

# Seria W

# Ecran color, amprenta & pontaj cu card si control acces

Quick Guide v1.0

States/h Press your targer / Card WI Fingerprint & RFD Time Clock +/IN OUT/+ FN M/-5 1 2 ABC 3 DEF OK	1C Monda	):40 y, 14 Nov. 202		01		
<sup>4</sup> GHI 5 JKL 6 MNO 0 ((···)) 7 <sub>PORS</sub> 8 <sub>TUV</sub> 9 <sub>WXYZ</sub> C	satus/in √/IN 1 4 GHI 7 PQRS	VI Fingerprint & OUT/→ 2 ABC 5 JKL 8 тоу	Press your fin RFID Time Clock FN 3 DEF 6 MNO 9 WXYZ	M/ <del>s</del> OK O C	(( ))	

W 1





## Caracteristici W1 & W2

- \* Ecran LCD standard 2.8-inch TFT, 512MB Flash, procesor industrial de mare viteza
- \* Tastatura touch & senzor activ touch
- \* Mod identificare: amprenta, parola, card (optional)
- \* Gestionare sistem cu suport Cloud
- \* Webserver suport: setari de vaza, vizualizare si gestionare paersonal, vizualizare inregistrari

\* DDNS: suporta nume de server cu domeniu dinamic care ofera un nume de domeniu persistent pentru dispozitive cu IP dinamic

\* Suporta comunicare de retea TCP/IP, datele de control acces si evenimente vor fi trimise catre software-ul de gestionare al controlului de acces in timp real

- \* 32 zone de control acces customizabile si 16 grupe cu permisiuni (W2)
- \* Comunicare: TCP/IP, Mini USB, USB Host, RS485 (RS485 pentru W2)
- \* W2 Intrare/lesire: 1 releu de iesire, intrare/iesire wiegand, switch usa, senzor de usa, alarma tamper

\* Capacitate de stocare: 3.000 amprente si 100.000 inregistrari

# Ghid de instalare

1. In pachet



## 2. Montati dispozitivul pe perete

- \* Instalati suportul de montaj pe perete
- \* Introduceti cablul Ethernet, alimentatorul sau cablul conector cu functie extinsa
- \* Introduceti W1 sau W2 in suportul de montaj si securizati-l cu suruburi in partea de jos a dispozitivului



W 1

W 2

Instructiuni de cablare





#### J12 Interfata de functii extinse:

Functie	lesire Wie	gand 26	Sonerie activa		Sonerie	Buton	Releu iesire		
	Iesire Wiegand DATA1	lesire Wiegand DATA0	Sonerie -	Sonerie +	pasiva	iesire	NO	NC	
Nr.	2	(4)	6	8	10	12	14	16	
Culoare cablu	Galben	Albastru	Verde	Negru	Mov	Rosu	Albastru	Negru	
Europetia	Intrar	e Wiegand 2	26 RS		6485	Usa mag	netica		
Functie	Intrare Wiegand DATA1	Intrare Wiegand DATA0	GND	RS485A	RS485B	Usa magnetica	GND	COM	
Nr.	1	3	(5)	$\overline{(7)}$	9	1	13	15	
Culoare cablu	Portocaliu	Maro	Alb	Rosu	Gri	Alb	Maro	Rosu	

ATENTIE: Urmați schema electrică aşa cum este afişată. Produsele deteriorate din cauza cablării necorespunzătoare nu sunt acoperite de garanția produsului.



#### Cititor card Wiegand

# W2 & Anviz SC011

SC011 poate functiona cu W2 prin cod criptat Wiegand autorizat sa seteze un sistem de control acces distribuit. Modul Wiegand trebuie sa fie setat la 'AnvizWiegand' prin software PC.



# Formatul datelor de iesire Anviz Wiegand:

Toti utilizatorii inregistrati au ca date de iesire ultimele 8 cifre ale numarului serial al dispozitivului (de exemplu, nr. serial al unui dispozitiv este 050000014470004, atunci iesirea Anviz Wiegand este 14470004).

Formatul datelor de iesire Wiegand 26 (W2 & alte dispozitive de control acces): Card utilizator: Nr. de iesire card number (Decimal). Amprenta utilizator: nr. de iesire al ID-ului.



# Operatiuni de baza

1. Pornirea dispozitivului





Apasati tasta M pentru a intra in meniul de Administrator. Introduceti "0" ca ID si "12345"ca parola pentru a va autentifica.

0/12345 - parola si ID implicite de Administrator. Puteti schimba oricand aceste date.

Volume	•		•	
Device ID		1		
Admin PIN Code		12345		
Web switch	•	Yes	•	
Web port		80		
Factory Reset(FN)	)		Restart	
Device ID:(0-99999999)				
0-18-2016 10:43:45				M/back

			C 12				
	Mode	<ul> <li>Auto</li> </ul>	•				
	Time	10 : 43 : 45					
	Date	2016/10/18					
	Time format	<ul> <li>12 hr</li> </ul>	•				
	Data format	MM-DD-YY	•				
		Set					
	10-18-2016 10:43:45		M/back				
Merg	10-18-2016 10:43:45 M/back lergeti la Setari -> meniu Time pentru a seta c						

## 2. Adaugare utilizatori



\* Card RFID este o caracteristica optionala. Daca aveti optiunea de card si doriti sa il inrolati, utilizati tastete "sus"si "jos"pentru a misca cursorul la campul de numar card. Glisati cardul in dreptul campului de modul card. Numarul cardului va fi afisat.

# 3. Introducere caractere

Cand editati un nume, poate este necesar sa introduceti cateva caractere. Urmati pasii de mai jos:

· Folositi sagetile "sus"si "jos"pentru a muta cursorul catre camp

Apasati tasta "Fn" de pe tastatura, se va deschide o fereastra de introducere caractere "Aa" in partea de jos a ecranului.
 Apoi apasati tasta cu litere/cifre. Va aparea o a doua fereastra si puteti selecta litera cu tastele cu cifre

Apasati tasta "IN" de pe tastatura, fereastra de introducere caractere va comuta intre "Aa", "123", ",.!?". Puteti selecta fereastra pentru a introduce litere, cifre sau caractere speciale.

# 4. Verificare amprenta

Metoda corecta



Asezati degetul in mijlocul senzorului.

#### Metoda incorecta



Degetul nu este asezat pe mijlocul senzorului.



Degetul este inclinat.



Asezati usor degetul pe sensor.



Nu atingeti doar cu varful degetului.

#### Atentie:

- · Este recomandat ca fiecare utilizator sa inroleze 2 amprente, in caz ca una din ele nu va functiona
- Asezati degetul plat si asigurati-va ca mijlocul degetului este asezat pe mijlocul ferestrei de scanare si apasati usor pe scanner, pentru ca acesta sa poata scana o suprafata cat mai mare din amprenta
- · Mentineti unghiul si pozitia degetului de fiecare data cand asezati degetul pe scanner
- Daca degetul este foarte uscat, umeziti-l putin si apasati usor pe scanner (amprenta unui deget prea uscat nu va iesi suficient de clara)
- Evitati sa scanati un deget cu o rana, deoarce amprenta va suferi ulterior modificari si nu va mai fi recunoscuta
- · Puteti inrola amprenta degetului mare, apoi a celui aratator si apoi a celui mijlociu pentru o mai mare precizie

## 5. Setarea comunicarii dispozitivului

- · Mergeti la meniul Retea -> Internet pentru a selecta sau dezactiva Ethernet
- Mergeti la meniul Retea -> Mod Comunicare pentru a selecta mos server sau client, RS485
- Mergeti la meniul Retea pentru a seta parametri Ethernet in functie de setarile retelei dvs.
- Dati PING adresei IP a dispozitivului din computer. Asigurati-va ca operatiunea este efectuata cu success

# Setari Ethernet

Network		09	Internet		012
Main		<b>W</b>	WAN mode	<ul> <li>Ethernet</li> </ul>	<b>F</b>
Ethern	et Internet Co	omm	DNS	8.8.8	. 8
Enroll Cloud	1 10:43:45	Míback			
10-18-2016 10:43:45	g Mutanad		10-18-2016 10:43:45		
lergeti la meniu R	etea.		Viergeti la meniul Inte WAN ca Ethernet si i	ernet pentru a introduceti adr	seta moc esa IP a
				ŧ	
Ethernet		09	Comm mode	ŧ	
Ethernet Option	<ul> <li>Active</li> </ul>		Comm mode	•	0 12
Ethernet Option Retrieve IP mode	<ul> <li>Active</li> <li>Static</li> </ul>		Comm mode	↓ server	() () ()
Ethernet Option Retrieve IP mode DHCP DNS	<ul> <li>Active</li> <li>Static</li> <li>Static_DNS</li> </ul>		Comm mode Comm mode	<ul> <li>✓ server</li> <li>5010</li> </ul>	
Ethernet Option Retrieve IP mode DHCP DNS Device IP	<ul> <li>Active</li> <li>Static</li> <li>Static_DNS</li> <li>192.168.30.114</li> </ul>		Comm mode Comm mode Port	server	(1)
Ethernet Option Retrieve IP mode DHCP DNS Device IP Subnet mask	<ul> <li>Active</li> <li>Static</li> <li>Static_DNS</li> <li>192.168.30.114</li> <li>255.255.255.0</li> </ul>		Comm mode Comm mode Port	<ul> <li>server</li> <li>5010</li> </ul>	<ul> <li>C# O</li> <li>F</li> </ul>
Ethernet Option Retrieve IP mode DHCP DNS Device IP Subnet mask Gateway	<ul> <li>Active</li> <li>Static</li> <li>Static_DNS</li> <li>192.168.30.114</li> <li>255.255.550</li> <li>192.168.30.1</li> </ul>		Comm mode Comm mode Port	Server 5010	چە دے •
Ethernet Option Retrieve IP mode DHCP DNS Device IP Subnet mask Gateway 10-18-2016 10:43:45	<ul> <li>Active</li> <li>Static</li> <li>Static_DNS</li> <li>192.168.30.114</li> <li>255.255.255.0</li> <li>192.168.30.1</li> </ul>	○ Ŷ.	Comm mode Comm mode Port 10-18-2016 10:43:45	<ul> <li>server</li> <li>5010</li> </ul>	A karakaran karakar Karakaran karakaran kar

# Operarea software-ului de gestiune

1. Instalarea sofware-ului de gestiune pe calculator

- 12 ÷ Settings Uner Device Deta He: A 蝐 ħ Ö Ĝ 10 R 2 P Database Base Setting Parameter Status Leave Holida) List shift Change Screen Look Switch Access 4 П Attendance User Settings Leave Holiday 121  $\mathbf{r}$ Perameters Classa List Shortcut Function Ê ڪ ÷ ħ. Dept. Shift Administrator Settings Management Managemen S (al Real-Time Access Control Add Device Downloading Managament Ð System Help record Ŷ Ş 2 Help Socumentation Asked Login User (ADMIN) 2016-06-28 Th ley12419 Software Version [1.0.0.1] ANMZ Globel, Inc

Introduceti CD-ul in computer. Programul de instalare va rula automat.

#### Cum se conecteaza dispozitivul la Software?

## Metoda 1: Mini USB



Desfaceti surubul din partea de jos a dispozitivului, scoateti carcasa, scoateti dispozitivul din suport

Conectati cablul USB intre dispozitiv si calculatorul cu software-ul instalat

#### Metoda 2: Conectare la retea



Set the terminal's IP configuration									
Set the terminals IP configuration									
Set the terminal's IP configuration									
✓ IP address: 192.168.20.121									
Default gateway: 192.168.20.1									
✓ Sub mask: 255.255.255.0									
✓ MAC address: 84-C2-E4-F1-18-8C									
<ul> <li>Server IP address: 192.168.20.215</li> </ul>									
Work mode:     Server									
✓ IP port: 5010									
	QK <u>C</u> ancel								

Click dreapta pe iconita si alegeti 'Setare configurare IP' pentru a seta parametri de mediu ai retelei in mod corect, ca in imaginea de mai sus.

## 2. Activare comucation intre dispozitiv si software-ul de gestiune CrossChex

· Porniti software-ul de gestiune CrossChex

· Mergeti la bara Dispozitiv. Cautati si adaugati W1 sau W2 in software

 Dati click pe butonul Timp de sincronizare pentru a comunica cu dispozitivul. Daca sincronizarea a fost facuta cu success iconita va deveni albastra

# 3. Caracteristicile software-ului CrossChex

- · Dispozitiv / Backup Utilizator: descarca informatiile despre utilizator din dispozitiv in CrossChex
- Dispozitiv / Descarcare inregistrari: descarcare inregistrari din dispozitiv in CrossChex

• Utilizator / Modifica: Editare nume sau alte informatii ale utilizatorului. Apoi dati click pe "Incarcare utilizator" pentru incarcarea in dispozitiv a informatiilor despre utilizator

- · Inregistrare / Cauta: Cautare si vizualizare inregistrari
- Prezenta: Calculare, cautare rezultate si generare rapoarte
- Date / Copie de rezerva baza de date: creare copie de rezerva a bazei de date
- Setari / Tura: Setare orar si program
- Dispozitiv / Parametri dispozitiv: Setare dispozitiv, stergere inregistrari de pe dispozitiv sau resetare dispozitiv la parametri impliciti