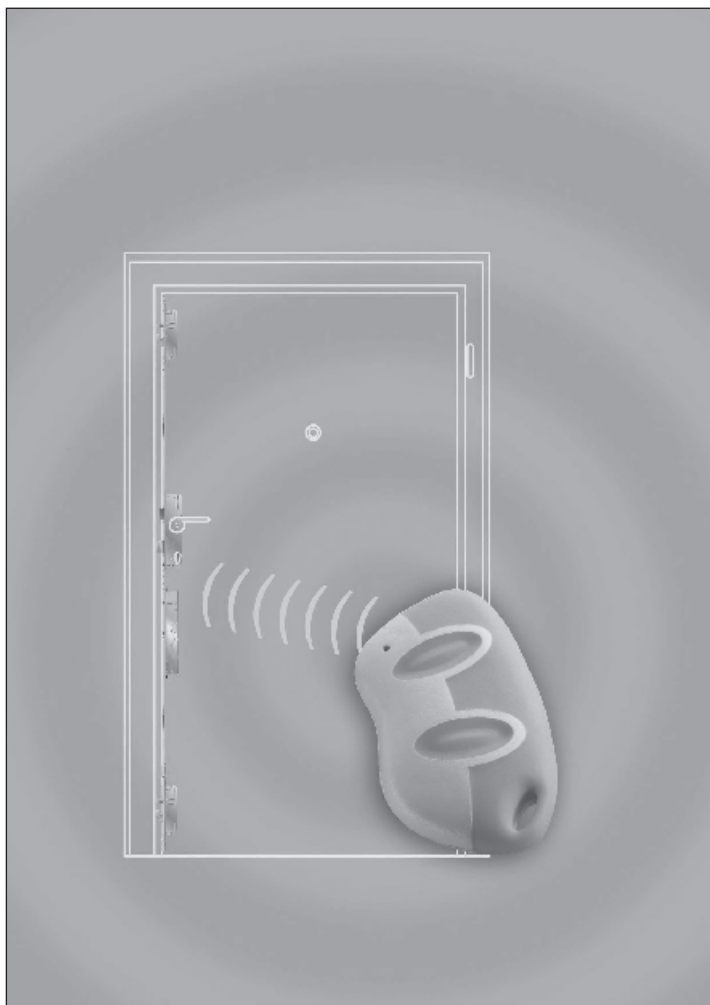


Genius Tipo A e B

Chiusura multipunto motorizzata



Istruzioni di montaggio

Attenzione:

Tutte le descrizioni degli articoli e le informazioni tecniche, sono aggiornate al momento della stampa del fascicolo.

Aggiornamenti sono da considerare.

Per errori di stampa o qualunque altro errore non ci assumiamo nessuna responsabilità.

Istruzioni di montaggio (ultimo aggiornamento 01.04.2003)

Indice

1. Generale	4
2. Descrizione generale	5
2.1 Versioni	5
3. Descrizioni tecniche	6
3.1 Misure fresate per il montaggio	6
3.2 Collegamenti alla serratura Genius	6
3.3 Interruttore funzione diurna / notturna	9
3.4 Sensore di chiusura	9
3.5 Commutatore (segnale esterno) - Genius tipo B	10
3.6 Ricevitore infrarossi – Genius tipo B	10
3.7 Pulsante interno porta	11
3.8 Alimentatore	11
3.9 Cavi di collegamento	12
4. Utilizzo Genius tipo A e B	13
4.1 Chiusura dall'interno e dall'esterno	13
4.2 Apertura dall'interno e dall'esterno	14
4.3 Errori di funzionamento	14
4.4 Genius tipo A e B con radiorecettore: utilizzo	15
4.4.1 Programmazione telecomando	15
4.4.2 Perdita del telecomando (cancellazione di tutti i telecomandi)	15
4.4.3 Cambiare la batteria del telecomando	16
4.5 Genius tipo B con telecomando monocanale: utilizzo	16
4.5.1 Telecomando infrarossi (chiave d'entrata / chiave di programmazione)	16
4.6 Genius tipo B con telecomando bicanale: utilizzo	17
4.6.1 Telecomando infrarossi (telecomando bicanale)	17
4.7 Programmazione / cancellazione telecomando infrarossi - Genius tipo B-	17
4.7.1 Programmazione chiave di accesso	17
4.7.2 Perdita telecomando di accesso (cancellazione di tutti i telecomandi di accesso)	18
4.7.3 Perdita del telecomando di programmazione (cancellazione telecomando di programmazione)	18
4.8 Cambiare la batteria nel telecomando ad infrarossi	19

1. Avvertenze preliminari

Congratulazioni per l'acquisto di questo prodotto innovativo della KFV.
La serratura multipunto Genius e le sue funzioni sono protetti da brevetto.
Genius é un marchio registrato.

Il montaggio della serratura Genius puó essere eseguito solo da una ditta registrata specializzata di inpinastica. Tale qualifica deve essere dimostrata in caso di eventuali reclami.

Dati Tecnici dal non eseguire le istruzioni di montaggio e d'uso:

Non sono consentite trasformazioni o modifiche rilevanti alla serratura Genius o ai relativi accessori. Si é pregati di rivolgersi sempre al punto vendita di zona. Tutte le riparazioni devono essere eseguite dal personale autorizzato e con pezzi di ricambio originali.

Eventuali danni alla serratura Genius che sono stati causati dal non eseguire le istruzioni di montaggio e d'uso. Non obbligano il produttore di eseguire un eventuale riparazione in garanzia.

Condizioni di impiego della serratura Genius:

umidità relativa: 20 - 80%; temperatura ambiente: - 5°C - + 40°C

dimensioni: spessore = 16 mm; lunghezza = 252 mm; profondità = 49 mm + frontale

La serratura Genius deve essere protetta dall'umidità. Non é adatta per ambienti con umidità in condensa (per esempio: galvanica).

Garanzia: Sono rispettate le norme che prevede la legge.

2. Descrizione Generale

Genius è un sistema intelligente di chiusura elettromeccanica motorizzata per serrature multipunto ad ingranaggio. Questa serratura viene utilizzata sia per chiudere meccanicamente con un cilindro a rotazione libera o elettricamente mediante un motore montato sul frontale della serratura e per garantire anche una chiusura sia termica che acustica del portoncino. Utilizzabile nei condomini, ville singole, ospedali, uffici di qualunque genere, ecc.

La serratura Genius è utilizzabile su tutti i modelli di portoncino e su qualunque tipo di profilo. Al Genius si possono montare solo cilindri a rotazione libera (la gamma centrale è sempre libera). Si possono utilizzare anche cilindri con pomolo interno (la maggior parte dei cilindri di tutte le aziende con il pomolo interno sono a rotazione libera, però si prega sempre di controllare). Se viene utilizzato un cilindro normale nel momento della funzione del motore la serratura va in blocco.

Al motore della Genius non c'è bisogno di un controllo periodico, solo se in caso di utilizzo di sistemi di accesso con telecomandi c'è bisogno quando la batteria si è scaricata, di essere cambiata. Alla serratura bisogna eseguire sempre gli stessi controlli che vengono effettuati alle normali serrature meccaniche. La porta può essere aperta e chiusa sempre anche meccanicamente, anche se non c'è corrente. Genius è compatibile con tutti i sistemi di accesso elettronici esistenti sul mercato.

Informazioni di sicurezza:

Su alcuni dispositivi di accesso elettronici che si trovano sul mercato, in caso di stacco di tensione, e poi di riattacco, viene dato un segnale di apertura, ed avviene l'apertura della Genius. Si prega di informarsi sempre, prima dell'acquisto del dispositivo, dal produttore del sistema.

2.1 Versioni

- Genius Tipo A e B Chiusura elettromeccanica motorizzata, predisposta su richiesta, per radiocomando a distanza KFV.

- Genius Tipo B Chiusura elettromeccanica motorizzata, predisposta per l'eventuale collegamento di diversi dispositivi elettronici che consentono il controllo accessi dall'esterno. Apribile con radiocomando o con telecomando a raggi infrarossi. Funzione diurna / notturna con funzione remota. Può essere utilizzata in combinazioni con altri sistemi (apriporta elettrico, allarmi, etc).

con telecomando monocanale: Apertura infrarossi dall'esterno porta

con telecomando bicanale: Apertura e chiusura dall'esterno ed interno.

3. Descrizioni tecniche

3.1 *montaggio meccanico*

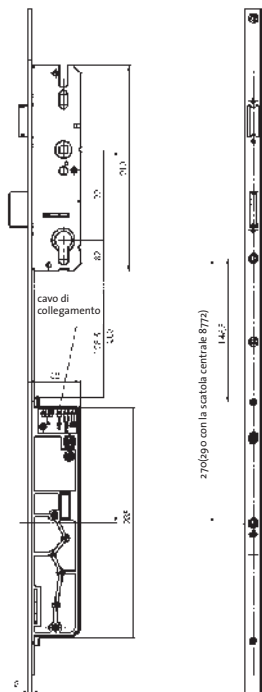


Fig. 2

Bisogna fresare sotto la fresata della cassa centrale per l'alloggio del motore. Nelle porte in legno consigliamo di fresare l'alloggio del motore di ca. 15mm più grande, per garantire il collegamento dei cavi senza problemi.

Le fresate per il motore devono essere così grande in modo che nel momento del montaggio della serratura non bisogna forzare l'inserimento.

Fare attenzione di non fare cadere frammenti metallici durante la lavorazione nella morsettiera del motore, perché possono causare danni all'elettronica del motore.

La funzione della serratura bisogna controllarla come in qualsiasi altra serratura meccanica già utilizzata.

Montare la serratura in modo che in chiusura non ci sia troppo attrito.

L'apertura della porta deve poter sempre avvenire con la normale forza della mano. Le fresate dei catenacci devono essere abbastanza profonde da evitare che nella chiusura possa esserci un blocco, calcolando della chiusura, calcolando sempre la dilatazione del legno con il cambiamento delle temperature.

La serratura deve essere poter aperta sempre tramite la chiave.

La serratura Genius può essere utilizzata solo in combinazione con cilindri a rotazione libera.



Attenzione prego: Nella versione Genius con funzionamento di apertura „comfort“ dall'interno con solo azionamento della maniglia (tipo CA / CB) non ci sono i fori rosetta nella cassa centrale!

3.2 *Collegamento cavi*

Morsetto sul motore	Tipo A	Tipo B	Funzione
A; B; C; D		✓	Collegamento ricevitore infrarosso, quale conduce il segnale del telecomando dall'esterno della Genius (vedi punto 3.6)
0; 1	✓	✓	alimentazione 24 V DC dall'alimentatore NG-55 Morsetto 2 = + Morsetto 3 = -
4	✓	✓	Segnale di apertura esterno. Viene dato a questo morsetto un segnale di 24 V DC per ca. 1 sec., la serratura va in apertura, sia in funzione diurna che in funzione notturna.
7		✓	7 segnale di stato della serratura. Si può scegliere quale stato della serratura si vuole controllare mediante commutatore situato sul motore (open collector = max. 20ma)

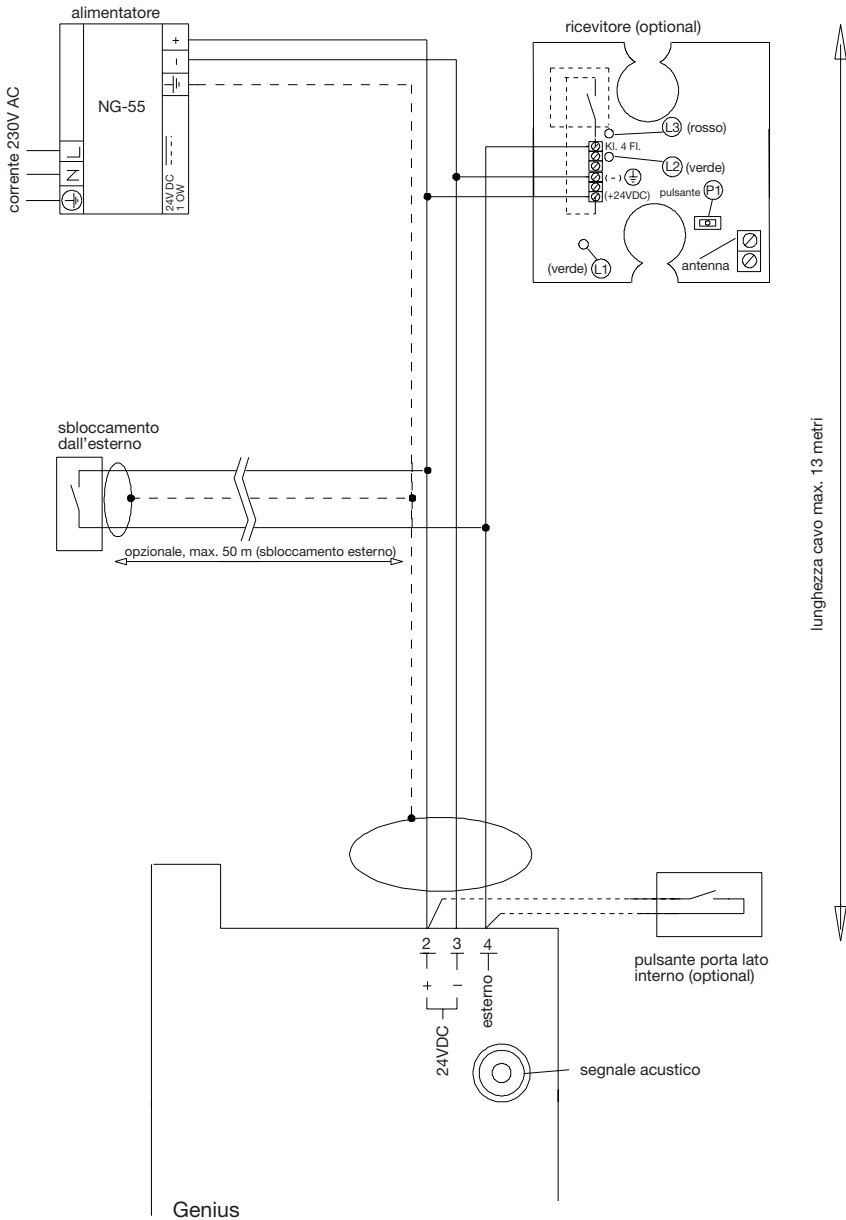


Fig. 3A (Genius tipo A)

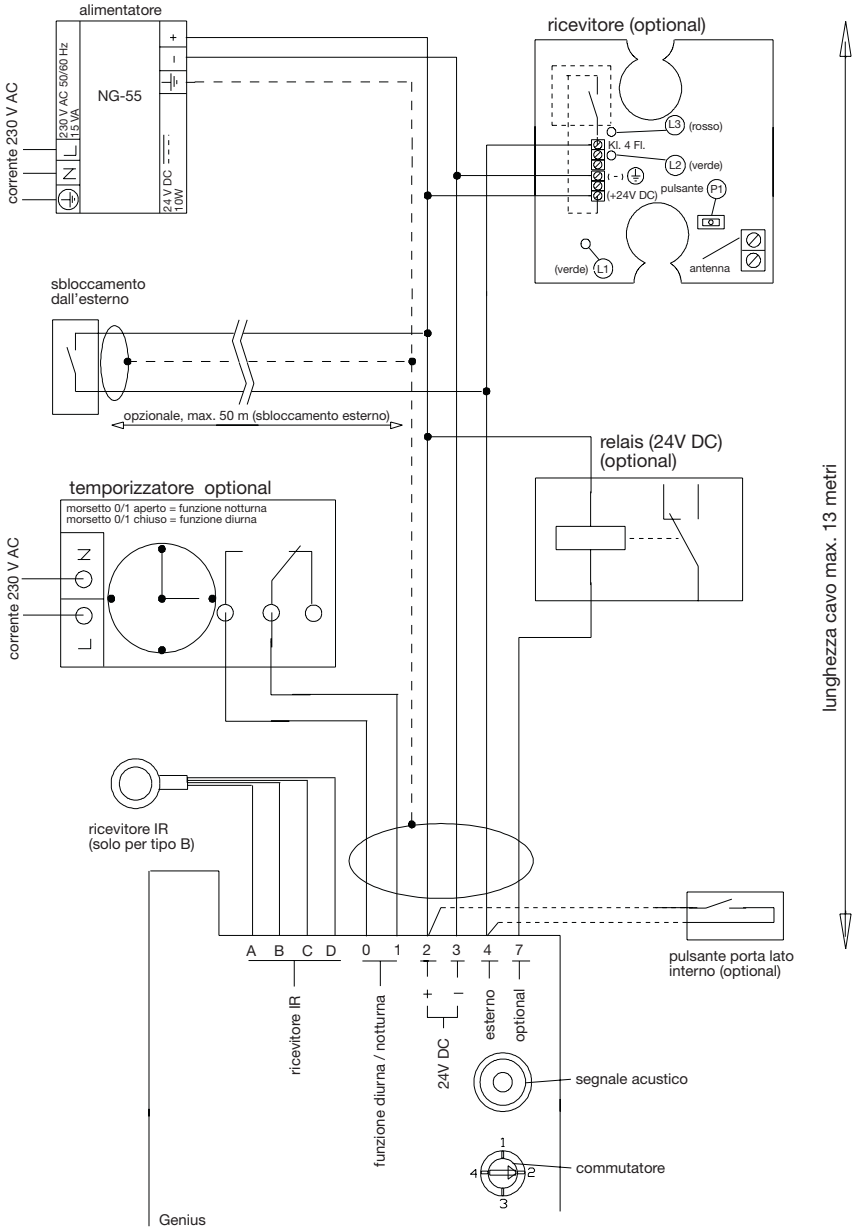


Fig. 3B (Genius tipo B)

3.3 Commutatore diurno / notturno

La serratura Genius dá la possibilità di avere due funzioni (notturna / diurna). Essa si può variare mediante il commutatore situato sul frontale (fig. 4).



Fig. 4

- 1) **funzione notturna** interruttore in giù. La serratura si chiude automaticamente su ogni chiusura dell'anta. Un segnale di apertura, aziona l'apertura della serratura. Se la porta non viene aperta, lo scrocco rimane in tiro per ca. 7 sec. dopo la serratura va di nuovo in chiusura.
- 2) **funzione diurna** interruttore in sú. La porta si chiude solo con lo scrocco. Un segnale di apertura, da l'apertura dello scrocco. Questa funzione viene utilizzata quando la porta si trova in ambienti con passaggio frequente.

Quando la serratura deve chiudersi (per esempio: di notte; quando nel locale non c'è nessuno) deve essere commutata in funzione notturna.

Sulla serratura Genius Tipo B la commutazione diurna / notturna può essere effettuata con funzione remota mediante i morsetti 0 / 1. Viene collegato ai morsetti un temporizzatore, così si può avere una commutazione automatica della funzione.

A differenza della commutazione sul tipo A con il commutatore sul frontale, quando avviene la commutazione da notturna a diurna tramite i morsetti 0 / 1, viene dato un segnale di apertura. Tutti i catenacci vengono aperti. Lo scrocco però non viene tirato. Quando devono essere utilizzati i morsetti 0 / 1 per la commutazione bisogna che il commutatore sul frontale sia in giù (funzione notturna).

Vedi: accessori KFV → temporizzatore con contatto speciale in oro.

3.4 Riconoscimento porta aperta o chiusa

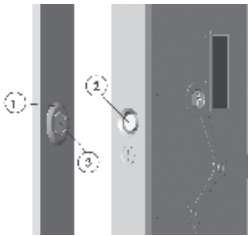


Fig. 5

Sotto il commutatore si trova il contatto di porta aperta / chiusa (sensore – reed) fig. 5.2.

Con esso la serratura Genius riconosce se la porta è aperta o chiusa. Il sensore – reed riconosce lo stato della porta mediante un magnete (fig. 5.3) incluso supporto magnete (fig. 5.1) quale deve essere montato sul telaio. Il magnete deve stare al centro del sensore (tolleranza verticale max. 3 mm).

Quando vengono utilizzati accessori per legno il magnete incluso il supporto può essere incassato nel legno. Quando vengono utilizzati accessori per alluminio e PVC, bisogna ordinare per il magnete un incontro per la AS-2300 (senza copertura) con supporto apposito per l'incontro. La distanza tra il magnete e il sensore deve essere di 4 mm (tolleranza ± 4 mm).

Quando viene utilizzata la serratura Genius in combinazione con l'asta a leva, bisogna che il sensore ed il magnete adesivo di 1 mm di spessore siano perfettamente in asse. Nella parte dove deve essere incollato il magnete sull'asta a leva deve essere pulito da eventuali grassi o polvere. Controllare se c'è bisogno di più adesivi magnetici sovrapposti per avvenire il segnale di chiusura. Segnarsi il posto dove incollare il magnete, poi dopo aver tolto la protezione dell'adesivo incollarlo sul frontale.

Quando viene utilizzato il magnete con il supporto per legno o metallo, in caso che non avvenga la chiusura della serratura perché c'è troppa aria tra il sensore ed il magnete, si può inserire una rondella di spessore in plastica inclusa nel supporto per avvicinare il magnete di 2 mm al sensore.

3.5 Commutatore per segnalazione dello stato della serratura – Genius Tipo B-

Al morsetto numero 7, quando la serratura non é ancora montata, mediante un commutatore (fig. 3 B) situato sul motore si può scegliere una segnalazione dello stato della serratura. Il segnale deve essere preso mediante un relais 24 V DC (vedi accessori KFV) quale deve essere collegato al morsetto numero 7, dando il segnale per esempio all'allarme, apriporta elettrico ecc.

Commutatore per segnalazione dello stato della serratura

posizione	stato	descrizione
1	serratura chiusa	appena la serratura é chiusa (meccanicamente o elettricamente) c'è al morsetto numero 7 un segnale in meno.
2	porta chiusa	l'anta é chiusa, c'è al morsetto un segnale in meno
3	scrocco tirato	quando lo scrocco viene tirato in apertura mediante il motore, c'è al morsetto numero 7 un segnale in meno. Questa funzione viene utilizzata per il montaggio di un apriporta elettrico in combinazione con la serratura Genius
4	antifurto inserito / non inserito	<p>quando la serratura é già chiusa e viene premuto la chiusura o inserito sul telecomando bicanale ad infrarossi, si inserisce l'antifurto. Esso viene segnalato dal lampeggiamento del LED esterno nel ricevitore infrarossi. Quando l'antifurto é inserito la commutazione sui morsetti 0 / 1 da funzione notturna a diurna viene ignorata. La serratura non va in apertura. Viene collegato al morsetto numero 7 un relais, si può attivare e disattivare un antifurto. L'antifurto viene disattivato premendo una volta sul tasto di apertura del telecomando bicanale. Premendo una seconda volta la serratura va in apertura. Per assicurare che l'allarme rimanga sempre in attivo anche se c'è un abbassamento di tensione, c'è all'uscita un segnale in meno / massa quando l'allarme é disattivato.</p> <p>Allarme disattivato = „opt“ 7 = meno → relais attivo Allarme attivo = „opt“ 7 = resistenza alta → relais disattivato</p> <p>Per attivare l'antifurto deve essere usato il contatto aperto del relais.</p>



L'uscita (open collector) può essere caricata massimo di 20 mA.

3.6 Ricevitore Infrarossi .Genius Tipo B-



Fig. 6

Alla serratura Genius Tipo B si può collegare il ricevitore infrarossi (fig. 6). Esso é il ricevitore del telecomando di accesso e del telecomando di programmazione che inviano il codice infrarossi. Il foro di alloggiamento é di 20 mm (tolleranza ± 2 mm). Il ricevitore con il cavo (lunghezza :750 mm) inserirlo nell'apposito supporto.

Il supporto é adatto per qualunque tipo di profilo. Il cavo del ricevitore deve arrivare vicino alla morsettiera del motore della serratura Genius e deve essere collegato ai morsetti A / B / C / D. Per un montaggio piú semplice si può staccare la morsettiera dal motore. La numerazione dei cavi si trova alla fine del cavo del ricevitore, al motore della serratura Genius sopra la cassa e sulla morsettiera dove inserire i cavi.

Nel ricevitore infrarossi si trova un LED luminoso rosso, con il quale vengono segnalati i diversi stati della serratura (fig. 7).



Segnale continuo: la porta é aperta



Segnale lampeggiante: apertura, chiusura, guasto
(con doppia frequenza)



Segnale spento: la porta é chiusa

Fig. 7

3.7 pulsante sull'anta lato interno



Per avere un comoda apertura della porta dal lato interno, senza dover usare la chiave, si può montare sulla porta, sopra la maniglia un pulsante in inox (fig. 8) (vedi accessori KFV). Il cavo (lunghezza 750 mm) del pulsante viene collegato al motore della serratura Genius ai morsetti 2 e 4. Il supporto per il pulsante é incluso. Fresata senza supporto 18 mm. Con supporto 20 mm.

Fig. 8



Attenzione: Per evitare che si possa arrivare al pulsante dall'esterno, bisogna utilizzare vetri di sicurezza oppure pannelli di sicurezza.

3.8 Alimentatore



L'alimentatore tipo NG 55 (fig.9) serve per alimentare la serratura Genius. All'alimentatore può essere collegato un motore Genius ed al massimo un ricevitore radioantenna. L'alimentatore é predisposto per il montaggio su supporto a norma DIN (DIN EN 50022 / 35) (binario da 35 mm) ed é costruito con materiale ignifugo (polycarbonato VL 94 V - 2).

Prima di collegare il motore della serratura Genius all'alimentatore seguire le istruzioni del punto 3.1.

Fig. 9

Dati tecnici alimentatore:

Primaria :

tensione d'entrata: a scelta 230 V AC oppure 115 V AC - 50 / 60 HZ

Protezione: fusibile 5 x 20

Temperatura dell'ambiente: -20 ° C - + 40 ° C

Norma: CE, VDE 0551 (solo trasformatori)

Secondaria :

Tensione d'uscita: 24 V DC

Potenza: 10 W



Lavori di installazione e di riparazione all'alimentatore devono essere eseguiti solo da imprese specializzate in impianti elettrici. Prestare molta attenzione lavorando a contatto con una tensione di 230 V (o 115 V): pericolo di morte! Tutti i lavori devono essere eseguiti solo in condizioni di assenza di tensione. Poiché l'alimentatore deve essere dotato di un allacciamento fisso, deve essere presente un separatore di facile accesso nel circuito del sistema di alimentazione.

3.9 cavi di collegamento

Come cavi di collegamento ci sono i seguenti tipi:

- Cavo tipo „F“ e „B“ → cavi pre confezionati con una spina a sei poli
- Cavo tipo „C“ → cavo a sei poli non pre confezionato senza spina
- Cavo tipo „E“ → cavo a tre poli non pre confezionato senza spina.

La schermatura della massa del cavo deve essere collegata all'alimentatore, non c'è bisogno di collegarla alla serratura Genius.

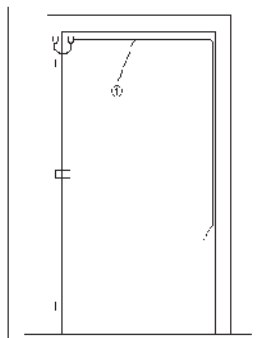


Fig. 10

Dati tecnici cavi: LIYCY 6 x 0,14 mm / 2 schermato
 Temperatura ambiente: Ventilato: -5 °C - + 50 °C
 Non Ventilato: -20 °C - + 70 °C

Il passaggio del cavo (tipo „F“, „C“, „E“) nella porta deve avvenire come nella fig. 10.1 ATTENZIONE! Nel sistemare il cavo fare attenzione che le aste di trascinalimento o altri meccanismi della serratura non danneggino il cavo.

Se viene usato per il passaggio del cavo dall'anta al telaio un cavo a vista, allora si consiglia di passare il cavo come in fig. 10 nella parte interna della porta.

Se viene utilizzato un passacavi a scomparsa, si consiglia di sistemarlo come in fig. 11.

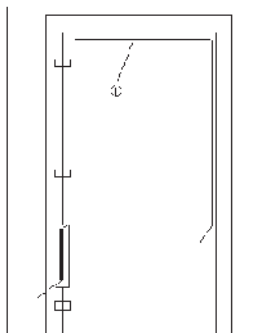


Fig. 11

Per facilitare lo smontaggio dell'anta in un secondo tempo si consiglia di utilizzare i cavi pre confezionati con morsetto (vedi accessori KFV cavo tipo „F“ e „B“).

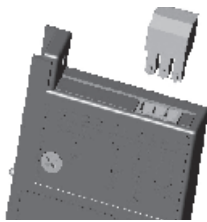
Nel caso venga utilizzato il passacavo a vista la spina del cavo tipo „F“ deve essere sistemata, sotto il supporto del passacavo sul telaio dove viene collegata con la spina del cavo tipo „B“.

Nel caso venga utilizzato un passacavo a scomparsa il collegamento delle spine deve essere sistemato sotto la cassa del passacavo nel telaio. Il cavo tipo „B“ deve arrivare vicino all'alimentatore.

Viene utilizzato il cavo tipo „C“, allora esso viene sistemato direttamente dall'alimentatore al motore della serratura Genius passando attraverso il passacavo. Il cavo deve essere sistemato sulle due estremità da collegare. Con questo tipo di cavo un eventuale smontaggio dell'anta dal telaio crea dei problemi.

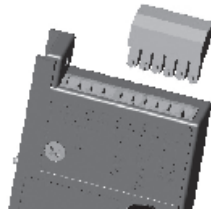
Viene utilizzato il cavo tipo „E“, esso deve essere sistemato direttamente dall'alimentatore al motore della serratura Genius. Il cavo é già preconfezionato sulle due estremitá con manicotti numerati. L'estremitá che va collegata all'alimentatore si riconosce perché ha 4 cavi (+/- / 4 / massa). Mentre l'estremitá che va collegata al motore della serratura Genius si riconosce perché ha tre cavi (+ / - / 4). Nell'eventuale smontaggio dell'anta dal telaio crea dei problemi.

Il cavo deve essere collegato alla morsettiera dell'alimentatore come nello schema (fig. 3 A / B). La schermatura deve essere collegata all'alimentatore. Sul lato della serratura Genius non deve essere collegata nessuna schermatura.



2; 3 u. 4 → Genius Typ A (Fig. 12)

Fig. 12



0; 1; 2; 3; 4 u. 7 → Genius Typ B (Fig. 13)

Fig. 13

Gli altri cavi devono essere collegati alla morsettiera del motore della serratura Genius come nello schema di collegamento. Per un collegamento dei cavi piú semplice é possibile staccare la morsettiera dal motore. La numerazione dei cavi tipo „F“ e „B“ si trova sulle due estremitá dei cavi, sul motore della serratura Genius si trova sulla cassa del motore e sulla morsettiera. Per la serratura Genius tipo A bisogna collegare solo 3 cavi. Gli altri cavi del cavo tipo „F“ non vengono utilizzati per questa versione.

Il cavo tra alimentatore e motore della serratura Genius non può essere piú lungo di 13m. Un collegamento errato del cavo può creare dei danni al motore.

4 Utilizzo Genius Tipo A e B

4.1 Chiusura dall'esterno e dall'interno

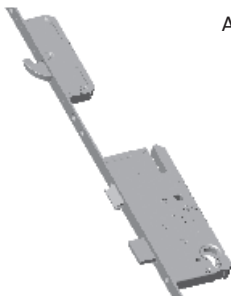


Fig. 14

Appena la porta viene chiusa, quando la serratura si trova in funzione notturna, il motore chiude la serratura automaticamente (in ca. 3 sec.) Tutti i catenacci vengono chiusi. In caso che i catenacci non vengono chiusi completamente viene segnalato un segnale acustico.

Nel caso ci sia un abbassamento di tensione, la serratura può essere chiusa sempre meccanicamente con la chiave (fig. 15.1)

4.2 Apertura dall'interno e dall'esterno



Fig. 15

La porta può essere aperta meccanicamente tramite la chiave (fig. 15) o automaticamente tramite un sistema di accesso elettrico (contatto potenzialmente pulito). Dopo il segnale di apertura, la serratura si sblocca e lo scrocco rimane tirato per ca. 7 sec. se la porta non viene aperta, se la serratura si trova in funzione notturna, viene automaticamente richiusa.

Genius con funzione „Comfort“ – apertura veloce tramite la maniglia – solo Genius CA / CB:

Quando la serratura è chiusa, in questa versione speciale, è possibile sbloccare tutti i punti di sicurezza tramite la maniglia.



Quando il motore sta aprendo o chiudendo la serratura, non deve essere azionata la maniglia per l'apertura, perché un movimento contemporaneo potrebbe danneggiare la cassa centrale.

4.3 Guasti

Se qualcosa non dovrebbe funzionare

Guasto	Possibile guasto	Riparazione
Ricevitore non prende il segnale	la batteria del ricevitore si è scaricata Altri sistemi (p. es. cuffie) emanano segnali sulla stessa frequenza distanza di raggio troppo alta	cambiare la batteria. disattivare tutti gli altri sistemi montare l'antenna sul ricevitore
serratura non chiude	la porta non è chiusa completamente il magnete si è spostato la serratura si trova in funzione diurna	chiudere la porta controllare il magnete, vedi punto 3.4 controllare il commutatore diurno / notturno, vedi punto 3.3
Genius chiude con porta aperta	il frontale si è magnetizzato	Invertire la polarità del magnete sul telaio
Nessuna funzione	si è rotto il fusibile nel motore	cercare il guasto, chiamare uno specialista
Breve segnale acustico	guasto nella chiusura ¹⁾ (serratura chiude con sforzo meccanicamente, oppure non è stato utilizzato un cilindro a rotazione libera)	il guasto può essere resettato aprendo meccanicamente la serratura, premendo il pulsante di apertura

¹⁾ Se il guasto si ripete, bisogna controllare perché la porta chiude con sforzo e regolarlo. Poi riprovare meccanicamente un'apertura ed una chiusura della serratura. La serratura deve essere aperta con due giri completi della chiave, senza dover premere sulla maniglia e sulla porta (vedi punto 3.1). Se non viene utilizzato un cilindro a rotazione libera, quando la chiave è desinserita si verifica un blocco della serratura.

4.4 Genius tipo A e B con ricevitore a radioantenna: comando e funzioni

Oltre a tutte le funzioni elencate al punto 4.1 + 4.2, questa versione, ha la possibilità di effettuare l'apertura della porta con un telecomando a „rolling code“ (fig. 17) dall'esterno.

Il ricevitore deve essere montato separatamente nelle vicinanze dell'alimentatore. Il collegamento avviene mediante il cavo tipo „E“.

Raggio di ricezione dal telecomando al ricevitore

Mediante	Raggio di ricezione senza antenna	Raggio di ricezione con antenna
Ferro	ca. 2 m	ca. 5 m
Cemento	ca. 10 m	ca. 20 m
Legno, Alluminio, PVC	ca. 20 m	ca. 30 m
Aria	ca. 30 m	ca. 50 m

4.4.1 Programmazione telecomando

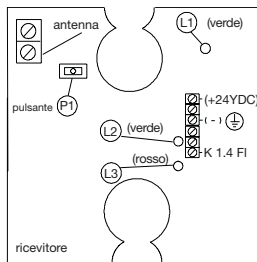


Fig. 16

Nel ricevitore radio (fig. 17) possono essere programmati in totale 85 telecomandi. Per la programmazione del telecomando bisogna aprire la copertura della scatola del ricevitore, per poter arrivare alla scheda del ricevitore.

- LED verde acceso (L1)
- premere il pulsante P1 sulla scheda per ca. 2 sec. fino a che il LED (L2) è acceso
- premere il pulsante del telecomando (fig. 17)
- il LED verde (L2) deve lampeggiare per qualche secondo, con un segnale acustico viene attivato il relais

Informazione: lampeggia assieme al LED verde (L2), il LED rosso (L3), significa che il telecomando è stato già programmato qualche volta ed è stato cancellato.

- Controllo: -aspettare che il LED verde (L2) sia spento.
- premere il pulsante del telecomando → deve avvenire l'apertura della serratura

Il secondo pulsante del telecomando può essere utilizzato con la stessa frequenza oppure può essere programmato con un altro ricevitore.

4.4.2 perdita del telecomando (cancellazione di tutti i telecomandi)



Fig. 17

- pulsante P1 (fig. 16) deve essere premuto per ca. 2 sec. fino a che il LED verde è acceso
 - lasciare il pulsante P1 per un istante e premerlo di nuovo per 2 sec. fino a che il LED rosso (L3) ed il LED verde (L2) lampeggia per tre volte.
 - tutti i telecomandi programmati sono stati cancellati.
- Tutti i telecomandi che sono ancora in possesso devono essere riprogrammati come in punto 4.4.1.

4.4.3 cambiare la batteria nel telecomando



Sul telecomando si trova un LED luminoso. Premendo uno dei due pulsanti esso lampeggia, quando le due batterie (tipo CR 2016 fig. 18) hanno abbastanza capacità.

- alzare la copertura colorata della batteria sul retro del telecomando
- la copertura rimane attaccata al telecomando.
- tirare fuori le due batterie in posizione positiva

Nel cambiare delle batterie, mettere le due batterie con il polo positivo in alto e poi premerle nel telecomando.

Gettare le batterie vecchie per favore negli appositi contenitori di riciclaggio

Fig. 18

Istruzioni di sicurezza

- ▲ Le batterie non possono essere ricaricate, smontate, riscaldate più di 80° C perché potrebbe avvenire un'esplosione!
- ▲ Le batterie non possono essere tolte con pinzette o altri attrezzi, perché potrebbe avvenire un corto circuito.
- ▲ Le batterie devono essere pulite con uno straccio asciutto per aver un buon contatto.
- ▲ Lasciare le batterie sempre in modo che non vadano nelle mani dei bambini – Nel caso che essa venga ingoiata da un bambino chiamare subito un medico. La carcassa può sciogliersi, e le parti chimiche possono causare danni allo stomaco.

4.5 Genius tipo B con telecomandi ad infrarossi monocanale : istruzioni

Oltre alle funzioni elencate sotto il punto 4.1 e 4.2 questa versione possiede le funzioni aggiuntive riportate qui di seguito.

Per aprire la porta dal lato esterno viene adoperata la cosiddetta chiave di accesso.

La distanza tra la chiave di accesso ed il sensore IR è di ca. 4...7 m e dipende in gran parte dalla carica della batteria nel telecomando tascabile, nonché dalla luminosità esterna. Quando c'è un forte sole sul ricevitore IR il raggio di azione è minore.

4.5.1 Telecomando ad Infrarossi (chiave di accesso / chiave di programmazione)

chiave di accesso:

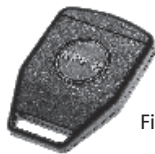


Fig. 19

Il segnale di apertura con il telecomando IR avviene sia in funzione diurna che notturna della serratura Genius. Un telecomando di accesso può essere programmato con più serrature dello stesso tipo. Ogni serratura Genius può aver programmato massimo 256 telecomandi.

chiave di programmazione:

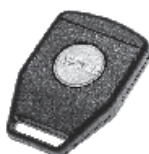


Fig. 20

Con questa chiave (con pulsante rosso) si possono effettuare diverse programmazioni alla serratura Genius. Ogni serratura Genius può avere una sola chiave di programmazione. Una chiave di programmazione può essere programmata a più serrature Genius. Con la chiave di programmazione non può essere effettuato nessun segnale di apertura.

Per motivi di sicurezza le chiavi di programmazione che si trovano nella confezione devono essere programmati come al punto 4.7.

Il segnale del codice IR viene emesso con un sistema nuovo chiamato „hopping code“.

Attenzione !!!! Le aperture del sistema IR non vengono memorizzate, e non possono essere controllate le aperture della porta.



L'utilizzatore deve essere sempre informato che la chiave di programmazione deve essere sempre custodita, in modo che non può essere utilizzata da sconosciuti. Deve essere utilizzata solo per programmare nuovi telecomandi.

4.6 Genius tipo B con telecomando bicanale : Istruzione d'uso

Questa versione ha le stesse caratteristiche come in punto 4.1 e 4.2 , più le seguenti funzioni aggiuntive.

Per la chiusura e l'apertura della serratura viene utilizzato un telecomando bicanale dall'esterno.

– Pulsante sinistro (serratura aperta) → apertura della serratura (funzione diurna / notturna)

– Pulsante destro (serratura chiusa) → chiusura della porta (solo funzione diurna)

4.6.1 Telecomando infrarossi (Bicanale)

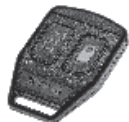


Fig. 21

Con questo telecomando si può emettere un segnale di apertura o di chiusura.

Ogni telecomando può essere programmato su tutte le serrature Genius che occorre.

Su ogni serratura Genius possono essere programmati 256 telecomandi bicanale.

4.7 Telecomando infrarossi per programmare e cancellare – Genius tipo B-

Il programmare oppure cancellare dei telecomandi infrarossi è possibile solo sulla serratura Genius tipo B con ricevitore infrarossi esterno, essendo equipaggiato di un sistema di accesso ad infrarossi. Prima di eseguire una programmazione o una cancellazione di un telecomando come descritto qui di seguito, dare un segnale di apertura alla serratura Genius.

La porta e la serratura devono essere aperte.

4.7.1 Programmazione del telecomando di accesso

1. Serratura in stato di apertura
2. Aprire la porta
3. Mantenere il telecomando di programmazione davanti al ricevitore IR e premere più volte con i pulsanti
4. LED rosso nel ricevitore IR lampeggia.
5. Mantenere il telecomando di accesso davanti al ricevitore IR e premere il pulsante.
6. La programmazione riuscita viene segnalata con dei segnali acustici.
7. Per controllare se la programmazione è riuscita con buon esito premere una volta sul pulsante di apertura e controllare che la serratura Genius tiri lo scrocco e lo liberi di nuovo.

4.7.2 Cancellazione telecomando di accesso

1. Arretrare tutti i punti di chiusura della serratura
2. Aprire l'anta e lasciare la serratura in stato di apertura
3. Staccare la tensione d'entrata
4. Riattaccare la tensione d'entrata
5. LED rosso nel ricevitore IR lampeggia
6. Tenere la chiave di programmazione davanti al ricevitore IR e premere piú volte il pulsante
7. LED rosso é acceso
8. La programmazione viene segnalata con un segnale acustico ascendente.
9. Tutti i telecomandi di accesso devono essere riprogrammati.

4.7.3 Programmazione della chiave di programmazione



Nel caso che la chiave di programmazione sia stata smarrita oppure rubata, per motivi di sicurezza é necessario scollegare la serratura Genius dalla tensione, finché non si sia procurata un'altra chiave di programmazione, e si sia effettuato una nuova programmazione.

1. La serratura deve essere in stato di apertura
2. Aprire la porta e tenerla aperta.
3. Scollegare la tensione.
4. Ricollegare la tensione.
5. LED rosso nel ricevitore IR lampeggia.
6. Tenere il telecomando di programmazione davanti al ricevitore IR e premere piú volte il pulsante.
7. LED rosso é acceso.
8. La programmazione corretta viene segnalata con un segnale acustico ascendente.
9. Tutti i telecomandi di accesso devono essere riprogrammati.

4.8 Come cambiare le batterie nei telecomandi IR

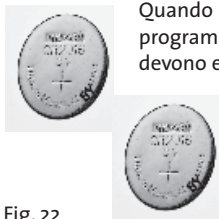


Fig. 22

Quando le batterie hanno ca. il 40% di capacità, viene dato dopo un apertura o una programmazione, un segnale acustico per tre volte. E' un segnale che avvisa che le batterie devono essere cambiate.

Comunque il telecomando svolge tutte le sue funzioni per un lungo periodo. Dopo aver cambiato le batterie la memoria dei telecomandi non viene cancellata. Per cambiare le due batterie (2 x CR 2016), bisogna spingere la parte piatta del telecomando verso dietro e premere verso l'alto. Prendere le batterie sui lati e spingerle una dopo l'altra in direzione della vite. Nell'inserire le nuove batterie fare attenzione al posizionamento giusto del polo. Le due batterie devono essere posizionate con il polo positivo verso l'alto. Le batterie vecchie devono essere smaltite negli appositi contenitori di smaltimento.

Informazioni di Sicurezza:

- ▲ Le batterie non possono essere ricaricate, aperte, riscaldate più di 80° C oppure bruciate, perché é possibile che ci sia un esplosione!
- ▲ Le batterie non devono essere prese con nessun attrezzo metallico, perché potrebbe causare un corto circuito.
- ▲ Le batterie devono essere pulite con uno straccio asciutto, per aver una migliore conduzione elettrica.
- ▲ Le batterie devono essere tenute lontano dai bambini - nel caso che un bambino le ingoia, chiamare subito un medico. La scatola esterna si può aprire, ed i prodotti chimici della batteria possono causare gravi danni agli organi vitali.