



CPR06

Control de Personal Randómico Modelo 06
Revisión 2.02



La facilidad de uso del **CPR06** lo hace el sistema preferido de empresas que desean una buena relación con sus operarios. Este sistema hace que quien no tenga buenas intenciones, lo piense 2 veces antes de pasar el control obligatorio del **CPR06**. Como queda a la vista que quien decide el chequeo es el **CPR06**, no se hieren las relaciones entre operario y seguridad.



Modo de uso

Una vez instalado, la empresa contara con un dispositivo externo de control, (Fig.1) donde el operario debe presionar el botón VERDE dispuesto en el centro del mismo.

FIG 1



El sistema **CPR06** emitirá entonces los siguientes mensajes:

Indicación de pase sin chequeo.

Luz Verde del panel exterior durante 1 segundo al igual que el monitor instalado en la cabina de control.(Fig2 y 3)

También se disparara la sirena exterior así como un aviso sonoro en el monitor, el cual será constante y de poca duración (200ms).

Fig. 2





Indicación de pase con chequeo.

Luz Roja del panel exterior durante 1:30 segundos al igual que el monitor instalado en la cabina de control (Fig. 4 Fig. 5)

También se disparara la sirena exterior emitiendo así como un aviso sonoro en el monitor ambos de 3 pulsos de 1 segundo de tiempo total.

Fig. 4 Fig.5



En ambos caso la reposición del sistema es inmediato.

El monitor remoto:

Este dispositivo es el mas importante, debido a que desde él es que se controla todas las opciones del **CPR06**



El dispositivo está provisto de un interruptor Negro de encendido general y su indicador de encendido (verde)



Indicador luminoso Verde y uno Rojo, los cuales son replicas del estado del cabezal exterior.

Dispositivo de sonido interno para replicar el sonido exterior, pero de bajo nivel acústico.

Un interruptor de control remoto de CHEQUEO PERMANENTE.

Cuatro led que indican el porcentaje a chequear

Pin pulsador para cambio de porcentaje de revisión.





Características Técnicas y de Seguridad.

Alimentación Gral. 220v

Cabezal externo en gabinete estanco y de alto impacto.

Cabezal luminoso externo de bajo consumo y alto brillo.

Pulsador externo a prueba de humedad y de alto rendimiento mecánico.

Control remoto en gabinete estanco de alto impacto.

Dispositivo sonoro externo de alto rendimiento.

Dispositivo sonoro interno de bajo nivel acústico.

Seguridad:

Todo el sistema electrónico del CPR06 es de alta tecnología aplicada lo que hace posible que en todo el sistema interno , así como el externo trabajen con bajos voltaje inofensivos hasta para las personas mas sensibles.(12Vcc)

Producto desarrollado y producido por POWER SYSTEMS.

Power Systems SRL

Av. Rivera 2902

Tel: 7079613

www.powersystems.com.uy



Manual del Instalador

IMPORTANTE: NO CONECTE A LA RED ELECTRICA SIN ANTES ESTAR SEGURO DE HABER COMPRENDIDO ESTE MANUAL DE INSTALACIÓN

El primer paso para un correcto ensamblaje, es la ubicación de las partes del **CPR06**, esta consta de 2 partes y adicionalmente una tercera si soporta la instalación de una sirena exterior.

Se debe de buscar una localidad para el anclaje del cabezal con pulsador, este a pesar de ser hermético, es recomendable instalarlo protegido de la intemperie, el lugar debe de ser de fácil acceso y se recomienda una altura entre los 1.40mts. y 1.60mts, de forma que se pueda presionar y visualizar el cabezal desde dentro de un vehículo.

Establecer el lugar para el anclaje del cabezal con pulsador, este deberá estar a resguardo de la intemperie y tener fácil acceso al personal a chequear.

Una vez elegido el lugar proceda a quitar la tapa del cabezal con pulsador y marque los lugares perforados para su anclaje, dentro del gabinete encontrara los accesorios para la tarea.



Ya fijado, proceda a aflojar el pasa-cable como muestra la siguiente figura:



Introduzca el cable control (no proporcionado), este debe de ser de **6 conductores mínimo y de 1mm de sección:**

Deje una colilla de 40 cm y enrosque y apreté el pasa-cable, de forma de dejar sujeto y hermético el gabinete.

Proceda a separar los conductores, conecte y anote colores o identificación para luego conectar el panel de control.



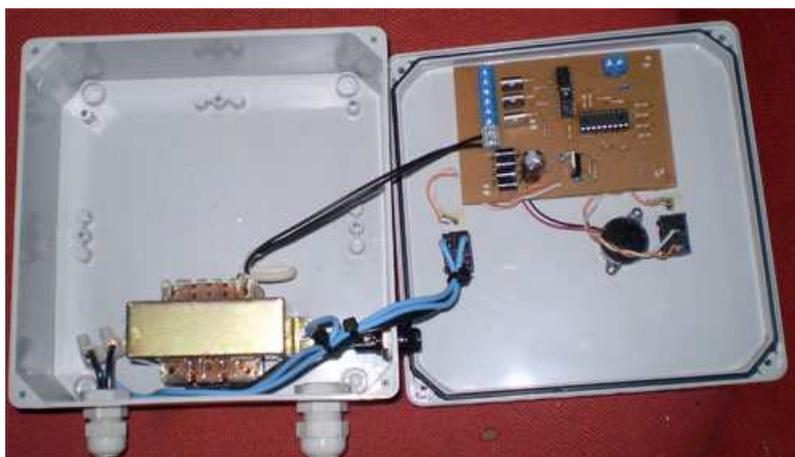
Si fuera el caso también fijar la sirena, que en este caso se recomienda el recorrido más corto posible desde el panel de control.



Proceda de la misma forma con el panel de control pero esta vez de forma conveniente para que SOLO el personal de seguridad pueda tener acceso y visibilidad.

Quite los tornillos que sujetan la tapa, mueva el frente hacia su derecha, proceda a su marcaje y fijación.

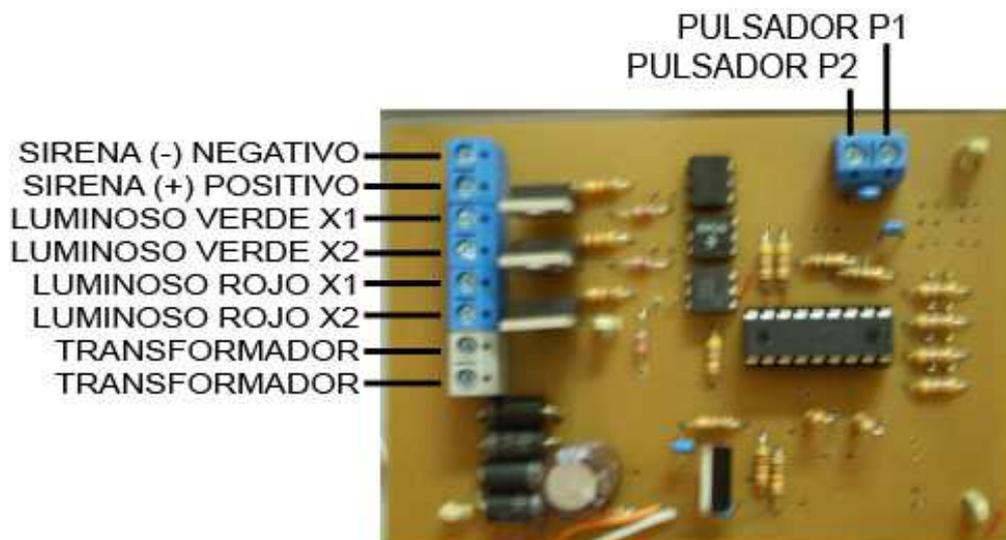
Desenrosque el pasa-cable introduzca el cable de control (y sirena si fuese el caso).



Des enrosque el pasa-cable introduzca el cable de control (y sirena si fuese el caso).

Deje una colilla de 40cm, enrosque de forma de dejar asegurado y hermético el cable de control.

Proceda a cablear desde el panel exterior según la descripción del circuito adjunto





El cable control (no provisto) deberá ser de 1mm de sección y polarizado, se puede utilizar cable control de 5 conductores mínimo.

Si fuese el caso cablear la sirena (adicional, solo provista bajo pedido)
Llegar con el tendido hasta el lugar del panel de control y volver a enhebrar por el pasa cable y conectar según la anterior descripción.

Una vez finalizada la el cableado verifique todo nuevamente y proceda al cierre de ambas módulos.

Procesada a conectar la línea de 220vca.

Presione y encienda la llave general, se encenderá el led verde indicando que el circuito esta alimentado.

El microprocesador realizara un test, prendiendo de abajo hacia arriba la línea de 4 led y luego procederá a apagarlos de la misma forma, quedando finalmente encendido solo el primer led de la misma línea.

Si estuviera el led de chequeo permanente encendido, presiona la llave debajo del mismo para apagarlo.

El dispositivo estará pronto para funcionar.



Manual de Usuario

Encender el dispositivo con el interruptor general, se encenderá un led verde de comprobación de energía, este permanecerá encendido.



El dispositivo realizara la secuencia de test, se encenderán progresivamente los led de porcentaje y apagarán.

Solo el indicador del 10% permanecerá encendido, este es por defecto y volverá a ese estado de ocurrir un corte en el suministro de energía.

Verifique que este apagado el "Indicador de chequeo permanente", de no ser así, presione la llave debajo para apagarlo.



Programar el porcentaje de chequeo

Uno de los led indicadores de porcentaje esta prendido indicando el porcentaje revisado, presione el pulsador que muestra la imagen (utilice un bolígrafo) y vera este incrementar por cada pulso que se de, hasta el máximo y volver a el mínimo. Una vez seleccionado, el dispositivo empezara a reaccionar con el porcentaje programado.



Cheque permanente

En cualquier oportunidad presione la llave de “Chequeo permanente” y se encenderá el indicador rojo encima de ella y mientras este sea la condición de la llave, TODAS las pulsaciones darán como resultado un ROJO de chequeo. Solo vuelva a presionar la llave, se apagara el indicador y se restablecerá el porcentaje de revisión indicado.



Personal:

Este solo debe de presionar el botón VERDE del panel externo e inmediatamente se producirá un estado CHEQUEO (rojo y sirena 3 pulsos sonoros) PASE SIN REVISION (verde y sirena 1 pulso sonoro).

Mantenimiento:

A excepción del pulsador que activan los operarios, que sin duda sufre un desgaste mecánico, el dispositivo se puede considerar libre de mantenimiento.

NOTA: El micro controlador no es afectado por fuentes de ruidos externas, pero si este sufriera algún desorden en su lógica de funcionamiento, alcanzara apagarlo por el lapso de 1 minuto y al volver a encenderlo este restablecerá su programación.

Esperamos que este producto sea de su completa satisfacción.

POWER SYSTEMS SRL
División ELECTRONICA

div.electronica@powersystems.com.uy

Este manual se puede bajar de nuestra web.

http://www.powersystems.com.uy/manuales/cpr06_v201.pdf