

# DIGITAG-LR - version autonome

## Introduction:

Le récepteur DigiTagLR est conçu pour être utilisé avec la gamme d'émetteurs actifs DigiTagLR du Groupe CDVI. Les performances de l'émetteur et du récepteur seront meilleures lors du respect de toutes les directives. Le récepteur DigiTagLR va lire et décoder les signaux cryptés sécurisés de l'émetteur lorsque celui-ci est présent dans le champ du récepteur et valider l'autorisation dans la mémoire interne et cela jusqu'à 30 émetteurs. Une sortie relais temporisée est disponible sur ce modèle pour libérer un verrouillage électronique de porte ou tout autre équipement d'automatisation.

Le récepteur DigiTagLR est équipé d'un potentiomètre Haut / Bas et une gamme d'atténuation pour réduire davantage la détection de l'émetteur. La plage de détection exacte dépend des conditions environnementales, la proximité de montage d'objets métalliques et de l'état de la batterie de l'émetteur. Le récepteur DigiTagLR contient une antenne interne qui ne doit pas être modifiée car elle est conçue pour de meilleures performances possibles. Le récepteur doit toujours être monté verticalement et libre de tout obstacle métalliques. Une antenne externe (SEA433) peut être utilisée si vous avez besoin de installer le récepteur ailleurs ou à l'intérieur de structures métallisées.

Ceci est relié à des bornes à vis miniature à l'intérieur du boîtier du récepteur.



DTRR1434R

## Types Digitag-LR T

Digitag-LR Récepteur.....	DTRR1434R
Digitag-LR Émetteur .....	DTXT5434
Digitag-LR Émetteur/capteur .....	DTXT5434M

## Spécifications techniques

### Récepteur :

Fréquence de fonctionnement.....	433,92 MHz
Tension de fonctionnement.....	12-30 VDC
Consommation	
En veille .....	25 mA
Avec relais en fonctionnement.....	60 mA
Range 15M nominal .....	(Conditions dépendant)
Mémoire interne.....	30 émetteurs, non volatile
Interface de sortie.....	Relais SPCO, form C
Puissance Relais de contact.....	24 VA - max 24 Vac : Seuls les circuits SELV
Contrôle 1.....	high / low gain
Contrôle 2.....	10 Point atténuateur
LED.....	1 verte and 1 rouge
Antenne .....	hélicoïdal / connexion externe 50 Ohm
Sensibilité.....	-102dBm
Température de fonctionnement .....	-10°C / +70°C

### Émetteur :

Fréquence de fonctionnement.....	433,92 MHz
Modulation .....	FSK
E.r.p .....	5 µW
Alimentation .....	3V
Batterie.....	CR2032



DTXT0434

DTXT1434

## Procédure d'installation :

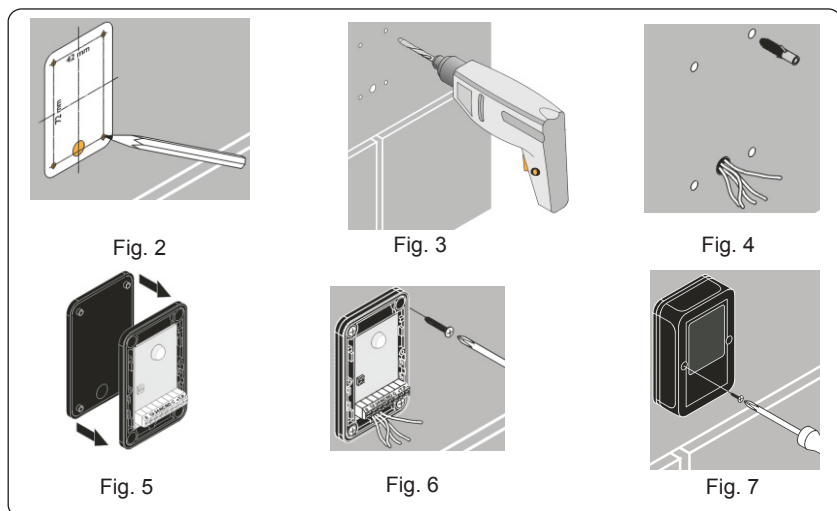
Le récepteur DigiTagLR est conçu pour être monté à proximité de la porte ou de l'ouverture de porte à une hauteur de 1200 - 1400 mm.

Il n'est pas recommandé que le récepteur soit monté sur la porte, comme un lecteur de contrôle d'accès conventionnel. Toujours monter le récepteur dans la position verticale. Le récepteur DigiTagLR contient une antenne interne qui détecte la plage de DigiTagLR d'émetteurs actifs le plus efficacement à l'avant et à l'arrière de l'appareil. Evitez de placer le lecteur sur ou à proximité des grandes surfaces métalliques,

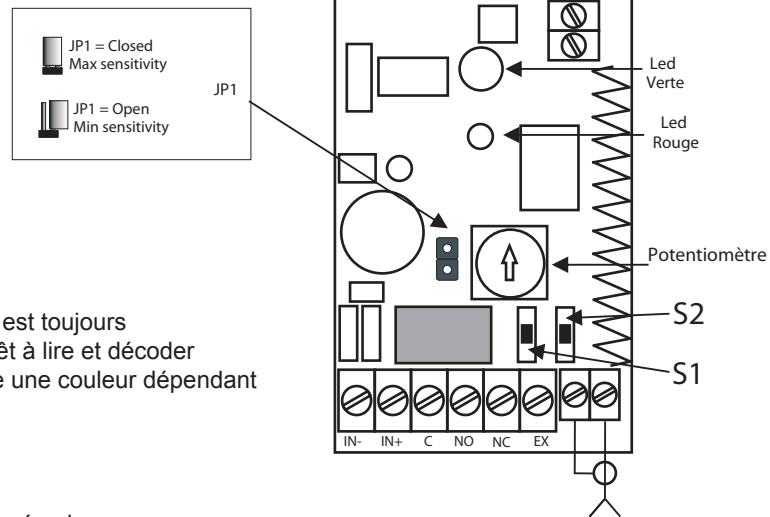
car cela pourrait entraîner des problèmes de performances de lecture, de détection de l'émetteur ou erratique opération non linéaire. Le récepteur ne peut pas lire un émetteurs actifs à travers des objets métalliques.

### Fixation du produit:

- 1 - Marquez l'emplacement des trous de fixation en utilisant le Gabarit de perçage fourni avec le récepteur (Fig. 2);
- 2 - Percez les trous de fixation (Fig. 3) (diam du trou: 5mm);
- 3 - Localisez les bouchons (Fig. 4);
- 4 - Monter le joint et le récepteur (Fig. 5);
- 5 - Monter le récepteur avec les vis fournies (Fig. 6);
- 6 - Effectuer les raccordements électriques et les réglages nécessaires (voir paragraphe suivant);
- 7 - Après les réglages, remettre le couvercle en utilisant les vis fournies (Fig. 7).



Terminal	Type	description
IN -	Input	0 V
IN +	Input	+ 8 - 20 Vdc
C	Output	Relay common connection
NO	Output	Relay Normally open connection
N/C	Input	Relay Normally closed connection
EX	Input / Output	Exit button input ( Normally open , with IN-)



## Voyants

Le récepteur DigiTagLR dispose de 2 indicateurs LED. Le voyant rouge est toujours allumé et indique que l'alimentation est appliquée à l'appareil et il est prêt à lire et décoder les signaux de l'émetteur. L'autre est un type à trois couleurs, qui affiche une couleur dépendant de ses conditions. En fonctionnement normal, ces couleurs sont:

OFF = Pas émetteurs détectés dans le domaine

ROUGE = émetteur détecté dans le domaine, mais pas validée dans la mémoire

VERT = transmetteur interne détecté sur le terrain et stockées dans la mémoire interne.

Aussi relais état modifié. Cela peut également signifier que le bouton de sélection de sortie (EX) a été fermé à des fins de sortie.

## Plage de réglages

La portée maximale du récepteur dépend des conditions environnementales, l'orientation de l'émetteur et de la vie de la batterie de l'émetteur, mais devrait être d'environ 15M en mode gain élevé et le potentiomètre en position 0. Et environ 7M en mode gain normal avec le cavalier supprimer (recommandé). Le cavalier à 2 broche permet sélectionner le type de mode de sensibilité. Le potentiomètre permet de donner de nouvelles réductions d'onde. Le réglage de la portée la plus faible serait donc avec l'ensemble potentiomètre à 9 et le mode de gain normal sélectionné avec le cavalier JP1 non ponté.

## Programmation

Le récepteur peut mémoriser jusqu'à 30 émetteurs dans sa mémoire interne non volatile. Les procédures de programmations suivantes sont disponibles sur les deux boutons à l'intérieur de l'appareil marqué S1 et S2.

### F1. Ajouter un nouvel émetteur / utilisateur dans la mémoire interne:

1. Apportez un nouvel émetteur que dans le champ de détection. La lumière rouge doit clignoter indiquant un type d'émetteur correct mais pas encore stocké dans la mémoire interne.
2. Appuyez et maintenez l'interrupteur S1 jusqu'à ce que la LED rouge apparaisse rapidement puis relâchez S1.
3. Après un moment, le nouvel émetteur sera validée automatiquement par le récepteur et la LED verte clignotera 8 fois pour confirmer. Le nouvel émetteur validé va maintenant basculer le relais et passer le voyant en vert.
4. Retirez l'émetteur du champ de détection.

### F2. Modifier le temps de commutation du relais:

1. En l'absence d'émetteurs dans le champ de détection, maintenez le bouton S1 jusqu'à ce que la LED verte s'allume puis relâchez rapidement S1.
2. Chaque clignotement vert de la LED représente 1 seconde, et ce jusqu'à un maximum de 30 secondes. Appuyez et maintenez S2 après la quantité de clignotement verte désiré 8 clignotement vert confirmerons la programmation. Relâchez S2.

### F3. Activer ou désactiver le filtre d'émissions valables:

Cette fonction permet à un badge d'être lu une seule fois pendant qu'il ce trouve dans le champ, et cela pendant 30 secondes.

1. En l'absence d'émetteurs dans le champ de détection maintenez S1 jusqu'à ce que le voyant orange apparaisse, puis relâchez rapidement S1 et appuyez rapidement sur S2. La Led verte clignotante indique que le filtre de l'émetteur est valide et en marche et la led clignotante rouge indique off. Répétez cette procédure pour activer le filtre on et off.

### F4. Supprimer tous les émetteurs valides et réinitialisation d'usine:

1. Appuyez et maintenez sur la touche S2 jusqu'à 6 impulsions orange. Après le 6 clignotement orange la lumière verte clignote 8 fois pour confirmer la réinitialisation complète avec aucun émetteur valides dans la mémoire interne.

## REMARQUE:

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.



Garantie  
La période de garantie de ce produit est de 24 mois, à compter de la date de fabrication. Durant cette période, si le produit ne fonctionne pas correctement en raison d'un composant défectueux, il sera réparé ou remplacé à la discrétion du producteur. La garantie ne couvre pas l'intégrité du récipient en plastique. Service après-vente est fourni à l'usine du fabricant. Garanti  
Fabriqué par ELPRO INNOTEK SpA Via Piave, 23 31020 San Pietro di Feletto (TV)  
ITALIE Tél. +39-0438-450860 Fax. +39-0438-455628  
Un produit du Groupe CDVI IS-RR1DTUK Rev 2 sur 4/05/2009

Manufactured by ELPRO INNOTEK S.p.A.  
Via Piave, 23  
31020 S .Pietro di Feletto (TV)  
ITALY  
Tel. +39-0438-450860  
Fax. +39-0438-455628