

Impianto antifurto

Manuale d'uso



Indice

1	Introduzione	5
	■ <i>Terminologia</i>	
	■ <i>Operatività dell'impianto</i>	
	■ <i>La Centrale antifurto 3500</i>	
2	Funzionamento	9
	■ <i>Descrizione della centrale a 4 zone</i>	
	■ <i>Descrizione della centrale monozona</i>	
	■ <i>Inserisci - disinserisci l'antifurto</i>	
	■ <i>Disinserisci e blocca l'antifurto</i>	
	■ <i>Attiva - disattiva le zone</i>	
	■ <i>Attivazione parziale delle zone</i>	
	■ <i>Interrompi il suono della sirena</i>	
	■ <i>Che tipo di allarme si è verificato?</i>	
	■ <i>Annulla le segnalazioni luminose</i>	
3	Manutenzione	21
	■ <i>Controlla il tuo impianto</i>	
	■ <i>Il telecomando</i>	
4	Inconvenienti e soluzioni	25

Introduzione

- *Terminologia*
- *Operatività dell'impianto*
- *La Centrale antifurto 3500*



■ Terminologia

Autoprotezione

Capacità degli apparecchi e dell'impianto di generare un segnale di allarme se vi è un tentativo di manomissione.

Autoesclusione

Capacità di un sensore di autoescludersi e/o generare una segnalazione dedicata in caso di allarmi ripetuti.

Zona

Parte dell'impianto corrispondente ad un determinato gruppo di rivelatori disinseribili indipendentemente dalla condizione dell'impianto.

Zone disattivate

Si definiscono disattivate quelle zone che ad impianto inserito vengono escluse.

Ritardo ultima uscita/primo ingresso

Ritardo all'attivazione dei sensori facenti parte di una zona protetta, che permette all'operatore l'uscita dal luogo protetto ed il rientro senza provocare allarme.

Impianto attivato

Si intende attivato un impianto in funzione e quindi in grado di essere inserito, disinserito e di generare allarmi.

Impianto disattivato

Si intende disattivato un impianto in stato di manutenzione e quindi non in grado di essere inserito o disinserito.

Impianto disinserito

Stato corrispondente al periodo di rilevamento dei soli segnali di manomissione, dei comandi sulla centrale e/o parzializzatore e dispositivi ausiliari.

Impianto inserito

Stato corrispondente al periodo di rilevamento dei segnali di manomissione oltre a quelli provenienti dai sensori e/o dai dispositivi ausiliari.

Impianto in allarme intrusione

Si intende un impianto che, in stato "inserito", ha rilevato un'intrusione.

Impianto in allarme 24h (autoprotezione)

Si intende un impianto che, in stato "inserito" o "dissinserito", ha rilevato un tentativo di manomissione.

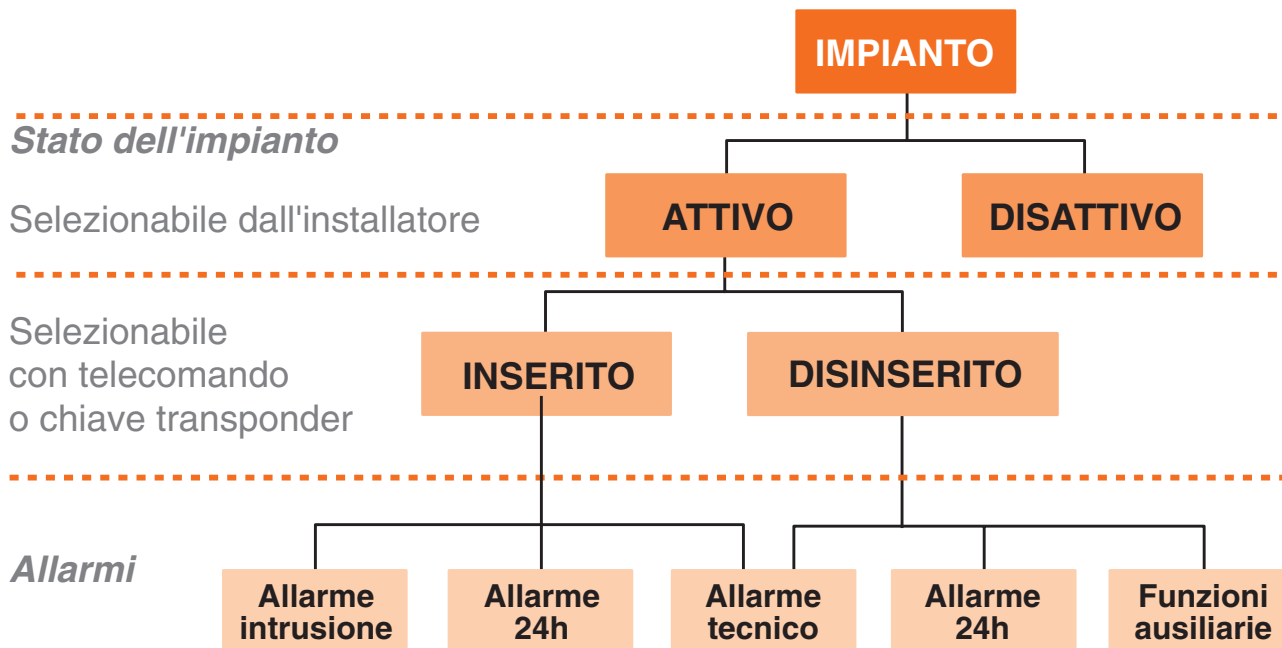
Impianto in allarme tecnico/ausiliario (AUX)

Si intende un impianto che, in stato "inserito" o "dissinserito", ha rilevato una attivazione di un dispositivo ausiliario.

Dispositivi con Funzioni ausiliarie

Gruppo di apparecchiature in grado di ricevere o trasmettere allarmi su canali ausiliari AUX (attuatore a relé, interfaccia canale ausiliario, interfaccia contatti, sensori IR, etc.).

■ *Operatività dell'impianto*



1

Introduzione

■ *La Centrale antifurto 3500*

Se nel tuo impianto è installata la centrale con comunicatore telefonico integrato, per tutte le informazioni riguardanti l'attivazione/disattivazione delle zone, la segnalazione degli allarmi e le varie personalizzazioni consulta il manuale del cliente a corredo della Centrale.



Funzionamento

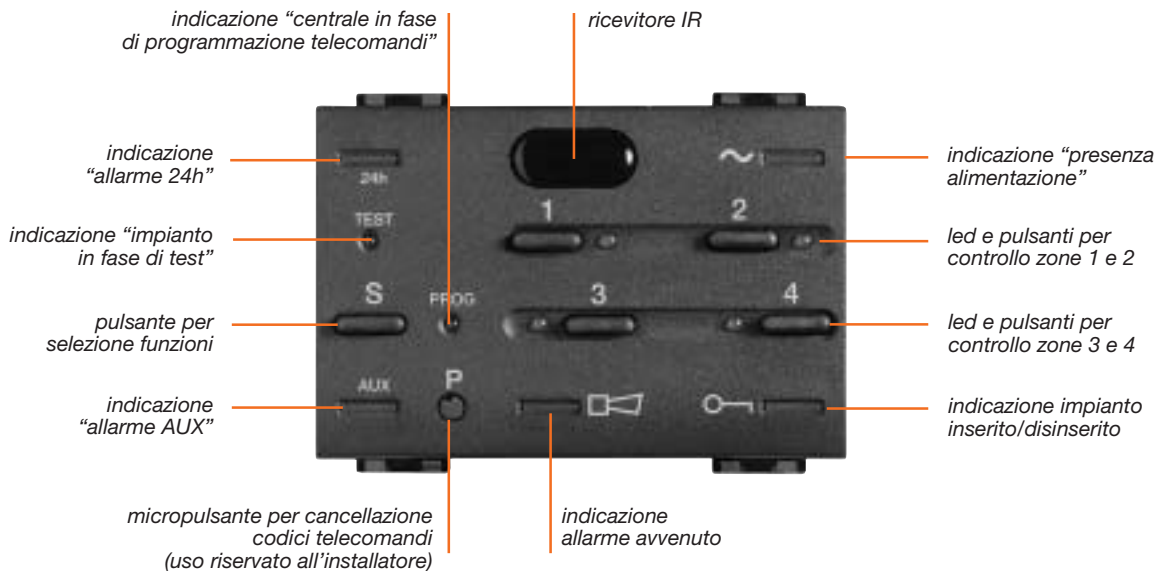
- **Descrizione della centrale a 4 zone**
- **Descrizione della centrale monozona**
- **Inserisci - disinserisci l'antifurto**
 - ✔ Con il telecomando
 - ✔ Con la chiave transponder
- **Disinserisci e blocca l'antifurto**
- **Attiva - disattiva le zone**
- **Attivazione parziale delle zone**
- **Interrompi il suono della sirena**
 - ✔ Con il telecomando
 - ✔ Con la chiave transponder
 - ✔ Con il disinseritore a chiave
- **Che tipo di allarme si è verificato?**
 - ✔ Allarme 24h
 - ✔ Allarme intrusione
 - ✔ Allarme AUX
- **Annulla le segnalazioni luminose**
 - ✔ Con il telecomando
 - ✔ Con la chiave transponder
 - ✔ Con il disinseritore a chiave



2

Funzionamento

■ Descrizione della centrale a 4 zone



■ Descrizione della centrale monozona



2

Funzionamento

■ Inserisci - disinserisci l'antifurto


✔ Con il telecomando

Per inserire l'antifurto premi il pulsante del telecomando dopo averlo direzionato verso il ricevitore di infrarossi di uno dei dispositivi che vedi a lato; stando ad una distanza massima di 50 cm dal ricevitore.

Il led verde  indica lo stato di funzionamento dell'impianto:

acceso: antifurto disinserito

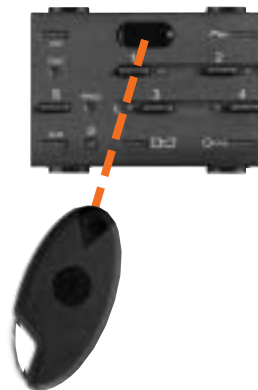
spento: antifurto inserito

Quando il dispositivo riceve il segnale dal telecomando emette un breve beep ed il led rosso  lampeggia brevemente.

Se il beep* è prolungato (4 secondi) significa che uno dei componenti dell'impianto sta rilevando un allarme. Sulla centrale o sul parzializzatore il led della zona interessata si accende per alcuni secondi; in questo caso verifica la zona segnalata e riprova ad inserire l'antifurto, se il problema persiste contatta il tuo installatore.

* Se sei interessato puoi chiedere al tuo installatore di disabilitare la segnalazione acustica (beep).

Centrale a 4 zone



Centrale monozona



Parzializzatore zone 1+4



Inseritore



✔ Con la chiave trasponder

Per inserire l'antifurto avvicina la chiave trasponder a meno di un centimetro dal lettore per circa 2 secondi

Quando il lettore riceve il segnale dal transponder emette un breve beep ed il led si spegne

Se il beep è prolungato (4 secondi) significa che uno dei componenti dell'impianto sta rilevando un allarme; in questo caso fai una verifica e riprova ad inserire l'antifurto, se il problema persiste contatta il tuo installatore.

Il led indica lo stato di funzionamento dell'impianto:

verde fisso: antifurto disinserito

spento: antifurto inserito

rosso fisso: avvenuto allarme

arancione fisso: disinserimento dopo avvenuto allarme; consente di verificare in quale zona si è verificato l'allarme.

Lettore di transponder



Chiavi transponder



Portachiavi



Badge

■ *Disinserisci e blocca l'antifurto*

Se nel tuo impianto è installato un disinseritore a chiave, ruotando la chiave in posizione OFF l'antifurto viene disinserito e rimane bloccato in questa condizione.

Riportando la chiave su ON potrai nuovamente effettuare l'inserimento utilizzando i telecomandi o i transponder.

Il led giallo indica lo stato dell'impianto:

acceso: antifurto bloccato

spento: antifurto sbloccato (puoi inserirlo e disinserirlo)

Disinseritore a chiave



2

Funzionamento

■ Attiva - disattiva le zone

In qualsiasi momento puoi scegliere di disattivare (o riattivare) una o più zone, questo ti permette di personalizzare il funzionamento dell'impianto antifurto secondo le tue esigenze.

Se ad esempio desideri la protezione dalle intrusioni anche quando sei in casa, puoi disattivare le zone relative ai sensori ad infrarossi lasciando attive le zone perimetrali (porta d'ingresso e finestre), ciò ti permette di muoverti liberamente all'interno della tua casa senza provocare allarmi non rinunciando alla sicurezza.

Sulla centrale, sui parzializzatori ed espansori ad ogni zona corrisponde un pulsante con relativo led che indica lo stato della zona:

acceso: zona attiva

spento: zona disattivata (non rileva allarmi)



Centrale 4 zone



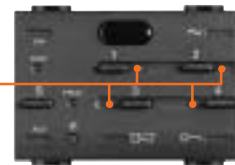
Espansore



Parzializzatore

nell'esempio a lato, l'impianto è composto da 4 zone tutte attive; viene disattivata la zona 3.

Tutte le zone dell'impianto sono attive (i led sono accesi)



Premi il tasto corrispondente alla zona da disattivare (es. 3) sulla centrale o su un parzializzatore; il led corrispondente si spegne



Conferma l'operazione premendo il pulsante del telecomando entro 5 secondi;



Per riattivare una zona precedentemente disattivata (led spento) esegui la medesima operazione; premi il tasto corrispondente e conferma con il telecomando.



■ Attivazione parziale delle zone

Il tuo impianto ha anche la possibilità di essere realizzato in modo che uno o più inseritori siano programmati per disattivare alcune zone al momento dell'inserimento dell'impianto.

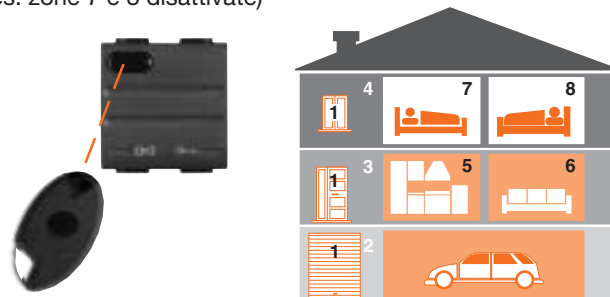
Nell'esempio a lato l'inseritore del piano superiore è programmato per attivare la zona giorno e le protezioni perimetrali mentre le camere (zone 7 e 8) vengono disattivate.

Ogni volta che inserisci l'antifurto utilizzando questo inseritore, automaticamente avviene la disattivazione delle zone 7 e 8 che saranno riattivate al prossimo disinserimento.

Se l'antifurto viene inserito dalla centrale o da un altro inseritore non programmato le zone attive saranno quelle impostate sulla centrale (vedi pagina precedente).

Se sei interessato a questo tipo di funzionamento, contatta il tuo installatore il quale provvederà alla programmazione secondo le tue esigenze.

Antifurto inserito dall'inseritore programmato
(es. zone 7 e 8 disattivate)



Antifurto inserito dalla centrale
(es. tutte le zone sono attive)



2

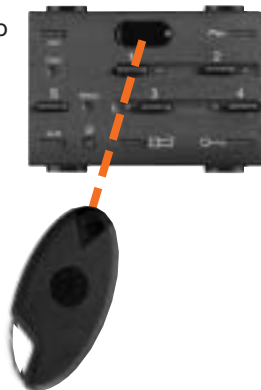
Funzionamento

■ *Interrompi il suono della sirena*

Se durante la tua presenza scatta l'allarme, innanzitutto accertati che in casa non ci siano degli intrusi, fatto ciò puoi interrompere il suono delle sirene nei seguenti modi:

✔ Con il telecomando

Premi il pulsante del telecomando dopo averlo direzionato verso il ricevitore di infrarossi



✔ Con la chiave transponder

Avvicina la chiave transponder a meno di un centimetro dal lettore per circa 2 secondi



✔ Con il disinseritore a chiave (se installato)

Ruota la chiave in posizione OFF.
Dopo che la sirena ha cessato di suonare riporta la chiave su ON per sbloccare l'antifurto.




■ Che tipo di allarme si è verificato?

✓ Allarme 24h

Questo allarme ti segnala che è in atto un tentativo di manomissione del tuo impianto, su uno o più dispositivi o sui cavi di collegamento.

L'allarme è attivo anche quando l'antifurto è disinserito, questo per assicurare una completa protezione di tutti i componenti dell'impianto.

Come viene segnalato:

- Dalla sirena che suona per il tempo impostato, oppure per un tempo massimo di 10 minuti se è stato danneggiato il collegamento tra la sirena e la centrale.
- Dall'accensione sulla centrale dei led **24h** e ;



per annullare le segnalazioni di allarme agisci con il telecomando o con il transponder inserendo e disinserendo l'antifurto; oppure sul disinseritore a chiave, bloccando e sbloccando l'impianto.

Dove è stato rilevato:

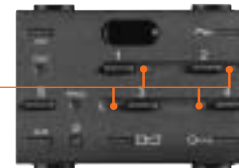
Dopo avere constatato il tipo di allarme verificatosi, puoi conoscere in quale punto dell'impianto è stato generato.

Per saperlo premi il tasto **S**; puoi ottenere tre tipi di risposta:

Si accende il led relativo ad una zona dell'impianto: l'allarme 24h è stato rilevato in quella determinata zona



Si accendono contemporaneamente tutti i led delle zone dell'impianto: l'allarme 24h riguarda la centrale, le sirene esterne e il comunicatore



Nessuno dei led relativi alle zone si accende: l'allarme 24h riguarda gli inseritori e le sirene interne

N.B. le segnalazioni permangono finché non vengono eliminate le cause che le hanno generate



2


Funzionamento

■ Che tipo di allarme si è verificato?

✓ Allarme intrusione

Questo allarme ti segnala l'intrusione in una o più zone dell'impianto. L'allarme viene segnalato solamente quando l'antifurto è inserito e limitatamente alle zone attive.

Come viene segnalato:

- Dalla sirena che suona per il tempo impostato
- Dall'accensione sulla centrale, sul parzializzatore e sugli inseritori del led  e sul lettore di transponder del led rosso.




questa segnalazione viene automaticamente annullata al prossimo inserimento dell'antifurto.


A questo allarme è possibile abbinare delle attivazioni comandate dal relè attuatore, ad esempio puoi decidere di far accendere una lampada per disorientare l'intruso o altre attivazioni; se sei interessato ad attivare questa funzione contatta il tuo installatore

Dove è stato rilevato:

Dopo avere constatato il tipo di allarme verificatosi, puoi conoscere in quale punto dell'impianto è stato generato.

Ad impianto disinserito è possibile verificare in quale zona è avvenuto l'allarme. Premendo il tasto S  posto sulla centrale, si accende il led rosso per 4 secondi, indicando la zona in allarme.



Il led rosso del sensore che ha rilevato l'allarme rimane acceso sino al prossimo inserimento 



I sensori sono in grado di autoscludersi dopo la terza segnalazione di allarme consecutiva senza che l'antifurto sia stato disinserito.

■ Che tipo di allarme si è verificato?

✓ Allarme AUX

Questo allarme viene generato da dispositivi per allarmi tecnici quali ad esempio rivelatori di gas o di allagamento, o dai normali sensori ad infrarossi o magnetici appositamente abilitati dall'installatore.

Come viene segnalato:

- La segnalazione può avvenire in vario modo in funzione del dispositivo collegato e di come è stato programmato.

Chiedi al tuo installatore di compilare la tabella a lato che ti permetterà in caso di allarme AUX di identificarne rapidamente l'origine.

Inoltre ti fornisce le indicazioni per annullare le segnalazioni e ripristinare eventuali apparecchi esterni attivati dall'allarme.

Tipo di Allarme	Segnalazioni ottiche attivate		Segnalazioni acustiche attivate				Apparecchi esterni attivati tramite relé	Tactazione segnalazioni acustiche			Reset relé		Reset led <input type="checkbox"/> e led AUX da telecomando o transponder	
	Led Centrale <input type="checkbox"/>	Led AUX <input type="checkbox"/>	Led interfaccia canale AUX	Led relé attuatore	Sirena esterna	Massimo volume		Suono intermittente	Telecomando Transponder	Tasto "S" centrale	Tasto su interfaccia canale AUX	Tasto "S" su centrale		Tasto su interfaccia canale AUX
Esempio: Allarme antipanico attivato da pulsante a pedale.	X	X	X	X	X	X	Suoneria esterna	X					X	X

Attenzione: se al tuo impianto è collegato un rivelatore di fughe di gas, per riarmare l'elettrovalvola che automaticamente viene chiusa quando si verifica una perdita di gas devi:

- accertarti che la fuga di gas sia stata eliminata
- premi il tasto **S** sulla centrale
- premi, aiutandoti con una matita o un oggetto simile, il micropulsante di reset sull'interfaccia canale ausiliario



I sensori ad infrarossi e magnetici sono attivi come allarmi ausiliari solo se l'antifurto è disinserito e la zona di appartenenza è attiva. Con l'antifurto inserito generano allarmi di intrusione.

2

Funzionamento

■ *Annulla le segnalazioni luminose*

Per eliminare tutte le segnalazioni luminose conseguenti ad un allarme devi effettuare un inserimento ed un disinserimento dell'antifurto oppure bloccare e sbloccare l'impianto.

✔ Con il telecomando

Premi il pulsante del telecomando una prima volta, l'antifurto ora è inserito; premi una seconda volta per disinserrarlo



✔ Con la chiave transponder

Avvicina la chiave transponder a meno di un centimetro dal lettore per inserire l'antifurto; ripeti la stessa operazione per disinserrarlo



✔ Con il disinseritore a chiave (se installato)

Ruota la chiave in posizione OFF.
Riporta la chiave su ON per sbloccare l'antifurto.



Manutenzione

■ *Controlla il tuo impianto*

- ✓ Attiva il test
- ✓ Verifica dei sensori ad infrarossi
- ✓ Verifica dei contatti
- ✓ Verifica della sirena

■ *Il telecomando*



3

3

Manutenzione

■ Controlla il tuo impianto

✓ Attiva il test

Con impianto disinserito (led **O** acceso) premi il tasto **S** e mantienilo premuto



Premi il pulsante di uno dei telecomandi abilitati; il led **TEST** si accende, ora puoi rilasciare il tasto **S**

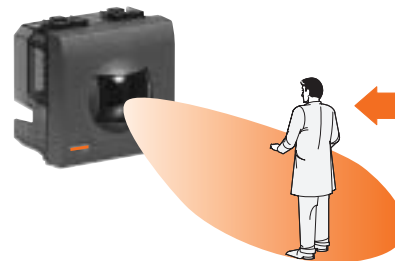


Dopo aver eseguito le verifiche descritte nei paragrafi che seguono, premi il tasto **S** per terminare il test; verifica che il led **TEST** si spenga



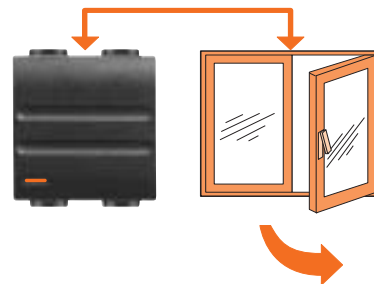
✓ Verifica dei sensori ad infrarossi

Transitando nell'area protetta dal sensore il led rosso si accende



✓ Verifica dei contatti

Aprendo le finestre o la porta d'ingresso il led rosso dell'interfaccia contatti si accende



Durante la fase di TEST la centrale non riconosce i telecomandi

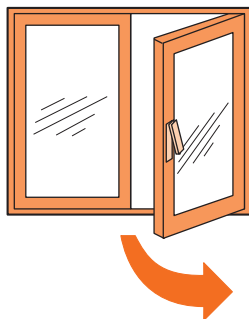
✓ Verifica della sirena

La verifica del funzionamento della sirena è possibile solo simulando una intrusione

Inserisci l'antifurto premendo il pulsante del telecomando



Simula una intrusione; ad esempio aprendo una finestra

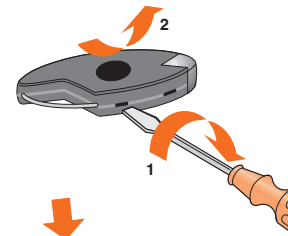


Per interrompere il suono della sirena premi nuovamente il pulsante del telecomando

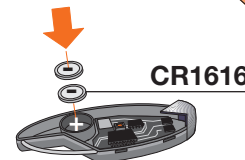
■ Il telecomando

Se il tuo telecomando non funziona probabilmente è il momento di sostituire le batterie.

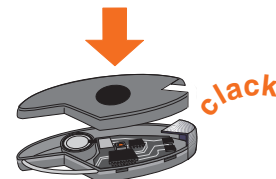
Apri il telecomando aiutandoti con un cacciavite



Sostituisci le batterie scariche con due nuove (tipo CR1616) prestando attenzione alle polarità



Richiudi il telecomando con una leggera pressione



Se hai la necessità di programmare un nuovo telecomando, riprogrammare quelli esistenti oppure utilizzare lo stesso telecomando su più impianti, contatta il tuo installatore.



Le batterie dovranno essere smaltite secondo le norme vigenti

3

Manutenzione

Inconvenienti e soluzioni



4

4

Inconvenienti e soluzioni

INCONVENIENTE	CAUSA	SOLUZIONE
Led verde "⊃" posto sulla centrale spento .	Mancanza di alimentazione dalla rete 230V a.c.	Verifica l'eventuale intervento dell'interruttore di protezione posto nel centralino.
Led rosso ⊃ posto sulla centrale, sul parzializzatore zone 1 - 4 e sull'inseritore lampeggiante .	La batteria installata nella sirena è guasta.	Chiama l'installatore
Premendo il pulsante del telecomando, l'impianto non si inserisce e si hanno le seguenti segnalazioni: <ul style="list-style-type: none"> - il led rosso ⊃ si accende per circa 4 secondi - il led verde ⊃ lampeggia per circa 4 secondi - segnalazione acustica per circa 4 secondi 	Uno dei sensori dell'impianto è in allarme (porta aperta, persone nel raggio di azione di un sensore, etc.).	Ripeti l'operazione dalla centrale o da un inseritore con parzializzatore. Verificare in quale zona si verifica l'allarme. La zona in cui è installato l'apparecchio in allarme, viene segnalata dalla accensione per circa 4 secondi di uno dei led rossi corrispondenti alle zone in cui è suddiviso l'impianto. Rimuovi la causa di allarme.
Premendo il pulsante del telecomando non si ha alcuna risposta dall'inseritore, dal parzializzatore zone 1 - 4 o dalla centrale.	Ricevitore illuminato da una luce intensa.	Ombreggia con la mano il ricevitore e riprova la trasmissione.
	Telecomando inefficiente.	Verifica che si accenda il led rosso del telecomando. In caso contrario sostituisci le batterie.

INCONVENIENTE	CAUSA	SOLUZIONE
Sulla centrale lampeggiano i led rossi 24h e AUX in modo alternato.	L'impianto é stato disattivato portando l'interruttore ON-OFF sul retro della centrale in posizione OFF (ad impianto disinserito).	Chiama l'installatore per una verifica dell'impianto.
Azionando con il telecomando l'inseritore o il parzializzatore zone 1 - 4 si ha una segnalazione acustica breve, un lampeggio breve del led rosso e il led verde rimane acceso.	Se i led rossi 24h e AUX non lampeggiano in modo alternato il telecomando non é programmato.	Chiama l'installatore per riprogrammare il telecomando
	Se i led rossi 24h e AUX lampeggiano in modo alternato l'impianto é stato disattivato portando l'interruttore ON-OFF sul retro della centrale in posizione OFF (ad impianto disinserito).	Chiama l'installatore per una verifica completa dell'impianto.
Allarmi intempestivi	Attivazione/disattivazione delle zone errata	Verifica e correggi lo stato delle zone
	Presenza di animali domestici	Disattiva la zona in cui è presente un animale domestico
	Alti sbalzi di temperatura rilevati da sensori rivolti verso finestre e/o tubi con passaggio di acqua calda	Chiama l'installatore per una verifica dell'impianto

Servizio tecnico clienti

BTicino risponde del perfetto funzionamento del sistema solo se installato a regola d'arte rispettando le indicazioni del Manuale Installazione Antifurto allegato al sistema.

La non corretta installazione del sistema può produrre un apparente malfunzionamento di alcuni suoi componenti.

Solo l'intervento dei Centri Assistenza Tecnica è riconosciuto da BTicino, per effettuare un'efficace verifica dell'impianto.

Telefonate al **numero verde 800.837.035** sia in garanzia che fuori garanzia, per conoscere il Centro Assistenza più vicino, oppure visitare il sito **www.bticino.it** e cliccare sull'icona "Servizio Clienti".

Le tariffe per interventi fuori garanzia sono fissate da BTicino e possono essere richieste al **numero verde** oppure essere visionate sul sito Web nell'area "Servizio Clienti".



BTicino s.p.a.
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
Call Center "Servizio Clienti" 199.145.145
www.bticino.it