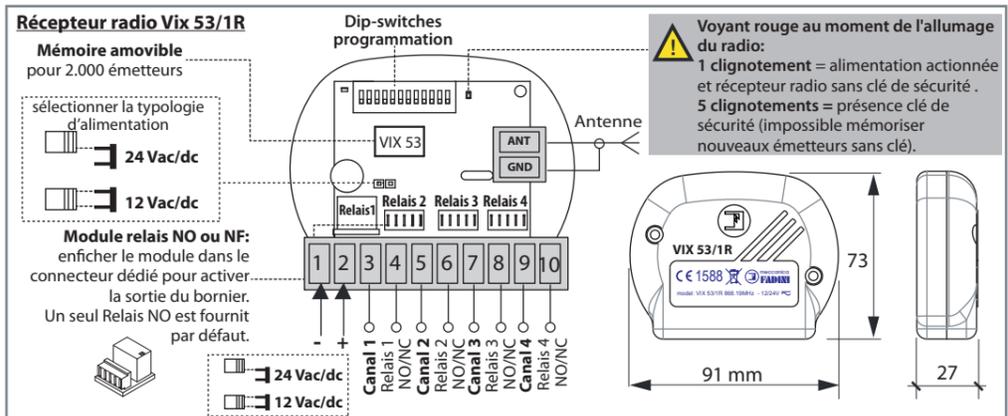
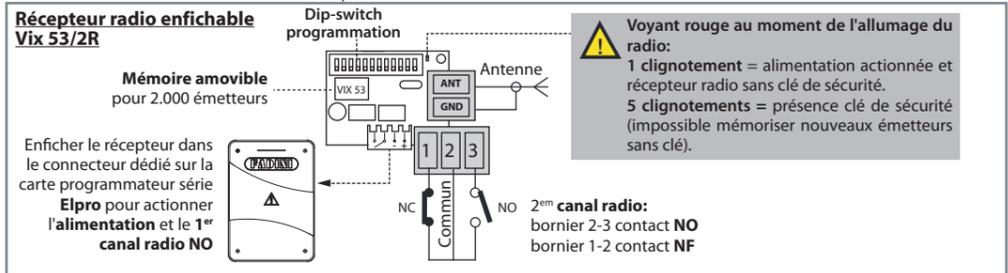


GENERALITES
VIX 53/4 TR est un radio-émetteur à 4 boutons, fréquence 868,19 MHz, avec technologie Rolling code, signal bidirectionnel (transceiver), fonction auto-apprentissage et cryptage à 128 bit. Le récepteur radio, en version **enchâssable à 2 canaux (Vix 53/2R)** et **jusqu'à 4 canaux (Vix 53/1R)** (actionnable avec modules relais enchâssables), complète 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 récepteur radio, même à distance avec un ordinateur. Dans le cas où le récepteur n'est pas alimenté par un programmeur série **Elpro**, appliquer un fusible de protection de 500 mA. Pour un fonctionnement meilleur du récepteur on conseille de brancher la mise à la masse de l'antenne à la mise à la masse de l'installation.



DONNEES TECHNIQUES

Récepteur (Vix 53/1R) et enchâssable (Vix 53/2R)		Emetteur (Vix 53/4TR)	
Fréquence	868,19 MHz Rolling code	Batterie	1 x 3V-CR2032
Alimentation	12/24 Vac et 12/24 Vdc (Vix 53/1R)	Autonomie estimée	2 ans
Alimentation	24 Vac et 24 Vdc (Vix 53/2R)	Codification	Rolling code
Absorption maximale	73 mA	Température de fonction.	-40°C +85°C
Impédance d'antenne	50 Ohm	Dimensions	65 x 36 x 12
Température de fonction.	-10 °C +55 °C	Poids	23 g
Portée contact relais	0,5 A - 35 Vac ou 1A-24 Vdc	Cryptage	128 bit
Portée réception	250 m(*)	Technologie	transceiver
Nr. canaux	4 (Vix 53/1) et 2 (Vix 53/2R)	(*) La distance peut diminuer même jusqu'à 50% en présence de brouillard, pluie ou poudres.	
Nr. émetteurs mémorisés	2.000		

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 émetteurs
- Dip 9 = efface 1 émetteur
- Dip 10 = fonction pont radio
- Dip 11 = duplication entre émetteurs, même à distance avec l'ordinateur
- Dip 12 = libre

DECLARATION DE CONFORMITE CE du fabricant:
 Meccanica Fadini snc (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italy) déclare sous sa propre responsabilité que la famille VIX 53 est conforme à la directive R&TTE 1999/05/CE. Pour plus de détails, voir la Déclaration de conformité sur le site www.fadini.net.

3 - FONCTIONS ADDITIONNELLES SUR LE RECEPTEUR (Vix 53/1R) et sur le récepteur enchâssable (Vix 53/2R)

3.1 - Bistable

opération 1: Mémoriser un bouton de l'émetteur sur un canal radio (voir 1.1 ou 1.2) sur lequel activer ensuite cette fonction

opération 2: Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer ensuite la fonction

opération 3: A proximité du récepteur appuyer sur un bouton de l'émetteur, attendre que le voyant s'allume et s'éteigne

opération 4: 3 clignotements pour confirmation

3.2 - Timer 1

opération 1: Mémoriser un bouton de l'émetteur sur un canal radio (voir 1.1 ou 1.2) sur lequel activer ensuite cette fonction

opération 2: Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer ensuite la fonction

opération 3: A proximité du récepteur appuyer sur n'importe quel bouton de l'émetteur pour mettre à zéro les temps

opération 4: minutes seconds max 60 max 60

opération 5: 3 clignotements pour confirmation

3.3 - Timer 2

opération 1: Mémoriser un bouton de l'émetteur sur un canal radio (voir 1.1 ou 1.2) sur lequel activer ensuite cette fonction

opération 2: Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer ensuite la fonction

opération 3: A proximité du récepteur appuyer sur n'importe quel bouton de l'émetteur pour mettre à zéro les temps

opération 4: minutes seconds max 60 max 60

opération 5: 3 clignotements pour confirmation

3.4 - Effacer les fonctions additionnelles

opération 1: Rétablissement du fonctionnement normal du canal mémorisé

opération 2: Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio avec la fonction additionnelle activée

opération 3: A proximité du récepteur appuyer sur un bouton de l'émetteur, attendre que le voyant sur le récepteur s'allume et s'éteigne

opération 4: 3 clignotements pour confirmation

4 - EMETTEUR (Vix 53/4TR)

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 (Vix 53/4TR)

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.

opération 1: impulsion nouveau: 2 clignotements

opération 2: impulsion nouveau: 3 clignotements

opération 3: maintenir appuyé nouveau: Appuyer simultanément sur les deux boutons mémorisés jusqu'à ce que le voyant de l'émetteur nouveau s'allume et s'éteigne

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

1 - RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE (Vix 53/2R) Et Vix 53/1R

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

opération 1: **RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE :** Enficher le récepteur dans le connecteur sur la carte programmeur Elpro avec l'antenne branchée. **RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE :** Enficher le relais dans le connecteur du canal radio à actionner, brancher l'antenne et alimenter le récepteur.

opération 2: Positionner le Dip-switch correspondant au canal radio actionné sur ON

opération 3: 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

opération 4: 3 clignotements pour confirmation

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

opération 1: **RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE :** Enficher le récepteur dans le connecteur sur la carte programmeur Elpro avec l'antenne branchée. **RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE :** Enficher le relais dans le connecteur du canal radio à actionner, brancher l'antenne et alimenter le récepteur.

opération 2: Positionner les Dip-switches 1,2,3,4 sur ON

opération 3: 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

opération 4: 3 clignotements pour confirmation

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 (VIX 53/4TR)

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

opération 1: Récepteur radio alimenté avec l'antenne branchée

opération 2: Positionner sur ON le Dip-switch 8

opération 3: A proximité du récepteur appuyer sur n'importe quel bouton du premier émetteur, attendre que le voyant s'éteigne et ensuite, appuyer sur n'importe quel bouton du dernier émetteur

opération 4: Terminer l'opération seulement après le clignotement de confirmation mémorisation

ATTENTION: dans le KIT on identifie le premier et le dernier d'une série de 100 émetteurs

3 clignotements pour confirmation

1.4 - EFFACEMENT D'UN EMETTEUR (Vix 53/4TR) DE LA MEMOIRE

opération 1: Récepteur radio alimenté avec l'antenne branchée

opération 2: Positionner sur ON le Dip-switch 9

opération 3: 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

opération 4: Terminer l'opération seulement après le clignotement de confirmation mémorisation

3 clignotements pour confirmation

1.5 - EFFACER LA MEMOIRE DU RECEPTEUR ENCASTRABLE (Vix 53/2R) Et Vix 53/1R

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

opération 1: Récepteur radio alimenté avec l'antenne branchée

opération 2: Positionner sur ON tous les Dip-switches jusqu'au nr. 9

opération 3: A proximité du récepteur appuyer sur n'importe quel bouton de l'émetteur mémorisé, attendre que le voyant s'éteigne

opération 4: 3 clignotements pour confirmation

2 - FONCTION PONT RADIO SUR LE RECEPTEUR ENFICHABLE (Vix 53/2R) Et Vix 53/1R

En créant un pont radio avec autres récepteurs radio (soit enchâssable qu'en saillie) positionnés à une distance maximale entre eux de 150 m, cette fonction permet d'étendre la portée standard de l'émetteur VIX 53/4TR. Premièrement, mémoriser le/les émetteurs sur le **récepteur radio terminal** (enchâssable ou en saillie) 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.

4.2 - REMPLACEMENT D'UN EMETTEUR (Vix 53/4TR)

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.

opération 1: impulsion nouveau: 2 clignotements 1^{ère} fois, 3 clignotements 2^{ème} fois, 4 clignotements 3^{ème} fois

opération 2: nouveau: Le voyant du nouveau émetteur reste allumé pour environ 4 s : temps outil pour terminer l'opération

opération 3: nouveau: Appuyer et relâcher simultanément les deux premiers boutons de l'émetteur

opération 4: nouveau: Appuyer simultanément sur les deux boutons mémorisés jusqu'à ce que le voyant de l'émetteur nouveau s'allume et s'éteigne

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 (Vix 53/4TR)

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 20 cm l'un de l'autre.

opérations 1 - 2 - 3 - 4: impulsion mémorisé/nouveau: 2 clignotements 1^{ère} fois, 3 clignotements 2^{ème} fois, 4 clignotements 3^{ème} fois, 5 clignotements 4^{ème} fois

opération 5: à effacer mémorisé/nouveau: Appuyer simultanément sur les deux premiers boutons de l'émetteur à effacer jusqu'à ce que le voyant de l'émetteur mémorisé/nouveau s'allume et s'éteigne

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 (Vix 53/4TR)

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.

1 2 3 4: maintenir appuyé pendant 2-3 seconds

3 clignotements = présence clé de protection

aucun clignotement = aucune clé de sécurité insérée

LA FAMILLE DE L'EMETTEUR (Vix 53/4TR)

Emetteur à 4 boutons VIX 53/4TR avec couvercle couleurs: vert lime, jaune mustard, lilas candy

Instrument RED VIX de couleur rouge pour introduire/effacer clés de sécurité

Interface softVIXare 53 de couleur rouge

Récepteur enchâssable VIX 53/2R

Récepteur VIX 53/1R

EVENTUELS DEFAULTS 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
En appuyant le bouton de l'émetteur à distance de l'installation, le voyant clignote au lieu de rester fixe pendant quelques seconds.	- Remplacer les batteries de l'émetteur.
Les opérations de la section 4 ne réussissent pas sur l'émetteur.	- Batterie quasi vide, remplacer.
	- Vérifier la position du Dip 11.