

IT Trasmittitore 024A S2TR2641E1/E2/E4/E2M

Descrizione

Il trasmettitore serie 024A è concepito per comandare automaticamente il chiusura e l'apertura di porte, cancelli, serrande, tapparelle, tende, centrali di riscaldamento, illuminazione, ecc.). Il codice inviato dal trasmettitore cambia ad ogni attivazione, evitando così il rischio della copia e della sua successiva riproduzione. Un sistema interno permette di mantenere sincronizzati trasmettitore e ricevitore. Il trasmettitore viene collegato, in sede di installazione, al meccanismo da comandare (cancello, porta del garage, serrande, tapparelle, tende, centrale di riscaldamento, illuminazione, ecc.). Il ricevitore è in grado di apprendere e conservare la memoria permanente il codice di serie e l'algoritmo di sincronizzazione del trasmettitore. Lo stesso trasmettitore può essere memorizzato in più ricevitori e può svolgere più funzioni. Ogni trasmettitore è prodotto e venduto con un codice seriale di fabbrica differente ed inalterabile. Il codice effettivamente trasmesso è ottenuto da un algoritmo che combina il numero seriale, un codice seriale e un numero di sincronizzazione.

Memorizzazione

Il trasmettitore deve essere memorizzato sul ricevitore o su tutti i ricevitori a disposizione dell'utente. Il Vv. installatore provvederà a tale operazione in sede di installazione o Vi darà le opportune istruzioni durante la vendita.

Dichiarazione di Conformità

Elpro Innatek SPA dichiara che il prodotto S2TR2641E2/E4/E2M è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla Direttiva 79/05/CE.

4 - Caratteristiche tecniche

N° tasti:	1 / 2 / 4
Alimentazione:	12 Vdc
Durata della batteria:	da 12 a 18 mesi
Tipo batteria:	23A - L1028
Consumo di corrente:	25 mA
Frequenza di trasmissione:	433.92 MHz
Numero di combinazioni di codice:	2 ²⁴
Modulazione:	AM/ASK
E.r.p.:	100 ± 200 µW
Portata in spazio libero:	150 ± 250 m
Temperatura di funzionamento:	-10 °C + +55 °C
Dimensioni:	81 x 46 x 16 mm
Peso:	40 g

5 - Sostituzione della batteria

Per accedere alla batteria far scorrere lo sportello posteriore nel senso della freccia. (Fig. 1) Utilizzare batterie alcaline del tipo 23A. Rispettare la polarità come indicato nel fondo del trasmettitore.

NOTE: Utilizzare gli appositi contenitori per lo smaltimento delle batterie usate.

6 - Diagnostica di guasto

Nessun segnale radio - Led del tx spento	Sostituire la batteria
Portata ridotta - Led del tx lampeggiante	
Nessun segnale radio - Led del tx acceso	Verificare il ricevitore

UK Transmitter 024A S2TR2641E1/E2/E4/E2M

Description

The radio control Series 024A has been designed for the control of automatic opening systems and anti-burglar systems thanks to its very high security coding system. (KeeLoq® Hopping code). The code sent by the transmitter changes at every activation, avoiding any scanning and copying risk. A special algorithm allows to keep synchronised transmitter and receiver.

The receiver which makes the activation, once received the transmitter code, has to be connected during the installation to the device to control (gate, garage door, rolling shutters, awnings, anti-burglar appliances, lighting). The receiver stores into the EEPROM a serial number, a manufacturer key and a synchronism algorithm of more transmitters. Each transmitter (or its different keys) can be stored into different receivers and hence can do more functions. Each transmitter is manufactured and sold with a different univocal serial number set-factory. The real transmitted code is the result of a special algorithm which combines a serial number, a manufacturer key and a synchronization number.

Memorization. The transmitter security code has to be stored onto the receiver or the receivers memory available. Your own installer or reseller will perform this operation during the installation or will give you the necessary instructions during the selling. Ask your installer the best suitable receiver.

Declaration of Conformity

Elpro Innatek Spa, as manufacturer, declares that the transmitter S2TR2641E2/E4/E2M is in accordance with the 79/05/CE Directive.

4 - Technical specifications

Number of keys:	1 / 2 / 4
Supply:	12 Vdc
Battery duration:	from 12 to 18 months
Battery type:	23A - L1028
Current consumption:	25 mA
Operating frequency:	433.92 MHz
Security Code combinations number:	2 ²⁴
Modulation:	AM/ASK
E.r.p.:	100 ± 200 µW
Range in open space:	150 ± 250 m
Operating temperature:	-10 °C + +55 °C
Dimensions:	81 x 46 x 16 mm
Weight:	40 g

5 - How to change the battery

To access the battery slide out the battery door. Place the 23A alkaline battery between the 2 contacts. Respect the right polarity as indicated on the bottom of the box.

NOTE: Please dispose of the batteries correctly, they are hazardous waste.

6 - Troubleshooting

No radio signal - transmitter led OFF	Low battery - Replace the battery
Low range - Transmitter led blinking	
No radio signal - transmitter led ON	Check receiver

FR Emetteur 024A S2TR2641E1/E2/E4/E2M

Description

Le contrôleur radio 024A a été fabriqué pour le contrôle de systèmes automatiques de fermeture et systèmes Antivol. Cela grâce à un système d'encodage de haute sécurité (KeeLoq® Hopping code). Afin d'assurer une sécurité et une inviolabilité totale de la transmission entre émetteur et récepteur, le code émis par l'émetteur est changé à chaque transmission et reconnu seulement par le récepteur, grâce à un calcul d'encodage infalsifiable évitant tout risque d'enregistrement ou de copie de code (268 millions de combinaisons). Le récepteur qui met en route l'activation, doit être connecté durant l'installation, au mécanisme de contrôle. (portail, porte de garage, porte coulissante, stores, dispositif anti-vol, éclairage). Chaque émetteur (ou ses différentes clefs), peuvent être programmés dans différents récepteurs et ce fait, peuvent avoir plusieurs fonctions. Chaque émetteurs de la gamme ont été fabriqués et vendus avec un numéro de série unique attribué en usine. Le code transmis est le résultat d'un algorithme qui combine le numéro de série, une clé de fabrication et numéro de synchronisation.

2 - Memorisation Le code sécurité de l'émetteur doit être enregistré sur le récepteur ou la mémoire disponible des récepteurs. Votre installateur ou vendeur fera cette opération lors de l'installation ou vous donnera les instructions nécessaires lors de la vente.

3 - Déclaration de Conformité

Elpro Innatek Spa déclare le produit conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive 79/05/CE.

4 - Caractéristiques techniques

Nbre de clés:	1 / 2 / 4
Alimentation:	Batterie 23A / L1028 - 12 Vdc
Durée de vie de la pile:	12 - 18 mois
Consommation courante:	25 mA
Code de sécurité:	KeeLoq® Hopping code
Frequéce:	433.92 MHz
Nbre de combinaisons:	2 ²⁴
Modulation:	AM / ASK
Puissance e.r.p. émise:	100 ± 200 µW
Portée en espace libre:	150 ± 250 m
Température de fonctionnement:	-10 °C + +55 °C
Dimensions:	81 x 46 x 16 mm
Poids:	40 gr.

5 - Access à la pile

Afin d'accéder à la pile, faire glisser la partie qui protège la pile. Placer la pile alcaline type : 23A entre les deux contacts. Respecter la polarité indiquée au fond du boîtier.

Note : s.v.p placer la pile correctement afin d'éviter une éventuelle perte.

6 - Problèmes

Absence de signal radio; LED éteinte ou intermittente	Remplacer la batterie de l'émetteur
Pas d'activation; LED allumée	Vérifier le récepteur Alimentation électrique