

see-U
by FERMAX

KIT SEE-U 7" 1L

MANUAL AVANZADO DE INSTALACIÓN

¡ENHORABUENA POR DISPONER DE UN PRODUCTO DE CALIDAD!

Fermax electrónica desarrolla y fabrica equipos de prestigio que cumplen los más altos estándares de diseño y tecnología. Esperamos disfrute de sus funcionalidades.

www.fermax.com

Publicación técnica de carácter informativo editada por FERMAX ELECTRONICA S.A.U.

FERMAX ELECTRONICA, en su política de mejora constante, se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento así como las características de los productos que en él se refieren en cualquier momento y sin previo aviso. Cualquier modificación será reflejada en posteriores ediciones de este documento.

ÍNDICE

	1. DESCRIPCIÓN	4
	2. INSTALACIÓN	5
	2.1 Instalación del Monitor	5
	2.2 Instalación de la Placa	5
	2.3 Diagramas de Conexión	6
	3. CONFIGURACIÓN	7
	3.1 Configuración de Monitor	7
	3.1.1 LED's de Notificaciones	7
	3.1.2 Modo de Navegación	7
	3.1.3 Modo Standby	10
	3.1.4 Modo Llamada	11
	3.1.5 Parte posterior del Monitor	11
	3.2 Configuración de la Placa	12
	3.3 Uso de la Placa	12



1. DESCRIPCIÓN

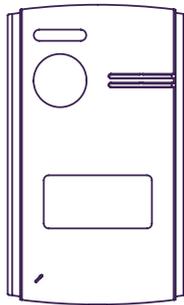
PRODUCTO Y CONTENIDO



REF: F01392
Monitor 7"



REF: F01395
Placa

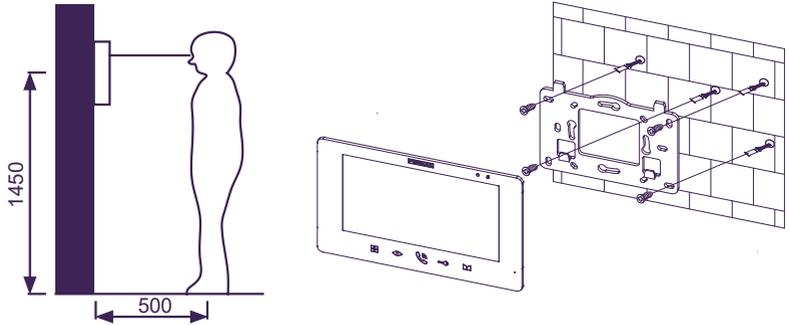


REF: F01390
Adaptador de Corriente



2. INSTALACIÓN

2.1. INSTALACIÓN DEL MONITOR



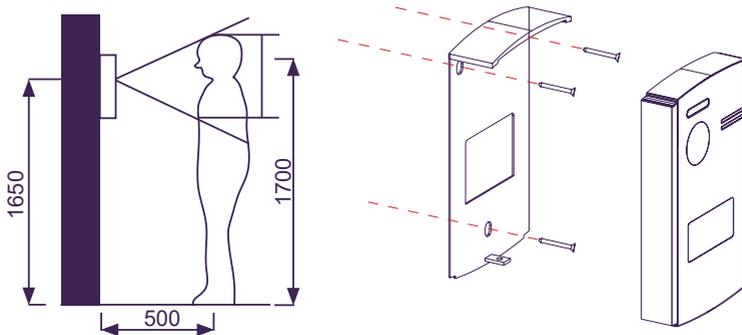
Ubicación de la instalación del monitor

La altura estándar de instalación del monitor es de aproximadamente 1600 mm, donde el centro de la pantalla está al nivel de los ojos; en este caso, el centro del accesorio de instalación metálico está a 1450 mm sobre el suelo.

Cableado e instalación del monitor interior

- 1) Fije el soporte de montaje a la pared mediante tornillos.
- 2) Saque el cable y conecte el sistema de acuerdo con el esquema de cableado.
- 3) Cuelgue el monitor en el soporte de montaje.

2.2. INSTALACIÓN DE LA PLACA



Ubicación de la instalación de la placa

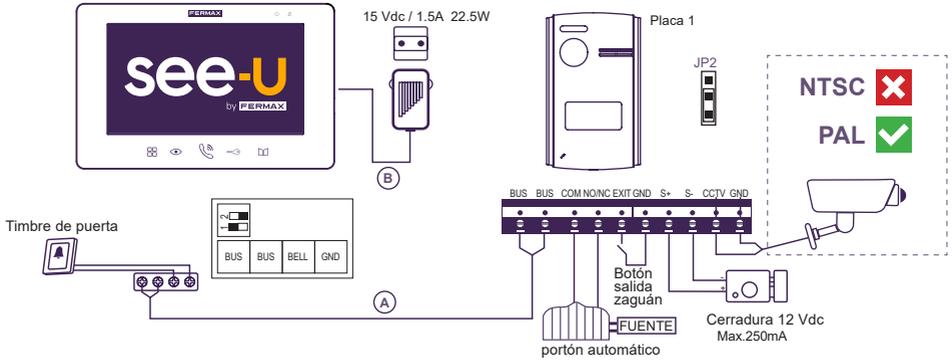
La altura estándar de instalación de la lente de la placa de calle es de aproximadamente 1650 mm sobre el suelo. Es recomendable instalar una caja de empotrar para acomodar el cableado y evitar problemas al fijar la placa a la pared.

Cableado e instalación de la placa de calle

- 1) Use un destornillador plano con cuidado para soltar la cubierta del tarjetero, introduzca la etiqueta y vuelva a poner la cubierta.
- 2) Fije la visera antilluvia a la pared mediante tornillos.
- 3) Saque el cable y conecte el sistema de acuerdo con el esquema de cableado (apdo.3).
- 4) Fije la placa de calle sobre la visera antilluvia con el tornillo antivandálico en la parte inferior de la placa.

2.3. DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

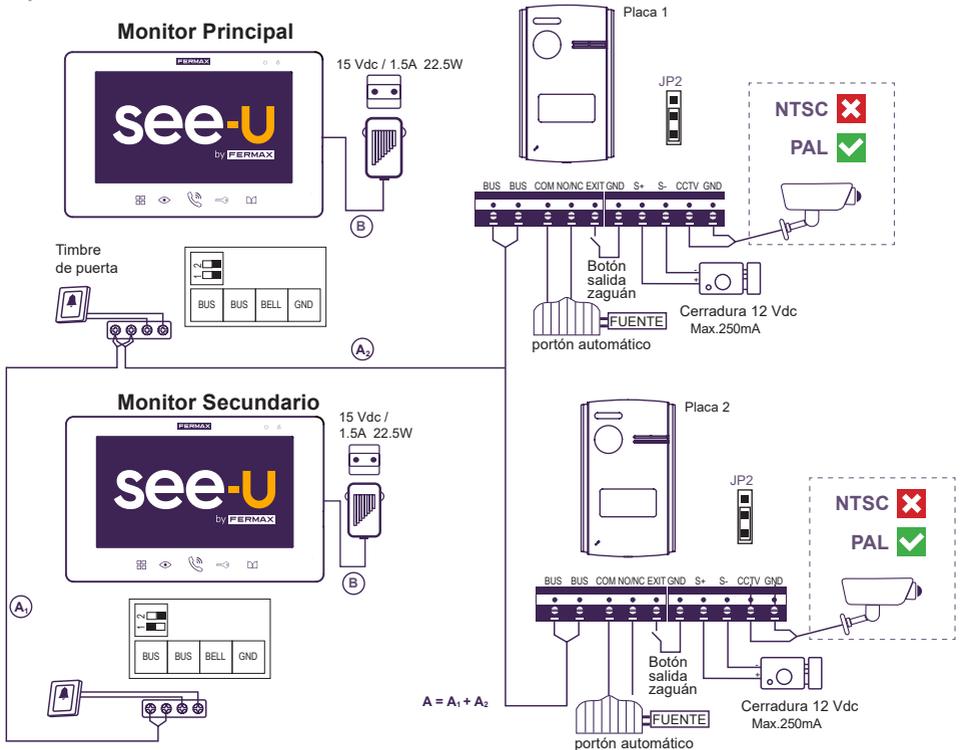
1 placa 1 monitor



Nota:

- Compatible con cámaras de sistema de codificación PAL.
 - No conecte abrepuertas con un voltaje de funcionamiento diferente a 12 Vdc o superior a 250mA.
- Abrepuertas Recomendado: REF: F29588.

2 placas 2 monitores



Nota:

- Número máximo de conexiones: 2 Placas y 4 Monitores en cascada.

Tabla de distancias según el tipo de cable.

Cable	Placa principal (A) + Monitor - Fuente (B)	Placa-Cámara	Placa-Botón salida zaguán	Placa-Cerradura
2x0.75mm ² Cable Paralelo RVV	120m = A+B	100m	20m	20m
2x1mm ² Cable Paralelo RVV	120m = A+B	100m	20m	20m
2x0.5mm ² Cable Paralelo RVV	80m = A+B	100m	20m	13m
2x0.22mm ² Cable Paralelo RVV	35m = A+B	100m	20m	6m
2x1mm ² Cable Trenzado	140m = A+B	100m	20m	20m
2x1mm ² Cable Paralelo (REF: 5925)	70m = A+B	100m	20m	13m
CAT5 1 cable x borna	30m = A+B	100m	20m	5m
CAT5 2 cables por borna	60m = A+B	100m	20m	10m
CAT5 4 cables por borna	120m = A+B	100m	20m	20m



3. CONFIGURACIÓN Y USO

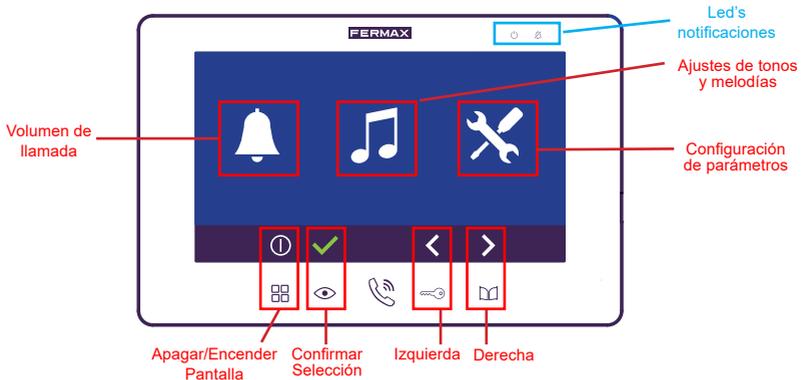
3.1. CONFIGURACIÓN DEL MONITOR

3.1.1 LED's de Notificaciones

Se encuentran en la parte superior derecha del monitor, podemos ver unos Led's que nos indican lo siguiente:

-  **Indicador de encendido (blanco):** Nos indica cuándo está conectado a la fuente. Si el monitor está encendido, nos marcará el LED de forma fija.
-  **Indicador de No-Molestar (rojo):** Nos indica si el monitor está en silencio. Si el monitor está silenciado, nos marcará el Led de forma fija. Al activarse el led de No-Molestar, se apagará el led de Indicador de Encendido.

3.1.2 Modo Navegación



Nota: Como la pantalla no es táctil, el equivalente de cada botón se corresponde con los iconos físicos del monitor (según la imagen).



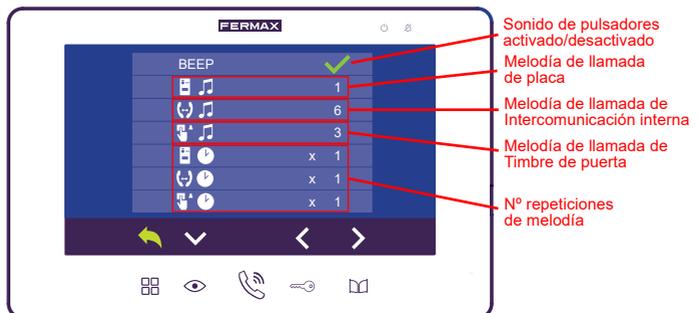
Volumen de Llamada

Elegiremos el nivel del tono de llamada con los botones de Izquierda y Derecha del botón de navegación. Al salir se guarda la última configuración.



Ajustes de tonos y melodías

Podemos elegir entre las diferentes melodías de la siguiente forma:

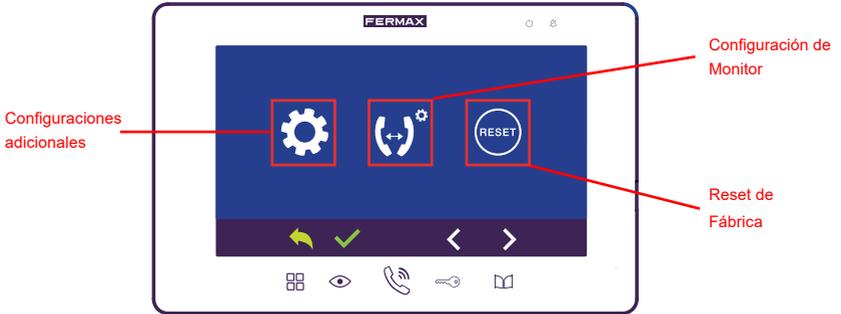


Nota: Hay hasta 16 tipos de melodías. Con los botones de navegación, la tecla moverá hasta abajo para poder configurar cada opción y las - para activar/desactivar e incrementar/reducir dependiendo en la opción que estemos. La tecla nos llevará al menú anterior. Al momento de volver al menú anterior quedan guardadas las configuraciones hechas.



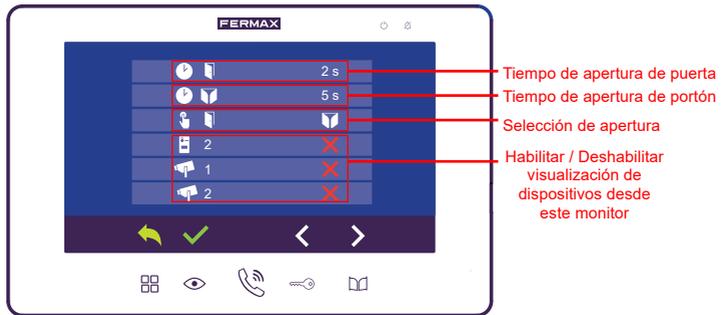
Configuración de parámetros

En esta selección entraremos a la configuración adicional sobre las funcionalidades desde el monitor. Se subdivide en 3 configuraciones extras:



Configuraciones adicionales:

Dentro de este apartado podemos personalizar funciones del videoportero tales como:

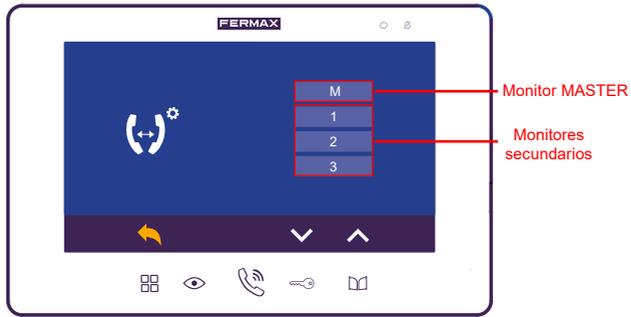


- **Tiempo de apertura de puerta:** Es la duración en la que la puerta se mantiene abierta (activación de salidas S+, S- para cerradura de corriente continua).
- **Tiempo de apertura de relé:** Es la duración en la que el relé se mantiene abierto (activación de salidas COM, NO/NC).
- **Selección de apertura:** Habilitando el botón de Salida (Exit en la parte trasera de la placa) Podemos seleccionar si presionando este botón acciona la apertura de puerta o la apertura de relé. La configuración final será la última seleccionada en cualquiera de los monitores de la vivienda. Por defecto está configurada para accionar el abrepuertas (Salidas S+ y S-).
- **Habilitar/Deshabilitar dispositivos:** Esta opción activa o desactiva los dispositivos en los que podemos hacer AutoOn desde el monitor (presionando el botón  en reposo): Esto dependerá de los elementos que estén conectados para hacer el cambio de la placa o cámara en la que queremos hacer el Auto-ON.



Configuración de Monitor:

En este apartado seleccionaremos el tipo de monitor: Monitor Master o Secundarios.



- **Monitor Master:** Es el monitor principal de la vivienda. Es necesario que sólo un monitor esté programado como Master. Si no hay ningún monitor programado como Master, la placa no recibirá alimentación.

- **Monitores secundarios:** Los monitores que no sean el Master, serán secundarios y se programarán con una dirección (1-3) para poder realizarse la llamada de Intercomunicación interna.



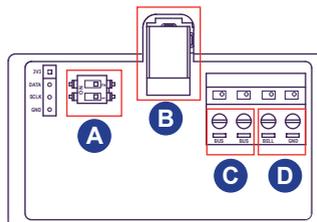
Reset de fábrica:

Esta opción nos permite restablecer el monitor a los valores iniciales. Al presionarlo nos indica una segunda confirmación si queremos ejecutarla.



3.1.3 Parte posterior del Monitor

En la siguiente imagen indicaremos las diferentes conexiones de la parte posterior del monitor:



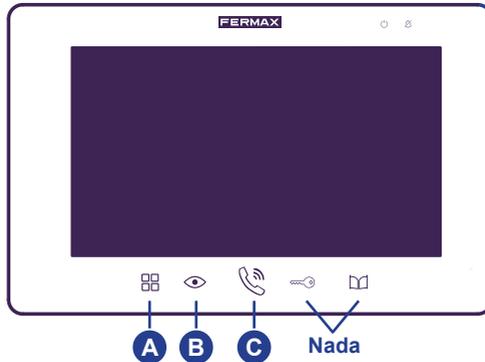
A Conexiones de Dipswitches: Dependiendo de la cantidad de monitores conectados cumplirán las siguientes funciones:

- Dipswitch 1:
 - En estado ON: Activa una adaptación de impedancia de vídeo. Se requiere activar esta adaptación cuando el monitor sea el último del bus.
 - En estado OFF: Se usa para los monitores intermedios del bus.
- Dipswitch 2: No cumple ninguna función.

- B Conector de adaptación de corriente:** Es donde se conecta la fuente de alimentación. Por defecto, todos los monitores necesitan de su conexión a corriente.
- C Conexión al bus:** Son un par de cables que van conectados para que haya un canal de comunicación entre los diferentes dispositivos del sistema.
- D Conexión al timbre:** Son un par de cables que se conectan para agregar un botón, interruptor, etc...Para que cumpla la función de timbre de puerta.

3.1.4 Modo Reposo

Es la capacidad de lo que puede hacer el monitor cuando está apagado. En la siguiente imagen describiremos las acciones que puede hacer.



- A Acceso a Menú de navegación:** Activará el monitor y entraremos a los apartados del modo de navegación. *(Ver apartado 3.1.2. Modo de Navegación).*
- B AutoOn:** Esta acción hará un autoencendido a la placa. En caso de que haya una cámara analógica conectada, presionar una segunda vez para hacer el cambio de la cámara.
- C Llamada a los monitores:** Este abrirá un submenú donde elegiremos llamar a un monitor secundario en caso de que lo haya. Lo describimos en la siguiente imagen.



3.1.5 Modo llamada

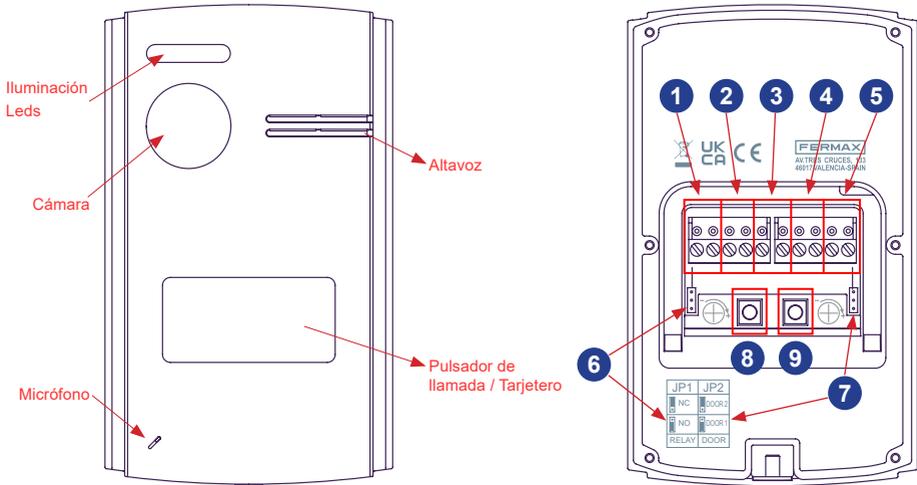
Durante una llamada, los botones del monitor nos indican lo siguiente:



- A Ajustes de monitor:** realizará ajustes con respecto al volumen de llamada y de audio (si se ha descolgado) y de pantalla tales como: brillo, contraste, color.
- B Función de cambio de cámara:** Esto hará el cambio de cámara según la configuración establecida del sistema (Posición JP2). Nos indicará en el monitor si es el cambio de una placa  o de una cámara .

Ej: Al contestar la llamada, dará imagen a la cámara de la placa 1, saltará a la cámara analógica 1, luego a la placa 2 y por último a la cámara analógica 2.
- C Colgar/Descolgar llamada:** Una vez que se realiza la llamada desde la placa, el monitor nos da imagen y al presionar, nos indica con este icono  que se ha descolgado la llamada. Al presionar una segunda vez, se cuelga la llamada y se apaga la pantalla del monitor.
- D Apertura de puerta:** Se puede accionar la apertura de puerta contestando o no la llamada. Se confirma la apertura de puerta con el ícono  que nos aparece en pantalla.
- E Apertura de Relé:** Se puede accionar la apertura de Relé contestando o no la llamada. Se confirma la apertura de puerta con el ícono  que nos aparece en pantalla.

3.2. CONFIGURACIÓN DE LA PLACA



- 1- Bus:** Para la conexión del Bus de comunicación.
- 2- Conexión Relé:** Para la conexión del relé de puerta con fuente adicional. Por ejemplo: Para un Portón.
- 3- Botón de Salida (Exit-GND):** Al presionar abre la puerta mediante abrepuertas o relé, según configuración.
- 4- Conexión de Abrepuertas DC:** En caso de que se necesite accionar un abrepuertas de 12VDC.
- 5- Conexión Cámara analógica:** Para conectar una cámara adicional. Esta cámara tiene que ser analógica.
- 6- JP1:** Puede configurar el Relé Como NC (Normalmente cerrado - Posición puente arriba) o NO (Normalmente abierto - Posición puente abajo).
- 7- JP2:** Selecciona la Placa
 - o Si JP2 está en la posición de abajo, la Placa será la número 1
 - o Si JP2 está en la posición de arriba, la Placa será la número 2*Nota: Por defecto, JP1 y JP2 están en la posición de abajo.*
- 8- Volumen Altavoz:** Regula el Volumen de audio del altavoz de la placa.
- 9- Volumen Micrófono:** Regula el Volumen de Audio del Micrófono de la placa.

3.3. USO DE LA PLACA

Al presionar el botón de llamada en la placa, este llamará al monitor, indicándole el número de placa →  ₁ o  ₂.

En el monitor se mostrará la vista previa de la cámara de la placa. Luego de atender la llamada, se dispone de un tiempo 90 segundos de conservación.

Nota: En caso de poca luminosidad, se encenderán los led's de la parte superior de la cámara
La llamada no contestada tiene una duración de 30 segundos.

Advertencia:

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio experimentado



El equipo que ha adquirido está identificado según Directiva 2012/19/UE sobre Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.





Para más información, visitar www.fermax.com
 Contacto: tec@fermax.com / www.fermax.com/contact

APPENDIX A

EXAMPLE OF SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY — COMPLIANCE INFORMATION STATEMENT INCLUDED WITH AN END PRODUCT AT THE TIME OF MARKETING OR IMPORTATION²²

NOTE: The commission does not have a required SDoC format. This is an example only and is provided to illustrate the type of information that may be supplied with the product at the time of marketing or importation to meet the FCC SDoC requirement, Section 2.1077, Compliance Information.

Supplier's Declaration of Conformity
47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Unique Identifier: 0033912635

Responsible Party — Mr Vincent Baglivio

Fermax:
 235 Amherst Street
 Brooklyn, NY 11235
 (646) 330-4830 vinny@fermaxus.net

FCC Compliance Statement (e.g. products subject to Part 15)

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions; (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



FERMAX

FERMAX ELECTRONICA S.A.U
Avenida Tres Cruces, 133
46017 Valencia, Spain