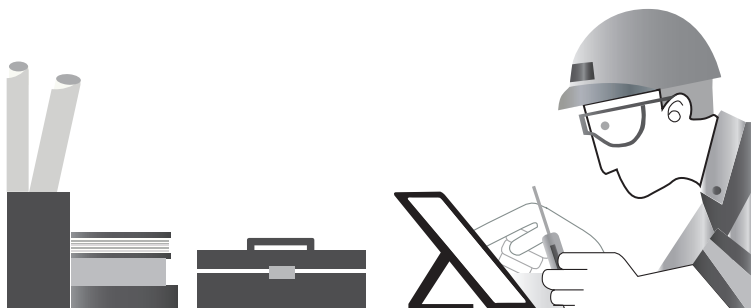


keyless[®]

ALL in ONE
CENTURY

Tech Handbook



Premessa e dichiarazione di condizioni

Nonostante l'accuratezza e l'attenzione poste nella realizzazione, l'aggiornamento e l'integrazione dei contenuti e delle informazioni presenti nel manuale, tali contenuti ed informazioni possono contenere errori di stampa, inesattezze od incongruenze in relazione alle quali Keyless® non fornisce alcuna garanzia - espressa o tacita - neppure a titolo di mero affidamento od aspettativa. In particolare, a titolo meramente esemplificativo e non limitativo, non viene fornita alcuna assicurazione o garanzia circa la loro completezza, esaustività e rispondenza all'attuale organizzazione, struttura aziendale o tipologia, caratteristiche, commerciabilità od idoneità allo scopo dei prodotti, dei servizi e della attività della Keyless®, la quale è disponibile a fornire tutte le indicazioni del caso agli interessati. Keyless® si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni contenute nel proprio manuale senza alcun preavviso, così come di variare e modificare i prodotti, i servizi e le attività ivi descritte senza che ciò faccia sorgere diritti di alcun genere in capo a terzi. Allo scopo di contenere il consumo di carta, abbiamo deciso di ridurre al minimo essenziale le descrizioni inerenti all'uso ed installazione del presente manuale pur mantenendo tuttavia la massima esplicitazione. È importante conservare questo libretto per poterlo consultare in ogni momento. In caso di vendita, di cessione o di trasloco, assicurarsi che resti allegato al prodotto per informare il nuovo proprietario sul funzionamento e sui relativi avvertimenti. Leggere attentamente le istruzioni: ci sono importanti informazioni sull'installazione, sull'uso e sulla sicurezza. Nell'interesse di migliorarne il design interno, la funzionalità operativa e/o l'affidabilità, Keyless® si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti descritti nel presente manuale senza alcun preavviso o comunicazione in forma scritta o elettronica. Keyless® declina ogni responsabilità durante l'utilizzo o l'applicazione dei prodotti o degli schemi circuitali descritti.

Norme e garanzie

Tutti i prodotti Keyless® godono di una garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto su tutto il territorio Europeo.

La garanzia è valida per i prodotti che presentano difetti di fabbrica strutturali e di funzionalità. In nessun caso la garanzia si intende on site, bensì in sede. Resta a cura dell'installatore il rilevamento del difetto, lo smontaggio, la spedizione del prodotto danneggiato presso la sede Keyless® e tutte le spese inerenti all'intervento in corso. Keyless® garantisce il prodotto e la sua funzionalità solo nel caso in cui il prodotto sia installato correttamente senza adattamenti per il suo unico scopo d'uso; tutti gli altri usi al di fuori di quello progettato rendono nulla la garanzia. Keyless® non può essere resa responsabile dei danni arrecati a cose o persone, per l'uso o installazione impropri del prodotto, né dei danni derivanti dal mancato uso per danneggiamento o difetto, mancato guadagno, inattività o inagibilità. È onere dell'installatore comunicare quanto prima il difetto eventualmente riscontrato via mail all'indirizzo assistenza@keyless.it. A seguito poi di una valutazione sommaria dopo aver eseguito i test indicati da Keyless®, si potrà restituire il prodotto difettato o non funzionante per la riparazione/sostituzione. Il nuovo o riparato prodotto inviato non godrà nuovamente di 24 mesi di garanzia ma seguirà la normale garanzia ufficiale rilasciata al momento dell'acquisto. Non sono coperti da garanzia tutti i prodotti che vengono danneggiati da sbalzi di tensione, temporali e condizioni atmosferiche avverse, terremoti, allagamenti o tentativi di intrusione con scasso e manipolazione, errate connessioni o inversioni di polarità. Per qualsiasi controversia legale, si legge competente il Foro di Treviso.

Indicazioni di installazione

Tutti i prodotti Keyless® sono certificati e garantiti solo se installati da personale qualificato.

Prima di iniziare l'installazione, accertarsi della massima compatibilità del sistema con il vostro circuito di alimentazione. In nessun caso Keyless® ed i suoi rivenditori saranno ritenuti responsabili per erroneo acquisto, incompatibilità dei prodotti venduti e/o installati da personale non qualificato, mancati guadagni o perdite di denaro derivati da malfunzionamenti dei sistemi Keyless.

L'INSTALLAZIONE E LA CONNESSIONE DEI PRODOTTI DEVE AVVENIRE IN ASSENZA DI ENERGIA ELETTRICA.

Interrompere il flusso tramite il quadro elettrico o contatore; è buona norma installare un interruttore magneto/termico da 6A almeno per alimentare il sistema, inoltre deve essere conforme alle norme locali in vigore.

LA MESSA A TERRA DELL'ALIMENTATORE È OBBLIGATORIA PER LEGGE.

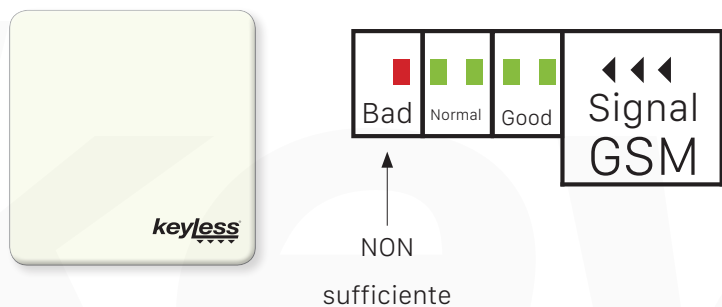
Keyless® declina ogni responsabilità per eventuali danni subiti da persone, animali domestici o beni, derivanti dalla mancata osservanza delle norme sopra indicate. Tutto il sistema a valle dell'alimentatore è a bassa tensione (12V) e non costituisce pericolo per le persone.

Posizionamento della centralina

E' fondamentale installare la centralina in una posizione con **OTTIMA** ricezione GSM.

La centralina e' dotata di 5 LED per la qualita' del segnale.

Prima di fissare la centralina al muro, inserire la SIM nell'apposito alloggiamento, alimentare la centralina e controllare la ricezione GSM



Evitare **tassativamente** posizioni **NON** raggiunte dalla rete GSM, o con scarsa qualita' del segnale (il solo LED rosso acceso NON e' sufficiente).

Per valutare la perfetta posizione di ricezione, utilizzare lo strumento Keyless GSM-QF (opzionale) acquistabile a parte.

ATTENZIONE: il posizionamento della centralina, identificato tramite il proprio telefono cellulare e' molto approssimativo e NON garantisce la ricezione stabile dei segnale GSM.

Il Kit Keyless con connessione GSM instabile, puo' temporaneamente o permanentemente essere NON raggiungibile.

Valutare attentamente tale condizione!

SOLIDI		LIQUIDI	
1	<p>Protetto contro l'ingresso di oggetti solidi più grandi di 50 mm (es. una mano)</p>	1	<p>Protetto contro acqua gocciolante</p>
2	<p>Protetto contro l'ingresso di oggetti solidi più grandi di 12 mm (es. un dito)</p>	2	<p>Protetto contro acqua gocciolante con un angolo entro $\pm 15^\circ$</p>
3	<p>Protetto contro l'ingresso di oggetti solidi più grandi di 2,5 mm (es. fili, attrezzi)</p>	3	<p>Protetto contro acqua spruzzata con un angolo entro $\pm 60^\circ$</p>
4	<p>Protetto contro l'ingresso di oggetti solidi più grandi di 1 mm (es. fili, attrezzi)</p>	4	<p>Protetto contro acqua spruzzata da qualsiasi direzione</p>
5	<p>Protezione contro la polvere tale da non interferire con il funzionamento del dispositivo. Depressione atmosferica 200mm colonna d'acqua. Flusso d'aria pari a 80 volte il volume della custodia</p>	5	<p>Protetto contro getti d'acqua pompata da qualsiasi direzione</p>
6	<p>Completamente ermetico a polveri e fumi</p>	6	<p>Protetto contro forti getti d'acqua pompata da qualsiasi direzione e acqua di mare</p>
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">IP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">7</div> </div> <p>INTERNATIONAL PROTECTION</p>		7	<p>Protetto contro brevi immersioni ad 1 metro di profondità' (30min)</p>
		8	<p>Protetto contro prolungate immersioni oltre 1 metro di profondità'</p>

ATTENZIONE!

Le centraline Keyless interagiscono con il polo negativo.

Relay, Pulsante apriporta, Day&Night, Sensore, etc.
vanno collegati o ponticellati
ESCLUSIVAMENTE al POLO NEGATIVO(GND).

Collegamenti errati(polo positivo 12V+)
danneggiano irreversibilmente la centralina.

E' espressamente VIETATO **alimentare** apparecchi di terze parti
(telecomandi, incontri elettrici, serrature elettriche, apriporta, relays, etc.)
con l'alimentatore della centralina.

L'inosservanza di tale avviso fa

decadere istantaneamente la garanzia ufficiale.

Alimentatori di scarsa qualita' ed in particolare per luci LED, utilizzati per alimentare prodotti correlati a Keyless(incontri elettrici, serrature elettriche, relay, etc), possono generare atteggiamenti anomali(invio di SMS fasulli(scasso, monitoraggi, mancanza tensione, etc), e possono anche "incollare" relay ad essi collegati. Si consiglia vivamente l'utilizzo di Alimentatori di alta qualita'.



ATTENZIONE!

Le batterie al piombo delle centraline Keyless vanno sostituite periodicamente a seconda del loro stato di utilizzo.

Generalmente una batteria al piombo ha una **durata massima di 24 mesi**. Il tempo di durata e' determinato dalla struttura delle batterie al piombo.

Per garantire la continuita' di esercizio delle centraline Keyless in caso di mancata tensione, **e' buona norma sostituire la batteria al piombo ogni 12 mesi**.

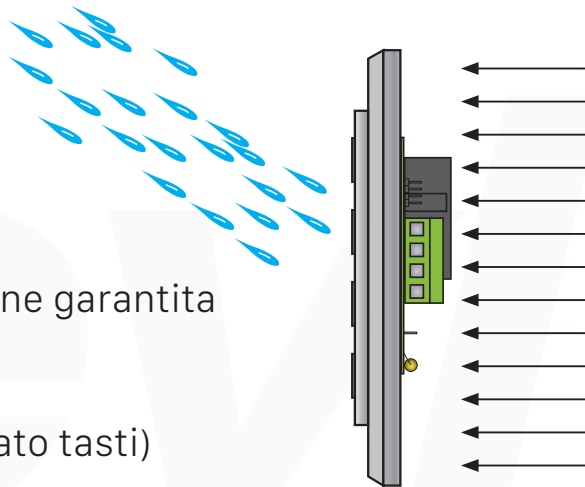
Nell'inosservanza di tale avviso

NON viene garantita la continuita' di esercizio in caso di mancata tensione alle centraline Keyless



ATTENZIONE!

La tastiera Keyless viene garantita con il grado IP67 **SOLAMENTE** nella parte anteriore(lato tasti)



La parte posteriore(elettronica), messa a contatto con umidita'/acqua, crea anomalie di funzionamento o danneggiamento del prodotto e **fa decadere istantaneamente la garanzia ufficiale.**

Resta a cura di chi installa la tastiera su(muro, colonne in legno, ferro ,cemento, etc.)
GARANTIRNE l'impermeabilita'

Si consiglia l'uso del seguente accessorio:

BOXKP15

Box IP67 Antivandalo per Keypad
120x103x32mm

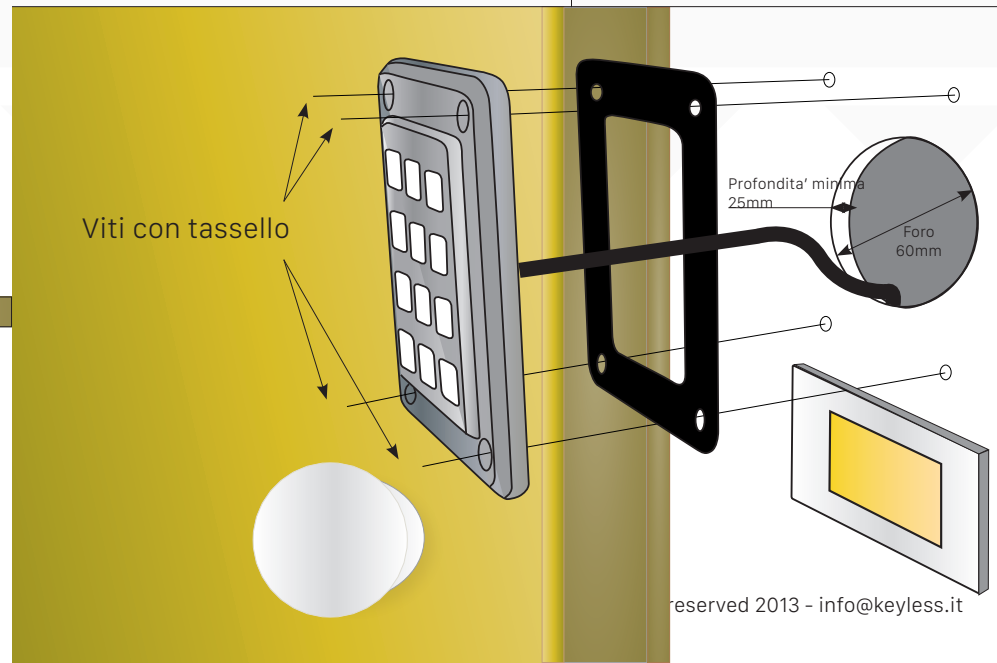
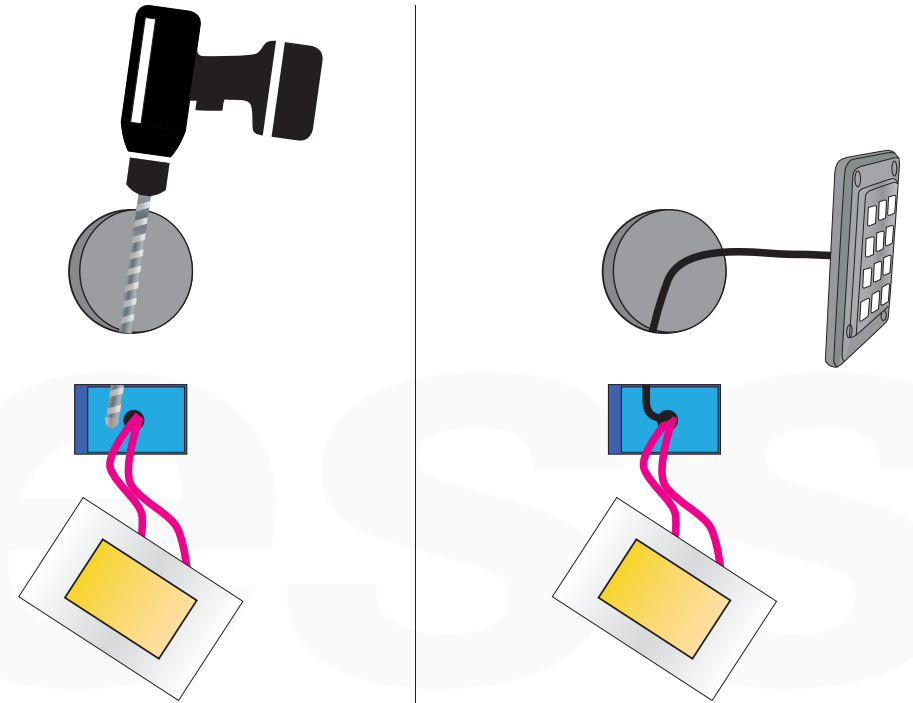
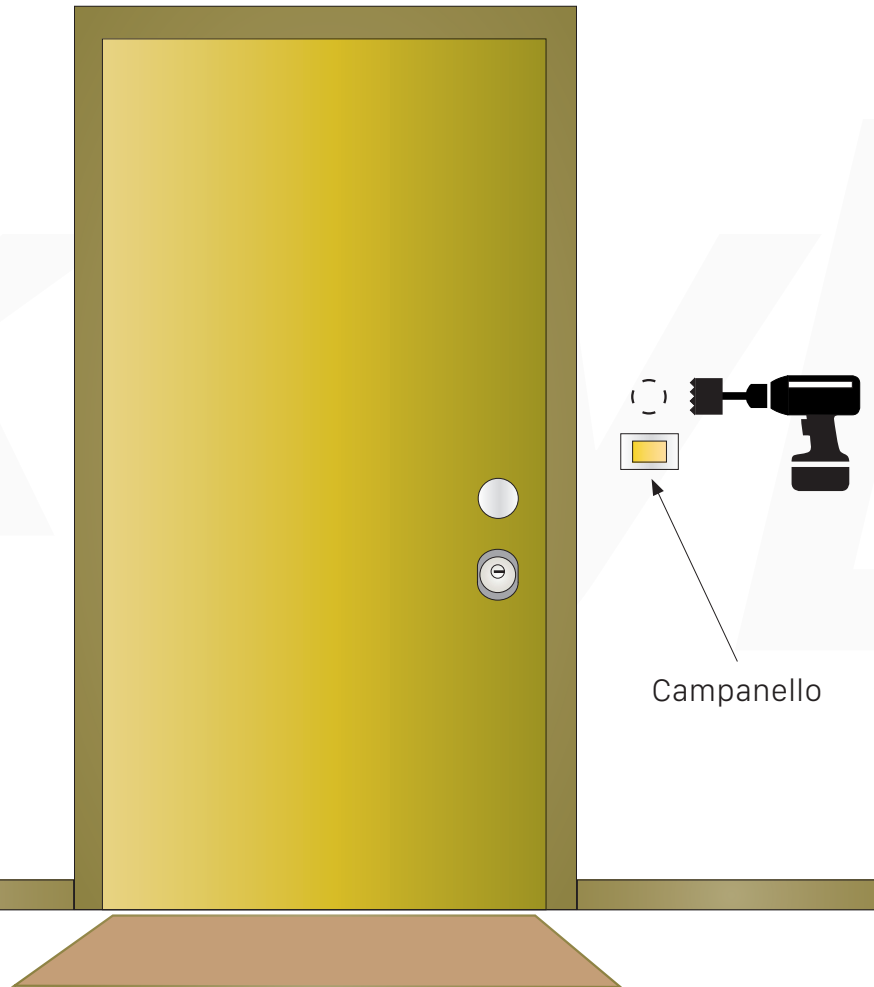


Box contenitore in Polimeri per Tastiera Antivandalo IP67.
Permette di installare la tastiera su qualsiasi superficie(muro intonacato grezzo, mattoni faccia a vista, metalli, marmo, etc)
Il contenitore e' stagno, e viene fornito con la sua guarnizione originale.
Il box viene fornito con viti antivandalo ed il relativo inserto speciale

Posizionamento e fissaggio della tastiera

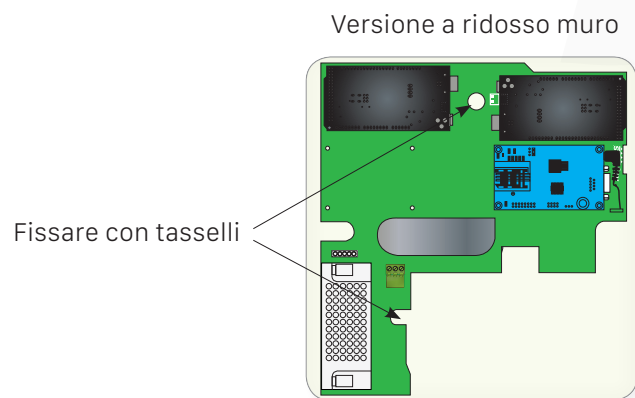
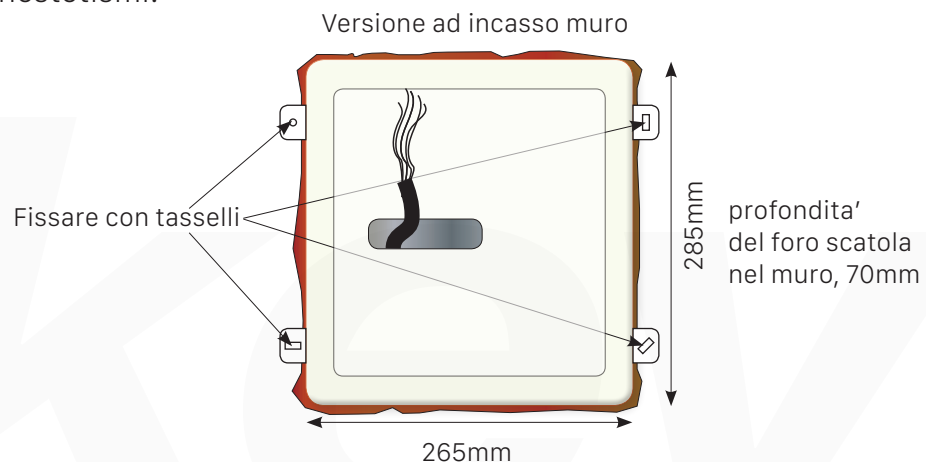
Forare vicino alla porta (muro, legno, cornice) con sega a tazza da 60mm per posizionare e fissare la tastiera antivandalo. È comunque possibile installare la tastiera in qualsiasi punto desiderato, in questo caso, valutare il percorso del cavo.

Forando in diagonale, è possibile canalizzare il cavo tastiera nel corrugato del campanello. Questa opportunità rende molto più semplice il passaggio del cavo attraverso il muro per raggiungere comodamente la centralina.



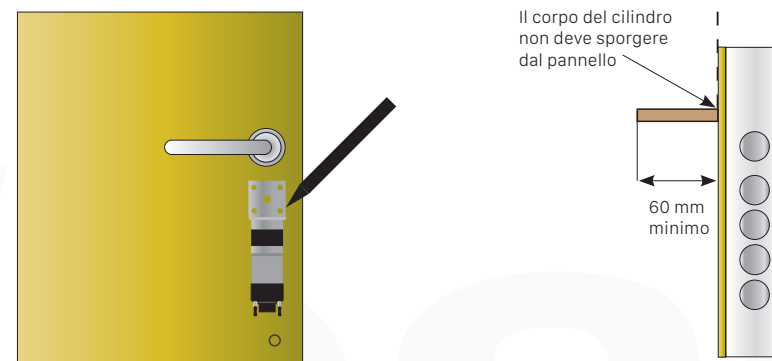
Fissaggio della centralina

La centralina a **ridosso** puo' essere posizionata ovunque si desideri ad una distanza massima di 100 metri dalla tastiera, con due semplici viti a tassello direttamente sul muro. Quella ad **incasso** va annegata nel muro **SENZA CEMENTO** e fissata semplicemente con 4 tasselli a pressione; il coperchio, essendo piu' grande copre tutti gli inestetismi.



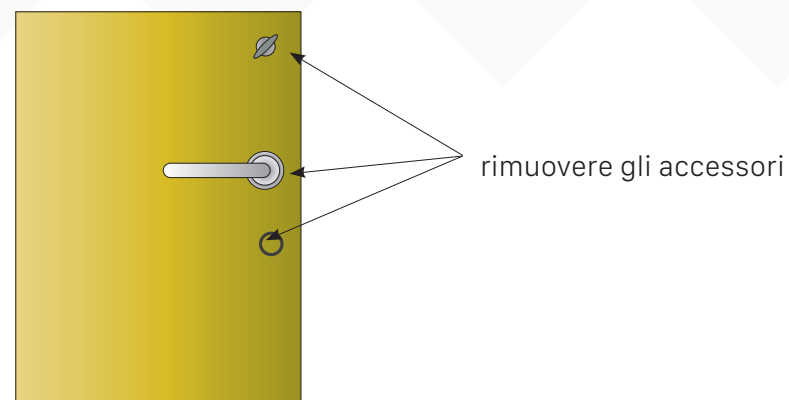
Posizionamento del motore e tracciato di posizione

Rimuovere il pomolo all'interno della porta, posizionare la testa del motore inserendo nel foro con bronzine il codolo del cilindro/pomolo (IL CILINDRO NON DEVE SPORGERE DAL PANNELLO PORTA, IL CODOLO INVECE, ALMENO DI 60mm.) Segnare con una matita il perimetro del motore e testa avendo cura anche di segnare i fori delle viti e del passaggio cavi.



Smontaggio pannello porta ed accessori

Svitare l'eventuale spioncino e pomolo del catenaccio, rimuovere la maniglia tramite gli appositi fissaggi (grano, viti), togliere la mostrina del cilindro interna. Svitare le cornici del pannello ed eventuali fissaggi ad hoc (dipende dalle versioni della porta), rimuovere il pannello porta.

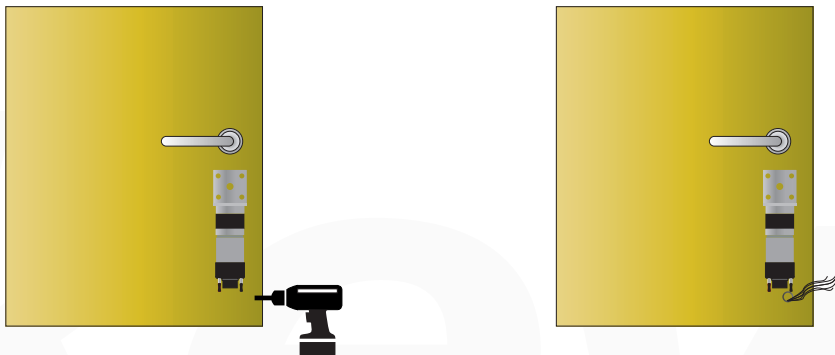


Rimontaggio pannello porta

Attenzione !! Prima di chiudere la centralina fare riferimento allo schema dei "Settaggi e comandi speciali" a pagina 15

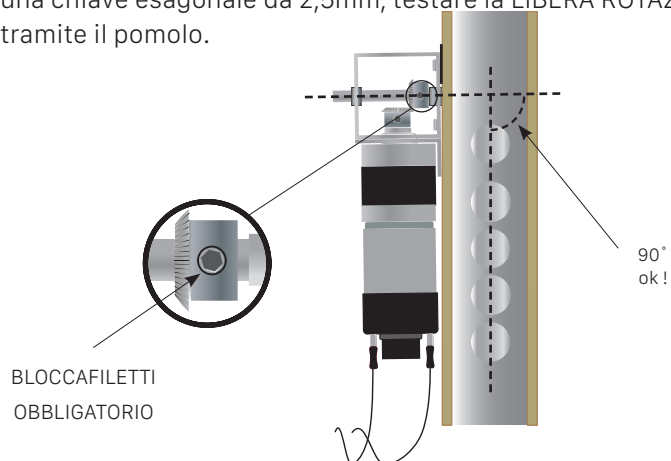
Forare con una punta (diametro 10mm) il pannello porta interno in corrispondenza del foro passaggio cavi precedentemente segnato con la matita.

Rimontare il pannello porta ed i suoi componenti (spioncino, maniglia, pomolo catenaccio), passando i cavi di connessione al motore attraverso il foro da 10mm.



Posizionamento e fissaggio del motore

Inserire la testa motore sul codolo del cilindro. Fissare la testa con delle viti sul pannello porta ponendo attenzione a NON spostare la perpendicolarita' del codolo nei confronti del Cilindro. Nel caso, spessorare la testa con degli inserti in carta o plastica. Fissare poi le viti e prima di stringere il grano della coppia conica con una chiave esagonale da 2,5mm, testare la LIBERA ROTAZIONE del codolo a mano tramite il pomolo.

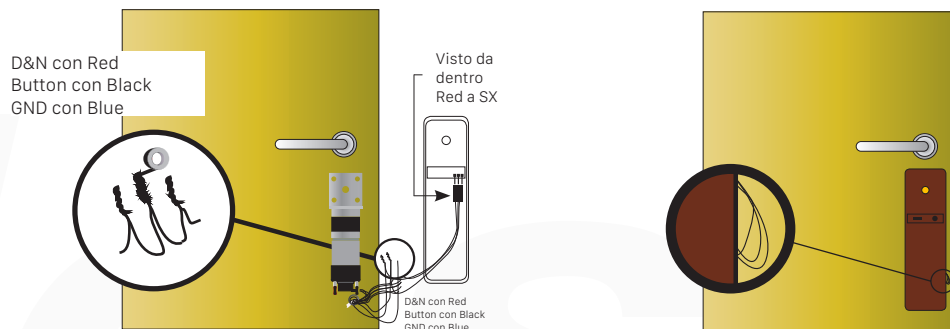


Posizionamento, collegamento e fissaggio del cover con tasti

Collegare i due fili motore (2 x 0,50mmq) sui Faston in dotazione.

Unire con del nastro isolante i fili dei comandi del Cover con gli stessi colori di quelli riportati dalla centralina.

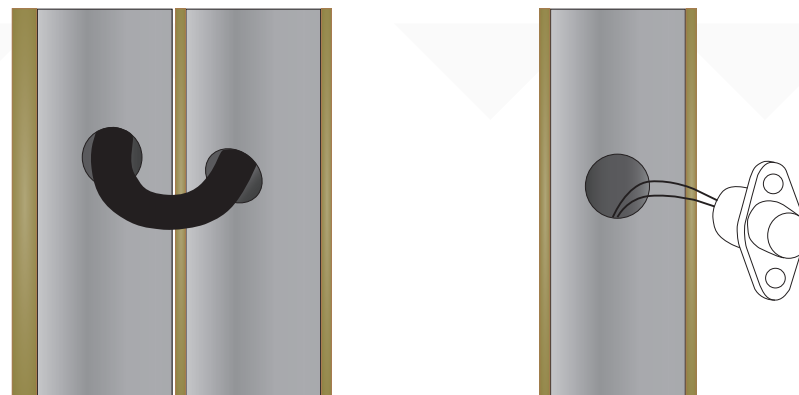
Inserire il Cover sul motore e fissare con la vite in dotazione avendo cura di NON PIZZICARE I FILI posizionandoli sul retro del motore. Infine fissare il pomolo sul codolo del cilindro.



Posizionamento e fissaggio del passacavo e sensore

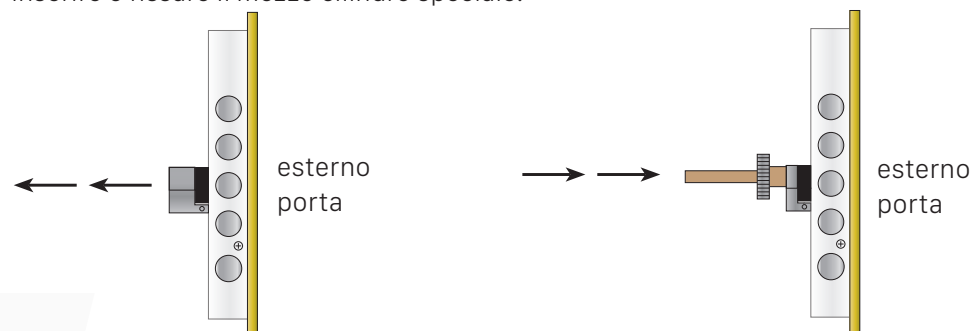
Forare la battuta e la porta dal lato cerniere per posizionare e fissare il passacavo.

Installare il sensore porta avendo cura di controllare se a battente chiuso risulta attivo, in caso adeguare con spessori.



Installazione del mezzo cilindro speciale

Svitare la vite che fissa il cilindro(se esistente), sfilare il vecchio cilindro.
Inserire e fissare il mezzo cilindro speciale.



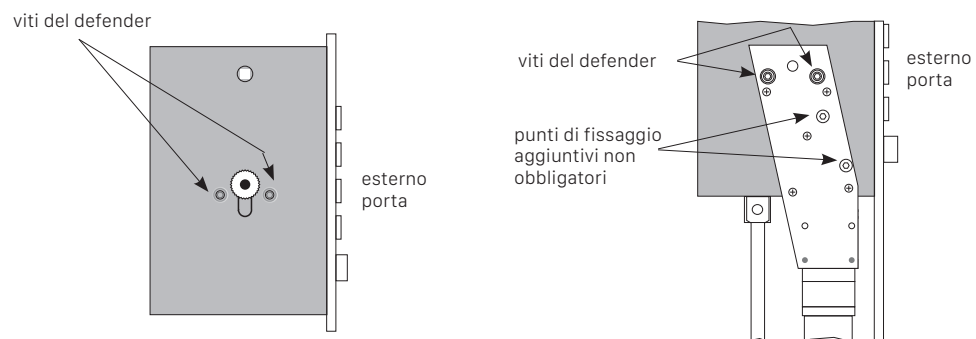
Posizionamento e fissaggio della staffa Inside

La staffa inside per posizionare il motore nella parte interna della porta blindata si fissa semplicemente con le due viti del defender con interasse 38mm.

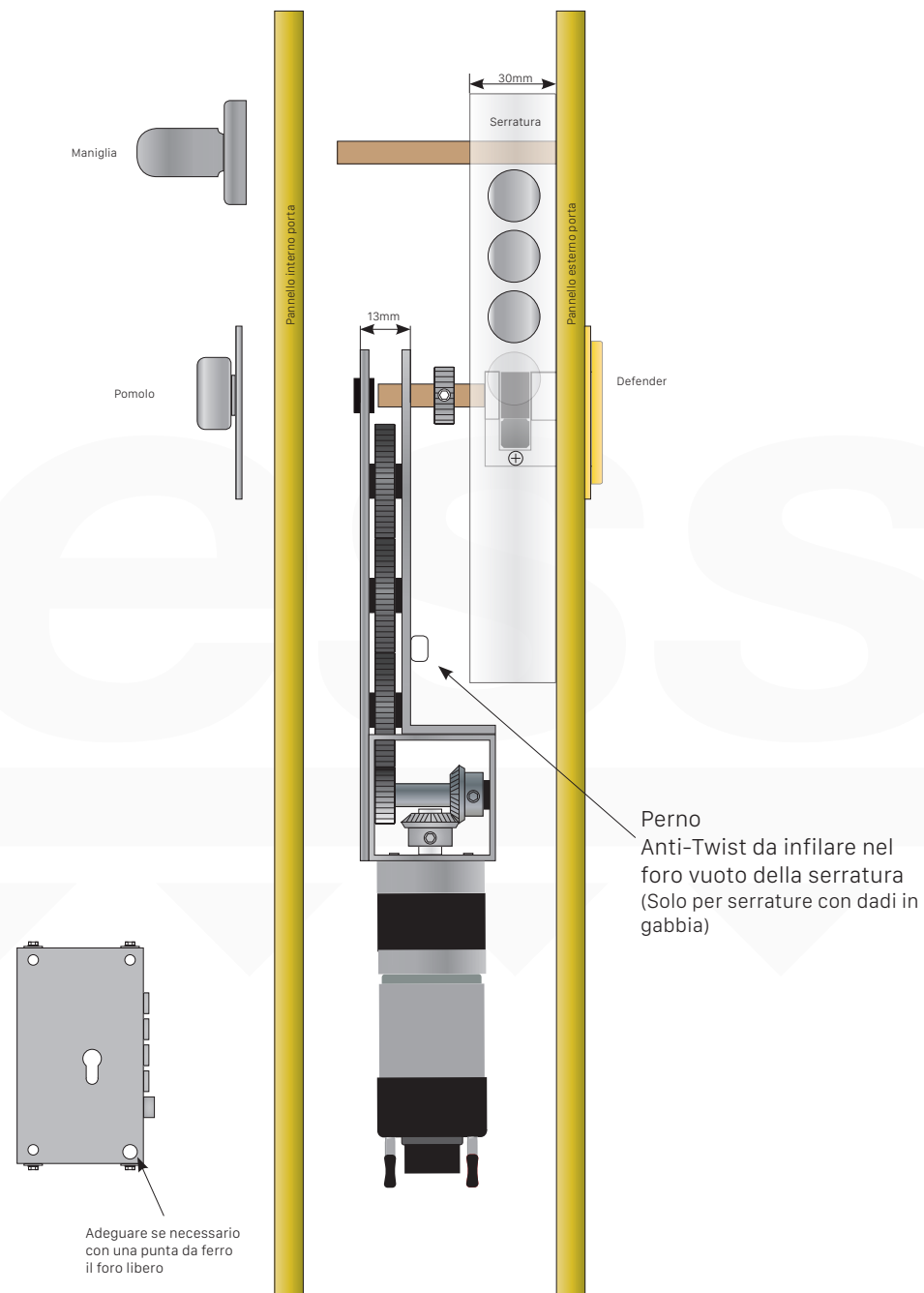
Svitare e togliere le viti del defender.

Posizionare la staffa avendo cura di ingranare i denti della ruota dentata del cilindro, inserire le viti del Defender, fissare il tutto.

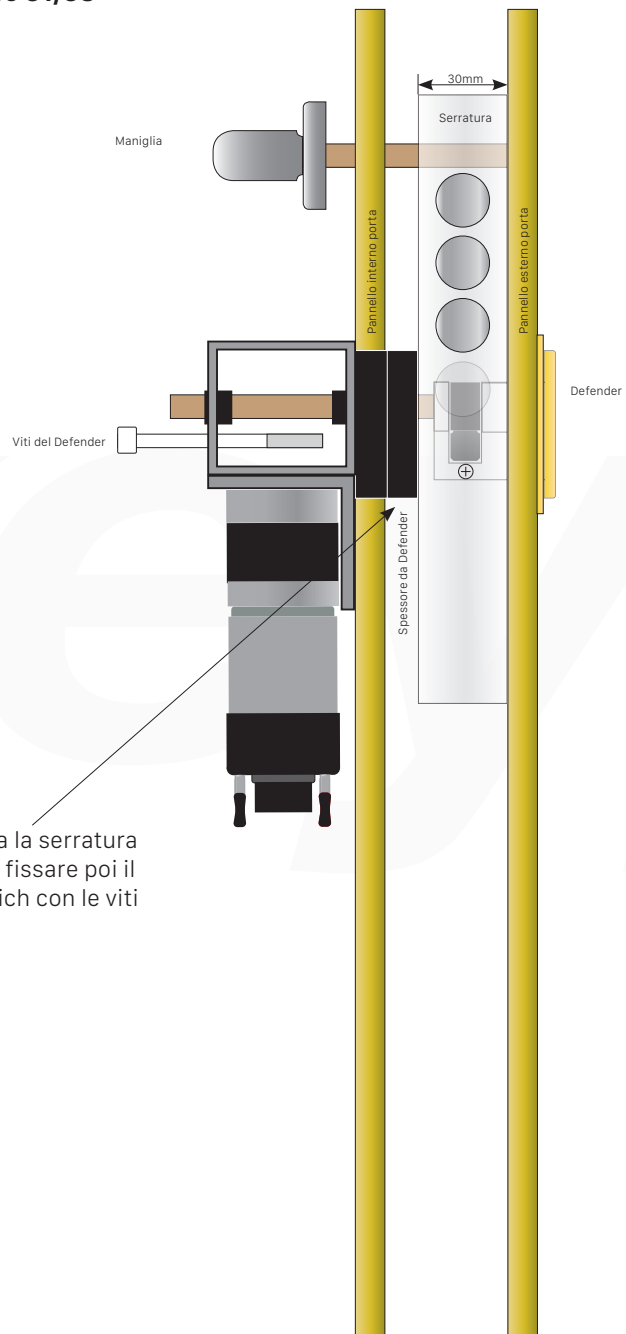
La staffa e' anche dotata della predisposizione per il fissaggio in un terzo punto(a seconda delle versioni delle serrature). Nel caso di dadi in gabbia, fissare il terzo punto nel modo indicato.



Particolare per installazione con perno per dadi in gabbia



Particolare per installazione a ridosso per blindati dotati di Defender con interasse 31/38



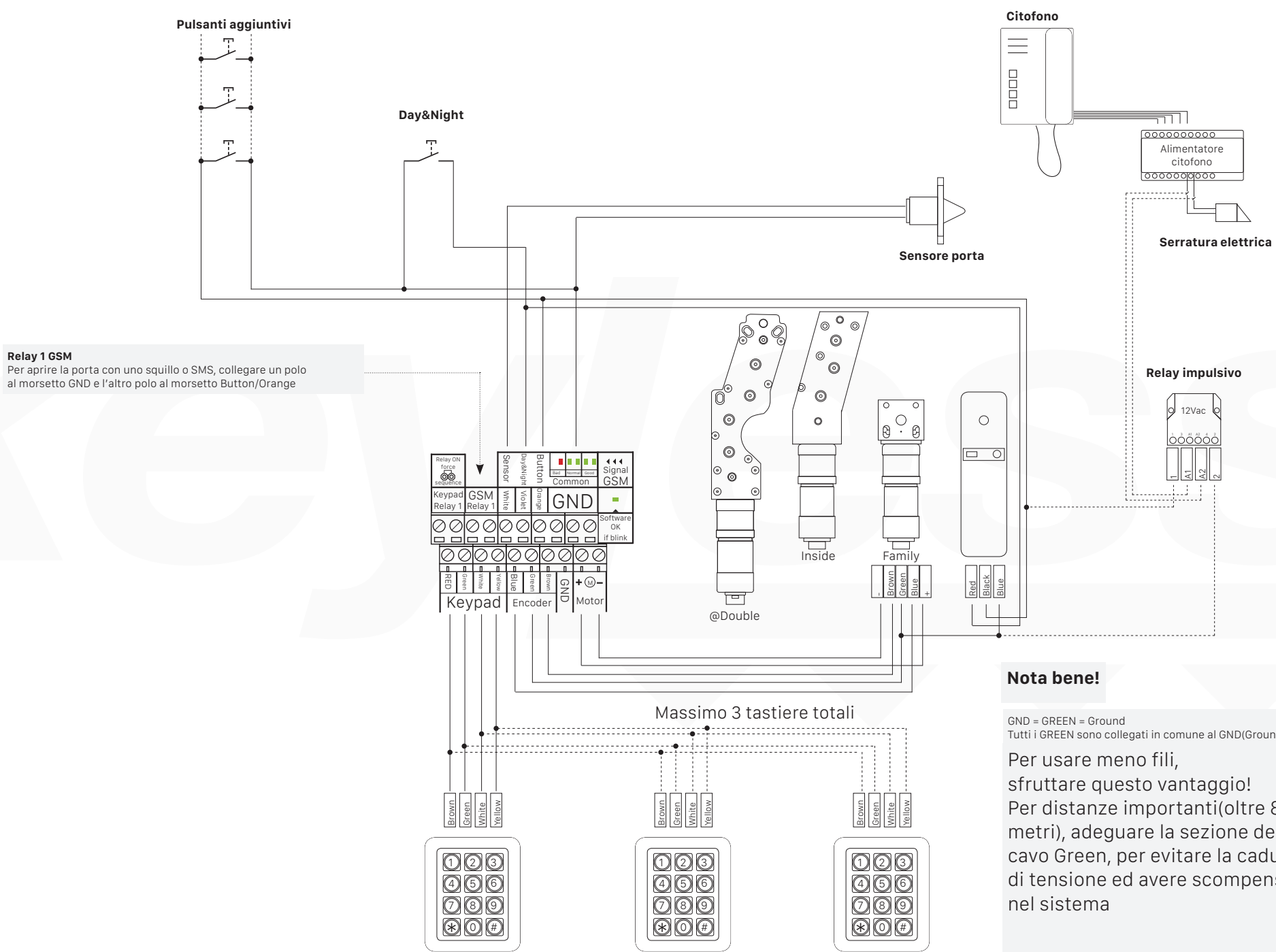
Spessorare tra la serratura ed il pannello, fissare poi il tutto a sandwich con le viti del Defender

Cablaggi e connessioni

Collegare alla centralina con gli appositi cavi i vari componenti (tastiera, sensore, motore, comandi), avendo cura di SEGUIRE LA LEGENDA COLORI E NON INVERTIRE LE POLARITÀ.

SEGUIRE LO SCHEMA ELETTRICO





Relay 1 GSM
 Per aprire la porta con uno squillo o SMS, collegare un polo al morsetto GND e l'altro polo al morsetto Button/Orange

Nota bene!
 GND = GREEN = Ground
 Tutti i GREEN sono collegati in comune al GND(Ground)
 Per usare meno fili,
 sfruttare questo vantaggio!
 Per distanze importanti(oltre 8 metri), adeguare la sezione del cavo Green, per evitare la caduta di tensione ed avere scompensi nel sistema

LED verde lampeggiante (ogni 3 sec.) determina l'attivita' del software

Day&Night
La funzione Day&Night(se collegata ad un interruttore/pulsante/selettore con il GND), evita le mandate in chiusura porta

Relay ON
attiva il Relay 1 anche dal pulsante interno.
Inoltre attiva forzatamente anche i relay dopo l'apertura del motore anche senza il rilascio scrocco.(indispensabile per gli apriporta a braccio motorizzato)

Espansione 4/8 Relay
(opzionale)

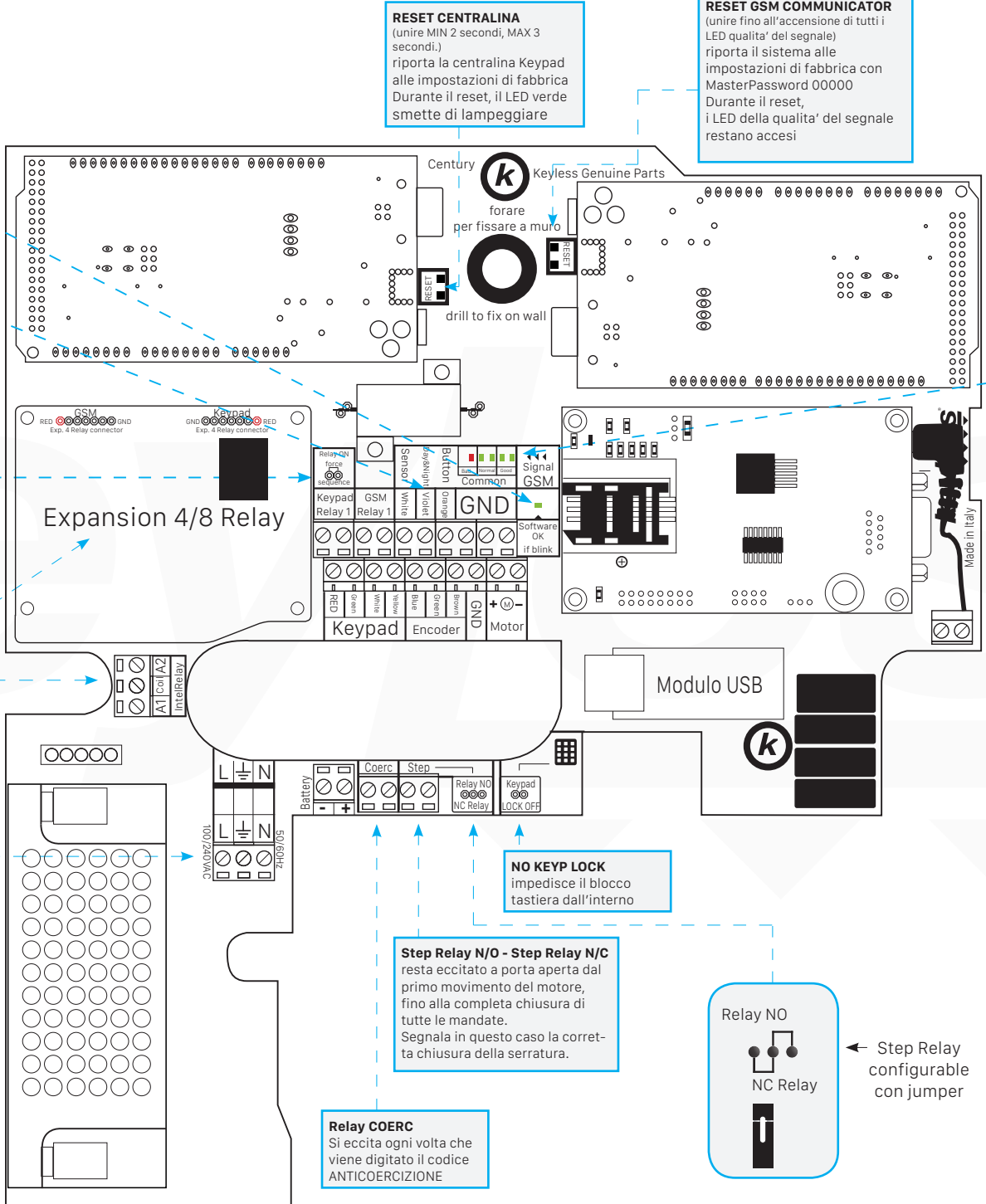
IntelRelay
(opzionale)

Linea elettrica
100/240VAC
50/60Hz

RESET CENTRALINA
(unire MIN 2 secondi, MAX 3 secondi.)
riporta la centralina Keypad alle impostazioni di fabbrica
Durante il reset, il LED verde smette di lampeggiare

RESET GSM COMMUNICATOR
(unire fino all'accensione di tutti i LED qualita' del segnale)
riporta il sistema alle impostazioni di fabbrica con MasterPassword 00000
Durante il reset, i LED della qualita' del segnale restano accesi

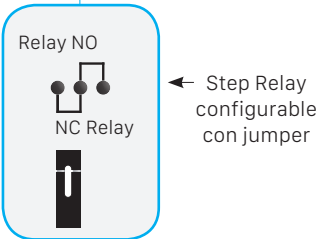
LED qualita' del segnale GSM
LED1 acceso = comunicazione insufficiente
LED2 acceso = comunicazione minima
LED3 acceso = comunicazione normale
LED4 acceso = comunicazione buona
LED5 acceso = comunicazione eccellente



NO KEYP LOCK
impedisce il blocco tastiera dall'interno

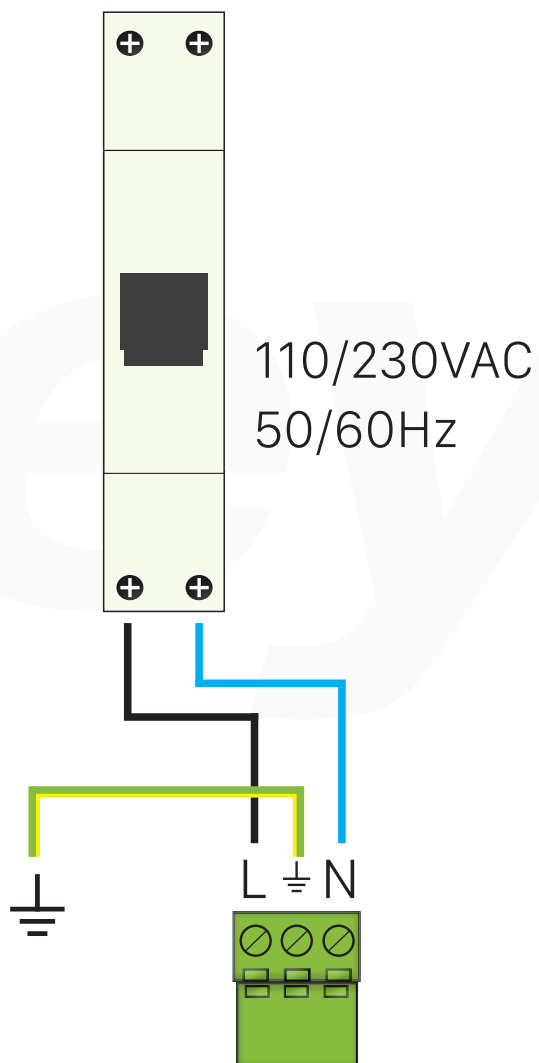
Step Relay N/O - Step Relay N/C
resta eccitato a porta aperta dal primo movimento del motore, fino alla completa chiusura di tutte le mandate.
Segnala in questo caso la corretta chiusura della serratura.

Relay COERC
Si eccita ogni volta che viene digitato il codice ANTICOERCIONE



Accensione

A PORTA APERTA, collegare la centralina alla rete 220V ed attivare la corrente per inizio programmazione del sistema



Impostazione del sistema

Programmare il sistema tramite la tastiera digitando a porta aperta:

666 = reset totale del sistema (vedi esempio sotto)

9 = Masterpassword (vedi esempio sotto)

3 = Data e ora (vedi esempio sotto)

Attenzione!

La programmazione e' possibile **SOLO A PORTA APERTA**

Reset del sistema

666 ← digita

10 x BIP ← attendi i 10 bip che resettano il sistema

🎵 Attendi il tono musicale (melody) che conferma l'operazione

imposta Masterpassword

9 ← digita

55028 ← inserisci Masterpassword(es. 55028)

← memorizza

55028 ← inserisci nuovamente Masterpassword per conferma

← memorizza

🎵 Attendi il tono musicale (melody) che conferma l'operazione

Attenzione!

La **Masterpassword** serve per accedere al MENU solamente, **NON APRE** la porta

Imposta Data e ora

3 ← digita

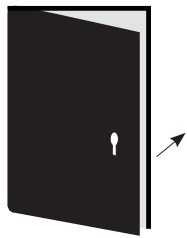
1503101832 ← inserisci data e ora locale (ex. 10 Marzo 2015 ore 18:32)
nel formato **anno/mese/giorno/ora/minuti**

🎵 Attendi il tono musicale (melody) che conferma l'operazione

Chiudere ora la porta per impostare i fine corsa automatici del motore

avviso!

lasciare qualcuno all'interno della porta durante questa fase



Apri tutto



Chiude tutto



avviso!

Tenere la porta **chiusa con le mani** durante questa fase (per evitare lo spostamento del battente e il relativo disallineamento delle mandate sull'incontro)

Alla fine del processo di settaggio fine corsa motore, a **porta chiusa** procedere con il **resto della programmazione** direttamente dal proprio **SmartPhone** con l'**App Keyless Communicator**



cerca: Keyless Communicator

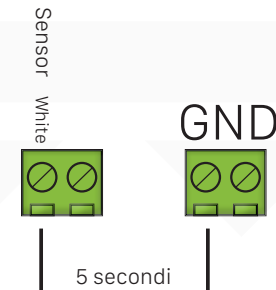
scelta della versione Day&Night (attuabile sempre)

- 750 ← digita (default = si imposta automaticamente al primo avvio)
questa modalita' permette di attivare il Day&Night dal Cover motore o da un selettore esterno in modalita' bistabile
🎵 attendi il tono musicale(melody) che conclude l'operazione
- 760 ← digita
questa modalita' permette di attivare il Day&Night con una singola pressione in modalita' impulsiva da un qualsiasi pulsante remoto
🎵 attendi il tono musicale(melody) che conclude l'operazione

Per uscire dal menu', digita = *(asterisco)

Attenzione!

Per completare correttamente l'installazione delle centraline All in ONE **senza motore Keyless**, mettere in ponte per 5 secondi il morsetto SENSOR con GND. Rimuovere poi il ponte.



Comandi speciali

620	←	imposta la soglia degli impulsi del motore, per avvisi di apertura meccanica della serratura
#	←	per memorizzare (default = 250 impulsi)
640	←	imposta il fine corsa di chiusura: girare il pomolo fino al punto di chiusura desiderato
#	←	per memorizzare (default = si imposta automaticamente)
650	←	imposta il tempo di attesa prima di chiudere a mandate la serratura (es. 8 = 8 secondi) max 60 secondi
#	←	per memorizzare (default = 1 sec. - MAX 60 sec.)
651	←	imposta i relay da eccitare su eventi straordinari in tastiera (anche in sequenza) (su utilizzi illeciti in tastiera) (es. eccita relay 34 = 34) max 8 actions
#	←	per memorizzare (default = 0)
652	←	imposta il relay da eccitare alla scadenza password (es. eccita relay 3 = 3)
#	←	per memorizzare (default = 0)
670	←	imposta il segnale acustico di errore in chiusura quando incontra un ostacolo invincibile 0-100(es. 60 = oltre il 60 % di chiusura non genera errore acustico)
#	←	per memorizzare (default = 50%)
690	←	imposta il rilascio dello scrocco. Modificare a piacere se necessario (no scrocco = 0)
#	←	per memorizzare (default = 100 impulsi)
699	←	cancella TUTTI gli utenti...(NON la Masterpassword)
61	←	scarica i dati su chiavetta USB(se presente)
8	←	avanza di un passo il motore
00000	←	esegue un motivo musicale per valutare il volume tastiera
*	←	esce dall'operazione o dal menu'

Funzioni speciali automatiche sempre attive e non disabilitabili

Anticoercizione

Nel caso di apertura forzata su minaccia armata(coercizione), e' possibile avvertire con un SMS e una telefonata automatica tutti gli amministratori precedentemente registrati. **Eccita inoltre il relay COERC**

Come attivare l'avviso

Esempio codice per aprire normalmente la porta 45023
Apertura su coercizione digitare il proprio codice sommando 1 alla cifra finale

Digita 45024

Sliding code

Per evitare la memorizzazione visiva di chi vi sta accanto, e' possibile digitare casualmente fino a 24 numeri antecedenti il codice di apertura

Come attivare l'antimemorizzazione

Esempio codice per aprire normalmente la porta 45023
Apertura sliding code digitare casualmente 34074367820**45023**

Blocco della tastiera

Il sistema protegge automaticamente l'apertura della porta dai tentativi di password casuali.

Dopo 30 tasti premuti con password sbagliate(pari a 6 password), si blocca per 3 minuti.

Di conseguenza avvisa gli amministratori via SMS del tentativo di apertura con password casuali.

Se impostato(vedi comandi speciali funzione 651), eccita anche i relay preimpostati che possono ad esempio essere collegati a telecamere, allarmi, sistemi di sorveglianza, luci, etc....

Tentativi di apertura in fasce orarie NON consentite

Nel caso di tentativo di apertura in fasce orarie NON consentite, il sistema avvisa automaticamente con un SMS(contenente il codice dell'utente che ha tentato l'apertura), tutti gli amministratori precedentemente registrati.

Se impostato(vedi comandi speciali funzione 651), eccita anche i relay preimpostati che possono ad esempio essere collegati a telecamere, allarmi, sistemi di sorveglianza, luci, etc....

Avvertenza

Tutti i prodotti Keyless® sono certificati e garantiti solo se installati da personale qualificato. Prima di iniziare l'installazione, accertarsi della massima compatibilità del sistema con il vostro circuito di alimentazione. In nessun caso Keyless® ed i suoi rivenditori saranno ritenuti responsabili per erroneo acquisto, incompatibilità dei prodotti venduti e/o installati da personale non qualificato, mancati guadagni o perdite di denaro derivati da malfunzionamenti dei sistemi Keyless.

L'installazione e la connessione dei prodotti devono avvenire in assenza di energia

elettrica. Interrompere il flusso tramite il quadro elettrico o contatore; è buona norma installare un interruttore magneto/termico dal almeno 6A per alimentare il sistema, inoltre deve essere conforme alle norme locali in vigore. Keyless® declina ogni responsabilità per eventuali danni subiti da persone, animali domestici o beni, derivanti dalla mancata osservanza delle norme sopra indicate. In nessun caso Keyless® ed i suoi rivenditori saranno ritenuti responsabili per erroneo acquisto, incompatibilità dei prodotti venduti e/o installati da personale non qualificato, mancati guadagni o perdite di denaro derivati da malfunzionamenti dei sistemi Keyless.

Il Modulo GSM può subire danni da cariche elettrostatiche; il dispositivo utilizza la rete GSM, i costi di utilizzo dipendono dal gestore telefonico scelto.

Communicator è **COMPATIBILE CON I PRINCIPALI GESTORI TELEFONICI**

AD ECCEZIONE DI: 3, UMTS, POSTE MOBILE, FASTWEB, ERG (sia in ingresso che in uscita) ed accetta solo SIM per telefonate. **(NON inserire SIM dati)**.

Il Modulo GSM genera a richiesta messaggi SMS di status e comunicazioni varie; valutare la configurazione per il contenimento dei costi.

ATTENZIONE: Data la natura virtuale delle connessioni senza fili(Wi-Fi, 3G, 4G, reti telefoniche senza fili generiche), l'eccitazione dei singoli relay con squillo, potrebbe NON essere garantita per scarsa ricezione del segnale, temporanea o mancata connessione telefonica, elevato traffico telefonico e in tutti quei casi in cui la connessione risulta insufficiente o impegnata per altre operazioni in corso(SMS pubblicitari, telefonate dell'operatore a scopi pubblicitari e promozionali, etc)

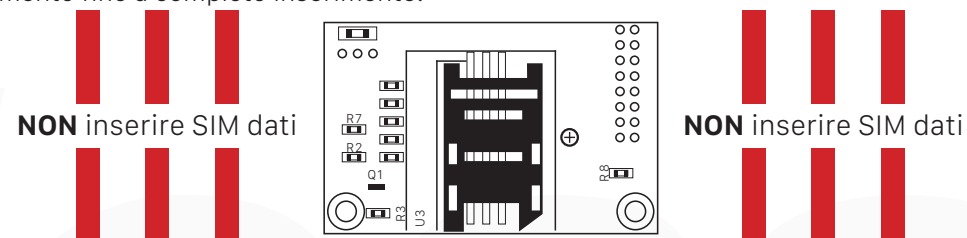
Dati tecnici

GSM Dual Band	900/1800 MHz	Compatibile con ETSI GSM Phase 2 + Standard
Potenza di uscita	Class 4 (2W @ 900 MHz) - Class 1 (1W @ 1800 MHz)	
Alimentazione	12 Vdc	
Corrente assorbita	110 mA a riposo - 300 mA durante la chiamata	
Relay impulsivo 1 sec.	switching power - 30Vdc/220Vac 1A max.	
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C	
Tensione di alimentazione	12/14Vdc	
Peso e Dimensioni	200 grammi - (L x W x H) 157 x 126 x 32mm	

Inserimento della SIM card(inserire SIM abilitate alle telefonate)

Prima di inserire la SIM(abilitata per telefonare) nel modulo: disattivare la richiesta PIN all'avvio e la segreteria telefonica inserendo la SIM in un telefonino, digitando il PIN ed annullando la richiesta dall'apposito menu', chiamare poi l'operatore telefonico e disattivare la segreteria.

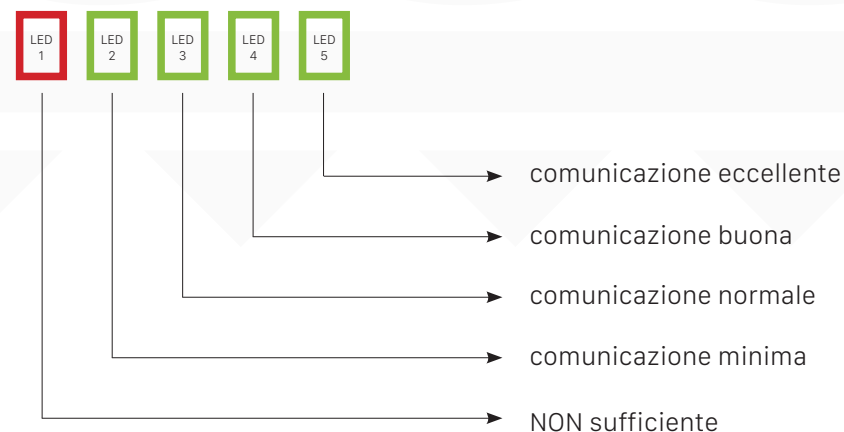
Per inserire la SIM card, aprire il box, far slittare verso l'alto l'alloggiamento di qualche millimetro, inserire la SIM, premere e far slittare verso il basso l'alloggiamento fino a completo inserimento.



Stato del segnale

Il modulo GSM Communicator è dotato di 3 LED verdi che indicano lo stato e la qualità della connessione.

Posizionare adeguatamente il Communicator per la massima ricezione possibile.





MasterPassword dell'amministratore e RESET del sistema

Il modulo GSM interagisce e comanda i kits Keyless tramite SMS dotati di MasterPassword iniziale composta da 5 cifre.

La Masterpassword degli SMS inviati deve corrispondere alla MasterPassword del kit Keyless da comandare.

Ad ogni chiusura della porta, il Kit Keyless trasferisce la MasterPassword al GSM Communicator.

Il sistema controlla anche il numero di telefono del mandante dei comandi via SMS.

Se non corrispondente alla lista degli amministratori, il comando inviato via SMS viene scartato senza inviare risposta.

RESET del modulo GSM Communicator

Communicator puo' essere RESETTATO in due modi:

- Via App
- Fisicamente, mettendo in ponte i due contatti con la dicitura RESET presenti sulla scheda(riporta il modulo alle impostazioni di fabbrica con MasterPassword 00000).

Atteggimento del RESET

Mettere in ponte i due contatti presenti sulla scheda del modulo, attendere fino all'accensione di tutti i LED della qualita' del segnale, rilasciare il ponte entro 2 secondi.

Attendere circa 1 minuto, la normale riaccensione dei LED "qualita' del segnale"

Tech Handbook



Premessa

Nonostante l'accuratezza e l'attenzione poste nella realizzazione, l'aggiornamento e l'integrazione dei contenuti e delle informazioni presenti nel manuale, tali contenuti ed informazioni possono contenere errori di stampa, inesattezze od incongruenze in relazione alle quali Keyless® non fornisce alcuna garanzia - espressa o tacita - neppure a titolo di mero affidamento od aspettativa. In particolare, a titolo meramente esemplificativo e non limitativo, non viene fornita alcuna assicurazione o garanzia circa la loro completezza, esaustività e rispondenza all'attuale organizzazione, struttura aziendale o tipologia, caratteristiche, commerciabilità od idoneità allo scopo dei prodotti, dei servizi e della attività della Keyless®, la quale è disponibile a fornire tutte le indicazioni del caso agli interessati.

Keyless® si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni contenute nel proprio manuale senza alcun preavviso, così come di variare e modificare i prodotti, i servizi e le attività ivi descritte senza che ciò faccia sorgere diritti di alcun genere in capo a terzi.

Dichiarazione di condizioni

Allo scopo di contenere il consumo di carta, abbiamo deciso di ridurre al minimo essenziale le descrizioni inerenti all'uso ed installazione del presente manuale pur mantenendo tuttavia la massima esplicitazione. È importante conservare questo libretto per poterlo consultare in ogni momento. In caso di vendita, di cessione o di trasloco, assicurarsi che resti allegato al prodotto per informare il nuovo proprietario sul funzionamento e sui relativi avvertimenti. Leggere attentamente le istruzioni: ci sono importanti informazioni sull'installazione, sull'uso e sulla sicurezza. Nell'interesse di migliorarne il design interno, la funzionalità operativa e/o l'affidabilità, Keyless® si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti descritti nel presente manuale senza alcun preavviso o comunicazione in forma scritta o elettronica. Keyless® declina ogni responsabilità durante l'utilizzo o l'applicazione dei prodotti o degli schemi circuitali descritti.

Versioni dell'App

Per non creare discrepanze e confusione all'utilizzatore finale, abbiamo cercato di rendere l'App del GSM Communicator uguale nella forma e utilizzo per tutti e due i sistemi operativi (iOS, Android).

In talune schermate, le due versioni differiscono leggermente (icone).

L'invio dell'SMS (nello specifico iOS) non è possibile direttamente dall'App.

Una volta cliccato su INVIA dall'App l'utilizzatore iPhone deve nuovamente cliccare INVIA dall'interfaccia SMS di iOS. (limite imposto da Apple).

Android, al contrario permette di inviare SMS direttamente dall'App.

ATTENZIONE!

Questa App è studiata per comandare e gestire uno o più Moduli GSM Communicator e le sue varianti create da Keyless.

L'App genera SMS da inviare al modulo, e di riflesso il modulo risponde con altrettanti SMS. Valutare i costi di gestione.

Communicator è COMPATIBILE CON I PRINCIPALI GESTORI TELEFONICI AD ECCEZIONE DI 3, UMTS, POSTE MOBILE, FASTWEB, ERG (sia in ingresso che in uscita) ed accetta solo SIM per telefonate. (NON inserire SIM dati).



Primo avvio dell'App

Una volta scaricata, l'App al primo avvio presenta un avviso(DISCLAIMER) che va letto ed accettato in tutte le sue parti.

Keyless declina ogni responsabilita' attuale e futura per la mancata lettura dell'avviso(DISCLAIMER).

ATTENZIONE!

L'App che state avviando, non interagisce con il sistema di invio SMS del vostro SmartPhone.

Crea solamente un database interno e i testi per SMS da inviare. Qualsiasi SMS non andato a buon fine(non inviato) non viene interpretato dall'App, che lavora e si sincronizza in piena autonomia. E' obbligo da parte dell'utente verificare il corretto invio dell'SMS nella sezione SMS del proprio SmartPhone .

Keyless non e' responsabile di nessun danno per mancato invio degli SMS, errori di sincronia generati dall'App che viene concessa in uso gratuito a tutti coloro che la installano.

In particolare ACCETTANDO QUESTO AVVISO, dichiaro di esentare Keyless da qualsiasi responsabilita' economica, civile o penale per uso scorretto, improprio o per difetti di programmazione della presente App. Dichiaro inoltre di esentare Keyless da qualsiasi forma di assistenza riguardante questa App per SmartPhone e tutti i suoi usi consentiti. In nessun caso Keyless e' responsabile su tutto territorio mondiale dell'uso proprio o improprio della presente App.

Per qualsiasi controversia, si elegge sin da ora competenza del Foro di Treviso(Italia).

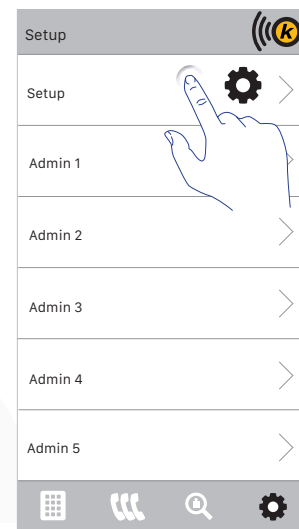
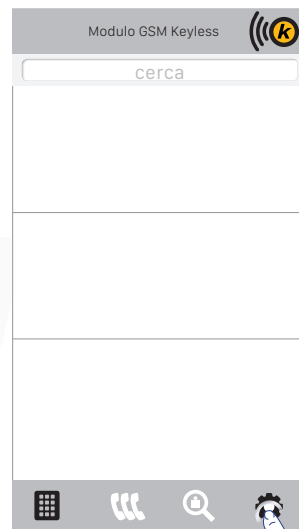
Visto, letto ed approvato, confermo accettando le condizioni contrattuali sopra descritte.

Non Accetto

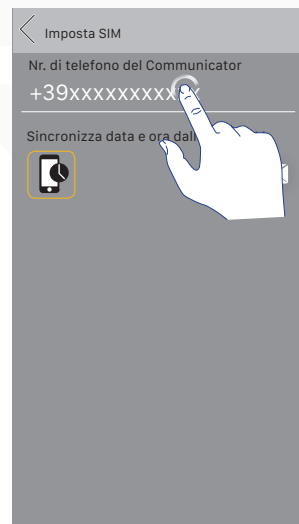
Accetto

Configurazione dell'App

Prima di utilizzare l'App per aggiungere utenti in tastiera o utenti telefonici, e' indispensabile impostare i parametri di **SETUP**



Inserisci il numero di telefono della SIM del Comunicator



Torna alla schermata precedente



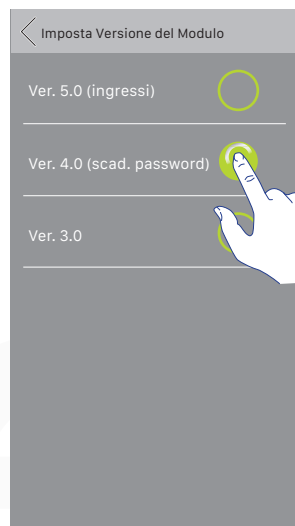


Impostazione della versione del Modulo GSM Communicator

Clicca su Versione del modulo



Per moduli antecedenti il 25 Gennaio 2015 e non aggiornati

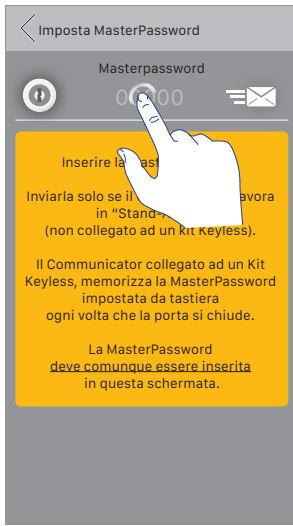


MasterPassword

Clicca su **Master Password**



Digita la MasterPassword immessa precedentemente in tastiera



Clicca su **INVIA** per inviare al modulo GSM le modifiche effettuate.



Nome del Modulo

Clicca su **Nome del Modulo**



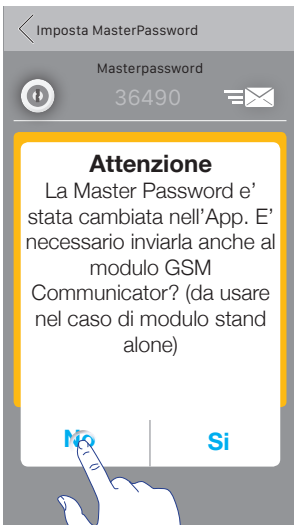
Modifica il nome del modulo GSM (es. Casa al mare)



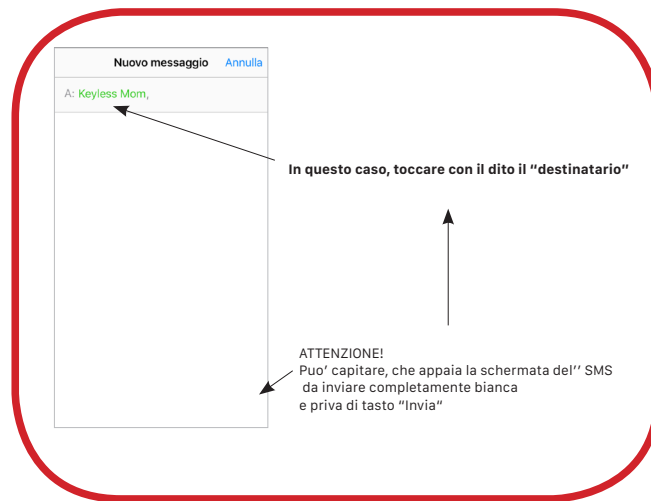
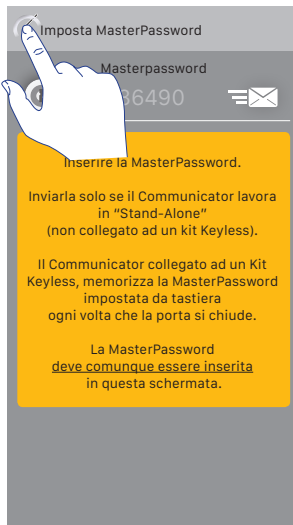
Clicca su **INVIA** per inviare al modulo GSM le modifiche effettuate.



Digita "No" se il modulo GSM e' collegato ad un Kit Keyless

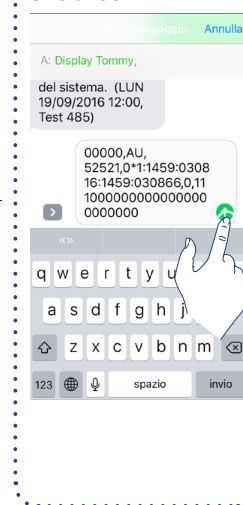


Torna alla schermata precedente



Solo su iPhone

clicca **INVIA** nella schermata SMS di iOS

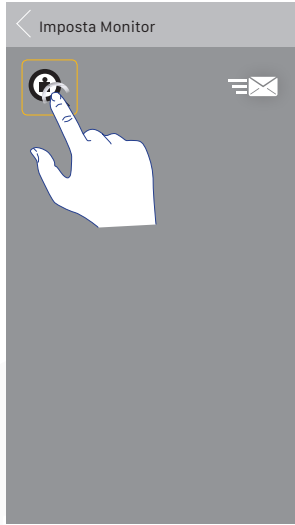


Monitor

Clicca su Monitor



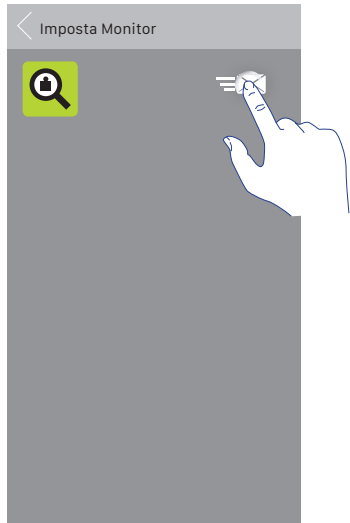
Per attivare il Monitor, clicca sull'icona Monitor



Per essere avvisato con un SMS a seguito di un codice digitato in tastiera, abilita l'icona MONITOR

NB: attiva solo la funzione, i singoli MONITORATI vanno attivati dall'apposita lista

Clicca su INVIA per inviare al modulo GSM le modifiche effettuate.

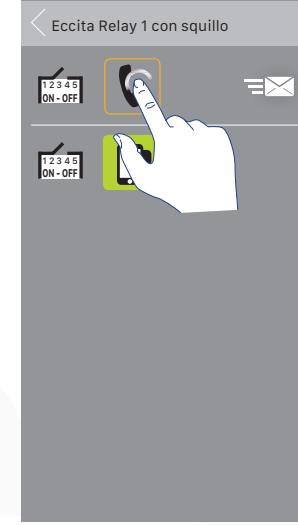


Eccita Relays con Squillo

Clicca su Eccita Relays con squillo

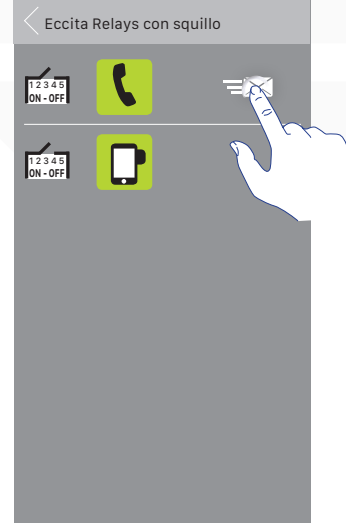


Per attivare la funzione da chiamate, clicca sull'icona Telefono



Per aprire la porta, anche con uno squillo, oltre che con l'SMS, clicca sull'icona TELEFONO

Clicca su INVIA per inviare al modulo GSM le modifiche effettuate.



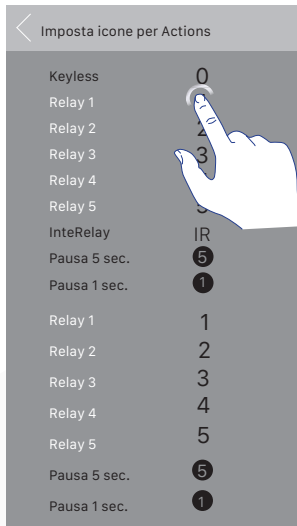


Imposta icone per actions

Clicca su Imposta Icone per Actions



Clicca sull'icona per cambiare l'Icona



Puoi impostare delle icone al posto dei "relay numerati" per evidenziare l'automatismo o contatto a cui sono collegati



Puoi anche variare il nome di ogni singolo Relay



Salvataggio e recupero dati

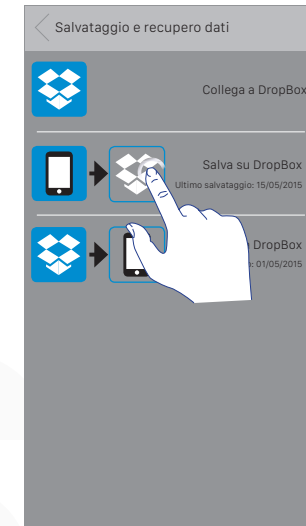
Clicca su Eccita Relays con squillo



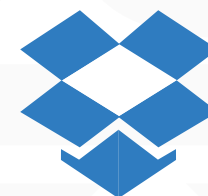
Per salvare su Dropbox, collegarsi a Dropbox



Per salvare i dati, clicca su Salva su Dropbox



Per ripristinare i dati, clicca su Ripristina da Dropbox



Works with
Dropbox

Puoi salvare tutti i dati dell'App su il tuo account Dropbox.

Tutti gli amministratori possono salvare i propri dati su un unico account Dropbox.

Facendo così, si potranno avere allineate tutte le App degli amministratori.

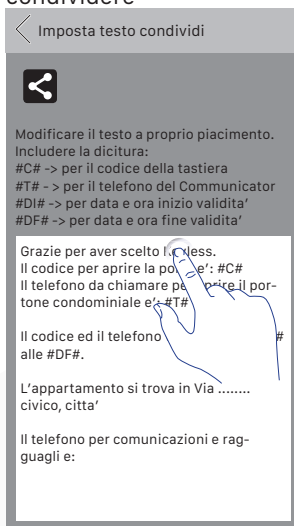


Imposta testo condividi

Clicca su
Imposta testo condividi

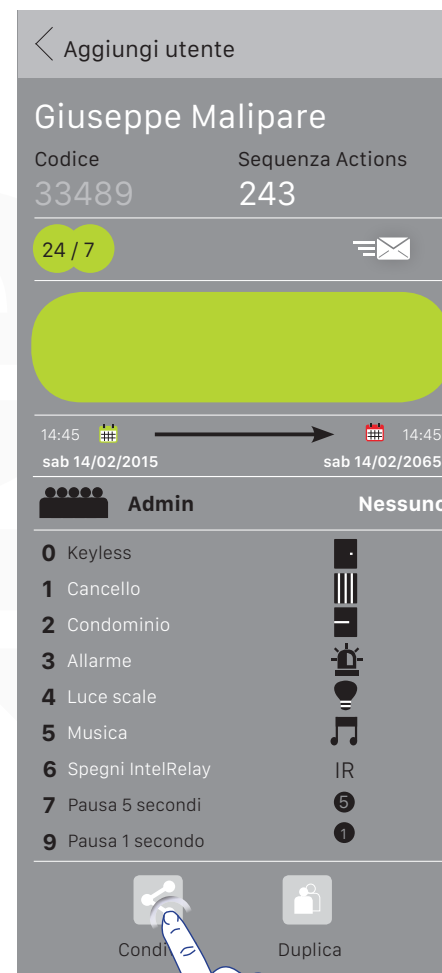


Clicca sul testo e personalizza il messaggio da condividere



La funzione "Imposta testo condividi" e' molto utile(per le strutture ricettive(apartamenti in affitto breve, B&B, hotel, etc.)) per comunicare ai propri ospiti le password ed il modo di accedere all'immobile.

Una volta impostato il testo condividi, lo si puo' inviare(via SMS/Mail)dalla schermata **"aggiungi utente"**





Reset del sistema

Clicca su
RESET di sistema



Per resettare il modulo
GSM, inserisci la Master-
Password



NB: viene resettato il
modulo GSM Communi-
cator e l'App.

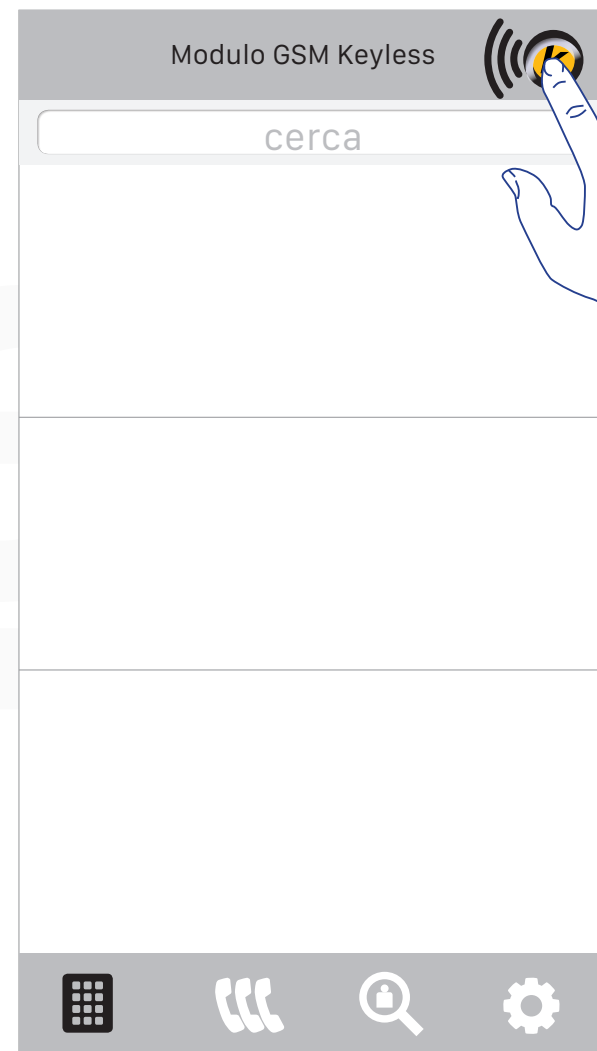
**NON la centralina con
tastiera**

Clicca su INVIA per inviare
al modulo GSM
le modifiche effettuate.



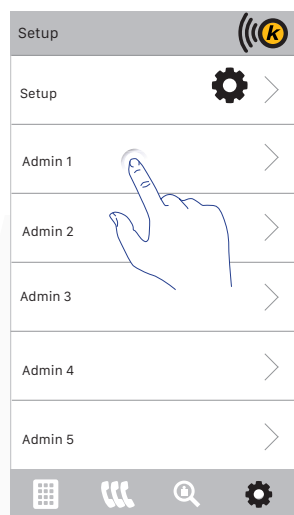
Comodita'

Ogni schermata principale e' composta anche da un'icona in alto a DX che permette di chiamare il modulo direttamente, per eccitare il relay1 o un eventuale sequenza, con uno squillo da remoto.... **SENZA COSTI**

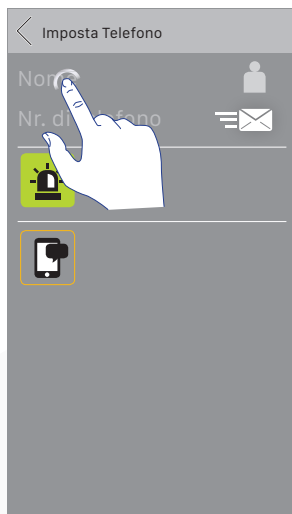


Aggiungi amministratore del sistema

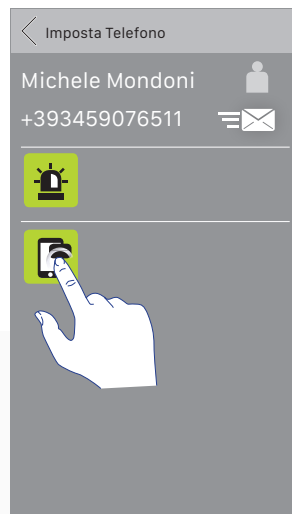
Clicca su
Admin 1



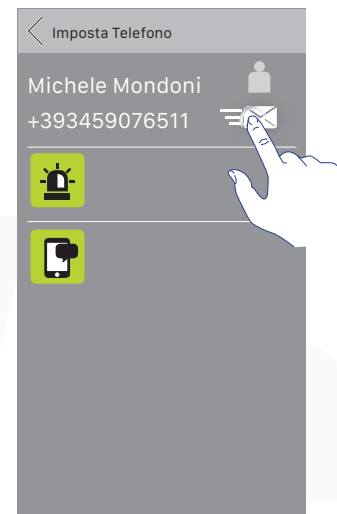
Inserisci nome e numero di
telefono



Clicca per attivare anche i
messaggi di avviso



Clicca su INVIA per inviare
al modulo GSM
le modifiche effettuate.



Imposta telefoni per avvisi/allarmi

Lista di telefoni che il sistema chiama in caso di avvisi:

Avvisi con SMS

Monitoraggio singoli utenti

Tentativo di ingresso al di fuori delle fasce orarie consentite

Tentativi di apertura con codici casuali(max 6 codici, poi il sistema si blocca per 3 minuti)

Strappo della tastiera

Scasso del cilindro (rotazione meccanica del motore)

Mancanza di corrente elettrica(solo con kit black-out/All in One)

Ripristino di corrente elettrica(solo con kit black-out/All in One)

Ingressi eccitati

Allarmi con SMS e telefonata di richiamo attenzione

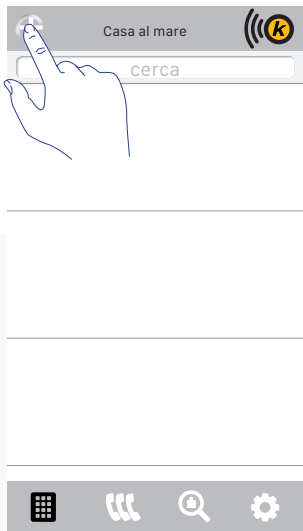
Coercizione

Comincia con il primo della lista, poi passa al secondo e così via fino all'ultimo. Il ciclo si ripete due volte.... se nessuno risponde alla chiamata(interrompendo il ciclo di chiamate) e prendendo in carico l'avviso di coercizione.

Aggiungi utente generico* in tastiera

(*non amministratore del sistema)

Clicca su "+" per aggiungere un utente in tastiera



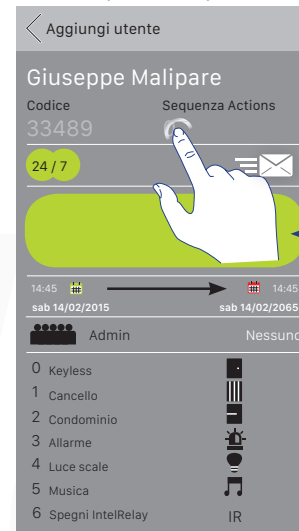
Aggiungi un nome



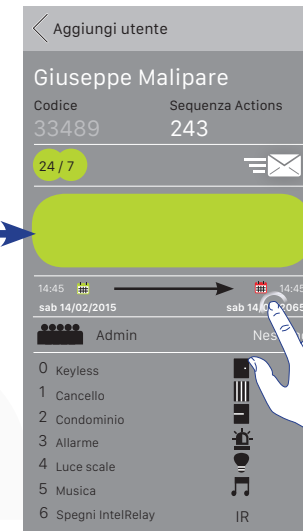
Aggiungi un codice



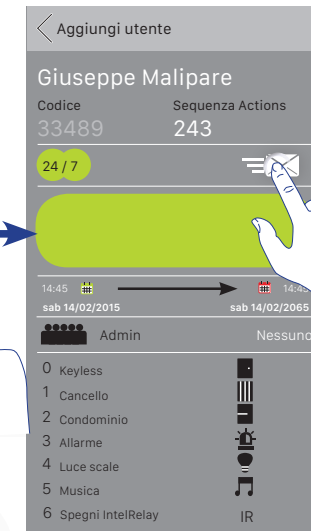
Per creare uno scenario, scrivi i numeri dei relay da attivare per la sequenza



Clicca su datario per cambiare la scadenza automatica codice



Clicca su INVIA per inviare al modulo GSM le modifiche effettuate.



Per fasce orarie

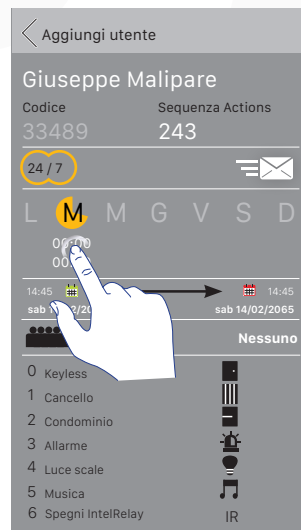
Clicca per restringere le fasce orarie di utilizzo



Clicca per abilitare i giorni



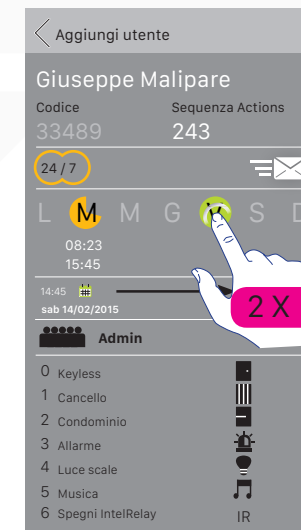
Clicca per inserire fasce orarie



inserisci fasce orarie



Per abilitare intere giornate, clicca due volte

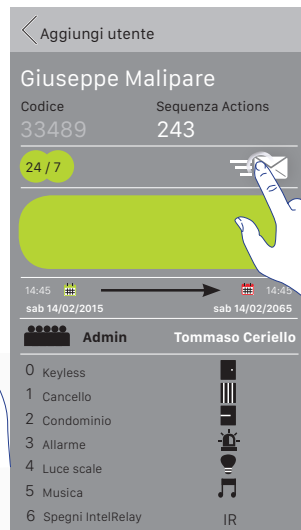


Aggiungi in tastiera codice utente amministratore

Per indicare un codice come amministratore clicca su "Nessuno"

Scegli uno dei cinque amministratori

Clicca su Invia



Attenzione!

Questo tipo di memorizzazione codice, disattiva la chiamata verso se stessi nel caso di coercizione.

Il sistema, chiama tutti gli altri amministratori, escludendo quello indicato.

Cancella utente in tastiera

Per cancellare, swipe verso sinistra l'utente

Clicca su ELIMINA



ATTENZIONE!

Per cancellare dalla memoria principale i codici monitorati, procedere in questo modo:

Disabilitare il monitoraggio del codice seguendo la procedura indicata; di seguito, cancellare il codice utente.

Se viene cancellato il codice utente SENZA eseguire la procedura descritta, il monitoraggio resterà attivo.

Pertanto la memoria continuerà a riempirsi fino ad esaurimento dello spazio dedicato, con la conseguente funzione di monitoraggio NON più utilizzabile.

Aggiungi utente telefonico

Clicca su "+" per aggiungere un utente telefonico.



Aggiungi nome e telefono.



Imposta la sequenza attivabile dall'utente con un unico squillo gratuito



Imposta la scadenza del telefono autorizzato



Abilita i Relay da assegnare a questo utente telefonico.



Clicca su Invia

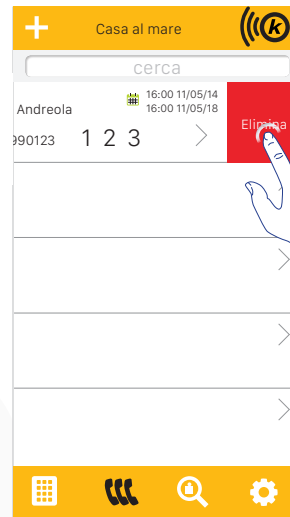


Cancella utente telefonico

Per cancellare, swipe verso sinistra l'utente telef.



Clicca su ELIMINA



Attenzione!

Il telefono autorizzato puo' anche eccitare un solo relay con un SMS. Il testo deve essere composto da:

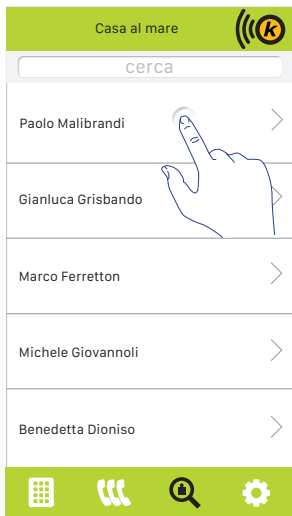
+ il numero del relay da eccitare

esempio:

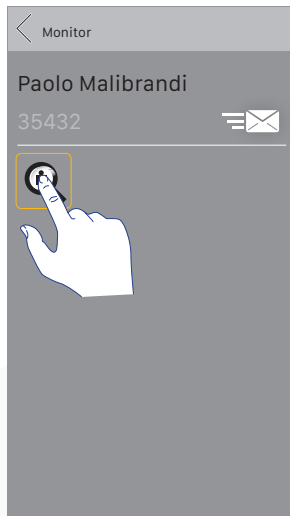
#3 = eccita il relay 3
#13 = eccita i relay 1 e 3 in sequenza

Monitora singolo utente

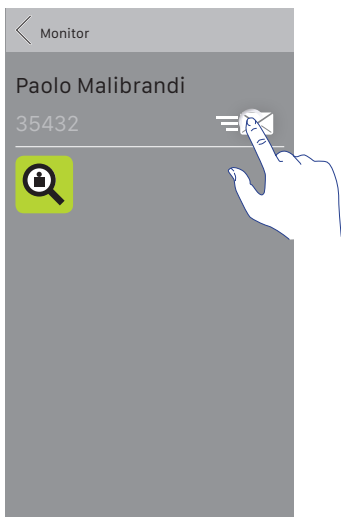
Clicca sull'utente da Monitorare



Clicca sull'icona MONITOR



Clicca su INVIA per inviare al modulo GSM le modifiche effettuate.

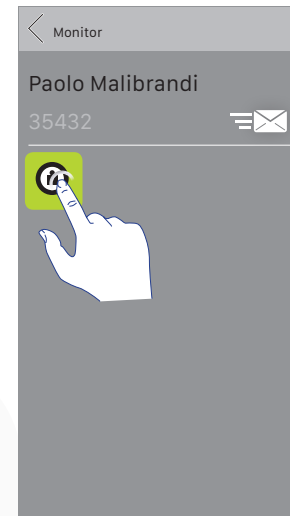


Annula monitoraggio del singolo utente

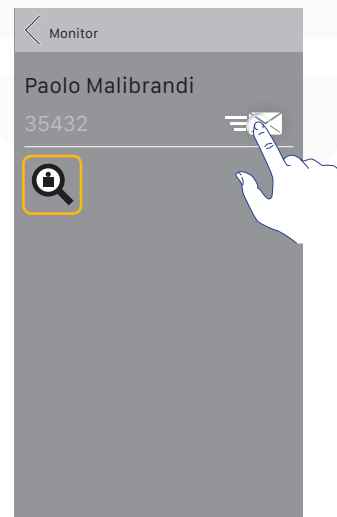
Clicca sull'utente da annullare



Clicca sull'icona MONITOR



Clicca su INVIA per inviare al modulo GSM le modifiche effettuate.

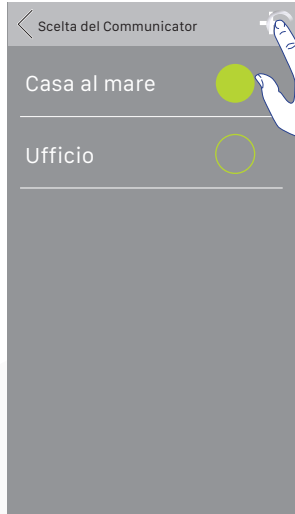


Scelta del Communicator

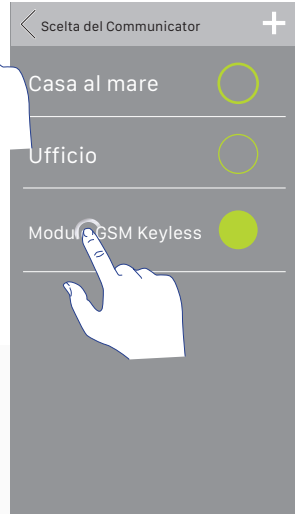
Clicca sul nome del modulo sulla barra



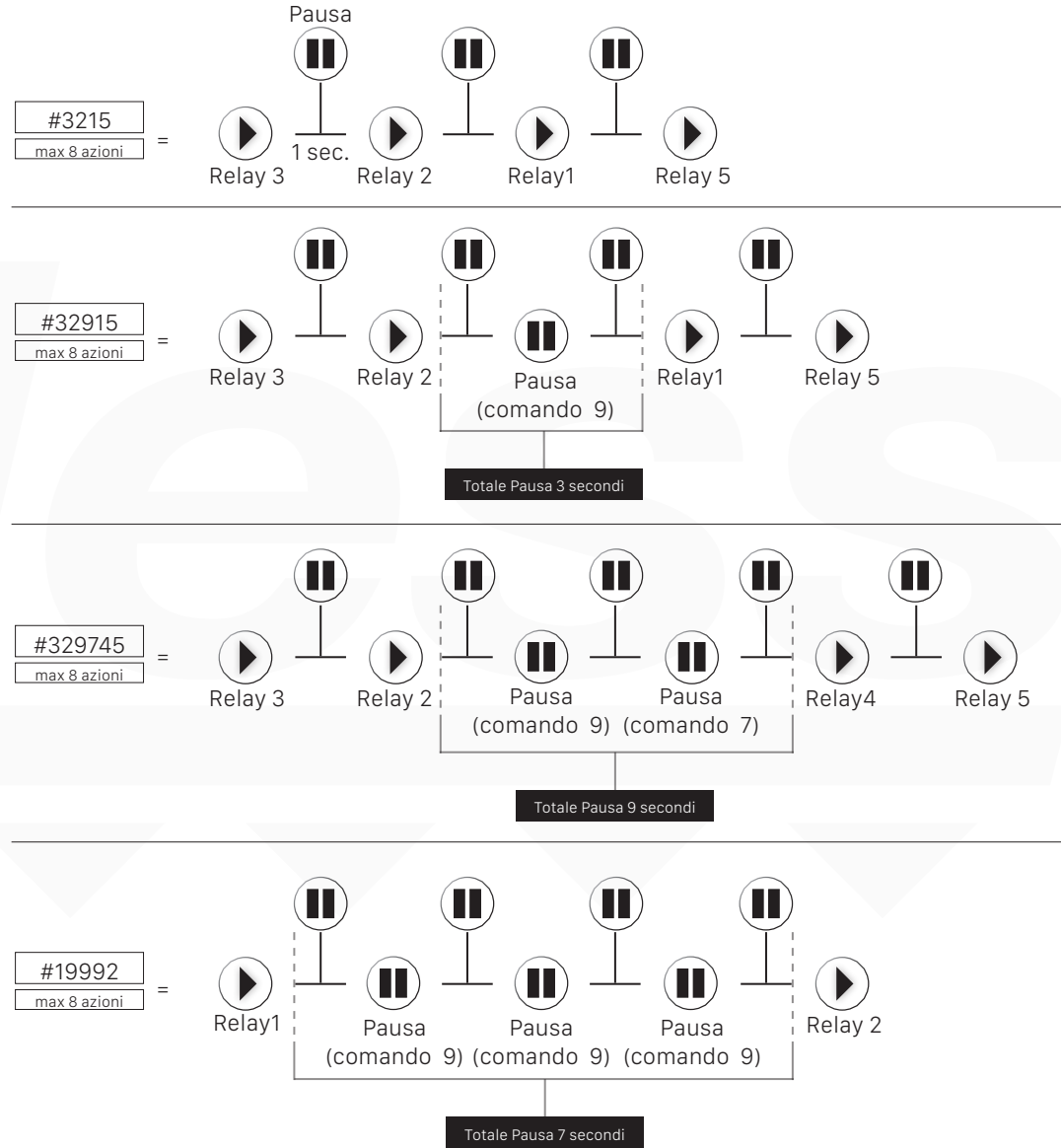
Seleziona o aggiungi il GSM Communicator



Modifica il nome del modulo GSM Communicator



ESEMPI DI CONFIGURAZIONE DEI RELAY (solo con espansione Cod. EXP4RELAY)



Check control Modulo GSM Communicator



Prima di inserire la SIM a sistema **COMPLETAMENTE SPENTO**, rimuovere il PIN e la segreteria telefonica, inserendola in un telefonino.

Inserire la SIM nel modulo GSM Communicator ed accendere il sistema.

Attendere l'accensione dei LED di segnale(almeno uno).

Nel caso i segnali non si accendano ed il modulo risulti irraggiungibile, verificare:

1> Il porta SIM(controllare se la SIM e' inserita correttamente)

2> Resettare il modulo GSM mettendo in corto i due fori con la dicitura RESET, fino all'accensione di tutti e 3 i LED di segnale, dopodiche' rilasciare i fori ed attendere 2 minuti.

3> Controllare il cavetto che collega il modem alla scheda madre

4> Verificare la SIM(e' attiva?)
La SIM deve essere di tipo VOCE e non DATI.

5> Spostare la centralina in un luogo piu' adatto alla ricezione del segnale(muri grossi, cemento armato, gabbie metalliche, stanzini angusti, sottoscala, etc.) impediscono la corretta ricezione.

6> Applicare l'antenna(opzionale) con cavo da 3 metri e base magnetica, posizionandola in una zona piu' ricettiva.

7> Il modulo GSM Communicator NON accetta SIM dell'operatore "3" UMTS. Tutta la messaggistica deve essere effettuata da altri operatori sia in ingresso che in uscita.

8> Spegnerne totalmente il sistema, staccando un morsetto della batteria e la tensione di rete(220V)

Nel caso di mancata risposta da parte del modulo GSM Communicator, verificare:

1> Il credito residuo della SIM(e' consigliabile far attivare dal proprio gestore l'opzione autoricarica)

2> Lo stato porta: il modulo elabora i messaggi e di conseguenza risponde solo a porta chiusa.

3> Lo stato della SIM: se la SIM non viene ricaricata almeno una volta all'anno(dipende dall'operatore), scade e si disattiva. Nel caso, far riattivare la SIM dal proprio operatore.