


ID	0002	Creado	12/01/2013
		Actualizado	
Categoría	Control Acceso Soyal	Sub-categoría	Manual
Producto	AR881EF		
Propósito	Descripción de conexiones y configuraciones básicas de la lectora AR881EF		

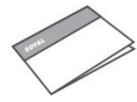
1. Contenido

1 Producto

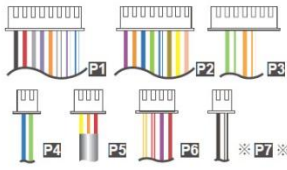


AR-881 (EF) or AR-881 (EV)





2 Guía de Usuario





3 Conectores



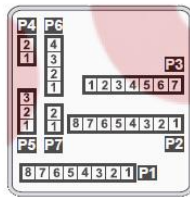
4 Herramientas

-  2 Tornillo: 4x20
-  Tornillo Torx: M3x10
-  Llave Torx
-  Plug de Protección

5 Opcional

-  Teclado WG
-  AR-721RB Relevo Digital

2. Descripción de Conectores



Cable: P1

Aplicación	Cable	Color	Descripción
Relevo	1	Blanco Azul	(N.A.) 24 VDC - 1Amp
	2	Blanco Morado	(N.C.) 24 VDC - 1Amp
Común Relevo	3	Blanco	(COM) 24 VDC - 1Amp
Contacto Puerta	4	Naranja	Entrada Activa Baja
Botón de Salida	5	Morado	Entrada Activa Baja
Relevo de Alarma	6	Gris	Salida Transistor - Max.12V/100mA (Colector Abierto Activo Bajo)
Alimentación	7	Rojo	12 VDC
	8	Negro	0 VDC

Cable: P2

Aplicación	Cable	Color	Descripción
Buzzer	1	Rosado	Salida Buzzer 5V/100mA
LED	2	Amarillo	Salida LED Rojo 5V/20mA, Max
	3	Cafe	Salida LED Verde 5V/20mA, Max
Salida Relevo Puerta	4	Blanco Azul	Salida Transistor - Max.12V/100mA (Colector Abierto Activo Bajo)
Wiegand	5	Verde Delgado	Entrada Wiegand DAT:0
	6	Azul Delgado	Entrada Wiegand DAT:1
Contacto Puerta WG	7	Naranja	Entrada Activa Baja
Botón Salida WG	8	Morado	Entrada Activa Baja

Cable: P3

Aplicación	Cable	Color	Descripción
Puerto TCP/IP	1	---	---
	2	---	---
	3	Blanco Naranja	Net - TX+
	4	Naranja	Net - TX-
	5	Blanco Verde	Net - RX+
	6	Verde	Net - RX-
	7	---	---

Cable: P4

Aplicación	Cable	Color	Descripción
RS-485 para Control Ascensor	1	Verde Grueso	RS-485(B-)
	2	Azul Grueso	RS-485(A+)

Cable: P5

Aplicación	Cable	Color	Descripción
Tamper Switch	1	Rojo	N.C.
	2	Naranja	COM
	3	Amarillo	N.O.

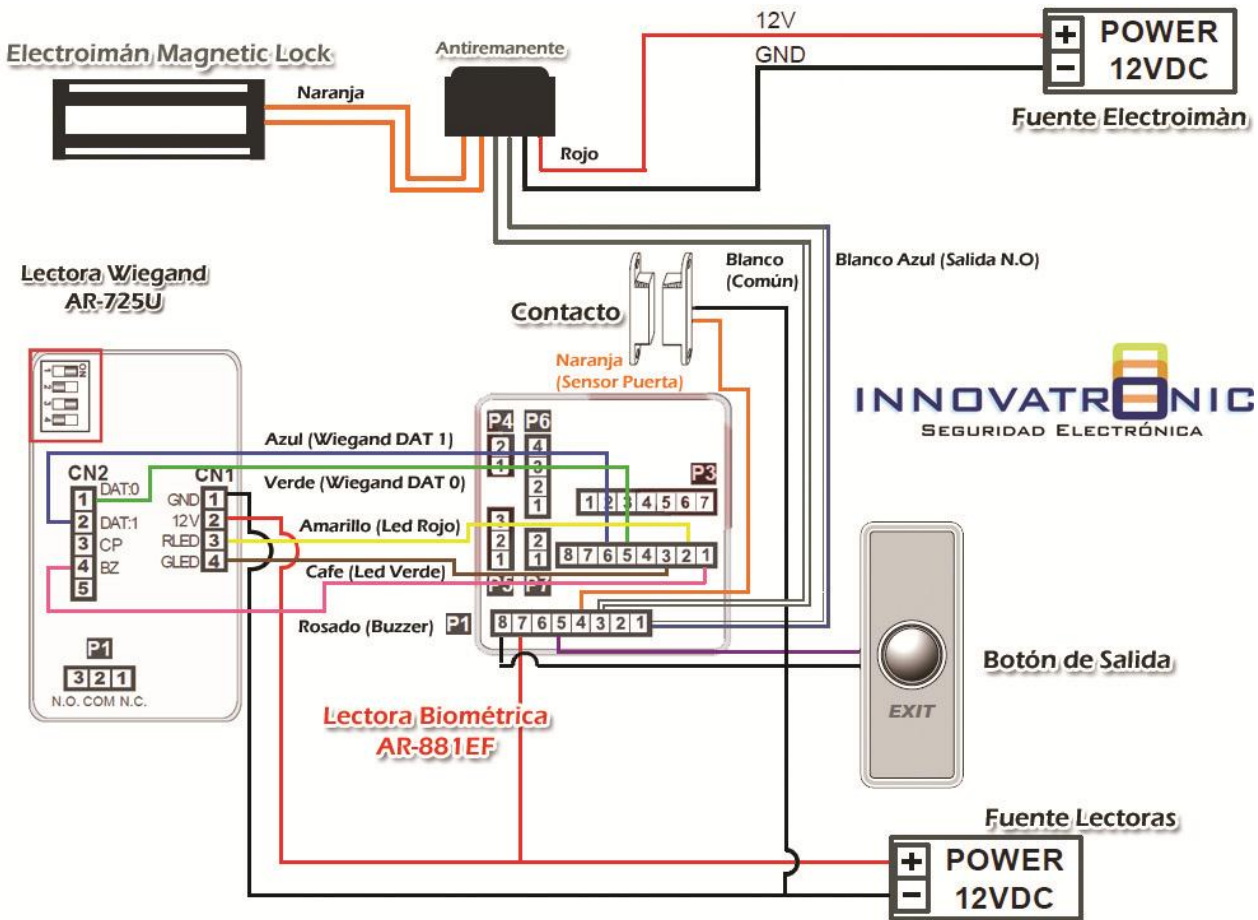
Cable: P6

Aplicación	Cable	Color	Descripción
Alimentación	1	Rojo	Salida 12 VDC
Señal Activación Seg	2	Morado	Salida Señal de Activación de Seguridad
Armado	3	Red White	Salida de Armado
Coacción	4	Yellow White	Salida de Coacción

Cable: P7 (Para controladora con función de timbre.)

Aplicación	Cable	Color	Descripción
Timbre	1	Blanco Negro	Salida Transistor - Max.12V/100mA (Colector Abierto Activo Bajo)
	2	Negro	GND

3. Diagrama de Conexiones AR881EF - AR825U



4. Programación

***Para poder programar es necesario usar el teclado portátil AR-WG-KEYBOARD.**

Paso 1. *123456#

Paso 2. Programar el ID de la Lectora

00*NNN*MMM*AAA# , Donde NNN= Nuevo ID, MMM=número de puerta AR881EF
AAA=número de puerta lectora wiegand.

Paso 3. Cambiar la dirección IP

Dirección IP

01*0*CCCCCCCCC# ej: dirección IP 192.168.1.25, 01*0*192168001025#

Mascara de red

01*1*MMMMMMMMM# ej: 255.255.0.0, 01*1*255255000000#

Puerta de enlace

01*2*GGGGGGGGGGG# ej: 192.168.1.1, 01*2*192168001001#

Paso 4. Adicionar huella

39*F*UUUUU# + colocar la huella en el sensor.

Donde F=1 -> una huella, F=2 -> dos huellas, UUUUU= posición del usuario.

Cómo adicionar una huella?



Paso 5. Habilite el modo de operación de los usuarios.

Ingresar a modo programación → 4 0 * F * NNNNN * EEEEE #

NNNNN = posición usuario inicial
 EEEEE = posición usuario final
 F = 1+3(Valor por defecto)

Comando	Configuración Software	Modo de Acceso	Descripción
40 * 1 * NNNNN * EEEEE #	<input type="checkbox"/> Solo Huella	Primero huella y luego la tarjeta	Primero + Luego
40 * 3 * NNNNN * EEEEE #	<input type="checkbox"/> Solo Tarjeta		
40 * 0 * NNNNN * EEEEE #	<input checked="" type="checkbox"/> Solo Huella	Solo huella o solo tarjeta	
40 * 2 * NNNNN * EEEEE #	<input checked="" type="checkbox"/> Solo Tarjeta		

Otras comandos importantes son:

Borrar una Huella

39*0*UUUUU#, donde UUUUU= posición del usuario

Borrar todas las huellas

39*9*99999#

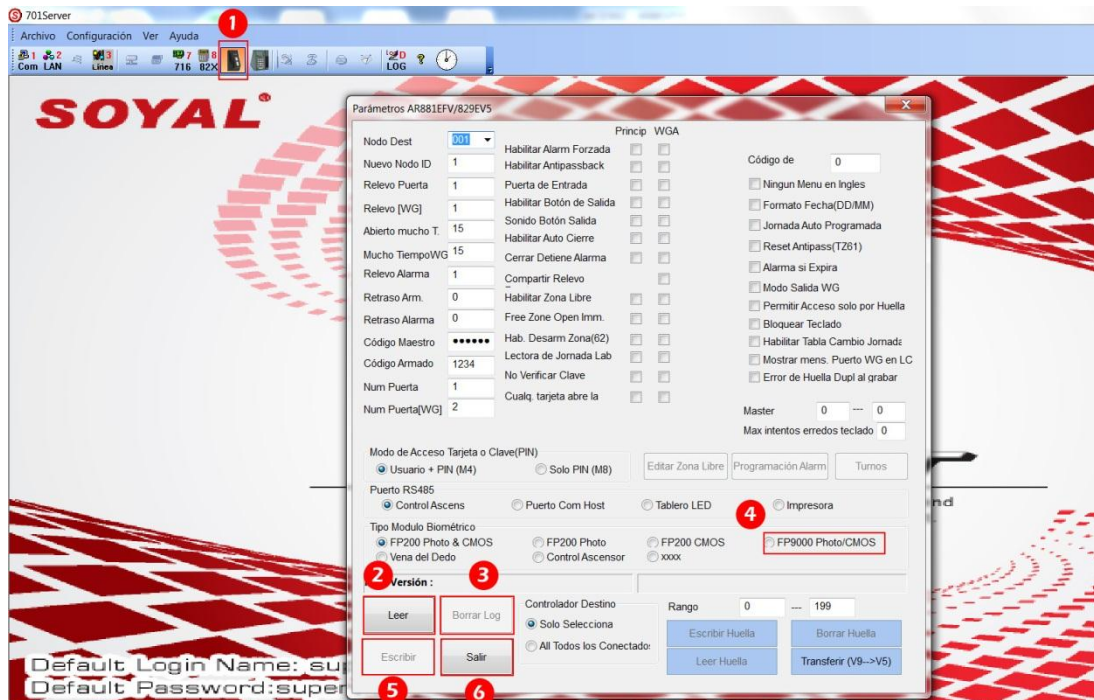
Borrar todas las tarjetas

29*29*#

Restaurar a Valores de Fabrica

Para realizar este procedimiento recomendamos realizar los siguientes pasos:

1. Ingresar a programación y digitar el comando 29*299#
2. Conectar la lectora AR881EF a la red
3. Instalar y configurar el 701Server ([ir a guía rápida](#))
4. Ingresar al botón 881EF(1), Leer la lectora(2), Borra log(3), Tipo de sensor biométrico(4), Escribir(5) y Salir(6).



5. Desconectar la fuente de la lectora y volverla a encender.

Adicionar una tarjeta

19*UUUUU*QQQQ# + Pasar la tarjeta por la Lectora. Dónde:

UUUUU= posición del usuario,

QQQQ= cantidad de tarjetas (para mayores a 1 requiere que la numeración sea consecutiva)