# Manual Instalación y Programación

# Lector Controlador AR881EF



### Características

- Stand Alone / Networking
- Capacidad 15.000 usuarios tarjeta
- Capacidad 9.000 usuarios huella
- Versión de lectura 125 k y Mifare 13.56
- 32000 eventos en memoria
- Soporta lectora esclava Wiegand
- Control 2 Puertas Lectora + Botón
- Tres modos de Acceso: Tarjeta Huella Tarjeta + Huella



En esta guía explicaremos la instalación, programación y funciones especiales del lector controlador

•	Lector controlador AR725E y sus componentes	<u>Página 2</u>
•	Terminal P1 – conexión de periféricos	<u>Página 3</u>
•	Terminal P2 – conexión lector Wiegand	<u>Página 4</u>
•	Comandos de programación Stand Alone	<u>Página 5</u>
•	Función especial activación salida de alarma	<u>Página 6</u>
•	Función especial control dos puertas	<u>Página 7</u>
•	Función especial Anti Passback	<u>Página 8</u>
•	Programación vía web browser	<u>Página 9/10</u>
•	Programación en software 701 Server	<u>Página 11</u>
•	Conexión Electroimán sin Anti remanente	<u>Página 12</u>
•	Actualización de firmware Lector AR725E / AR881EF /AR837EF	<u>Página 13</u>
•	Leer y transferir huellas entre biométricas	<u>Página 14/15</u>
•	Anti Pass Back entre lectoras biométricas	<u>Página 16/22</u>
•	Video Tutoriales	<u>Página 23</u>

Usuario web : SuperAdm Password : 721568



| Visita nuestro sitio web https://www.innovatronic.com.co

### Lector controlador AR881EF y sus componentes

El lector controlador tiene 7 terminales de cables para la conexión de periféricos y otras funciones. Los terminales más utilizados comúnmente en las instalaciones son: P1 – P2 – P3.

Para la programación de comandos y el proceso de enrolar las huellas de los usuarios, se hace necesario tener un teclado **AR-KEYBOARD** 





| Visita nuestro sitio web https://www.innovatronic.com.co

### Terminal P1 – conexión de periféricos

Wire Application	Wire	Color	Description
Look Delay	1	Blue White	(N.O.)DC24V1Amp
LOCK Relay	2	Purple White	(N.C.)DC24V1Amp
Common-COM-Point	3	White	(COM)DC24V1Amp
Door Contact	4	Orange	Negative Trigger Input
Exit Switch	5	Purple	Negative Trigger Input
Alarm Relay	6	Gray	Transistor Output Max. 12V/100mA (Open Collector Active Low)
Dever	7	Thick Red	DC 12V
Power	8	Thick Black	DC 0V





NOTA: Cuando el electroimán no tiene anti-remanente seguir conexión página 12





### Terminal P2 – Conexión lector Wiegand



### Comandos de programación Stand Alone

COMANDO	DESCRIPCION	OBSERVACION
*123456#	Entrar a programación	
*#	Salir de programación	
**#	Salir de programación armando el sistema	Cuando se aplica esta opción se puede usar Puerta Forzada o Mucho tiempo abierta
09*PPPPPRRRRR#	Cambio código maestro	P = 6 nuevos dígitos R = confirmar 6 nuevos dígitos
00*NNN*MMM*AAA#	Cambio nodo ID	N = Numero de nodo M = Numero de Puerta A = Numero de Wiegand
02*U*TTT#	Cambio tiempo apertura relevo	U = 0 AR725 - 1 Wiegand T = Tiempo en segundos
19*UUUUU*QQQQQ#	Agregar usuario con tarjeta	U = Posición de usuario Q = Cantidad de tarjetas usuario
39*F*UUUUU#	Agregar huella en usuario	F = 1 una huella / 2 dos huellas U = Posición de usuario
29*29*#	Borrado de todas las tarjetas	
29*299#	Restaura configuración de fabrica	
01*0*CCCCCCCCCCC#	Cambio dirección IP	IP de fábrica 192.168.1.127
01*1*255255255000#	Cambio dirección sub mascara	
01*2*192168001254#	Cambio dirección puerta de enlace	

NOTA:

El proceso de grabación de huellas es el siguiente:

Entrar a programación \*123456#

Comando 39\*1\*00001# Poner la huella una vez – retirar – poner de nuevo la huella – retirar. El led naranja se queda encendido; Solo cuando el led naranja se apague se puede continuar con el siguiente usuario o salir de la programación con \*#

Descargue manual completo de instalación y comandos de programación.

https://img1.wsimg.com/blobby/go/eda87085-81fe-439b-83db-20428a1a3287/downloads/881EFen.pdf?ver=1599752021156



# **Función Especial**

## Activación salida de alarma

El lector controlador permite generar una activación de colector abierto cuando se genera una apertura de la puerta de manera forzada o si luego de una apertura valida la puerta queda abierta.

Para está función es necesario tener en cuenta lo siguiente:

- En la salida de alarma (Cable gris Positivo de la fuente) se debe adicionar un relevo
- Al salir de programación en la lectora de sebe aplicar \*# Para que el lector entre en estado de armado
- En el software 701 Client se genera una notificación del evento



Wire Application	Wire	Color	Description
Look Dolou	1	Blue White	(N.O.)DC24V1Amp
LOCK Relay	2	Purple White	(N.C.)DC24V1Amp
Common-COM-Point	3	White	(COM)DC24V1Amp
Door Contact	4	Orange	Negative Trigger Input
Exit Switch	5	Purple	Negative Trigger Input
Alarm Relay	6	Gray	Transistor Output Max. 12V/100mA (Open Collector Active Low)
Dennes	7	Thick Red	DC 12V
Power	8	Thick Black	DC 0V



# **Función Especial**

### **Control Apertura 2 Puertas**

Está función permite el control de ingreso en dos puertas mediante un lector controlador AR725E y un lector esclavo Wiegand cada puerta con sus elementos periféricos (Electroimán, botón de salida, magnético liviano). En el software se verá reflejada la información de cada puerta de forma independiente.

Para está función es necesario tener en cuenta lo siguiente:

• Se debe configurar la identificación los nodos en la controladora

00*NNN*MMM*AAA#		Cambio nodo ID	N = Número de nodo M = Número de Puerta A = Número de Wiegand		
Ejemplo: N # 1 M # 1 A # 2		Identificar en el software 701Server Identificar número de puerta (entrada A) e Identificar número de puerta Wiegand (ent	n el software 701 Client trada B) en el software 701 Client		

- Para habilitar esta función es necesario digitar el siguiente comando: **24\*1\*000#** de manera que el relevo principal P1 daría apertura a la puerta A y la salida de colector abierto del puerto Wiegand P2 daría apertura a la puerta B.
- Debemos anexar un relevo para la apertura de la puerta B





# **Función Especial**

### Anti Pass back

Es una función que permite el acceso a un área, solo si previamente se ha tenido un acceso válido por el sentido opuesto de la misma. Es decir un usuario puede salir, solo si ha registrado su acceso a la entrada y viceversa.

Para la activar esta función es necesario lo siguiente.

• Activar el siguiente comando

COMANDO	DESCRIPCION	OBSERVACION
20*U*144# 20*U*208#	Activación de función de Anti pass back en las lectoras.	U = lectora AR725 o AR725U AR725E = 0 AR725U = 1

#### • En el software 701 Client se debe activar a cada usuario el Anti Passback.

👂 701 Cliente - [REG	IISTRO DE TRANSACCI	ONES2020/03/	/30]			
Archivo Editar	Ver Ventana Co	onfiguraci鐮	Herramientas Ayuda			
<b>\$ \$ \$</b>	V 😇 の 🛗	<sup>ع</sup> الله.	3 🚺 🚳 🕖 🖸	§ 🦞 🖬 🛃 🖞	🕲 « 'Q :	» <> ≯ ⊙
📔 Default.pir	Editar Nombre Usu	Jario				
廄dice Ho	ora	-				
0001 16:0	8:1 Num Usuario	0	🗹 Bloquear 🛄 Auto Gua	ardar ID Tarjet		<b>19 100 1000</b>
	# Tarjeta	3535	78690 Solo Tarjeta	× ()		التراجي المترك
	Zona *	ALL	Vivel 00	-		
	Grupo Puerta	ALL		~	- 11-	Section 1
					- 70	NOCHTON -
	Nombre Carlo	os Molanoj	P.I.N.	DOOO Cambiable		
	Alias		Employ ID	No abrir puer	rta <b>s</b>	(Galebei i I
			000 01 11 0 100 70	Anti-passbac		
		a 510212			tarjeta	<b>44</b> 0/07/9
	Depart. Dep_	_00	✓ Dep2nd_00	# Jornada Duty_	00 ~	
	Placa Carro		Cumplea <b>\$</b> s 1/01/2000	🗸 🗌 Control solo	Huella	
	VisalD		Sexo Ması v E-mai	:		00000
	TEL				1 1	
				<b>&amp;</b>		↓ [0]
	Direcc.					
	Num No	ombre	Modo de Acceso	Departamento	ID Usuario	Kadice ^
	0001		Inv <mark>媽</mark> ido	Dep_00		00000:00
	4999		Inv娉ido	Dep_00		00000:00
	0000		Inv <del>媽</del> ido	Dep_00		00000:00
	0001		In∨骋ido	Dep_00		00000:00
						× 1



| Visita nuestro sitio web <u>https://www.innovatronic.com.co</u>

#### Programación vía web browser

El lector cuenta con un web browser para configuración de parámetros y administración de usuarios.

• El lector tiene una IP fija de fábrica 192.168.1.127 usurario : SuperAdm password:721568

S Software & USE Driver X C Controller	×			Property in	of March 10		
← → × ☆ @ 192.168.1.127	11 W.						
G Google 🖪 YouTube 🚦 Iniciar sesión 🔒 20	ha support 📋 Risco Claud 🍈 Risco Ind	taler 🗋 NVR Innovatronic 🛄 I	Prueba disci	Se requiere autentica	ción		×
SOYAL ACCESS CONTROLLER				http://192.166.1.127 eeces contrasefia.	ita un nombre de un	uatio y una	
	Current IP Addresses			11/12/2012/02/07/2022/202			
Current State	Device Name	Type	IP ac	Nombre de usuario:	admin		1
Network Setting	CONTROLLER	Ethernet	192.1	Contraseña:			
Event Logs							
User List					Iniciar sesion	Cancelar	
Controller Parameters			L				
User Add / Change							
Time Zone							
Login Password							
Clock							

 En la sección de Network se programa: La dirección IP La sub mascara La puerta de enlace El nodo de identificación para ser programado en el software 701 Server



| Visita nuestro sitio web https://www.innovatronic.com.co

 En la sección Parámetros de Control se programa Número de puerta Número de puerta Wiegand Código maestro Tiempo de activación del relevo Activación de puerta forzada



 En la sección adicionar usuarios se programa El modo de acceso El número de tarjeta y la clave

S Suthware & US8 Driver   × S Controller	×							-
← → C ① ① 192.1681.127								
🕞 Google 📫 YouTube 📑 Iniciar sesión 🤬 zoho support	🕒 Risco Cloud	🕒 Risco Instaler	1 NVR Innovatronic	🗋 Pruebe disco WD	🗋 Licenciar Vast	Febrices	P Celculador IPVM	C http://blogs.la



#### Add and Change User Profile

Conterna Sante	2	
	Item	Setting
Network Setting	User Address	<< 0 Go to >>
Event Logs	Display (Alias)	No
I have I list	Access Mode	Invalid • Invalid
MONT FUSI	Guard User	Card Only
Controller Parameters	PIN Code	0 Cart and PIN
Finite And Colleges	Card UID High ( : x0000x) WG32(5:5) / ABA64(7:8)	65535
User Add / Change	Card UID Low ( xxxxx :) WG32(5.5) / ABA64(7.8)	65536
Time Zone	Main Door Access	*
Lucio Decisional	Time Zone	0
Login Eastavoru	WG Door Access	8
Clock	Time Zone	0
	User Level (0 - 3)	0
	Access Date Limit	6
	Start Day (YY-MM-DD)	00-01-01
	Expiry Day (YY-MM-DD)	99-12-31
		Update



### Programación en software 701 Server

#### Sección COM



#### Sección LAN

Archivo Configuración Ver Ayuda									
Сон С	▶2 AN → Q3 → → → → → → → → → → → → → → → → →	21E	<b>1</b> , C 🍞 😔	ô↓					
Número de	Número de Nodo para Encuesta								
Dirección IP Puerto									
000	701E 🗸	IP IP	0.0.0.0	0	Node000				
<b>⊘</b> 001	881/837/331E&EF/82xEv5/721/725Ev 🗸	⊡IP	192.168.1.27	1621	Node001				
002	701E ~	□ IP	0.0.0.0	0	Node002				
003	701E v		0.0.0.0	0	Node003				
004	701E ~		0.0.0.0	0	Node004				
005	701E v		0.0.0.0	0	Node005				
006	701E ~		0.0.0.0	0	Node006				
007	701E ~		0.0.0.0	0	Node007				



### Conexión Electroimán sin Anti remanente

Cuando el electroimán no tiene anti remanente se recomienda el uso de un relevo adicional debido a que los voltajes que se generan en el electroimán buscan un punto de desahogo y para el caso de las lectoras SOYAL afecta el botón de apertura y/o la salida relevada.





### Actualización Firmware

### Lectoras AR725E / AR881EF /AR837EF

Para la actualización de las lectoras controladoras serie V5 es necesario tener:

- Software Device tools (Descargar y ejecutar) http://innovatronic.com.co/soporte/descargas.html
- Firmware del lector a actualizar http://innovatronic.com.co/soporte/descargas.html
- Abrir la aplicación UDP Updater
- En el siguiente link se puede ver el video con los pasos para la actualización https://youtu.be/68K9vj66AP8



Actualizar firmware lectoras SOYAL

NOTA: en la página <u>www.soyal.com</u> también se puede realizar la descarga de la aplicación y el firmware; Pero es necesario crear un registro de usuario.



| Visita nuestro sitio web https://www.innovatronic.com.co

### Leer y Transferir Huellas

### **Entre Biométricos**

Se debe seleccionar una de las lectoras biométricas para grabar todas las huellas y pasarlas a las otras biométricas Abrir el 701 Server y seleccionar la imagen del biométrico

Archivo Configuración Ver Avuda		6		Aplica AR	para lectora 821FF - AR	s Biometrica	as versión 837EE
多1 品2 ※ 第3 定 第7 第8 Lines	<b>B</b> 3 3	0	☆   <sup>1</sup> 20 LOG <sub>₹</sub>	7 4 4	02121 744	00121 741	oor Ei
Seleccionar ID de biométrica que	Parámetros AR881EFV	//829EV5					<b>—</b> ×
<ol> <li>2. Leer para que cargue la información de la biométrica</li> <li>3. Rango donde inicia las huellas</li> </ol>	Nodo Dest Nuevo Nodo ID Relevo Puerta Relevo [WG] Abierto mucho T.	001 ▼ 1 7 7 15	1 Habilitar Alarm Forzad Habilitar Antipassbaci Puerta de Entrada Habilitar Botón de Sal Sonido Botón Salida Habilitar Auto Ciarro	Princip a C C Ida V V	WGA Cd	idigo de Coacción Vingun Menu en Formato Fecha(I Jornada Auto Pro	4321 Ingles DD/MM) ogramada
I. Rango donde termina las huellas	Mucho TiempoWG Relevo Alarma	15 15	Cerrar Detiene Alarma Compartir Relevo Pue	nta		Reset Antipass(1	(261)
Leer para que las huellas se conviertan en un archivo que se guardan en la carpeta del 701 Server que puede ser identificado con el número ID del usuario y su extensión FP5	Retraso Arm. Retraso Alarma Código Maestro Código Armado Num Puerta Num Puerta[WG]	1 1 ••••• 1234 1 2	Habilitar Zona Libre Free Zone Open Imm. Hab. Desarm Zona(62 Lectora de Jornada La No Verificar Clave Cualo, tarjeta abre la j	2) ab V Duerta		Permitir Acceso s     Bloquear Tectado     Habilitar Tabla C:     Mostrar mens. Pro     Error de Huella D     Maestro 0     Max intentos erredo	ambio Jo Jo Jo Jo Jo Jo Jo Jo Jo Jo Jo Jo Jo J
<ul> <li>FP00001.FP5</li> <li>FP01100.FP5</li> <li>FP05000.FP5</li> </ul>	Modo de Acceso Tarjeta o Clave(PIN) O Usuario + PIN (M4) RS485 - 1					Editar Zona Libre	Turnos
	Control Asco RS485 - 2 FP200 Photo Vena del Ded RS485 - 3 Control Ascen	ens: ® F & CMOS to is ©	Puerto Com Host () FP200 Photo Control Asce Tabl	) Tablero Ll ) ( nsor ( ero LED	ED Impresor	<ul> <li>FP9000 Photo Impresora</li> </ul>	//21EV2
	Firmware Ver:3.2					3	4
	Leer 2	Borrar Log	Solo Seleccionad	10	Rango Usuarios Escribir Hue	: 0 I	199 ar Huella
	Escribir	Salir	O All Todos los C	conectados	Leer Huella	a <b>5</b> Transfe	rir (V9>V5)



- 1. Seleccionar todos los conectados
- 2. Rango donde inicia las huellas
- 3. Rango donde termina las huellas
- 4. Escribir para que los archivos de huellas pasen a todas las biométricas
- 5. Escribir y salir para terminar

Nodo Dest	001 -	P	rincip	WGA		
Nume Made IC	्यस्य २ जि	Habilitar Alarm Forzada	<b>E</b>		código de Coacción	4321
vuevo ivodo ID		Habilitar Antipassback			1001 + 4	4021
Relevo Puerta	7	Puerta de Entrada			Ningun Menu (	en ingles
Relevo [WG]	7	Habilitar Boton de Salida			Formato Fecha	a(DD/MM)
Abierto mucho T.	15	Sonido Boton Salida			📃 Jornada Auto F	Programada
Mucho TiempoWG	15	Cerrar Detiene Alarma			🕅 Reset Antipas:	s(TZ61)
Relevo Alarma	15	Compartir Balava Buorta	- <del>19</del> -1	1111 1776	📗 Alarma si Expi	ra
Detrace Arm	1	Unhilitar Zana Libra			🕅 Modo Salida W	G
Reuaso Arm.		Frae Zone Open Imm			Permitir Acces	o solo por Huella
Retraso Alarma	1	Free Zone Open imm.			📄 Bloquear Tecla	do
Código Maestro	•••••	Hao. Desarm Zona(62)			Habilitar Tabla	Cambio Jo
Código Armado	1234	Lectora de Jornada Lao	V		Mostrar mens.	Puerto WG en LCI
Num Puerta	1	No venitical Clave			Error de Huella	Dupl al grabar
Num Puerta(WG)	2	Cuaid, tarjeta apre la puert	a		Maestro 0	- 0
					Max intentos erre teclado	dos 5
Modo de Acceso	larjeta o Cla	Re(PIN)		Editar Zona Libre	Editar Zona Libre	Turnos
Doutos d	4 (114)	S010 1 114 (mo)				
Control Asce	ensc 🧿 P	uerto Com Host 🛛 🔘 Tat	olero Li	ED 💿 Impres	ora	721Ev2
RS485 - 2 © FP200 Photo © Vena del Ded	& CMOS	FP200 Photo     Control Ascensor		FP200 CMOS Lector de Tarjetas	FP9000 Ph Impresora	oto/CMOS
RS485 - 3						
Control Ascen	s ©	🖱 Tablero L	ED.	🖱 Lector de Tar	jetas	
Firmware Ver:3.2			-		2	3
Leer	Borrar Log	Solo Seleccionado		Rango Usuario:	s: 0	199
		All Tedes les Cons	ola de s	Escribir Hu	ella 4 Bo	orrar Huella
		All todos los Cone	uados			
Escribir	Salir			Leer Hue	lla Trans	sferir (V9>V5)



## **Anti Pass Back**

### **Entre Biométricos**

Diagrama de conexiones entre biométricas



PB	(BLED IN)	Purple	Yellow	2 RLED	
SENSOR	(GLED IN)	Orange	Brown	3 GLED	
DURESS	(WG 0 OUT)	Yellow-Whi	te Thin Gree	4 Door Outpu	it iiiiii
ARMING OL	JT (WG 1 OUT)	Red White	Thin Blue	5 WG 0	1
		1		7 08	



LECTORA MAESTRA

LECTORA ESCLAVA

#### Cable: P1 CN4

Wire Application	Wire	Color	Description		
Lock Relay	1	Blue White	(N.O.)DC24V1Amp		
1990	2	Purple White	(N.C.)DC24V1Amp		
Lock Relay COM	3	White	(COM)DC24V1Amp		
Door Contact		Orange	Negative Trigger Input		
Exit Switch		Purple	Negative Trigger Input		
Alarm Relay	6	Gray	N.O./N.C. Optional (by jumper)		
Power	7	Thick Red	DC 12V		
	8	Thick Black	DC 0V		

#### CONECTORES



#### Cable: 22 CN5

Wire Application	Wire Application Wire Color		Description			
Beeper	1	Pink	Beeper Output 5V/100mA, Low			
	2	Yellow	Red LED Output 5V/20mA, Max			
LED	3	Brown	Green LED Output 5V/20mA, Max			
Door Output	4	Blue White	Transistor Output Max. 12V/100m/ (Open Collector Active Low)			
	5	Thin Green	Wiegand DAT: 0 Input			
vviegand	6	Thin Blue	Wiegand DAT: 1 Input			
WG Door Contact	7	Orange	Negative Trigger Input			
WG Exit Switch	8	Purple	Negative Trigger Input			

### Cable: P6CN8

Wire Application	Wire	Color	Description
Reserved	1	Red	
Security trigger signal	2	Purple	Security trigger signal Output
Arming	3	Red White	Arming Output
Duress	4	Yellow White	Duress Output

NOTA: Cada lectora biométrica debe tener su conexión a punto de red.



Programación y configuración de lectoras biométricas. •

Cada lectora se debe programar con una

Dirección IP

Número de NODO

Número de Puerta

Número de puerta WG.

Configuración vía web de las lectoras biométricas. .

Network Setting

Message Server IP 1st

Message Server IP 2nd

Message Port 1st

Message Port 2nd

La dirección IP de fábrica de las lectoras es http://192.168.1.127 en cualquier explorador web.

La lectora maestra y esclava se debe programar con una dirección IP dentro del segmento de red y realizar cambios de ID en la sección Network y Control de parámetros.



MAESTRA

Current State Network Setting Event Logs User List Controller Parameters User Add / Change Time Zone Login Password Clock

After you have changed the IP address, the device will restart (hardware reset). Please update the IP address in the browser after any changed. Item Device Name CONTROLLER (Can be any unique identifier) LAN IP Address 192.168.1.130 LAN Net Mask 255.255.255.0 **Default Gateway** 192.168.1.1 Primary DNS Server 168.95.1.1 Secondary DNS Server 168.95.192.1 MAC Address 00-13-57-01-97-3E DHCP Client (1024~65530) TCP Listen Port 1621 HTTP Server Port 80 (80~65530) Node ID (Device ID) 1

0.0.0.0

0.0.0.0

0

0 Update (1024~65530, 0:disable, 8031:Text Mode)

(1024~65530, 0:disable or 8031:Text Mode)



	Controller Parameters		
Current State	ltem	Main Controller	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Network Setting	Door Number (1 ~ 255)	1	1
Howen County	Master Code (6 Digital)	123456	
Event Logs	Arming Code (4 Digital)	1234	
UserList	Door Relay Time (0~600, 601~609 for 0.1 ~ 0.9 Sec )	3	3
	Alarm Relay Time (0~600 Sec)	15	
Controller Parameters	Door Close Delay (Sec)	15	15
User Add / Change	Force Alarm		
<u>occi i idari onango</u>	Serial Port (RS485-1)	Controller/PC •	
Time Zone	PIN Access	PIN Code(4) Only	
Login Password	Door Status	Off	
<u>Logari dooriora</u>	Open Door (Main Port / WG-1)	Pulse (Auto Close)   Active	
Clock	Open Door (WG port / WG-2)	Pulse (Auto Close)   Active	
		Update	



Setting



#### ESCLAVA

#### Current State

Network Setting

Event Logs

#### User List

Controller Parameters

#### User Add / Change

Time Zone

Login Passwo

Clock

Network Se	etting
After you be	we changed the IP ar

After you have changed the IP address, the device will **restart** (hardware reset). Please update the IP address in the browser after any changed.

	Item	Setting
	Device Name	CONTROLLER (Can be any unique identifier)
	LAN IP Address	192.168.1.131
arameters	LAN Net Mask	255.255.255.0
Chapter	Default Gateway	192.168.1.1
Jiange	Primary DNS Server	168.95.1.1
	Secondary DNS Server	168.95.192.1
vord	MAC Address	00-13-57-01-97-3F
TVI M	DHCP Client	
	TCP Listen Port	1621 (1024~65530)
	HTTP Server Port	80 (80~65530)
	Node ID (Device ID)	2
	Message Server IP 1st	0.0.0.0
	Message Port 1st	0 (1024~65530, 0:disable, 8031:Text Mode)
	Message Server IP 2nd	0.0.0.0
	Message Port 2nd	0 (1024~65530, 0:disable or 8031:Text Mode)
		Update



#### Controller Parameters

Current State	Item	Main Controller	
Natural Cotting	Door Number (1 ~ 255)	1	1
Network Setting	Master Code (6 Digital)	123456	_
Event Logs	Arming Code (4 Digital)	1234	
lear List	Door Relay Time (0~600, 601~609 for 0.1 ~ 0.9 Sec )	7	7
USEL LIST	Alarm Relay Time (0~600 Sec)	15	
Controller Parameters	Door Close Delay (Sec)	15	15
Iser Add / Change	Force Alarm		0
osor nuur onungo	Serial Port (RS485-1)	Controller/PC •	
Time Zone	PIN Access	PIN Code(4) Only	
ogin Password	Door Status	Off	
Login Lassinora	Open Door (Main Port / WG-1)	Pulse (Auto Close)   Active	
Clock	Open Door (WG port / WG-2)	Pulse (Auto Close)   Active	
		Update	

• Lectora Maestra configuración vía 701 Server





	001		Princip	WGA					
Nodo Dest		Habilitar Alarm Forzada							
Nuevo Nodo ID	1	Habilitar Antipassback	V		Codigo de C	oaccion 4321		Editar Zona Libre	Editar Zona Libre
Relevo Puerta	3	Puerta de Entrada			📝 Ningur	ı Menu en Ingles		Turnos	721Ev2
Relevo [WG]	3	Habilitar Botón de Salida	V		🕅 Format	to Fecha(DD/MM)			121642
bierto mucho T	15	Sonido Botón Salida			🕅 Jornad	a Auto Programad:	3		
allento indento i.	46	Habilitar Auto Cierre			Reset	Antipass(TZ61)			
Mucho TiempoWG	15	Cerrar Detiene Alarma				si Expira		D0405 4	
Relevo Alarma	15	Compartir Relevo Puerta			Modo S	Salida WC		Control Ascensor	Puerto Com Host
Retraso Arm.	1	Habilitar Zona Libre			Permiti		ellout	C Tablero LED	C Impresora
Retraso Alarma	1	Free Zone Open Imm.			E Bloque	ar Teclado	lacita		
Código Maestro		Hab. Desarm Zona(62)		E	I Habilita	ar Tabla Cambio Jo	0	RS485 - 2	
Código Armado	1234	Lectora de Jornada Lab			 Mostra	r mens. Puerto WG	en LCI	FP200 Photo & CM	IOS
	12.54	No Verificar Clave		Ē	🕅 Error d	e Huella Dupl al gr	abar	FP200 Photo	
Num Puerta	1	Cualq. tarjeta abre la pue	rta 📄	E				FP200 CMOS	
Num Puerta[WG]	1				Maestro	0	0	FP9000 Photo/CM	OS
					Max inte	ntos erredos	5	🗇 Vena del Dedo	
Modo de Acceso 1	arjeta o Cla	ve(PIN)			leciado			<ul> <li>Control Ascensor</li> </ul>	
O Usuario + PIN	I (M4)	Solo PIN (M8)						C Lector de Tarjetas	/ módulo de voz
Firmware Ver:3.4								O Impresora	
		Solo Seleccionado	16	Deer		100	-	RS485 - 3	
Leer	Borrar Log	Selected Only		Rang	go Osuanos. 0	199		Control Ascens	
				1	Escribir Huella	Borrar Huel	la	C	
Escribir	Escribir Salir		ectados		CONTRACTOR OF			O Lector de Tarietas	/ módulo de voz

• Lectora Esclava configuración vía 701 Server

	000	F	Princip	WGA		
Nodo Dest	002 🗸	Habilitar Alarm Forzada				
Nuevo Nodo ID	2	Habilitar Antipassback			Codigo de Coacción 0	Editar Zona Libre Editar Zona Libre
Relevo Puerta	7	Puerta de Entrada			📃 Ningun Menu en Ingles	Tumos 7215/2
Relevo [WG]	7	Habilitar Botón de Salida			E Formato Fecha(DD/MM)	
Abierto mucho T	15	Sonido Botón Salida			🔄 Jornada Auto Programada	
Ablento macho 1.	45	Habilitar Auto Cierre			Reset Antipass(TZ61)	
Mucho TiempoWG	15	Cerrar Detiene Alarma			🖾 Alarma si Evnira	
Relevo Alarma	15	Compartir Relevo Puerta			Mode Splids WC	RS485 - 1
Retraso Arm.	1	Habilitar Zona Libre	1			Tablero I ED     Impresora
Retraso Alarma	1	Free Zone Open Imm.	[17]		Permini Acceso solo por Huella     Bloquear Teclado	C C
Código Maestro		Hab. Desarm Zona(62)			Habilitar Tabla Cambio, Jo	RS485 - 2
Código Armado	1024	Lectora de Jornada Lab			Mostrar mens. Puerto WG en LCI	FP200 Photo & CMOS
	1234	No Verificar Clave			Error de Huella Dupl al grabar	FP200 Photo
Num Puerta	1	Cualq, tarjeta abre la puer	ta 🥅			FP200 CMOS
Num Puerta[WG]	1				Maestro 0 0	FP9000 Photo/CMOS
					Max intentos erredos 5	🗇 Vena del Dedo
Modo de Acceso 1	arjeta o Cla	ave(PIN)			teclado	Control Ascensor
🔘 Usuario + PIN	(M4)	Solo PIN (M8)				🔘 Lector de Tarjetas / módulo de voz
Firmware Ver:3.4			-			_ O Impresora
						RS485 - 3
Leer	Borrar Log	Solo Seleccionado		Ran	go Usuarios : 0 199	Control Ascens
		Selected Only			Escribir Huella Borrar Huella	©
🖉 🖉 All Todos los Cone		ectados			U Iablero LED	



×

Las huellas deben ser programadas en la lectora maestra y luego ser enviadas a la lectora esclava (WG) mediante el 701 Server.

- Se debe seleccionar una de las lectoras biométricas para grabar todas las huellas y pasarlas a las otras biométricas
- Abrir el 701 Server y seleccionar la imagen del biométrico

(S) 701Server									• ×
Archivo Configuración	Ver	Ayuda							
201 202 - 201 3 Com LAN Lines	2	<b>716</b>	82×		22	3	۲	V	LOG
SOYAL 🥖	$\gtrsim$	$\sim$	$\lesssim$	\$ $\gtrsim$	$\boldsymbol{\varsigma}$	×			

#### Lectora Maestra

- 1. Seleccionar ID de biométrica Maestra que contiene todas las huellas
- 2. Leer para que cargue la información de la biométrica
- 3. Rango donde inicia las huellas
- 4. Rango donde termina las huellas
- 5. Leer para que las huellas se conviertan en un archivo que se guardan en la carpeta del 701 Server

Baut minters	AD001001/00001/5
Parametros	HU0016LA10536A3

Nodo Dest	001 👻		Princip	WGA		
Juevo Nodo ID	1	Habilitar Alarm Forzada			Código de Coao	cción 4321
Releve Ruerte	7	Pueda da Entrada	12		Ningun	lenu en Ingles
Relevo Fuelta	/	Habilitar Botón de Salida			In Francisco	Sector (DD IIII)
Relevo [WG]	7	Sonido Botón Salida			E Formato	Fecha(DD/MM)
Abierto mucho T.	15	Habilitar Auto Cierre	m	(in)	🔄 Jornada	Auto Programada
Mucho TiempoWG	15	Cerrar Detiene Alarma	1		m Reset An	itipass(TZ61)
Relevo Alarma	15	Compartir Relevo Puerta			🕅 Alarma s	i Expira
Patraso Arm	1	Habilitar Zona Libre		000	🕅 Modo Sal	lida WG
terasorum.	-	Free Zone Onen Imm	673		🔲 Permitir A	Acceso solo por Huella
ketraso Alarma	).e	Hab Dacarm Zanc/201			Bloquear	Teclado
Código Maestro		Lactora de Jornado Lab	100		Habilitar	Tabla Cambio Jo
Código Armado	1234	Lectora de Jonnada Lao	V		Mostrar n	nens. Puerto WG en LCI
Num Puerta	1	No venticar Clave			Error de l	Huella Dupl al grabar
Num Puerta(WG)	2	Cualq, tarjeta abre la pue	rta 🦳		Maestro	0 - 0
					Max intento: teclado	s erredos 5
Modo de Acceso	Tarjeta o Cla	ave(PIN)		E dites Zone	Libra Calles Zana	Libra Turna
O Usuario + PI	N (M4)	Solo PIN (M8)		Editar Zona	Editar Zona	Libre
RS485 - 1 Control Asc	ensc 🧕 F	Puerto Com Host 🛛 🕤 Ta	ablero L	ED 📀 Im	npresora	721Ev2
RS485 - 2 FP200 Photo Vena del Dec RS485 - 3 Control Ascen	& CMOS to s	© FP200 Photo © Control Ascenso © Tablero	or (	FP200 CMOS Lector de Tai Lector de Tai	S () FP901 rjetas Impre le Tarjetas	00 Photo/CMOS sora
Firmware Ver:3.2	<u>.</u>		TÌ		2	3
Loor	Borrar Log	Solo Seleccionado Selected Only		Rango Usi	uarios : 0	- 199
Leei	Escribir Salir O All Todos los			ESCRE	oir Huella 4	Borrar Huella
Escribir	Salir	O All Todos los Con	ectados	1.00	r Huella	Transferir (V9->V5)



#### Lectora Esclava WG

- 1. Seleccionar todos los biométricos conectados o el ID del biométrico esclavo
- 2. Rango donde inicia las huellas
- 3. Rango donde termina las huellas
- 4. Escribir para que los archivos de huellas pasen a todas las biométricas o la esclava

Inde Dect	001 -	P	rincip	WGA		
vodo Dest		Habilitar Alarm Forzada			dias da Casasián	
luevo Nodo ID	1	Habilitar Antipassback			oligo de Coacción	4321
Relevo Puerta	7	Puerta de Entrada		D	💟 Ningun Menu e	en Ingles
Relevo [WG]	7	Habilitar Botón de Salida			Formato Fecha	B(DD/MM)
Abierto mucho T.	15	Sonido Botón Salida			🔄 Jornada Auto F	Programada
Hucho TiompoWC	15	Habilitar Auto Cierre			Reset Antipass	s(TZ61)
Polovo Alarma	15	Cerrar Detiene Alarma	60		🔄 Alarma si Expi	ra
Celevo Alalina	15	Compartir Relevo Puerta			Modo Salida W	G
Retraso Arm.	1	Habilitar Zona Libre	巴	8	Permitir Acceso	solo por Huella
Retraso Alarma	1	Free Zone Open Imm.			🔲 Bloquear Tecla	do
Código Maestro	•••••	Hab. Desarm Zona(62)	m		🔲 Habilitar Tabla	Cambio Jo
Código Armado	1234	Lectora de Jornada Lab	V		📝 Mostrar mens.	Puerto WG en LCI
Num Puerta	1	No Verificar Clave	凹	E	Error de Huella	Dupl al grabar
Num Puerto®//Cl	2	Cualq, tarjeta abre la puert	a [[]	D	Manata	
dunn dena[moj	-				Maestro 0	doo
					teclado	5
Modo de Acceso 1	larjeta o Cla	ve(PIN)		Editar Zona Libra	Editar Zona Libre	Turnos
O Usuario + Pir	4 (M4)	(0) SOIO PIN (M8)		Edital Zona Libre	Contai Zona Libro	
RS485 - 1		uerto Com Host 🔊 Tab	lero I i	ED @ Impresor	ra	721Ev2
DOUDE D						-
R5485 - 2 FP200 Photo	& CMOS	PP200 Photo		FP200 CMOS	FP9000 Phi	oto/CMOS
💮 Vena del Ded	0	O Control Ascensor		Lector de Tarjetas	Impresora	
RS485 - 3						
Control Ascen	s (0	🖱 Tablero L	ED	Cector de Tarie	tas	
Firmware Ver:3.2			Ť		2	3
][	inere pr	Solo Seleccionado	1.1	Rango Lisuarios	0	199
Leer	Borrar Log	Selected Only		rango osuanos		1.00
		All Todas las Cana	tador	Escribir Hue	lla <b>4</b> Bo	orrar Huella
Escribir	Salir	Air rodos ios Coller	auus	Leer Huell	a Trans	sferir (V9>V5)
		1		A CONTRACTOR OF THE OWNER OWNE		narrowane seatt

Configuración 701 Cliente para las lectoras biométricas

En la sección de descarga, opción F se debe seleccionar el nodo correspondiente a la lectora biométrica Maestra y la lectora biométrica Esclava.

En la sección de puerta - opción A se debe crear el nombre de la puerta correspondiente a la biométrica Maestra.



#### Configuración de usuario 701 Cliente

En la creación de los datos del usuario de debe seleccionar

Anti-Passback

Control solo tarjeta

Control solo huella

Se debe generar un código (Número de identificación) en la sección de TARJETA para que este número este asociado a la huella del usuario y de esta forma la lectora biométrica esclava genere la acción de Anti-Passback

t Toriota	2041 50	24 Solo Tarieta			
riarjeta	3641 560	134 3010 Taljela	Q	Dr	avimitu
Zona Al	L Vivel 00	Grupo Puerta			aimig
Nombre	william	P.I.N.	0 📃 Cambiable		
lias		Employ ID	📃 No abrir puerta	-	014000
			🗹 Anti-passback	20	UX230
Limite	Fecha 01/01/200	0 🔹 - 01/01/2099	🔻 🗹 Control solo tarjet	а	
)epart.	comercial	▼ Dep2_00 ▼	# Jornada 🛛 H oficina	JP	G,BMP
Placa Car	ro Cu	mpleaños 01/01/2000	👻 🗹 Control solo Huel	le	
/isalD		Sexo Ması <del>-</del> E-mail:			00011
TEL:					
)irecc.	201	<u>Li</u>			<b>U</b>
Num	Nombre	Modo de Acceso	Departamento	ID Usuario	Índice 🔺
0000		Inválido	comercial		00000:00
		Inválido	comercial		00000:00
0000		The same second second	comercial		03641:56
0000 0001	william	Solo Tarjeta	comercial		00011100

Las transacciones en el 701 Cliente se mostrarían de la siguiente forma.

0009	07:42:02	entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0010	07:42:06	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0011	07:42:27	entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0012	07:42:33	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0013	07:42:36	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M30)Error Anti-passback	03641:56034
0014	07:42:42	entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0015	07:42:47	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0016	07:42:52	entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0017	07:42:57	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0018	07:44:02	entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0019	07:44:07	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0020	07:44:13	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep2_00	(M30)Error Anti-passback	03641:56034



#### **Video Tutoriales**

- Elaborar reporte de transacciones <u>https://www.youtube.com/watch?v=JJ6cEfRdEjw&t=18s</u>
- Elaborar reporte de asistencia <u>https://www.youtube.com/watch?v=TRBg\_cBEDqc</u>
- Leer usuarios desde la controladora hacia el software <u>https://www.youtube.com/watch?v=3Jrmt4WVf\_c&t=106s</u>
- Actualizar firmware en lectoras de versión IP https://youtu.be/68K9vj66AP8

