

MANUALE OPERATIVO

**TRASMETTITORI INDUS
RICEVITORI INDUS 800**

L15, M6, S6, S3, K3, RX, RX DIN



Indice dei Contenuti

1	Introduzione	4
2	Intento	4
3	Specifiche tecniche	5
4	Descrizione del Sistema	7
4.1	<i>Ricevitori</i>	7
4.2	<i>Trasmettitori</i>	8
5	Descrizione dei Ricevitori	9
6	Installazione del Ricevitore	11
6.1	<i>Posizionamento del Ricevitore</i>	11
6.2	<i>Posizionamento dell'Antenna</i>	12
6.3	<i>Collegamenti al Ricevitore (Tutti i Modelli)</i>	12
7	Indicatori sui Ricevitori	13
7.1	<i>INDUS 800 RX</i>	13
7.2	<i>INDUS 800 RX DIN</i>	14
8	Configurazione del Ricevitore	16
8.1	<i>Modello INDUS 800 RX</i>	16
8.1.1	<i>Configurazione Base</i>	16
8.1.2	<i>Configuration Avanzata</i>	17
8.1.3	<i>Cancellazione di Tutti i Trasmettitori dal Ricevitore</i>	17
8.2	<i>INDUS 800 RX DIN</i>	18
8.2.1	<i>Configurazione Base</i>	18
8.2.2	<i>Configurazione Avanzata</i>	18
8.2.3	<i>Cancellazione di Tutti i Trasmettitori dal Ricevitore INDUS 800 RX DIN</i>	19
8.3	<i>Modalità di Trasmissione in Alta Sicurezza per RX</i>	20

9	Descrizione dei Trasmittitori	21
9.1	<i>Indicatori sul Trasmittitore</i>	21
10	Sostituire le Batterie nei Trasmittitori	30
10.1	<i>Sostituire le Batterie nel INDUS K3</i>	30
10.2	<i>Sostituire le Batterie nei INDUS 800 S3 & S6</i>	31
10.3	<i>Sostituire le Batterie nel INDUS 800 M6</i>	32
10.4	<i>Sostituire le Batterie nel INDUS 800 L15</i>	33
11	Codici Errore	34
11.1	<i>Codici Errore, INDUS 800 RX and RX DIN</i>	34
12	Quote di Fissaggio Ricevitore per RX	35
12.1	<i>Quote per RX DIN</i>	35

1 Introduzione

Questo manuale riguarda solo l'installazione dei sistemi radiocomando d'apertura a distanza INDUS. Il Sistema Sesam non è un Sistema d'apertura completo: fornisce solo il set di uscite che vengono guidate secondo le azioni attuate dall'operatore del trasmettitore. Il modo in cui il set di uscite viene usato per controllare le porte dipende dalle specifiche installazioni ed è al di fuori dello scopo del Sesam.

Il sistema completo di controllo remoto, dove l'oggetto controllato è una parte, deve essere testato e approvato secondo gli standard/le norme che sono applicabili e specifici all'oggetto controllato. Questa non è una responsabilità di AB Tecno srl.

2 Intento

La seguente guida deve essere usata per l'installazione del sistema di apertura porta per assicurarsi un'operazione sicura e certa.

L'installazione deve essere effettuata da un elettricista certificato.

3 Specifiche Tecniche

Tabella 1. Specifiche Tecniche, Sesam 800

Specifiche di Sistema	
Frequenza di funzionamento:	869,8 MHz
Separazione canale:	25 kHz
Energia uscita:	< 5 mW
Sensibilità funzionale:	<= -107 dBm BER 10-4
Principio di Trasmissione:	GMSK, TDMA
Temperatura di Funzionamento:	-25°C - +55°C
Temperatura di Conservazione:	-40°C - +85°C
Specifiche RX	
Classe IP:	IP65
Alim. Elettrica, versioni 12-24 V DC:	12-24 V AC/DC 150 mA (SELV), max fusibile 4A
Alim. Elettrica, versioni 230 V AC:	230 V AC 50 Hz 15 mA, max fusibile 4A
Capacità max. di commutazione relè:	2A/250 V AC con $\cos\phi=1$
Carico totale su tutti i relè:	4A/250 V AC (non eccedendo i 2A su ogni singolo relè)
Tipo relè	SPDT
Fusibile a ciclo corrente:	2,5AT/250 V AC (IEC 60127-2/V)
Dimensioni:	135 x120 x 50 mm
Peso:	450g
Dimensioni vite	TX20
Specifiche DIN	
Alim. Elettrica	12-24 V AC/DC
Capacità max. di commutazione relè:	2A/250 V AC con $\cos\phi=1$
Fusibile a ciclo corrente:	2,5AT/250 V AC (IEC 60127-2/V)
Dimensioni:	92 x72,5 x 30 mm
Peso:	84g

Specifiche K3	
Classe IP:	IP65
Dimensioni:	67x44x13 mm
Peso:	30g
Tipo Batteria:	2* CR 2025 Celle al litio
Dimensioni vite	PH00
Specifiche S3	
Classe IP:	IP67
Dimensioni:	75 x 46 x 22 mm
Peso:	80g
Tipo Batteria:	2*AAA/LR03 Alkaline
Dimensioni vite	PH00
Specifiche S6	
Classe IP:	IP67
Dimensioni:	75 x 46 x 22 mm
Peso:	80g
Tipo Batteria:	2*AAA/LR03 Alkaline
Dimensioni vite	PH00
Specifiche M6	
Classe IP:	IP67
Dimensioni:	100 x 60 x 25 mm
Peso:	130g
Tipo Batteria:	2*AA/LR06 Alkaline
Dimensioni vite	PH2
Specifiche L15	
Classe IP:	IP67
Dimensioni:	120x75x30
Peso:	200g
Tipo Batteria:	2*AA/LR06 Alkaline
Dimensioni vite	PH2
Esiste anche un L99 con display. Per informazioni vedere il manuale di installazione INDUS L99 e 800RX	

4 Descrizione del Sistema

4.1 Ricevitori

Questo documento copre due modelli di ricevitori. RX e RX DIN.

RX può essere ordinato a 230 V AC o 12-24 V AC/DC.

RX DIN solo come 12-24 V AC/DC.

INDUS 800 RX:

- 3 relè a doppio tiro a polo singolo.
- Capacità memoria: fino a 100 trasmettitori.

INDUS 800 RX DIN:

- 3 relè a doppio tiro a polo singolo.
- Capacità memoria: fino a 100 trasmettitori.
- Designato per barra DIN

4.2 Trasmettitori

Questo documento copre cinque modelli di trasmettitore:

Keyring K3:

- Trasmettitore a 3 pulsanti in miniatura.
- Adatto per controllare 3 funzioni critiche di tempo di non risposta.

Small S3:

- Trasmettitore di piccole dimensioni a 3 pulsanti.
- Adatto per controllare 3 funzioni.

Small S6:

- Trasmettitore di piccole dimensioni a 6 pulsanti.
- Adatto per controllare 6 funzioni.

Medium M6:

- Trasmettitore di medie dimensioni a 6 pulsanti.
- Adatto per controllare 6 funzioni e/o dove è preferito un trasmettitore più grande, per esempio per applicazioni industriali.

Large L15:

- Trasmettitore grande a 15 pulsanti.
- Adatto per controllare fino a 15 funzioni, per esempio applicazioni industriali.

5 Descrizione dei Ricevitori

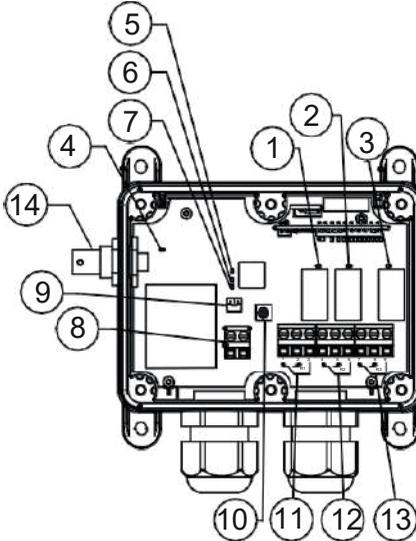
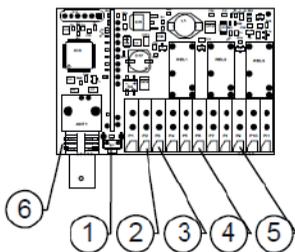


Figura 1. Modello INDUS 800 RX 230 V
AC indicatori, collegamenti e jumper.

1. LED 1 Relè 1 status
2. LED 2 Relè 2 status
3. LED 3 Relè 3 status
4. LED 4 Corrente
5. LED 5 Soppressore
6. LED 6 Status
7. LED 7 Memorizzare
8. Collegamento elettrico 230 V AC
9. Jumper J1 Impostazione
Modalità Trasmissione
Alta Sicurezza
10. Pulsante Memorizzare/Cancellare
11. Collegamento a relè 1
12. Collegamento a relè 2
13. Collegamento a relè 3
14. Connettore antenna



*Figura 6. Modello INDUS 800 RX DIN
Collegamenti e pulsanti
1. Pulsante Memorizzare/Cancellare
2. Collegamento elettrico,
3. Collegamento a relè 1
4. Collegamento a relè 2
5. Collegamento a relè 3
6. LED 5
Soppressore
LED 6 Status
LED 7
Memorizzare*

6 Installazione del Ricevitore

L'installazione permanente del ricevitore deve includere fusibili che proteggano l'attrezzatura e i cavi da sovracorrente e cortocircuito. Nel dettaglio l'alimentazione elettrica del ricevitore e tutti i contatti relè devono essere fusi.

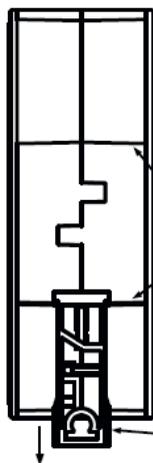
Tutti i fusibili sono usati come dispositivi di disconnessione. I fusibili dovrebbero essere facilmente accessibili, devono fornire un'apertura di contatto di almeno 3.0 mm e devono essere posizionati lungo la linea del polo. Prendere nota che il fusibile deve essere compatibile con IEC 60127-2/V.

Dopo l'installazione dell'attrezzatura, i cavi installati devono essere collegati insieme a coppie (ovvero usando un raccoglitore di cavi) molto vicini ai blocchi terminali.

Prendere nota che potrebbe esserci un voltaggio pericoloso nel ricevitore, pertanto solo ad elettricisti certificati è permesso di aprire il coperchio

6.1 Posizionamento del Ricevitore

Selezionare una posizione che rientri nelle limitazioni ambientali del ricevitore e dove sia difficile per persone non autorizzate ottenere accesso al ricevitore. Se possibile, montare il ricevitore con i pressacavi rivolti verso il basso.



Per la misura dei fori dell'INDUS RX vedere il capitolo 12

Questi ricevitori sono preferibilmente avvitati con viti da 4 mm adatte alla superficie. Pensate alle dimensioni dell'antenna e all'influenza di ogni oggetto di metallo quando scegliete la posizione.

1 INDUS RX DIN deve essere montato su barra DIN. Sul retro c'è una rientranza all'interno del quale si inserisce la barra (vedere fig. 7). Quando la rientranza è premuta contro la barra l'attacco a scatto chiuderà automaticamente il ricevitore sulla barra. Per rimuovere, ritirare l'attacco a scatto e sollevare il ricevitore dalla barra.

2 *Figura 7. Ricevitore DIN, la chiusura per la barra.*

6.2 Posizionamento Antenna

Attaccare l'antenna fornita al connettore antenna sul ricevitore. Prendere nota che l'antenna non deve essere posizionata vicino ad oggetti di metallo come cavi, tetti di lamiera, etc.

Se c'è bisogno di un cavo per antenna, contattare AB tecno srl

6.3 Collegamenti sul Ricevitore (Tutti i Modelli)

Il ricevitore è equipaggiato con collegamenti per relè, corrente elettrica e un'antenna esterna (vedere fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4 e fig. 6).

I collegamenti per la corrente elettrica sono, da sinistra verso destra:

- Fase (L)
- Neutro (N)

I collegamenti per ogni relè sono, da sinistra verso destra:

- Comune
- Normalmente Aperto (NO)
- Normalmente Chiuso (NC)

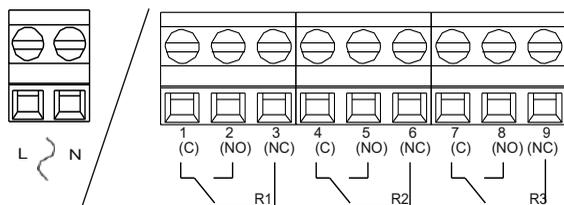


Figura 8. Collegamento elettrico e collegamento relè

7 Indicatori sui Ricevitori

7.1 INDUS 800 RX

Il modello Indus 800 RX ha sette indicatori LED che mostrano Informazioni di sistema (vedere fig. 1 per le posizioni dei LEDs).

Le indicazioni sui LEDs sono come di seguito:

- | | |
|-----------------------|---|
| LED 1, Relè 1 status: | LED ON indica che il relè è attivo. |
| LED 2, Relè 2 status: | LED ON indica che il relè è attivo. |
| LED 3, Relè 3 status: | LED ON indica che il relè è attivo. |
| LED 4, Corrente: | Indica se il ricevitore è alimentato o no. |
| LED 5, Soppressore: | Indica un segnale rilevato sulla banda di frequenza operante. |
| LED 6, Status: | Indica che le informazioni da un trasmettitore associate al ricevitore sono state ricevute. |
| LED 7, Memorizzare: | Indica se il trasmettitore è in modalità Memorizzare |

7.2 **INDUS 800 RX DIN**

Il modello INDUS 800 RX DIN ha tre indicatori LED che mostrano Informazioni di sistema (vedere fig. 6 per le posizioni dei LED).

Le indicazioni sui LED sono le seguenti:

LED 5,
Soppressore: Indica un segnale rilevato sulla banda di frequenza operativa.

LED 6, Status: Indica che sono state ricevute informazioni da un trasmettitore associato al ricevitore.

LED 7,
Memorizzare: Indica se il trasmettitore è in modalità Memorizzare.

8 Configurazione del Ricevitore

8.1 Modello INDUS 800 RX

8.1.1 Configurazione Base

1. Aprire il coperchio del ricevitore (6 viti TX20).
2. Premere il pulsante Memorizzare/Cancelare fino a quando il LED 7 non è ON. La modalità Memorizzare sarà attiva per 10 secondi (finché il LED 7 è ON).
 - a. Trasmettitori Keyring K3 e Small S3: Premere il pulsante 1 sul trasmettitore se i pulsanti 1-3 devono essere utilizzati per attivare i relè nel ricevitore.
 - b. Trasmettitori Small S6 e Medium M6:
Premere il pulsante 1 sul trasmettitore se i pulsanti 1-3 devono essere utilizzati per attivare i relè nel ricevitore.
Premere il pulsante 4 sul trasmettitore se i pulsanti 4-6 devono essere utilizzati per attivare i relè nel ricevitore.
 - c. Trasmettitore Large L15: Premere il pulsante sul trasmettitore che dovrà essere usato per attivare il relè 1 nel ricevitore.
3. Il LED 7 sul ricevitore lampeggia 3 volte se la procedura Memorizzare è avvenuta con successo.
4. Montare il coperchio sul ricevitore. Stringere le viti con TX20, coppia 2,0 Nm.

8.1.2 Configurazione Avanzata

Questa configurazione permette all'utente di determinare quale pulsante attiva uno specifico relè.

1. Aprire il coperchio del ricevitore (6 viti TX20).
2. Premere il pulsante Memorizzare/Cancellare finché il LED 7 non è ON. La modalità Memorizzare sarà attiva per 10 secondi.
 - a. Premere il pulsante Memorizzare/Cancellare una volta per selezionare il relè uno (il LED dello stato lampeggerà una volta).
 - b. Premere il pulsante Memorizzare/Cancellare due volte per attivare il relè due (il LED dello stato lampeggerà due volte).
 - c. Premere il pulsante Memorizzare/Cancellare tre volte per attivare il relè tre (il LED dello stato lampeggerà tre volte).
3. Premere il pulsante che dovrà essere usato per attivare il relè selezionato nel ricevitore. Se la configurazione viene accettata dal ricevitore, il LED 7 lampeggia 3 volte.
4. Montare il coperchio sul ricevitore. Stringere le viti con TX20, coppia 2,0 Nm.

8.1.1 Cancellare tutti i Trasmettitori dal Ricevitore

1. Aprire il coperchio del ricevitore (6 viti TX20).
2. Premere il pulsante Memorizzare/Cancellare fino a quando il LED 7 non è ON. La modalità Memorizzare sarà attiva per 10 secondi.
3. Premere il pulsante Memorizzare/Cancellare per 5 secondi (fino a quando il LED 7 non è OFF). Tutti i trasmettitori sono ora cancellati dalla memoria del ricevitore.
4. Montare il coperchio sul ricevitore. Stringere le viti con TX20, coppia 2,0 Nm.

8.2 INDUS 800 RX DIN

8.2.1 Configurazione Base

1. Aprire il coperchio del ricevitore. Aprire il coperchio del ricevitore premendo gli sblocchi ai lati con un cacciavite o simile e tirare via la copertura
2. Premere il pulsante Memorizzare/Cancelare fino a che il LED 7 non è ON. La modalità Memorizzare sarà attiva per 10 secondi (fino a quando il LED 7 è ON).
 - a. Trasmettitori Keyring K3 e Small S3: Premere il pulsante 1 sul trasmettitore se i pulsanti 1-3 devono essere usati per attivare i relè nel ricevitore.
 - b. Trasmettitori Small S6 e Medium M6:
Premere il pulsante 1 sul trasmettitore se i pulsanti 1-3 devono essere usati per attivare i relè nel ricevitore.
Premere il pulsante 4 sul trasmettitore se i pulsanti 4-6 devono essere usati per attivare i relè nel ricevitore.
 - c. Trasmettitore Large L15: Premere il pulsante sul trasmettitore che dovrà essere usato per attivare il relè 1 nel ricevitore.
3. Il LED 7 sul ricevitore lampeggia 3 volte se la procedura di Memorizzazione è andata a buon fine.
4. Montare la copertura del ricevitore combinando sopra e sotto e premere gli sblocchi sulle chiusure laterali

8.2.2 Configurazione Avanzata

Questa configurazione permette all'utente di determinare quale pulsante attiva uno specific relè.

1. Aprire il coperchio sul ricevitore, vedere configurazione base.
2. Premere il pulsante Memorizzare/Cancelare fino a che il LED 7 non è ON. La modalità Memorizzare sarà attiva per 10 secondi.
 - a. Premere il pulsante Memorizzare/Cancelare una volta in modo da attivare il relè uno (il LED status lampeggia).
 - b. Premere il pulsante Memorizzare/Cancelare due volte per attivare il relè due (il LED status lampeggerà due volte).

- c. Premere il pulsante Memorizzare/Cancelare tre volte per attivare il relè tre (il LED status lampeggerà tre volte).
3. Premere il pulsante che dovrà essere usato per attivare il relè selezionato nel ricevitore. Se la configurazione viene accettata dal ricevitore, il LED 7 lampeggia 3 volte.
4. Montare il coperchio sul ricevitore, vedere configurazione base.

8.2.3 Cancellare tutti i Trasmettitori dal ricevitore INDUS 800 RX DIN

1. Aprire il coperchio sul ricevitore.
2. Premere il pulsante Memorizzare/Cancelare fino a che il LED 7 non è ON. La modalità Memorizzare sarà attiva per 10 secondi.
3. Premere il pulsante Memorizzare/Cancelare per 5 secondi (fino a che il LED 7 non è OFF). Tutti i trasmettitori sono ora cancellati dalla memoria dal ricevitore.
4. Montare il coperchio sul ricevitore.

8.4 Modalità di Trasmissione in Alta Sicurezza per RX

La Modalità di Trasmissione in Alta Sicurezza usa un'autenticazione criptata per assicurarsi che il ricevitore risponda esclusivamente ai comandi dei trasmettitori memorizzati. Questa modalità rende difficile analizzare e registrare messaggi che potrebbero, con la giusta tecnologia, aprire porte senza usare un autentico trasmettitore codificato.

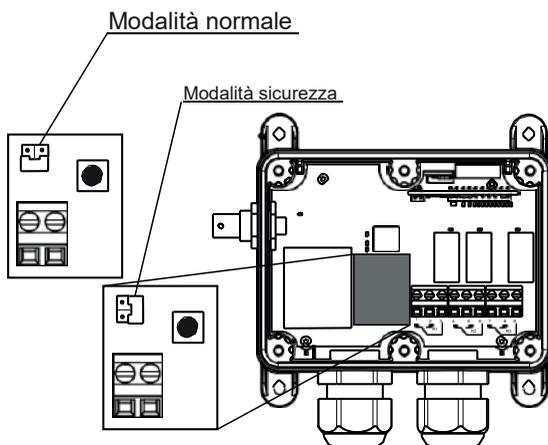


Figura 9. Jumper J1 raffigurato con la trasmissione in alta sicurezza abilitata.

Per abilitare la Modalità di Trasmissione in Alta Sicurezza, chiudere il jumper J1 (vedere fig. 9) e riavviare il ricevitore. All'avvio, il display mostrerà " □".

La modalità alta sicurezza aumenterà leggermente il tempo di risposta e ridurrà il campo di funzionamento.

9 Descrizione dei Trasmettitori

9.1 Indicatori sul Trasmettitore

Normale operazione

Lampeggiamento ROSSO veloce = invio messaggio.

VERDE continuo = Relé attivato nel ricevitore (Informazione feedback dal ricevitore).

Indicazioni errore

3 lunghi lampeggiamenti ROSSI = Batteria esaurita, il trasmettitore non può inviare comandi.

ROSSO continuo dopo l'attivazione del comando = Batteria scarica.

Lampeggiamento ROSSO molto veloce = Errore hardware.

Dopo l'inserimento della batteria:

LED giallo ON per 1 secondo seguito da un flash VERDE.

Il trasmettitore portachiavi a 3 pulsanti Sesam 800 K3

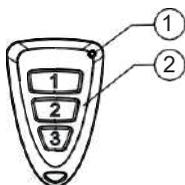


Figura 11. Indicatori e pulsanti del trasmettitore Sesam 800 K3.

1. LED stato
2. Pulsanti 1-3

Il trasmettitore a 3 pulsanti SESAM 800 S3

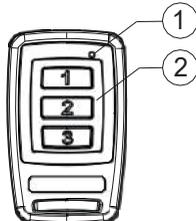


Figura 12. Indicatori e pulsanti del trasmettitore Sesam 800 S3.

1. LED stato
2. Pulsanti 1-3

Il trasmettitore a 6 pulsanti INDUS 800 S6

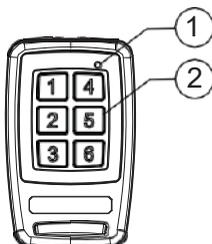


Figura 13. Indicatori e pulsanti del trasmettitore Indus 800 S6.

- 1. LED stato
- 2. Pulsanti 1-6

Il trasmettitore a 6 pulsanti INDUS 800 M6

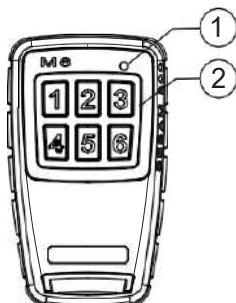


Figura 14. Indicatori e pulsanti del trasmettitore Indus 800 M6.

- 1. LED stato
- 2. Pulsanti 1-6

Il trasmettitore a 15 pulsanti INDUS 800 L15

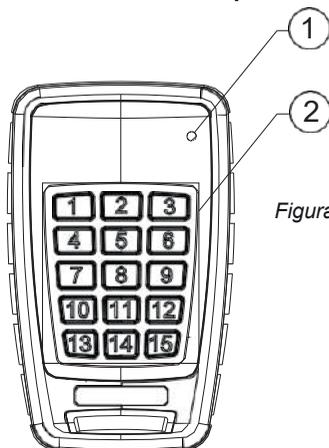


Figura 15. Indicatori e pulsanti del trasmettitore Indus 800 L15.

- 1. LED stato.
- 2. Pulsanti 1-15

10 Sostituire le Batterie nel Trasmettitore

10.1 Sostituire le Batterie nell'INDUS K3

Se il LED stato sul trasmettitore indica batteria scarica, sostituire prontamente le batterie. Prima di cambiare le batterie notare che il cambiarle dovrà aver luogo in un ambiente pulito libero da elettricità statica.

Le batterie vanno cambiate come di seguito:

1. Aprire il coperchio della batteria svitando le 3 viti sul retro della custodia del telecomando (vedere fig. 16).
2. Rimuovere con attenzione la copertura.
3. Rimuovere le batterie.
4. Inserire le nuove batterie (vedere fig. 17 e 18).
5. Chiudere la copertura.
6. Stringere le 3 viti con PH00 (coppia 0,14 Nm).

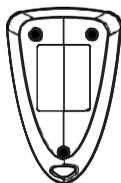


Figura 16. Coperchio batteria

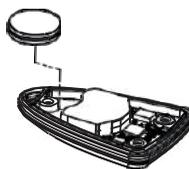


Figura 17. Inserire le batterie nel trasmettitore

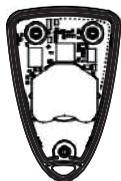


Figura 18. Batterie in posizione corretta

10.2 Sostituire le Batterie negli INDUS 800 S3 & S6

Se il LED Status sul trasmettitore indica batteria scarica, sostituire prontamente le batterie. Prima di cambiare le batterie notare che la sostituzione deve avvenire in un ambiente pulito e privo di elettricità statica.

Le batterie vanno cambiate come di seguito:

1. Aprire il coperchio batteria svitando le 6 viti sul retro della custodia del trasmettitore (vedere fig. 19).
2. Rimuovere con attenzione il coperchio sollevandone la parte anteriore (vedere fig. 21).
3. Inserire le nuove batterie.
4. Chiudere il coperchio inserendo prima la parte posterior del coperchio nel trasmettitore, e poi spingere il davanti verso il basso (vedere fig. 21).
5. Stringere le 6 viti con PH00 (coppia 0,14 Nm).

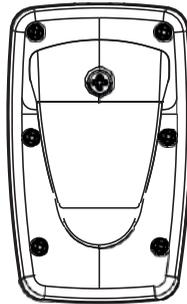


Figura 19. Coperchio batteria e le viti che lo tengono stretto

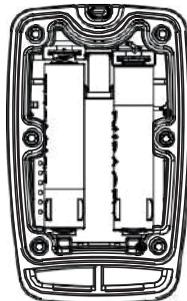


Figure 20. Batterie nel trasmettitore

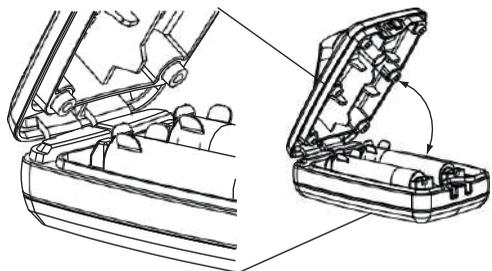


Figura 21. Retro del coperchio inserito nella sua posizione.

10.3 Sostituire le Batterie nell'INDUS 800 M6

Se il LED Status sul trasmettitore indica batteria scarica, sostituire prontamente le batterie.

Prima di cambiare le batterie notare che la sostituzione va fatta in un ambiente pulito e privo di elettricità statica.

Le batterie vanno cambiate come di seguito:

1. Aprire il coperchio della batteria svitando le 6 viti sul retro della custodia del trasmettitore (vedere fig. 22).
2. Rimuovere con attenzione il coperchio sollevando la parte anteriore del coperchio (vedere fig. 24).
3. Rimuovere le batterie.
4. Inserire le nuove batterie.
5. Chiudere il coperchio inserendo prima la parte Posterior del coperchio nel trasmettitore, e poi spingere la parte anteriore giù (vedere fig. 24).
6. Stringere le 6 viti con PH2 (coppia 1 Nm)

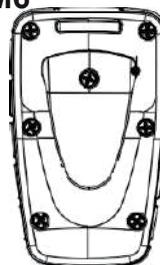


Figura 22. Coperchio batteria e viti che lo tengono stretto

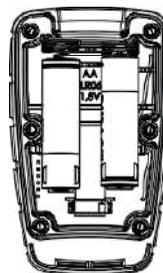


Figure 23. Batterie nel trasmettitore

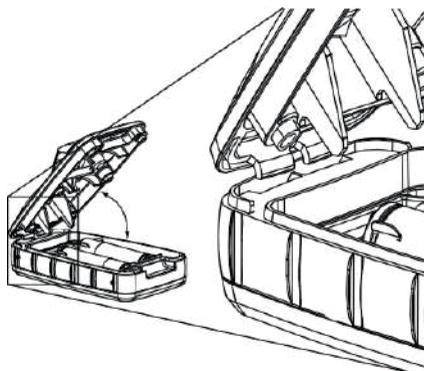


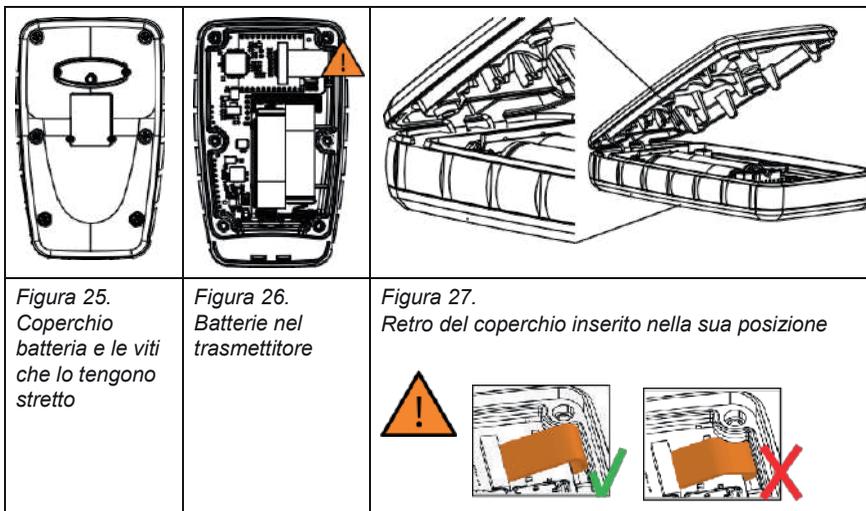
Figura 24. Parte posteriore del coperchio inserito nella sua posizione

10.4 Sostituire le Batterie nell'INDUS 800 L15

Se il LED Status sul trasmettitore indica batteria scarica, sostituire prontamente le batterie. Prima di cambiare le batterie notare che la sostituzione deve avvenire in un ambiente pulito e privo di elettricità statica.

Le batterie vanno cambiate come di seguito:

1. Aprire il coperchio della batteria svitando le 6 viti sul retro della custodia del trasmettitore (vedere fig. 25).
2. Rimuovere con attenzione il coperchio sollevandone la parte anteriore (vedere fig. 27).
3. Rimuovere le batterie.
4. Inserire le nuove batterie.
5. Chiudere il coperchio inserendo prima il lato posterior del coperchio nel trasmettitore, e poi spingere la parte anteriore verso il basso (vedere fig. 27).
6. Stringere le 6 viti con PH2 (coppia 1 Nm).



11 Codici Errore

I ricevitori Sesam 800 possono indicare un numero di codice errore. I codici errore dipendono dal modello di ricevitore.

11.1 Codici Errore, INDUS 800 RX e RX DIN

Ognuno dei sopracitati stati di errore vengono indicati con dieci lampeggiamenti veloci sul LED Status (LED 6) a prescindere dall'errore

12 Quote di Fissaggio Ricevitore per RX

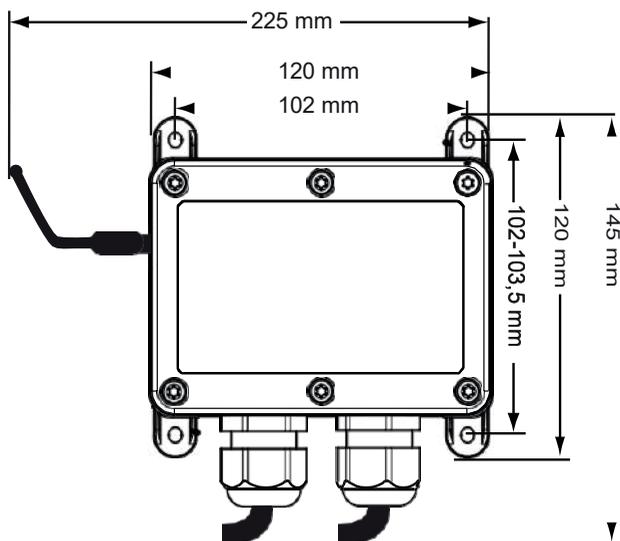


Figura 28. Il ricevitore dovrà essere fissato con viti da 4 mm che siano adatte all'ambiente circostante

12.1 Quote per RX DIN

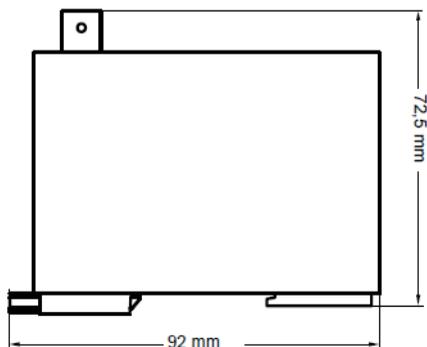


Figura 29. Le misure del ricevitore DIN



*è un marchio registrato di proprietà di
AB Tecno srl*

*AB Tecno srl - via Cicogna, 95 - 40068, San Lazzaro di Savena
051/6259580 - info@abtecno.com - www.abtecno.com*