

Guía de referencia del instalador Security Gateway

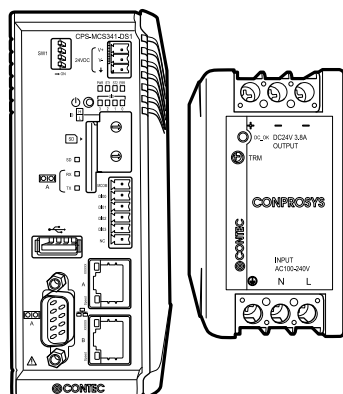


Tabla de contenidos

1	Acerca de este documento	3
2	Instalación	4
2.1	Precauciones generales de seguridad	4
2.1.1	Información general	4
2.1.2	Lugar de instalación	5
2.1.3	Sistema eléctrico	5
2.2	Equipos para sistemas Daikin	6
2.3	Descripción del sistema	6
2.3.1	Configuración de la red local	6
2.3.2	Especificaciones	8
2.4	Antes de la instalación	8
2.4.1	Acerca del equipo necesario	8
2.4.2	Acerca de la instalación de los terminales	8
2.5	Instalación de los 2 componentes del hardware de Security Gateway	9
2.6	Acerca del cableado eléctrico	10
2.6.1	Conexión del suministro eléctrico	10
2.6.2	Conexión de Security Gateway a la red local	11
3	Puesta en marcha	13
3.1	Acerca de la puesta en marcha de la configuración de Security Gateway	13
3.2	Requisitos mínimos para la puesta en marcha	13
3.3	Conexión de Security Gateway por primera vez	14
3.4	Configuración de Security Gateway	17
3.4.1	Acceso a Security Gateway	17
3.4.2	Configuración de la red de Security Gateway	19
3.4.3	Configuración de la zona horaria de Security Gateway	21
4	Puesta en marcha del iTM o controlador LC8	23
5	Funcionamiento	25
5.1	Acerca de la descarga de registros	25
5.1.1	Descarga de los registros de comunicación	25
5.1.2	Descarga de los registros de actualización	26
5.1.3	Descarga de los registros de supervisión	28
5.2	Reinicio de Security Gateway a los ajustes de fábrica	30
5.3	Reinicio de Security Gateway	30
5.4	Comprobación de los números de versión	32
6	Solución de problemas	33
6.1	Posibles fallos	33
6.2	Mensajes de error	33
7	Especificaciones técnicas	35
7.1	Requisitos para la puesta en marcha del ordenador	35
7.2	Especificaciones de consumo energético de Security Gateway	35
7.3	Contraseñas predeterminadas de la herramienta	35
7.4	Requisitos de cableado de Security Gateway	35
7.5	Requisitos del sistema	36
8	Apéndice A – Acerca de la detección de la dirección IP de Security Gateway	37
8.1	Conexión de Security Gateway	37
8.2	Detección de la dirección IP	37
9	Apéndice B – Acerca de la puesta en marcha en caso de servidor proxy	40
9.1	Configuración alternativa	40
9.2	Acceso a Security Gateway	40
9.3	Configuración de la red de Security Gateway	40
9.4	Configuración de la zona horaria de Security Gateway	42
9.5	Puesta en marcha del iTM o controlador LC8	43

1 Acerca de este documento

Audiencia de destino

Instaladores autorizados

Conjunto de documentos

Este documento forma parte de un conjunto de documentos. El conjunto completo consiste en:

- **Manual de instalación:**

- Instrucciones de instalación
- Formato: Papel (suministrado con el kit)

- **Guía de referencia del instalador:**

- Preparativos para la instalación, datos de referencia,...
- Formato: Archivos digitales en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Manual de Airnet:**

- Puesta en marcha del iTM o controlador LC8
- Formato: Archivos digitales en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Manual de instalación del intelligent Touch Manager (DCM601A51):**

- Instrucciones de instalación
- Formato: Archivos digitales en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Manual de instalación del LC8 (DLC602B51):**

- Instrucciones de instalación
- Formato: Archivos digitales en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Las revisiones más recientes de la documentación suministrada pueden estar disponibles en la página Web regional de Daikin o a través de su distribuidor.

La documentación original está escrita en inglés. Los demás idiomas son traducciones.

Datos técnicos

- Hay disponible un **subconjunto** de los datos técnicos más recientes en el sitio web regional Daikin (accesible al público).
- Hay disponible un **conjunto completo** de los datos técnicos más recientes en el Daikin Business Portal (autenticación necesaria).

2 Instalación

2.1 Precauciones generales de seguridad

Lea atentamente estas precauciones generales de seguridad antes de instalar el equipo de aire acondicionado y asegúrese de instalarlo correctamente.

Si no respeta correctamente estas instrucciones puede provocar daños a la propiedad o lesiones personales que pueden ser graves según las circunstancias.

Después de realizar la instalación, asegúrese de que los módulos de alimentación eléctrica y del controlador funcionen correctamente durante el arranque.

Significado de las advertencias y símbolos

Estos mensajes de seguridad se utilizan para atraer su atención. El significado de cada mensaje de seguridad se describe a continuación:

**ADVERTENCIA**

Indica una situación que podría provocar lesiones graves o la muerte.

**PRECAUCIÓN**

Indica una situación que podría provocar lesiones leves o moderadas.

**PELIGRO**

Indica una situación que puede provocar lesiones graves o la muerte.

**PELIGRO: RIESGO DE EXPLOSIÓN**

Indica una situación que podría provocar una explosión.

**INFORMACIÓN**

Indica consejos útiles o información adicional.

**AVISO**

Indica una situación que podría provocar daños al equipamiento u otros daños materiales.

2.1.1 Información general

Si NO está seguro de cómo instalar o utilizar la unidad, póngase en contacto con su distribuidor.

**ADVERTENCIA**

La instalación o colocación inadecuada del equipo o accesorios podría causar electrocución, cortocircuito, fugas, incendio u otros daños al equipo. Utilice solamente accesorios, equipamiento opcional y piezas de repuesto fabricadas u homologadas por Daikin.

**ADVERTENCIA**

Asegúrese de que los materiales de instalación, prueba y aplicación cumplan con la normativa vigente (encima de la instrucciones descritas en la documentación de Daikin).

**PRECAUCIÓN**

Lleve equipo de protección personal adecuado (guantes protectores, gafas de seguridad, etc.) cuando instale el sistema o realice las tareas de mantenimiento de este.

**ADVERTENCIA**

Rompa las bolsas plásticas del embalaje y tírelas a la basura, para que nadie, en particular los niños, jueguen con ellas. Riesgo posible: asfixia.

2.1.2 Lugar de instalación

NO instale el equipo en entornos potencialmente explosivos.

2.1.3 Sistema eléctrico

**PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN**

- CORTE todo el suministro eléctrico antes de conectar el cableado eléctrico o tocar los componentes eléctricos.
- Desconecte el suministro eléctrico durante más de 10 minutos y mida la tensión en los terminales de los condensadores del circuito principal o en los componentes eléctricos antes de realizar las tareas de mantenimiento. La tensión DEBE ser inferior a 50 V de CC antes de que pueda tocar los componentes eléctricos. Para conocer la ubicación de los terminales, consulte el diagrama de cableado.
- NO toque los componentes eléctricos con las manos húmedas.
- No deje la unidad desprovista de vigilancia sin la tapa de servicio colocada.

**ADVERTENCIA**

En el cableado fijo deberá incorporarse un interruptor principal u otro medio de desconexión que tenga una separación constante en todos los polos y que proporcione una desconexión total en condiciones de sobretensión de categoría III.

**ADVERTENCIA**

- Utilice SOLO cables de cobre.
- Asegúrese de que el cableado de obra cumple con la normativa vigente.
- El cableado de obra deberá realizarse de acuerdo con el diagrama de cableado que se suministra con el producto.
- Asegúrese de instalar cableado de conexión a tierra. NO conecte la unidad a una tubería de uso general, a un captador de sobretensiones o a líneas de tierra de teléfonos. Si la conexión a tierra no se ha realizado correctamente, pueden producirse descargas eléctricas.
- Para la alimentación eléctrica, asegúrese de emplear un circuito exclusivo. NUNCA utilice una fuente de energía eléctrica compartida con otro aparato.
- Asegúrese de que instala los fusibles o interruptores automáticos necesarios.
- Asegúrese de instalar un disyuntor de fugas a tierra correctamente. De no hacerlo, se podrían producir descargas eléctricas o fuego.



ADVERTENCIA

- Después de terminar los trabajos eléctricos, confirme que cada componente eléctrico y cada terminal dentro de la caja componentes eléctricos estén conectados fijamente.
- Asegúrese de que todas las tapas estén cerradas antes de poner en marcha la unidad.

2.2 Equipos para sistemas Daikin

La instalación requiere:

- La puerta de enlace MCS341-DS1-111, número de pieza de repuesto EU.SB.5000072. El cableado para conectar al convertidor de potencia se muestra aquí.
- Un convertidor de potencia CA/CC (PWD-90AW24), número de pieza de repuesto 999175A.

Y uno de los siguientes:

- controlador iTM, número de producto DCM601A51
- controlador LC8, número de producto DLC602B51

Para obtener más información sobre este equipo, consulte "[4 Puesta en marcha del iTM o controlador LC8](#)" [► 23].

Si falta algún componente o está defectuoso, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió este producto.

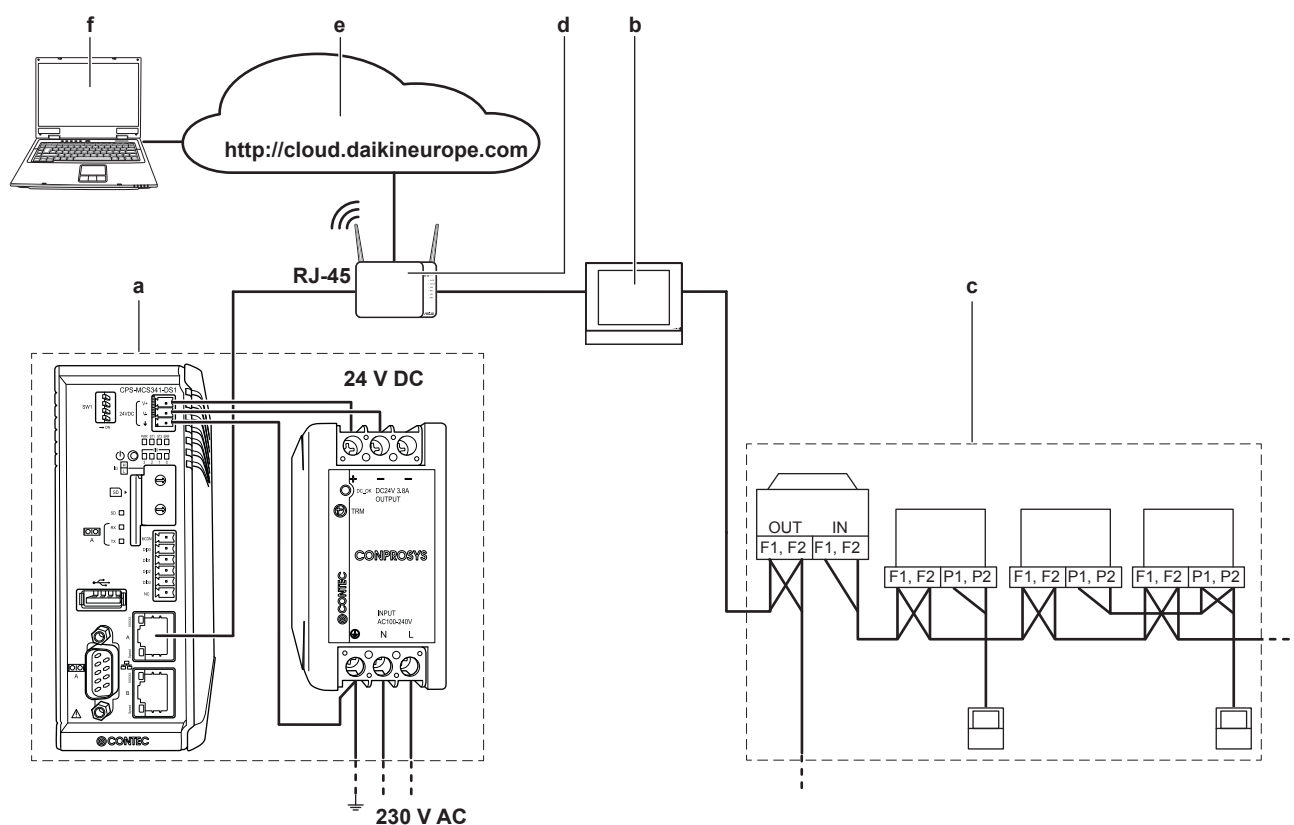
2.3 Descripción del sistema

Security Gateway permite al iTM y al LC8 to conectarse a través de Security Gateway al Daikin Cloud Service.

Ahora, en lugar de enviar directamente el informe al router, el controlador iTM o LC8 envía primero el informe al Security Gateway. Security Gateway convierte el formato del informe de http a https y a continuación, envía el informe https convertido al Daikin Cloud Service a través del router.

2.3.1 Configuración de la red local

Establezca la red local tal como se muestra en el siguiente diagrama.



- a Security Gateway
- b iTM o LC8
- c Unidades
- d Puerta de enlace LAN
- e Daikin Cloud Service
- f Ordenador con conexión al Daikin Cloud Service

La tabla solo representa un ejemplo y solo se aplica a la configuración que se muestra en la imagen anterior.

	iTM o LC8	Security Gateway	Router
Dirección IP	192.168.1.50	192.168.1.51	192.168.1.1
Máscara de subred	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada	192.168.1.51	192.168.1.1	
DNS primaria	192.168.1.51	192.168.1.254	
DNS alternativa	192.168.1.51	192.168.1.254	

2.3.2 Especificaciones

Categoría	Clase	Especificaciones	Comentarios
Hardware	Fabricante	CONTEC	—
	Número de modelo	MCS341-DS1-111	—
	CPU	ARM Cortex-A8 600 MHz	—
	Puerto LAN	10BASE-T/100BASE-TX	—
	RAM	512 MB	—
	ROM	32 MB	—
	Sistema operativo	Ubuntu 14.04	—
	Rango de temperatura	−20°C~+60°C	—
	Capacidad de la tarjeta SD	4 GB	—
	Disco de arranque	Tarjeta SD	—

2.4 Antes de la instalación

Antes de empezar a instalar Security Gateway, realice los siguientes preparativos:

- compruebe que el módulo Security Gateway y el suministro eléctrico incluyan con todos los accesorios.
- compruebe que disponga de todos los equipos necesarios para instalar los módulos de Security Gateway, consulte ["Acerca del equipo necesario"](#) [▶ 8],
- familiarícese con la ubicación de los terminales y los interruptores de los módulos de Security Gateway, consulte, ["Acerca de la instalación de los terminales"](#) [▶ 8],

2.4.1 Acerca del equipo necesario

Utilice los siguientes accesorios para instalar los módulos de Security Gateway:

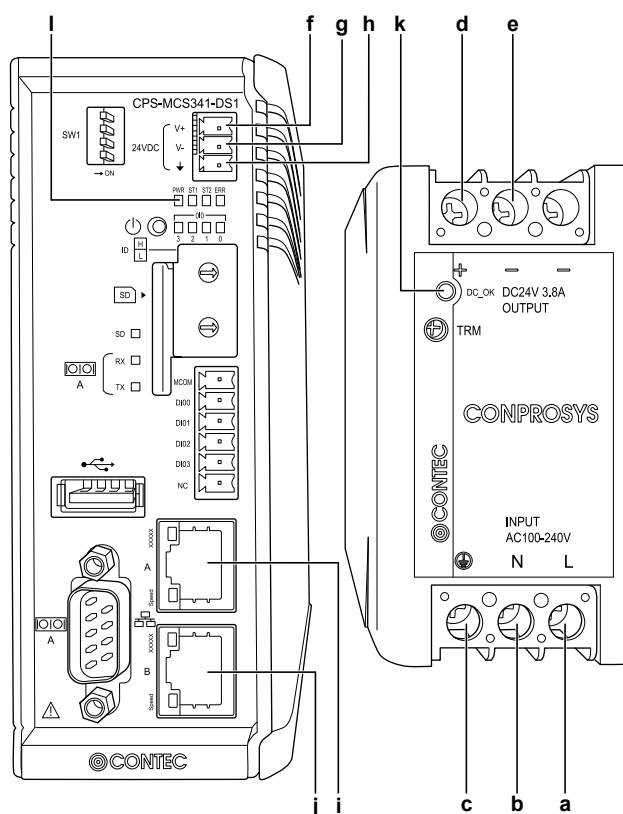
- un destornillador de punta plana,
- un destornillador de estrella,
- el número necesario de cables eléctricos y las herramientas de cableado correctas.

Para obtener más información sobre qué cables utilizar, consulte ["2.6 Acerca del cableado eléctrico"](#) [▶ 10].

2.4.2 Acerca de la instalación de los terminales

Tenga en cuenta la disposición de los terminales y la ubicación de las aberturas en el módulo y planifique como tender el cable y en qué orden conectar sus hilos para facilitar el procedimiento de instalación.

Para obtener más detalles sobre la conexión, consulte ["2.6 Acerca del cableado eléctrico"](#) [▶ 10].

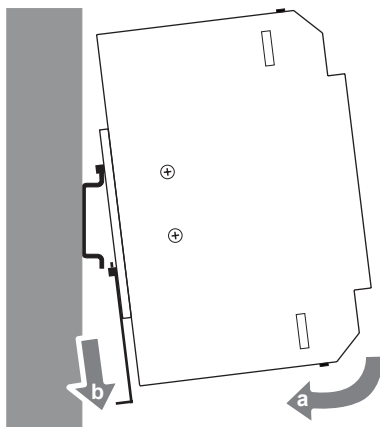


- a** Terminal con corriente 230 V CA
- b** Terminal neutro 230 V CA
- c** Terminal de tierra
- d** Salida de suministro eléctrico 24 V CC (+)
- e** Salida de suministro eléctrico 24 V CC (-)
- f** Entrada de contacto 24 V CC (+)
- g** Entrada de contacto 24 V CC (-)
- h** Terminal de tierra
- i** Conexión Ethernet (A), consulte los tipos de configuración en "8 Apéndice A – Acerca de la detección de la dirección IP de Security Gateway" [▶ 37] para que el cableado sea correcto
- j** Conexión Ethernet (B), consulte los tipos de configuración en "8 Apéndice A – Acerca de la detección de la dirección IP de Security Gateway" [▶ 37] para que el cableado sea correcto
- k** "DC_OK" LED (DC_OK)
- l** "PWR" LED (PWR)

2.5 Instalación de los 2 componentes del hardware de Security Gateway

Los módulos de Security Gateway deben montarse en un raíl DIN de 35 mm.

- 1** Coloque el módulo sobre la parte superior del raíl DIN-35 de forma que el gancho superior del lado posterior se enganche.
- 2** Empuje el módulo en la dirección (a) hasta que el gancho inferior encaje en el raíl.
- 3** Si es preciso, tire de la palanca situada en las partes inferiores del módulo en la dirección (b) para que el módulo encaje en el raíl. Utilice un destornillador de punta plana si es necesario.
- 4** Repita los pasos anteriores para los módulos restantes.



2.6 Acerca del cableado eléctrico

Este capítulo describe el procedimiento para conectar los componentes de Security con los dispositivos Daikin y otros equipos.

Para obtener detalles sobre todos los requisitos del cableado, consulte "[7.4 Requisitos de cableado de Security Gateway](#)" [[▶ 35](#)].



ADVERTENCIA

- NO encienda la alimentación hasta que haya terminado todo el cableado. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Una vez completado el cableado, compruebe que los cables estén bien conectados antes de encender la alimentación.
- Todos los componentes de suministro independiente, los materiales y la instalación eléctrica DEBEN cumplir con la legislación en vigor.

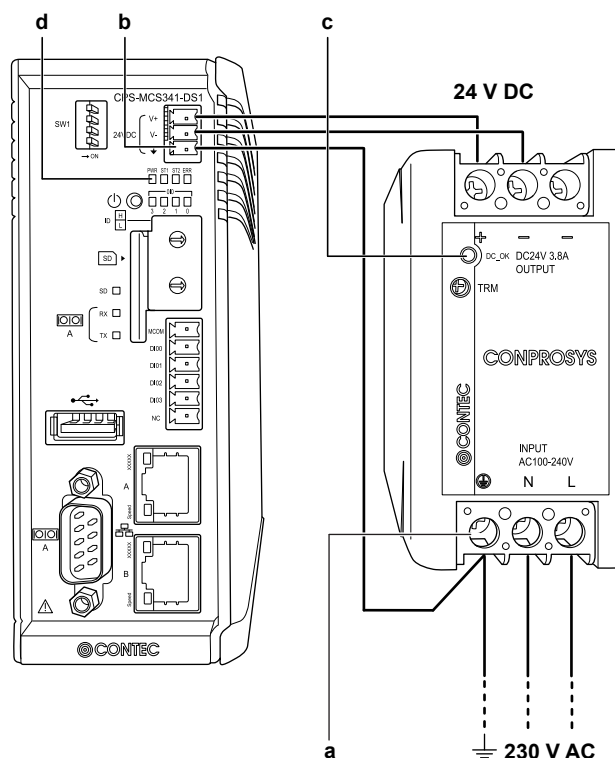


INFORMACIÓN

En el momento de la redacción, algunos conectores NO estaban activos, pero se proporcionaron para uso posterior.

2.6.1 Conexión del suministro eléctrico

Conecte la alimentación eléctrica de la siguiente forma:



- 1 Conecte la alimentación eléctrica a los 3 terminales, L (con corriente), N (neutral) y tierra en la sección de entrada de la unidad de alimentación eléctrica (PSU).

Utilización del cableado suministrado con Security Gateway:

- 2 Conecte los terminales de salida de suministro eléctrico CC de la unidad de alimentación eléctrica a los terminales de entrada del contacto del módulo de Security Gateway. Tenga en cuenta la polaridad de los cables.
- 3 Conecte el terminal de conexión a tierra de la unidad de alimentación eléctrica (a) al terminal de conexión a tierra de Security Gateway (b).

Cuando el cableado se haya completado:

- 4 Verifíquelo dos veces y conecte la alimentación eléctrica.



PRECAUCIÓN

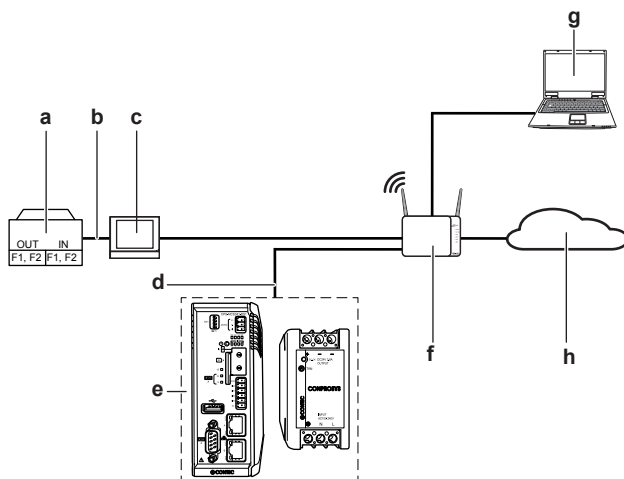
La alimentación eléctrica **SOLO** está garantizada cuando el LED "DC_OK" (DC_OK) (c) de la unidad de alimentación eléctrica **y** el LED "PWR" (PWR) (d) en el módulo de Security Gateway están en verde.

Si uno o más de los LED anteriores NO se encienden, compruebe si el cableado es correcto.

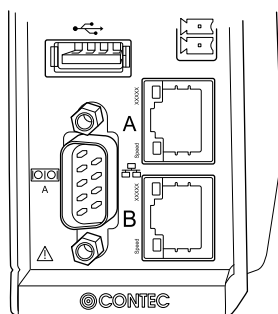
2.6.2 Conexión de Security Gateway a la red local

Configuración básica (recomendada)

- 1 Conecte el suministro eléctrico de la misma forma que se muestra en ["Conexión del suministro eléctrico"](#) [► 10].
- 2 Añada Security Gateway a la red local tal como se muestra en la siguiente ilustración:



En esta caso, solo se utilizará el puerto LAN A.



- a** Unidad exterior
- b** Conexión LAN (DIII)
- c** iTM o controlador LC8
- d** Conexión LAN al puerto A
- e** Security Gateway
- f** Puerta de enlace LAN (RJ-45)
- g** PC de usuario
- h** Daikin Cloud Service

Conecte la alimentación eléctrica.

Conexión de equipos compatibles con DIII-NET

Consulte:

- Manual de Airnet:
 - Para la puesta en marcha del iTM o controlador LC8
 - Formato: Archivos digitales en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Manual de instalación del iTM
- Manual de instalación del LC8

Conexión del cable LAN

Para obtener detalles sobre todos los requisitos del cableado, consulte ["2.3 Descripción del sistema"](#) [► 6].

No conecte el cable LAN hasta que haya empezado a poner en marcha la puerta de enlace LAN. En caso contrario, puede tener lugar un conflicto de dirección de red.

3 Puesta en marcha



ADVERTENCIA

La puesta en marcha solo deben realizarla personas cualificadas.



PRECAUCIÓN

Una persona competente equipada con un polímetro apropiado debe realizar una comprobación preliminar del sistema eléctrico: continuidad a tierra, polaridad, resistencia a tierra y cortocircuitos.

3.1 Acerca de la puesta en marcha de la configuración de Security Gateway

Después de verificar que los componentes de Security Gateway se hayan instalado y de que todo el cableado necesario se haya completado, puede iniciar la puesta en marcha de la configuración de Security Gateway.

En la fase de puesta en marcha, deberá realizar lo siguiente:

- Configure su ordenador para que pueda conectarse al Security Gateway, consulte el capítulo "Conexión del intelligent Tablet Controller por primera vez" en la guía de referencia del instalador del intelligent Tablet Controller.
- Configure los ajustes LAN, consulte ["3.3 Conexión de Security Gateway por primera vez"](#) [▶ 14] para configurar los ajustes de red (herramienta de puesta en marcha local).
- Configure la fecha y la hora, consulte ["Configuración de la zona horaria de Security Gateway"](#) [▶ 21].
- Agregue todos los equipos (Daikin) suministrados a la interfaz web de Security Gateway, consulte ["4 Puesta en marcha del iTM o controlador LC8"](#) [▶ 23] para configurar los dispositivos conectados rápidamente (herramienta de puesta en marcha local).

3.2 Requisitos mínimos para la puesta en marcha

Antes de empezar a configurar Security Gateway, realice los siguientes preparativos.

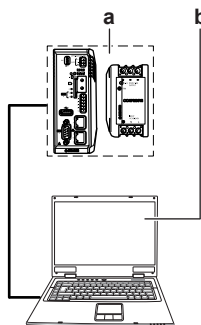
- Asegúrese de que las especificaciones de su ordenador cumplan con los requisitos mínimos mencionados en ["7.5 Requisitos del sistema"](#) [▶ 36].

- Póngase en contacto con su administrador de red para obtener la siguiente información de Security Gateway:
 - el nombre de red deseado para Security Gateway,
 - una dirección IP fija y la máscara de subred correspondiente de Security Gateway,
 - una dirección IP fija y la máscara de subred correspondiente del iTM o controlador LC8,
 - la dirección IP de la puerta de enlace por defecto,
 - la dirección IP del servidor DNS, y
 - la dirección IP del DNS alternativo (si procede).
- Asegúrese de que la alimentación eléctrica de todos los equipos conectados esté activada.

3.3 Conexión de Security Gateway por primera vez

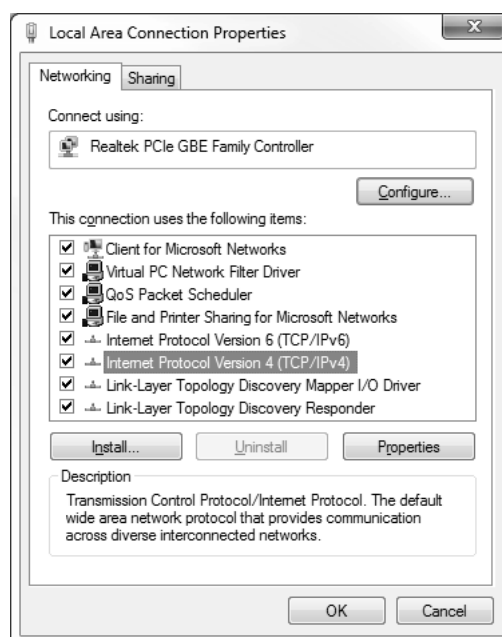
Un módulo de Security Gateway nuevo cuenta con una dirección IP fija 192.168.0.126 y una máscara de subred 255.255.255.0.

Para conectar a este dispositivo, deberá cambiar la dirección IP de su ordenador por una con el mismo rango de esta dirección IP.



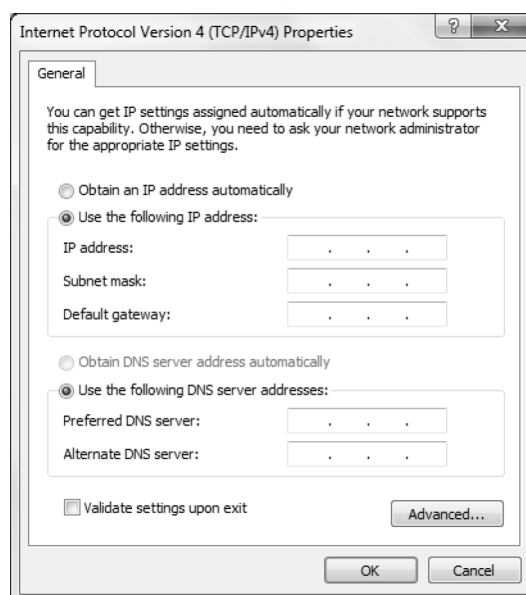
- 1 Conecte un cable Ethernet CAT 5e (o superior) en el módulo de Security Gateway (a).
- 2 Conecte el cable Ethernet al ordenador (b) y cambie su dirección IP para que coincida con la del módulo de Security Gateway.
- 3 En su ordenador, vaya al Panel de control.
- 4 En el Panel de control, haga clic en la opción Centro de redes y recursos compartidos y a continuación, haga clic en la opción Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα.
- 5 En la ventana Conexiones de red, haga doble clic en la opción Conexión de área local.

Resultado: Aparece la siguiente ventana.



- 6 Seleccione la opción Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) y haga clic en el botón Propiedades.

Resultado: Aparece la siguiente ventana.



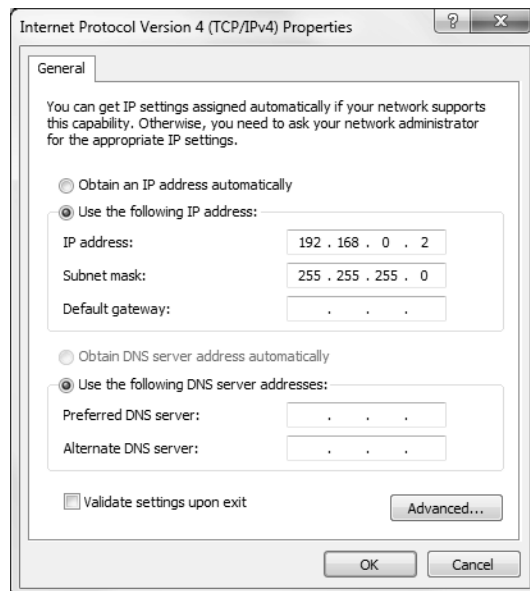
- 7 Haga clic en el botón de opción Usar la siguiente dirección IP:.
- 8 Establezca la siguiente dirección IP (IP address): "192.168.0.2".



INFORMACIÓN

En este ejemplo se utiliza 192.168.0.2, pero puede elegir cualquier dirección en el rango 192.168.0.2~192.168.0.254 (excepto 192.168.0.126).

- 9 Establezca la siguiente máscara de subred (Subnet mask): "255.255.255.0".

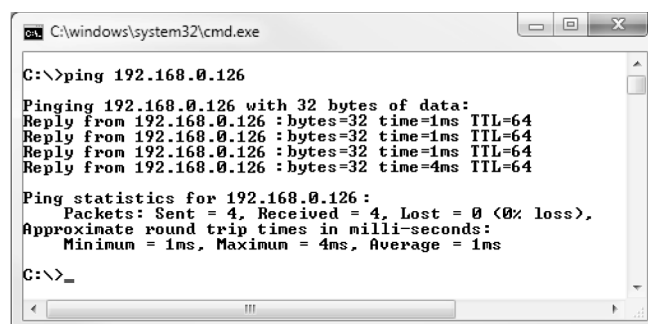


10 Haga clic en el botón Aceptar (OK).

Para evitar interferencias con cualquier red inalámbrica, desactive todas las tarjetas de redes inalámbricas de su ordenador de la siguiente forma:

- 11** En la ventana Conexiones de red, haga clic con el botón derecho en la opción Conexión de red inalámbrica.
- 12** Seleccione la opción deshabilitar.
- 13** Compruebe si puede realizar una conexión desde su ordenador al módulo de Security Gateway. Para hacerlo, abra el símbolo de sistema en su ordenador de la siguiente forma:
- 14** Haga clic en el botón Inicio de Windows.
- 15** En el cuadro de búsqueda, escriba "símbolo del sistema", u opcionalmente "Cmd".
- 16** En la lista de resultados, haga clic en la opción símbolo del sistema o en la opción Cmd respectivamente.
- 17** Compruebe la disponibilidad de la dirección IP del módulo Security Gateway. Para hacerlo, escriba: "ping 192.168.0.126" y confirme pulsando la tecla Intro.

Resultado: Recibirá una respuesta como la siguiente:



INFORMACIÓN

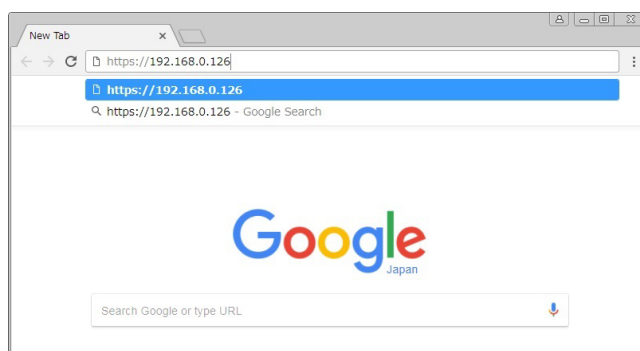
Si NO obtiene respuestas, sino desconexiones por tiempo, es que hay algo incorrecto en la conexión. Consulte ["6 Solución de problemas"](#) [▶ 33] para solucionar el problema.

3.4 Configuración de Security Gateway

3.4.1 Acceso a Security Gateway

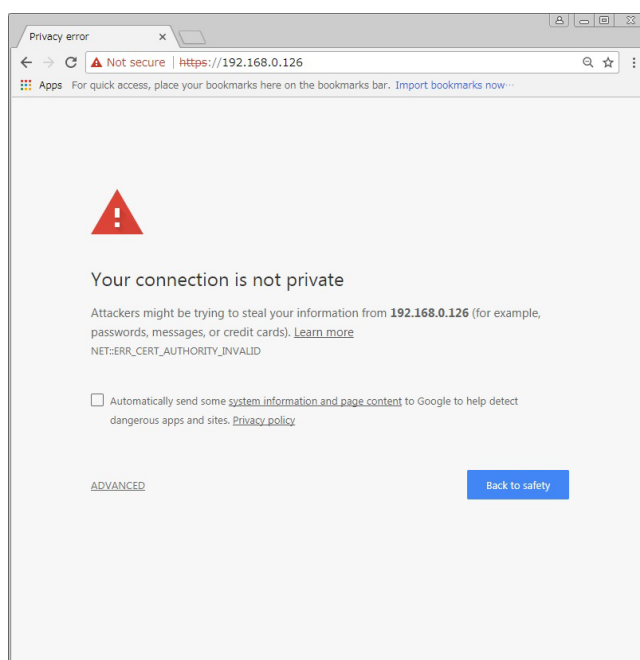
Consulte "[8 Apéndice A – Acerca de la detección de la dirección IP de Security Gateway](#)" [▶ 37] para saber cómo detectar la dirección IP de Security Gateway en caso de que la olvide.

- 1 Escriba la dirección IP por defecto de Security Gateway (<https://192.168.0.126>) en la barra URL del navegador web (Google Chrome o Microsoft Edge).

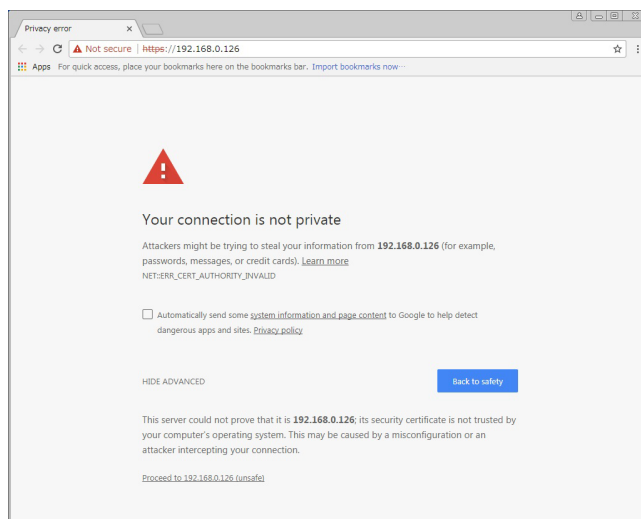


Resultado: Se muestra un mensaje de advertencia sobre la conexión.

- 2 Haga clic en AVANZADA (ADVANCED) para mostrar la ventana de configuración avanzada.

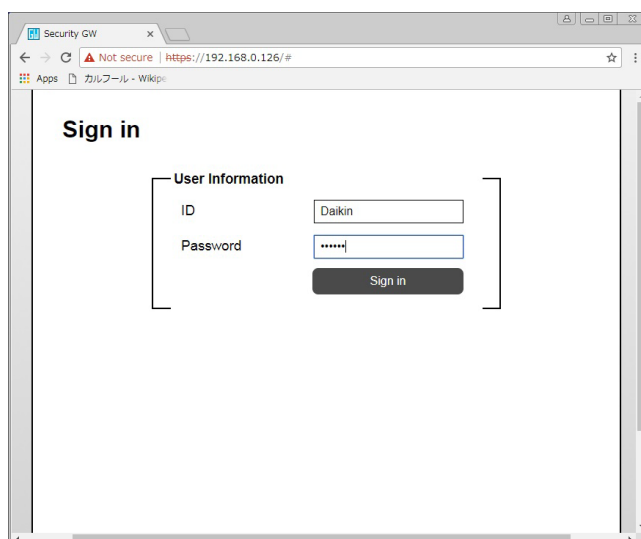


- 3 Haga clic en Continuar con 192.168.0.126 (no seguro) (Proceed to 192.168.0.126 (unsafe)).

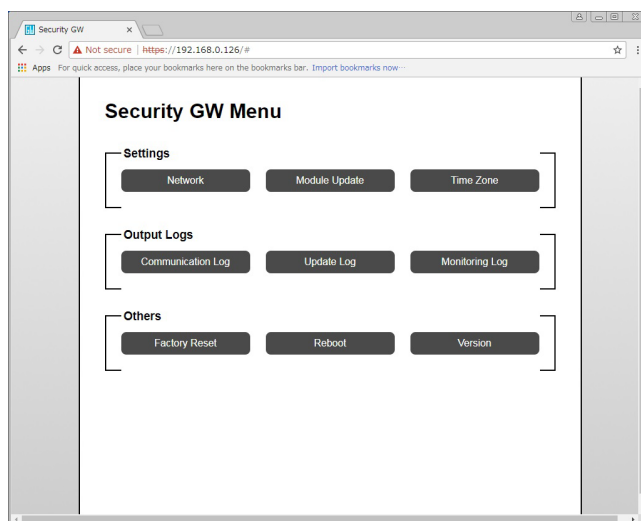


Resultado: Aparece una ventana de inicio de sesión

- 4 Cumplimente la ID (ID) y la contraseña (Password) (ID por defecto: Daikin / contraseña por defecto: Daikin) de Security Gateway y haga clic en el botón Iniciar sesión (Sign in).



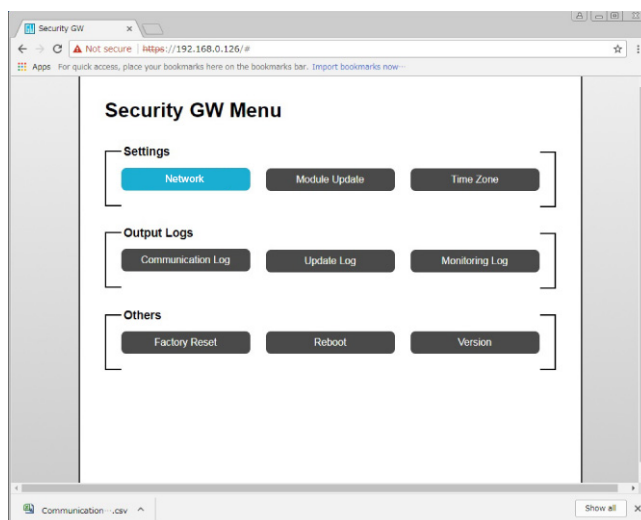
Resultado: Aparece la ventana Menú de Security GW (Security GW Menu).



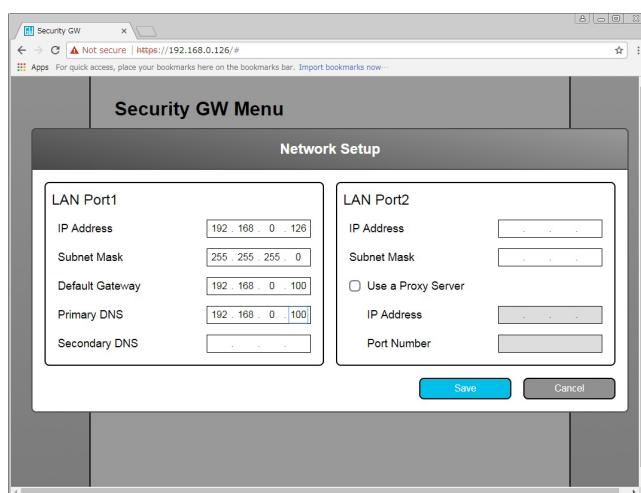
3.4.2 Configuración de la red de Security Gateway

Acceso al menú Security GW (Security GW Menu), consulte "[Acceso a Security Gateway](#)" [▶ 17].

- 1 Haga clic en el botón Red (Network).



Resultado: Aparece el cuadro de diálogo Configuración de red (Network Setup).



- 2 Cumplimente los siguientes datos de red:

LAN Port1 (LAN Port1) (=A)

- Dirección IP (IP address): Dirección IP única (por defecto: 192.168.0.126) en la red local
- Máscara de subred (Subnet mask): 255.255.255.0
- Puerta de enlace predeterminada (Default Gateway): Dirección IP (por defecto: 192.168.0.100) del router local
- DNS principal (Primary DNS): Dirección IP (por defecto: 192.168.0.100) del router local
- DNS secundaria (Secondary DNS): dejar vacío

Puerto LAN 2 (LAN Port2) (=B)

- Dejar vacío



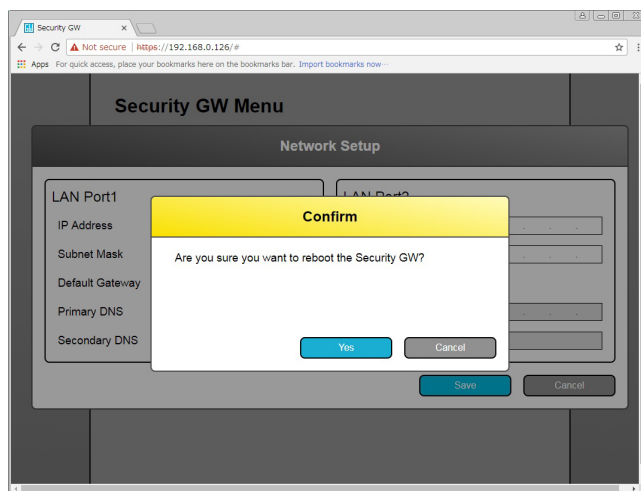
INFORMACIÓN

Si la dirección IP (IP address), puerta de enlace por defecto (Default gateway) y la DNS principal (Primary DNS) están de acuerdo con las condiciones de la red local, no es necesario cambiarlas.

- Haga clic en el botón Guardar (Save).

Resultado: Aparece el cuadro de diálogo Confirmar (Confirm).

- Haga clic en el botón Sí (Yes) para reiniciar Security Gateway.



Resultado: Esto hará que Security Gateway se reinicie.

Resultado: Aparece la ventana del navegador web.

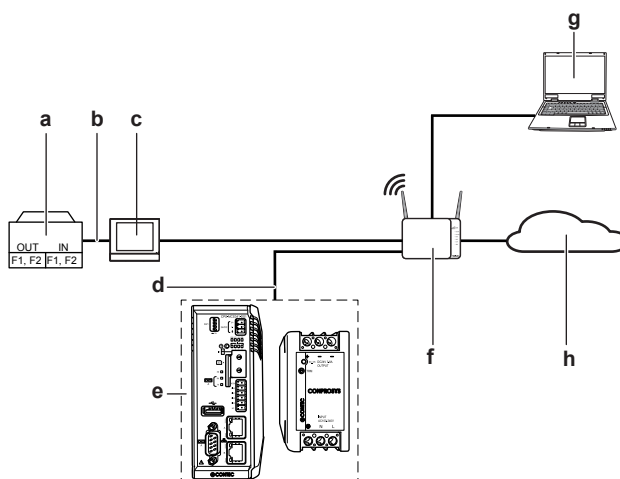
Resultado: La dirección IP cambiará.



INFORMACIÓN

Las comunicación con el navegador web se perderá tras ejecutar el paso 4. Siga el procedimiento tal como se describe en "[Acceso a Security Gateway](#)" [▶ 17] para volver a conectar utilizando la nueva dirección IP.

- Reinicie los ajustes de la red LAN de su ordenador a los valores originales.
- Si los ha deshabilitado con anterioridad, habilite el adaptador WiFi de su ordenador.
- Desconecte el cable Ethernet entre su ordenador y el módulo de Security Gateway.
- Conecte un cable Ethernet entre el módulo de Security Gateway y la red local.





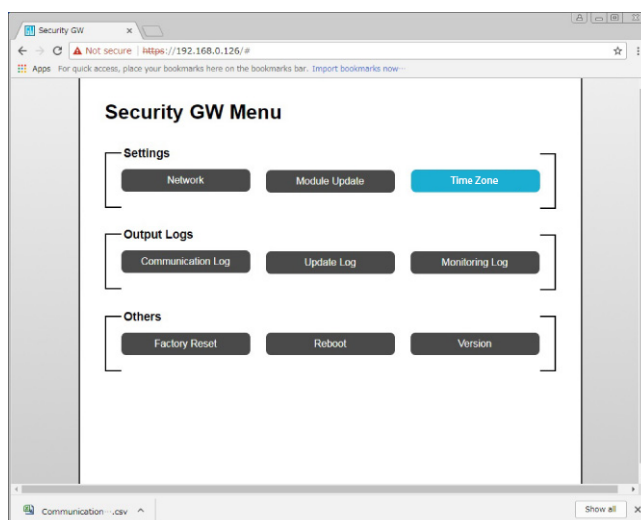
INFORMACIÓN

Para confirmar que la dirección IP se ha cambiado correctamente, acceda a Security Gateway tal como se describe en "[Acceso a Security Gateway](#)" [▶ 17] utilizando la nueva dirección IP.

3.4.3 Configuración de la zona horaria de Security Gateway

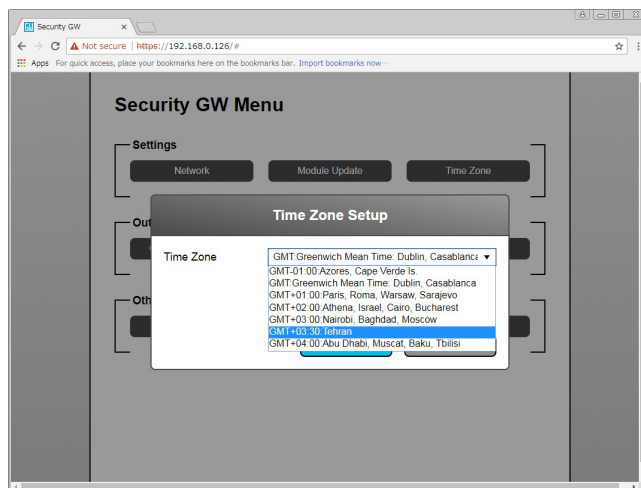
Acceso al menú Security GW (Security GW Menu), consulte "[Acceso a Security Gateway](#)" [▶ 17].

- 1 Haga clic en el botón Zona horaria (Time Zone).

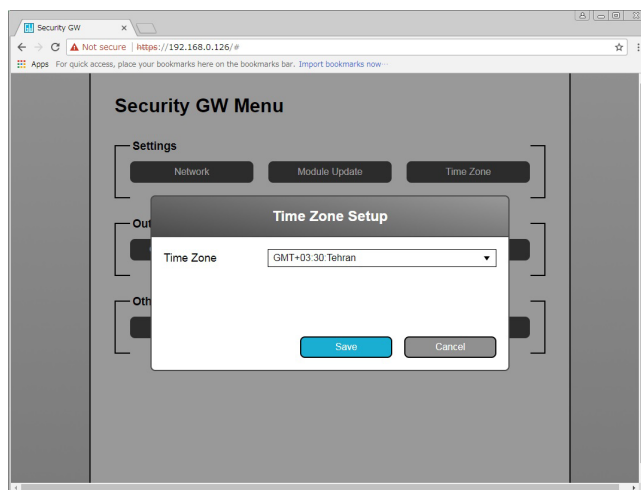


Resultado: Aparece el cuadro de diálogo Configuración de zona horaria (Time Zone Setup).

- 2 Haga clic en el botón [▼] para abrir la lista desplegable de Zona horaria >> seleccione y haga clic en la zona horaria.



- 3 Haga clic en el botón Guardar (Save).



4 Puesta en marcha del iTM o controlador LC8

- 1 Consulte el manual de instalación de Airnet para instalar el iTM o controlador LC8.

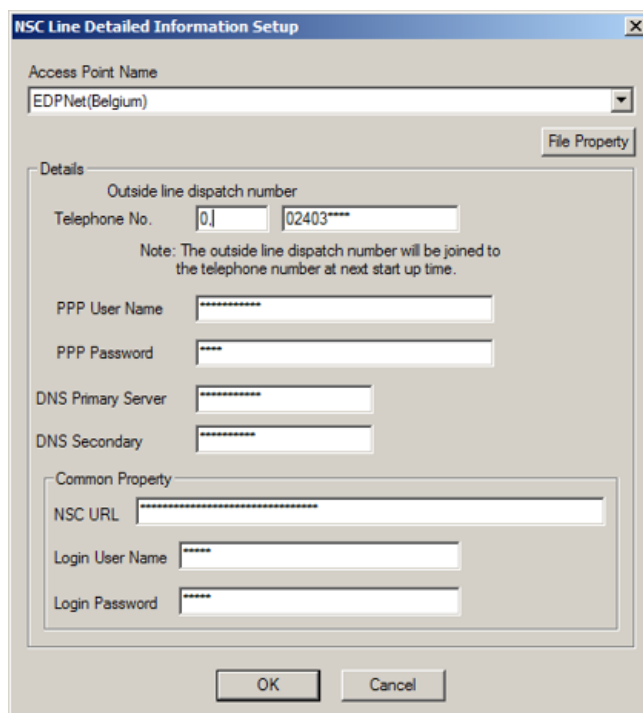
Los siguientes pasos son una variante del manual de instalación de Airnet, asegúrese de que los ajustes del iTM o controlador LC8 son los que se mencionan en el paso 3.

- 2 Consulte ["2.3 Descripción del sistema"](#) [▶ 6] para la configuración.
- 3 Configure la red del controlador local según la siguiente tabla.

iTM

LC8

- 4 Defina la URL NSC <http://Lcc.m2m.daikineurope.com/NSC> y seleccione el Nombre de punto de acceso (Access Point Name) correcto a partir de la lista de selección. La sección Detalles (Details) puede permanecer vacía.



NSC Line Detailed Information Setup

Access Point Name
EDPNet(Belgium)

File Property

Details

Outside line dispatch number
Telephone No. 01 02403****

Note: The outside line dispatch number will be joined to the telephone number at next start up time.

PPP User Name *****

PPP Password ****

DNS Primary Server *****

DNS Secondary *****

Common Property

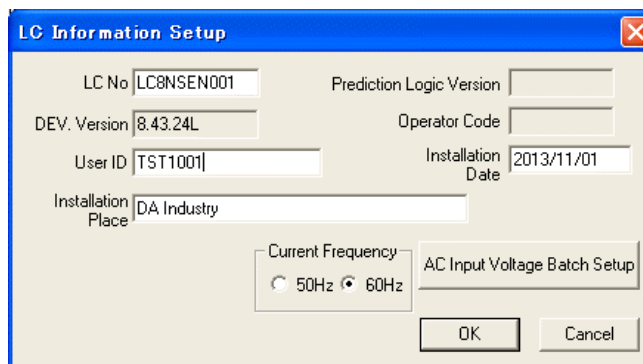
NSC URL *****

Login User Name *****

Login Password *****

OK Cancel

- 5 Conéctese con sus credenciales de Daikin Cloud Service a <https://cloud.daikineurope.com> y cree un nuevo sitio. Tan pronto como se cree el sitio, anote el número del iTM o LC8:
 - N.º de iTM: El número de identificación registrado del intelligent Touch Manager. Este número tendrá el siguiente formato: LT2N##### (siendo # un valor alfanumérico).
 - N.º del LC8: El número de identificación registrado del controlador LC8. Este número tendrá el siguiente formato: LC8N##### (siendo # un valor alfanumérico).



LC Information Setup

LC No LC8NSEN001 Prediction Logic Version

DEV. Version 8.43.24L Operator Code

User ID TST1001 Installation Date 2013/11/01

Installation Place DA Industry

Current Frequency
☐ 50Hz ☒ 60Hz

AC Input Voltage Batch Setup

OK Cancel

5 Funcionamiento

5.1 Acerca de la descarga de registros

Puede registrar y descargar tres registros a través de la aplicación web de Security Gateway.

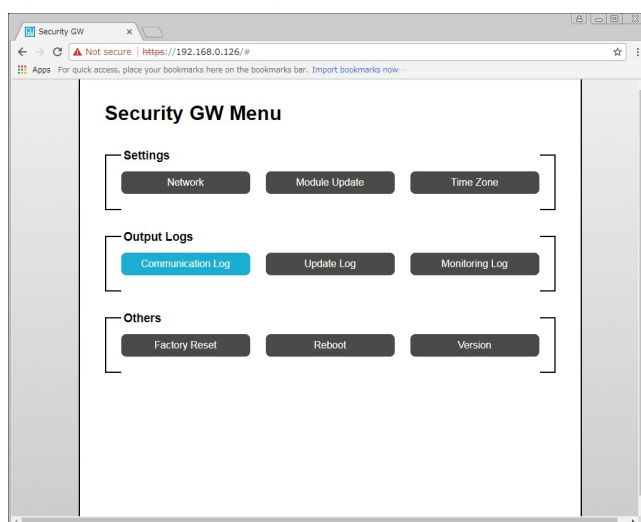
Los registros siguientes se pueden utilizar para validar el correcto funcionamiento de Security Gateway en caso de problemas:

Tipo de archivo	Finalidad
Registro de comunicación	Este contendrá la información relacionada con el tipo de datos y el momento en que Security Gateway los envió a la plataforma en la nube.
Registro de actualización	Este contendrá la información relacionada con la comprobación de actualización, el momento en el que Security Gateway comprobó si había una actualización disponible y la indicación de si se instaló una nueva versión del software.
Registro de supervisión	Este contendrá la información relacionada con las acciones ejecutadas en Security Gateway como , por ejemplo, cuándo se desconectó y cuándo se conectó.

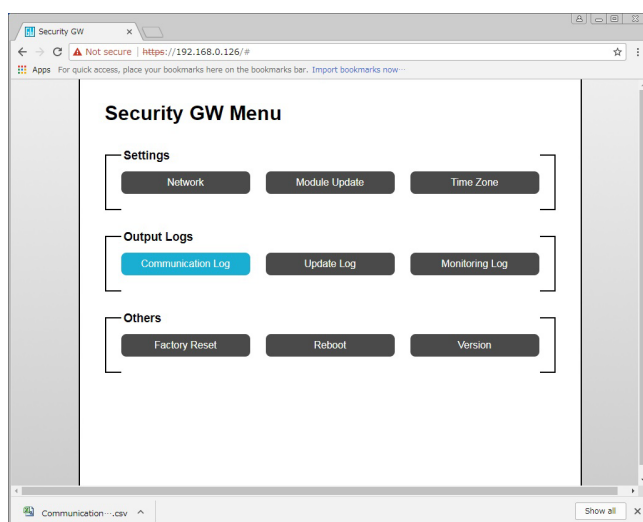
5.1.1 Descarga de los registros de comunicación

Acceso al menú Security GW (Security GW Menu), consulte "[Acceso a Security Gateway](#)" [▶ 17].

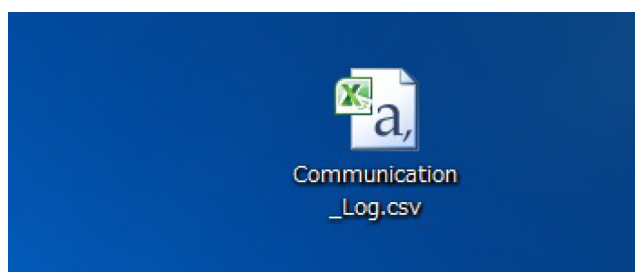
- 1 Haga clic en el botón Registro de comunicación (Communication Log).



- 2 Compruebe el estado de la descarga en la barra de descargas de la parte inferior de la ventana.



- 3 Encuentre y haga doble clic (para abrir) en el archivo de registro de comunicación descargado .csv (Communication_Log.csv) en el escritorio.



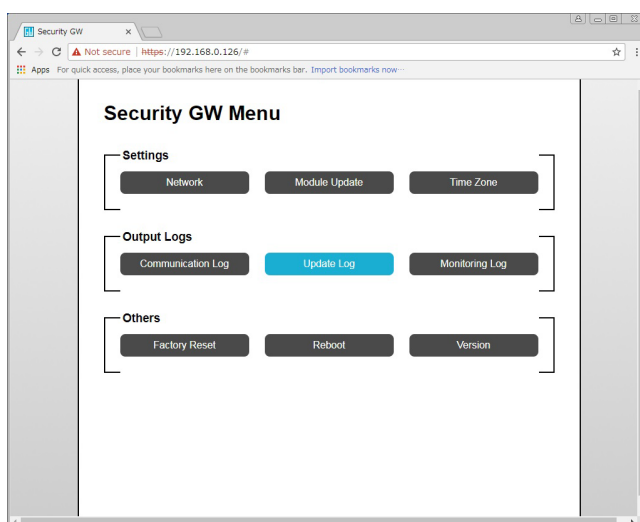
- 4 Compruebe los detalles del archivo de registro de comunicación .csv (Communication_Log.csv).

	A	B	C	D	E	F
1	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
2	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
3	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
4	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
5	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
6	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
7	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
8	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
9	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
10	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
11	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
12	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
13	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
14	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
15	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
16	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
17	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
18	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
19	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
20	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		
21	2017/10/24 13:15	daily	192.168.0.190	1		
22	2017/10/24 13:15	termconfig	192.168.0.190	1		
23	2017/10/24 13:15	termconfigresult	192.168.0.190	1		

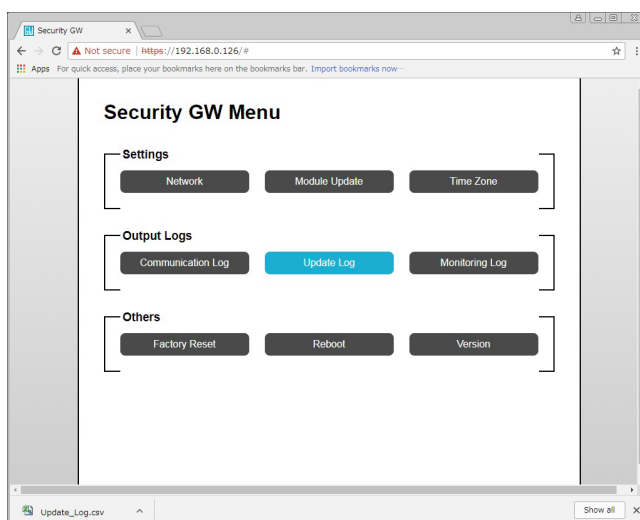
5.1.2 Descarga de los registros de actualización

Acceso al menú Security GW (Security GW Menu), consulte "[Acceso a Security Gateway](#)" [▶ 17].

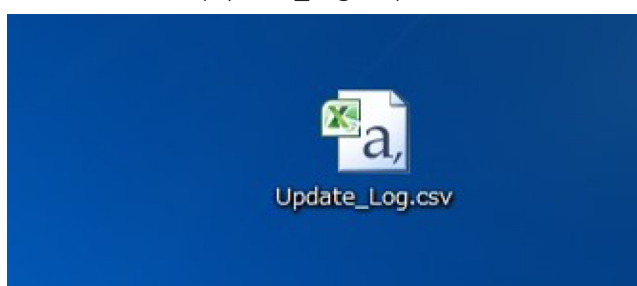
- 1 Haga clic en el botón Registro de actualización (Update Log).



- 2 Compruebe el estado de la descarga en la barra de descargas de la parte inferior de la ventana.



- 3 Encuentre y haga doble clic (para abrir) en el archivo de registro de actualización .csv (Update_Log.csv) en el escritorio.



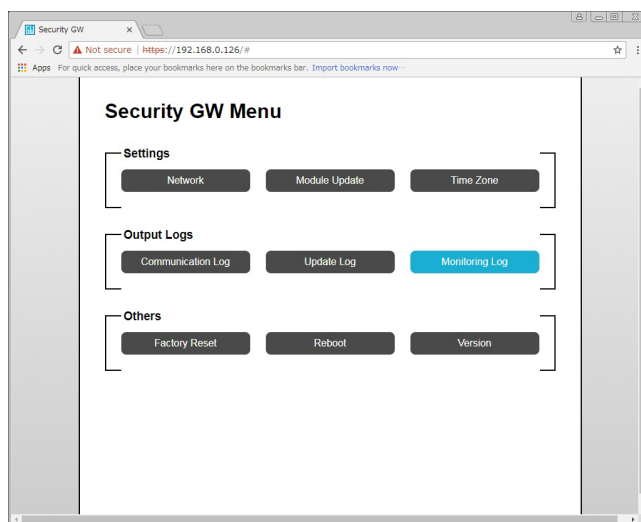
- 4 Compruebe los detalles del archivo de registro de actualización .csv (Update_Log.csv).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	2017/10/25 8:41	check	0					
2	2017/10/25 8:41	check	0					
3	2017/10/25 8:41	check	0					
4	2017/10/25 8:41	check	0					
5	2017/10/25 8:41	check	0					
6	2017/10/25 8:41	check	0					
7	2017/10/25 8:41	check	0					
8	2017/10/25 8:41	check	0					
9	2017/10/25 8:41	check	0					
10	2017/10/25 8:41	check	0					
11	2017/10/25 8:41	check	0					
12	2017/10/25 8:41	check	0					
13	2017/10/25 8:41	check	0					
14	2017/10/25 8:41	check	0					
15	2017/10/25 8:41	check	0					
16	2017/10/25 8:41	check	0					
17	2017/10/25 8:41	check	0					
18	2017/10/25 8:41	check	0					
19	2017/10/25 8:41	check	0					
20	2017/10/25 8:41	check	0					
21	2017/10/25 8:41	check	0					
22	2017/10/25 8:41	check	0					
23	2017/10/25 8:41	check	0					

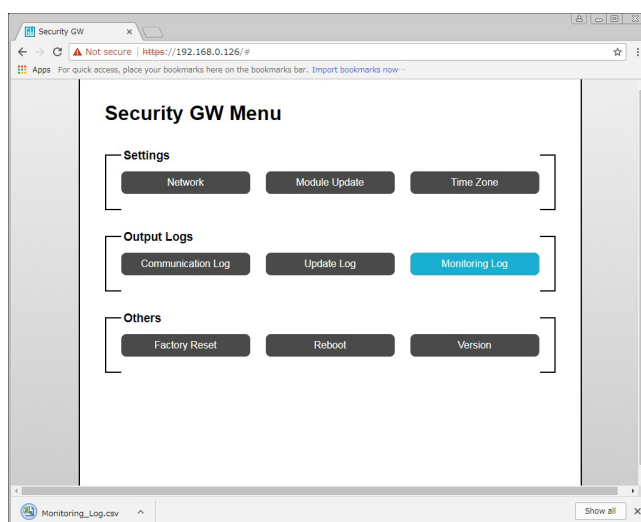
5.1.3 Descarga de los registros de supervisión

Acceso al menú Security GW (Security GW Menu), consulte "[Acceso a Security Gateway](#)" [▶ 17].

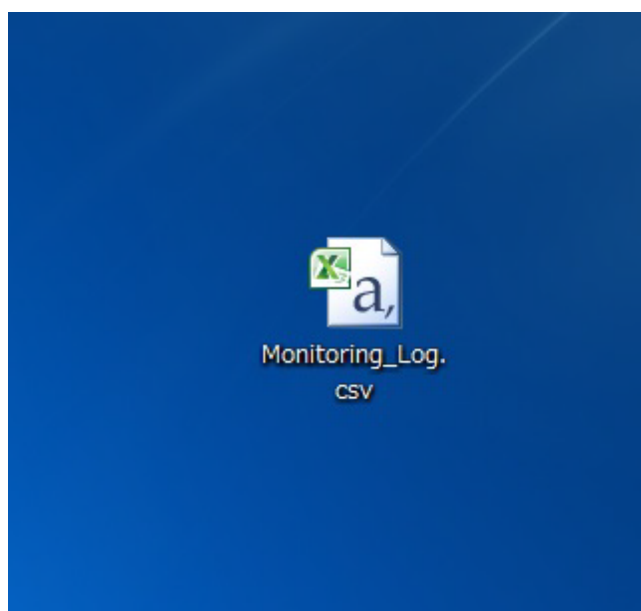
- 1 Haga clic en el botón Registro de supervisión (Monitoring Log).



- 2 Compruebe el estado de la descarga en la barra de descargas de la parte inferior de la ventana.



- 3 Encuentre y haga doble clic (para abrir) en el archivo de registro de supervisión descargado .csv (Monitoring_Log.csv) en el escritorio.



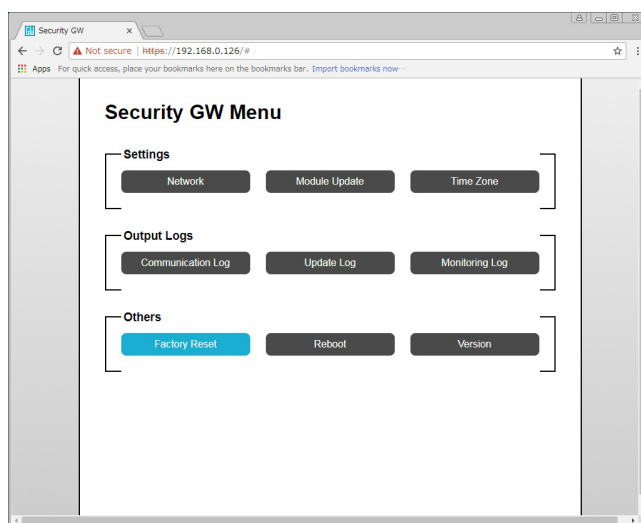
- 4 Compruebe los detalles del archivo de registro de supervisión .csv (Monitoring_Log.csv).

	A	B	C	D	E	F
1	2017/10/24 14:13	GWWATCHER START.				
2	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
3	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
4	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
5	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
6	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
7	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
8	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
9	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
10	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
11	2017/10/24 14:14	GWWATCHER START.				
12	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
13	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
14	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
15	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
16	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
17	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
18	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
19	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
20	2017/10/24 14:15	GWWATCHER START.				
21	2017/10/24 14:16	GWWATCHER START.				
22	2017/10/24 14:16	GWWATCHER START.				
23	2017/10/24 14:16	GWWATCHER START.				

5.2 Reinicio de Security Gateway a los ajustes de fábrica

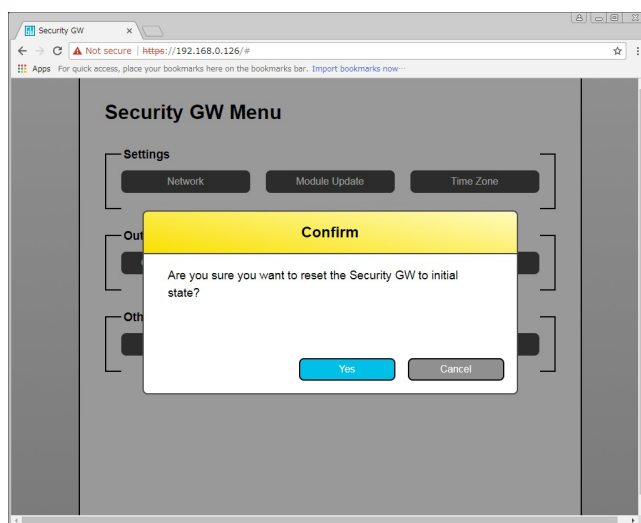
Acceso al menú Security GW (Security GW Menu), consulte ["Acceso a Security Gateway"](#) [▶ 17].

- 1 Haga clic en el botón Reinicio a los ajustes de fábrica (Factory reset).



Resultado: Aparece el cuadro de diálogo Confirmar (Confirm).

- 2 Haga clic en el botón Sí (Yes) del cuadro de diálogo de confirmación.

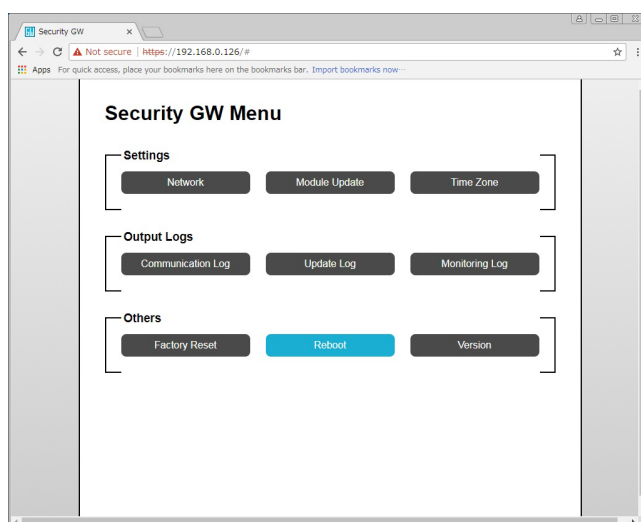


Resultado: Asegúrese de que Security Gateway se reinicie a los ajustes originales de fábrica.

5.3 Reinicio de Security Gateway

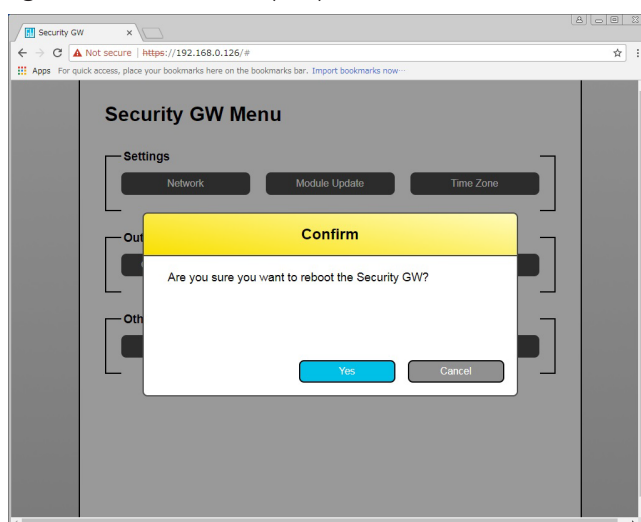
Para acceder al menú Security GW (Security GW Menu), consulte ["Acceso a Security Gateway"](#) [▶ 17].

- 1 Haga clic en el botón Reiniciar (Reboot).

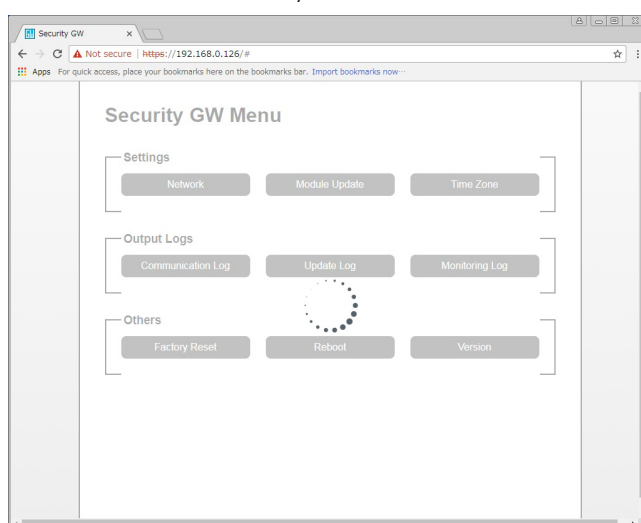


Resultado: Aparece el cuadro de diálogo Confirmar (Confirm).

- 2 Haga clic en el botón Sí (Yes).



Resultado: El cuadro de diálogo de confirmación desaparece y todos los botones se ensombrecen y deshabilitan.



Resultado: Security Gateway se reinicia.

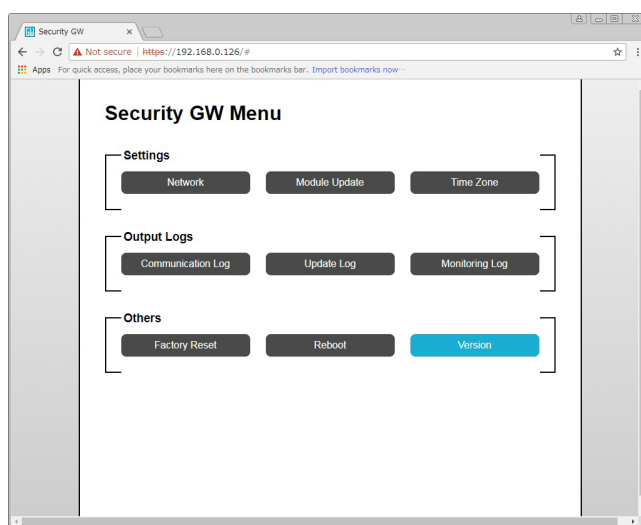
5.4 Comprobación de los números de versión

En algunos casos puede que sea necesario comunicar los números de versión de su Security Gateway. A través del menú de la aplicación web, puede recuperar la versión de:

- La aplicación web (herramienta de configuración específica de Security Gateway basada en la web) de Security Gateway. [Versión de cliente]
- El hardware, firmware y sistema operativo de Security Gateway. [Versión de Security GW]
- El número de serie único para la gestión de Security Gateway. [Número de Security GW]

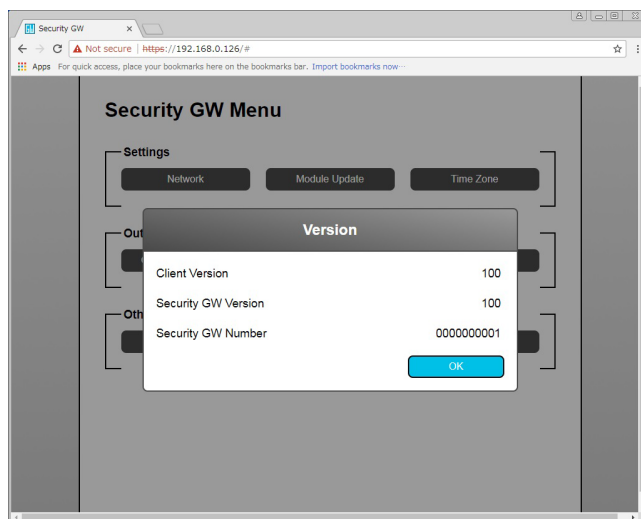
Acceso al menú Security GW (Security GW Menu), consulte "[Acceso a Security Gateway](#)" [▶ 17].

- 1 Haga clic en el botón Versión (Version).



Resultado: Aparece el cuadro de diálogo Versión (Version).

- 2 Compruebe las versiones.



- 3 Haga clic en el botón Aceptar (OK) para volver a la pantalla principal.

Resultado: Aparece la pantalla principal.

6 Solución de problemas

6.1 Posibles fallos

Fallo	Causa	Solución
Fallo de conexión	No se puede conectar con Security Gateway. Compruebe la alimentación eléctrica.	Asegúrese de que la tarjeta SD CORRECTA se inserta en la ranura para tarjeta SD CORRECTAMENTE. Asegúrese de que el módulo Security Gateway esté ENCENDIDO. Compruebe la DIRECCIÓN IP del módulo Security Gateway y PC de configuración. Asegúrese de que están incluidas en la misma red local. Asegúrese de que los puertos LAN CORRECTOS se utilicen y definan: - Lado izquierdo: Puerto A - Lado derecho: Puerto B REINICIE Security Gateway * Utilice la herramienta de configuración específica de Security Gateway cuando olvide la dirección IP de Security Gateway tal como se describe en "8.2 Detección de la dirección IP" [▶ 37].
Fallo de configuración	Fallo al: - Realizar la configuración, - Descargar los archivos de registro, - Restablecer los ajustes de fábrica, - Reiniciar, - Comprobar la versión.	CIERRE SESIÓN en la aplicación web para la configuración de Security Gateway o la herramienta de configuración específica de Security Gateway. INICIE SESIÓN de nuevo en la aplicación web para la configuración de Security Gateway o la herramienta de configuración específica de Security Gateway. INTENTE de nuevo la configuración, la descarga del archivo de registro, el reinicio a los ajustes de fábrica, el reinicio y la comprobación de versión.

6.2 Mensajes de error

Categoría	Descripción	Comentarios
1. Javascript no válido	1.1 Javascript no disponible. Habilite el Javascript e inténtelo de nuevo.	—
2. Cookie no válida	2.1 Cookie deshabilitada. Habilite las cookies en su explorador e inténtelo de nuevo.	—

Categoría	Descripción	Comentarios
3. Conexión de Security Gateway	3.1 Ha ocurrido un error de conexión a Security Gateway. Asegúrese de que Security Gateway se conecte a la misma red.	—
4. Inicio de sesión	4.1 La ID de usuario y/o la contraseña no se han introducido aún.	Introduzca la ID de usuario y la contraseña. Haga clic en el botón [Sign in] (iniciar sesión).
	4.2 La autenticación ha fallado. ID de usuario y/o contraseña incorrectas.	Confirme la ID de usuario y la contraseña. Introduzca la ID de usuario y la contraseña correctas. Haga clic en el botón [Sign in] (iniciar sesión).
	4.3 Ha ocurrido un error de comunicación con Security Gateway.	Asegúrese de que la tarjeta SD esté insertada en la ranura de la tarjeta SD. Asegúrese de que el módulo de Security Gateway esté ENCENDIDO. Asegúrese de que el cable LAN esté insertado en Security Gateway y el PC de configuración. Pulse el botón de reinicio de Security Gateway.
5. Menú de Security Gateway	5.1 Ha ocurrido un error de comunicación con Security Gateway.	Igual que en 4.3
	5.2 La obtención del registro ha fallado.	—
6. Configuración de la red	6.1 Ha ocurrido un error de comunicación con Security Gateway.	Igual que en 4.3
7. Configuración de la actualización del módulo	7.1 Ha ocurrido un error de comunicación con Security Gateway.	Igual que en 4.3
8. Configuración de la zona horaria	8.1 Ha ocurrido un error de comunicación con Security Gateway.	Igual que en 4.3
9. Cuadro de diálogo de error	9.1 Su sesión ha finalizado. Intente volver a iniciar sesión.	—

7 Especificaciones técnicas

7.1 Requisitos para la puesta en marcha del ordenador

Elemento	Especificaciones
Sistema operativo	Windows 7 Professional (32-bit) o superior
Memoria	2 GB RAM o más
Disco duro	20 GB de espacio libre o más
Puertos	1 puerto RJ45
Explorador	Uno de los siguientes: ▪ Internet Explorer 9, 10 u 11 ▪ Google Chrome ▪ Mozilla Firefox ▪ Apple Safari

7.2 Especificaciones de consumo energético de Security Gateway

Elemento	Especificaciones
Tensión de entrada	110~220 V CA
Frecuencia de alimentación de entrada	50~60 Hz
Consumo energético del módulo CPU y el módulo de E/S	▪ Máx.: 13 W (11 W+2 W) ▪ Típico: 5,5 W (4 W+1,5 W)

Para obtener especificaciones detalladas del módulo de alimentación eléctrica, consulte el manual suministrado con el módulo de alimentación eléctrica.

7.3 Contraseñas predeterminadas de la herramienta

Herramienta	Contraseña
Código de autenticación de la interfaz web de Security Gateway	No establecido (en blanco), consulte "Acceso a Security Gateway" [▶ 17] ▪ ID por defecto Daikin ▪ contraseña por defecto: Daikin

7.4 Requisitos de cableado de Security Gateway



ADVERTENCIA

Todo el cableado y los componentes de obra DEBE instalarlo un electricista autorizado y DEBEN cumplir las normativas vigentes aplicables.

El cableado debe cumplir con los siguientes requisitos:

Conexión	Sección transversal	Longitud máx.	Comentarios
Cable LAN	—	100 m	▪ UTP CAT 5e o superior ▪ Conector RJ45
DIII-NET (F1/F2)	$\varnothing 0,75 \sim 1,25 \text{ mm}^2$ (terminal dimensionado para un máximo de $1,5 \text{ mm}^2$)	Longitud total ^(a) : 2000 m (<1500 m cuando se utiliza un cable blindado) Longitud máx. ^(b) : 1000 m	▪ Tipo de cable: Cable blindado de vinilo o aislado con vinilo de 2 hilos/cable de vinilo o cable blindado de 2 hilos ▪ NO utilice cables multifilares de 3 o más hilos ▪ NO mezcle distintos tipos de cables ▪ NUNCA enrede los cables ▪ Cuando utilice un cable blindado, conecte solamente un extremo de cada hilo blindado a tierra ▪ Asegúrese de que el cableado esté tendido y fijado, de forma que NO entre en contacto con las piezas conductoras accesibles sin conexión a tierra ▪ Asegúrese de disponer de un dispositivo de alivio de tracción en cada cable que entre en el armario eléctrico ▪ Para obtener más información sobre DIII-NET, consulte la guía de diseño D-BACS (ED72721)
Alimentación eléctrica de 230 V CA a la unidad de alimentación eléctrica	Conforme a la normativa en vigor (terminal dimensionado para un máximo de 4 mm^2)	Conforme a la normativa vigente	▪ Se permite un cable trenzado o sólido ▪ La protección interna de la unidad de alimentación eléctrica WAGO cuenta con un fusible de 2.5 A / 250 V
Alimentación eléctrica de 24 V CA al módulo de Security Gateway	Conforme a la normativa vigente	—	Se permite un cable trenzado o sólido

(a) La *longitud total* es la suma de todo el cableado en la red DIII-NET.

(b) La *longitud máx.* es la distancia máxima entre 2 puntos de conexión en la red DIII-NET.

7.5 Requisitos del sistema

El PC que utilice para la configuración de Security Gateway debe cumplir con los siguientes requisitos:

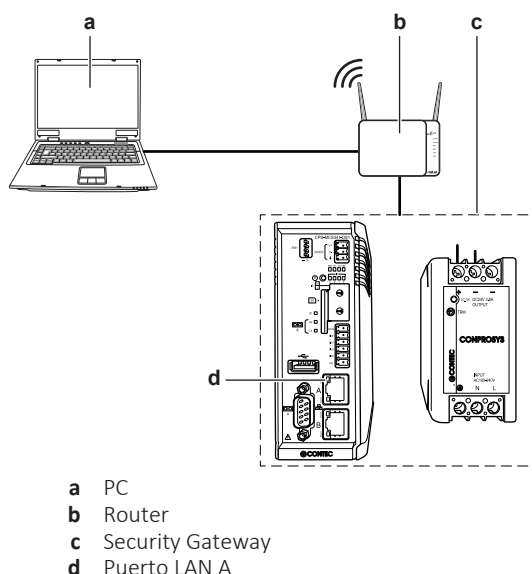
CPU	Intel i3 2.2 GHz o superior
Sistema operativo	Microsoft Windows 7 o superior
Memoria	512 MB RAM o más
Espacio libre en el disco duro	10 GB o más
Red	10 BASE-T o superior

8 Apéndice A – Acerca de la detección de la dirección IP de Security Gateway

Esté apéndice explica cómo detectar la dirección IP de Security Gateway mediante la herramienta de configuración específica para Security Gateway.

8.1 Conexión de Security Gateway

- 1 Conecte el suministro eléctrico de la misma forma que se muestra en "Conexión del suministro eléctrico" [▶ 10].
- 2 Añada Security Gateway a la red local tal como se muestra en la siguiente ilustración:



En esta caso, solo se utilizará el puerto LAN A.

- 3 Conecte la alimentación eléctrica.

8.2 Detección de la dirección IP

Asegúrese de contar con la versión más reciente de la herramienta de configuración. La versión más reciente está disponible en https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/product-finder/Daikin-Cloud-Service.html.

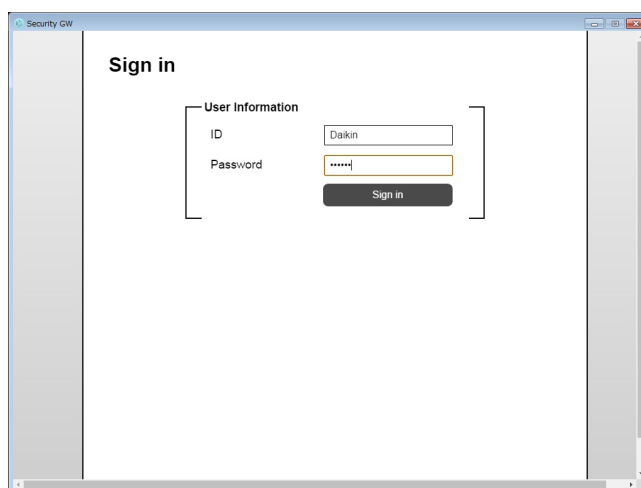
- 1 Descargue y extraiga el archivo zip que contiene el archivo GwSettingTool.exe (GwSettingTool.exe) en un directorio de su unidad de disco local.
- 2 Haga doble clic en el archivo GwSettingTool.exe (GwSettingTool.exe) para iniciar la herramienta de configuración de Security Gateway.

Resultado: Se inicia la conexión.



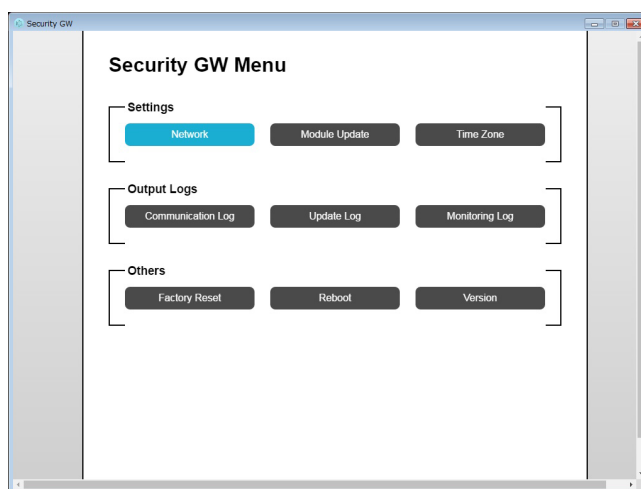
Resultado: Transcurrido 1 minuto, aparece una ventana de inicio de sesión.

- 3 Cumplimente la ID (ID) y la contraseña (Password) (ID por defecto: Daikin / contraseña por defecto: Daikin) de Security Gateway y haga clic en el botón Iniciar sesión (Sign in).

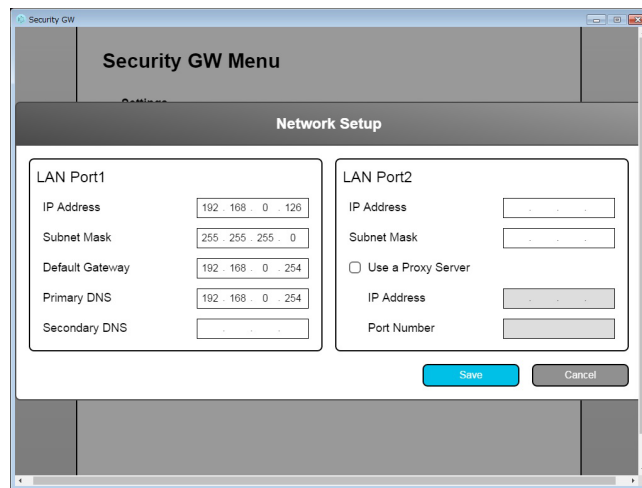


Resultado: Aparece la ventana Menú de Security GW (Security GW Menu).

- 4 Haga clic en el botón Red (Network).



Resultado: Aparece el cuadro de diálogo Configuración de red (Network Setup).



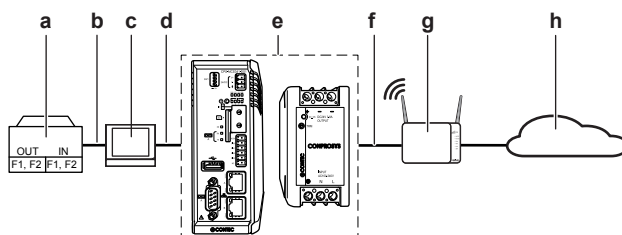
- 5 Compruebe la dirección IP (IP address) del puerto LAN 1 (LAN Port1).

9 Apéndice B – Acerca de la puesta en marcha en caso de servidor proxy

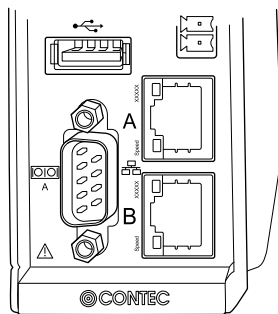
Este apéndice explica cómo realizar la configuración inicial de Security Gateway si la estructura topológica no se corresponde con la estándar descrita "[Configuración de la red local](#)" [► 6].

9.1 Configuración alternativa

- 1 Conecte el suministro eléctrico de la misma forma que se muestra en "[Conexión del suministro eléctrico](#)" [► 10].
- 2 Añada Security Gateway a la red local tal como se muestra en la siguiente ilustración:



En este caso, se utilizará tanto el puerto LAN A como el puerto LAN B.



- a Unidad exterior
- b Conexión LAN (DIII)
- c iTM o controlador LC8
- d Conexión LAN al puerto A
- e Security Gateway
- f iTM o controlador LC8 al puerto B
- g Puerta de enlace LAN (RJ-45)
- h Daikin Cloud Service

- 3 Conecte la alimentación eléctrica.

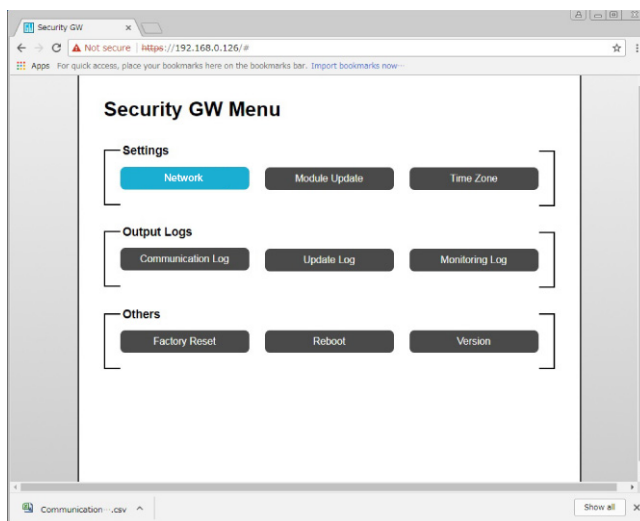
9.2 Acceso a Security Gateway

Consulte "[Acceso a Security Gateway](#)" [► 17].

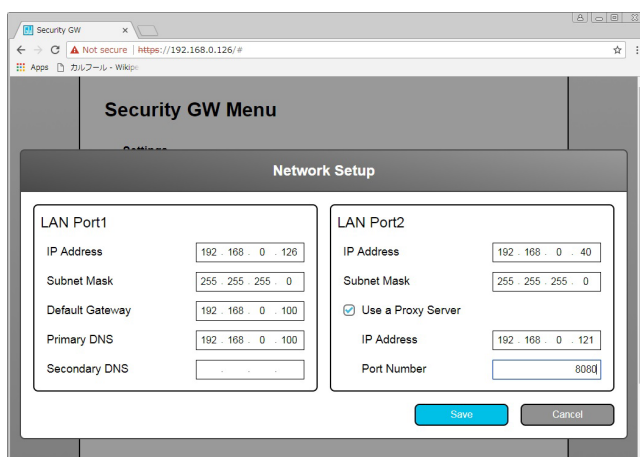
9.3 Configuración de la red de Security Gateway

Acceso al menú Security GW (Security GW Menu), consulte "[Acceso a Security Gateway](#)" [► 17].

- 1 Haga clic en el botón Red (Network).



Resultado: Aparece el cuadro de diálogo Configuración de red (Network Setup).



2 Cumplimente los siguientes datos de red:

LAN Port1 (LAN Port1) (=A)

- Dirección IP (IP address): Dirección IP única (por defecto: 192.168.0.126) en la red local
- Máscara de subred (Subnet mask): 255.255.255.0
- Puerta de enlace predeterminada (Default Gateway): Dirección IP (por defecto: 192.168.0.100) del router local
- DNS primaria (Primary DNS): Dirección IP (por defecto: 192.168.0.100) del router local
- DNS secundaria (Secondary DNS): dejar vacío

Puerto LAN 2 (LAN Port2) (=B)

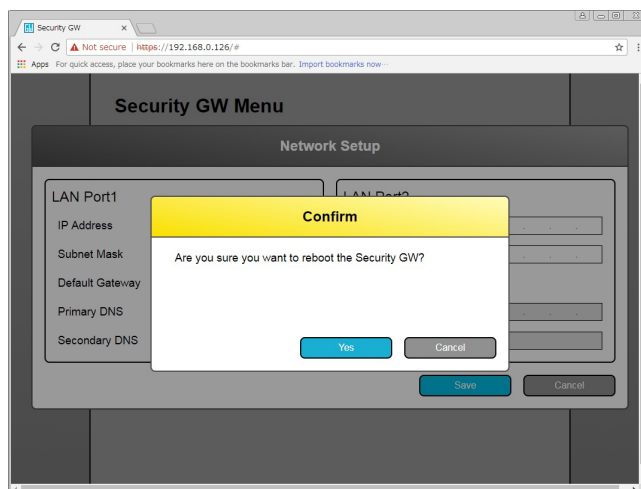
- Dirección IP (IP address): seleccione un rango de dirección diferente para el puerto A (p. ej. 192.168.10.5)
- Máscara de subred (Subnet mask): 255.255.255.0
- Utilice un Servidor proxy (Use a Proxy Server): Comprobación
- Dirección IP (IP address): IP del servidor proxy
- Número de puerto (Port Number): Puerto del servidor proxy



INFORMACIÓN

Si la dirección IP (IP address), puerta de enlace por defecto (Default gateway) y la DNS principal (Primary DNS) están de acuerdo con las condiciones de la red local, no es necesario cambiarlas.

- Haga clic en el botón Guardar (Save).
- Resultado:** Aparece el cuadro de diálogo Confirmar (Confirm).
- Haga clic en el botón Sí (Yes) para reiniciar Security Gateway.



Resultado: Esto hará que Security Gateway se reinicie.

Resultado: Aparece la ventana del navegador web.

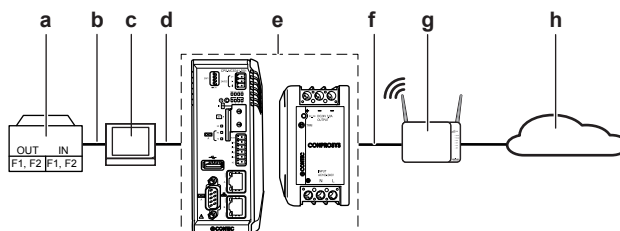
Resultado: La dirección IP cambiará.



INFORMACIÓN

Las comunicación con el navegador web se perderá tras ejecutar el paso 4. Siga el procedimiento tal como se describe en "[Acceso a Security Gateway](#)" [▶ 17] para volver a conectar utilizando la nueva dirección IP.

- Reinicie los ajustes de la red LAN de su ordenador a los valores originales.
- Si los ha deshabilitado con anterioridad, habilite el adaptador WiFi de su ordenador.
- Desconecte el cable Ethernet entre su ordenador y el módulo de Security Gateway.
- Conecte un cable Ethernet entre el módulo de Security Gateway y la red local.



9.4 Configuración de la zona horaria de Security Gateway

Consulte "[Configuración de la zona horaria de Security Gateway](#)" [▶ 21].

9.5 Puesta en marcha del iTM o controlador LC8

Consulte:

- Manual de Airnet:
 - Para la puesta en marcha del iTM o controlador LC8
 - Formato: Archivos digitales en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Manual de instalación del iTM
- Manual de instalación del LC8

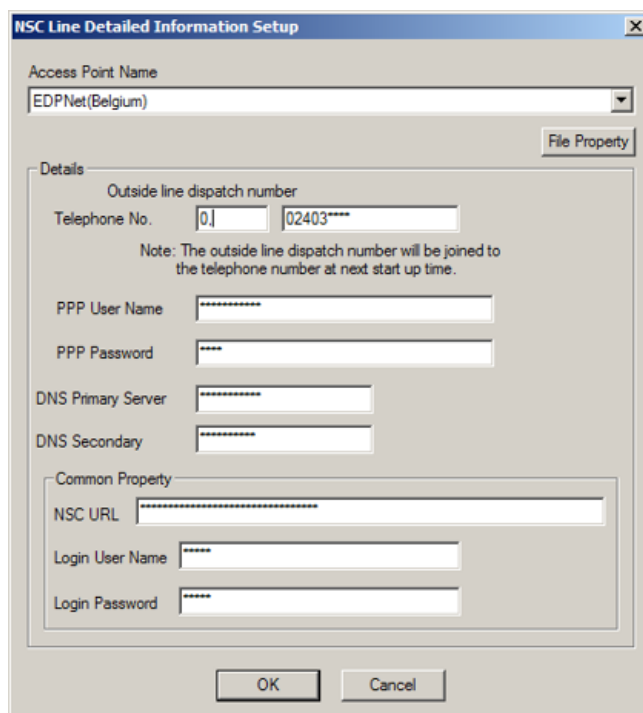
Los siguientes pasos son una variante del manual de instalación de Airnet, asegúrese de que los ajustes del iTM o controlador LC8 son los que se mencionan en el paso 1.

- 1 Configure la red del controlador local según la siguiente tabla.

iTM

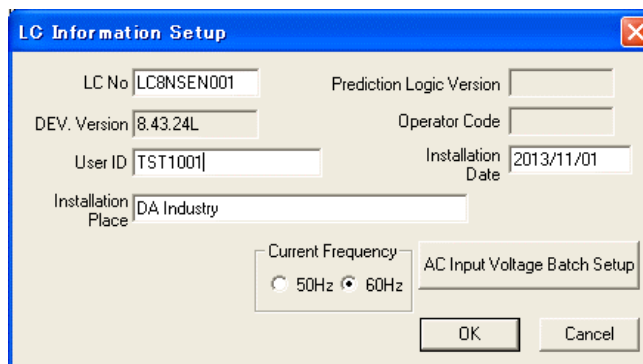
LC8

- 2 Defina la URL NSC <http://Lcc.m2m.daikineurope.com/NSC> y seleccione el Nombre de punto de acceso (Access Point Name) correcto a partir de la lista de selección. La sección Detalles (Details) puede permanecer vacía.

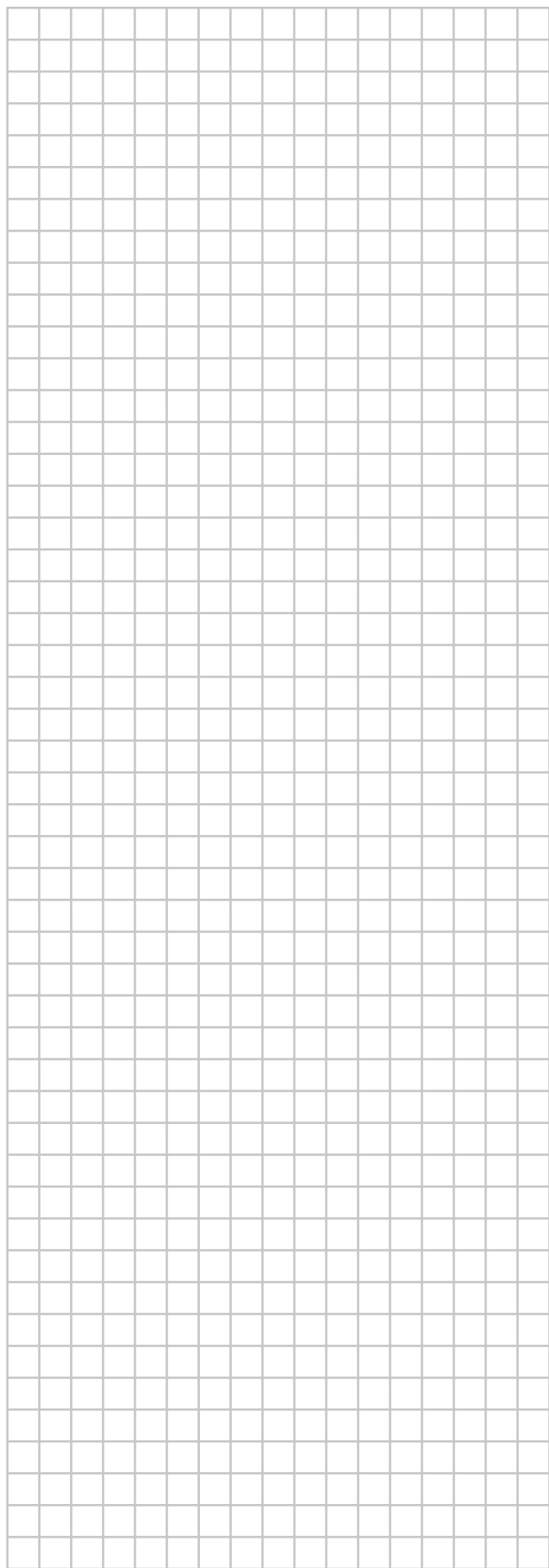
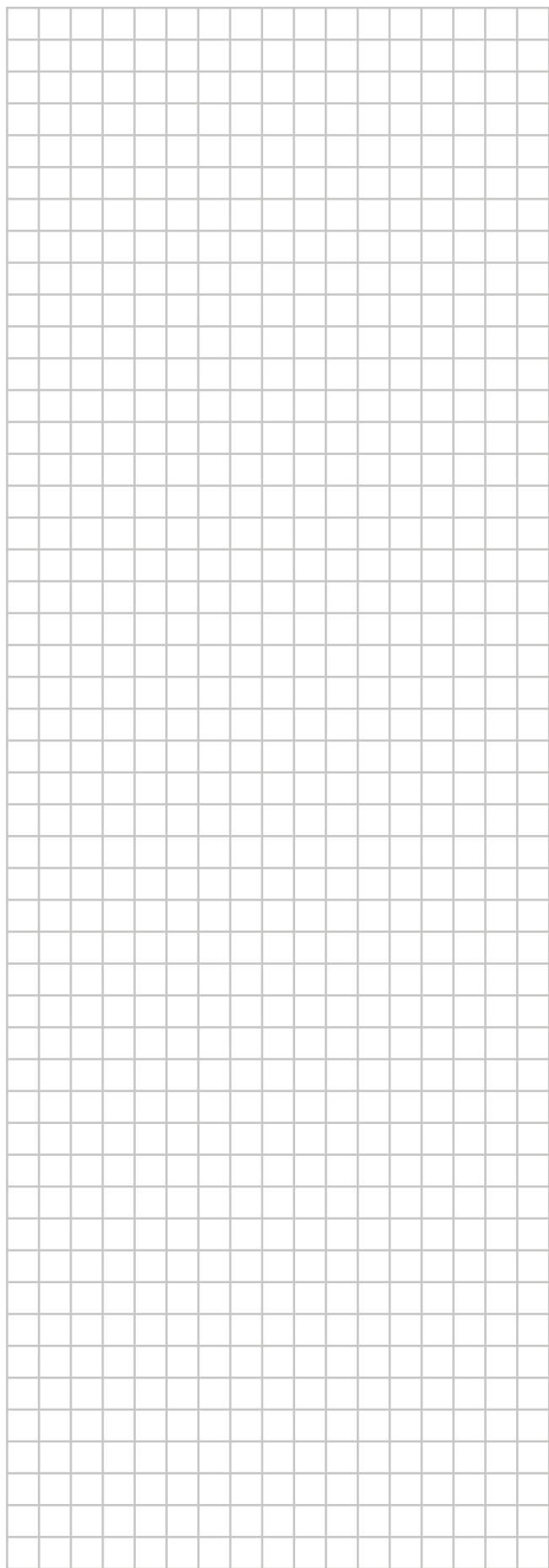


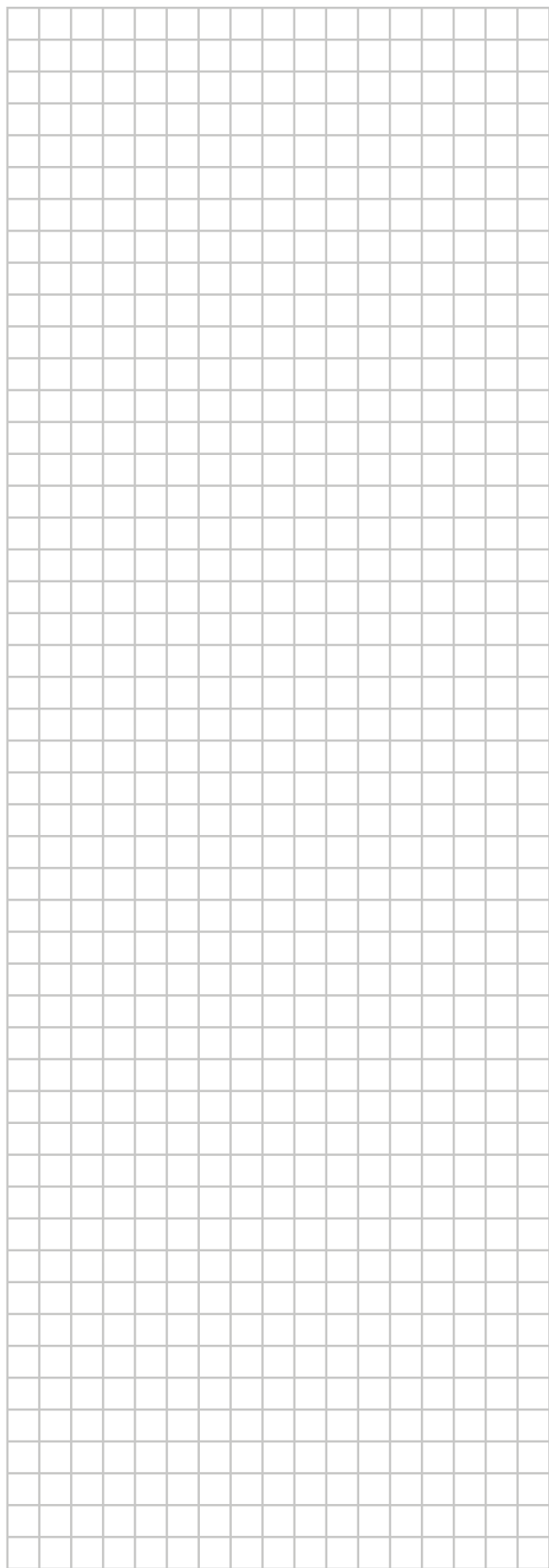
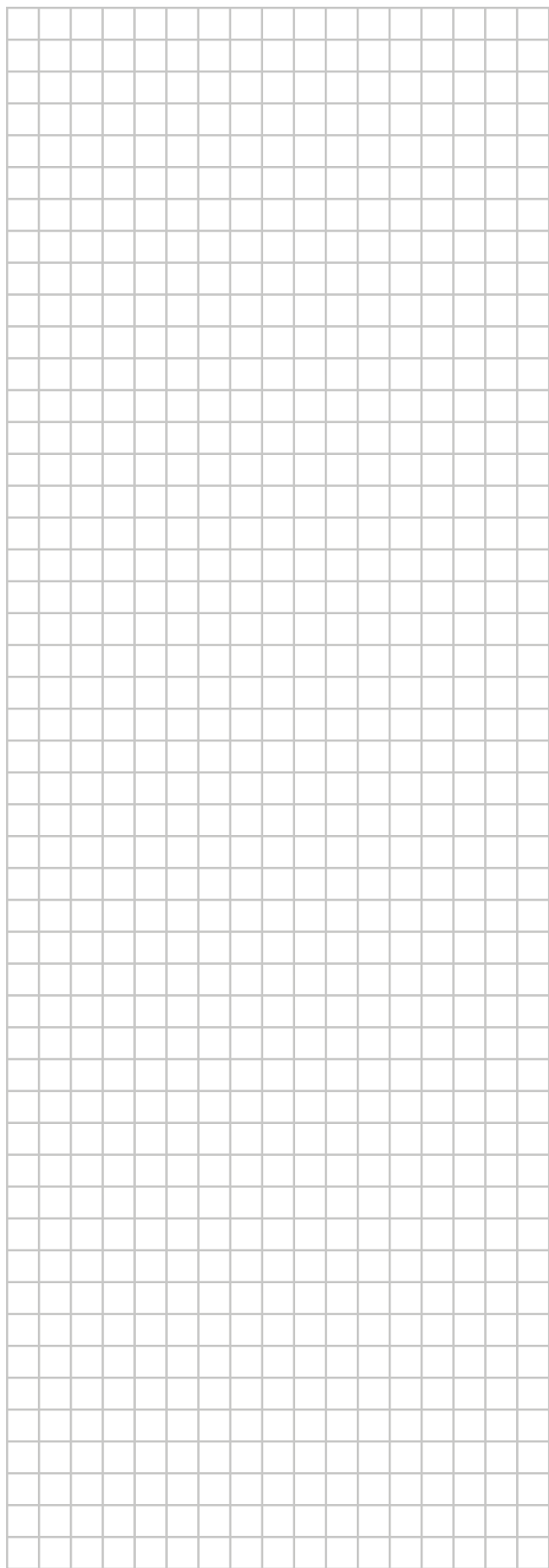
The image shows a Windows-style dialog box titled "NSC Line Detailed Information Setup". It contains several input fields and a "File Property" button. The "Access Point Name" dropdown is set to "EDPNet(Belgium)". The "Details" section includes "Outside line dispatch number" with a "Telephone No." field containing "0." and "02403****". A note states: "Note: The outside line dispatch number will be joined to the telephone number at next start up time." Below this are fields for "PPP User Name", "PPP Password", "DNS Primary Server", and "DNS Secondary". The "Common Property" section includes "NSC URL", "Login User Name", and "Login Password". "OK" and "Cancel" buttons are at the bottom.

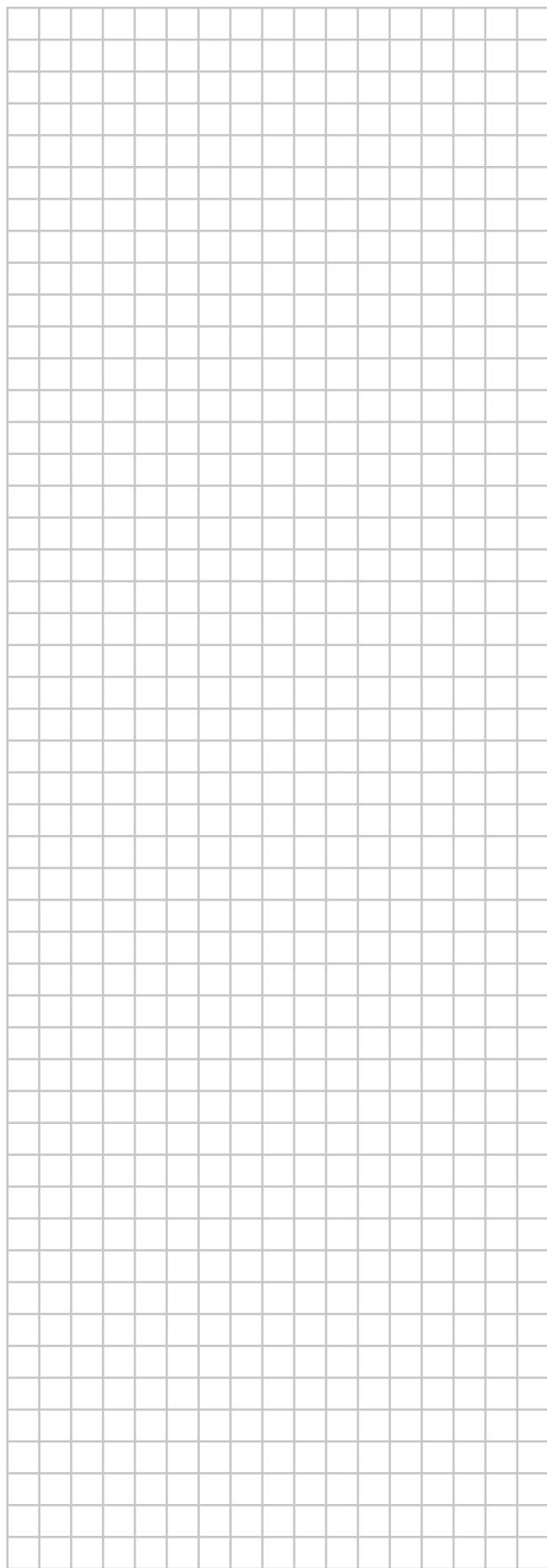
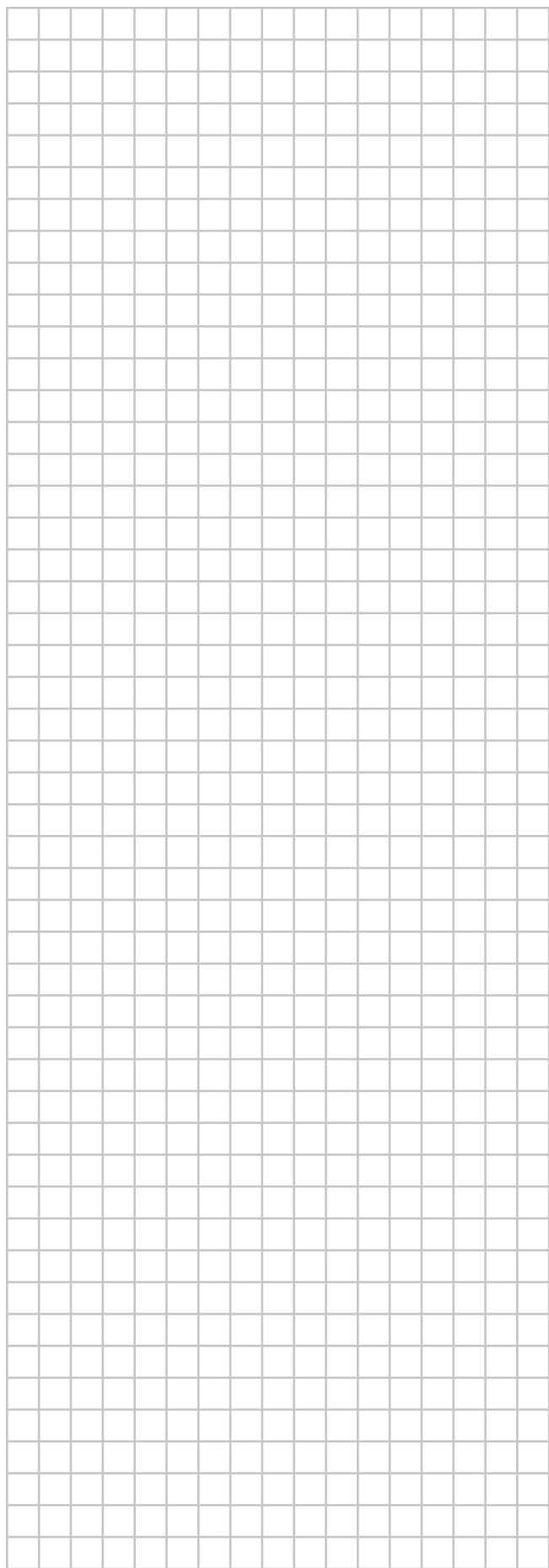
- 3 Conéctese con sus credenciales de Daikin Cloud Service a <https://cloud.daikineurope.com> y cree un nuevo sitio. Tan pronto como se cree el sitio, anote el número del iTM o LC8:
 - N.º de iTM: El número de identificación registrado del intelligent Touch Manager. Este número tendrá el siguiente formato: LT2N##### (siendo # un valor alfanumérico).
 - N.º del LC8: El número de identificación registrado del controlador LC8. Este número tendrá el siguiente formato: LC8N##### (siendo # un valor alfanumérico).



The image shows a Windows-style dialog box titled "LC Information Setup". It contains several input fields. "LC No" is "LC8NSEN001", "DEV. Version" is "8.43.24L", "User ID" is "TST1001", and "Installation Place" is "DA Industry". There are also fields for "Prediction Logic Version", "Operator Code", and "Installation Date" (2013/11/01). A "Current Frequency" section has radio buttons for "50Hz" and "60Hz" (selected). An "AC Input Voltage Batch Setup" button is also present. "OK" and "Cancel" buttons are at the bottom.







ERC

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P529063-1A 2020.12