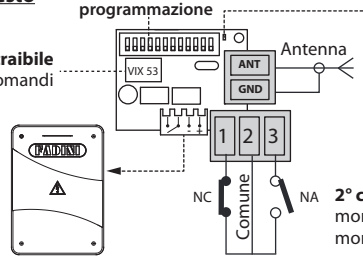
IT — VIX 53/4 R (radio da esterno) - VIX 53/2 R (radio da innesto) - VIX 53/4 TR (trasmettitore). Frequenza 868,19 MHz

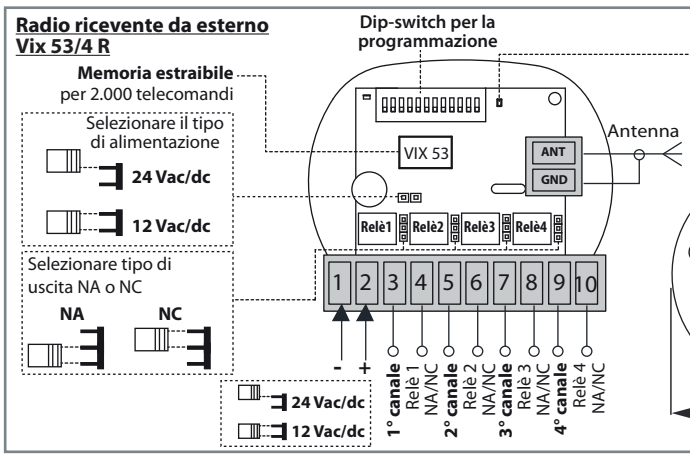
GENERALITÀ: VIX 53/4 TR è un radio-trasmettitore a 4 tasti 868,19 MHz, Rolling code, bidirezionale (transceiver), ad autoapprendimento con codifica a 128 bit. Il sistema radio si completa con la radio ricevente da **innesto a 2 canali (Vix 53/2 R)** e **da esterno a 4 canali (Vix 53/4 R)**. È possibile personalizzare gli impianti tramite lo strumento **Red VIX 53.** Con lo strumento **interfaccia mini-USB** e Software dedicato **(softVIXare 15.1)** è possibile modificare e gestire i dati (memoria) delle radio riceventi, anche a distanza. Qualora la ricevente non venga alimentata da programmatori della serie **Elpro** installare un fusibile di protezione da 500 mA. Per un miglior funzionamento della ricevente si consiglia di collegare la massa dell'antenna alla massa dell'impianto.

Radio ricevente da innesto Vix 53/2 R

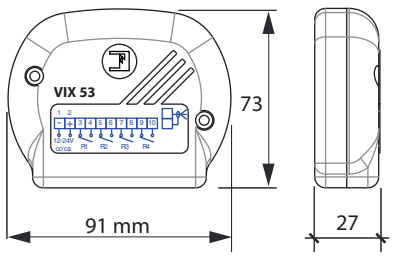


All'accensione della radio il LED rosso:
1 lampeggio = alimentazione presente e radio senza chiave di protezione
5 lampeggi = indica la presenza della chiave di protezione (impossibile memorizzare telecomandi senza chiave)

Radio ricevente da esterno Vix 53/4 R



All'accensione della radio il LED rosso:
1 lampeggio = alimentazione presente e radio senza chiave di protezione
5 lampeggi = indica la presenza della chiave di protezione (impossibile memorizzare telecomandi senza chiave)



DATI TECNICI

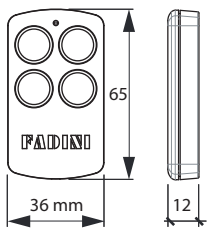
Radio da esterno (Vix 53/4 R) e da innesto (Vix 53/2 R)

Frequenza	868,19 MHz Rolling code
Alimentazione	12/24 Vac e 12/24 Vdc (Vix 53/4 R)
Alimentazione	24 Vac e 24 Vdc (Vix 53/2 R)
Assorbimento massimo	73 mA
Valore impedenza antenna	50 Ohm
Temperatura di funzion.	-10 °C +55 °C
Portata contatto relè	0,5 A - 35 Vac o 1A-24 Vdc
Portata ricezione	250 m (*)
Massimo numero uscite	4 (Vix 53/4 R) e 2 (Vix 53/2 R)
N° telecomandi in memoria	2.000

Telecomando (Vix 53/4 TR)

Batteria	1 pila 3 V - CR2032
Durata stimata	2 anni
Codifica	Rolling code
Temperatura di funzion.	-40 °C +85 °C
Dimensioni	65 x 36 x 12 mm
Peso	23 g
Codifica	128 bit
Tecnologia	transceiver

(*) in caso di maltempo, presenza di polveri o campo di trasmissione ostacolato la distanza può diminuire anche del 50%



DIP-SWITCH

Dip 1 = relè 1: **1° canale**
Dip 2 = relè 2: **2° canale**
Dip 3 = relè 3: **3° canale**
Dip 4 = relè 4: **4° canale**
Dip 5 = Bistabile
Dip 6 = Timer 1
Dip 7 = Timer 2
Dip 8 = memorizza 100 telecomandi
Dip 9 = cancellare 1 telecomando
Dip 10 = funzione **ponte radio**
Dip 11 = duplicazione telecomandi anche a distanza con PC
Dip 12 = libero

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Con la presente **Meccanica Fadini** s.r.l. dichiara che VIX 53 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle Direttive 2014/53/UE.
La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: www.fadini.net nella sezione prodotti.

Meccanica Fadini s.r.l.
Direttore Responsabile

1 - RADIO RICEVENTE DA INNESTO (Vix 53/2 R) E DA ESTERNO (Vix 53/4 R)

1.1 - MEMORIZZAZIONE DI 1 CANALE RADIO SU UNO O PIÙ TELECOMANDI (Vix 53/4 TR)

operazione 1	operazione 2	operazione 3	operazione 4
RADIO DA INNESTO: Innestare la radio sul programmatore serie Elpro con l'antenna collegata. **RADIO DA ESTERNO:** Collegare l'antenna e alimentare la radio.	ON 1 oppure **2, 3, 4** Posizionare in **ON** il Dip-switch corrispondente al canale radio abilitato	In prossimità della radio premere un tasto del telecomando e attendere che si accenda e si spenga il led sulla radio ricevente prima di memorizzare altri telecomandi	OFF 1 oppure **2, 3, 4** radio ricevente **3 lampeggi di conferma**

ATTENZIONE: se non va a compimento l'operazione controllare se la chiave di protezione è presente sul telecomando e sulla radio ricevente.

1.2 - MEMORIZZAZIONE RAPIDA SU TUTTI E 4 I CANALI RADIO

operazione 1	operazione 2	operazione 3	operazione 4
RADIO DA INNESTO: Innestare la radio sul programmatore serie Elpro con l'antenna collegata. **RADIO DA ESTERNO:** Collegare l'antenna e alimentare la radio.	ON 1 2 3 4 Posizionare in **ON** i Dip-switch n°1, 2, 3, 4	In prossimità della radio premere un tasto del telecomando da memorizzare e attendere che si accenda e si spenga il led sulla radio ricevente prima di memorizzare altri telecomandi	OFF 1 2 3 4 radio ricevente **3 lampeggi di conferma**

ATTENZIONE: se non va a compimento l'operazione controllare se la chiave di protezione è presente sul telecomando e sulla radio ricevente.

1.3 - MEMORIZZAZIONE MULTIPLA: INSERIRE CONTEMPORANEAMENTE 100 TELECOMANDI (Vix 53/4 TR) IN MEMORIA

IMPORTANTE: questa operazione può essere eseguita solo ed esclusivamente su trasmettitori appositamente configurati in fabbrica in fase d'ordine.

operazione 1	operazione 2	operazione 3	operazione 4
Radio ricevente alimentata con antenna di ricezione collegata. ON 1 oppure ON 1 2 3 4 Posizionare in **ON** il Dip-switch corrispondente al canale radio abilitato oppure tutti e 4 i Dip-switch se devono essere memorizzati tutti e 4 i tasti (solo radio da esterno)	ON 8 Posizionare in **ON** il Dip-switch n° 8	*ATTENZIONE: nel KIT vengono identificati due telecomandi come **primo** e **ultimo** di una serie di 100 telecomandi* In prossimità della radio premere un tasto qualsiasi del **primo** telecomando, attendere che il led si spenga, quindi premere un tasto qualsiasi dell'**ultimo** telecomando	Attendere il lampeggio di conferma memorizzazione prima di chiudere l'operazione OFF 1 / OFF 1 2 3 4 radio ricevente OFF 8 **3 lampeggi di conferma**

1.4 - CANCELLARE UN TELECOMANDO (Vix 53/4 TR) DALLA MEMORIA

operazione 1	operazione 2	operazione 3	operazione 4
Radio ricevente alimentata con antenna di ricezione collegata	ON 9 Posizionare in **ON** il Dip-switch n° 9	In prossimità della radio premere un tasto del telecomando e attendere che si accenda e si spenga il led sulla radio ricevente prima di cancellare altri telecomandi	Attendere il lampeggio di conferma cancellazione prima di chiudere l'operazione OFF 9 radio ricevente **3 lampeggi di conferma**

1.5 - CANCELLARE TUTTA LA MEMORIA DELLA RADIO RICEVENTE DA INNESTO (Vix 53/2 R) E DA ESTERNO (Vix 53/4 R)

ATTENZIONE: questa operazione cancella definitivamente ogni telecomando memorizzato nella memoria estraibile della radio ricevente

operazione 1	operazione 2	operazione 3	operazione 4
Radio ricevente alimentata con antenna di ricezione collegata	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Posizionare in **ON** tutti i Dip-switch fino al n° 9	In prossimità della radio premere un tasto qualsiasi del telecomando memorizzato e **attendere che il led si spenga**	OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 radio ricevente **3 lampeggi di conferma**

2 - FUNZIONE PONTE RADIO SU RADIO DA INNESTO (Vix 53/2 R) E DA ESTERNO (Vix 53/4 R)

Questa funzione permette di estendere la normale portata del telecomando VIX 53/4 TR creando un ponte radio con altre radio riceventi (da innesto oppure da esterno) poste ad una distanza massima di 150 metri tra loro.
Per prima cosa è necessario memorizzare il/i telecomandi sulla **radio ricevente terminale** (da innesto oppure da esterno), secondo procedura 1.1 oppure 1.2, poi installare quest'ultima come terminale del ponte.
Le riceventi del ponte, ad esclusione della radio ricevente terminale, eseguono la sola ricezione e la trasmissione del segnale, posizionando il **Dip-switch 10 in ON.**

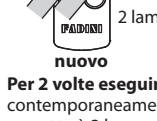
3 - FUNZIONI AGGIUNTIVE SULLA RADIO da esterno (Vix 53/4 R) e da innesto (Vix 53/2 R)

3.1 - Bistabile



operazione 1	operazione 2	operazione 3	operazione 4
Memorizzare un tasto del telecomando su un canale radio (vedi **1.1 o 1.2 memorizzazione sulla radio**) sul quale poi abilitare questa funzione	ON 5 + ON 1 oppure **2, 3, 4** Posizionare in **ON** il Dip-switch corrispondente al canale radio sul quale abilitare la funzione	In prossimità della radio premere un tasto del telecomando e attendere che si accenda e si spenga il led sulla radio ricevente	OFF **3 lampeggi di conferma**

3.2 - Timer 1



operazione 1	operazione 2	operazione 3	operazione 4	operazione 5
Memorizzare un tasto del telecomando su un canale radio (vedi **1.1 o 1.2 memorizzazione sulla radio**) sul quale poi abilitare questa funzione	ON 6 + ON 1 oppure **2, 3, 4** Posizionare in **ON** il Dip-switch corrispondente al canale radio sul quale abilitare la funzione	In prossimità della radio premere un tasto qualsiasi del telecomando per azzerare i tempi	**minuti** max 60 **secondi** max 60	OFF **3 lampeggi di conferma**

3.3 - Timer 2

operazione 1	operazione 2	operazione 3	operazione 4	operazione 5
Memorizzare un tasto del telecomando su un canale radio (vedi **1.1 o 1.2 memorizzazione sulla radio**) sul quale poi abilitare questa funzione	ON 7 + ON 1 oppure **2, 3, 4** Posizionare in **ON** il Dip-switch corrispondente al canale radio sul quale abilitare la funzione	In prossimità della radio premere un tasto qualsiasi del telecomando per azzerare i tempi	**minuti** max 60 **secondi** max 60	OFF **3 lampeggi di conferma**

3.4 - Cancellare le funzioni aggiuntive

Ripristino del funzionamento normale del canale memorizzato

operazione 1	operazione 2	operazione 3	operazione 4
ON 5 6 7 Posizionare in **ON i Dip-switch 5, 6, 7**	ON 1 oppure **2, 3, 4** Posizionare in **ON** il Dip-switch corrispondente al canale radio con la funzione aggiuntiva attivata	In prossimità della radio premere un tasto del telecomando e attendere che si accenda e si spenga il led sulla radio ricevente	OFF **3 lampeggi di conferma**

4 - TELECOMANDO (Vix 53/4 TR)

IMPORTANTE: la radio ricevente viene fornita in modalità per poter duplicare a distanza i telecomandi (anche con software su PC) senza dover intervenire sulla radio stessa. Tuttavia, è facoltà dell'installatore non consentire questa funzione posizionando il Dip-switch 11 in ON:

11 **Dip 11= ON** la radio **non accetta** telecomandi duplicati tra loro, a distanza dall'impianto, anche con software su PC
Dip 11= OFF la radio **accetta** telecomandi duplicati tra loro, a distanza dall'impianto, anche con software su PC

IMPORTANTE: Tutte le operazioni 4.1, 4.2, 4.3 eseguite sul telecomando, possono essere effettuate a distanza dall'impianto senza quindi intervenire fisicamente in alcun modo sulla radio ricevente.

4.1 - DUPLICAZIONE DEL TELECOMANDO (Vix 53/4 TR)

Questa procedura permette di inserire un **nuovo telecomando** nella radio ricevente avendo a disposizione un **telecomando già memorizzato. I due telecomandi devono essere posti ad una distanza di 20 cm circa.**

operazione 1	operazione 2		operazione 3
impulso 2 lampeggi **nuovo**	impulso 3 lampeggi **nuovo**	**nuovo** Il led del telecomando nuovo rimane acceso per 4 secondi circa: tempo utile per concludere la procedura	tenere premuto 20 cm **nuovo** **memorizzato** Premere contemporaneamente i primi due tasti del telecomando già memorizzato fino a quando il led del telecomando nuovo lampeggia e si spegne

Per 2 volte eseguire questa operazione: premere e rilasciare contemporaneamente i primi due tasti del telecomando: il led emetterà 2 lampeggi la prima volta e 3 lampeggi la seconda

ATTENZIONE: se non va a compimento l'operazione controllare se la chiave di protezione è presente sul telecomando e sulla radio ricevente.

4.2 - SOSTITUZIONE DEL TELECOMANDO (Vix 53/4 TR)

Questa procedura permette di sostituire un **telecomando già memorizzato** nella radio ricevente con un **nuovo telecomando. I due telecomandi devono essere posti ad una distanza di 20 cm circa.**

operazione 1 operazione 2 operazione 3		operazione 4
impulso 2 lampeggi la 1ª volta, 3 lampeggi la 2ª volta, 4 lampeggi la 3ª volta **nuovo** **Per 3 volte eseguire questa operazione**: premere e rilasciare contemporaneamente i primi due tasti del telecomando	**nuovo** LED acceso per 4 secondi circa: tempo utile per concludere la procedura	tenere premuto nuovo 20 cm Premere contemporaneamente i primi due tasti del telecomando già memorizzato fino a quando il led del telecomando nuovo lampeggia e si spegne

ATTENZIONE: se non va a compimento l'operazione controllare se la chiave di protezione è presente sul telecomando e sulla radio ricevente.

4.3 - CANCELLAZIONE DEL TELECOMANDO (Vix 53/4 TR)

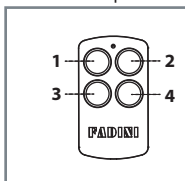
Questa procedura permette di cancellare un **telecomando** memorizzato nella radio ricevente tramite un **nuovo telecomando** o **uno memorizzato nella radio. I due telecomandi devono essere posti ad una distanza di 20 cm circa.**

operazione 1 - 2 - 3 - 4		operazione 5
impulso 2 lampeggi la 1ª volta, 3 lampeggi la 2ª volta, 4 lampeggi la 3ª volta, 5 lampeggi la 4ª volta **memorizzato/nuovo** **Per 4 volte eseguire la 1ª operazione**: premere e rilasciare contemporaneamente i primi due tasti del telecomando memorizzato/nuovo	**memorizzato/nuovo** LED acceso per 4 secondi circa: tempo utile per concludere la procedura	20 cm **da cancellare** **memorizzato/nuovo** Premere contemporaneamente i primi due tasti del telecomando da cancellare fino a quando il led del telecomando memorizzato/nuovo lampeggia e si spegne

ATTENZIONE: se non va a compimento l'operazione controllare se la chiave di protezione è presente sul telecomando e sulla radio ricevente.

4.4 - VERIFICARE LA PRESENZA DELLA CHIAVE DI PROTEZIONE SUL TELECOMANDO (Vix 53/4 TR)

Premere contemporaneamente il **3° e 4° tasto** per **2-3 secondi**: se il led emette 3 lampeggi il telecomando è stato personalizzato con una chiave di protezione. Se invece il led rimane spento non c'è nessuna chiave di protezione.

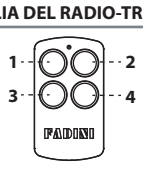


tenere premuto per 2-3 secondi

3 lampeggi = chiave di protezione inserita

nessun lampeggio = nessuna chiave di protezione inserita

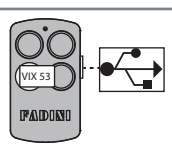
FAMIGLIA DEL RADIO-TRASMETTITORE (Vix 53/4 TR)



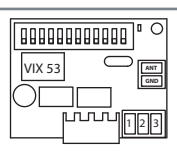
Telecomando a 4 pulsanti VIX 53/4 TR con cover nei colori: verde lime, giallo mustard, lilla candy



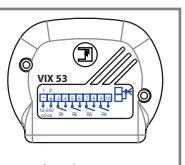
Strumento **RED VIX 53** di colore rosso per inserire/togliere la chiave di protezione



Interfaccia softVIXare 53 di colore rosso



Radio da **innesto VIX 53/2 R**



Radio da **esterno VIX 53/4 R**

INTERVENTI PER UN CORRETTO FUNZIONAMENTO

Anomalia	*Procedura di intervento*
Le procedure dei capitoli 1, 2, 3 e 4 sulla radio e sul telecomando non vanno a buon fine.	- Controllare se è presente la chiave nella radio e nel telecomando
Telecomando ha poca portata.	- Controllare la posizione ed i collegamenti dell'antenna - Sostituire la batteria sul telecomando
A distanza dall'impianto, premendo un tasto del telecomando, lampeggia il led invece di essere fisso per qualche secondo.	- Pila quasi scarica, da sostituire
Non funzionano le procedure al capitolo 4 sul telecomando.	- Controllare la posizione del Dip 11

FADINI
Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422 - Fax +39 0442 331054
info@fadini.net - www.fadini.net

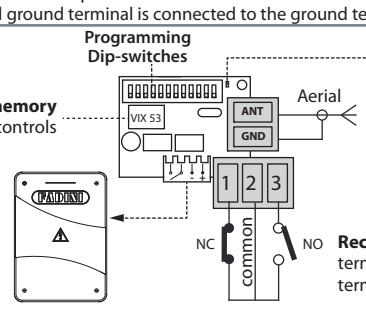
20260401

Direttiva 2012/19/UE Smaltimento dei materiali elettrici ed elettronici
VIETATO GETTARE NEI RIFIUTI MATERIALI NOCIVI PER L'AMBIENTE

GB VIX 53/4 R (stand alone) - VIX 53/2 R (plug-in) - VIX 53/4 TR (transmitter). 868,19 MHz frequency

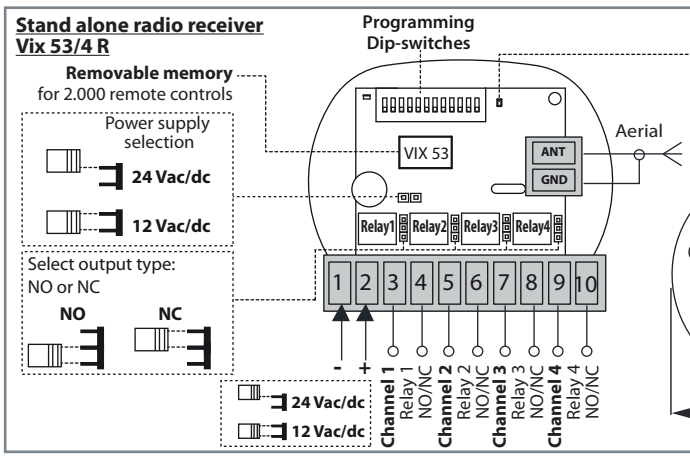
GENERAL DESCRIPTION: VIX 53/4 TR is a radio-transmitter with 4 buttons, 868,19 MHz, Rolling code, bidirectional (transceiver), auto-learning, 128 bit encoding. This receiver system includes two receiver options, either **plug-in with 2 channels (Vix 53/2 R)** or **with 4 channels (Vix 53/4 R stand alone)**. It is possible to customized any installation by the **Red VIX 53 device.** By means of a **mini-USB interface** and a dedicated software **(softVIXare 15.1)** it is possible to change and manage the data (memory) of the radio receivers, even from a distance. Fit a 500 mA fuse as a protection should the controller not be **Elpro** type. To get a better functioning of the receiver, it is recommended that the aerial ground terminal is connected to the ground terminal of the installation.

Plug-in radio receiver Vix 53/2 R

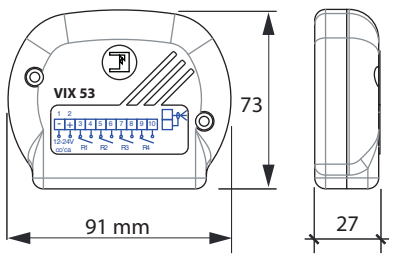


On powering the radio receiver, the red LED:
1 Flash = voltage supplied and receiver has no protection key code
5 Flashes = protection key code activated (impossible to store remote controls in it without key code)

Stand alone radio receiver Vix 53/4 R



On powering the radio receiver, the red LED:
1 Flash = voltage supplied and receiver has no protection key code
5 Flashes = protection key code activated (impossible to memorize remote controls in it without key code)



TECHNICAL DATA

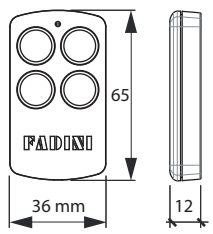
Stand alone Vix 53/4 R / plug-in Vix 53/2 R receivers

Frequency	868,19 MHz Rolling code
Power supply	12/24 Vac & 12/24 Vdc (Vix 53/4 R)
Power supply	24 Vac & 24 Vdc (Vix 53/2 R)
Max absorption	73 mA
Aerial impedance	50 Ohm
Working temperature	-10 °C +55 °C
Relay contact rating	0,5 A - 35 Vac or 1A-24 Vdc
Distance range	250 m (*)
No. of outputs max.	4 (Vix 53/4 R) & 2 (Vix 53/2 R)
Transmitters in the memory	2.000

(Vix 53/4 TR) transmitter

Battery	1 x 3 V - CR2032
Estimated battery life	2 years
Encoding system	Rolling code
Working temperature	-40 °C +85 °C
Dimensions	65 x 36 x 12 mm
Weight	23 g
Encoding	128 bit
Technology	transceiver

(*) in bad weather or in case of dusts or obstructed transmission field, distance can be reduced by 50%



DIP-SWITCH

Dip 1 = relay 1: **channel 1**
Dip 2 = relay 2: **channel 2**
Dip 3 = relay 3: **channel 3**
Dip 4 = relay 4: **channel 4**
Dip 5 = Bistable
Dip 6 = Timer 1
Dip 7 = Timer 2
Dip 8 = can memorize 100 transmitters
Dip 9 = can delete 1 transmitter
Dip 10 = receiver link function
Dip 11 = can duplicate transmitters even from a distance by PC
Dip 12 = blank

UE DECLARATION OF CONFORMITY (DoC)
Hereby **Meccanica Fadini** s.r.l. declares that VIX 53 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/UE. The declaration of conformity can be viewed on this website: www.fadini.net in the product section.

Meccanica Fadini s.r.l.
Managing Director

1 - PLUG-IN RADIO RECEIVER (Vix 53/2 R) and STAND ALONE Vix 53/4 R

1.1 - MEMORIZING 1 RECEIVER CHANNEL ON ONE OR MORE REMOTE CONTROLS (Vix 53/4 TR)

operation 1	operation 2	operation 3	operation 4
PLUG-IN RADIO RECEIVER: Fit the receiver card into the connector in the Elpro controller, aerial connected. **STAND ALONE RADIO RECEIVER** Connect the aerial and supply with power.	ON 1 or **2, 3, 4** Position to **ON** the Dip-switch corresponding to the enabled receiver channel	In proximity of the radio receiver press the transmitter button and wait for the LED to go on and off in the radio receiver before memorizing other transmitters	OFF 1 or **2, 3, 4** radio receiver **3 confirming flashes**

NOTE WELL: if no result is achieved, check if the protection key code is set in the remote control and radio receiver.

1.2 - FAST MEMORY ON ALL 4 CHANNELS OF THE RADIO RECEIVER

operation 1	operation 2	operation 3	operation 4
PLUG-IN RADIO RECEIVER: Fit the receiver card into the connector in the Elpro controller, aerial connected. **STAND ALONE RADIO RECEIVER** Connect the aerial and supply with power.	ON 1 2 3 4 Position to **ON** Dip-switches **1, 2, 3, 4**	In proximity of the radio receiver press a button of the transmitter to memorize and wait for the LED to go on and off in the radio receiver before memorizing other transmitters	OFF 1 2 3 4 radio receiver **3 confirming flashes**

NOTE WELL: if no result is achieved, check if the protection key code is set in the remote control and radio receiver.

1.3 - MULTI-MEMORY: 100 REMOTE CONTROLS (Vix 53/4 TR) ARE MEMORIZED AT ONE TIME

IMPORTANT: This operation can be exclusively performed on transmitters factory pre-set for it on demand at the time of the order.

operation 1	operation 2	operation 3	operation 4
Radio receiver power supplied and aerial connected ON 1 or ON 1 2 3 4 Position to **ON** the Dip-switch corresponding to the enabled receiver channel or all 4 Dip-switches if all 4 buttons are required to be memorized (only with stand alone receivers)	ON 8 Position to **ON** Dip-switch **8**	*NOTE WELL: in the KIT are identified two transmitters as **first** and **last** in a batch of 100 transmitters* In proximity of the radio receiver press any one button of the **first** transmitter, wait for the led to go off, then press any one button of the **last** transmitter	Wait for the flashes confirming memorizing achieved before stopping the operation OFF 1 / OFF 1 2 3 4 OFF 8 radio receiver **3 confirming flashes**

1.4 - DELETING A REMOTE CONTROL (Vix 53/4 TR) FROM THE MEMORY

operation 1	operation 2	operation 3	operation 4
Radio receiver power supplied and aerial connected	ON 9 Position to **ON** Dip-switch **9**	In proximity of the radio receiver press a transmitter button and wait for the LED to go on and off in the radio receiver before deleting other transmitters	Wait for the flashes confirming deletion achieved before stopping the operation OFF 9 **3 confirming flashes** radio receiver

1.5 - DELETING THE ENTIRE MEMORY OF THE plug-in (Vix 53/2 R) and stand alone (Vix 53/4 R) RADIO RECEIVERS

NOTE WELL: this operation cancels definitively any transmitter memorized in the removable memory of the radio receiver.

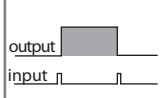
operation 1	operation 2	operation 3	operation 4
Radio receiver power supplied and aerial connected	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Position to **ON** all Dip-switches up to **9**	In proximity of the receiver press any one button of the memorized transmitter and **wait for the LED to go off**	OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 **3 confirming flashes** radio receiver

2 - RADIO LINK FUNCTION WITH plug-in (Vix 53/2 R) and stand alone (Vix 53/4 R) RADIO RECEIVERS

This function increases the standard distance range of the VIX 53/4 TR transmitter creating a radio link with other radio receivers (plug-in or stand alone) that are positioned at a maximum distance of 150 meters from one another.
As first step memorize the transmitter/s in the **terminal radio receiver** (plug-in or stand alone), following operation 1.1 or 1.2, then install this one in the terminal position of the sequence (radio link).
The receivers in the link, with the exclusion of the terminal one, can only receive and further transmit the signal by setting **Dip-Switch 10 to ON.**

3 - ADDITIONAL FUNCTIONS PERFORMED BY THE RADIO RECEIVER (Vix 53/4 R stand alone) and plug-in (Vix 53/2 R)

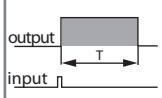
3.1 - Bistable



step-by-step function

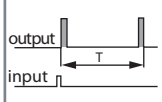
operation 1	operation 2	operation 3	operation 4
Memorize a transmitter button on a receiver channel (see **1.1 or 1.2 radio receiver memorizing**) on which this function is required to be enabled	ON 5 + ON 1 or **2, 3, 4** Position to **ON** the Dip-switch corresponding to the receiver channel enabled to this function	In proximity of the radio receiver press a button of the transmitter and wait for the LED to go on and off in the radio receiver	OFF **3 confirming flashes**

3.2 - Timer 1



operation 1	operation 2	operation 3	operation 4	operation 5
Memorize a transmitter button on a receiver channel (see **1.1 or 1.2 radio receiver memorizing**) on which this function is required to be enabled	ON 6 + ON 1 or **2, 3, 4** Position to **ON** the Dip-switch corresponding to the receiver channel enabled to this function	In proximity of the radio receiver press a button of the transmitter to set times to zero	**minutes** max 60 **seconds** max 60	OFF **3 confirming flashes**

3.3 - Timer 2



operation 1	operation 2	operation 3	operation 4	operation 5
Memorize a transmitter button on a receiver channel (see **1.1 or 1.2 radio receiver memorizing**) on which this function is required to be enabled	ON 7 + ON 1 or **2, 3, 4** Position to **ON** the Dip-switch corresponding to the receiver channel enabled to this function	In proximity of the radio receiver press a button of the transmitter to set times to zero	**minutes** max 60 **seconds** max 60	OFF **3 confirming flashes**

3.4 - Deleting the additional functions

Resetting the enabled channel back to normal operating mode

operation 1	operation 2	operation 3	operation 4
ON 5 6 7 Position to **ON** **Dip-switches 5, 6, 7**	ON 1 or **2, 3, 4** Position to **ON** the Dip-switch corresponding to the receiver channel enabled to the additional function	In proximity of the radio receiver press a button of the transmitter and wait for the LED to go on and off in the radio receiver	OFF **3 confirming flashes**

4 - (Vix 53/4 TR) TRANSMITTER

IMPORTANT: The radio receiver comes in remote duplication mode, that is the possibility of duplicating the transmitters from a distance (even by PC through a dedicated software) without any action on the receiver.
Nevertheless the installer can decide to disable this function by setting Dip-switch 11 to ON:
Dip 11= ON the receiver does **not accept** transmitters inter-duplicated from a distance or by PC and software
Dip 11= OFF the receiver **accepts** transmitters inter-duplicated from a distance or by PC and software

NOTE WELL: all operations 4.1, 4.2, 4.3 performed on the transmitter, can be carried on at a distance from the installation without any phisical action on the radio receiver.

4.1 - (Vix 53/4 TR) TRANSMITTER DUPLICATION

This operation allows for a **new transmitter** to be memorized in the radio receiver when a **previously memorized transmitter is available.**
The two transmitters must be at a distance of about 20 cm from each other.

operation 1	operation 2	operation 3
pulse 2 flashes **new**	**pulse** 3 flashes **new**	**new** The LED of the NEW transmitter stays alight for about 4 seconds: during this time the operation must be terminated

Perform this operation for two times: press and release the first two buttons of the transmitter at the same time: the LED will give out 2 flashes the first time and 3 flashes the second time

operation 3: **hold on pressed** — 20 cm — **new** / **memorized**
Press at the same time the first two buttons of the transmitter, already memorized, until the led of the NEW transmitter flashes and then goes off

NOTE WELL: if no result is achieved, check if the protection key code is set in the remote control and radio receiver.

4.2 - (Vix 53/4 TR) TRANSMITTER REPLACING

This operation allows for a **transmitter, previously memorized** in the radio receiver, to be replaced with a **new transmitter.**
The two transmitters must be at a distance of about 20 cm from each other.

operation 1	operation 2	operation 3
pulse **new**	2 flashes 1st time 3 flashes 2nd time 4 flashes 3rd time	**new** The LED of the NEW transmitter stays alight for about 4 seconds: operation to terminate within this time

Perform this operation for 3 times: press and release the first two buttons of the transmitter at the same time

operation 4: **hold on pressed** — 20 cm — **new**
Press at the same time the first two buttons of the already memorized transmitter until the led of the NEW transmitter flashes and then goes off

NOTE WELL: if no result is achieved, check if the protection key code is set in the remote control and radio receiver.

4.3 - (Vix 53/4 TR) TRANSMITTER DELETING

This operation allows for a **transmitter,** previously memorized in the radio receiver, to be deleted by a **new transmitter or by one memorized in the radio receiver. The two transmitters must be at a distance of about 20 cm.**

operations 1 - 2 - 3 - 4	operation 5
pulse **memorized/new** 2 flashes 1st time 3 flashes 2nd time 4 flashes 3rd time 5 flashes 4th time	**memorized/new** The LED stays alight for about 4 seconds: operation to terminate within this time

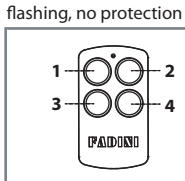
Perform the 1st operation for 4 times: press and release at the same time the first two buttons of the transmitter already memorized/new

operation 5: **to delete** — 20 cm — **memorized/new**
Press at the same time the first two buttons of the transmitter to delete until the led of the already memorized/new transmitter flashes and goes off

NOTE WELL: if no result is achieved, check if the protection key code is set in the remote control and radio receiver.

4.4 - CHECKING IF A (Vix 53/4 TR) TRANSMITTER IS PROTECTED BY A KEY CODE

Press buttons **3** and **4** at one time for **2-3 seconds**: if the LED emits 3 flashes the remote control is mastered by a protection key code. No flashing, no protection code.

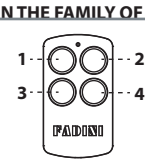


hold on pressed for 2-3 seconds

3 flashes = protection key code inserted

no flashing = no protection key code inserted

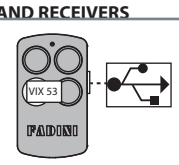
ALSO IN THE FAMILY OF THE (Vix 53/4 TR) TRANSMITTER AND RECEIVERS



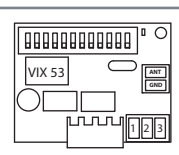
4-channel transmitter VIX 53/4 TR cover in the following colours: lime-green, mustard yellow, candy lilac



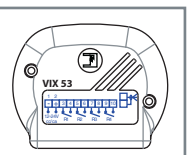
RED VIX 53 instrument for inserting/deleting the protection key code



SoftVIXare 53 interface red in colour



VIX 53/2 R plug-in radio receiver



VIX 53/4 R stand alone radio receiver

TROUBLE SHOOTING

Trouble	*How to cure it*
Operations in sections 1, 2, 3 and 4 with the receiver and transmitter fail, no functioning	- Make sure that both the receiver and transmitter are key-encoded
Short distance range	- Check the aerial position and connections - Replace battery in the transmitter
At a distance from the installation, by pressing any button of the remote control, the LED flashes instead of being fixed for a few seconds	- Battery almost run out, replace
Operations on the transmitter as described in section 4 are not working	- Check position of Dip 11

FADINI
Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422 - Fax +39 0442 331054
info@fadini.net - www.fadini.net

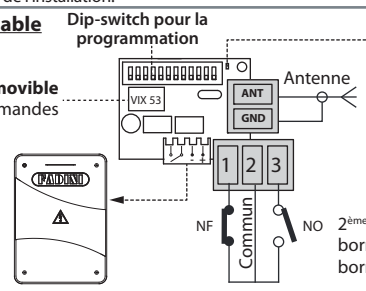
20260401

2012/19/UE Directive Disposal of electric and electronic materials.
DISPOSE PROPERLY OF MATERIALS HARMFUL TO ENVIRONMENT

FR VIX 53/4 R (récepteur radio en saillie) - VIX 53/2 R (récepteur radio enfichable) - VIX 53/4 TR (émetteur). Fréquence 868,19 MHz

CARACTERISTIQUES: VIX 53/4 TR est une télécommande radio à 4 boutons 868,19 MHz, à Rolling code, bidirectionnel (transceiver), à auto-apprentissage avec codage à 128 bits. Le système radio est complété par le récepteur radio **enfichable à 2 canaux (Vix 53/2 R)** et **en saillie à 4 canaux (Vix 53/4 R)**. Les installations peuvent être personnalisées à l'aide du **Red VIX 53**. Grâce à l'instrument d'**interface mini-USB** et au logiciel dédié (**softVIXare 15.1**), il est possible d'éditer et de gérer les données (mémoire) des récepteurs radio, même à distance. Installez un fusible de 500 mA si le programmateur ne fait pas partie de la gamme **Elpro**. Pour un meilleur fonctionnement du récepteur, il est recommandé de connecter la borne de terre de l'antenne à la borne de terre de l'installation.

Récepteur radio enfichable Vix 53/2R

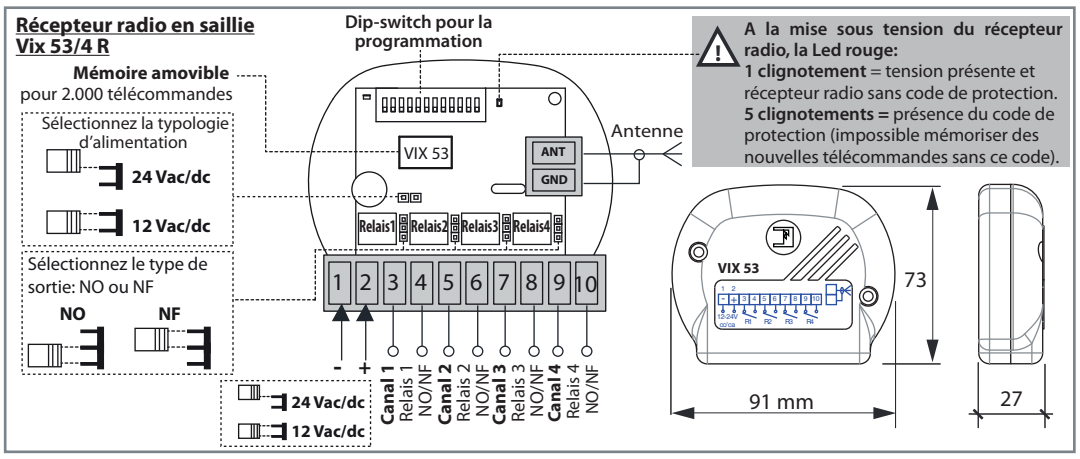


L'**alimentation** et le **premier canal radio NO** sont activés en enfichant le récepteur radio dans le connecteur approprié qui se trouve sur tous les programmateurs de la série **Elpro.**

A la mise sous tension du récepteur radio, la Led rouge:
1 clignotement = tension présente et récepteur radio sans code de protection
5 clignotements = présence du code de protection (impossible mémoriser des nouvelles télécommandes sans ce code).

2ème **canal radio:**
bornes 2-3 contact **NO**
bornes 1-2 contact **NF**

Récepteur radio en saillie Vix 53/4 R



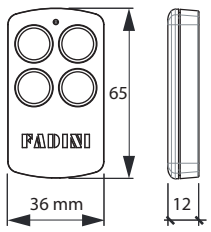
A la mise sous tension du récepteur radio, la Led rouge:
1 clignotement = tension présente et récepteur radio sans code de protection.
5 clignotements = présence du code de protection (impossible mémoriser des nouvelles télécommandes sans ce code).

DONNEES TECHNIQUES

Récepteur radio en saillie (Vix 53/4 R) et enfichable (Vix 53/2 R)	
Fréquence	868,19 MHz Rolling code
Alimentation	12/24 Vac et 12/24 Vdc (Vix 53/4 R)
Alimentation	24 Vac et 24 Vdc (Vix 53/2 R)
Absorption maximale	73 mA
Impédance d'antenne	50 Ohm
Température de fonction.	-10 °C +55 °C
Plage de distance contact relais	0,5 A - 35 Vac ou 1A-24 Vdc
Plage de distance	250 m (*)
Nr. sorties max.	4 (Vix 53/4 R) et 2 (Vix 53/2 R)
Nr. télécommandes mémorisées	2.000

Télécommande (Vix 53/4TR)	
Batterie	1 x 3 V - CR2032
Autonomie estimée	2 ans
Système de codage	Rolling code
Température de fonction.	-40 °C +85 °C
Dimensions	65 x 36 x 12 mm
Poids	23 g
Codage	128 bit
Technologie	transceiver

(*) La distance peut diminuer même jusqu'à 50% en présence de brouillard, pluie ou poudres.



DIP-SWITCH
Dip 1 = relais 1: **canal 1**
Dip 2 = relais 2: **canal 2**
Dip 3 = relais 3: **canal 3**
Dip 4 = relais 4: **canal 4**
Dip 5 = Bistable
Dip 6 = Timer 1
Dip 7 = Timer 2
Dip 8 = mémorise 100 télécommandes
Dip 9 = efface 1 télécommande
Dip 10 = fonction **liaison radio**
Dip 11 = duplication télécommandes, même à distance, par ordinateur
Dip 12 = libre

DECLARATION DE CONFORMITE UE
Par la présente **Meccanica Fadini** s.r.l. déclare que la télécommande VIX 53 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/UE.
La déclaration de conformité peut être consultée sur le site: www.fadini.net dans la section produits.

Meccanica Fadini s.r.l.
Directeur Général

1 - RECEPTEUR RADIO ENFICHABLE Vix 53/2 R ET Vix 53/4 R RECEPTEUR RADIO EN SAILLIE

1.1 - MEMORISATION D'UN CANAL RADIO SUR UNE OU PLUS TELECOMMANDES (Vix 53/4 TR)

opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
RECEPTEUR RADIO ENFICHABLE : Enfichez le récepteur radio sur le programmateur Elpro avec l'antenne connectée. **RECEPTEUR RADIO EN SAILLIE :** Branchez l'antenne et alimentez le récepteur radio.	ON 1 ou **2, 3, 4** Positionnez le Dip-switch correspondant au canal radio activé sur **ON**	Près du récepteur radio appuyez un bouton de la télécommande et attendez que la Led du récepteur radio s'allume et s'éteigne avant de mémoriser d'autres télécommandes	OFF 1 ou **2, 3, 4** récepteur radio **3 clignotements pour confirmation**

ATTENTION: si l'opération ne réussit pas, vérifiez la présence d'un code de protection dans le récepteur radio et la télécommande

1.2 - MEMORISATION RAPIDE DE TOUS LES 4 CANAUX RADIO

opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
RECEPTEUR RADIO ENFICHABLE: Enfichez le récepteur radio sur le programmateur Elpro avec l'antenne connectée. **RECEPTEUR RADIO EN SAILLIE:** Branchez l'antenne et alimentez le récepteur radio.	ON 1 2 3 4 Positionnez les Dip-switch 1,2,3,4 sur **ON**	Près du récepteur radio appuyez sur le bouton de la télécommande à mémoriser et attendez que la Led du récepteur radio s'allume et s'éteigne avant de mémoriser d'autres télécommandes	OFF 1 2 3 4 récepteur radio **3 clignotements pour confirmation**

ATTENTION: si l'opération ne réussit pas, vérifiez la présence d'un code de protection dans le récepteur radio et la télécommande.

1.3 - MEMORISATION MULTIPLE : MEMORISEZ SIMULTANEMENT 100 TELECOMMANDES (VIX 53/4 TR)

ATTENTION : cette opération peut être effectuée exclusivement sur des télécommandes spécialement configurées en usine lors de la commande.

opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
Récepteur radio alimenté avec l'antenne branchée ON 1 ou ON 1 2 3 4 Positionnez sur **ON** le Dip-switch correspondant au canal radio activé ou tous les 4 Dip-switch, si on doit mémoriser tous les 4 boutons (seulement récepteur radio en saille)	ON 8 Positionnez sur **ON** le Dip-switch 8	*ATTENTION: dans le KIT on identifie deux télécommandes comme la **première** et la **dernière** d'une série de 100.* Près du récepteur radio, appuyez un bouton de la **première** télécommande, attendez jusqu'à ce que la Led est éteinte, puis appuyez sur un bouton de la **dernière** télécommande	Terminez l'opération seulement après le clignotement de confirmation de la mémorisation OFF 1 / OFF 1 2 3 4 OFF 8 récepteur radio **3 clignotements pour confirmation**

1.4 - EFFACEMENT D'UNE TELECOMMANDE (Vix 53/4TR) DE LA MEMOIRE

opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
Récepteur radio alimenté et antenne connectée	ON 9 Positionnez sur **ON** le Dip-switch 9	Près du récepteur radio, appuyez sur un bouton de la télécommande et attendez que la Led du récepteur radio s'allume et s'éteigne avant d'effacer d'autres télécommandes.	Terminez l'opération seulement après le clignotement de confirmation de la mémorisation OFF 9 **3 clignotements pour confirmation** récepteur radio

1.5 - EFFACEMENT DE TOUTE LA MEMOIRE DU RECEPTEUR RADIO ENFICHABLE Vix 53/2 R ET Vix 53/4 R EN SAILLIE

ATTENTION : avec cette opération on efface définitivement toutes les télécommandes mémorisées dans la mémoire amovible du récepteur radio.

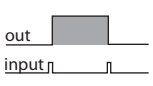
opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
Récepteur radio alimenté et antenne connectée	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Positionnez sur **ON** tous les Dip-switch jusqu'au nr. 9	Près du récepteur radio appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande mémorisée et **attendez que la Led s'éteigne**	OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 **3 clignotements pour confirmation** récepteur radio

2 - FONCTION LIAISON RADIO AVEC RECEPTEUR RADIO ENFICHABLE Vix 53/2 R & Vix 53/4 R EN SAILLIE

Cette fonction permet d'augmenter la distance standard de la télécommande VIX 53/4 TR en créant une liaison radio avec d'autres récepteurs radio (enfichable ou en saillie) placés à une distance maximale de 150 mètres l'un de l'autre.
Commencez par mémoriser la/les télécommandes dans le **récepteur radio final** (enfichable ou en saillie) selon l'opération 1.1 ou 1.2, puis installez ce dernier comme terminal dans la liaison radio.
Les récepteurs de la liaison, à l'exclusion du récepteur radio final, effectuent uniquement la réception et la transmission du signal en positionnant le **DIP-Switch 10 sur ON.**

3 - FONCTIONS ADDITIONNELLES DU RECEPTEUR RADIO EN SAILLIE (Vix 53/4 R) ET ENFICHABLE (Vix 53/2 R)

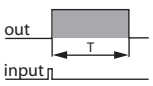
3.1 - Bistable



fonction pas - pas

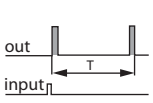
opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
Mémorisez un bouton de la télécommande sur un canal radio (voir **1.1 ou 1.2 mémorisation sur le canal radio**) sur lequel activer cette fonction	ON 5 + ON 1 ou **2, 3, 4** Positionnez sur **ON** le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer la fonction	Près du récepteur radio appuyez sur un bouton de la télécommande, attendez que la Led sur le récepteur radio s'allume et s'éteigne	OFF **3 clignotements pour confirmation**

3.2 - Timer 1



opération 1	opération 2	opération 3	opération 4	opération 5
Mémorisez un bouton de la télécommande sur un canal radio (voir **1.1 ou 1.2 mémorisation sur le canal radio**) sur lequel activer cette fonction	ON 6 + ON 1 ou **2, 3, 4** Positionnez sur **ON** le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer la fonction	Près du récepteur radio appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande pour mettre à zéro les temps	**minutes** max 60 **seconds** max 60	OFF **3 clignotements pour confirmation**

3.3 - Timer 2



opération 1	opération 2	opération 3	opération 4	opération 5
Mémorisez un bouton de la télécommande sur un canal radio (voir **1.1 ou 1.2 mémorisation sur le canal radio**) sur lequel activer cette fonction	ON 7 + ON 1 ou **2, 3, 4** Positionnez sur **ON** le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer la fonction	Près du récepteur radio appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande pour mettre à zéro les temps	**minutes** max 60 **seconds** max 60	OFF **3 clignotements pour confirmation**

3.4 - Effacement des fonctions additionelles

Rétablissement du fonctionnement normal du canal mémorisé

opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
ON 5 6 7 Positionnez sur **ON les Dip-switches 5, 6, 7**	ON 1 ou **2, 3, 4** Positionnez sur **ON** le Dip-switch correspondant au canal radio avec la fonction additionnelle activée	Près du récepteur radio appuyez sur un bouton de la télécommande et attendez que la Led sur le récepteur radio s'allume et s'éteigne	OFF **3 clignotements pour confirmation**

4 - TELECOMMANDE (Vix 53/4 TR)

IMPORTANT : le récepteur radio est fournit par défaut avec la fonction active de duplication à distance des télécommandes (aussi avec logiciel sur PC) sans intervention sur le récepteur radio .
Néanmoins, l'installateur peut décider de désactiver cette fonction en réglant le Dip-Switch 11 sur ON.



Dip 11= ON le récepteur radio **n'accepte pas** les télécommandes inter-dupliquées à distance, aussi par logiciel sur ordinateur
Dip 11= OFF le récepteur **accepte** les télécommandes inter-dupliqueés à distance aussi par logiciel sur ordinateur

IMPORTANT: toutes les opérations 4.1, 4.2, 4.3 effectuées sur la télécommande peuvent être effectuées à distance de l'installation sans aucune action physique sur le récepteur radio.

4.1 - DUPLICATION DE LA TELECOMMANDE (Vix 53/4 TR)

Cette opération permet de mémoriser sur le récepteur radio une **nouvelle télécommande** à l'aide d'une **télécommande déjà mémorisée.**
Les deux télécommandes doivent être à une distance de 20 cm l'une de l'autre.

opération 1	opération 2		opération 3
impulsion 2 clignotements **nouvelle**	impulsion 3 clignotements **nouvelle**	**nouvelle** La Led de la nouvelle télécommande reste allumée pendant environ 4 secondes: pendant ce temps, l'opération doit être terminée	maintenir appuyé 20 cm **nouvelle** **memorisée** Appuyez en même temps sur les deux premiers boutons de la télécommande, déjà mémorisés, jusqu'à ce que la Led de la nouvelle télécommande clignote et puis s'éteigne

Effectuez cette opération deux fois: appuyez et relachez les deux premiers boutons de la télécommande en même temps: le voyant émettra 2 clignotements la première fois et 3 clignotements la deuxième fois.

ATTENTION: si l'opération ne réussit pas, vérifiez la présence d'un code de protection dans le récepteur et l'émetteur.

4.2 - REMPLACEMENT D'UNE TELECOMMANDE (Vix 53/4 TR)

Cette opération permet de remplacer une **télécommande déjà mémorisée** dans le récepteur radio par une **nouvelle télécommande.**
Les deux télécommandes doivent être à une distance d'environ 20 cm l'une de l'autre.

opération 1	opération 2	opération 3		opération 4
impulsion **nouvelle**	2 clignotements la 1ère fois 3 clignotements la 2ème fois 4 clignotements la 3ème fois	**Effectuez cette opération 3 fois:** appuyez et relâchez les deux premiers boutons de la télécommande en même temps	**nouvelle** La Led de la nouvelle télécommande reste allumée pour environ 4 s : temps utile pour terminer l'opération	maintenir appuyé 20 cm **nouvelle** Appuyez simultanément sur les deux boutons mémorisés jusqu'à ce que la Led de la nouvelle télécommande s'allume et s'éteigne

ATTENTION : si l'opération ne réussit pas, vérifiez la présence d'un code de protection dans le récepteur et la télécommande.

4.3 - EFFACEMENT DE LA TELECOMMANDE (Vix 53/4TR)

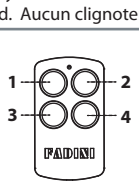
Cette opération permet d'effacer une **télécommande** déjà mémorisée sur le récepteur radio à travers une **nouvelle télécommande** ou une déjà **mémorisée** dans le récepteur radio. **Les deux télécommandes doivent être à une distance de 20 cm l'une de l'autre.**

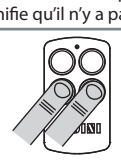
opérations 1 - 2 - 3 - 4		opération 5	
impulsion **mémorisée/nouvelle**	2 clignotements 1ère fois 3 clignotements 2ème fois 4 clignotements 3ème fois 5 clignotements 4ème fois **Accomplir la 1ère opération 4 fois:** appuyez et relâchez simultanément les deux premiers boutons de la télécommande mémorisée/nouvelle	**mémorisée/nouvelle** La Led de la nouvelle télécommande reste allumée pour environ 4 s : temps utile pour terminer l'opération	20 cm **à effacer** **mémorisée/nouvelle** Appuyez simultanément sur les deux premiers boutons de la télécommande à effacer jusqu'à ce que la Led de la télécommande mémorisée/nouvelle s'allume et s'éteigne

ATTENTION : si l'opération ne réussit pas, vérifiez la présence d'un code de protection dans le récepteur et la télécommande.

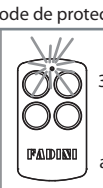
4.4 - VERIFIEZ LA PRESENCE DU CODE DE PROTECTION SUR LA TELECOMMANDE (Vix 53/4TR)

Appuyez simultanément sur les boutons **3 et 4** pour **2-3 seconds:** la présence d'un code de protection est signalé par 3 clignotements de la Led. Aucun clignotement signifie qu'il n'y a pas le code de protection.





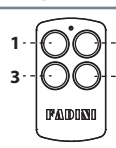
maintenir appuyé pendant 2-3 seconds



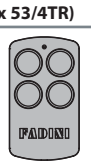
3 clignotements = présence code de protection

aucun clignotement = aucun code de protection

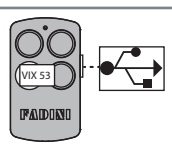
LA FAMILLE DE LA TELECOMMANDE (Vix 53/4TR)



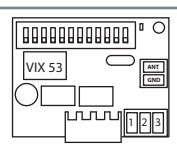
Télécommande à 4 boutons VIX 53/4 TR avec couvercle coloré en: vert lime, jaune mustard, lilas candy



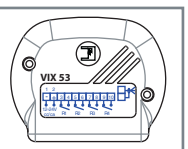
Outil **RED VIX 53** de couleur rouge pour insérer/effacer le code de protection



Interface softVIXare 53 de couleur rouge



Récepteur radio **enfichable VIX 53/2 R**



Récepteur radio **en saillie VIX 53/4 R**

EVENTUELS DEFAUTS DE FONCTIONNEMENT

Anomalies	*Interventions*
Les procédures des paragraphes 1, 2, 3 et 4 du récepteur et de la télécommande ne sont pas réussies.	- Vérifiez la présence du code de protection sur l'émetteur ou le récepteur.
Plage de distance de la télécommande insuffisante.	- Vérifiez la position et les connexions de l'antenne - Remplacez les batteries de la télécommande.
A distance de l'installation, en appuyant sur n'importe quel bouton de la télécommande, la Led clignote pour quelques secondes au lieu d'être fixe	- Batterie presque vide, à remplacer.
Les procédures du paragraphe 4 ne réussissent pas sur la télécommande.	- Vérifiez la position du Dip 11.

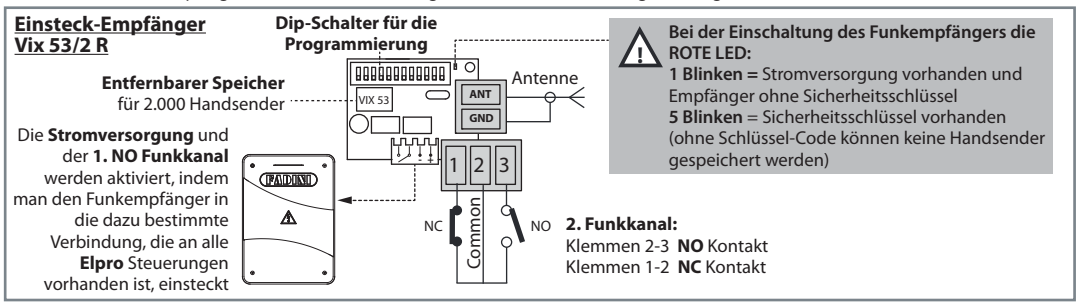
FADINI
Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422 - Fax +39 0442 331054
info@fadini.net - www.fadini.net

20260401

DE VIX 53/4 R (Aufputz-Empfänger)- VIX 53/2 R (Einsteck-Empfänger) - VIX 53/4 TR (Handsender). Frequenz 868,19 MHz

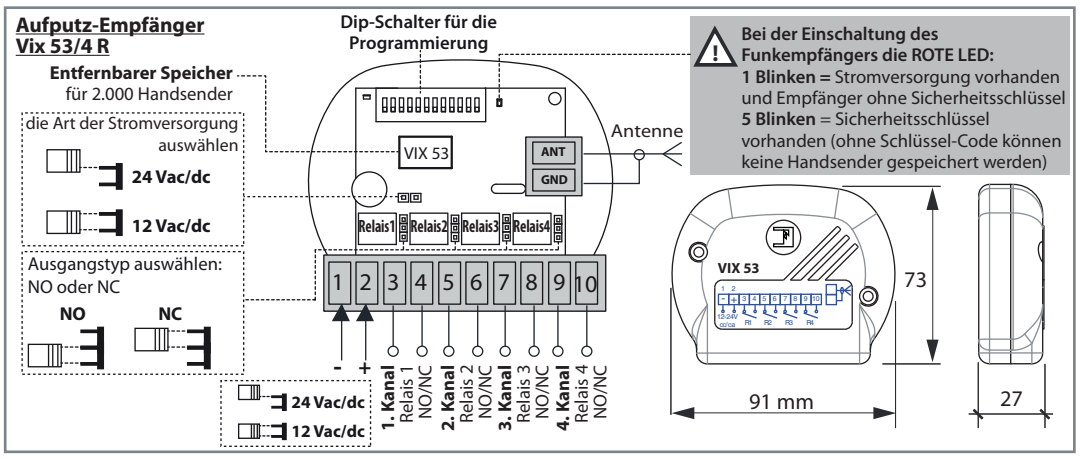
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN: VIX 53/4 TR ist eine 4-Tasten Funksteuerung, 868,19 MHz, Rolling code, bidirektional (transceiver), selbstllernend, 128 bit Codierung. Das Funksystem wird mit dem Funkempfänger **zum Einstecken mit 2 Kanälen (Vix 53/2 R)** und **zum Aufputz mit 4 Kanälen (Vix 53/4 R)** ergänzt. Es ist möglich die Anlagen durch das Gerät **Red VIX 53** zu personalisieren. Durch das **Mikro-USB Schnittstelle** Gerät und die dedizierte Software (**softVIXare 15.1**) können Sie die Daten (Speicher) der Funkempfänger auch in einem Abstand verwalten und ändern. Wenn die Stromversorgung des Empfängers nicht durch die Steuerungen der Serie **Elpro** ist, empfehlen wir eine 500 mA Sicherung zu montieren. Für die bessere Funktion des Empfängers verbinden Sie die Erdung der Antenne mit der Erdung der Anlage.

Einsteck-Empfänger Vix 53/2 R



Bei der Einschaltung des Funkempfängers die ROTE LED:
1 Blinken = Stromversorgung vorhanden und Empfänger ohne Sicherheitsschlüssel
5 Blinken = Sicherheitsschlüssel vorhanden (ohne Schlüssel-Code können keine Handsender gespeichert werden)

Aufputz-Empfänger Vix 53/4 R



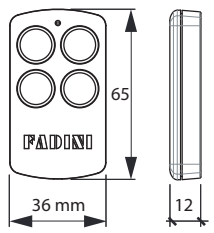
Bei der Einschaltung des Funkempfängers die ROTE LED:
1 Blinken = Stromversorgung vorhanden und Empfänger ohne Sicherheitsschlüssel
5 Blinken = Sicherheitsschlüssel vorhanden (ohne Schlüssel-Code können keine Handsender gespeichert werden)

TECHNISCHE DATEN

Aufputz-Empfänger (Vix 53/4 R) u. zum Einstecken (Vix 53/2 R)	
Frequenz	868 MHz Rolling code
Stromversorgung	12/24 Vac u. 12/24 Vdc (Vix 53/4 R)
Stromversorgung	24 Vac u. 24 Vdc (Vix 53/2 R)
Max. Absorption	73 mA
Antenne Impedanzwert	50 Ohm
Betriebstemperatur	-10 °C +55 °C
Relais Kontakt Leistung	0,5 A-35 Vac o. 1A-24 Vdc
Reichweite	250 m (*)
Ausgänge max. Anzahl	4 (Vix 53/4 R) u. 2 (Vix 53/2 R)
Handsender im Speicher	2.000

Handsender (Vix 53/4 TR)	
Batterie	1 Batterie 3 V - CR2032
Geschätzte Dauer	2 Jahre
Kodierung	Rolling code
Betriebstemperatur	-40°C +85°C
Größe	65 x 36 x 12 mm
Gewicht	23 g
Kodierung	128 bit
Technologie	transceiver

(*) bei schlechtem Wetter, Staub oder behindertem Übertragungsfeld kann die Distanz bis zu 50% verringert werden



DIP-SCHALTER

Dip 1 = Relais 1: **1. Kanal**
Dip 2 = Relais 2: **2. Kanal**
Dip 3 = Relais 3: **3. Kanal**
Dip 4 = Relais 4: **4. Kanal**
Dip 5 = Bistabil
Dip 6 = Timer 1
Dip 7 = Timer 2
Dip 8 = es speichert 100 Handsender
Dip 9 = Einen Handsender löschen
Dip 10 = Funkverbindung Funktion
Dip 11 = Handsender kopieren, auch in einem Abstand durch PC kopieren
Dip 12 = frei

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt **Meccanica Fadini** s.r.l., dass VIX 53 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/UE ist.
Die Konformitätserklärung kann auf der folgenden Webseite konsultiert werden: www.fadini.net, im Bereich Produkte.

Meccanica Fadini s.r.l.
Hauptgeschäftsführer

1 - EINSTECK-EMPFÄNGER (Vix 53/2 R) UND AUFPUTZ-EMPFÄNGER (Vix 53/4 R)

1.1 - SPEICHERUNG VON 1 FUNKKANAL AUF EINEM ODER MEHREREN HANDSENDER (Vix 53/4 TR)

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
EINSTECK-EMPFÄNGER: Stecken Sie den Funk auf die Elpro Steuerung ein, die Antenne soll angeschlossen sein. **AUFPUTZ-EMPFÄNGER:** Die Antenne anschließen und den Funkempfänger speisen.	ON 1 oder **2, 3, 4** Den dem aktivierten Funkkanal entsprechenden Dip-Schalter auf **ON** setzen	In der Nähe des Funkempfängers drücken Sie die Taste des Handsenders und warten, bis es die LED auf dem Funkempfänger ein-und ausschaltet, bevor andere Handsender gespeichert werden	OFF 1 oder **2, 3, 4** Funk-empfänger **3 Blinken zur Bestätigung**

ACHTUNG: Falls der Vorgang nicht erfolgreich ist, prüfen Sie ob der Sicherheitsschlüssel im Handsender und im Empfänger vorhanden ist.

1.2 - SCHNELLSPEICHERN AUF ALLEN 4 FUNKKANÄLE

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
EINSTECK-EMPFÄNGER: Stecken Sie den Funk auf die Elpro Steuerung ein, die Antenne soll angeschlossen sein. **AUFPUTZ-EMPFÄNGER:** Die Antenne anschließen und den Funkempfänger speisen.	ON 1 2 3 4 Die Dip-Schalter **1, 2, 3, 4** auf **ON** setzen	In der Nähe des Funkempfängers drücken Sie die Taste des zu speichernden Handsenders und warten, bis es die LED auf dem Funkempfänger ein-und ausschaltet, bevor andere Handsender gespeichert werden	OFF 1 2 3 4 Funk-empfänger **3 Blinken zur Bestätigung**

ACHTUNG: Falls der Vorgang nicht erfolgreich ist, prüfen Sie ob der Sicherheitsschlüssel im Handsender und im Empfänger vorhanden ist.

1.3 - MEHRFACHES SPEICHERN: 100 HANDSENDER (Vix 53/4 TR) IM SPEICHER GLEICHZEITIG EINGEBEN

WICHTIG: Dieser Vorgang darf ausschließlich auf Handsendern ausgeführt werden, die im Werk bei der Bestellung speziell konfiguriert wurden.

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
Der Funkempfänger ist mit Strom versorgt und die Antenne ist angeschlossen ON 1 oder ON 1 2 3 4 Den dem aktivierten Funkkanal entsprechenden Dip-Schalter auf **ON** setzen oder alle 4 Dip-Schalter wenn alle 4 Tasten zu speichern sind (nur Aufputz-Empfänger)	ON 8 Den Dip-Schalter **8** auf **ON** setzen	*Achtung: im KIT werden zwei Handsender identifiziert, einer als* **erster** *und einer als* **letzter** *von einer Serie von 100 Handsendern* In der Nähe des Funkempfängers drücken Sie eine beliebige Taste des **ersten** Handsender, und warten, bis es die LED ausschaltet, dann eine beliebige Taste des **letzten** Handsender drücken	Warten Sie auf das Blinken zur Speicherungs-bestätigung, bevor das Verfahren zu schließen OFF 1 / OFF 1 2 3 4 OFF 8 Funk-empfänger **3 Blinken zur Bestätigung**

1.4 - EINEN HANDSENDER (Vix 53/4 TR) AUS DEM SPEICHER LÖSCHEN

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
Der Funkempfänger ist mit Strom versorgt und die Antenne ist angeschlossen	ON 9 den Dip-Schalter Nr. **9** auf **ON** setzen	In der Nähe des Funkempfängers drücken Sie die Taste des Handsenders und warten, bis es die LED auf dem Funkempfänger ein-und ausschaltet, bevor andere Handsender zu löschen	Warten Sie auf das Blinken zur Speicherungs-bestätigung, bevor das Verfahren zu schließen OFF 9 **3 Blinken zur Bestätigung** Funk-empfänger

1.5 - DEN GESAMTEN SPEICHER DES EINSTECKEMPFÄNGERS (Vix 53/2 R) UND AUFPUTZ-EMPFÄNGER Vix 53/4 R LÖSCHEN

ACHTUNG: Dieser Vorgang löscht jeden Handsender, der im entfernbaren Speicher des Empfängers gespeichert wurde.

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
Der Funkempfänger ist mit Strom versorgt und die Antenne ist angeschlossen	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Alle Dip-Schalter bis zum Nr. **9** auf **ON** setzen	In der Nähe des Funkempfängers drücken Sie eine beliebige Taste des gespeicherten Handsenders und **warten bis es die LED ausschaltet**	OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 **3 Blinken zur Bestätigung** Funk-empfänger

2 - FUNKVERBINDUNG FUNKTION AUF EINSTECK-EMPFÄNGER (Vix 53/2 R) UND AUFPUTZ-EMPFÄNGER Vix 53/4 R

Diese Funktion ermöglicht es, die normale Reichweite des Handsenders VIX 53/4 TR zu erweitern, wobei eine Funkverbindung mit anderen Funkempfängern (Einsteck-oder Aufputzversion) erzeugt wird; diese Funkempfänger stehen in einem maximalen Abstand von 150 Metern zueinander.
Zuerst ist es notwendig den/die Handsender auf dem **letzten Funkempfänger** (Einsteck-oder Aufputzversion) zu speichern, gemäß Verfahren 1.1 oder 1.2, dann ist dieser als letzte der Funkverbindung zu installieren.
Die Empfänger der Funkverbindung, mit Ausnahme des letzten Funkempfängers, führen nur den Empfang und die Übertragung des Signals durch, in dem man der **Dip-Schalter 10 auf ON** setzt.

3 - ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN IM EINSTECK- (Vix 53/4 R) UND AUFPUTZ-EMPFÄNGER (Vix 53/2 R)

3.1 - Bistabil

out / input — *schrittweise Funktion*

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
Eine Taste des Handsenders auf einem Funkkanal speichern (sehen Sie **1.1 oder 1.2 Speicherung auf dem Funkempfänger**), auf denen dann diese Funktion aktiviert wird	ON 5 + ON 1 oder **2, 3, 4** Den Dip-Schalter des entsprechenden Funkkanals auf denen die Funktion zu aktivieren ist auf **ON** setzen	In der Nähe des Funkempfängers drücken Sie eine Taste des Handsenders und warten, bis es die LED auf dem Funkempfänger ein-und ausschaltet	OFF **3 Blinken zur Bestätigung**

3.2 - Timer 1

out / T / input

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4	Schritt 5
Eine Taste des Handsenders auf einem Funkkanal speichern (sehen Sie **1.1 oder 1.2 Speicherung auf dem Funkempfänger**), auf denen dann diese Funktion aktiviert wird	ON 6 + ON 1 oder **2, 3, 4** Den Dip-Schalter des entsprechenden Funkkanals auf denen die Funktion zu aktivieren ist auf **ON** setzen	In der Nähe des Funkempfängers drücken Sie eine beliebige Taste des Handsenders, um die Zeiten auf Null einzustellen	**Min.** max 60 **Sek.** max 60	OFF **3 Blinken zur Bestätigung**

3.3 - Timer 2

out / T / input

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4	Schritt 5
Eine Taste des Handsenders auf einem Funkkanal speichern (sehen Sie **1.1 oder 1.2 Speicherung auf dem Funkempfänger**), auf denen dann diese Funktion aktiviert wird	ON 7 + ON 1 oder **2, 3, 4** Den Dip-Schalter des entsprechenden Funkkanals auf denen die Funktion zu aktivieren ist auf **ON** setzen	In der Nähe des Funkempfängers drücken Sie eine beliebige Taste des Handsenders, um die Zeiten auf Null einzustellen	**Min.** max 60 **Sek.** max 60	OFF **3 Blinken zur Bestätigung**

3.4 - Die zusätzlichen Funktionen löschen

Die normale Funktionsweise des gespeicherten Kanals wiederherstellen

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3	Schritt 4
ON 5 6 7 **Dip-Schalter 5-6-7** auf **ON** setzen	ON 1 oder **2, 3, 4** Den Dip-Schalter des entsprechenden Funkkanals auf denen die zusätzliche Funktion schon aktiviert ist auf **ON** setzen	In der Nähe des Funkempfängers drücken Sie eine Taste des Handsenders und warten, bis es die LED auf dem Funkempfänger ein-und ausschaltet	OFF **3 Blinken zur Bestätigung**

4 - HANDSENDER (Vix 53/4 TR)

WICHTIG: Der Funkempfänger wird mit dem Kopiermodus der Handsender in einem Abstand geliefert (auch mit Software auf PC) ohne weitere Eingriffe am selben Empfänger .
Trotzdem kann der Installateur diese Funktion ausschließen, indem er Dip-Schalter 11 auf ON setzt:
Dip 11= ON der Funk **akzeptiert keine** Handsender, zueinander dupliziert, in einem Abstand von der Anlage, auch mit PC-Software
Dip 11= OFF der Funk **akzeptiert** die Handsender, zueinander dupliziert, in einem Abstand von der Anlage, auch mit PC-Software
11

WICHTIG: Alle Verfahren 4.1, 4.2, 4.3, die am Handsender ausgeführt werden, können im Abstand von der Installation ohne physische Eingriffe am Funkempfänger ausgeführt werden.

4.1 - HANDSENDER (Vix 53/4 TR) KOPIEREN

Dieser Vorgang ermöglicht es Ihnen, einen **neuen Handsender** im Funkempfänger einzugeben, wenn Sie einen **schon gespeicherten Handsender** vorhanden haben. **Die beiden Handsender müssen in einem Abstand von ca. 20 cm gestellt werden.**

Schritt 1	Schritt 2		Schritt 3
Impuls 2 Blinken **neu**	Impuls 3 Blinken **neu**	**neu** Die LED auf dem neuen Handsender bleibt ca. 4 Sekunden lang an: ausreichende Zeit, um den Vorgang abzuschließen	gedrückt halten 20 cm **neu** **gespeichert** Die ersten beiden Tasten auf dem bereits gespeicherten Handsender gleichzeitig drücken, bis wann die LED des neuen Handsenders blinkt und ausschaltet

Dieser Vorgang zweimal durchführen: die ersten beiden Tasten auf dem Handsender gleichzeitig drücken und dann lassen: das erste Mal wird die LED zweimal blinken und dreimal das zweite Mal

ACHTUNG: Falls der Vorgang nicht erfolgreich ist, prüfen Sie ob der Sicherheitsschlüssel im Handsender und im Empfänger vorhanden ist.

4.2 - HANDSENDER (Vix 53/4 TR) ERSETZEN

Dieser Vorgang ermöglicht es Ihnen, **einen bereits gespeicherten Handsender** mit einem **neuen Handsender** im Empfänger zu ersetzen. **Die beiden Handsender müssen in einem Abstand von ca. 20 cm gestellt werden.**

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3		Schritt 4
Impuls **neu**	2 Blinken das 1. Mal 3 Blinken das 2. Mal 4 Blinken das 3. Mal	**neu** Die LED auf dem neuen Handsender bleibt ca. 4 Sekunden lang an: ausreichende Zeit, um den Vorgang abzuschließen		gedrückt halten neu 20 cm Die ersten beiden Tasten auf dem bereits gespeicherten Handsender gleichzeitig drücken, bis wann die LED des neuen Handsenders blinkt und ausschaltet

Dieser Vorgehen dreimal durchführen: die ersten beiden Tasten auf dem Handsender gleichzeitig drücken und dann lassen

ACHTUNG: Falls der Vorgang nicht erfolgreich ist, prüfen Sie ob der Sicherheitsschlüssel im Handsender und im Empfänger vorhanden ist.

4.3 - HANDSENDER (Vix 53/4 TR) LÖSCHUNG

Dieser Vorgang ermöglicht es Ihnen, **einen bereits gespeicherten Handsender** durch einen **neuen Handsender** oder durch **einen bereits gespeicherten Handsender** im Funkempfänger zu löschen. **Beide Handsender müssen in einem Abstand von ca. 20 cm sein.**

Schritt 1 - 2 - 3 - 4			Schritt 5
Impuls **gespeichert/neu**	2 Blinken das 1. Mal 3 Blinken das 2. Mal 4 Blinken das 3. Mal 5 Blinken das 4. Mal	**gespeichert/neu** Die LED auf dem Handsender bleibt ca. 4 Sekunden lang an: ausreichende Zeit, um den Vorgang abzuschließen	20 cm **zu löschen** **gespeichert/neu** Die ersten beiden Tasten auf dem Handsender, der zu löschen ist, gleichzeitig drücken, bis wann die LED des bereits gespeicherten/neuen Handsenders, blinkt und ausschaltet

Der 1. Vorgang viermal durchführen: die ersten beiden Tasten auf dem Handsender, der gespeichert/neu ist, gleichzeitig drücken und dann lassen

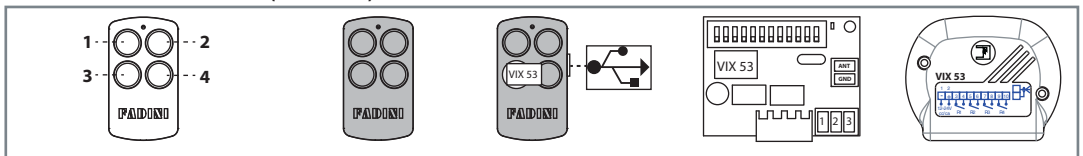
ACHTUNG: Falls der Vorgang nicht erfolgreich ist, prüfen Sie ob der Sicherheitsschlüssel im Handsender und im Empfänger vorhanden ist.

4.4 - PRÜFEN OB DER SICHERHEITSSCHLÜSSEL AUF DEM HANDSENDER (Vix 53/4 TR) VORHANDEN IST

Die **3. und** die **4. Taste 2-3 Sekunden** lang drücken: wenn die LED 3-mal blinkt dh. dass der Handsender mit einem Sicherheitsschlüssel personalisiert wurde. Wenn die LED aus bleibt, dh. dass kein Sicherheitsschlüssel vorhanden ist.

1 2 3 4 — **2-3 Sekunden lang drücken** — 3 Blinken = Sicherheitsschlüssel eingegeben / Kein Blinken = kein Sicherheitsschlüssel eingegeben

FAMILIE DER FUNKSTEUERUNG (Vix 53/4 TR)



4-Tasten-Handsender VIX 53/4 TR mit Cover in der folgenden Farben: Lime grün, Mustard gelb, Candy lila

Rotfarbiges **RED VIX 53 Gerät**, um den Sicherheitsschlüssel einzugeben

Rotfarbige **SoftVIXare 53 Schnittstelle**

Einsteck-Empfänger VIX 53/2 R

Aufputz-Empfänger VIX 53/4 R

FEHLERSUCHE

Störung	*Eingriff Vorgehen*
Die Schritte in den Abschnitten 1, 2, 3 und 4 auf dem Funkempfänger und auf dem Handsender nicht erfolgreich durchgeführt wurden.	- Prüfen Sie ob der Sicherheitsschlüssel im Empfänger und im Handsender vorhanden ist.
Handsender mit weniger Reichweite.	- Überprüfen Sie die Stellung der Antenne - Die Batterie auf dem Handsender ersetzen.
In einem Abstand von der Anlage wenn Sie eine Taste des Handsenders drücken, blinkt die LED, statt fix für einige Sekunden zu sein .	- Batterie fast leer, zu ersetzen.
Die Vorgänge im Abschnitt 4 auf dem Handsender funktionieren nicht.	- Prüfen Sie die Position des Dip 11.

FADINI
Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422 - Fax +39 0442 331054
info@fadini.net - www.fadini.net

20260401

Richtlinie 2012/19/UE Entsorgung von elektrischen und elektronischen Materialien
UMWELTSCHÄDLICHE MATERIALIEN NICHT IN DEN HAUSMÜLL WERFEN