

## **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Línea Office Línea Extend**

Sistema de alimentación  
Ininterrumpida



**Seebek**



## Introducción

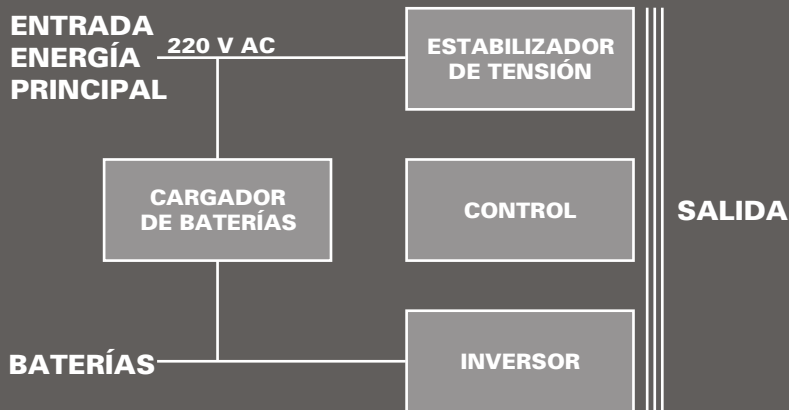
La fuente de alimentación ininterrumpida Seebek está diseñada para soportar su carga informática encendida y permitirle bajar los sistemas en forma ordenada sin que se produzcan pérdidas de información.

Dado que posee un sistema estabilizador de tensión de amplio rango, está capacitada para compensar fluctuaciones de la tensión de entrada ahorrando así la energía de la batería.

Ante una perturbación crítica, de la tensión de alimentación, la UPS transferirá la carga al inversor en forma instantánea (sin interrupciones). En esta condición suministrará energía a sus equipos informáticos, hasta que una alarma sonora y luminosa le indique que la batería está próxima a agotarse, al cabo de unos minutos si persiste el funcionamiento en modo batería, la UPS se apagará, cortando la alimentación a la carga conectada a la misma. Al restablecerse niveles de tensión de entrada normales, la UPS volverá a utilizar la energía principal y comenzará a cargar automáticamente la batería.

La recarga de las baterías se realiza en forma automática, siempre que la UPS se encuentre conectada a la línea de energía principal, independientemente que esté encendida o apagada.

### Sistema On Line Interactivo



El estabilizador de tensión adecua la tensión principal de entrada a niveles aceptables. El inversor genera tensión alterna 220 V AC a partir de la tensión de baterías. Tanto el estabilizador como el inversor actúan en el primario de un transformador, del secundario del cual se entrega energía a la carga.



## Indicadores de funcionamiento

### **Suministro red:**

Luz verde encendida, indica que la UPS está entregando energía de la línea principal domiciliaria (esta energía es adecuada y filtrada por la UPS).

### **Suministro batería:**

Luz amarilla encendida, indica que la UPS está entregando energía de reserva de batería.

### **Batería baja:**

Luz roja encendida, indica que la batería posee poca energía de reserva, se recomienda en esta situación apagar el sistema sin demora (esta señal es concurrente con una alarma sonora).

### **Batería fuera de servicio:**

Luz roja encendida, indica que la batería consumió toda su energía almacenada. Se corta la energía suministrada en los toma corrientes traseros.

### **Sobrecarga:**

Luz roja encendida, indica que se produjo una sobrecarga a la UPS. Este indicador se resetea al apagarse la UPS.

### **Botón de test:**

Se utiliza para forzar un test de la UPS. Si la UPS está entregando energía de batería, silencia la alarma de batería baja.

### **Botón de encendido**

# Esquema de la parte trasera

SALIDAS DE TENSIÓN

SALIDA DE COMUNICACIONES

FUSIBLE DE BATERÍA

FUSIBLE DE TENSIÓN DE ENTRADA

CABLE DE ALIMENTACIÓN 220 V AC



CABLE NEGRO (-) BATERÍA

CABLE ROJO (+) BATERÍA

ENTRADA LÍNEA TELEFÓNICA

SALIDA MODEM FAX

SALIDAS DE TENSIÓN

ENTRADA LÍNEA TELEFÓNICA

SALIDA MODEM FAX

SALIDA DE COMUNICACIONES

FUSIBLE DE TENSIÓN DE ENTRADA

CABLE DE ALIMENTACIÓN 220 V AC

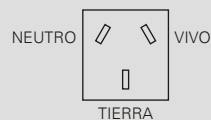


LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE BATERÍAS

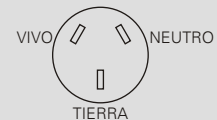
CABLE NEGRO (-) BATERÍA

CABLE ROJO (+) BATERÍA

DETALLE DE LOS TOMACORRIENTES



DETALLE DE LA FICHA DE ENTRADA (VISTA DE FRENTE)



# Sistema monitor de UPS



Este software permite realizar un shut-down automático del sistema operativo y autotesteos programados del funcionamiento de la UPS.

**ATENCIÓN: al instalarse este software comienza a funcionar con el inicio de Windows, si la UPS está desconectada se interpretará como si estuviera fallando la misma y se cerrará el sistema operativo. Para evitar esta situación debe cerrarse el programa monitor de UPS.**

Instalación

- Conecte la UPS al puerto serie mediante un cable directo, tipo modem
- Arranque Windows
- Introduzca el CD en la unidad correspondiente
- Seleccione setup
- Siga los pasos del instalador con las opciones por defecto
- Inicie el programa (pantalla principal)

En la **pantalla principal** el botón Test se utiliza para forzar la UPS a modo batería durante unos instantes, para comprobar su funcionamiento. El botón Configuración habilita la siguiente pantalla.

En la **pantalla Configuración** debemos seleccionar el puerto al que se conectó la UPS y los tiempos propios de funcionamiento:

El tiempo entre la falla de línea y el primer mensaje de esta condición que aparece en su pantalla.

El tiempo entre los sucesivos mensajes de falla de línea.

El tiempo a transcurrir entre la condición de batería baja y el inicio del cierre del sistema operativo.

El botón Configurar Test habilita la pantalla para personalizar los test programados de la UPS. El botón modificar clave de configuración habilita la pantalla Cambio de Clave.

En la **pantalla Modo de Test** definimos la frecuencia o el cronograma para los test de funcionamiento de UPS programados:

Nunca, no se realizan test programados.

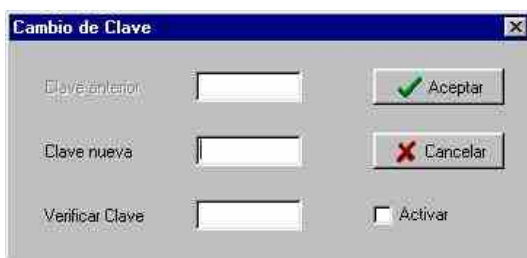
Cada inicio de Windows, se realizará un test cada vez que se carga Windows.

Cada 'n' inicios de Windows, debe completarse la cantidad de cargas del sistema operativo a realizarse entre cada test programados.

Cada 'n' días, debe completarse la cantidad de días a transcurrir entre cada test programados, independientemente a que se utilice el equipo informático.

Cronograma, se establecen días y horas para realizar los test programados.

En la **pantalla Cambio de Clave** establecemos las claves de seguridad necesarias para modificar los parámetros del sistema. Inicialmente el valor de la clave no está asignado.



# EXTEND

	EX PC1	EX PC2	EX PC3	EX PC4	EX PC5	EX PC6	EX PC7	EX PC10	EX PC13
Tensión de entrada	150V / 250V AC monofásica								
Frecuencia de entrada	50 Hz / 60 Hz								
Protección de entrada	Fusible - filtro supresor EMI/RFI								
Potencia VA	500	800	1000	1300	1600	2000	2300	3100	4000
Factor de potencia	0,6								
Tensión de salida	220 VAC +/- 5 %								
Inversor-Forma de onda	Senoidal simulada								
Inversor-Frecuencia	50 Hz +/- 0,5 %								
Inversor-Rendimiento	97 %								
Inversor-Sobrecarga	300 %								
Inversor-Protección	Electrónica de reposición automática								
Tiempo de transferencia	Nulo								
Cantidad de baterías-12V	1	1	2	2	3	3	3	3	3
Carga informática *(UCI)	1	2	3	4	5	6	7	10	13
Autom.con bat. De 50 AH	180'	90'	120'	90'	120'	100'	85'	60'	45'
Tiempo de recarga	8 / 10 horas				6 / 8 horas				
Indicadores	Suministro red: luz verde Suministro batería: luz amarilla Batería baja: luz roja - alarma sonora Batería fuera de servicio: luz roja - alarma sonora Sobrecarga: luz roja								
Dim. (Mm) An./Al/Pr	110 / 145 / 355				185 / 215 / 410				
Peso (Kg.)	6	7	12	13	20	24	26	28	30
Temp. De trabajo	0 a 40° C								
Humedad	10 a 95 % no condensado								
Ruido audible	Menos de 40 db a 1 m de distancia								

\* Definimos (UCI) a un PC con monitor color 15" e impresora matricial  
Nos reservamos el derecho a modificar total o parcialmente la presente información sin previo aviso.

# OFFICE

	OF PC1	OF PC2	OF PC4	OF PC6	OF PC10	OF PC13
Tensión de entrada	150V / 250V AC monofásica					
Frecuencia de entrada	50 Hz / 60 Hz					
Protección de entrada	Fusible - filtro supresor EMI/RFI					
Potencia VA	500	800	1300	2000	3100	4000
Factor de potencia	0,6					
Tensión de salida	220 VAC +/- 5 %					
Inversor-Forma de onda	Senoidal simulada					
Inversor-Frecuencia	50 Hz +/- 0,5 %					
Inversor-Rendimiento	97 %					
Inversor-Sobrecarga	300 %					
Inversor-Protección	Electrónica de reposición automática					
Tiempo de transferencia	< 2 ms		Nulo			
Baterías internas	SI	SI	PACK	PACK	PACK	PACK
Carga informática *(UCI)	1	2	4	6	10	13
Autonomía	20'	15'	15'	15'	15'	15'
Tiempo de recarga	8 / 10 horas					
Indicadores	Suministro red: luz verde Suministro batería: luz amarilla Batería baja: luz roja - alarma sonora Batería fuera de servicio: luz roja - alarma sonora Sobrecarga: luz roja					
Dim. (Mm) An./Al/Pr	110 / 145 / 355		**	185 / 430 / 410		
Peso (Kg.)	6	7	12	13	20	24
Temp. De trabajo	0 a 40° C					
Humedad	10 a 95 % no condensado					
Ruido audible	Menos de 40 db a 1 m de distancia					

\*\* Dimensión modelo OF PC4 - 110 / 290 / 355

\* Definimos (UCI) a un PC con monitor color 15" e impresora matricial

Nos reservamos el derecho a modificar total o parcialmente la presente información sin previo aviso.