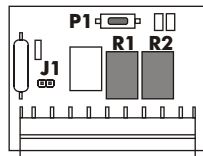


RX SCHEDA OC CON I/F RELÈ



SEL2641R433-S9N

1 - Generalità

Il ricevitore a scheda ERONE mod. SEL2641R433-S9N è un ricevitore supereterodina operante alla frequenza di 433,92 MHz con demodulazione AM/ASK, e facente parte del sistema radiocomando ERONE433.

È dotato di un sistema di decodifica Rolling code.

Può essere impiegato con i trasmettitori ERONE della serie ERONE 024A Rolling code ed ERONE MINI. Dispone in uscita di un connettore del tipo MOLEX a 10 vie per cui può essere collegato ad un dispositivo ad esso compatibile.

La scheda è realizzata attraverso il collegamento a sandwich di 2 schede: parte RF e I/F relè. È possibile una gestione di più codici (fino a 85), memorizzati in una memoria EEPROM. Le uscite per ogni relè sono NA.

La memorizzazione dei tasti trasmettitori si effettua per mezzo di 1 tasto.

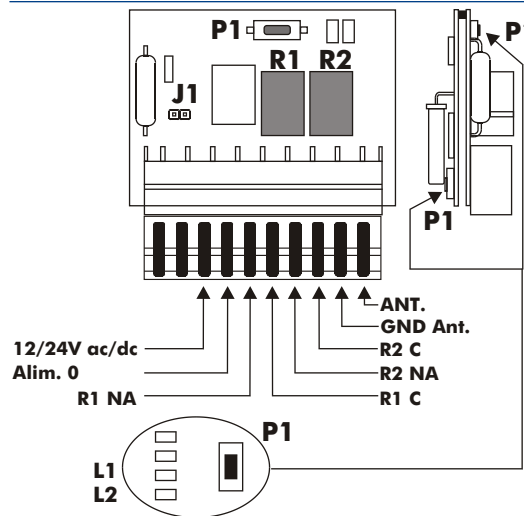
TRASMETTITORI UTILIZZABILI

- Erone Serie 024A Mod. S2TR2641E2:Trasmettitore 2 Tasti
- Erone Serie 024A Mod. S2TR2641E4:Trasmettitore 4 Tasti
- Erone Serie 433MINI Mod. SETR2641AM2 :Trasmettitore Mini 2 Tasti

2 - Caratteristiche tecniche

Tipo di ricevitore:	Supereterodina.
Demodulazione:	AM/ASK.
Frequenza:	433,92 MHz.
Frequenza dell'oscillatore locale:	6,6128 MHz.
Frequenza intermedia:	10,7 MHz.
Sensibilità (per segnale a buon fine):	-115 dBm.
Impedenza d'ingresso:	50 Ohm.
Tensione di alimentazione:	12/24 Vac/dc
Absorbimento:	11 mA
Numero di relè:	2
Potenza max commutabile:	24W o 24VA
Numero di codici memorizzabili:	85
Temperatura di funzionamento:	da -20 a + 80 °C.
Memoria codici:	EEPROM
Dimensioni:	44 x 42 x 8 mm.
Peso:	20 gr.

3 - Layout e connessioni



4 - Selezione alimentazione



J1 = CHIUSO
Alimentaz. 12



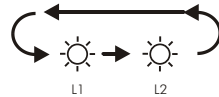
J1 = APERTO
Alimentaz. 24

5 - Memorizzazione dei trasmettitori

La memorizzazione dei trasmettitori si effettua in modo sequenziale facendo uso del pulsante **P1** presente sia sulla scheda RF sia sulla scheda I/F relè.

La conferma delle operazioni viene indicata dai led **L1, L2**.

L'accensione dei led L1, L2, è ciclica: ad ogni pressione di **P1** si accende un led e si spegne il led precedente.



Per memorizzare, premere il pulsante **P1** presente sulla scheda; dopo circa 2 secondi si accende il led **ROSSO L1**, rilasciare il pulsante **P1** e premere il canale "A" del trasmettitore; ripremere **P1**, il led **VERDE L2** si accende, rilasciare **P1** e premere quindi il tasto "B" del trasmettitore.

Attendere circa 4 sec. che entrambi i led si spengano, per permettere alla scheda ricevente di uscire automaticamente dalla procedura di memorizzazione. In questo modo i canali "A" e "B" attivano rispettivamente i relè 1 e 2 della scheda rx.

Se si desidera memorizzare più tx è sufficiente entrare una sola volta in memorizzazione, selezionare il canale al quale associare i vari tx, premere in sequenza tutti i tasti dei tx desiderati prima che il led del canale selezionato si spenga.

6 - Cancellazione dei trasmettitori

Premere il pulsante **P1**, dopo 2 sec. il **L1** si accende, premere il tasto "A" del TX, se questo era precedentemente memorizzato viene cancellato e la segnalazione della parziale cancellazione è data da due accensioni consecutive del led **ROSSO L1** e del led **VERDE L2**. **L1** rimane di seguito acceso per altri 4 sec. Per cancellare anche il tasto "B", spostarsi sulla seconda posizione premendo due volte **P1**. Si accende il led **L2**.

La cancellazione non è sequenziale: per cancellare sia "A" che "B" bisogna entrare due volte in modalità cancellazione.

7 - Memoria Piena

Con memoria piena quando si cerca di memorizzare un codice nuovo, i led **ROSSO L1** e **VERDE L2** lampeggiano per 3 volte contemporaneamente.

8 - Cancellazione completa della memoria

Premere **P1** fino all'accensione del led **ROSSO L1**, rilasciare **P1** e ripremere immediatamente, mantenendolo premuto fino a quando si verificano 3 accensioni consecutive del led **ROSSO L1** e **VERDE L2**.

GARANZIA

La garanzia è di 24 mesi dalla data di fabbricazione apposta all'interno. Durante tale periodo se l'apparecchiatura non funziona correttamente a causa di un componente difettoso, essa verrà riparata o sostituita a discrezione del fabbricante. La garanzia non copre l'usura della batteria e l'integrità del contenitore plastico.

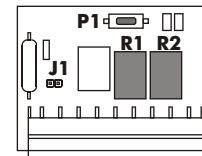
La garanzia viene prestata presso la sede del fabbricante.

ERONE è un marchio ELPRO INNOTEK S.p.A.
Via Piave, 23 - I-31020 S. Pietro di Feletto (TV) - ITALY
Tel.: +39/0438/450879 - Fax.: +39/0438/455628
Numero verde: 800.53.46.46
E-Mail: info@erone.com - Web: www.erone.com



IS-RS9ERML Rev. 0 del 14.11.2003

RX SCHEDA OC CON I/F RELÈ



SEL2641R433-S9N

1 - Generalità

Il ricevitore a scheda ERONE mod. SEL2641R433-S9N è un ricevitore supereterodina operante alla frequenza di 433,92 MHz con demodulazione AM/ASK, e facente parte del sistema radiocomando ERONE433.

È dotato di un sistema di decodifica Rolling code.

Può essere impiegato con i trasmettitori ERONE della serie ERONE 024A Rolling code ed ERONE MINI. Dispone in uscita di un connettore del tipo MOLEX a 10 vie per cui può essere collegato ad un dispositivo ad esso compatibile.

La scheda è realizzata attraverso il collegamento a sandwich di 2 schede: parte RF e I/F relè. È possibile una gestione di più codici (fino a 85), memorizzati in una memoria EEPROM. Le uscite per ogni relè sono NA.

La memorizzazione dei tasti trasmettitori si effettua per mezzo di 1 tasto.

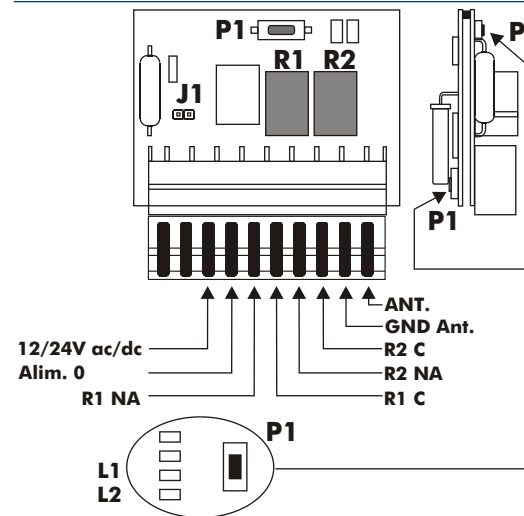
TRASMETTITORI UTILIZZABILI

- Erone Serie 024A Mod. S2TR2641E2:Trasmettitore 2 Tasti
- Erone Serie 024A Mod. S2TR2641E4:Trasmettitore 4 Tasti
- Erone Serie 433MINI Mod. SETR2641AM2 :Trasmettitore Mini 2 Tasti

2 - Caratteristiche tecniche

Tipo di ricevitore:	Supereterodina.
Demodulazione:	AM/ASK.
Frequenza:	433,92 MHz.
Frequenza dell'oscillatore locale:	6,6128 MHz.
Frequenza intermedia:	10,7 MHz.
Sensibilità (per segnale a buon fine):	-115 dBm.
Impedenza d'ingresso:	50 Ohm.
Tensione di alimentazione:	12/24 Vac/dc
Absorbimento:	11 mA
Numero di relè:	2
Potenza max commutabile:	24W o 24VA
Numero di codici memorizzabili:	85
Temperatura di funzionamento:	da -20 a + 80 °C.
Memoria codici:	EEPROM
Dimensioni:	44 x 42 x 8 mm.
Peso:	20 gr.

3 - Layout e connessioni



4 - Selezione alimentazione



J1 = CHIUSO
Alimentaz. 12



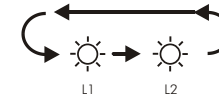
J1 = APERTO
Alimentaz. 24

5 - Memorizzazione dei trasmettitori

La memorizzazione dei trasmettitori si effettua in modo sequenziale facendo uso del pulsante **P1** presente sia sulla scheda RF sia sulla scheda I/F relè.

La conferma delle operazioni viene indicata dai led **L1, L2**.

L'accensione dei led L1, L2, è ciclica: ad ogni pressione di **P1** si accende un led e si spegne il led precedente.



Per memorizzare, premere il pulsante **P1** presente sulla scheda; dopo circa 2 secondi si accende il led **ROSSO L1**, rilasciare il pulsante **P1** e premere il canale "A" del trasmettitore; ripremere **P1**, il led **VERDE L2** si accende, rilasciare **P1** e premere quindi il tasto "B" del trasmettitore.

Attendere circa 4 sec. che entrambi i led si spengano, per permettere alla scheda ricevente di uscire automaticamente dalla procedura di memorizzazione. In questo modo i canali "A" e "B" attivano rispettivamente i relè 1 e 2 della scheda rx.

Se si desidera memorizzare più tx è sufficiente entrare una sola volta in memorizzazione, selezionare il canale al quale associare i vari tx, premere in sequenza tutti i tasti dei tx desiderati prima che il led del canale selezionato si spenga.

6 - Cancellazione dei trasmettitori

Premere il pulsante **P1**, dopo 2 sec. il **L1** si accende, premere il tasto "A" del TX, se questo era precedentemente memorizzato viene cancellato e la segnalazione della parziale cancellazione è data da due accensioni consecutive del led **ROSSO L1** e del led **VERDE L2**. **L1** rimane di seguito acceso per altri 4 sec. Per cancellare anche il tasto "B", spostarsi sulla seconda posizione premendo due volte **P1**. Si accende il led **L2**.

La cancellazione non è sequenziale: per cancellare sia "A" che "B" bisogna entrare due volte in modalità cancellazione.

7 - Memoria Piena

Con memoria piena quando si cerca di memorizzare un codice nuovo, i led **ROSSO L1** e **VERDE L2** lampeggiano per 3 volte contemporaneamente.

8 - Cancellazione completa della memoria

Premere **P1** fino all'accensione del led **ROSSO L1**, rilasciare **P1** e ripremere immediatamente, mantenendolo premuto fino a quando si verificano 3 accensioni consecutive del led **ROSSO L1** e **VERDE L2**.

GARANZIA

La garanzia è di 24 mesi dalla data di fabbricazione apposta all'interno. Durante tale periodo se l'apparecchiatura non funziona correttamente a causa di un componente difettoso, essa verrà riparata o sostituita a discrezione del fabbricante. La garanzia non copre l'usura della batteria e l'integrità del contenitore plastico.

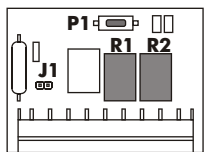
La garanzia viene prestata presso la sede del fabbricante.

ERONE è un marchio ELPRO INNOTEK S.p.A.
Via Piave, 23 - I-31020 S. Pietro di Feletto (TV) - ITALY
Tel.: +39/0438/450879 - Fax.: +39/0438/455628
Numero verde: 800.53.46.46
E-Mail: info@erone.com - Web: www.erone.com



IS-RS9NERML Rev. 0 del 14.11.2004

SLOT-IN RX CARD WITH 2 RELAY I/F



SEL2641R433-S9N

1 - Introduction

The slot-in card receiver ERONE type SEL2641 R433-S9N is a superheterodyne receiver operating at 433.92 Mhz with AM/ASK demodulation.

It is a component of the radiocontrol ERONE 433.

It can be used with the transmitters ERONE, Series ERONE 024A Rolling code and ERONE MINI. The outputs are carried out by means of a 10 ways MOLEX connector on which are available 2 pure contacts of the two relays and the three power connections, so it can be connected only to a perfectly compatible device. The card has been realized with a sandwich connection of 2 different cards: the RF card and the Molex I/F card.

The receiver makes it possible a multiple code management (up to 85 different transmitter codes, thanks to the internal EEPROM).

The transmitter code memorization can be performed with 1 push-buttons.

USABLE TRANSMITTERS

Erone Series 024A Type. S2TR2641E2: 2 keys transmitter;

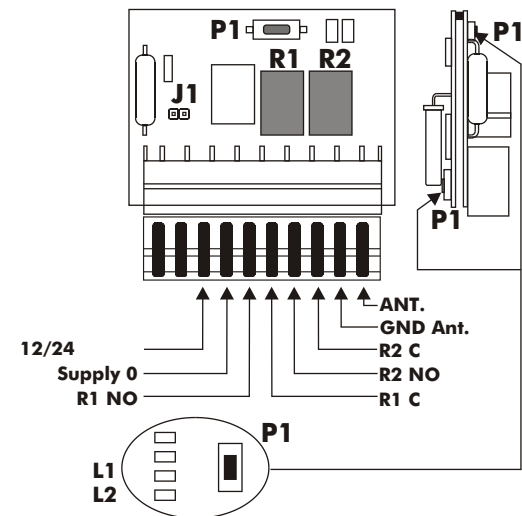
Erone Series 024A Type. S2TR2641E4: 4 keys transmitter;

Erone Series 433MINI Type. SETR2641AM2 :2 keys mini transmitter;

2 - Technical specifications

Receiver type:	Superheterodyne.
Demodulation:	AM/ASK.
Operating frequency:	433.92 MHz.
Local oscillator frequency:	6,6128 MHz.
Intermediate frequency:	10,7 MHz.
Sensitivity (for good signal):	-117 dBm.
Input impedance:	50 Ohm.
Power supply :	12 or 24 Vac/dc.
Current consumption:	11 mA
Relays number:	2 (contacts NO).
Commutable max power:	24W or 24VA .
Max codes number:	85.
Operating temperature:	-20 ÷ + 70 °C.
Codes memory type:	EEPROM
Dimensions:	44 x 42 x 8 mm.
Weight:	20 gr.

3 - Layout and connections



4 - Power supply selection



J1 = Closed
12 Vac/dc

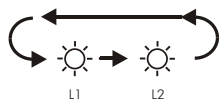


J1 = Open
24 Vac/dc

5 - Transmitter codes memorization

The memorization of the transmitter codes is effected in a cyclical way, making use of the push-button **P1** present both on the RF card and in the I/F card.

The confirmation of each step of the procedure is shown by **L1** and **L2** : at every pressure of **P1** the first led switches and the next switches off.



Procedure

Keep the button **P1** pressed down until the RED led **L1** switches on , release **P1** and push the key "A" of the transmitter ; after push again **P1**, the GREEN led **L2** switches on , release **P1** and push the key "B" of the transmitter.

After a while both the led will switch off and the procedure will be finished.

In this way the keys "A" and "B" of the transmitter activate the relays R1 and R2 of the receiver.

If you want to memorize more transmitters, enter in memorization, select the right relay with **P1** and push the keys of all the transmitters to memorize without leaving the corresponding led to switch off.

6 - Single transmitter cancellation

Keep the button **P1** pressed down until the red led L1 switches on . Then push again **P1** to select the right relay on which the key of the transmitter has been memorized.

Push the transmitter key to cancel: 2 flashes of L1 and L2 simultaneously will confirm the success of the procedure. The selected led remains lit again for 4 sec. Repeat the whole procedure to cancel the other keys of the transmitter.

7 - Memory full

In case of memory full, if you try to memorize another transmitter code, both the led L1 and L2 will flash simultaneously three times. The first led activated remains lit for further 4 seconds. The memory capacity is of 85 codes.

8 - Memory erasure

Keep **P1** pressed down until the Red led L1 lights up; release **P1**; the led L1 remains lit.

Within 2 seconds push again **P1** and keep it pressed down until 3 flashes of the leds L1 and L2 occur.

At this point the memory is completed erased.

GUARANTEE

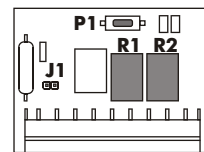
The guarantee period of all Erone products is 24 months, beginning from the manufacturer date. During this period, if the product does not work correctly, due to a defective component, the product will be repaired or substituted at the discretion of the producer. The guarantee does not cover the plastic container integrity. After-sale service is supplied at the producer's factory.

ERONE is a trademark by ELPRO INNOTEK S.p.A.

Via Piave, 23 - I-31020 S.Pietro di Feletto (TV) - ITALY
Tel.: +39/0438/450879 - Fax.: +39/0438/455628
Numero verde: 800.53.46.46
E-Mail: info@erone.com - Web: www.erone.com



SLOT-IN RX CARD WITH 2 RELAY I/F



SEL2641R433-S9N

1 - Introduction

The slot-in card receiver ERONE type SEL2641 R433-S9N is a superheterodyne receiver operating at 433.92 Mhz with AM/ASK demodulation.

It is a component of the radiocontrol ERONE 433.

It can be used with the transmitters ERONE, Series ERONE 024A Rolling code and ERONE MINI. The outputs are carried out by means of a 10 ways MOLEX connector on which are available 2 pure contacts of the two relays and the three power connections, so it can be connected only to a perfectly compatible device. The card has been realized with a sandwich connection of 2 different cards: the RF card and the Molex I/F card.

The receiver makes it possible a multiple code management (up to 85 different transmitter codes, thanks to the internal EEPROM).

The transmitter code memorization can be performed with 1 push-buttons.

USABLE TRANSMITTERS

Erone Series 024A Type. S2TR2641E2: 2 keys transmitter;

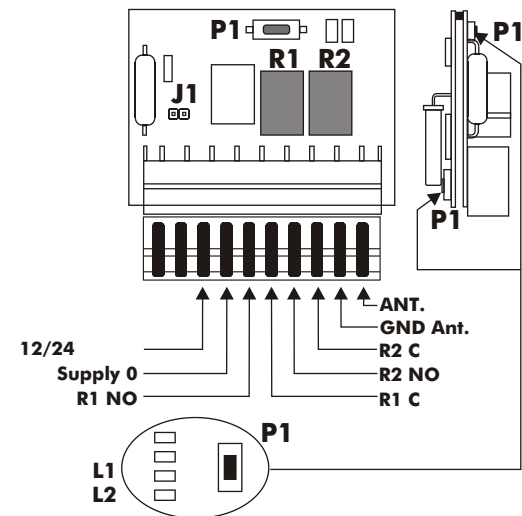
Erone Series 024A Type. S2TR2641E4: 4 keys transmitter;

Erone Series 433MINI Type. SETR2641AM2 :2 keys mini

2 - Technical specifications

Receiver type:	Superheterodyne.
Demodulation:	AM/ASK.
Operating frequency:	433.92 MHz.
Local oscillator frequency:	6,6128 MHz.
Intermediate frequency:	10,7 MHz.
Sensitivity (for good signal):	-117 dBm.
Input impedance:	50 Ohm.
Power supply :	12 or 24 Vac/dc.
Current consumption:	11 mA
Relays number:	2 (contacts NO).
Commutable max power:	24W or 24VA .
Max codes number:	85.
Operating temperature:	-20 ÷ + 70 °C.
Codes memory type:	EEPROM
Dimensions:	44 x 42 x 8 mm.
Weight:	20 gr.

3 - Layout and connections



4 - Power supply selection



J1 = Closed
12 Vac/dc

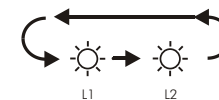


J1 = Open
24 Vac/dc

5 - Transmitter codes memorization

The memorization of the transmitter codes is effected in a cyclical way, making use of the push-button **P1** present both on the RF card and in the I/F card.

The confirmation of each step of the procedure is shown by **L1** and **L2** : at every pressure of **P1** the first led switches and the next switches off.



Procedure

Keep the button **P1** pressed down until the RED led **L1** switches on , release **P1** and push the key "A" of the transmitter ; after push again **P1**, the GREEN led **L2** switches on , release **P1** and push the key "B" of the transmitter.

After a while both the led will switch off and the procedure will be finished.

In this way the keys "A" and "B" of the transmitter activate the relays R1 and R2 of the receiver.

If you want to memorize more transmitters, enter in memorization, select the right relay with **P1** and push the keys of all the transmitters to memorize without leaving the corresponding led to switch off.

6 - Single transmitter cancellation

Keep the button **P1** pressed down until the red led L1 switches on . Then push again **P1** to select the right relay on which the key of the transmitter has been memorized.

Push the transmitter key to cancel: 2 flashes of L1 and L2 simultaneously will confirm the success of the procedure. The selected led remains lit again for 4 sec. Repeat the whole procedure to cancel the other keys of the transmitter.

7 - Memory full

In case of memory full, if you try to memorize another transmitter code, both the led L1 and L2 will flash simultaneously three times. The first led activated remains lit for further 4 seconds. The memory capacity is of 85 codes.

8 - Memory erasure

Keep **P1** pressed down until the Red led L1 lights up; release **P1**; the led L1 remains lit.

Within 2 seconds push again **P1** and keep it pressed down until 3 flashes of the leds L1 and L2 occur.

At this point the memory is completed erased.

GUARANTEE

The guarantee period of all Erone products is 24 months, beginning from the manufacturer date. During this period, if the product does not work correctly, due to a defective component, the product will be repaired or substituted at the discretion of the producer. The guarantee does not cover the plastic container integrity. After-sale service is supplied at the producer's factory.

ERONE is a trademark by ELPRO INNOTEK S.p.A.

Via Piave, 23 - I-31020 S.Pietro di Feletto (TV) - ITALY
Tel.: +39/0438/450879 - Fax.: +39/0438/455628
Numero verde: 800.53.46.46
E-Mail: info@erone.com - Web: www.erone.com

