



Guia de usuario

Para Extrium DT42/DT42M

Contenido

Revisión del documento.....	6
1 Hardware.....	7
1.1 Contenido del paquete.....	7
1.2 Overview	7
1.2.1 Front view.....	7
1.2.2 Vista posterior	8
1.2.3 Rack	9
1.3 Especificaciones electricas	9
1.4 Versiones de DT42.....	9
2. Guía de instalación	10
2.1 Configuración	10
2.2 DT42 Finder Tool	11
2.2.1 Descripción	11
2.2.2 Descarga e instalación.....	11
2.2.3 Encontrar DT42	11
2.3 Entrando a la configuración de la DT42	12
2.3.1 General.....	12
2.3.2 Contraseña	12
2.4 Asistente.....	13
3. Configuraciones del sistema	16
3.1 Acceso	16
3.2 Herramientas y controladores	16
3.2.1 Links externos.....	17
3.2.2 Actualización	17
3.2.3 Reiniciar.....	17
3.3 Fecha y hora	18
3.4 Red.....	19
3.4.1 Configuración DHCP	19
3.4.2 Ip fija.....	19
3.4.3 Estado de la red.....	20
3.5 Puerto USB	21
3.5.1 Localización del puerto.....	21

3.5.2	USB como puerto serial.....	21
3.5.3	USB como Ethernet	23
4.	Usuario del sistema	26
4.1	Presentación.....	26
4.2	Administrar usuarios	26
4.2.1	Crear	26
4.2.2	Editar	27
4.2.3	Borrar	28
4.3	Administrar los derechos de los usuarios	29
4.3.1	Crear	29
4.3.2	Editar	29
4.3.3	Borrar	30
5.	Administrador de cuentas.....	31
5.1	Presentación.....	31
5.2	Crear	32
5.3	Editar	32
5.4	Borrar	33
6.	Recepción PSTN.....	35
6.1	DT42m	35
6.1.1	Presentación.....	35
6.1.2	Formatos admitidos	35
6.2	Receptor PSTN externo	35
6.2.1	Conexión.....	35
6.2.2	Habilitar recepción	36
7.	Recepción Ip	37
7.1	Presentación.....	37
7.2	Monitorear y permitir que una cuenta informe por IP	37
7.2.1	Supervisión de cuentas	37
7.2.2	Configurar la recepción de IP durante la creación de la cuenta	38
7.2.3	Configurar recepción de IP con edición de cuenta	39
7.2.4	Eliminar la autorización de informes IP.....	39
7.2.5	Parámetros de IP para cuentas	39
7.3	Gestión de servidores.....	41

7.3.1	Agregar servidor escucha	41
7.3.2	Formatos IP admitidos	42
7.3.3	Eliminar servidor de escucha	49
7.3.4	Editar servidor de escucha	50
7.3.5	M2M estatus (para clientes de Syscom)	51
8.	Gestión de descripción de alarma	52
8.1	Presentación	52
8.2	Crear	52
8.3	Editar	53
8.4	Eliminar	53
9.	Trafico.....	54
9.1	Descripción general.....	54
9.2	Detalles de alarma.....	54
9.3	Notas de alarma	55
9.3.1	Descripción general.....	55
9.3.2	Consultar notas de alarma	55
9.3.3	Crear una nota.....	55
10.	Conexión al software.....	56
10.1	Salidas DT42	56
10.1.1	Habilitar USB	57
10.1.2	Habilitar salida de puerto serie	58
10.1.3	Crear salida TCP.....	58
10.1.4	Salidas múltiples.....	59
10.2	Conexión a STReceiver	59
10.2.1	Presentación.....	59
10.2.3	Conexión en serie USB	61
10.2.4	Conexión USB TCP	62
10.2.5	Conexión TCP.....	64
10.3	Conexión a otro software de automatización.....	66
10.3.1	Compatibilidad de software	66
10.3.2	TCPToCOM	66
11.	Aplicación de Android	68
11.1	Versiones soportadas	68

11.2 Instalación	68
11.3 Primer lanzamiento	68
11.4 Lista de alarmas.....	69

Revisión del documento

Fecha	Revisión	Autor	Resumen
19 de Julio	1.0	Adrien C.	Version inicial

1 Hardware

1.1 Contenido del paquete

- DT42 / DT42m
- Fuente de alimentación 2A
- Alas y tornillos para montaje en rack (opcional)
- Cable de ethernet
- Cable del dispositivo USB
- Cable serial DB9 módem nulo

1.2 Overview

1.2.1 Front view



Botón de reinicio: este botón tiene múltiples funciones.

- 5 breves pulsaciones y restablecerán la configuración IP de DT42 a DHCP.

El LED del botón parpadeará rápidamente para indicar que DHCP ahora está activado.

Esto es particularmente útil si el DT42 se configuró previamente con una IP fija y si la configuración de la red cambió y ya no puede acceder a las páginas web. Devolver el DHCP asegurará que el DT42 obtenga una configuración IP válida.

- Mantenga presionado durante unos 6 segundos, luego suelte para reiniciar el DT42. El LED comenzará a parpadear lentamente durante el reinicio.

- Mantener presionado durante más de 9 segundos detendrá el DT42. El LED se apagará. Para reiniciar el DT42, desconecte la alimentación y vuelva a conectarlos.

Mini dispositivo USB: use este puerto para conectar el DT42 a la computadora con el cable del dispositivo USB provisto. Este puerto se puede usar como fuente de alimentación secundaria, pero no proporcionará suficiente energía para tareas pesadas, lo que resultará en una gran pérdida de rendimiento.

Ethernet RJ45: use el cable Ethernet provisto en este puerto para conectar el DT42 a la red. No utilice POE.

Fuente de alimentación: utilice la fuente de alimentación provista para alimentar el DT42. La fuente de alimentación debe ser de al menos 1A para DT42 y 1.2A para DT42m.

1.2.2 Vista posterior



USB Host: Este puerto está reservado para uso futuro.

Puerto serie DB9: el puerto serie se puede configurar como entrada o salida:

- Si se usa como entrada, use este puerto para conectar un receptor externo compatible con Surgard MLR2.

- Si se usa como salida, conecte este puerto a la computadora donde está instalado el software de automatización.

1.2.3 Rack



DT42 puede caber fácilmente en un rack de 1U con las alas y tornillos opcionales.

1.3 Especificaciones electricas

DT42 puede ser alimentado por 2 fuentes: dispositivo USB y DC, ambos son de 5V. Se recomienda utilizar una fuente de alimentación de conmutación para garantizar el máximo rendimiento.

La corriente de inactividad medida después del arranque es de alrededor de 290-300mA.

Durante la operación, el consumo de energía puede variar mucho, dependiendo de las operaciones que se realicen (tarjeta de lectura / escritura SD y / o memoria interna, acceso http, etc.), la corriente pico medida fue de alrededor de 500 mA para la versión DT42.

Agregue 35mA para inactivo y 150mA durante la operación para la versión DT42m.

Para obtener el mejor rendimiento, recomendamos utilizar una potencia de CC de al menos 1A para DT42 y 1.2A para DT42m.

1.4 Versiones de DT42

	DT42	DT42m	DT42gb	DT42mgb
Recepcion PST	No	Si	No	Si
Recepcion IP	Si	Si	Si	Si
Montar en Rack	Si	Si	Si	Si
Notas de alarma	No	No	Si	Si
Aplicación android	No	No	Si	Si

2. Guía de instalación

2.1 Configuración



2.2 DT42 Finder Tool

2.2.1 Descripción

El buscador DT42 es un software simple proporcionado por MCDI para ayudarlo a encontrar el DT42 en su red.

El software está hecho para Windows 7, 8 y 10 versión de 32 o 64 bits.

Utiliza los servicios de Apple Bonjour para escanear la red y encontrar DT42, en algunos casos debe permitir los servicios de Bonjour en el firewall de Windows.

Es importante instalar este software en una computadora que esté en la misma red que su DT42.

2.2.2 Descarga e instalación

El instalador de la herramienta se puede encontrar en el siguiente enlace:

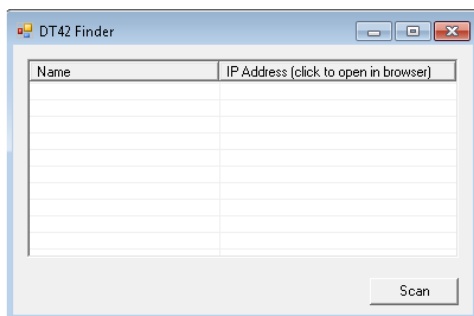
<http://extrium.com/dt42/DT42%20Installer.exe>

Descárguelo en su sistema, haga doble clic en él y siga los pasos del instalador para instalarlo.

Es importante instalar este software en una computadora que esté en la misma red que su DT42.

2.2.3 Encontrar DT42

Iniciar el software.



El software es bastante simple. Para detectar DT42 en su red, simplemente presione el botón Escanear.

DT42 y su dirección IP deberá aparecer después de unos segundos.

Haga clic en la dirección IP de laDT42 para abrir el enlace en su navegador predeterminado.

2.3 Entrando a la configuración de la DT42

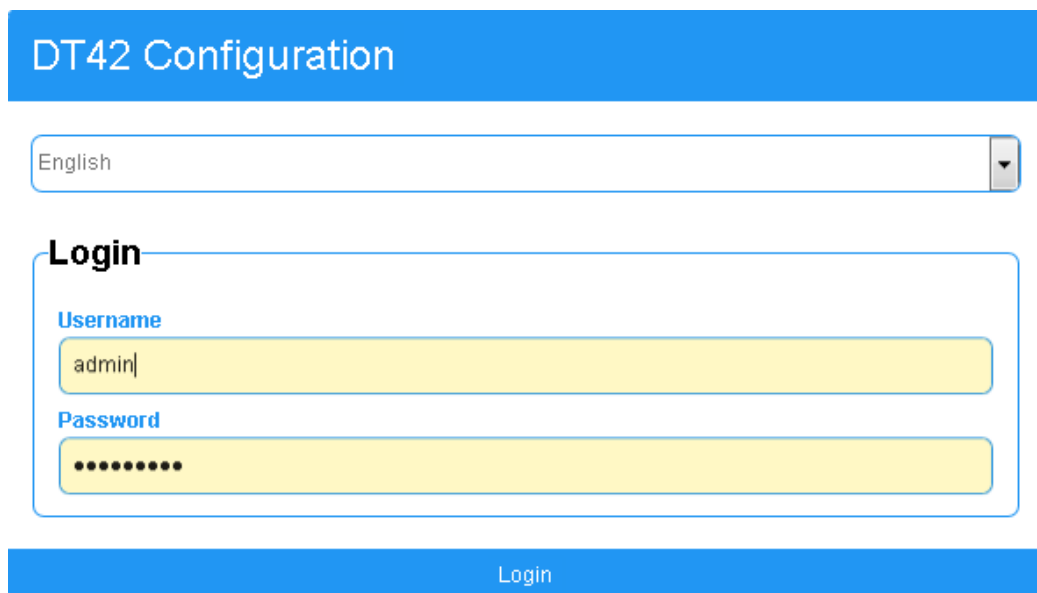
2.3.1 General

DT42 escucha en el puerto 80, el valor predeterminado para el protocolo http.

Las páginas web de configuración de DT42 usan una combinación de HTML / CSS / JavaScript y deberían funcionar con cualquier navegador.

Aunque hay problemas conocidos con algunas funcionalidades en Internet Explorer, la mayoría de las páginas web deberían funcionar. Para una mejor experiencia, recomendamos utilizar la última versión de Firefox, Chrome, Safari u Opera.

Use la herramienta de búsqueda para recuperar la dirección IP DT42 o escríbala en la dirección del navegador (TODO vea 2.2 Herramienta de búsqueda DT42)



The screenshot displays the DT42 Configuration web interface. At the top, there is a blue header with the text "DT42 Configuration". Below the header is a language selection dropdown menu currently set to "English". The main content area is titled "Login" and contains two input fields: "Username" with the text "admin" and "Password" with a masked password represented by ten dots. At the bottom of the form is a blue button labeled "Login".

2.3.2 Contraseña

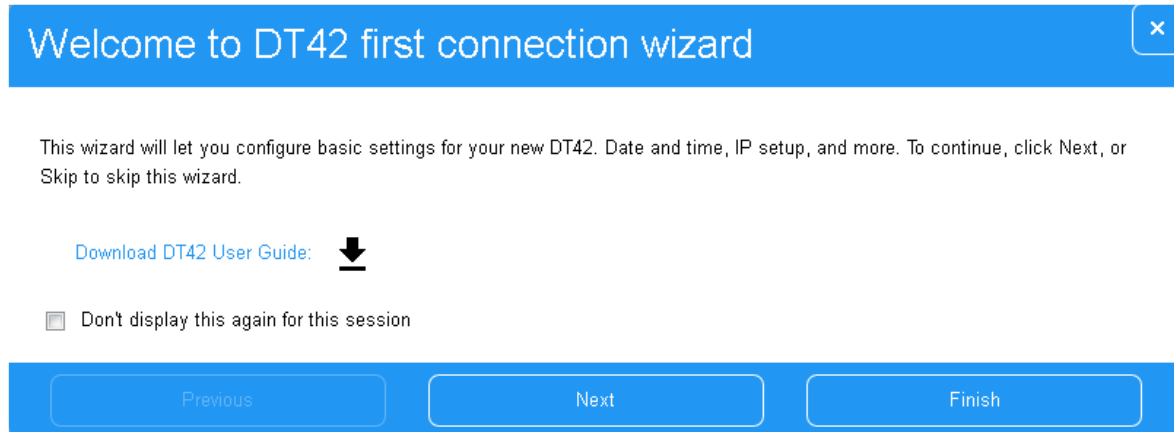
El nombre de usuario y la contraseña predeterminados del DT42 son:

Usuario: admin

Contraseña: admin


2.4 Asistente

Para ayudarlo con la configuración básica pero importante de DT42, DT42 mostrara un primer asistente de conexión.



>Welcome to DT42 first connection wizard

This wizard will let you configure basic settings for your new DT42. Date and time, IP setup, and more. To continue, click Next, or Skip to skip this wizard.

[Download DT42 User Guide:](#) 

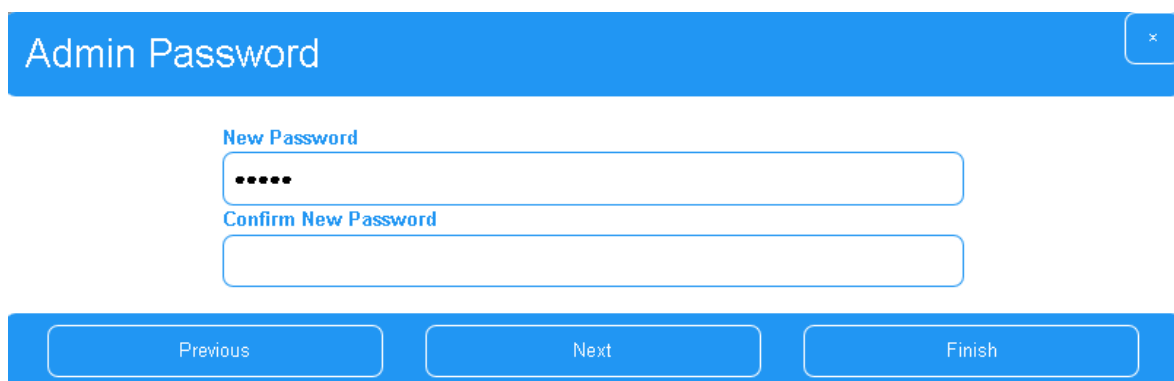
Don't display this again for this session

Previous Next Finish

Si cierra el asistente, presionando el botón de cerrar o Finalizar, el asistente volverá a aparecer cuando cambie la página web

Si selecciona “no volver a mostrar esto para esta sesión”, el asistente se cerrará y se le solicitará nuevamente en el próximo inicio de sesión.

Siga los pasos del asistente:



Admin Password

New Password

Confirm New Password

Previous Next Finish


Cambiar la contraseña de administrador es el primer paso. Es importante elegir una contraseña segura para proteger el acceso del DT42.

Name

Previous Next Finish

El segundo paso le permite dar un nombre al DT42. Si tienes varios DT42, puede ayudarle a identificarlos.

Date And Time

Current Date  Fri, 19 Jul 2019 17:48:45 -0400

Timezone Informations

Timezone
(GMT -5:00) Eastern Time (US & Canada), Bogota, Lima

NTP Servers

NTP


Primary NTP Server
0.north-america.pool.ntp.org

Secondary NTP Server
example.ntp.org

Previous Next Finish

El tercer paso es importante. Muchas funciones de DT42 se basan en una configuración de hora correcta, como la hora de los registros, la hora de los eventos, las alarmas y la hora de las tareas automatizadas.

Network ✕

 DHCP Status

Network Addresses

IP Address

Mask Address

Gateway Address

DNS Servers

Primary DNS Server

Secondary DNS Server

La configuración de red es el paso más importante de este asistente. La configuración incorrecta de IP puede causar problemas con la recepción de IP y el acceso a las páginas web de configuración.

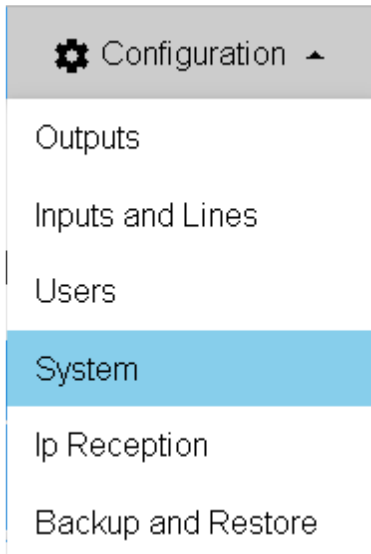
Es importante completar este asistente para garantizar el buen funcionamiento de DT42.

3. Configuraciones del sistema

3.1 Acceso

La sección del sistema contiene herramientas y opciones relacionadas con el sistema.

Se puede acceder a la sección desde el menú:

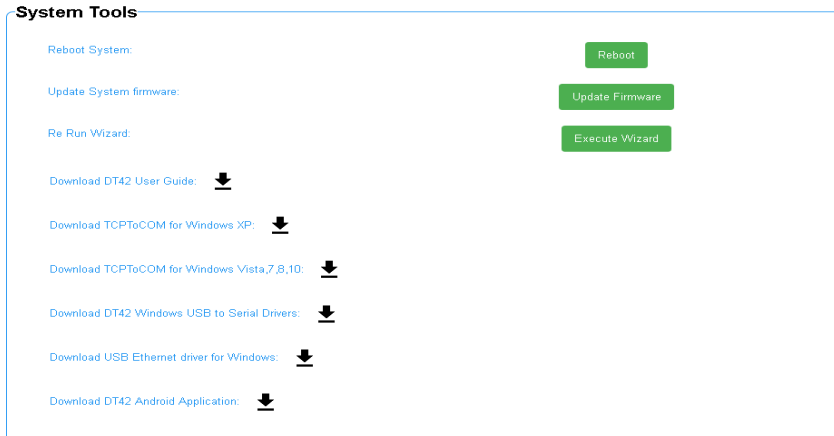


La página web está dividida en diferentes categorías explicadas en las siguientes secciones.

Nota: Acceder a la configuración del sistema requiere un derecho de usuario específico.

Nota 2: solo un usuario puede acceder a la configuración del sistema a la vez.

3.2 Herramientas y controladores



3.2.1 Links externos

La sección contiene enlaces externos:

- Guía del usuario de DT42: enlace a este documento
- TCPToCom para Windows XP: software TCPToCOM para Windows XP (consulte la sección dedicada de este documento que describe cómo usar TCPToCOM)
- TCPToCOM para Windows Vista, 7, 8 y 10: software TCPToCOM para Windows Vista, 7, 8 y 10, 32 o 64 bits (consulte la sección dedicada de este documento que describe cómo usar TCPToCOM)
- Controladores USB a serie DT42 para Windows: controlador para Windows (todas las versiones) para usar el puerto USB DT42 como COM serie (consulte la sección 3.6 Dispositivo USB para obtener información sobre cómo elegir la función USB).
- Controladores USB a Ethernet DT42 para Windows: Controlador para Windows (todas las versiones) para usar el puerto USB DT42 como Ethernet (consulte la sección 3.6 Dispositivo USB para obtener información sobre cómo elegir la función USB).
- Aplicación para Android DT42: archivo APK de Android para instalar la aplicación DT42 en Android. Consulte la sección dedicada para obtener más información. Esta aplicación solo está disponible en pedidos especiales de DT42 y DT42m (modelos gb)

3.2.2 Actualización

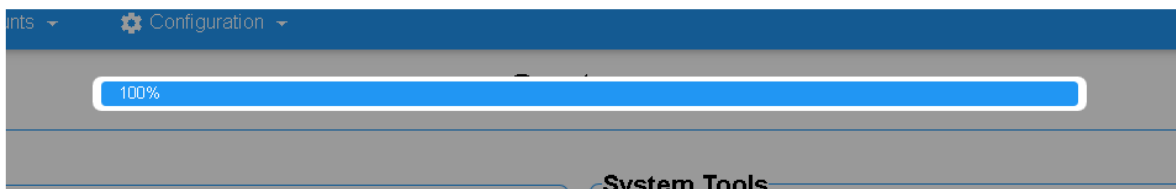
Solo realice el procedimiento de actualización después de consultar con MCDI.

La actualización del firmware DT42 es bastante simple.

Haga clic en el botón Actualizar y elija el archivo de actualización.



DT42 se actualizará y reiniciará por sí mismo.



3.2.3 Reiniciar

Puede reiniciar su DT42 haciendo clic en el botón Reiniciar y confirmando.




Reiniciar puede tomar uno o dos minutos.

3.3 Fecha y hora

La configuración de fecha y hora es una configuración importante en DT42, ya que todas las alarmas recibidas utilizarán la hora del sistema DT42 como referencia.

Recomendamos encarecidamente utilizar NTP (Protocolo de tiempo de red) que mantendrá automáticamente su DT42 en el momento adecuado. NTP requiere acceso constante a internet.

Para cambiar la configuración de fecha y hora, haga clic en el icono de edición 

Date And Time 

Timezone:
(GMT -5:00) Eastern Time (US & Canada), Bogota, Lima

NTP:


Primary NTP Server:
0.north-america.pool.ntp.org

Secondary NTP Server:

Configure su zona horaria.

Configure DST (Horario de verano), si su país tiene diferentes horarios de invierno y verano.

Configurar los servidores NTP. Puede usar un servidor NTP privado o servidores NTP públicos (por ejemplo <https://www.ntppool.org/en/use.html>).

Para guardar la configuración, haga clic en el icono Guardar 

3.4 Red


3.4.1 Configuración DHCP

De forma predeterminada, DT42 utiliza DHCP para adquirir automáticamente una dirección IP.

Recomendamos usar DHCP y establecer una IP fija para el DT42 en su servidor DHCP (generalmente un enrutador), asociando una IP con la dirección MAC del DT42 (escrita en una etiqueta debajo del DT42). Al hacer esto, su DT42 permanecerá en DHCP, pero seguirá teniendo la misma dirección IP atribuida por su servidor DHCP (enrutador).


Recomendamos usar DHCP también porque es más sencillo administrar servidores DNS y cambios de red / subred.

Para configurar DHCP, haga clic en el botón Editar para desbloquear la configuración de red

Cambie a DHCP y después guarde 

3.4.2 Ip fija

Para configurar la IP fija, haga clic en el botón Editar para desbloquear la configuración de red

Network 

DHCP Status:

IP Address:

Mask Address:


Gateway Address:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Para configurar la IP fija, apague el DHCP y complete todos los campos requeridos.

Nota: se recomienda encarecidamente que conserve DT42 / DT42m en DHCP

Network 

DHCP Status:

IP Address:

Mask Address:

Gateway Address:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

3.4.3 Estado de la red

[Network Status](#)

Gateway:



Network:



Esta sección le informa sobre el estado de la red de DT42:

- Puerta de enlace: color verde significa que DT42 tiene acceso a la puerta de enlace local, rojo significa que hay un problema, generalmente un problema de configuración de IP.
- Red: el color verde significa que el DT42 tiene acceso a Internet, y el rojo significa que no se puede conectar a una red externa, generalmente un problema de configuración de IP.

Para garantizar que el DT42 funcione correctamente, le recomendamos que tenga acceso a Internet las 24 horas, todos los días.

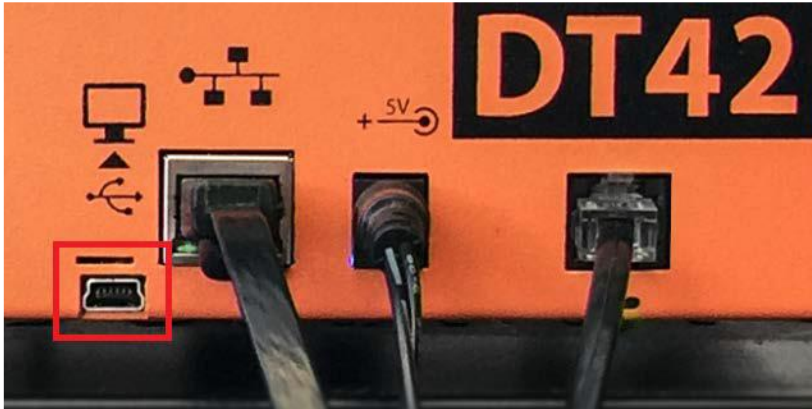
Puede usar el botón Ping Server para actualizar el estado de la red.

Ping Server

3.5 Puerto USB

3.5.1 Localización del puerto

El puerto USB esta junto al puerto de internet.



El puerto USB se puede utilizar como una salida para el software de automatización.

El puerto USB DT42 se puede utilizar como un puerto COM virtual o un adaptador de red virtual en Windows.

3.5.2 USB como puerto serial

Nota: un USB desconectado no se volverá a conectar por sí mismo. Esto es inherente al puerto USB a COM en el diseño de Windows y no es culpa del DT42. Como tal, recomendamos usar el puerto serie (sin convertir) o la transmisión al software de monitoreo a través de IP. Se requerirá una intervención mecánica para volver a conectar el USB a la PC, como quitar y volver a insertar el cable con una mano o reiniciar la PC o el USB. Una conexión USB perdida o tener que reiniciar no implica que el DT42 no funcione. Suele ser una desconexión de la conexión USB. Primero intente volver a conectar la conexión USB ya que el DT42 podría estar recibiendo. Esto podría verificarse a través del acceso web.

Para usar un dispositivo USB como puerto COM en Windows, desbloquee la configuración del sistema

Seleccione la opción y guarde.

[Choose the USB device function \(reboot required\)](#)

Use USB as a serial port

Use USB as an Ethernet port

El DT42 se reiniciará.

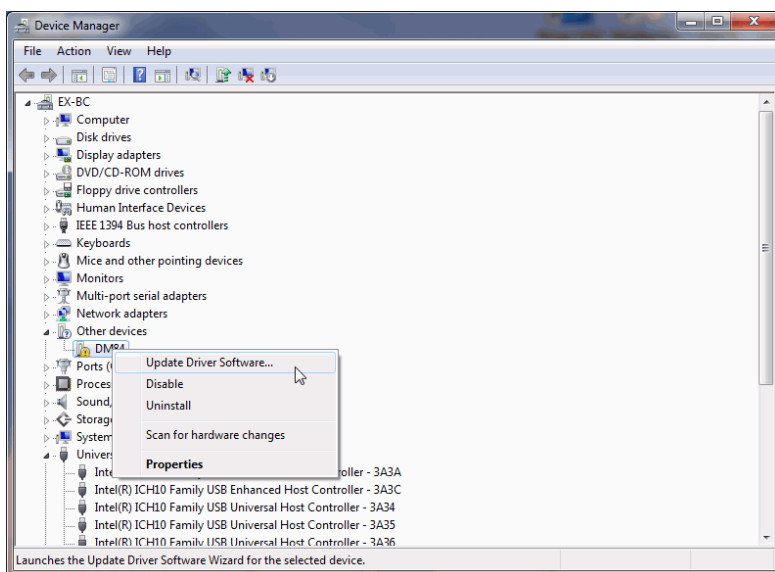
Después de reiniciar, conecte el cable USB (cable mini-USB a USB 2.0) en el DT42 y la computadora.

Descargue el controlador USB a serie para Windows disponible en los enlaces DT42.

Extraerlo.

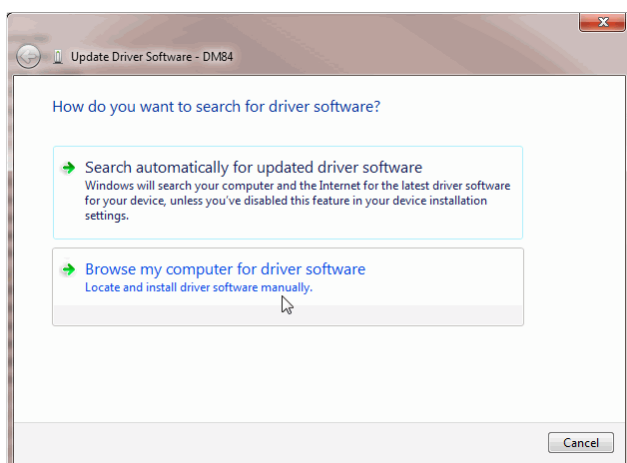
Abra el administrador de dispositivos de Windows, busque el DT42 en Otros dispositivos.

Haga clic derecho y seleccione Actualizar software de controlador.



El asistente se abrirá.

Seleccione "Buscar en mi computadora" para el software del controlador

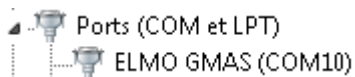


Use "Buscar software de controlador en esta ubicación"

Haga clic en Examinar y seleccione la ubicación donde extrajo el controlador.



Después de la instalación del controlador, verifique el administrador de dispositivos y debería ver el puerto COM para ELMO GMAS. Puede usar este puerto COM como de costumbre en su software de automatización.



Nota: Dado que el puerto USB COM es virtual, puede establecer cualquier valor de velocidad de transmisión en su software.

3.5.3 USB como Ethernet

Para usar un dispositivo USB como un puerto de tarjeta de red virtual en Windows, desbloquee la configuración del sistema, seleccione la opción y guarde.

[Choose the USB device function \(reboot required\)](#)

Use USB as a serial port

Use USB as an Ethernet port

El DT42 se reiniciará.

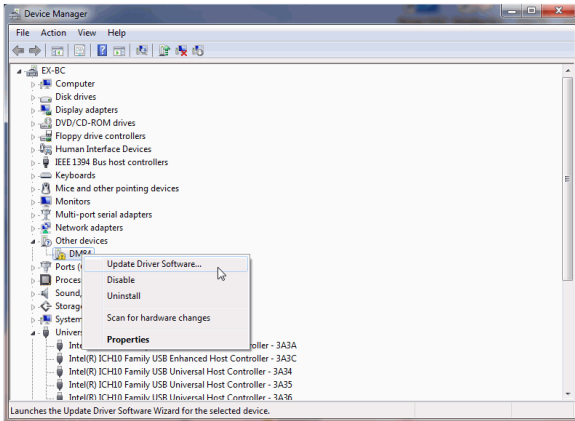
Después de reiniciar, conecte el cable USB (cable mini-USB a USB 2.0) en el DT42 y la computadora.

Descargue el controlador USB a Ethernet para Windows disponible en los enlaces DT42.

Extraerlo.

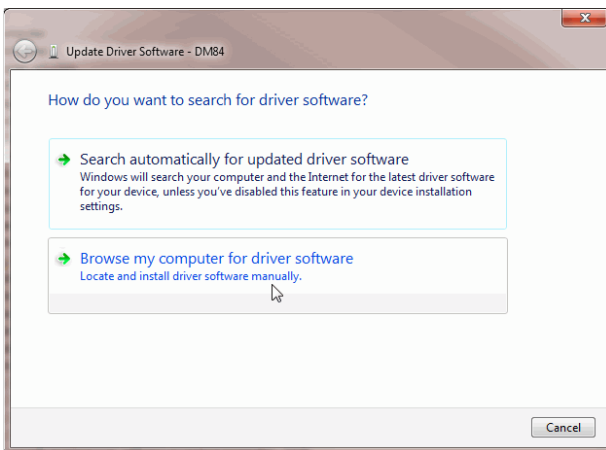
Abra el administrador de dispositivos de Windows, busque el DT42 en Otros dispositivos.

Haga clic derecho y seleccione Actualizar software de controlador.



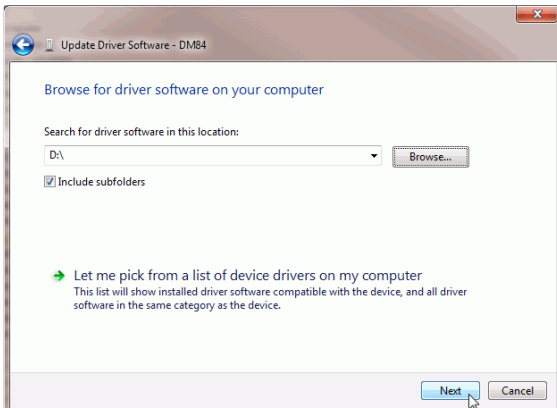
El asistente se abrirá.

Seleccione "Examinar en mi computadora" para el software del controlador.

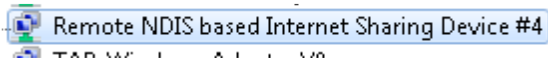


Use "Buscar software de controlador" en esta ubicación

Haga clic en Examinar y seleccione la ubicación donde extrajo el controlador.



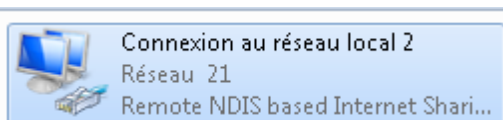
El puerto USB ahora debería aparecer como un dispositivo para compartir Internet basado en NDIS



También debería poder ver el dispositivo de red en la línea de comandos con el comando ipconfig y debería tener una dirección IP:

```
Carte Ethernet Connexion au réseau local 2 :
Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.50.2
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.50.1
```

O en el administrador de red:



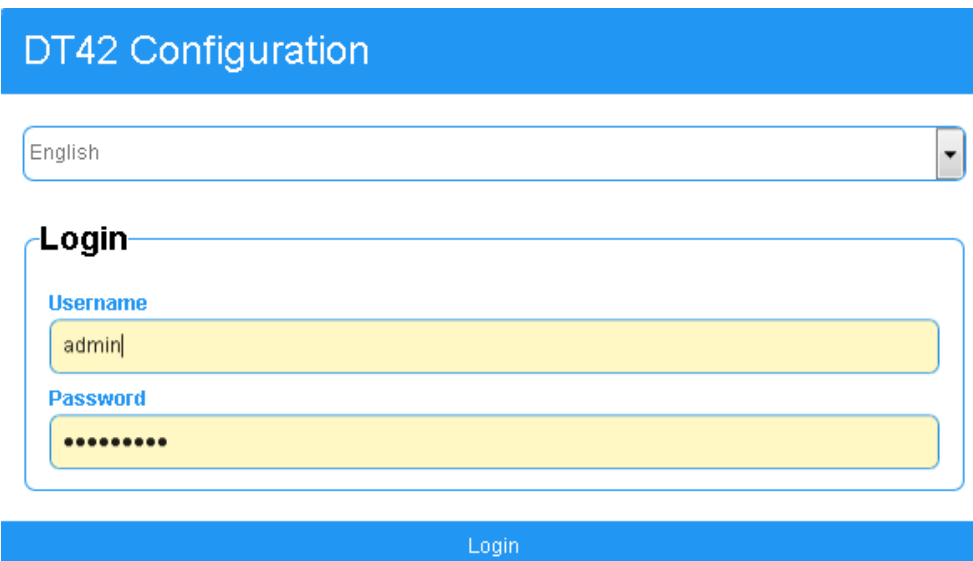
DT42 utiliza la red secundaria 192.168.50.255.

DT42 usa la dirección 192.168.50.1 e incrusta un servidor DHCP.

Para validar la configuración adecuada, abra su navegador e intente acceder a la página web DT42:

<http://192.168.50.1>

Se debe mostrar la página de inicio de sesión DT42.

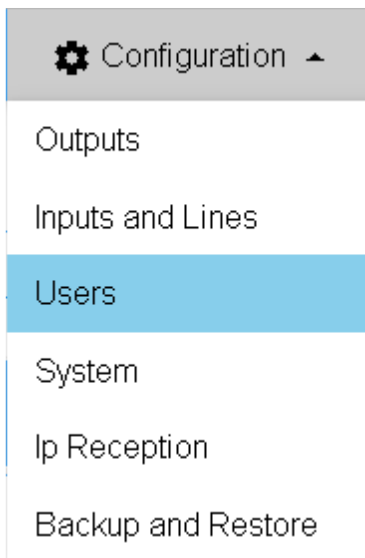


4. Usuario del sistema

4.1 Presentación

DT42 admite múltiples usuarios. Cada usuario puede tener diferentes derechos para permitirles o no permitirles acceder a secciones de DT42 (configuración web o usar servicios).

La sección de gestión de usuarios se puede encontrar en el menú Configuración:



La página tiene dos subsecciones, una para la gestión de usuarios y la otra para la gestión de perfiles de derechos de usuario.

De manera predeterminada, DT42 contiene solo el usuario administrador que no se puede eliminar del sistema.

También viene cargado con tres perfiles de usuario predeterminados, uno de los cuales, el perfil de derechos de administrador, no se puede eliminar.

4.2 Administrar usuarios

4.2.1 Crear

Haz clic en el botón Crear.



Create User
✕

General Information

First Name

Last Name

Connection

Username

Password

Detail

Account Number

Partition Number

User Rights Profile

Admin access

Admin access
 Android Access Only
 Traffic Only

Create
Cancel

La sección de Información general contiene la identificación del usuario.

La sección de conexión contiene la información de inicio de sesión para el usuario.

La sección de detalles está reservada para uso futuro.

La sección Perfil de derecho de usuario se utiliza para seleccionar el perfil de derecho de usuario que define los derechos de usuario.

Una vez que todo esté completo, haga clic en Crear para agregar el usuario.

4.2.2 Editar

Para editar un usuario existente, haga clic en el usuario en la lista

DT42 Configuration
☰

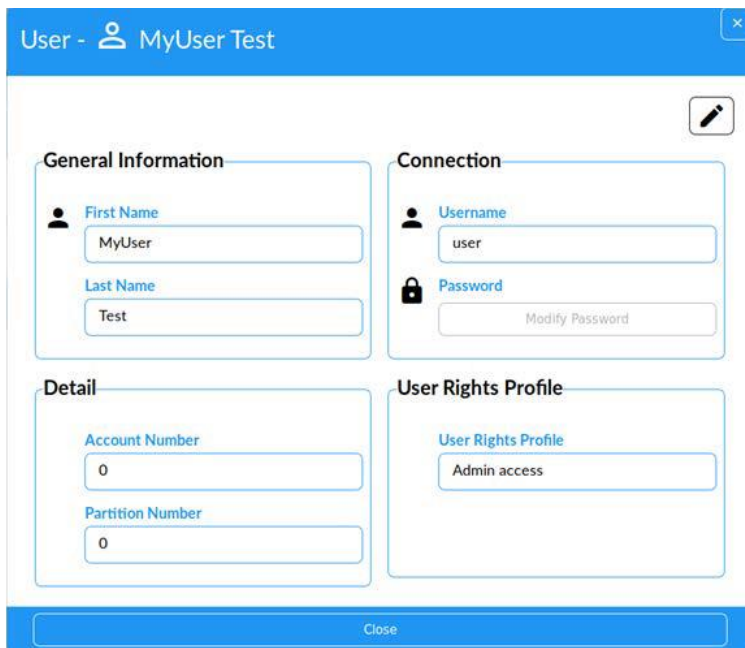
Users Configuration

Users	User Rights	
		Create
admin	Admin access	
user	Admin access	


←
page 1 of 1
→

Se abrirá la ventana de detalles del usuario.


Haga clic en el botón  para permitir cambios.

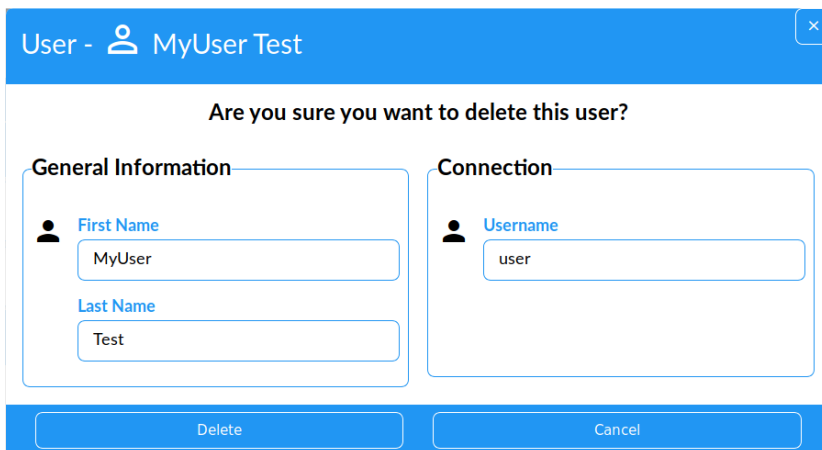


The screenshot shows a user management interface for 'MyUser Test'. It features a blue header with the user name and a close button. Below the header is a pencil icon for editing. The form is divided into four sections: 'General Information' with fields for 'First Name' (MyUser) and 'Last Name' (Test); 'Connection' with fields for 'Username' (user) and 'Password' (with a 'Modify Password' button); 'Detail' with fields for 'Account Number' (0) and 'Partition Number' (0); and 'User Rights Profile' with a dropdown menu set to 'Admin access'. A 'Close' button is located at the bottom of the form.

Después de editar el usuario, guarde haciendo clic en el icono .

4.2.3 Borrar

Para eliminar un usuario, haga clic en el ícono .



The screenshot shows a confirmation dialog for deleting the user 'MyUser Test'. The dialog has a blue header with the user name and a close button. The main text asks 'Are you sure you want to delete this user?'. Below this, the form is divided into two sections: 'General Information' with fields for 'First Name' (MyUser) and 'Last Name' (Test); and 'Connection' with a field for 'Username' (user). At the bottom, there are two buttons: 'Delete' and 'Cancel'.

Revise que este es el usuario que desea eliminar y confirme la eliminación haciendo clic en Eliminar.

Tenga en cuenta que un usuario eliminado no se puede recuperar.

4.3 Administrar los derechos de los usuarios

4.3.1 Crear

Click en el botón de crear

Create

Create Rights Profile [X]

General Information

Profile Name

Profile Name

User Rights

- Admin Access
- User Access Traffic
- User Access Configuration
- User Access User Configuration
- User Access All Account for Traffic
- User Access System Configuration
- User Access Alarms Settings
- User Access Account Configuration
- User Access IP Configuration
- Application Access

Create **Cancel**

La sección de Información general contiene el nombre del perfil.

La sección Derechos de usuario contiene las listas de derechos DT42 que permitirá este perfil. En ese momento, esta lista está arreglada.

Es posible que algunos derechos de usuario no estén disponibles para su DT42 específico, ya que requieren la compra de configuraciones especiales de DT42.

Ingrese el nombre del perfil y seleccione los derechos de usuario, luego haga clic en el botón Crear.




4.3.2 Editar

Para editar un perfil de derechos existente, simplemente haga clic en él en la lista.

User Rights

Users **User Rights**

Create


Admin access	
Android Access Only	
Android and Traffic	
Traffic Only	

page 1 of 1

Se abrirá la ventana de detalles.

Haga clic en el botón  para permitir cambios.

Rights Profile - Android and Traffic ×



General Information


Profile Name

Android and Traffic


User Rights

- Admin Access
- User Access Traffic
- User Access Configuration
- User Access User Configuration
- User Access All Account for Traffic
- User Access System Configuration
- User Access Alarms Settings
- User Access Account Configuration
- User Access IP Configuration
- Application Access

Close

Después de editar el usuario, guarde haciendo clic en el icono 

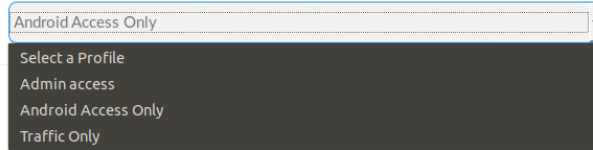
4.3.3 Borrar

Para eliminar un usuario, haga clic en el ícono 

Cuando elimina un perfil, debe transferir a los usuarios que usan este perfil a otro.

Rights Profile - Android and Traffic

Choose the profile where to redirect users from Android and Traffic



Delete

Cancel

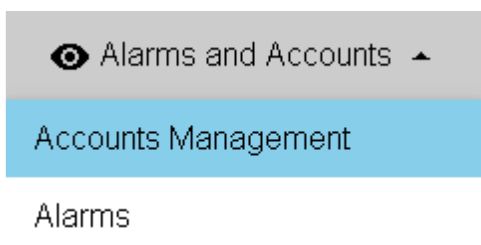
La comunicación de la aplicación DT42 a Android requiere la compra de un modelo DT42 específico. Póngase en contacto con MCDI para adquirir DT42 con la aplicación de Android. Seleccione el perfil al que enviar a los usuarios y haga clic en el botón Eliminar.

5. Administrador de cuentas.

5.1 Presentación

Las cuentas en DT42 tienen varios propósitos: retener información básica de la cuenta, monitoreo y permitir que la cuenta comunique en IP.

Se puede acceder a la administración de cuentas desde el menú Alarmas y Cuentas:



No hay restricciones en cuanto al número de cuentas que puede crear en DT42, aunque el uso previsto es para un número bajo de cuentas y tráfico. Un software de monitoreo central no debe usar esta función y debe usar su software de monitoreo en lugar de administrar cuentas en DT42.

Para analizar la cuenta y hacerla coincidir, DT42 elimina cualquier espacio inicial o 0 delante del número de cuenta en la cadena de alarma.

DT42 tiene una herramienta de filtrado de cuenta simple para ayudarlo a administrarlos

Order by : Account Number

Ascendant

Descendant

Filter by : Account Number

Filter

+

Create

5.2 Crear

La creación de cuentas es bastante sencilla: simplemente haga clic en el botón Crear y complete los diferentes campos.

Por supuesto, para lograr esto, el usuario con el que está conectado debe tener los derechos correspondientes.

The screenshot shows a 'Create Account' form with the following sections and fields:

- General Information:** Account Number, Name.
- Account Phones:** Phone Number 1, Phone Number 2.
- Address:** Address, City, Province, Country, Zip Code.
- Contact:** Responsible Name, Responsible Phone, Responsible Email.
- Account Actions:** Actions.

Buttons: Create, Cancel.

Solo se requiere el campo Número de cuenta.

Guarde la cuenta con el botón Crear.

5.3 Editar

Para editar la cuenta, haga clic en ella en la lista de cuentas.

1234	MCDI Test Call Eric ans say Hi	Eric Methot	1001 rue Lenoir Montréal Canada	
------	-----------------------------------	-------------	---------------------------------	--

Click en icono para permitir la edición. Nuevamente, su usuario debe tener derecho a modificar la configuración.

Account 1234
✕

General Information

Name
MCDI Test

Account Phones

Phone Number 1

Phone Number 2

Address

Address
1001 rue Lenoir

City
Montréal

Province
QC

Country
Canada

Zip Code
H4C 2Z6

Contact

Responsible Name
Eric Methot

Responsible Phone
5144811067

Responsible Email

Account Actions

Actions
Call Eric ans say Hi

Ip Reception

Ip Reception (Account Not Authorized to report by IP)

Additional info



Last Activity
No activity

Close

Una vez que se realizan los cambios, haga clic en para guardar la configuración

5.4 Borrar







Para eliminar una cuenta, use el ícono a la derecha

1234	Eric Methot	Eric	1001 Lenoir Montreal Canada	
Notify Mr. Methot in all cases. Call 911 police directly for burglary, fire. Report to Central.				
1656	MCDI	Eric Methot	1001 Lenoir A411C Montreal Canada	
Notify Mr. Methot on all signals. Go to site for burglary, fire, Medical. Call relevant authorities.				

Aparecerá una ventana de confirmación con el resumen de la cuenta.

Account 1000
×

Are you sure you want to delete this IP Server?

<p>General Information</p> <p> Name <input style="width: 100%;" type="text"/></p>	<p>Account Phones</p> <p> Phone Number 1 <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Phone Number 2 <input style="width: 100%;" type="text"/></p>
<p>Address</p> <p> Address <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>City <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Province <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Country <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Zip Code <input style="width: 100%;" type="text"/></p>	<p>Contact</p> <p> Responsible Name <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p> Responsible Phone <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p> Responsible Email <input style="width: 100%;" type="text"/></p>

Delete
Cancel

Haga clic en el botón Eliminar para confirmar.

6. Recepción PSTN

6.1 DT42m

6.1.1 Presentación

Todas las versiones DT42m incorporan un receptor PSTN con una línea telefónica.

El puerto RJ11 se encuentra en la parte frontal.



No hay configuraciones para la línea PSTN.

Enchufe el cable del teléfono del DT42 a la toma de pared y DT42 está listo para recibir.

6.1.2 Formatos admitidos

DT42m admite SIA2 y Contact ID estándar.

6.2 Receptor PSTN externo

6.2.1 Conexión

Todas las versiones de DT42 le permiten conectar un receptor externo al puerto serie DB9.

Es importante tener en cuenta que DT42 solo admite el formato Surgard MLR2 como entrada.

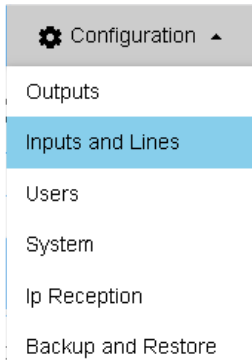
El DB9 se encuentra en la parte posterior de DT42.




Conecte el receptor a DT42.

6.2.2 Habilitar recepción

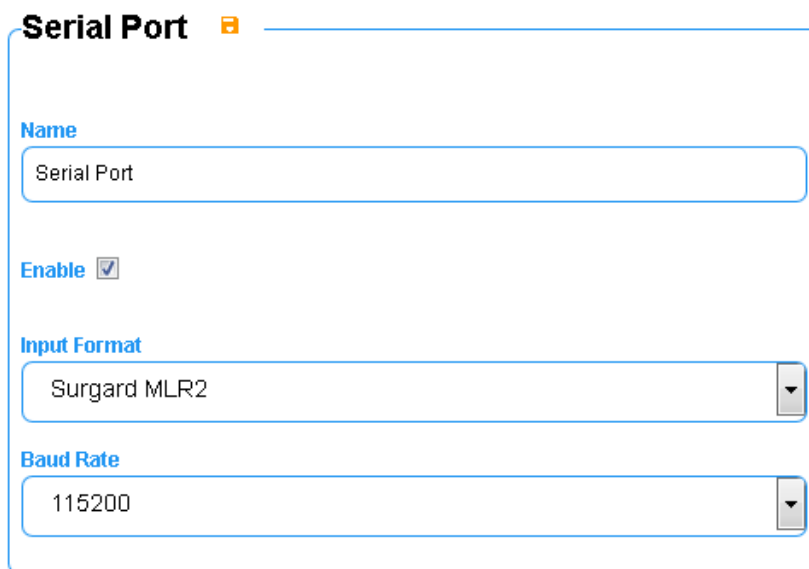
Para habilitar la recepción, presione las entradas y líneas desde el menú.



Desbloquee la sección Puerto serie con 

Establezca la velocidad en baudios según el receptor externo.

Finalmente, cambie el nombre del puerto para ayudarlo a identificarlo.

A screenshot of the 'Serial Port' configuration form. The form has a title 'Serial Port' with a lock icon. It contains four fields: 'Name' with the value 'Serial Port', 'Enable' with a checked checkbox, 'Input Format' with a dropdown menu showing 'Surgard MLR2', and 'Baud Rate' with a dropdown menu showing '115200'.

Nota: DT42 solo admite el formato de entrada Surgard MLR2.

Habilite el puerto y guarde la configuración con 

7. Recepción Ip

7.1 Presentación

DT42 puede recibir desde varios paneles y admite diferentes protocolos IP para la transmisión de alarmas.

DT42 actúa como un servidor *, significa que los paneles se conectan directamente al DT42.

DT42 está diseñado para recibir múltiples protocolos a la vez, cada protocolo estará asociado con un puerto de escucha único.

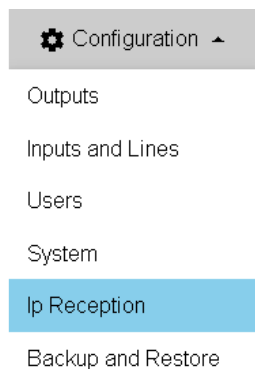
Para cada puerto, deberá abrir el puerto en su enrutador o firewall y redirigirlo a su dirección IP DT42.

Nota: crear una gran cantidad de servidores / puertos de escucha puede impedir el rendimiento de DT42 / DT42m. La creación de una gran cantidad de servidores / puertos de escucha para tener muchas claves de cifrado impedirá el rendimiento de DT42.

Para agregar una capa de seguridad y ayudar al usuario a monitorear los paneles IP, las cuentas y los paneles deben estar autorizados para informar por IP. Dependiendo del protocolo, deberá proporcionar diferentes parámetros para que el DT42 pueda identificar el panel.

* Nota: con la excepción de los protocolos M2M (Sur América) y Nanocomm que están en modo cliente, y no hay necesidad de abrir puertos. Consulte la sección relacionada para M2M para la configuración del cliente de Syscom.

Para acceder a la lista de servidores IP, vaya a "Recepción IP" en el menú de configuración:



Puede ver la lista de servidores activos actuales

7.2 Monitorear y permitir que una cuenta informe por IP

7.2.1 Supervisión de cuentas

Contact ID

DT42 usa dos códigos de Contact ID para advertir a los usuarios cuando un panel no informa a tiempo:

- E700: el panel no informó a tiempo
- R700: el panel regresó

Ejemplos:

- Alarma de tiempo de espera para la cuenta monitoreada 1234 (Contact ID en Surgard MLR2):

5000 181234E70000000 <DC4>

- Alarma de tiempo de espera para la cuenta monitoreada 123456789 (Contact ID de 10 dígitos de la cuenta en Surgard MLR2):

Q000 580123456789E70000000 <DC4>

Últimas actividades

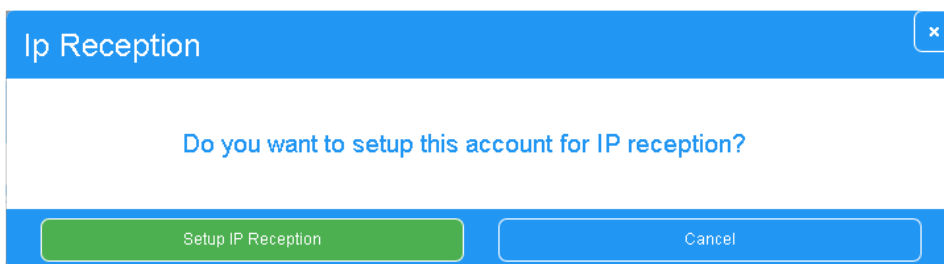
La última actividad de una cuenta está disponible en la ventana de edición de la cuenta.

7.2.2 Configurar la recepción de IP durante la creación de la cuenta

Puede permitir que una cuenta informe por IP y su supervisión durante la creación de la cuenta.

Después de guardar la cuenta, se le preguntará automáticamente si desea permitir que la cuenta recién creado informe por IP y sea supervisado.

Haga clic en Configurar recepción de IP.



Elija el protocolo y haga clic en Siguiente.


Seleccione el protocolo que usará la cuenta del panel.

Para obtener más información sobre la opción requerida para cada protocolo, consulte la sección dedicada de este documento.

7.2.3 Configurar recepción de IP con edición de cuenta

Puede configurar el monitoreo de IP de la cuenta editando la cuenta.

Haga clic en la cuenta que desea editar.

Haga clic en el  icono para permitir la edición.

Haga clic en el botón Configurar recepción IP para configurar.

Ip Reception

Ip Reception (Account Not Authorized to report by IP)


Setup IP Reception

Seleccione el protocolo que usará la cuenta del panel.

Para obtener más información sobre la opción requerida para cada protocolo, consulte la sección dedicada de este documento.

7.2.4 Eliminar la autorización de informes IP

Haga clic en la cuenta que desea editar.

Haga clic en el  icono para permitir la edición.

Haz clic en Eliminar.

Ip Reception

Ip Reception SIADC9 (Timeout)

Delete

7.2.5 Parámetros de IP para cuentas

SIADC09, NVGPRS, RIGHTKEY, RISCO, ROEL, TRIKDIS, VANDERBILT, NETIO

Setup Account for IP Reception ✕

Panel Heartbeat (in seconds)

Previous Save Close

El único parámetro para proporcionar todo este protocolo es el tiempo de espera del panel.

Latido del panel: este valor es importante, ya que DT42 lo utilizará para determinar cuándo generar una alarma de identificación de contact ID E700 (el panel no informa a tiempo) para la cuenta.

ELDES

Setup Account for IP Reception ✕

Panel Heartbeat (in seconds)

Mac Address (IMEI)

Para autorizar a un panel a informar con el protocolo ELDES, debe proporcionar 2 parámetros:

Latido del panel: este valor es importante, ya que DT42 lo utilizará para determinar cuándo generar una alarma de identificación de contact ID E700 (el panel no informa a tiempo) para la cuenta.

Dirección Mac: la dirección Mac (IMEI) es necesaria para identificar el panel cuando se produce un latido en DT42.

PEGASUS V2 (en desuso, sin soporte técnico)

Setup Account for IP Reception ✕

Pegasus Module ID

ID del módulo Pegasus: se requiere para identificar el panel durante la comunicación y para la supervisión.

Setup Account for IP Reception ✕

Panel Heartbeat (in seconds)

Encryption Key Size
128

Encryption Key

6650-3E16-F028

Latido del panel: este valor es importante, ya que DT42 lo utilizará para determinar cuándo generar una alarma de identificación de contact ID E700 (el panel no informa a tiempo) para la cuenta.

Tamaño de clave de cifrado: puede ser de 128 o 256 bits.

Clave de cifrado: la clave de cifrado que se utilizará para la comunicación inicial con el panel.

Manija de conexión: esta identificación se utiliza para identificar el panel en DT42. Este parámetro también es un parámetro para poner en el panel. Haga clic en Generar controlador de conexión para generar uno nuevo.

Otros

Cualquier otro protocolo compatible con DT42 que no se encuentre en esta sección no requerirá que registre la cuenta.

7.3 Gestión de servidores

7.3.1 Agregar servidor escucha

Para agregar un nuevo servidor, haga clic en el botón Crear.



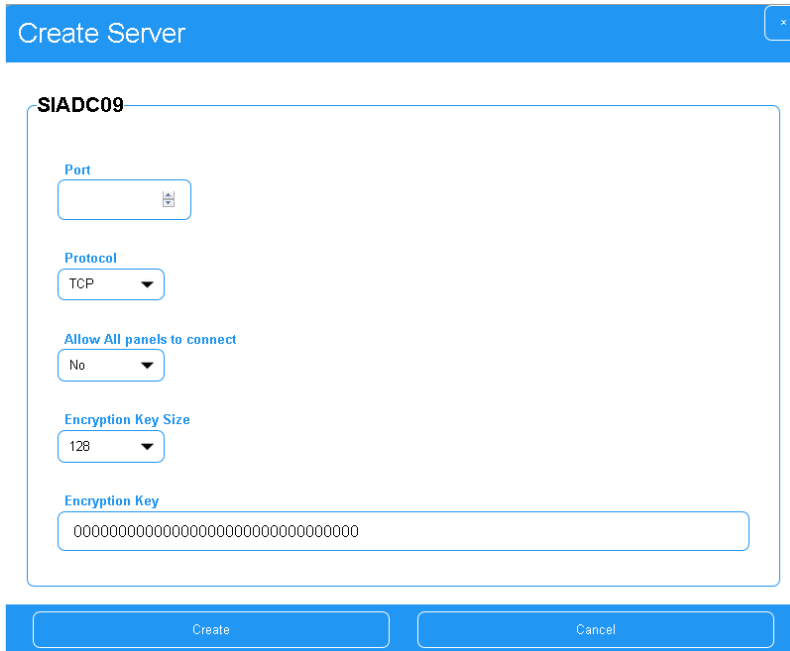
Elija el protocolo que desea usar para este servidor.

Consulte la siguiente sección para ver los detalles del protocolo IP seleccionado.

NOTA: la creación de muchos servidores puede limitar el rendimiento de DT42.

7.3.2 Formatos IP admitidos

SIADC09



The screenshot shows a 'Create Server' dialog box for SIADC09. The dialog has a blue header with the text 'Create Server' and a close button. Below the header, the name 'SIADC09' is displayed. The main configuration area contains the following fields:

- Port:** A text input field.
- Protocol:** A dropdown menu currently set to 'TCP'.
- Allow All panels to connect:** A dropdown menu currently set to 'No'.
- Encryption Key Size:** A dropdown menu currently set to '128'.
- Encryption Key:** A text input field containing a long string of zeros.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Create' and 'Cancel'.

Puerto: el puerto que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535

- **Protocolo:** el protocolo IP a utilizar, puede ser TCP o UDP.

- **Permitir que todos los paneles se conecten:** use esta opción para permitir que todos los paneles y cuentas informen a este servidor. Si esta opción está activada, no habrá filtrado ni supervisión de cuenta en este servidor.

- **Tamaño de la clave de cifrado:** elija el tamaño de la clave de cifrado, 128 o 256 bits. Las claves más grandes agregan más seguridad, pero tardan más tiempo en descifrarse / cifrarse en el DT42.

- **Clave de cifrado:** la representación ASCII de la clave de cifrado. Solo se permiten 0-9 o a-f, caracteres A-F.

Nota: La comunicación en SIA DC-09 debe probarse antes de su uso para el monitoreo ya que los fabricantes no siempre respetan los estándares de SIA. Como tal, MCDI no puede garantizar el funcionamiento de SIA DC-09 sin pruebas previas. Póngase en contacto con MCDI para obtener la lista oficial de fabricantes probados

M2M para clientes de Syscom

Create Server

M2M

Port

Encryption Key

M2M Server Type
Both ▼

Create Cancel

M2M utiliza configuraciones predefinidas para simplificar la creación.

DT42 se conectará a los servidores principales y servidores de respaldo de Syscom M2M.

- Puerto: este es el puerto TCP que DT42 usará para conectarse a los servidores M2M de Syscoms. Syscom proporciona este puerto y es diferente para cada cliente.

- Clave de cifrado: Syscom también proporciona la clave de cifrado y es diferente para cada cliente. Esta clave está compuesta por ocho dígitos 0-9.

- Tipo de servidor M2M: DT42 por defecto creará 2 conexiones de servidores, una para el servidor principal y otra para la copia de seguridad. A menos que sea una necesidad específica, debe dejar este valor predeterminado.

Eldes

Create Server

ELDES

Port

Protocol
TCP ▼

Encryption Key

Create Cancel

- Puerto: el puerto que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535

- Protocolo: el protocolo IP a utilizar, puede ser TCP o UDP.

Paradox IPDOX (en desuso, sin soporte técnico)

Create Server

IPDOX

Port

Encryption Key

Create Cancel

Puerto: el puerto UDP que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535.

- Clave de encriptación:

Nanocomm

Create Server

NANOCOMM

Nanocomm Id

Nanocomm Key

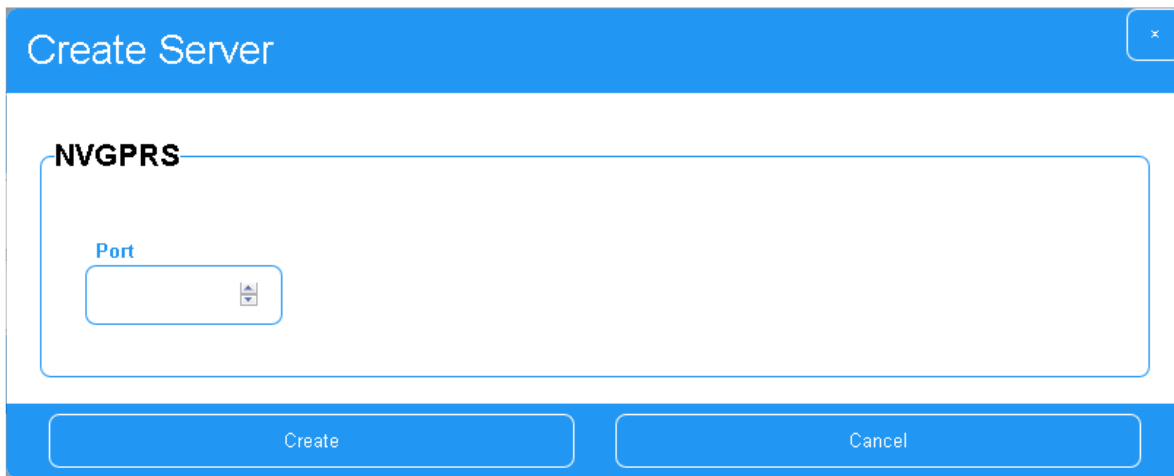
Create Cancel

DT42 se conectará a los servidores de Nanocomm (principal.nanomir.com.br como servidor principal y secundario.nanomir.com.br como respaldo).

- Nanocomm ID: Nanocomm ID es proporcionada por Nanocomm y es única para cada usuario.

- Nanocomm Key: Nanocomm Key proporciona Nanocomm Key y es única para cada usuario.

NVGPRS



Create Server

NVGPRS

Port

Create Cancel

- Puerto: el puerto TCP que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535

Pegasus 3i (en desuso, sin soporte técnico)



Create Server

PEGASUSV2

Port

Protocol

TCP

Create Cancel

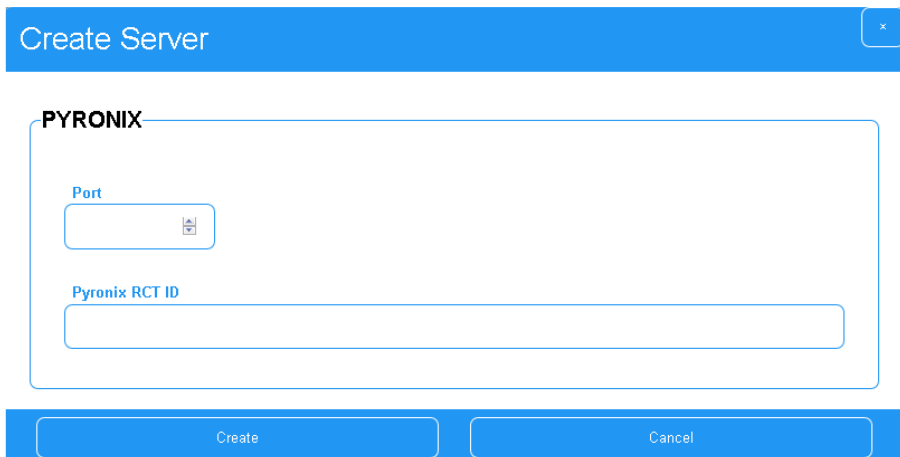
DT42 solo funciona con la versión 2 del formato 3i Pegasus.

3i Pegasus se ofrece a pedido y MCDI lo considera obsoleto en DT42. MCDI no ofrece soporte técnico para ningún formato 3i Pegasus.

- Puerto: el puerto que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535

- Protocolo: el protocolo IP a utilizar, puede ser TCP o UDP.

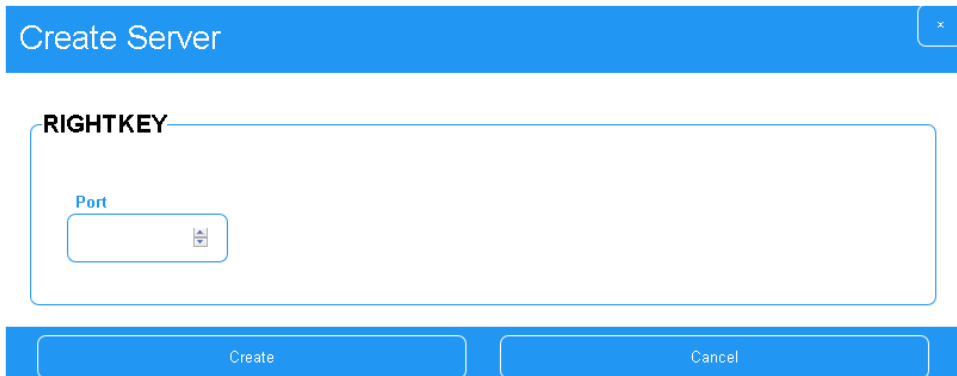
Pyronix



- Puerto: el puerto UDP que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535.

- Pyronix RCT ID: DT42 RCT ID, requerida en los paneles.

Rightkey



- Puerto: el puerto TCP que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535.

Risco

Create Server

RISCO

Port

Puerto: el puerto TCP que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535

Roel

Create Server

ROEL

Port

Puerto: el puerto TCP que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535

Trikdis

TRIKDIS

Port

Encryption Key

Create Cancel +

Puerto: el puerto UDP que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535.

- Clave de encriptación:

Vanderbilt

VANDERBILT

Port

Encryption Key (64 hexa)

RCTID

Create Cancel

El servidor Vanderbilt en DT42 es una implementación del protocolo FlexC IP.

- Puerto: el puerto TCP que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535.

- Clave de encriptación:

- RCTID: el DT42 RCTID, requerido en los paneles Vanderbilt

Create Server
✕

NETIO


Port

Create

Cancel

Puerto: el puerto TCP que escuchará el servidor. Este puerto debe abrirse y redirigirse a la dirección IP DT42 en el enrutador. Los valores deben ser 1-65535.

7.3.3 Eliminar servidor de escucha

Para eliminar un servidor, use el icono a la derecha . El servidor debe eliminarse si no está en uso para mejorar la seguridad y el rendimiento.

IP Servers

Create

<u>Server 1</u>	SIADC9	Port : 4242	
<u>Server 2</u>	M2M	Port : 7766	

Confirme la eliminación y la lista de servidores se actualizará.

IP Server 1
✕

Are you sure you want to delete this IP Server?

Type

Port

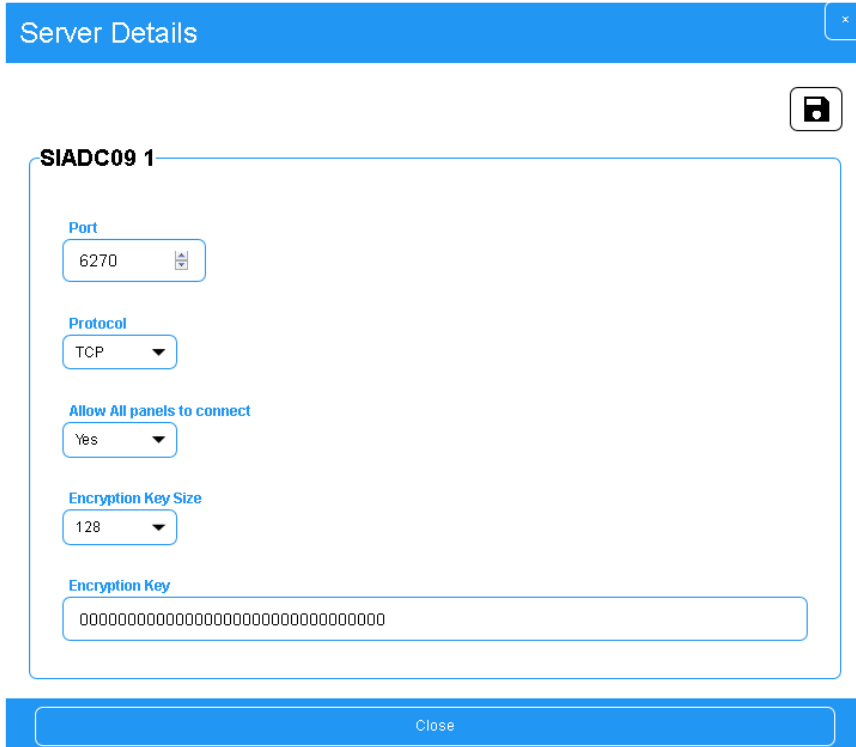
Delete

Cancel

7.3.4 Editar servidor de escucha

Puede editar la configuración de un servidor simplemente haciendo clic en él.

Su usuario debe tener al menos el acceso de lectura para la configuración. En caso afirmativo, se abrirá una ventana de edición.




The screenshot shows a 'Server Details' window for a server named 'SIADC09 1'. The window has a blue header bar with the title 'Server Details' and a close button (x) on the right. Below the header is a save icon (floppy disk). The main content area contains the following configuration options:

- Port:** A text input field containing '6270'.
- Protocol:** A dropdown menu currently set to 'TCP'.
- Allow All panels to connect:** A dropdown menu currently set to 'Yes'.
- Encryption Key Size:** A dropdown menu currently set to '128'.
- Encryption Key:** A text input field containing a long string of zeros.

At the bottom of the window is a blue bar with a 'Close' button.

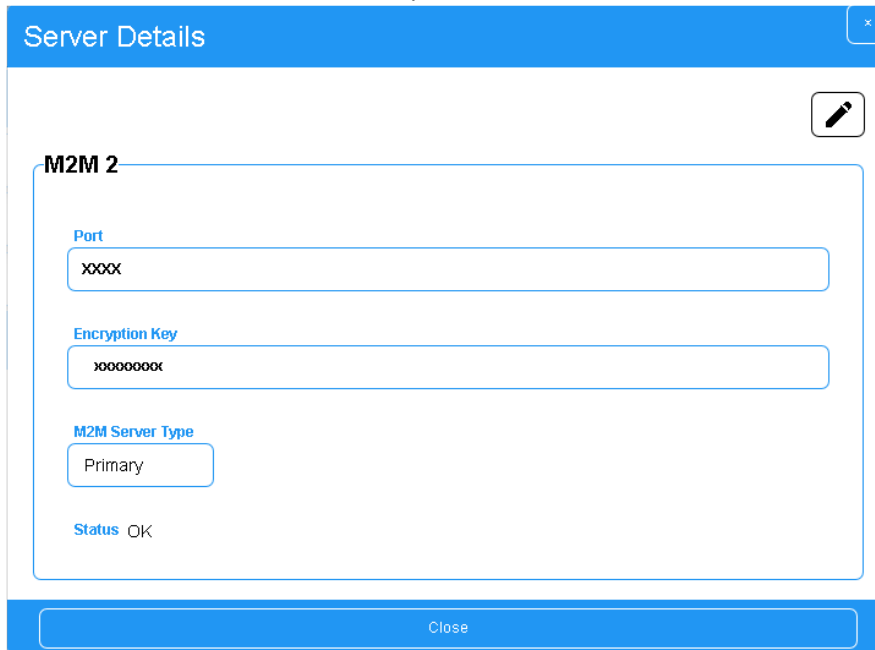
Haga clic en el icono para permitir la edición. Nuevamente, su usuario debe tener derecho a modificar la configuración.

Dependiendo del protocolo de los servidores, habrá diferentes configuraciones que puede cambiar (consulte los detalles de los protocolos en la sección anterior).

Una vez que se realizan los cambios, haga clic en  para guardar las configuraciones.

7.3.5 M2M estatus (para clientes de Syscom)

La conexión a servidores M2M se puede monitorear en la edición del servidor.



The screenshot shows a 'Server Details' dialog box with a blue header and a 'Close' button at the bottom. The main content area is titled 'M2M 2' and contains the following fields:

- Port:** A text input field containing 'XXXX'.
- Encryption Key:** A text input field containing 'XXXXXXXX'.
- M2M Server Type:** A dropdown menu with 'Primary' selected.
- Status:** A label indicating 'OK'.

OK: Conexión establecida a los servidores Syscom.

Tiempo de espera: se estableció una conexión con los servidores de Syscom, pero aún no se recibió nada.

Error: Error en la conexión a los servidores Syscom.

8. Gestión de descripción de alarma

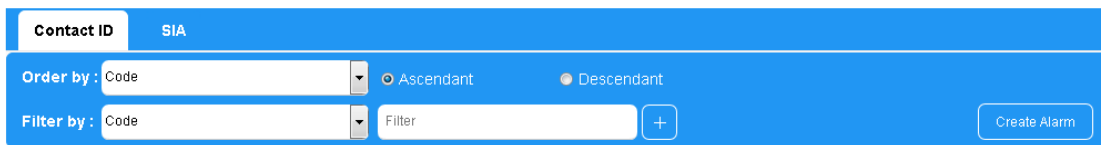
8.1 Presentación

DT42 le ofrece la posibilidad de agregar códigos de alarma personalizados con una descripción personalizada o de personalizar códigos de alarma ya existentes.

Para cambiar o ver la tabla de códigos de alarma, seleccione el menú Alarmas y Cuentas y haga clic en Alarmas.



La página de descripción de alarmas está dividida en códigos de identificación de contacto y códigos SIA y contiene una utilidad de búsqueda siempre útil.



La descripción del código no se pasará al software de monitoreo. Es estrictamente para ver a través del navegador web o la aplicación cuando el acceso a la aplicación se asigna a un DT42.

8.2 Crear

Para crear un código de alarma, seleccione primero si desea agregar una alarma en Contact ID o SIA.

Luego, haga clic en el botón Crear alarma.



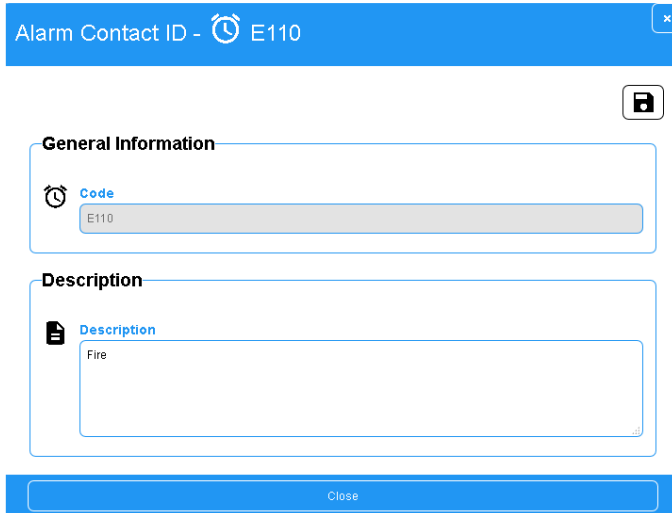
Ingrese la descripción y el valor de los códigos, luego guarde con el botón Crear.

A screenshot of a 'Create Alarm - Contact ID' form. The form has a blue header bar with the title and a close button. It is divided into two sections: 'General Information' and 'Description'. The 'General Information' section contains a 'Code' field with a clock icon and a 'Code' label. The 'Description' section contains a 'Description' field with a document icon and a 'Description' label. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Create' and 'Cancel'.


8.3 Editar

Para editar una alarma, haga clic en la lista de alarmas.


Haga clic en el icono para permitir la edición.

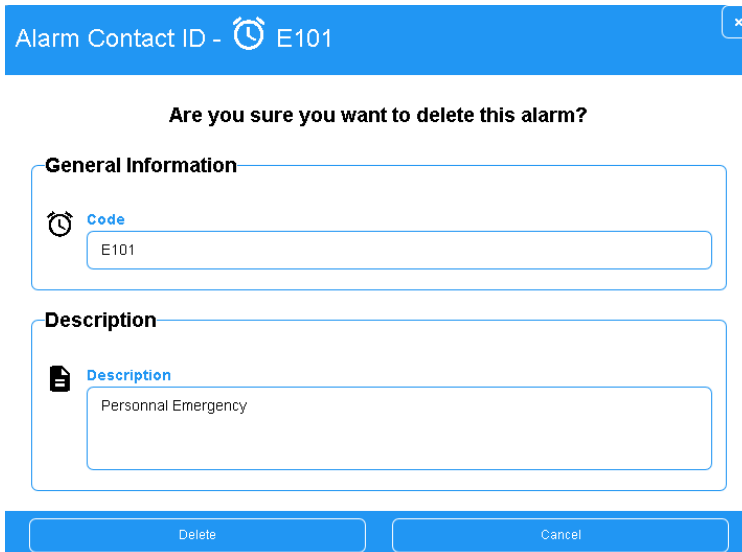


The screenshot shows a blue header bar with the text "Alarm Contact ID - E110" and a close icon. Below the header is a save icon. The form is divided into two sections: "General Information" and "Description". The "General Information" section has a "Code" field with the value "E110". The "Description" section has a "Description" field with the value "Fire". At the bottom of the form is a blue bar with a "Close" button.

Una vez que se realizan los cambios, haga clic en  para guardar los cambios.

8.4 Eliminar

Para eliminar una descripción de alarma, haga clic en el icono a la derecha 



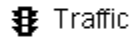
The screenshot shows a blue header bar with the text "Alarm Contact ID - E101" and a close icon. Below the header is the question "Are you sure you want to delete this alarm?". The form is divided into two sections: "General Information" and "Description". The "General Information" section has a "Code" field with the value "E101". The "Description" section has a "Description" field with the value "Personnal Emergency". At the bottom of the form are two buttons: "Delete" and "Cancel".

Aparece una ventana de confirmación, confirme haciendo clic en el botón Eliminar.

9. Trafico

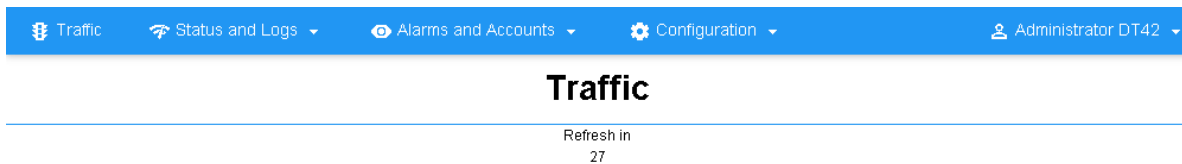
9.1 Descripción general

La página de tráfico es donde verá las alarmas recibidas por el DT42. Para acceder, haga clic en la pestaña Tráfico.

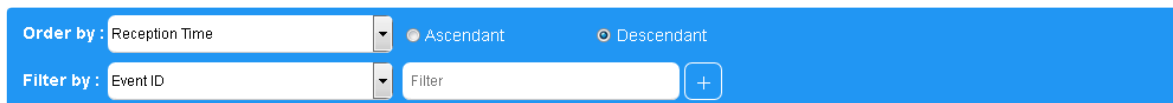


La página se actualiza cada 30 segundos. La actualización de la página de tráfico es muy intensiva en la CPU DT42 y, por lo tanto, se limita a intervalos de 30 segundos.

El sistema le informará si se recibió una alarma, pero aún no se muestra, luego puede actualizar manualmente o simplemente esperar la próxima actualización automática.



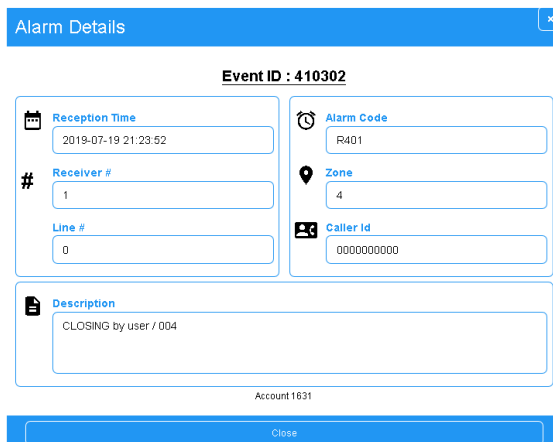
También contiene una herramienta de búsqueda que puede ser útil para verificar una actividad específica de la cuenta o una actividad del día anterior. Puede agregar múltiples criterios.



9.2 Detalles de alarma

Para acceder a los detalles de una alarma, simplemente haga clic en ella desde la lista.

Esto mostrará los detalles del código de alarma y otra información útil, como el nombre de la cuenta, las acciones a realizar y toda otra información que ingrese en la cuenta.




9.3 Notas de alarma

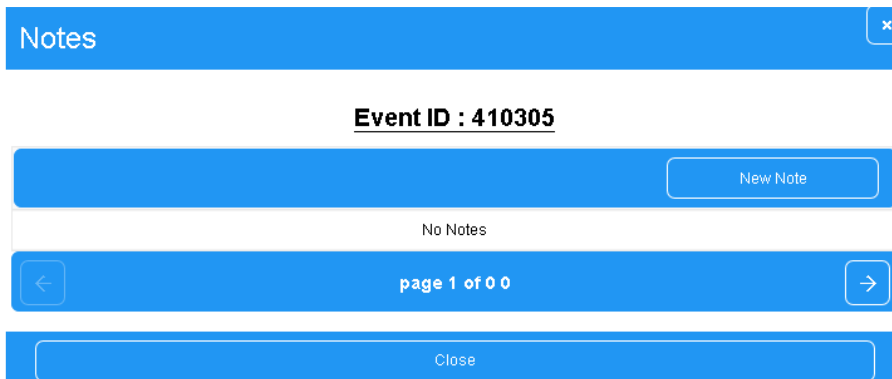
9.3.1 Descripción general

DT42gb y DT42gbm le permiten guardar notas para cada alarma.

El objetivo principal de esta función es proporcionar una herramienta a los usuarios, que les ayude a realizar un seguimiento de todas las acciones realizadas por diferentes usuarios después de recibir la alarma. Esta característica está diseñada para usarse en cabinas de Guardia (o similar) con un volumen de tráfico bastante bajo.

9.3.2 Consultar notas de alarma

Para acceder a las notas de una alarma, haga clic en el icono dedicado . Esto abre una ventana, donde todas las notas para esta alarma se enumeran por orden cronológico. Los usuarios pueden rastrear fácilmente quién, cuándo y qué acción se realizó para esta alarma en particular.



Notes ×

Event ID : 410305

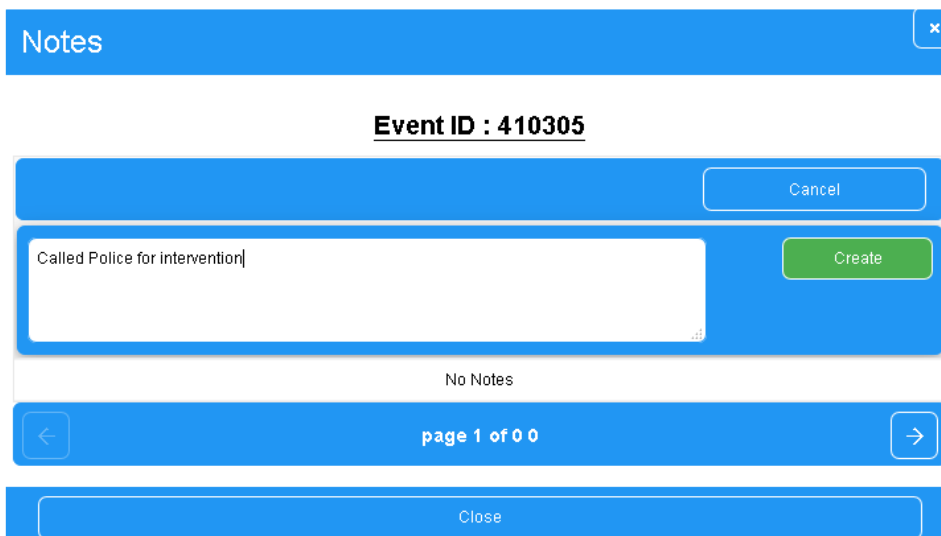
No Notes New Note

← page 1 of 0 0 →

Close

9.3.3 Crear una nota

Para crear una nota, haga clic en . Haga clic en Nueva nota y escriba texto.



Notes ×

Event ID : 410305

Cancel

Called Police for intervention| Create

No Notes

← page 1 of 0 0 →

Close

Guardar

Notes ✕

Event ID : 410305

New Note

Administrator DT42 **2019-07-19 21:47:21**
Called Police for intervention

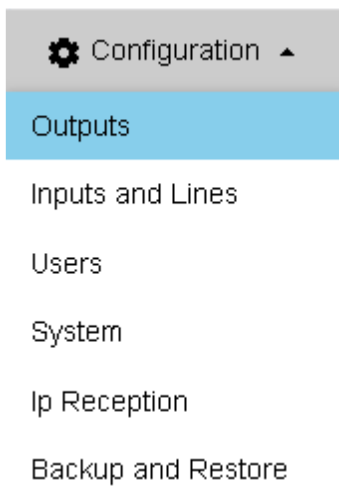
← page 1 of 1 →

Close

10. Conexión al software

10.1 Salidas DT42


Se puede acceder a la configuración de salidas DT42 desde el menú



DT42 le permite enviar alarmas al software por TCP, USB o serie.

Por ahora, Surgard MLR2 es el único protocolo admitido para uso público por DT42.

10.1.1 Habilitar USB

USB Port 


USB port is currently used as an Ethernet interface, any change here will be ignored

Status
Not Connected

Enable

Output Format
SURGARD MLR2

Priority
1

Para cambiar la configuración del puerto USB, desbloquee la sección con 

Si el USB no está configurado como puerto serie, pero actualmente está configurado como Ethernet, aparecerá un mensaje que le indica que el USB no está en el modo correcto (consulte la sección dedicada para cambiar el puerto USB al puerto serie).

Establecer la prioridad Habilite USB y luego guarde con 

10.1.2 Habilitar salida de puerto serie

Serial Port ✎

Status
Not Connected

Enable

Output Format
SURGARD MLR2

Baud Rate
57600

Priority
1

Desbloquee la sección del puerto serie con ✎ Cambie la velocidad del puerto para que coincida con las necesidades del software.

Establece la prioridad.

Habilite el puerto serie y guarde con 💾

Si el puerto serie ya se usó como entrada, aparecerá una ventana emergente de confirmación.

Confirm Action ✕

The serial port is already used as an input. Are you sure you want to change and use it as an output?

Close OK

Presione Cerrar para cancelar los cambios, u OK para aplicar y habilitar el puerto serie como salida y no más entrada.

10.1.3 Crear salida TCP

Presiona el botón Nueva salida.

Ingrese la información del servidor: IP, puerto, formato y configure la prioridad de salida.

IP Output List

Cancel

IP Address: 192.168.1.10 Port: 4526 Output Format: MCDI ROF Priority: 1

Surgard MLR2

MCDI ROF

Create

No TCP Output Set



page 1 of 0

La salida TCP admite dos formatos:

- MCDI ROF es un formato propietario que solo es compatible con STReceiver de Securithor v2.
- Surgard MLR2 es un formato estándar para la transmisión de alarmas.

Presione el botón Crear para finalizar la creación de salida.

La salida recién creada ahora debería estar en la lista.

11	Status: Error		
	Output Format: MCDI ROF		Priority: 1
	IP Address: 192.168.1.16		Port: 45698

Para editar haga clic en  y para borrar en 

10.1.4 Salidas múltiples

Se pueden habilitar múltiples salidas.

En ese caso, el DT42 enviará alarmas a una sola salida, la primera en responder con un ACK válido.

Puede establecer el orden de salida con el campo Prioridad, del 1 al 10

10.2 Conexión a STReceiver

10.2.1 Presentación

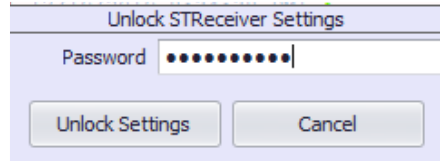
ST Receiver es parte del software de monitoreo Securithor (<http://www.securithor.com/>).

ST Receiver es el módulo de recepción de alarmas de Securithor: envía alarmas desde múltiples receptores a la base de datos de Securithor.

Siga los pocos pasos descritos en las siguientes secciones para conectar su Extrium DT42 con el software del receptor ST

Primero, conecte el cable serial de su Extrium DT42 a la computadora donde está instalado el receptor ST.

Inicie ST Receiver, conéctelo a su base de datos y desbloquéelo.



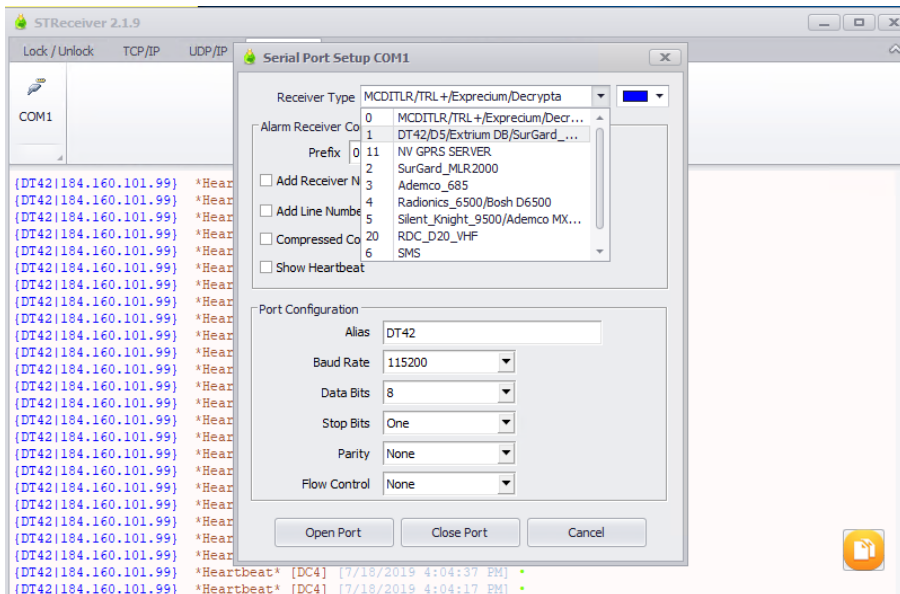
La contraseña predeterminada del receptor ST es: "securithor"

Verá una lista de puertos COM disponibles en su sistema.



Haga clic en el COM donde está conectado el DT42.

Aparecerá una ventana emergente de configuración que le permitirá configurar los detalles del puerto COM. Configúrelo según sus necesidades



Configure el tipo de receptor con "1 | DT42 / D5 / Extrium DB / Surgard MLR2"

Configuración de puerto válida presionando el botón "Abrir puerto".

El puerto ahora está abierto.

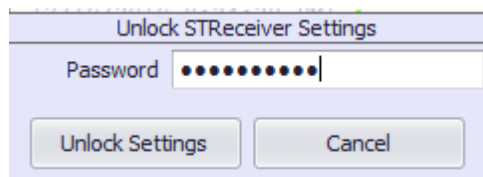


Habilite la salida en serie DT42 en la configuración.

10.2.3 Conexión en serie USB

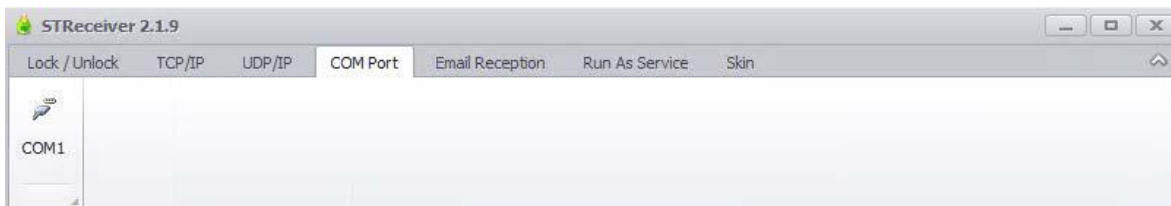
Primero, verifique que el Modo USB esté configurado en Emulación en serie y luego conecte el cable USB de su Extrium DT42 a la computadora donde está instalado el receptor ST.

Inicie ST Receiver, conéctelo a su base de datos y desbloquéelo.



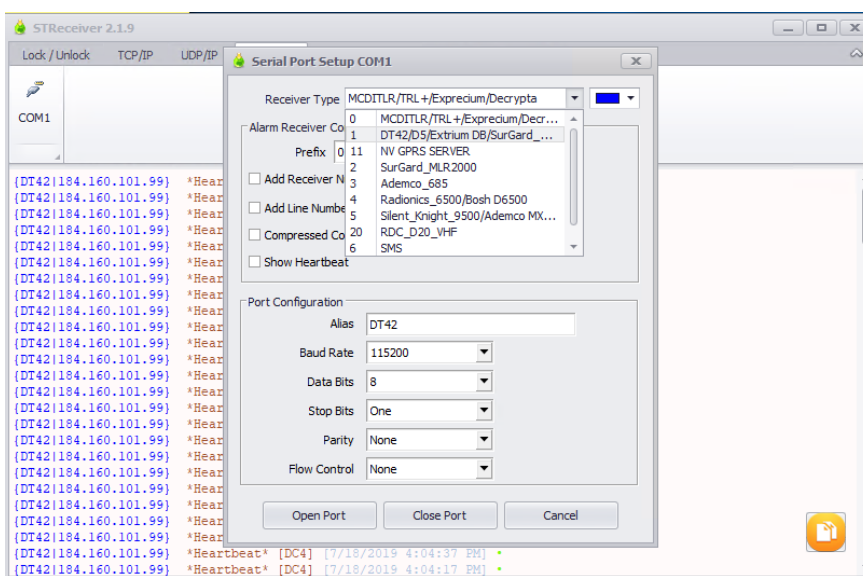
La contraseña predeterminada del receptor ST es: "securithor"

Verá una lista de puertos COM disponibles en su sistema.



Haga clic en el puerto virtual COM Extrium DT42.

Aparecerá una ventana emergente de configuración que le permitirá configurar los detalles del puerto COM. Configúrelo según sus necesidades. Los ajustes del puerto COM en Securithor coinciden mucho con los del DT42 (velocidad de transmisión, bit de inicio ...)



Configure el tipo de receptor con "1 | DT42 / D5 / Extrium DB / Surgard MLR2"

Si está utilizando USB, puede usar cualquier velocidad de transmisión.

Configuración de puerto válida presionando el botón "Abrir puerto".

El puerto ahora está abierto.



Habilite la salida serial USB DT42 en la configuración y guarde

10.2.4 Conexión USB TCP

Para configurar USB como un adaptador de red, consulte la sección dedicada

Conecte el puerto USB en la computadora donde está instalado el receptor ST e instale el controlador si es necesario.

Para validar la configuración adecuada, abra su navegador e intente acceder a la página web DT42:

<http://192.168.50.1>

Se debe mostrar la página de inicio de sesión DT42.

Inicio de sesión DT42

DT42 Configuration

English

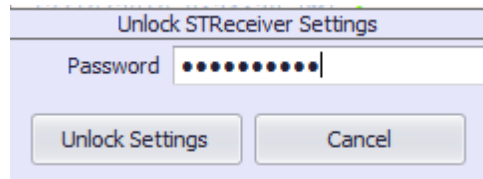
Login

Username
admin

Password
.....

Login

Inicie ST Receiver, conéctelo a su base de datos y desbloquéelo.

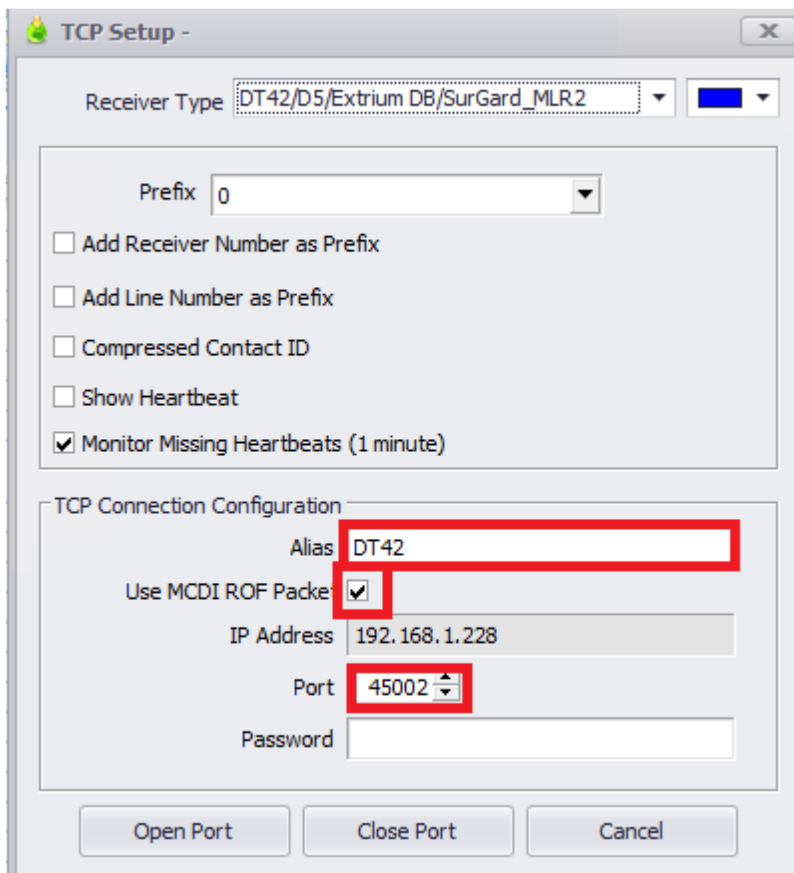


La contraseña predeterminada del receptor ST es: "securithor"

Haga clic en "Nuevo TCP / IP"



aparecerá una ventana emergente de configuración que le permitirá configurar los ajustes del puerto TCP / IP



Configure el tipo de receptor con "1 | DT42 / D5 / Extrium DB / Surgard MLR2"

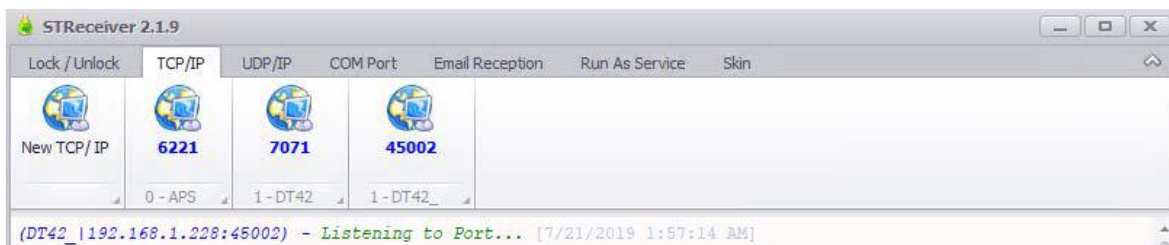
Configure el puerto de escucha.

Elija la opción Paquete MCDI ROF. (debe establecerse en consecuencia en DT42).

Cambie el alias para ayudarlo a identificar el puerto (opcional).

Configuración de puerto válida presionando el botón "Abrir puerto".

El puerto ahora está abierto.

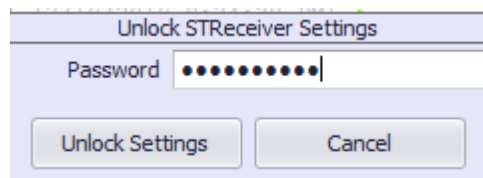


Agregue una salida TCP en DT42 con la dirección IP de la computadora.

10.2.5 Conexión TCP

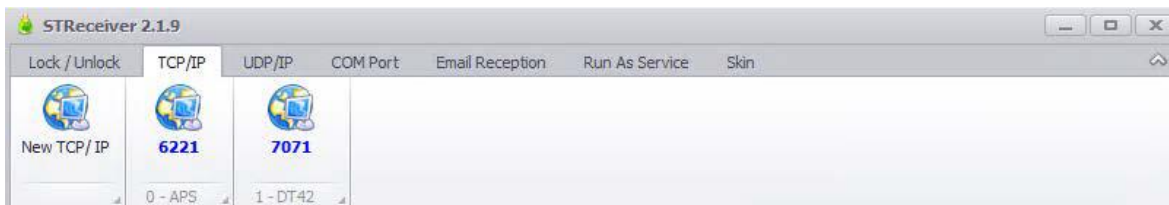
Primero, conecte su Extrium DT42 a la red.

Inicie ST Receiver, conéctelo a su base de datos y desbloquéelo.

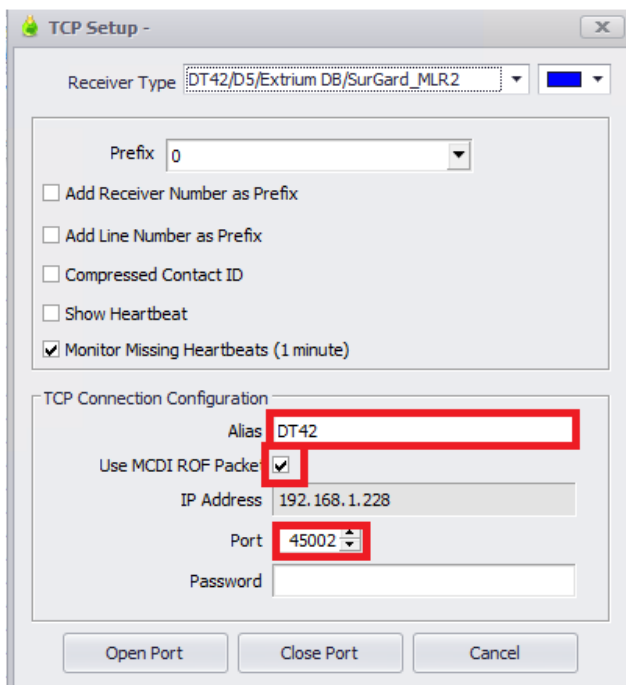


La contraseña predeterminada del receptor ST es: "securithor"

Haga clic en "Nuevo TCP / IP"



Aparecerá una ventana emergente de configuración que le permitirá configurar los ajustes del puerto TCP / IP.



Configure el tipo de receptor con "1 | DT42 / D5 / Extrium DB / Surgard MLR2"

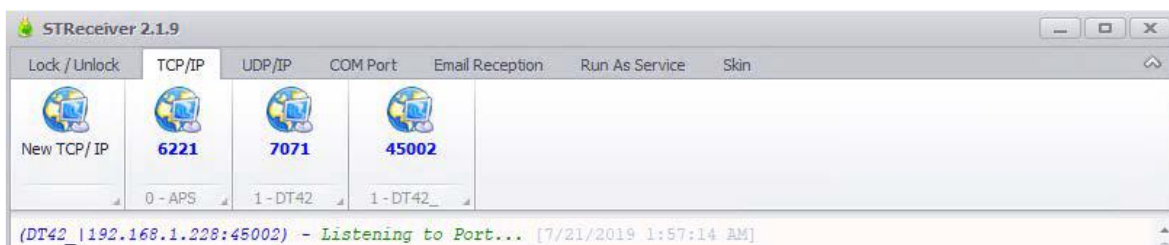
Configure el puerto de escucha.

Elija la opción Paquete MCDI ROF.

Cambie el alias para ayudarlo a identificar el puerto (opcional).

Configuración de puerto válida presionando el botón "Abrir puerto".

El puerto ahora está abierto.



Agregue una salida TCP en DT42 con la dirección IP de la computadora.

10.3 Conexión a otro software de automatización

10.3.1 Compatibilidad de software

DT42 puede enviar a cualquier software que admita Surgard MLR2 en el puerto COM o mediante IP.

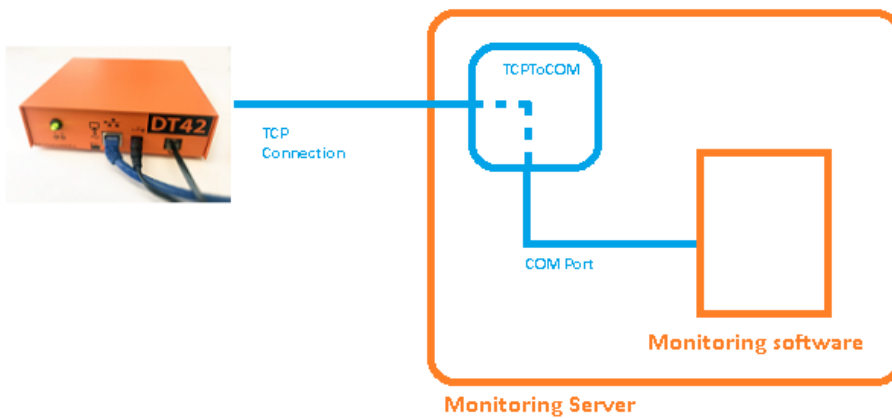
Consulte la sección 10.1.2 para Serie y realice la adaptación necesaria para su Software de monitoreo.

Consulte la sección 10.1.3 para TCP y realice las adaptaciones necesarias para su software de monitoreo.

10.3.2 TCPToCOM

TCPToCOM es un software desarrollado por MCDI que permite al usuario conectarse DT42 desde la conexión TCP a un puerto COM virtual local.

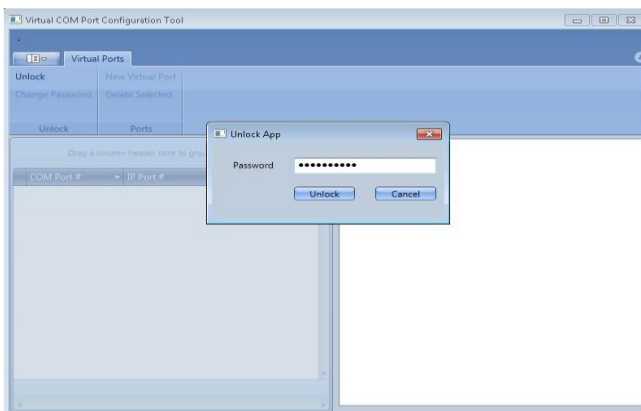
El software es bastante simple: escucha en un puerto TCP, crea un puerto COM virtual y crea un puente entre ellos.



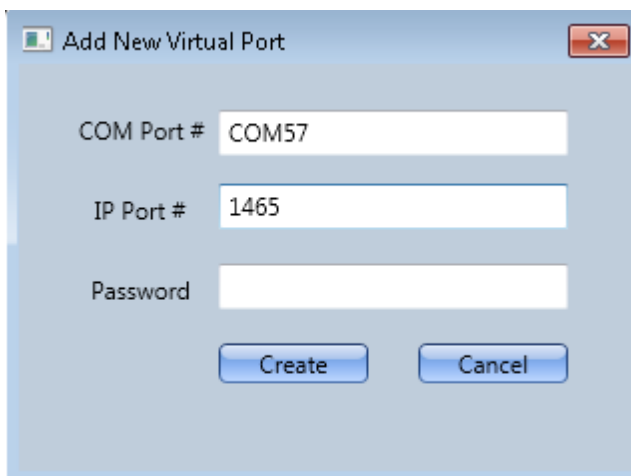
Instale el software en la computadora que aloja el software de monitoreo y siga los pasos.

Abra el software y haga clic en Desbloquear.

La contraseña predeterminada del software es: TCP2COM (tcptocom para versión de Windows xp)



Haga clic en Nuevo puerto virtual



Elija un número de puerto COM válido y disponible en el sistema.

Ingrese el puerto de escucha IP.

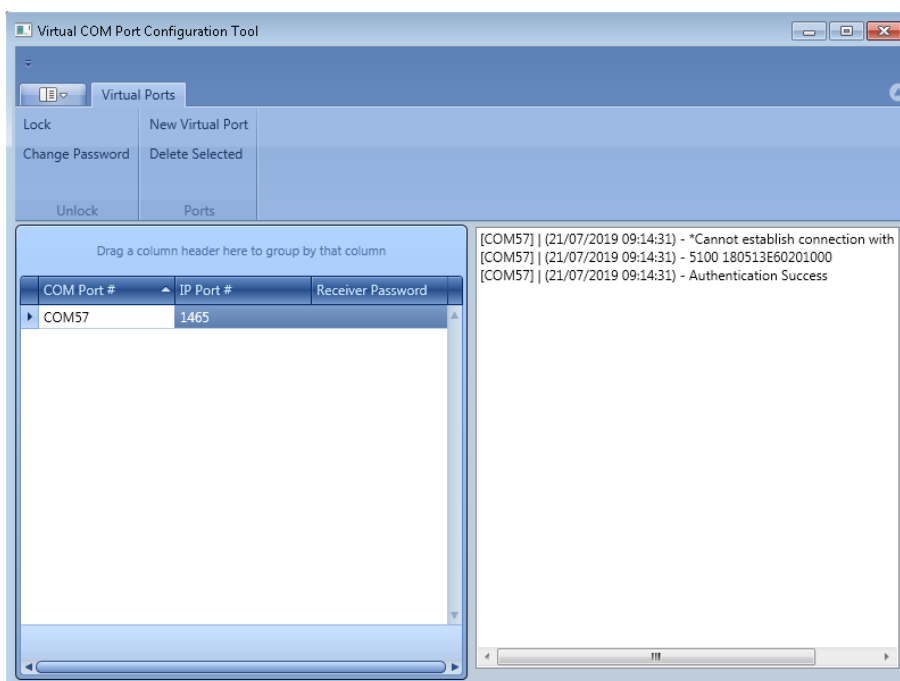
Deje la contraseña vacía y presione el botón Crear.

Agregue una salida TCP en el DT42 con la dirección IP correcta del servidor (TODO agregue el enlace a la sección).

11. Aplicación de Android

11.1 Versiones compatibles

Aplicación DT42



11. Aplicación de Android

11.1 Versiones soportadas

La aplicación DT42 se puede instalar en Android 5.1 y superior.

11.2 Instalación

La aplicación no está disponible en la tienda.

Puede descargarlo desde el enlace DT42, o en esta dirección:

http://extrium.com/dt42/app/android/DT42Notification_2018.apk

Copie o descargue el archivo .apk en su teléfono.

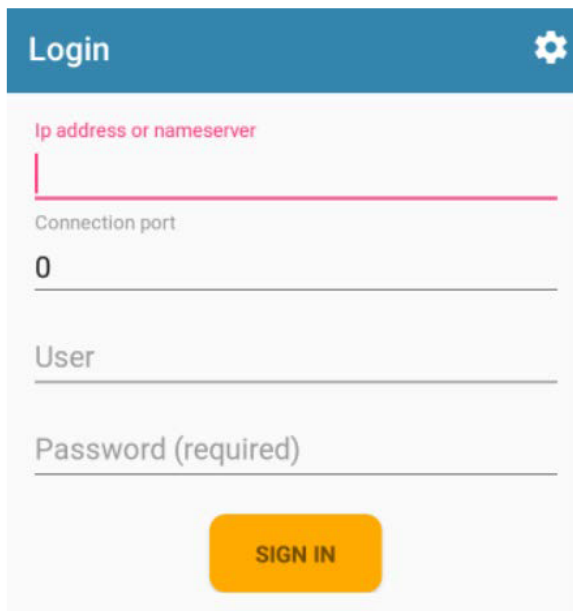
Use cualquier aplicación de File Explorer para encontrar el archivo .apk e instalar la aplicación.

La conexión de la aplicación y DT42 requiere configuraciones especiales de DT42: DT42gb o DT42gbm. Están disponibles por una tarifa. Póngase en contacto con MCDI para agregarlo a su DT42 si lo desea.

11.3 Primer lanzamiento

Después de la instalación, inicie la aplicación.

Solicitará algunas autorizaciones, luego se le solicitará la página de inicio de sesión.



The screenshot shows a login interface for the DT42 application. It features a blue header with the text "Login" and a gear icon. Below the header, there are four input fields: "Ip address or nameserver" (with a red underline), "Connection port" (with the value "0"), "User", and "Password (required)". At the bottom, there is a yellow "SIGN IN" button.

Hay parámetros para proporcionar:

- Dirección IP pública DT42 o el nombre de dominio. Recomendamos utilizar la IP pública directamente solo si tiene una IP fija.

- El puerto para conectarse a DT42. Utiliza el puerto 80 de manera predeterminada, pero recomendamos usar uno diferente en su enrutador, por ejemplo, el puerto TCP 13075 en el lado público redirigido al puerto 80 de la dirección IP del puerto DT42 en el lado local.

- El usuario creado en DT42. Este usuario debe tener al menos la aplicación de Android correcta, de lo contrario no se le permitirá conectarse.

- La contraseña de este usuario

Una vez que se proporcionan todos los parámetros, presione el botón INICIAR SESIÓN.

11.4 Lista de alarmas

Una vez que haya iniciado sesión, tendrá acceso a las últimas alarmas que recibió el DT42.

Últimas alarmas

