

GUIDA RAPIDA

AI Security Access Control

Controllo accessi
con verifica della temperatura
corporea, presenza mascherina
e riconoscimento facciale.



INDICE

Riguardo questo manuale	.....	3
Dichiarazione di responsabilità	.....	3
Aspetto del prodotto	.....	4
Cablaggio interfacce	.....	4
Installazione	.....	5
Configurazione del computer	.....	10
Introduzione interfaccia web	.....	11
Impostare data e ora	.....	11
Funzione daylight saving time: DST	.....	12
Aggiornamento dispositivo	.....	12
Configurazione display e lingua	.....	13
Salvataggio dati e privacy	.....	14
Log e privacy	.....	15
Modalità stand alone e salvataggio dati	.....	15
Modalità standby	.....	16
Impostazione volume e luminosità	.....	17
Notifiche via email	.....	17
Configurazione funzioni	.....	18
Rilevazione della temperatura	.....	19
Controllo accessi	.....	20
Installazione piattaforma	.....	21
Login	.....	21
Aggiungere dispositivo	.....	22
Configurazione dispositivo	.....	23
Importazione database dei volti	.....	24

RIGUARDO A QUESTO MANUALE

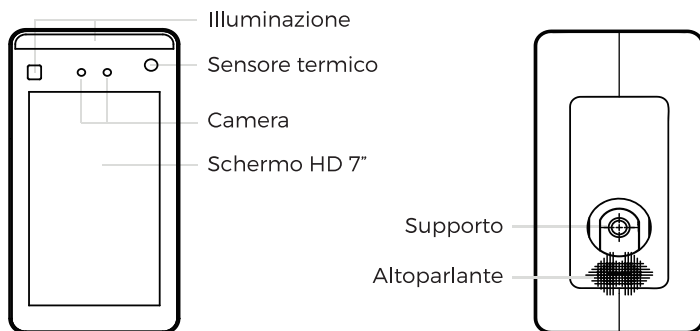
- Utilizza questo manuale come guida. Le foto, le grafiche, le icone etc. incluse nel manuale sono solo a scopo illustrativo e potrebbero differire dal prodotto specifico.
- Questo manuale potrebbe subire variazioni a seguito di aggiornamenti al prodotto o altre necessità. Per eventuali nuove versioni contattare i nostri distributori.

DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITÀ

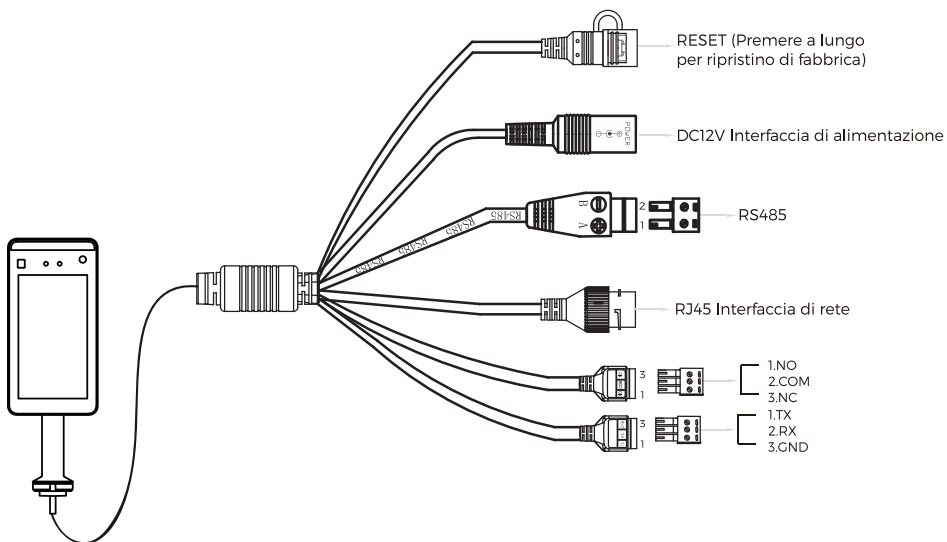
- Nella misura massima consentita dalla legge, il prodotto descritto in questo manuale (hardware, software, firmware, ecc.) viene fornito “così com'è”, nessuna garanzia espressa o garanzia implicita viene fornita, inclusa ma non limitata alla sua commerciabilità, qualità-soddisfazione; servizi particolari, non violazione dei diritti di terzi. Nessuna responsabilità è attribuibile per danni speciali, collaterali, accidentali o indiretti causati dall'uso del nostro manuale o prodotto, incluso ma non limitato a danni alla perdita di profitti commerciali, alla data o alla perdita di file.
- L'utilizzo del prodotto, eventualmente connesso a Internet è interamente a proprio rischio. La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per operazioni anomale, perdite di privacy o altri danni derivanti da attacchi di hacker informatici, di virus o altri rischi per la sicurezza Internet; tuttavia, la nostra azienda fornirà supporto tecnico tempestivo, se necessario.
- Gli approcci normativi dipendono dalle giurisdizioni. Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di controllare tutte le leggi pertinenti nel proprio territorio per assicurarsi che l'uso sia consentito. Se il prodotto viene utilizzato con prodotti illegali o utilizzato per altri scopi impropri o atti a violare i diritti di terzi, la nostra azienda non si assume alcuna responsabilità.

• In caso di conflitto tra il presente manuale e le leggi in vigore, prevarranno le disposizioni di legge.

ASPETTO DEL PRODOTTO



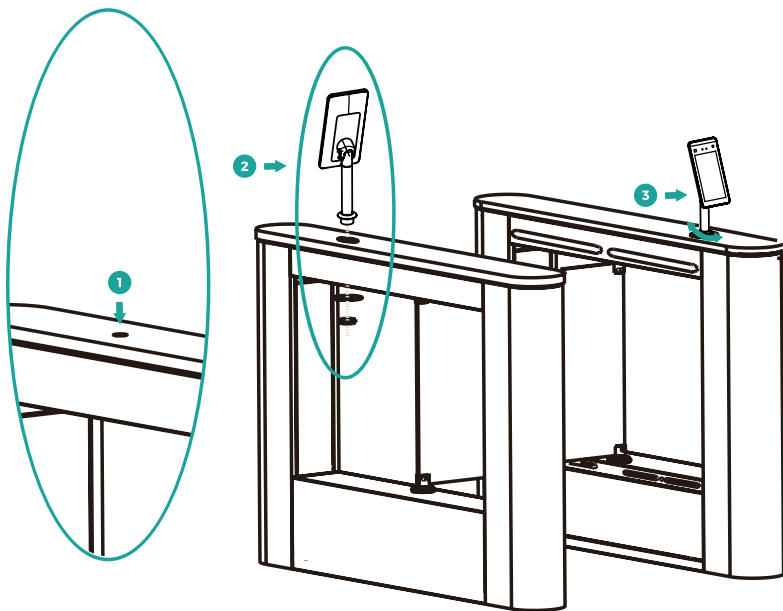
CABLAGGIO E INTERFACCE



INSTALLAZIONE

Installazione del dispositivo sul tornello:

1. Operare un foro dal diametro di 35mm, si raccomanda di posizionarlo ad $1/3 - 1/4$ dall'apertura;
2. Inserire il supporto di montaggio del dispositivo nel foro e fissarlo dall'interno;
3. Regolare il dispositivo con la giusta angolazione (consigliabile tra $5^\circ - 15^\circ$ verticali).



Avviso:

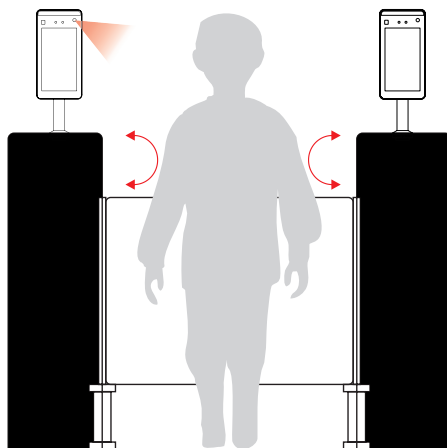
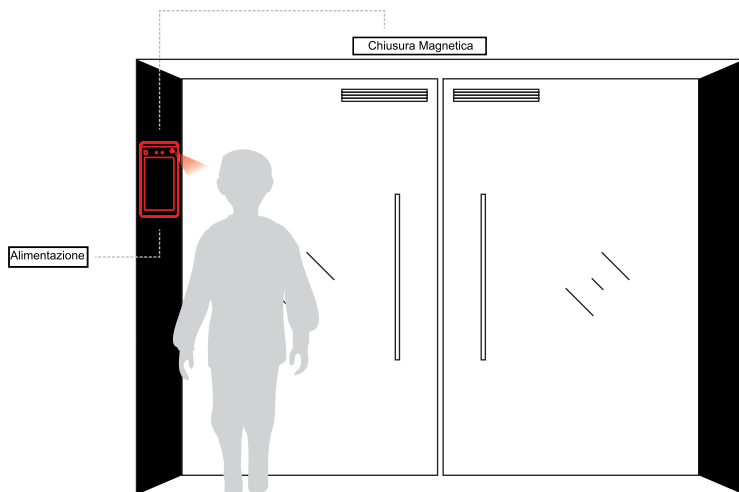
Come descritto nell'introduzione dell'interfaccia di cablaggio, connettere il dispositivo alla rete ed all'alimentazione.

Note:

Il sistema di rilevamento della temperatura ha bisogno di essere riscaldato ogni volta che si avvia il dispositivo. Si raccomanda di utilizzare il dispositivo per il riconoscimento facciale quando scompaiono i seguenti avvisi: **"Temperature sensing intelligent learning"** e **"Recommended for use after warming up!"**

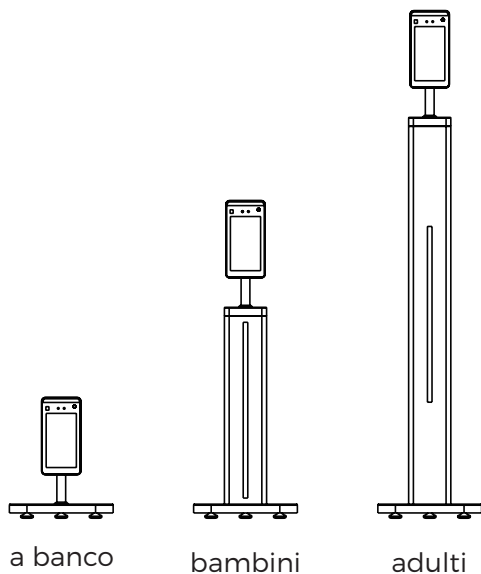
APPARECCHIATURE DI SUPPORTO

Soluzione per varchi automatici



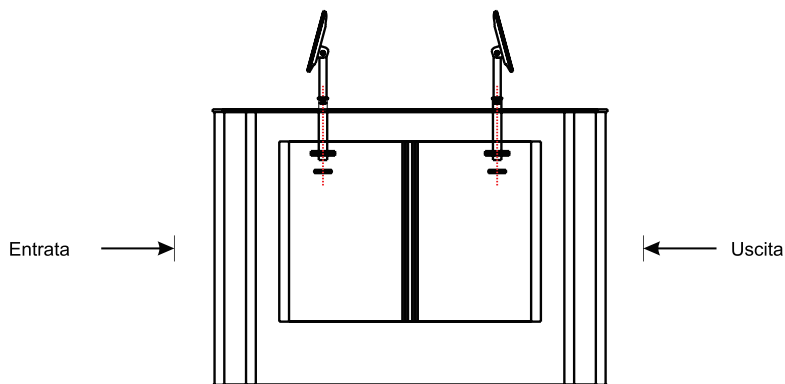
INSTALLAZIONE DEL TERMINALE

Metodi di installazione



Selezionare il tipo di palo corretto in base alla propria necessità, inserire la staffa di montaggio del dispositivo nel foro di fissaggio dell'asta, fissare il dado del dispositivo e regolare il dispositivo sull'angolazione appropriata

Varco

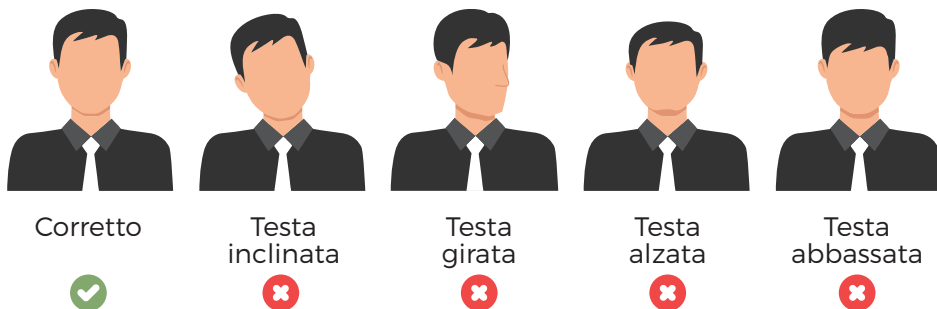


Operare un foro dal diametro di 35mm, si raccomanda di posizionare ad 1/3 - 1/4 dall'apertura, inserire il supporto di montaggio del dispositivo nel foro e fissarlo dall'interno. Regolare il dispositivo con la giusta angolazione (consigliabile tra 5° - 15° verticali)

ISTRUZIONI PER LA MISURAZIONE

Quando si esegue la misurazione, il soggetto deve tenere la testa in posizione verticale. Non indossare cappelli, occhiali da sole o trucco pesante. Inserire il volto della persona nella cornice del dispositivo. Quando si misura la temperatura, non coprire la fronte. È consigliabile spostare gli ostacoli sulla fronte.

Istruzioni per il corretto posizionamento della testa



PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Evitare la luce solare diretta (luce infrarossa), polvere, fumo e altre particelle sospese. Dovrebbe essere installato entro 3 metri dall'area circostante senza fonti di calore e prese d'aria, con temperatura costante e assenza di vetro.

Parametri ambientali per l'installazione



Candela
10Lux

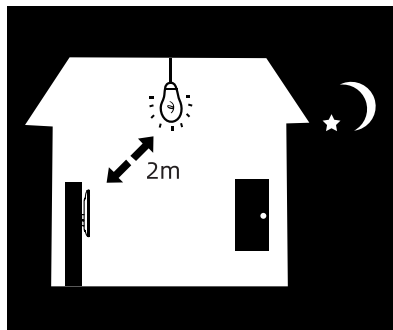
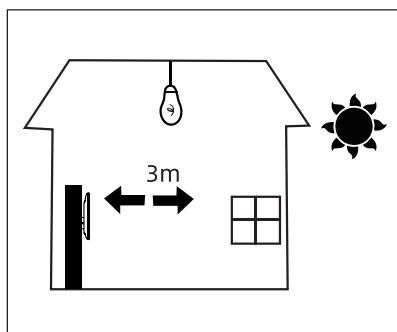


Lampadina
100~ 850 Lux

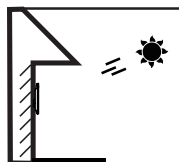


Luce solare
> di 1.200 Lux

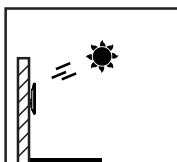
Quando il dispositivo è installato all'interno, tenerlo a più di 2 metri da fonti di illuminazione e a più di 3 metri da porte e finestre. Evitare la luce solare diretta o da fonti di illuminazione troppo vicine.



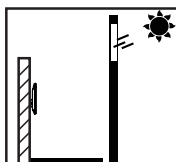
Evitare la retroilluminazione, la luce solare diretta, la luce solare diretta attraverso le finestre, la luce solare obliqua attraverso le finestre e la luce a breve distanza.



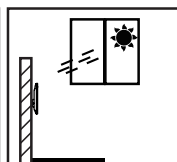
Retro
illuminazione



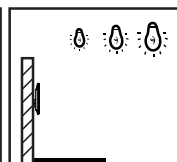
Luce solare
diretta



Luce solare
diretta
attraverso le
pareti



Luce solare
obliqua
attraverso le
finestre



illuminazione
a breve distanza

CONFIGURA IL COMPUTER

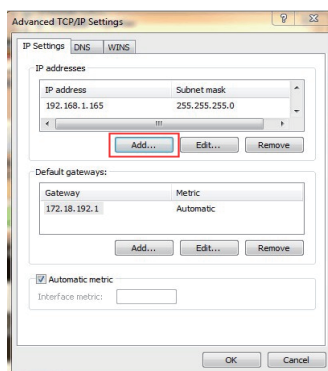
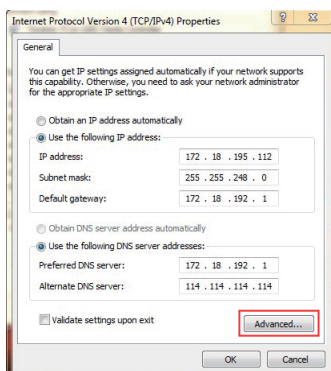
I valori di fabbrica del dispositivo sono i seguenti:

Indirizzo IP	192.168.1.88
Password	12345
Porta	7080

L'indirizzo IPv4 del PC deve essere nello stesso segmento di rete dell'indirizzo IP del dispositivo per poter accedere alle operazioni. Impostazioni specifiche nel sistema Windows possono essere le seguenti:

Step 1: Controllare l'indirizzo IPv4 del PC, clicca su "Start"/"Pannello di controllo"/"Rete e Internet"/"Centro connessioni di rete e condivisione"/"Rete locale"/"Dettagli". Se l'indirizzo IP è 192.168.1.X, è possibile aggiungere direttamente il dispositivo alla piattaforma. Altrimenti seguire la procedura dello Step 2.

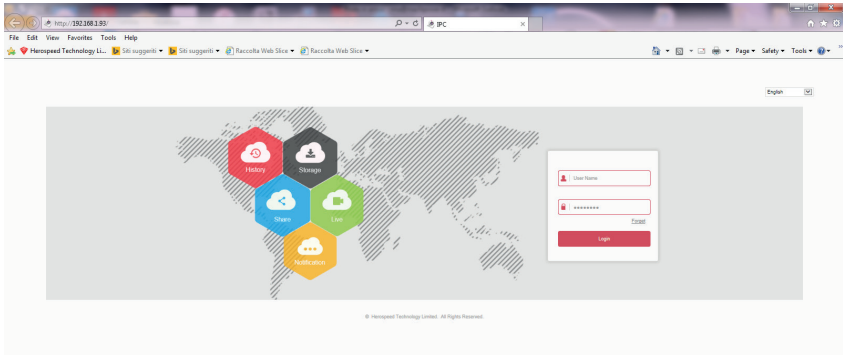
Step 2: Clicca > "Proprietà", doppio click "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)", clicca "Avanzate" > "Aggiungi" sotto l'indirizzo IP, inserire lo stesso segmento di rete del dispositivo (ad esempio 192.168.1.165) > "Aggiungi" > "OK" > "OK" > "OK"



Note: L'indirizzo IPv4 non deve andare in conflitto quando viene aggiunto nella LAN.

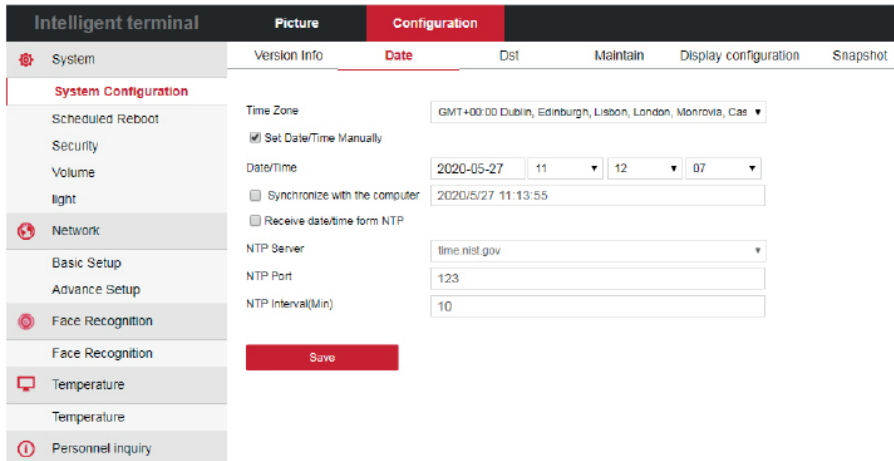
INTRODUZIONE INTERFACCIA WEB

Per accedere collegare il dispositivo in rete, digitare l'indirizzo IP ed inserire username e password



IMPOSTARE DATA E ORA

- Supporta modifica manuale data ed orario
- Supporta sincronizzazione data ed orario con computer
- Supporta sincronizzazione automatica NTP data ed orario



FUNZIONE DAYLIGHT SAVING TIME: DST

Possibilità di impostare la funzione Daylight-Saving Time. Impostare inizio e fine.

NB. Le funzioni daylight e NTP non possono essere impostate contemporaneamente

The screenshot shows the 'Intelligent terminal' configuration interface. The 'Configuration' tab is active, and the 'Dst' sub-tab is selected. The 'Daylight-Saving Time' option is checked. The settings are as follows:

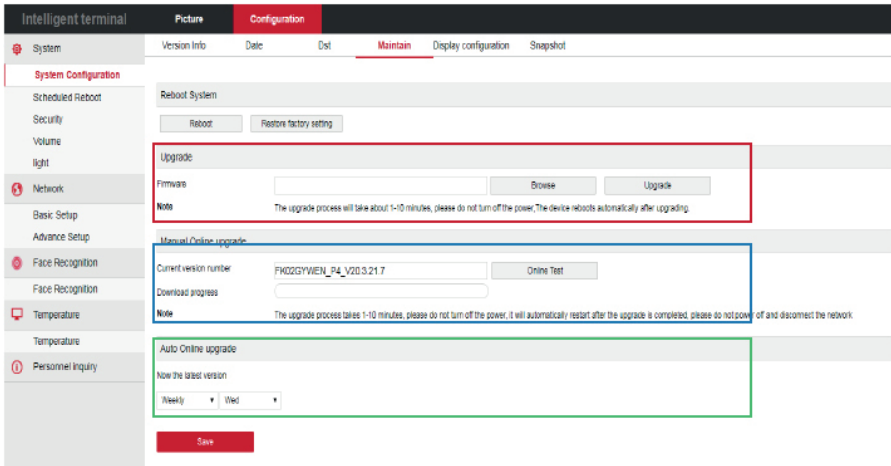
Field	Value
Type	Week
Start Time	1st Sun 03 03
End Time	Nov. 1st Sun 03 03
Offset(min)	60

A red 'Save' button is located below the settings.

AGGIORNAMENTO DISPOSITIVO

- 1.** Riquadro rosso: Aggiornamento manuale, cliccare su "browser" per importare l'aggiornamento
- 2.** Riquadro blu: Aggiornamento online, cliccare "online test", se disponibile un nuovo aggiornamento, si aprirà automaticamente una finestra pop up.
- 3.** Riquadro verde: Aggiornamento automatico, in presenza di nuovi aggiornamenti verrà richiesto se si desidera eseguirli.

NB. Per l'aggiornamento online e l'aggiornamento automatico è necessario che il dispositivo sia connesso ad internet.



CONFIGURAZIONE DISPLAY E LINGUA

Display method:

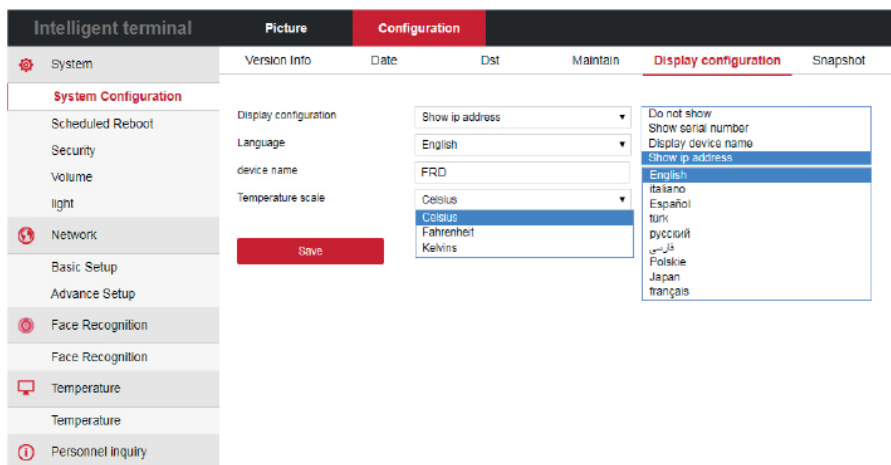
- Indirizzo IP
- SN
- Nome dispositivo

Lingua:

Possibilità di scelta della lingua.

Unità di misura della temperatura:

- Centigradi
- Gradi fahrenheit
- Kelvin

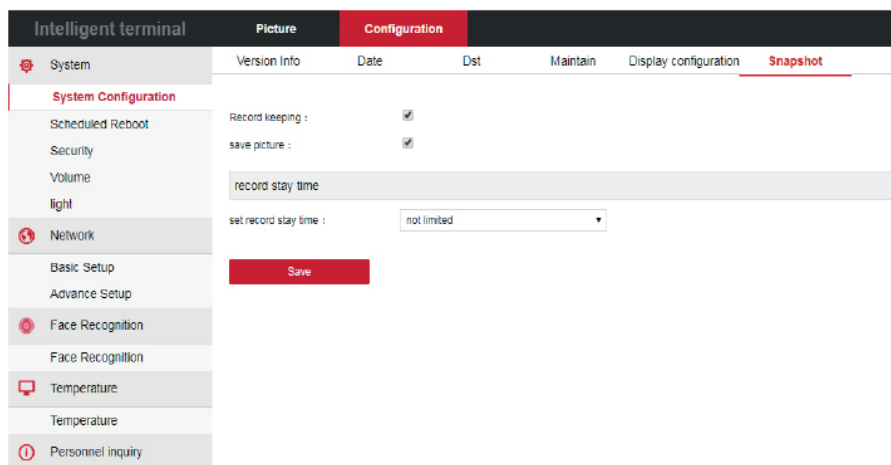


SALVATAGGIO DATI E PRIVACY

Record keeping: Abilitando questa funzione si abilita la registrazione delle temperature rilevate e la presenza della mascherina

Save picture: Abilitando questa funzione, ad ogni rilevazione registrata verrà associata una foto dell'individuo, la foto verrà caricata sulla piattaforma SDP2000.

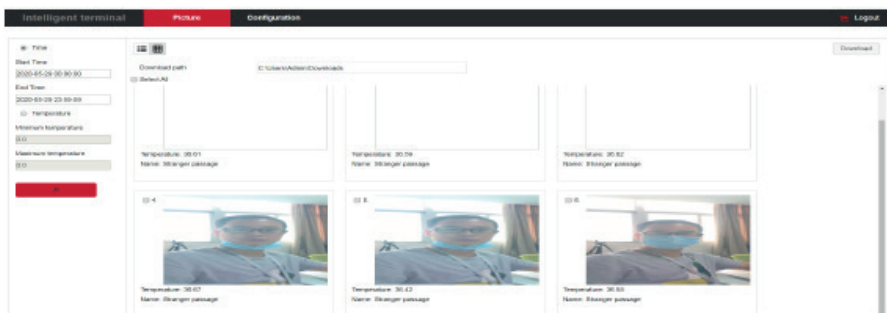
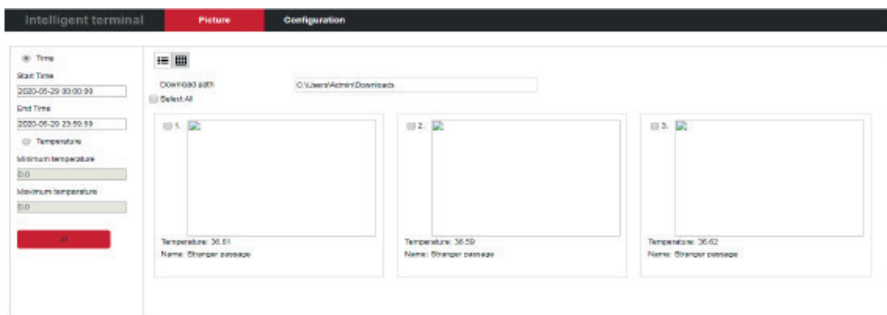
Record stay time: Impostare la durata del salvataggio o la sovrascrittura automatica



LOG E PRIVACY

Abilitando la rilevazione della temperatura ed il salvataggio dei dati, ma con il salvataggio delle immagini disabilitato, in questa sezione saranno riportate le registrazioni ma senza l'associazione di una foto. Abilitando anche il salvataggio delle immagini, saranno riportati anche i volti.

Se nessuna funzione è abilitata, questa sezione sarà vuota.



MODALITA' STAND ALONE E SALVATAGGIO DATI

Il dispositivo è progettato per lavorare in modalità stand alone.

Se non connesso in rete e non associato alla piattaforma SDP2000, i log eventi verranno salvati sulla memoria interna. In caso di successiva connessione alla rete ed associazione alla piattaforma SDP2000, le registrazioni verranno caricate sulla piattaforma.

Intelligent terminal		Picture	Configuration	Logout
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> # Time Download </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Start Time Download path </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> End Time Upload/Download </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature Temperature 0 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Minimum temperature Temperature 1 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Maximum temperature Temperature 2 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 3 Temperature 3 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 4 Temperature 4 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 5 Temperature 5 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 6 Temperature 6 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 7 Temperature 7 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 8 Temperature 8 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 9 Temperature 9 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 10 Temperature 10 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 11 Temperature 11 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 12 Temperature 12 </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Temperature 13 Temperature 13 </div>				
<small>Please enter URL</small> <input type="text"/> <input type="button" value="Go"/> X 1 / 1 X				

MODALITA' STANDBY

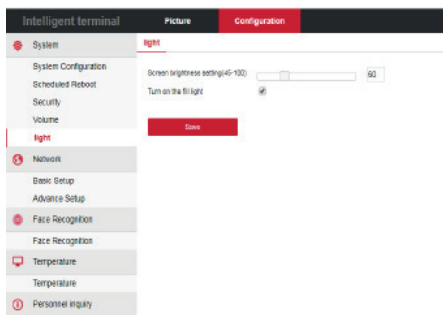
È possibile impostare la modalità di standby dopo 5, 10 o 30 minuti, trascorso questo lasso di tempo senza alcuna rilevazione il display entrerà automaticamente in modalità standby per poi riattivarsi automaticamente alla prima rilevazione.

Intelligent terminal		Picture	Configuration
System		Scheduled Reboot	Standby settings
System Configuration		Standby	
Scheduled Reboot		Standby time	
Security		<div style="display: flex; align-items: center;"> <input type="button" value="Save"/> <div style="margin-left: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 5min </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> never </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #e0e0e0;"> 5min </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 10min </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 30min </div> </div> </div>	
Volume			
light			
Network			
Basic Setup			
Advance Setup			
Face Recognition			
Face Recognition			
Temperature			
Temperature			
Personnel inquiry			

IMPOSTAZIONI VOLUME E LUMINOSITA'



impostazioni volume

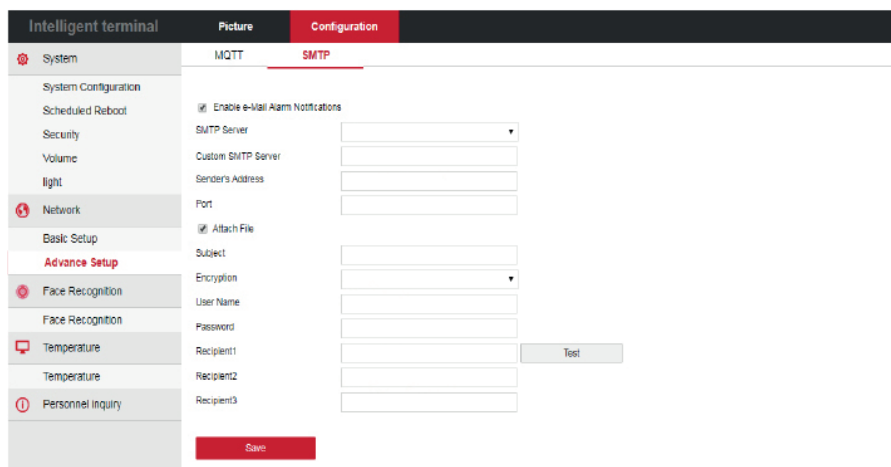


impostazioni luminosità

NOTIFICHE VIA EMAIL

Possibilità di impostare un avviso via email in caso di temperatura anomala o mascherina non presente (è necessario abilitare preventivamente queste rilevazioni)

L'avviso comprenderà anche l'immagine associata.



CONFIGURAZIONE FUNZIONI

Stranger passage: abilitando questa funzione, sarà consentito l'accesso anche agli ospiti non registrati nel database

Mask Detection: abilitando questa funzione sarà consentito l'accesso solo se l'individuo indossa una mascherina di protezione

Relay mode:

1. Normale: in caso di rilevazione regolare sulle persone
2. Reverse: in caso di rilevazione anormale della temperatura o della mascherina sulle persone

Live detection: Abilitando questa funzione, il dispositivo verifica la presenza fisica di un individuo

Relay time: da 200ms a 10s

Thermodynamic diagram: Se abilitato, verrà mostrato sul display

The screenshot displays the configuration menu of an Intelligent terminal. The interface is divided into three main sections: 'Intelligent terminal', 'Picture', and 'Configuration'. The 'Configuration' section is currently active and shows the 'Face Recognition' settings. The settings are as follows:

Setting	Value
Stranger passage	<input checked="" type="checkbox"/>
Detection mask	<input checked="" type="checkbox"/>
Relay time :	200 (Millisecond)
Relay direction :	normal
Living body :	close
Thermal ma :	open

A red 'Save' button is located at the bottom of the configuration panel. The left sidebar contains the following menu items: System, Network, Face Recognition (selected), Temperature, and Personnel Inquiry.

RILEVAZIONE DELLA TEMPERATURA

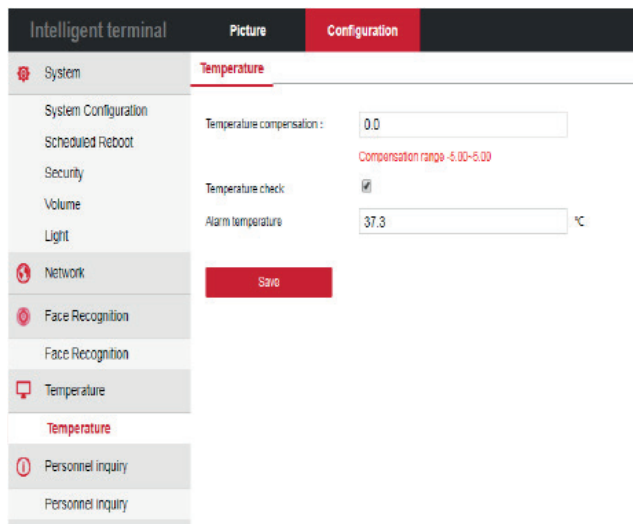
Questa funzione è disabilitata di default.

Alarm temperature: Temperatura massima consentita, si consiglia di impostare la soglia a 37.3°C

Manual compensation temperature range: -5 ~ 5

Quando il corpo umano viene rilevato con una temperatura inferiore a 36 °C, non verrà visualizzata alcuna temperatura.

In caso di rilevamento superiore alla temperatura di allarme o se non si indossa la mascherina di protezione, sul display apparirà un avviso di colore rosso.



CONTROLLO ACCESSI

Intelligent terminal Picture **Configuration**

System **Personnel inquiry**

System Configuration

Scheduled Reboot

Security

Volume

Light

① Network

② Face Recognition

Face Recognition

④ Temperature

Temperature

① Personnel inquiry

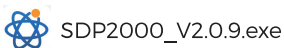
Personnel inquiry

Index	User ID	Name	Effective start time	Effective end time
1	1	utente 1	Not limited	Not limited
2	2	utente 2	Not limited	Not limited
3	3	utente 3	Not limited	Not limited
4	4	utente 4	Not limited	Not limited
5	5	utente 5	Not limited	Not limited
6	6	utente 6	Not limited	Not limited
7	7	utente 7	Not limited	Not limited

⏪ 1 / 1 ⏩

INSTALLAZIONE PIATTAFORMA


Step 1: Con sistema operativo Windows, avviare il software facendo doppio clic su “SDP2000_ V2.0.9.exe”, e seguire i comandi per completare l’installazione.



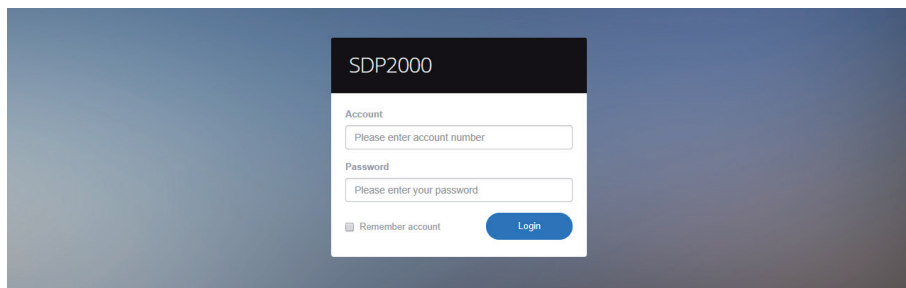
Step 2: Ad installazione completata ci sarà un’icona sul desktop SDP2000 Sever platform.



LOGIN

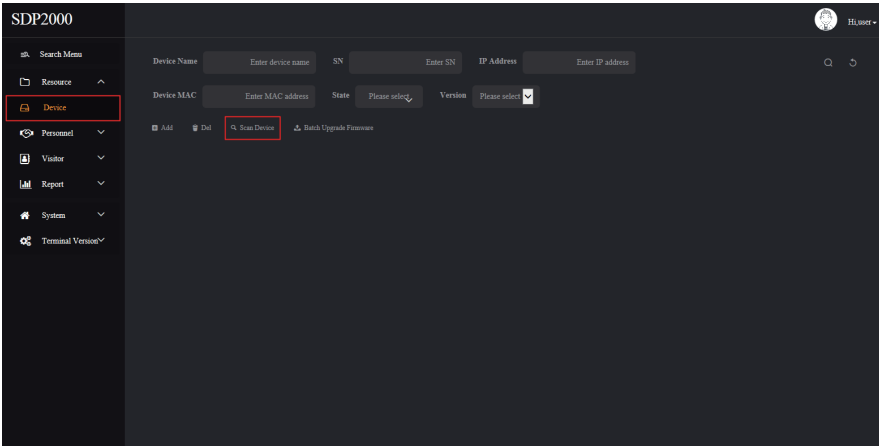
Step 1: Doppio click sull’icona del desktop  e accedere all’interfaccia di login. I browser raccomandati sono Google Chrome o Firefox.

Step 2: Inserire user name “admin”, password “admin”, cliccare su “Login” per accedere alla piattaforma LAN.

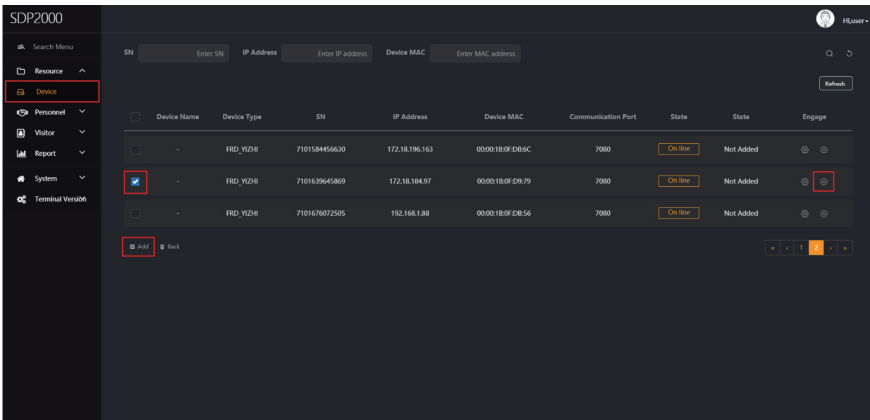


AGGIUNGERE UN DISPOSITIVO


Step 1: Dopo il login nella piattaforma, controllare “Device” sul lato sinistro dell’ SDP2000 e cliccare su “Scan Device”.

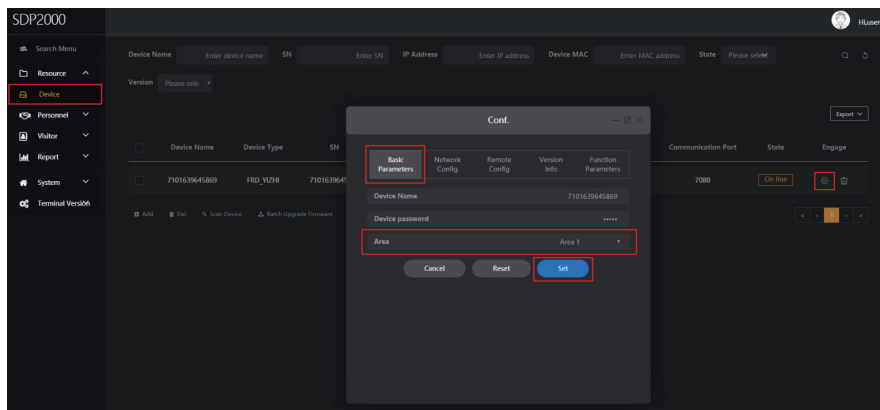


Step 2: Selezionare il dispositivo e cliccare su  o 




CONFIGURAZIONE DISPOSITIVO

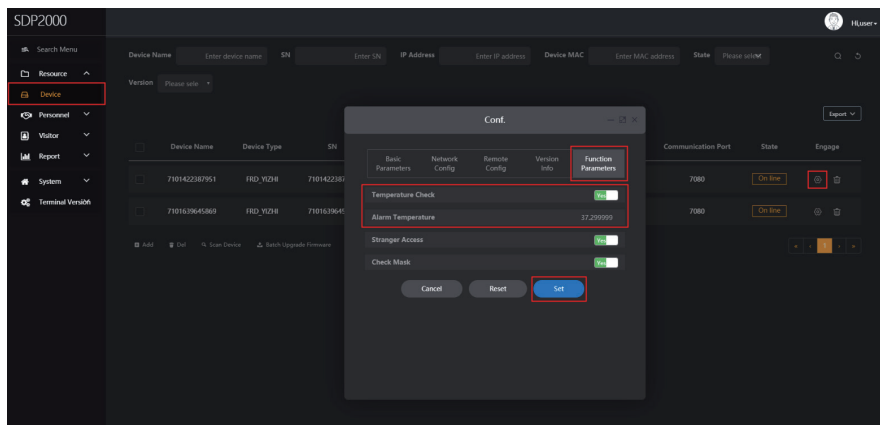
Dopo il login, controllare “ Device Basic Parameters”, e selezionare l’area come “Area 1”. Bisogna inoltre configurare altri parametri come rete, parametri di identificazione del dispositivo come gallery view, device deletion. ect.



Settaggio di misurazione della temperatura:

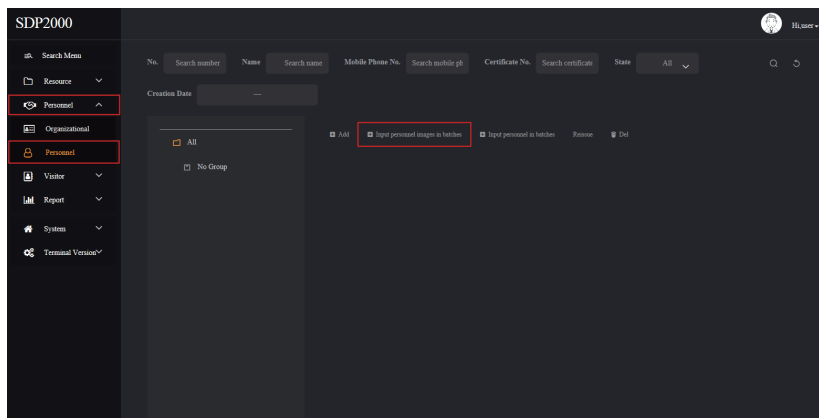
Sull’interfaccia lista dei dispositivi, cliccare su “ Function Parameters”, abilita “Temperature Check”, imposta “Alarm Temperature”, e clicca su “Set” per completare la configurazione.

Note: “Temperature Check” è abilitato con valori di fabbrica a “37.3 °C” .



IMPORTAZIONE DATABASE DEI VOLTI

Step 1: [Importare le immagini delle persone a blocchi] Dopo il login alla piattaforma, cliccare su “Personnel - Personnel - Import personnel images in batches” - selezionare immagini e cliccare su - “Import” a questo punto le immagini sono caricate.

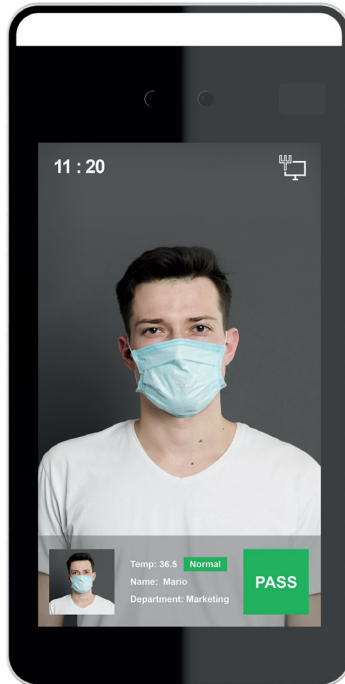


Note: [Completa le informazioni personali nel blocco] Quando si importano le immagini nel database, devono avere le seguenti caratteristiche:

1. Il formato delle immagini deve essere impostato come: nome.jpg, nome_reparto.jpg, nome_reparto_numero personale.jpg (Il nome del reparto deve essere presente nel sistema; il numero personale deve essere univoco).
2. L'immagine del volto deve essere chiara e la grandezza totale deve essere inferiore a 80M.

Step 2: Clicca su “Import personnel in batches - Templates”, scarica “Templates”, entra nelle informazioni personali corrispondenti al nome dell'immagine personale nel template, quindi salva il template al termine dell'inserimento, clicca “import file”, e importa le informazioni personali salvate nella tabella.

Step 3: A seguito dell'aggiunta della galleria nel dispositivo è possibile ottenere il riconoscimento facciale ed il controllo della temperatura.



Al fine di assicurare un'accurata misurazione della temperatura, si prega di seguire i seguenti step:

Step 1: Il sistema di rilevamento della temperatura necessita di circa 5 minuti per l'inizializzazione ogni volta che si avvia il dispositivo.

Step 2: Il range di distanza per la misurazione della temperatura è: 0.5m -1.0m, ma 0.75m è la distanza ottimale, si consiglia di indicare la posizione sul pavimento .

Step 3: Per la misurazione della temperatura, posizionare il dispositivo direttamente di fronte al volto inquadrandolo all'interno dello schermo.

Step 4: Per la misurazione della temperatura è importante rimuovere eventuali ostacoli tra il dispositivo e la persona.