

Dispositivo d'interfaccia con telefono cellulare GSM

Art. GSI-2000 (Cod. HEGSI20)

Istruzioni d'installazione

DT01132Rev00

Il dispositivo può essere utilizzato con le centrali d'allarme ed i combinatori telefonici predisposti per la comunicazione telefonica con linee tradizionali.

Questi ultimi apparecchi devono essere programmati normalmente con l'introduzione dei numeri telefonici da chiamare, dei codici da trasmettere e dei formati di trasmissione.

Il dispositivo può essere utilizzato anche con combinatori che non trasmettono dati ma semplici messaggi vocali o per comunicazioni a voce

diretta. Viene utilizzato un telefono cellulare Ericsson ed un'apposita scheda d'interfaccia di connessione tra la centrale d'allarme, o combinatore, ed il telefono stesso.

Dopo aver programmato normalmente la centrale o il combinatore come per una comunicazione telefonica con linee tradizionali, è necessario eseguire le seguenti semplici operazioni per mettere in funzione il sistema. Per quanto segue fare riferimento anche al manuale del cellulare ed al disegno di Figura 1 a pagina 4.

1. La carta SIM

Per poter iniziare ad utilizzare il telefono, si deve ordinare una carta SIM presso un gestore di telefonia mobile GSM.

La carta SIM viene fornita assieme ad un codice di sicurezza (Pin) che l'utente deve digitare per aver accesso al telefono cellulare. La carta SIM deve introdotta all'interno del cellulare.

➔ **ATTENZIONE:** *La presente apparecchiatura, utilizzando la rete cellulare GSM, è soggetta ai limiti di copertura e alle modalità di utilizzo dell'operatore prescelto, ed ai limiti di funzionamento della rete cellulare GSM. Utilizzando una scheda telefonica prepagata si raccomanda di controllare periodicamente l'esistenza di credito residuo.*

2. Predisposizione del collegamento dei morsetti TIP (bu) e RING (au) della centrale al sistema GSI2000

Utilizzare una spina telefonica tradizionale a 4 contatti, dei quali solo i due centrali devono essere utilizzati per la contrattazione ai due conduttori; infilare la spina così preparata nella postazione P1 della scheda d'interfaccia e all'altro estremo del cavo, collegare i due fili interni ai

morsetti TIP (bu) e RING (au) della centrale o del combinatore. Se viene utilizzata una piattina a 4 fili, non eseguire alcuna connessione alla centrale con i due fili più esterni, anche se collegati ai contatti della spina ed assicurarsi che restino ben isolati.

3. Collegamento tra la scheda interfaccia ed il telefono cellulare

Di norma questi collegamenti sono già predisposti in fabbrica, tuttavia poichè il telefono può essere smontato dalla sua sede, assicurarsi che il connettore di collegamento sia ben inserito nella postazione P2 della

scheda di interfaccia e che all'altro capo del cavetto di collegamento anche il connettore di connessione al cellulare sia ben inserito in quest'ultimo.

4. Telefoni interni o di casa

I telefoni interni sono collegati alla linea telefonica tradizionale, quindi non interferiscono in alcun modo con il sistema GSI2000. In alternativa, ma ciò è sconsigliato, i telefoni interni possono essere collegati ai morsetti T1 ed R1 della centrale o del combinatore; in questo caso le telefonate eseguite con i telefoni interni vengono trasferite al cellulare.

Un telefono collegato provvisoriamente ai morsetti R1 e T1 della centrale può essere utilizzato per una prova di funzionamento preliminare, fermo restando il fatto che il collaudo definitivo del sistema deve essere eseguito utilizzando realmente la centrale o il combinatore del sistema d'allarme.

5. Alimentazione

E' necessario alimentare il sistema con una tensione continua nominale di 12V.

L'alimentazione va portata alla postazione della scheda d'interfaccia P3, utilizzando un comune spinotto standard a bassa tensione, il cui diametro esterno del contatto sia di mm 5.5. Assicurarsi che il positivo(+)

di alimentazione sia stato collegato alla contattazione esterna dello spinotto, e che quindi il negativo(-) sia sul contatto interno.

Il cellulare al suo interno non utilizza alcuna batteria, ma sul retro è fissato un simulatore di batteria che consente di prelevare l'alimentazione dalla scheda interfaccia.

6. Ponticelli sulla scheda d'interfaccia

I ponticelli presenti sulla scheda d'interfaccia non vanno assolutamente toccati, assicurarsi che essi siano tut-

ti presenti come indicato sulla scheda in Figura 1 a pagina 4.

7. Programmazione dei parametri telefonici in centrale / combinatore

Programmare normalmente il numero telefonico o i numeri che devono essere chiamati; per le centrali dove è possibile, programmare sempre una pausa di 2 secondi davanti al numero.

Ogni numero telefonico può essere eseguito in combinazione decadica o in DTMF. Programmare ovviamente

anche i codici di trasmissione come richiesto dai manuali ed il formato o i formati di trasmissione che si intendono utilizzare.

Per le centrali predisposte è possibile programmare la ricerca del tono di libero, la combinazione forzata ed il tono di occupato dell'utenza chiamata.

8. Collaudo

Una volta eseguite le operazioni indicate ed aver messo in funzione il sistema d'allarme completo, è conveniente eseguire almeno una prova generale di trasmissione.

Attivare la centrale o il combinatore perchè esegua una trasmissione.

Subito dopo assicurarsi che i dati siano stati correttamente ricevuti dal ricevitore della Centrale di Sorveglianza o dell'utenza chiamata.

Utilizzando le informazioni del manuale del cellulare è utile inoltre fare una verifica sul visualizzatore del cel-

lulare dell'ultimo numero chiamato, col relativo importo di spesa e durata della trasmissione. Il numero ovviamente deve corrispondere a quello della trasmissione di prova appena

eseguita.

Verificare inoltre quando è l'importo in lire a disposizione del cellulare per le successive chiamate.

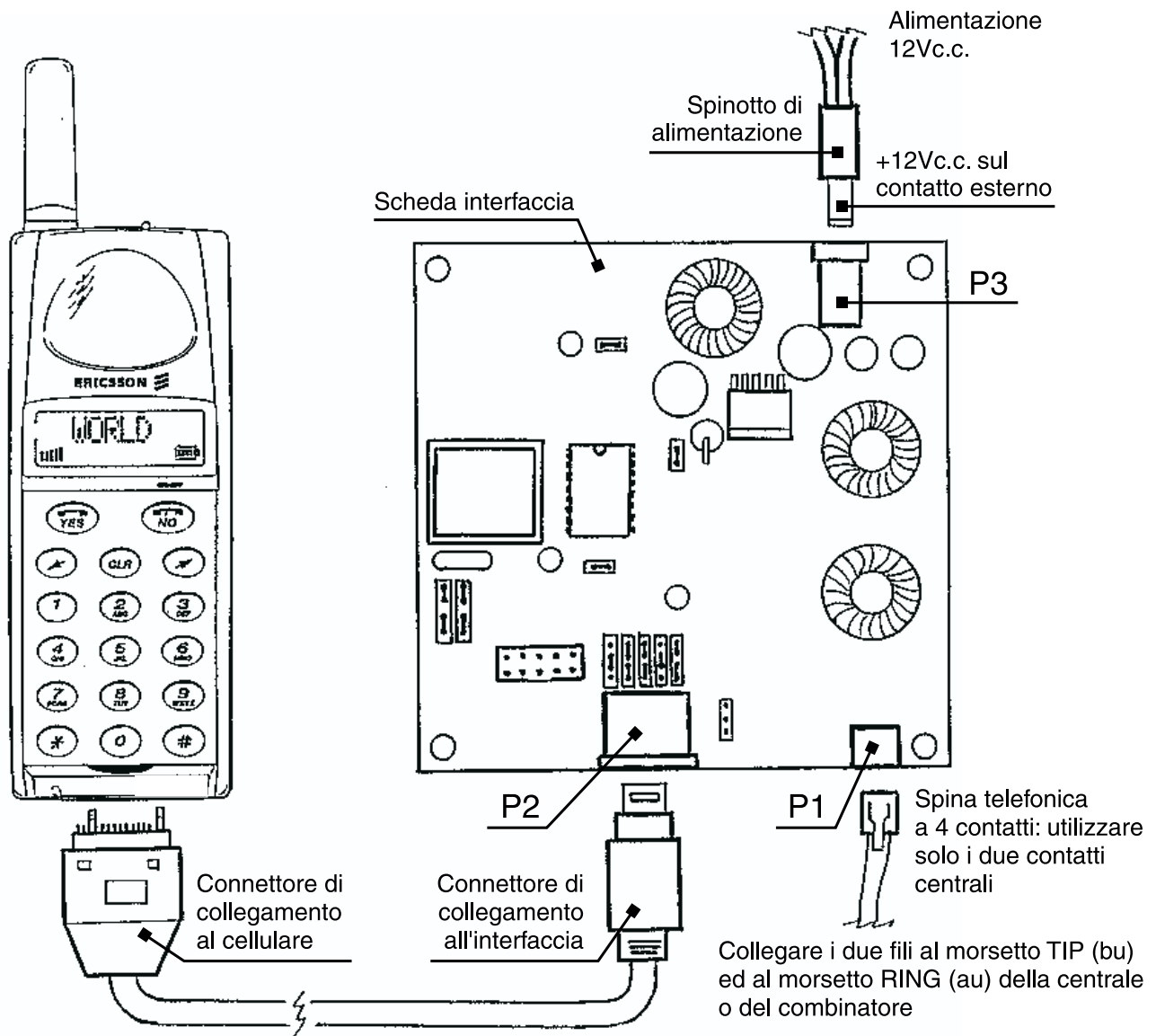


Figura 1

dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza



Sede legale: Via Traiano, 17 - 20149 MILANO

Uffici commerciali: Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO

Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - e-mail: dias@dias.it