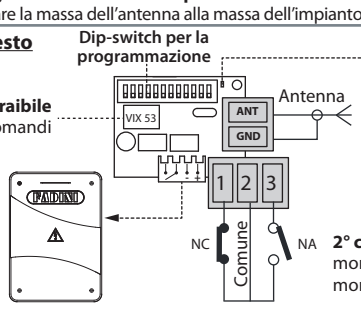
# I VIX 53/1R - VIX 53/2R (radio da innesto) - VIX 53/4TR (trasmettitore). Frequenza 868,19 MHz

CE 1588 — meccanica FADINI

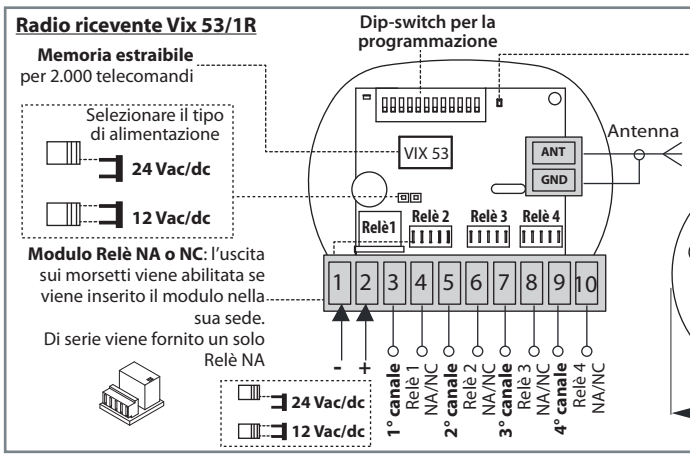
**GENERALITÀ: VIX 53/4 TR** è un radio-trasmettitore a 4 tasti 868,19 MHz, Rolling code, bidirezionale (transceiver), ad autoapprendimento con codifica a 128 bit. Il sistema radio si completa con la radio ricevente da **innesto a 2 canali (Vix 53/2R)** e **fino a 4 canali (Vix 53/1R)** (da abilitare con moduli relè da innesto). 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 53/2R

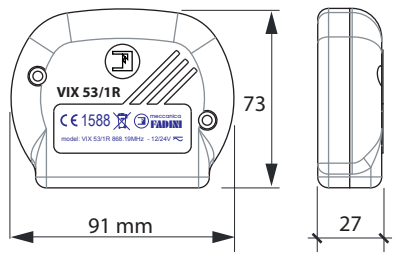



**All'accensione della radio il LED rosso:**
**1 lampeggio =** alimentazione presente e radio senza chiave di protezione
**5 lampeggi** = indica la presenza della chiave di protezione (impossibile memorizzare telecomandi senza chiave)

## Radio ricevente Vix 53/1R




**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**

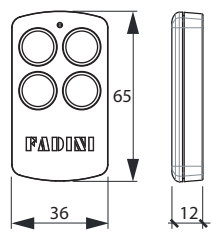
**Radio (Vix 53/1R) e da innesto (Vix 53/2R)**

| | |
|---|---|
| Frequenza | 868,19 MHz Rolling code |
| Alimentazione | 12/24 Vac e 12/24 Vdc (Vix 53/1R) |
| Alimentazione | 24 Vac e 24 Vdc (Vix 53/2R) |
| 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 53/1R) e 2 (Vix 53/2R) |
| N° telecomandi in memoria | 2.000 |

**Telecomando (Vix 53/4TR)**

| | |
|---|---|
| Batteria | 1 pila 3V - CR2032 |
| Durata stimata | 2 anni |
| Codifica | Rolling code |
| Temperatura di funzion. | -40 °C +85 °C |
| Dimensioni | 65 x 36 x 12 |
| 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 CE del costruttore:**

**Meccanica Fadini snc** (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italy) dichiara sotto la propria responsabilità che la famiglia **Vix 53** è conforme alla Direttiva R&TTE 1999/05/CE. Si rimanda alla Declaration of Conformity al sito www.fadini.net

CE 1588

Meccanica Fadini s.n.c.
Direttore Responsabile

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

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

| operazione 1 | operazione 2 | operazione 3 | operazione 4 |
|---|---|---|---|
| **RADIO DA INNESTO:** Innestare la radio sul programmatore serie Elpro con l'antenna collegata. **RADIO:** Inserire il relè nella sede del canale radio da abilitare, 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:** Inserire il relè nella sede del canale radio da abilitare, 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 53/4TR) 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 53/4TR) 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 53/2R) E Vix 53/1R

**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 53/2R) E Vix 53/1R

Questa funzione permette di estendere la normale portata del telecomando VIX 53/4TR 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 (Vix 53/1R) e da innesto (Vix 53/2R)

| | operazione 1 | operazione 2 | operazione 3 | operazione 4 | operazione 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.1 - Bistabile** out / input — *funzione passo-passo* | 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** out / T / input | 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** out / T / input | 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 | 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 53/4TR)

**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:**
**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 53/4TR)

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 53/4TR)

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

**Per 3 volte eseguire questa operazione**: premere e rilasciare contemporaneamente i primi due tasti del telecomando

*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 53/4TR)

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** **memorizzato/nuovo** | 2 lampeggi la 1ª volta 3 lampeggi la 2ª volta 4 lampeggi la 3ª volta 5 lampeggi la 4ª volta | **memorizzato/nuovo** LED acceso per 4 secondi circa: tempo utile per concludere la procedura | **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 |

**Per 4 volte eseguire la 1ª operazione**: premere e rilasciare contemporaneamente i primi due tasti del telecomando memorizzato/nuovo

*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 53/4TR)

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.

| | | |
|---|---|---|
| 1 2 3 4 | **tenere premuto per 2-3 secondi** | 3 lampeggi = chiave di protezione inserita<br>nessun lampeggio = nessuna chiave di protezione inserita |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Telecomando a 4 pulsanti VIX 53/4TR** 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 53/2R** | Radio **VIX 53/1R** |

**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<br>- 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 |



meccanica FADINI
Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy
Tel.+39 0442 330422 r.a. - Fax +39 0442 331054
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net


11/2015


CE 1588
Direttiva 2003/108/CE Smaltimento dei materiali elettrici ed elettronici
VIETATO GETTARE NEI RIFIUTI MATERIALI NOCIVI PER L'AMBIENTE