

### Solution Ultima 880 Central de Alarmas

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CC488P	4 998 800 007	Central de alarma inalámbrica / cableada 8 zonas, 2 particiones
CC488-APR110	4 998 143 694	Central de alarma inalámbr. / cabl. 8 zonas, 2 part. con gab. y transformador 110 V
CC488-APR230	4 998 143 695	Central de alarma inalámbr. / cabl. 8 zonas, 2 part. con gab. y transformador 230V



El sistema de seguridad Solution Ultima 880 provee una sofisticada electrónica de supervisión para aplicaciones residenciales o comerciales.

Incorporando la última tecnología de microprocesadores, ofrece varias características muy amigables al usuario que consisten, entre otras, de simples opciones de armado incluyendo armado automático y armado de un solo botón tanto para los modos STAY como para el modo AWAY.

El modo AWAY posibilita el armado tanto de las zonas interiores como exteriores cuando el usuario se retira del lugar.

El modo STAY permite que el sistema pueda ser armado con las zonas interiores automáticamente anuladas, permitiendo el movimiento dentro de ellas a la vez que se

mantiene protegido el perímetro exterior.

Se dispone de 2 modos de operación de STAY: modo STAY 1 y modo STAY 2. Ambos operan de la misma forma con la excepción de que el modo STAY 1 puede sólo ser programado por el instalador, en tanto que el modo STAY 2 es programable por cualquier poseedor de un código maestro, haciendo muy fácil su modificación cuando se necesita.

Puede agregarse una serie de transmisores y receptores remotos para permitir que aquellas personas que tengan problemas en recordar códigos puedan operar fácilmente el sistema.

Se dispone de una selección de teclados remotos para controlar la Solution Ultima 880 que incluye indicación por LED y LCD. Todos los teclados tienen una botonera de goma iluminada que permite que la operación sea extremadamente fácil durante el día y la noche.

Utilizando un doble resistor de fin de línea, el modelo Solution Ultima 880 provee 8 zonas, todas totalmente programables.

El valor del resistor de fin de línea puede seleccionarse de forma tal que el sistema pueda reemplazar a otro existente.

Para todos los casos se encuentran disponibles las zonas inalámbricas, siempre que se instale el receptor RF3212.

De origen, el sistema está programado con 5 salidas totalmente configurables incluyendo un contacto de relé y el buzzer del teclado. Las salidas pueden programarse para ejecutar diferentes funciones incluyendo el control de luces y la apertura de la puerta del garaje.

La central de alarma incluye un discador telefónico incorporado para efectuar los reportes de alarmas, armado/desarme del sistema y reportes de estado incluyendo batería baja y falla en circuitos de alterna.

Además, este discador se encuentra preparado para ser utilizado como llamador personal (celular, teléfono de línea, etc).

Provee además un módulo de falla de línea telefónica que,

en caso de desconexión, hará que se muestre una falla de sistema (si estuviera programado) en el teclado y activará las sirenas, los estrobos y las salidas de alarma.

Para aquellas instalaciones ubicadas a kilómetros de distancia de la oficina, el software Alarm Link permite el acceso remoto a la central utilizando la línea telefónica para programar reportes diarios y operar el sistema.

## ■ Características

- 8 zonas programables de 15 maneras diferentes.
- Disponibilidad de zonas inalámbricas.
- 2 áreas independientes configurables.
- 4 salidas programables.
- Doble tiempo de entrada.
- Compatibilidad con RF (Pir, contacto magnético, detector de humo y controles de 2 y 4 canales disponibles).
- Hasta 16 usuarios (8 de código y 8 por control remoto de 2 y 4 canales).
- Sistema de vigilancia de actividad efectiva de los sensores.
- Armado telefónico remoto.
- Sonido de sirena diferenciado para incendio / robo.
- Comunicación de eventos hacia 2 destinos diferentes.
- Derivación de llamadas entrantes.
- Programación remota vía soft Alarm Link.

## ■ Funcionamiento Básico

### 8 Códigos de Usuarios Programables:

El sistema permite la programación de 8 códigos de usuario, los que pueden tener entre 1 y 4 dígitos de longitud. Cada código de usuario puede tener diferentes niveles de prioridad de forma tal que, por ejemplo, algunos usuarios sólo puedan armar el sistema pero no desarmarlo. Otros usuarios pueden ser capaces de acceder a funciones exclusivas para los Códigos Maestros, a fin de llevar a cabo operaciones del sistema en niveles de supervisión.

### 8 Códigos de Usuario para Controles Remotos:

El sistema tiene la capacidad de ser operado por transmisores de radio manuales.

### Aviso de Entrada y Salida:

El teclado remoto permite la interpretación de la información en forma visual y audible. El buzzer del teclado provee indicación de cuándo el sistema está armado y cuándo se ha perturbado un punto de entrada.

El teclado sonará cuando el usuario ingrese por una zona demorada para avisarle que es necesario desactivar el sistema antes de generar un disparo de las sirenas.

### 6 Zonas de Robo Programables:

La Solution Ultima 880 provee las 8 zonas totalmente programables.

Es posible programarlas de 15 formas diferentes para adaptarlas a las necesidades de cada instalación.

Además, los modelos Solution Ultima poseen la capacidad de incorporar detectores inalámbricos a las zonas.

Las opciones de zona incluyen: zona demorada, instantánea, 24 horas de robo y 24 horas de incendio.

### Particiones:

La Central Solution Ultima 880 puede dividirse hasta en 2 particiones independientes configurables. Cada partición puede tener su propio teclado y éstos, a su vez, podrán

programarse como teclados maestros posibilitando el acceso a todas las áreas.

### Teclados de Control:

Las centrales Solution Ultima 880 pueden utilizar indistintamente teclados de LEDs y teclados LCD.

Los teclados de LEDs y LCD poseen botones especiales con iluminación (back light) para facilitar la operación tanto durante el día como durante la noche.

### Dispositivos de Activación (Keyswitch):

El usuario puede armar y desarmar cualquiera de las 2 particiones con cualquier dispositivo de activación, sea de tipo retenido o momentáneo, tal como cerraduras eléctricas o controles remotos.

### Interfaz de Usuario:

- La disposición de las teclas y el display LCD basado en ICONOS mejoran la relación entre el usuario y su sistema al requerir un mínimo de atención a través de una operación simplificada.
- Funciones tales como el armado y desarme del sistema y el restablecimiento de los detectores de humo se ejecutan simplemente ingresando un código PIN y presionando luego la tecla correspondiente.
- La característica armado rápido le permite al usuario activar el sistema sin necesidad de ingresar ningún código PIN. No obstante, este código PIN será solicitado cuando se pretenda silenciar las sirenas o desarmar o restablecer el sistema.

### Monitoreo de Sensores:

El monitoreo de sensores le otorga al sistema la habilidad de reconocer aquellos dispositivos de detección que hayan dejado de operar. Esta característica monitorea la operación periódicamente. Si los objetos posicionados delante de un detector infrarrojo bloquearan su visual o el detector se volviera inservible, el sistema registrará una falla en el teclado

remoto y lo reportará a la estación de monitoreo.

### Alarma de Día:

La alarma de día permite que una o más zonas sean monitoreadas mientras el sistema está desarmado. Las zonas programadas para alarma de día no dispararán sirenas, estrobos o discadores. La indicación de que una zona de alarma de día ha sido disparada, puede ser provista a través del buzzer del teclado o mediante cualquiera de las salidas programables del sistema. Esta característica es muy útil para monitorear la puerta de entrada de una tienda y avisar al propietario que alguien está ingresando al negocio.

### Armado/Desarme Automático:

El sistema incorpora características que permiten el armado automático en el modo AWAY o en el modo STAY 1 a la misma hora todos los días. También puede programarse para desarmarse automáticamente a la misma hora cada día.

### Prueba Dinámica de Batería:

La prueba dinámica de batería es una característica utilizada para monitorear y verificar la condición de la batería de respaldo del sistema. Se ejecuta cada 4 horas desde la conexión inicial del sistema y también toda vez que es armado.

### Armado Remoto:

El sistema tiene la capacidad de ser armado remotamente a través de un transmisor de radio o mediante la línea telefónica utilizando un teléfono convencional por tonos o el software Alarm Link. Las personas que han olvidado armar su sistema ya no necesitarán volver al lugar para hacerlo.

### Comunicador Digital:

El comunicador digital opera con la mayoría de los receptores utilizados en la actualidad, y soporta formatos de comunicación Contact ID 4+2 Express, 4+2 Pulsado, FSK300 y formatos de buscapersonas (pager).

Este último, hace que la central Solution Ultima 880 se comunique automáticamente con un servicio de buscapersonas y dejen un mensaje numérico que representa el número de cuenta, el número de evento, el número de área y el número de zona/usuario.

### Reporte Dual:

La central de alarma Solution Ultima 880 tiene la capacidad de reportar, en formatos separados, a diferentes ubicaciones. Es posible enviar reportes del sistema tanto hacia una estación de monitoreo como a un teléfono móvil o a un buscapersonas (pager).

### Inhibidor de Contestador Telefónico:

Esta característica ha sido incorporada a fin de que sea posible operar o programar el sistema en forma remota cuando está conectado un contestador telefónico o un aparato de fax sobre la misma línea telefónica.

### Derivación de Llamadas Entrantes:

Una gran ventaja de las centrales Solution Ultima 880 es la posibilidad de desviar el número telefónico de la oficina u hogar del usuario a otro número telefónico cuando el sistema está armado. Cuando el usuario desarma el sistema, este desvío se restablece automáticamente.

### Recupero de Memoria de Eventos:

El recuperador de la memoria de eventos puede reproducir a través del teclado los últimos 40 eventos que hayan ocurrido en el sistema.

Se utiliza un tono y un indicador del teclado para indicar cada evento. Esta función recupera la información de armado y desarme del sistema así como la de cualquiera de las zonas que hayan sido activadas, mostrándolas en orden cronológico inverso.

### Prueba de Walk Test:

La prueba de Walk Test permite la verificación de dispositivos de detección para asegurarse de que estén funcionando correctamente. A medida que se active cada dispositivo conectado al sistema, el teclado generará un tono largo y la sirenas emitirán un sonido corto.

### Carga y Descarga de Información Programable con el Soft ALINK:

Esta característica le permite al instalador alterar o cambiar la programación del sistema desde sus oficinas sin necesidad de molestar al cliente.

### Salida de Parlantes Monitoreada:

Esta función hace que el sistema detecte si el parlante de las sirenas ha sido desconectado de sus terminales.

### 5 Salidas Programables:

El sistema posee 4 salidas y la habilidad de programar la operación del buzzer del teclado.

Las 4 salidas han sido originalmente programadas para operar el parlante de la sirena, el estrobo, el piezoeléctrico interno y el restablecedor de detectores de humo.

### Doble Tiempo de Entrada:

La central de alarma Solution Ultima 880 cuenta con 2 tiempos de entrada programables.

Esto es extremadamente útil cuando el sistema ha sido particionado en 2 áreas y cada una requiere un tiempo de entrada diferente, o en aquellas casas en las que el tiempo de entrada de la puerta principal es diferente al que se necesita para la entrada al garaje.

## ■ Especificaciones Técnicas

<b>Voltaje de Operación Mínimo</b>	18VCA / 9,5VCC.
<b>Entrada de Alimentación Primaria</b>	Transformador 18 VCA, 22 VA clase 2.
<b>Entrada de Alimentación Secundaria</b>	12 VCC, 7 Ah o batería de ácido sellada recargable 12 VCC, 18 Ah.

## Centrales de Alarma de Uso Residencial

<b>Requerimientos de Corriente</b>	350 mA en alarma, 300mA en estado normal.
<b>Relé de Salida</b>	1 relé completamente programable que puede ser utilizado como contacto seco o conectado mediante un jumper a GND o COM. Las características del relé son 1Amp/30VCC.
<b>Salidas de Potencia</b>	400 mA máximo @ 13,5 VCC.
<b>Temperatura De Operación</b>	De 0°C a 45°C.
<b>Humedad Relativa</b>	De 10 a 95% a 30°C sin condensación.
<b>Interfaz Telefónica</b>	La salida de telecomunicación puede realizarse mediante la salida RJ11 de la central o mediante una bornera que tiene identificadas las entradas y las salidas para el cableado telefónico.

### ■ Accesorios Opcionales

#### RF920 PIR Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
RF920	4 998 800 165	Pir mascotas 304 Mhz

El RF 920 es un sensor de movimiento infrarrojo de alto rendimiento de 304 Mhz que utiliza un avanzado procesamiento de señales que permite obtener una excelente captación e inmunidad a falsas alarmas. Incorpora un transmisor de RF que envía un reporte de batería con cada transmisión. Cada 65 minutos envía una señal de supervisión a la central.

#### RF940E PIR Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
RF940E	4 998 121 487	Pir mascotas 433 Mhz

El RF 940E es un sensor de movimiento infrarrojo de alto rendimiento que utiliza avanzado procesamiento de señales que permite obtener una excelente captación y un elevado nivel de inmunidad a falsas alarmas.

Como detector anti-mascotas, el RF940E no detectará la presencia de 1 perro de hasta 13 kgs o 2 gatos o numerosos roedores.

Incorpora un transmisor de RF capaz de transmitir a una distancia de 300 metros en campo abierto (el rango real de cada dispositivo deber ser verificado en cada aplicación).

#### RF3401 Sensor Magnético Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
RF3401	4 998 800 167	Sensor magnético 304 Mhz
RF3401E	4 998 121 484	Sensor magnético 433 Mhz

El RF3401 es un transmisor inalámbrico que tiene incorporado un detector magnético.

Posee un lazo sensor supervisado, que puede ser utilizado para conectar cualquier dispositivo de contacto seco.

El detector magnético facilita la instalación en puertas y ventanas.

#### RF835 Sensor TriTech Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
RF835	4 998 800 166	Sensor TriTech 304 Mhz
RF835E	4 998 121 486	Sensor TriTech 433 Mhz

El RF835 es un detector infrarrojo pasivo de triple tecnología

(TriTech) inalámbrico basada en la combinación de tecnología infrarroja, de microondas e inteligencia artificial. Provee total inmunidad a las falsas alarmas causadas por mascotas de tamaño considerable.

No genera disparos en falso ante 1 perro de hasta 45 kgs (100 lbs), o 2 perros de hasta 27 kgs (60 lbs) o hasta 10 gatos.

### RF280THS Sensor de Humo Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
RF280THS	4 998 800 168	Sensor de humo 304 Mhz
RF280ETHS	4 998 121 499	Sensor de humo 433 Mhz

El RF280THS es un detector de humo fotoeléctrico inalámbrico de bajo perfil.

El diseño patentado de la cámara otorga un alto grado de inmunidad contra falsas alarmas causadas por el polvo ambiental.

El detector incorpora un sensor de calor fijado a una temperatura de 57°C.

### RF3212 Receptor Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
RF3212	4 998 800 164	Módulo receptor 304 Mhz
RF3212E	4 998 800 010	Módulo receptor 433 Mhz

El RF3212 es un receptor inalámbrico que permite a las centrales con bus I/P Última recibir señales de radiofrecuencia provenientes de dispositivos inalámbricos. Estos complementos inalámbricos ahorran tiempo al instalador y propietarios domésticos.

Los informes de falla, detección de bloqueo y estado de sensor garantizan el funcionamiento correcto del sistema.

En estado operativo, recibe informes de batería agotada, alteración y estado del sensor desde dispositivos inalámbricos. Se provee una variedad de antenas con opciones espaciales.

### RF3332 Transmisor Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
RF3332	4 998 800 169	Transmisor 2 canales 304 Mhz
RF3332E	4 998 121 482	Transmisor 2 canales 433 Mhz

El RF3332 es un transmisor inalámbrico manual de 2 botones que puede utilizarse para armar y desarmar la central en forma remota. También puede enviar una señal de pánico a la estación de monitoreo si el sistema ha sido programado con esa función. El LED incorporado destella para indicar que la señal ha sido enviada.

### RF3334 Transmisor Inalámbrico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
RF3334	4 998 800 170	Transmisor 4 canales 304 Mhz
RF3334E	4 998 121 483	Transmisor 4 canales 433 Mhz

El RF3334 es un transmisor inalámbrico manual de 4 botones que puede utilizarse para armar y desarmar la central en forma remota.

También puede enviar una señal de pánico a la estación de monitoreo si el sistema ha sido programado con esa función, además de controlar otros dispositivos.

### CC816 Software de Programación

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CC816	4 998 800 156	Software de programación Alink

Este paquete de software está diseñado para usarse en la programación de la central de alarmas SC8016 por el método de conexión directa o el método de conexión remota a través de la línea telefónica con módem. Se puede acceder a todas las opciones y propiedades usando este software, además de mantener un historial e informes de reparación.

### CC808 Cable de Conexión

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CC808	4 998 800 022	Cable de conexión directa

Las centrales de alarma SC8016 tienen la capacidad de programarse mediante el software Alarm Link sin necesidad de una conexión de línea telefónica remota.

Cuando se realiza en forma local sólo es necesario conectar un extremo del cable directamente al zócalo del Auxiliary Module (Módulo Auxiliar) de la central de alarma y el otro extremo a un puerto de comunicaciones en serie de una computadora. La central de alarma puede programarse de la misma manera, que se haría si se estuviera usando una línea telefónica.

### Gabinetes para Paneles Solution

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
EDM-ENCL-KIT	4 998 800 009	Gabinete con transformador
CAB-AR01	4 998 700 277	Gabinete homologado para Argentina

### Transformadores

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
T220-20-20VA	4 998 700 293	Transformador homologado para Argentina
EI57-220-18	4 998 800 373	Transformador 220 VCA, 20A

### CC888 Módulo de Voz Digital

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CC888	4 998 800 157	Módulo de voz digital

Este módulo de voz ha sido diseñado para que la central

de alarmas pueda transmitir un mensaje de voz claro y conciso a los números de teléfono programados, toda vez que se produzca una situación de alarma.

Esto permite a la persona que recibe la llamada entender fácilmente que el sistema de seguridad de su casa u oficina ha entrado en alarma y que es necesario actuar.

El instalador graba de antemano el mensaje de voz.

Este podrá cambiarse cuantas veces se quiera y tendrá una duración de 1 a 16 segundos.

### CC891 Llave de Programación

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CC891	4 998 800 025	Llave de programación

Es un exclusivo dispositivo que permite almacenar todos los datos de programación configurados en una central de alarmas y luego copiar esta información en otras centrales de la serie, sencillamente insertándolo en la placa principal.

Este programador evita tener que realizar manualmente las configuraciones básicas de la central en nuevas instalaciones.

### CP508W Teclado Numérico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CP508W	4 998152 272	Teclado numérico de 8 zonas

Este teclado está diseñado para operar con la variedad de centrales de alarma Solution y Ultima.

Provee una pantalla con indicadores LED de fácil operación.

Posee indicación de hasta 8 zonas además de las de falla, armado, desarme y alimentación de red.

No es posible usar este teclado con un sistema que ha sido particionado.

**CP105A Teclado**

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CP105A	4 998 800 147	Teclado on/off y pánico para dormitorios

La estación de armado en modo STAY incorpora un botón de pánico y está diseñada para permitir operar el sistema desde el dormitorio o salón para armar y desarmar el sistema en el modo STAY 1.

**CP500ALW Teclado LCD para Particiones**

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CP500ALW	4 998 152 276	Teclado LCD direccionable

Este teclado está diseñado para operar con las centrales Solution Ultima 880 cuando está particionado. Posee interruptores DIP en la parte posterior para seleccionar a qué área pertenece la pantalla de códigos en la partición. Provee una pantalla de LCD azul basada en íconos de fácil operación.

**CP508LDW Teclado LCD Demo**

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CP508LDW	F 01U 000 762	Teclado LCD para demostraciones

Es un práctico teclado de LCD portátil ideal para usar en demostraciones para usuarios. Funciona con una batería de 9 V (no incluida) y es ideal para vendedores.

**CP500AW Teclado Numérico para Particiones**

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CP500AW	4 998 152 270	Teclado numérico para particiones

Este teclado está diseñado para operar con las centrales

Solution y Ultima 880 cuando está particionado. Estos teclados tienen interruptores DIP en la parte posterior para seleccionar a qué área pertenece la pantalla de códigos en la partición.

**CP508LW Teclado LCD de Íconos de 8 Zonas**

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CP508LW	4 998 152 274	Teclado LCD de íconos de 8 zonas

Este teclado está diseñado para operar con la variedad de centrales de alarma Solution y Ultima. Provee una pantalla de LCD azul basada en íconos de fácil operación. Este teclado posee indicaciones hasta 8 zonas, más los de falla armado, desarme y alimentación de red.

**CP500PW Teclado Maestro Numérico para Particiones**

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CP500PW	4 998 152 271	Teclado numérico maestro

Teclado Maestro numérico particionable.

Este teclado está diseñado para operar con las centrales Solution y Ultima 880 cuando están particionadas.

Estos teclados permiten operar el sistema en su totalidad. El usuario podrá pasar entre áreas separadas pulsando el botón AWAY.

**CC811S Módem**

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
CC811S	F 01U 502 281	Módem

Este módulo módem de 300 Bd fué diseñado para ser utilizado en las comunicaciones Upload/Download y para comunicar con un pager (buscapersonas) y el Servicio de Mensajes Cortos de GSM (Short Message Service: SMS) con paneles Solution y Ultima.