

ISTRUZIONI D'USO



ekey home

Systema d`accesso con lettore d`impronte



IF09-I

5012030/1 - 06/11

USO DEL LETTORE BIOMETRICO

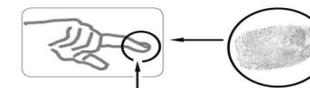
Un uso corretto del lettore d`impronte è la sua garanzia per una buona funzionalità del prodotto!

FUNZIONE DELLA REGISTRAZIONE DELLE IMPRONTE: appoggiare il dito sul sensore e strisciare verso il basso con poca pressione e velocità costante.



Attenzione:

- Il dito va appoggiato nella fessura dritto e con tutta la sua lunghezza.
- Il dito non deve sporgere ed il sensore registra solo la prima falange.



- Va praticata solo poca pressione sul sensore.
- Il dito va passato sopra il sensore con media velocità. (durata del passaggio ca. 0,5-1s)

CONTATTO

Per altri chiarimenti in merito contattare il supporto tecnico al seguente indirizzo:

INTEREL srl.

Via Pillhof 51; 39057 Appiano BZ

Tel: 0471-633348 – Fax: 0471-633378

www.interel.it – info@biometricsystems.it

Il nostro Team sarà a vostra disposizione.

NOTE

Questo schema di montaggio come pure tutte le altre informazioni e istruzioni sul DVD allegato sono soggette ad aggiornamento. L`ultima versione valida si può ricevere richiedendo a info@biometricsystems.it. Salvo errori, omissioni e aggiornamenti ottici e tecnici.

ATTENZIONE!

Prego tenere conto anche le istruzioni sul DVD allegato.

ALTRI SUGGERIMENTI E TRUCCHI

Se non dovesse venire accettato nessun passaggio del dito nonostante queste indicazioni, vi preghiamo di seguire i seguenti suggerimenti:

- Diminuire ancora la pressione al passaggio del dito.
- Memorizzare la stessa impronta più volte. C`è spazio per 99 impronte. In caso estremo consigliamo di memorizzare un dito fino a 10 volte.
- Le dita bagnate hanno una coniatura diversa. Quindi se un utente ha spesso le dita bagnate consigliamo di memorizzare l`impronta con le dita bagnate.
- Le dita di bambini funzionano a seconda della loro altezza (solitamente da ca. 6 anni in su). Preghiamo voler seguire i consigli sopraindicati.
- Nel caso in cui, nonostante i precedenti suggerimenti, non si riuscisse ancora a memorizzare l`impronta, c`è la possibilità di trovare altre informazioni sul DVD allegato.

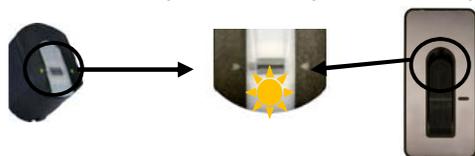
MESSA IN FUNZIONE

Seguire la messa in funzione passo a passo:

- 1.) Montare gli apparecchi seguendo le istruzioni di montaggio allegate.
- 2.) Eseguire il cablaggio seguendo lo schema che si trova nelle "istruzioni di montaggio"
ATTENZIONE! Non collegare ancora gli apparecchi con la rete elettrica! Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale competente.
- 3.) Controllare il cablaggio.
- 4.) Chiudere correttamente i coperchi di tutti gli apparecchi precedentemente aperti per eseguire il cablaggio.
- 5.) Studiare assolutamente il capitolo „uso del lettore biometrico“. L'uso corretto (passare il dito sopra il sensore) del lettore biometrico è determinante per il funzionamento di tutto il sistema. Guardare anche il filmato nella cartella „SUGGERIMENTI E TRUCCHI“ sul DVD allegato.
- 6.) Collegare l'alimentatore alla rete elettrica.
 La centralina ekey home inizia a conteggiare da 44 in giù e mostra dopo ca. 5 secondi 2 puntini rossi.



Sul lettore d'impronte ekey home lampeggia il LED di stato "giallo":



- 7.) Inizia ora con la „programmazione del sistema“ col punto **A:**
INIZIALIZZAZIONE APPARECCHI.

PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA

INDICAZIONI LED AL LETTORE BIOMETRICO



Simbolo: mostra gli stati dei LED al lettore biometrico durante la procedura di programmazione.

I stati LED vengono visualizzati sequentemente:

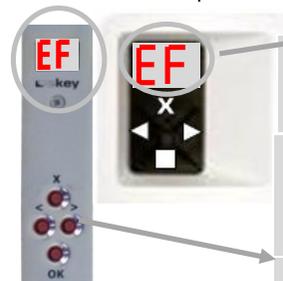
●	Rosso illuminato	●	Giallo illuminato
✱	Rosso lampegg.	✱	Giallo lampeggiante
●	Verde illuminato	✱	Rosso/verde lampegg.
✱	Verde lampegg.		

SEGNALI OTTICI IMPORTANTI SUL LETTORE BIOMETRICO

LETTORE A PARETE	INDIC. STATO	STATO FUNZIONE	DESCRIZIONE
	Giallo lampegg.	Spento	Manca connessione tra lettore e centralina. Controllare i collegamenti elettrici o eseguire la procedura della messa in funzione.
	Spento	Sinistro: Verde Destro: Verde	Il sistema è online - tutti i componenti comunicano tra di loro.
	Giallo lampegg.	Sinistro: Verde Destro: Verde	Riconoscimento impronta: verifica in corso
	Rosso/verde lampegg.	Sinistro: Verde Destro: Verde	Update firmware in esecuzione (update col programma)

DISPLAY INDICAZIONE LED E PULSANTI DI COMANDO EKEY CENTRALINA

La centralina ha 4 pulsanti per il comando e la programmazione e in più un display a indicazione LED per l'assistenza della guida e visualizzazione di messaggi di stato.



Simbolo per indicazione a 7 segmenti sulla CENTRALINA

Indica che cosa va mostrato sulla centralina durante lo stato di programmazione e funzionamento.



Simbolo per premere un tasto sulla centralina

Indica che durante la programmazione è notevole premere un pulsante. Questo pulsante è colorato in rosso.

Funzionamenti tasti e assegnazioni

OK = ■	Serve per l'accesso al menu e per confermare l'inserimento come tasto d'invio.
> <	Servono per cambiare i valori degli impostazioni
ESC = X	Serve per interrompere l'inserimento attuale

A: INIZIALIZZARE APPARECCHI

Gli apparecchi devono essere inizializzati prima che possono essere memorizzate le impronte. Seguire i seguenti passi:



GLI apparecchi sono ora
inizializzati. Si possono
inserire utenti ->
Vedi **F:**

B: INSERIMENTO DEL CODICE DI SICUREZZA

Il codice di sicurezza impedisce l'accesso a persone non autorizzate al sistema e la possibilità di cambiare dati. Da stato di fabbrica è impostato su „99”. Cambiate questo codice subito dopo la messa in funzione per essere protetti da manipolazioni. I passi per cambiare il codice segreto si trovano sotto **C:**.



Ora si possono fare delle
memorizzazioni o
modificazioni sul sistema.

C: CAMBIARE CODICE SEGRETO (Sc)



Il NUOVO codice segreto è ora attivo !

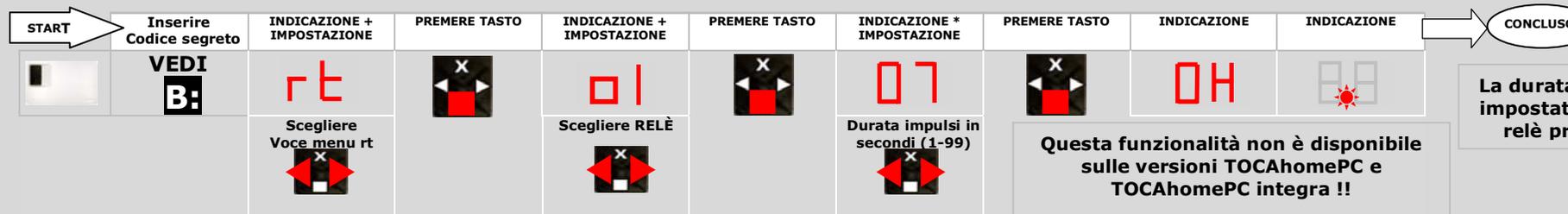
D: RESETTARE SU STATO DI FABBRICA (rr)

Attenzione! Tutte le impronte vengono cancellate!



Il sistema lavora ora di nuovo da stato di fabbrica !

E: DURATA IMPULSI RELÈ (rt) – La durata di ogni relè è impostabile da 1sec fino a 99sec. Se va impostato 0, allora lavora il relè in maniera „bistabile”.



Questa funzionalità non è disponibile sulle versioni TOCAhomePC e TOCAhomePC integra !!

La durata impulsi è impostata ora per i relè prescelti !

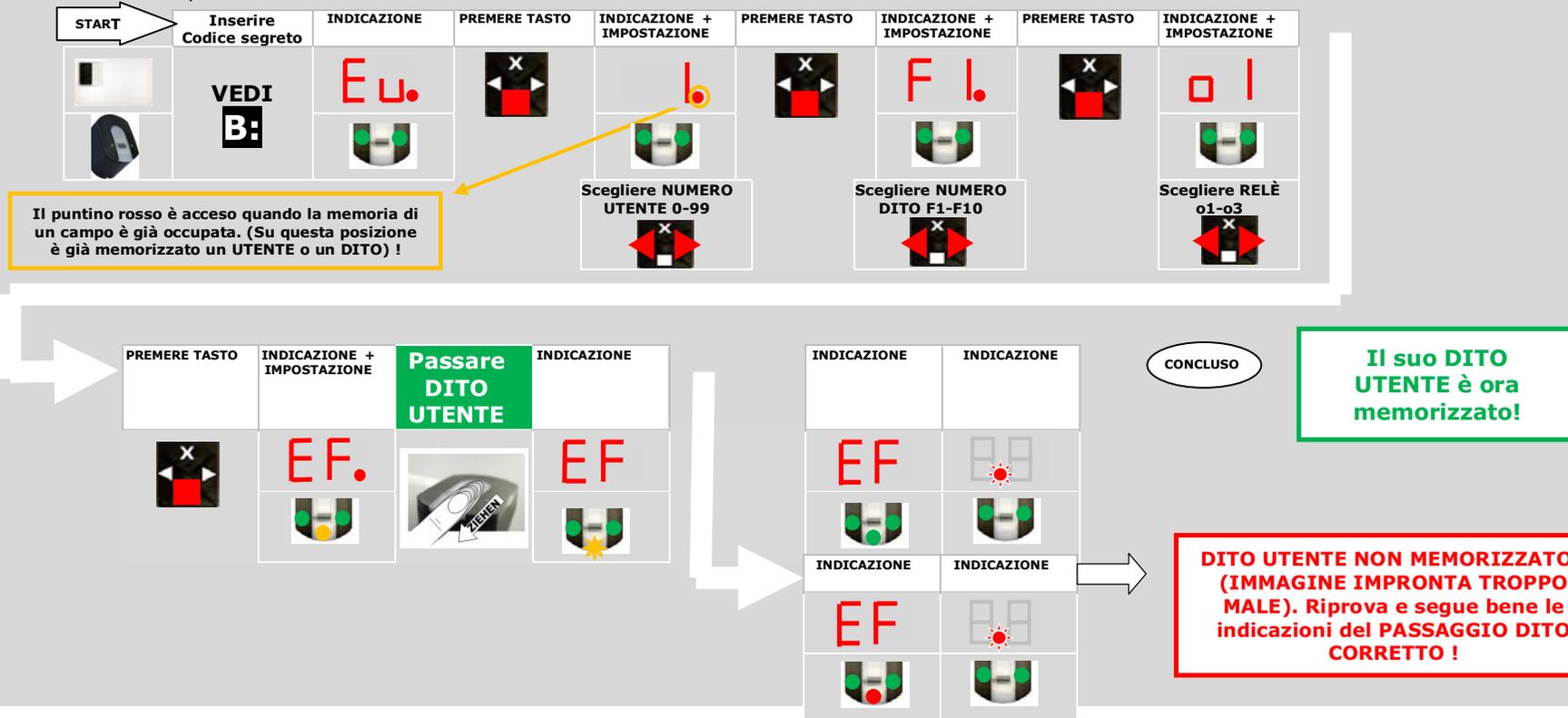
F: MEMORIZZARE IMPRONTE (Eu)

Con Enroll User risulta:

- Dedicare un utente ad un campo di memoria: _____ **0 - 99**
- Scegliere i numeri delle dita: _____ **F1 - F10 (F0)**
- Assegnare un dito ad un relè (con ekey home 2, 3 e PC): _____ **o1 - o3; od** (i relè 1 e 2 vengono commutati assieme con un unico passaggio di dito - esclusi

TOCAhomePC e TOCAhomePC integra)

➤ L'inserimento dell'impronta



G: CANCELLARE UTENTE (du)



H: INFORMAZIONE (In) = Per il controllo di NUMERO DI SERIE e VERSIONE vedi sul manuale d'uso sul DVD o a richiesta da INTEREL srl.

SCHEMA DI MONTAGGIO ekey home (net) a parete



Note

Questo schema di montaggio come pure tutte le altre informazioni e istruzioni sul DVD allegato sono soggette ad aggiornamento. L'ultima versione valida si può trovare consultando il sito www.ekey.net. Salvo errori, omissioni e aggiornamenti ottici e tecnici.

ATTENZIONE!

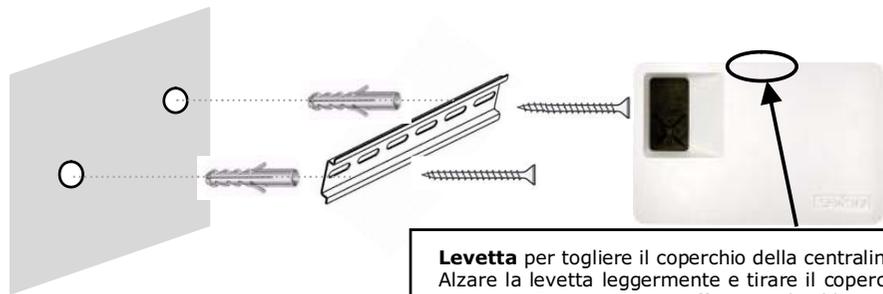
Tenere conto anche delle istruzioni sul DVD allegato.

Materiale fornito

LETTORE IMPRONTE CENTRALINA ALIMENTATORE MANUALE BREVE SCHEMA DI MONTAGGIO DVD



ekey home (net) centralina – montaggio a parete



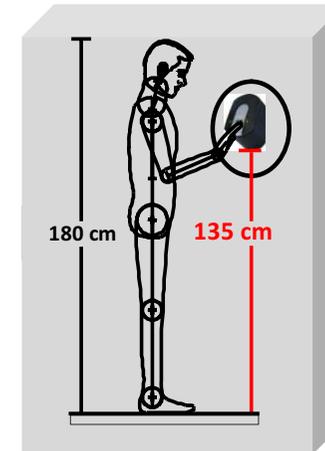
Levetta per togliere il coperchio della centralina
Alzare la levetta leggermente e tirare il coperchio in avanti. Importante per effettuare il cablaggio.

Montare prima la barra DIN (DIN Rail 35mm). La centralina va attaccata poi sulla barra. Naturalmente c'è anche la possibilità di montare la centralina su una barra DIN Rail 35mm in un quadro elettrico.

Fare attenzione a lasciare uno spazio laterale pari alla larghezza di una mano dall'unità esterna ad un qualsiasi ostacolo, in modo da non influenzare il normale strisciamento del dito.

ekey home (net) lettore impronte – montaggio a parete

ALTEZZA DI MONTAGGIO



L'altezza ottimale per il montaggio del lettore d'impronte è di minimo **135cm!**

Solo un montaggio alla giusta altezza garantisce un uso ed una corretta funzionalità!

Se il pavimento del luogo di montaggio del lettore d'impronte non è ancora pronto, tenere conto che l'altezza di montaggio di 135cm va calcolata sull'altezza **finale** prevista!!!

MONTAGGIO A PARETE



Dati tecnici

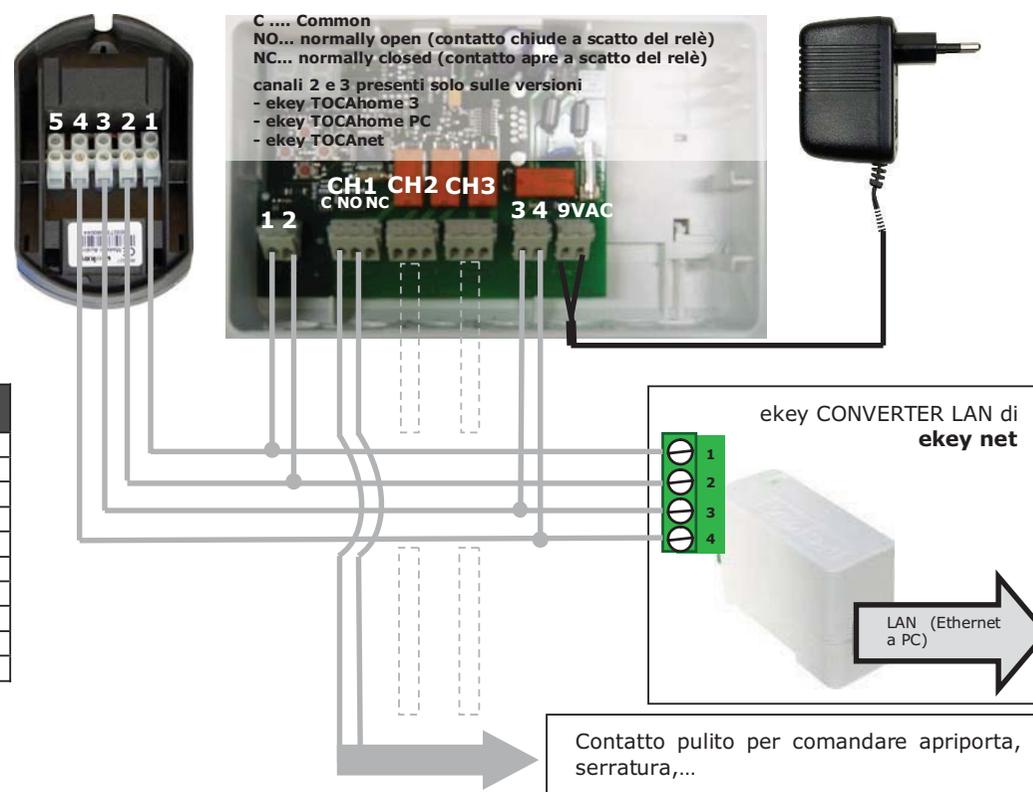
Dati tecnici ekey home (net) lettori d'impronte	Unità	ekey home a parete ekey net a parete
Alimentazione	VAC	9-12
	VDC	9-12
Assorbimento	W	ca. 2
Area di temperatura	°C	-40 fino +85
Memoria	Dita	home: 99 net: 40/200/2000
	FAR	1x 10 ⁻⁵
Sicurezza	FRR	1,4x 10 ⁻²
Categoria di protezione	IP	43 (montato)
Velocità	s	1-4
Durata di vita	Scansioni impronte	ca. 4 Mill.

Dati tecnici ekey home (net) centralina	Unità	ekey home	ekey home 3, pc ekey net
Alimentazione	VAC	9-12	9-12
	VDC	9-12	9-12
Assorbimento	W	ca. 2	ca.2
Relè	Quantità	1	3
Schaltleistung Relais		230VAC/ 5A	230VAC / 5A
Durata di vita mecc. relè	Scatti	10Mill.	10Mill.
Durata di vita elett. relè *	Scatti	200.000 a 250V/5A	200.000 a 250V/5A
Area di temperatura	°C	-20 bis +70	-20 bis +70
Categoria di protezione	IP	40	40
Ingressi digitali		-	-

* La durata di vita dei contatti dei relè diminuisce maggiormente facendo scattare dei carichi induttivi o capacitivi. Se scattate tali carichi è notevole integrare degli elementi di spegno arco sui contatti. Tali elementi di spegno arco **non** sono integrati nelle centraline ekey home (net)!!

Un relè (3 relè nelle varianti ekey home 3, pc e ekey net) è a disposizione per il controllo di un comando esterno. La programmazione va fatta tramite il menù di programmazione della centralina. I relè hanno a disposizione un contatto di scambio a scelta libera - La massima potenza di commutazione è di 250VAC / 2A (ohmico). Ogni apriporta o serratura elettrica deve essere alimentata assolutamente dal suo alimentatore (non usare per questo l'alimentatore della confezione!).

Collegamento elettrico



Centralina e lettore d'impronte devono essere collegati con un cavo a 4 poli con una sezione minima di 0,14 mm². Qualora il cavo fosse più lungo di 50m, bisogna aumentare la sezione dei cavi 3 e 4 per evitare cali eccessivi di tensione. La distanza massima tra lettore d'impronte e centralina è di 500m.

Il cavo di collegamento tra centralina e lettore d'impronte deve essere portato separatamente da altri cavi elettrici, in quanto porta segnali di bassa tensione che potrebbero subire disturbi da altri cavi.

**I collegamenti non sono protetti da scambi di polarizzazione!
Un collegamento elettrico sbagliato può danneggiare gli apparecchi!
Il cablaggio e il collegamento elettrico devono essere eseguiti esclusivamente da personale competente!**



SCHEMA TECNICA LETTORE BIOMETRICO TOCAhome 1, 3, PC

