

Come creare ed utilizzare una tessera con crittazione M1 su controllore

Descrizione:

Questo "how-to" identifica la procedura per acquisire una tessera, dotarla di crittazione M1 ed associarla al controllore al fine di eseguire l'accesso attraverso un varco.

Dispositivi compatibili e loro versioni:

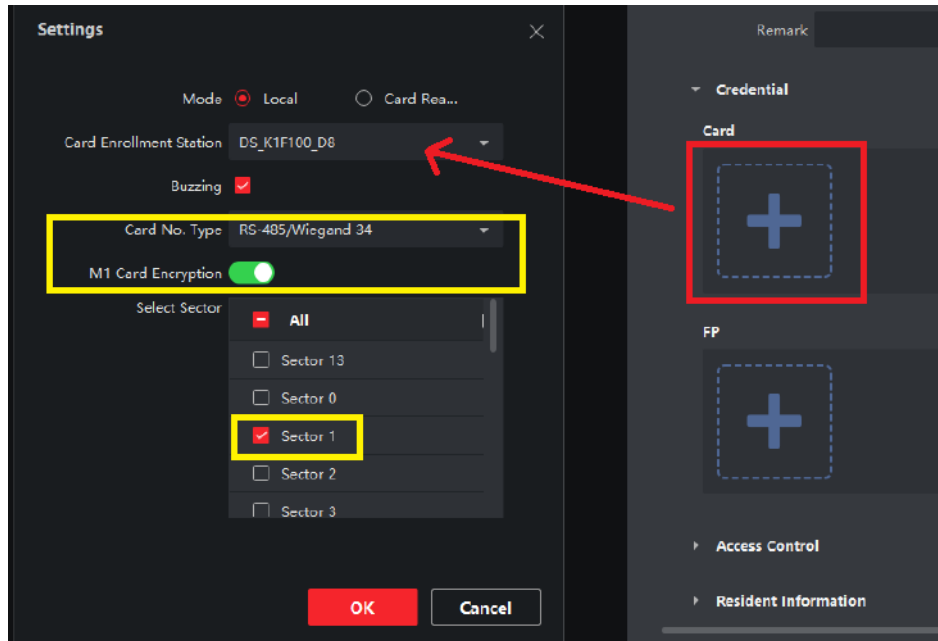
DS-K2602 DS-K2604 Lettore di schede DS-K1108MK in RS485 "Card issuer" DS-K1F100-D8	Versione	Firmware: V2.0.5 build 190301 o successive
	iVMS4200	Baseline V. 3.3.0.x e successive

1) **Operazione preliminare:** collegare il lettore al controllore, operando sui DIP switch del lettore al fine di programmarlo per comunicare via RS485 come ingresso varco 1, secondo lo schema qui sotto riportato:

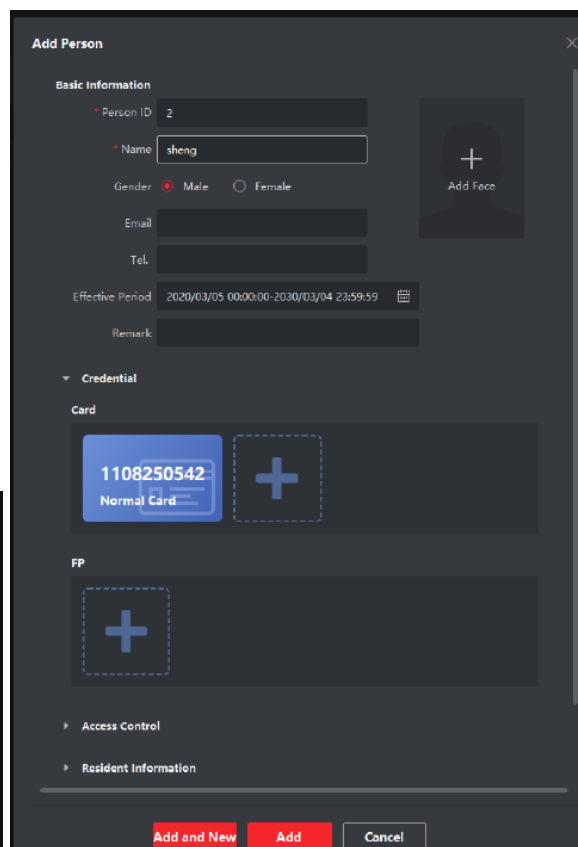
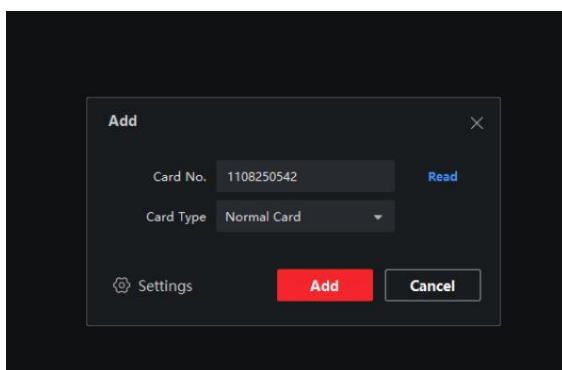


DIP Switch Status: **1**000 0000
ON: 1
OFF: 0

2) **Creazione utente e aggiunta tessera.** Dopo aver alimentato il sistema, aprire il client iVMS4200 e creare un'organizzazione a cui aggiungere le persone. Collegare il "card issuer" al PC mediante USB. Scegliere la modalità di aggiunta "Locale" della tessera e indicare il dispositivo in uso dal menu a tendina. Selezionare "M1 card encryption" e indicare il settore desiderato (ad esempio settore 1).



Al termine premere su "OK" per completare l'acquisizione della tessera mediante il "card issuer" e associarla alla persona in fase di creazione.



5) **Verificare la crittazione.** Utilizzando il menu “monitoring” verificare la dicitura che appare al passaggio della tessera. Se la crittazione è avvenuta correttamente, appare la conferma **“Normal Card Authentication Passed”**

Card No.	Person Name	Organization	Event Time	Door Locat...	Authentica...	Direction	Description
-	-	-	2020-03-05 15:49:14	2604:Door3	-	to	Door Locked
-	-	-	2020-03-05 15:49:09	2604:Door3	-	to	Door Unlocked
1108250542	zaisheng	New Organi...	2020-03-05 15:49:09	Door3	-	Enter	Normal Card Authentication Passed
-	-	-	2020-03-05 15:48:12	-	-	to	Remote: Normal Card Authentication Passed

Qualora invece la crittazione non fosse andata a buon fine, apparirà il messaggio **“Verifying Card Encryption Failed”**

Card No.	Person Name	Organization	Event Time	Door Locat...	Authentica...	Direction	Description
0592484976	-	-	2020-03-05 15:52:00	Door3	-	Enter	Verifying Card Encryption Failed
0479560370	test	New Organi...	2020-03-05 15:51:52	Door3	-	Enter	Verifying Card Encryption Failed
0479560370	test	New Organi...	2020-03-05 15:51:51	Door3	-	Enter	Verifying Card Encryption Failed