

## Rolling-code

- DA INNESTO
- PLUG-IN
- ENFICHABLE
- EINSTECKVERSION
- ENCHUFABLE
- MET KOPPELING

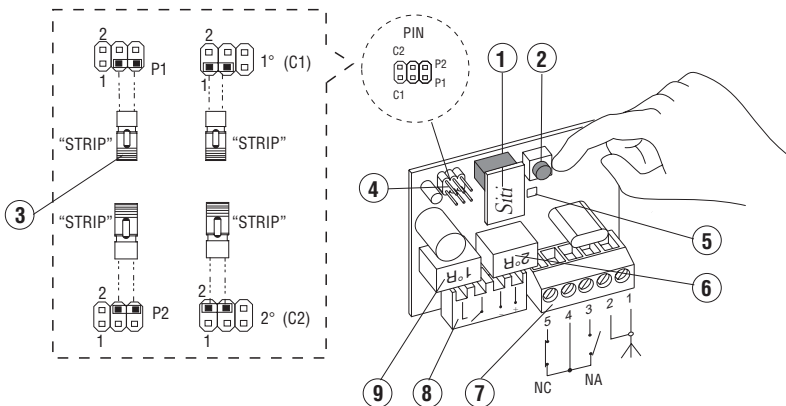
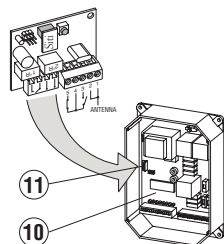


Fig.1

### I a) CONOSCERE LA MEMORIA LIBERA -P1-

Per conoscere quanta memoria libera è disponibile nella ricevente, con la scheda alimentata a 24 Volt, si deve inserire il ponticello "STRIP" nella posizione "P1" e premere il pulsante "P" per cinque secondi: rilasciandolo si possono notare dei lampeggi. Ad ogni lampeggio di led corrispondono 180 trasmettitori che si possono ancora memorizzare.

### b) CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA -P2-

Per cancellare la memoria nella ricevente, con la scheda alimentata a 24 Volt, si deve inserire il ponticello "STRIP" nella posizione "P2" e premere il pulsante "P" per cinque secondi; poi lo si rilascia, e in quel momento il led emette un impulso di luce: questo si spegne quando l'operazione di cancellazione è avvenuta.

### c) CODIFICA 1° CANALE -C1- (Connettore innesto)

Per codificare il 1° canale si deve inizialmente posizionare lo "STRIP" in posizione "1" C1; si deve premere il pulsante "P" e poi un tasto a scelta del trasmettitore. Il led emetterà successivamente un impulso spia a conferma dell'avvenuta memorizzazione di codice.

### d) CODIFICA 2° CANALE -C2- (Morsetti n°3-4-5)

Per codificare il 2° canale si procede come descritto nel punto "c" con la sola eccezione di posizionare lo "STRIP" in posizione "2" C2. NOTA: è importante che, al termine dei test a, b, c, d, si tolga il ponticello "STRIP" e lo si inserisca in un solo "PIN", in modo che non faccia più da contatto. Scheda ad innesto radio ricevente "Siti 63/2 R" con quarzo, completa di due moduli relé per il 1° e 2° canale, frequenza 433.92 MHz.

### DESCRIZIONE COMPONENTI Fig.1

- 1 - Memoria estraibile
- 2 - Pulsante "P"
- 3 - Inserto di contatto "STRIP" ponticelli
- 4 - Ponticelli 1°-2° canale: scelta da 1 a 4 pulsanti del trasmettitore
- 5 - Led
- 6 - Relé per attivare il 2° canale
- 7 - Morsetteria di collegamento 2° canale contatto N.C.-N.A. e antenna (morsetti 1-2)
- 8 - Connettore ad innesto femmina 1° canale e alimentazione a 24 V
- 9 - Relé per attivare il 1° canale
- 10 - Programmatore elettronico serie Elpro
- 11 - Connettore ad innesto maschio

### GB a) FREE MEMORY MONITORING -P1-

Monitoring the free portion, i.e. storage availability in the receiver memory. 24 Volt power supply still connected to the unit. Insert the "STRIP" jumper as in position "P1" and press the button switch "P" for 5 seconds: after releasing it, a number of flashes can be noted. Each flash of light through the "LED" corresponds to 180 transmitters that can be still encoded and stored in the memory.

### b) TOTAL MEMORY REMOVAL -P2-

To perform the total removal of the receiver encoded memory, position the "STRIP" jumper as in "P2", the receiver still under 24 Volt voltage supply. Press the switch button "P" for 5 seconds, then release it. The led flashes once; when it goes off, the removal operation has been carried out completely.

### c) ENCODE CHANNEL No.1 -C1- (Plug-on connector)

To encode channel No.1, first insert the "STRIP" jumper in position "1" C1; press the switch button "P" and then a push button (any desired one) on the transmitter. Once the code has been memorized by the unit, the led flashes once.

### d) ENCODE CHANNEL No.2 -C2- (Terminals 3-4-5)

To encode channel No.2 repeat the above sequence "c", but the "STRIP" jumper must be inserted in position "2" C2. NB: Once the tests a, b, c, d, are finished, remove the "STRIP" and put it on to one "PIN" only, to stop any linking, i.e. operative action. Plug-in radio receiver card type "Siti 63/2 R" fitted with quartz, complete with two relay modules for channels 1 and 2, frequency 433.92MHz.

### COMPONENTS DESCRIPTION Pic.1

- 1 - Removable memory
- 2 - Switch button "P"
- 3 - "STRIP" contact insert pins
- 4 - Pins for channels 1-2: any one transmitter button 1 to 4 can be selected
- 5 - Led
- 6 - Relay to activate channel No.2
- 7 - Terminal to connect N.O. n N.C. channel No.2 and aerial (Terminals 1-2)
- 8 - Female plug-on connector channel 1 and 24 V power supply
- 9 - Relay to activate channel No.1
- 10 - Electronic programmer Elpro series
- 11 - Male plug-on connector

- F a) CONNAITRE LA MEMOIRE LIBRE -P1-**  
Pour connaître la mémoire libre dans le récepteur radio, la carte sous tension, enclouez le cavalier "STRIP" sur la position "P1". Ensuite en appuyant sur le bouton-poussoir "P", on obtient au bout de 5 secondes un ou plusieurs clignotements de la "LED". Chaque clignotement correspond à 180 émetteurs.
- b) EFFACER TOLEMENT LA MEMOIRE -P2-**  
Pour effacer totalement la mémoire d'un récepteur, et donc tous les émetteurs enregistrés, il faut que la carte soit alimentée en 24 Volts. Vous devez ensuite insérer le cavalier "STRIP" sur la position "P2" et actionner le poussoir "P" durant 5 secondes, puis le relâcher. Un moment après, la led de signalisation émettra une impulsion lumineuse qui s'éteindra quand l'opération d'effacement est terminée.
- c) MEMORISATION 1<sup>ère</sup> CANAL -C1- (Connecteur enfichable)**  
Pour rentrer le 1<sup>er</sup> canal, il faut d'abord mettre le cavalier "STRIP" sur la position "1" C1; appuyer sur le poussoir "P" du récepteur et puis sur une touche de l'émetteur. Lorsque le code est enregistré le voyant "LED" s'allume pour confirmer la prise en compte du code.
- d) MEMORISATION 2<sup>ème</sup> CANAL -C2- (Bornes 3-4-5)**  
Pour rentrer le 2<sup>ème</sup> canal procéder de la même façon que ci-dessus en mettant le cavalier "STRIP" sur la position "2" C2.
- NOTE: Après les opérations a, b, c, d, il est important d'enlever le cavalier "STRIP" et le mettre sur un seul "PICOT", pour éviter des contacts.  
Carte enfichable pour récepteur radio "Siti 63/2 R" à quartz complète de deux modules relais pour le 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> canal fréquence 433.92 MHz.

#### DESCRIPTION DES COMPOSANTS Fig.1

- 1 - Mémoire enfichable
- 2 - Poussoir "P"
- 3 - Cavalier "STRIP"
- 4 - Ponts 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> canal: choisir le poussoir émetteur de 1 à 4 max.
- 5 - Led
- 6 - Relais pour actionner le 2<sup>ème</sup> canal
- 7 - Borne de raccordement 2<sup>ème</sup> canal contact N.F. et N.O. et antenne
- 8 - Connecteur enfichable femelle 1<sup>ère</sup> canal et alimentation 24 V
- 9 - Relais pour actionner le 1<sup>er</sup> canal
- 10 - Programmeur électronique série Elpro
- 11 - Connecteur enfichable mâle

- D a) PRÜFEN WIEVIEL PLATZ IM SPEICHER FREI IST -P1-**  
Um zu erfahren wieviel Platz im Speicher des Empfängers noch vorhanden ist, muss man bei mit 24 Volt gespeistem Modul die "STRIP" Codierbrücke in die Position "P1" einfügen und die Taste "P" 5 Sekunden lang drücken: lässt man die Taste los, so kann man ein Blinken erkennen. Jedem Blinken des LEDs entsprechen 180 Handsender, die noch gespeichert werden können.
- b) KOMPLETTES LÖSCHEN DES SPEICHERS -P2-**  
Um den gesamten codierten Speicher auf dem Funkempfänger zu löschen, den "STRIP" Codierbrücke in Position "P2" stecken, wobei die Platine immer mit 24 Volt versorgt wird. Die Taste "P" muss 5 Sekunden lang gedrückt werden, danach lässt man sie los, in diesem Moment sendet das LED einen Lichtimpuls, wenn der ausgeht, d.h. dass der Löschvorgang erfolgt ist.
- c) EINGABE 1. KANAL -C1- (Einsteckverbinder)**  
Um den 1. Kanal zu codieren, die "STRIP" Brücke in die Position "1" C1 stecken, danach die Taste "P" und dann eine Taste des Handsenders (nachWahl) drücken. Dadurch wird die LED Signalleuchte aufleuchten, wodurch uns die erfolgte Einspeicherung des Codes bestätigt wird.
- d) EINGABE 2. KANAL -C2- (Klemmen 3-4-5)**  
Um dem 2. Kanal zu kodieren, wie oben Position "c" beschrieben vorgehen, die einzige Unterschied ist, dass die "STRIP" Brücke in die Position "2" C2 gesteckt wird.
- NB: Nachdem man die Test a, b, c, d, durchgeführt hat, die "STRIP" Codierbrücke entfernen und sie in einen einzigen "PIN" stecken, damit er keinen Kontakt mehr macht.  
Einstek-empfänger "Siti 63/2 R" mit Quarz komplett mit zwei Relaismodulen für den 1. und 2. Kanal, Frequenz 433.92 MHz.

#### BESCHREIBUNG DER BESTANDTEILEN Abb.1

- 1 - Abnehmbare Speicher
- 2 - Schalter "P"
- 3 - "STRIP" Codierbrücke
- 4 - 1.-2. Kanal Anschlüsse: Wahl des Sendersauslösers von 1 bis 4 max.
- 5 - Led
- 6 - Relais zur Steuerung des 2. Kanals
- 7 - Klemme 2. Kanal N.C. und N.O. Anschluss und Antenne (Klemmen 1-2)
- 8 - Einsteckverbinder Mutter des 1. Kanals und 24 V Speisung
- 9 - Relais zur Steuerung des 1. Kanals
- 10 - Elektronische Steuerung Serie Elpro
- 11 - Einsteckverbinder Zapfen

- E a) PARA CONOCER LA MEMORIA LIBRE -P1-**  
Para averiguar cuanta memoria está disponible en el radioreceptor, siempre estando la ficha alimentada a 24 Voltios, hay que conectar el puente "STRIP" en la posición "P1" y apretar el pulsador "P" durante 5 segundos: soñtandolo se pueden observar unos relampagueos. Cada relampagueo de led señala que hay 180 transmisores que pueden memorizarse aun.
- b) BORRADURA TOTAL DE LA MEMORIA -P2-**  
Se borra toda la memoria codificada en el receptor colocando el "STRIP" como un puente en la posición "P2", siempre estando alimentada la ficha misma a 24 Voltios. Se aprieta el pulsador "P" durante 5 segundos, se le suelta y en aquel momento el led emite un impulso luminoso, que se apaga cuando la operación de borradura se ha realizado.
- c) CODIFICACION 1er CANAL -C1- (Conector enchufable)**  
Para codificar el 1er canal, colocar ante todo el "STRIP" en la posición "1" C1; a continuación, apretar al mismo tiempo durante 5 segundos el pulsador "P" y luego una tecla a elección del transmisor. El led emitirá después una impulsión de luz para confirmar que el código ha sido memorizado.
- d) CODIFICACION 2º CANAL -C2- (Borne 3-4-5)**  
Para codificar el 2º canal, actuar como reseñado en el apartado "c" excepto únicamente que se coloca el "STRIP" en la posición "2" C2.
- NOTA: es importante que al final de los ensayos a, b, c, d, se quite el puente "STRIP" y se lo introduzca en un sólo "PIN", de forma que el mismo no haga más contacto  
Ficha enchufable radioreceptor "Siti 63/2 R" con cuarzo, equipada de dos módulos relés para el 1er y el 2º canal, frecuencia 433.92MHz

#### DESCRIPCION COMPONENTES Fig.1

- 1 - Memoria amovible
- 2 - Pulsador "P"
- 3 - Pieza de contacto "STRIP" puentes
- 4 - Puentes 1er y 2º canal: eleccion desde 2 hasta 4 pulsadores del transmisor
- 5 - Led
- 6 - Relé para activar el 2º canal
- 7 - Borne de conexion 2º canal contacto N.C.-N.A. y antena (borne 1-2)
- 8 - Conector enchufable hembra 1er canal y suministro de corriente 24 V
- 9 - Relé para activar el 1er canal
- 10 - Programador electronico serie Elpro
- 11 - Conector enchufable macho

- NL a) OM HET VRIJE GEHEUGEN TE WETEN -P1-**  
beschikbaar is, met de kaart met een stroomtoevoer van 24 Volt, moet de "STRIP" geleiderbrug op positie "P1" worden ingestoken en moet drukknop "P" gedurende vijf seconden worden ingedrukt; wanneer deze wordt losgelaten kunnen er flinkerlichten worden opgemerkt. Elk flinkerlicht van de lichtdiode komt overeen met 180 zenders waarin nog gegevens kunnen worden opgeslaan.
- b) TOTALE ANNULERING VAN HET GEHEUGEN -P2-**  
Om het geheugen in de ontvanger te annuleren, met de kaart met een stroomtoevoer van 24 Volt, moet de "STRIP" geleiderbrug op positie "P2" worden ingestoken en moet drukknop "P" gedurende vijf seconden worden ingedrukt; hierna moet deze worden losgelaten en zal de lichtdiode op dat moment een lichtsignaal afgeven: deze gaat uitwanneer de annuleringshandeling is uitgevoerd.
- c) CODERING 1e KANAAL -C1- (Koppingsconnector)**  
Om het 1e kanaal te coderen moet de "STRIP" aanvankelijk op positie "1" C1 worden ingesteld; men moet drukknop "P" drukken en een toets van de zender naar keuze indrukken. De lichtdiode zal hierna een verflikersimpuls afgeven ter bevestiging dat de code in het geheugen is opgeslaan.
- d) CODERING 2e KANAAL -C2- (Klemmen 3-4-5)**  
Om het 2e kanaal te coderen moet men handelen zoals in punt "c" is beschreven met het enige verschil dat de "STRIP" op positie "2" C2 moet worden ingesteld.  
OPMERKING: Het is belangrijk dat na test a, b, c, d, de "STRIP" geleiderbrug wordt weggenomen en dat men deze in één "PIN" steekt zodat deze geen contact meer tot stand brengt.  
Koppingskaart ontvangerstradio "Siti 63/2 R" met kwarts, compleet met twee relaismodules voor het 1e het 2e kanaal, frequentie 433.92 MHz.

#### BESCHRIJVING ONDERDELEN (FIG.1)

- 1 - Uittneembaar geheugen
- 2 - Drukknop "P"
- 3 - Inzetcontact "STRIP" geleiderbruggen
- 4 - Geleiderbruggen 1e -2e kanaal: keuze uit 1 tot 4 drukknoppen van de zender
- 5 - Led
- 6 - Relais om het 2e kanaal te activeren
- 7 - Verbindingsklem 2e kanaal normaal geopend-, normaal gesloten contact en antenne (1-2)
- 8 - Vrouwties-koppingsconnector 1e kanaal en stroomtoevoer van 24 Volt
- 9 - Relais om het 1e kanaal te activeren
- 10 - Elektronische programmeereenheid Elpro serie
- 11 - Mannetjes-koppingsconnector