

Manual de utilizare

Terminal de control
acces și pontaj
SVTech X-STAL



Caracteristici

Dimensiuni 80x80x10

Format card: Em 125 KHz

Protecție IP65

Mod de operare: standalone sau remote

Conectivitate: Ethernet

Interfață: W26

Nr ieșiri: 2 x 0.8 A, open drain

Nr. Intrări: 4

Intrare pentru contact magnetic

Interfață de configurare: WEB

Protocoale de comunicație: TCP/IP, UDP, HTTP

CARACTERISTICI MOD STANDALONE

Nr. cartele: 5000

Nr. evenimente: 100 000

APLICATII COMPATIBILE:

SVT Pass - aplicație de control acces si pontaj



Moduri de lucru

Terminalele de control acces pot fi folosite în două moduri de lucru:

1. Control acces standalone

În acest mod terminalul nu trebuie conectat la rețea, învătarea cartelelor, putând fi efectuat cu cartela master

2. Pontaj

În acest mod terminalul trebuie conectat la rețea, iar cartelele sunt învățate prin aplicația de control acces și pontaj SVT Pass. În acest mod, utilizarea cartelei master **este interzis**

Punere în funcțiune

Fiecare terminal are aceeași adresă IP setat din fabrică: 192.168.0.200, iar DHCP este permis.

1. În caz dacă routerul are server DHCP terminalul va primi adresă IP automat. În acest caz urmați pașii de mai jos:

a. notați seriile și locațiile terminalului ex: seria: 0500098, amplasare: intrare principală

b. aplicația SVT Pass va detecta terminalele, numele terminalului va conține seria acesteia astfel putând fi identificat amplasarea ei







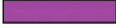








2. Dacă nu este server DHCP

a. terminalele trebuie conectate în rețea unul câte unul

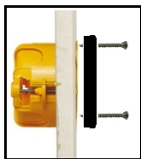
b. accesați interfața de configurare a terminalului dintr-un browser tastând adresa IP a acestuia în bara de adrese (192.168.0.200)

c. accesați meniul Network, modificați adresa IP și eventual numele acestuia

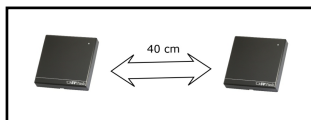
Conectare cabluri

Nr				
1		VCC	12 - 24 Vdc	Consum 120 mA
2		GND	Masă	
3		DO1-	Ieșire de forță, tip Open Drain (masă comutată)	Ieșire de forță 0,8A
4		DO0-	Ieșire de forță, tip Open Drain (masă comutată)	Ieșire de forță 0,8A
5		+12V	Ieșire +12V	
6		GND	GND pentru detector ușă deschisă	
7		ID_A	Detector ușă deschisă	
8		DIO3	Intrare digitală/ieșire digitală/intrare cititor auxiliar se selectează din interfața de configurare	Tensiune 0-5V TTL, curent maxim 100 mA
9		DIO2	Intrare digitală/ieșire digitală/intrare cititor auxiliar se selectează din interfața de configurare	Tensiune 0-5V TTL, curent maxim 100 mA
10		DIO1/W1	Intrare digitală /ieșire digitală/ ieșire Wiegand26	Tensiune 0-5V TTL, curent maxim 100 mA
11		DIO1/W0	Intrare digitală /ieșire digitală/ ieșire Wiegand26 /intrare cititor auxiliar programabilă	Tensiune 0-5V TTL, curent maxim 100 mA
12		Tx+	Tx+ pentru ethernet	
13		Tx-	Tx- pentru ethernet	
14		Rx+	Rx+ pentru ethernet	
15		Rx-	Rx- pentru ethernet	

Montare

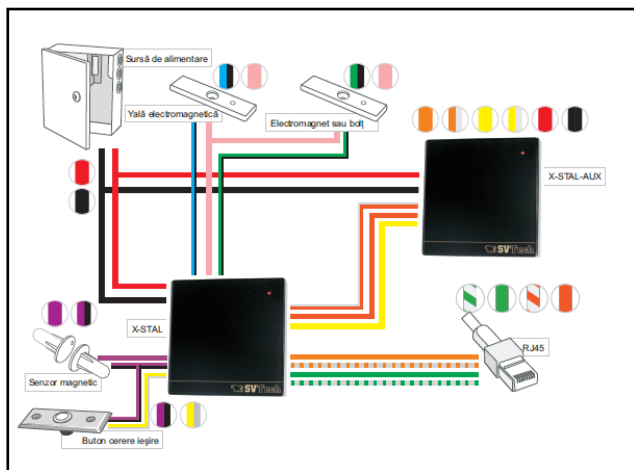


Terminele pot fi montate pe o doză electrică, sau direct pe perete. În cazul în care sunt amplasate direct pe perete, iar cablurile sunt duse în canal de cablu, cablurile pot fi introduse sub terminal scobind o gaură în perete, iar conexiunile pot fi făcute în canalul de cablu.



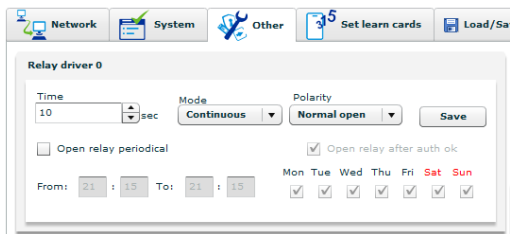
Terminele trebuie montate la o distanță de cel puțin 40 de cm. Dacă sunt mai aproape, câmpurile magnetice ale acestora se pot perturba reciproc și scade distanța de citire

Schemă de conexiuni



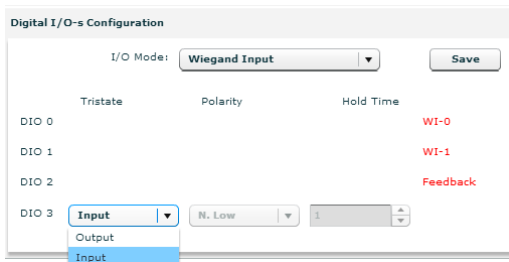
Conectare senzor uşă deschisă

1. Butonul se conectează între firele mov-negru (ID_B/GND) şi mov (ID_A)
2. Se accesează meniul Settings/Other/Door open warning timer
3. Bifaţi Use door open warnings
4. "Short beep wait time" defineşte timpul de aşteptare până terminalul începe să scoată beep uri scurte
5. "Long beep wait time" defineşte timpul de aşteptare până terminalul începe să scoată beep uri lungi
6. Alarma poate să activeze o ieşire a terminalului, pentru activarea vreunui releu bifaţi Relay Driver 1 sau Relay Driver 2. Atenţie! - **Nu selectaţi o ieşire care este deja utilizat în alt scop**



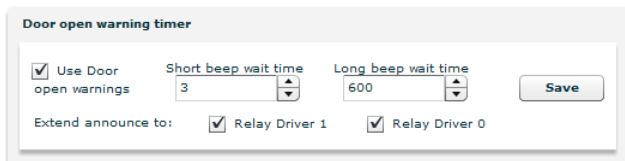
Conectare buton

1. Butonul se conectează între firele alb-galben (DIO3) și mov/negru (GND)
2. Se accesează meniul Settings/Other
3. La DIO3 se selectează „Input”



Conectare electromagnet de forță sau yală electromagnetă

1. Butonul se conectează între firele albastru-negru (DD0-) și roz (+12V)
2. Se accesează meniul Settings/Other/Relay Driver 0
3. Dacă este conectat un electromagnet de forță se selectează "Normal Open"



Sisteme de control acces și pontaj

SC. SVT Electronics SRL
Str Brăila nr. 7; 540331
Tel/Fax +40 -365 809 305
WEB: www.svtech.ro