



ENCRIPTACIÓN DE TARJETAS EN LECTORA 2E-2656 / 2E-2657



CONEXIÓN INICIAL

- 1. Conectar la lectora a la corriente eléctrica y mediante cable serial RS232 a la PC
- 2. Abrir la aplicación "New Passive Demo".
- 3. Una vez validados los parámetros de Puerto COM y BaudRate, clic en Connect (C).
- 4. En la parte inferior izquierda verificar que aparezca Current Status: Connect Succeed!(0).

onnect(Esc) Pa	rameters(F1) EPC	Q Q Demo(F3) Read Demo	o(F4) Custom Parameters	EPC Write	
Serial Port:	COM1	BaudRate:	9600 -		Connect(C)
		Passiv	ve Reader		
		Reader Ve	ersion: V3.60		
		Reader Ad	ldress: 65535		



VALIDAR PARÁMETROS

- 5. Ir al menú Parameters (F1), luego a Senior Parameters.
- 6. Establecer los valores default en botón de la parte inferior Default All y después Set Para (S).

🕅 New Passive D	emo (Version:3.0.0).0)	-				
Connect(Esc)	Parameters(F1)	ِ EPC Demo(F) Read Dem	no(F4) Cust) om Parame	ers EPC Write	
Basic Para	ameters	Senior Para	meters				
Wiegand Para	meters Input Zo	ne					
Byte Offset:	0	🗧 Byte 🛛 Pu	Ilse Width:	10	≑ *10us		
Out Interval:	30	🚖 *10ms Pu	Ise Period:	15	÷ 100u	s	
Basic Paramete	ers Input Zone						
Work Mode:	Active	• O	utput Mode:	6-Wiega	nd26 👻	Read Interval:	10 🚔 ms
Power Size:	30	✓ dBi Tr	igger:	Close	•	Same ID interval:	1 🚔 s
Buzzer:	Enabled	• Ca	ard Type:	EPC(GEN	2)Single-Ta	g	•
Get Par	ra(G)	Set Para	(S)	Default	t Basic(B)	Default	All(A)
Current Sta	tus: Init all	parameters	:[0]			Serial Po	ort • English(英语) • ";;

7. Revisamos en menú: Senior Parameters, Encrypt: DisEnable

Con estos parámetros se leen todos los tags que se presenten en el rango de la lectora.



ENCRIP**TACIÓN** Establecer contraseña a la lectora.

8. Habilitar el campo de Encrypt y establecer el Password a la lectora: (Esta lectora tenía por defecto Password: 0000.

🕅 New Passive De	emo (Version:3.0.0.	0)		-	-	
Ø Connect(Esc)	Parameters(F1)	Q EPC Demo(F3)	را Read Demo(I	F4) Custom Paramete	ers EPC Write	
Basic Para	meters	Senior Paran	neters			
Senior Paramet	ers Input Zone					
Antenna:	ANT 1	ANT 2	ANT 3			
Encrypt:	Enable	▼ Pas	sword:	0000		
Freq Parameter	s Input Zone					
Hopping Enab	oled: Enable	•	China	America	Europe	
Hopping 1:	084-902.0	▼ MHz Hoj	oping 2:	093-906.5 👻 MHz	Hopping 3:	102-911.0 - MHz
Hopping 4:	110-915.0	▼ MHz Hoj	oping 5:	119-919.5 🔻 MHz	Hopping 6:	130-925.0 • MHz
Get Para	a(G)	Set Para(5)	Default Senior(N)	Default	All(A)
Current Stat	us:				Serial P	ort - English(英语);;



9. Escribir una contraseña (Password), (Ejemplo: 1234).

🕅 New Passive Demo (Versio	on:3.0.0.0)		
Connect(Esc) Paramete	ers(F1) EPC Demo(F3) Read De	(F4) Custom Parameters	EPC Write
Basic Parameters	Senior Parameters		
Senior Parameters Input	t Zone	, 	
Antenna: 🛛 🖉 🖌	ANT 1 🔲 ANT 2 🔲 ANT 3	ANT 4	
Encrypt: Ena	able Password:	1234	
Freq Parameters Input Z	lone		
Hopping Enabled: Ena	able 🔻 China	America	Europe
Hopping 1: 084	I-902.0 - MHz Hopping 2:	093-906.5 - MHz H	opping 3: 102-911.0 - MHz
Hopping 4: 110	0-915.0 VHz Hopping 5:	119-919.5 - MHz H	opping 6: 130-925.0 - MHz
Get Para(<u>G</u>)	Set Para(<u>S</u>)	Default Senior(N)	Default All(<u>A</u>)
Current Status: Se	t Succeed![0]		Serial Port × English(英语) ×

10. Fijar los parámetros a la lectora en Set Para(S).

Ahora la lectora trabajara solo con los Tags / Cards que tengan este password grabado.



ENCRIPTAR TAGS Ó TARJETA

- 1. Colocar el tag/tarjeta muy cerca de la lectora y mantenerlo ahí (leyendo a este).
- 2. En la opción <u>Encrypt</u> verificar que este seleccionado <u>Enable y</u> en el campo contraseña 4 dígitos como contraseña. (Ejemplo: 1234).

Basic Paramete	ers	Senior Parameters		
enior Parameters I	nput Zone			
Antenna:	ANT 1	🔲 ANT 2 📃 ANT	3 🔲 ANT 4	
Encrypt:	Enable	• Password:	1234 🦾	
eq Parameters Inp	ut Zone			
Hopping Enabled:	DisEnable	▼ China	America	Europe
Fixed Freq:	110-915.0	▼ MHz		

- 3. Dar clic en Set Para(S). En la parte inferior izquierda verificar que aparezca: Current Status: Set Succeed!(0).
- 4. Del menú de la parte superior ir a <u>Custom Parameters</u>, luego <u>Senior Parameters</u>.



5. Clic en Encrypt Tag (F9), en la parte inferior izquierda debe aparecer: Current Status: Encrypt Card Succeed!(0).

Connect(Esc) Pa	rameters(F1)	EPC Dem	no(F3) Read Demo	(F4) Custom Par	ameters	ePC Write	
FCPIP Parameters	CANBUS Para	ameters	SYRIS Parameters	Address Paramet	ters Sei	nior Paramete	rs
Encrypt Tag					1.		Encrypt Tag(F9)
SoftReset							SoftReset
IO Output		_		IOI Class		-	200 dl
			loi open	IOT CIOSE	102	open	102 Close

Esto hará que el tag leído sea encriptado y asociado al Password que tiene establecido la lectora.

Por lo que ahora la lectora solo leerá los tags asociados con esa contraseña y ningún otro.



REVERTIR LA EN CRIPTACIÓN DE LOS TAGS/TARJETAS

- 1. Conectar y comunicar la lectora a PC mediante puerto RS232
- 2. Ir a Parameters (F1), luego a Senior Parameters.
- 3. Colocar el tag/tarjeta muy cerca de la lectora y mantenerlo ahí.
- 4. En la opción <u>Encrypt</u> elegir <u>Enable</u>. En el campo contraseña teclear borrar los 4 dígitos que se habían establecido como contraseña y teclear 0000. (Ceros).
- 5. Dar clic en Set Para(S). En la parte inferior izquierda verificar que aparezca: Current Status: Set Succeed!(0).

🔋 New Passive Demo	(Version:3.0.0.0))		
Connect(Esc)	rameters(F1)	EPC Demo(F3) Read Den	no(F4) Custom Parameters	EPC Write
Basic Parame	eters	Senior Parameters		
Senior Parameters	Input Zone			
Antenna:	V ANT 1	ANT 2 ANT 3	🔲 ANT 4	
Encrypt:	Enable	▼ Password:	000	
Freq Parameters I	nput Zone			
Hopping Enable	d: DisEnable	• China	America	Europe
Fixed Freq:	110-915.0	▼ MHz		
Get Para(G	0	Set Para(<u>S</u>)	Default Senior(N)	Default All(<u>A</u>)
Current Status	: Set Succ	eed![0]		Serial Port ▼ English(英语) ▼

6. Colocar el tag/tarjeta en la lectora para verificar que ya no sea leída, el led indicador debe mantenerse apagado.



LECTURA DE TODOS LOS TAGS Y TARJETAS DE LA MISMA FRECUENCIA

Para que la lectora lea nuevamente todos los tags encriptados y no encriptados solo se tiene que Deshabilitar el campo de Encrypt en Senior Parametres de la lectora y dar clik en Set Para(S).

New Passive De	emo (Version:3.0	0.0)				
Connect(Esc)	Parameters(F	EPC Demo(F3)	Read Demo(F4	4) Custom Parameters	EPC Write	
Basic Para	meters	Senior Parame	eters			
Senior Paramet	ters Input Zon	9				
Antenna:		ANT 2	ANT 3	ANT 4		
Encrypt:	DisEnab	le 🔻				
Freq Parameter	rs Input Zone					
Hopping Enal	bled: DisEnab	le 🔻	China	America	Europe	
Fixed Freq:	110-915.	0 v MHz				
Get Par	a(G)	Set Para(S)		Default Senior(<u>N</u>)	Default All(Ð
Current Stat	tus:				Serial Port -	English(英语) *