

Serratura Automatica Motorizzata da Applicare

SAM - 5001

Light

Manuale di Istruzioni

SAM-5001 Light è distribuita da:

MA.FER S.r.l.
Via F.lli Zoia, 15
MILANO - ITALY
<http://www.samserrature.it>

SAM-5001 Light è prodotta da:

PRECMA S.r.l.
<http://www.precma.com>

*SAM-5001 e' un modello brevettato MAFER-PRECMA.
Il marchio SAM e' un marchio registrato MAFER-PRECMA.*



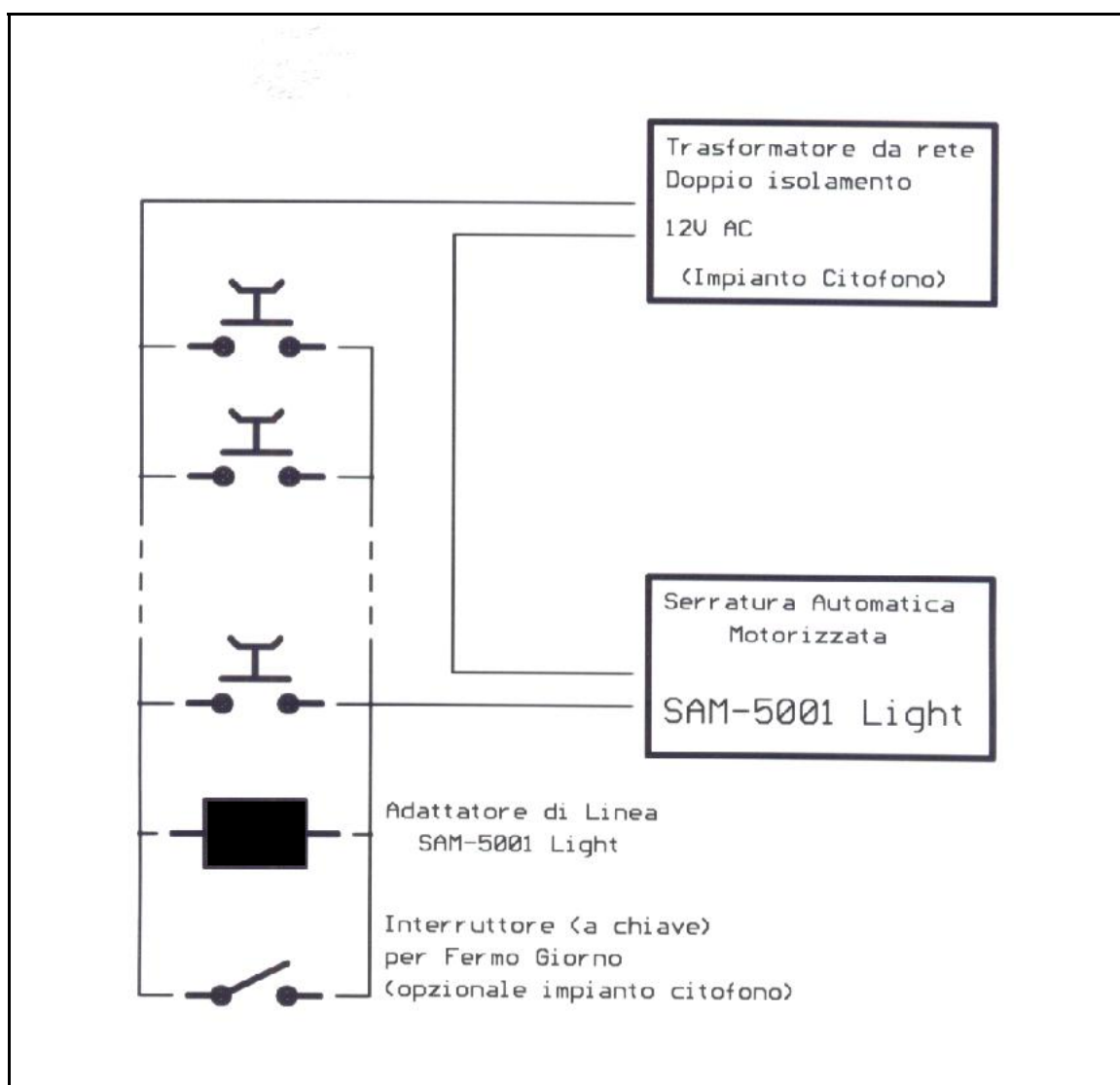
1. Descrizione Generale

SAM-5001 è una serratura automatica con controllo a microprocessore, ideale per portoni e cancelli coperti dotati di molla di chiusura. È possibile installarla su qualsiasi portone o cancello esistente senza alcuna sostanziale modifica dello stesso, rendendo automatica la chiusura con mandate del catenaccio ad ogni passaggio.

1.1. Dotazione

- n° 1 serratura base completa di chiavi
- n° 1 bocchetta di incontro
- n° 1 coperchio elettronico motorizzato per serratura base
- n° 1 adattatore di linea a due terminali
- n° 1 manuale di istruzioni
- n° 1 kit di viti per montaggio serratura base e bocchetta di incontro
- n° 1 piastra metallica per serratura base
- n° 1 piastra metallica per bocchetta di incontro

2. Schema Generale di Collegamento



Per rendere possibile l'inserimento della modalità "Fermo Giorno", è necessario aggiungere in parallelo ai pulsanti dell'impianto citofonico un **interruttore** (eventualmente a chiave). Ad interruttore chiuso corrisponde la funzione "Fermo Giorno", ad interruttore aperto quella "Automatico". La SAM-5001 entra nella modalità "Fermo Giorno" oppure "Automatico" circa **10 secondi** dopo che l'interruttore è stato azionato.

Negli impianti citofonici molto estesi, in cui sia necessario un relè di comando, l'adattatore di linea deve essere posto a valle del relè di comando.

3. Installazione

L'installazione della serratura automatica motorizzata SAM-5001 Light è semplicissima, ed è molto simile all'installazione di una normale serratura elettrica.

3.1. Precauzioni

- L'APPARECCHIO È STATO COSTRUITO ESCLUSIVAMENTE PER USO INTERNO E DEVE ESSERE INSTALLATO IN LUOGO ASCIUTTO E LONTANO DA FONTI DI CALORE
- IL COPERCHIO ELETTRONICO MOTORIZZATO DEVE ESSERE COLLEGATO AD UN IMPIANTO CITOFONICO REALIZZATO SECONDO LE VIGENTI NORME

3.2. Procedura

1. Installare la serratura e la bocchetta di incontro sulla porta in modo da lasciare tra loro una distanza compresa tra 3mm e 5mm.
2. Inserire il coperchio elettronico motorizzato sulla serratura. Il coperchio si deve inserire sulla serratura senza alcuno sforzo. Verificare eventualmente che il dente di azionamento del catenaccio nella parte interna del coperchio sia posizionato verso il basso.
3. Verificare che, con lo scrocco agganciato, il catenaccio si inserisca nella bocchetta di incontro senza strisciare sui bordi della stessa (scorre libero senza attrito) azionando manualmente la serratura con la chiave dopo aver chiuso la porta.
4. **Collegare l'adattatore di linea a due terminali in parallelo ad uno qualsiasi dei pulsanti di apertura dell'impianto**
ATTENZIONE: SE NON VIENE COLLEGATO L'ADATTATORE DI LINEA A DUE TERMINALI IN PARALLELO AD UNO QUALSIASI DEI PULSANTI DI APERTURA DELL'IMPIANTO LA SERRATURA NON PUO' FUNZIONARE
5. Collegare il cavo di apertura dell'impianto citofonico dell'edificio (12V AC) al coperchio elettronico motorizzato mediante il connettore a morsetti posto nella parte inferiore del coperchio elettronico motorizzato.
6. Verificare il funzionamento della serratura aprendo e chiudendo la porta, usando il pulsante dell'impianto citofono. Verificare nuovamente il funzionamento della serratura aprendo e chiudendo la porta mediante l'uso della manopola posta sul coperchio elettronico motorizzato e inserendo anche la posizione "Fermo Giorno" se previsto nell'impianto elettrico.
7. Assicurarsi che il sistema di chiusura della porta (ad esempio la molla) sia in grado di mantenere la porta nella posizione di chiusura anche quando lo scrocco della serratura è sbloccato.
8. A porta chiusa, dare il comando di apertura: NON aprire la porta. Dopo circa 20 sec. la serratura deve richiudere automaticamente le mandate.

ATTENZIONE: se il sistema di chiusura (molla) non è in grado di mantenere la porta perfettamente chiusa (vedi punto precedente), la serratura potrebbe non riuscire ad eseguire questa funzione.

3.3. Avvertenze

- **LA SERRATURA NON FUNZIONA CORRETTAMENTE SE LA BOCCHETTA VIENE INSTALLATA A PIÙ DI 5 mm DALLA SERRATURA O IN MODO CHE IL CATENACCIO NON SCORRA LIBERO SENZA ATTRITO QUANDO VIENE AZIONATO.**
- NON LUBRIFICARE LA SERRATURA O SUE PARTI.
- NON FORZARE IL COPERCHIO MOTORIZZATO. NEL CASO NON SI INSERISSE SULLA SERRATURA, CONSULTARE IL RIVENDITORE.
- **IL SISTEMA DI RICHIUSURA DELLA PORTA, COME AD ESEMPIO LA MOLLA, DEVE ESSERE IN GRADO DI MANTENERE LA PORTA NELLA POSIZIONE DI CHIUSURA ANCHE QUANDO LA SCROCCO DELLA SERRATURA È SBLOCCATO.**
- ASSICURARSI CHE IL COPERCHIO DELLA SERRATURA SAM-5001 NON URTI CONTRO ALCUN OSTACOLO DURANTE L'APERTURA DELLA PORTA.
- **IMPORTANTE: SE NON VIENE COLLEGATO L'ADATTATORE DI LINEA A DUE TERMINALI IN PARALLELO AD UNO QUALSIASI DEI PULSANTI DI APERTURA DELL'IMPIANTO LA SERRATURA NON PUO' FUNZIONARE**

4. Uso e Manutenzione

La serratura SAM-5001 ha due modi di funzionamento: "Automatico" e "Fermo Giorno".

4.1. Funzionamento in "Automatico"

Nel modo "Automatico" la SAM-5001 provvede a dare le mandate di chiusura del catenaccio ogni volta che la porta viene aperta e richiusa, oppure quando al comando di apertura non segue l'azionamento della porta entro circa 20 secondi. L'apertura della serratura avviene mediante il comando del citofono, oppure manualmente, dall'esterno, con la chiave. In caso di Black Out l'apertura dall'interno è assicurata dalla piccola manopola di emergenza presente sul coperchio motorizzato della serratura. Se tale manopola viene azionata ad alimentazione presente, la serratura si apre automaticamente.

4.2. Funzionamento in "Fermo Giorno"

Il modo "Fermo Giorno" va utilizzato quando è necessario consentire un numero di aperture illimitato senza dover azionare la serratura ad ogni passaggio, come nel caso di interventi di manutenzione all'edificio, traslochi, lavori di pulizia, stabili dotati di portineria diurna, ecc.

La SAM-5001 provvede in questo caso a mantenere lo scrocco della serratura sempre libero, in modo da rendere possibile l'apertura della porta senza sganciare ogni volta lo scrocco.

È possibile inserire la modalità "Fermo Giorno" aggiungendo all'impianto citofonico un interruttore (eventualmente a chiave) in parallelo ai pulsanti di comando. Ad interruttore chiuso corrisponde la funzione "Fermo Giorno", ad interruttore aperto quella "Automatico". La SAM-5001 entra nella modalità "Fermo Giorno" oppure "Automatico" circa 10 secondi dopo che l'interruttore è stato azionato.

4.3. Pulizia della serratura

La serratura SAM-5001 **NON va lubrificata** con alcun genere di olio o spray, nemmeno al momento dell'installazione. Le strutture meccaniche interne possono essere, se necessario, periodicamente ingrassate da personale competente, ma l'ingrassaggio **NON** deve riguardare in ogni caso il coperchio elettronico motorizzato. **NON** pulire il coperchio elettronico motorizzato con panni bagnati con acqua, alcool o solventi di alcun tipo. Utilizzare esclusivamente panni asciutti o leggermente umidi.

4.4. Segnalazioni

La SAM-5001 è dotata di un segnalatore luminoso (LED) verde nascosto all'interno del coperchio elettronico motorizzato e visibile dal basso. Tale LED dà indicazioni sul corretto funzionamento della serratura e può essere utile in fase di installazione o ricerca guasti. Nel coperchio elettronico motorizzato può essere opzionalmente presente un emettitore sonoro (cicalino) che dà ulteriori indicazioni sullo stato della serratura.

- **LED Acceso:** La serratura è nella modalità automatica e chiusa
- **LED Lampeggiante a periodo lento:** La serratura è nella modalità Fermo Giorno e aperta
- **LED Lampeggiante a periodo molto veloce:** La serratura è nella modalità automatica e sta aprendo o chiudendo
- **LED Lampeggiante a periodo veloce:** Indica un errore nel funzionamento tra i seguenti:
 - ◆ la serratura è stata aperta, ma non è stato usato il passaggio. In queste condizioni la SAM-5001 richiude automaticamente con mandato la serratura circa 20 secondi dopo che questa è stata aperta. Aprendo e richiudendo la porta riprende il funzionamento normale.
 - ◆ se il cicalino suona indica che la porta è stata lasciata accidentalmente aperta per più di 1 minuto nonostante fosse inserito il programma "AUTOMATICO", oppure non è stata richiusa bene, oppure la serratura è appena stata tolta dalla modalità "FERMO GIORNO". Aprendo e richiudendo la porta riprende il funzionamento normale.

5. Specifiche Tecniche

Alimentare mediante trasformatore di sicurezza che fornisca ai morsetti del coperchio elettronico motorizzato:

12V AC Nom. (Max 15V; min. 8V) – 15VA

L'impianto citofonico deve essere realizzato a regola d'arte secondo le vigenti norme.

6. Norme di Garanzia

(Conforme ad indicazioni ANIE)

L'apparecchio è garantito per un periodo di un anno dalla data di acquisto che viene comprovata dal timbro del rivenditore autorizzato che attesti il nominativo dei rivenditori e la data in cui è stata effettuata la vendita.

Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultano difettose all'origine per vizi di fabbricazione.

Non sono coperte da garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa di negligenza o trascuratezza nell'uso (mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento dell'apparecchio), di errata installazione o manutenzione, di manutenzioni operate da personale non autorizzato, di danni da trasporto, ovvero di circostanze che, comunque, non si possono far risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Sono altresì esclusi dalle prestazioni in garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione.

La garanzia è inoltre esclusa in tutti i casi di uso improprio dell'apparecchio e in particolare in caso di uso non domestico.

La Casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose o animali domestici in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposito *Manuale di Istruzioni* e concernenti, specialmente, le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.

Modalità di assistenza

La riparazione dell'apparecchio deve essere effettuata esclusivamente presso la Casa costruttrice, cui l'apparecchio dovrà pervenire unitamente al certificato di garanzia, con le **spese di trasporto a carico dell'acquirente**.

La presente garanzia è valida unicamente se è accompagnata dalla bolla di consegna o dalla ricevuta fiscale e se debitamente timbrata dal rivenditore.

Data

Timbro