

Guía de fincionamiento EPX400-6C para dowloading con los paneles DCS

El comunicador EPX400-6C es un comunicador universal capaz de realizar lectura/escritura de loa paneles de alarma DSC, Paradox y Ademco. Esta función permite realizar la configuración o modificación de los m¿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 DSC (power series o power NEO).

Requerimientos:

Software:

- ✓ EBS modem Enmulador
- ✓ Software configurador del panel de alarma (DLS-5,)
- ✓ Software configurador comunicador (GPRS configurador)
- ✓ Mapero de puertos a nivel de red local:
- ✓ TCP 6080 (Carga/Descarga de información de paneles y software EBS modem)
- ✓ TCP 9000 (Comunicación a nivel de red local entre EBS modem y receptor OSM)
- ✓ Enmulador de puertos COM (Se recomienda el enmulador Com0Com)

Hardware:

- ✓ Comunicador EPX400-6C
- ✓ Panel de alarma compatible (DSC, Paradox, Honeywell compass 1.58)
- ✓ 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





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 401 (Códigos de opciones de downloading)

2 ON

4 ON

Campo 402 (número de teléfono para downloading de DLS) Se debe de configurar el número de serial del comunicador EPX400-6C

Campo 403 (Código de acceso de dowloading de DLS: Igual al número programado en el mismo campo en la pantalla de programación usada en el software DLS)

Campo 404 (Código de identificación del panel) Igual al número programado en el mismo campo en la pantalla de programación usada en el software DLS

Campo 406 (número de rings) Configurar en este campo 002 (2 rings)

Procedimiento.

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 DLS-5 y un virtualizador de puertos COM (preferiblemente COM0COM). Lo anterior debe de ser instalado en la misma maquina.

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





| Puerto por defecto de comndos del OSM Puerto de Ip públ | Ip pública |
|--|------------|
| Puerto de de comunicación | |
| comunicación de | |

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, posterior 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 f @solutecgroup@ @solutecgroupin Grupo Solutec



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

| Teléfono y módem | × |
|---|-------------------|
| Reglas de marcado Módems Opciones avanz | adas |
| Los siguientes módems están instalad | 05: |
| Módem | Adjunto a |
| 👝 Módem estándar de 300 bps | COM4 |
| | |
| | |
| | |
| 2 | |
| | |
| | |
| | |
| | Duiter Bresidadas |
| Agregar | Propiedades |
| Aceptar | Cancelar Aplicar |

• 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 | | | | |
|---|--|--|----------------------|--|--|
| | Instalar nuevo módem ¿Desea que Windows detecte su | módem? | | | |
| 1 | Windows continuar | intentará detectar el módem. Antes de se recomienda: | | | |
| | 1. Si as | el módem está conectado a su equipo, egúrese de que está encendido. | | | |
| | 2. Cie us | erre los programas que puedan estar ando el módem. | | | |
| | Haga clic | en Siguiente para continuar. | | | |
| | I No de lista. | etectar el módem. Lo seleccionaré de una | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | < Atrás | Siguiente > Cancelar | | |
| | | | | | |

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
@ @solutecgroup
in Grupo Solutec



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

| Asistente para agregar hardware | |
|--|--|
| Instalar nuevo módem | |
| Haga clic en el fabricante y un disco de instalación, hag | modelo de su módem. Si el módem no aparece en la lista, o si tiene a clic en Usar disco. |
| Febricate | Madala |
| (Tipos de módems estándar) | Modelos |
| Teléfonos celulares estándar | Módem estándar de 300 bps Módem estándar de 33600 bps Módem estándar de 56000 bps Módem estándar de 56000 bps Módem estándar de 0560 bps |
| Controlador firmado digitalment | te. Usar disco |
| Por què es importante la firma d | <u>e un controlador</u> |
| | < Atrás Siguiente > Cancelar |

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

| Asistente para agregar har Instalar nuevo módem Seleccione el puerto | dware en el que desea instalar el módem. Ha seleccionado el siquiente móde | m: | | |
|--|---|---------|-------------|----------|
| | Módem estándar de 300 bps ¿En qué puertos desea instalado? Codos los puertos Puertos seleccionados COM4 COM5 COM23 COM24 COM90 COM99 | | | |
| | | < Atrás | Siguiente > | Cancelar |

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





- Configuración DLS-5: Para realizar la configuración del software configurador DLS-5 para la comunicación por medio del transmisor EPX400-6C, es necesario realizar la siguiente configuración:
 - Cree una plantilla de conexión en el software DLS-5.
 - Seleccione la referencia del panel de alarma
 - Seleccionar en "tipo de conexión" la opción PSTN
 - En el campo número telefónico agregar el número serial del comunicador EPX400-PRO
 - Desactivar la opción de doble llamada
 - Indicar el ID del panel de alarma
 - Indicar el código de acceso del panel de alarma

| DLS | Create New Account (Basic) | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| General Account Info | | |
| Account Name | EPX400-PRO | |
| Account Group | e Root | ~ |
| Panel Type | HS3032 v1.2CP-01 | |
| Connection Type: | PSTN | |
| Account Template | Double Call | |
| HS3032 v1.2CP-01 Panel ID Code | 20320000000 | |
| [403] DLS Access Code | 203200 | |
| 🗌 Open Account | Advanced Create | Cancel |

• Configurar el módem en el software configurador DLS-5

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 (CRAC)



| DLS | | | |
|----------------------|-------|----------------------------------|---|
| File View | Tools | Window Help | |
| Start Pag | 9 | Language Manager | |
| Search (leave b | 2 | DLS 5 v1.73 Operator Maintenance | |
| List all accour | Ĵ. | Modem Manager Configuration | |
| Found 6 acco | | Edit Current Operator | Т |
| - New Acco | | Flash Wizard | |
| New Acco | | Options | |
| Solutec - 2025 | | Bulk Programming | |
| Solutec Pruebas 2 | | Backup/Restore Database | |
| Prueba 1 | | Recycle Bin | |
| capacitación | DLS | Import DLS2002 Accounts | |
| | | PC-Link Auto Detect Panel | |
| | | Connect24 Credentials Wizard | |
| | × | Wizards | • |

- Seleccionar en "tipo" la opción MD-12
- Seleccionar el puerto COM creado en el módem del PC
- configurar en "número de repiques" 3 repiques
- Seleccionar el método de marcado "DTMF



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 (ekho)