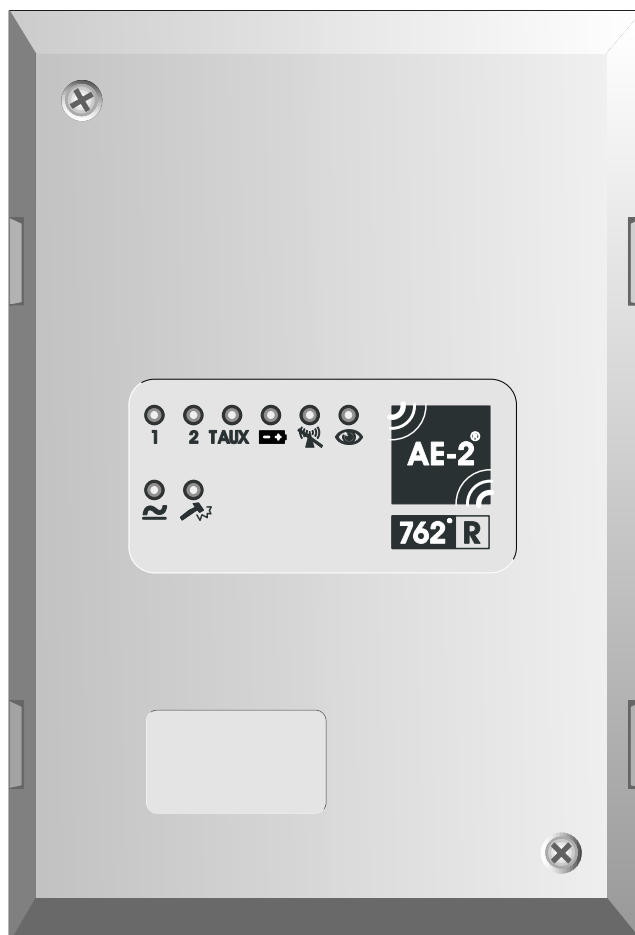


762R

Ricevitore a due canali



Manuale di Installazione e Programmazione

COOPER Menvier

Scantronic

Indice

1. INTRODUZIONE.....	4
2. DESCRIZIONE TECNICA.....	5
SPECIFICHE TECNICHE	5
SCHEMA	5
COMANDI E DISPLAY	7
Pannello Anteriore	7
Interno	7
INGRESSI	8
Radio.....	8
Manomissione	8
USCITE	8
Uscite Relé	8
Cicalino Interno.....	9
PROTEZIONE della ALIMENTAZIONE	9
Trasmettitori compatibili	9
3. INSTALLAZIONE	11
Generale.....	11
Assegnazione trasmettitori e modi di funzionamento	11
Installazione del ricevitore	11
Elettricità statica	12
Installazione del contenitore	12
Installazione dell'antenna.....	13
Collegamento dell'unità'	13
Reset Esterno	14
4. PROGRAMMAZIONE.....	15
Comandi di programmazione	15
Entrare in programmazione	15
Uscire dalla programmazione.....	16
Ripristino dei valori di Fabbrica	16
Valori di Fabbrica	16
Struttura del Menu	17
APPRENDIMENTO TRASMETTITORI	18
Apprendimento Manuale (Ln)	19
Apprendimento Automatico (LA).....	20
CANCELLAZIONE TRASMETTITORI (dL)	21
Cancellazione di un Trasmettitore	21
Cancellazione di un Canale	21
Programmazione Canali (OP)	22
Modi Funzionamento	22

Attivazione/Disattivazione del Cicalino (SN)	24
Apprendimento ad Infrarossi (IR)	25
Supervisione (SP).....	25
Interferenza Radio - Jamming (JA).....	26
Richiesta Informazioni (??).....	27
6. TEST	28
Livello Segnale di un trasmettitore (SG)	28
Livello Segnale di tutti i trasmettitori (SA).....	28

1. INTRODUZIONE

Il 762r è un ricevitore radio a due canali che utilizza la frequenza 868MHz a Banda Stretta compatibile con tutti i trasmettitori Scantronic che impiegano la medesima frequenza di lavoro (vedi Capitolo 2). Il 762r può essere usato come unità a sé stante oppure come interfaccia radio per una qualsiasi centrale di allarme cablata.

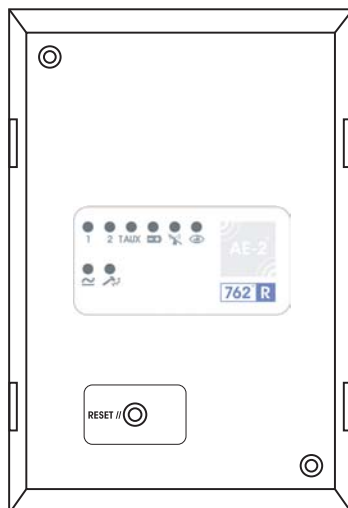


Figura 1. 762r

Ogni canale può gestire fino a quattro trasmettitori dello stesso tipo (senza poterli distinguere), consentendo ad un singolo 762r di gestire fino ad 8 trasmettitori. Inoltre, il 762r consente all'installatore di programmare diverse modalità di utilizzo per i singoli canali garantendo quindi una notevole versatilità di impiego.

Nota: Il 762r assegna una modalità prestabilita quando apprende un trasmettitore.

Il 762r funziona normalmente con un'antenna interna. Se necessario, è possibile collegare all'unità un'antenna esterna adeguata.

Il Capitolo 2 contiene dettagli relativi alle antenne più adatte.

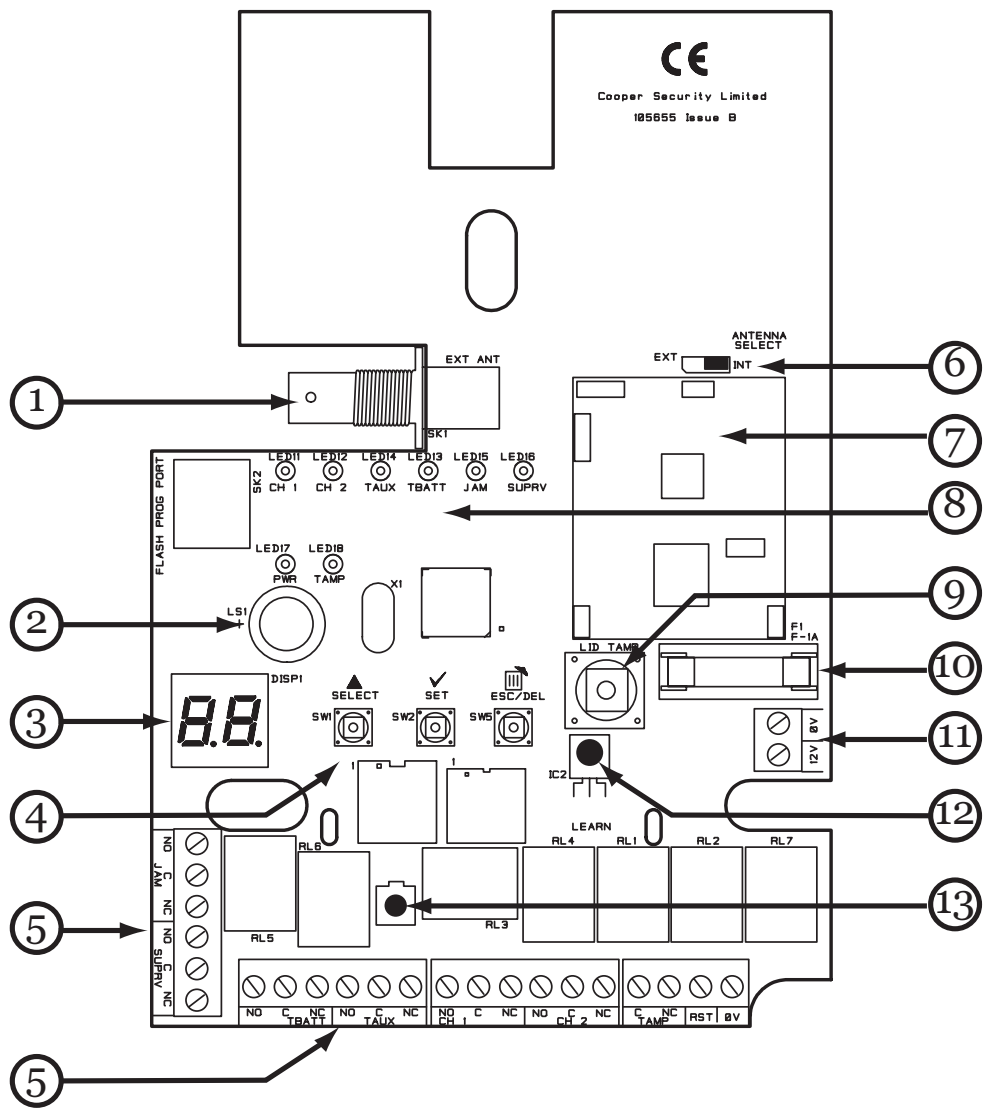
2. DESCRIZIONE TECNICA

SPECIFICHE TECNICHE

Canali	2 canali, quattro dispositivi dello stesso tipo per canale (senza poterli distinguere).
Display	Due LED a sette segmenti. Visibile a contenitore aperto.
Conformità	Il prodotto è testato in base alla Direttiva 1995/5/EC R&TTE.
Sezione radio	Frequenza operativa a 868.6625MHz con larghezza di banda di 20kHz. I-ETS 300 220. Testato CE in base a I-ETS 300 339 (standard di massima).
Alimentazione	9-15VDC
Assorbimento	55mA a riposo. 200mA con tutte le uscite attive
Uscite 1 e 2	Contatti relé, NA/NC, 2A a 25VDC
Dimensioni	A x L x P = 183 x 129 x 32 mm.
Peso	0,35 kg

SCHEMA

Il 762r è un'unità da installare a parete alloggiata in un contenitore in policarbonato costruito in base ai requisiti BS4734. La Figura 2 rappresenta l'immagine ingrandita del circuito stampato (PCB) del 762r che mostra la posizione dei connettori e dei pulsanti di programmazione.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|----|---|
| 1 | Connettore antenna esterna | 7 | Modulo ricevitore |
| 2 | Cicalino | 8 | LED di stato uscita |
| 3 | Display di programmazione | 9 | Interruttore di manomissione coperchio |
| 4 | Pulsanti di programmazione | 10 | Fusibile (1A) |
| 5 | Morsetti per uscite | 11 | Morsetti alimentazione |
| 6 | Selettore antenna interna/esterna | 12 | Sensore per apprendimento ad infrarossi |
| | | 13 | Tasto di ripristino |

Figura 2. PCB, comandi e morsetti

COMANDI E DISPLAY

Pannello Anteriore

Sul coperchio del 762r sono presenti le indicazioni mostrate in figura 3.

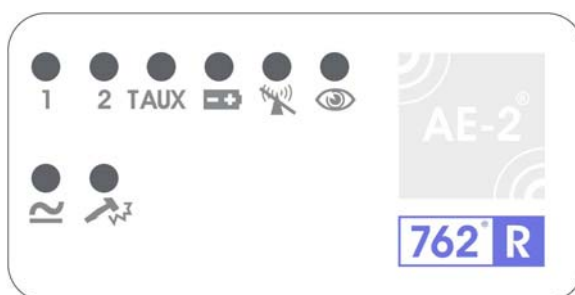



Figura 3. Pannello Anteriore del 762r

I simboli sul pannello di visualizzazione hanno il seguente significato:

1	Stato Uscita 1
2	Stato Uscita 2
TAUX	Mancanza alimentazione DC del trasmettitore (solo 703r)
b	Batteria bassa trasmettitore
J	Interferenza Radio
	Supervisione
a	Alimentazione
T	Manomissione

Il 762r è dotato di un tasto di Ripristino accessibile attraverso un foro posto sul coperchio del ricevitore. Premendo Reset si ripristinano tutti i LED ed i canali memorizzati.

Inoltre, ogni 762r è dotato di un ingresso per collegare un pulsante di Reset esterno (vedi Figura 5 pag. 14). Applicare un segnale negativo (0 VDC) per ripristinare il ricevitore.

Interno

Il ricevitore è dotato di un display a LED a due cifre e tre pulsanti per la programmazione dei canali e il controllo del processo di apprendimento del trasmettitore. Per i dettagli, si veda il Capitolo 4.

Il fototransistor ad infrarossi per l'apprendimento si trova proprio al di sotto dell'interruttore di manomissione del coperchio. Per apprendere il codice di un trasmettitore, tenere il LED di stato dello stesso ad una distanza massima di 50mm dal ricevitore. Per ulteriori dettagli, si veda il Capitolo 4.

INGRESSI

Radio

Il 762rEUR-50 contiene un ricevitore radio Scantronic standard da 868MHz. Il ricevitore può essere collegato sia ad un'antenna interna che ad una esterna mediante apposito connettore BNC presente sul circuito. L'installatore può selezionare quale delle due soluzioni adottare mediante un ponticello sui pin di selezione dell'antenna (vedi Fig.2 pag.6)

Ogni dispositivo invia informazioni al ricevitore utilizzando un proprio trasmettitore radio. Ogni informazione relativa allo stato del dispositivo è trasmessa sotto forma di pacchetti radio modulati in FM (modulazione di frequenza). Ogni pacchetto contiene il codice di identificazione del trasmettitore e la tipologia di evento. Qualsiasi ricevitore situato all'interno della copertura radio rileva tale pacchetto, ma si attiverà solamente quel ricevitore dove è stato appreso il trasmettitore che ha inviato l'informazione.

Manomissione

Il 762r è dotato di un interruttore di manomissione per rilevare l'apertura del coperchio del contenitore (vedi Fig.3 pag.6)). Se il coperchio viene aperto (oppure se l'antenna esterna viene rimossa, nel caso in cui sia stata installata), il 762r accende il LED di manomissione e attiva il relé di manomissione.

USCITE

Uscite Relé

Il 762r ha sette uscite relé (la fig. 2 di pag. 6 mostra la posizione mentre la fig. 6 di pag. 17 mostra la morsettiera). I relé sono liberi da potenziale.

Tamper	Normalmente Chiuso. Attivo quando il coperchio è aperto o viene rimossa l'antenna esterna.
Canale 1 e Canale 2	I Relé (e LED) di uscita 1 e 2 indicano lo stato dei trasmettitori. Per ulteriori informazioni si veda il Capitolo 5 Programmazione.
Batteria trasmettitore bassa	Il 762r utilizza il relé di batteria trasmettitore bassa per indicare che la batteria di un trasmettitore si sta esaurendo.*
TAux	Attivo quando manca l'alimentazione DC di un trasmettitore . Si noti che attualmente solo il trasmettitore 703r a quattro canali supporta tale funzione.*

Interferenza Radio	Attivo quando il 762r rileva un'interferenza radio.
Supervisione	Attivo quando il 762r non riceve trasmissioni da un trasmettitore radio appreso per un periodo di tempo superiore a quello impostato. Vedi pag. 26

* *Quando uno di questi relé si attiva, il 762r accende il LED relativo al canale ogni 20 secondi.*

Cicalino Interno

Sulla scheda PCB è installato un cicalino piezoelettrico che si attiva ogni volta che l'uscita 1 o 2 vengono attivate.

Si veda la pag. 25 per le istruzioni su come attivare o disattivare il cicalino.

PROTEZIONE DELLA ALIMENTAZIONE

I morsetti di ingresso 0V e 12V sulla scheda principale sono protetti contro inversione di polarità e cortocircuiti. La protezione viene data da un fusibile 1A.

TRASMETTITORI COMPATIBILI

Le seguenti apparecchiature Scantronic sono compatibili con il 762r:

701REUR-50	Trasmettitore Pendaglio Lungo Raggio a 1 canale
701rEUR-60	Trasmettitore Corto Raggio a 1 canale
702rEUR-00	Trasmettitore Pendaglio/Polso/Cintura Singolo Pulsante a 1 canale
703rEUR-00	Trasmettitore a 4 canali programmabili
705rEUR-00	Trasmettitore AP a 2 canali
706rEUR-00	Trasmettitore AP + Antiatterramento a 2 canali
714rEUR-00	PIR (1 batteria litio) piccolo) a 2 canali
715rEUR-0X	PIR (2 batterie alcaline) a 2 canali
719rEUR-0X	Rilevatore di Fumo 2 Canali
726rEUR-60	Allarme Panico Corto Raggio a 1 canale
726rEUR-50	Allarme Panico Lungo Raggio a 1 canale
734rEUR-00	Contatto Porta 2 Canali (ingresso NC) compatibile con contatto a fune ed inerziali
734rEUR-01	Contatto Porta 2 Canali (ingresso bilanciato FSL) non compatibile con contatto a fune ed inerziali
735rEUR-00	Contatto Porta Universale Monocanale
739rEUR-00	Trasmettitore a Scheda Universale

746rEUR-00	Trasmittitore per Test Copertura
790rEUR-00	Misuratore Intensità Segnale Radio
794rEUR-00	Antenna orizzontale da $\frac{1}{2}$ di onda con cavo coassiale da 3m
797rEUR-00	Antenna $\frac{1}{2}$ d'onda con cavo coassiale da 3m.
8600EUR-00	Scheda da 8 Uscite Relé (con connettori).
Homelink 75	Centrale Radio Domestica

3. INSTALLAZIONE

GENERALE

Prima dell'installazione è consigliabile compiere un sopralluogo sul sito per determinare la fattibilità dell'installazione del sistema radio. E' necessario sapere quanti e che tipo di trasmettitori saranno utilizzati.

E' inoltre necessario valutare dove si dovrà installare il/i ricevitore/i al fine di garantire una comunicazione adeguata con tutti i trasmettitori. Potrebbe quindi essere necessario condurre test di copertura del segnale radio utilizzando il misuratore portatile Scantronic 790 ed il trasmettitore mod.746r.

Nota:l'unità 762r è dotato di misuratore di segnale a bordo.

Una considerazione finale riguarda l'alimentazione necessaria per l'unità. Si noti che il 762r non contiene alimentazione. La Cooper Security raccomanda di utilizzare l'alimentazione TS519XB da 1,25A.

ASSEGNAZIONE TRASMETTITORI E MODI DI FUNZIONAMENTO

Il 762r associa la modalità di default ad ogni trasmettitore appreso sul ricevitore. La Cooper Security Ltd raccomanda di non modificare la modalità di default a meno che non sia necessario.

Per modificare tale modalità di funzionamento si veda il Capitolo 5.

INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE

Installare l'unità 762r:

- All'interno di una zona protetta.
- Più in alto possibile lasciando almeno di 30 cm dal soffitto. In ogni caso, assicurarsi che il ricevitore sia almeno allo stesso livello del trasmettitore.

NON posizionare l'unità 762r:

In aree di ingresso o uscita, o al di fuori dell'area protetta dal sistema di allarme.

Nei pressi o sopra grandi strutture in metallo.

A meno di due metri dalla rete di distribuzione elettrica e da condotte metalliche dell'acqua o del gas.

A meno di due metri dal pavimento (idealmente).

All'interno di gabbie o armature in acciaio.

Vicino ad apparecchiature elettroniche, in special modo computer, fotocopiatrici o altre apparecchiature radio, linee dati CAT 5 o apparecchiature di distribuzione industriali.

ELETTRICITA' STATICA

Come molti altri prodotti elettronici, il 762r contiene componenti sensibili all'elettricità statica. Se possibile, non maneggiare direttamente il circuito stampato, diversamente adottare le precauzioni standard contro i danni causati dall'elettricità statica.

INSTALLAZIONE DEL CONTENITORE

1. Estrarre l'unità dall'imballo.
2. Rimuovere il coperchio ed aprire il contenitore.
3. Posizionare il contenitore contro la parete e contrassegnare la posizione dei fori.

Nota: Rimuovere il ricevitore prima di procedere alla foratura della parete.

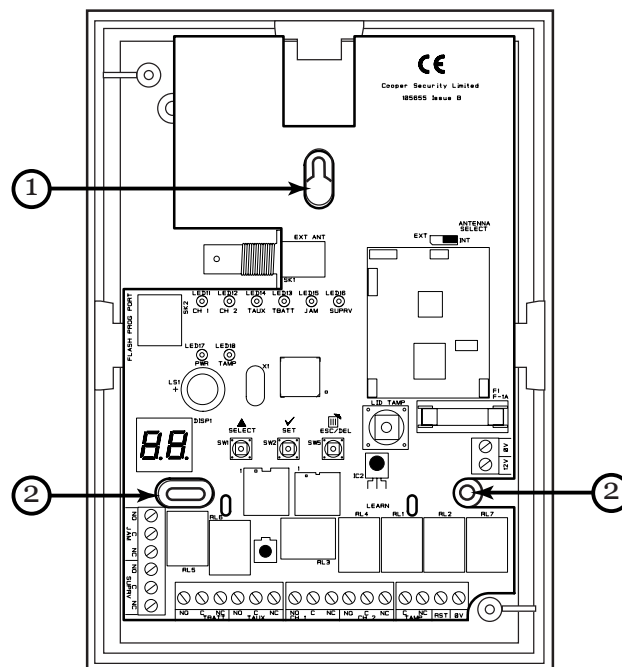


Figura 4. Posizioni dei fori di montaggio

4. Praticare un foro nella posizione contrassegnata ed inserire un tassello ed una vite.
5. Appendere il contenitore tramite la vite.
6. Contrassegnare la posizione degli altri fori di fissaggio sulla parete.
7. Rimuovere il contenitore, praticare dei fori per inserire i tasselli.
8. Montare il contenitore sulla parete e assicurarlo mediante le viti di fissaggio. Non serrare eccessivamente le viti per non rompere il contenitore.

INSTALLAZIONE DELL'ANTENNA

Il 762r può essere equipaggiato con un'antenna esterna. Introdurre il cavo dell'antenna all'interno del contenitore attraverso un'apertura adeguata, e fissare il connettore BNC sull'apposito connettore posizionato sulla scheda (vedi. Figura 4 pag. 12). Non dimenticare di spostare il ponticello di selezione dell'antenna interna/esterna nella giusta posizione.

COLLEGAMENTO DELL'UNITA'

E' possibile collegare il 762r ad una qualsiasi centrale tramite le uscite poste sul circuito stampato. La fig. 5 mostra in dettaglio i connettori disponibili sulla PCB principale.

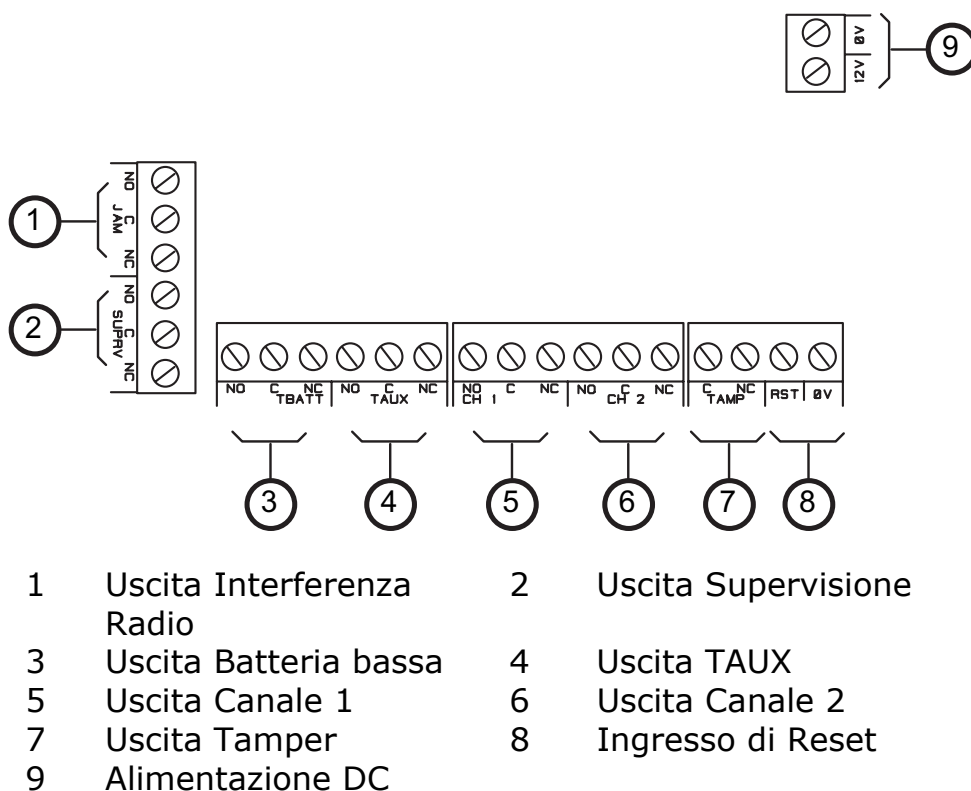


Figura 5. Connettore principale PCB.

Reset Esterno

La fig.6 mostra un esempio di Reset Esterno da una centrale di allarme.

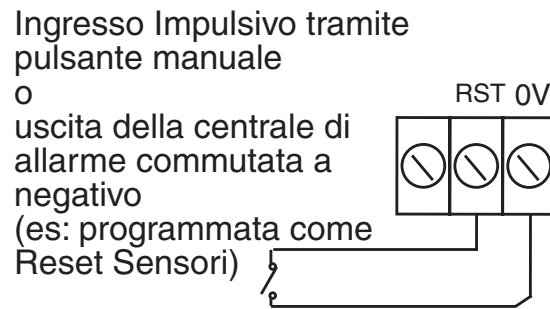


Figura 6. Collegamento Reset Esterno.

Quando l'utente avvia il tempo di uscita per inserire il sistema, l'uscita programmata come Reset Sensori porta un negativo all'ingresso ripristinando tutti i canali memorizzati.

Nota: l'operazione descritta può cambiare in base al tipo di centrale. Potrebbe essere necessario selezionare un'uscita o un tipo di uscita alternativi.

4. PROGRAMMAZIONE

Per mettere in funzione il 762r, è necessario programmare innanzitutto l'unità. La programmazione consiste nel far "apprendere" al ricevitore il codice dei trasmettitori che si desidera comunichino con il ricevitore e, se necessario, assegnare modalità operative specifiche ai trasmettitori appresi.

COMANDI DI PROGRAMMAZIONE

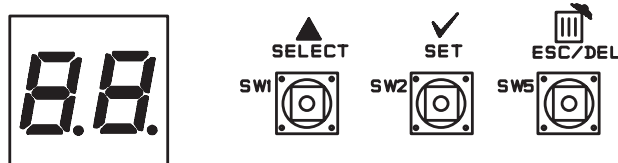


Figura 7. Comandi di programmazione e display

La scheda principale è dotata di un display a LED a due cifre e tre tasti che fungono da comandi di programmazione. Il menu dei comandi è contrassegnato da un codice a due lettere sul display (si veda "Struttura del menu" alla pagina 17). Una volta entrati nella modalità di programmazione, selezionare il comando appropriato premendo ripetutamente Select. Premendo Set è possibile confermare la selezione del comando desiderato.

Si prosegue quindi nella selezione delle opzioni all'interno del comando premendo sempre Select per scegliere l'opzione e Set per confermare la scelta.

Quando viene usato insieme al comando corretto, il tasto Esc/Del consente di cancellare i trasmettitori appresi.

ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE

Per entrare in programmazione per la prima volta (mentre si installa una nuova unità):

1. Fornire una alimentazione a 12VDC al morsetto DC (vedi fig.2 pag. 7)
Il display visualizza il numero della versione del software con due numeri da due cifre che si alternano, per esempio: 01 00
2. Premere Select.
Il display mostra il primo comando nel menu: L n

Per entrare in programmazione mentre l'unità è in funzione:

1. Aprire il coperchio del contenitore del 762r.
Nota: Se l'unità è collegata ad una centrale di allarme, la manomissione potrebbe attivare le sirene.

2. Premere Select.

Il display mostra il primo comando nel menu:

L n

USCIRE DALLA PROGRAMMAZIONE

1. Premere Set finché il display visualizza un comando.

2. Premere Select finché il display visualizza il comando "GO".

Si dovrebbe visualizzare:

90

3. Premere Set.

Il display visualizza:

[L

Si dovrebbe sentire un singolo bip ripetuto lentamente.

4. Chiudere il coperchio.

L'unità si trova ora al di fuori della modalità di programmazione.

Nota: Vi è un ritardo intenzionale di quattro secondi prima che il ricevitore abbandoni la modalità di programmazione. Ciò serve ad assicurarsi che l'operatore abbia il tempo di chiudere adeguatamente il coperchio e serrarlo saldamente.

RIPRISTINO DEI VALORI DI FABBRICA

Se si desidera rimuovere tutta la programmazione dall'unità (per esempio riutilizzare una vecchia unità in una nuova installazione) è necessario:

1. Entrare nella modalità di programmazione.

2. Premere Select finché il display visualizza dL .

3. Premere Set finché il display visualizza [I .

4. Premere il pulsante di Reset (//).

Adesso l'unità è pronta per la programmazione.

Valori di Fabbrica

Quando esce dalla fabbrica il ricevitore possiede il seguente programma di default:

Trasmettitori	Nessuno
Ricevitore acustico (5n)	Disattivato
Apprendimento ad infrarossi (Ir)	Attivato
Supervisione (5P)	29
Rilevazione Interferenze (JF)	Attivato

STRUTTURA DEL MENU

I comandi disponibili sono disposti in un semplice menu. Per spostarsi tra i comandi premere Select. L'elenco riportato sotto mostra i comandi e le relative funzioni.

Comando	Funzione
Ln	(Ln) Apprendimento manuale di un trasmettitore ad un canale specifico e ad un numero di dispositivo.
LA	(LA) Apprendimento automatico di un trasmettitore al primo canale libero disponibile
dL	(dL) Cancellazione dei trasmettitori appresi. (E' possibile cancellare tutti i trasmettitori contemporaneamente, oppure solo i trasmettitori selezionati.)
SG	(SG) Misurazione e registrazione della potenza del segnale di un trasmettitore specifico.
SA	(SA) Misurazione e registrazione della potenza del segnale di tutti i trasmettitori appresi.
OP	(OP) Programmazione dell'uscita secondo modalità specifiche.
Sn	(Sn) Attivazione/disattivazione cicalino.
Ir	(Ir) Attivazione/disattivazione apprendimento ad infrarossi.
SP	(SP) Tempo di attivazione/disattivazione supervisione.
JA	(JA) Attivazione/disattivazione rilevazione delle interferenze radio.
??	(??)Richiesta di informazioni. Utilizzare questo comando per mostrare quale tipo di trasmettitori sono appresi su ogni canale. (vedi tabella 2 alla pag. 28.)
GO	(GO) Uscita dalla modalità di programmazione.

APPRENDIMENTO TRASMETTITORI

Il 762r apprende il codice dei singoli trasmettitori e li assegna a canali specifici. L'unità può apprendere fino a quattro trasmettitori dello stesso tipo per canale (senza poterli distinguere), offrendo un massimo potenziale di 8 trasmettitori per 762r. Non sempre è possibile sfruttare questa possibilità dato che alcuni tipi di trasmettitore hanno più di un canale.

Nota: Cooper Security Ltd raccomanda di non apprendere più di un trasmettitore per ogni canale se non necessario.

Ogni trasmettitore possiede una modalità di default che il ricevitore utilizza quando apprende il trasmettitore per la prima volta. (vedi Tabella 1 sottostante). E' possibile modificare la modalità utilizzata per i singoli canali tramite il comando OP (vedi pag. 22).

Cooper Security Ltd raccomanda di utilizzare la modalità trasmettitore di default tutte le volte che è possibile.

Tipo di trasmettitore	Allarme Can. 1	Tamper Can. 2	Trasmettitore
Contatto porta	2	2	734r, 735r, 739r
PIR	1	2	714r, 715r
Pendaglio	1	-	701r, 702r
Incendio	2	2	719r
Tecnico	2	2	734r, 735r, 739r
Telecomando	1	1	705r
Allarme Panico	1	2	726r, 706r
Tx quattro canali	2	2	703r

Tabella 1. Modalità di default per i trasmettitori

Durante la programmazione è possibile assegnare un trasmettitore ad un canale specifico (vedi "Apprendimento Manuale"), oppure è possibile consentire al ricevitore di selezionare il canale libero disponibile successivo (vedi "Apprendimento Automatico").

Il 762r può apprendere i trasmettitori usando il LED ad infrarossi dei trasmettitori oppure usando i loro segnali radio. Come impostazione di Fabbrica il 762r utilizza l'apprendimento ad infrarossi. Se si desidera utilizzare l'apprendimento radio, è necessario disattivare l'apprendimento ad infrarossi, vedi pag. 25.

Apprendimento Manuale (Ln)

Per associare un trasmettitore ad un canale/dispositivo specifico:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.

Il display visualizza: Ln

Nota: Se il display visualizza un altro comando, premere Select finché viene visualizzato Ln.

2. Premere Set.

Il display visualizza il numero del primo canale disponibile, per esempio: [1

3. Premere ripetutamente Select finché il display visualizza il numero del canale che si desidera utilizzare.

Il display visualizza, per esempio: [2

Il display lampeggia se non vi sono altri dispositivi su quel canale. Il display è fisso se vi sono già dispositivi associati al canale. Il 762r non visualizzerà alcun canale se ha già appreso il numero massimo di dispositivi per quel canale.

4. Premere Set.

Il display visualizza [e il numero del canale ([2 nell'esempio), seguito da "d - " e quindi da "5 - " mentre il ricevitore esegue la scansione per un nuovo trasmettitore.

Nota: Se state usando l'apprendimento ad infrarossi, tenete il LED di attività del trasmettitore ad una distanza massima di 50mm dal sensore di apprendimento ad infrarossi.

5. Attivare la manomissione sui trasmettitori contatto porta o PIR. Per gli altri tipi di trasmettitore attivare un canale qualsiasi.

Il display visualizza il numero del dispositivo assegnato al trasmettitore. Se state usando l'apprendimento radio la visualizzazione viene alternata con la potenza del segnale radio del trasmettitore, per esempio: d2 57

(se state usando l'apprendimento ad infrarossi il display visualizza una potenza del segnale pari a zero.)

Nota: Se il display visualizza "--" e il cicalino emette un tono basso, allora il 762r ha già appreso tale trasmettitore.

6. Premere Esc/Del per tornare al menu comandi.

Il display visualizza: Ln

Apprendimento Automatico (LA)

E' possibile apprendere diversi trasmettitori contemporaneamente, consentendo al 762r di assegnarli automaticamente ai canali liberi. Per far ciò:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.
Il display visualizza: L n
2. Premere Select finché il display visualizza il comando di apprendimento automatico.
Il display visualizza: L A
3. Premere Set.
La visualizzazione passa alternativamente dai caratteri "[- " "d - " a "5 - "
Ciò indica che il ricevitore sta eseguendo la scansione per rilevare i segnali provenienti dai nuovi trasmettitori.

Nota: Se state usando l'apprendimento ad infrarossi, tenete il LED di attività del trasmettitore ad una distanza massima di dal sensore di apprendimento ad infrarossi.

4. Attivare ognuno dei trasmettitori che si desidera il ricevitore apprenda (utilizzare la manomissione sui contatti porta e PIR).
Il display visualizza il numero del dispositivo e il canale assegnati al trasmettitore. Se state usando l'apprendimento radio, la visualizzazione viene alternata con la potenza del segnale del trasmettitore,
per esempio: [2 d 2 55
5. Premere Esc/Del quando è stato completato l'apprendimento di tutti i trasmettitori.
Il display visualizza: L A

CANCELLAZIONE TRASMETTITORI (DL)

E' possibile cancellare i trasmettitori dal ricevitore, al fine di metterli fuori servizio oppure per assegnarli ad altri ricevitori.

Cancellazione di un Trasmettitore

Per cancellare un trasmettitore selezionato:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.
Il display visualizza: L n
2. Premere Select finché il display visualizza il comando di cancellazione.
Il display visualizza: dL
3. Premere Set.
Il display visualizza il numero del primo canale: [1
4. Premere Select finché il display visualizza il canale assegnato al trasmettitore che si desidera cancellare.
Il display visualizza, per esempio: [2
5. Premere Set.
Il display visualizza il numero del primo dispositivo su quel canale: d 1
6. Premere Select finché il display visualizza il numero del dispositivo che si desidera cancellare.
Il display visualizza, per esempio: d4
7. Tener premuto Esc/Del per quattro secondi.
Il ricevitore acustico emette un doppio "bip".
Il display visualizza: dL

Il ricevitore elimina tutte le registrazioni del trasmettitore da ogni canale che il trasmettitore occupa.

Cancellazione di un Canale

Per cancellare tutti i trasmettitori di un canale:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.
Il display visualizza: L n
2. Premere Select finché il display visualizza il comando di cancellazione.
Il display visualizza: dL
3. Premere Set.
Il display visualizza il numero del primo canale: [1
4. Premere Select finché il display visualizza il canale assegnato al/ai trasmettitore/i che si desidera cancellare.
Il display visualizza, per esempio: [2
5. Tener premuto Esc/Del per quattro secondi.

Il ricevitore acustico emette un doppio "bip".

Il display visualizza:

dL

Il ricevitore cancella i trasmettitori associati al canale selezionato ma mantiene i trasmettitori appresi sull'altro canale. Es: se si cancella un canale dove è stato appreso il Tamper di un PIR, il canale assegnato alla zona di allarme del PIR continua a funzionare.

PROGRAMMAZIONE CANALI (OP)

Cooper Security Ltd raccomanda di utilizzare le modalità di default che il 762r assegna ad ogni trasmettitore durante l'apprendimento. Tuttavia, se necessitano altre modalità, è possibile modificarle nel modo seguente:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.
Il display visualizza: Ln
2. Premere Select finché il display visualizza il comando OP.
Il display visualizza: OP
3. Premere Set.
Il display visualizza il numero del primo canale: C 1
4. Premere Select finché il display visualizza il canale che si desidera modificare.
Il display visualizza, per esempio: C 2
5. Premere Set.
Il display visualizza la modalità corrente del canale, per esempio: n5
6. Premere ripetutamente Select finché il display visualizza la modalità che si desidera applicare al canale.
Il display visualizza, per esempio: n6
7. Premere Set.
Il ricevitore acustico emette un doppio "bip":
Il display visualizza: OP

Modi Funzionamento

1 – MOMENTANEO

Il ricevitore attiva il relè e il LED del canale per circa quattro secondi quando riceve un segnale di ALLARME dal trasmettitore. Il ricevitore ignora i segnali di RIPRISTINO.

2 – MEMORIZZATO

Il ricevitore attiva il relè e il LED del canale quando riceve un segnale di ALLARME dal trasmettitore e lo disattiva quando riceve un segnale di RIPRISTINO.

3 – RESET MANUALE

Il ricevitore attiva il relè e il LED del canale quando riceve un segnale di ALLARME dal trasmettitore. Il ricevitore ignora i segnali di RIPRISTINO. Per ripristinare il canale agire sul pulsante di RESET interno o esterno.

4 – BISTABILE

Il ricevitore attiva il relé e il LED del canale quando riceve un segnale di ALLARME dal trasmettitore e lo disattiva quando riceve il segnale di ALLARME successivo.

5 – (NON USATO NEL 762R)**6 – MODULO DI USCITA**

Utilizzare questa modalità quando si desidera utilizzare il 762r come due uscite relé della centrale Homelink 75..

TRASMETTITORI MULTICANALE

E' possibile utilizzare il ricevitore a due canali 762r con il trasmettitore multicanale 703r dotato di 4 ingressi. In questo caso il ricevitore potrà gestire al massimo l'Ingresso 1 ed Ingresso 2 del trasmettitore.

L'esempio seguente riguarda l'utilizzo di un ingresso dei 4 disponibili. L'installatore deve collegare il primo ingresso del trasmettitore. Quando il ricevitore apprende il trasmettitore, assegna al canale 1 l'ingresso 1 ed al canale 2 l'ingresso 2. E' quindi necessario cancellare sul 762r il canale non utilizzato per evitare segnalazioni di Supervisione.

ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DEL CICALINO (SN)

Se si desidera emettere un segnale acustico ogni volta che il 762r riceve una trasmissione da uno dei trasmettitori che ha appreso, è necessario attivare il cicalino come segue:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.
Il display visualizza: L n
2. Premere Select finché il display visualizza il comando del cicalino.
Il display visualizza: S n
3. Premere Set.
Il display visualizza E se il cicalino è attivato, oppure d se è disattivato.
4. Premere Select finché il display visualizza l'opzione richiesta.
5. Premere Set.
Il display visualizza: S n

Il cicalino emette sempre toni di pressione tasti e toni di conferma durante la programmazione.

APPRENDIMENTO AD INFRAROSSI (IR)

Se si desidera installare il ricevitore in un ambiente in cui già molti trasmettitori sono in funzione, la Cooper Security Ltd raccomanda di utilizzare l'apprendimento ad infrarossi.

Tuttavia, se si desidera utilizzare l'apprendimento radio, si deve disattivare l'apprendimento ad infrarossi.

Per disattivare l'apprendimento ad infrarossi:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.
Il display visualizza: L r
2. Premere Select finché il display visualizza il comando di apprendimento ad infrarossi.
Il display visualizza: I r
3. Premere Set.
Il display visualizza E se l'apprendimento ad infrarossi è attivato, oppure \square se l'apprendimento ad infrarossi è disattivato (apprendimento radio attivato).
4. Premere Select finché il display visualizza l'opzione richiesta.
5. Premere Set.
Il display visualizza: I r

NOTA: Disattivando l'apprendimento ad infrarossi il ricevitore attiva l'apprendimento radio. Attivando l'apprendimento ad infrarossi il ricevitore disattiva l'apprendimento radio.

SUPERVISIONE (SP)

Il ricevitore 762r è in grado di monitorare i trasmettitori appresi. Con la Supervisione attivata il ricevitore attiva il relé di Supervisione e il rispettivo LED se non riceve nessun segnale di test entro un tempo programmabile.

Le impostazioni relative alla Supervisione del 762r devono corrispondere a quelle impostate sul trasmettitore quattro canali 703r (vedi "Manuale Installazione del 703r"). Se si seleziona l'attivazione della supervisione sul 703r su "04", bisogna impostare la supervisione sul 762r su "04". Allo stesso modo, se il 703r è impostato "29" impostare il 762r su "29".

Se state usando un altro tipo di trasmettitore, l'impostazione "04" sul 762r corrisponde a circa 15 minuti, mentre l'impostazione "29" corrisponde a circa 120 minuti.

Nota: Per entrambe le impostazioni, la segnalazione di Supervisione si attiverà dopo la mancata ricezione del segnale di test per almeno 4 volte consecutive.

Per attivare la Supervisione:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.
Il display visualizza: L n
2. Premere Select finché il display visualizza il comando della supervisione.
Il display visualizza: SP
3. Premere Set.
Il display visualizza \square se la Supervisione è disattivata.
4. Premere Select finché il display visualizza l'opzione richiesta (04 o 27).
Il display visualizza (per esempio): 04
5. Premere Set.
Il display visualizza: SP

INTERFERENZA RADIO - JAMMING (JA)

Il 762r è in grado di rilevare e segnalare eventuali segnali radio che possono interferire con le trasmissioni provenienti dai trasmettitori che sono stati appresi. Se l'interferenza permane per almeno 30 secondi, il ricevitore attiva il LED ed il rispettivo relé.

Per attivare il rilevamento delle interferenze:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il ricevitore non vi si trova già.
Il display visualizza: L n
2. Premere Select finché il display visualizza il comando di interferenza.
Il display visualizza: JF
3. Premere Set.
Il display visualizza E se la rilevazione delle interferenze è attivato, oppure \square se la rilevazione delle interferenze è disattivato.
4. Premere Select finché il display visualizza l'opzione richiesta.
5. Premere Set.
Il display visualizza: JF

RICHIESTA INFORMAZIONI (??)

Se si desidera vedere quale tipo di trasmettitore è stato assegnato dal ricevitore ad un canale, è possibile usare il comando di Richiesta Informazione. Il display visualizza un codice a due cifre che indica il tipo di trasmettitore come segue:

Codice	Trasmettitore
00	Contatto Porta
01	PIR/Rottura Vetro
02	Non usato
03	Pendaglio
04	Rilevatore Incendio/Fumo
05	Riservato ad utilizzo futuro.
06	Riservato ad utilizzo futuro.
07	Riservato ad utilizzo futuro.
08	Telecomando
09	Riservato ad utilizzo futuro.
10	Centrale Radio
11	Riservato ad utilizzo futuro.
12	Riservato ad utilizzo futuro.
13	Riservato ad utilizzo futuro.
14	Allarme Panico
15	Non usato
16	Trasmettitore a 4 canali 703r
17	Trasmettitore a 2 canali
18	Trasmettitore Antiatterramento

Tabella 2. Codici Trasmettitori

Per usare il comando di Richiesta Informazioni:

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.

Il display visualizza:

L n

2. Premere Select finché il display visualizza: ??.

3. Premere Set.

Il display visualizza il primo canale e alternativamente il codice trasmettitore, per esempio:

[108.

Se il canale non ha trasmettitori, il display visualizza:

[1--

4. Premere Select per visualizzare il canale successivo.
5. Premere Esc/Del per abbandonare il comando di Richiesta informazioni.

6. TEST

E' possibile misurare la potenza del segnale di un singolo trasmettitore selezionato o per tutti i trasmettitori appresi sul ricevitore.

LIVELLO SEGNALE DI UN TRASMETTITORE (SG)

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.
Il display visualizza: Ln
2. Premere Select finché il display visualizza il comando livello segnale.
Il display visualizza: 59
3. Premere Set.
Il display visualizza il numero del primo canale: [1
4. Premere Select finché il display visualizza un canale assegnato al trasmettitore che si desidera misurare.
Il display visualizza, per esempio: [2
5. Premere Set.
Il display visualizza il numero del primo dispositivo su quel canale: d 1
6. Premere Select finché il display visualizza il numero del dispositivo del rilevatore che si desidera misurare.
Il display visualizza, per esempio: d4
7. Premere Set.
Il 762r fa lampeggiare il LED del canale assegnato a quel trasmettitore. Tutti gli altri LED sono accesi fissi.
8. Attivare il trasmettitore.
Tutti i LED di canale vengono accesi fissi.
Il display visualizza il numero del dispositivo alternando la potenza del segnale.
9. Premere Esc/Del.
Il display visualizza: 59

LIVELLO SEGNALE DI TUTTI I TRASMETTITORI (SA)

1. Entrare nella modalità di programmazione se il 762r non vi si trova già.
Il display visualizza: Ln
2. Premere Select finché il display visualizza il comando segnale di tutti.
Il display visualizza: 5A
3. Premere Set.
I LED relativi ai canali non utilizzati sono accesi fissi. I LED per i canali con trasmettitori assegnati lampeggiano.
4. Attivare tutti i trasmettitori appresi sul ricevitore.
Durante il test, una volta che sono stati attivati tutti i trasmettitori che

appartengono ad un canale, il LED del relativo canale si accende in modo fisso. Alla fine del test, tutti i LED dei canali devono essere accesi in modo fisso; il ricevitore emette un bip per segnalare che ha rilevato tutti i trasmettitori. Se i LED del canale lampeggiano, allora il ricevitore non è stato in grado di rilevare uno o più trasmettitori appartenenti a quel canale e non viene emesso nessun bip.

Il display visualizza la potenza del segnale del primo dispositivo sul primo canale,
per esempio:

[1 d 1 59

5. Premere Select.

Il display visualizza la potenza del segnale del numero del dispositivo successivo su quel canale.

6. Continuare a premere Select.

Il display visualizza la potenza del segnale di tutti gli altri trasmettitori, nell'ordine dei numeri di canale/dispositivo.

7. Premere Esc/Del.

Il display visualizza:

5A

Note

Dichiarazione di Conformità

La Cooper Security Ltd emette il presente certificato

per dichiarare che l'apparecchiatura nota come:

762r

è conforme alla direttiva seguente:

Direttiva 1995/5/EC R&TTE

ETSI 300 220

EN 60950

EN 50130-4

EN 50130-5

EN 6100-4-3

EN 50131

Firmato



Stewart Taylor, Direttore Tecnico

Data: 15 Febbraio 2004

© Cooper Security Ltd. 2004

Ogni sforzo è stato compiuto per garantire la correttezza dei contenuti del presente testo. Tuttavia, gli autori e la Cooper Security Limited non accettano responsabilità per perdite o danni causati o presumibilmente causati dal presente testo direttamente o indirettamente. Il contenuto del testo è soggetto a modifiche senza preavviso.

Stampato e pubblicato nel Regno Unito.

Cooper Security Limited

Sede Legale : Corso Italia,8 – Milano

Sede Operativa: Via Meucci,10 - 20094 – Corsico - Milano

Tel: 02-45867396 - Fax: 02-4501509

www.coopersecurity.it

Issue 496932

Rev.: Novembre 2004