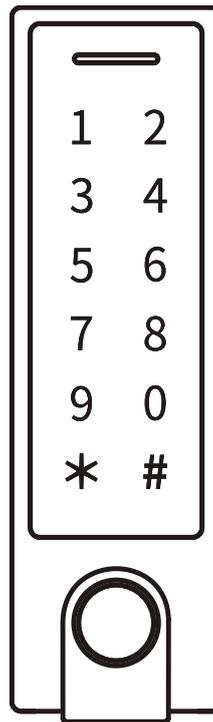


ACCESS CONTROL FINGER AND CARD READER

DV-FAK



"DadVu Soul & Technology"
www.dadvu.com



SOMMARIO

Guida Veloce	3
INTRODUZIONE	4
Specifiche tecniche:.....	5
Contenuto della Confezione	5
Montaggio e Cablaggio.....	6
Indicatori Suoni e Luci	6
Configurazione BASE.....	7
Configurazione (Codice MASTER)	7
Impostare Codice MASTER (IMPORTANTE!)	7
Imposta la modalità di funzionamento	7
MODALITA' STANDALONE	8
CONFIGURAZIONE	9
Aggiungi Carta Utente.....	10
Aggiungi PIN Utente	10
Aggiungi IMPRONTA MASTER (ID specificato: 99)	10
Utente di Emergenza (Panico) – Valido per Carta/PIN utente)	10
Utenti Visitatori (Valido per Carta/PIN Utente)	11
Cambia PIN Utente (Lunghezza PIN: 4-6 cifre eccetto 8888).....	11
Elimina Utenti.....	11
Imposta Configurazione Relé:.....	11
Imposta modalità di accesso.....	12
Imposta arresto allarme ATTENZIONE!.....	12
Imposta rilevatore porta aperta	12
Rilevatore porta aperta da troppo tempo	12
Sensore effrazione porta.....	13
Aggiunta / elimina Utenti con Impronta / carta MASTER	13
MODALITA' CONTROLLER (MASTER).....	14
Imposta Formati Wiegand:.....	14
Connettere il dispositivo con un Lettore a Tastiera:	15
MODALITA' LETTORE WIEGAND (SLAVE).....	16
AVANZATE	17
Imposta Trasferimenti sull'Unità MASTER:.....	17
Funzione di Blocco	18
SCHEMA ALIMENTATORE COMUNE	19
SCHEMA ALIMENTATORE PER CONTROLLO ACCESSI:	20

DIGITARE	
<p style="color: red;">Entra modalità Configurazione</p> <p style="color: red;">* Codice MASTER #</p> <p>Dopo sarà possibile utilizzare le seguenti funzioni (123456 Codice MASTER di fabbrica)</p>	
Fase Configurazione	DIGITARE
Cambia il Codice MASTER	0 – Codice nuovo - # Ripeti il nuovo codice - # (codice: 6 cifre)
Aggiungi carta utente	1 – Leggi carta - # (puoi aggiungere carte di continuo)
Aggiungi impronta utente	1 – Impronta – Ripeti Impronta – Ripeti Impronta ancora - #
Aggiungi PIN utente	1 – PIN - # (Il PIN può essere una qualunque di 4-6 cifre eccetto 8888 che è riservato)
Cancella utente	2 – Impronta - # 2 - Leggi carta - # 2 – PIN - #
Esci dalla modalità di Configurazione	*
<p style="color: red;">Come aprire la porta</p>	
Impronta utente	Digita impronta nella parte bassa rotonda
Carta utente	Avvicina la carta alla tastiera
PIN utente	PIN #

AVANZATE

RESET BLUETHOOT	* Codice Master # 9 Codice Master # *
<p>RESET IMPOSTAZIONI E CREAZIONE DI UNA NUOVA CARTA MASTER (Senza Cancellazione Utenti)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegner la Tastiera 2. Collegare in modalità “Volante / Provvisoria” il filo giallo al GND dell’alimentatore 3. Accendere la tastiera 4. Appena la tastiera emette 2 beep staccare il filo giallo ed avvicinare una qualunque Carta EM oppure Mifare. 5. Fatto!! <p style="color: red;">Dopo il Reset le info utente sono mantenute SOLO SE <u>INSERITE DAL DISPOSITIVO. QUELLE INSERITE DA APP SARANNO CANCELLATE.</u></p>

DADVU APP

	
ANDROID	iOS
	

INTRODUZIONE

Questo dispositivo può essere utilizzato come standalone oppure come un Reader Wiegand. Utilizza MCU Atmel ed assicura performance e stabilità.

Il sistema operativo è di semplice utilizzo e il circuito a bassa potenza consente una lunga durata.

Il dispositivo supporta 1.000 utenti (988 utenti comuni + 2 utenti di emergenza + 10 visitatori), tutti i dati degli utenti possono essere trasferiti ad altri utenti (ad eccezione delle impronte). Supporta un accesso multiplo con Carta, PIN, impronta, Carta + PIN or multicarta/PIN/impronta. Ha caratteristiche extra tra cui blocco iscrizione, Interlock, interfaccia di ingresso e uscita Wiegand...ecc.

Il dispositivo è Bluetooth e consente la connessione diretta in App ma anche la connessione ad un Gateway per il controllo da remoto.

Caratteristiche:

> Sensore impronta capacitivo, Tastiera touch

> Custodia in metallo antimanomissione

> Resistente all'acqua, conforme a IP66

> Un relè, 1.000 UTENTI (988 comuni + 2 emergenza (Panico) + 10 visitatori) *

> Lunghezza PIN: 4-6 caratteri

> EM Card, Mifare card

Versione EM Card: Wiegand 26-44 bits, entrata e uscita

> Può essere utilizzato come lettore Wiegand con LED & uscita Buzzer / Cicalino

> Blocco carta

> Led stato display tricolore

> Allarme e uscita Buzzer / Cicalino integrati

> Modalità a impulsi e uscita Buzzer / Cicalino

> I dati degli utenti possono essere trasferiti ad altri utenti (ad eccezione delle impronte).

> 2 dispositivi possono essere interconnessi per 2 porte

> Resistenza incorporata dipendente dalla luce (LDR) per antimanomissione

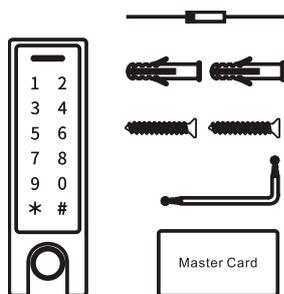
> Tastiera retroilluminata; può essere configurata in automatico per spegnimento dopo 20 secondi

*** NB: La App Consente di gestire fino a 250 Utenti (PIN, Impronte, Carte). Il resto dovrà essere gestito direttamente dal Dispositivo**

SPECIFICHE TECNICHE:

Numero Utenti Comune Emergenza (Panico) Visitatore	1000 988 (100 impronte + 888 card/PIN) 2 10
Alimentazione Con dispositivo in uso In stand by	12-18 DC ≤ 150 mA ≤ 60 mA
Letto di prossimità Tecnologia Radio Campo di lettura	EM o Mifare 125 KHz/13.56MHz 2-6 cm.
Lunghezza PIN	4-6 caratteri
Collegamenti elettrici	Uscita Relè, Pulsante di uscita, Allarme, Contatto porta, Entrata Wiegand, Uscita Wiegand
Relé Tempo di uscita relè regolabile Carico in uscita	One (NO, NC, Comune) 0-99 secondi (di default è 5 sec.) Max 2 Amp
Interfaccia Wiegand PIN Uscita	Versione carta EM: Wiegand 26-44 bits Entra e uscita (di fabbrica: Wiegand 26bits) Versione carta Mifare: Wiegand 26-44 bits, 56bits, 58bits, entrata e uscita (di fabbrica: Wiegand 34bits) 4 bits, 8 bits (ASCII), 10 caratteri numerici (di fabbrica: 4 bits)
Ambiente Temperatura Umidità	Soddisfa IP66 -30°C – 60°C (-22°F – 140°F) 0%RH – 98%RH
Materiale Colore Dimensione Peso	Lega di Zinco Argento e Nero L148 x W43.5 x D22(mm) 330g

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



Diodo IN4004 Per la protezione del Circuito

Fischer

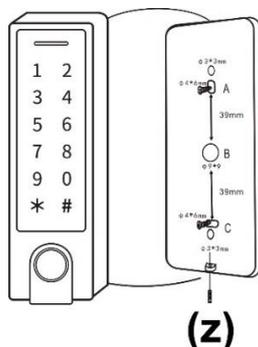
Viti: Ø4*25mm

Giravite a brugola

Scheda **MASTER**

MONTAGGIO E CABLAGGIO

- Rimuovere il coperchio sul retro dell'unità svitando la vite nella parte bassa (Z)
- Sulla parete, fare 2 fori (A, C) per le viti e uno passante per il cavo (B)
- Fissare saldamente il coperchio sul muro con 2 viti a testa piatta
- Infilare il cavo attraverso il foro (B)
- Agganciare l'unità al coperchio posteriore ed avvitare la vite (Z)



Colore cavo	Funzione	Note
Cablaggio Basic Standalone		
Rosso	DC+	12-18V DC Potenza input
Nero	GND	Polo negativo di potenza DC input
Blu	Relé NO	Relé uscita normalmente aperto (installa il Diodo fornito)
Viola	Relé comune	Connessione comune per Relè di uscita
Arancio	Relé NC	Relé uscita normalmente chiuso (installa il Diodo fornito)
Giallo	APERTO	Input di richiesta Uscita (REX)
Cablaggio passante (Lettore o controller Wiegand)		
Verde	Dato 0	Uscita Wiegand (passante) Dato 0
Bianco	Dato 1	Uscita Wiegand (passante) Dato 1
Funzionalità avanzate di input e output		
Grigio	Uscita allarme	Negativo Contatto Magnetico per Allarme
Marrone	contatto porta	contatto porta/cancello (NC)

INDICATORI SUONI E LUCI

Stato di funzionamento	LED	Suono notifica
Stand by	Luce rossa	---
Entrata In modalità di configurazione	Luce lampeggiante rossa	1 beep
In modalità configurazione	Luce arancio	1 beep
Errore	---	3 beep
Esci dalla modalità configurazione	Luce rosso acceso	1 beep
Serratura aperta	Luce verde acceso	1 beep
Allarme	Luce rossa lampeggia veloce	Beep

CONFIGURAZIONE BASE

CONFIGURAZIONE (CODICE MASTER)

Fase Configurazione	DIGITARE
Entra in mod. configurazione	* (Codice MASTER) # (di Fabbrica è 123456)
Esci da mod. configurazione	*

IMPOSTARE CODICE MASTER (IMPORTANTE!)

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra in mod. configurazione	* (Codice MASTER) #
2. Cambiare codice MASTER	0 (Nuovo codice MASTER) # (Nuovo codice MASTER) # Il Codice MASTER deve essere di 6 cifre
3. Esci da mod. configurazione	*

IMPOSTA LA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Note: Il dispositivo ha 3 modalità di funzionamento: Standalone, Mod. Controller, Modalità lettore Wiegand, scegli la tua. (di fabbrica è Mod. Standalone/Mod. Controller)

Fase configurazione	DIGITARE
1- Entra in mod. Configurazione	* (Codice MASTER) #
2. Standalone/Mod. Controller OPPURE 2. Modalità lettore Wiegand	77 # (modalità di fabbrica) 78 #
3. Esci	*

MODALITA' STANDALONE

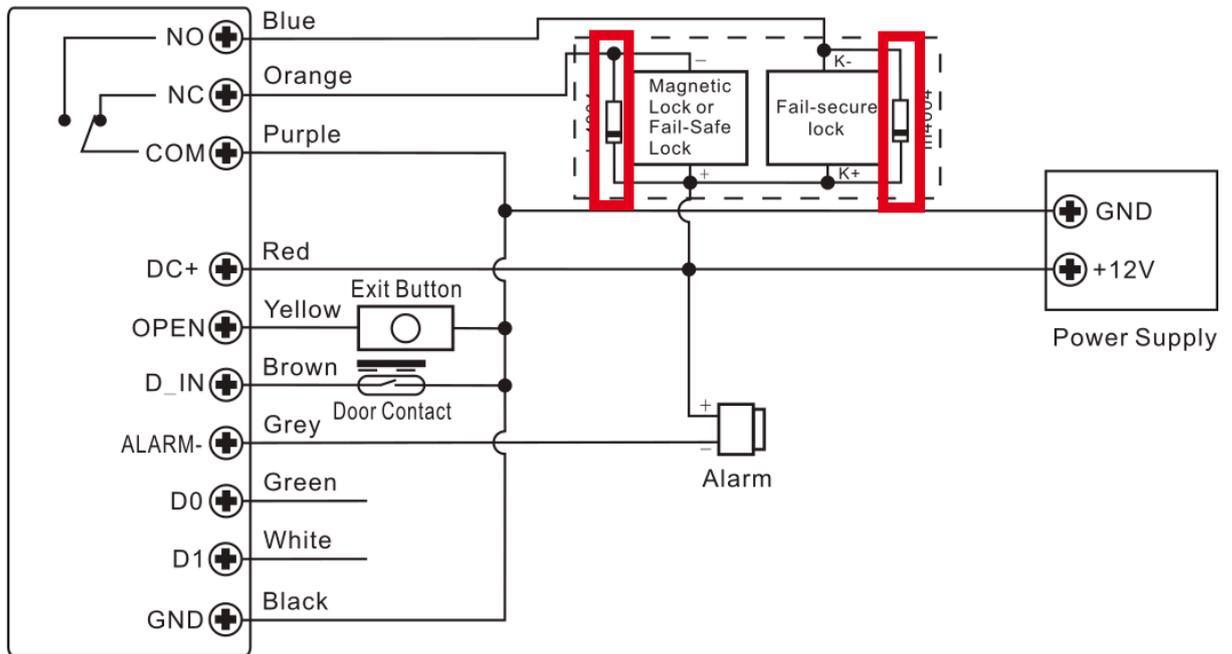
Il Dispositivo può funzionare come Controllo Accessi per singola porta.

(modalità di fabbrica) – 7 7 #

Diagramma di Connessione

ALIMENTATORE COMUNE

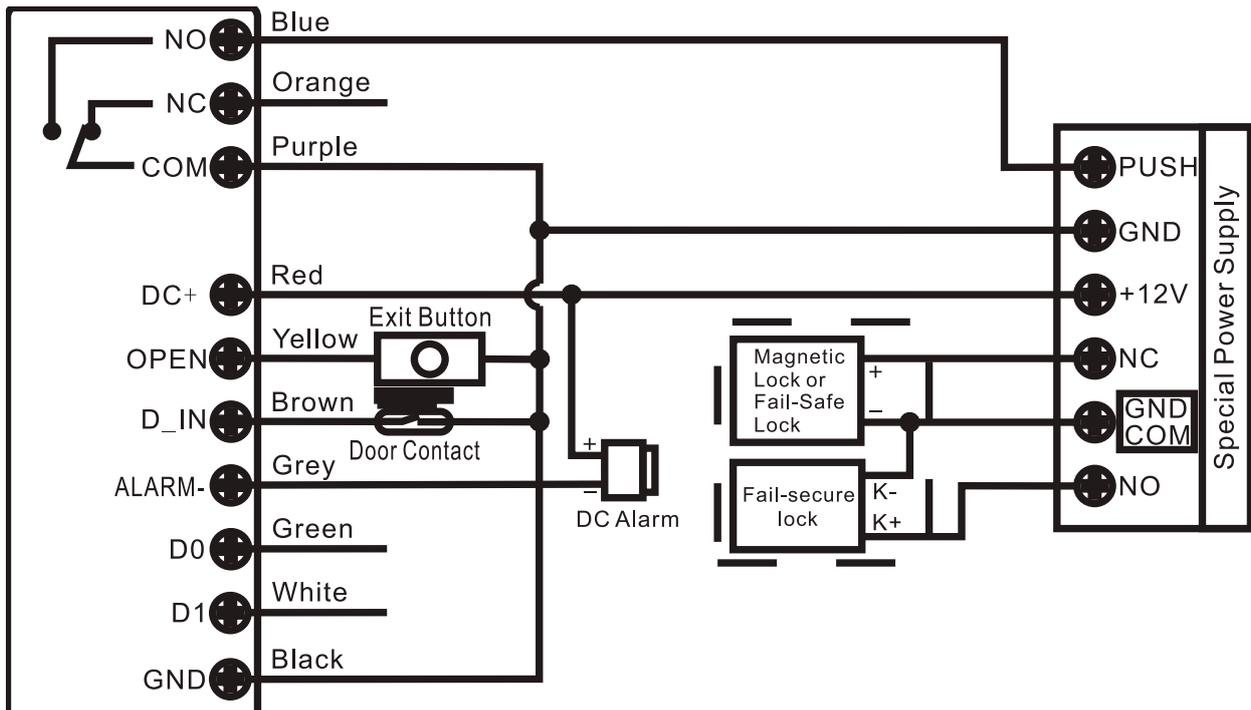
Common Power Supply



Attenzione:

Installare il diodo 1N4004 (incluso) quando viene utilizzato un comune alimentatore. Senza diodo il dispositivo potrebbe danneggiarsi.

ALIMENTATORE PER CONTROLLO ACCESSI:



CONFIGURAZIONE

Note:

> **User ID:** Può essere utile assegnare un numero identificativo (ID) all'utente PIN, impronta, carta, in modo da poterlo tracciare ed eventualmente modificare.

ID Utente Comune:

- Impronta utente: 0~98

- Pin/Carta id utente: 100~987

Identificativo impronta MASTER: 99

Identificativo emergenza: 988~989

Identificativo visitatore: 990~999

IMPORTANTE: L'ID utente non deve essere preceduto dal numero 0

La registrazione di un utente tramite ID è fondamentale perché la sua Modifica di tale utente richiederà l'ID.

> Scheda /Card di Prossimità:

125KHz carta tipo EM oppure 13.56MHz Tipo Mifare

> **PIN:** qualunque numero di 4-6 cifre ad eccezione di 8888 che è riservato.

Utenti comuni

L'operazione può essere eseguita Facilmente anche con Scheda MASTER:

(ID impronta utente: 0~98, PIN/Carta: 100~987, lunghezza PIN_ 4-6 cifre eccetto 8888)

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Modalità Configurazione	* (codice MASTER) #
Aggiungi Impronta utente	
2. Uso Identificativo automatico (consente al dispositivo di assegnare l'impronta al successivo numero ID utente)	1 (Impronta) (Impronta) (Impronta) Le impronte possono essere aggiunte di continuo.
OPPURE 2. Seleziona ID specifico (consente al MASTER di definire un ID utente a cui associare l'impronta)	1 (ID Utente) # (Impronta) (Impronta) (Impronta) Le impronte possono essere aggiunte di continuo <i>lunghezza PIN_ 4-6 cifre eccetto 8888</i>

AGGIUNGI CARTA UTENTE

	DIGITARE
1. Modalità Configurazione	*+codice MASTER + #
2. Aggiungi ID automatico (consente al dispositivo di assegnare una carta al primo numero ID disponibile) OPPURE 2- Seleziona ID specifico: (consente al proprietario di definire un ID Utente specifico) OPPURE 2. Aggiungi Carta: Blocca registrazione (consente al proprietario di aggiungere fino a 988 carte al lettore su una singola porta) Ci vogliono 2 minuti per configurare	1. (Leggi Carta) /oppure (digitare il numero della carta di 8/10/17 cifre) # Le carte possono essere aggiunte di continuo 1. (ID Utente) # (Leggere Carta) / oppure (digitare Numero carta a 8/10/17 cifre) # 1 (ID Utente) # (Quantità carta) # (La prima carta 8/10/17 cifre) # I numeri di carta devono essere consecutivi Quantità carte = numeri di carta registrati
AGGIUNGI PIN UTENTE	
2. Utilizzo ID Automatico (consente al dispositivo di assegnare un PIN al numero ID Utente disponibile successivo) OPPURE 2. Seleziona ID Specifico (consente al gestore di definire un ID Utente specifico da associare al PIN)	1 (PIN) # I PIN possono essere aggiunti di continuo 1 (ID Utente) # (PIN) #
3. Esci	*

Consigli per la sicurezza del PIN (Valido solo per PIN a 6 cifre):

Per una maggiore sicurezza vi suggeriamo di nascondere il PIN corretto con altri numeri fino ad un massimo di 10 cifre.

Esempio PIN: 123434

Potremmo usare ****(123434) **o**** (123434)

(**possono essere qualunque numero da 0 a 9)

AGGIUNGI IMPRONTA **MASTER** (ID SPECIFICATO: 99)

Questa impronta può aggiungere utenti

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra modalità Configurazione	*(Codice MASTER) #
2. Aggiungi Impronta MASTER	1 (99) # (Ripeti Impronta ancora)
3. Esci	*

UTENTE DI EMERGENZA (PANICO) – VALIDO PER CARTA/PIN UTENTE

(L'Identificativo utente è 988, 989; la lunghezza del PIN: 4-6 caratteri eccetto 8888)

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra modalità Configurazione	*(Codice MASTER) #
2. Aggiungi Carta OPPURE 2. Aggiungi PIN	1. (ID Utente) # (Leggi Carta / Numero carta a 8/10/17 cifre)# 1 (ID Utente) # (PIN) #
3. Esci	*

ATTENZIONE: L'utilizzo di queste Utenze di Emergenza apre la serratura e fornisce alimentazione per 60s ad una eventuale sirena collegata al Grigio della tastiera ed al 12V dell'alimentatore. Da app si può impostare il tempo di allarme fino a 3 minuti

UTENTI VISITATORI (VALIDO PER CARTA/PIN UTENTE)

(ID Utente Visitatore 990-999; lunghezza PIN: 4-6 caratteri eccetto 8888)
 I 10 Utenti Visitatori PIN/Carta potranno accedere un certo numero di volte (da 1 a 10). Dopo tali accessi il PIN/Carta diventerà inutilizzabile

Fase di Configurazione	DIGITARE
1. Entra modalità Configurazione	*(Codice MASTER) #
2. Aggiungi Carta OPPURE 2. Aggiungi PIN	1. (ID Utente) # (0-9) # (Leggi Carta / Numero carta a 8/10/17 cifre) # 1 (ID Utente) # (PIN) # (0-9 significa volte di utilizzo, 0=10 volte)
3. Esci	*

CAMBIA PIN UTENTE (LUNGHEZZA PIN: 4-6 CIFRE ECCETTO 8888)

Fase Configurazione	DIGITARE
Note: quanto sotto può essere fatto in autonomia dagli utenti	
Cambia PIN	*(ID Utente) # (Vecchio PIN) # (Nuovo PIN) # (Ripeti nuovo PIN) #
Cambia PIN della carta + PIN modalità accesso (si imposterà in automatico il PIN 8888 alle carte aggiunte)	*/Leggi carta) (Vecchio PIN) # (Nuovo PIN) # (Ripeti nuovo PIN) #

ELIMINA UTENTI

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra modalità Configurazione	*(Codice MASTER) #
2. Annulla Utente da Impronta/Carta/PIN OPPURE 2- Cancella Utente – Da Numero ID OPPURE 2. Cancella Utente – Da Numero Carta OPPURE 2. Cancella TUTTI GLI UTENTI	2 (Impronta digitale di ingresso) (Leggi Carta) (PIN di ingresso) # Gli Utenti possono essere eliminati di continuo 2 (ID Utente) # 2 (Inserisci 8/10/17 cifre di numero Carta) # 2 (Codice MASTER) #
3. Esci	*

IMPOSTA CONFIGURAZIONE RELÉ:

La configurazione relè imposta il comportamento del relè di uscita all'attivazione.

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra modalità Configurazione	*(Codice MASTER) #
2. Modalità a impulsi (Inserendo PIN/Impronta/carta si apre e si chiude automaticamente nell'intervallo di tempo desiderato) OPPURE 2. Modalità di commutazione (Inserendo PIN/Impronta/carta si apre e resta aperto reinserendo si chiude e resta chiuso)	3 (1~ 99) # (di fabbrica) Il tempo del Relé è 1~99 secondi. (Di default è 5 secondi) 3 0 # Imposta il Relé su ON/OFF Modalità di commutazione
3. Esci	*

IMPOSTA MODALITÀ DI ACCESSO

Per utilizzo dell'Accesso Multi Utente l'intervallo di lettura non può oltrepassare i 5 secondi, in caso contrario il dispositivo uscirà dalla modalità Standby automaticamente.

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra modalità Configurazione	*(Codice MASTER) #
2. Accesso Impronta OPPURE	4 0 #
2. Accesso Carta OPPURE	4 1 #
2. Accesso PIN OPPURE	4 2 #
2. Accesso Carta + PIN	4 3 #

Con l'Accesso Multi Utente la porta si apre solo con 2/9 PIN/Impronte Cards (o soluzioni miste)

2 Accesso Multi Utente OPPURE 2 Accesso con Impronta o Carta o PIN	4 3 (2~9) # (2~9 utenti) 4 4 # (di fabbrica)
3. Esci	*

IMPOSTA ARRESTO ALLARME ATTENZIONE!

Dopo 10 tentativi falliti il dispositivo si bloccherà e, se configurato, fa scattare l'Allarme (di fabbrica è OFF). Può essere impostato per negare l'accesso per 10 minuti dopo l'innescò o l'arresto solo dopo aver inserito un Impronta/PIN/ o Codice **MASTER**/impronta/carta

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra modalità di Configurazione	* - Codice MASTER - #
2. Blocco OFF OPPURE 2. Blocco ON OPPURE 2. Blocco ON (Allarme) Imposta tempo allarme	6 0 # (di fabbrica) 6 1 # l'accesso sarà negato per 10 min. (il bottone di uscita Funziona) 6 2 # 5(0~3) # (di fabbrica è 1 minuto) Inserire il Codice MASTER # o Impronta/ carta MASTER o una valida impronta utente/carta/PIN per silenziare
3. Esci	*

IMPOSTA RILEVATORE PORTA APERTA**RILEVATORE PORTA APERTA DA TROPPO TEMPO**

Quando si usa contatto magnetico opzionale o integrato per la serratura, se la porta è normalmente aperta ma non viene chiusa dopo 1 minuto, il campanello interno suonerà automaticamente per ricordare di chiudere la porta. Il suono può essere disinserito chiudendo la porta o tramite un'utenza, altrimenti continuerà a suonare per il tempo preimpostato.

SENSORE EFFRAZIONE PORTA

Quando si usa contatto magnetico opzionale o integrato per la serratura, se la porta viene forzata, il campanello interno e l'allarme esterno (se previsto) suoneranno entrambi. Possono essere disarmati da un utente valido, altrimenti continueranno a suonare entrambi secondo il tempo di allarme preimpostato

Fase Configurazione	DIGITARE
1.Entra modalità di Configurazione	* - Codice MASTER - #
2. Disabilita sensore aperta aperta OPPURE 2.Abilita sensore porta aperta Imposta tempo allarme	6 3 # (di fabbrica) 6 4 # 5 (0~3) # (di fabbrica è 1 minuto)
3. Esci	*

La funzione di **Imposta tempo allarme** vale anche per allarme antimanomissione.

Fase Configurazione	DIGITARE
1.Entra modalità di Configurazione	* - Codice MASTER - #
2. Disabilita suono Abilita suono OPPURE 2.LED sempre OFF LED sempre ON OPPURE 2. Tastiera retroilluminata sempre OFF Tastiera retroilluminata sempre ON Tastiera retroilluminata automaticamente OFF	7 0 # 7 1 # 7 2 # 7 3 # (di fabbrica) 7 4 # 7 5 # 7 6 # (di fabbrica) Si spegna in automatico dopo 20 sec.. Si riaccende premendo qualunque tasto
3. Esci	*

AGGIUNTA / ELIMINA UTENTI CON IMPRONTA / CARTA MASTER

Usa impronta o carta MASTER per aggiungere o eliminare qualunque utente	
Aggiungi Impronta/Carta	1. immetti (impronta/carta MASTER) 2. immetti (impronta 3 volte) o (Carta) Ripeti passaggio 2 for utenti aggiuntivi 3. immetti (impronta/Carta MASTER) ancora

Cancella Impronta/Carta/PIN	1. immetti (Impronta/Carta MASTER due volte entro 5 sec.) 2. immetti (Impronta) o (Carta) o (PIN#) Ripeti il passaggio 2 per ulteriori utenti 3. immetti (Impronta/carta MASTER) ancora
-----------------------------	---

RESET alle impostazioni di fabbrica ed Aggiunta di una Scheda MASTER

Spegnere il dispositivo;

Premere e tenere premuto il pulsante di Uscita;

accendere il dispositivo e rilasciare immediatamente dopo aver sentito 2 beep;;

Il Led di stato cambia in Arancione

Avvicinare una qualunque Carta EM 125KHz/ Mifare 13.56 MHz , la luce LED cambia in Rosso. Il Reset è stato eseguito e la suddetta carta è diventata una Carta MASTER.

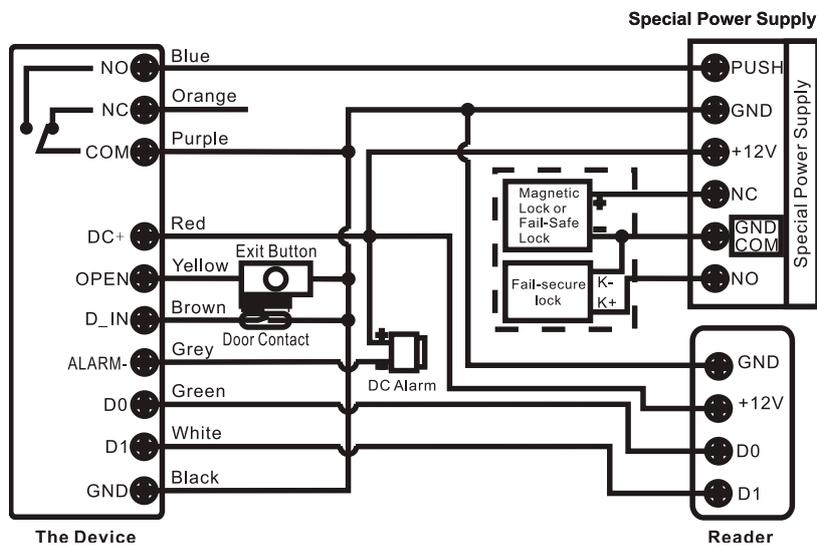
Nota bene:

- ① Se non è stata aggiunta una Carta MASTER, devi premere il pulsante ESCI per almeno 5 sec. Prima di rilasciare (questo renderà la precedente carta MASTER non valida)
- ② Dopo il Reset le info utente sono mantenute.

MODALITA' CONTROLLER (MASTER)

Il dispositivo può funzionare come controller (MASTER), connesso con lettore esterno Wiegand (Slave) (modalità di fabbrica)

Diagramma connessione



Attenzione: Installare un Diodo 1N4004 o un equivalente quando si utilizza un alimentatore standard, o il lettore potrebbe danneggiarsi. (1N4004 è incluso nella confezione). Si veda il primo schema elettrico.

IMPOSTA FORMATI WIEGAND:

Prego imposta i formati delle entrate Wiegand a seconda del formato delle uscite Wiegand del lettore esterno

Fase Configurazione	DIGITARE
1.Entra in mod. configurazione	* (Codice MASTER)#
2.Bit Input Wiegand	Versione Carta EM: 8(26~44)# (di fabbrica è 26bits) Versione Carta Mifare: 8 (26~ 44, 56, 58)# (di fabbrica è 34bits)
3. Disabilita Bit di parità Abilita Bit di parità	8 0 # 8 1 # (di fabbrica)
4. Esci	*

Note: per connettere i lettori Wiegand con 32, 40, 56 output bits necessita di disabilitare bits di parità

Configurazione:

> La Configurazione base è la stessa della modalità Standalone

> Ci sono alcune eccezioni da segnalare:

Quando il dispositivo è connesso ad un lettore carta esterno:

EM/Mifare: gli utenti possono essere aggiunti/eliminati sia dal dispositivo che dal lettore esterno

Lettoce HID: gli utenti possono essere aggiunti/eliminati solo dal lettore Esterno

Lettoce di Impronta gli utenti vanno aggiunti sia sul Controller (**MASTER**) che sul Lettoce di Impronta (Slave):

Fase 1 : Aggiungere l'impronta (A) su SF1 (fa riferimento al manuale dell'SF1)

Fase 2: Aggiungere la stessa impronta (A) al dispositivo:

1	Entra in mod. Configurazione: * (Codice MASTER) #
2	1 (Premi Impronta A una volta su SF1) # (auto ID inserito) OPPURE
2	1 (ID Utente) # (Premi Impronta A su SF1) # (Seleziona ID specifico)
3	Esci: *

CONNETTERE IL DISPOSITIVO CON UN LETTORE A TASTIERA:

Il lettore a tastiera può essere 4 bits, 8 bits o 10 bits.

Configurare l'operazione di cui sotto a seconda del formato di uscita del PIN del tuo lettore a tastiera.

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra in mod. Configurazione	* (Codice MASTER) #
2. input bits	8 (4 o 8 o 10) # (di fabbrica 4 bits)
3. Esci	*

Nota bene: 4 significa 4 bits, 8 - 8 bits, 10 – 10 numeri virtuali

> Aggiungere PIN utente:

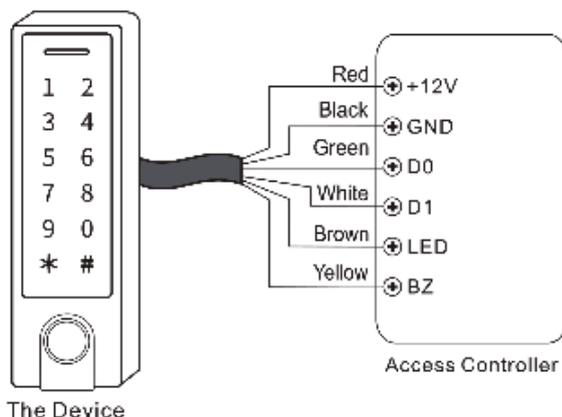
Dopo essere entrata in modalità Configurazione sul Controller (MASTER), i PIN possono essere immessi/aggiunti sia dal Controller sia dalla Tastiera esterna.

> Elimina PIN utente: Anche l'eliminazione può essere fatta sia dal Controller che dalla Tastiera esterna.

MODALITA' LETTORE WIEGAND (SLAVE)

Il dispositivo può funzionare come un lettore standard Wiegand (Slave), connesso ad un Controller (Funzione 7 8 #)

Connection Diagram



Note:

> Quando impostato in modalità lettore Wiegand quasi tutte le configurazioni della Modalità Controller non saranno valide ed i fili marroni e giallo saranno ridefiniti come sotto:

- cavo marrone: Spia LED verde
- cavo giallo: Buzzer / Cicalino

> COMPORTAMENTO:

Quando si collegano i fili marrone e giallo:
 alla riduzione del voltaggio il LED cambierà in verde
 alla riduzione del voltaggio il Buzzer / Cicalino suonerà.

Imposta formati Output Wiegand

Prego imposta l'uscita Wiegand del Dispositivo (Slave) in conformità al formato di ingresso Wiegand del Controller

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra in mod. Configurazione	* (Codice MASTER) #
2. Uscita bits Wiegand	Versione Carta EM: 8 (26~44) # (DI FABBRICA è 26BITS) Versione carta Mifare: 8 (26~ 44, 56, 58) # (di fabbrica è 34bits)
Uscita bits PIN	8 (4 o 8 o 10) # (di fabbrica è 4 bits)
3. Disabilita Bit di parità Abilita Bit di parità	8 0 # 8 1 # (di fabbrica)
4. Esci	*

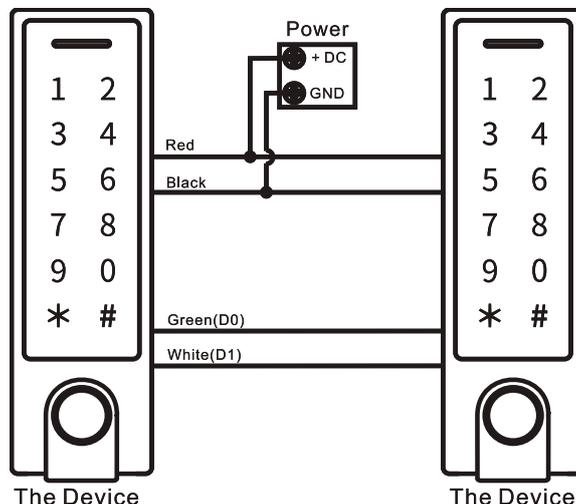
Note: per connettere un lettore Wiegand con 32, 40, 56 bits in entrata necessiti disabilitare i bits di parità

AVANZATE

Trasferimento Info utente (valido per Utenti Carta/PIN)

Il dispositivo supporta il trasferimento delle informazioni utente. Quindi gli Utenti PIN e Carte possono essere trasferiti da un dispositivo (Unità MASTER) ad un altro (Unità ricevente)

Collegamento dell'Unità MASTER all'Unità Ricevente



Note:

- > L'Unità MASTER e l'Unità Ricevente devono essere della stessa serie.
- > **I Codici MASTER dell'Unità MASTER e dell'unità Ricevente devono essere uguali.**
- > Programmare il trasferimento solo sull'unità MASTER;
- > **NB! Se l'Unità Ricevente ha utenti registrati, essi saranno cancellati – sovrascritti dopo il trasferimento**
- > Per 900 utenti registrati il trasferimento dura circa 30 sec.

IMPOSTA TRASFERIMENTI SULL'UNITÀ MASTER:

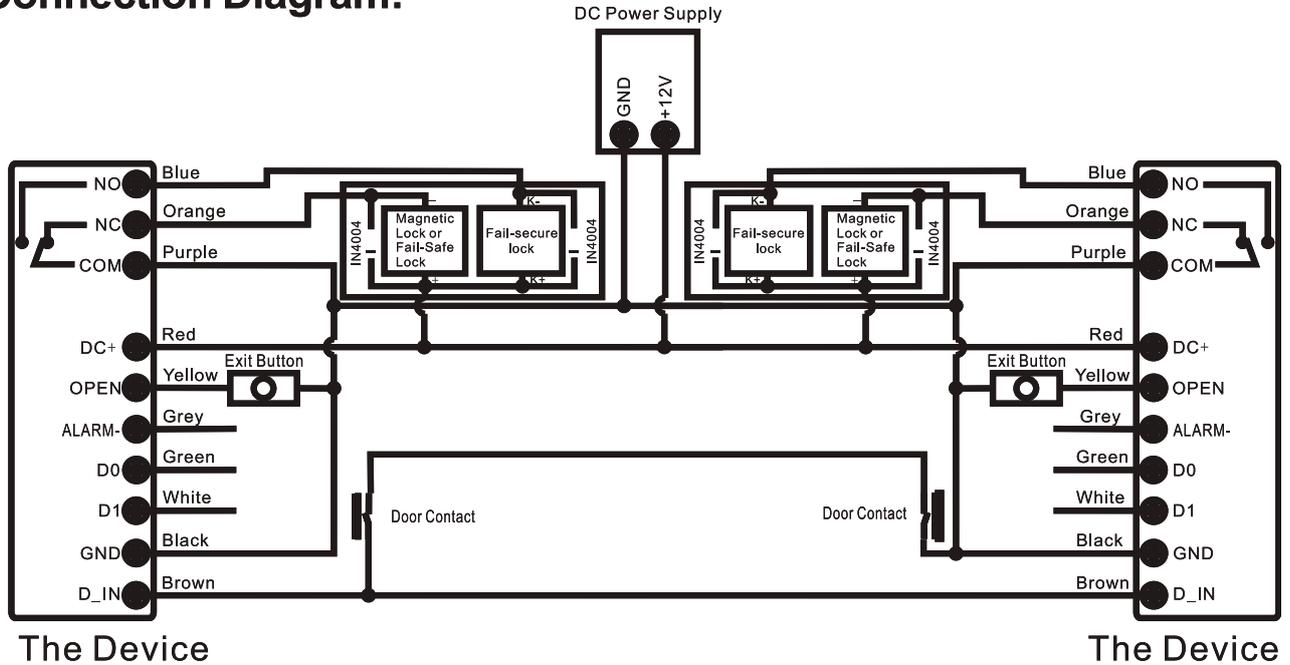
Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra in mod. Configurazione	*(Codice MASTER) #
2. Imposta trasferimento	9 8 #
Il LED verde lampeggia, seguirà 1 beep ed il LED cambierà in rosso. Il trasferimento è stato eseguito- La procedura dura circa 30 secondi o meno asseconda della quantità dei dati da trasferire.	
3. Esci	*

FUNZIONE DI BLOCCO

Il dispositivo supporta la funzione di Blocco utilizzata per luoghi che richiedono un alto livello di sicurezza. Essa è utilizzata con 2 dispositivi (A e B) e con 2 porte (1 e 2).

Se la Funzione di Blocco è Abilitata, Il Dispositivo A aprirà la porta 1 SOLO se la porta 2 è chiusa. Viceversa, il Dispositivo B aprirà la porta 2 SOLO se la porta 1 è chiusa.

Connection Diagram:



NB: Il contatto porta deve essere installato e connesso come da schema.

Nominiamo i due dispositivi come "A" e "B" e le due porte "1" e "2"

Fase 1:

Registrare gli utenti sul dispositivo A, poi trasferire le info al dispositivo B.

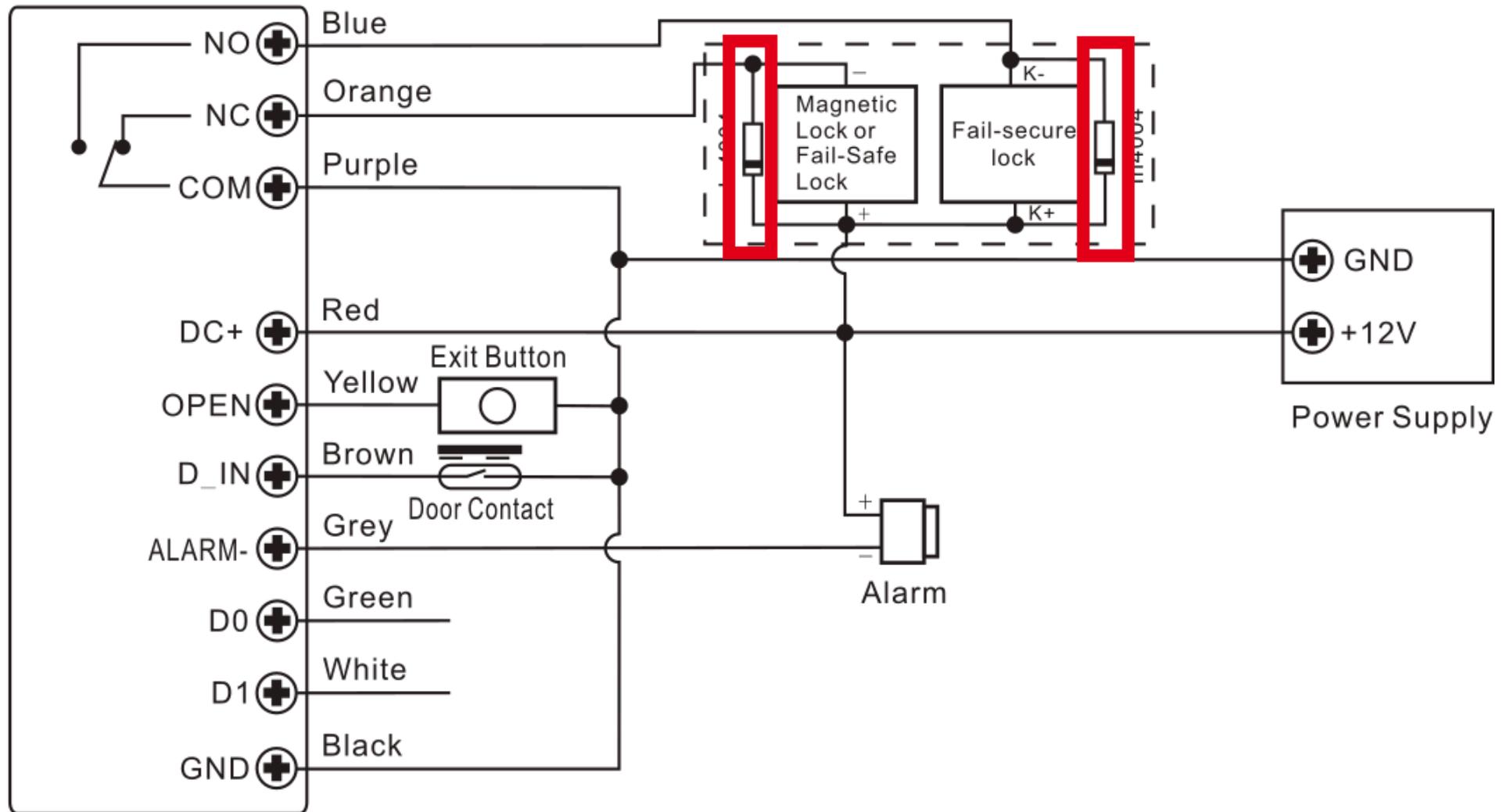
Fase 2:

Imposta entrambi i dispositivi (A e B) con la **funzione Blocco**

Fase Configurazione	DIGITARE
1. Entra in mod. Configurazione	*(Codice MASTER) #
2. Disabilita Blocco OPPURE 2. Abilita Blocco	9 0 # (di fabbrica) 9 1 #
3. Esci	*

SCHEMA ALIMENTATORE COMUNE

Common Power Supply



Attenzione:

Installare il diodo 1N4004 (incluso) quando viene utilizzato un comune alimentatore. Senza diodo il dispositivo potrebbe danneggiarsi.

SCHEMA ALIMENTATORE PER CONTROLLO ACCESSI:

