

Guida per collegare FACE-TEMP a una centralina di terze parti





Indice

1. Connessioni	2
2. Creazione utente	3
3. Modo wiegand	4
4. Codice wiegand in uscita	4



1. Connessioni

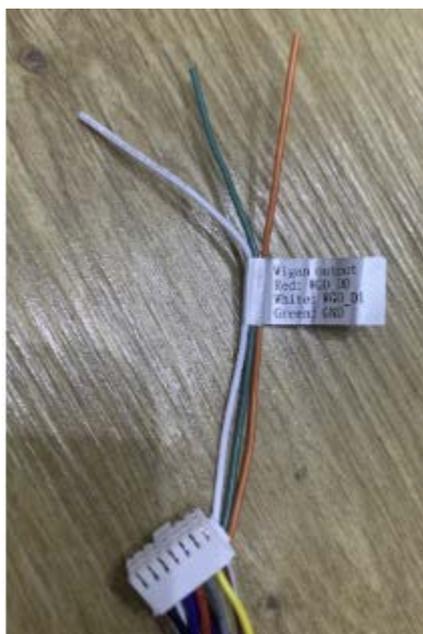
I terminali FACE-TEMP si possono collegare a delle centraline di produttori terzi usando l'uscita Wiegand in dotazione. Esistono due tipologie di uscita:

- La prima è un connettore nero che ha l'aspetto seguente:



1. W0 2. W1 3. GND

- La seconda consta di un adattatore con i contatti colorati e nominati secondo quanto riportato nell'etichetta che accompagna il tutto:





2. Creazione utente

A continuazione, creeremo il nostro utente nel FACE-TEMP come si suol fare in un qualunque intorno di controllo accessi. La prima cosa da sapere è che il terminale ci obbliga a creare un numero di scheda di controllo accessi; nonostante si possa scegliere un numero aleatorio, è bene ricordare che tale dato verrà trasmesso via wiegand (nel caso del nostro esempio, la codifica scelta è di tipo wiegand 34):

Modify list ✕



Examinar...

* resolution <= 960 * 960, picture size <= 2M!

Type

Name

Gender

Nation

Certificate type

ID number

date of birth

Phone number

Hometown

Address

IC

Note

Access control

card number

generation

method

Access control

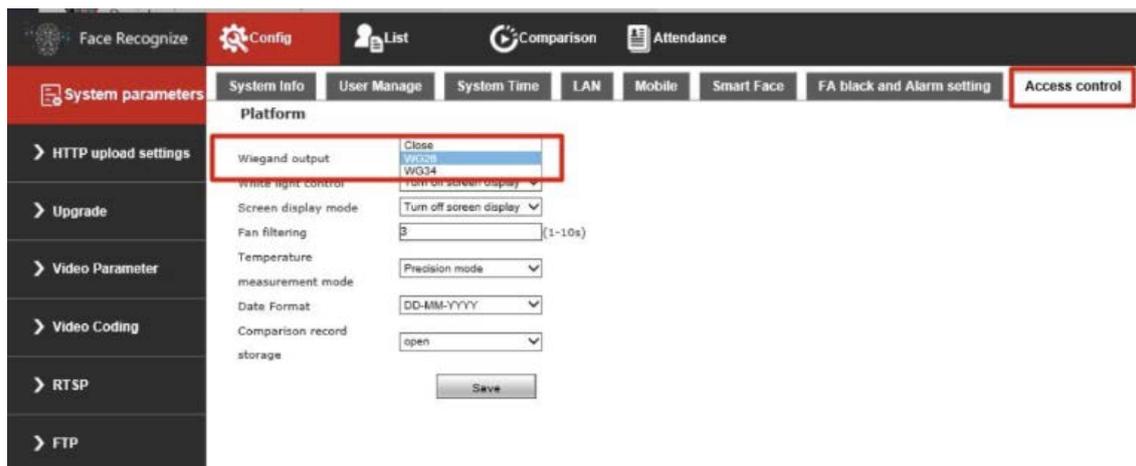
card number

List type



3. Modo wiegand

Per configurare la modalità di connessione wiegand, che sia 26 o 34, si deve innanzitutto effettuare l'accesso sull'interfaccia web. Il menù di interesse è *Config*, e più precisamente il tab *Parametri di Sistema*. Proprio lì possiamo andaré a modificare le modalità di connessione wiegand 26 o 34, decidendo quale usare:



4. Codice wiegand in uscita

Dopo aver creato gli utenti, possiamo entrare nella modalità *Monitoring in Tempo Reale* del software della centralina per verificare il codice ricevuto. Nel nostro caso abbiamo testato una centralina di marca Safire. Chiaramente il dato ricevuto dipende dalla codifica wiegand scelta all'interno del FACE-TEMP:

- Wiegand 26: riceviamo 8 bit, che sono nella fattispecie il numero di scheda scelto precedentemente all'atto dell'inserimento dell'utente nella base dati e, prima di esso, una serie di zeri volta a completare gli 8 bit di lunghezza

N.º de tarjeta	Nombre de l...	Organización	Duración del eve...	Ubicación de ...	Dirección	Descripción
00000034	-	-	2020-05-19 18:39:...	Puerta1	Salir	La tarjeta no es válida

- Wiegand 34: riceviamo 10 bit, che sono nella fattispecie il numero di scheda scelto precedentemente all'atto dell'inserimento dell'utente nella base dati e, prima di esso, una serie di zeri volta a completare i 10 bit di lunghezza

0000000034	-	-	2020-05-19 18:43:...	Puerta1	Salir	La tarjeta no es válida
------------	---	---	----------------------	---------	-------	-------------------------



INFORMAZIONE IMPORTANTE: Quando l'utente che cerca di presentare le sue credenziali non è registrato nella BBDD del FACE-TEMP, il dispositivo invierà via wiegand un codice composto solamente da zeri (W26 - 00000000 / W34 - 0000000000)

Conoscendo il tipo di dato che invia il FACE-TEMP via wiegand, non ci resta che creare l'utente all'interno del software della centralina di terze parti. I dati necessari sono i seguenti:

- ID dell'utente: inseriremo un dato a piacimento, può essere lo stesso ID assegnato all'interno del FACE-TEMP. Meglio, però, se optiamo per un numero che NON sia lo stesso del "numero scheda" commentato all'inizio
- Numero di scheda: questo invece DEVE essere il numero stabilito sul FACE-TEMP, che viene trasmesso via Wiegand con un numero di cifre coerente con quanto spiegato pocanzi: 8 nel caso del wiegand 26 o 10 nel caso del wiegand 34