

AS 02/S

AS 07/S

AS 15

AS 27



ELKRON

CE

IS0107-AE

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

Caract. Générales

UNITE AS02/S - AS07/S - AS15 - AS27

- Tension nominale d'alimentation	230V- +10 -15%, 50Hz
- Absorption max. de courant à Vnom	170 mA (Vers. AS02/S - AS07/S)
.....	260 mA (Vers. AS15 - AS27)
- Tension nom. de sortie unité d'alimentation	13,8V-
- Courant max. fourni par le PS108	1A (Vers. AS02/S - AS07/S)
- Courant max. fourni par le PS22	2.2A (Vers. AS15 - AS27)
- Ripple max.	25 mV con I = 1A (Vers. AS02/S - AS07/S)
.....	200 mV con I = 2.2A (Vers. AS15 - AS27)
- Courant disponible. pour dispos. ext. 62mA (Vers. AS02/S pour auton. 24h avec batt. 12V 2.1Ah + PC21)	
.....	225mA (Vers. AS07/S pour auton. 24h avec batt. 12V 7Ah + PC21)
.....	558mA (Vers. AS15 pour auton. 24h avec batt. 12V 17Ah + PC21)
.....	892mA (Vers. AS27 pour auton. 24h avec batt. 12V 24/27Ah + PC21)
- Absorption carte PC21 (à 12V-)	8 mA environ
- Accumulateur affecté vers. AS02/S	12V - 2.1Ah max. (coffret plastique)
- Accumulateur affecté vers. AS07/S	12V - 7 Ah max. (coffret plastique)
- Accumulateur affecté vers. AS15	12V - 17 Ah max. (coffret métallique)
- Accumulateur affecté vers. AS27	12V - 24/27 Ah max. (coffret métallique)
- Tamper autoprotection	1A - 24V - pour toutes versions
- Température de fonct. garantie par le constructeur.....	10°C - 55°C
- Température de fonct. certifié	+ 10°C, +40°C (norme CEI 79.2)
- Courant max. distribué par les sorties électriques PC21 pour pilotage led d'indication G, BL, L: 2 mA	
- Réglage seuil batterie déchargée 11.2V, 11.4V ±5% hystérésis @ 600 mV	
- Degré de protection minimum des boîtiers IP30 IK04	
- Dimensions (l x h x p)	mm 245 x 185 x 70 (Vers. AS02/S)
.....	247 x 345 x 80 (Vers. AS07/S)
.....	420 x 334 x 95 (Vers. AS15)
.....	327 x 450 x 150 (Vers. AS27)

CHAMPS D'APPLICATION .

Les unités extensives d'alimentation AS02/S, AS07/S, AS15, AS27 sont réalisées dans le but de fournir un logement physique pour les produits suivants:

- carte d'expansion entrées EP100 / ES100 pour système MP110
- carte d'expansion entrées EP200 4Z / EP200 8Z pour système MP200
- module d'interface signaux rapides IV4Z pour détecteurs de mouvement pour stores et inertiels.

A l'intérieur de chaque unité extensive d'alimentation trouvent place:

- 2 différents modèles d'alimentateurs (selon la version):

PS108 flyback (Vers. AS02/S - AS07/S)

Tension nominale d'alimentation: 230V - 50Hz

Tension de fonctionnement déclarée : de 100 à 260V - 50/60Hz

Courant max. débitable par le PS108: 1A

PS22 switching (Vers. AS15 - AS27)

Tension nominale d'alimentation: 230V - 50Hz

Tension de fonctionnement déclarée : de 100 à 260V - 50/60Hz

Courant max. débitable par le PS22: 2.2A

- un accumulateur, dont la capacité varie selon des versions d'un minimum de 1.9Ah pour AS02/S à un maximum de 27Ah pour AS27.
- une carte électronique (PC21) pour le contrôle de l'état du groupe d'alimentation. Il s'occupe de contrôler le niveau de charge de la batterie, de protéger l'électronique contre une inversion de polarité de la batterie et de signaler une éventuelle condition de panne de l'alimentation.
- Pour faciliter la connexion de l'éventuelle carte d'expansion du système MP200 (EP200/4Z, EP200/8Z), la PC21 est dotée de série d'un connecteur à branchement rapide type "flat cable" dans lequel transitent les signaux de panne (coupure du réseau, panne fusibles, batterie déchargée), le signal de contrôle de l'accumulateur CPS et l'alimentation 12V – pour la carte .
Les informations relatives à des anomalies des unités sont disponibles localement et visualisées au moyen de messages spontanés sur tous les claviers KP200 raccordés au système .
Sur le display apparaît l'annonce "messages", en invitant donc à la visualisation du contenu.

N.B.: Le positif d'alimentation de la ligne série des expansions EP200 installées dans les groupes d'alimentation doit être toujours prélevé et exclusivement par la carte PC21 (jamais du + de la ligne série de la centrale mère).

INSTALLATION CONFORME AUX NORMES CEI 79.2

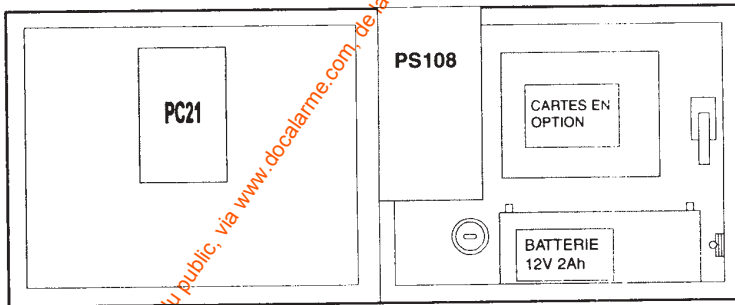
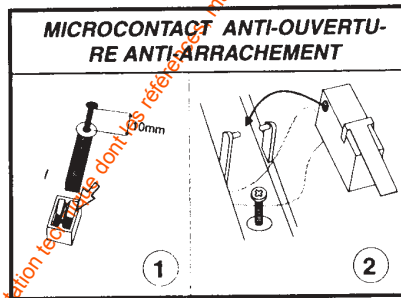
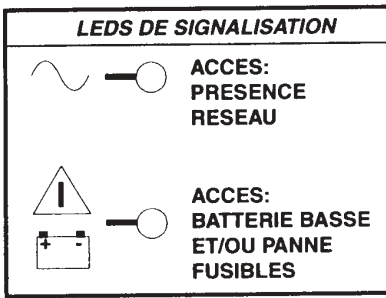
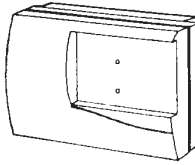
L'installation conforme aux normes CEI prévoit:

- la connexion des microswitch anti-ouverture et anti-enlèvement, comme indiqué dans les dessins relatifs
- l'installation d'un dispositif opportun de sectionnement du réseau (interrupteur bipolaire, différentiel, ou autre)
- l'installation d'éventuels dispositifs d'insertion à l'extérieur de la zone contrôlée dans des boîtiers dotés de protection contre l'ouverture et/ou l'enlèvement, selon le niveau demandé.
le niveau de prestation dépend de la programmation des cartes d'expansion: NC à I liv; BII à II liv.

On rappelle que les installations des systèmes de sécurité sont réglementées et peuvent être exécutées par du personnel autorisé en possession des qualifications requises conformément à la Loi, y comprises les normes régissant la prévention contre les accidents. On précise qu'IL EST INTERDIT d'étamer les bornes du câble d'entrée de la tension de réseau 230V~ raccordées à la plaque à bornes du PS22. ON rappelle que les boîtiers des batteries affectées doivent avoir une classe d'inflammabilité HB, ou supérieure .

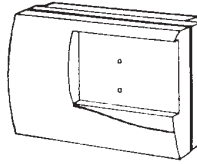
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique, références, marques et logos, sous la propriété des auteurs respectifs

UNITE AS02/S







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

UNITE AS02/S

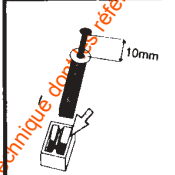


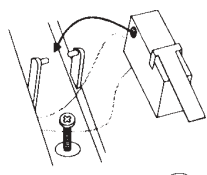
LEDS DE SIGNALISATION

  **ACCES:
PRESENCE
RESEAU**

  **ACCES:
BATTERIE BASSE
ET/OU PANNE
FUSIBLES**

**MICROCONTACT ANTI-OUVERTURE
ANTI-ARRACHEMENT**

 **1**

 **2**

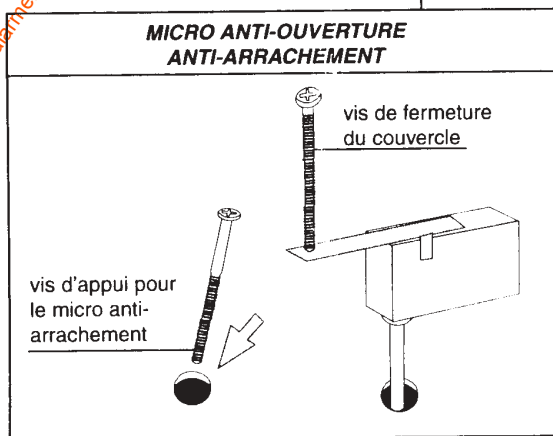
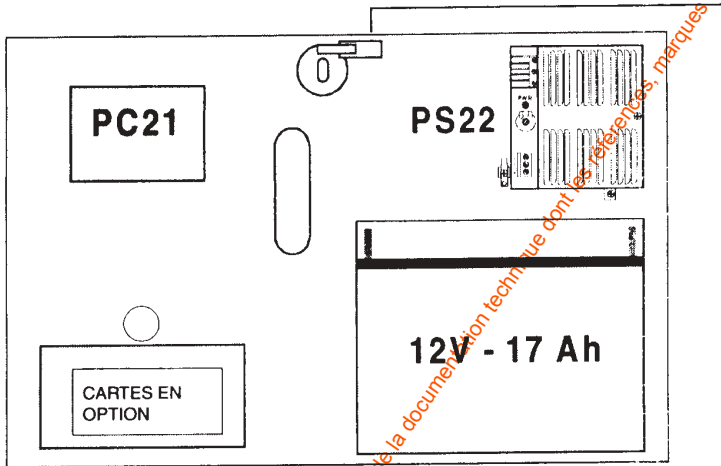
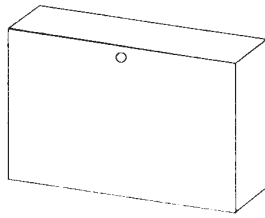
PC21

PS108

**CARTES EN
OPTION**

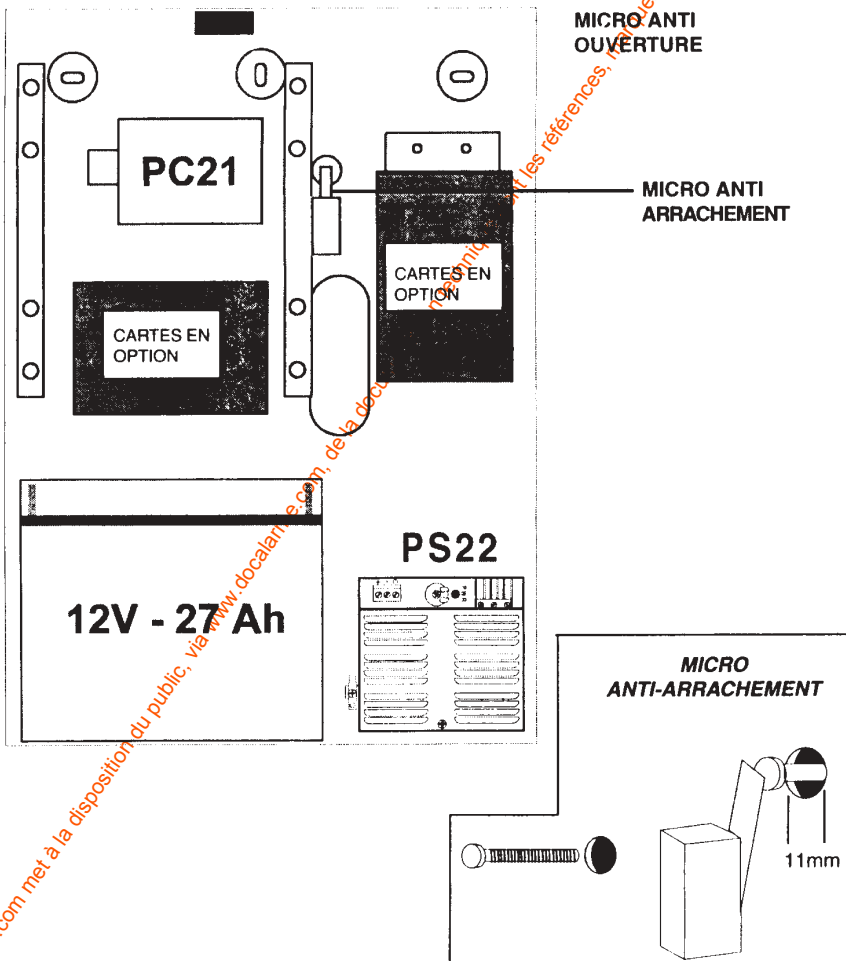
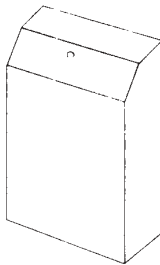
**BATTERIE
12V 2Ah**

UNITE AS15



www.absolutalarme.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

UNITE AS27

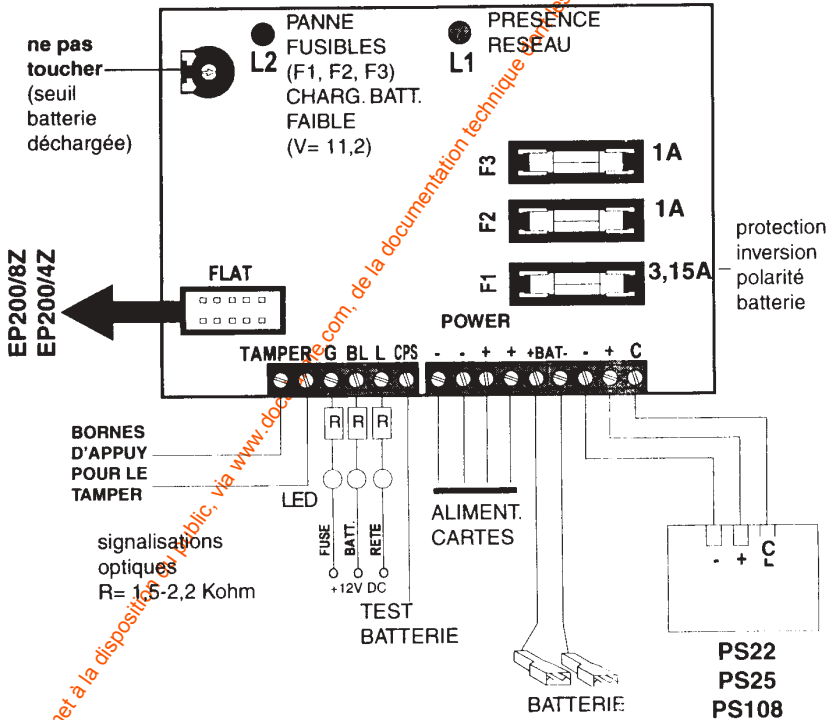


((ELKRON))

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

Caractéristiques PC21

- Module universel de contrôle de l'état du groupe d'alimentation à distance.
- Le module contrôle l'état de charge de la batterie, et est protégé contre l'inversion de polarité.
- Le module est en outre en mesure de signaler la présence réseau, la détérioration de fusibles, la faible charge de la batterie par l'intermédiaire de 2 leds situés au bord de la carte ainsi que par l'intermédiaire de sorties électriques présentes sur la boîte de connexions.
- Ces signaux sont disponibles sur un connecteur accouplable (FLAT) de manière à faciliter la connexion avec les cartes du système MP200 pré-disposés au contrôle de ces signaux.



www.absolutarme.com met à la disposition de l'abonné, via www.docu... des références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

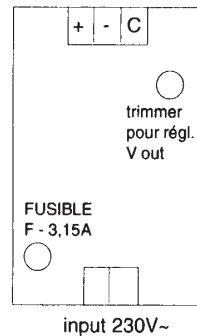
DESCRIPTION BOITE DE CONNEXIONS

TAMPER	Bornes d'appui pour câblage d'éventuels tamper
G	Sortie signal de détérioration fusibles (et/ou charge batterie basse) Type open collector, qui fournit un négatif en signalisation max 2 mA
BL	Sortie signal de charge batterie basse Type open collector, qui fournit un négatif en signalisation: max 2 mA
L	Sortie signal de présence réseau Type open collector, qui fournit un négatif en signalisation: max 2 mA
CPS	Grâce à la présence d'un négatif sur cette borne, on habilite la fonction de test batterie. Cette fonction est possible avec les alimentateurs pré-disposés (PS22, PS108) et est utile pour contrôler l'efficacité de la batterie en tampon.
POWER	Alimentation dispositifs. Protégés par fusibles 1A
+BAT-	Raccordement de la batterie tampon
- + C	Raccordement aux bornes alimentateur

Caract. PS108

ALIMENTATEUR PS108

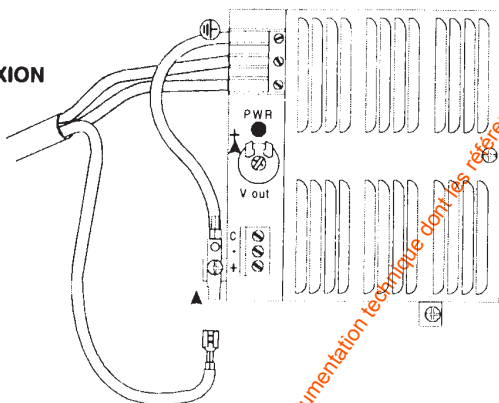
Construit conformément aux dispositions de la norme prEN 50131-6, cet alimentateur est prévu pour les utilisations de "Type A" (appareils qui possèdent une batterie tampon) et de "Type B" (alimentation alternative aux piles électriques ordinaires). Le réglage d'usine de la tension en sortie (14.5V réglables) tient compte de la chute de tension de 0,6 / 0,7 V aux extrémités de la diode de protection présente dans de nombreuses centrales d'alarme et dans presque la totalité des centrales ELKRON.



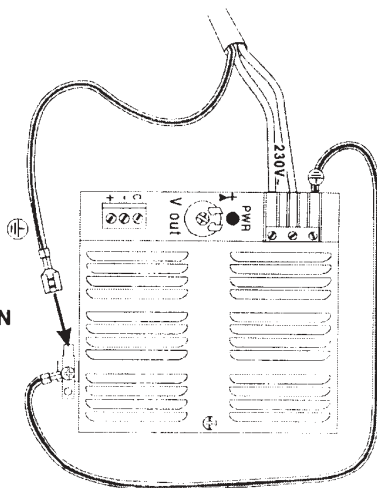
Caracteristiques PS22

- La borne "C" (test) si forcée à 0V (masse) porte la tension en sortie à 10V environ pour permettre le contrôle batterie (pour les centrales d'alarme dotées de ce fonction)

**AS15
CONNEXION**



**AS27
CONNEXION**



NOTE: Un fusible de protection de type F-3A15 250V LBC est présent sur l'entrée du réseau 230V~. Il est recommandé de ne pas ouvrir le boîtier de l'alimentateur PS22 avant d'avoir coupé l'alimentation de réseau 230V~.

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

Características Generales

UNIDAD AS02/S AS07/S-AS15-AS27

- Tensión nominal de alimentación..... 230V+10-15%, ~ 50Hz
- Absorción máxima de corriente a Vnom..... 170mA (Vers. AS02/S-AS07/S)
- Tensión nom. de salida unidad de alimentación..... 13,8V
- Corriente máxima suministrable por el PS108..... 1A (Vers. AS02/S-AS07/S)
- Corriente máxima suministrable por el PS22..... 2.2A (Vers. AS15-AS27)
- Hipple máximo..... 25 mV con I=1A (Vers. AS02/S-AS07/S) 200mV con I= 2.2A (Vers. AS15-AS27)
- Corriente disponible para dispos. ext..... 62mA (Vers. AS02/S para una autonomía de 24 horas con batería 12V 2.1Ah+ PC21)
225mA (Vers. AS07/S para una autonomía de 24 horas con batería 12V7Ah+PC21)
558mA (Vers. AS15 para una autonomía de 24 horas con batería 12V 17Ah+PC21)
892 Ma (Vers. AS27 para una autonomía de 24 horas con una batería 12V 24/27 Ah+ PC21)
- Absorción de la tarjeta PC21 (a 12V)..... 8mA aproximadamente
- Acumulador asignable vers. AS02/S..... 12V-2.1 Ah máx. (contenedor de plástico)
- Acumulador asignable vers. AS07/S..... 12V-7Ah máx. (contenedor de plástico)
- Acumulador asignable vers. AS15..... 12V-17Ah máx. (contenedor metálico)
- Acumulador asignable vers. AS27..... 12V-24/27 Ah máx. (contenedor metálico)
- Tampo antiultravioleta..... 1A-24V-para todas las versiones
- Temperatura de funcionamiento garantizada por el constructor... -10°, +55°C
- Temperatura de funcionamiento certificada..... +5°C, +40°C (normas CEI 79.2)
- Nivel de prestación garantizado... I (con líneas NC en positivo); II (con líneas equilibradas o doble equilibrado)
- Corriente máx. suministrable de las salidas eléctricas PC21 para pilotaje led de señalación G,BL,...2mA
- Calibrado del nivel de batería vacía..... 11.2V, 11.4V+ 5% isteresi 600 mV
- Grado de protección mínimo de los envoltorios..... IP30 IK04
- Dimensiones (l x h x p) mm..... 245x185x70 (Vers. AS02/S)
247x345x80 (Vers. AS07/S)
420x334x95 (Vers. AS15)
327x450x150 (Vers. AS27)

CAMPOS DE APLICACION

Las unidades extensivas de alimentación AS02/S, AS07/S, AS15, AS27 son realizadas con el fin de abastecer un alojamiento físico para los siguientes productos:

- ficha de expansión de las entradas EP100/ES100 para el sistema MP110
- ficha de expansión de las entradas EP200 4Z/EP200 8Z para el sistema MP200
- módulo interfaz señales veloces IV4Z para detectores de movimiento por persianas enrollables e inerciales

En el interior de cada unidad extensiva de alimentación se encuentran:

- 2 modelos diferentes de alimentadores (según la versión):

PS108 flyback (Vers. AS02/S-AS07/S)

Tensión nominal de alimentación: 230V ~ 50Hz

Tensión de funcionamiento declarada : de 100 a 260 V ~ 50/60Hz

Corriente máxima suministrable por el PS108:1A

PS22 switching (Vers. AS15-AS27)

Tensión nominal de alimentación: 230V ~ 50Hz

Tensión de funcionamiento declarada : de 100 a 260 V ~ 50/60Hz

Corriente máxima suministrable por el PS22: 2.2 A

- un acumulador, cuya capacidad varía según las versiones desde un mínimo de 1.9Ah por AS02/S a un máximo de 27 Ah por AS27
- una tarjeta electrónica (PC21) para el control del grupo de alimentación. Esta se ocupa de monitorizar el nivel de carga de la batería, de proteger la electrónica de una inversión de polaridad de la batería y de señalar una posible avería en la alimentación
- Para una fácil conexión de la posible tarjeta de expansión del sistema MP200 (EP200 / 4Z, EP200/8Z) la PC21 está dotada de serie de un conector a la toma de corriente rápido del tipo "flat cable" por el cual pasan las señales de avería (ausencia de red, avería de los fusibles, batería baja) la señal de control del alimentador CPS y la alimentación 12V ~ por la misma tarjeta
La información relativa a las anomalías de las unidades están disponibles localmente y se visualizan mediante mensajes espontáneos sobre todos los teclados KP200 conectados al sistema
Sobre la pantalla aparece el aviso "mensajes", invitando con ello a la visualización del contenido.

N.B.: El positivo de alimentación de la línea serial de las expansiones EP200 instaladas en los grupos de alimentación se saca siempre y exclusivamente de la tarjeta PC21 (nunca del positivo de la central madre)

INSTALACION CONFORME A LAS NORMAS CEI 79.2

La instalación conforme a las normas CEI prevee:

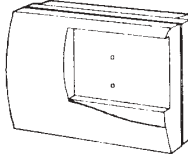
- la conexión de los microswitch antiapertura y antiextirpación, como se indica en los diseños correspondientes
- la instalación de un oportuno dispositivo de seccionamiento de la red (interruptor bipolar, diferencial u otro)
- la instalación de eventuales dispositivos de inserción externos al área controlada en respectivos envoltorios dotados de protección contra la apertura y/o extirpación, según el nivel requerido
- el nivel de prestación depende de la programación de las tarjetas de expansión: NC a I Nivel; Bit a II nivel

Se recuerda que las instalaciones de sistemas de seguridad son reguladas y consentidas a personal en posesión de la cualificación requerida según la ley, incluidas las observaciones sobre la prevención de accidentes. Se advierte que no está consentido cerrar herméticamente los terminales del cable de entrada de la tensión de la red 230 V - conectados a la terminal de conexión del PS22. Se recuerda que los envoltorios de las baterías colocadas tiene que tener una clase de inflamabilidad HB o mejor.



MODELOS CUBIERTOS POR LA CERTIFICACION IMQ - SISTEMAS DE SEGURIDAD



UNIDAD DE ALIMENTACION AS27

UNIDAD AS02/S

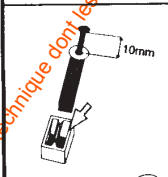


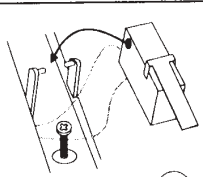
LEDS DE SEÑALIZACIÓN

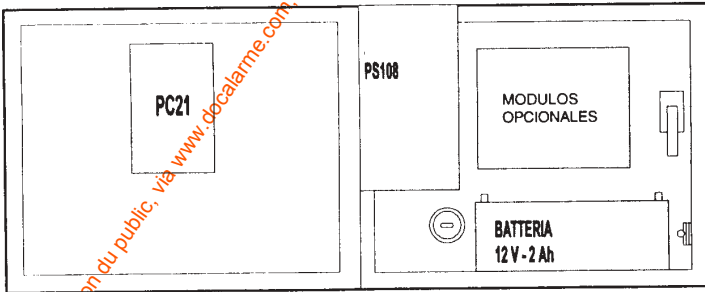
  **ENCENDIDO:
PRESENCIA DE
RED**

  **ENCENDIDO:
BATERÍA BAJA
Y/O AVERÍA
FUSIBLES**

**MICROCONTACTO ANTIAPERTURA
A PRUEBA DE TIRONES**

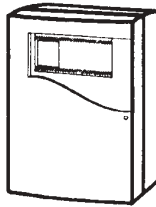
 **1**

 **2**



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

UNIDAD AS07/S

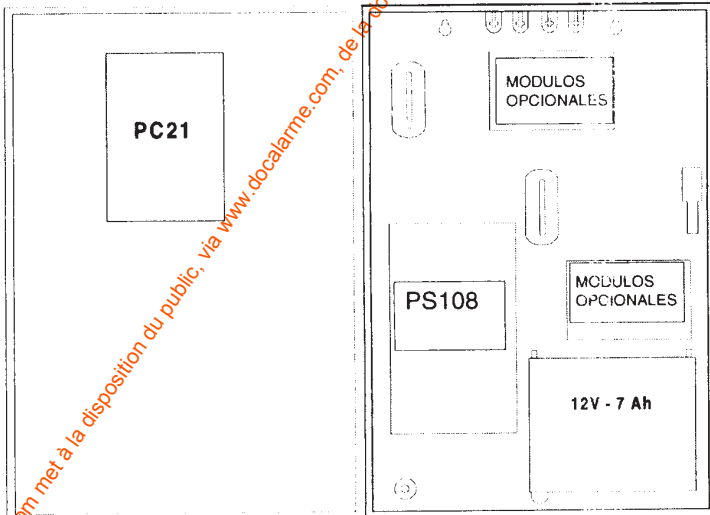


LEDs DE SEÑALIZACIÓN

		ENCENDIDO: PRESENCIA DE RED
		ENCENDIDO: BATERÍA BAJA Y/O AVERÍA FUSIBLES

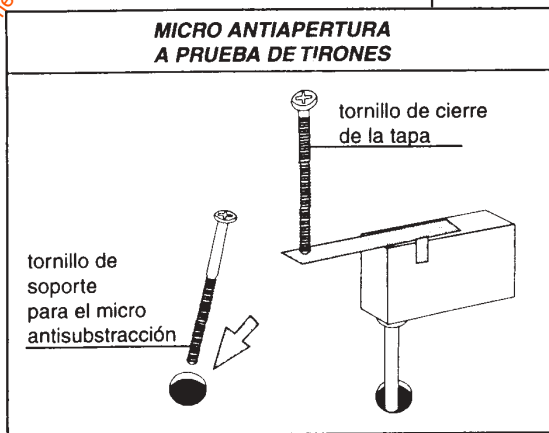
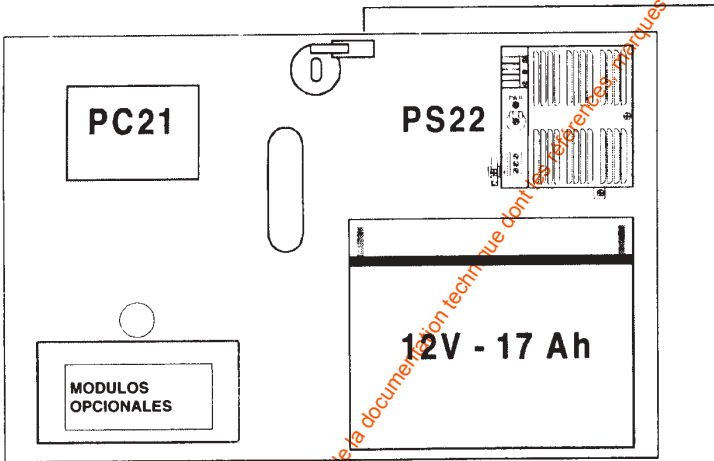
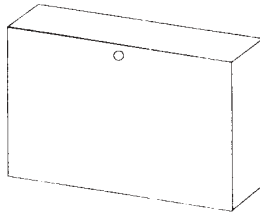
**MICROCONTACTO ANTIAPERTURA
A PRUEBA DE TIRONES**

1 2



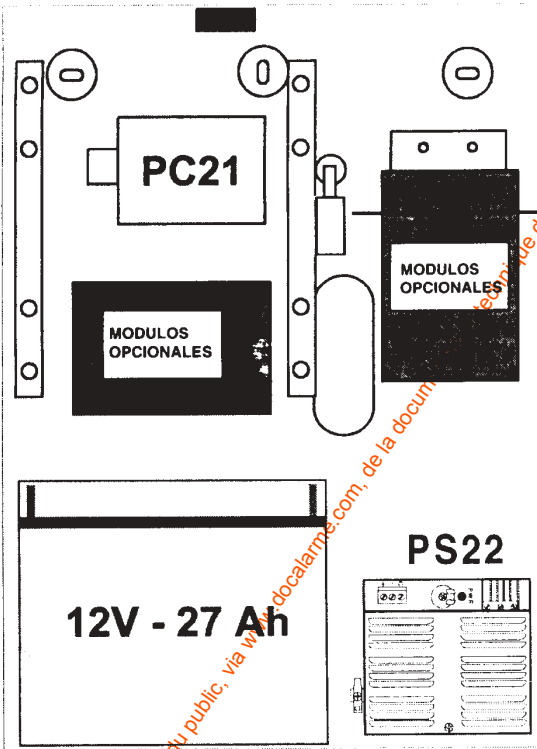
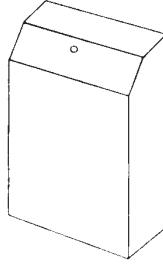
www.absolutalarme.com met a la disposition du public, via www.dccalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

UNIDAD AS15



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

UNIDAD AS27

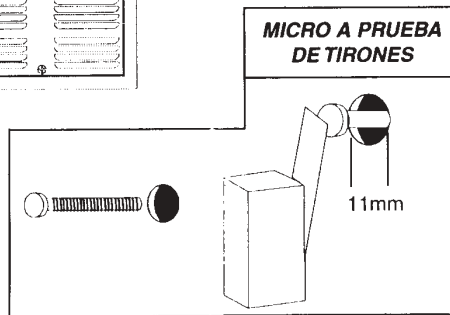


MICRO ANTI APERTURA

MICRO A PRUEBA DE TIRONES

PS22

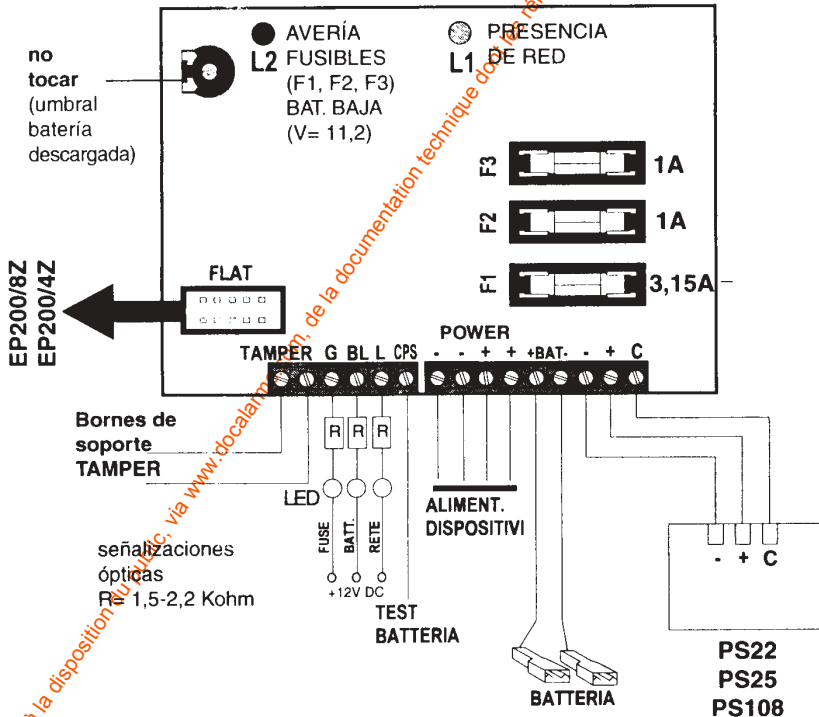
MICRO A PRUEBA DE TIRONES



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

Características PC21

- Módulo estandarizado de control del estado del grupo de alimentación a distancia.
- El módulo controla el estado de carga de la batería, y está protegido contra la inversión de la polaridad.
- Además el módulo es capaz de señalar la presencia de red, avería fusibles y batería baja mediante 2 leds que hay en la tarjeta y mediante las salidas eléctricas que hay en la bornera.
- Las mismas señales se encuentran disponibles en un conector de inserción (FLAT) para facilitar la conexión con las tarjetas del sistema MP200 preparadas para el control de dichas señales.



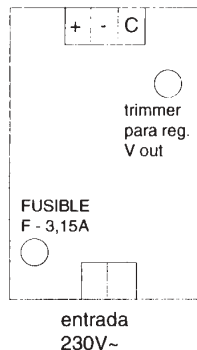
DESCRIPCIÓN BORNERA

TAMPER	Bornes de soporte para cableado de eventuales desmontajes.
G	Salida señal de avería fusibles (y/o batería baja). Tipo open collector, suministra un negativo de señalización máx. 2 mA.
BL	Salida señal de batería baja. Tipo open collector, suministra un negativo de señalización: máx 2 mA.
L	Salida señal de presencia de red. Tipo open collector, suministra un negativo de señalización: máx 2 mA.
CPS	Suministrando un negativo a este borne, se habilita la función de test de batería. Dicha función, se puede utilizar con los alimentadores predispuestos (PS22, PS108) es útil para controlar la eficiencia de la batería a tampón.
POWER	Dispositivos alimentación. Protegidos con fusibles 1A.
+BAT-	Conexión de la batería-tampón.
- + C	Conexión con los bornes del alimentador.

Características PS108

ALIMENTADOR PS108

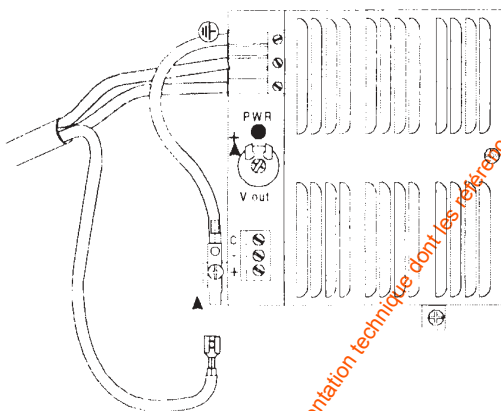
Construido conforme a la normativa prEN 50131-6, está previsto para utilizarlo ya sea como "Type A" (aparatos con batería a tampón), que como "Type B" (alimentación alternativa a las pilas eléctricas). La tensión de salida (14.5V regulables) viene de fábrica regulada de tal manera, que el alimentador actúa si se da una caída de tensión de 0,6 / 0,7 V en las cabezas del diodo de protección, que se encuentra en muchas centrales de alarma y practicamente en todas las centrales ELKRON.



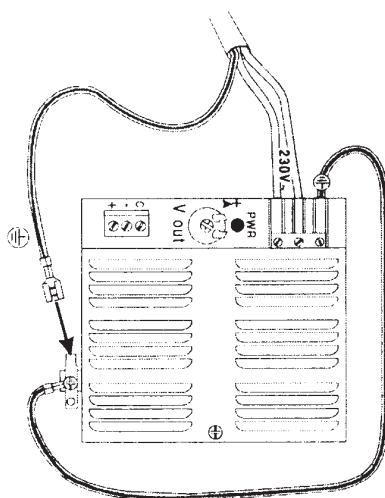
Características PS22

- Si se fuerza el borne "C" (test) hasta 0V (masa), la tensión de salida se pone en 10V aprox. para permitir el control de la batería (para las centrales con esta función)

AS15



AS27



NOTA: está presente un fusible de protección del tipo F-3A 15 250V LBC sobre la entrada de la red 230V~. Se ruega no abrir el envoltorio del alimentador PS22 si no se ha desconectado la alimentación de la red 230V~.

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

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

**ELKRON SPA
VIA CARDUCCI, 3
10092 BEINASCO
TEL. 011-3986711
FAX 011-3499434**

{{(ELKRON)}}