

Fuentes de alimentación para porteros eléctricos

FA-UPS



La fuente de alimentación FA-UPS está diseñada para funcionar sin interrupciones ante un corte de energía. Para ello su circuito electrónico incluye un cargador inteligente de baterías.

La fuente funciona como una fuente común de porteros eléctricos, tres leds en su frente permiten monitorear el estado de la línea y el estado de carga de la batería.

Posee amplificador con control de volumen.

En el caso de un corte de luz la fuente pasa a alimentarse de la batería, generando su propia corriente continua pulsatoria para que funcionen los circuitos de apertura de puertas y de llamada.

El gabinete puede contener una batería de gel de 12 volts 7 amper/hora, como las usadas en centrales de alarma, aunque pueden conectarse exteriormente otro tipo de baterías de mayor capacidad para darle una autonomía mayor.

Autonomía

La autonomía de la batería dependerá del uso a que sea sometido el portero eléctrico, y si acciona cerradura eléctrica.

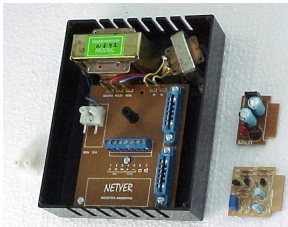
Al funcionar con la batería se desactivan todos los circuitos electrónicos que no son necesarios, incluso el amplificador y el generador de c.a. se apagan para no consumir energía cuando el sistema está en reposo.

Su circuito interno permite que se genere la corriente alterna solo cuando es necesaria, es decir al accionar el pulsador de llamada de la calle o al pulsar el botón de apertura de puerta en un teléfono, el circuito de audio también funciona solamente cuando la FA-PCI detecta que se ha levantado un tubo.

Precauciones de instalación

Dado que esta fuente está diseñada para operar con una batería de 7 amperes/hora, es muy importante verificar la instalación para que no haya cortocircuitos, dado que al conectarse la batería podría producirse la quemadura de dichos cables.

FA-01

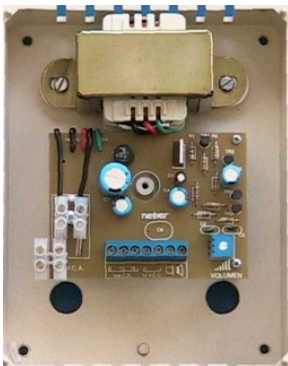


La fuente de alimentación FA-01 (discontinuada) está diseñada para poder reemplazar los circuitos rectificador y amplificador sin la necesidad de herramientas.

Para ello tiene ambos circuitos en plaquetas separadas enchufables.

Posee amplificador con control de volumen, bornera de 220 volts enchufable, salidas de 12 y 18 volts c.a. y 12 volts c.c. regulados

FA-02d



La fuente de alimentación FA-02d es la versión de la FA-01 más económica al integrar todos los circuitos en la misma placa base.

Funciona tanto en instalaciones con punto medio común de alterna y 0 volt continua como en instalaciones con las dos conexiones mencionadas por separado.

Su funcionamiento se programa cambiando un jumper de lugar.

Transformador de 1,5 Amper. 15+15 c.a.

Salidas 0, 15, 30 volts c.a.; 12 volts c.c.

Posee amplificador con control de volumen, bornera de 220 volts enchufable, salidas de 12 y 18 volts c.a. y 12 volts c.c. regulados.

El amplificador se apaga automáticamente al colgar los tubos.

Esto elimina los ruidos en el frente que se producen por inducción en la línea de micrófonos y entran al amplificador, no se escuchan al hablar pero al estar los tubos colgados en muchos casos aparecen.

Otra ventaja de apagar el amplificador es reducir el consumo y prolongar la vida útil de los elementos electrónicos que lo conforman.

FA-03

La fuente de alimentación FA-03 es la versión de la FA-02 sin amplificador.

Posee bornera de 220 volts enchufable, salidas de 12 y 18 volts c.a. y 12 volts c.c. regulados

FI-01

Fuente intercomunicadora para departamentos.

Permite instalar varios teléfonos intercomunicados dentro de un departamento, los cuales también pueden atender el portero general del edificio.

Al realizarse una llamada interna los teléfonos quedan intercomunicados y desconectados del sistema general del edificio, sin embargo si se produce una llamada desde la calle es indicada mediante zumbadores adicionales.

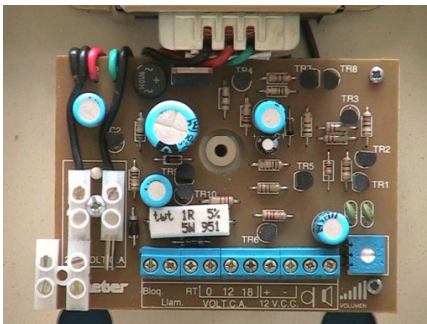
Al colgar los tubos se restablece la comunicación con el portero general del edificio, pudiendo cualquier teléfono interno atender la llamada de la calle e incluso abrir la puerta.

FI-02

Fuente Intercomunicadora (sin portero eléctrico) con bobina de choke.

Permite intercomunicar varios teléfonos de portero eléctrico entre sí.

FA-PCI



Fuente de portero con intercomunicador.

Funcionamiento manual o automático.

Su modo manual permite ser usado en edificios para que el encargado o conserje corte manualmente el audio de la calle para hacer una llamada interna. Este corte se realiza manteniendo un botón del teléfono del conserje apretado.

En el modo automático, mas recomendable para viviendas unifamiliares, el corte del audio de la calle se realiza automáticamente al pulsar un botón de llamada interna.

Posee fuente de alimentación regulada y amplificador con control de volumen autoapagable.