à savoir, l'ouverture des différents boîtiers de l'installation déclenche les alarmes (sauf les sirènes extérieures).

ARRET DE L'ALARME

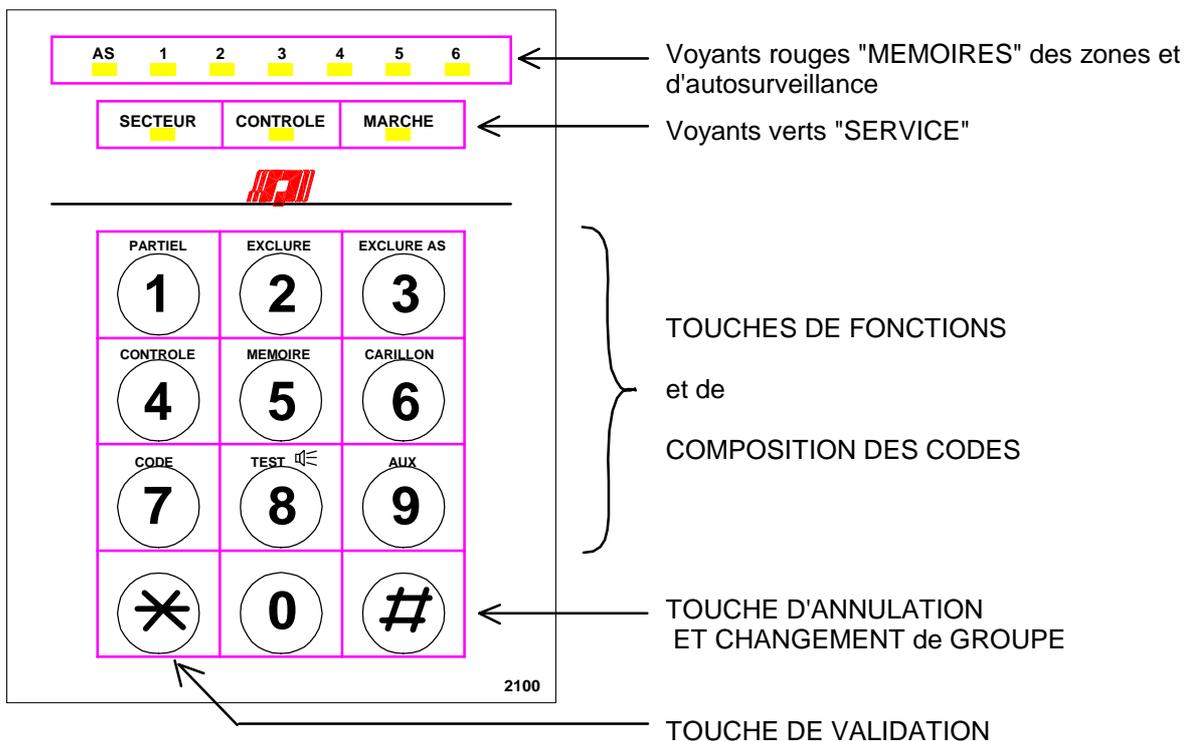
En cas de déclenchement des alarmes (Sirènes...), ACTIONNER LA SERRURE par une impulsion.

Cette procédure de réarmement manuel arrête les alarmes en cours.

Si la centrale est à l'arrêt, elle reste à l'arrêt.

Si la centrale est en marche, elle passe en arrêt.

3 - FONCTIONNEMENT AVEC CLAVIER 2100



FONCTION DES VOYANTS

● **Voyant vert "SECTEUR"** : Allumé, il indique le bon fonctionnement du chargeur, de la batterie, et la présence du secteur. En cas d'extinction de ce voyant en Arrêt, s'assurer de l'arrivée EDF à la centrale, ou prévenir l'installateur.

● **Voyant vert "CONTROLE"** : Allumé, il signale que toutes les zones sont fermées, il indique que l'on peut mettre l'installation en service. Il s'éteint au passage en marche. Clignotant il signale l'affichage de zones du groupe 2.

● **Voyant vert "MARCHE"** : Allumé, il indique que l'on vient de mettre en marche le système. Il s'éteint à la fin de la temporisation de sortie, et se rallume pendant la temporisation d'entrée. Le buzzer incorporé au clavier fonctionne de la même manière quel le voyant "MARCHE". Clignotant il indique également une fonction réalisée sur un autre clavier.

● **Voyant Rouge "AS"** : Il s'allume pendant 1 minute lorsque l'on passe à l'arrêt s'il y a eu un déclenchement d'alarme depuis la dernière mise en marche, provoqué par la zone d'autosurveillance. Le passage en marche effectue une remise à zéro de la mémoire. Il signale également les blocages de clavier sur faux code et l'éjection d' AS.

• **Voyant Rouge "1 à 6"** : Il s'allume pendant 1 minute lorsque l'on passe à l'arrêt s'il y a eu un déclenchement d'alarme pendant la dernière mise en marche sur la ou les zones allumées. Le passage en marche effectue une remise à zéro des mémoires.

Lorsque la centrale est en marche, à la fin de la temporisation de sortie, tous les voyants sont éteints.

FONCTIONNEMENT DU CLAVIER

Le clavier 2100 permet d'effectuer des fonctions facilitant l'exploitation du système.
L'appui sur une touche est accompagné d'un BIP sonore et rétro éclairé les touches pendant 10s.

Le clignotement rapide du voyant vert "MARCHE" indique l'entrée dans une fonction protégée par le code d'accès qu'il faut commencer à taper avant 5s.

Utiliser les touches :



POUR CONFIRMER OU SORTIR D'UNE FONCTION



POUR REFUSER, ANNULER ou CHANGER DE GROUPE de ZONES

Indications du buzzer :

- BIP à chaque frappe de touche
- BIP-BIP pour indiquer qu'il a accepté une commande
- BIP-BIIIP long pour indiquer qu'il a refusé ou annulé

ATTENTION :

Afin d'éviter toute fraude, la frappe de 5 faux codes successifs bloque le clavier pendant 1 minute. Passé ce délai, seul un bon code est accepté ; sinon, le clavier se bloque de nouveau pour 4 minutes ; le blocage est signalé par le voyant AS allumé, après cette temporisation le voyant AS clignote autorisant la composition d'un bon code.

MISE EN MARCHÉ TOTALE

S'assurer que le voyant vert "CONTROLE" est allumé, ce qui signifie que toutes les zones de détection sont bien fermées.

TAPER LE CODE (code Principal Usine 1234)

Exemple :    

Le voyant vert "MARCHE" s'allume, et vous êtes averti par un BIP continue, pendant toute la durée de la temporisation de sortie.

Sortir des locaux par le chemin de dernière issue. A la fin de la temporisation, le système est entièrement en marche.

La mise en marche est impossible si une ou plusieurs zones instantanées sont ouvertes, vous serez averti par un BIIIP long après la frappe du code ; pour visualiser le groupe 2 actionner .

Si une ou plusieurs zones ont été exclues, le voyant vert "MARCHE" clignote, vous êtes averti par un BIP BIP pendant toute la durée de la temporisation de sortie.

Si l'autosurveillance est exclue, le voyant vert "MARCHE" reste éteint, et le buzzer ne fonctionne pas.

MISE EN MARCHÉ PARTIELLE

S'assurer que le voyant vert "CONTROLE" est allumé, ce qui signifie que toutes les zones de détection sont bien fermées.

Le voyant vert "CONTROLE" peut être éteint ; dans ce cas, vérifier que les zones actives en marche partielle sont bien fermées.

TAPER : **1** ***** + CODE

Exemple : **1** ***** **1** **2** **3** **4**

Le voyant vert "CONTROLE" s'éteint.

Le voyant vert "MARCHE" clignote, et vous êtes averti par un BIP BIP, et ce, pendant toute la durée de la temporisation de sortie.

Sortir des locaux par le chemin de dernière issue. A la fin de la temporisation, les zones définies comme partielles sont en marche.

La mise en marche est impossible si une ou plusieurs zones instantanées sont ouvertes, vous êtes averti par un BIIIP long après la frappe du code.

Si l'autosurveillance est exclue, le voyant vert "MARCHE" reste éteint, le buzzer ne fonctionne pas.

MISE A L'ARRET

Entrer dans les locaux par le chemin de dernière issue : la temporisation d'entrée se lance.

Le voyant vert "MARCHE" s'allume, et le buzzer fonctionne (de même manière que pendant la temporisation de sortie).

TAPER LE CODE

Exemple : **1** **2** **3** **4**

Le voyant vert "MARCHE" s'éteint.

Le voyant vert "CONTROLE" s'allume si toutes les zones sont fermées.

Consulter les voyants rouges "MEMOIRES" pour vérifier s'il y a eu des déclenchements d'alarme pendant la phase de marche du système ; pour visualiser le groupe 2 actionner **#**.

Le clignotement du voyant Secteur indique que le dernier accès installateur donne des paramètres NFa2p. Dans cette position, les zones d'autosurveillance sont actives, à savoir, l'ouverture des différents boîtiers de l'installation déclenche les alarmes (sauf les sirènes extérieures).

ARRET DE L'ALARME

En cas de déclenchement des alarmes (Sirènes...), TAPER LE CODE.

Lors d'un déclenchement en arrêt, le voyant marche clignote rapidement.

Cette procédure de réarmement manuel arrête les alarmes en cours, et en arrêt permet la visualisation des alarmes.

Si la centrale est à l'arrêt, elle reste à l'arrêt.

Si la centrale est en marche, elle passe en arrêt.

CONTROLE DES ZONES

Cette fonction permet de vérifier quelles sont la ou les zones ouvertes si le voyant vert "CONTROLE" est éteint.

TAPER : **4** ***** pour CHANGER de GROUPE TAPER : **#**

Les voyants rouges "MEMOIRE" 1 à 6 indique l'état des zones :

- ALLUME : Zone ouverte
- ETEINT : Zone fermée

Le voyant Contrôle clignotant indique les zones du Groupe 2

TAPER : ***** Pour sortir de la fonction

Si vous ne tapez pas ***** vous sortirez automatiquement de la fonction au bout de 1 mm.

EXCLUSION DES ZONES

Cette fonction permet d'exclure des zones que l'on ne souhaite pas protéger.

Cette action n'est effective que pour la prochaine mise en marche. La mise à l'arrêt du système remet l'ensemble des zones exclues en service.

TAPER :

Le voyant vert "MARCHE" clignote très rapidement indiquant que l'on se trouve dans une fonction protégée par code. Le clignotement du voyant Secteur indique que le dernier accès installateur donne des paramètres NFa2p.

TAPER LE CODE

Exemple : - BIP - BIP, si code OK.
- BIP - BİİP, si code mauvais.

TAPER les numéros de zones à exclure.

Exemple : Les voyants rouges "MEMOIRE" 2 puis 3 (2 éteint)
Les zones 2 du groupe 1 et 3 du groupe 2 seront exclues
à la prochaine mise en marche.

Une nouvelle frappe sur un chiffre l'efface :

Exemple : 1ère frappe Le voyant 2 s'allume : La zone est éjectée

2ème frappe Le voyant 2 est éteint : La zone est en service

TAPER : Pour sortir de la fonction

Si vous ne tapez pas vous sortirez automatiquement de la fonction au bout de 1mm.

Dans ce cas aussi, les zones que vous avez exclues seront bien enregistrées comme exclues.

EXCLUSION DE L'AUTO SURVEILLANCE

La zone d'autosurveillance protège 24H/24 tous les appareils du système ainsi que les câbles de liaison contre toute tentative de sabotage. Un coffret ouvert ou un câble coupé crée des nuisances par le déclenchement permanent des sirènes intérieures.

Cette fonction permet d'exclure les zones d'autosurveillance, et ainsi d'arrêter les alarmes.

Cette fonction n'est accessible que lorsque la centrale est à l'arrêt.

TAPER :

Le voyant vert "MARCHE" clignote très rapidement, indiquant que l'on se trouve dans une fonction protégée par code.

TAPER LE CODE

Exemple : La centrale effectue une séquence d'alarme.

TAPER LE CODE

Exemple : La centrale affiche les mémoires d'alarme.

TAPER : Pour sortir de la fonction Le voyant rouge "AS" clignote en permanence.

ATTENTION :

L'exécution de cette fonction est indispensable pour permettre à l'installateur d'accéder au paramétrage du système .

Cette fonction est irréversible. La remise en service de la zone d'autosurveillance ne peut se faire que par votre installateur. De plus, la mise en service de l'installation n'est plus indiquée sur le contrôleur-enregistreur si le système en est équipé. Le voyant marche et le buzzer ne fonctionneront plus lors du passage en marche.

VISUALISATION DES MEMOIRES

Cette fonction permet de connaître la ou les zones ayant déclenché l'alarme lors de la dernière mise en marche.

TAPER : **5** *****

le voyant vert "MARCHE" clignotent très rapidement indiquant que l'on se trouve dans cette fonction

TAPER LE CODE

Exemple : **1** **2** **3** **4** - BIP - BIP, si code OK.
- BIP - BİİP, si code mauvais.

Les voyants rouges "MEMOIRE" des zones concernées s'allument.

TAPER : **#** POUR CHANGER DE GROUPE VISUALISE

TAPER : ***** Pour sortir de la fonction.

Si vous ne tapez pas ***** vous sortirez automatiquement de la fonction au bout de 1mm.
Le passage en marche effectue une remise à zéro des mémoires.

CARILLON

Cette fonction permet lorsque le système est à l'arrêt, d'avertir du passage dans une zone par un BIP de 3s et concerne uniquement les zones du groupe 1.

TAPER : **6** *****

TAPER les numéros de zones que vous souhaitez contrôler.

Une nouvelle frappe sur le chiffre affiché l'efface :

Exemple : 1ère frappe **3** Le voyant 3 est allumé : La zone est contrôlée..

2ème frappe **3** Le voyant 3 est éteint : La zone n'est pas contrôlée..

TAPER : ***** Pour confirmer ET sortir de la fonction

MISE HORS SERVICE MOMENTANEE :

TAPER : **6** *****

Les voyants rouges des zones contrôlées s'allument.

TAPER : **#** Pour rendre inactif le carillon

TAPER : ***** Pour confirmer ET sortir de la fonction

REMISE EN SERVICE :

TAPER :

Les voyants rouges des zones contrôlées s'allument.

TAPER : Pour CONFIRMER ET sortir de la fonction

CHANGEMENT DE CODES

Cette fonction permet de changer les 7 codes à votre disposition :

- Le code principal (Code 0) agit sur toutes les fonctions de la centrale, et permet d'enregistrer ou de changer les 6 autres codes.
- Les codes 1 à 4 agissent sur toutes les fonctions de la centrale.
- Le code 1 a la possibilité de se modifier lui-même.
- Les codes A et B ont des applications particulières que peut vous proposer votre installateur (Exemple : protection d'un coffre, ouverture d'un portail...).

Attention , ne pas utiliser le chiffre 0 en premier chiffre des codes

TAPER :

Le voyant vert "MARCHE" clignote très rapidement indiquant que l'on se trouve dans une fonction protégée par code.

TAPER LE CODE

Exemple : - BIP - BIP, si code OK.
- BIP - BİİP, si code mauvais.

Le voyant rouge "AS" s'allume. Il correspond au code principal. (Code 0)

Si vous souhaitez changer le code principal :

TAPER LE NOUVEAU CODE PRINCIPAL : BIP-BIP.

Exemple :

cette action accède à la fonction changement de code

 cette action modifie le code principal en **7890**

TAPEZ Pour passer au changement du code N°1.

Le voyant rouge "MEMOIRE 1" s'allume. Il correspond au code N°1 , procéder de la même façon .

TAPER : Pour PASSER AU CHANGEMENT DU CODE N°2 (BIP).

TAPER : Pour EFFACER UN CODE DEJA ENREGISTRE (BIP-BİİP)..

Le voyant rouge "MEMOIRE 2" s'allume. Il correspond au code N°2.

Et ainsi de suite jusqu'au code B.

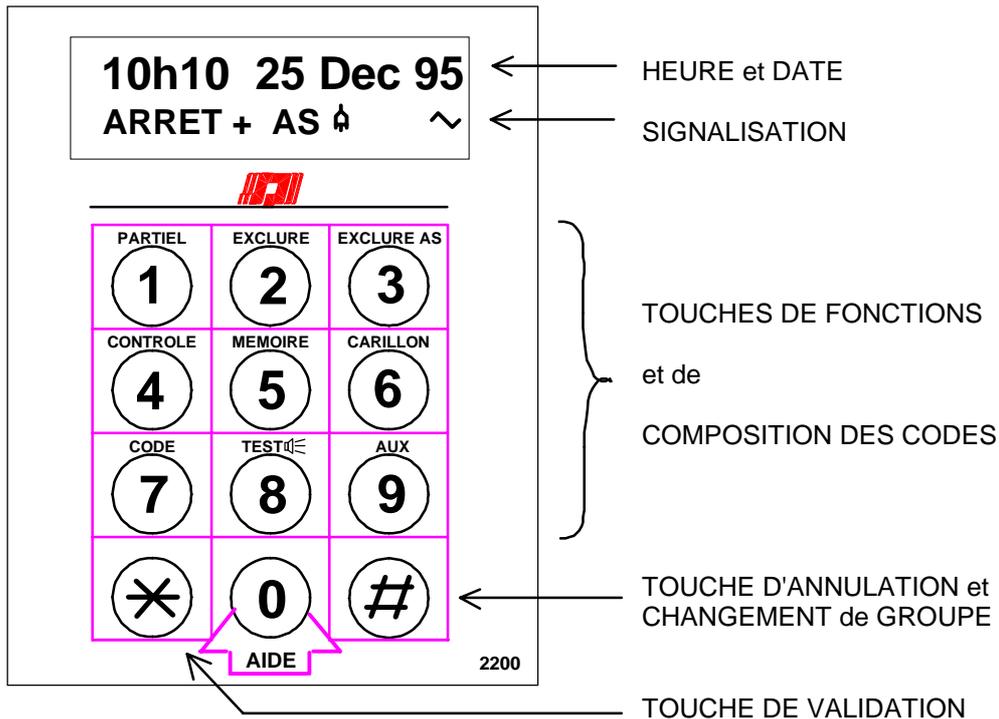
Nota : Le code A correspond au 5 et le code B au 6.**TEST SIRENE**

Cette fonction permet de vérifier le bon fonctionnement des sirènes.

TAPER :

Les sirènes fonctionnent tant que la touche est enfoncée.

4 - FONCTIONNEMENT AVEC CLAVIER 2200



FONCTION DE L'AFFICHEUR

L'afficheur fournit, quand le système est à l'arrêt, toutes les indications pour le fonctionnement du système.

Lorsque le système est à l'arrêt, il indique l'heure, la date, arrêt et les signes :

~ : Il indique le bon fonctionnement du chargeur, de la batterie, et la présence du secteur. S'il ne s'affiche pas, s'assurer de l'arrivée EDF à la centrale, ou prévenir votre installateur.

OK : Il indique que toutes les zones Intrusions sont fermées, il indique que l'on peut mettre le système en marche. Il n'est plus affiché au passage en marche.



🏠 : Il indique que la fonction carillon est en service.

AS : Il indique que l'on a exclu l'autosurveillance.

+ : Il indique la présence d'un transmetteur téléphonique Dialtel 3031T.

FONCTIONNEMENT DU CLAVIER

Le clavier 2200 permet d'effectuer des fonctions facilitant l'exploitation du système.

L'appui sur une touche est accompagné d'un BIP sonore, éclaire l'afficheur et les touches pendant 10s.

L'appui répété sur la touche "AIDE" fait défiler sur l'afficheur les principales phases de fonctionnement et les procédures à suivre.

Utiliser les touches :



✳️ POUR CONFIRMER OU SORTIR D'UNE FONCTION



POUR REFUSER OU ANNULER

La touche # permet aussi dans certaines fonctions de changer de groupe de zone, on passe à chaque action sur cette touche du groupe 1 au groupe 2 et inversement.

Indications du buzzer :

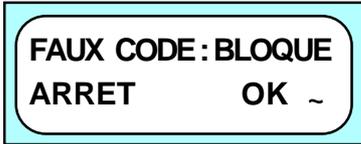
- BIP à chaque frappe de touche
- BIP-BIP pour indiquer qu'il a accepté une commande
- BIP-BIIP long pour indiquer qu'il a refusé ou annulé

ATTENTION :

Afin d'éviter toute fraude, la frappe de 5 faux codes successifs bloque le clavier pendant 1 minute. Passé ce délai, seul un bon code est accepté ; sinon, le clavier se bloque de nouveau pour 4 minutes . Ces séquences sont signalées sur l'afficheur (en Marche seule la ligne du haut est affichée) :

Pendant le blocage des touches

Après le blocage (action d'un bon code autorisé)



MISE EN MARCHÉ TOTALE

S'assurer que le signe OK est affiché, ce qui signifie que toutes les zones de détection sont bien fermées .



TAPER LE CODE

Exemple : ① ② ③ ④



La temporisation de sortie se décompte avec les carrés qui s'effacent

Vous êtes avertis par un BIP continu pendant toute la durée de la temporisation de sortie. Sortir des locaux par le chemin de dernière issue. A la fin de la temporisation, le système est entièrement en marche.

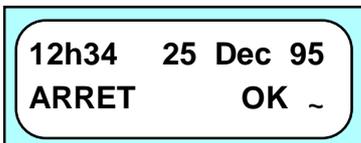
La mise en marche est impossible si une ou plusieurs zones instantanées sont ouvertes, vous serez avertis par un BIP-BIIP long après la frappe du code et l'affichage des zones en défaut (voir chapitre contrôle) .

Si une ou plusieurs zones ont été exclues, la première ligne de l'afficheur indique MARCHE TRONQUEE, vous êtes avertis par un BIP-BIP pendant toute la durée de la temporisation de sortie.

Si l'autosurveillance est exclue, MARCHE TOTALE n'est plus affiché, et le buzzer ne fonctionne pas. Seuls les carrés s'affichent.

MISE EN MARCHÉ PARTIELLE

S'assurer que le signe OK est affiché, ce qui signifie que toutes les zones de détection sont bien fermées. Le signe OK peut ne pas être affiché, dans ce cas, vérifier que les zones actives en marche partielle sont bien fermées.



TAPER : ① * + CODE

Exemple : ① * ① ② ③ ④



La temporisation de sortie se décompte avec les carrés qui s'effacent

Vous êtes avertis par un BIP-BIP, et ce, pendant toute la durée de la temporisation de sortie . Sortir des locaux par le chemin de dernière issue. A la fin de la temporisation, les zones définies comme partielles sont en marche.

La mise en marche est impossible si une ou plusieurs zones instantanées sont ouvertes, vous êtes avertis par un BIP-BIIIP long après la frappe du code :

Si l'autosurveillance est exclue, MARCHE PARTIELLE n'est plus affiché, et le buzzer ne fonctionne pas. Seuls les carrés s'affichent.

MISE A L'ARRET

Entrer dans les locaux par le chemin de dernière issue : la temporisation d'entrée se lance, et le buzzer fonctionne.

L'écran de l'afficheur se rallume et indique :

TAPER LE CODE

Exemple : ① ② ③ ④

12h34 25 Dec 95
ARRET OK ~

S'il n'y a pas eu d'alarmes pendant la mise en marche

ALARME-CONSULTER
LA MEMOIRE : AIDE

S'IL Y A EU UN OU PLUSIEURS DECLENCHEMENTS D'ALARME
PENDANT LA MARCHÉ DU SYSTEME.

Taper sur la touche "AIDE" pour voir l'historique des événements.

ARRET DE L'ALARME

En cas de déclenchement de l'alarme : TAPER LE CODE

Si l'alarme se produit en arrêt, la deuxième ligne indique ALARME.

Cette procédure de réarmement manuel arrête les alarmes en cours.

Si la centrale est à l'arrêt, elle reste à l'arrêt.

Si la centrale est en marche, elle passe en arrêt.

CONTROLE DES ZONES

Cette fonction permet de vérifier quelles sont la ou les zones ouvertes si le signe "OK" n'est pas affiché, les zones en défaut sont visualisées.

12h34 25 Dec 95
ARRET OK ~

TAPER : ④ *⑤

GR1 : 2
GR2 : 5

Exemple :
la Zone 2 du Groupe 1 et la Zone 5 du Groupe 2 sont ouvertes .

GR1 : NOM ZONE 1
Z1 : SALON

La frappe sur la touche "AIDE" permet de faire défiler l'identification des 6 zones de chaque Groupe , et de revenir à l'écran de contrôle.

TAPER *⑤ POUR SORTIR DE LA FONCTION.

Si vous ne tapez pas *⑤ vous sortirez automatiquement de la fonction au bout de 1 mm.

EXCLUSION DE ZONES

Cette fonction permet de retirer des zones que l'on ne souhaite pas protéger. Cette fonction n'est effective que pour la prochaine mise en marche. La mise à l'arrêt du système remet l'ensemble des zones exclues en service sauf si celles-ci ont un fonctionnement permanent.

EXCLUSION ZONESTAPER : **2** * + CODE BIP-BIP si code OKExemple : **2** * **1** **2** **3** **4** BIP-BIP si code mauvaisGR1 : 3
GR2 : 5

TAPER les numéros des zones que vous voulez exclure pour le Groupe 1 puis TAPER # POUR CHANGER DE GROUPE

TAPER les numéros des zones que vous voulez exclure pour le Groupe 2

Exemple : La Zone 3 du Groupe 1 et la Zone 5 du Groupe 2 seront exclues à la prochaine mise en marche.

Une nouvelle frappe sur un chiffre l'efface.

GR1 : NOM ZONE 1
Z1 : SALON

La frappe sur la touche "AIDE" permet de faire défiler l'identification des 6 zones de chaque Groupe , et de revenir à l'écran de contrôle.

Dans le cas de 6 zones seulement les manipulations sont simplifiées la touche # n'est plus active .

TAPER * pour sortir de la fonction.

Si vous ne tapez pas * vous sortirez automatiquement de la fonction au bout de 1 mm.

Dans ce cas aussi, les zones que vous avez exclues seront bien enregistrées comme exclues.

EXCLUSION DE L'AUTO SURVEILLANCE

La zone d'autosurveillance protège 24H/24 tous les appareils du système contre toute tentative de sabotage. Un coffret ouvert ou un câble coupé crée des nuisances par le déclenchement permanent des sirènes intérieures et empêche la mise en service . Cette fonction permet d'éjecter les zones d'autosurveillance, et ainsi de pouvoir continuer l'exploitation de l'installation .

L'exécution de cette fonction est indispensable pour permettre à l'installateur d'accéder au paramétrage du système .

Cette fonction est accessible uniquement en position arrêt de la centrale. L'action 3 * code utilisateur déclenche une séquence d'alarme et commute l'autosurveillance en éjection, cette opération est irréversible et nécessite l'intervention de l'installateur pour le rétablissement .

Il faut à nouveau composer le code pour interrompre la séquence d'alarme.

**EXCLUSION AS
TAPER LE CODE**TAPER : **3** * + CODEExemple : **3** * **1** **2** **3** **4**12h34 25 Dec 95
ALARME

TAPER LE CODE

Exemple : **1** **2** **3** **4****ALARME-CONSULTER
LA MEMOIRE : AIDE**

S'IL Y A EU UN OU PLUSIEURS DECLENCHEMENTS D'ALARME

Taper sur la touche "AIDE" pour voir l'historique des événements.

12h34 25 Dec 95
ARRET AS OK ~

Le signe AS s'affiche

ATTENTION : la mise en service de l'installation n'est plus indiquée sur l'afficheur ni sur le contrôleur-enregistreur si le système en est équipé .

VISUALISATION DES MEMOIRES

Cette fonction permet de visualiser les 50 derniers événements horodatés, en partant du dernier.

TAPER : **5** ***** + CODE BIP-BIP si code OK

Exemple : **5** ***** **1** **2** **3** **4** BIP-BİİİP si code mauvais

**ALARME-CONSULTER
LA MEMOIRE : AIDE**

0 POUR RECULER DANS LA MEMOIRE.

POUR AVANCER DANS LA MEMOIRE

La mémoire est divisée en deux parties , la première indique les 10 derniers accès Installateur, lorsque l'on accède à la mémoire par le code principal (code 0).

**01Jan 10h10 CODE7
PARAMETRE NFa2p**

← Date et Code Installateur

← ACCES aux Paramètres et configuration (NF ou non)

La deuxième partie permet de visualiser les 39 derniers événements autres que accès installateur (accès direct par les codes 1 à 4) .

**27Jul 07h45 ALARM
Z1 : SALON**

← Date et Code

← Evénement

TAPER ***** pour sortir de la fonction.

Si vous ne tapez pas ***** vous sortirez automatiquement de la fonction au bout de 1 mn.

CARILLON

Cette fonction permet lorsque le système est à l'arrêt, d'avertir du passage dans une zone par un BIP de 3s.

TAPER : **6** *****

TAPER les numéros des zones que vous souhaitez contrôler.

Exemple : **2** et **4**

Une nouvelle frappe sur le chiffre affiché l'efface :

Exemple : 1ère frappe **3** Le 3 est affiché : La zone 3 est contrôlée..

2ème frappe **3** Le 3 n'est plus affiché : La zone 3 n'est plus contrôlée..

TAPER : ***** Pour confirmer ET sortir DU MENU

Cette fonction est indépendante de la mise en marche ou arrêt du système.

MISE HORS SERVICE MOMENTANEE :

TAPER : **6** *****

CARILLON ACTIF
ZONES : 2 4

TAPER : Pour RENDRE LE CARILLON INACTIF

CARILLON INACTIF

TAPER : Pour confirmer ET sortir DU MENU

REMISE EN SERVICE :

TAPER :

TAPER : Pour confirmer ET sortir de la fonction

CHANGEMENT DE CODES

Cette fonction permet de changer les 7 codes à votre disposition :

- Le code principal agit sur toutes les fonctions de la centrale, et permet d'enregistrer ou de changer les 6 autres codes.
- Les codes 1 à 4 agissent sur toutes les fonctions de la centrale.
- Le code 1 a la possibilité de se modifier lui-même.
- Les codes A et B ont des applications particulières que peut vous proposer votre installateur (Exemple : protection d'un coffre, ouverture d'un portail...).

ATTENTION, LE CHIFFRE "0" NE DOIT PAS ETRE UTILISE COMME PREMIER CHIFFRE D'UN CODE.

TAPER :

MODIF. CODES
TAPER LE CODE

Exemple : BIP - BIP.

PRINCIPAL
CODE 1 2 3 4

TAPER LE NOUVEAU CODE PRINCIPAL :
Exemple BIP-BIP .

TAPEZ Pour passer au changement du code N°1.

UTILISATEUR 1
CODE ? ? ? ?

TAPER LE CODE N° 1 :
 BIP-BIP .

TAPER : Pour PASSER AU CHANGEMENT DU CODE N°2 (BIP).

TAPER : Pour EFFACER UN CODE DEJA ENREGISTRE (BIP-BIP)..

Et ainsi de suite jusqu'au code B.

NB :

Le code principal d'origine est ① ② ③ ④. Vous êtes seul à accéder au changement de codes.(sauf le code N°1). En cas de perte de votre code principal, votre installateur peut remettre sur votre demande, le code d'origine afin de pouvoir reprogrammer.

TEST SIRENE

Cette fonction permet de vérifier le bon fonctionnement des sirènes.

TAPER : ⑧ *



Les sirènes fonctionnent tant que la touche * est enfoncée

MISE A L'HEURE

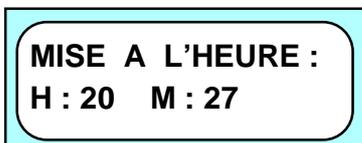
Cette fonction permet la mise à l'heure et à la date ; elle est accessible seulement par le code principal 0 et par le code 1 .

TAPER : ⑨ *



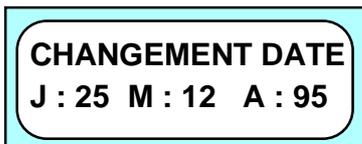
TAPER LE CODE

Exemple : ① ② ③ ④



TAPER L'HEURE

Exemple : ② ⑦ * ② ⑦ *



TAPER LA DATE

Exemple : ② ⑤ * ① ② * ⑨ ⑤ *

Si vous disposez d'une carte 3031T, vous aurez le message suivant :



puis * pour accéder au changement de numéro de téléphone



Taper le nouveau numéro de téléphone, puis ainsi de suite pour les différents numéros de téléphone accessible.



- 6 Zones paramétrables
- Extension 12 zones (2640)
- 2 types de claviers
- Option Transmetteur DIALTEL
- Télégestion
- Mémoire d'événements

PRÉSENTATION

- Coffret en acier (2640) et coffret ABS (2630) auto-protégés à l'ouverture et à l'arrachement (sauf 2630).
- Les centrales 2630 intègrent un chargeur 0,7 A et reçoivent des batteries de 12 V, 7 Ah (SP070)
- Les centrales 2640 intègrent un chargeur 0,7 A et reçoivent des batteries de 12 V 16 Ah (SP160)
- Dimensions 2630 : 327 x 250 x 93 mm
- Dimensions 2640 : 375 x 285 x 90 mm

ENTRÉES

- 6 zones N/F paramétrables : Instantanée, temporisée, mixte, incendie, agression, médicale, lumière, technique
- Extension de 6 zones intrusion instantanées supplémentaires, sur 3031T (2640 uniquement)
- 2 zones N/F d'autosurveillance et 1 entrée interne contrôle tension
- 2 entrées internes commandées par codes

SORTIES

- 2 sorties fixes pour sirènes extérieures intérieures
- 5 sorties paramétrables : Sirène extérieure, sirène intérieure, marche contrôleur, alarme contrôleur, marche, arrêt, carillon, test sirènes, temporisation 2 s, 2 m 30, permanente, active sur code A et active sur code B.

COMMANDES

Par boîtiers reliés à la centrale par liaison Bus (4 maxi)

- Boîtier 1100 à clés (2 maxi) équipé d'une serrure et 5 voyants (serrure non fournie)
- Clavier 2100 à codes équipé d'un clavier 12 touches et 10 voyants (2 maxi)
- Clavier 2200 à codes équipé d'un clavier 12 touches et d'un afficheur LCD (2 maxi).

Dimensions des 3 boîtiers : 140 x 80 x 30 mm.



2200

TRANSMISSIONS ET EXTENSIONS

La 3031T est une platine de transmission digitale multiprotocole d'une capacité de 4 numéros d'appels indépendants. Elle est reliée à la carte mère de la centrale par 2 liaisons séries et en devient partie intégrante. Ainsi, son paramétrage s'effectue à partir du clavier 2200.

Extension 12 zones

La 3031T dispose de 6 entrées externes qui constituent l'extension à 12 zones de la centrale 2640 (option non disponible sur la 2630).

Extension phonique

La carte 3031T peut recevoir la carte de synthèse vocale 3056 afin d'assurer la transmission phonique vers un autre abonné, ainsi que le micro d'écoute ME10 pour assurer les fonctions de levée de doute audio.

Télégestion

Les centrales SINFONIA sont télégérables par le logiciel TELESEPT et l'interface MODIAL.



3031T

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| • Tension secteur : 230 Vca, 50 Hz | • Conso. clavier 2100 : 13 mA à 35 mA |
| • Tension d'aliment. : 10,5 à 16 Vcc | • Conso. clavier 2200 : 15 à 65 mA |
| • Conso. hors alarme : 50 mA | • Capacité des relais : 1 A - 12 Vcc |
| • Conso. en alarme : 100 mA | • Tempo. d'entrée : réglable de 0 à 240 s |
| • Conso. boîtier 1100 : 3 mA à 35 mA | • Tempo. de sortie : = tempo d'ent. + 15 s |

RÉFÉRENCES

2630 : Centrale 6 zones
2640 : Centrale 6 zones NFA2P
2200 : Clavier LCD
2100 : Clavier à leds
1100 : Commande à clé
SER05 : Serrure clé ronde pour 1100

SERK05 : Serrure KABA pour 1100
3031T : Carte de transmission
3056 : Carte de synthèse vocale pour 3031T
4200 : Alimentation complémentaire
SP070 : Batterie 12V 7Ah pour 2630
SP160 : Batterie 12V 16Ah pour 2640 et 4200

