

# Notice de programmation

## GENERALITES

VIX 53 est un radio-émetteur à 4 canaux, fréquence 868MHz, avec technologie Rolling Code, signal bidirectionnel (transceiver), fonction auto-apprentissage et cryptage à 128 bit.

Le récepteur radio, en version **enfilable à 2 canaux** et **en saïlle jusqu'à 4 canaux** (actionnable avec modules relais enfilables), complet le système radio. L'instrument **RED VIX 53** permet la personnalisation de l'installation, alors que l'**instrument interface micro-USB** et le **logiciel dédié (softVIXare 15.1)** rendent possible la gestion des données (mémoire) du récepteurs radio, même à distance avec un ordinateur.

**Récepteur radio encastrable**

Mémoire amovible pour 2000 émetteurs

Enfiler le récepteur dans le connecteur dédié sur la carte programmeur série **Elpro** pour actionner l'alimentation et le 1er canal radio NO

Dip-switch programmation

Antenne

1 2 3

NC Commune NO

Zem canal radio:  
bornier 2-3 contact NO  
bornier 1-2 contact NF

**⚠** Voyant rouge au moment de l'allumage du radio:  
1 clignotement = alimentation actionnée et récepteur radio sans clé de sécurité  
5 clignotements = présence clé de sécurité (impossible mémoriser nouveaux émetteurs sans clé).

**Récepteur radio en saïlle**

Mémoire amovible pour 2000 émetteurs

sélectionner la typologie d'alimentation

24 Vac/dc

12 Vac/dc

Module relais NO ou NF: enfiler le module dans le connecteur dédié pour activer la sortie du bornier. Un seul Relais NO est fournit par défaut.

Dip-switches programmation

Antenne

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Relais 1 Relais 2 Relais 3 Relais 4

Canal 1 Relais 1 NO/NF Canal 2 NO/NF Canal 3 Relais 3 NO/NF Canal 4 Relais 4 NO/NF

24 Vac/dc

12 Vac/dc

**⚠** Voyant rouge au moment de l'allumage du radio:  
1 clignotement = alimentation actionnée et récepteur radio sans clé de sécurité.  
5 clignotements = présence clé de sécurité (impossible mémoriser nouveaux émetteurs sans clé).

91 mm

73

27

DONNEES TECHNIQUES		Emetteur	
<b>Récepteur en saïlle et encastrable</b>			
Fréquence	868,00 MHz Rolling code	Batterie	1 x 3V-CR2032
Alimentation	12-24 Vdc et 12-24 Vac	Autonomie estimée	2 ans
Absorption maximale	73 mA	Codification	Rolling code
Impédance d'antenne	50 Ohm	Température de fonction.	-40°C +85°C
Température de fonction.	-10 °C +55 °C	Dimensions	65 x 36 x 12
Portée contact relais	0,5 A - 120 Vac ou 1A-24 Vdc	Poids	23 g
Degré de protection	IP 54 en saïlle	Cryptage	128 bit
Portée réception	250 m(*)	Technologie	transceiver
Nr. canaux	4 en saïlle, 2 encastrable	(*) La distance diminue du 50 % environ en présence de brouillard, pluie ou poudres.	
Nr. émetteurs mémorisés	2000		

**DIP-SWITCH**

Dip 1 = relais 1: canal 1	Dip 8 = mémorise 100 émetteurs
Dip 2 = relais 2: canal 2	Dip 9 = efface 1 émetteur
Dip 3 = relais 3: canal 3	Dip 10 = fonction pont radio
Dip 4 = relais 4: canal 4	Dip 11 = duplication entre émetteurs, même à distance avec l'ordinateur
Dip 5 = Bistable	Dip 12 = libre
Dip 6 = Timer 1	
Dip 7 = Timer 2	

**DECLARATION DE CONFORMITE CE:**

Meccanica Fedini snc (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italy) déclare sous sa propre responsabilité que Vix 53 est conforme à la directive machines 2006/42/CE, en outre est commercialisée pour être installée comme "installation automatisée", avec les accessoires et les composants originaux indiqués par l'entreprise de construction. Aux termes de la loi, l'automatisation est une "machine" et l'installateur doit donc appliquer toutes les normes de sécurité. L'installateur doit délivrer sa déclaration de conformité. L'entreprise de construction décline toute responsabilité sur l'utilisation impropre du produit. Le produit est conforme aux normes spécifiques suivantes: analyse des risques et intervention suivante pour les éliminer EN 12449 et EN 12453; Directive basse tension 2006/95/CE; Directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE. Afin de certifier le produit le producteur déclare sous sa propre responsabilité la conformité à la NORME PRODUIT EN 13241-1.

CE 1588

Mecanica Fedini snc  
Distributeur responsable

# Notice de programmation

## 1 - RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE OU EN SAILLE

### 1.1 - MEMORISATION D'UN CANAL RADIO D'UN OU PLUS EMETTEURS

<p><b>opération 1</b></p> <p><b>RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE:</b> Enficher le récepteur dans le connecteur sur la carte programmeur Elpro avec l'antenne branchée.</p> <p><b>RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE:</b> Enficher le relais dans le connecteur du canal radio à actionner, brancher l'antenne et alimenter le récepteur.</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>ON  ↑ 1 ou 2, 3, 4</p> <p>Positionner le Dip-switch correspondant au canal radio actionné sur ON</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>A proximité du récepteur appuyer sur le bouton de l'émetteur et attendre que le voyant s'allume et s'éteigne avant de procéder avec la mémorisation d'autres émetteurs</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p>OFF  ↓ ou 2, 3, 4</p> <p> récepteur radio</p> <p>3 clignotements pour confirmation</p>
--	--	---	---

*ATTENTION: si l'opération ne réussit pas, vérifier la présence d'une clé de sécurité dans le récepteur ou l'émetteur.*

### 1.2 - MEMORISATION RAPIDE DE TOUS 4 CANAUX RADIO

<p><b>opération 1</b></p> <p><b>RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE:</b> Enficher le récepteur dans le connecteur sur la carte programmeur Elpro avec l'antenne branchée.</p> <p><b>RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE:</b> Enficher le relais dans le connecteur du canal radio à actionner, brancher l'antenne et alimenter le récepteur.</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>ON  ↑ 1 2 3 4</p> <p>Positionner les Dip-switches 1,2,3,4 sur ON</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>Se positionner à proximité du récepteur et appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser, attendre que le voyant s'allume et s'éteigne avant de procéder avec la mémorisation d'autres émetteurs</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p>OFF  ↓ 1 2 3 4</p> <p> récepteur radio</p> <p>3 clignotements pour confirmation</p>
--	--	---	--

*ATTENTION: si l'opération ne réussit pas, vérifier la présence d'une clé de sécurité dans le récepteur ou l'émetteur.*

### 1.3 - MEMORISATION MULTIPLE: MEMORISER SIMULTANEMENT 100 EMETTEURS

*ATTENTION: Opération à accomplir exclusivement sur émetteurs spécialement configurés, à l'usine sur demande.*

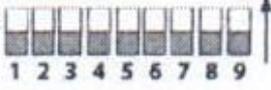
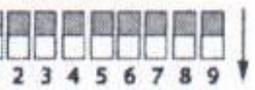
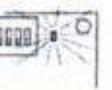
<p><b>opération 1</b></p> <p>Récepteur radio alimenté avec l'antenne branchée</p> <p>ON  ↑ ou ON  ↑ 1 2 3 4</p> <p>Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio actionné ou tous Dip-switches, si on doit mémoriser les 4 boutons (seulement récepteur en saille)</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>ON  ↑ 8</p> <p>Positionner sur ON le Dip-switch 8</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p><i>ATTENTION: dans le KIT on identifie le premier et le dernier d'une série de 100 émetteurs</i></p> <p>A proximité du récepteur appuyer sur n'importe quel bouton du premier émetteur, attendre que le voyant s'allume et s'éteigne et ensuite, appuyer sur n'importe quel bouton du dernier émetteur</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p>Terminer l'opération seulement après le clignotement de confirmation mémorisation</p> <p>OFF  ↓ / OFF  ↓ 1 2 3 4</p> <p>OFF  ↓ 8</p> <p> récepteur radio</p> <p>3 clignotements pour confirmation</p>
--	---	---	--

### 1.4 - EFFACEMENT D'UN EMETTEUR DE LA MEMOIRE

<p><b>opération 1</b></p> <p>Récepteur radio alimenté avec l'antenne branchée</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>ON  ↑ 9</p> <p>Positionner sur ON le Dip-switch 9</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>Appuyer sur le bouton de l'émetteur à proximité du récepteur et attendre que le voyant s'allume et s'éteigne avant d'effacer autres émetteurs</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p>Terminer l'opération seulement après le clignotement de confirmation mémorisation</p> <p>OFF  ↓ 9</p> <p>3 clignotements pour confirmation</p> <p> récepteur radio</p>
---	---	--	---

### 1.5 - EFFACER LA MEMOIRE DU RECEPTEUR RADIO

 **ATTENTION:** avec cette opération on efface définitivement tous émetteurs mémorisés dans la mémoire amovible du récepteur radio.

<p><b>opération 1</b></p> <p>Récepteur radio alimenté avec l'antenne branchée</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>ON  ↑ 1 2 3 4 5 6 7 8 9</p> <p>Positionner sur ON tous les Dip-switches jusqu'au nr. 9</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>A proximité du récepteur radio appuyer sur n'importe quel bouton de l'émetteur mémorisé, attendre que le voyant s'éteigne</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p>OFF  ↓ 1 2 3 4 5 6 7 8 9</p> <p>3 clignotements pour confirmation</p> <p> récepteur radio</p>
---	--	--	--

## 2 - FONCTION PONT RADIO

En créant un pont radio avec autres récepteurs radio (soit encastrable qu'en saille) positionnés à une distance maximale entre eux de 150 m, cette fonction permet d'étendre la portée standard du VIX 53.

Premièrement, mémoriser le/les émetteurs sur le récepteur radio terminal (encastrable ou en saille) selon l'opération 1.1 ou 1.2, installer donc ce dernier comme terminal du pont radio.

Les récepteurs du pont radio, récepteur terminal exclu, en positionnant le dip-switch 10 sur ON, exécutent seulement la fonction de réception et transmission du signal radio.

# Notice de programmation

## 3 - FUNZIONI AGGIUNTIVE SULLA RADIO

<p><b>3.1 - Bistable</b></p> <p>out input</p> <p>fonction pas à pas</p>	<p><b>opération 1</b></p> <p>Mémoriser un bouton de l'émetteur sur un canal radio (voir 1.1 ou 1.2 <b>mémorisation canal radio</b>) sur lequel activer ensuite cette fonction</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>ON 5 + ON 1 ou 2, 3, 4</p> <p>Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer ensuite la fonction</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>A proximité du récepteur et appuyer sur un bouton de l'émetteur, attendre que le voyant sur le récepteur s'allume et s'éteigne</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p>OFF</p> <p>3 clignotements pour confirmation</p>	
<p><b>3.2 - Timer 1</b></p> <p>out input</p>	<p><b>opération 1</b></p> <p>Mémoriser un bouton de l'émetteur sur un canal radio (voir 1.1 ou 1.2 <b>mémorisation canal radio</b>) sur lequel activer ensuite cette fonction</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>ON 6 + ON 1 ou 2, 3, 4</p> <p>Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer ensuite la fonction</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>A proximité du récepteur appuyer sur n'importe quel bouton de l'émetteur pour mettre à zéro les temps</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p>minutes seconds max 60 max 60</p>	<p><b>opération 5</b></p> <p>OFF</p> <p>3 clignotements pour confirmation</p>
<p><b>3.3 - Timer 2</b></p> <p>out input</p>	<p><b>opération 1</b></p> <p>Mémoriser un bouton de l'émetteur sur un canal radio (voir 1.1 ou 1.2 <b>mémorisation canal radio</b>) sur lequel activer ensuite cette fonction</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>ON 7 + ON 1 ou 2, 3, 4</p> <p>Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer ensuite la fonction</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>A proximité du récepteur appuyer sur n'importe quel bouton de l'émetteur pour mettre à zéro les temps</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p>minutes seconds max 60 max 60</p>	<p><b>opération 5</b></p> <p>OFF</p> <p>3 clignotements pour confirmation</p>
<p><b>3.4 - Effacer les fonctions additionnelles</b></p> <p>Rétablissement du fonctionnement normal du canal mémorisé</p>	<p><b>opération 1</b></p> <p>ON 5 6 7</p> <p>Positionner sur ON les Dip-switches 5, 6, 7</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>ON 1 ou 2, 3, 4</p> <p>Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio avec la fonction additionnelle activée</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>A proximité du récepteur et appuyer sur un bouton de l'émetteur, attendre que le voyant sur le récepteur s'allume et s'éteigne</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p>OFF</p> <p>3 clignotements pour confirmation</p>	

## 4 - RADIO - EMETTEUR

**IMPORTANT :** le récepteur radio est fourni par défaut avec la fonction duplication à distance des émetteurs active (aussi avec logiciel sur PC). Toutefois, l'installateur est libre de la désactiver en positionnant le Dip-switch 11 sur ON:  
 Dip 11 = ON le récepteur n'accepte pas émetteurs doublés entre eux à distance et même avec le logiciel pour ordinateurs  
 Dip 11 = OFF le récepteur accepte émetteurs doublés entre eux à distance et même avec le logiciel pour ordinateurs

**IMPORTANT:** Il est possible d'effectuer les opérations 4.1, 4.2, 4.3 à distance, sans intervention directe sur le récepteur.

### 4.1 - DUPLICATION D'EMETTEURS

Cette opération permet de mémoriser sur le récepteur un **nouveau émetteur** à l'aide d'un autre **émetteur déjà mémorisé**. Les deux émetteurs doivent être à une distance de 20 cm l'un de l'autre.

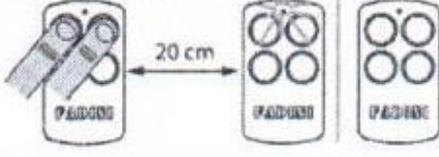
<p><b>opération 1</b></p> <p>impulsion</p> <p>2 clignotements</p> <p>nouveau</p> <p>Accomplir cette opération 2 fois: appuyer et relâcher simultanément les deux premiers boutons de l'émetteur: la première fois le voyant clignotera 2 fois et 3 fois la seconde</p>	<p><b>opération 2</b></p> <p>impulsion</p> <p>3 clignotements</p> <p>nouveau</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>nouveau</p> <p>Le voyant du nouveau émetteur reste allumé pour environ 4s. temps oubli pour terminer l'opération</p>	<p><b>opération 3</b></p> <p>maintenir appuyé</p> <p>20 cm</p> <p>nouveau</p> <p>memorisé</p> <p>Appuyer simultanément sur les deux boutons mémorisés jusqu'à ce que le voyant de l'émetteur nouveau s'allume et s'éteigne</p>
--	--	---	--

**ATTENTION:** si l'opération ne réussit pas, vérifier la présence d'une clé de sécurité dans le récepteur ou l'émetteur.

## Notice de programmation

### 4.2 - REMPLACEMENT D'UN EMETTEUR

Cette opération permet de remplacer un émetteur mémorisé sur le récepteur radio avec un émetteur neuf.  
Les deux émetteurs doivent être à une distance de 20 cm l'un de l'autre.

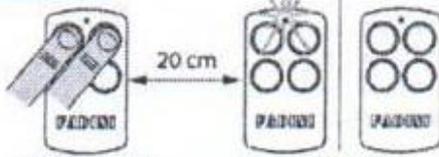
<p><b>opération 1</b></p> <p><b>impulsion</b></p>  <p><b>nouveau</b></p>	<p><b>opération 2</b></p>  <p>2 clignotements 1ère fois 3 clignotements 2ème fois 4 clignotements 3ème fois</p>	<p><b>opération 3</b></p>  <p><b>nouveau</b></p> <p>Le voyant du nouveau émetteur reste allumé pour environ 4s: temps outil pour terminer l'opération</p>	<p><b>opération 4</b></p> <p><b>maintenir appuyé</b></p>  <p>20 cm</p> <p>Appuyer simultanément sur les deux boutons mémorisés jusqu'à ce que le voyant de l'émetteur nouveau s'allume et s'éteigne</p>
---	--	--	--

**Accomplir cette opération 3 fois:**  
appuyer et relâcher simultanément les deux premiers boutons de l'émetteur

**ATTENTION:** si l'opération ne réussit pas, vérifier la présence d'une clé de sécurité dans le récepteur ou l'émetteur.

### 4.3 - EFFACEMENT DE L'EMETTEUR

Cette opération permet d'effacer un émetteur déjà mémorisé sur le récepteur radio à travers un émetteur nouveau ou un déjà mémorisé sur le récepteur. Les deux émetteurs doivent être à une distance de 20cm l'un de l'autre.

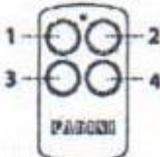
<p><b>opérations 1-2-3-4</b></p> <p><b>impulsion</b></p>  <p><b>à effacer</b></p> <p>2 clignotements 1ère fois 3 clignotements 2ème fois 4 clignotements 3ème fois 5 clignotements 4ème fois</p> <p><b>Accomplir la 1ère opération 4 fois:</b> appuyer et relâcher simultanément les deux premiers boutons de l'émetteur à effacer</p>	<p><b>opération 5</b></p>  <p>20 cm</p> <p><b>à mémoriser</b>      <b>à effacer</b></p> <p>Appuyer simultanément sur les deux boutons mémorisés jusqu'à ce que le voyant de l'émetteur nouveau s'allume et s'éteigne</p>
---	--

**Le voyant du nouveau émetteur reste allumé pour environ 4s: temps outil pour terminer l'opération**

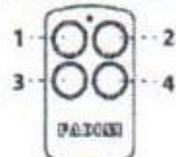
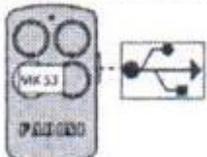
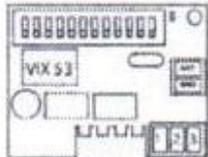
**ATTENTION:** si l'opération ne réussit pas, vérifier la présence d'une clé de sécurité dans le récepteur ou l'émetteur.

### 4.4 - VERIFIER LA PRESENCE DE LA CLE DE SECURITE SUR L'EMETTEUR

Appuyer pendant 2-3 seconds simultanément sur les boutons 3 et 4: la présence d'une clé de sécurité est signalé avec 3 clignotements du voyant. Si le voyant reste éteint, il n'y a aucune clé de protection.

	 <p><b>maintenir appuyé pendant 2-3 seconds</b></p>	 <p>3 clignotements = présence clé de protection</p> <p>aucun clignotement = aucune clé de sécurité insérée</p>
---	--	--

### LA FAMILLE DE L'EMETTEUR VIX 53

 <p><b>Emetteur à 4 boutons VIX 53</b> avec couvercle couleurs: vert lime jaune mustard lilas candy</p>	 <p>Instrument <b>RED VIX</b> de couleur rouge pour introduire/effacer clés de sécurité</p>	 <p>Interface <b>softVIXare 53</b> de couleur rouge</p>	 <p>Récepteur <b>encastrable VIX 53</b></p>	 <p>Récepteur <b>en saillie VIX 53</b></p>
--	--	--	---	---

### EVENTUELS DEFAUTS DE FONCTIONNEMENT

Anomalies	Interventions
Les opérations des sections 1, 2, 3 et 4 sur le récepteur et sur l'émetteur ne réussissent pas.	- Vérifier la présence de la clé de sécurité sur l'émetteur ou le récepteur.
Portée insuffisante de l'émetteur.	- Vérifier la position et les branchements de l'antenne - Remplacer les batteries de l'émetteur.
En appuyant le bouton de l'émetteur à distance de l'installation, le voyant clignote au lieu de rester fixe pendant quelques seconds.	- Batterie quasi vide, remplacer.
Les opérations de la section 4 ne réussissent pas sur l'émetteur.	- Vérifier la position du Dip 11.