
Operador Remoto UT 3400

ULTRA®
ALARMAS

*Felicitaciones! Usted acaba de adquirir el más confiable y novedoso sistema operador remoto inteligente Ut3400, tecnología Anti Scanner, revolucionario sistema que cambia el código de transmisión cada vez que se oprime un botón del control remoto y tres salidas independientes: Principal, Auxiliar y de Confirmación, esta última idónea para ser conectada a una sirena e indicar el estado de la salida principal del operador remoto. Con el respaldo de marca, garantía de un año y servicio de por vida, que solo **ULTRA**® Ltda le puede ofrecer.*

*¡ Alarmas **ULTRA**® con toda seguridad !*

Lea este manual cuidadosamente antes de operar su sistema. Haga que su instalador le instruya acerca de la operación y le informe todas las funciones. Guarde este manual en lugar seguro para referencias futuras.

la salida principal es programada como pulso solo existe una confirmación de 50 milisegundos para cada acción del botón principal del control remoto.

Programación salida Principal:

Oprima los dos botones al tiempo del control remoto hasta obtener una serie de pulsos en la salida de confirmación (Si es conectada una sirena, una serie de pitos), vuelva a oprimir los dos botones al tiempo hasta obtener la misma serie de pulsos (pitos) confirmando su entrada a programación, ahora mantenga el botón principal presionado hasta obtener de nuevo la serie de pulsos (pitos) confirmando así que ha sido programado. Posee un tiempo de 10 segundos para cada acción de esta secuencia.

Realizar esta secuencia cambia la forma de la salida principal de pulsos a enganche y viceversa.



Salida Auxiliar = Oprima el botón auxiliar del control remoto.

La salida auxiliar es un pulso negativo por tres segundos. Su corriente máxima son 150 miliamperios.



Salida Confirmación = Si es conectada una sirena, genera uno o dos pitos de acuerdo a la condición de la salida principal.

Salida Principal en estado de enganche: Dos pitos al llevar a ON el rele, UN pito al llevar a OFF el rele.

Salida Principal en estado de pulso: Un pito para cada acción.

Debido a la característica AntiScanner del Ut3400 oprimir un botón del control remoto por 16 veces consecutivas sin lograr comunicación desincroniza ese control. Oprima DOS VECES seguidas para sincronizar el control remoto. Si se intenta violar el sistema usando el numero serial de alguno de los controles obliga a oprimir CINCO veces seguidas para que este vuelva a ser sincronizado.

Conexión eléctrica

Además de 7 cables

1. Azul	Salida confirmación
2. Negra	Tierra
3. Rojo	+12V DC
4. Gris	Salida auxiliar
5. Naranja	Salida principal contacto normalmente cerrado (87 a)
6. Amarillo	Salida principal contacto normalmente abierto
7. Verde	Salida principal contacto común (30)

Descripción

- 1 Pulso positivo. Corriente máxima 800 mADC. Maneja directamente una sirena de 12V DC
- 2 Conexión terminal negativo fuera de alimentación.
- 3 +12 Voltios DC Conexión terminal positivo fuente de alimentación.
- 4 Pulso negativo por tres segundos. Corriente máxima 150 mA (Botón Auxiliar)



Con toda seguridad!

Recomendación: Al elegir una fuente de alimentación para el operador remoto verifique que efectivamente esta sea de corriente directa, además, que su capacidad de corriente sea por lo menos DOS veces el consumo total del operador remoto más los accesorios a el instalados. No corte ni alargue la antena debido a que su longitud está determinada por la frecuencia de operación.

Componentes del sistema

- Módulo Principal de fácil instalación.
- Un Control Remoto, tecnología Anti Scanner.

Características del sistema

- Diseño hermético.
- Control Remoto multifuncional.
- Tres salidas independientes.
- Salida Principal programable.
- Salida independiente idónea para confirmación sonora del estado de la salida principal.
- Salida auxiliar.
- Manejo de las salidas por botón independiente.
- Memoria del último estado de la salida principal.
- Manejo de múltiples controles remoto cada uno con diferente código.

Características eléctricas

Voltaje

- Máximo 18 V DC
- Nominal 12 V DC
- Mínimo 9 V DC

Corriente

- Todas las salidas activas: 150 mA
- Todas las salidas activas excepto principal: 30 mA
- Capacidad contacto Salida Principal: 10 A
- Corriente salida auxiliar: 150 mA
- Corriente salida Confirmación: 800 mA

Instalación

- Revise minuciosamente el mejor sitio para fijar el módulo operador. Tenga en cuenta que este debe ser protegido de la humedad e interferencias eléctricas directas. La antena debe quedar totalmente recta y lejos de las estructuras metálicas y/o conductos de cables.
- Ver diagrama eléctrico de conexiones.
- Realice todas las conexiones eléctricas del módulo, no olvide que si conecta un transformador como fuente de alimentación este debe poseer la circuitería necesaria para conversión a corriente directa D.C (Puente rectificador o diodos, condensadores), además de poder suministrar la corriente necesaria tanto para el módulo como para los accesorios a él conectados.
- Verifique el funcionamiento total del sistema ANTES de Fijar el módulo.
- Programe el operador remoto de acuerdo a la necesidad de la instalación.

Manejo del Sistema



Salida Principal = Oprima el botón principal del control remoto.

La salida principal es un Relé de tres contactos: Normal cerrado, normal abierto y común; su corriente máxima de contacto son 10 amperios.

Esta salida puede programarse para trabajar en dos estados: Pulso o Enganche.

Pulso: Energiza el Relé por un tiempo de 3 segundos por cada acción del botón principal.

Enganche: El estado de los contactos del Relé cambia de ON/OFF por cada acción del botón principal. Cada acción produce una confirmación por la salida para tal fin. Llevar a ON el relé genera dos pulsos positivos de 50 milisegundos de duración, llevarlo a OFF un solo pulso positivo de 50 milisegundos. Sin embargo, cuando