

G:B:D:



:DCD300

CE

DCD300

**Tastiera multifunzione
impermeabile
a doppio relè per
controllo accessi autonomo
MANUALE UTENTE**

IT

1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

DCD300	
Montaggio	Fissaggio a parete
Materiale	Lega metallica
Programmazione	Tramite tastiera
Tensione di alimentazione	12/24V ac/dc
Assorbimento a riposo	< 50mA
Modalità di identificazione	Codice / Tag RFID o entrambi
Tastiera	12 tasti metallici retroilluminati
Lunghezza PIN	1-8 caratteri (fino a 100.000.000 combinazioni)
Lettore RFID	125Khz fino a 6cm
Numero di utenti	1 - 999
Uscita allarme	Uscita 0V Porta aperta troppo a lungo / Porta forzata / N. max tentativi errati / Anti-manomissione
Cablaggi	Uscita relè, Pulsante Uscita, Allarme, Contatto Porta, Campanello
LED di stato e di programmazione	Verde, rosso, blu, giallo
Segnale acustico di stato e di programmazione	Buzzer
Lunghezza cavo	2 m
Indice di impermeabilità	IP 66
Temperatura di funzionamento / RH	da -30°C a +60°C / 98% RH
Dimensioni (l x h x p)	55 x 135 x 24 mm
Peso lordo	0,54 Kg

2 - MODALITÀ DI IDENTIFICAZIONE

Codice PIN	>	Inserimento di un codice (da 1 a 8 cifre eccetto 0 e 00000000), poi #
Card/Tag	>	Lettura di una Card/Tag
Card/Tag + codice PIN	>	Lettura di una Card/Tag e inserimento di un codice PIN associato, poi #
Pulsante	>	Pressione sul pulsante

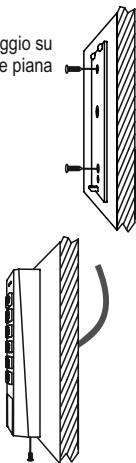
3 - MONTAGGIO

Installare il supporto di fissaggio su una superficie perfettamente piana



Agganciare il dispositivo sul supporto di fissaggio dall'alto, poi spingere in basso

Avvitare il dispositivo sul supporto di fissaggio con la vite di bloccaggio



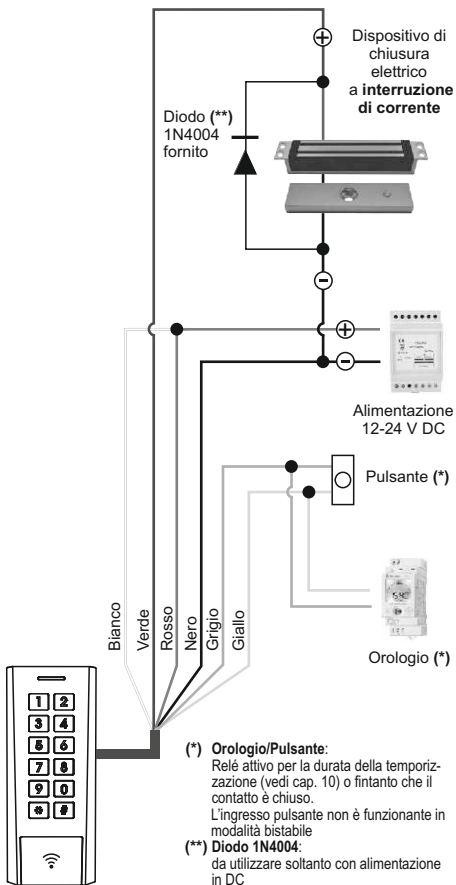
4 - DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI

Fili	Nome	Descrizione
Rosso	+	Alimentazione 12-24V ac/dc
Nero	-	Alimentazione 12-24V ac/dc
Blu	NO 1	Normalmente aperto Relé 1
Verde	NC 1	Normalmente chiuso Relé 1
Bianco	COM 1	Comune Relé 1
Blu/Nero	NO 2	Normalmente aperto Relé 2
Verde/Nero	NC 2	Normalmente chiuso Relé 2
Bianco/Nero	COM 2	Comune Relé 2
Grigio	GND	GND
Giallo	OPEN 1	Pulsante Relé 1
Arancione	OPEN 2	Pulsante Relé 2
Marrone	D_IN	Contatto di posizione della porta
Viola (*)	Allarme	Uscita allarme 0V se in allarme

(*) utilizzabile solamente in DC

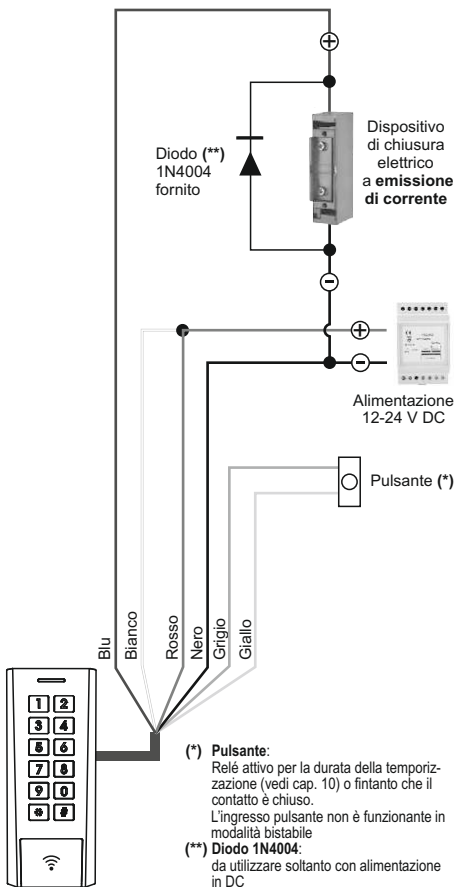
5 - SCHEMI DI COLLEGAMENTO

5.1 - Dispositivo di chiusura elettrico a interruzione di corrente



5 - SCHEMI DI COLLEGAMENTO

5.2 - Dispositivo di chiusura elettrica a emissione di corrente

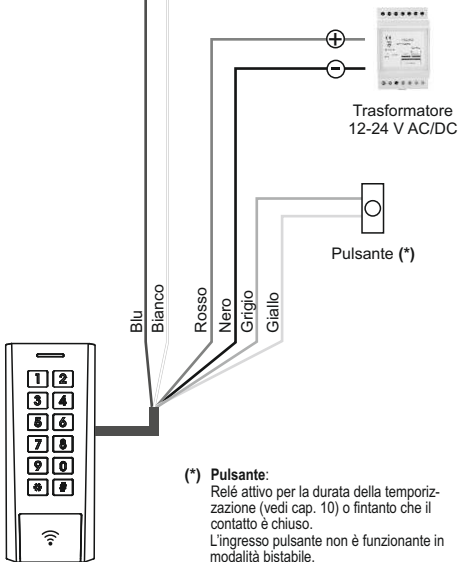


5 - SCHEMI DI COLLEGAMENTO

5.3 - Dispositivo comandato da un contatto pulito NO

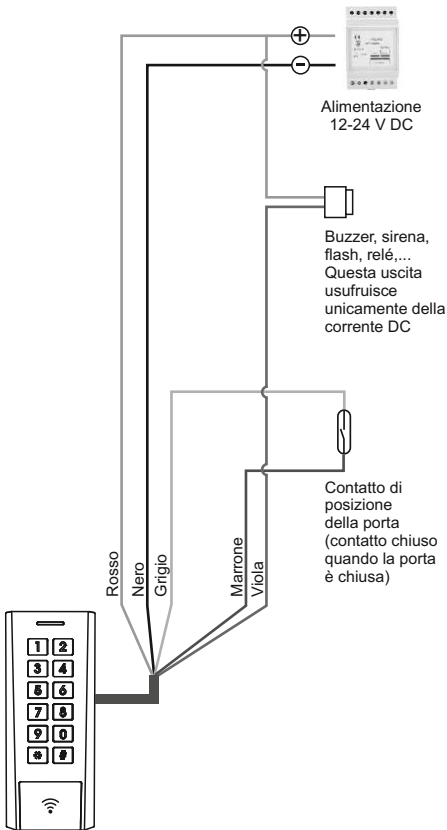


Comando da contatto pulito NO



5 - SCHEMI DI COLLEGAMENTO

5.4 - Collegamento di un contatto di posizione della porta per la gestione dell'allarme porta aperta troppo a lungo e/o porta forzata (vedere cap. 10)



6 - PRIMA ACCENSIONE

- Al momento della prima accensione il LED Blu ed il Buzzer funzionano per 3s, poi il dispositivo passa in modalità "Stand-by" con LED Blu lampeggiante.
- L'inserimento del PIN di default **888888** poi **#** attiva il relé 1 per 5s (LED Verde fisso).

ATTENZIONE: dalla registrazione del primo utente, il PIN di default non sarà più attivo.

7 - ENTRATA IN MODALITÀ PROGRAMMAZIONE

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	* (avete 20s per digitare il codice Master)	LED Giallo
2	Digitare il Codice Master 888888 poi #	LED Giallo
3	<p>Il dispositivo è in modalità di programmazione, proseguire con la funzione desiderata:</p> <p>Programmazione e Cancellazione Utenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmazione di un codice PIN o di una Card/Tag Cap. 9.1 • Programmazione delle Card/Tag in successione Cap. 9.2 • Programmazione Card/Tag + PIN Cap. 9.3 • Cancellazione Utente/i Cap. 9.4 <p>Funzioni avanzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione relé 1 Cap. 10.1 • Configurazione relé 2 Cap. 10.2 • Configurazione pulsante Campanello Cap. 10.3 • Retroilluminazione della Tastiera Cap. 10.4 • Volume sonoro del Buzzer Cap. 10.5 • Allarme "porta aperta troppo a lungo" Cap. 11.1 • Allarme "porta forzata" Cap. 11.2 • Allarme numero max. di tentativi errati Cap. 11.3 • Allarme anti-manomissione Cap. 11.4 • Ritorno ai parametri di fabbrica Cap. 12 	
4	* per uscire dalla modalità Programmazione(a)	LED Blu
(a) In assenza di azioni, l'apparecchio esce automaticamente dalla modalità di Programmazione dopo 60 sec.		

8 - CAMBIO DEL CODICE MASTER DI DEFAULT



ATTENZIONE: Cambiare il Codice Master di default alla vostra prima installazione.

Codice Master di default = **8 8 8 8 8 8**

Nuovo codice Master =

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	0 (attiva la funzione)	LED Giallo
2	Inserire il nuovo Codice Master (da 4 a 8 cifre, eccetto 0 e 00000000) poi premere #	LED Giallo
3	Reinserire il nuovo Codice Master poi premere #	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
4	Digitare un'altra funzione o premere * per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu

9 - AGGIUNTA E CANCELLAZIONE UTENTI

9.1 - AGGIUNTA DI UN PIN O UNA CARD/TAG

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	1 1 (attiva la funzione)	LED Giallo
2	Inserire un User ID da 1 a 999, poi premere #	LED Giallo
3	Scegliere il relé associato allo User ID scelto: 1 = relé 1, oppure 2 = relé 2 ^(a) , oppure 1 2 = relé 1 e 2 ^(a) , simultaneamente, poi premere #	LED Giallo
4A oppure	Aggiunta di un PIN Digitare un PIN (da 1 a 8 cifre, eccetto 0 e 00000000) poi premere #	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
4B	Aggiunta di una Card/Tag Leggere la Card/Tag o digitare il numero ^(b) della Card/Tag, poi premere #	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip

-	Per aggiungere un altro utente, riprendere dal punto 1	
5	Digitare un'altra funzione o premere [*] per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu

9.2 - AGGIUNTA DELLE CARD/TAG IN SUCCESSIONE

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	[1] [2] (attiva la funzione)	LED Giallo
2	Inserire User ID del 1° utente tra 1 a 999, poi premere [#]	LED Giallo
3	Scegliere il relé da associare agli User ID: [1] = relé 1, oppure [2] = relé 2 ^(a) , oppure [1] [2] = relé 1 e 2 ^(a) , simultaneamente, poi premere [#]	LED Giallo
4 -	Leggere le Card/Tag in successione, poi premere [#]	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
5	Digitare un'altra funzione o premere [*] per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu

9.3 - AGGIUNTA DI UNA CARD/TAG + PIN

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	[1] [5] (attiva la funzione)	LED Giallo
2	Inserire un User ID da 1 a 999, poi premere [#]	LED Giallo
3	Scegliere il relé associato allo User ID scelto: [1] = relé 1, oppure [2] = relé 2 ^(a) , oppure [1] [2] = relé 1 e 2 ^(a) , simultaneamente, poi premere [#]	LED Giallo
4	Digitare un PIN (da 1 a 8 cifre, eccetto 0 e 00000000) poi premere [#]	LED Giallo Errore = LED Rosso + 5 Bip

5	Leggere la Card/Tag o digitare il numero ^(b) della Card/Tag, poi premere #	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
-	Per aggiungere un altro utente, riprendere dal punto 1	
6	Digitare un'altra funzione o premere * per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu

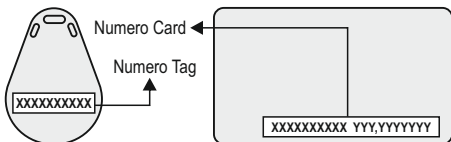
9.4 - CANCELLAZIONE UTENTE/I

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	2 (attiva la funzione)	LED Giallo
2A	Cancellazione di un utente Inserire la User ID da 1 a 999, o leggere la Card/Tag corrispondente o digitare il numero ^(b) della Card/Tag, poi premere #	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip
oppure		
2B	Cancellazione di tutti gli utenti Digitare 0 0 0 0 0 0 0 0 0 poi premere #	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere * per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu

(a) Impossibile assegnare il Relè 2 ad un utente se quest'ultimo è programmato come "Pulsante campanello".

(b) Il Numero Card/Tag deve essere composto da 10 cifre:



! Impossibile programmare uno stesso utente su più posizioni

! Impossibile sostituire un utente senza averlo cancellato preventivamente.

10 - FUNZIONI AVANZATE

10.1 - CONFIGURAZIONE RELÉ 1

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	3 1 (attiva la funzione)	LED Giallo
2A <i>oppure</i>	Relé temporizzato (regolazione di default a 5 sec.). Inserire la durata da 1 a 300 sec., poi premere #	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
	Relé bistabile (ON/OFF). Premere 0 , poi # . (In questa modalità, l'ingresso OPEN 1 non è utilizzabile)	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere * per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu

10.2 - CONFIGURAZIONE RELÉ 2

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	3 2 (attiva la funzione)	LED Giallo
2A <i>oppure</i>	Relé temporizzato (regolazione di default a 5 sec.). Inserire la durata da 1 a 300 sec., poi premere #	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
	Relé bistabile (ON/OFF). Premere 0 , poi # . (In questa modalità, l'ingresso OPEN 2 non è utilizzabile)	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere * per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu

10.3 - CONFIGURAZIONE PULSANTE CAMPANELLO

Se configurato per usarlo, premere i tasti **0** poi **#** che attiveranno il Relé 2 come uscita campanello per una durata programmabile tra 1 e 300 s. Se il Relé 2 è assegnato a qualche User ID non è possibile attivare la modalità Pulsante campanello.

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	[4] (attiva la funzione)	LED Giallo
2A1	Attivazione modalità Pulsante campanello. Premere [1], poi [#]	OK = LED Verde + 1 Bip
2A2	Inserire la durata da 1 a 300 sec., poi premere [#]	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
oppure		
2B	Disattivazione modalità Pulsante campanello (regolazione di default). Premere [2] poi [#]	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere [*] per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo OPPURE LED Blu

10.4 - RETROILLUMINAZIONE DELLA TASTIERA

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	[5] [1] (attiva la funzione)	LED Giallo
2A	Retroilluminazione sempre accesa (regolazione di default). Premere [1] poi [#]	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
oppure		
2B	Retroilluminazione sempre spenta. Premere [2] poi [#]	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
oppure		
2C	Retroilluminazione automaticamente spenta dopo 60 sec.^(a) Premere [3] poi [#]	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere [*] per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo OPPURE LED Blu

(a) In modalità automatica, dopo 60 s. la tastiera di riaccende quando si preme un tasto, che non è considerato parte di un codice

10.5 - VOLUME SONORO DEL BUZZER

Volume del Buzzer quando si digita un codice o si legge una Card/Tag.

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	[6] [1] (attiva la funzione)	LED Giallo
2	Regolare il volume da 0 a 5 (0 = Off / 5 = Max), poi premere [#]. Regolazione di default = volume a 3.	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = LED Rosso + 5 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere [*] per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu
Il livello sonoro della modalità di Programmazione e dell'allarme non sono regolabili		

11 - PROGRAMMAZIONE ALLARMI



L'allarme porta aperta troppo a lungo e porta forzata necessita del collegamento di un contatto di posizione (per es. contatto magnetico) tra il filo marrone (D_IN) ed il filo grigio (GND). Questo contatto deve essere chiuso quando la porta è chiusa.

11.1 - ALLARME "PORTA APERTA TROPPO A LUNGO"

Interruzione dell'allarme attraverso la semplice chiusura della porta, la lettura di una Card/Tag o l'inserimento di un codice PIN valido.

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	[7] [1] (attiva la funzione)	LED Giallo
2A1	Abilita rilevamento porta aperta. Premere [1] poi [#]	OK = LED Verde + 1 Bip
2A2	Inserire la durata di apertura prima dell'allarme da 1 a 300 sec. poi premere [#]	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip
2A3	Buzzer: [1] = Attivo / [2] = Non attivo (durante l'allarme) poi premere [#]	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip

2A4 oppure	Uscita allarme ^(a) : 1 = Attiva / 2 = Non attiva (durante l'allarme) poi premere #	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
	2B Disattiva rilevamento porta aperta (regolazione di default) Premere 2 poi #	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere * per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu
(a) L'uscita allarme funziona solamente quando l'apparecchio è alimentato in DC		

11.2 - ALLARME "PORTA FORZATA"

Interruzione dell'allarme attraverso la semplice chiusura della porta ed attendendo la fine della durata dell'allarme, oppure attraverso la lettura di una Card/Tag o l'inserimento di un codice PIN valido.

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	7 2 (attiva la funzione)	LED Giallo
2A1	Abilita rilevamento porta forzata aperta. Premere 1 poi #	OK = LED Verde + 1 Bip
2A2	Inserire la durata dell'allarme da 1 a 300 sec., poi premere #	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip
2A3	Buzzer: 1 = Attivo / 2 = Non attivo (durante l'allarme) poi premere #	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip
2A4 oppure	Uscita allarme ^(a) : 1 = Attiva / 2 = Non attiva (durante l'allarme) poi premere #	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
	2B Disattiva rilevamento porta forzata aperta (regolazione di default). Premere 2 poi #	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere * per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo <i>OPPURE</i> LED Blu
(a) L'uscita allarme funziona solamente quando l'apparecchio è alimentato in DC		

11.3 - ALLARME NUMERO MAX. DI TENTATIVI ERRATI

Dopo 10 tentativi errati di lettura Cardt/Tag o immissione errata di codice PIN, la tastiera di bloccherà e non sarà possibile alcun tentativo per un periodo di 10 minuti. La modalità Pulsante campanello rimarrà attiva anche se l'allarme è in funzione.

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	[7] [3] (attiva la funzione)	LED Giallo
2A1	Allarme attivo. Premere [1] poi [#]	OK = LED Verde + 1 Bip
2A2	Inserire la durata dell'allarme da 1 a 300 sec., poi premere [#]	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip
2A3	Buzzer: [1] = Attivo / [2] = Non attivo (durante l'allarme) poi premere [#]	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip
2A4 oppure	Uscita allarme (a): [1] = Attiva / [2] = Non attiva (durante l'allarme) poi premere [#]	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
2B	Allarme non attivo (regolazione di default). Premere [2] poi [#]	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere [*] per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo OPPURE LED Blu
(a) L'uscita allarme funziona solamente quando l'apparecchio è alimentato in DC		

11.4 - ALLARME ANTI-MANOMISSIONE

Interruzione dell'allarme alla richiusura del lettore-tastiera ed attraverso la lettura di una Card/Tag oppure un Codice PIN valido.

Il dispositivo deve essere in modalità Programmazione, vedere Cap. 7

	Tasti	LED / Bip sonoro
1	[7] [4] (attiva la funzione)	LED Giallo
2A1	Allarme anti-manomissione attivo Premere [1] poi [#]	OK = LED Verde + 1 Bip
2A2	Inserire la durata dell'allarme da 1 a 300 sec., poi premere [#]	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip

2A3	Buzzer: 1 = Attivo / 2 = Non attivo (durante l'allarme) poi premere #	OK = LED Verde + 1 Bip Errore = 3 Bip
2A4 oppure	Uscita allarme (a): 1 = Attiva / 2 = Non attiva (durante l'allarme) poi premere #	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
2B	Allarme non attivo (regolazione di default). Premere 2 poi #	OK = LED Verde + 2 Bip Errore = 3 Bip
3	Digitare un'altra funzione o premere * per uscire dalla modalità di Programmazione	LED Giallo OPPURE LED Blu
(a) L'uscita allarme funziona solamente quando l'apparecchio è alimentato in DC		

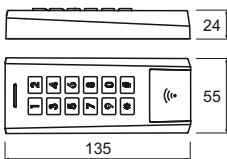
12 - RITORNO AI PARAMETRI DI FABBRICA



Questa procedura permette di resettare i parametri di default di fabbrica. Non cancella gli utenti programmati (per Cancellazione Utente/i, vedere Cap. 9.4).

- > Togliere alimentazione al dispositivo.
- > Premere il tasto ***** e tenerlo premuto.
- > Dare alimentazione al dispositivo.
- > Alla fine dei 4 bip, rilasciare il tasto *****

13 - DIMENSIONI



14 - SEGNALAZIONI DI STATO

Stato	LED / Bip sonoro
Stand-by (in funzionamento normale / in attesa)	LED Blu
Relé 1 e/o Relé 2 attivato(i)	LED Verde E/O LED Blu + 1 Bip
Codice PIN o Card/Tag non corretta	LED Rosso + 5 Bip
In allarme	LED Rosso + Bip per la durata dell'allarme



Il montaggio, i collegamenti e la messa in funzione di questo prodotto devono essere necessariamente realizzati da personale qualificato nelle installazioni elettriche. In caso di dubbi sull'attivazione o il funzionamento di questo prodotto, vi invitiamo a contattare il vostro distributore.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Il fabbricante:

GI.BI.DI S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY

dichiara che il prodotto:

TASTIERA MULTIFUNZIONE DCD300
Modello: AU02201

è conforme alle seguenti Direttive:

- **2014/53/UE**
- **2011/65/UE**

e che sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

- **EN 62368-1: 2014+A11: 2017**
- **EN 62311: 2008**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)**
- **ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)**
- **EN 55032: 2015** • **EN 55035: 2017**
- **ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)**

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Data 28/09/2021

Il Rappresentante Legale
Michele Prandi



GI.BI.DI

Cod. AIC6570 - 10/2021 - Rev. 01

GI.BI.DI. S.r.l. - Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY

Tel. +39.0386.52.20.11 - Fax +39.0386.52.20.31
www.gibidi.com - E-mail: info@gibidi.com