

GENERAL

VIX 53 es un transmisor de radio de 4 canales a 868 MHz, código cambiante, bidireccional (transceptor) de autoaprendizaje con código de 128 bits. El sistema de radio se completa con un **receptor de 2 canales** de radio receptor o uno **externo de hasta 4 canales** (con 2 módulos de relé). Posibilidad de personalizar el sistema con código instalador el **Red VIX 53**.

Con la **interfaz mini-USB** y el software específico (**softVIXare 15.1**) es posible editar y administrar los datos (radio) de los receptores de radio, incluso desde la distancia.

Receptor enchufable

Memoria extraíble para 2.000 emisores

Dip-switch para la programación

Antena

La **alimentación** y el **1º canal de radio NA** son compatibles con todos los cuadros de la serie **ELPRO**

La radio está encendida con el LED rojo:
1 destello = Alimentación presente, indica el receptor no tiene código instalador.
5 destellos = Alimentación presente, indica el receptor está personalizado (no se puede memorizar mandos a distancia sin la clave)

2º canal radio:
 Terminal 2-3 contacto NA
 Terminal 1-2 contacto NC

Receptor externo

Memoria extraíble para 2.000 emisores

Selección de tipo de alimentación

24 Vac/dc

12 Vac/dc

Modulo Relé NA o NC: la salida en los terminales está habilitada si el módulo se ha insertado en su alojamiento

De serie viene el relé NA

Dip-switch para la programación

Antena

La radio está encendida con el LED rojo:
1 destello = Alimentación presente, el receptor no tiene código de instalador
5 destellos = Alimentación presente, el receptor está personalizado (no se puede memorizar a distancia sin clave)

1º canal Relé 1 NA/NC
 2º canal Relé 2 NA/NC
 3º canal Relé 3 NA/NC
 4º canal Relé 4 NA/NC

73 mm

91 mm

27 mm

DATOS TÉCNICOS

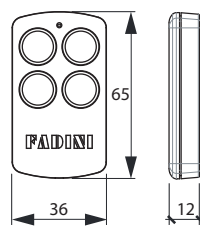
Radio externa y enchufable

Frecuencia	868 MHz Rolling code
Alimentación	12-24 Vac y 12-24 Vdc
Absorción máxima	73 mA
Valor impedancia antena	50 Ohm
Temperatura de trabajo	-10 °C +55 °C
Flujo contacto relé	0,5 A - 120 Vac o 1A-24 Vdc
Grado de protección	IP 54
Distancia de recepción	250 m (*)
Canal radio	4 de externo, 2 de interno
Nº mandos en memoria	2.000

Telecomando

Batería	1 pila 3V - CR2032
Duración estimada	2 años
Codifica	Rolling code
Temperatura trabajo	-40 °C +85 °C
Dimensión	65 x 36 x 12
Peso	23 g
Codifica	128 bit
Tecnología	transceptores

(*) En caso de mal tiempo, presencia de polvo o rango de transmisión obstruido, la distancia también puede disminuir en un 50%.



DIP-SWITCH

- Dip 1** = Memoriza relé 1
Dip 2 = Memoriza relé 2
Dip 3 = Memoriza relé 3
Dip 4 = Memoriza relé 4
Dip 5 = Biestable
Dip 6 = Temporizado 1
Dip 7 = Temporizado 2
- Dip 8** = memoriza 100 emisores
Dip 9 = borrado de 1 emisor
Dip 10 = función puente radio
Dip 11 = duplicado de mando remoto duplicado con pc
Dip 12 = libre

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE del fabricante:

Meccanica Fadini snc (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italia) declaramos bajo nuestra única responsabilidad que VIX 53 está en conformidad con la Directiva 2006/42/CE, también es para ser vendido e instalado como "sistema automatizado", con accesorios y componentes recomendados por el fabricante. La automatización, bajo los términos de la ley es una "máquina" y por lo tanto debe ser aplicado por el instalador todas las normas de seguridad. El instalador en sí está obligado a emitir una declaración de conformidad. El fabricante no asume responsabilidad por el mal uso del producto. El producto cumple con las siguientes normas: Análisis de riesgo y las acciones para curar EN 12445 y EN 12453, la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE. Para certificar el producto el Constructor declara, bajo su exclusiva responsabilidad PRODUCTO cumplimiento NORMAS EN 13241-1.

CE 1588

Meccanica Fadini s.n.c. Direzione Generale

1 - RECEPTOR DE RADIO INTERNO Y EXTERIOR

1.1 - ALMACENAMIENTO DE 1 CANAL DE RADIO EN UNO O MÁS EMISORES

Paso 1

Tarjeta enchufable: Instale el radio en el programador de la serie Elpro con la antena conectada.
Receptor aéreo: Inserte el relé en el compartimento del canal de radio que desea habilitar, conecte la antena y alimente el receptor.

Paso 2

Coloque el interruptor DIP correspondiente al canal de radio habilitado en **ON**

Paso 3

Cerca del receptor presione un botón en el mando y espere a que el LED del receptor se encienda y apague antes de guardar otros emisores

Paso 4

radio recibe señal

3 destellos para confirmar

ATENCIÓN: si no completa la operación, verifique si la llave de protección está presente en el emisor y en el receptor de radio

1.2 - ALMACENAMIENTO RÁPIDO EN LOS 4 CANALES DE RADIO

Paso 1

Tarjeta enchufable: Instale el radio en el programador de la serie Elpro con la antena conectada.
Receptor aéreo: Inserte el relé en el compartimento del canal de radio que desea habilitar, conecte la antena y alimente el receptor.

Paso 2

Posición en **ON** Dip-switch nº1, 2, 3, 4

Paso 3

Cerca del receptor presione un botón en el mando y espere a que el LED del receptor se encienda y apague antes de guardar otros emisores

Paso 4

radio recibe señal

3 destellos para confirmar

ATENCIÓN: si no completa la operación, verifique si la llave de protección está presente en el emisor y en el receptor de radio

1.3 - ALMACENAMIENTO MÚLTIPLE: GRABADO DE 100 EMISORES DE FORMA REMOTA EN LA MEMORIA

ATENCIÓN: operación exclusiva solicitándolo previamente a fábrica.

Paso 1

Receptor alimentado con antena colocada y Dip's en posición

Posición en **ON** del Dip-switch correspondiente al canal radio habilitado o los 4 interruptores Dip si las 4 teclas deben memorizarse (solo radio exterior)

Paso 2

Posición en **ON** el Dip-switch nº8

Paso 3

ATENCIÓN: el KIT identifica dos emisores como el **primero** y el **último** de una serie de 100 emisores

Presione cualquier tecla en el **primer** emisor cerca de la radio, espere a que se apague el LED, luego presione cualquier tecla en el **último** emisor

Paso 4

Espera a que la confirmación de eliminación parpadee antes de cerrar la operación

radio recibe señal

3 destellos para confirmar

1.4 - BORRADO DE UN EMISOR DE LA MEMORIA

Paso 1

Receptor de radio alimentado con antena de recepción conectada

Paso 2

Posición en **ON** el Dip-switch nº9

Paso 3

Cerca de la radio, presione un botón en el control remoto y espere a que el LED en la radio receptora se encienda y apague antes de eliminar otros emisores

Paso 4

Espera a que la confirmación de eliminación parpadee antes de cerrar la operación

radio recibe señal

3 destellos para confirmar

1.5 - BORRADO DE TODO LOS EMISORES EN MEMORIA

ATENCIÓN: esta operación borra totalmente cualquier emisor memorizado en la memoria extraíble del receptor de radio.

Receptor de radio alimentado con antena de recepción conectada

Posición en **ON** todos los Dip-switch hasta el 9

Presione cualquier tecla en el control remoto memorizado cerca de la radio y espere a que el LED se apague

radio recibe señal

3 destellos para confirmar

2 - FUNCIÓN DEL PUENTE DE RADIO Esta función permite extender el rango normal del VIX 53 creando un puente de radio con otros receptores de radio (de enchufe o externos) colocados a una distancia máxima de 150 metros entre ellos. Primero, debe memorizar el / Los controles remotos en el **terminal receptor de radio** (desde el enchufe o externo), de acuerdo con el procedimiento 1.1 o 1.2, luego instalan este último como terminal del puente. Los receptores del puente, excepto el terminal receptor de radio, realizan solo la recepción y transmisión del señal, ajuste el **Dip-switch 10 en ON**.

3 - FUNCIONES ADICIONALES EN LA RADIO

3.1 - Biestable out input Función paso a paso	Paso 1 Grabe un botón del emisor en un canal de radio (consulte la memorización 1.1 o 1.2 en la radio) en el que luego habilite esta función	Paso 2 ON 5 + ON 1 o 2, 3, 4 Ajuste el interruptor Dip ON correspondiente al canal de radio en el que se habilita la función.	Paso 3 Cerca del receptor presione un botón en el mando y espere a que el LED del receptor se encienda y apague antes de guardar otros emisores	Paso 4 OFF 3 destellos para confirmar
	3.2 - Tiempo 1 out input T	Paso 1 Grabe un botón del emisor en un canal de radio (consulte la memorización 1.1 o 1.2 en la radio) en el que luego habilite esta función	Paso 2 ON 6 + ON 1 o 2, 3, 4 Ajuste el interruptor Dip ON correspondiente al canal de radio en el que se habilita la función.	Paso 3 Presione cualquier botón en el control remoto cerca de la radio para restablecer la hora
3.3 - Tiempo 2 out input T	Paso 1 Grabe un botón del emisor en un canal de radio (consulte la memorización 1.1 o 1.2 en la radio) en el que luego habilite esta función	Paso 2 ON 7 + ON 1 o 2, 3, 4 Ajuste el interruptor Dip ON correspondiente al canal de radio en el que se habilita la función.	Paso 3 Presione cualquier botón en el control remoto cerca de la radio para restablecer la hora	Paso 4 minuto max 60 segundo max 60 OFF 3 destellos para confirmar
3.4 - Anula las otras funciones Paso de funcionamiento normal del canal memorizado.	Paso 1 ON 5 6 7 Posición en ON y Dip-switch 5, 6, 7	Paso 2 ON 1 o 2, 3, 4 Ajuste el interruptor DIP correspondiente al canal de radio en ON con la función adicional activada	Paso 3 Cerca de la radio, presione un botón en el control remoto y espere hasta que el LED de la radio receptora se encienda y apague	Paso 4 OFF 3 destellos para confirmar

4 - EMISOR

IMPORTANTE: el receptor de radio se suministra en modo para duplicar de forma remota los controles remotos (incluso con software de PC) sin tener que intervenir en la radio en sí. Sin embargo, es derecho del instalador no permitir esta función al colocar el interruptor Dip 11 en ON:

Dip 11 = ON la radio **no acepta** emisores duplicados, a una distancia del sistema, incluso con software para PC

Dip 11 = OFF la radio **acepta** emisores duplicados a una distancia del sistema, incluso con el software para PC

IMPORTANTE: Todas las operaciones 4.1, 4.2 y 4.3 llevadas a cabo en el emisor se pueden realizar de forma remota desde el sistema sin ninguna intervención en la radio receptora.

4.1 - DUPLICADO DEL EMISOR

Este procedimiento le permite insertar un **nuevo emisor** en el receptor de radio, ya que tiene un **emisor ya almacenado**.

Los dos mandos a distancia deben colocarse a una distancia de unos 20 cm.

Paso 1 impulso nuevo 2 destellos	Paso 2 impulso nuevo 3 destellos	Paso 3 nuevo El led del nuevo mando permanece encendido 4 segundos para confirmar el proceso.
--	--	--

Para realizar 2 veces esta operación: presione y suelte los 2 primeros botones del emisor al mismo tiempo: el led emitirá 2 parpadeos la primera vez y 3 parpadeos la segunda vez

Para realizar 2 veces esta operación: presione y suelte los 2 primeros botones del emisor ya memorizados hasta que el LED del nuevo emisor parpadee y se apague.

PRECAUCIÓN: si no se completa la operación, verifique si la llave de protección está presente en el emisor y en la radio receptora.

4.2 - REEMPLAZO DEL EMISOR

Este procedimiento le permite reemplazar un **mando ya programado** en el receptor, por uno nuevo.

Los dos emisores deben colocarse a una distancia aproximada de 20 cm.

Paso 1 impulso nuevo	Paso 2 2 destellos la 1ª vez 3 destellos la 2ª vez 4 destellos la 3ª vez	Paso 3 nuevo	Paso 4 Mantener presionado nuevo 20 cm Presione simultáneamente los dos primeros botones del emisor ya memorizados hasta que el LED del nuevo emisor parpadee y se apague.
---------------------------------------	--	----------------------------	---

Para realizar esta operación 3 veces:
 Presione y suelte los dos primeros botones del control remoto de operación al mismo tiempo

LED encendido durante unos 4 segundos:
 tiempo para completar el procedimiento

ATENCIÓN: si no completa la operación, verifique si la llave de protección está presente en el control remoto y en el receptor de radio.

4.3 - BORRADO DEL EMISOR

Este procedimiento le permite **eliminar un emisor** almacenado en la radio receptora a través de un **nuevo emisor** o uno **almacenado en la radio**. Los dos mandos a distancia deben colocarse a una distancia de unos 20 cm.

paso 1 - 2 - 3 - 4 impulso cancelación Para realizar la 1ª operación 4 veces: presione y suelte los dos primeros botones del control remoto para cancelarlos al mismo tiempo	 2 destellos la 1ª vez 3 destellos la 2ª vez 4 destellos la 3ª vez 5 destellos la 4ª vez	 cancelación Led encendido durante 4 segundos: tiempo para completar el procedimiento	paso 5 20 cm Presione los dos primeros botones del emisor al mismo tiempo y memorice hasta que parpadee el led del emisor que desea cancelar.
--	--	---	--

ATENCIÓN: si no completa la operación, verifique si la llave de protección está presente en el control remoto y en el receptor de radio.

4.4 COMPROBACIÓN DE CODIGO DE PROTECCIÓN EN EL EMISOR

Presione el 3º y 4º botón al mismo tiempo durante 2-3 segundos: si el LED emite 3 parpadeos, el emisor está personalizado con código.

Si en cambio el LED permanece apagado, no hay una clave de protección.

 1 2 3 4 mantener presionado 2-3 segundos	 3 destellos = código de protección insertado	 sin destellos = sin personalización.
---	--	--

COMPONENTES DE LA GAMA VIX53

 1 2 3 4 Emisor de 4 botones VIX 53 diferentes colores: verde lima, gris mostaza, rosa palo	 Instrumento RED VIX 53 de color rojo para insertar código de protección	 Interface softVIXare 53 de color rojo	 Radio insertable VIX 53	 Radio externa VIX 53
--	--	--	------------------------------------	---------------------------------

PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Anomalías Los procedimientos en los pasos 1, 2, 3 y 4 de la radio y el mando no van bien.	Proceso de intervención - Controllare se è presente la chiave nella radio e nel telecomando
El mando tiene poco alcance	- Comprobar la posición de la antena y las conexiones. - Cambie la pila del mando.
Al pulsar el botón del emisor la luz parpadea en lugar de mantenerse fija durante unos segundos.	- Pila casi agotada. sustituir.
El paso 4º de proceso no funciona	- Compruebe la posición del Dip 11