

# Agility™ Wireless I/O & 10 Expander

2 READY WIRELESS



## Introduzione

Il Modulo Radio Bidirezionale per Ingressi/Uscite & X10 RISCO Group è un'espansione che permette di collegare dei dispositivi cablati alla centrale via radio **Agility**.

L'espansione supporta 4 zone cablate e 4 uscite ed inoltre controlla fino a 16 dispositivi X10.

Ogni uscita o dispositivo X10 può funzionare in risposta ad una serie di eventi di sistema.

Per maggiori informazioni sulle opzioni di programmazione del Modulo Radio Bidirezionale per Ingressi/Uscite & X10 si vedano i manuali di installazione della centrale **Agility**.

## Caratteristiche principali

- Comunicazione via radio bidirezionale.
- 2 uscite relè (3A).
- 2 uscite elettroniche (500 mA).
- 4 ingressi (NO, NC, EOL).
- Completamente supervisionato.
- Doppia protezione tamper (apertura e rimozione).
- Modalità di risparmio energetico per preservare le batterie.
- Controller X10, fino a 16 dispositivi X10.

## Modulo Radio per Ingressi/Uscite & X10 - Componenti principali

1. Modulo RF.
2. Morsetti di ingresso.
3. Morsetti di uscite relè.
4. Morsetti di uscite elettriche.
5. Morsetti di alimentazione (connessione parallela a J2).
6. Tamper apertura e rimozione (non visibile).
7. Presa alimentazione J2.
8. 3 indicatori LED.
9. Connettore RJ11 (connessione X10).
10. Interruttore tamper contenitore.
11. Alloggiamenti per le batterie.

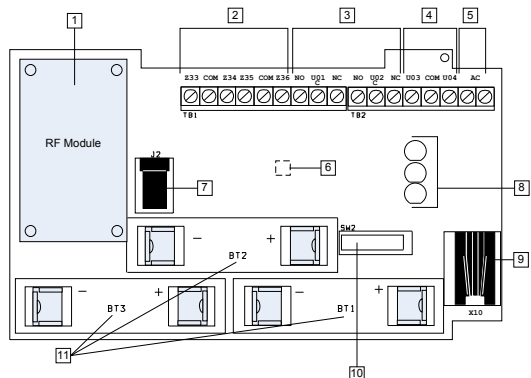



Figura 1: Scheda elettronica e suoi componenti

## Indicazioni dei LED

LED		Stato	Descrizione
 (rosso)	Alimentazione	On	Batteria e alimentazione in funzione
		Lampeggiante	Anomalia alimentazione in ingresso o batterie scariche (meno di 3,1 Vdc)
		OFF	Manca alimentazione
 (giallo)	X10	On	X10 collegato al Modulo Radio Ingressi/Uscite
		Off	X10 disinserito
 (verde)	Comunicazione	On	Il Modulo Radio Ingressi/Uscite comunica con la centrale <b>Agility</b>
		Off	Assenza di comunicazione

## Montaggio del Modulo Radio Bidirezionale per Ingressi/Uscite & X10

Selezionare una posizione di installazione vicino all'alimentazione 220Vac in prossimità della centrale d'allarme **Agility**.

1. Aprire il coperchio inserendo un cacciavite nelle aperture sul fondo e nella parte superiore del coperchio (fig. 2).

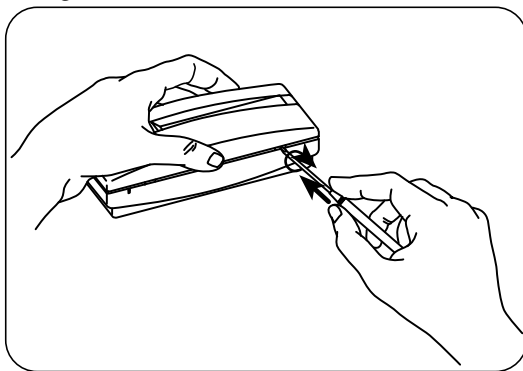


Figura 2: Aprire il coperchio

2. Rimuovere il circuito stampato (fig. 3) e aprire i fori pretagliati per inserire i cavi di alimentazione (1, fig. 4) e per il tamper posteriore (2, fig. 4).

- Montare il ricevitore sulla parete utilizzando i fori di installazione (3, fig. 4) e reinstallare la scheda del circuito stampato. Assicurarsi che la molla del tamper “scatti” a contatto con la parete.

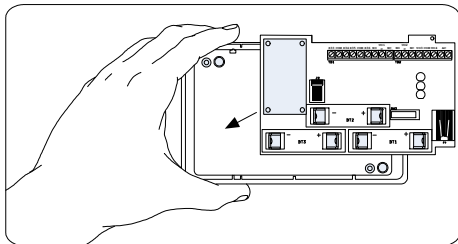


Figura 3: Riposizionamento della scheda del circuito stampato nella base a muro

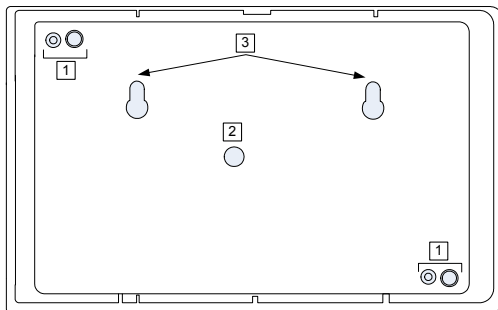


Figura 4: Fori di installazione con predisposizione a sfondare

- Collegare la spina del cavo di alimentazione al connettore J2 sulla scheda elettronica o ai morsetti AC della scheda elettronica. La polarità non è importante. **NON COLLEGARE** l'alimentatore alla presa di corrente in questa fase.
- Batterie di riserva opzionali: inserire tre batterie ricaricabili (3 x tipo AA NiMH cilindriche 1,2V 2300 mAh) nel vano batterie. Assicurarsi di rispettare la corretta polarità (+) (-).



**NOTA:**

Le batterie ricaricabili devono essere lasciate in ricarica per almeno 24 ore.



**IMPORTANTE:**

Quando si sostituiscono le batterie, assicurarsi di utilizzare batterie nuove dello stesso tipo. Il mancato rispetto di queste istruzioni può comportare danni a persone e/o attrezzature. Smaltire le batterie usate secondo le vigenti normative locali.

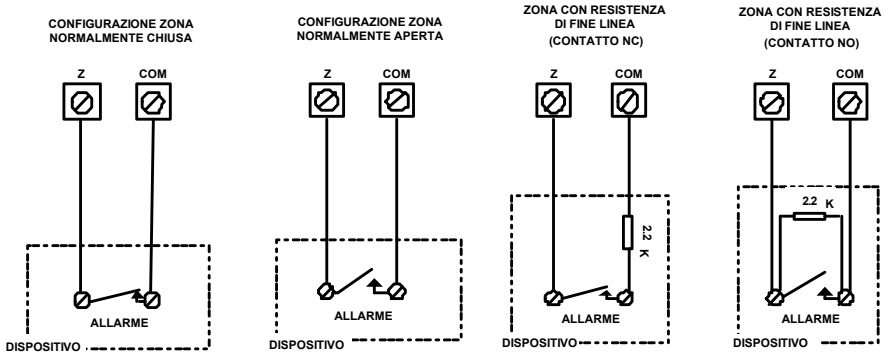
- Collegare tutti i cavi di ingresso e uscita come descritto di seguito.

## Cablaggio del Modulo Radio Bidirezionale per Ingressi/Uscite & X10

### Ingressi di Zona (Z)

La centrale via radio **Agility** può essere espansa con 4 zone cablate (allocate nella centrale **Agility** come zone da 33 a 36) che possono essere definite come Normalmente Aperte (NO), Normalmente Chiuse (NC) o a Singolo Bilanciamento Resistivo (EOL).

Il seguente diagramma illustra le varie connessioni di zona.



### Cablaggio Uscite di Utilità (UU)

La centrale **Agility** può pilotare 4 Uscite di Utilità (2 a relè 24Vdc 3A e 2 elettriche 13,8 Vdc 500mA). Queste uscite possono azionare dispositivi esterni in funzione di vari eventi di sistema. Per maggiori informazioni sulle opzioni di programmazione delle Uscite di Utilità si veda la Guida per l'Installatore della centrale **Agility**.

### Collegare le uscite relè (UU1, UU2)

Cablare i dispositivi da collegare alle uscite secondo le seguenti procedure:

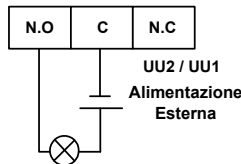


**NOTA:**

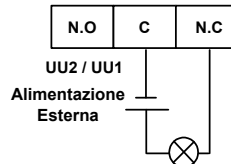
I collegamenti UU1 e UU2 sono identici.

- NC: Contatto normalmente chiuso
- C: Contatto comune
- NO: Contatto normalmente aperto

#### CONFIGURAZIONE USCITA NORMALMENTE APERTA



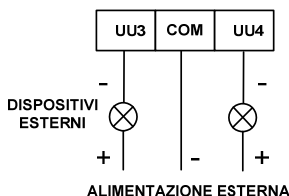
#### CONFIGURAZIONE USCITA NORMALMENTE CHIUSA



*UU1/UU2 si comportano come contatti a secco*

## Collegare le uscite elettroniche (UU3,UU4)

Collegare il polo negativo dei dispositivi da comandare ai morsetti **UU3** o **UU4 (-)** portare il riferimento negativo al morsetto **COM (-)**, collegare il riferimento positivo dell'alimentazione esterna direttamente al polo positivo dei dispositivi da comandare (LED, Sirene, etc per un carico massimo di 500mA).



## Collegamento X10

Il Modulo Radio Bidirezionale per Ingressi/Uscite permette al sistema **Agility** di controllare i dispositivi X10. Il Modulo Ingressi/Uscite converte l'informazione inviata dall'uscita di utilità programmabile nel protocollo X10. Si possono attivare fino a sedici dispositivi X10. Questi sono riconosciuti dal sistema come uscite da 5 a 20.

## Collegare l'X10

Collegare il cavo del controller X10 al connettore RJ11 sulla scheda elettronica del Modulo Radio Bidirezionale per Ingressi/Uscite.

## Impostazione comunicazione trasmettitore/ricevitore

Per stabilire la comunicazione con la centrale d'allarme **Agility**, l'espansione Ingressi/Uscite deve essere memorizzata con la stessa procedura di una zona radio in RF.



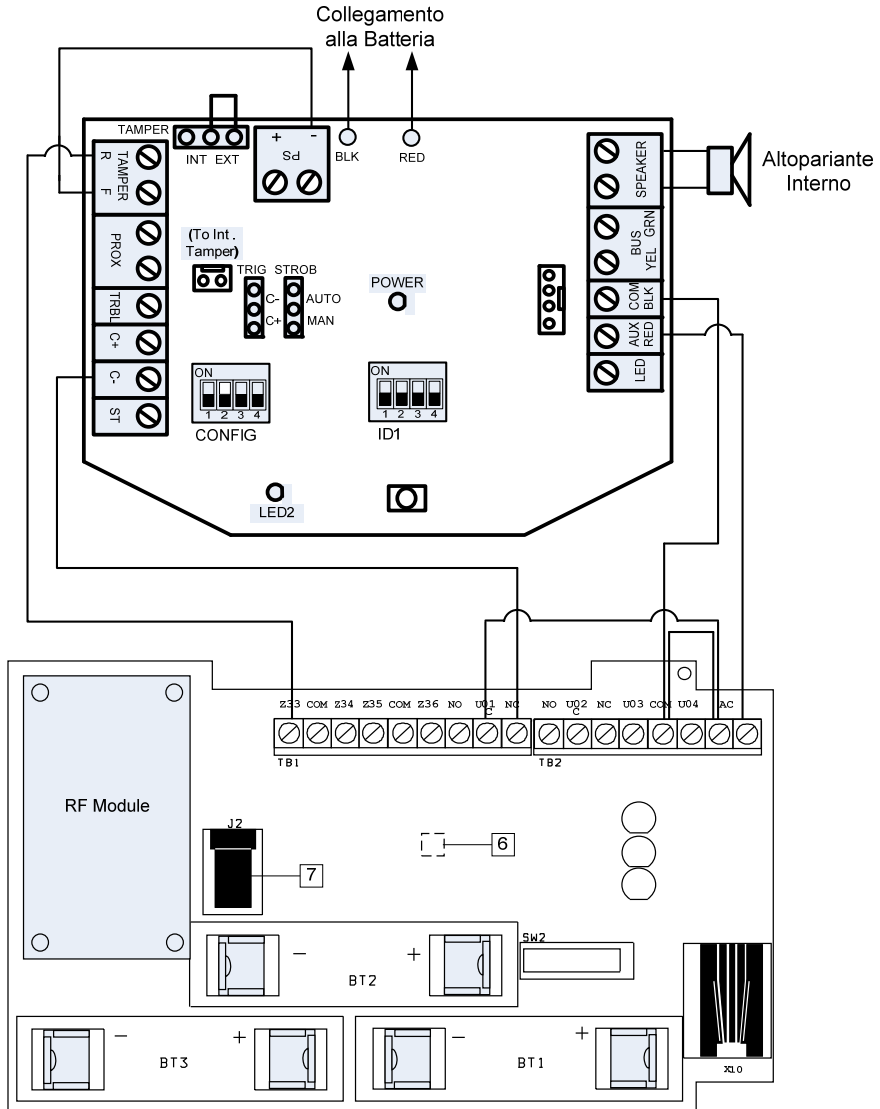
### IMPORTANTE:

Prima di procedere con i passaggi indicati di seguito, collegare l'alimentatore alla presa di corrente.

1. Impostare la centrale in modalità di apprendimento.
2. All'accensione, entro i primi 15 secondi, inviare un messaggio WRITE premendo gli interruttori tamper antirimozione e antiapertura contemporaneamente per almeno 3 secondi (se è installato a parete, premere SOLO il tamper antiapertura del contenitore della scheda elettronica).
3. Verificare che l'espansione Ingressi/Uscite sia stata identificata dalla centrale.
4. Riposizionare il coperchio del Modulo Radio Ingressi/Uscite. Serrare la vite che si trova nella parte superiore dell'unità.

## Collegamento ad una sirena esterna (ProSound)

Quando viene utilizzato l'alimentatore (14.4Vcc/0.5A), collegare il Modulo Ingressi/Uscite alla sirena esterna ProSound di RISCO Group secondo lo schema seguente:



## Programmazione

### Modifica delle impostazioni predefinite

Tramite la centrale d'allarme **Agility** si possono definire le impostazioni dei parametri degli Ingressi, delle Uscite e degli impulsi X10, secondo le proprie necessità.

Per maggiori informazioni vedere il Manuale di Installazione **Agility**.

### Diagnostica

È possibile eseguire prove diagnostiche e controllare lo stato degli Ingressi di Zona e delle Uscite di Utilità collegati al Modulo Radio Bidirezionale Ingressi/Uscite & X10 e la comunicazione tra il modulo stesso e la centrale d'allarme **Agility**. La diagnostica può essere eseguita localmente dalla tastiera o in remoto tramite il Software di Teleassistenza.

### Specifiche tecniche

Caratteristiche elettriche:	
Alimentazione:	14.4Vcc/0.5A minimo o 9Vca/0.5A minimo
Consumo:	0.35A massimo
Batterie in tampone:	3 x tipo AA NiMH cilindriche 1,2V 2300mAh
Uscite relè:	2 x 3A 24Vcc programmabile
Uscite elettriche:	2 x 500mA elettriche o collettore aperto
Temperatura di esercizio:	Da -10°C a 40°C
Temperatura di stoccaggio:	Da -20°C a 60°C
Caratteristiche fisiche:	
Dimensioni (L x P x A):	14,5 cm x 9,0 cm x 4,0 cm
Peso (con batterie):	0,24 Kg
Caratteristiche Radio:	
Immunità RF:	Conforme alla norma EN 50130-4
Frequenza:	868,65 MHz o 433,92 MHz

### Informazioni per l'ordine

Modello	Descrizione
Agility 132IO	Modulo Radio Bidirezionale Ingressi/Uscite & X10 in 868,65/433,92 MHz

## **Garanzia limitata RISCO Group**

RISCO Group e le sue consociate e partecipate ("venditore) garantisce che I propri prodotti sono privi di difetti nei materiali e di lavorazione in caso di utilizzo normale per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. Dato che il Venditore non installa o collega il prodotto e poiché il suddetto prodotto può essere utilizzato insieme a prodotti non realizzati dal Venditore, il Venditore non garantisce le prestazioni del sistema di sicurezza in cui viene utilizzato questo prodotto. Gli obblighi e le responsabilità del Venditore relativamente a questa garanzia sono limitati alla riparazione e sostituzione, a discrezione del Venditore, entro un tempo ragionevole dalla data di consegna, di tutti i prodotti che non rispettano le specifiche. Il Venditore non fornisce altra garanzia, implicita o esplicita, e non garantisce altresì la commercializzazione o adeguatezza a qualsiasi scopo particolare. In nessun caso il venditore sarà ritenuto responsabile di danni conseguenti o accidentali per la violazione di questa o altra garanzia implicita o esplicita o sulla base di qualsiasi altra responsabilità. Gli obblighi del Venditore non includono per la presente garanzia spese di trasporto o installazione o altre responsabilità per danni diretti o indiretti o consequenziali o per ritardi. Il Venditore non afferma che il proprio prodotto non può essere aggirato o danneggiato, che il prodotto costituisce un impedimento a ferimento di persone o danni alle proprietà dovuti a intrusione, furto, incendio o altro o che il prodotto fornisca in tutti i casi adeguata protezione o avvertimento. L'acquirente accetta che un allarme adeguatamente installato e mantenuto può solo ridurre il rischio di intrusione, furto o incendio senza preavviso, ma non è una garanzia o assicurazione che tali eventi non si verifichino o che non vi saranno per loro conseguenza danni a cose o persone. Conseguentemente il venditore non è responsabile per danni a cose o persone o perdite sulla base dell'affermazione che il prodotto non ha segnalato l'evento. Comunque, se il venditore viene ritenuto responsabile direttamente o indirettamente di perdite o danni nell'ambito della presente garanzia limitata, indipendentemente da causa o origine, tale responsabilità copre al massimo il prezzo di acquisto del prodotto che rappresenta quindi l'unica e sola rivalsa contro il venditore. Nessun dipendente o rappresentante del Venditore è autorizzato a modificare in alcuno modo o ad estendere questa garanzia.

**ATTENZIONE:** Il prodotto deve essere controllato almeno una volta a settimana.

## **Contattare RISCO Group**

RISCO Group è impegnata sul fronte dell'assistenza alla clientela e al prodotto. Per contattarci, visitare il sito [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com) o utilizzare i seguenti recapiti:

### **Regno Unito**

Tel: +44-161-655-5500  
[technical@riscogroup.co.uk](mailto:technical@riscogroup.co.uk)

### **Italia**

Tel: +39-02-66590054  
[support@riscogroup.it](mailto:support@riscogroup.it)

### **Spagna**

Tel: +34-91-490-2133  
[support-es@riscogroup.com](mailto:support-es@riscogroup.com)

### **Francia**

Tel: +33-164-73-28-50  
[support-fr@riscogroup.com](mailto:support-fr@riscogroup.com)

### **Belgio**

Tel: +32-2522 7622  
[support-be@riscogroup.com](mailto:support-be@riscogroup.com)

### **USA**

Tel: +1-631-719-4400  
[support-usa@riscogroup.com](mailto:support-usa@riscogroup.com)

### **Brasile**

Tel: +55-11-3661-8767  
[support-br@riscogroup.com](mailto:support-br@riscogroup.com)

### **Cina**

Tel: +86-21-52390066  
[support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

### **Polonia**

Tel: +48-22-500-28-40  
[support-pl@riscogroup.com](mailto:support-pl@riscogroup.com)

### **Israele**

Tel: +972-3-963-7777  
[support@riscogroup.com](mailto:support@riscogroup.com)

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta in alcuna forma senza permesso scritto dell'editore.

