

Finger Print

Manuale Utente



Indice

Precauzioni	1
Caratteristiche Tecniche	2
Contenuto della Confezione	3
Vista generale	4
Accensione e Spegnimento del Dispositivo	5
Menù e Funzioni	6
- Struttura del menù	7
- Registrazione di un utente o un Amministratore	8
- Cancellazione di un utente o Amministratore	9
- Impostazioni di comunicazioni TCP/IP - RS232	10
- Impostazioni ora e data	11
- Impostazioni avanzate	12
Informazioni sul prodotto	13
Riconoscimento per l'accesso	14
Collegamenti elettrici	15
Dichiarazione di Conformità	16

1 Precauzione

- Non smontare il prodotto: non rimuovere la copertura o le viti. All'interno non ci sono parti riutilizzabili. In caso di necessità, rivolgersi a personale qualificato.
- Conservarlo e maneggiarlo con cura : può danneggiarsi se utilizzato o conservato in modo improprio
- Non esporre il prodotto a pioggia o altri liquidi. Non utilizzarlo in luoghi umidi: se viene a contatto con liquidi asciugare immediatamente. Spegnerlo e rivolgersi a personale qualificato
- Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire il prodotto. Utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchio quando necessario. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente leggero e strofinare delicatamente.
- Non utilizzare in presenza di alte temperature, umidità o fonti di energia: utilizzare con una temperatura compresa tra i -10 °C ed i +50°C ed umidità inferiore ad 85%

2 Caratteristiche Tecniche

- Lettore di impronte digitali .
- Schermo TFT a colori con interfaccia GUI per la facilità d'uso
- Menu italiano
- Voce guida in italiano
- Modello anche a batteria
- Misure cm 19*18
- Possibilità di aggiungere un lettore di schede
- Controllo di accesso
- Capacità di impronte digitali: 3000 modelli;
- Comunicazione: RS485/RS232, TCP / IP, USB-host,
- Interfaccia di controllo di accesso con possibilità di collegare una serratura elettrica, sensore porta, pulsante di uscita
- Wiegand segnale: uscita
- Alimentazione: DC 12V 5°
- Temperatura di funzionamento: 0 ° C - 45 ° C, Umidità di funzionamento: 20% -60

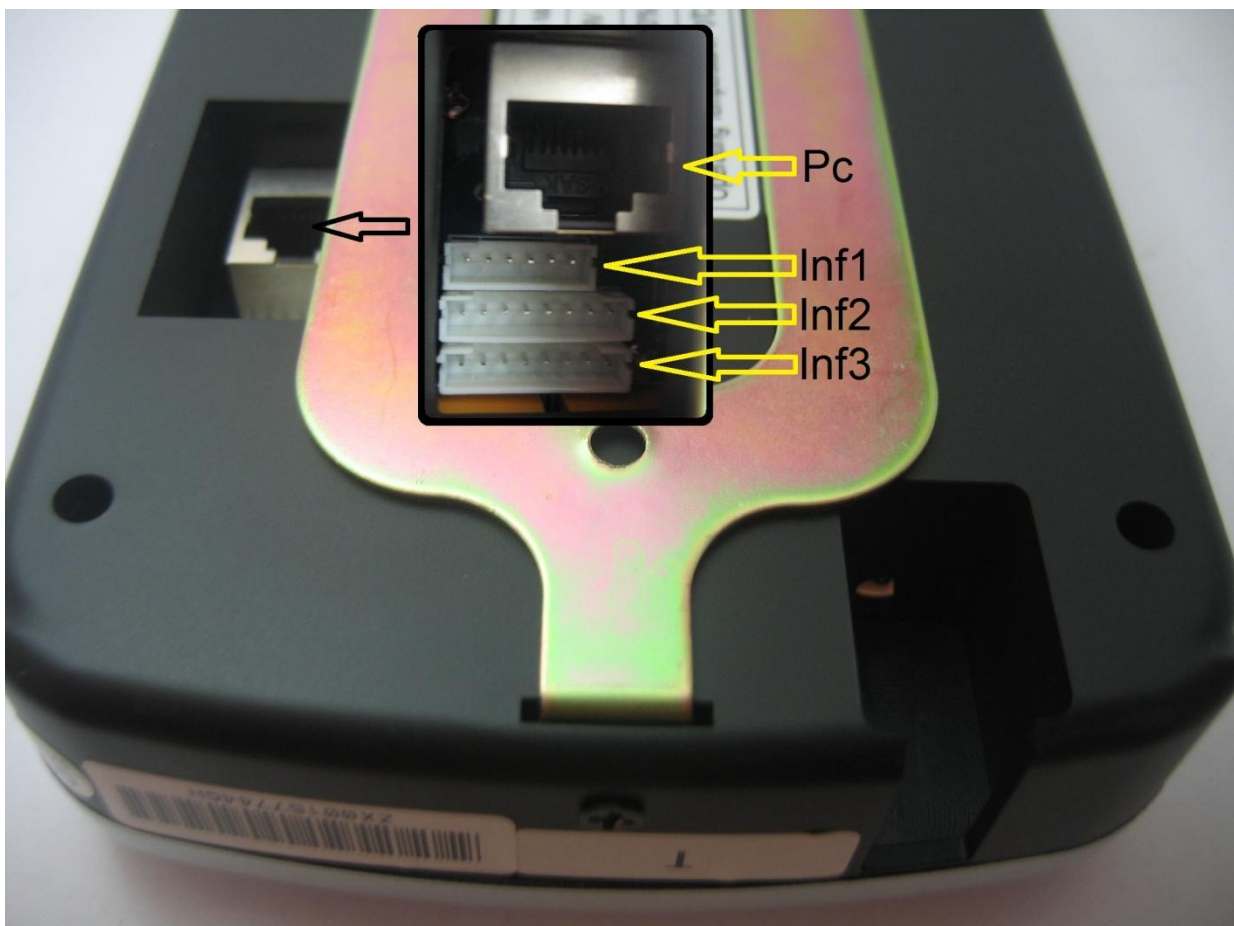
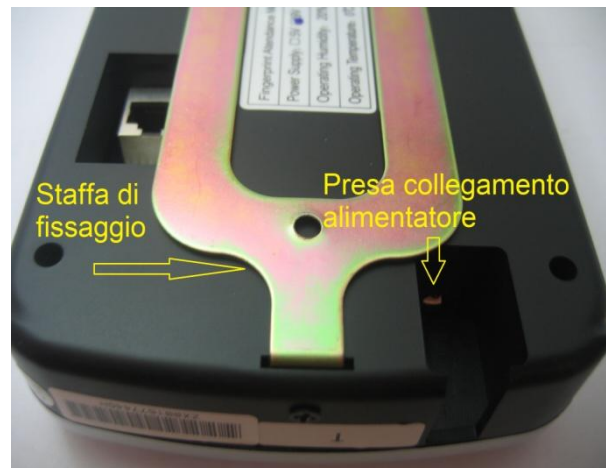
3 Contenuto della confezione



- Finger Print T
- Alimentatore da parete 220volt
- Cavo dati Usb

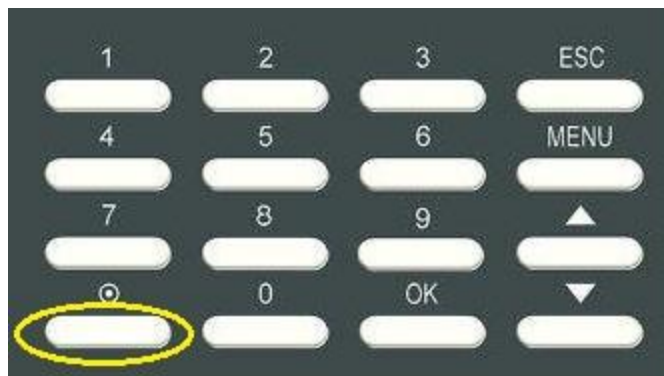
4 Vista generale





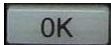
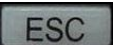
5 Accensione e Spegnimento del dispositivo

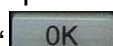
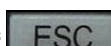
- Per accendere il dispositivo bisogna innanzitutto spostare su "1" l'interruttore generale posto sulla parte posteriore del dispositivo .
- Assicurarsi che le batterie siano cariche oppure collegare l'alimentatore.
- Premere per circa un secondo il pulsante evidenziato , il dispositivo accenderà il led interno al lettore di impronte e subito dopo il display.
- Per spegnerlo tenere premuto lo stesso pulsante, il dispositivo emetterà un primo beep seguito da un secondo mentre il display visualizza la scritta "Spegnimento", a questo punto il display si spegnerà, adesso si può lasciare il pulsante.
- Si consiglia di spegnere anche il pulsante 0-1 quando il dispositivo non deve essere utilizzato per un periodo lungo.



6 Menù e Funzioni

- Per accedere al menù premere il pulsante “  ”
Esistono due metodi per navigare nel menù:

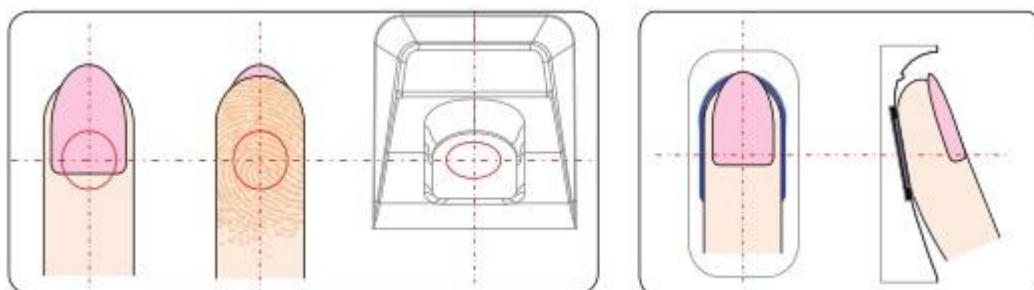
1° metodo - si può selezionare l'icona spostandosi con le due frecce “↑” o “↓” e confermare l'opzione con il pulsante “  ”, per uscire premere il tasto “  ”

2° metodo - ogni icona in alto a sinistra presenta un numerino che corrisponde a quello della tastiera, basta premerlo senza nemmeno confermare con “  ”
Per uscire premere sempre il tasto “  ”.

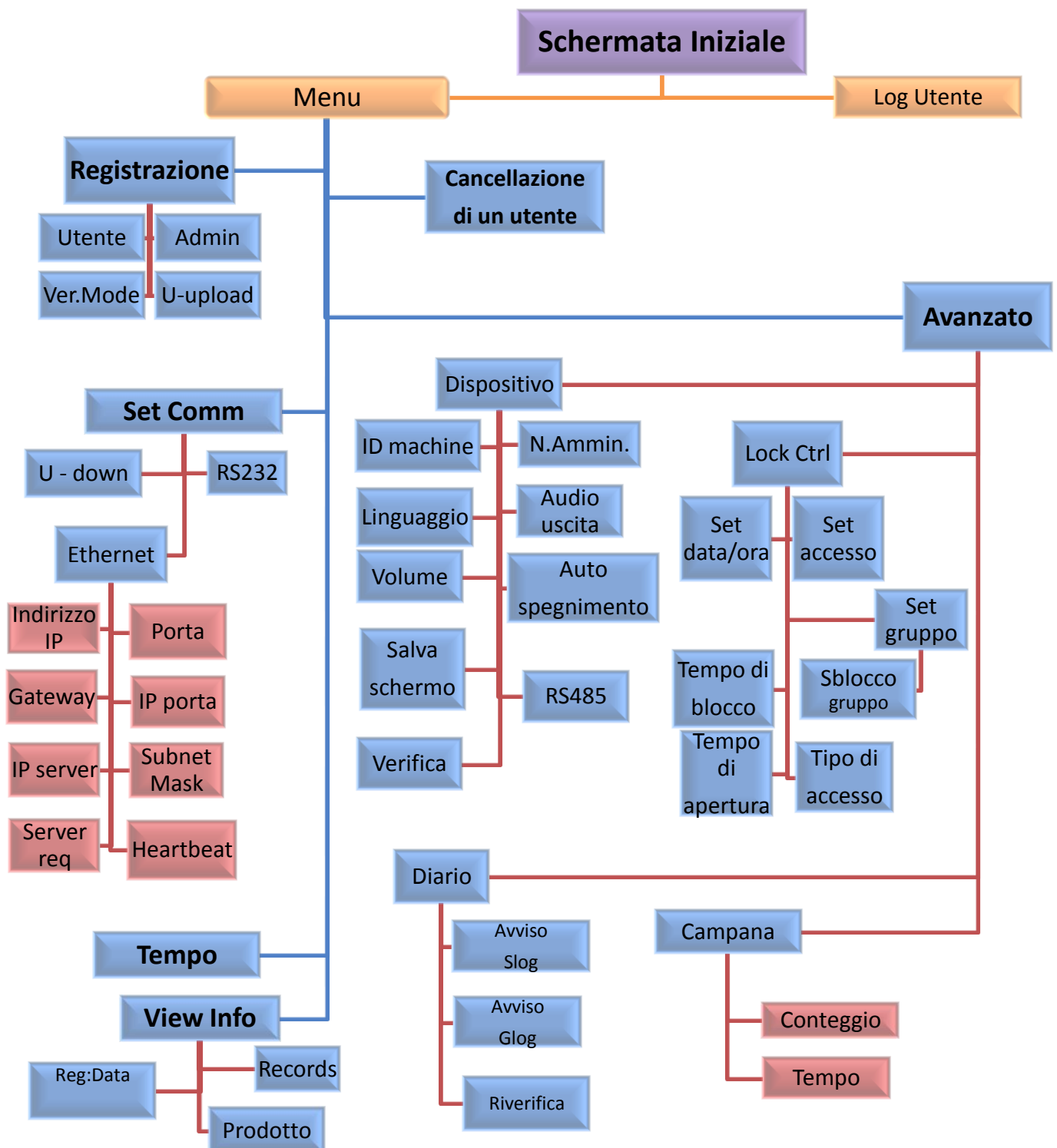
- In ogni caso l'icona selezionata viene evidenziata da un riquadro bianco.



- La figura seguente mostra la posizione corretta del dito sul lettore di impronte, il centro del dito deve aderire al centro del lettore.



7 Struttura Del Menù



Menù

• 8 Registro

Icona N°1 del menù principale

Il processo di creazione di un profilo avviene con l'assegnazione di una password (opzionale) o la scansione delle dita per salvare le impronte digitali. Tutte queste informazioni vengono memorizzate nel dispositivo, assegnando un ID numerico. Durante la verifica utente, le impronte digitali vengono comparate con l'archivio memorizzato per identificare l'ID della persona.

Il processo richiede circa 2 secondi per ciascun utente. Fino a 3 impronte possono essere salvate per lo stesso numero ID. Idealmente, almeno un dito per ogni mano per evitare problemi in caso di ferite.

Menù - Registro

• Utente

Qui, è possibile registrare nuovi utenti o salvare il back-↑ di una scheda con impronta digitale / password o ID o (lettura carta d'identità se il s↑porto è installato nel dispositivo),



"Impronta"

- Icona N°1 (il modo più facile e veloce ,raccomandato)

Per registrare un utente, si à bisogno di un dito della mano il processo si ripete per 3 volte per essere salvato nel registro con successo. Dopo la procedura fare clic sul tasto "OK" per continuare con un nuovo utente o "ESC" per uscire dal menu registrazioni

"Password"

Icona N°2 " Per registrare un nuovo utente con password, in primo luogo inserire l'ID utente, quindi immettere la password per la verifica.

"ID Card"

Icona N° "3" (Funzione "opzionale), registrare un nuovo utente con carta d'identità RF.

"FP & Pass"

Icona N° 4 E 'la modalità combinata per verificare l'utente, sia con le impronte digitali che con la password per l'utente stesso utente. (il tempo di verifica è maggiore)

"FP & Card"

Icona N° 5 E 'la modalità combinata per verificare l'utente, sia con le impronte digitali che con la carta d'identità per l'utente stesso utente. (il tempo di verifica è maggiore)



Questo sottomenù aggiunge informazioni di accesso ad un ID utente già registrato, senza la necessità di crearne uno nuovo. La configurazione è uguale alla creazione di un nuovo utente.

"Impronta"

"Password"

"ID Card"



Registrazione Amministratore

Admin (Amministratore)

L'intero processo è come registrare un utente comune.

Una volta che un utente amministratore viene memorizzato, tutti gli altri utenti comuni non potranno più accedere al menu del dispositivo.

Se un amministratore desidera accedere al menu del dispositivo, lui (lei) deve prima passare la fase di riconoscimento con l'impronta del dito (o password), solo dopo aver verificato l'accesso, il menu del dispositivo sarà visualizzato.



"Impronta"

- Icona N°1 (il modo più facile e veloce ,raccomandato)

Per registrare un utente, si à bisogno di un dito della mano il processo si ripete per 3 volte per essere salvato nel registro con successo. Dopo la procedura fare clic sul tasto "OK" per continuare con un nuovo utente o "ESC" per uscire dal menu registrazioni

"Password"

Icona N°2 " Per registrare un nuovo utente con password, in primo luogo inserire l'ID utente, quindi immettere la password per la verifica.

"ID Card"

Icona N° "3" (Funzione "opzionale), registrare un nuovo utente con carta d'identità RF.

"FP & Pass"

Icona N° 4 E 'la modalità combinata per verificare l'utente, sia con le impronte digitali che con la password per l'utente stesso utente. (il tempo di verifica è maggiore)

"FP & Card"

Icona N° 5 E 'la modalità combinata per verificare l'utente, sia con le impronte digitali che con la carta d'identità per l'utente stesso utente. (il tempo di verifica è maggiore)



Questo sottomenù aggiunge informazioni di accesso ad un ID amministratore già registrato, senza la necessità di crearne uno nuovo. La configurazione è uguale alla creazione di un nuovo admin.

"Impronta"

"Password"

"ID Card"



Qui per impostare la modalità di controllo, si consiglia di mantenere l'impostazione predefinite.



Verificare l'impronta digitale premuto sul sensore attualmente con l'impronta digitale collegati al numero utente. Utilizzare questo metodo quando è difficile identificare le impronte digitali dell'utente.



Il valore può essere impostato fino a un massimo di 50



Verificare l'impronta digitale sul sensore al momento con tutti i dati sulle impronte digitali del lettore. E 'più precisa, ma la velocità è un po' più lenta.



Icona N° 4 Se si dispone di più dispositivi, non è necessario registrare ogni utente su ogni dispositivo, è possibile scaricare i dati del dispositivo di "A" e caricarli in un dispositivo "B".

Inserire un pendrive nell'ingresso Usb e premere "OK"

Il processo durerà alcuni secondi, sul display comparirà la scritta "attendere!"

Menù

• 9 Cancellazione

- Icona N°2 del menù principale
- Selezionare con le “↑” o “↓” l’ID da cancellare, oppure scriverlo per esteso usando i numeri sulla tastiera, poi premere il pulsante “OK”,
verrà chiesto “cancellare?” premere “ESC” per annullare o “OK” per confermare.

Menù

• 10 Set Comm

Icona N°3 del menù principale

Menu: "Impostazioni della comunicazione"

Qui l'utente può scaricare i tempi di ingresso e uscite dei registri su USB o impostare i parametri di comunicazione RS232/RS485/TCPIP.

Menù

Set Comm

U-down

“U-down”

Con questa funzione l'utente può scaricare dati su un dispositivo USB.

- “Glog&Del” scarica gli ultimi accessi” log generali”
- “All Glog” scarica tutti gli accessi” log generali”
- “Slog&Del” scarica le ultime modifiche ” super log”
- “All Slog” scarica tutte le modifiche ” super log”
- “Enr.Data” scarica tutto

ATTENZIONE: per l'utilizzo del software aggiuntivo, i dati di accesso sono

Login: system

Passwd: lasciare vuota

Menù

Set Comm

RS232

“RS232”

Impostazione della velocità di trasmissione in modo che corrisponda alla connessione del computer con interfaccia RS232,

Scelte possibili : 9600;19200;38400;57600;115200 Baud.

Premere il tasto “OK” ed usare le frecce “↑” e “Down” per variare il valore, ripremere il pulsante “OK” per confermare la scelta.

Menù

Set Comm

Ethernet

“Ethernet”

Con questo sottomenù si impostano: l'indirizzo IP / Subnet Mask / gateway.

Usare le frecce “↑” o “Down” per scorrere le scelte, e premere “OK” per entrare nei sottomenù, cambiare i valori con la tastiera numerica e confermare con “OK”, premere il tasto “ESC” per tornare al menù principale.

- **"Indirizzo IP"**

Impostare l'indirizzo IP, e verificare che l'indirizzo scelto sia compreso nell'intervallo della rete del computer collegato.

Default : 192.168.001.224

- **Subnet Mask**

Impostare la stessa subnet mask del computer.

Default : 255.255.255.000

- **Gateway** predefinito

Impostare lo stesso indirizzo del gateway del computer

Default : 192.168.001.001

- **Port No** 5005 (Mantenere il valore di default normalmente, verificare la configurazione del software di utilizzare la stessa porta)

- **IP Server** Impostare lo stesso indirizzo del Server usato dal computer

Default : 192.168.001.001

- **SerPort No** 7005 (Mantenere il valore di default normalmente, verificare la configurazione del software di utilizzare la stessa porta)

- **Server Req** si

- **Heartbeat** no

Menù

• 11 Tempo

Per impostare l'ora locale corretta, premere i pulsanti "↑" o "Down" per aumentare o diminuire un valore, Premere "OK" per passare al campo successivo.
"ESC" per uscire dal menù.



Menù

• 12 Avanzato

Qui l'utente può impostare varie opzioni tra cui il linguaggio.ecc.ecc.



Impostazioni	Descrizione
1 -255	Impostare un ID univoco al dispositivo, in particolare un indirizzo che non sia già in uso all'interno della rete
Default di fabbrica	1

Se si utilizza il software per collegare il dispositivo, l'ID della macchina deve essere uguale tra il software e l'impostazione del dispositivo quiSet "Admin Qnty"



- Per impostare il numero di amministratori:
:

Impostazioni	Descrizione
1 -10	Numeri di amministratori
Default di fabbrica	5

Menù

Avanzato

Dispositivo

Lingua

Impostare una lingua desiderata tra : l'inglese / italiano / Deutsch / Portogallo / russo / francese / Corea / spagnolo / cinese .

Impostazioni	Descrizione
Default di fabbrica	English

Menù

Avanzato

Dispositivo

Voce

Questa opzione abilita o disabilita l'audio

Menù

Avanzato

Dispositivo

Volume

Questa opzione regola il volume dell'audio, premere "OK" e con le frecce "↑" o "↓" selezionare il valore tra 1- 4, ripremere "OK" per conferma

Menù

Avanzato

Dispositivo

Autospegnimento

Questa opzione regola l'autospegnimento del dispositivo, dopo un tempo impostato tra: 1-255 minuti oppure può essere disabilitata scegliendo "NO"

Premere "OK" e con le frecce "↑" o "↓" selezionare il valore desiderato, ripremere "OK" per confermare e terminare.

Menù

Avanzato

Dispositivo

Screen
Saver

Questa opzione come in un classico pc, farà cambiare l'immagine principale con delle immagini colorate, lasciando acceso il dispositivo, si può scegliere dopo quando attivarlo dall'ultima operazione,

Premere "OK" e con le frecce "↑" o "↓" selezionare il valore tra desiderato 1-255, ripremere "OK" per confermare e terminare oppure "NO" per aver sempre l'immagine principale

Menù

Avanzato

Dispositivo

RS485

Questa opzione ha 2 scelte : Sì o no per attivare / disattivare il download RS485,
Abilita l'uscita sul connettore

Menù

Avanzato

Dispositivo

Verifica

Qui è possibile impostare diverse modalità di verifica.

- F/P/C: Fingerprint oppure Password oppure Card
- C: ID Card
- F+C: Fingerprint e Card
- F+P: Fingerprint e Password.

Fingerprint = Impronta digitale

Password = codice numerico

Card = Tessera con transponder

Menù

Avanzate

Diari

Avvisi di limiti impostati negli accessi e nelle modifiche.

Menù

Avanzate

Diari

Avviso Slog

Avviso di evento amministrativo . La macchina darà un segnale di "FULL" per indicare che il limite di modifiche slog ha raggiunto la soglia impostata

Impostazione	Descrizione
NO	Non c'è nessun avviso
1 - 255	
Default di fabbrica	No

Menù

Avanzate

Diari

Avviso Glog

Avviso di evento generale . La macchina darà un segnale di "FULL" per indicare che il limite di modifiche glog ha raggiunto la soglia impostata

Impostazione	Descrizione
NO	Non c'è nessun avviso
1 - 1500	
Default di fabbrica	1000

Menù

Avanzate

Diari

Riverifica

Imposta "Verifica nuovamente No"

Per impostare il controllo della stessa impronta senza una riverifica ed evitare di incrementare i glog.

Menù

• 13 Viewinfo

Informazioni sul prodotto, dall'archivio di transito, a quanti utenti sono registrati, al firmware ed il seriale ecc.ecc.

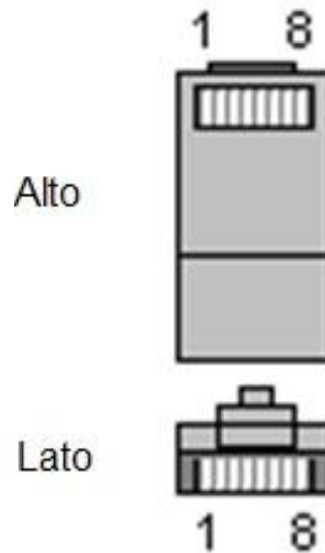
14 Riconoscimento per l'accesso

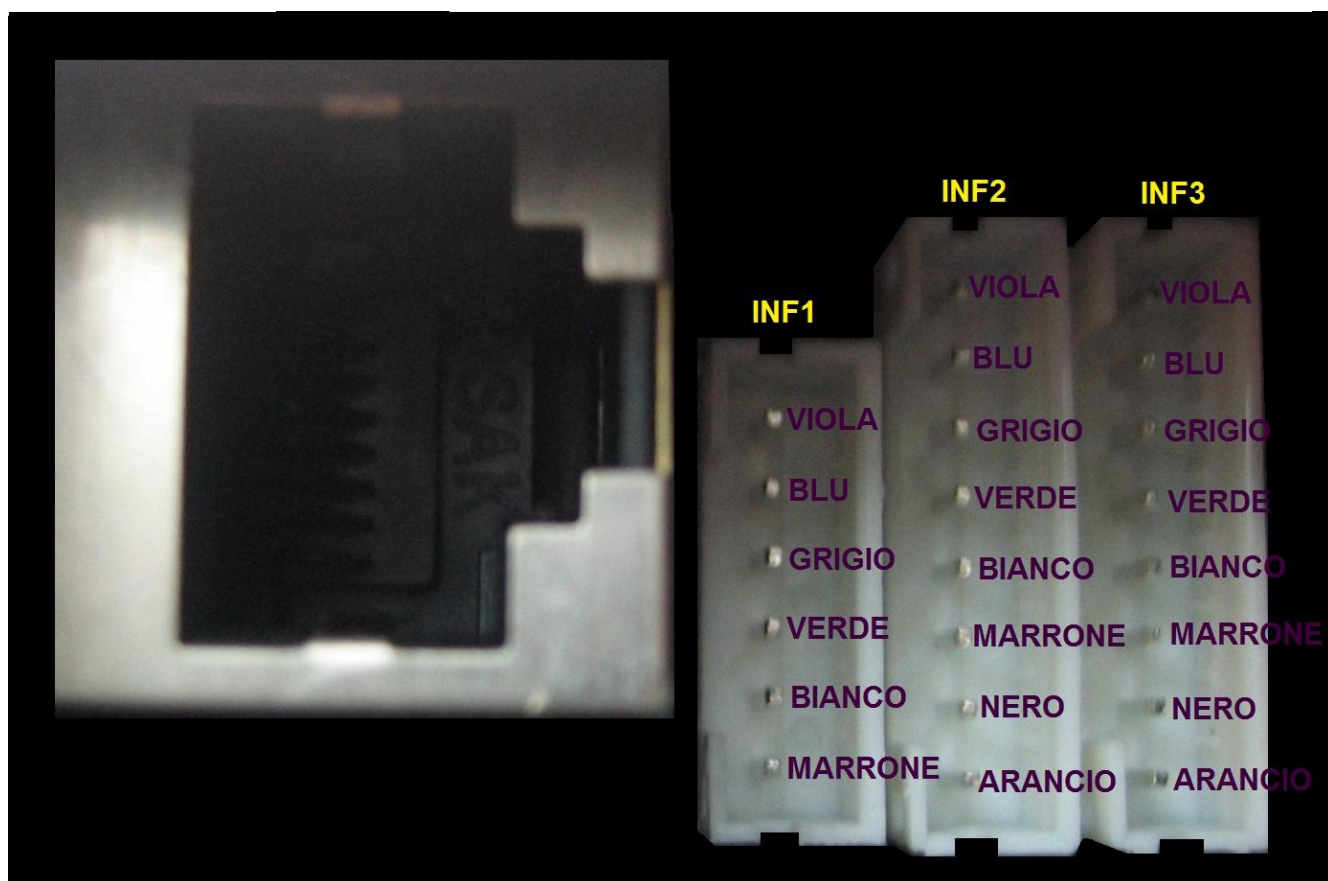
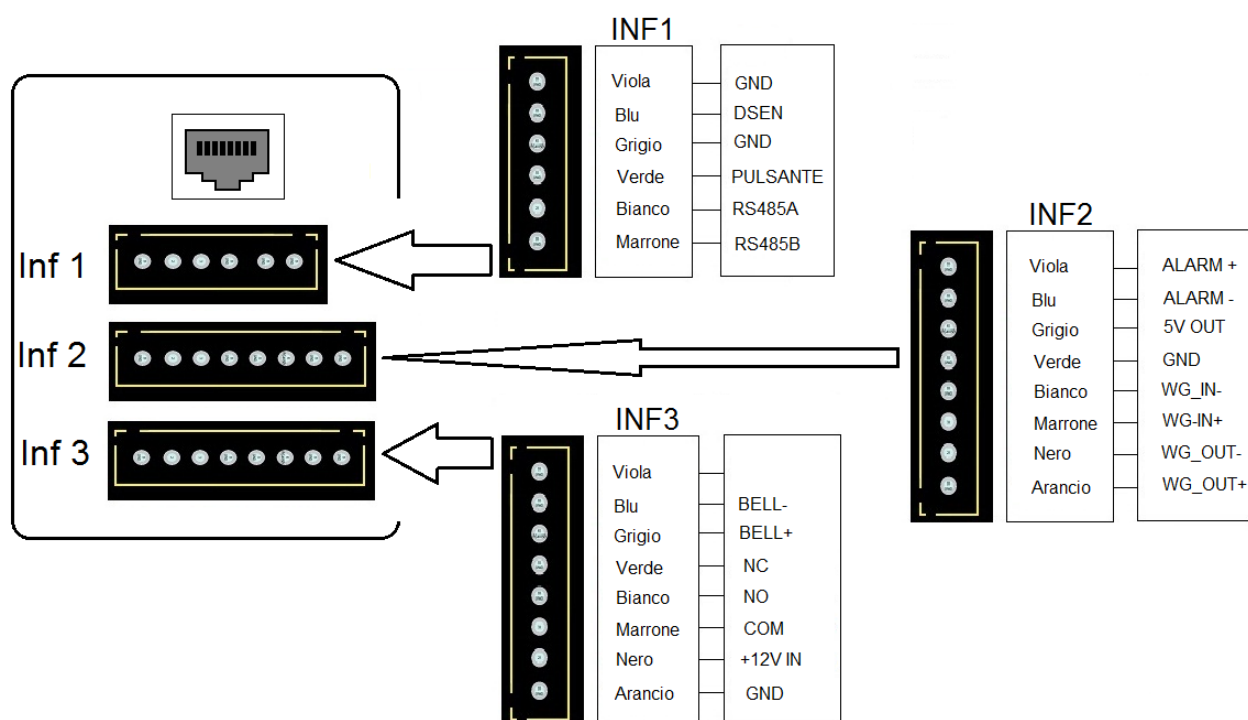
Quando il dispositivo si trova nella schermata iniziale , appoggiare il dito sul lettore di impronte se avete registrato il vostro id con l'impronta, il dispositivo vi riconoscerà. se invece avete registrato il vostro id con una password, basta usare i tasti numerici Per comporre il vostro id personale seguendo poi con la password scelta nella creazione del id.

Collegamenti elettrici

Piedinatura Porta RJ45

Pin	Funzione
1	TCP---TX+
2	TCP---TX-
3	TCP---RX+ / RS485A
4	RS485B
5	GND
6	TCP---RX
7	RS232---R
8	RS232---T





21 Dichiarazione di Conformità

Dichiarazione di conformità

Noi importatori

Skynet Italia srl Via del Crociale 6 Fiorano Modenese (MO)



dichiariamo che il prodotto: FingerPrint rispetta i requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108 CEE

EN 55022:2006 + A1:2007

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

(IEC 61000-4-2:2008; IEC 61000-4-3:2008; IEC 61000-4-4:2004; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008)

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti

essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).