

# Guía de funcionamiento EPX400-6C para dowloading con los paneles Paradox

El comunicador EPX400-6C es un comunicador universal capaz de realizar downloading/uploading de los paneles de alarma DSC, Paradox y Ademco. Esta función permite realizar la configuración o modificación de los paneles mencionados de manera remota y segura.

A continuación se explicará los pasos a tener en cuenta para la implementación mencionada en un panel de alarma de referencia Paradox Spectra.

# **Requerimientos:**

- Software:
  - ✓ EBS modem Enmulador
  - ✓ Software configurador del panel de alarma (Babyware,)
  - ✓ Software configurador comunicador (GPRS configurador)
  - Mapeo de un purto en protocolo TCP (Este puerto se debe de direccionar a la ip local donde se encuentre instalado el ModemEmulador)
  - ✓ Enmulador de puertos COM (Se recomienda el enmulador Com0Com)
- Hardware:
  - ✓ Comunicador EPX 400-6C
  - ✓ Panel de alarma compatible
  - ✓ Simcard de datos.

### Latinoamérica

Miami – Florida 1820 N Corporate Lakes Blvd. Weston, Suite 109 FL 33326. Tel: +1 (305) 767 20 88

### Colombia

Medellín – Antioquia Calle 9C Sur N°50FF – 116, Centro Empresarial 9C sur, Oficina 401. Tel: +57 (4) 444 77 85



Correo Electrónico contacto@solutec-group.com www.solutec-group.com

## Hacen parte de Solutec Group Solutec Solutec CREACTTIVO (CREACTTIVO)



En el panel de alarma se debe de configurar los siguientes parámetros para que la lectura remota por medio del comunicador EPX400-6C sea exitosa:

Campo 901: Configuración del número de repiques para la conexión remota. Configurar 002

Campo 910: Número de identificación del panel de alarma (Por defecto 0000)

Campo 911: Id de conexión remota (Por defecto 0000)

**Campo 915:** Número telefonico para la conexión remota (Configurar el número seril del comunicador EPX400-6C).

# Procedimiento.

- 1. Una vez configurado el panel de alarma y el comunicador EPX400-6C, se procede con la instalación de los software "ModemEmulador" de EBS, el software configurador del panel de alarma, en este caso Babyware y un virtualizador de puertos COM (preferiblemente COM0COM). Lo anterior debe de ser instalado en la misma maquina.
- 2. Luego de ser instalado los software mencionados se debe de configurar el módemEmulador como se describe en la siguiente imagen:

### Latinoamérica

Miami – Florida 1820 N Corporate Lakes Blvd. Weston, Suite 109 FL 33326. Tel: +1 (305) 767 20 88

## Colombia

Medellín – Antioquia Calle 9C Sur N°50FF – 116, Centro Empresarial 9C sur, Oficina 401. Tel: +57 (4) 444 77 85





EBS Modem Emulator -	1.0.97.1		>
nie Help OSM Configuration	Nombre por defe	Correspondiente a local del equipo del re lo A SENSE OF SECURITY Modem Configuration	II analizador OSM ceptor OSM virtual
Analyzer Nar	ne: primary	Serial Port: (	COM2 N
Server	IP: 192.168.1.25	Control Panel Type:	DSC-EPX400-XC
Server P	ort: 1030	Public IP:	181.129.19.141
Device Nur	er:	Public Port:	
Puert	o por defecto de	fr	
comn	dos del OSM	Ll Puerto de comunicación de datos	Ip pública de n conexión del transmisor GPRS
Save To File			Clear
COMOCOM Modem OSM			
-	Dubus		184-

# Configuración módem a nivel de sistema operativo.

Para realizar la configuración de un módem en su computador, realizar lo siguiente:

Dirigirse a la aplicación panel de control, seleccionar la opción Teléfono y módem

### Latinoamérica

Miami – Florida 1820 N Corporate Lakes Blvd. Weston, Suite 109 FL 33326. Tel: +1 (305) 767 20 88

### Colombia

Medellín – Antioquia Calle 9C Sur N°50FF – 116, Centro Empresarial 9C sur, Oficina 401. Tel: +57 (4) 444 77 85



So		<b>2</b> DUP		
🕺 Todos los elementos de Panel de control				- 0 >
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ 🔡 > Panel de contr	rol > Todos los elementos de Panel de contro		~ C	Buscar en el Panel de control
Archivo Edición Ver Herramientas EPSON Easy Photo Print •  Photo Print				Ver non liconer granter a
Ajustar la configuración del equipo	,			ver por liconos grandes -
Administración del color	Administrador de credenciales	Administrador de dispositivos	Barra de tareas y navegación	Carpetas de trabajo
🚱 Centro de accesibilidad	Centro de movilidad de Windows	Centro de redes y recursos compartidos	Oentro de sincronización	Cifrado de unidad BitLocker
Conexiones de RemoteApp y Escritorio	Configuración de la tablet	Copias de seguridad y restauración (W	🥵 Cuentas de usuario	Sa Dispositivos e impresoras
Espacios de almacenamiento	Fecha y hora	Firewall de Windows Defender	Fuentes	Herramientas de Windows
listorial de archivos	Intel(R) Computing Improvement Program	Java (32 bits)	Lápiz y pantalla táctil	Mail (Microsoft Outlook)
Mouse	Opciones de energía	🥪 Opciones de indización	Opciones de Internet	Opciones del Explorador de archivos
Programas predeterminados	Programas y características	Reconocimiento de voz	Recuperación	Región
Reproducción automática	Seguridad y mantenimiento	Sistema	Solución de problemas	Sonido
🚤 Teclado	🥘 Teléfono y módem			

Se abrirá una nueva pestaña. Seleccionar modem y dar clic en agregar.

🎒 Te	eléfono y mód	em					$\times$
Regla	as de marcado	Módems	Opciones a	vanzad	as		
	Los sigui	entes móde	ms están inst	alados			
М	lódem				Adjunto a		
	Módem estáno	dar de 300 b	ps		COM4		
		<b> </b>	Agregar	÷Q	uitar F	Propiedad	es
		C	Aceptar	) 🔽	ancelar	Aplic	ar

### Latinoamérica

Miami – Florida 1820 N Corporate Lakes Blvd. Weston, Suite 109 FL 33326. Tel: +1 (305) 767 20 88

### Colombia

Medellín – Antioquia Calle 9C Sur N°50FF – 116, Centro Empresarial 9C sur, Oficina 401. Tel: +57 (4) 444 77 85





 En el cuadro de dialogo emergente, seleccione "no detectar el modem. Lo seleccionaré de una lista". Luego dar clic en "Siguiente"

Asistente para agregar hardware	
<b>Instalar nuevo módem</b> ¿Desea que Windows detecte su módem?	
<ul> <li>Windows intentará detectar el módem. Antes de continuar se recomienda:</li> <li>1. Si el módem está conectado a su equipo, asegúrese de que está encendido.</li> <li>2. Cierre los programas que puedan estar usando el módem.</li> <li>Haga clic en Siguiente para continuar.</li> <li>Ivo detectar el módem. Lo seleccionaré de una lista.</li> </ul>	
< Atrás Siguiente > Cancelar	)

Seleccionar "Modem estándar de 300bps". Luego dar clic en siguiente



#### Latinoamérica

Miami – Florida 1820 N Corporate Lakes Blvd. Weston, Suite 109 FL 33326. Tel: +1 (305) 767 20 88 Colombia

Medellín – Antioquia Calle 9C Sur N°50FF – 116, Centro Empresarial 9C sur, Oficina 401. Tel: +57 (4) 444 77 85 f @solutecgroup@ @solutecgroupin Grupo Solutec



 En el cuadro de dialogo seleccione el puerto creado en el virtualizador de puertos COM Com0Com y configurado en el módem emulador EBS.

Instalar nuevo mó Seleccione el pu	lem rto en el que desea instalar el módem.
	Ha seleccionado el siguiente módem:
	Módem estándar de 300 bps
	¿En qué puertos desea instalarlo? <sup>C</sup> Todos los puertos <sup>R</sup> Puertos seleccionados COM4 COM5
	COM23 COM24 COM90 COM99

**Configuración Baby Ware:** Para realizar la configuración del software Baby Ware para la configuración por medio del transmisor EPX400-6C, es necesario realizar la siguiente configuración:

- Cree una cuenta en la opción "Accounts"
- Seleccionar en la pestaña "Conection option" los 3 puntos. Esto para configurar la conexión del Modem Emulador con el Baby Ware
- Luego, seleccionar la opción de módem e indicar el puerto COM configurado en el Modem. Adicional seleccionar en el apartado "Modem Type" la opción DSC MD12 y guardar los cambios
- Seleccionar el tipo de panel
- Indicar la contraseña del panel de alarma y la contraseña de conexión

ه. BabyWare V2.43.11 -					_		×
Eile View Tools Events Communication Help							
📄 Accounts 🔊 Save 🛛 🚔 Print 😽 Trash 🛛 🔇 Connect 🥥	Refresh 👩 Send 底 Rece	ive 🔺 In-Field 🍋 Translate 💂					
📔 😄 Modules 🖕 🎼 Profiles 🗸 Languages 🗸 🖕							
🗄 Category Serial # 🔍 # Volt Auto	Label 🔺	Q Location	Q I	Vanual Controls	and St	tatus	
<b>Latinoamérica</b> Miami – Florida 1820 N Corporate Lakes Blvd. Weston, Suite 109 FL 33326. Tel: +1 (305) 767 20 88	<b>Colombia</b> Medellín – Antioc Calle 9C Sur N°50 Centro Empresari Tel: +57 (4) 444 7	uia )FF – 116, al 9C sur, Oficina 401. 7 85	f @solutecgr @ @solutecgr in Grupo Solut Correo Electro contacto@sol www.solutec-	oup oup tec <b>ónico</b> utec-group group.com	).com	١	
Hacen parte de Solutec	Group 🚸 Solutec 💰	Solutec CREACTTIVO	<ekho></ekho>				



▲ I	Label Q	Group		Panel Type	Versi	on C	onnection Optic	on Co	ontacts	System Login	/Pane S	ystem / PC	P
001 /	Account 1	New	<b>•</b>	SP4000	05.10	.000 M	odem 👻			0000	**	**	
02 F	Prueba 2	New	•	Auto Detect	▼ 01.00	.000 M	odem 👻	·		0000	**	**	_
	Gw Settings										×		
	Connection	Advanced Encryp	tion Alarm	System Label									
	Automatic	ally upload panel ch	anges to Bab	yware upon connecti	ion								
	🕑 Program	mming changes											
	New ev	ents											
	U Panel s	status (RAM)											
	O IP/Static					O Serial							
	IP Address	3	192.168.	0.1 🔎 🔅		COM Po	rt	COM	2				
	IP Port		10000			Baud Ra	ite	Autod	detect		~		
	IP Module	Password				_	_						
						O Modem				See Instruction			
					_	COM Po	t	COM	2		$\sim$		
	Site ID	Password			-	Modem	јуре	DSC	MD12		$\sim$		
	ii module	1 433 WOLU				* Moderr	init. string for Con	trol Panel s	supporting 1	200bps	_		
	GPRS/Pub	lic Network				Panel Ph	ione #	1058	8415				
	IP Address	5	192.168.	0.1		Modem I	Response		^		_		
	IP Port		10000			Adva	nced Test		Windows	Modem Ontions			
	GPRS Mod	lule Password				Anowork	a Machina Overrid	in 🗖	THILDON'S I	inductri optiono			
	Own Public	c IP Address	192.168.	0.1	_	Answen	ig Machine Overno		1				
	Call Back F	Port	15000			Ring Cyc	le Duration	8,3 🗸	Get Rin	ng Cycle Duration			
	⊖ GPRS/Sta	tic				O GPRS/P	rivate Network						
	IP Address		192,168	0.100		Call Bar	k Port	150	00				
	IP Port	,	10000			GPRS M	odule Password						
	GPRS Mod	lule Password			=	SMS Init	ation String	R	efresh				
					_								
	Cancel										OK		

Acc 🔺 Label	🔍 Group	Pan	nel Type Ve	ersion Connection	on Option	Contacts	System Login / Pane	System / PC	Passw.
0001 Account 1	New	▼ SP4	4000 05.	.10.000 Modem	•		0000	****	

#### Latinoamérica

Miami – Florida 1820 N Corporate Lakes Blvd. Weston, Suite 109 FL 33326. Tel: +1 (305) 767 20 88

## Colombia

Medellín – Antioquia Calle 9C Sur N°50FF – 116, Centro Empresarial 9C sur, Oficina 401. Tel: +57 (4) 444 77 85 f @solutecgroup@ @solutecgroupin Grupo Solutec