

overto Home 1/2 REG 4512.T....REG



Istruzioni per l'installazione

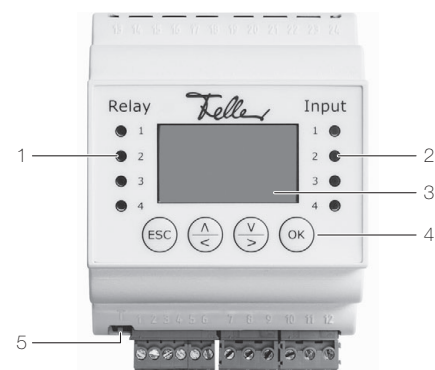
Dotazione:

- Scanner di impronte digitali EDIZIOdue
- Unità di comando REG
- Trasformatore di rete
- CD di documentazione

In occasione della consegna dello scanner, avere cura di fornirgli anche questo CD.

Finalità d'impiego

overto Home è un sistema di accesso biometrico dotato di uno scanner di impronte digitali. Lo **scanner di impronte digitali** rileva le speciali caratteristiche delle linee delle vostre dita (minuzie) e le utilizza per riconoscere chi è autorizzato all'accesso. L'**unità di comando** riceve i segnali dallo scanner di impronte digitali e commuta uno e/o due relè a potenziale nullo.



- 1 LED di stato relè (Relay)
- 2 LED di stato pulsante apriporta optional (Input)
- 3 Display LC per guida menu
- 4 4 tasti di comando unità
- 5 Interruttore di terminazione

Caratteristiche

- 1 o 2 relè a potenziale nullo per il controllo di serrature elettriche motorizzate, apriporta, portoni di garage ecc.
- 1 o 2 entrate digitali (attivabili tramite contatto a potenziale nullo) per pulsanti apriporta nel lato interno della porta
- Display LC e 4 tasti per la guida menu
- LED di stato per relè ed entrata digitale
- Alimentazione della tensione con trasformatore di rete 3239-6477.TB.REG

Norme di sicurezza

i Lo scanner di impronte digitali e l'unità di comando sono destinati al collegamento a circuiti a tensione ridotta e non devono mai essere collegati a dispositivi a bassa tensione (230 V AC).

Gli apparecchi possono essere montati, collegati o rimossi esclusivamente da elettricisti qualificati. Elettricista qualificato è una persona che per formazione, conoscenza ed esperienza tecnica nonché conoscenza delle norme specifiche in materia, è in grado di valutare i lavori che gli vengono affidati e di riconoscere i possibili pericoli che l'elettricità comporta.

Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

Dati tecnici

Scanner di impronte digitali

Altezza di montaggio	min 1,1 m
Profondità di montaggio	39 mm
Condizioni ambientali:	
- Tipo di protezione (IEC 60529)	IP54, protezione contro la polvere e gli spruzzi d'acqua
- Temperatura	da -40 °C a +85 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 2 W
Memoria	99 impronte digitali
Collegamenti	Morsetti a vite, Ø 0,3-1,3 mm

Unità di comando REG

Condizioni ambientali:	
- Tipo di protezione (IEC 60529)	IP20, montaggio a secco
- Temperatura	da -20 °C a +70 °C
Alimentazione	9-24 V AC/DC
Potenza assorbita	circa 2 W
Relè	Contatto commutatore a potenziale nullo
- Numero	1 o 2
- Potenza di commutazione (con carico ohmico)	42 V AC/DC, 2 A AC/DC
- Tempo di commutazione relè	0...99 secondi
Entrate digitali	a potenziale nullo
- Numero	1 o 2
- Resistenza massima entrata attiva	<1 kΩ
- Resistenza massima entrata inattiva	>50 kΩ
Dimensioni (l x a x p)	70 x 86 x 56 mm (4 TE)
Montaggio	su guida a U TH35

Trasformatore di rete

Condizioni ambientali:	
- Temperatura	da 0 °C a +40 °C
- Umidità relativa dell'aria	mass. 60%
Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Tensione in uscita	selezionabile: 6 V AC / 12 V AC / 18 V AC
Dimensioni (l x a x p)	53 x 90 x 65 mm (3 TE)
Montaggio	su guida a U TH35

Installazione

i L'installazione degli apparecchi in combinazione con un apparecchio a bassa tensione (collegamento alla rete) è ammesso solo qualora sia esclusa in modo sicuro la possibilità di perdite di tensione (controllare con il tester).

L'installazione deve essere eseguita in base alle norme sugli impianti a bassa tensione (NIET) SEV 1000.

Avvertenze:

- Il cavo di alimentazione dall'unità di comando allo scanner di impronte digitali deve essere lungo al massimo **500** metri. Come cavo di collegamento basta un comune cavo telefonico, schermato (nessun cavetto) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Ogni serratura elettrica motorizzata o componente simile **deve** essere collegata ad un'alimentazione di tensione **separata**.
- Il cavo di collegamento tra l'unità di comando e lo scanner di impronte digitali va posato separatamente dall'impianto elettrico domestico, dato che portano segnali di bassa tensione, i quali potrebbero essere disturbati da altri cavi elettrici.
- Nel commutare carichi induttivi o capacitivi devono essere adottate opportune misure di sicurezza per la protezione dei contatti relè (dispositivo spegniarco). L'unità di comando è dotata di contatti meccanici ed è priva di questi elementi spegniarco.
- Montare l'unità di comando in ambienti interni in modo da impedire l'accesso alle persone non autorizzate.

Rischio di manipolazione!

Scanner di impronte digitali

Montare lo scanner di impronte digitali (resistente agli schizzi d'acqua) deve essere installata possibilmente al riparo da forte pioggia e neve e non deve essere esposta ad intense radiazioni solari.

Terminazione (A)

Nel primo e ultimo apparecchio del bus la terminazione deve essere inserita.

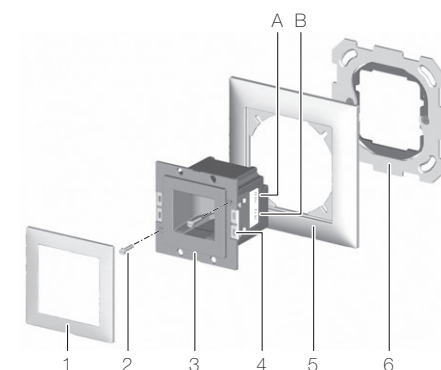
- La terminazione è **inserita** (Ein) quando l'interruttore è posizionato **in alto** (impostazione di fabbrica).
- La terminazione è **disinserita** (Aus) quando l'interruttore è posizionato **in basso**.

Illuminazione (B)

L'illuminazione può essere disinserita a libera scelta.

- Il LED blu è acceso (Ein) quando l'interruttore è posizionato **in alto** (impostazione di fabbrica).
- Il LED blu è spento (Aus) quando l'interruttore è posizionato **in basso**.

Montaggio



1. Montare la piastra di fissaggio (6) nella scatola ad incastro.
2. Collegare lo scanner di impronte digitali (3) come da schema.
3. Spingere lo scanner di impronte digitali (3) con il telaio di copertura (5) fino a far innestare le linguette di ritengo in sede (4).
4. Fissare lo scanner di impronte digitali con le viti in dotazione (2).
5. Bloccare in posizione la piastra di copertura (1) sullo scanner di impronte digitali.

Trasformatore di rete

1. Rimuovere le coperture dei morsetti.
2. Innestare l'apparecchio sull'apposita guida ad U TH35.
3. Collegare il trasformatore di rete e l'unità di comando come da schema.
4. Rimontare le coperture dei morsetti.

Schema

vedi retro

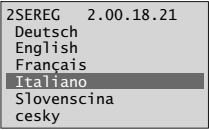
Servizio Assistenza

In caso di malfunzionamento del sistema spedire lo scanner di impronte digitali e/o l'unità di comando al nostro centro di assistenza.

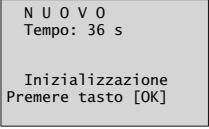
i In caso di controllo e/o di riparazione tutti i dati memorizzati delle impronte digitali registrate possono andare perse (impostazione di fabbrica).

Messa in funzione

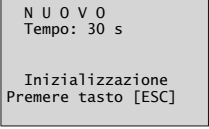
1. Alimentare tensione all'alimentatore di rete.
Ad avvio concluso, sul display dell'unità di comando compare l'invito a selezionare la lingua di interesse. L'indicazione di stato dello scanner segnala lo stato di riposo, la spia di funzionamento si accende di colore verde.



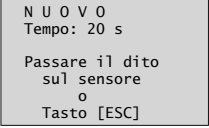
2. Selezionare con $\leftarrow$ e $\rightarrow$ la lingua desiderata.
Avvertenza: Una volta selezionata, la lingua **non** può più essere cambiata.
Confermare la selezione operata con $\rightarrow$.



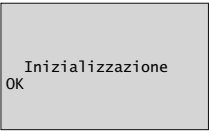
3. Ora compare la richiesta di premere entro 45 secondi i seguenti tasti:
Premere il tasto $\rightarrow$.



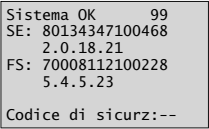
4. Premere il tasto $\rightarrow$.



5. In caso di nuova installazione / dopo un reset.
- Premere il tasto $\rightarrow$. La procedura di registrazione si chiude. Tutte le impronte digitali eventualmente memorizzate vengono cancellate.
- Dopo la sostituzione dell'unità di comando:
- se a causa di un difetto si è dovuto sostituire l'unità di comando, è possibile passare sul sensore un dito le cui impronte sono già state registrate. La procedura di registrazione viene avviata senza che vengano cancellati dati.

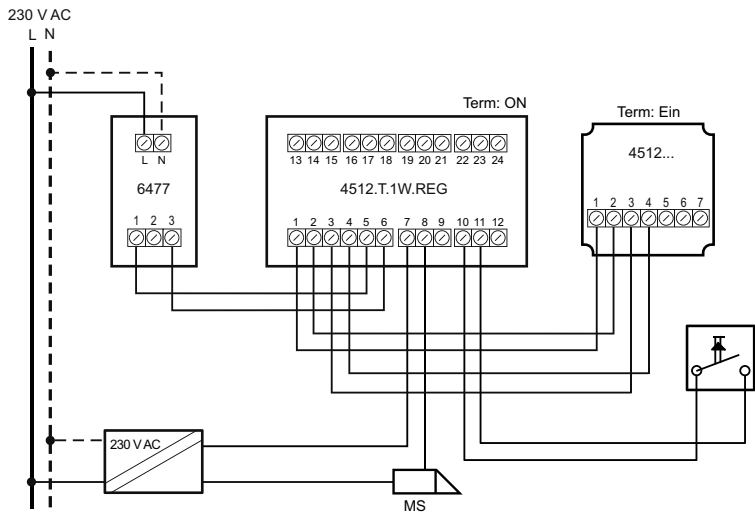


6. La procedura di registrazione si svolge in modo completamente automatico. Gli apparecchi vengono accoppiati l'uno con l'altro. **Questo accoppiamento è necessario per evitare abusi e scambi dello scanner di impronte digitali alle persone non autorizzate.**

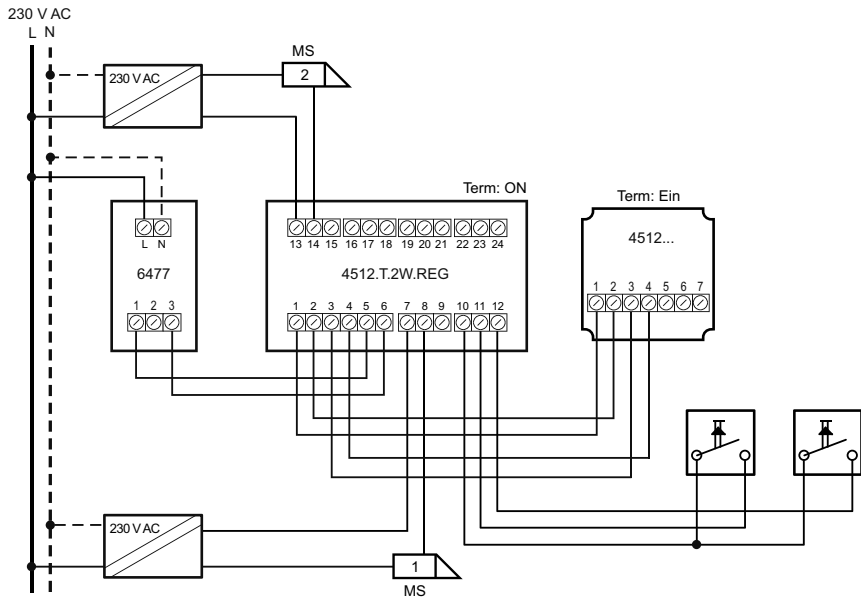


7. A registrazione avvenuta sul display compare il numero di serie a 14 cifre e il numero di versione software a 4 cifre. Annotare questi numeri sulla prima pagina delle istruzioni per l'uso.
Il codice di sicurezza è impostato sul valore standard 99. Questo codice va cambiato al più presto con uno a 2 cifre di propria scelta (*vedi Istruzioni per l'uso*).
8. Registrare le impronte digitali come descritto nelle istruzioni per l'uso e verificare la funzione overto Home REG.

Schemi
overto Home 1 REG



overto Home 2 REG



- Legenda
- 6477 Trasformatore di rete 3239-6477.TB.REG
- 4512 Scanner di impronte digitali 4512.T...
- MS Serratura elettrica motorizzata o componente simile
Per le serrature elettriche motorizzate o componenti simili vanno previste alimentazioni di tensione separate e di tipo idoneo.
- Term: La terminazione deve essere inserita (ON/Ein) nel primo e ultimo apparecchio della linea bus, disinserita (OFF/Aus) negli altri.

Assegnazione morsetti 4512.T.xW.REG

- 1, 2 EIA-485 Bus
- 3, 4 Alimentazione della tensione scanner di impronte digitali
- 5, 6 Alimentazione della tensione dal trasformatore di rete (+, -)
- 7 Relè 1 C command
- 8 Relè 1 NO normaly open (contatto di lavoro)
- 9 Relè 1 NC normaly closed (contatto di riposo)
- 10 Input 1/2 C
- 11 Input 1
- 12 Input 2
- 13 Relè 2 C command
- 14 Relè 2 NO normaly open (contatto di lavoro)
- 15 Relè 2 NC normaly closed (contatto di riposo)
- 16-24 non usato