

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

EN7-S02T(-W)

Manuale di istruzione



Leggere questo documento prima di utilizzare il dispositivo.

Introduzione	04
Sicurezza	04
Dispositivo	05
Connessioni standard	05
Connessioni Wiegand	06
Precauzioni per l'installazione	06
Avvio del sistema	09
Configurazione del dispositivo da pagina web	09
Info Versione	10
Data ed Ora	10
Impostazione ora legale	11
Gestione firmware	11
Visualizzazione e lingua	12
Immagini e registrazioni	13
Riavvio programmato	13
Impostazione di standby	14
Utenti e password	15
Regolazione volume	16
Selezione messaggi audio	16
Personalizzazione audio	17
Regolazione luminosità	17
Protocollo Wiegand	18
Esportazione configurazione	18
Impostazioni di rete – TCP/IP	19
Impostazioni di rete – Advanced Setup – MQTT	20
Impostazioni di rete – Advanced Setup – SMTP	21

Rilevamento maschera, riconoscimento facciale e utilizzo del relé	22
Rilevamento temperatura	23
Eventi	24
Statistiche personale	24
Visualizzazione immagini e record	25
RTSP per connessione da VLC Media Player	25
SDP2000	26
Installazione e login	26
Aggiungere e configurare i dispositivi	27
Gestione del personale	30
Gestione dei report	34
Data Center	35
Esempi di configurazione	36

Introduzione

Utilizza questo manuale come guida all'installazione, configurazione ed utilizzo del dispositivo EN7-S02T (... -W se Wiegand). Foto, grafici ed icone potrebbero variare e sono qui indicate solo a scopo illustrativo.

Questo manuale potrà essere aggiornato in caso di modifiche al prodotto con future versioni firmware. Contattare il servizio di assistenza per ottenere la versione più aggiornata.

Sicurezza

Nella massima misura 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 dal fornitore ad esclusione di quella di legge. Nessuna responsabilità sarà attribuibile al fornitore per eventuali danni speciali, collaterali, accidentali, diretti o indiretti causati dall'uso del nostro manuale e/o prodotto, inclusi ma non limitati alla perdita di profitti o alla perdita di dati.

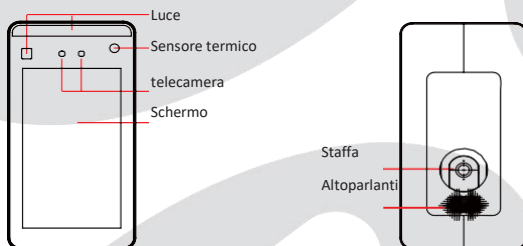
Per quanto la connettività del prodotto ad internet, l'uso del prodotto è interamente a proprio rischio. Il fornitore non si assume alcuna responsabilità per operazioni anomale, perdite di dati protetti rilevanti per la privacy o altri danni derivanti da attacchi di hacker informatici, virus informatici o altri rischi derivanti dalla sicurezza di Internet; tuttavia, il fornitore fornirà supporto tecnico tempestivo, se necessario. Gli approcci normativi sono influenzati dalle giurisdizioni locali. Prima di utilizzare questo prodotto, controllare tutte le leggi pertinenti nella propria giurisdizione per assicurarsi che l'uso sia consentito dalle leggi applicabili. Se il prodotto viene utilizzato con scopi illegali o per altri scopi impropri, come la violazione dei diritti di terzi, il fornitore non si assume alcuna responsabilità.

In caso di conflitto tra il presente manuale e la legge applicabile, prevarranno le disposizioni di legge.

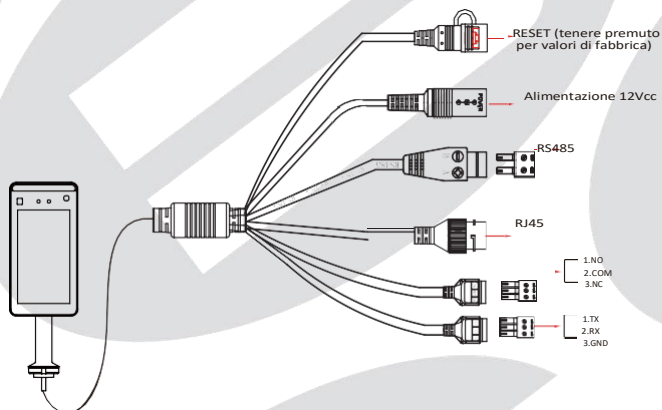
ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre le connessioni di questo apparecchio a pioggia o umidità. L'apparato offre un grado di protezione IP66 ma le connessioni devono essere eseguite a regola d'arte e non devono essere esposte a gocciolamenti o spruzzi e nessun oggetto riempito di liquidi, come vasi, deve essere posizionato vicino all'apparato.

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

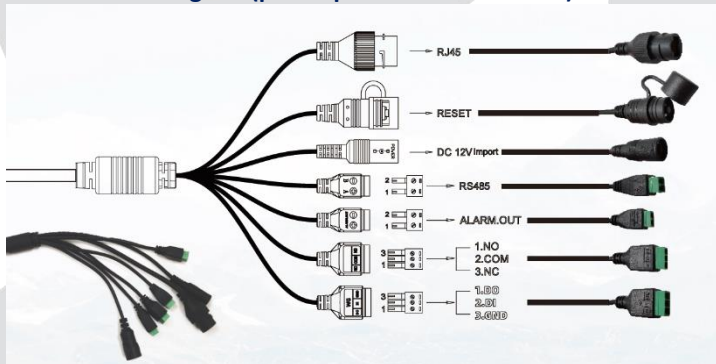
Dispositivo



Connessioni standard

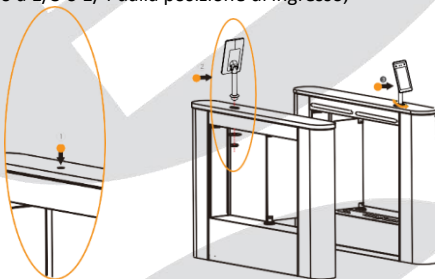


Connessioni Wiegand (per dispositivo EN7-S02T-W)



Precauzioni per l'installazione

- Il Sistema deve essere fissato stabilmente e non deve essere sottoposto a vibrazioni.
- Aprire un foro del diametro di 35mm sul supporto/cancelletto, si raccomanda di installarlo a 1/3 o 1/4 dalla posizione di ingresso;



- Inserire il braccio del dispositivo nel foro e fissarlo bene con la vite all'interno del support/cancelletto;
- Regolare il dispositivo ad un angolo opportuno (si suggerisce un angolo da 5° a

15° in verticale)

- Se si vuole effettuare un test prima di bucare la superficie, è comunque necessario bloccare il dispositivo. **NON TENERE IL DISPOSITIVO IN MANO.**
- Verificare la distanza al pavimento per eseguire test efficaci.
- Per misurare la temperatura è necessario posizionarsi ad una distanza compresa tra 0.5m e 1.0m. 0.75m è la miglior distanza.
- Dopo aver acceso il dispositivo, è necessario lasciarlo acceso per 20 minuti circa prima di effettuare il test (l'unità di misura della temperatura si deve scaldare per effettuare una misurazione accurata). 20 minuti è l'intervallo di tempo massimo per la preparazione; se la lettura della temperatura corporea è 36.5°C prima dei 20 minuti, si può comunque considerare il dispositivo come pronto all'uso.
- Quando si misura la temperatura, cercare di fissare il dispositivo al meglio senza farlo vibrare e percuoterlo. Non dondolare la testa durante la lettura.
- Se hai la frangetta, cerca di alzarla il più possibile. Il valore più alto di temperatura si misura nell'area della fronte vicino ai capelli e la misurazione potrebbe essere falsata per fronti fortemente coperte.
- Dopo aver installato e fissato il dispositivo, incollate tre nastri colorati sul pavimento ad una distanza di 0.5 metri, 0.75 metri, 1 metro, ed eseguite un test. È necessario che l'utente identifichi rapidamente l'area corretta dove posizionarsi. Si riporta un esempio nell'immagine qui a fianco.
- Per facilitare i test verificare la posizione del volto all'interno dell'area tratteggiata di colore verde, come riportato nella figura sottostante. Durante il test il volto deve rimanere all'interno dell'area. Se si replica l'immagine sottostante, l'installazione è stata eseguita correttamente.





ATTENZIONE: durante il test e l'installazione, il dispositivo di misurazione della temperatura deve essere tenuto lontano da fonti di calore (fan-coil dell'impianto di raffreddamento, termosifoni, forni...). Se nelle vicinanze è presente una fonte di calore, bisognerà distanziarla di almeno 3 metri dal dispositivo. Per una migliore accuratezza del dispositivo, nella misurazione della temperatura o nel rilevamento delle mascherine, è consigliabile non inquadrare porte a vetro non schermate sottoposte ad illuminazione solare diretta che possano rimanere aperte per periodi prolungati. È necessario che l'ambiente fornisca un riferimento costante di temperatura o perlomeno che non vari repentinamente.

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Avvio del sistema

Collegare il dispositivo alla rete IP e quindi all'alimentatore.

Nota: il sistema di rilevamento della temperatura deve essere riscaldato ogni volta che si accende. Si consiglia di utilizzare il dispositivo per il riconoscimento facciale dopo qualche minuto dall'accensione.

Configurazione del dispositivo da pagina web

Prima di eseguire test e configurazioni, assicurarsi di aver scaricato l'ultima versione di software e firmware al seguente link:

<https://www.ganzsecurity.eu/index.php/en7s02t>

Il dispositivo EN7-S02T può essere configurato da pagina web attraverso il browser. Si consiglia l'utilizzo di Chrome o Firefox.

Per procedere alla configurazione guardare sullo schermo del dispositivo l'indirizzo IP dello stesso e aprire il web-browser utilizzando la porta 7080. Il dispositivo è inizialmente configurato sull'indirizzo IP 192.168.1.88 se la funzione DHCP non è abilitata. Digitare sulla barra degli indirizzi del proprio browser la seguente stringa: <http://192.168.1.88:7080> e premere invio per visualizzare la pagina di accesso:



Se necessario, selezionare nella tendina in alto a destra la propria lingua e digitare nome utente e password nelle finestre apposite prima di cliccare su Login ed accedere a tutte le funzioni del dispositivo. (valori di fabbrica – utente admin – password 12345).

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Info Versione

Per accedere al menu di configurazione, cliccate sulla scritta *Configuration* del menu orizzontale con sfondo scuro per aprire al seguente pagina:

Intelligent Terminal		Picture	Configuration			
System	Version Info	Date	DST	Maintain	Display Configuration	Snapshot
System Configuration						
Scheduled Reboot	Serial Number:	7101216090687				
Security	Model No.:	EN7-S02T-W				
Volume	Firmware Version:	EN7-S02T-W_P4_V20.5.46.1				
Light	Date:	Nov 9 2020 17:27:50				
Wiegand	WEB Version:	20.1.33.200810				
Device Configuration						
Network						
Face Recognition						

Prendere nota delle versioni firmware e software per poter accedere ad un miglior servizio di assistenza.

Data ed Ora

Dopo aver cliccato su *Date* verrà visualizzata la seguente pagina:

Intelligent Terminal		Picture	Configuration			
System	Version Info	Date	DST	Maintain	Display Configuration	Snapshot
System Configuration						
Scheduled Reboot	Time Zone	GMT+01:00 Amsterdam, Berlin, Paris				
Security	<input type="checkbox"/> Set Date/Time Manually					
Volume	Date/Time	2020-11-10 12:59:03				
Light	<input type="checkbox"/> Synchronize With The Computer	2020/11/10 12:59:11				
Wiegand	<input checked="" type="checkbox"/> Receive Date/Time Form NTP					
Device Configuration	NTP Server	time.nist.gov				
Network	Custom					
Face Recognition	NTP Port	123				
Temperature	NTP Interval(Min)	10				
Events	Save					

Time zone: fuso orario, impostare la zona GMT+01:00 Amsterdam, Berlin, Paris per l'utilizzo in Italia.

Set Date/Time manually: selezionare questa voce per impostare data ed ora manualmente utilizzando le finestre sottostanti

Synchronize with the computer: selezionare questa voce per impostare la data e l'ora del dispositivo come quella del PC utilizzato.

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Receive date/time from NTP: selezionare questa voce per abilitare la sincronizzazione con un server NTP ed impostarne i parametri nelle finestre sottostanti

Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Impostazione ora legale

Dopo aver cliccato su *Dst* verrà visualizzata la seguente pagina:

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the Intelligent Terminal interface. The 'DST' sub-tab is active. On the left, a navigation menu includes System Configuration, Network, and Face Recognition. The main content area shows the 'Daylight-saving Time' settings. A checkbox for 'Daylight-saving Time' is checked. Below it, the 'Type' is set to 'Week'. The 'Start Time' is configured for March, Last, Sun, 02:00. The 'End Time' is configured for October, Last, Sun, 02:00. The 'Offset(min)' is set to 60. A red 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Daylight-Saving Time: selezionare questo parametro per abilitare la funzione di ora legale. In Europa, l'attivazione avviene l'ultima domenica di marzo alle ore 2:00 e la disattivazione l'ultima domenica ottobre alle ore 2:00.

Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Gestione firmware

Dopo aver cliccato *Maintain* visualizzata la seguente pagina:

The screenshot shows the 'Maintain' sub-tab of the Intelligent Terminal interface. The left navigation menu includes Network, Face Recognition, Temperature, Events, and Personnel Inquiry. The main content area is divided into three sections: 'Reboot System' with 'Reboot' and 'Restore Factory Setting' buttons; 'Upgrade' with 'Firmware' and 'Manual Online Upgrade' sections, each containing a file input field and 'Browse' and 'Upgrade' buttons; and 'Auto Online Upgrade' with a 'New The Latest Version' section and a 'Save' button. A red 'Save' button is also present at the bottom of the page.

In questa pagina potrete riavviare il dispositivo o riportarlo ai valori di fabbrica. È inoltre possibile aggiornare la versione firmware caricando il file .img che avete

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

scaricato da: <https://www.ganzsecurity.eu/index.php/en7s02t>. Potete anche programmare aggiornamenti programmati del firmware. CBC sconsiglia l'utilizzo di questa funzionalità qualora lo strumento venga installato in ambienti sensibili e si raccomanda di procedere all'aggiornamento manuale da browser o da SDP2000. Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Visualizzazione e lingua

Dopo aver cliccato su *Display configuration* verrà visualizzata la seguente pagina:

The screenshot shows the 'Intelligent Terminal' configuration interface. The top navigation bar includes 'Picture' and 'Configuration' tabs, with 'Configuration' selected. Below this, there are sub-tabs: 'System', 'Version Info', 'Date', 'DST', 'Maintain', 'Display Configuration' (which is active), and 'Snapshot'. The left sidebar lists various system settings: System Configuration, Scheduled Reboot, Security, Volume, Light, Wiegand, Device Configuration, Network, Face Recognition, Temperature, Events, and Personnel Inquiry. The main content area is titled 'System Configuration' and contains the following settings:

Display Configuration	Show IP Address	<input type="text"/>
Language	Language	Italiano
Second Language	Second Language	None
Device Name	Device Name	SALADEMO
Temperature Scale	Temperature Scale	Celsius
Display Time	Display Time	<input checked="" type="checkbox"/>
Display Department	Display Department	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Own Logo	Upload Own Logo	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the settings, there are 'Browse' and 'Upload' buttons, and a note: 'Please upload a picture with a size of 600*1024 and a png format'. A red 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Display Configuration: definire se visualizzare l'indirizzo IP, il numero di serie o il nome del dispositivo.

Language: selezionare la lingua che si intende utilizzare.

Second Language: selezionare una seconda lingua da riprodurre in sequenza.

Device name: dare un nome al proprio dispositivo.

Temperature scale: definire la scala di temperatura (selezionare Celsius per l'Italia).

Display Time: visualizza l'ora sul display.

Display Department: visualizzare il reparto del personale autorizzato con SDP2000.

Upload Own Logo: è possibile caricare il logo, visualizzabile durante lo standby del dispositivo.

Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Immagini e registrazioni

Dopo aver cliccato su *Snapshot* verrà visualizzata la seguente pagina:

The screenshot shows the 'Intelligent Terminal' configuration interface. The 'Configuration' tab is active. The left sidebar lists 'System Configuration' (expanded), 'Network', and 'Face Recognition'. Under 'System Configuration', 'Scheduled Reboot' is selected. The main area shows settings for 'Record Keeping' (checked), 'Save Picture' (checked), and 'Record Time' (24 hours). A red 'Save' button is at the bottom.

Recording keeping: abilitare questa voce per mantenere la registrazione delle letture.

Save picture: abilita/disabilita il salvataggio delle immagini relative alle letture, sia sul dispositivo che sull'SDP2000.

Set record stay time: impostare il valore su Set record stay time e quindi impostare il numero di ore entro cui effettuare la cancellazione dei dati.

Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Riavvio programmato

Cliccare sulla voce *Scheduled Reboot* per visualizzare la seguente pagina:

The screenshot shows the 'Intelligent Terminal' configuration interface. The 'Configuration' tab is active. The left sidebar lists 'System Configuration' (expanded), 'Network', and 'Face Recognition'. Under 'System Configuration', 'Scheduled Reboot' is selected. The main area shows settings for 'Scheduled Reboot' (Every 13 Hour 30 Minute). A red 'Save' button is at the bottom.

Impostare il valore a Never (Mai) per non riavviare periodicamente il dispositivo

Tutti i testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

oppure selezionare un parametro di frequenza per riavviare periodicamente il dispositivo (es. Weekly – Sun – 00 – 00 per riavviare il dispositivo tutte le domeniche a mezzanotte).

Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Impostazione di standby

Cliccare sulla voce *Standby Settings* per visualizzare la seguente pagina:

The screenshot shows the 'Intelligent Terminal' configuration interface. At the top, there are three tabs: 'Picture', 'Configuration' (which is active and highlighted in red), and another unlabeled tab. Below the tabs, there is a left-hand navigation menu with the following items: 'System' (with a gear icon), 'System Configuration', 'Scheduled Reboot' (highlighted in red), 'Security', 'Volume', 'Light', 'Wiegand', 'Device Configuration', and 'Network' (with a network icon). The main content area is titled 'Standby' and contains a 'Standby Time' field with a dropdown menu currently set to '5min'. Below this field is a red 'Save' button.

Impostare l'intervallo di tempo desiderato dopo il quale il monitor del dispositivo andrà in standby. Questo non influenzerà il funzionamento del terminale, che si riaccenderà immediatamente all'avvicinarsi di una persona.

Tutti i testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Utenti e password

Cliccare sulla voce *Security* per visualizzare la seguente pagina:

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the Intelligent Terminal interface. The 'System Management' section is active, displaying a table of users. The table has columns for Index, User Name, Security, Level, Modify, and Del. There is one user listed with Index 1, User Name 'admin', Security 'Weak Password', Level 'Administrator', and a 'Modify' button. Below the table is an 'Add User' button.

Index	User Name	Security	Level	Modify	Del
1	admin	Weak Password	Administrator	Modify	-

Add User

Cliccare su “Add user” per aggiungere un utente o su “Modify” per modificarne uno esistente. In “Modify”, sarà anche possibile recuperare una chiave di esportazione che verrà richiesta in caso di perdita della password.

ATTENZIONE: se si perde la password e la chiave di esportazione dell’utente admin, sarà necessario riportare il dispositivo in fabbrica per il ripristino.

Regolazione volume

Cliccare sulla voce *Volume* per visualizzare la seguente pagina:

Intelligent Terminal		Picture	Configuration
System	Volume	Voice Configuration	Voice Customization
System Configuration	Volume Setting(0-24)	<input type="range"/>	<input type="text" value="6"/>
Scheduled Reboot			
Security			
Volume	Save		
Light			
Wiegand			
Device Configuration			
Network			

Impostare il volume del dispositivo in base all'ambiente di utilizzo.
Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Selezione messaggi audio

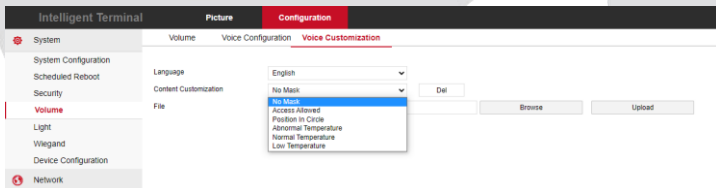
Cliccare sulla voce *Voice configuration* per visualizzare la seguente pagina:

Intelligent Terminal		Picture	Configuration
System	Volume	Voice Configuration	Voice Customization
System Configuration	Select All	<input type="checkbox"/>	
Scheduled Reboot	No Mask	<input checked="" type="checkbox"/>	
Security	Position In Circle	<input checked="" type="checkbox"/>	
Volume	Access Allowed	<input checked="" type="checkbox"/>	
Light	Abnormal Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	
Wiegand	Normal Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	
Device Configuration	Low Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	
Network			
Face Recognition			
Temperature			
	Save		

Selezionare i messaggi audio che il dispositivo deve riprodurre.

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Personalizzazione audio

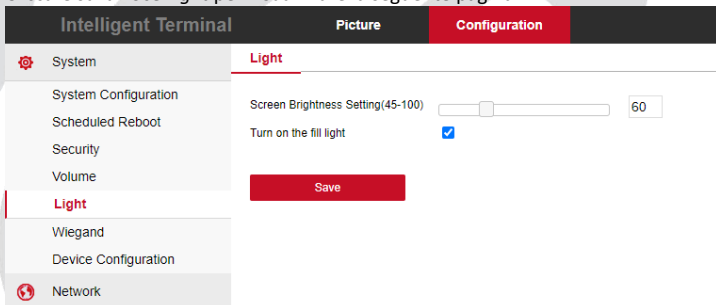


The screenshot shows the 'Intelligent Terminal' configuration page. The 'Configuration' tab is active, and the 'Voice Customization' sub-tab is selected. A dropdown menu is open, showing options: 'No Mask', 'Access Allowed', 'Position In Circle', 'Abnormal Temperature', 'Normal Temperature', and 'Low Temperature'. The 'No Mask' option is currently selected. Other visible options include 'Language' (English), 'Content Customization', and 'File'. There are 'Del', 'Browse', and 'Upload' buttons.

Cancella i messaggi audio salvati e aggiunge i messaggi audio nuovi in formato wav. I file wav aggiunti devono avere una dimensione massima di 250 KB.

Regolazione luminosità

Cliccare sulla voce *Light* per visualizzare la seguente pagina:



The screenshot shows the 'Intelligent Terminal' configuration page with the 'Light' sub-tab selected under the 'Configuration' tab. The 'Light' section is highlighted in the left sidebar. The main content area shows 'Screen Brightness Setting(45-100)' with a slider set to 60 and a 'Turn on the fill light' checkbox that is checked. A red 'Save' button is visible at the bottom of the settings area.

Impostare la luminosità del dispositivo in base all'ambiente di utilizzo ed abilitare la luce di servizio (Turn on the fill light), in caso di ambienti con forti contrasti o molto bui).

Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Protocollo Wiegand (per dispositivo EN7-S02T-W)

Cliccare sulla voce Wiegand per visualizzare la seguente pagina:

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the 'Intelligent Terminal' interface. The 'Wiegand' section is active, displaying a 'Direction' dropdown menu set to 'Input' and a red 'Save' button. The left sidebar lists various configuration categories: System, System Configuration, Scheduled Reboot, Security, Volume, Light, Wiegand (highlighted), Device Configuration, and Network.

È possibile configurare la direzione di accesso.

Esportazione Configurazione

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the 'Intelligent Terminal' interface. The 'Device Configuration' section is active, displaying 'Export' and 'Import' buttons, along with a file input field and 'Browse' and 'Import' buttons. The left sidebar lists various configuration categories: System, System Configuration, Scheduled Reboot, Security, Volume, Light, Wiegand, Device Configuration (highlighted), and Network.

È possibile esportare e importare un file in formato .ini con i parametri di configurazione del dispositivo.

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Impostazioni di rete – TCP/IP

Cliccare sulla voce **Network** ↔ **Basic Setup** per visualizzare la seguente pagina:

Intelligent Terminal	Picture	Configuration
System	TCP/IP	
Network	Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
Basic Setup	Turn Off HTTP	<input type="checkbox"/>
Advance Setup	IP Address	<input type="text" value="192.168.1.45"/>
Face Recognition	Network Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Temperature	Gateway	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
Personnel Inquiry	HTTP Port	<input type="text" value="7080"/>
	HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
	Device MAC	<input type="text" value="2C:6F:51:02:2C:D3"/>
	Primary DNS	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
	Secondary DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
	<input type="button" value="Save"/>	







Impostare i parametri in modo che siano compatibili con la propria rete locale o abilitare il servizio DHCP.

Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Impostazioni di rete – Advanced Setup – MQTT

Cliccare sulla voce *Network* ↔ *Advanced Setup* per visualizzare la seguente pagina relativa al protocollo MQTT e QoS:

Intelligent Terminal	Picture	Configuration
 System	MQTT	SMTP
 Network	MQTT	<input type="checkbox"/> Enable
Basic Setup	User Name	<input type="text"/>
Advance Setup	Password	<input type="text"/>
 Face Recognition	Port	1883
 Temperature	Server	<input type="text"/>
 Events	Connection Status	Disconnected
 Personnel Inquiry	Subscription Setting	
	Subscribe QoS	0 - Almost Once ▼
	Subject Subscribed	SubscribeTest
	Issue Setting	
	Keep Issuing	<input type="checkbox"/> Enable
	Issue QoS	0 - Almost Once ▼
	Issue Subject	PublishTest
	<input type="button" value="Save"/>	

Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Tutti i testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Impostazioni di rete – Advanced Setup – SMTP

Cliccare sulla voce **Network** ↔ **Advanced** per visualizzare la seguente pagina relativa al protocollo SMTP:

Intelligent Terminal	Picture	Configuration	
System	MQTT	SMTP	
Network			
Basic Setup			
Advance Setup			
Face Recognition			
Temperature			
Events			
Personnel Inquiry			
	<input type="checkbox"/> Enable E-mail Alarm Notifications		
	SMTP Server	Custom	
	Custom SMTP Server	smtp.MailServer.com	
	Sender's Address	User@domain.com	
	Port	465	
	<input type="checkbox"/> Attach File		
	Subject	FRD ALERT	
	Encryption	SSL	
	User Name	User	
	Password	*****	
	Recipient1	receiver1@domain.com	Test
	Recipient2	receiver2@domain.com	
	Recipient3	receiver3@domain.com	
	Save		

È possibile inviare gli eventi di allarme fino a tre destinatari contemporanei.

Abilitare il servizio di notifica e-mail ed impostare il servizio seguendo le impostazioni del proprio provider.

Cliccare su **Save** per salvare, prima di cambiare pagina.

Rilevamento maschera, riconoscimento facciale e utilizzo del relè

Cliccare sulla voce *Face Recognition* per visualizzare la seguente pagina:

Intelligent Terminal	Picture	Configuration
System	Face Recognition	
Network	Stranger Passage	<input checked="" type="checkbox"/>
Face Recognition	Detection Mask	<input checked="" type="checkbox"/>
Face Recognition	Display Personnel Information	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperature	Relay Time:	4000 (Millisecond)
Events	Relay Direction:	Normal
Personnel Inquiry	Living Body:	Close
	Thermal Map:	Open
	Recognition Distance:	1.2m
	Verification Mode:	Face Verification
	Measure Temp Speed:	Normal
	Measure Temp Mode:	One
	<input type="button" value="Save"/>	

Stranger passage: abilita/disabilita l'accesso a persone non incluse nel DB (abilitare se usato come termoscanner).

Detection mask: abilita/disabilita il rilevamento di mascherine.

Display personnel information: abilita/disabilita la visualizzazione delle informazioni personali, se impostato il database dei dipendenti.

Relay time: impostare l'intervallo di attivazione del relè (es. 4000 per 4 secondi).

Relay direction:

- normal: il relè si attiva solo in caso accesso consentito (mascherina e/o temperatura normale e/o accesso riconosciuto).
- reverse: il relè si attiva in caso di accesso non consentito (nessuna mascherina e/o temperatura anomala e/o accesso non consentito).

Living body:

- open: il dispositivo rileva immagini contraffatte (foto, stampe...).
- close: il dispositivo riconosce qualsiasi tipo di immagine.

Thermal map:

- open: il dispositivo visualizza anche l'immagine termica al rilevamento della temperatura.
- close: il dispositivo non visualizza anche l'immagine termica al rilevamento della temperatura.

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Recognition distance: selezionare la distanza di rilevamento della persona: 1m / 1,2m / 1,5m / 1,8m.

Verification Mode: permette di selezionare la modalità di verifica. Solo facciale, facciale e tramite tessera o solo tessera.

Measure Temp Speed: velocità di misurazione della temperatura (normale o veloce).

Measure Temp Mode: modalità di misurazione della temperatura (uno o continua). Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Rilevamento temperatura

Cliccare sulla voce *Temperature* per visualizzare la seguente pagina:

Intelligent Terminal	Picture	Configuration
System	Temperature	
System Configuration	Temperature Check	<input checked="" type="checkbox"/>
Scheduled Reboot	Accept Low Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>
Security	Save Temperature	<input type="checkbox"/>
Volume	Temperature Compensation:	<input type="text" value="0.0"/>
Light		Compensation Range -5.00~5.00
Wiegand	Alarm Temperature	<input type="text" value="37.5"/> °C
Device Configuration	Sensitivity:	<input type="text" value="Normal"/>
Network	<input type="button" value="Save"/>	
Face Recognition		
Temperature		
Temperature		

Temperature Check: abilita/disabilita la funzione di misurazione della temperatura.

Accept Low Temperature: abilita/disabilita la possibilità di accettare temperature inferiori a 35 °C.

Save Temperature: abilita/disabilita il salvataggio del valore di temperatura rilevato. Se abilitato il valore sarà memorizzato e visualizzato su display del terminale, alternativamente sarà memorizzata e visualizzata solamente la voce temperatura normale/anomala.

Temperature Compensation: non modificare questo parametro a meno di installazioni in particolari condizioni climatiche troppo calde o fredde.







Tutti i testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Alarm temperature: impostare la soglia di allarme per la temperatura

Sensitivity: è possibile impostare la sensibilità del dispositivo come “Normale” o “Alta”, in modalità normale il range di temperature misurabili va da 36 a 40 °C mentre in modalità alta si ha un range di temperature esteso da 35 a 42 °C.

Cliccare su Save per salvare, prima di cambiare pagina.

Eventi

Intelligent Terminal	Picture	Configuration
 System	Linkage Method	
 Network	Alarm Events Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
 Face Recognition	Stranger Alarm	<input type="checkbox"/>
 Temperature	Temperature Abnormal Alarm	<input type="checkbox"/>
 Events	Low Temperature Alarm	<input type="checkbox"/>
Events	No Mask Alarm	<input type="checkbox"/>
 Personnel Inquiry	Alarm Duration	<input type="text" value="3"/> Sec
		Alarm Duration1s-100s
	Save	

Da questa finestra è possibile abilitare la gestione degli eventi di allarme. Sarà abilitata un'uscita TTL al rilevamento dell'evento scelto.

Statistiche personale

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

The screenshot shows the 'Personnel Inquiry' page in the Intelligent Terminal configuration interface. The page has a dark header with 'Intelligent Terminal', 'Picture', and 'Configuration' tabs. A left sidebar contains menu items: System, Network, Face Recognition, Temperature, Events, and Personnel Inquiry (highlighted). The main content area is titled 'Personnel Inquiry' and contains a table with the following data:

Index	User Id	Name	Effective Start Time	Effective End Time
1	28		Not Limited	Not Limited

At the bottom of the table area, there is a search bar with a 'Go' button and a page indicator 'K 1 / 1 X'.

Questa pagina consente di visualizzare il personale o i visitatori autorizzati tramite SDP2000.

Visualizzazione immagini e record

Cliccare sulla voce *Picture* per visualizzare la seguente pagina:

The screenshot shows the 'Picture' page in the Intelligent Terminal configuration interface. The page has a dark header with 'Intelligent Terminal', 'Picture', and 'Configuration' tabs. A left sidebar contains menu items: Time, Temperature, and Personnel Inquiry (highlighted). The main content area is titled 'Picture' and contains a search interface with the following fields:

- Start Time: 2020-11-10 00:00:00
- End Time: 2020-11-10 23:59:59
- Temperature: [input field]
- Minimum Temperature: [input field]
- Maximum Temperature: [input field]

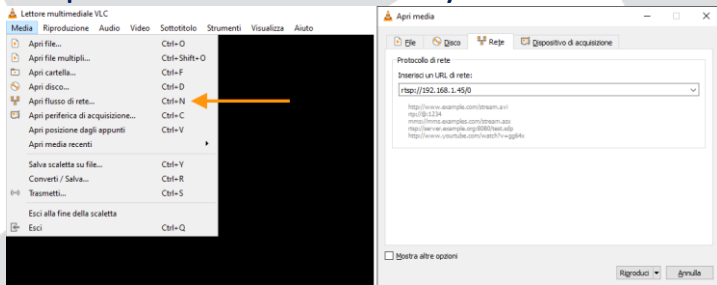
Below the search fields is a table with the following columns: Time, Temperature, Name, Serial Number, User ID, and Pict On A Map. At the bottom of the table area, there is a search bar with a 'Go' button and a page indicator 'K 1 / 1 X'.

In questa pagina potrete visualizzare le immagini delle ultime letture (se abilitate) o i record letti (se abilitati) ricercandoli per periodo o per intervallo di temperatura.

Tutti i testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente ed in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Cliccare sull'icona di ricerca rossa per visualizzare i record.

RTSP per connessione da VLC Media Player



rtsp://nome utente:password@indirizzo del dispositivo/0

NOTE: abilitare RTP su RTSP (TCP) – in Strumenti/Preferenze/Codificatori

Installazione di SDP2000 e login

Scaricare l'ultima versione di server SDP2000 su un PC con sistema operativo Microsoft Windows a 64 bit ed aggiornare il dispositivo alla versione di firmware corrispondente. Tutto il materiale è disponibile alla seguente pagina web:

<https://www.ganzsecurity.eu/index.php/it/en7s02t>.

Cliccare due volte sul file "SDP2000_VX.X. X.exe", cliccare su "Next" e seguire le istruzioni.

Al termine dell'installazione comparirà una nuova icona sul desktop ad indicare il termine dell'operazione.



SDP2000

Riavviare il computer il server SDP2000 sarà avviato automaticamente e sarà possibile verificare la versione e lo stato di funzionamento cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona di SDP disponibile nella barra di Microsoft Windows

Tutti i testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Verificare da menu About la versione del SW e confrontarla con la versione disponibile sulla pagina di download riportata all'inizio della pagina.



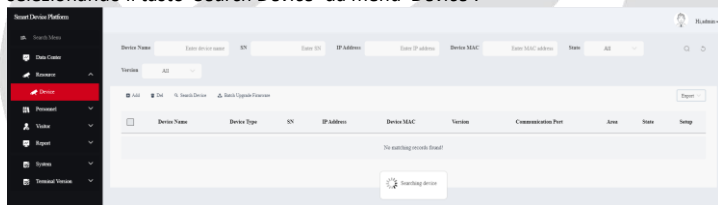
Selezionare la voce Home da menu rapido per aprire l'interfaccia web del server SDP2000 o in alternativa accedere tramite browser utilizzando la porta 8686. Se il PC è visibile nella rete locale, sarà possibile aprire istanze dai PC collegati alla rete. Le credenziali di default sono 'admin', con password 'admin'.

Se per esempio il PC sul quale viene installato SDP2000 ha indirizzo 192.168.1.73, da un qualsiasi altro PC nella stessa rete è possibile digitare nella barra degli indirizzi di Chrome o Firefox 'http://192.168.1.73:8686'.

Localmente, cliccare due volte sull'icona "⚙️" per aprire l'interfaccia di login da browser.

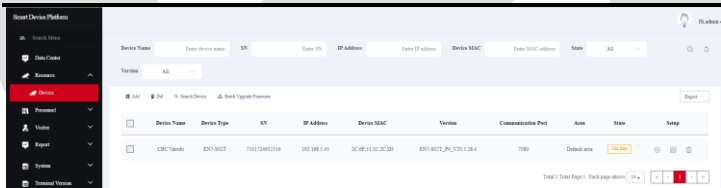
Aggiungere e configurare i dispositivi

Cercare il dispositivo EN7-S02T o i dispositivi in caso di più smart terminal installati, selezionando il tasto 'Search Device' da menu 'Device'.



Aggiungere i dispositivi selezionandoli e poi premendo il tasto ADD, associandolo ad una zona dell'edificio o lasciando nella zona di default.

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.



Se nessun dispositivo viene rilevato, è possibile aggiungerne manualmente cliccando su **Add** e compilando i dati manualmente.

Configurare il nome dispositivo e la password e selezionare un'area per il dispositivo.

The 'Add device' form contains the following fields:

- *IP Address
- *Device Password:
- *Port:
- *Area: Default area (dropdown menu)

Buttons: Reset, Save

I parametri di rete sono configurabili anche da SDP2000 nella scheda **Network Config**:

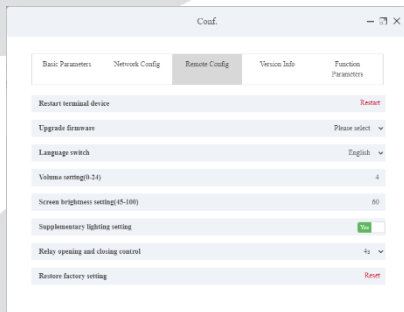
The 'Network Config' form shows the following parameters:

- *IP Address: 192.168.1.45
- *Network Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.254
- DNS1: 192.168.1.1
- DNS2: 8.8.8.8

Buttons: Cancel, Reset, Set

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Nella pagina *Remote Config* è possibile riavviare il dispositivo, Aggiornare il firmware, cambiare la lingua, impostare volume e luminosità, abilitare o disabilitare la luce supplementare in caso di scene scure o fortemente contrastate, impostare i secondi di attivazione del relè (4000 = 4 secondi) e reimpostare i valori di fabbrica.

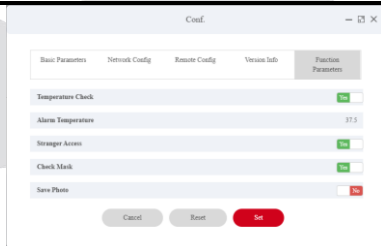


Per modificare la modalità di funzionamento del relè è necessario accedere alle pagine web.

Per configurare le principali modalità di utilizzo si deve selezionare la scheda *Functions Paramters*, in tale scheda sarà possibile:

- Abilitare il controllo della temperatura per analizzare la temperatura di un soggetto;
- Impostare la soglia di allerta desiderata;
- Abilitare l'accesso di estranei per disabilitare il riconoscimento facciale.
- Abilitare il rilevamento mascherine per riconoscere presenza DPI (SE RICHIESTO).
- Disabilitare il salvataggio di foto (sia sull'SDP2000 che sul dispositivo) al rilevamento di un volto (FUNZIONE GDPR compliant).

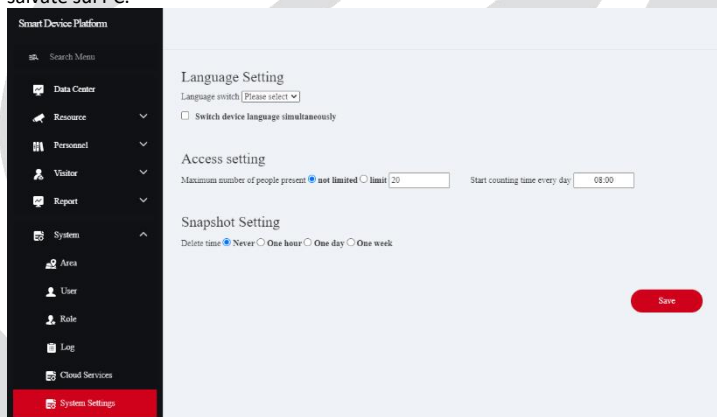
Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente ed in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.



Per cambiare la lingua a tutti i dispositivi associati al server SDP2000, selezionare il menu “System” e “System Settings” facendo attenzione a selezionare la voce “Switch device language simultaneously”.

Access setting: imposta il massimo numero di accessi consentiti. La funzione è subordinata alla direzione (direction) configurata nei parametri base dei termoscanner.

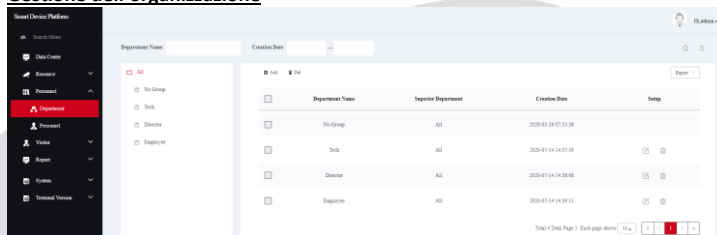
Snapshot Setting: è possibile impostare il tempo di sovrascrittura delle immagini salvate sul PC.



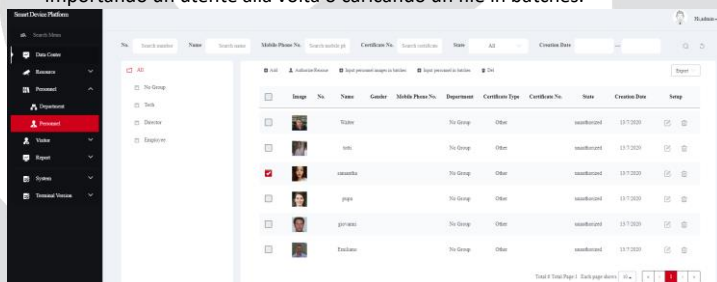
Gestione del personale

Se abilitata, la funzione permette di registrare i dipendenti per la gestione del personale. Alternativamente, abilitando la funzione “Stranger passage” il dispositivo rileverà i parametri (temperatura e/o DPI) di qualsiasi persona che si presenterà davanti al dispositivo.

Gestione dell’organizzazione



1. Creare la struttura dell’organizzazione; per esempio:
 - a. Marketing
 - b. Logistica
 - c. ...
2. In base all’organizzazione create, importare le informazioni del personale importando un utente alla volta o caricando un file in batches.



Aggiunta di un utente alla volta

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Compilare ogni dato dell'utente e caricare l'immagine dello stesso. È necessario inserire un codice univoco, il nome, il sesso, il dipartimento di appartenenza, il tipo di documento ed il relativo n° identificativo, il numero di telefono.

Personnel

Personnel No.:

Name:

Gender: Please select

Department: Please select

Certificate Type: Please select

Certificate No.:

Mobile Phone No.:

Face Library Upload

Access authorization

Authorize Deauthorize

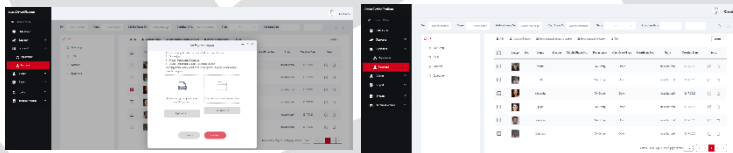
<input type="checkbox"/>	Authorized area	Authorized equipment	The device has been delivered	Temp
No matching records found!				

Confirm Submit

Aggiunta di più utenti contemporaneamente (file batches)

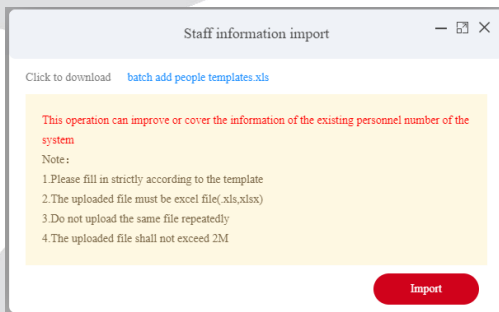
Salvare le immagini degli utenti in una cartella e nominarle nel seguente modo:
nome_dipartimento_numero del personale.jpg

Nota: il nome del dipartimento deve già esistere nel sistema e il numero del personale deve essere univoco.



Una volta caricate le immagini, cliccare su “Confirm” ed attendere che la lista degli utenti venga visualizzata.

Tramite un file Excel, è possibile aggiungere ulteriori informazioni del personale. Non caricare lo stesso file ripetutamente e non utilizzare file più grandi di 2MB. Utilizzare il modello Excel fornito dalla stessa pagina di "input personnel in batches":



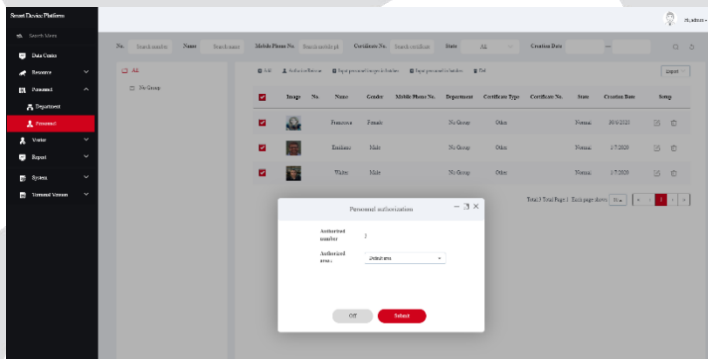
(formato: user ID, nome, sesso, telefono, No.ID, tipo documento, tipo utente, nazione, azienda)

Per creare correttamente la propria galleria ricordarsi che:

- Si possono creare fino a 800 gallerie
- Possiamo caricare file .zip o cartelle
- Il file .zip deve essere più piccolo di 500MB
- La cartella deve essere più piccola di 80MB
- Il firewall del PC deve essere disabilitato prima di caricare le immagini.
- Utilizzare immagini di dimensioni ridotte (MINORI DI 1080p)
- In caso di errore sarà necessario ricaricare interamente il file.

Tutti i testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Una volta caricato il personale, bisogna abilitarlo all'accesso. Selezionare gli utenti e cliccare sulla voce "Authorize/Reissue", una finestra viene aperta per abilitare gli utenti alla zona desiderata.

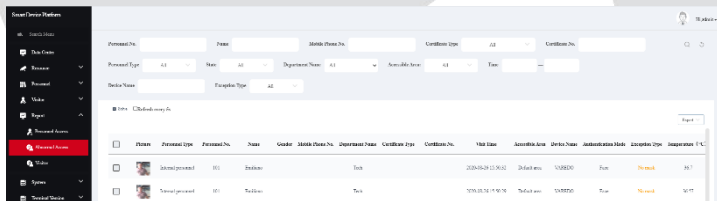


Gestione dei report

È possibile generare reports sui passaggi del personale, di persone in stato anormale (febbre o senza mascherina) e dei visitatori.

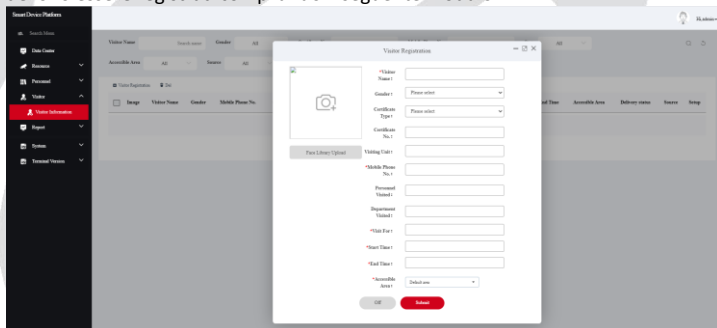
Tutti i testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Tutte le foto verranno registrate e verrà registrata la temperatura rilevata con l'immagine, se opportunamente abilitate le relative memorizzazioni.



Nell'immagine sopra, viene riportato un report dei soli passaggi con eventi anormali.

Le visite degli ospiti vengono registrate come nell'esempio seguente. I visitatori devono essere registrati compilando il seguente modulo:



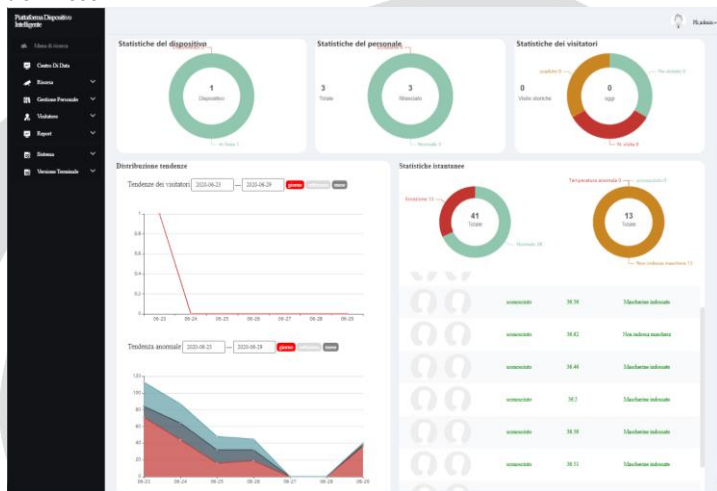
I visitatori che necessitano di entrata e uscita temporanea possono registrarsi come visitatori. Le foto possono essere scaricate da una cartella del sistema.

Tutti I testi e contenuti di questo documento sono di proprietà di CBC (Europe) Srl, non possono essere copiati interamente od in parte e possono essere utilizzati per la sola configurazione del dispositivo GANZ EN7-S02T.

Data Center

Dalla versione SDP2000 2.3.3.1 è disponibile la pagina Data Center, che consente un aggiornamento automatico dei rilevamenti effettuati da parte di tutti i dispositivi EN7-S02T installati (che siano “normali” o Weigand).

Una pagina racchiude in maniera visiva i rilevamenti effettuati, evidenziando immediatamente le anomalie e i vari rilevamenti effettuati dai dispositivi associati a SDP2000.



Esempi di configurazione

Scenario 1, rilevamento della temperatura, se il valore è inferiore 37.5 °C si attiva il relè, se è superiore si emette un messaggio di allerta:

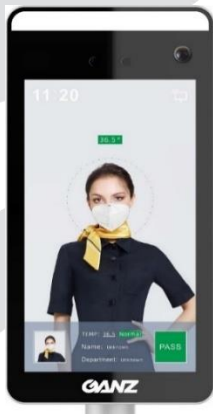
Temperature Check	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Alarm Temperature	37.5
Stranger Access	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Check Mask	<input type="checkbox"/> No

Scenario 2, rilevamento della temperatura, se il valore è inferiore 37.5°C e si indossa la maschera si attiva il relè, se è superiore o non si indossa la maschera si emette un messaggio di allerta:

Temperature Check	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Alarm Temperature	37.5
Stranger Access	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Check Mask	<input checked="" type="checkbox"/> Yes

Scenario 3, se si indossa la maschera si attiva il relè, se non si indossa la maschera si emette un messaggio di allerta:

Temperature Check	<input type="checkbox"/> No
Alarm Temperature	37.5
Stranger Access	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Check Mask	<input checked="" type="checkbox"/> Yes



Per garantire l'accuratezza della misurazione della temperatura, seguire i passaggi seguenti:

Il sistema di rilevamento della temperatura deve rimanere acceso per almeno 5 minuti prima di poter essere utilizzato (massimo 20 minuti).

Distanza di misurazione della temperatura: 0,5 m -1,0 m, 0,75 m, si consiglia di incollare la segnaletica orizzontale per aiutare l'utenza.

Per una migliore misurazione della temperatura, la fronte deve essere libera.

NOTA: il dispositivo di misurazione della temperatura corporea non è un termometro clinico e non risponde alla Direttiva 93/42/CEE.