
Sistem de măsurare automată a temperaturii




Pentru a te simți în siguranță

Avertismente



 SVTech Prism este un echipament de screening (filtrare)

 Temperatura la nivelul pielii poate fi diferită de temperatura corpului, mai ales când aerul de afară este foarte rece. În acest caz, trebuie măsurată temperatura după o aclimatizare de câteva minute

Instalare



SVTech Prism poate fi pus în funcțiune în câțiva pași foarte simpli.

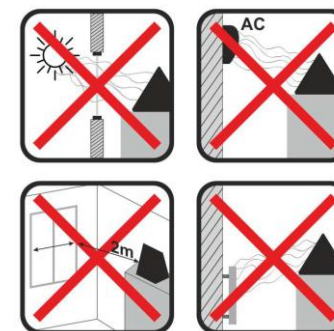
Schimbările bruște ale temperaturii ambientale pot influența precizia măsurării.

1. Pentru o măsurare cât mai **precisă**, amplasați SVTech Prism respectând instrucțiunile de mai jos:

- Amplasați termometrul la o distanță de cel puțin 2 metri față de uși, ferestre, într-o încăpere în care temperatura ambientală este cât mai constantă, de preferat între 12 și 33 °C
- Nu amplasați termometrul în apropierea caloriferelor sau în raza aparatelor de aer condiționat
- Feriți aparatul de acțiunea directă a razelor solare, în caz contrar valorile măsurate pot fi eronate
- Sub temperaturi ambientale de 17 °C, măsurătorile devin imprecise

2. Conectați mufa în termometru, apoi introduceți în priză cablul de alimentare

3. În maxim 5 minute termometrul se acimatizează și poate fi utilizat



Prag de avertizare

Pragul de avertizare este setat la 37.4 C, din fabricație. Această valoare poate fi modificată din butonul care se află pe partea inferioară a termometrului.

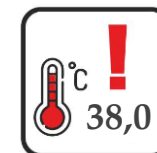
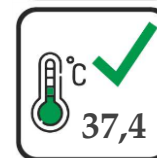
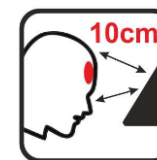
1. După apăsarea butonului se afișează intermitent valoarea pragului de avertizare. Prin apăsarea repetată a butonului se poate modifica valoarea setată în pași de 0.1 grade C.
2. Intervalul în care pragul de avertizare poate fi modificată este între 37 - 39 de grade Celsius.
3. După atingerea valorii dorite, se apasă lung butonul, astfel se salvează pragul.

Dezactivare beepului

Beepul de avertizare, poate fi dezactivat.

1. Se apasă lung butonul care se află pe partea inferioară a termometrului și se ține apăsat până apare pe display beep On sau beep off.

1. Apropiati fruntea la 10 cm de senzorul termometrului. Pe ecran se afiseaza o numaratoare inversa (3-2-1)
 2. Temperatura masurata este afisata pe ecran
 3. Daca temperatura masurata nu depaseste 37.4 °C, se aprinde o lumina verde si se aude un beep scurt
 4. Daca temperatura masurata depaseste 38 °C se aprinde o lumina rosie si se aude un beep lung. In acest caz, temperatura trebuie masurata din nou dupa 5 minute. Daca si la a doua masurare temperatura este ridicata, se recomanda consultarea unui medic
 5. Daca temperatura masurata este mai mica de 35 °C, sunt afisate caracterele „Lo”:
 - a) Daca persoana testata vine de afara, unde e frig, temperatura trebuie masurata din nou dupa 5 minute de acclimatizare
 - b) Daca temperatura ambientala este sub 17 °C, termometrul poate indica masuratori eronate; in acest caz termometrul trebuie amplasat intr-o incalzire unde temperatura are constant cel putin 20 °C
 - c) Obiectele calde din campul de scanare pot influenta masurarea temperaturii
- SVTech Prism nu este potrivit pentru masurarea temperaturii bebelusilor si a animalelor
 - Ochelarii sau parul lung care acopera fața, pot altera precizia masurării



Înregistrarea temperaturilor împreună cu codul cartelelor

SVTech PRISM are intrare Wiegand 26. Codul cartelelor scanate sunt înregistrate în PRISM, împreună cu un timestamp și temperatura măsurată. Aceste valori sunt salvate în contul PRISM*

Conectarea PRISM într-un sistem de control acces existent, nu influențează funcționarea acestuia. Dacă se dorește ca accesul să fie limitat în funcție de temperatura măsurată, ieșirea de comandă a centralei de acces trebuie conectată în serie cu PRISM (vezi paginile 7-13)

Secvența de utilizare:

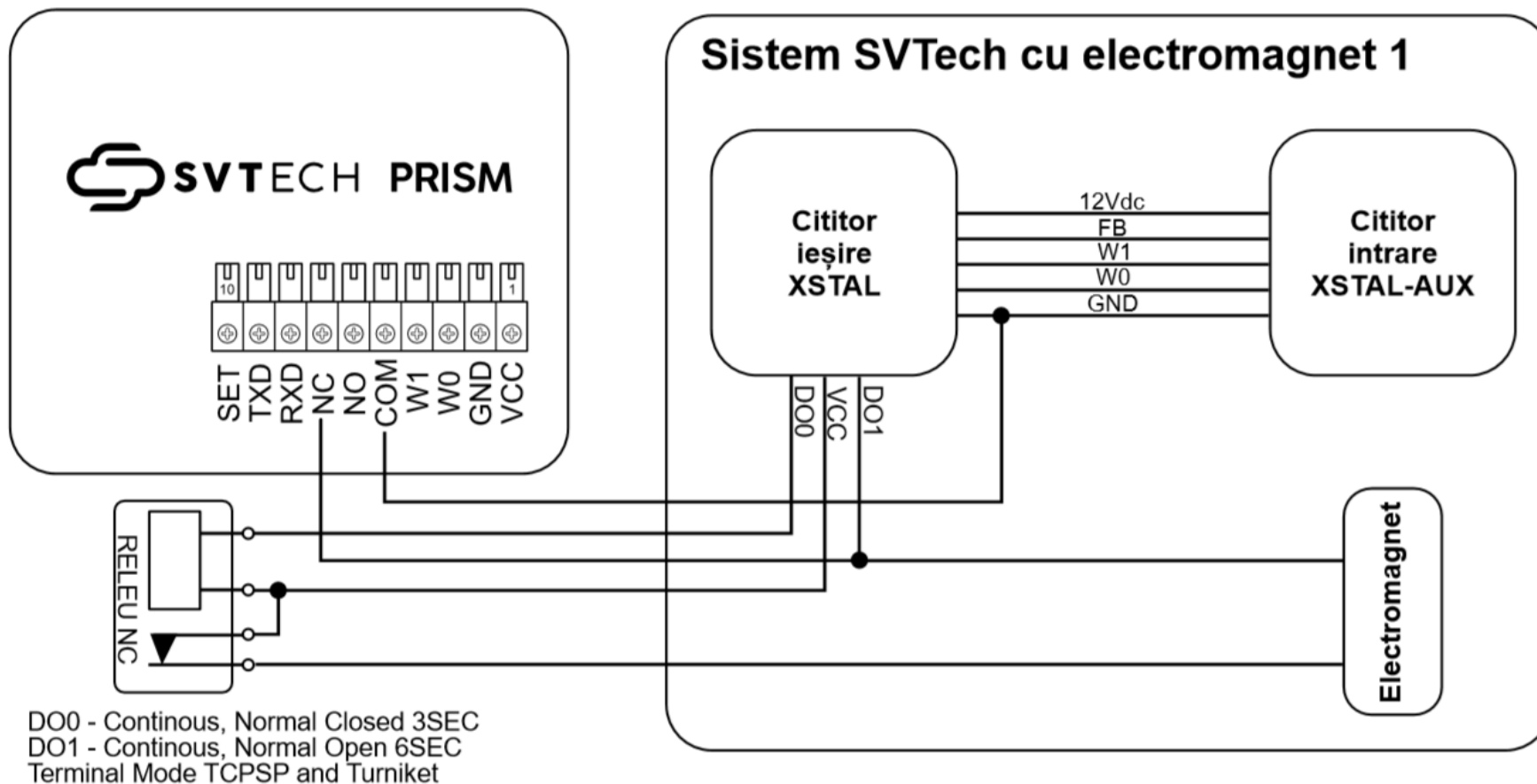
1. Se scanează cartela
2. Se măsoară temperatura

Controlul accesului în funcție de temperatură și cartelă

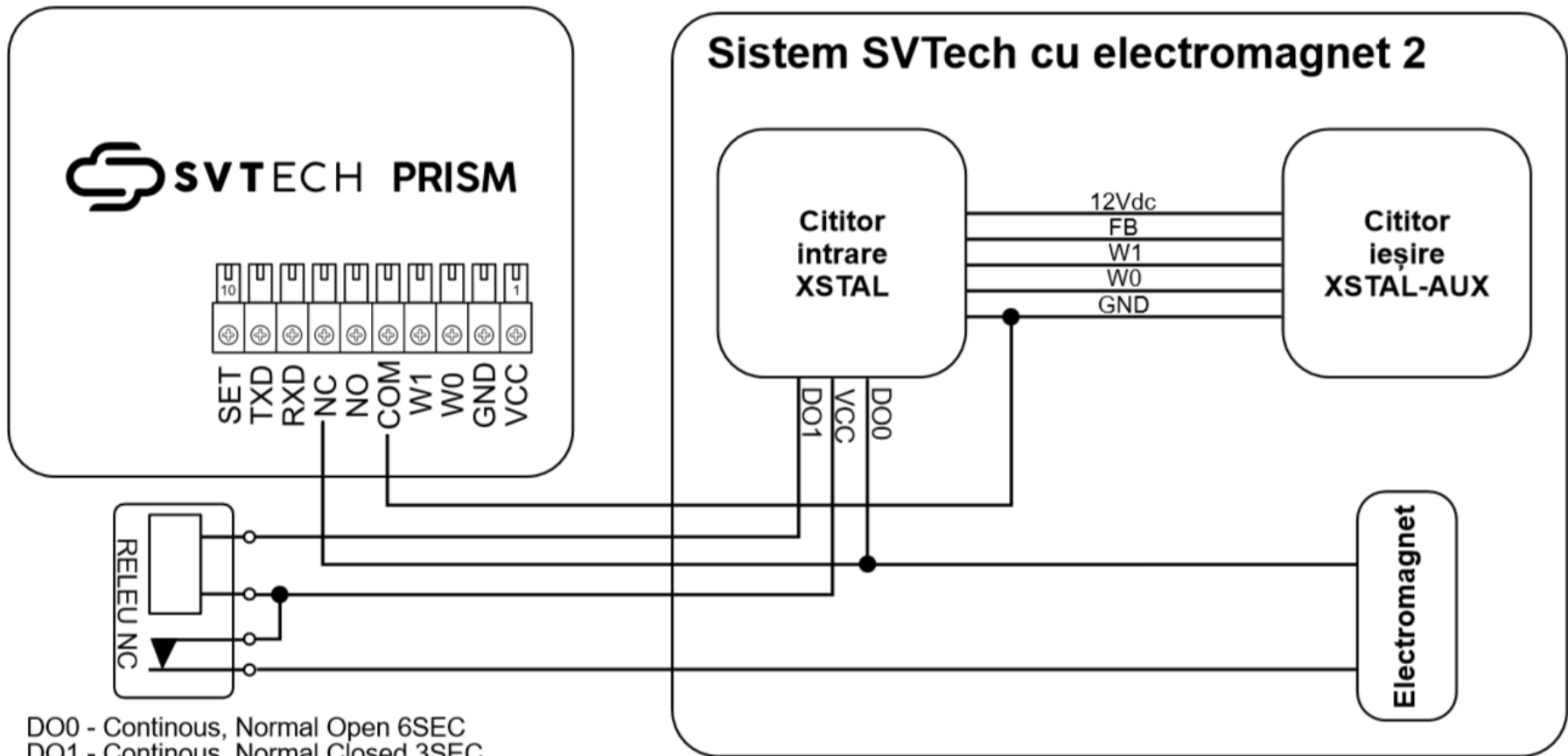
Dacă temperatura este sub valoarea de avertizare, PRISM acționează releul. Ieșirea de comandă a centralei de control acces trebuie legată în serie cu releul din PRISM

**Contul PRISM trebuie activat prin codul QR care se află pe partea inferioară a dispozitivului (vezi pagina X)*

Conectare SVTech electromagnet 1

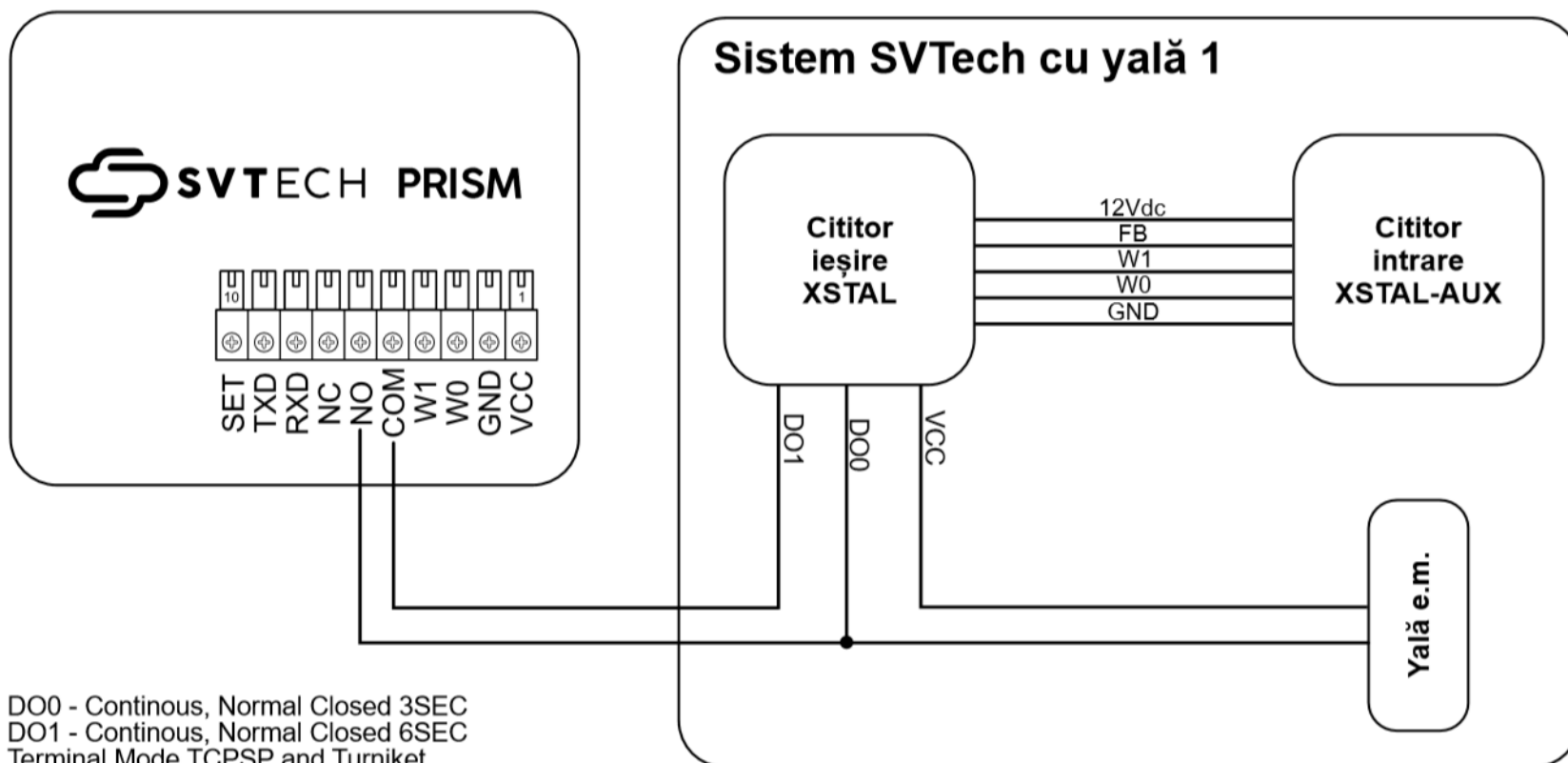


Conectare SVTech electromagnet 2



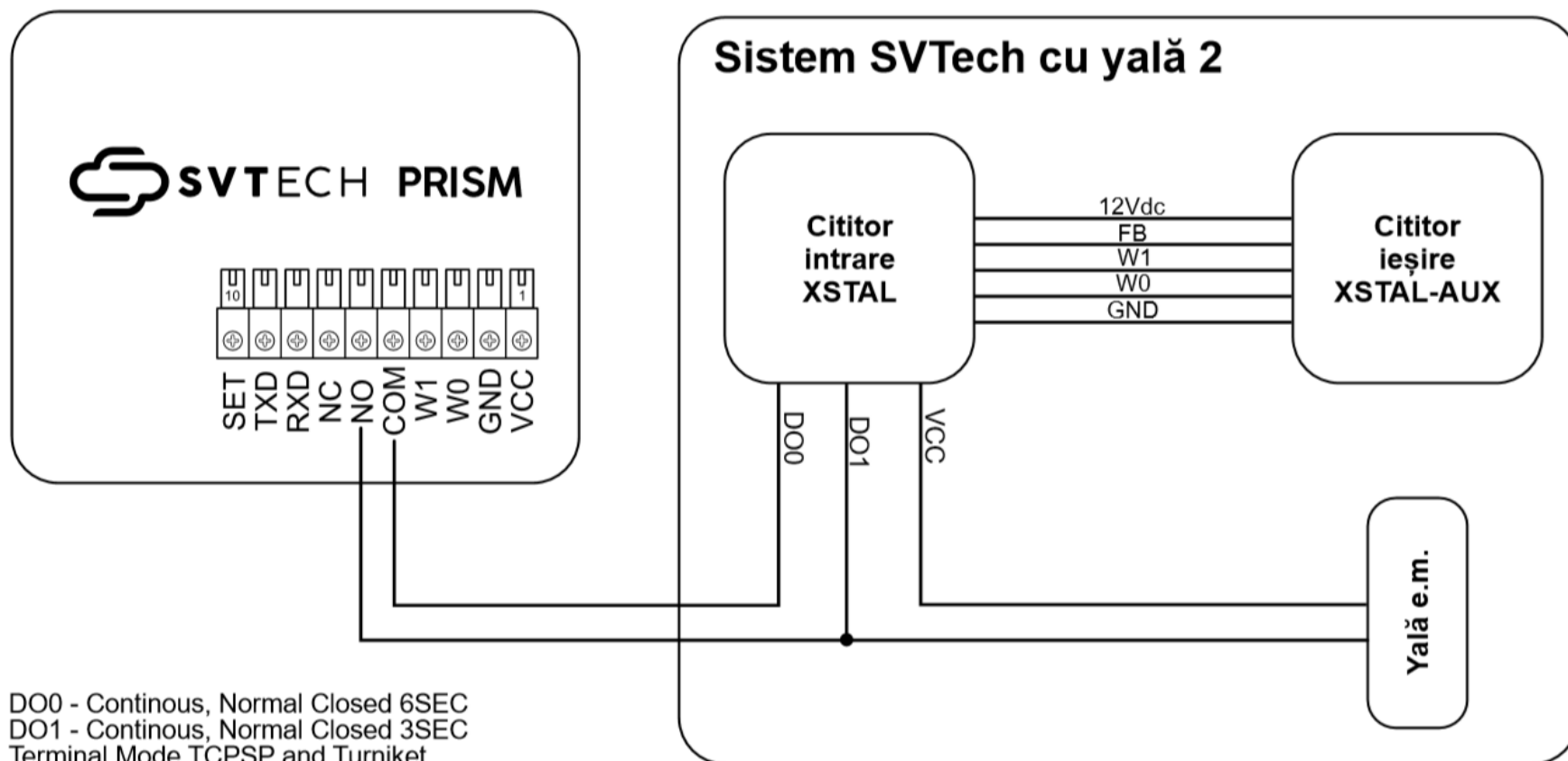
DO0 - Continuous, Normal Open 6SEC
DO1 - Continuous, Normal Closed 3SEC
Terminal Mode TCPSP and Turniket

Sistem SVTech Yala 1

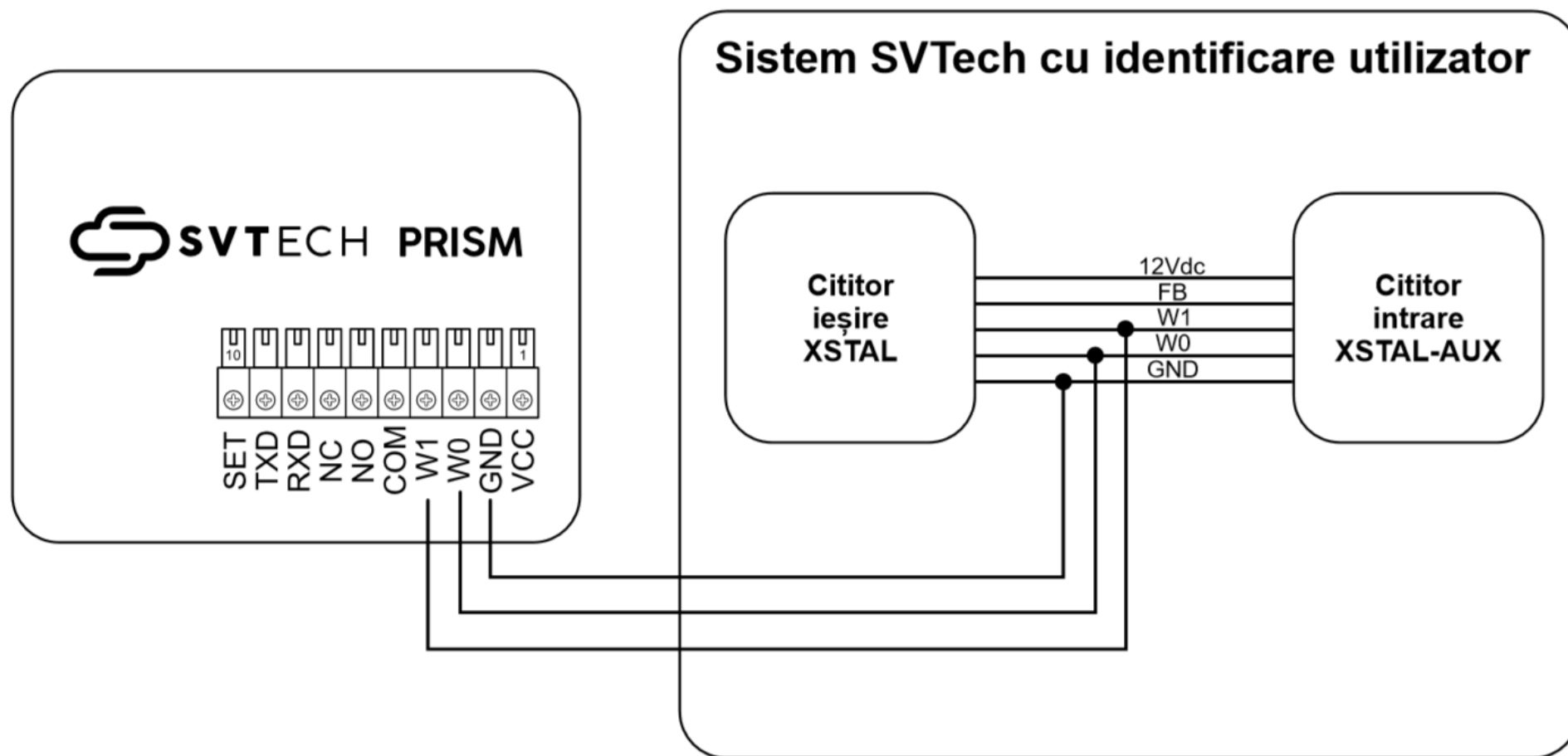


DO0 - Continous, Normal Closed 3SEC
DO1 - Continous, Normal Closed 6SEC
Terminal Mode TCPSP and Turniket

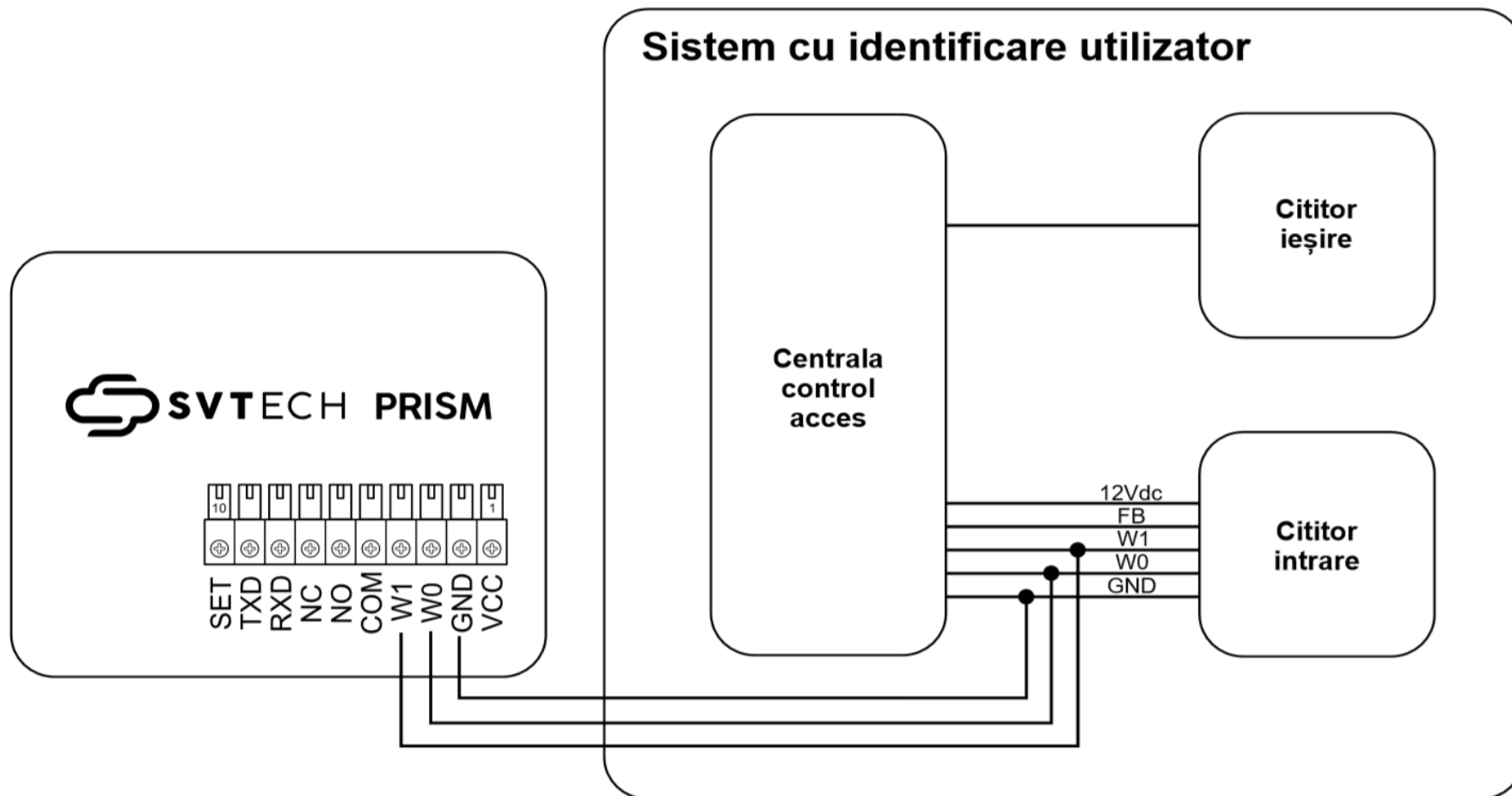
Sistem SVTech Yala 2



DO0 - Continous, Normal Closed 6SEC
DO1 - Continous, Normal Closed 3SEC
Terminal Mode TCPSP and Turniket



Sistem cu identificare utilizator



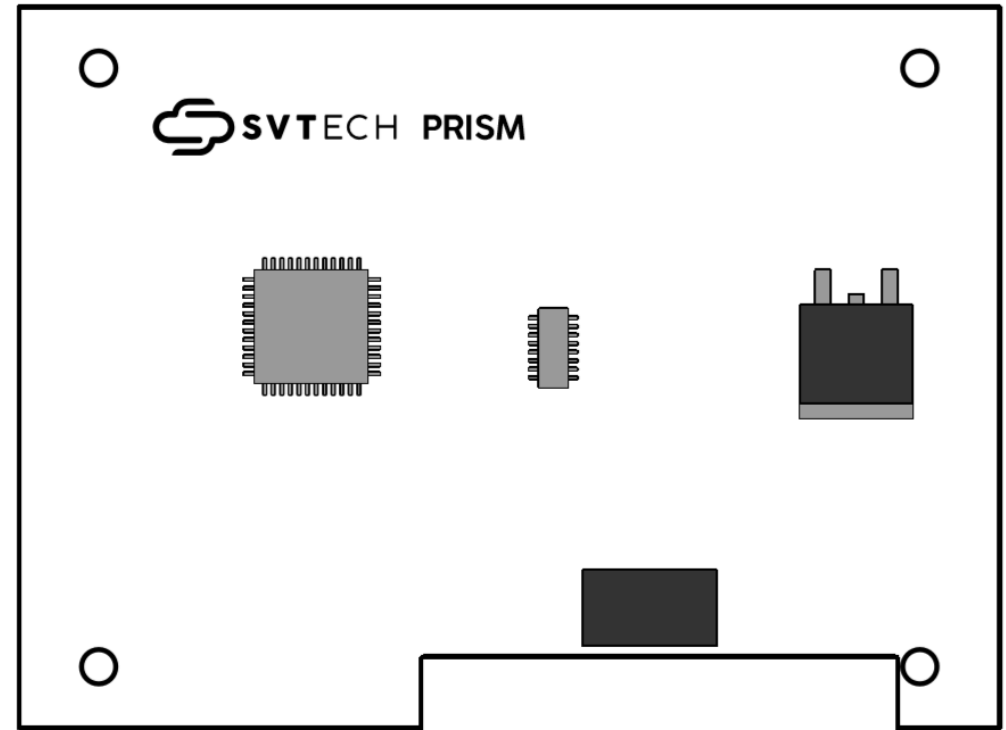
PRISM



Fabricat de:
SVT Electronics SRL
str. Brăila nr. 9A, 540331
Târgu-Mureș, România



12Vdc 1A



10									1
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SET	TXD	RXD	NC	NO	COM	W1	W0	GND	VCC

Caracteristici tehnice



- Plajă de măsurare: 30 - 42 C
- Capacitate de testare 10 pers/min
- Distanță de măsurare: 10 cm
- Timp de scanare: aproximativ 1 sec
- Precizie: 0.2 C
- Avertizare luminoasă și sonoră în caz de suspiciuni
- Alimentare 12 V dc, 1.5 A
- Grad de protecție IP 20
- Conectare cititor cartele: W26
- Ieșire comandă releu

Produs și distribuit de: S.C. SVT Electronics SRL

Tel: 0040- 365 809 305

Email: prism@svt.ro