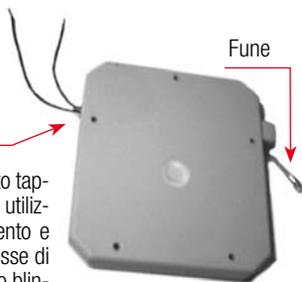


## AFRTP1 Rivelatore a filo di movimento tapparelle

### INTRODUZIONE

Fig. 1

Uscita contatto NC



Il rivelatore a filo di movimento tapparelle AFRTP1 (fig. 1) viene utilizzato per rilevare il sollevamento e strappo di tapparelle, siano esse di legno, plastica o anche di tipo blindato.

Lo stesso, partendo da una posizione iniziale, rileva il movimento di salita o di discesa della tapparella provocando l'apertura ciclica di un contatto di allarme NC.

Il rivelatore è costituito da un rocchetto con una molla a spirale che tiene avvolto e in trazione un filo il cui capo viene fissato alla base della tapparella. Deve essere installato all'interno del cassonetto (fig. 2).

Può essere usato in abbinamento con il rivelatore perimetrale multifunzione AF913R-DB o alla scheda d'analisi cod. AFIP1 (per collegamento con centrali filo).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: 100x90x15 mm
- Peso: 110 g
- Lunghezza fune: 3 m
- Temper. e U.R. di riferimento: 25°C - U.R. 65%
- Campo temper. amb. funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità relativa massima: 90% a 35°C
- Altitudine: 2000m s.l.m.

### POSIZIONAMENTO (fig. 2)

Come indicato in figura 2 il rivelatore va fissato per mezzo di due viti all'interno del cassonetto; il filo di nylon deve passare tra la base del cassonetto e l'avvolgibile, se c'è spazio sufficiente, altrimenti è necessario effettuare un foro nel cassonetto in modo da consentire il passaggio del filo. L'estremità del filo di nylon va fissata con una piccola vite o un chiodo alla base della tapparella.

**Nota:** prima di effettuare il serraggio delle viti che fissano il rivelatore al cassonetto accertarsi che questo non presenti asperità particolari che potrebbero deformarlo, danneggiare o bloccare il ruotismo interno del rivelatore.

### NOTA PER L'INSTALLAZIONE CON RIVELATORE PERIMETRALE MULTIFUNZIONE AF913R-DB

In caso di utilizzo del rivelatore AFRTP1 in abbinamento all'art. AF913R-DB, per trasmettere via radio il segnale di allarme, procedere come segue:

- collegare i due fili d'uscita dal contatto del rivelatore per tappa-

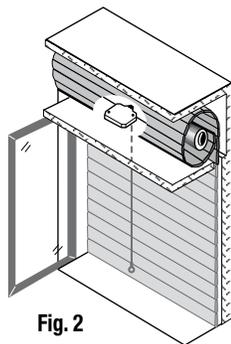


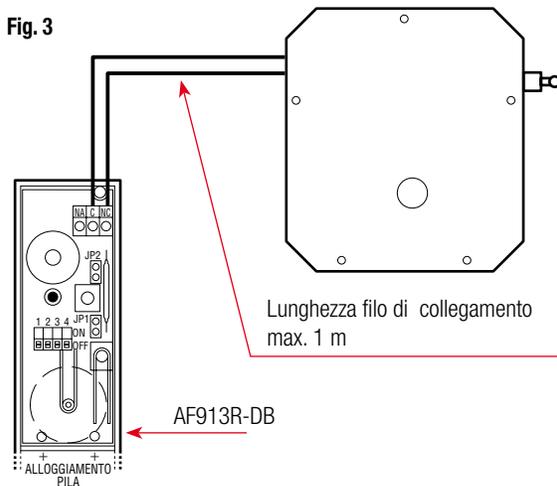
Fig. 2

relle all'ingresso NC del rivelatore perimetrale AF913R-DB. La distanza massima del cavo di collegamento, ai fini di un corretto funzionamento, non deve essere superiore ad 1 metro (fig. 3);

- regolare i microswitch 1 e 2 (contaimpuls) del rivelatore perimetrale AF913R-DB in modo da stabilire dopo quanti allarmi locali (apertura contatto), l'allarme viene trasmesso in centrale;
- escludere la protezione antishock portando il microswitch 4 del rivelatore AF913-DB in posizione OFF.

**N.B.** Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del sistema via radio riferirsi ai manuali delle centrali via radio.

Fig. 3



## AFIP1 Scheda analizzatrice d'impulsi per AFRTP1

### INTRODUZIONE

La scheda d'analisi AFIP1 permette il collegamento di uno o più rivelatori movimento tapparella (cod. AFRTP1) ad una centrale antifurto via filo.

Il numero di rivelatori AFRTP1 collegabili alla scheda è teoricamente illimitato, anche se è consigliabile non superare le 5 o 6 unità, in modo da identificare rapidamente quello difettoso in caso di falsi allarmi.

### CARATTERISTICHE TECNICHE SCHEDA D'ANALISI AFIP1

- Dimensioni: 55x37x20 mm
- Alimentazione: 10÷15 Vcc
- Assorbimento: 3,3 mA con relè diseccitato  
20mA con relè eccitato
- Tipo connessione: a morsetto (n° 7 morsetti)
- Supporti adesivi in dotazione per fissaggio



## FUNZIONAMENTO

La scheda permette di conteggiare il numero di impulsi (aperture ravvicinate del microinterruttore interno all'AFRTP1) prima di generare l'allarme.

Il numero di impulsi è impostabile attraverso i ponticelli **J1**, **J2**, **J3** e **J4** come indicato nella seguente tabella:

Tabella Programmazione Impulsi				
J4	J3	J2	J1	Imp.
			●=●	1
		●=●	●=●	2
		●=●	●=●	3
			●=●	4
			●=●	5
		●=●		6
		●=●	●=●	7
●=●				8
●=●			●=●	9
●=●		●=●		10
●=●	●=●		●=●	11
●=●	●=●	●=●		12
●=●	●=●	●=●	●=●	13
●=●	●=●	●=●	●=●	14
●=●	●=●	●=●	●=●	15

**NOTA:** il numero degli impulsi conteggiati è segnalato anche dall'accensione del led **L1**.

Impostati a scelta i ponticelli, verificare l'effettiva coincidenza degli impulsi programmati tirando lentamente il filo dell'AFRTP1 conteggiando il numero di accensioni del led **L1**.

La scheda prevede anche il ponticello **J6** che permette di stabilire la posizione del relè d'uscita della scheda, in condizioni di riposo.

Posizione ponticello J6	Condizione relè
Inserito	Diseccitato
Disinserito	Eccitato

Il led **L1** sempre acceso, indica che il contatto in ingresso alla scheda è aperto. Tale situazione potrebbe derivare da un guasto del microinterruttore al suo interno.

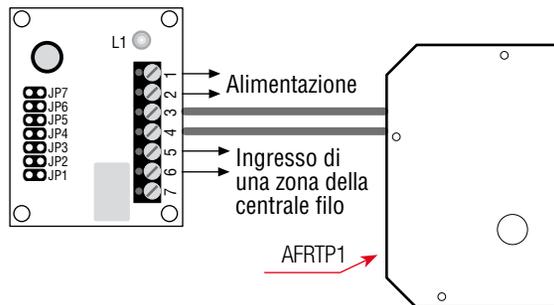
In tale stato, se il ponticello **J5** è inserito il relè d'uscita non va in allarme; viceversa, se il ponticello **J5** è disinserito: in tal caso, se la linea per qualsiasi motivo rimane aperta (ad esempio per taglio cavo), la scheda salta il conteggio generando immediatamente l'allarme.

Per evitare falsi allarmi in caso di vento o scivolamento lento della tapparella la scheda azzerà ogni circa 120 secondi i conteggi accumulati. Inserendo il ponticello **J7** questo tempo viene dimezzato (60 secondi).

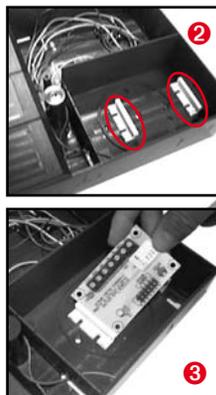
## DESCRIZIONE MORSETTIERA

N°	Morsetti	Descrizioni
1	+VCC	Positivo alimentazione
2	GND	Negativo alimentazione
3-4	IN+ e IN-	Al rivelatore AFRTP1
5	NC	N.C. con ponticello <b>J6</b> inserito
6	COM	Comune relè
7	NA	N.A. con ponticello <b>J6</b> inserito

## SCHEMA COLLEGAMENTO



## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN CENTRALI AF994 O AF997



- 1 Togliere il coperchio
- 2 Incollare le staffe
- 3 Inserire la scheda AF994 O AF997



C.408 - 07 - 100609



**AVVERTENZE** I prodotti devono essere commercializzati in confezione originale, in caso contrario al rivenditore e/o installatore è fatto obbligo di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni d'uso che accompagnano il prodotto. Dopo aver aperto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio, nel dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

L'apparecchio, anche se imballato, deve essere maneggiato con cura e immagazzinato in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra -5...+40°C.

**Si ricorda inoltre:** • La garanzia di 5 anni si applica, a tutti i prodotti della gamma AVE ad eccezione dei prodotti della divisione sicurezza, serie sistemi antintrusione, serie sistemi di rivelazione incendi e allarmi tecnici per i quali valgono due anni, per difetti e non conformità di prodotto imputabili al costruttore fermi restando i diritti e gli obblighi derivanti dalle disposizioni legislative vigenti (artt. 1490, 1512 C.C., DL 24/2002, Direttiva 1999/44/CE, art. 1519 C.C.). Il difetto deve essere

denunciato entro due mesi dalla data della scoperta dello stesso. I cinque anni (o i due anni per quanto riguarda le serie sopra menzionate) si intendono dal momento della consegna del prodotto da parte di AVE. • I prodotti AVE sono prodotti da installazione. Vanno installati da personale qualificato conformemente alla normativa impianti. • Togliere tensione agendo sull'interruttore generale prima di operare sull'impianto. • Curare in modo particolare la preparazione dei terminali dei cavi da inserire nei morsetti dell'apparecchio per evitare la riduzione delle distanze di isolamento tra gli stessi. • Serrare le viti dei morsetti con cura per evitare surriscaldamenti che potrebbero provocare un incendio o il danneggiamento dei cavi. • Il prodotto è destinato all'utilizzo in luoghi asciutti e non polverosi. Per ambienti particolari utilizzare prodotti specifici. • E' possibile il pericolo di scossa elettrica o di malfunzionamento se l'apparecchio viene manomesso. • Installare prodotti e accessori secondo le prescrizioni del catalogo e dei fogli istruzione apposti oltre che in conformità a norme e leggi specifiche.