

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 **encastrable à 2 canaux** et en **saillie jusqu'à 4 canaux** (actionnable avec modules relais enfichables), 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

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).

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

Récepteur radio en saillie

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).

DONNEES TECHNIQUES	
Récepteur en saillie et encastrable	Emetteur
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 saillie	Cryptage 128 bit
Portée réception 250 m(*)	Technologie transceiver
Nr. canaux 4 en saillie, 2 encastrable	(*) La distance diminue de 50 % environ en présence de brouillard, pluie ou poussières.
Nr. émetteurs mémorisés 2000	

- 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:
Meccanica FADINI 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 12445 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.

1 - RECEPTEUR RADIO ENCASTRABLE OU EN SAILLIE

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

opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
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.	ON 1 ou 2, 3, 4 Positionner le Dip-switch correspondant au canal radio actionné sur ON	À 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	OFF 1 ou 2, 3, 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	opération 2	opération 3	opération 4
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.	ON 1 2 3 4 Positionner les Dip-switches 1,2,3,4 sur ON	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	OFF 1 2 3 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

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

opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
Récepteur radio alimenté avec l'antenne branchée	ON 1 ou 1 2 3 4 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 saillie)	ON 8 Positionner sur ON le Dip-switch 8	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

À 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

3 clignotements pour confirmation

1.4 - EFFACEMENT D'UN EMETTEUR DE LA MEMOIRE

opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
Récepteur radio alimenté avec l'antenne branchée	ON 9 Positionner sur ON le Dip-switch 9	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	Terminer l'opération seulement après le clignotement de confirmation mémorisation

3 clignotements pour confirmation

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.

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

2 - FONCTION PONT RADIO

En créant un pont radio avec autres récepteurs radio (soit encastrable qu'en saillie) 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 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.

3 - FUNZIONI AGGIUNTIVE SULLA RADIO

3.1 - Bistable	opération 1 Mémoriser un bouton de l'émetteur sur un canal radio (voir 1.1 ou 1.2 mémorisation canal radio) sur lequel activer ensuite cette fonction	opération 2 ON 5 + ON 1 ou 2, 3, 4 Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio sur lequel activer ensuite la fonction	opération 3 A proximité du récepteur et 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
3.2 - Timer 1	opération 1 Mémoriser un bouton de l'émetteur sur un canal radio (voir 1.1 ou 1.2 mémorisation canal radio) sur lequel activer ensuite cette fonction	opération 2 ON 6 + ON 1 ou 2, 3, 4 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 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 mémorisation canal radio) sur lequel activer ensuite cette fonction	opération 2 ON 7 + ON 1 ou 2, 3, 4 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 3 clignotements pour confirmation
3.4 - Effacer les fonctions additionnelles	opération 1 Positionner sur ON les Dip-switches 5, 6, 7	opération 2 ON 1 ou 2, 3, 4 Positionner sur ON le Dip-switch correspondant au canal radio avec la fonction additionnelle activée	opération 3 A proximité du récepteur et 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 - RADIO - EMETTEUR

IMPORTANT: le récepteur radio est fourni par défaut avec la fonction duplication à distance des émetteurs active (aussi avec logiciel sur PC).
Toutesfois, 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.

opération 1	opération 2	opération 3
impulsion nouveau 2 clignotements	impulsion nouveau 3 clignotements	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.

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.

opération 1	opération 2	opération 3	opération 4
impulsion nouveau 2 clignotements 1ère fois 3 clignotements 2ème fois 4 clignotements 3ème fois	à effacer nouveau Le voyant du nouveau émetteur reste allumé pour environ 4s: temps outil pour terminer l'opération	à effacer nouveau Appuyer et relâcher simultanément les deux premiers boutons de l'émetteur	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.

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.

opérations 1 - 2 - 3 - 4	opération 5
impulsion à effacer 2 clignotements 1ère fois 3 clignotements 2ème fois 4 clignotements 3ème fois 5 clignotements 4ème fois	à effacer à effacer 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.

4.4 - 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.

1 2 3 4 maintenir appuyé pendant 2-3 seconds	3 clignotements = présence clé de protection
1 2 3 4 aucun clignotement = aucune clé de sécurité insérée	

LA FAMILLE DE L'EMETTEUR VIX 53

Emetteur à 4 boutons VIX 53 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 encastrable VIX 53	Récepteur en saillie VIX 53
--	--	--	------------------------------	-----------------------------

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.