

Manual Instalación y Programación

Lector Controlador AR881EF

SOYAL

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

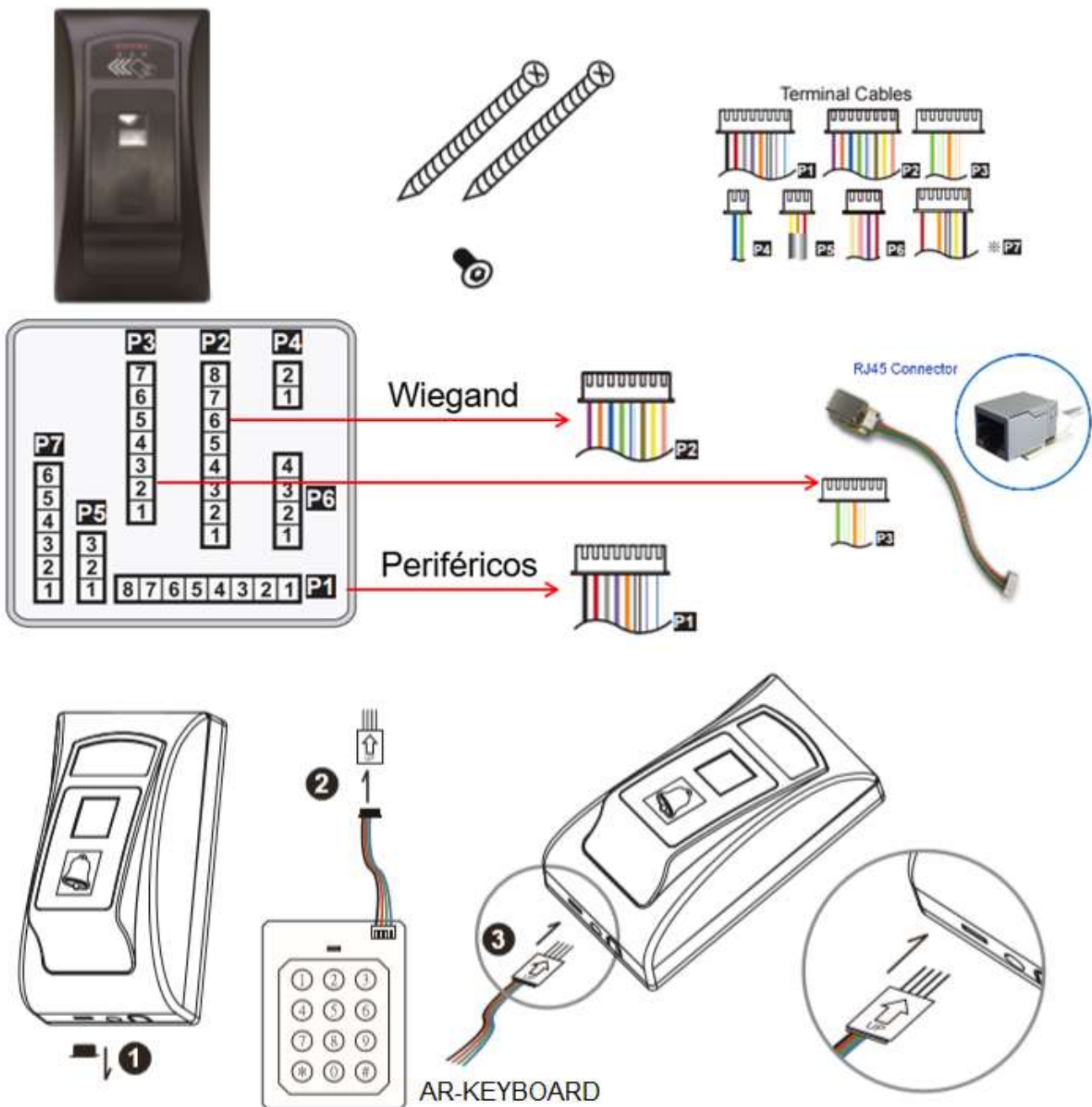
• Lector controlador AR725E y sus componentes	.....	Página 2
• Terminal P1 – conexión de periféricos	.....	Página 3
• Terminal P2 – conexión lector Wiegand	.....	Página 4
• Comandos de programación Stand Alone	.....	Página 5
• Función especial activación salida de alarma	.....	Página 6
• Función especial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

Usuario web : SuperAdm Password : 721568

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.

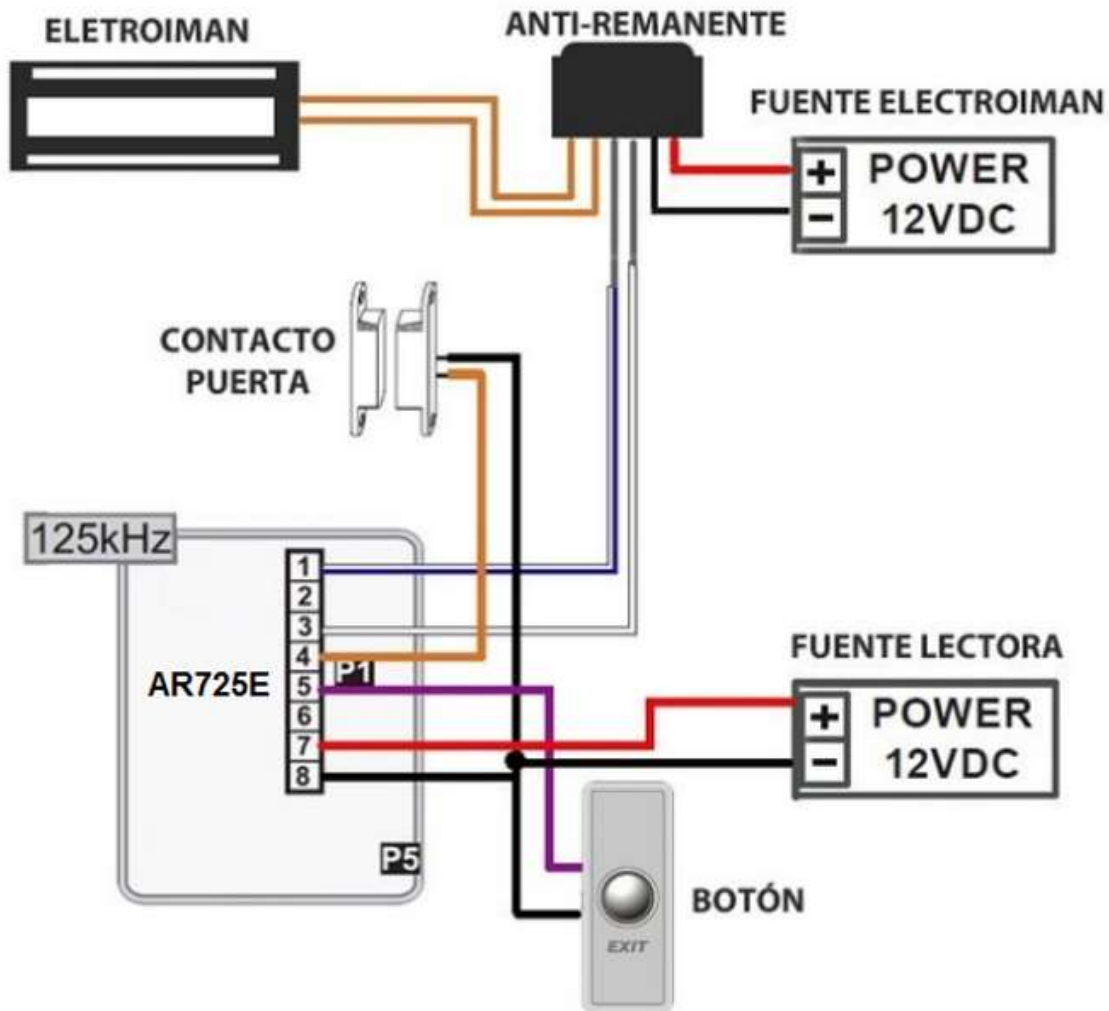
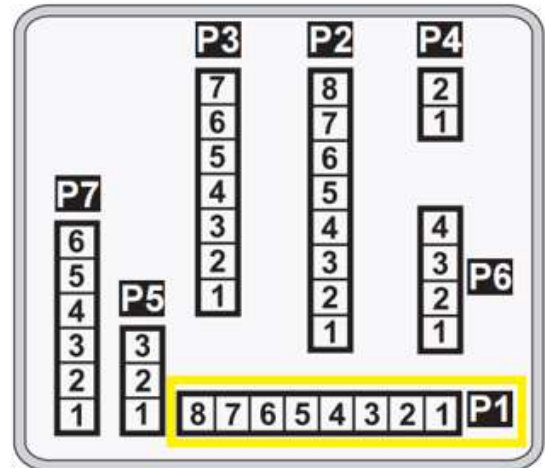
Para la programación de comandos y el proceso de enrolar las huellas de los usuarios, se hace necesario tener un teclado **AR-KEYBOARD**



Terminal P1 – conexión de periféricos

Cable: P1

Wire Application	Wire	Color	Description
Lock Relay	1	Blue White	(N.O.)DC24V1Amp
	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)
Power	7	Thick Red	DC 12V
	8	Thick Black	DC 0V



NOTA: Cuando el electroimán no tiene anti-remanente seguir conexión [página 12](#)

Terminal P2 – Conexión lector Wiegand



AR-725U Terminal Cable (125kHz)

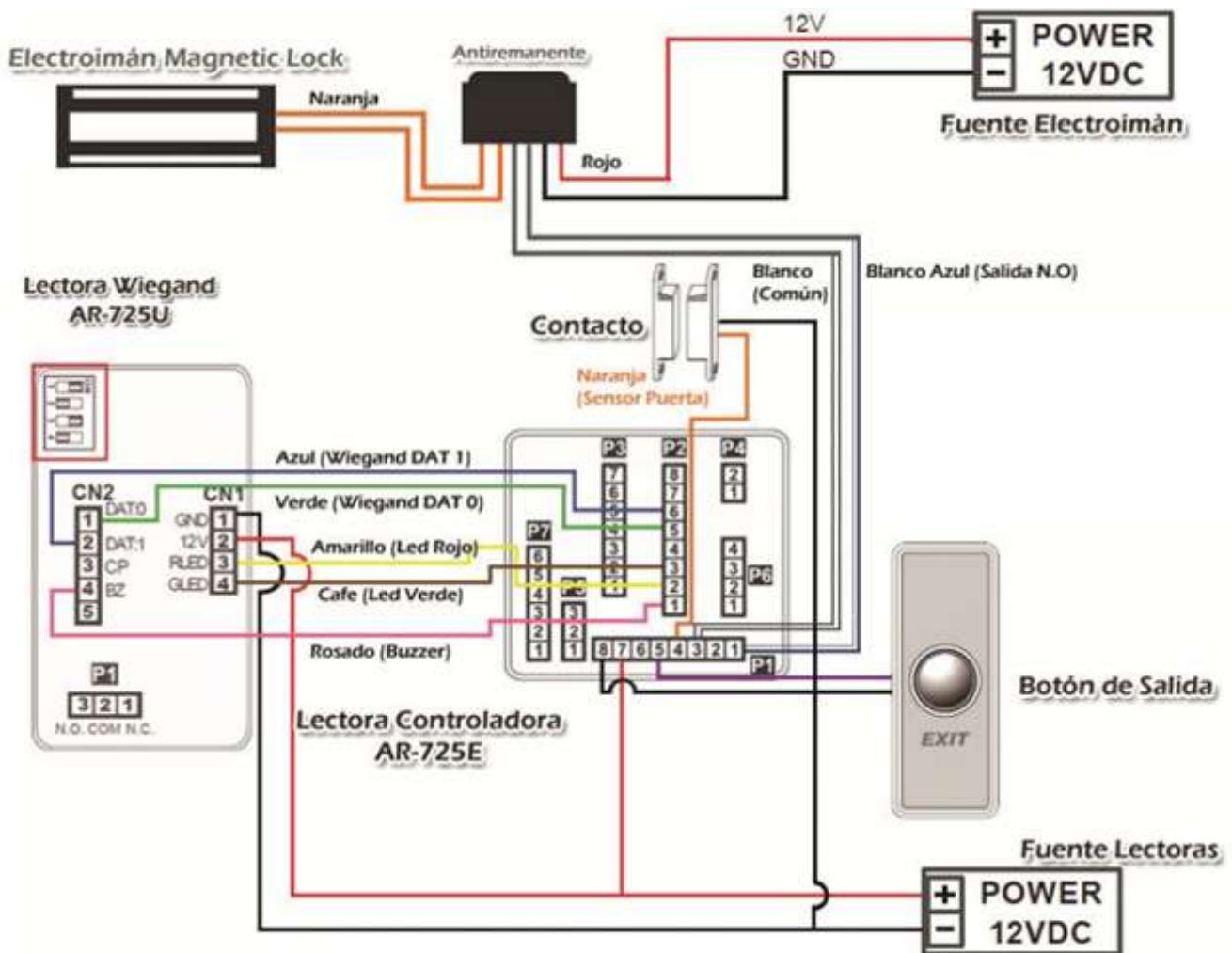
AR-725U [125kHz]

Wire Application	Wire	Name	Description
Power	1	GND	DC Power 0V
	2	12V	DC Power 12V
LED	3	RLED	LED Red Input (Low Bright)
	4	GLED	LED Green Input (Low Bright)

Wire Application	Wire	Name	Description
Wiegand	1	DAT: 0	Wiegand DAT: 0 Output
	2	DAT: 1	Wiegand DAT: 1 Output
	3	CP	Card Present
Beeper	4	BZ	Beeper Input (Low Sound)
	5	---	---

Cable: P1

Wire Application	Wire	Color	Description
Tamper Switch	1	Red	N.C.
	2	Orange	COM
	3	Yellow	N.O.



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*PPPPPPRRRRRR#	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/881EF-en.pdf?ver=1599752021156>

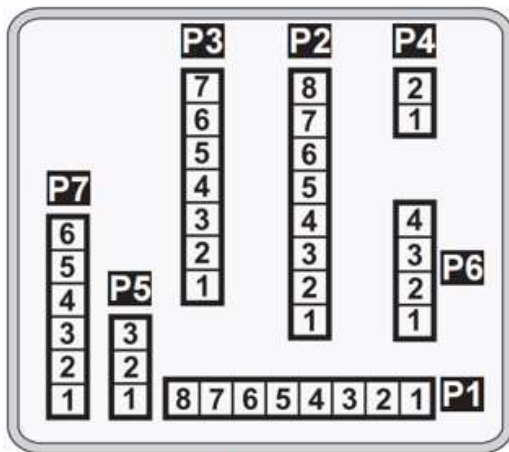
Función Especial

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.

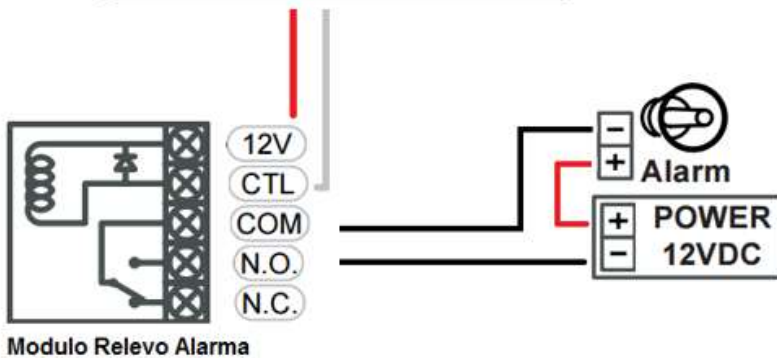
Para está función es necesario tener en cuenta lo siguiente:

- 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



Cable: **P1**

Wire Application	Wire	Color	Description
Lock Relay	1	Blue White	(N.O.)DC24V1Amp
	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)
Power	7	Thick Red	DC 12V
	8	Thick Black	DC 0V



Función Especial

Control Apertura 2 Puertas

Esta 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.

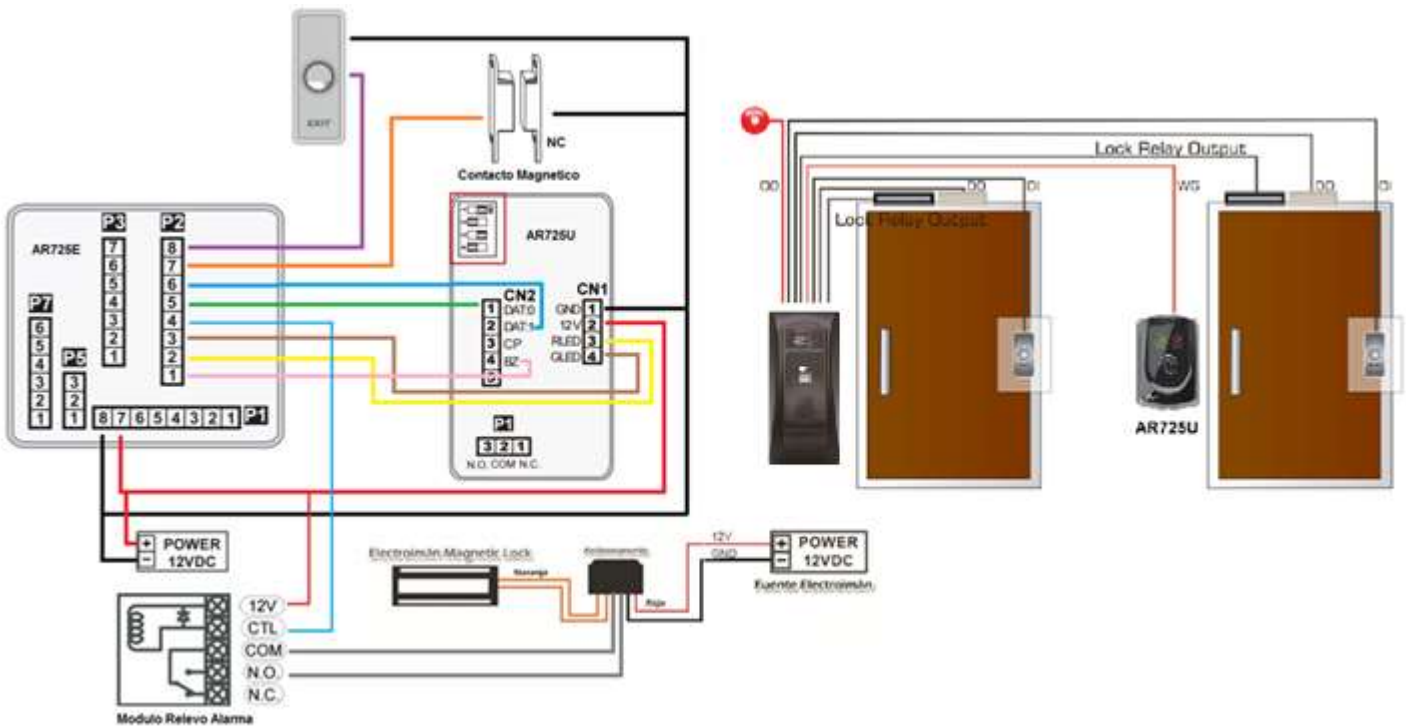
Para esta función es necesario tener en cuenta lo siguiente:

- 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 Identificar en el software 701Server
M # 1 Identificar número de puerta (entrada A) en el software 701 Client
A # 2 Identificar número de puerta Wiegand (entrada 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 - [REGISTRO DE TRANSACCIONES2020/03/30]

Archivo Editar Ver Ventana Configuración Herramientas Ayuda

Default.pir Editar Nombre Usuario

Num Usuario Bloquear Auto Guardar ID Tarjet:

Tarjeta Solo Tarjeta

Zona * Nivel

Grupo Puerta

Nombre P.I.N. Cambiable

Alias Employ ID No abrir puerta

Anti-passback

Limite Fecha - Control solo tarjeta

Depart. # Jornada

Placa Carro Cumpleaños Control solo Huella

VisaID Sexo E-mail:

TEL:

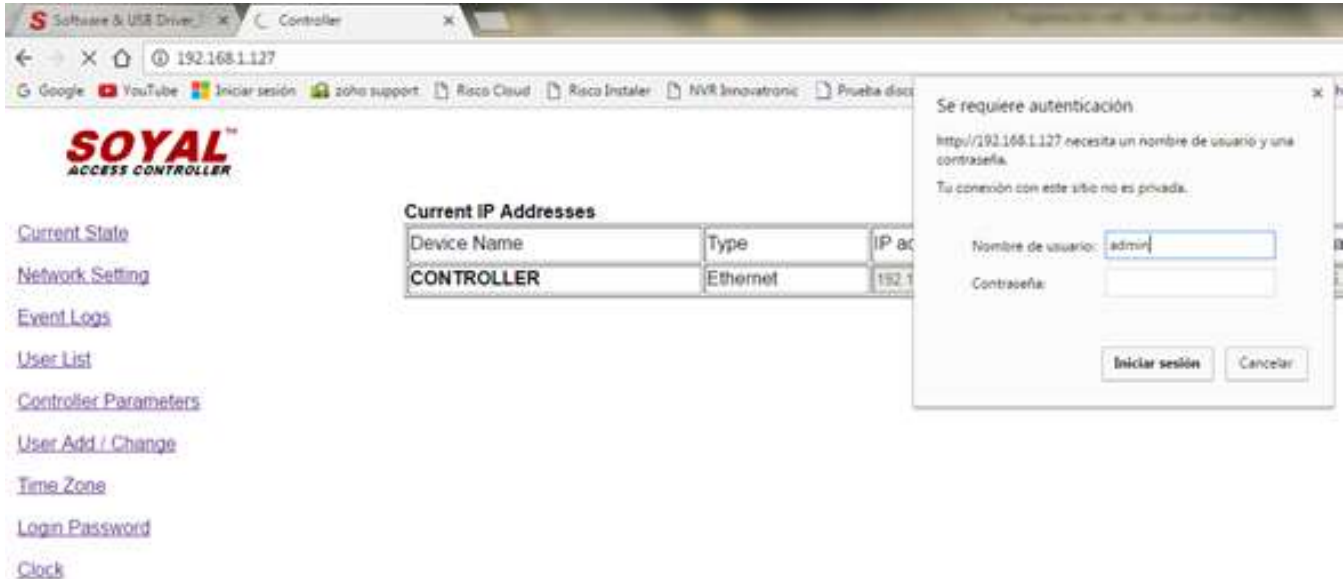
Direcc.

Num	Nombre	Modo de Acceso	Departamento	ID Usuario	Idice
0001		Invitado	Dep_00		00000:00
4999		Invitado	Dep_00		00000:00
0000		Invitado	Dep_00		00000:00
0001		Invitado	Dep_00		00000:00

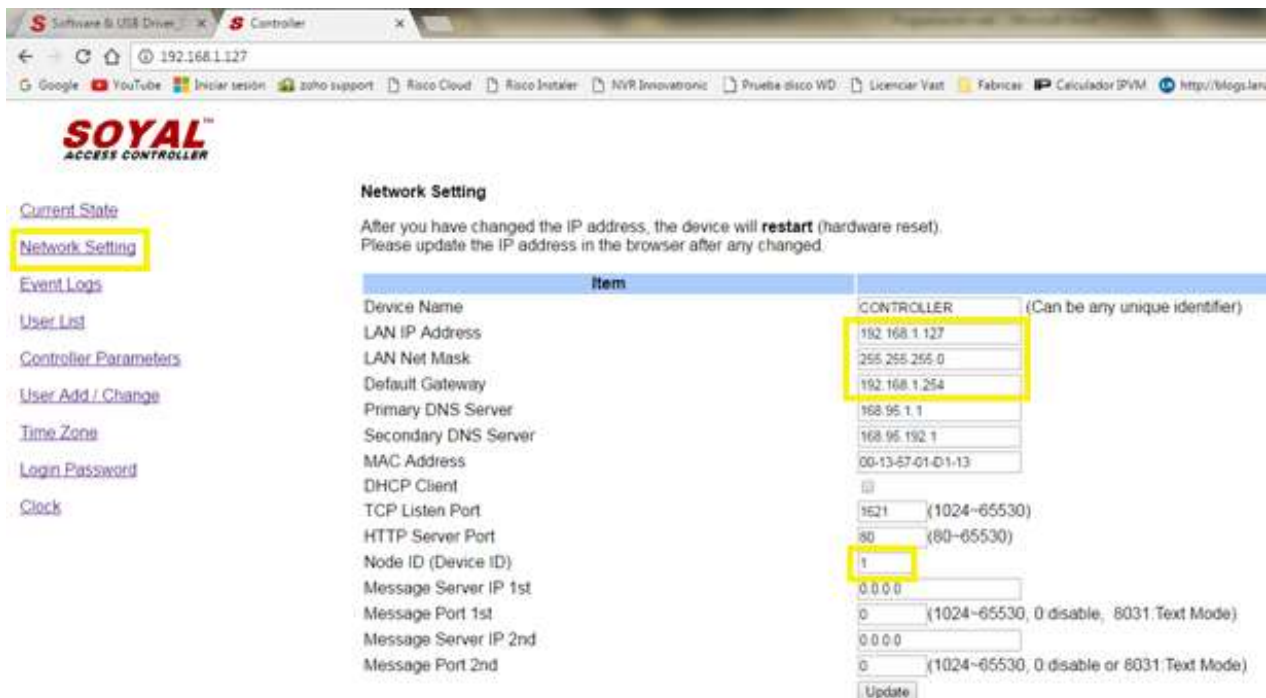
Programación vía web browser

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

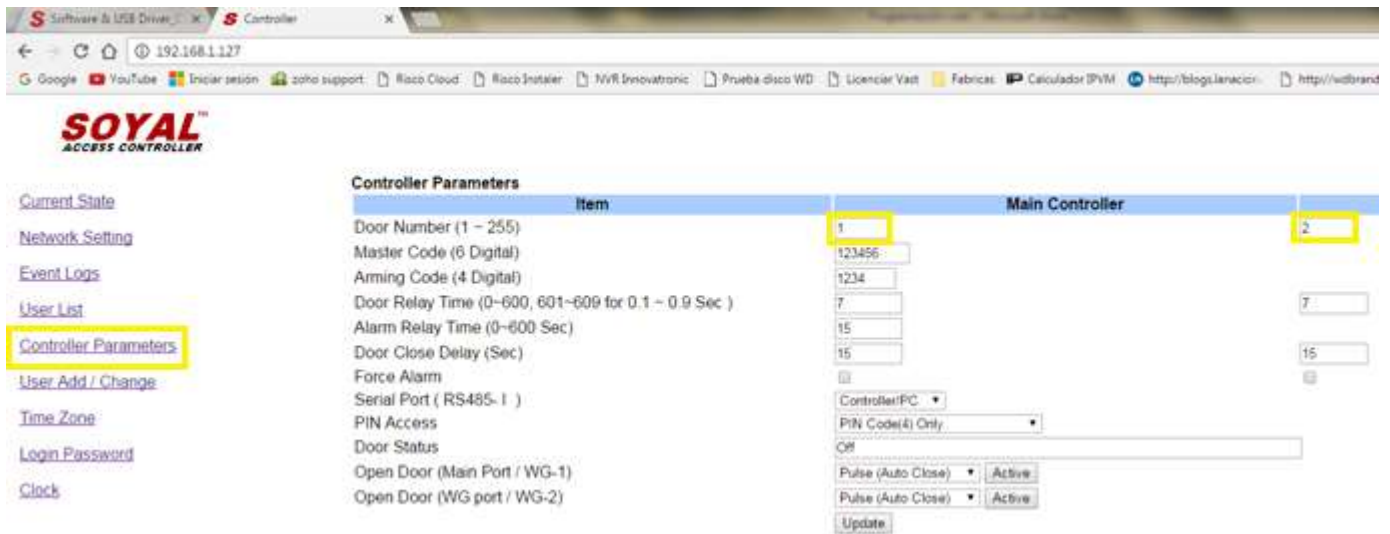
- El lector tiene una IP fija de fábrica 192.168.1.127 usuario : SuperAdm password:721568



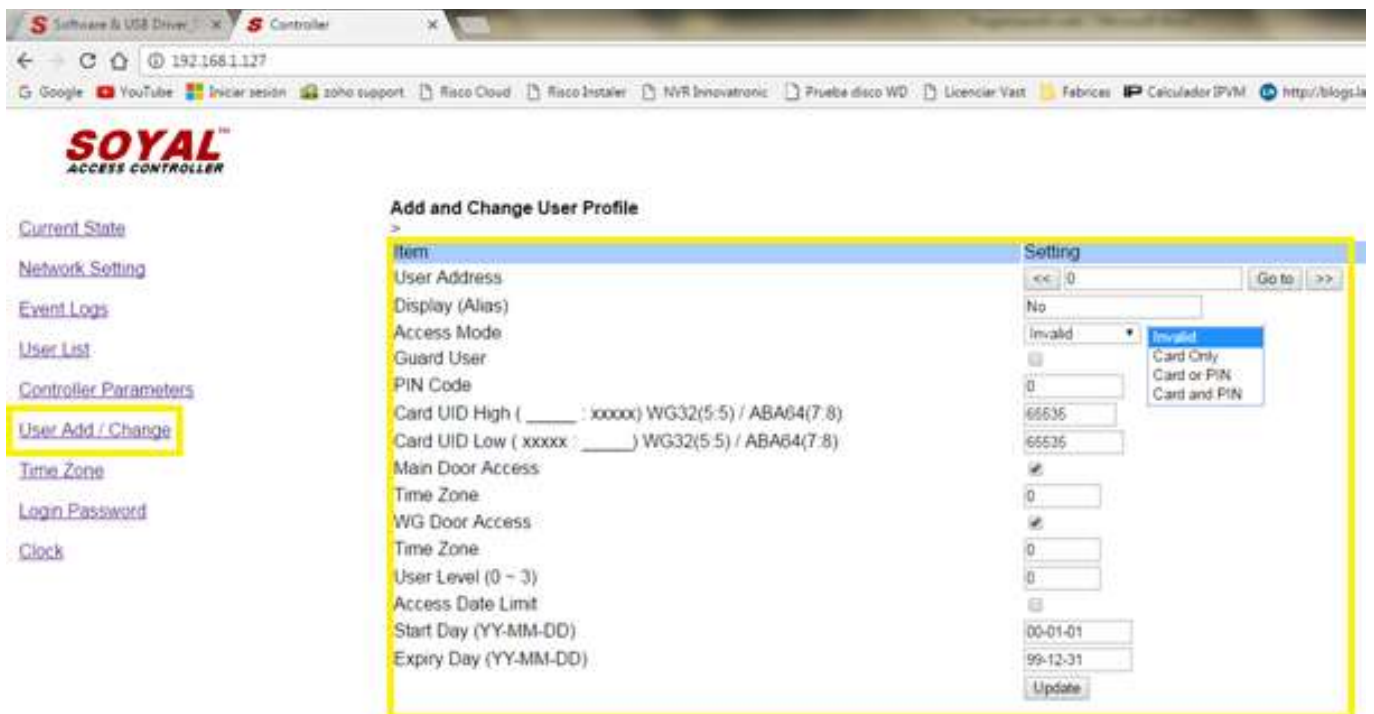
- En la sección de Network se programa:
 La dirección IP
 La sub mascara
 La puerta de enlace
 El nodo de identificación para ser programado en el software 701 Server



- 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

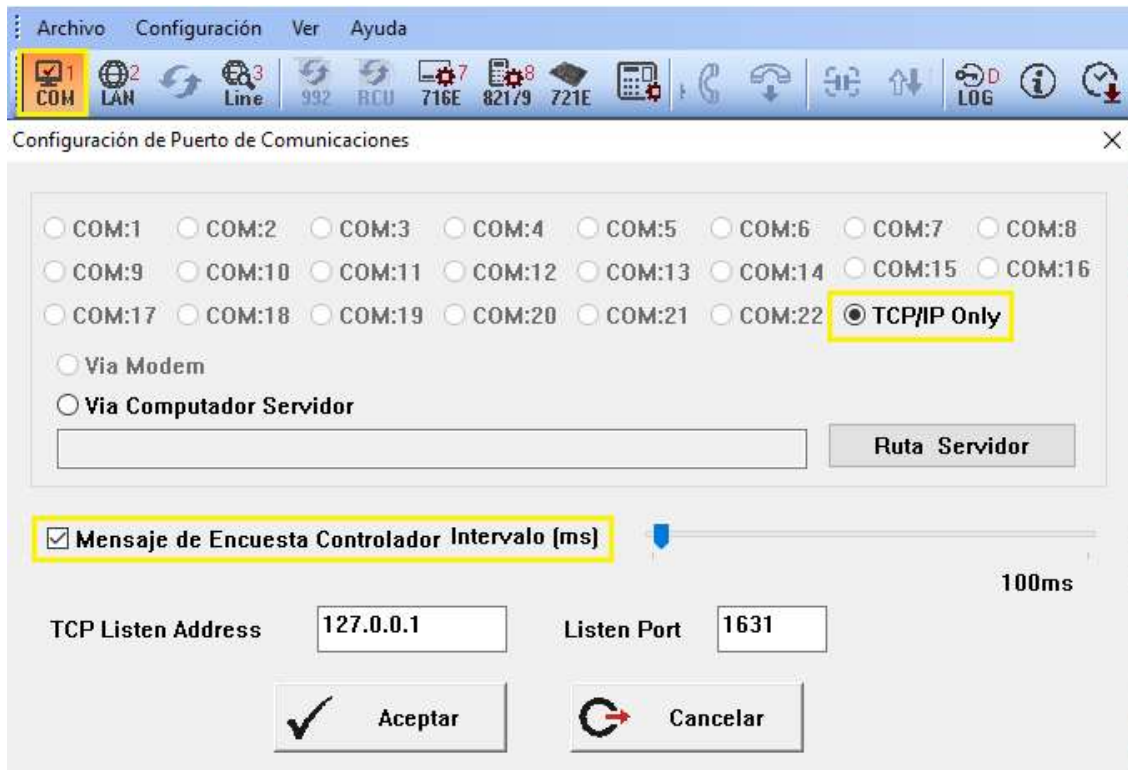


- En la sección adicionar usuarios se programa
 - El modo de acceso
 - El número de tarjeta y la clave

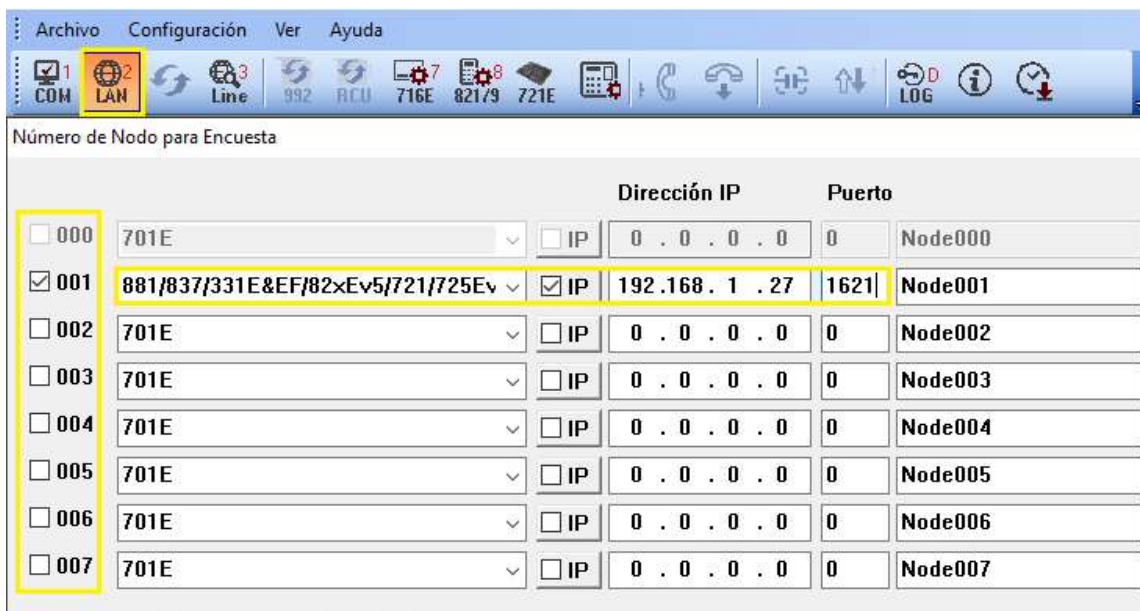


Programación en software 701 Server

Sección COM

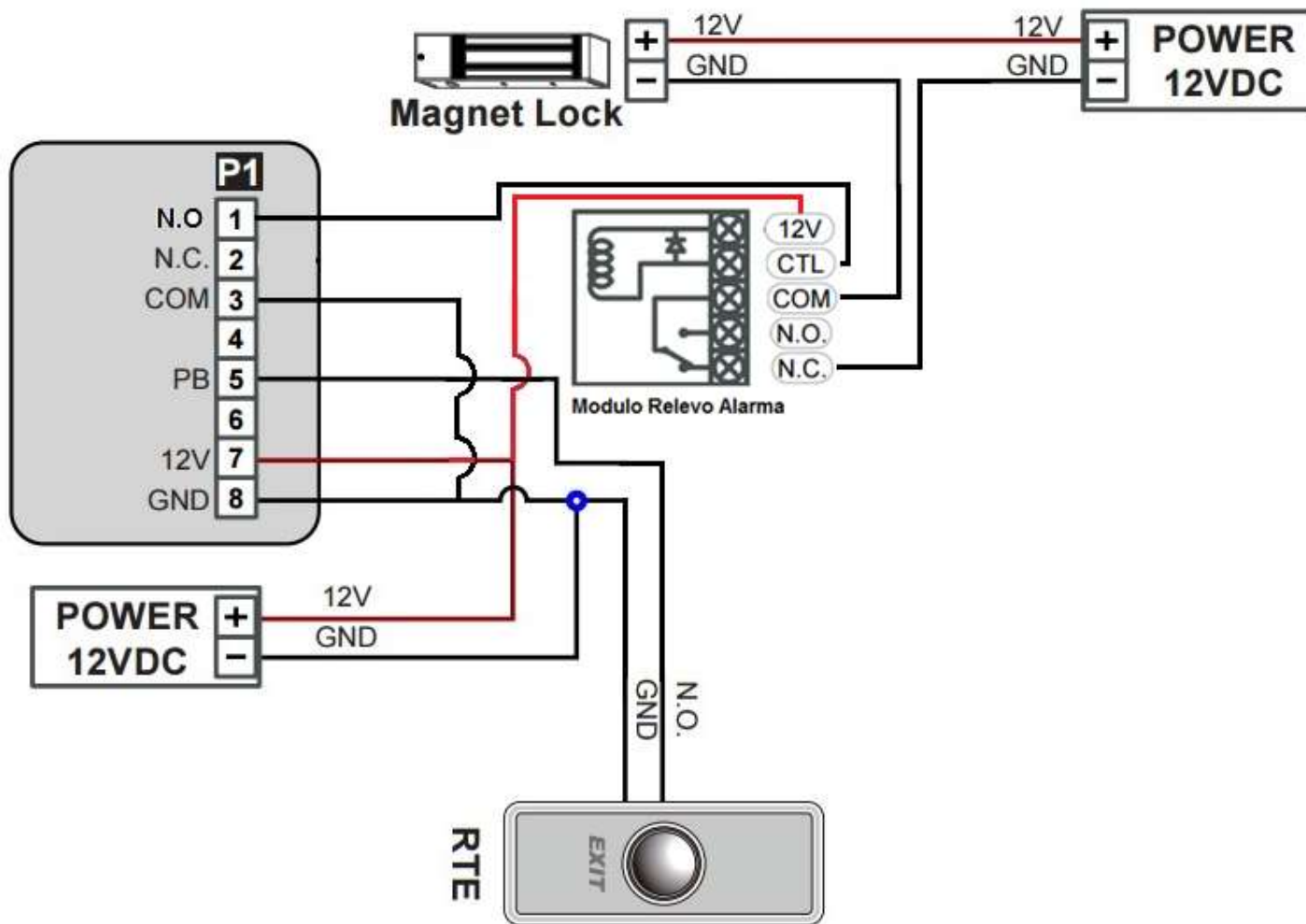


Sección LAN



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 www.soyal.com 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

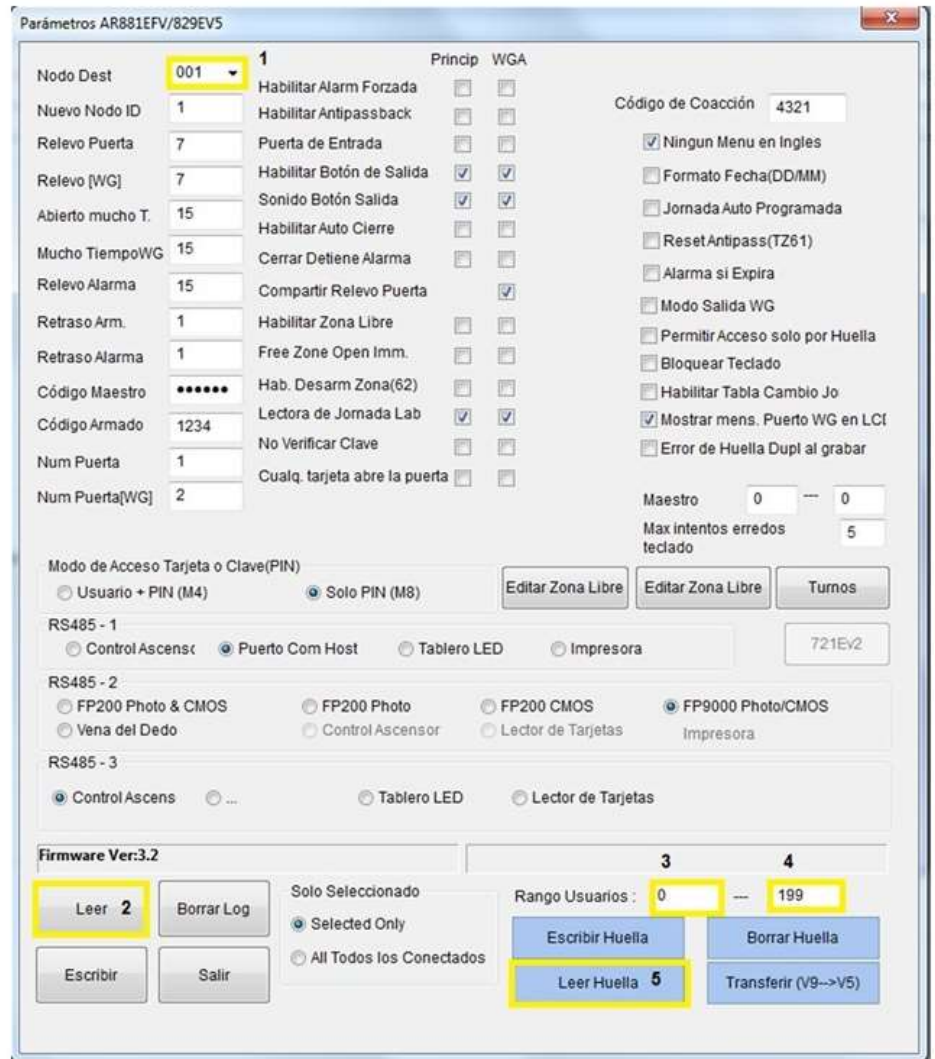
Se debe seleccionar una de las lectoras biométricas para grabar todas las huellas y pasarlas a las otras biométricas
Abrir el 701 Server y seleccionar la imagen del biométrico



Aplica para lectoras Biométricas versión 5
AR821EF - AR881EF - AR837EF

1. Seleccionar ID de biométrica 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 que puede ser identificado con el número ID del usuario y su extensión FP5

- FP00001.FP5
- FP01100.FP5
- FP05000.FP5



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

Parámetros AR881EFV/829EV5

	Princip	WGA
Habilitar Alarm Forzada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habilitar Antipassback	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puerta de Entrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habilitar Botón de Salida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonido Botón Salida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Habilitar Auto Cierre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cerrar Detiene Alarma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compartir Relevo Puerta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habilitar Zona Libre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Free Zone Open Imm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hab. Desarm Zona(62)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectora de Jornada Lab	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
No Verificar Clave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cualq. tarjeta abre la puerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Código de Coacción: 4321

Ningun Menu en Ingles
 Formato Fecha(DD/MM)
 Jornada Auto Programada
 ResetAntipass(TZ61)
 Alarma si Expira
 Modo Salida WG
 Permitir Acceso solo por Huella
 Bloquear Teclado
 Habilitar Tabla Cambio Jo
 Mostrar mens. Puerto WG en LCI
 Error de Huella Dupl al grabar

Maestro: 0 --- 0
Max intentos errados teclado: 5

Modo de Acceso Tarjeta o Clave(PIN)
 Usuario + PIN (M4) Solo PIN (M8) Editar Zona Libre Editar Zona Libre Turnos

RS485 - 1
 Control Ascens Puerto Com Host Tablero LED Impresora 721Ev2

RS485 - 2
 FP200 Photo & CMOS FP200 Photo FP200 CMOS FP9000 Photo/CMOS
 Vena del Dedo Control Ascensor Lector de Tarjetas Impresora

RS485 - 3
 Control Ascens ... Tablero LED Lector de Tarjetas

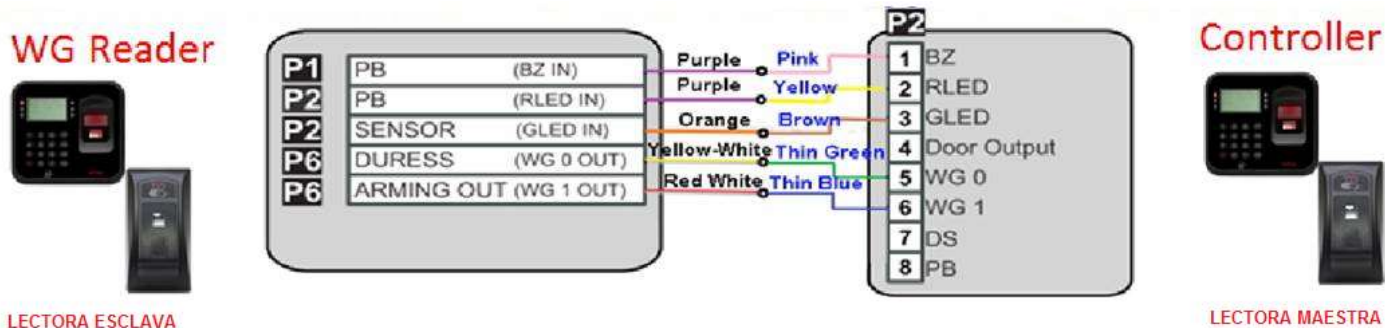
Firmware Ver:3.2

 Solo Seleccionado
 Selected Only Rango Usuarios : 0 --- 199
 All Todos los Conectados

5 1

Anti Pass Back Entre Biométricos

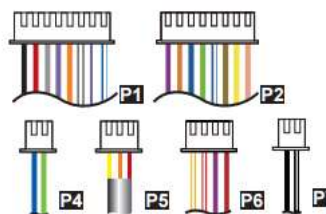
- Diagrama de conexiones entre biométricas



Cable: P1 CN4

Wire Application	Wire	Color	Description
Lock Relay	1	Blue White	(N.O.)DC24V1Amp
	2	Purple White	(N.C.)DC24V1Amp
Lock Relay COM	3	White	(COM)DC24V1Amp
Door Contact	4	Orange	Negative Trigger Input
Exit Switch	5	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: P2 CN5

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

Cable: P6 CN8

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.

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

Network Setting

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

[Current State](#)

[Network Setting](#)

[Event Logs](#)

[User List](#)

[Controller Parameters](#)

[User Add / Change](#)

[Time Zone](#)

[Login Password](#)

[Clock](#)

Item	Setting
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	<input type="checkbox"/>
TCP Listen Port	1621 (1024~65530)
HTTP Server Port	80 (80~65530)
Node ID (Device ID)	1
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)



Controller Parameters

Item	Main Controller
Door Number (1 ~ 255)	1
Master Code (6 Digital)	123456
Arming Code (4 Digital)	1234
Door Relay Time (0~600, 601~609 for 0.1 ~ 0.9 Sec)	3
Alarm Relay Time (0~600 Sec)	15
Door Close Delay (Sec)	15
Force Alarm	<input type="checkbox"/>
Serial Port (RS485- I)	Controller/PC
PIN Access	PIN Code(4) Only
Door Status	Off
Open Door (Main Port / WG-1)	Pulse (Auto Close) Active
Open Door (WG port / WG-2)	Pulse (Auto Close) Active

[Current State](#)

[Network Setting](#)

[Event Logs](#)

[User List](#)

[Controller Parameters](#)

[User Add / Change](#)

[Time Zone](#)

[Login Password](#)

[Clock](#)



ESCLAVA

Network Setting

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

- [Current State](#)
- [Network Setting](#)
- [Event Logs](#)
- [User List](#)
- [Controller Parameters](#)
- [User Add / Change](#)
- [Time Zone](#)
- [Login Password](#)
- [Clock](#)

Item	Setting
Device Name	CONTROLLER (Can be any unique identifier)
LAN IP Address	192.168.1.131
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	00-13-57-01-97-3F
DHCP Client	<input type="checkbox"/>
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)



Controller Parameters

- [Current State](#)
- [Network Setting](#)
- [Event Logs](#)
- [User List](#)
- [Controller Parameters](#)
- [User Add / Change](#)
- [Time Zone](#)
- [Login Password](#)
- [Clock](#)

Item	Main Controller
Door Number (1 ~ 255)	1
Master Code (6 Digital)	123456
Arming Code (4 Digital)	1234
Door Relay Time (0~600, 601~609 for 0.1 ~ 0.9 Sec)	7
Alarm Relay Time (0~600 Sec)	15
Door Close Delay (Sec)	15
Force Alarm	<input type="checkbox"/>
Serial Port (RS485-1)	Controller/PC
PIN Access	PIN Code(4) Only
Door Status	Off
Open Door (Main Port / WG-1)	Pulse (Auto Close) Active
Open Door (WG port / WG-2)	Pulse (Auto Close) Active

- Lectora Maestra configuración vía 701 Server



Parámetros AR881EFV/829EV5

Nodo Dest	001	Habilitar Alarm Forzada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Código de Coacción	4321	Editar Zona Libre	Editar Zona Libre
Nuevo Nodo ID	1	Habilitar Antipassback	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Ningun Menu en Ingles		Turnos	721Ev2
Relevo Puerta	3	Puerta de Entrada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Formato Fecha(DD/MM)			
Relevo [WG]	3	Habilitar Botón de Salida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Jornada Auto Programada			
Abierto mucho T.	15	Sonido Botón Salida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reset Antipass(TZ61)			
Mucho TiempoWG	15	Habilitar Auto Cierre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Alarma si Expira			
Relevo Alarma	15	Cerrar Detiene Alarma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Modo Salida WG			
Retraso Arm.	1	Compartir Relevo Puerta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Permitir Acceso solo por Huella			
Retraso Alarma	1	Habilitar Zona Libre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bloquear Teclado			
Código Maestro	.....	Free Zone Open Imm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Habilitar Tabla Cambio Jo			
Código Armado	1234	Hab. Desarm Zona(62)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Mostrar mens. Puerto WG en LCI			
Num Puerta	1	Lectora de Jornada Lab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Error de Huella Dupl al grabar			
Num Puerta[WG]	1	No Verificar Clave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		Cualq. tarjeta abre la puerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Maestro 0 --- 0
Max intentos errados teclado 5

Modo de Acceso Tarjeta o Clave(PIN)
 Usuario + PIN (M4) Solo PIN (M8)

Firmware Ver:3.4

Leer Borrar Log
Escribir Salir

Solo Seleccionado
 Selected Only
 All Todos los Conectados

Rango Usuarios : 0 --- 199

Escribir Huella Borrar Huella
Leer Huella Transferir (V9-->V5)

RS485 - 1
 Control Ascensor Puerto Com Host
 Tablero LED Impresora

RS485 - 2
 FP200 Photo & CMOS
 FP200 Photo
 FP200 CMOS
 FP9000 Photo/CMOS
 Vena del Dedo
 Control Ascensor
 Lector de Tarjetas / módulo de voz
 Impresora

RS485 - 3
 Control Ascens
 ...
 Tablero LED
 Lector de Tarjetas / módulo de voz

- Lectora Esclava configuración vía 701 Server

Parámetros AR881EFV/829EV5

Nodo Dest	002	Habilitar Alarm Forzada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Código de Coacción	0	Editar Zona Libre	Editar Zona Libre
Nuevo Nodo ID	2	Habilitar Antipassback	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ningun Menu en Ingles		Turnos	721Ev2
Relevo Puerta	7	Puerta de Entrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Formato Fecha(DD/MM)			
Relevo [WG]	7	Habilitar Botón de Salida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Jornada Auto Programada			
Abierto mucho T.	15	Sonido Botón Salida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Reset Antipass(TZ61)			
Mucho TiempoWG	15	Habilitar Auto Cierre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Alarma si Expira			
Relevo Alarma	15	Cerrar Detiene Alarma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Modo Salida WG			
Retraso Arm.	1	Compartir Relevo Puerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Permitir Acceso solo por Huella			
Retraso Alarma	1	Habilitar Zona Libre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bloquear Teclado			
Código Maestro	.....	Free Zone Open Imm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Habilitar Tabla Cambio Jo			
Código Armado	1234	Hab. Desarm Zona(62)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Mostrar mens. Puerto WG en LCI			
Num Puerta	1	Lectora de Jornada Lab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Error de Huella Dupl al grabar			
Num Puerta[WG]	1	No Verificar Clave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		Cualq. tarjeta abre la puerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Maestro 0 --- 0
Max intentos errados teclado 5

Modo de Acceso Tarjeta o Clave(PIN)
 Usuario + PIN (M4) Solo PIN (M8)

Firmware Ver:3.4

Leer Borrar Log
Escribir Salir

Solo Seleccionado
 Selected Only
 All Todos los Conectados

Rango Usuarios : 0 --- 199

Escribir Huella Borrar Huella
Leer Huella Transferir (V9-->V5)

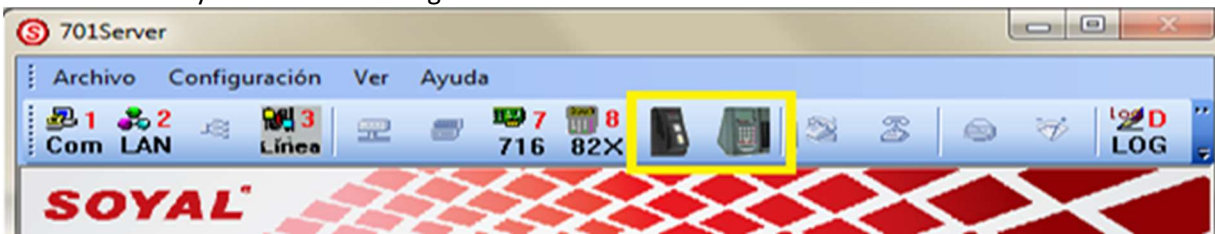
RS485 - 1
 Control Ascensor Puerto Com Host
 Tablero LED Impresora

RS485 - 2
 FP200 Photo & CMOS
 FP200 Photo
 FP200 CMOS
 FP9000 Photo/CMOS
 Vena del Dedo
 Control Ascensor
 Lector de Tarjetas / módulo de voz
 Impresora

RS485 - 3
 Control Ascens
 ...
 Tablero LED
 Lector de Tarjetas / módulo de voz

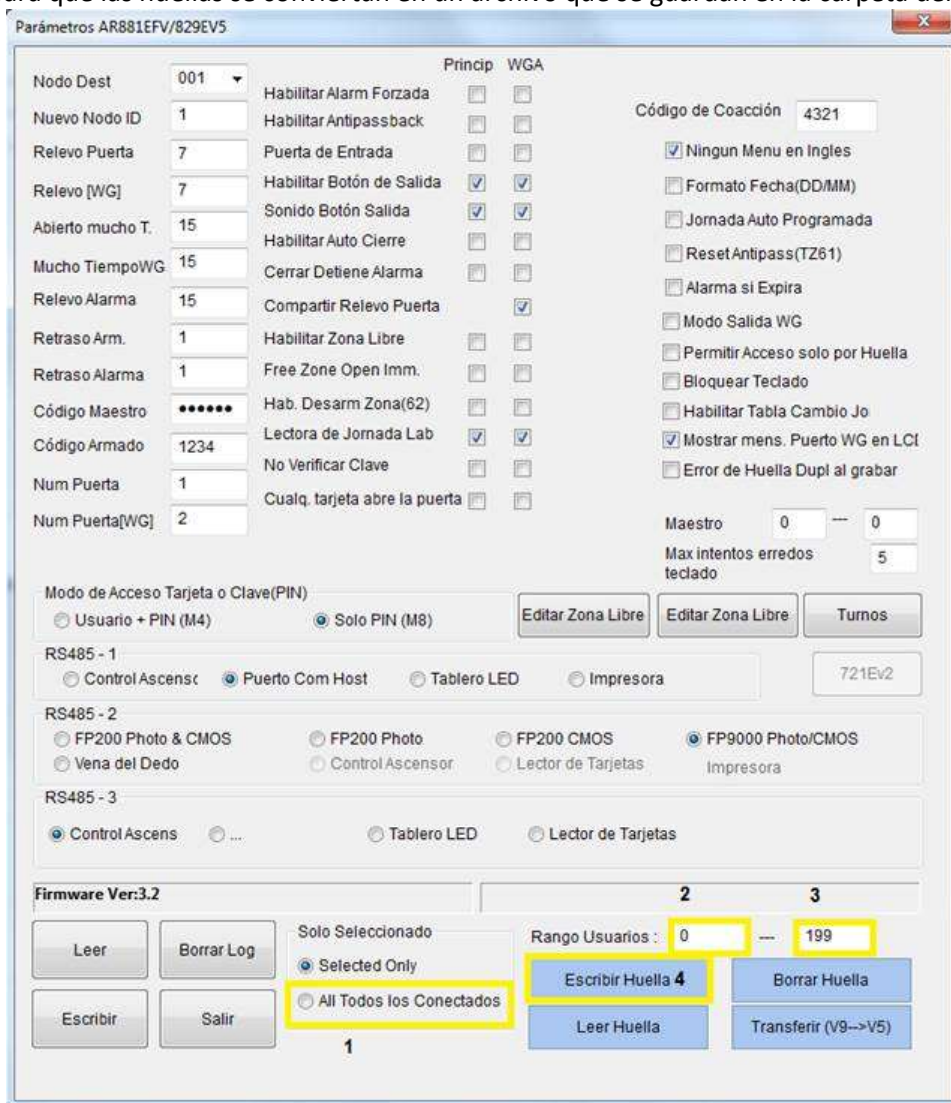
Las huellas deben ser programadas en la lectora maestra y luego ser enviadas a la lectora esclava (WG) mediante el 701 Server.

- 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



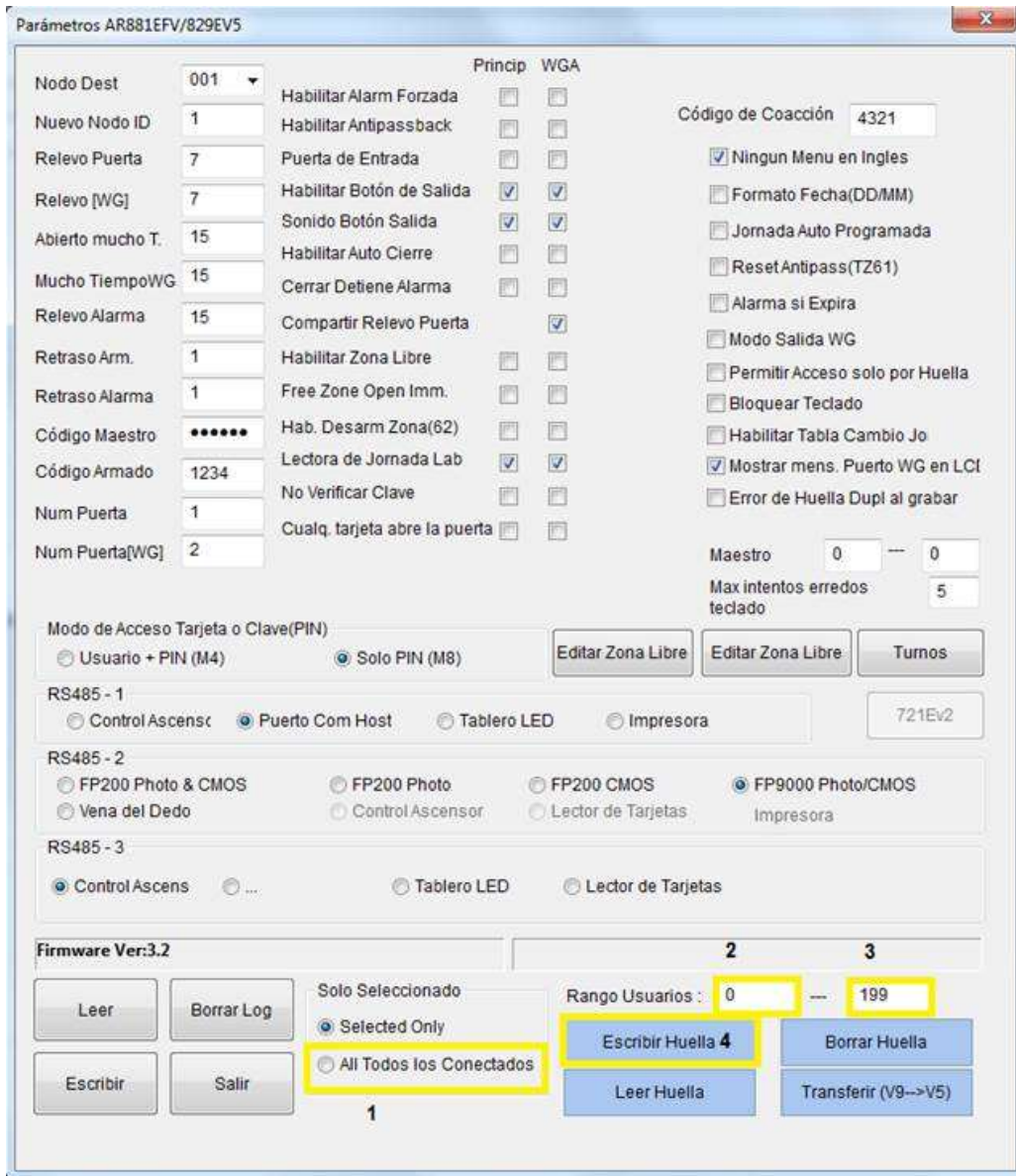
Lectora Maestra

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



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



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

Num	Nombre	Modo de Acceso	Departamento	ID Usuario	Índice
0000		Inválido	comercial		00000:00
0000		Inválido	comercial		00000:00
0001	william	Solo Tarjeta	comercial		03641:56
0002	jesus	Solo Tarjeta	comercial		00001:00

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

0009	07:42:02	entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0010	07:42:06	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0011	07:42:27	entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0012	07:42:33	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0013	07:42:36	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M30)Error Anti-passback	03641:56034
0014	07:42:42	entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0015	07:42:47	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0016	07:42:52	entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0017	07:42:57	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0018	07:44:02	entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M39)Acceso por Huella/Vena	In (03641:56034)
0019	07:44:07	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M11)Acceso Normal	Out* (03641:56034)
0020	07:44:13	WG:entrada	0001	william	comercial	Dep_00	(M30)Error Anti-passback	03641:56034

Video Tutoriales

- Elaborar reporte de transacciones
<https://www.youtube.com/watch?v=JJ6cEfRdEjw&t=18s>
- Elaborar reporte de asistencia
https://www.youtube.com/watch?v=TRBg_cBEDqc
- Leer usuarios desde la controladora hacia el software
https://www.youtube.com/watch?v=3Jrmt4WVf_c&t=106s
- Actualizar firmware en lectoras de versión IP
<https://youtu.be/68K9vj66AP8>