



IDENTIFICATION

<u>MARQUE :</u>	SEPTAM
<u>UNITE DE FABRICATION :</u>	CERA / 31P2
<u>TYPE :</u>	3 - ALIMENTATION ou 2 - ALIMENTATION
<u>REFERENCE :</u>	4200 : ALIMENTATION 12 V 0,7 A
<u>NUMERO D'ATTESTATION :</u>	
4200	316 316-05
SP160	91003B41
<u>NORMES en VIGUEUR :</u>	NFC 48211 EN 60 065 NFC 20010 NFC 20030

1 - NOTICE DESCRIPTIVE

1.1. - IDENTIFICATION

- Constructeur : SEPTAM PROTECTION
- Référence : 4200 - ALIMENTATION 12 V 0,7 A
- Identification : Coffret beige, 375 x 285 x 90

1.2. - PRESENTATION GENERALE

Le bloc alimentation 4200 est plus particulièrement destiné à fournir une alimentation complémentaire à une centrale pour fournir un courant plus important permettant de maintenir l'autonomie souhaitée. Il répond aux normes AFNOR NFC 48205 et NFC 48211 type 3 ou type 2. La batterie est livrée dans un emballage séparé du coffret 4200.

1.3. - EXPLICATIONS DU FONCTIONNEMENT

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.



1.4. - CARACTERISTIQUES

CONFIGURATION

Nombre de coffrets	1
Caractéristiques mécaniques	
dimensions en millimètres	375 x 285 x 90
masse en kilogrammes	4 Kg
moyens de fixation	3 vis
matériau constituant le boîtier	Acier
Caractéristiques d'environnement	
domaine d'utilisation	Intérieur Sec
gamme de température	0 à +40 °C
Autosurveillance	
à l'ouverture	OUI
à l'arrachement	OUI
Degré de protection procuré par l'enveloppe, selon NF C 20-010	IP 30 IK 07
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 :	30 VA
• Sorties pour alimenter les détecteurs	
- Tension en Volts :	12 (nominal 13,5)
- Tolérance :	-7% +17%
- Ondulation résiduelle maximale :	250mV
• 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 en **Type 2**

• durée en heures :	36
• Courant disponible en milliampères :	210 (sous 12V)

Autonomie en **Type 3**

• durée en heures :	72
• Courant disponible en milliampères :	140 (sous 12V)



III NOTICE D'INSTALLATION

3.1. - RECEPTION ET PREPARATION

Dans le coffret vous devez trouver : le dossier technique de l'alimentation.

3.2. - INSTALLATION

Dès que l'emplacement de l'alimentation est défini, effectuez les 4 trous pour sa fixation et l'autosurveillance à l'arrachement en se servant du socle comme gabarit .
Mettre la vis d'autosurveillance à l'arrachement en respectant la hauteur indiquée sur le plan de raccordement **42 00 70 80** . Fixer le coffret par 3 vis ; vérifier que le réglage de la vis d'autosurveillance à l'arrachement est correct , le réglage optimal étant d'obtenir la fermeture du contact d'autosurveillance un tour de vis avant la fin du serrage de la vis de fermeture .
Le passage des câbles étant le plus aisé en haut, prévoyez-leur arrivée en conséquence.
Prévoyez une protection des liaisons entre l'alimentation et la centrale.
En fonction du Type 2 ou 3 utilisé , cochez la case correspondante sur l'étiquette signalétique à l'intérieur du coffret .

3.3. - RACCORDEMENTS DE L'ALIMENTATION 4200

Le matériel doit être raccordé suivant les schémas **TN** ou **TT** mais **SURTOUT PAS** suivant le schéma **IT** (liaison directe obligatoire du coffret à la terre).

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 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** entre contacts.

Procédez aux raccordements en fonction de la configuration prévue et de préférence hors de tout potentiel.

Respectez les règles de sécurité électrique (protection des câbles mise à la terre).

Les câbles de liaisons doivent respecter les indications ci-dessous :

- 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 au minimum .

Nota :

La tension de fonctionnement normal du chargeur se situe à 13,5 V entre les bornes **+** et **-** ; en cas contraire , retourner le chargeur en usine .

Raccordez l'autosurveillance de l'alimentation à la boucle d'autosurveillance de la centrale. Vérifiez le bon fonctionnement de celle-ci après câblage.

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

3.4. - EXPLOITATION DE L'ALIMENTATION 4200

La notice d'exploitation est la notice de la centrale .



V - NOTICE D'ENTRETIEN

L'alimentation 4200 nécessite un entretien particulier.

51 - ENTRETIEN

Il est souhaitable de prévoir plusieurs visites d'entretien annuelles.

Lors d'une visite :

- Déplomber et ouvrir le coffret
- Vérifier séparément le bon état du chargeur 4100 et de la batterie :

Chargeur :

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

Batterie :

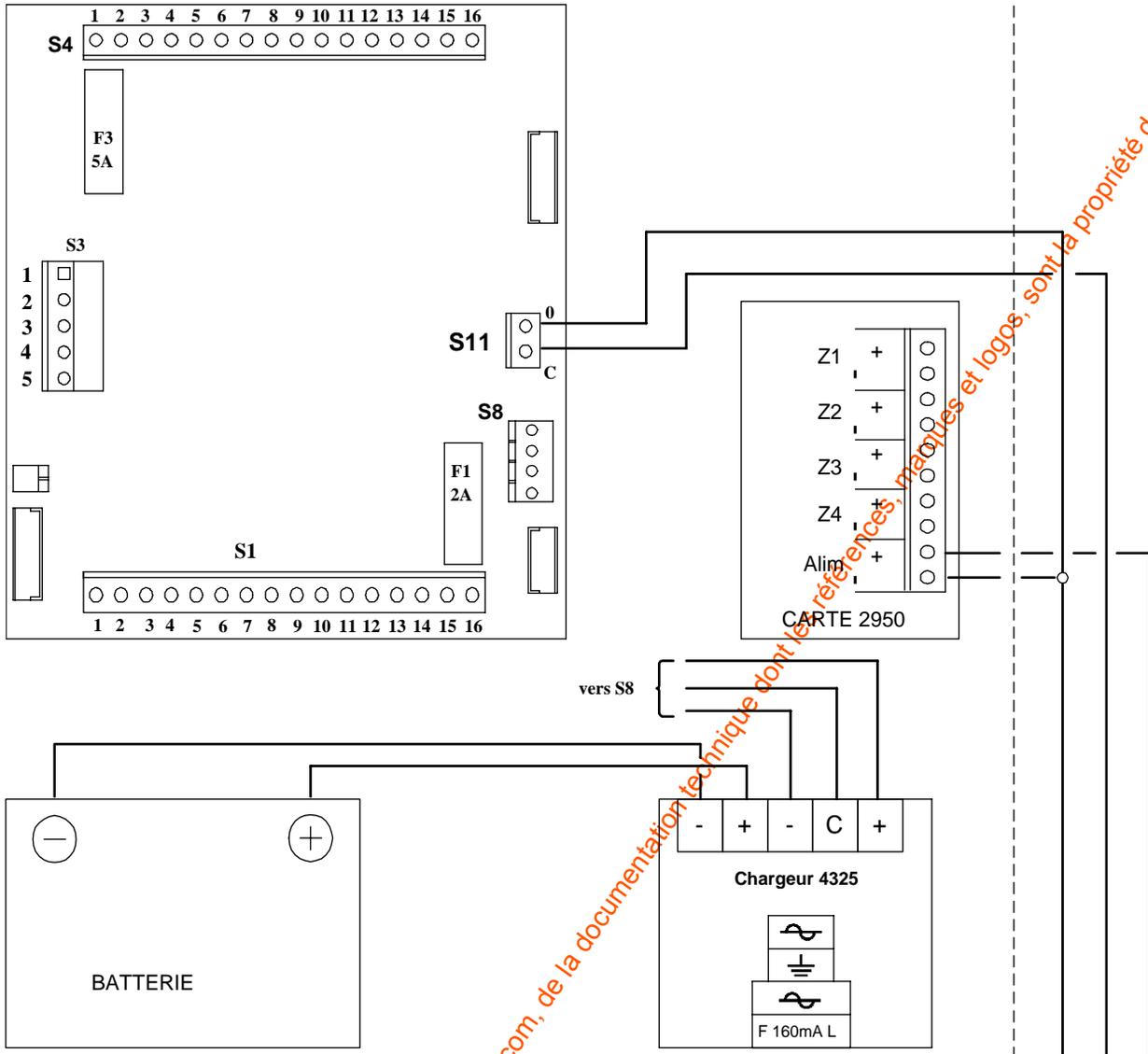
- Mesurer la tension batterie à vide. Si le système est en fonctionnement normal depuis plus de 30 heures (pas de coupure secteur, pas d'alarmes successives) la tension ne doit pas être inférieure à 13 Volts.
- Réalimenter l'installation quelques minutes avec la batterie sans le chargeur. Connecter la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

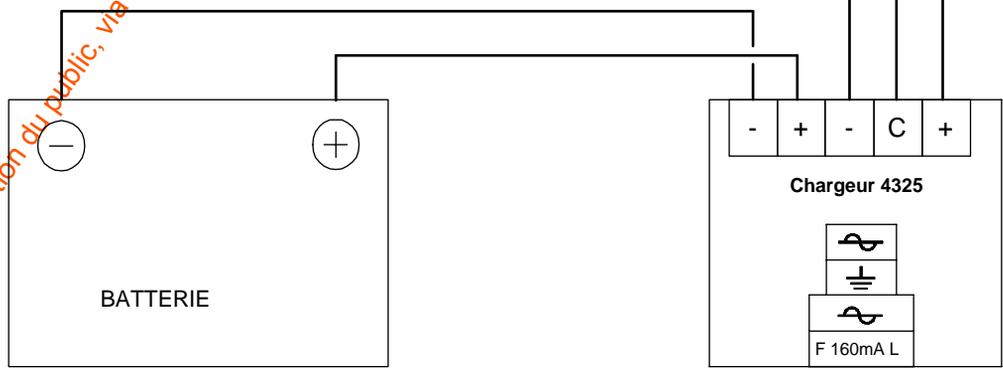
Il est recommandé aussi d'informer l'utilisateur des vérifications qu'il peut effectuer régulièrement.

CENTRALE 2640

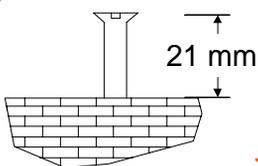


vers S8

ALIMENTATION 4200



Détail de l'autosurveillance à l'arrachement



704	Chargeur 4325	05-00		RACCORDEMENTS SINFONIA+ALIM 4200	1/1
703	sans interface 2956	07-98			
702	Modification détail interface 2956	09-97		Le 05-00	SEPTAM
701	Première Edition	06-97		Par C.C	
Ind	Modifications	Le	Vérif.	N° 42 00 70 80	704