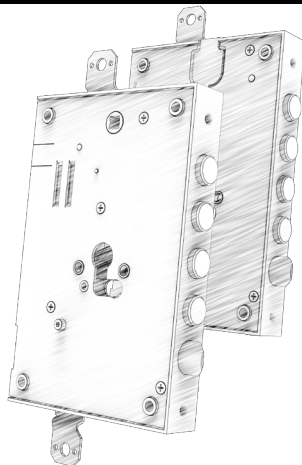
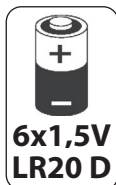
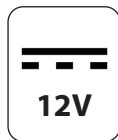


SERRATURA ELETTROMECCANICA BLUETOOTH MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO BT.P571... BT.P771... BT.H571... BT.H771...

b BLOCK



AVVERTENZE GENERALI

Questo manuale si rivolge a personale tecnicamente qualificato e competente.

Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. ringrazia per la fiducia accordata scegliendo questo prodotto e raccomanda di:

- leggere con la massima attenzione le istruzioni prima di procedere all'installazione del prodotto o di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione sul prodotto.
- Tutte le operazioni di assemblaggio e collegamento vanno eseguite secondo le regole della Buona Tecnica nonché nel rispetto delle norme vigenti.
- Non installare questo prodotto in ambienti o atmosfere esplosivi o in presenza di fumi/gas infiammabili.
- Ricordarsi di togliere alimentazione e sezionare tutte le parti in tensione prima di ogni intervento sia d'installazione che di manutenzione sul prodotto. Prendere tutte le precauzioni possibili per scongiurare il rischio di scossa elettrica quando si effettuano operazioni di installazione o manutenzione descritte in questo manuale.
- Tali istruzioni e tutte le istruzioni di manutenzione devono essere consegnate dall'installatore all'utilizzatore.
- Conservare queste istruzioni per future necessità e allegare il documento fiscale a convalida della garanzia.
- in caso di problemi rivolgersi esclusivamente presso il vostro rivenditore.

Le caratteristiche dei prodotti riportate su queste istruzioni possono essere soggette a variazioni da parte della Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A., in ogni momento e senza preavviso.

CONDIZIONI DI GARANZIA

Questo prodotto, collaudato dalla Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A., è garantito da ogni difetto di fabbricazione, per la durata definita dalla normativa vigente in Italia, dalla data d'acquisto, comprovata dal documento fiscale di vendita. La garanzia è operativa se viene esibito al rivenditore o al personale dell'assistenza tecnica il documento fiscale della vendita che riporti gli estremi identificativi del prodotto. Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione delle parti riscontrate difettose all'origine per vizi di fabbricazione, escluse spese di trasporto da e per i centri di assistenza, spese che restano a carico del cliente. In caso di ripetuto guasto della stessa origine o di guasto non riparabile, si provvederà ad insindacabile giudizio della Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. alla sostituzione completa del prodotto.

La garanzia sul prodotto sostituito continuerà fino alla fine del contratto originario. Nel caso si rendesse necessario l'intervento a domicilio, il cliente è tenuto a corrispondere - se richiesto - un diritto di chiamata per le spese di trasferimento del personale tecnico autorizzato.

I rischi di trasporto saranno a carico del cliente se effettuato con invio diretto; a carico del tecnico autorizzato se il prodotto viene ritirato e trasportato dal tecnico stesso.

LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ

Non sono coperti da garanzia i danni derivanti da:

- negligenza, trascuratezza o uso non corrispondente alle modalità di funzionamento di seguito illustrate
- mancata protezione del prodotto prima dell'esecuzione di una qualsiasi operazione, che possa generare materiale di scarto (saldature, foratura pannelli, forature struttura, etc.) che ne impedisca il corretto funzionamento
- manutenzione effettuata in modo non conforme da quanto illustrato su queste istruzioni o comunque da personale non autorizzato
- trasporto effettuato senza le dovute cautele e comunque da circostanze non imputabili a difetti di fabbricazione.

Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. declina inoltre ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone o cose derivanti dalla mancata osservanza di tutte le precauzioni d'uso qui riportate.

N.B. : Effettuare tutte le operazioni di collegamento/montaggio e/o eventuali interventi successivi con l'impianto elettrico NON connesso alla rete di alimentazione.



safeguarding your security

MADE
IN
ITALY



AVVERTENZE

Il dispositivo contiene un trasmettitore a radiofrequenza a corto raggio nella banda di frequenza da 2402÷2480 MHz ed utilizza la tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE). Potenza di trasmissione: 0dBm. Restrizioni d'uso: Nessuna. La banda europea ammessa è inquadrata nel documento ERC/REC 70-03 come banda b) dell'Annex 3: WIDEBAND DATA TRANSMISSION SYSTEMS. Per questa banda non sono previste restrizioni all'uso nei paesi EU+EFTA. Prodotto conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE.



DoC completa: <https://www.mottura.it/it/download/certificazioni/doc>

Si prescrive di eseguire l'installazione senza le batterie a bordo e senza il cavo d'alimentazione rete collegato.



AVVERTENZE ALIMENTAZIONE

La serratura può essere alimentata a rete, mediante alimentatore 12 V in corrente continua, oppure mediante batterie a 9 V, **qualsiasi collegamento elettrico con la serratura deve essere effettuato tassativamente in assenza di alimentazione.**



ALIMENTAZIONE A RETE: codice Mottura 99.798, oppure equivalente, tensione uscita 12 V corrente continua, potenza non inferiore a 40 W, corrente non inferiore a 3 A; l'apparecchio deve essere marcato CE e deve essere obbligatoriamente conforme alle vigenti normative in materia di compatibilità elettromagnetica, di sicurezza elettrica e ambientale. Potenza e corrente indicati sono necessari al solo corretto funzionamento della serratura; in caso di alimentazione di ulteriori periferiche in abbinamento alla serratura, sarà necessario considerare anche la relativa potenza assorbita.

ALIMENTAZIONE A BATTERIE: Portabatterie (99.704) con sei celle tipo "D" (LR20) da 1,5 V alcaline (non ricaricabili) per un totale di 9 V, da montare a bordo porta in posizione opportuna e comoda per la sostituzione delle batterie.

Non usare batterie ricaricabili, esse non possono essere gestite direttamente dalla serratura.

AVVERTENZE INSTALLAZIONE

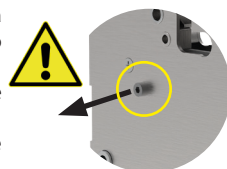
La posizione di fissaggio verticale è vincolante per un corretto funzionamento. Il montaggio e l'utilizzo della serratura in posizioni diverse potrebbe comprometterne la corretta funzionalità.

Proteggere la serratura prima dell'esecuzione di una qualsiasi operazione effettuata sulla porta, che possa generare materiale di scarto (saldature, foratura pannelli, forature struttura, etc.) che, introducendosi all'interno della serratura, ne impedisca il corretto funzionamento.

Ad installazione terminata, assicurarsi di rimuovere la vite (2 viti una per lato nella versione con pomolo BT.P...) posta sulla serratura sotto l'ingresso del cilindro a profilo europeo, prima di azionare l'elettromagnete.

La vite **SE INSERITA DISATTIVA** il blocco dell'elettromagnete, impedendo il blocco delle aste tramite l'elettromagnete interno.

La vite una volta rimossa ATTIVERÀ il blocco delle aste tramite l'elettromagnete interno, e non potrà più essere inserita in un secondo momento.



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e dell'art. 9 del Decreto Legislativo 20 novembre 2008 n. 188 "Attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti" l'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana e favorisce il reimpiego e /o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa in materia. Si ricorda che pile/accumulatori, se presenti, devono essere rimossi dall'apparecchiatura prima che questa sia conferita come rifiuto. Le pile o accumulatori, a fine vita dovranno essere raccolti separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.



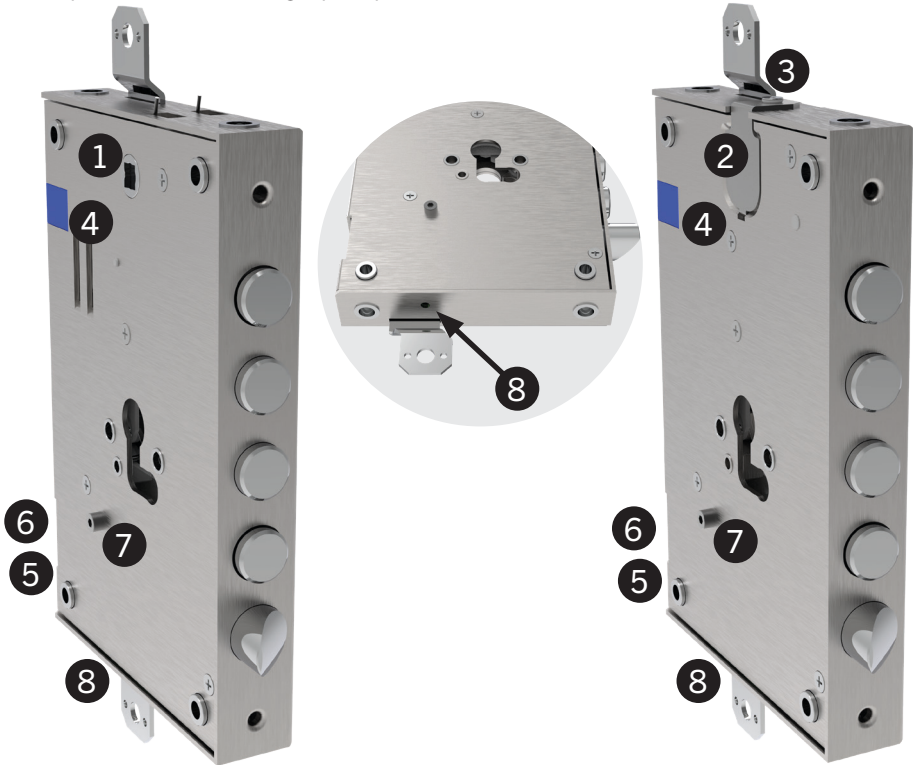
VERSIONI

VERSIONE MANIGLIA (BT.H...)

Serratura non reversibile, composta da un quadro maniglia sdoppiato con funzione, dalla PARTE INTERNA di sblocco rapido sempre in presa ruotando la maniglia verso il basso, e di blocco/riarmo ruotando la maniglia verso l'alto. Nella PARTE ESTERNA le funzioni sono le medesime, a differenza che lo sblocco rapido è gestito dall'elettromagnete. Quanto l'elettromagnete è in blocco non è possibile ruotare la maniglia per l'apertura.

VERSIONE POMOLO (BT.P...)

Serratura reversibile, con sblocco rapido nella PARTE INTERNA ruotando la maniglia verso il basso, nella PARTE ESTERNA è presente una piastra al manganese a protezione del quadro maniglia. L'elettromagnete interno agisce bloccando lo scorrimento delle aste, impedendo la rotazione del cilindro/pomolo.



LEGENDA

1	Quadro maniglia SDOPPIATO: LATO ESTERNO Sbloccato rapido a comando LATO INTERNO Slocco rapido sempre attivo	5	Ingresso alimentazione
2	Piastra al manganese a protezione del quadro maniglia (vedi pag.5)	6	Ingresso contatto pulito + Output stato serratura
3	Vite di bloccaggio della piastra al manganese	7	Vite per esclusione sistema di blocco elettromeccanico (vedi pag.2)
4	Modulo Bluetooth	8	Pulsante di RESET

INSTALLAZIONE

Fissare la serratura alla struttura della porta utilizzando tutti gli appositi fissaggi: attacchi laterali (A), boccole (B) (Fig.1). La posizione di fissaggio verticale è vincolante per un corretto funzionamento. Il montaggio e l'utilizzo della serratura in posizioni diverse potrebbe comprometterne la corretta funzionalità. Per il corretto funzionamento della serratura lo scrocco deve poter fuoriuscire liberamente senza incontrare attrito sia ad anta aperta che chiusa.

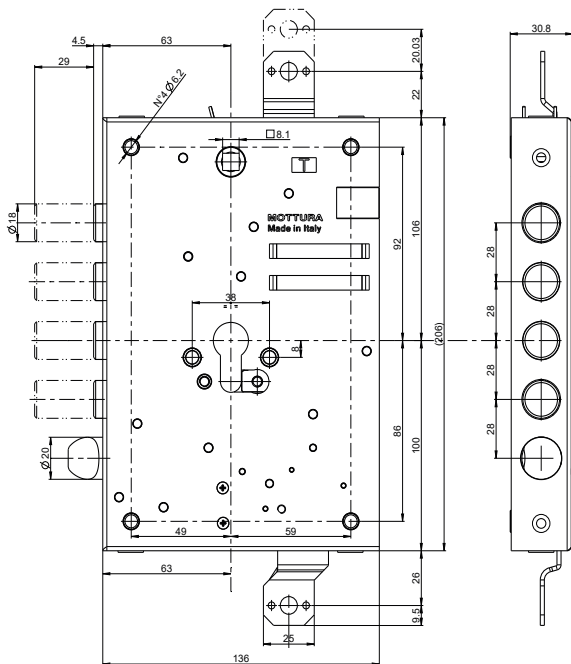
Prevedere, se necessarie, le forature sulla struttura porta per accogliere il portabatterie in una posizione non vincolante, determinata solo dalla lunghezza dei cavi di collegamento e dagli ingombri interni dovuti alla configurazione della porta (deviatori, etc.). Garantire sempre, in caso di montaggio di deviatori, la presenza di gioco fra asta e altobasso sia a serratura aperta che a serratura chiusa: questo per non creare tensioni dirette che potrebbero danneggiarne il corretto funzionamento. Fissare, se previsto, il portabatterie scelto ed eseguire i collegamenti elettrici come indicato nei paragrafi successivi.

Proteggere la serratura prima dell'esecuzione di una qualsiasi operazione effettuata sulla porta, che possa generare materiale di scarto (saldature, foratura pannelli, forature struttura, etc.) che, introducendosi all'interno della serratura, ne impedisca il corretto funzionamento. Non inserire le batterie all'interno del portabatterie fino a fissaggio terminato onde evitare cortocircuiti che possono danneggiare il sistema.

ATTENZIONE! A porta completamente montata e completate tutte le sue regolazioni di posizionamento, eseguire le prime operazioni di collaudo della serratura (apertura/chiusura) in modalità meccanica per verificare che non ci siano frizionamenti sui leveraggi (aste/deviatori) e sulla chiave in fase di rotazione.

Tali problematiche potrebbero compromettere il corretto funzionamento elettronico della serratura, causando anomalie irreversibili. Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. declina ogni responsabilità per l'inosservanza di questa procedura facendo decadere ogni tipo di garanzia sul prodotto.

Versione BT.H...



Versione BT.P...

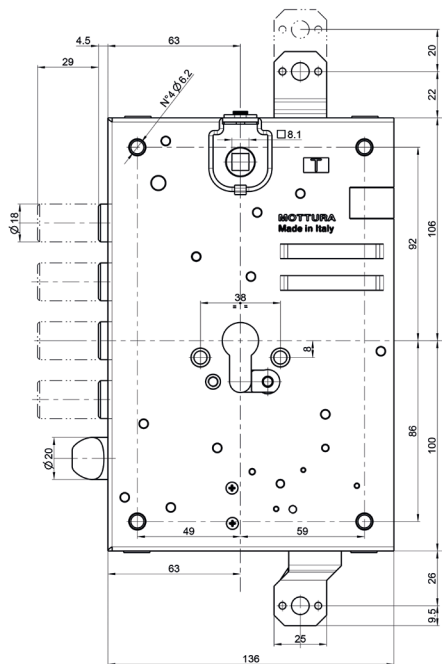
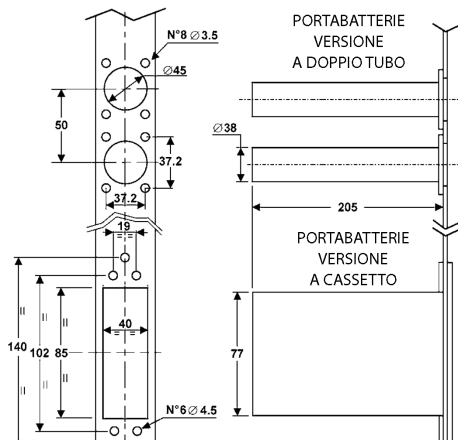


Fig.1

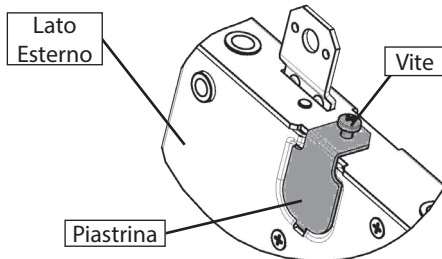
SCHEMA DI FORATURA E INGOMBRI PORTA BATTERIE



POSIZIONAMENTO PIASTRA PROTEZIONE QUADRO MANIGLIA

SBLOCCO RAPIDO (CODICE BT.P...)

La versione della serratura a sblocco rapido prevede l'apertura dei catenacci tramite azionamento della maniglia. Per una corretta installazione occorre fissare alla serratura dal lato esterno la piastrina di otturazione, centrandola nell'apposito bassofondo e serrare la vite M4 in dotazione.



ALIMENTAZIONE

Prima di fornire alimentazione e/o mettere le pile nei loro alloggiamenti, eseguire tutti i collegamenti e accertarsi di non aver commesso errori di cablaggio.



A seconda del tipo di necessità, la serratura B-BLOCK può offrire 2 diverse possibilità di alimentazione:

ALIMENTATORE A RETE

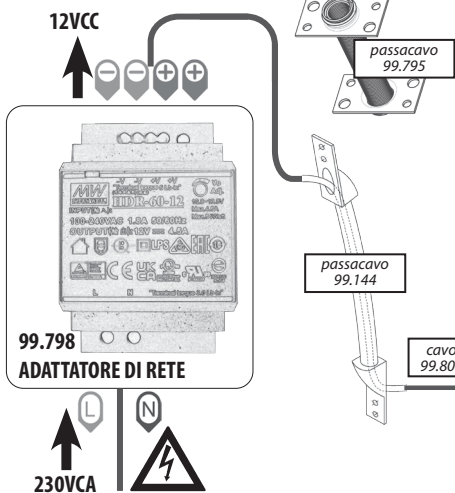
(CON ALIMENTATORE)

N.B. La serratura può essere alimentata con tutte e due le tipologie collegate insieme tramite l'adattatore art.99B0001004

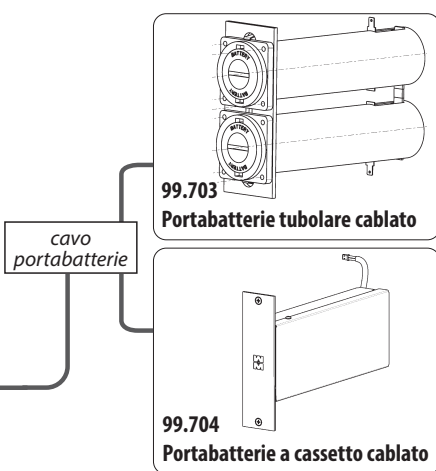
BATTERIE ALCALINE

(NON RICARICABILI)

CABLAGGIO versione RETE



CABLAGGIO versione BATTERIE



INSTALLAZIONE ALIMENTATORE A RETE (99.798)



Fare eseguire i collegamenti da personale tecnico competente nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza elettrica e secondo le regole della Buona Tecnica.

L'alimentatore deve essere posto in prossimità della porta e all'esterno di essa; il cavo 99.801 dovrà essere fatto passare in un passacavo di dimensioni opportune (Mottura 99.144 o equivalente).

La lunghezza del cavo è di 4 m; non è consigliato utilizzare cavi più lunghi o eseguire giunzioni. Se tali operazioni sono proprio indispensabili, si consiglia di non eccedere con la lunghezza e di usare una sezione non inferiore a 1,5 mm². Una lunghezza del cavo maggiore di 4 m oppure giunzioni inappropriate potrebbero provocare malfunzionamenti della serratura in caso di sforzi durante le manovre.

COLLEGAMENTO ELETTRICO ADATTATORE DI RETE

La parte non intestata del cavo 99.801 deve essere collegata nella morsettiera a vite di uscita, contrassegnata -V e + V, dell'alimentatore 99.798 (o equivalente), rispettando la polarità: rosso = positivo, nero = negativo.

Sulla morsettiera di ingresso dell'alimentatore si deve collegare la rete domestica a 230 V mediante conduttori a norma di adeguate caratteristiche, dimensioni e colori, in assenza di tensione. L'ingresso rete deve inoltre essere obbligatoriamente protetto da appositi dispositivi, rispondenti alle vigenti normative in materia di sicurezza elettrica.

ALIMENTAZIONE INGRESSO	TENSIONE / FREQUENZA	100 ÷ 240 Vac 1,8 A max 50/60 Hz
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	Min -30 °C ÷ Max.+70 °C
USCITA	TENSIONE	12 Vdc 4,5 A max
	POTENZA	54W
MECCANICI	PESO	190 g
	DIMENSIONI	(L x P x H) 53 x 94 x 60 mm
IMPORTANTE	Proteggere sempre l'ingresso (lato impianto elettrico) con fusibile o interruttore magnetico di portata adeguata. Onde prevenire casi di surriscaldamento o incendio, usare sempre cavi di sezione adeguata.	

FISSAGGIO MECCANICO

Si può agganciare la scatola su guida DIN EN 60715 (non in dotazione) e bloccarlo a scatto (gancio nero rivolto verso il basso). Per sbloccarlo sarà sufficiente tirare verso il basso il gancio nero tramite un cacciavite a taglio.

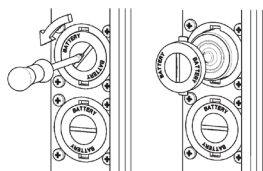


INSTALLAZIONE ALIMENTAZIONE A BATTERIE

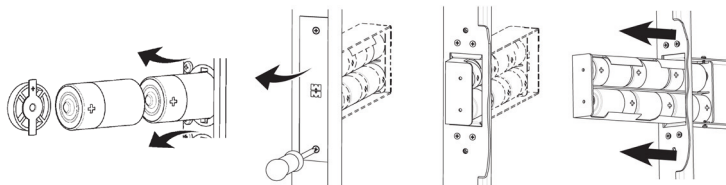
Per alimentare la serratura a batteria inserire il cavo del cassetto portabatterie 99.704/703 nell'apposito connettore a tre poli. Il cassetto portabatterie deve essere posto all'interno della porta (vedi schema a pag. 5). La lunghezza del cavo è di 1,8 m; non è consigliabile utilizzare cavi più lunghi o eseguire giunzioni.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

VERSIONE A DOPPIO TUBO (Art. 99.703)



VERSIONE A CASSETTO (Art. 99.704)



La mancata sostituzione delle batterie può anche provocare formazione e perdita di ossido e liquidi corrosivi, altamente dannosi per il portabatterie, i collegamenti e la porta. Non utilizzare mai batterie ricaricabili. Ciò facendo, il funzionamento della serratura risulterebbe compromesso.

ATTENZIONE !: Le batterie esaurite sono nocive per l'ambiente, seguire la procedura di smaltimento come indicato dalla normativa a PAG.2

LA SERRATURA

Serratura elettromeccanica con sistema di blocca aste integrato, gestibile tramite connessione Bluetooth con app dedicata B-MOTTURA o tramite cavo utilizzando l'uscita del contatto pulito. L'elettromagnete in entrambe le versioni della serratura interviene bloccando le aste, di conseguenza in base alla versione andrà a bloccare la rotazione del quadro maniglia (Versione BT.H...) o del cilindro (Versione BT.P...)

GESTIONE DELLA SERRATURA TRAMITE APP B-MOTTURA

Per la gestione di questo dispositivo sarà necessario l'utilizzo dell'APP **B-MOTTURA**. Tutta la programmazione e gestione dei prodotti Mottura B-Technology BLE è controllata direttamente tramite l'applicazione Mottura, con procedure guidate durante i vari passaggi della programmazione dei nuovi dispositivi.

La gestione del **CONTROLLO ACCESSI** è integrata all'interno dell'App.



scan the qr code to
download the app



COLLEGAMENTO DISPOSITIVI DI CONTROLLO

COMANDO REMOTO

Per sbloccare la serratura mediante comando esterno cablato collegare il cavo 99.802 nell'apposito connettore a quattro poli. Il cavo è composto da 4 conduttori colorati:



1 - OUTPUT STATO SERRATURA

Quando è chiusa in sicurezza, la serratura fornisce una tensione DC ai poli ROSSO(+) e NERO(-) del cavo 99.802. La tensione fornita dipende dal tipo di alimentazione della serratura: 12V DC se a rete, 9V DC se a batterie, inferiore a 9V se le batterie utilizzate non sono perfettamente cariche.

ATTENZIONE: La tensione fornita dalla serratura per la restituzione dello stato è la stessa tensione di alimentazione della serratura. Di conseguenza, in caso di alimentazione a batterie, l'assorbimento di corrente dovuto al rilevamento di stato influisce sulla durata delle batterie stesse.

Comando Remoto + Output stato Serratura

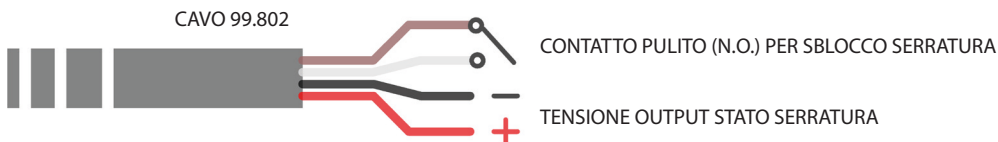
Alimentazione



2 - SBLOCCO TRAMITE CAVO

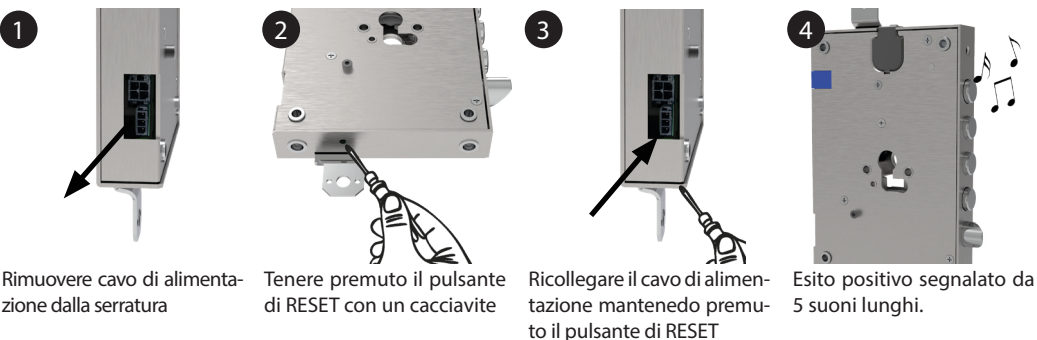
E' possibile azionare lo sblocco della serratura tramite cavo collegando un contatto normalmente aperto (pulsante, relè ecc...) ai poli MARRONE e BIANCO del cavo 99.802.

LA PARTE NON INTESATA DEVE ESSERE COLLEGATA SECONDO LO SCHEMA



PULSANTE DI RESET

!ATTENZIONE! Questa funzione può essere eseguita anche tramite app B-Mottura



NOTE SULL'UTILIZZO DEL CILINDRO

VERSIONE MANIGLIA (BT.H...)

In questa versione il suo utilizzo è stato pensato esclusivamente come sblocco di emergenza. Nel caso in cui dovesse esserci qualche problema a livello elettrico, sarà possibile sbloccare tramite il cilindro l'azionamento manuale dei chiavistelli gestito dal quadro maniglia (con sblocco rapido).

VERSIONE POMOLO (BT.P...)

L'utilizzo del cilindro è gestito esclusivamente dal blocco dell'elettromagnete. Con il blocco elettrico attivo non sarà possibile effettuare le mandate per l'apertura dei chiavistelli dalla parte esterna, mentre internamente in caso di guasto elettrico, sarà possibile sbloccare la serratura tramite l'azionamento del quadro maniglia, configurato in sblocco rapido.

IMPORTANTE: Se, nonostante tutti i controlli, la serratura dovesse manifestare anomalie, è sempre consigliabile rivolgersi al servizio di assistenza tecnica, oppure richiedere l'intervento di un tecnico specializzato di un centro autorizzato Mottura. Non è in alcun modo consigliabile eseguire in proprio interventi di natura tecnica sul prodotto, senza la necessaria conoscenza delle parti che lo compongono. Si ricorda che interventi di riparazione o manutenzione eseguiti da personale non autorizzato, oltre a fare decadere immediatamente qualsiasi tipo di garanzia, possono provocare danni irreversibili all'intero apparato meccanico e/o elettronico. A maggior ragione, sulle versioni alimentate a rete (230 Vca), considerata la maggiore pericolosità, è indispensabile richiedere l'intervento di personale qualificato e autorizzato a intervenire sugli impianti elettrici, il quale dovrà rispettare tutte le vigenti norme in materia di sicurezza elettrica.

Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. declina ogni responsabilità per qualsiasi tipo di malfunzionamento, anomalia e danni a persone o cose dovuti all'inosservanza delle precedenti norme.



For correct disposal, check the provisions of your municipality

SMALTIMENTO IMBALLO			
20 PAP	22 PAP	6 PS	04 LDPE
Imballo esterno CARTA	Documenti cartacei CARTA	Imballo interno polistirolo PLASTICA	Buste interne PLASTICA



safeguarding your security

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 45001