

LA PRESENTE INFORMACIÓN SE GENERÓ EN EL AÑO 2001 QUE FUE EL AÑO EN EL QUE SE DISEÑÓ LA LÍNEA UNIK. TUVO UNA REVISIÓN EN EL AÑO 2015 Y AHORA SE ESTÁN COMPACTANDO LOS 4 ARCHIVOS ANTERIORES EN UNO SOLO PERO SIN ALTERAR CASI EL CONTENIDO PARA MANTENER LA INTEGRIDAD. EN BASE A LO ANTERIOR, PARTE DEL CONTENIDO PUEDE HABER VARIADO PERO EL FUNCIONAMIENTO Y LAS PROPIEDADES DE LA LÍNEA UNIK SE HAN LOGRADO MANTENER POR MÁS DE 20 AÑOS SIN ALTERACIÓN.

MAYO-2022

ÍNDICE GENERAL:

BIENVENIDOS AL SISTEMA UNIK

PÁGINA 1: PRESENTACIÓN LÍNEA UNIK

PÁGINA 2: RECEPTOR UNIK-R250/DC

PÁGINA 3: RECEPTOR UNIK-R1000

PÁGINAS 4 Y 5: RECEPTOR UNIK-R83MU (MULTI USO)

ACCESORIOS DEL SISTEMA UNIK

PÁGINAS 6 Y 7: TECLADO DE PROGRAMACIÓN UNIK-TEC1

PÁGINA 8: COPIADOR DE MEMORIAS UNIK-COPY1

PÁGINA 9: TRANSMISOR BLOQUEADOR EXCLUSIVO UNIK-BLK

VENTAJAS – PREGUNTAS Y RESPUESTAS

PÁGINAS 10 A 12: VENTAJAS DEL SISTEMA UNIK

PÁGINAS 13 A 15: PREGUNTAS Y RESPUESTAS

MATERIAL PUBLICITARIO

PÁGINA 16: FOLLETO DEL SISTEMA UNIK

PÁGINA 17: VOLANTE DEL SISTEMA UNIK

PÁGINA 18: LOS 3 TRANSMISORES UNIK

Bienvenidos a LA TECNOLOGIA PARA SU SEGURIDAD

UNIK

AL ADQUIRIR LOS PRODUCTOS DE LA LINEA **UNIK**, UN COMPROMISO SE ESTABLECE POR PARTE DE **CODIPLUG** C.A.: DEMOSTRARLE QUE SU ELECCION HA SIDO LA MAS ACERTADA, LOGRAR UNA TOTAL SATISFACCION DE SUS EXPECTATIVAS Y BRINDARLE UN CONTINUO APOYO TECNICO Y PUBLICITARIO.

ELEMENTOS BASICOS DEL SISTEMA:

TRANSMISORES:

UNIK-SAW2 (CON CRISTAL 433.92 Mhz / DOS CANALES)

UNIK-TX2 (CON TRIMER / DOS CANALES)

UNIK-TX3 (CON TRIMER / TRES CANALES / DE LUJO)

ETIQUETAS AUTO-ADHESIVAS DE NUMEROS DE USUARIOS,
PLANILLAS PARA CONTROL DE CONDOMINIO.

RECEPTORES: **UNIK-R250** (250 USUARIOS)

UNIK-R1000 (1000 USUARIOS)

UNIK-R83/UNIK-R83MU (83 USUARIOS)

TECLADO DE PROGRAMACION: **UNIK-TEC1**

CABLE DE INTERCONEXION: **UNIK-CONEC7**

OPCIONAL: **UNIK-BLK** (TRANSMISOR BLOQUEADOR EXCLUSIVO)

UNIK-COPY1 (COPIADOR DE MEMORIAS)

CONEXIONES INICIALES:

① Conecte la alimentación de 12 a 18 Vac ó Vdc / 100 mA en la regleta azul indicada con "- +", en el receptor **UNIK-R250**.

② Interconecte el receptor y el teclado **UNIK-TEC1**, mediante el cable de conexión **UNIK-CONEC7**, teniendo la precaución de que en el receptor se conecte con el logotipo (CODIPLUG) hacia arriba y en el teclado con el conector de forma horizontal y el cable negro a la derecha (ver figura).

③ Inserte todos los transmisores iniciales según se indica más adelante.

④ Conecte los 2 canales de salida en las regletas indicadas como "RELE". La más cercana al "- +" es el canal principal y está siempre asociado al pulsador AMARILLO (**UNIK-SAW2**) ó al VERDE (**UNIK-TX2**). La regleta independiente es el canal secundario y esta asociada a los pulsadores NEGROS.



INSERCIÓN INICIAL DE LOS TRANSMISORES:

-Confirme que el display indica la posición "A001".

-Presione una sola vez la tecla de insertar (superior izquierda).

-Active consecutivamente los transmisores y confirme que el display va incrementando (no importa cual pulsador use para insertar cada transmisor).

-Al terminar, vuelva a presionar los transmisores insertados para confirmar la correcta inserción mediante la lectura de la posición en la memoria y simultáneamente pegue las etiquetas autoadhesivas de número de usuario al dorso de los transmisores.

DOCUMENTACIÓN INICIAL NECESARIA PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA:

-FUNCIONES DEL TECLADO **UNIK-TEC1**.

-**UNIK**: PREGUNTAS Y RESPUESTAS.

-ACCESORIOS: TRANSMISOR BLOQUEADOR EXCLUSIVO **UNIK-BLK** (OPCIONAL).

RECEPTOR UNIK-R250/DC

250 USUARIOS x 2 CANALES POR USUARIO = 500 CLAVES !!!

IDEAL PARA CONDOMINIOS MEDIANOS A GRANDES

- Su sencillez, funcionalidad y practicidad lo convierten en el receptor más usado de la línea UNIK.
- Permite hasta **250 usuarios** con claves diferentes y dos canales por usuario. Se insertan, borran ó bloquean cada uno de los usuarios utilizando el teclado programador (UNIK-TEC1).
- Los transmisores son totalmente compatibles con los receptores **UNIK-R83** y **UNIK-R1000**. Esto permite el cierre de urbanizaciones instalando un **UNIK-R250** ó un **UNIK-R1000** en la entrada principal y un **UNIK-R83** en cada casa.

■ **CONEXIONES INICIALES:**

1.- Conecte la alimentación de 12 a 18 Vac ò Vdc / 100 mA en la regleta azul indicada con “ - + ”, en el receptor **UNIK-R250**

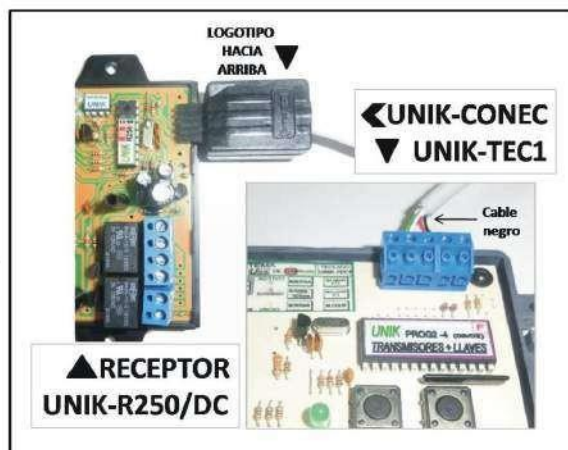
2.- Interconecte el receptor y el teclado **UNIK-TEC1**, mediante el cable de conexión **UNIK-CONEC7**, teniendo la precaución de que en el receptor se conecte con el logotipo (CODIPLUG) hacia arriba y en el teclado con el conector de forma horizontal y el cable negro a la derecha (ver figura).

3.- Inserte todos los transmisores iniciales según se indica más adelante.

4.- Conecte los 2 canales de salida en las regletas indicadas como “RELE”. La más cercana al “ - + ” es el **canal principal** y está siempre asociado al pulsador AMARILLO (**UNIK-SAW2**) ó al verde (**UNIK-TX2**). La regleta independiente es el **canal secundario** y está asociada a los pulsadores NEGROS.

■ **INSERCIÓN INICIAL DE LOS TRANSMISORES:**

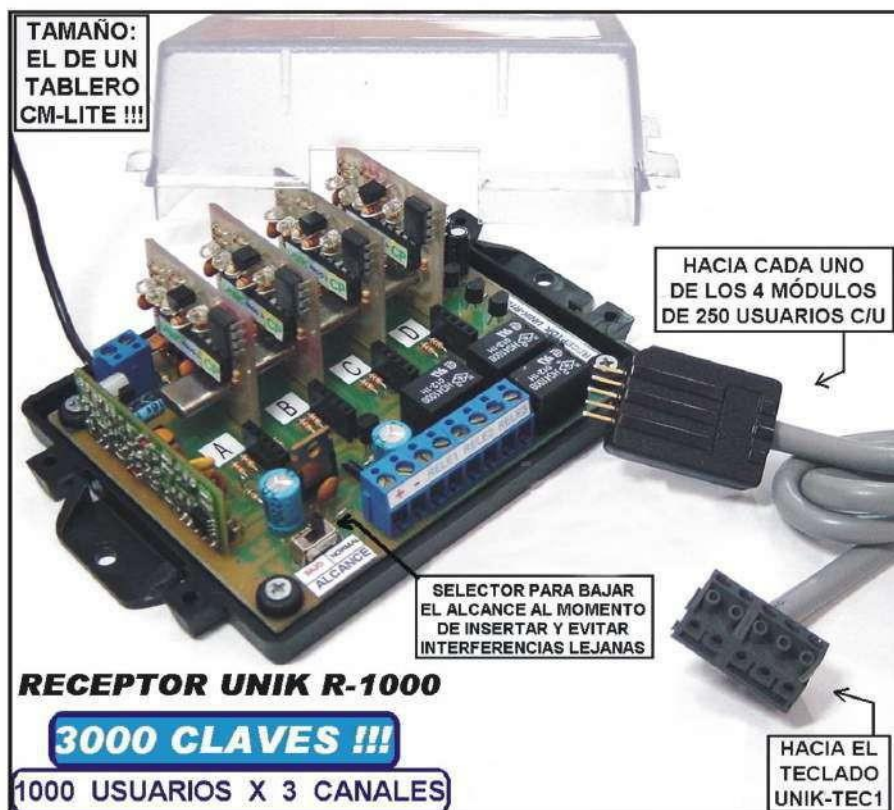
- Confirme que el display indica la posición “A001”.
- Presione una sola vez la tecla de insertar (superior izquierda).
- Active consecutivamente los transmisores y confirme que el display va incrementando (no importa cual pulsador use para insertar cada transmisor).
- Al terminar, vuelva a presionar los transmisores insertados para confirmar la correcta inserción mediante la lectura de la posición en la memoria y simultáneamente pegue las etiquetas autoadhesivas de número de usuario al dorso de los transmisores.



RECEPTOR UNIK-R1000

1000 USUARIOS x 3 CANALES POR USUARIO = 3000 CLAVES !!!
IDEAL PARA GRANDES CONDOMINIOS Y PARA CERRAR URBANIZACIONES

- Permite hasta **1000 usuarios** con claves diferentes y **tres canales** por usuario. Se insertan, borran ó bloquean cada uno de los usuarios utilizando el mismo teclado (**UNIK-TEC1**) de los receptores **UNIK-R250** y siguiendo el mismo procedimiento.
- Esta compuesto por 4 módulos independientes de 250 usuarios c/u por lo cual se puede solicitar para 500, 750 y 1000 usuarios. El diseño modular permite que la búsqueda de un control sea exactamente igual de rápida que en un **UNIR-R250**, ya que 4 microprocesadores buscan en 4 memorias independientes de 250 usuarios cada una. Adicionalmente se pueden unir fácilmente 2 ó 3 de estos receptores y armar uno de 2000 ó 3000 usuarios.
- Los transmisores son totalmente compatibles con los receptores **UNIK-R250** y **UNIK-R83MU**. Esto permite el cierre de urbanizaciones instalando un **UNIK-R250** ó un **UNIK-R83MU** en cada quinta ó edificio y un **UNIK-R1000** en la entrada principal.
- El receptor **UNIK-R1000** es siempre de tres canales (incluye 3 relés), esto lo hace directamente compatible con el transmisor triple clave de la línea **UNIK**: el **UNIK-TX3** (ver figura). El cual permite la activación de 3 señales independientes (por ejemplo: 2 puertas + una sirena ó alarma ó reflector).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación: 12 V (AC o DC)

Consumo: 90 mA.

Salidas: 3 Relés (N. A.) de 3 Amp. A 12 Vdc.

Dimensiones: 11 x 9,2 x 4 ctms.

RECEPTOR UNIK-R83MU (Multi-Uso)

83 USUARIOS x 2 CANALES POR USUARIO = 166 CLAVES !!!
IDEAL PARA CASAS Y EDIFICIOS PEQUEÑOS
PROGRAMABLE PARA SISTEMAS DE PANICO Y ALARMA

NO NECESITA TECLADO PROGRAMADOR

- Permite hasta **83 usuarios** con claves diferentes y dos funciones por usuario. Se insertan **sin necesidad de programador o teclado**.
- Se pueden borrar en forma individual cada uno de los 83 transmisores, solo mediante 2 pulsadores y 2 LED'S incluidos en el receptor.
- Los transmisores son totalmente compatibles con los receptores **UNIK-R250** y **UNIK-R1000**. Esto permite el cierre de urbanizaciones instalando un **UNIK-R250** ó un **UNIK-R1000** en la entrada principal y un **UNIK-R83** en cada casa.
- El receptor **UNIK-R83MU**, es siempre **doble canal**. Puede ser programado en **cinco modos diferentes** para aplicaciones de apagado y encendido de alarmas, reflectores, operadores, etc. para lograr instalaciones más versátiles y para todo tipo de aplicaciones especiales de sistemas de control remoto (en estos modos de funcionamiento el receptor **UNIK-R83MU** tiene memoria, es decir, mantiene el estado después de una falla del suministro eléctrico).

RECEPTOR UNIK-R83MU (DOS CANALES / MULTI-USO)
DOBLE CANAL + PANICO + DOBLE INTERRUPTOR + ALARMA + ALARMA ESPECIAL



NOTA TECNICA:
SI ALGUNO DE LOS RELES ESTA ACTIVADO (MODOS 2 AL 5), LAS TECLAS DE INSERTAR Y BORRAR SE DESHABILITAN (NO SE PUEDE REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN).

166 CLAVES !!!
83 USUARIOS Y
2 CANALES POR
CADA USUARIO

PULSADOR 1:
> INSERTAR
> LEER
> CAMBIO DE MODO DE TRABAJO (ambos)

PULSADOR 2:
> BORRAR
> BORRADO TOTAL

INSTRUCTIVO DE PROGRAMACION Y FUNCIONAMIENTO DEL RECEPTOR **UNIK-R83MU**

- **INSERTAR UN TRANSMISOR:** Se presiona la tecla INSERTAR (1), y al mismo tiempo se presiona el transmisor. Los LEDS titilan indicando la posición donde se insertó utilizando el siguiente protocolo: **El LED1 titila un número de veces equivalente a las decenas y luego el LED2 titila un número de veces equivalente a las unidades.**

Ejemplo 1: para indicar la posición 36, primero titila el LED1 tres veces y luego titila el LED2 seis veces.

Ejemplo 2: para indicar la posición 20, solamente titila el LED1 dos veces y el LED2 no titila.

Esta forma de mostrar la posición de un control en este instructivo la llamaremos **PROTOCOLO DE INDICACIÓN**.

Automáticamente el transmisor se inserta en la primera posición vacía.

- **INSERTAR VARIOS TRANSMISORES DE FORMA CONSECUTIVA:** Realizar los mismos pasos del punto anterior y no soltar el pulsador de INSERTAR. Solo debe tener cuidado de esperar que el receptor termine de indicar la posición donde insertó el anterior para insertar el próximo.

- **LEER UN TRANSMISOR YA INSERTADO:** Se presiona la tecla INSERTAR (1), y al mismo tiempo se presiona el control. El LED1 titila rápido indicando que el transmisor ya está insertado, y luego los LEDS indican la posición donde está insertado utilizando el **PROTOCOLO DE INDICACIÓN**.

- **BORRAR TODOS LOS TRANSMISORES INSERTADOS:** Se presiona y se mantiene la tecla BORRAR (2). El LED2 se enciende y, después de 5 segundos, titila rápido por 5 segundos adicionales. Luego se apaga y entonces, al soltar la tecla se ejecuta el BORRADO TOTAL (si se suelta la tecla antes del apagado, la función se cancela).

- **BORRAR UN TRANSMISOR ESPECIFICO:** Se presiona la tecla BORRAR (2) y, manteniendola presionada, se pulsa tres veces la tecla INSERTAR (1). En ese momento el LED2 titila tres veces rápido para indicar **MODO DE PROGRAMACION** de posición a borrar (se apagan ambos leds). Debe soltar ambos pulsadores e introducir con las teclas 1 y 2 la posición del control que desea borrar de la misma forma en que los lee (**PROTOCOLO DE INDICACION**): las decenas en el pulsador 1 y las unidades en el pulsador 2 (no importa el orden).

Ejemplo 1: para borrar la posición 36, primero pulsamos la tecla 1 tres veces y luego la tecla 2 seis veces.

Ejemplo 2: para borrar la posición 70, pulsamos la tecla 1 siete veces.

Ejemplo 3: para borrar la posición 8, pulsamos la tecla 2 ocho veces. Cada vez que se presione la tecla 1 se enciende el led1 y cuando se presiona la tecla 2 se enciende el led2.

Una vez introducido el código se deben soltar ambas teclas y el receptor, después de 3 segundos, enciende los 2 dos leds y luego los apaga y, usando el **PROTOCOLO DE INDICACIÓN**, muestra la posición que se va a borrar, luego titila rápido por 10 segundos esperando que se presione la tecla 2 para confirmar el borrado. Si la posición indicada es la correcta, se presiona la tecla 2 y el receptor la borra y muestra el número de la posición borrada. Si de lo contrario no se desea borrar la posición, solo se debe esperar los 10 segundos y el receptor se sale de forma automática del modo borrado.

INDICACIONES ESPECIALES:

RECEPTOR FULL: Si las 83 posiciones están llenas, al intentar insertar un nuevo transmisor, los dos leds titilan al mismo tiempo indicando "receptor full".

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El receptor **UNIK-R83MU** es un receptor de dos canales que se puede programar para trabajar en cinco diferentes modos, los cuales se describen a continuación:

MODO 1: RECEPTOR DOBLE CLAVE CONVENCIONAL.
Un receptor doble clave normal con dos canales tipo pulsador, ideal para dos puertas de estacionamiento cercanas.

MODO 2: RECEPTOR TIPO PANICO.
Un canal tipo pulsador (puerta) y un canal tipo interruptor ideal para conectar una sirena, una luz rotatoria (**CODIPLUG LC-ROTAT-110 ó LC-ROTAT-220**), un reflector, etc.

MODO 3: RECEPTOR TIPO DOBLE INTERRUPTOR.
Dos canales tipo interruptor. Ideal para aplicaciones especiales de encendido y apagado de alarmas, sirenas, reflectores, etc.

MODO 4: RECEPTOR TIPO ALARMA.
Un canal tipo interruptor y el otro canal titila una vez al cerrar el contacto del relé principal y titila tres veces al abrirlo (Blinker). **El pulsador amarillo (UNIK-SAW2), arma la alarma y el negro la desarma para evitar accionamientos erróneos.**

MODO 5: RECEPTOR TIPO ALARMA ESPECIAL.
Un canal tipo pulso y el otro canal titila una vez al armar la alarma (el LED2 permanece encendido en señal de alarma armada) y titila tres veces al desarmarla (Blinker). En este modo el pulsador amarillo (**UNIK-SAW2**) arma y desarma la alarma y el pulsador negro no se usa.

- **CAMBIO DE MODO DEL RECEPTOR:** Se presiona la tecla1 y, manteniendola presionada, se pulsa la tecla2. Al cabo de tres segundos, el LED2 titila de 1 a 5 veces indicando el modo actual de trabajo (de fabrica modo1). Seguir pulsando y luego de dos segundos titila rápido e inicia un ciclo de 1 a 5 titileos (modo1 al modo5). Solamente se deben soltar los pulsadores después que titile el modo deseado, y queda programado.

- **EL RECEPTOR TIENE "MEMORIA DE ESTADO":** En caso de falla de la electricidad, el receptor **MANTIENE EL ESTADO** al volver el suministro eléctrico (en los modos 2 al 5). Esta característica se puede eliminar cortando el puente1 (ver figura) con lo cual los relés estarían siempre desactivados al volver la energía.

- **FUNCIONAMIENTO COMO CANAL3:** el transmisor **UNIK-TX3**, puede accionar un tercer canal. El receptor **UNIK-R83MU** se puede poner a funcionar como CANAL3 solamente cortando el puente 2 (ver figura), de esta forma cambia el CANAL1 por el CANAL3 en todos los modos (el canal 2 permanece inalterado).

FUNCIONES DEL TECLADO UNIK-TEC1 DE CODIPLUG **Para los Receptores UNIK-R250 y UNIK-R1000**

El teclado **UNIK-TEC1** permite controlar la memoria del sistema: LEER, INSERTAR EN FORMA AUTOMÁTICA, BLOQUEAR TEMPORALMENTE Y BORRAR. Se enchufa al receptor a través de un cable de 5 hilos. Es totalmente portátil lo cual permite que sea instalado en la Cabina de Vigilancia, en la Oficina de Administración, en la casa del conserje, etc.

LAS 3 TECLAS DE LA DERECHA:

- **[SUBIR (+)]** y **[BAJAR (-)]** : Manejan el display de 4 dígitos y permiten ubicar una posición en la memoria del sistema. Incrementan y decrementan las posiciones entre 1 y 250. Si se mantiene presionada cualquiera de ellas “aumenta la velocidad”. Al llegar a 250 sigue de 1 en adelante cuando incrementa. Si está decrementando, al llegar a 1 sigue el 250. Al encontrar la posición, se enciende un led indicando el estado:

- ♦ **Amarillo** = posición vacía, disponible para insertar un nuevo transmisor.

- ♦ **Verde** = ocupada – activada. El transmisor correspondiente, al ser presionado, activa el relé del receptor.

- ♦ **Rojo** = ocupada – bloqueada. El transmisor correspondiente esta grabado pero al ser presionado no activa el relé del receptor.

- **[BLOQUE]**: Se utiliza para el borrado total de la memoria y futuras aplicaciones.

LAS TECLAS DE LA IZQUIERDA [INSERTAR], [BLOQUEAR/ACTIVAR] Y [BORRAR] actúan sobre la memoria:

- **[INSERTAR]**:

-INSERTAR UN CONTROL EN UNA POSICIÓN ESPECIFICA:

a.- Ubicar la posición donde se desea insertar con las teclas **[SUBIR (+)]** Y **[BAJAR (-)]**, y verificar que esta se encuentre vacía (led amarillo encendido).

b.- Presionar una sola vez la tecla insertar, el led amarillo comienza a titilar lento indicando MODO INSERTAR.

c.- Presionar el transmisor que se desea insertar. Al ser recibido el transmisor, el led amarillo se apaga y se enciende el verde por un segundo para indicar que el transmisor se grabó. Luego el display pasa a la próxima dirección vacía y el led amarillo reinicia su titilar lento indicando que continúa en el MODO INSERTAR.

- INSERTAR VARIOS TRANSMISORES CONSECUTIVOS:

Realizar todos los pasos del punto anterior y repetir el paso “c”, el número de transmisores que necesitemos insertar, tomando en cuenta que el sistema salta buscando las posiciones vacías, las cuales no necesariamente están consecutivas. Una forma de llenar todas las posiciones del sistema es ubicarnos en la posición 001 y presionar la tecla de insertar. De esta forma el sistema buscará la primera posición vacía y comenzaremos a insertar desde esa posición.

- SALIR DEL MODO INSERTAR: A continuación se detallan las diferentes maneras de salir de este modo.
 - a.- Presionando la tecla insertar hasta que se apague el led amarillo.
 - b.- Si intentamos insertar un transmisor que ya está en la memoria, el display indicará la posición de ese transmisor y titilará de forma rápida el led de indicación del estado (activado o bloqueado) y luego se saldrá del MODO INSERTAR.
 - c.- Si en una inserción de transmisores llegamos al total de 250 del bloque, el display indicara "FULL" y se saldrá del MODO INSERTAR.
 - d.- El sistema automáticamente se saldrá del MODO INSERTAR, si permanecemos más de 1 minuto sin insertar ningún control.

• **[BLOQUEAR/ACTIVAR]:**

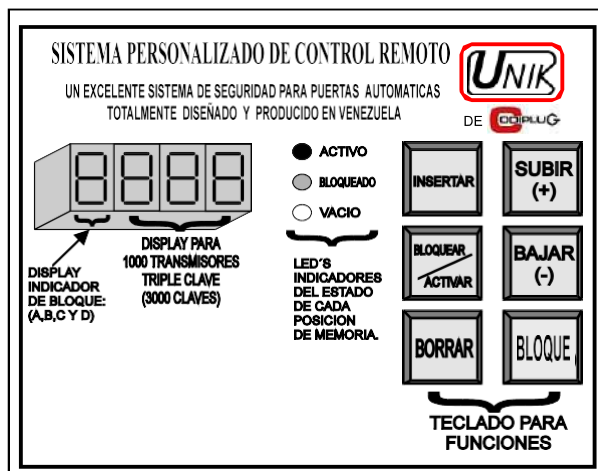
Esta tecla permite bloquear y activar un transmisor. Solo se debe ubicar la posición con las teclas **[SUBIR (+)]** y **[BAJAR (-)]**, y luego presionar la tecla. Si la posición se encuentra activa, la bloquea y se enciende el led rojo. De lo contrario, si se encuentra bloqueada, la activa y se enciende el led verde. Esta función permite bloquear y activar sin necesidad de tener el transmisor. Es particularmente útil para el control de condominio.

• **[BORRAR]:**

Esta tecla permite borrar un transmisor. Solo se debe ubicar la posición con las teclas **[SUBIR (+)]** y **[BAJAR (-)]**, y luego presionar la tecla. El led amarillo se encenderá para indicar posición vacía. Esta función es particularmente útil en el caso de perdida o robo de un transmisor.

- **BORRADO TOTAL:**

Esta función permite borrar todos los transmisores de la memoria del receptor. Para ejecutarla se debe presionar la tecla **[BORRAR]**, hasta que en el display se visualice "A---". En ese momento, sin soltar la tecla **[BORRAR]**, presione la tecla **[BLOQUE]** y suelte ambas teclas. Después de aproximadamente 10 segundos se visualiza en el display "A001" y el led amarillo se enciende indicando que la función se ha ejecutado correctamente.



COPIADOR DE MEMORIAS UNIK-COPY1

Este equipo permite transferir el contenido de la memoria de un receptor de control remoto o de un decodificador de llave del sistema **UNIK**, de un equipo a otro. Este proceso de copiado de la memoria no puede ser realizado si el receptor de control remoto está protegido (mediante el transmisor bloqueador **UNIK-BLK**).

PRINCIPALES APLICACIONES:

- Permite, en el caso de varias puertas, solo insertar las llaves o controles en un solo equipo y copiar luego la memoria en el resto de los equipos.
- Si aumenta el número de usuarios y hay que cambiar el equipo de 250 usuarios a uno mayor (500, 750 ó 1000 usuarios), se puede copiar la memoria en el nuevo equipo sin necesidad de insertar nuevamente los controles o llaves.
- Si el equipo sufre una avería (etapa de recepción, relés, etc.), se puede copiar la memoria en otro equipo mientras se realiza la reparación.

INSTALACIÓN:

El **UNIK-COPY1** se conecta directamente al receptor o decodificador, de igual manera que el teclado **UNIK-TEC1**, mediante el **UNIK-CONEC7**.

FUNCIONAMIENTO:

Al conectar el **UNIK-COPY1** al receptor o al decodificador, el LED VERDE se enciende indicando que se encuentra alimentado el equipo y listo para operar.

PASO1: LEER LA MEMORIA DE UN RECEPTOR O DECODIFICADOR: presiona el pulsador 1. **El UNIK-COPY1** lee toda la memoria del receptor o decodificador y la almacena en su memoria interna. Durante la transferencia de información (aprox. 18 segundos), el LED ROJO se mantiene encendido y el LED VERDE apagado. Cuando se termina la operación, nuevamente se enciende el LED VERDE y se apaga el LED ROJO. **El UNIK-COPY1** mantiene la información grabada hasta que se lea otra memoria.

PASO2: COPIAR LA MEMORIA ALMACENADA EN EL UNIK-COPY1 EN UN RECEPTOR O DECODIFICADOR: Presionar el pulsador 2. **El UNIK-COPY1** lee la memoria interna y la copia en la memoria del receptor o decodificador. Durante la transferencia de información (aprox. 18 segundos), el LED ROJO se mantiene encendido y el LED VERDE apagado. Cuando se termina la operación, nuevamente se enciende el LED VERDE y se apaga el LED ROJO.



ACCESORIO: TRANSMISOR BLOQUEADOR EXCLUSIVO UNIK-BLK

OBJETIVO: Proteger a las empresas instaladoras de puertas automáticas, evitando que se puedan "insertar" ó "borrar" transmisores sin autorización previa.

El condominio solo podrá "suspender" temporalmente y "activar" cualquier transmisor, mediante el teclado UNIK-TEC1.

FUNCIONAMIENTO: El transmisor UNIK-BLK sale de fábrica con una CLAVE EXCLUSIVA DE COMPAÑIA alojada dentro del microprocesador. Esta misma clave estará también en los receptores UNIK de la misma compañía. De esta forma, solo esta compañía podrá bloquear (proteger) y desbloquear (liberar) dichos receptores exclusivos. Al bloquear pulsando el BOTON NEGRO, tanto el led del canal 3 del receptor como los tres leds del teclado titilan 3 veces. En ese momento, las teclas de "INSERTAR" y "BORRAR" quedan deshabilitadas. Al desbloquear pulsando el BOTON VERDE, se produce un solo titileo y el receptor queda de nuevo disponible para "INSERTAR" y "BORRAR" controles.



LA "CLAVE DE INSTALACION" COMO SEGURIDAD ADICIONAL:

Además de la CLAVE DE COMPAÑIA, el UNIK-BLK posee en su memoria interna una clave de 8 dígitos, que sale de fábrica como 1-3-5-7 en ON. Esta es la CLAVE DE INSTALACIÓN, la cual podría ser diferente en cada instalación si la empresa instaladora quisiera "extremar" la seguridad.

Para cambiar la clave no hay necesidad de abrir la caja plástica del transmisor (no incluye dip-switch): el sistema SECURE CODE diseñado por CODIPLUG permite programarla sin necesidad de DIP-SWITCH. En el UNIK-BLK, pulsar el botón VERDE y, manteniéndolo pulsado, presionar el botón NEGRO por 3 veces seguidas y dejarlo pulsado hasta que el led titile 3 veces lo cual indica que está en modo programación. Después, introducir la clave empezando por el dígito 1 y terminando por el 8, sabiendo que los que están en ON van en VERDE y los que están en OFF van en NEGRO. (Ejemplo: la clave "1-2-3-7" ON sería verde(1) -verde(2) -verde(3) -negro(4) -negro(5) -negro(6) -verde (7) -negro(8)). Al introducir el octavo dígito, mantener pulsado: el led titilará muy rápido para indicar que la clave ya está programada.

NOTA: bajo pedido especial, se puede eliminar la posibilidad de modificar la clave de instalación, si así lo prefiriere la empresa instaladora, por razones de simplificación

VENTAJAS DEL SISTEMA “UNIK ”DE CONTROL REMOTO PERSONALIZADO RESPECTO A OTROS SISTEMAS

A) VENTAJAS A NIVEL DE INGENIERIA (DISEÑO DEL SISTEMA):

SELECCIÓN DE CANALES INDEPENDIENTE DE LA POSICION EN LA MEMORIA: OTROS SISTEMAS: Cada pulsador de un mismo transmisor ocupa una posición de memoria diferente, con lo cual llegamos, por ejemplo, a que para un edificio de 3 puertas, hay que insertar cada transmisor “3 veces” y se puede dar el caso, muy complicado de controlar (ineficiente), que un transmisor se define como “el 140+143+154” !!! Además, cuando se habla de un receptor de 1000 usuarios, en realidad baja a 500 usuarios para 2 canales y a 333 para 3 canales (uso ineficiente de la memoria).

UNIK:Cada transmisor ocupa una sola posición de la memoria y siempre es doble clave (o triple clave en el caso del TX3). Se graba en el receptor una sola vez, no importa con cual pulsador y automáticamente cada pulsador está asociado a un relé. De tal manera que cuando hablamos de 250 usuarios ó 1000 usuarios, en realidad la cantidad de usuarios se mantiene y es independiente de los canales que hayan en la instalación. El receptor **UNIK-R250** (el más usado) permite 250 usuarios y hasta 3 canales por usuario, lo cual representa en realidad 750 claves. Incluye 2 relés y se puede agregar un tercer relé bajo pedido especial.

TRANSMISORES CON AUTO-APAGADO A LOS 10 SEGUNDOS:

OTROS SISTEMAS: Accidentalmente puede suceder que un transmisor se quede activado en un bolsillo, en una guantera, etc. La posibilidad es mayor cuanto más grande sea el tamaño del pulsador. Esto puede generar la paralización del sistema completo y además se gastará la batería.

UNIK: A los 10 segundos de pulsado, el transmisor deja de transmitir y el led comienza a titilar: casi no gasta batería por varios días y no interfiere a los demás usuarios.

TECLADO PORTATIL INSTALABLE A DISTANCIA:

OTROS SISTEMAS: Para instalaciones de 100 usuarios en adelante se requiere un receptor costoso, que incluye el teclado, el display, etc. A la hora de insertar o borrar, hay que abrir el equipo y realizar una serie de operaciones complicadas.

UNIK: Casi no hay diferencia de costo entre una instalación de 10 usuarios y una de 250 usuarios ya que el receptor **UNIK-R250**, que por cierto es sumamente económico para la gran capacidad que tiene, es independiente del teclado. Se pueden lograr facilidades tales como:

* Instalar un conector de 5 contactos en la tapa del operador hacia el receptor. Con esto logramos que para leer, insertar, borrar, suspender, etc. no hay que abrir el equipo, solo conectarse externamente gracias al teclado **UNIK-TEC1**.

*Si el equipo está instalado arriba, basta con pasar un cable por tubería hasta un cajetín cercano e instalar el conector allí.

*El cable entre el teclado y el receptor se puede extender hasta 100 mts. (pedido especial) con lo cual el teclado podría quedar fijado en la pared de una cabina de vigilancia desde la cual se puede bloquear instantáneamente a cualquier usuario (si se pone a jugar con la puerta, si no corresponde el número del usuario con la marca del carro, etc.)

CONTROL DE ACCESO CON UNA SOLA TECLA .!!!:

OTROS SISTEMAS: Sólo permiten borrar de la memoria para sustituir un transmisor perdido o robado. Una vez borrado, si se quiere insertar de nuevo hay que disponer del transmisor, buscar la ubicación en la memoria, y realizar de nuevo los pasos completos para la inserción.

UNIK: Permite un control total de acceso con una sola tecla, ya que puede bloquear (suspender) a cualquier usuario con sólo buscar su posición de memoria y pulsar la tecla “**BLOQUEAR / ACTIVAR**”: no lo borra de la memoria, sólo imposibilita la activación del relé. El led verde pasa a rojo indicando posición ocupada pero suspendida. Para volver a activar el usuario, es suficiente buscarlo de nuevo en la memoria y pulsar la misma tecla: se enciende el led verde y se apaga el rojo indicando “usuario activo”

FUNCIONES MUY SIMPLES Y CLARAS:

OTROS SISTEMAS: Disponen de pocas teclas y pocos indicadores luminosos. Esto unido a que a veces las indicaciones no son en castellano, dificultan y “enredan” a la hora de leer la memoria, de insertar, borrar, etc..

UNIK: El teclado **UNIK-TEC1**, mediante 5 teclas y 3 led’s, permite una operación sumamente sencilla.

TECLAS: -SUBIR DISPLAY -BAJAR DISPLAY -INSERTAR -BLOQUEAR/ACTIVAR -BORRAR.
Led’s indicadores de estado de la memoria: VERDE=ACTIVO, ROJO=BLOQUEADO, AMARILLO=VACIO.

Especialmente la función de insertar es totalmente automática. No hay que llevar un control de los controles suspendidos o borrados: el programa automáticamente va presentando las posiciones vacías y saltando las activas o suspendidas.

TRANSMISOR “MAESTRO” EXCLUSIVO COMO OPCION PARA PROTECCION DE LOS RECEPTORES:

Todos los receptores **UNIK** tipo **R250** o **R1000** salen de fábrica con una clave secreta por compañía instaladora, grabada dentro del microprocesador. El “transmisor maestro” tiene esa misma clave y pueden “proteger” el receptor deshabilitando las teclas de “INSERTAR” y “BORRAR”, más no la de “BLOQUEAR/ACTIVAR” para que el condominio tenga acceso a esa función, la cual no perjudica la seguridad de la empresa instaladora **NOTA:** Todos los teclados son iguales.

B) VENTAJAS A NIVEL FUNCIONAL:

PULSADORES ENCAPSULADOS HERMETICOS SUSTITUIBLES:

OTROS SISTEMAS: Quien no ha tenido que “desechar” el control remoto de su televisor por fallas en las teclas?. Algunos transmisores importados que han entrado al país se basan en el mismo sistema: una tecla de goma con una superficie conductora que por “fricción” con el circuito impreso, une unas pistas y hace el contacto. Una solución económica pero no futurista. Nosotros podríamos bajar algunos Bs. al precio de venta si no incluyéramos los pulsadores. Supongamos un promedio de 5 pulsaciones al día, o sea, $5 \times 30 \times 12 = 1800$ pulsaciones al año. A los 3 años habremos generado 5400 fricciones!!!. Qué pasará con los condominios cuando al pasar 3 ó 4 años empiecen a “contagiarse” todos los trasmisores. Qué opinión van a tener de la empresa instaladora que los recomendó y que se vea obligada a decir que “**NO TIENEN REPARACION**”. Por otro lado, que pasa si al cambiar la pila le cae al transmisor algún líquido o ácido que aisle o dañe las pistas del pulsador?

UNIK: Tanto los pulsadores como los “poquitos” componentes incluidos en los transmisores son totalmente sustituibles y están siempre a la disposición. Al igual que todos los demás productos de Codiplug C.A., nunca puede pasar la incomoda situación de decir: **No lo podemos reparar.**

PULSADORES PLASTICOS DE DOS COLORES:

A diferencia de otros sistemas, los transmisores **UNIK-TX2** y **UNIK-SAW2** tienen pulsadores de colores diferentes (verde y negro / amarillo y negro). Permiten memorizar fácilmente entrada y salida, puerta automática y peatonal, puerta automática y cabina de ascensor, puerta automática y sirena o reflector, etc.

ETIQUETAS DE SERIALES FABRICADAS POR NOSOTROS:

OTROS SISTEMAS: No tienen contemplada un área en la caja plástica para indicar el serial o la posición de la memoria. En otras palabras, sí al condominio se le pierde el libro de control de claves, que va a pasar al perderse un transmisor y querer sustituirlo?.

UNIK: Los transmisores tienen un área destinada a la etiqueta de número de usuario, fabricada en Codiplug. De esta manera, cada usuario memoriza su número y todo es más fácil.

C) VENTAJAS A NIVEL DE MERCADEO:

3 MODELOS DIFERENTES DE TRANSMISORES PARA UN MISMO SISTEMA:

A la hora de pasar presupuesto hay 3 alternativas:

- La económica: **UNIK-TX2** con trimer
- La más confiable: **UNIK-SAW2** con cristal.
- La más “coqueta”: **UNIK-TX3** con acabado metalizado impactante.

Las tres se pueden combinar en una misma instalación.

ALTERNATIVAS COMPLEMENTARIAS: UNIK-R83 / UNIK R1000:

A diferencia de otros sistemas, el **UNIK** cubre el mercado completo de puertas automáticas.

* **UNIK-R83:** el ideal para casas. Hasta 83 usuarios, no necesita teclado, con dos canales donde el segundo canal puede ser tipo interruptor no temporizado, tipo interruptor temporizado de 5 a 60 segundos, tipo alarma con “blinker” indicador de encendido y apagado.

* **UNIK-R1000:** del tamaño de un tablero electrónico **CM-LITE**, este impactante receptor puede manejar 1000 usuarios con 3 claves por usuario (**3000 claves**). Está basado en 4 módulos enchufables de 250 usuarios cada uno, independientes pero interconectados a los 3 relés disponibles.

RESPALDO:

El sistema **UNIK**, a diferencia de otros sistemas dependientes de tecnologías “foráneas”, está respaldado por muchos años de experiencia y un muy alto nivel de ingeniería. Permite adaptaciones de requerimientos particulares. Los productos son totalmente reparables y los repuestos están siempre disponibles. Todo esto unido a la seriedad, responsabilidad y afán de buen servicio que han caracterizado a: **Codiplug Tecnología Electrónica, C.A.**

NIVEL 1:**•P) ¿Cuál es la diferencia entre un transmisor convencional tipo MN-47 y un transmisor personalizado tipo UNIK-SAW2?**

R) Nuestros transmisores personalizados tipo UNIK-SAW2 (con cristal de 433.92 MHz que garantizan una frecuencia fija sin necesidad de ajustes) vienen ya con una clave tipo SERIAL. No hay que programar la clave como en un MN-47 o en los transmisores tipo LINEA PROPIA. Los receptores personalizados tipo el UNIK-R250, tienen una memoria dividida en 250 casillas, en las cuales se van a grabar los seriales de estos transmisores, en forma muy sencilla. Tanto así que resulta mucho más rápido grabar 250 UNIK-SAW2 que programar con DIP-SWITCH 250 MN-47.

•P) ¿Y pudieran haber 2 transmisores repetidos, o sea, con la misma clave o serial?

R) Para que tengas una idea, si pudiéramos vender 10.000 transmisores al mes, se necesitarían 280 años para que se pudiera repetir un serial.

•P) ¿Son incopiabiles estos transmisores personalizados?

R) Sí, porque tienen un sistema tipo "ROLLING-CODE": Además del serial, tienen una memoria con un código especial que va cambiando cada vez que se pulsa el transmisor. Un duplicador no podría hacer eso.

•P) ¿Y si hay dos transmisores grabados, por ejemplo, en la misma casilla o memoria 125?

R) No importa que en la etiqueta del Nro. de usuario de ambos transmisores diga 125. En realidad puede que uno tenga el serial 14.150 y el otro el serial 11.281.437. Por lo tanto, son diferentes.

•P) ¿Me podrías resumir las ventajas del UNIK-SAW2?

R) Aparte del tamaño impresionantemente pequeño y lo original del diseño, tiene muchas ventajas:

-Tiene dos pulsadores de colores diferentes (amarillo y negro en el caso del UNIK-SAW2) con lo cual, si usas el negro para la puerta automática y el amarillo para habilitar la botonera de la cabina del ascensor, nunca te vas a confundir de botón como en otros transmisores de 2 canales. Por cierto que estos pulsadores de goma de 2 colores más la base gris y con acabado "brillante perfecto" son de altísima calidad internacional (ISO 9002) fabricados para nosotros por los mismos proveedores de teclados para los celulares MOTOROLA®.

-Si mantienes presionado el transmisor por más de 10 segundos, deja de transmitir y el led titila para no gastar batería. Con esto garantizamos que si por ejemplo se queda presionado dentro de la guantera de tu carro, no vas a generar interferencia a tus vecinos y no gastas la batería.

-En la parte de atrás tiene un rectángulo para las etiquetas autoadhesivas del número de casilla o de usuario, las cuales nosotros suministramos. Por cierto que también suministramos las planillas para el control de condominio en donde se anota a quien pertenece cada transmisor y si está activo, bloqueado o vacío.

-Si lo abres, vas a notar que casi no tiene componentes por lo cual es muy difícil que se dañe y la caja plástica es muy robusta con pulsadores de goma irrompibles.

-Y si me vas a preguntar por el alcance, pruébalo y luego hablamos.

NIVEL 2:**•P) ¿Me habías mencionado que el UNIK-R250 viene para 250 usuarios, pero y si son 2 puertas?**

R) No importa siguen siendo 250 usuarios, ya que la selección del canal es independiente del serial. De hecho para insertar el transmisor lo puedes hacer por cualquiera de los pulsadores, una sola vez, y automáticamente el pulsador amarillo activa el relé principal y el pulsador negro activa el relé auxiliar. Este sistema es muy organizado.

•P) ¿Y si fueran 2 puertas más la cabina del ascensor?

R) Usas el TX-3 que tiene 3 claves (viene en caja de lujo color verde metalizado). El receptor R250 en realidad detecta 3 canales y si hacen falta, sólo hay que adaptar un tercer relé.

•P) ¿Y si hacen falta más de 250 transmisores?

R) Usas los receptores UNIK-R1000, los cuales se pueden solicitar para 500, 750 y 1000 usuarios. Tienen tres canales de salida y son perfectamente compatibles con los UNIK-R250 (en un conjunto residencial de cuatro torres con entradas independientes y una entrada principal, se pueden usar receptores UNIK-R250 en cada torre y un UNIK-R1000 en la entrada principal).

NIVEL 3:**•P) Aquí sinceramente hablando, ¿manejar el sistema UNIK es muy complicado?**

R) Al contrario, realmente es muy sencillo de usar. Todo se programa a través de un teclado muy práctico, ya que tiene 6 teclas con las funciones bien separadas y claras. Además tiene 3 leds que indican en forma inmediata el estado de cada casilla: amarillo = casilla vacía; verde = casilla ocupada; rojo = casilla ocupada, pero bloqueada.

•P) ¡No entendí eso último!

R) Esta es una de las ventajas especiales del sistema: el administrador del edificio, mediante el teclado, simplemente busca con las teclas de "SUBIR (+)" y "BAJAR (-)" al usuario 157, por ejemplo, y al pulsar la tecla "BLOQUEAR/ACTIVAR", bloquea el transmisor 157, pero sin borrarlo de la memoria. Más adelante, si lo quiere activar, realiza el mismo procedimiento: sin necesidad de tener el transmisor presente, al pulsar de nuevo la tecla vuelve a activar el transmisor.

•P) ¿Y si en realidad se hubieran robado el transmisor 157?

R) El condominio debe llamar al instalador para que "elimine la protección" del receptor mediante su "transmisor exclusivo" y pueda borrar el transmisor 157 e insertar uno nuevo en esa posición de memoria. Pero esto lo vamos a aclarar mejor en el NIVEL 4.

•P) ¿Cómo se insertan los transmisores al arrancar el sistema?

R) Buena pregunta: supongamos que hay que insertar 150 usuarios.

Primero hay que ubicar el DISPLAY en 001 y luego pulsar una sola vez la tecla de "INSERTAR". El led amarillo comienza a titilar. A continuación, sólo hay que activar los transmisores en forma consecutiva. El led amarillo pasa a verde al grabar y automáticamente el display indica la casilla siguiente que esté libre, y vuelve a titilar el led amarillo. Al terminar, con sólo pulsar cualquier transmisor que ya esté insertado, el display indica el número de ese transmisor, el led verde titila rápidamente y el sistema sale de insertar.

Se recomienda, al ir grabando los transmisores, ubicarlos todos en orden. Al finalizar, irlos probando, leyendo el número que aparece en el display y pegarles la etiqueta de No. de usuario.

•P) En realidad parece muy fácil al iniciar una instalación. ¿Pero, qué pasa si, por ejemplo, borramos luego a los usuarios 8-10-25-130 y 241? ¿Al insertar nuevos transmisores hay que ir buscando esas direcciones vacías?

R) Negativo. Sólo hay que ubicarse en la posición 001 y pulsar "INSERTAR". En forma totalmente automática el sistema buscará sólo las casillas vacías y las irá presentando para que podamos grabar en ellas nuevos transmisores. Cuando llegamos a 250, el display indicará "FULL".

•P) ¡Increíble!!! muy interesante. ¿Pero qué pasa con las casillas bloqueadas?

R) Para efectos, el sistema las ve como ocupadas y no se puede grabar encima, ya que las salta.

•P) ¿Además de pulsar un transmisor que ya esté activo, de qué otra forma me puedo salir de INSERTAR?

R) Pulsando la tecla de "INSERTAR" por varios segundos, el led amarillo se apaga y te sales de insertar. Además, después de 1 minuto de inactividad, también se sale.

•P) ¿Cómo hago para borrar toda la memoria?

R) Pulsas la tecla de "BORRAR" por varios segundos hasta que el display indique "A---". En ese momento, sin soltar esta tecla, pulsas la tecla BLOQUE y sueltas ambas. Después de algunos segundos más, todo estará borrado.

•P) ¿Todos los teclados son iguales?

R) Sí, para el receptor R250, todos los teclados son iguales, no hay diferencia por compañía.

•P) ¿Y el teclado siempre debe quedar conectado al receptor?

R) De ninguna manera. El teclado es portátil. Después de programar, se desenchufa del receptor. La unión es por 5 cables. Se puede ubicar en una cabina de vigilancia, por ejemplo, de manera que el vigilante inmediatamente sepa quien entra al ver el número en el display.

NIVEL 4:

•P) Todo está muy bien. ¿Pero qué seguridad tengo yo de que después de terminar mi instalación el condominio no pueda comprar los transmisores a mis competidores?

R) Por supuesto que esta seguridad es una parte fundamental del sistema UNIK. Te voy explicar:

-Todos tus receptores van a tener grabado dentro del microprocesador el código secreto y único de tu compañía (Algo parecido a la LINEA PROPIA). Además CODIPLUG te va a proveer de un transmisor bloqueador exclusivo, tipo transmisor MAESTRO, que incluye también el código de tu compañía dentro del microprocesador.

-El transmisor bloqueador exclusivo tiene 2 botones: uno negro y uno verde. A presionar el "NEGRO", el led de canal 3 del receptor titila 3 veces y el receptor queda "PROTEGIDO". Esto significa que cualquiera que conecte cualquier teclado a ese receptor no va a poder usar las teclas de "INSERTAR" y "BORRAR".

•P) ¿O sea que si protejo mi receptor, ni el condominio ni otro instalador van a poder insertar nuevos controles ni borrar los existentes?

R) Exactamente. Sin embargo, la tecla de "BLOQUEAR/ACTIVAR" si permanece activa. Esto le va a permitir al condominio ejercer libremente un total CONTROL DE ACCESO.

•P) ¿Entonces, el condominio puede actuar en forma inmediata?

R) Así es. Si se roban la camioneta del Apto. 37, el condominio busca en su tabla el número asociado al transmisor del conductor, conecta el teclado, busca fácilmente ese número mediante el display y con sólo pulsar la tecla "BLOQUEAR/ACTIVAR", bloquea temporalmente ese transmisor, pero sin poder sacarlo de la memoria. Si después de un par de días no aparece la camioneta, llama a la compañía instaladora.

•P) ¡O sea, me llaman a mí! ¿Qué debo hacer entonces?

R) Al llegar, desde una distancia de hasta 100 Mts. pulsas el botón VERDE de tu transmisor UNIK-BLK que por cierto funciona con CRISTAL (SAW RESONATOR) de 433.92 MHZ. En ese momento, el led de canal 3 del receptor titila **una sola vez** y el receptor queda "liberado". Mediante el teclado, borras el transmisor robado e insertas uno nuevo en su puesto. Cuando terminas, pulsas de nuevo el botón NEGRO y "te vas tranquilo".

•P) ¿Eso quiere decir que si tuviera 4 edificios en una misma calle, los podría "proteger" o "liberar" sin salir de mi carro, simplemente recorriendo la calle y pulsando mi control remoto exclusivo?

R) En efecto y me parece buena idea. Para confirmar desde afuera que se está ejecutando la acción, se puede conectar un led externo al equipo para observar los titileos a distancia.

•P) Estoy pensando.... Hay un problema muy grande... ¿Qué pasa si se me pierde mi transmisor exclusivo? ¿El que lo tenga va poder acceder todas mis instalaciones?!!!

R) No te preocupes que esto también está protegido. El UNIK-BLK, además de incluir el código secreto de tu compañía, tiene una clave de instalación que sale de fábrica en 1 – 3 – 5 – 7.

•P) ¿Y cómo se programa?

R) A través de los pulsadores, similar al MN 2001 (ver instructivo del UNIK-BLK). En resumen, estamos hablando de 3 claves: La **CLAVE DE TU COMPAÑÍA**, la **CLAVE DE INSTALACION** que tú solamente vas a conocer y tienes que llevar un registro muy cuidadoso y la **CLAVE PERSONALIZADA** de cada usuario.

•P) ¿Y cuántos transmisores bloqueadores exclusivos UNIK-BLK voy a necesitar?

R) Solamente UNO por cada persona encargada de entregar controles.

SISTEMA DE CONTROL REMOTO PERSONALIZADO

ATENCIÓN CONDOMINIOS !!!

ALTA SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESO PARA SU PUERTA AUTOMÁTICA

UNIK DE CODIPLUG

A SU SERVICIO DESDE 1984

• Pulsadores de goma **IMPACTANTES** e **IRROMPIBLES** (CALIDAD ISO-9002)

• FRECUENCIA FIJA (433.92Mhz)

• EXCELENTE ALCANCE



TRANSMISOR PERSONALIZADO UNIK-SAW2

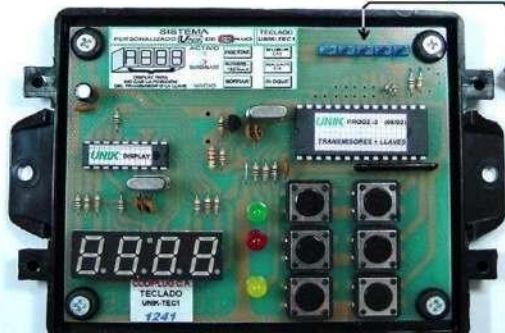
RECEPTOR DE 250 USUARIOS **UNIK-R250** (DOS canales por usuario y ampliable a TRES)



CAJA PLÁSTICA muy funcional y miniaturizada: 87x63x22 mm



CABLE DE CONEXIÓN **UNIK-CONNECT**



TECLADO DE PROGRAMACIÓN **UNIK-TEC1** (para sistema de Control Remoto y de Llave)

• UNA CLAVE DIFERENTE PARA CADA USUARIO.
• 32 MILLONES DE CLAVES DISPONIBLES.

CONTROL DE ACCESO:

• EL CONDOMINIO PUEDE BLOQUEAR TEMPORALMENTE A CUALQUIER USUARIO Y ACTIVARLO DESDE UN TECLADO REMOTO ENCHUFABLE, MUY SIMPLE DE OPERAR.
• EL TRANSMISOR "EXTRAVIADO" SE BORRA DE LA MEMORIA SIN NECESIDAD DE MOLESTAR A LOS VECINOS Y SE SUSTITUYE CON TODA FACILIDAD.

TRANSMISOR INCOPIABLE, TIPO ROLLING-CODE, CON CRISTAL DE 433.92 MHZ, ALCANCE SORPRENDENTE, MINIMO TAMAÑO Y AUTO-APAGADO A LOS 10 SEGUNDOS.

TECLADO DE PROGRAMACION PORTATIL, ENCHUFABLE MEDIANTE CABLE DE VARIOS METROS DE LARGO (CABINAS DE VIGILANCIA, CONSERJERIA, OFIC. DE ADMINISTRACION). ADEMÁS, COPIADOR DE MEMORIAS DISPONIBLE PARA EL CASO DE VARIAS PUERTAS CON LOS MISMOS USUARIOS.

SISTEMA ADAPTABLE SIMULTÁNEAMENTE A CABINAS DE ASCENSOR MEDIANTE EL USO DEL SEGUNDO CANAL. TAMBIEN PUEDE CONTROLAR ALARMAS GRACIAS AL TERCER CANAL (TRANSMISOR UNIK-TX3).

TRES MODELOS DE RECEPTOR DISPONIBLES:

- **UNIK-R83MU:** HASTA 83 USUARIOS, PARA CASAS Y EDIFICIOS PEQUEÑOS, NO NECESITA TECLADO, ALARMA Y FUNCIONES ESPECIALES INCLUIDAS.
- **UNIK-R250:** HASTA 250 USUARIOS, PARA CONDOMINIO MEDIANO, 2 CANALES POR USUARIO AMPLIABLE A 3 (500/750 CLAVES).
- **UNIK-R1000:** HASTA 1000 USUARIOS, PARA CONDOMINIO GRANDE, TAMAÑO 11x9x4 Cmts., 3 CANALES POR USUARIO (3000 CLAVES).

- COMPONENTES DE MUY ALTA CALIDAD INTERNACIONAL.
- ASISTENCIA TECNICA DE MUY ALTO NIVEL.
- DISPONIBILIDAD GARANTIZADA DE LOS REPUESTOS.

SOLIDO RESPALDO DE MUCHOS AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL MERCADO (INICIO 1984): **CODIPLUG TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA C.A.**

RIF: J-00204183-8

SISTEMA DE CONTROL REMOTO PARA PERSONALIZADO PUERTAS AUTOMATICAS

CONTROL DE ACCESO
IDEAL PARA **CONDOMINIOS**

**TRANSMISOR
PERSONALIZADO**

UNIK DE **COIPLUG**



A SU SERVICIO DESDE 1984

- UNA CLAVE DIFERENTE PARA CADA USUARIO.
- ALCANCE SORPRENDENTE.
- FRECUENCIA 434 Mhz (FIJA).
- INCOPIABLE Y MUY COMPACTO.

Pulsadores de goma
IMPORTADOS e IRROMPIBLES
(Calidad ISO 9002)

ACTUALICE SU SISTEMA DE CONTROL
REMOTO CONVENCIONAL TIPO
CLAVE UNICA POR EDIFICIO !!!

- EL TRANSMISOR "EXTRAVIADO" SE BORRA DE LA MEMORIA SIN MOLESTAR A LOS VECINOS.
- EL CONDOMINIO CONTROLA EL ACCESO: PUEDE BLOQUEAR TEMPORALMENTE A CUALQUIER USUARIO Y ACTIVARLO DESDE UN TECLADO REMOTO.
- ASISTENCIA TECNICA DE MUY ALTO NIVEL. REPUESTOS SIEMPRE DISPONIBLES. 1 AÑO DE GARANTIA.

DISTRIBUIDO POR:



UNIK-SAW2 FH

=



UNIK-SAW2



UNIK-TX3