



EcoStruxure Panel Server Entry

Notas de la versión de firmware

Pasarela y concentrador de dispositivos inalámbricos

EcoStruxure ofrece una arquitectura y plataforma compatibles con el IoT.

DOCA0249ES-07
01/2025



Información legal

La información proporcionada en este documento contiene descripciones generales, características técnicas o recomendaciones relacionadas con productos o soluciones.

Este documento no pretende sustituir a un estudio detallado o un plan de desarrollo o esquemático específico de operaciones o sitios. No debe usarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de los productos o las soluciones para aplicaciones de usuario específicas. Es responsabilidad del usuario realizar o solicitar a un experto profesional (integrador, especificador, etc.) que realice análisis de riesgos, evaluación y pruebas adecuados y completos de los productos o las soluciones con respecto a la aplicación o el uso específicos de dichos productos o dichas soluciones.

La marca Schneider Electric y cualquier otra marca comercial de Schneider Electric SE y sus filiales mencionadas en este documento son propiedad de Schneider Electric SE o sus filiales. Todas las otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Este documento y su contenido están protegidos por las leyes de copyright aplicables, y se proporcionan exclusivamente a título informativo. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro), para ningún propósito, sin el permiso previo por escrito de Schneider Electric.

Schneider Electric no otorga ningún derecho o licencia para el uso comercial del documento o su contenido, excepto por una licencia no exclusiva y personal para consultarla "tal cual".

Schneider Electric se reserva el derecho de realizar cambios o actualizaciones con respecto a o en el contenido de este documento o con respecto a o en el formato de dicho documento en cualquier momento sin previo aviso.

En la medida permitida por la ley aplicable, Schneider Electric y sus filiales no asumen ninguna responsabilidad u obligación por cualquier error u omisión en el contenido informativo de este documento o por el uso no previsto o el mal uso del contenido de dicho documento.

Tabla de contenido

Acerca del documento	5
Introducción	7
Área principal EcoStruxure	7
Pasarela Panel Server Entry.....	7
Historial de versiones de firmware	7
Política de actualización de firmware.....	8
Actualización de firmware con el software EcoStruxure Power Commission	8
Actualización de firmware con las páginas web del EcoStruxure Panel Server	8
Última versión de firmware	10
Versión del firmware 002.001.000	10
Nuevas características de la versión 002.001.000	10
Correcciones principales para la versión 002.001.000	11
Rendimiento y limitaciones para la versión 002.001.000	12
Funciones generales	14
Funciones de puesta en marcha y supervisión	16
Dispositivos compatibles	17
Dispositivos inalámbricos	17
Apéndice: Versiones de firmware anteriores	21
Versión del firmware 002.000.000	21
Versión del firmware 001.010.000	25
Versión del firmware 001.009.000	28
Versión del firmware 001.008.000	31
Versión del firmware 001.007.000	34
Versión del firmware 001.006.000	38

Acerca del documento

Ámbito del documento

Este documento proporciona a los usuarios la siguiente información sobre la pasarela EcoStruxure™ Panel Server Entry:

- Nuevas características, correcciones importantes y limitaciones para la última versión de firmware
- Historial de versiones de firmware anteriores
- Lista de dispositivos compatibles

Nota de validez

Este documento se aplica a la pasarela Panel Server Entry con la versión de firmware 002.001.000.

Información online

La información incluida en esta guía está sujeta a actualizaciones en cualquier momento. Schneider Electric recomienda encarecidamente tener la versión más reciente y actualizada que está disponible en www.se.com/ww/en/download.

Las características técnicas de los dispositivos que se describen en este documento también se encuentran online. Para acceder a la información online, vaya a la página de inicio de Schneider Electric en www.se.com.

Información general sobre ciberseguridad

En los últimos años, el creciente número de equipos y plantas de producción conectados a la red ha aumentado de la mano del potencial de las amenazas cibernéticas, como el acceso no autorizado, violaciones de datos e interrupciones operativas. Por lo tanto, es recomendable considerar todas las medidas de ciberseguridad posibles con el fin de ayudar a proteger los activos y los sistemas de dichas amenazas.

Para mantener sus productos de Schneider Electric seguros y protegidos, es conveniente que implemente las prácticas recomendadas de ciberseguridad que se indican en el documento *Cybersecurity Best Practices*.

Schneider Electric proporciona información y asistencia adicionales:

- Suscríbase al [boletín de seguridad de Schneider Electric](#).
- Consulta la página web de [Cybersecurity Support Portal](#) para:
 - Buscar notificaciones de seguridad.
 - Notificar vulnerabilidades e incidentes.
- Consulta la página web de [Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture](#) para:
 - Acceder a la perspectiva de ciberseguridad.
 - Obtener más información sobre la ciberseguridad en la academia de ciberseguridad.
 - Explorar los servicios de ciberseguridad de Schneider Electric.

Información sobre terminología no inclusiva o insensible

Como empresa responsable e inclusiva, Schneider Electric actualiza constantemente sus comunicaciones y productos que contienen terminología no inclusiva o insensible. Sin embargo, a pesar de estos esfuerzos, nuestro contenido aún puede contener términos que algunos clientes consideren inapropiados.

Idiomas disponibles del documento

Este documento está disponible en los siguientes idiomas:

- Inglés (DOCA0249EN)
- Francés (DOCA0249FR)
- Alemán (DOCA0249DE)
- Italiano (DOCA0249IT)
- Portugués (DOCA0249PT)
- Español (DOCA0249ES)

Documentos relacionados

Título de la documentación	Fecha de publicación	Número de referencia
<i>EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario</i>	01/2025	DOCA0172ES DOCA0172DE DOCA0172ES DOCA0172FR DOCA0172IT DOCA0172PT
<i>EcoStruxure Panel Server - Modbus File</i>	01/2025	DOCA0241EN
<i>EcoStruxure Panel Server : archivo de alarma</i>	01/2025	DOCA0330EN

Introducción

Área principal EcoStruxure

EcoStruxure es el sistema de plataforma y arquitectura compatible con el IoT, de uso inmediato, abierto e interoperativo de Schneider Electric. Está disponible para hogares, edificios, centros de datos, infraestructuras e industrias. Innovación a todos los niveles, desde los productos conectados hasta el control perimetral, y las aplicaciones, los análisis y los servicios.

Pasarela Panel Server Entry

Panel Server Entry (PAS400) es una pasarela todo en uno de alto rendimiento que se utiliza para recuperar datos de dispositivos IEEE 802.15.4.

Panel Server Entry es un concentrador de datos para dispositivos inalámbricos (consulte la [lista detallada](#)).

Panel Server Entry ofrece las siguientes funciones:

- Un puerto RJ45 Ethernet 10/100BASE-T
- Conectividad Modbus TCP/IP aguas arriba (conexión perimetral)
- Conectividad Wi-Fi aguas arriba
- Punto de acceso Wi-Fi
- Conectividad IEEE 802.15.4 aguas abajo
- Muestreo de datos
- Compatible con las siguientes herramientas de puesta en marcha de Panel Server y dispositivos conectados:
 - Software EcoStruxure Power Commission
 - Páginas web de EcoStruxure Panel Server
- Compatible con las siguientes aplicaciones en la nube de Schneider Electric:
 - EcoStruxure Energy Hub
 - EcoStruxure Asset Advisor
 - EcoStruxure Resource Advisor

Convención

EcoStruxure Panel Server se denominará en adelante Panel Server.

Historial de versiones de firmware

Fecha	Versión del firmware de Panel Server Entry	Disponibilidad
Enero de 2025	002.001.000	Versión comercial más reciente
Septiembre de 2024	002.000.000	Obsoleta
Mayo de 2024	001.010.000	Obsoleta
Febrero de 2024	001.009.000	Obsoleta
Noviembre de 2023	001.008.000	Obsoleta

Fecha	Versión del firmware de Panel Server Entry	Disponibilidad
Agosto de 2023	001.007.000	Obsoleta
Junio de 2023	001.006.000	Obsoleta

Política de actualización de firmware

Se recomienda realizar una actualización de firmware para disfrutar de las funciones más recientes y posibles correcciones de errores de programación.

Actualización de firmware con el software EcoStruxure Power Commission

Utilice la última versión (2.32.0 o superior) del software EcoStruxure Power Commission para actualizar el Panel Server a la última versión de firmware disponible.

La versión más reciente del software EcoStruxure Power Commission está disponible [aquí](#).

Para obtener más información sobre el uso del software EcoStruxure Power Commission, consulte la *EcoStruxure Power Commission Ayuda en línea*.

Actualización de firmware con las páginas web del EcoStruxure Panel Server

Para actualizar el firmware con las páginas web del Panel Server, haga lo siguiente:

1. Asegúrese de que el Panel Server esté siempre encendido durante la actualización del firmware.
2. Recupere la última versión del Panel Server y guárdela en su PC de una de las siguientes maneras:
 - Desde el sitio web del Schneider Electric en el país
NOTA: Asegúrese de seleccionar la actualización de firmware adecuada para el modelo y la versión de hardware de Panel Server.
 - Directamente desde la página **Mantenimiento > Actualización de firmware** en las páginas web del paso 5 de este procedimiento. La actualización de firmware correcta adecuada para su modelo Panel Server se selecciona automáticamente.
3. Conecte el PC al Panel Server con un cable Ethernet. Los procedimientos de conexión se describen en DOCA0172•• *EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario*, página 6.
4. Siga el procedimiento descrito en DOCA0172•• *EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario*, página 6 para acceder a las páginas web del Panel Server.
5. En las páginas web del Panel Server, vaya a **Mantenimiento > Actualización de firmware**. Puede descargar la actualización de firmware correcta desde la sección **Recuperar el firmware adecuado**. Haga clic en **Descargar archivo** para descargarlo en su PC.
6. En el cuadro **Actualización de firmware**, importe el archivo de firmware haciendo clic en **Importar archivo** y seleccione el archivo de firmware descargado desde su explorador de archivos. Siga las instrucciones en pantalla.

7. Reinicie Panel Server para actualizar el firmware.

NOTA: No es posible acceder a las páginas web del Panel Server mientras se reinicia el Panel Server.

8. A continuación, compruebe que la versión del firmware sea la más reciente para saber si la actualización se ha aplicado.

Si la versión del firmware sigue siendo la antigua, vuelva a actualizar el firmware.

Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Schneider Electric.

Última versión de firmware

Versión del firmware 002.001.000

Nuevas características de la versión 002.001.000

- Compatibilidad con los siguientes comandos de la nube a dispositivos Exiway Link
 - Busque un dispositivo Exiway Link y hágalo parpadear durante cinco minutos
 - Deshabilitar o habilitar pruebas periódicas
 - Iniciar prueba funcional
 - Encender o apagar la luz
 - Sincronizar dispositivos Exiway Link
- Añadir los siguientes comandos de páginas web a dispositivos Exiway Link:
 - Busque un dispositivo Exiway Link y hágalo parpadear durante cinco minutos
 - Deshabilitar o habilitar pruebas periódicas
 - Iniciar prueba funcional
- Añadir muestreos y publicar las siguientes mediciones ambientales en tiempo real, según el dispositivo conectado:
 - Tensión de la batería
 - Temperatura interna
 - Enlace RSSI

Mejoras en la experiencia del usuario de las páginas web de Panel Server:

- Página **Supervisión y control** organizada con dos vistas:
 - **Vista del dispositivo:** la vista centrada en el dispositivo permite mostrar los datos de un dispositivo. Los datos se muestran como widgets para cada tipo de datos.
 - **Vista de varios dispositivos:** selecciona hasta 5 dispositivos y 2 tipos de datos para mostrar. La selección se mantiene al hacer clic fuera y volver. Un enlace en cada nombre de dispositivo muestra directamente la vista del dispositivo.
- Añadir la gravedad de la alarma en la página de gestión de datos para dispositivos individuales.
- Indicador del estado de la conexión del dispositivo inalámbrico: se ha añadido el estado de la conexión en color naranja para reducir la calidad de la conexión con una posible pérdida de comunicación.

Correcciones principales para la versión 002.001.000

Los siguientes errores se han corregido en la versión de firmware 002.001.000 del Panel Server:

- El icono de intensidad de señal Wi-Fi activado en la página web **Infraestructura Wi-Fi** del Panel Server no tenía la intensidad de señal correcta.
- Los dispositivos Acti9 Active bloqueaban la publicación de la topología Panel Server.
- Los modelos de medidor de potencia PM5340 y PM5341 se mostraban como dispositivos desconocidos cuando los detectaba el Panel Server.
- Algunos caracteres especiales no se aceptaban en la contraseña al conectarse al servidor SFTP o HTTPS.

Rendimiento y limitaciones para la versión 002.001.000

Rendimiento y limitaciones generales:

- No se admite la conexión a una red Wi-Fi oculta.
- No se admite el navegador web Mozilla Firefox
- Mantenga el firmware actualizado para permitir que el centro de asistencia al cliente de Schneider Electric acceda de forma remota a las páginas web del Panel Server.

Los certificados de acceso remoto para cada versión de firmware son válidos hasta las fechas indicadas en la tabla.

Versión de firmware del Panel Server	Fecha de validez del certificado de acceso remoto
002.001.000	24 de noviembre de 2025
002.000.000	22 de mayo de 2025
001.010.000	20 de enero de 2025

Para obtener más información acerca de la actualización del firmware, consulte DOCA0172• *EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario*, página 6.

Limitaciones en la publicación

- Para dispositivos SmartLink SIB, la versión heredada de SmartLink 001.003.007 y los dispositivos de entrada incorporados, configurados como contador de impulsos, cuando la publicación está en la nube de Schneider Electric, las unidades no estándar pueden malinterpretarse y se publican valores engañosos. Para evitar este problema, configure la unidad del contador de pulsos en las páginas web utilizando unidades estándar (SI) (por ejemplo, Wh) y use el peso del pulso para convertirlo a la unidad deseada (por ejemplo, kWh). Para obtener más información, consulte la sección *Parámetros de entrada digital de pulso* en DOCA0172• *EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario*, página 6
- Al exportar archivos CSV a servidores SFTP o HTTPS, un volumen de datos excesivamente grande puede dar como resultado archivos de exportación vacíos. Reduzca el período de publicación y vuelva a realizar la exportación.
- Limitaciones de la publicación de la topología en la nube de Schneider Electric: todos los dispositivos deben conectarse al menos una vez al Panel Server para permitir que se publique la topología correcta en la nube de Schneider Electric.

Limitaciones en el muestreo de datos, el registro de datos y las alarmas

- La cantidad de puntos de datos individuales que se pueden muestrear al mismo tiempo está limitada a 5000 y a un flujo de 500 puntos de datos por minuto.
- La cantidad de alarmas individuales que se pueden seleccionar para su publicación está limitada a 500. Entre las 500 alarmas, un máximo de 300 pueden ser de dispositivos Modbus-SL.

Limitaciones en dispositivos específicos

Limitaciones en dispositivos Acti9 Smartlink Modbus:

- Para heredar dispositivos Acti9 Smartlink Modbus, si Panel Server no puede leer la versión de hardware porque hay caracteres UTF-8 no estándar, se muestra un carácter de reemplazo (◆) en **Identificación > Revisión de hardware** en las páginas web. Anteriormente, los caracteres no estándar no se decodificaban y se mostraba **Sin datos**.

Limitaciones en dispositivos SmartLink SIB:

- Los dispositivos SmartLink SIB heredados no admiten la introducción de mediciones o alarmas después del reemplazo de dispositivos SmartLink SIB por dispositivos I/O Smart Link. Por lo tanto, estas mediciones y alarmas no están disponibles en la puerta de enlace principal cuando se utiliza un dispositivo SmartLink SIB como puerta de enlace secundaria.

Limitaciones en dispositivos inalámbricos:

- En una configuración de pasarela Panel Server principal/secundaria, la modificación de un ajuste contextualizado de un dispositivo para el Panel Server secundario (por ejemplo, la posición auxiliar modificada de SD a SDE) no se reflejará automáticamente en la pasarela principal. Es necesaria una actualización manual en el Panel Server principal para mostrar las modificaciones.
- Equipo auxiliar indicadores inalámbricos: el Panel Server no gestiona la notificación de alarmas por correo electrónico ni para las aplicaciones en la nube de Schneider Electric.
- PowerTag Control:
 - Si hay conectado un dispositivo PowerTag Control a una pasarela secundaria:
 - Sin detección automática.
 - No se publican datos en la pasarela principal. Para poder publicar en el nivel de pasarela principal, se debe desarrollar un modelo personalizado para la pasarela principal.

NOTA: Al añadir manualmente un dispositivo Modbus, asegúrese de seleccionar el modelo de dispositivo correcto en la lista Dispositivo. El nombre del modelo del dispositivo incluye información sobre la unidad de disparo y la interfaz o el módulo de conexión.

Funciones generales

En la tabla siguiente se muestra la disponibilidad de las funciones generales de Panel Server Entry con la versión del firmware 002.001.000.

● Disponible

● No disponible

Funciones generales		Disponibilidad
Funcionalidad	Conexión a Edge Control (EcoStruxure Power Monitoring Expert, EcoStruxure Power Operation, EcoStruxure Building Operation cualquier sistema de administración de edificios o sistema de monitorización o supervisión de terceros)	●
Wi-Fi	2,4 GHz	●
	5 GHz	●
	Punto de acceso Wi-Fi, disponible para conectar un smartphone con la aplicación móvil Schneider Electric EcoStruxure Power Commission	●
Interfaz hombre-máquina (HMI)	Pantalla Ethernet FDM128	●
Configuración	Administración de usuarios con una sola cuenta de usuario	●
	Administración de usuarios con varios usuarios mediante el control de acceso basado en roles (RBAC)	●
Alarmas	Publicación de alarmas relacionadas con: - Problema de comunicación entre un dispositivo y el Panel Server cuando está disponible en los dispositivos finales - Los tres niveles de alarma de los sensores HeatTag	●
Protocolos	Servidor Modbus TCP/IP	●
	Cliente DHCP	●
	Servidor DHCP	●
	Servidor DPWS	●
	HTTPS	●
	Cliente SFTP	●
Exportación de datos	Páginas web del Panel Server para publicación en el servidor SFTP o HTTPS	●
	Publicación en la nube de Schneider Electric mediante páginas web del Panel Server	●

Configuración máxima

El número máximo de dispositivos que se pueden configurar en un sistema con un Panel Server Entry depende del tipo de dispositivos conectados:

Dispositivo inalámbrico	Número máximo concurrente de dispositivos
Sensores PowerTag Energy	20
Sensores de energía PowerLogic Tag	20
Dispositivos Acti9 Active	20
Dispositivos PowerTag Control	10
Accesorios de señalización inalámbricos para los interruptores automáticos ComPacTy PowerPacT	20
Interruptores automáticos MasterPacT MTZ con una unidad de control MicroLogic Active AP o EP	8
Sensores de CO ₂ inalámbricos	20
Sensores inalámbricos de temperatura y humedad	20
Dispositivos PowerTag A	20
Sensores PowerTag Ambient	20

Dispositivo inalámbrico	Número máximo concurrente de dispositivos
Sensores ambientales Easergy TH110/CL110	20
Sensores PowerLogic HeatTag	15
Dispositivos PowerLogic PD100	15
Dispositivos Exiway Link	20
La recomendación para una configuración mixta es que cualquier combinación de dispositivos inalámbricos enumerados en las filas anteriores no debe exceder 20 dispositivos .	

Funciones de puesta en marcha y supervisión

En la siguiente tabla se muestra la disponibilidad de las funciones de puesta en marcha y supervisión de Panel Server Entry con la versión del firmware 002.001.000.

● Disponible

● No disponible

Funciones de puesta en marcha y supervisión		Disponibilidad
Actualización del firmware	Se aplica a una pasarela del Panel Server mediante el software EcoStruxure Power Commission	●
	Se aplica a una pasarela del Panel Server mediante las páginas web del Panel Server	●
	Se aplica a varias pasarelas del Panel Server mediante el software EcoStruxure Power Commission	●
	Se aplica a varias pasarelas del Panel Server mediante las páginas web del Panel Server	●
Restaurar backup	Restaurar backup en un Panel Server del mismo modelo mediante software EcoStruxure Power Commission	●
	Restaurar backup en un Panel Server del mismo modelo mediante páginas web del Panel Server	●
Configuración	Configuración mediante software EcoStruxure Power Commission	●
	Configuración de Ethernet para comunicación aguas arriba desde las páginas web del Panel Server	●
	Emparejamiento selectivo con dispositivos inalámbricos mediante el software EcoStruxure Power Commission	●
	Emparejamiento selectivo con dispositivos inalámbricos mediante las páginas web del Panel Server.	●
Supervisión	Visualización de datos de dispositivos compatibles (consulte las referencias comerciales en Dispositivos compatibles) mediante las páginas web del Panel Server	●
	Diagnóstico mediante páginas web del Panel Server	●

Dispositivos compatibles

Dispositivos inalámbricos

En la tabla siguiente se muestra la versión mínima del firmware de Panel Server Entry y la versión mínima del firmware del dispositivo inalámbrico que se requieren para poder permitir la comunicación con dispositivos inalámbricos.

Familia de dispositivos	Dispositivo		Versión mínima del firmware de Panel Server Entry	Versión mínima del firmware del dispositivo inalámbrico
Potenciómetro	PowerTag A9 M63 1P+N inferior	A9MEM1522	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 M63 3P	A9MEM1540	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 M63 3P+N superior	A9MEM1541	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 M63 3P+N inferior	A9MEM1542	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 M63 3P	A9MEM1543	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag M250 3P 250 A	LV434020	001.006.000	001.003.002 ¹
Potenciómetro	PowerTag M250 3P+N 250 A	LV434021	001.006.000	001.003.002 ¹
Potenciómetro	PowerTag M630 3P 630 A	LV434022	001.006.000	001.003.002 ¹
Potenciómetro	PowerTag M630 3P+N 630 A	LV434023	001.006.000	001.003.002 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 M63 1P+W	A9MEM1520	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 M63 1P+N superior	A9MEM1521	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 P63 1P+N superior	A9MEM1560	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 P63 1P+N superior	A9MEM1561	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 P63 1P+N inferior	A9MEM1562	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 P63 1P+N inferior RCBO	A9MEM1563	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 F63 1P+N 110 V	A9MEM1564	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 F63 3P+N	A9MEM1570	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 P63 3P+N superior	A9MEM1571	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 P63 3P+N inferior	A9MEM1572	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 F63 3P	A9MEM1573	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag A9 F63 3P+N 110/230 V	A9MEM1574	001.006.000	004.000.424 ¹
Potenciómetro	PowerTag F160 3P/3P+N	A9MEM1580	001.006.000	001.001.000 ¹
Potenciómetro	PowerTag Rope 200 A 3P/3P+N	A9MEM1590	001.006.000	001.001.000
Potenciómetro	PowerTag Rope 600 A 3P/3P+N	A9MEM1591	001.006.000	001.001.000
Potenciómetro	PowerTag Rope 1000 A 3P/3P+N	A9MEM1592	001.006.000	001.001.000
Potenciómetro	PowerTag Rope 2000 A 3P/3P+N	A9MEM1593	001.006.000	001.001.000
Potenciómetro	PowerLogic Tag E-Frame 10-60 A 1P+N	PLTE601P	001.006.000	004.000.424 ¹

1. Asignación Modbus idéntica a PowerTag Link

Familia de dispositivos	Dispositivo		Versión mínima del firmware de Panel Server Entry	Versión mínima del firmware del dispositivo inalámbrico
Potenciómetro	PowerLogic Tag E-Frame 10-60 A 2P	PLTE602P	001.006.000	004.000.424 ²
Potenciómetro	PowerLogic Tag E-Frame 10-60 A 3P	PLTE603P	001.006.000	004.000.424 ²
Potenciómetro	PowerLogic Tag QO 10-30 A 1P+N	PLTQO301P	001.006.000	004.000.424 ²
Potenciómetro	PowerLogic Tag QO 10-30 A 2P	PLTQO302P	001.006.000	004.000.424 ²
Potenciómetro	PowerLogic Tag QO 10-30 A 3P	PLTQO303P	001.006.000	004.000.424 ²
Potenciómetro	PowerLogic Tag QO 35-60 A 1P+N	PLTQO601P	001.006.000	004.000.424 ²
Potenciómetro	PowerLogic Tag QO 35-60 A 2P	PLTQO602P	001.006.000	004.000.424 ²
Potenciómetro	PowerLogic Tag Rope 120 A 3P	PLTR1203P	001.006.000	001.001.000
Potenciómetro	PowerLogic Tag Rope 600 A 3P	PLTR6003P	001.006.000	001.001.000
Potenciómetro	PowerLogic Tag Rope 1000 A 3P	PLTR10003P	001.006.000	001.001.00
Potenciómetro	PowerLogic Tag Rope 2000 A 3P	PLTR20003P	001.006.000	001.001.000
Sensor ambiental	Sensor térmico inalámbrico Easergy TH110	EMS59440	001.006.000	001.000.003 ²
Sensor ambiental	Sensor ambiental inalámbrico Easergy CL110	EMS59443	001.006.000	002.001.003 ²
Sensor ambiental	Sensor ambiental inalámbrico ZBRTT1	ZBRTT1	001.006.000	002.001.003 ²
Sensor ambiental	Sensor de CO ₂ inalámbrico	SED-CO2-G-5045	001.006.000	001.001.004
Sensor ambiental	Sensor inalámbrico de temperatura y humedad	SED-TRH-G-5045	001.006.000	001.001.004
Sensor ambiental	PowerTag A (EwSenseTemp)	ESST010B0400	001.006.000	001.001.004
Sensor ambiental	Sensor de temperatura inalámbrico PowerTag Ambient	A9XST114	001.006.000	001.001.005
Sensor ambiental	PowerLogic HeatTag	SMT10020	001.006.000	002.002.009
Interruptor automático	Auxiliar de señalización inalámbrica para ComPacT NSX y PowerPacT con marco B	LV429453	001.006.000	001.000.000
Interruptor automático	Auxiliar de señalización inalámbrica para ComPacT NSX, PowerPacT con marco H, J y L, ComPacT NS y PowerPacT con marco M, P	LV429454	001.006.000	001.000.000
Interruptor automático	Acti9 Active iC40 y iC60	A9TAA●●●●	001.006.000	001.000.001
		A9TAB●●●●	001.006.000	001.000.001
		A9TDEC●●●●	001.006.000	001.000.001
		A9TDFC●●●●	001.006.000	001.000.001
		A9TDFD●●●●	001.006.000	001.000.001
		A9TPDD●●●●	001.006.000	001.000.001
		A9TPED●●●●	001.006.000	001.000.001
		A9TYAE●●●●	001.006.000	001.000.001
		A9TYBE●●●●	001.006.000	001.000.001

2. Asignación Modbus idéntica a PowerTag Link

Familia de dispositivos	Dispositivo		Versión mínima del firmware de Panel Server Entry	Versión mínima del firmware del dispositivo inalámbrico
Interruptor automático	Acti9 Vigí iDT40 25 A 1P+N	A9Y6E625	001.006.000	001.000.001
Interruptor automático	Acti9 Vigí iDT40 40 A 1P+N	A9Y6E640	001.006.000	001.000.001
Interruptor automático	Acti9 Vigí iC40 25 A 1P+N	A9Y8E625	001.006.000	001.000.001
Interruptor automático	Acti9 Vigí iC40 40 A 1P+N	A9Y8E640	001.006.000	001.000.001
Interruptor automático	Acti9 Vigí iC60 25 A 2P	A9V6E225	001.006.000	001.000.001
Interruptor automático	Acti9 Vigí iC60 40 A 2P	A9V6E240	001.006.000	001.000.001
Interruptor automático	Acti9 Vigí iC60 25 A 2P	A9V8E225	001.006.000	001.000.001
Interruptor automático	Acti9 Vigí iC60 40 A 2P	A9V8E240	001.006.000	001.000.001
Interruptor automático	Unidad de control MicroLogic Active AP para MasterPacT MTZ	LV933071W LV933072W LV933073W	002.000.000	002.000.000
Interruptor automático	Unidad de control MicroLogic Active EP para MasterPacT MTZ	LV947600W LV947602W LV947603W	002.000.000	002.000.000
Módulo IO	Módulo de entrada/salida digital PowerTag C IO 230 V	A9XMC1D3	001.006.000	002.000.000
Módulo IO	Módulo de entrada digital PowerTag C 2DI 230 V	A9XMC2D3	001.006.000	002.000.000
Supervisión de estado	Sensor de supervisión de descarga parcial PowerLogic PD100	PD100X001	001.006.000	002.000.000
Iluminación de emergencia NOTA: En las páginas web del Panel Server, todos los dispositivos Exiway se enumeran como dispositivos Exiway Light.	Exiway Light Act. conectado 42/120 múltiple	OVA44210	002.000.000	001.001.001
	Exiway Light Act. conectado 65/120 múltiple	OVA44211	002.000.000	001.001.001
	Exiway Light Act. conectado 42/200 múltiple	OVA44212	002.000.000	001.001.001
	Exiway Light Act. conectado 65/200 múltiple	OVA44213	002.000.000	001.001.001
	Exiway Light Act. conectado 42/450 múltiple	OVA44214	002.000.000	001.001.001
	Exiway Light Act. conectado 65/450 múltiple	OVA44215	002.000.000	001.001.001
	Exiway Trend Act. conectado 42/120 múltiple	OVA47210	002.000.000	001.001.001
	Exiway Trend Act. conectado 65/120 múltiple	OVA47211	002.000.000	001.001.001
	Exiway Trend Act. conectado 42/200 múltiple	OVA47212	002.000.000	001.001.001
	Exiway Trend Act. conectado 65/200 múltiple	OVA47213	002.000.000	001.001.001
	Exiway Trend Act. conectado 42/450 múltiple	OVA47214	002.000.000	001.001.001
	Exiway Trend Act. conectado 65/450 múltiple	OVA47215	002.000.000	001.001.001
	Dispositivo Exiway Light	OVA47222	002.000.000	001.001.001
	Dispositivo Exiway Light	OVA47223	002.000.000	001.001.001

Familia de dispositivos	Dispositivo	Versión mínima del firmware de Panel Server Entry	Versión mínima del firmware del dispositivo inalámbrico
	Dispositivo Exiway Light	OVA47224	002.000.000
	Dispositivo Exiway Light	OVA47225	002.000.000
	Exiway Light EVAC 42 SATI conectado	OVA59130	002.000.000
	Exiway Light EVAC 65 SATI conectado	OVA59131	002.000.000
	Exiway Light HAB 42 SATI conectado	OVA59230	002.000.000
	Exiway Light HAB 65 SATI conectado	OVA59231	002.000.000
	Exiway Light AMB 42 SATI conectado	OVA59330	002.000.000
	Exiway Light AMB 65 SATI conectado	OVA59331	002.000.000
	Exiway Light BIF 42	OVA59430	002.000.000
	Exiway Light BIF 65	OVA59431	002.000.000
	Exiway Light DBR 65	OVA59232	002.000.000

Apéndice: Versiones de firmware anteriores

Versión del firmware 002.000.000

Nuevas características para 002.000.000

- Aumento del número máximo de alarmas que se pueden seleccionar para publicación de 100 a 500. Entre las 500 alarmas, un máximo de 300 pueden ser de dispositivos Modbus-SL.
- Introducción de los siguientes dispositivos compatibles:
 - Dispositivos inalámbricos:
 - Dispositivo Exiway Light
 - MasterPacT MTZ con MicroLogic Active AP o EP
- El punto de acceso Wi-Fi le permite conectarse a la red Wi-Fi del Panel Server desde un smartphone con la aplicación móvil Schneider Electric EcoStruxure Power Commission. Desde la aplicación puede configurar los dispositivos conectados.
- Introducción de la zona horaria local, que se puede modificar en **Configuración > General > Fecha y hora**. Cuando se establece, se utiliza la zona horaria local:
 - Para los datos mostrados en la página web **Supervisión y control**
 - En correos electrónicos para alarmas
 - Para los datos publicados en un servidor SFTP o HTTPS
 - Para los datos exportados en un archivo localUTC se utiliza para publicar en aplicaciones en la nube y registrar datos, incluso cuando la zona horaria local se ha configurado.
- Introducción de las siguientes mediciones admitidas:
 - Volumen de vapor (m³)
 - Flujo de vapor (m³/s)
 - Flujo másico de vapor (kg/s)
 - Volumen de aire (m³)
 - Flujo de aire (m³/s)Estas mediciones se especifican en un modelo de dispositivo personalizado creado en la herramienta de portal web EcoStruxure Power Commission e importada en el Panel Server. Los valores de medición están disponibles en la página web **Supervisión y control**.

- Mejoras en la experiencia del usuario de las páginas web de Panel Server:
 - Tiempo de carga de páginas web mejorado.
 - Mejoras de la página **Gestión de datos**:
 - Un banner de mensaje proporciona información sobre la finalidad y el resultado de seleccionar mediciones y alarmas.
 - La fecha y la hora de la última actualización de los datos de medición se muestran en la parte superior de la página.
 - En la página web **Supervisión y control**, introducción de la fecha y la hora de la última actualización de datos de medición en la parte superior de la página.
 - En **Mantenimiento > Actualización de firmware**, introducción de las siguientes secciones:
 - **Recupere el firmware correcto** con botón para hacer clic y descargar la actualización de firmware correcta del Panel Server directamente en su PC.
 - **Más información** con botón para hacer clic y acceder a información general relacionada con productos Panel Server.

Rendimiento y limitaciones para 002.000.000

Rendimiento y limitaciones generales:

- No se admite el navegador web Mozilla Firefox
- Mantenga el firmware actualizado para permitir que el centro de asistencia al cliente de Schneider Electric acceda de forma remota a las páginas web del Panel Server.

Los certificados de acceso remoto para cada versión de firmware son válidos hasta las fechas indicadas en la tabla.

Versión de firmware del Panel Server	Fecha de validez del certificado de acceso remoto
002.001.000	24 de noviembre de 2025
002.000.000	22 de mayo de 2025
001.010.000	20 de enero de 2025

Para obtener más información acerca de la actualización del firmware, consulte DOCA0172** *EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario*, página 6.

Limitaciones en la publicación

- La publicación .csv para los servidores SFTP o HTTPS está limitada a 200 archivos. Si la publicación no contiene todos los datos esperados, siga una de estas recomendaciones:
 - Reduzca el período de publicación.
 - Para cada dispositivo, establezca el mismo período de muestreo en varias mediciones. Todas las mediciones con el mismo período de muestreo para un dispositivo específico se publican en un archivo .csv.

Para obtener más información, consulte la sección *Formato de archivo de publicaciones* en DOCA0172** *EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario*, página 6.

- En dispositivos Smartlink heredados y dispositivos de entrada integrados que se configuran como contador de pulsos, cuando la publicación se realiza en la nube de Schneider Electric, las unidades no estándar pueden interpretarse incorrectamente y publicar valores engañosos. Para evitar este problema, configure la unidad del contador de pulsos en las páginas web utilizando unidades estándar (SI) (por ejemplo, Wh) y use el peso del pulso para convertirlo a la unidad deseada (por ejemplo, kWh). Para obtener más información, consulte la sección *Parámetros de entrada digital de pulso* en DOCA0172** *EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario*, página 6
- Al exportar archivos CSV a servidores SFTP o HTTPS, un volumen de datos excesivamente grande puede dar como resultado archivos de exportación vacíos. Reduzca el período de publicación y vuelva a realizar la exportación.
- Cuando la publicación SFTP o HTTPS está habilitada, las alarmas se muestran en las páginas web del Panel Server, pero no se publican en los servidores SFTP o HTTPS.
- Limitaciones de la publicación de la topología en la nube de Schneider Electric: todos los dispositivos deben conectarse al menos una vez al Panel Server para permitir que se publique la topología correcta en la nube de Schneider Electric.

Limitaciones en el muestreo de datos, el registro de datos y las alarmas

- La cantidad de puntos de datos individuales que se pueden muestrear al mismo tiempo está limitada a 5000 y a un flujo de 500 puntos de datos por minuto.
- La cantidad de alarmas individuales que se pueden seleccionar para su publicación está limitada a 500. Entre las 500 alarmas, un máximo de 300 pueden ser de dispositivos Modbus-SL.

Limitaciones en dispositivos específicos

Limitaciones en dispositivos Acti9 Smartlink Modbus:

- Para heredar dispositivos Acti9 Smartlink Modbus, si Panel Server no puede leer la versión de hardware porque hay caracteres UTF-8 no estándar, se muestra un carácter de reemplazo (◆) en **Identificación > Revisión de hardware** en las páginas web. Anteriormente, los caracteres no estándar no se decodificaban y se mostraba **Sin datos**.

Limitaciones en dispositivos inalámbricos:

- En una configuración de pasarela Panel Server principal/secundaria, la modificación de un ajuste contextualizado de un dispositivo para el Panel Server secundario (por ejemplo, la posición auxiliar modificada de SD a SDE) no se reflejará automáticamente en la pasarela principal. Es necesaria una actualización manual en el Panel Server principal para mostrar las modificaciones.
- Equipo auxiliar indicadores inalámbricos: el Panel Server no gestiona la notificación de alarmas por correo electrónico ni para las aplicaciones en la nube de Schneider Electric.
- PowerTag Control:
 - Si hay conectado un dispositivo PowerTag Control a una pasarela secundaria:
 - Sin detección automática.
 - No se publican datos en la pasarela principal. Para poder publicar en el nivel de pasarela principal, se debe desarrollar un modelo personalizado para la pasarela principal.

NOTA: Al añadir manualmente un dispositivo Modbus, asegúrese de seleccionar el modelo de dispositivo correcto en la lista Dispositivo. El nombre del modelo del dispositivo incluye información sobre la unidad de disparo y la interfaz o el módulo de conexión.

Versión del firmware 001.010.000

Nuevas funciones

- Publicación de datos mediante HTTPS, con autoridad pública de certificación.
- Mejora de la seguridad para reclamar Panel Server de EcoStruxure Energy Hub: el procedimiento de reclamación utiliza un código de dispositivo además del número de serie de Panel Server. El código del dispositivo está disponible con el número de serie:
 - En el código QR de la parte frontal del Panel Server
 - En las páginas web de Panel Server con los datos de identificación de Panel Server
- Para dispositivos PowerTag C I/O, envíe un cronograma para el control de salida desde la nube. Una vez recibido y en ejecución, la función permite que el Panel Server ejecute de manera remota órdenes de control programadas, aunque se interrumpa la conexión a la nube.
- Mejora en la gestión de configuraciones remotas enviadas desde una aplicación en la nube: para configuraciones no válidas, se registra un error en el archivo de autodiagnóstico y se envían comentarios a la aplicación en la nube para mejorar la resolución de problemas.
- Después de publicar una topología en la nube de Schneider Electric y recibir la configuración remota asociada, el Panel Server muestra la siguiente información en **Configuración > Publicación de datos > Topología**:
 - Último estado de configuración remota
 - Última fecha de configuración remota correcta
- Para dispositivos PowerTag, adición de restablecimiento de contadores de energía del widget **Energía** en la página **Supervisión y control**, con un mensaje emergente de confirmación.
- Nuevas mediciones añadidas para los dispositivos inalámbricos aplicables:
 - Demanda de potencia activa
 - Demanda punta de potencia activa con fecha y hora
 - Restablecimiento de la demanda punta de potencia activa
 - Por dispositivo en la página del dispositivo en **Supervisión y control**
 - Para todos los dispositivos asociados en **Configuración > Dispositivos inalámbricos > Gestión de medidas**
- El intervalo de tiempo de cálculo de demanda se puede establecer en **Configuración > Dispositivos inalámbricos > Gestión de medidas**
- Mejoras en la experiencia del usuario de las páginas web de Panel Server
 - En la página **Supervisión y control**, solo se muestran las mediciones relevantes para el dispositivo seleccionado en la ficha **Datos avanzados**, lo que mejora la legibilidad
 - En la página **Mantenimiento**, el número de serie del Panel Server se muestra cuando el centro de atención al cliente de Schneider Electric está autorizado a acceder al Panel Server remotamente.
 - El icono triangular "Sin datos" se reemplaza por el icono de advertencia estándar.
- Registros de diagnóstico mejorados para una mejor experiencia de depuración

Rendimiento y limitaciones

Rendimiento y limitaciones generales:

- No se admite el navegador web Mozilla Firefox
- Función Wi-Fi disponible solo mediante la conexión a una infraestructura Wi-Fi. Función de punto de acceso no disponible.
- Mantenga el firmware actualizado para permitir que el centro de asistencia al cliente de Schneider Electric acceda de forma remota a las páginas web del Panel Server. La validez del certificado de acceso remoto es la siguiente:
 - Versión de firmware 001.008.000 de Panel Server: certificado válido hasta el 23 de julio de 2024
 - Versión de firmware 001.009.000 de Panel Server: certificado válido hasta el 16 de octubre de 2024
 - Versión de firmware 001.010.000 de Panel Server: certificado válido hasta el 20 de enero de 2025

Para obtener más información acerca de la actualización del firmware, consulte DOCA0172** *EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario*, página 6.

Limitaciones en la publicación

- Al exportar archivos CSV a servidores SFTP o HTTPS, un volumen de datos excesivamente grande puede dar como resultado archivos de exportación vacíos. Reduzca el período de publicación y vuelva a realizar la exportación.
- Cuando la publicación SFTP o HTTPS está habilitada, las alarmas se muestran en las páginas web del Panel Server, pero no se publican en los servidores SFTP o HTTPS.
- Limitaciones de la publicación de la topología en la nube de Schneider Electric: todos los dispositivos deben conectarse al menos una vez al Panel Server para permitir que se publique la topología correcta en la nube de Schneider Electric.

Limitaciones en el muestreo de datos, el registro de datos y las alarmas

- La cantidad de puntos de datos individuales que se pueden muestrear al mismo tiempo está limitada a 5000 y a un flujo de 500 puntos de datos por minuto.
- La cantidad de alarmas individuales que se pueden configurar para la monitorización y el envío de notificaciones por correo electrónico está limitada a 100.

Limitaciones en dispositivos específicos

Limitaciones en dispositivos inalámbricos:

- En una configuración de pasarela Panel Server principal/secundaria, la modificación de un ajuste contextualizado de un dispositivo para el Panel Server secundario (por ejemplo, la posición auxiliar modificada de SD a SDE) no se reflejará automáticamente en la pasarela principal. Es necesaria una actualización manual en el Panel Server principal para mostrar las modificaciones.
- Equipo auxiliar indicadores inalámbricos: el Panel Server no gestiona la notificación de alarmas por correo electrónico ni para las aplicaciones en la nube de Schneider Electric.

- PowerTag Control:
 - Si hay conectado un dispositivo PowerTag Control a una pasarela secundaria:
 - Sin detección automática.
 - No se publican datos en la pasarela principal. Para poder publicar en el nivel de pasarela principal, se debe desarrollar un modelo personalizado para la pasarela principal.

Versión del firmware 001.009.000

Nuevas funciones

- Cuando la publicación de datos se activa mediante cualquier método, los datos muestreados el último mes se publican según el método seleccionado.
- El período de comunicación de un dispositivo inalámbrico puede configurarse a nivel de dispositivo familiar (por ejemplo, para todos los sensores) o individualmente, dispositivo por dispositivo, para mejorar la granularidad. En los dispositivos inalámbricos relacionados con la energía, es posible configurar dos segundos como el período de comunicación.
- Control de salida desde la nube: esta función le permite administrar los pedidos de control de una salida remota desde una aplicación en la nube hasta un dispositivo de E/S PowerTag Control emparejado con el Panel Server. Puede activar o desactivar la función en las páginas web de Panel Server.
- Mejora en el manejo de la configuración remota incorrecta. Al recibir la configuración remota, esta se analiza previamente, y los errores se almacenan en los registros.

Si el Panel Server no puede ejecutar una configuración incorrecta, Panel Server detiene la publicación de datos para que la aplicación en la nube revise los registros y recupere los detalles. El icono del servicio en la nube es naranja.

- Mejoras en la experiencia del usuario de las páginas web de Panel Server:
 - En las páginas **Supervisión y control**, se muestran las siguientes mejoras:
 - En la página **Datos avanzados**, después de la actualización automática, la visualización de la tabla mantiene la vista actual en lugar de volver a la parte superior de la tabla.
 - En la página **Datos avanzados**, los datos de energía activa se muestran en las primeras columnas para mejorar la visibilidad.
 - Para ordenar las columnas, haga clic en el icono de la fila del encabezado de cada columna:
 - ↕ Los datos de la columna se pueden ordenar
 - ↓ Los datos de la columna se ordenan en orden alfabético o numérico descendente
 - ↑ Los datos de la columna se ordenan en orden alfabético o numérico ascendente
 - En **Mantenimiento > Comunicación de dispositivos**, se muestra la información del estado de la comunicación para la entrada/salida de un dispositivo inalámbrico PowerTag Control.
 - En todas las páginas donde se puede cambiar la configuración, el mensaje emergente de salida permite continuar guardando o sin guardar dichos cambios.
 - Las unidades de energía se mostraron de manera más consistente:
 - En la página de resumen **Supervisión y control** y en la página de widgets (disponible al hacer clic en un dispositivo):
 - ◊ La energía activa se muestra en KWh, sin decimales.
 - ◊ La energía aparente se muestra en KVah, sin decimales.
 - ◊ La energía activa se muestra en KWh, sin decimales.
 - Mejora en la visualización de la pantalla: al hacer clic fuera de la vista de un dispositivo preseleccionado, la vista se mantiene al volver a esa pantalla.

Rendimiento y limitaciones

Rendimiento y limitaciones generales:

- No se admite el navegador web Mozilla Firefox
- Función Wi-Fi disponible solo mediante la conexión a una infraestructura Wi-Fi. Función de punto de acceso no disponible.
- Mantenga el firmware actualizado para permitir que el centro de asistencia al cliente de Schneider Electric acceda de forma remota a las páginas web del Panel Server. La validez del certificado de acceso remoto es la siguiente:
 - Versión de firmware 001.007.000 de Panel Server: certificado válido hasta el 5 de mayo de 2024.
 - Versión de firmware 001.008.000 de Panel Server: certificado válido hasta el 23 de julio de 2024
 - Versión de firmware 001.009.000 de Panel Server: certificado válido hasta el 16 de octubre de 2024

Para obtener más información acerca de la actualización del firmware, consulte [DOCA0172ES EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario](#).

Limitaciones en la publicación

- Cuando la publicación SFTP está habilitada, las alarmas se muestran en las páginas web del Panel Server, pero no se publican en el servidor SFTP.
- Limitaciones de la publicación de la topología en la nube de Schneider Electric: todos los dispositivos deben conectarse al menos una vez al Panel Server para permitir que se publique la topología correcta en la nube de Schneider Electric.

Limitaciones en el muestreo de datos, el registro de datos y las alarmas

- La cantidad de puntos de datos individuales que se pueden muestrear al mismo tiempo está limitada a 5000 y a un flujo de 500 puntos de datos por minuto.
- La cantidad de alarmas individuales que se pueden configurar para la monitorización y el envío de notificaciones por correo electrónico está limitada a 100.

Limitaciones en dispositivos específicos

Limitaciones en dispositivos inalámbricos:

- En una configuración de pasarela del Panel Server de dispositivo principal/secundario, la modificación de un ajuste contextualizado de un dispositivo para el Panel Server secundario (por ejemplo, la posición auxiliar modificada de SD a SDE) no se reflejará automáticamente en la pasarela principal. Es necesaria una actualización manual en el Panel Server principal para mostrar las modificaciones.
- Equipo auxiliar indicadores inalámbricos: el Panel Server no gestiona la notificación de alarmas por correo electrónico ni para las aplicaciones en la nube de Schneider Electric.
- PowerTag Control:
 - Si hay conectado un dispositivo PowerTag Control a una pasarela secundaria:
 - Sin detección automática.
 - No se publican datos en la pasarela principal. Para poder publicar en el nivel de pasarela principal, se debe desarrollar un modelo personalizado para la pasarela principal.

Versión del firmware 001.008.000

Nuevas funciones

- Mejora en la puesta en marcha de dispositivos inalámbricos PowerTag Energy
- Dispositivos de control inalámbrico PowerTag:
 - Integración total de los siguientes dispositivos:
 - Módulo de entrada/salida digital PowerTag C IO 230 V(A9XMC1D3)
 - Módulo de entrada digital PowerTag C 2DI 230 V(A9XMC2D3)
 - Habilitar/deshabilitar control local desde páginas web
- Muestreo de datos: se muestra un mensaje emergente en las páginas web cuando el número de datos muestreados de dispositivos inalámbricos o Modbus emparejados está cerca del 90% o excede el límite de muestreo del sistema. Acción recomendada disponible.
- Experiencia del usuario de página web mejorada:
 - Menú **Supervisión y control**: se muestran todos los dígitos de los valores de datos de energía (ya no se utiliza la notación científica)

Rendimiento y limitaciones

- Limitación en publicación SFTP: el contenido del archivo CSV no es coherente con las versiones de firmware:
 - Cuando se utiliza la contextualización de E/S personalizada de un dispositivo contador de impulsos conectado a la entrada integrada del Panel Server, el formato de los archivos CSV publicados a través de SFTP no es coherente con el formato que se ve con la versión de firmware 001.006.000. Para ver la etiqueta de datos **IoCountMeasurement** en sus scripts CSV, introduzca **IoCountMeasurement** en el campo **Nombre del elemento de medidor de consumo** en las páginas web Panel Server en **Configuración > Gestión de entradas integrada**.
 - La limitación anterior y su solución también se aplican a un dispositivo contador de impulsos conectado de forma descendente al dispositivo I/O Smart Link.
- No se admite el navegador web Mozilla Firefox
- Rendimiento y limitaciones generales:
 - Cuando la publicación SFTP está habilitada, las alarmas se muestran en las páginas web del Panel Server, pero no se publican en el servidor SFTP.
 - Función Wi-Fi disponible solo mediante la conexión a una infraestructura Wi-Fi. Función de punto de acceso no disponible.
 - Mantenga el firmware actualizado para permitir que el centro de asistencia al cliente de Schneider Electric acceda de forma remota a las páginas web del Panel Server. La validez del certificado de acceso remoto es la siguiente:
 - Versión de firmware 001.006.000 de Panel Server: certificado válido hasta el 28 de enero de 2024.
 - Versión de firmware 001.007.000 de Panel Server: certificado válido hasta el 5 de mayo de 2024.
 - Versión de firmware 001.008.000 de Panel Server: certificado válido hasta el 23 de julio de 2024
 Para obtener más información acerca de la actualización del firmware, consulte [DOCA0172ES EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario](#).
- Limitaciones en el registro y las alarmas:
 - La cantidad de puntos de datos individuales que se pueden muestrear está limitada a 5 000 y a un flujo de 500 puntos de datos por minuto.
 - La cantidad de alarmas individuales que se pueden configurar para la monitorización y el envío de notificaciones por correo electrónico está limitada a 100.
- Limitaciones en dispositivos inalámbricos:
 - En una configuración de pasarela del Panel Server de dispositivo principal/secundario, la modificación de un ajuste contextualizado de un dispositivo para el Panel Server secundario (por ejemplo, la posición auxiliar modificada de SD a SDE) no se reflejará automáticamente en la pasarela principal. Es necesaria una actualización manual en el Panel Server principal para mostrar las modificaciones.
 - Equipo auxiliar indicadores inalámbricos: el Panel Server no gestiona la notificación de alarmas por correo electrónico ni para las aplicaciones en la nube de Schneider Electric.
 - PowerTag Control:
 - Si hay conectado un dispositivo PowerTag Control a una pasarela secundaria:
 - ◊ Sin detección automática.
 - ◊ No se publican datos en la pasarela principal. Para poder publicar en el nivel de pasarela principal, se debe desarrollar un modelo personalizado para la pasarela principal.

- Proceso de emparejamiento que debe seguirse:
 1. Empareje los dispositivos PowerTag Control, si los hay, en la configuración (el resto de dispositivos inalámbricos deben estar sin alimentación).
 2. Empareje los sensores PowerLogic HeatTag, si los hay, en la configuración.
 3. Empareje los dispositivos PowerLogic PD100, si los hay, en la configuración.
 4. Empareje los otros dispositivos inalámbricos.
- Limitaciones de la publicación de la topología en la nube de Schneider Electric: todos los dispositivos deben conectarse al menos una vez al Panel Server para permitir que se publique la topología correcta en la nube de Schneider Electric.

Versión del firmware 001.007.000

Nuevas funciones

- Soporte mejorado para equipos auxiliares indicadores inalámbricos (LV429453, LV429454) a través de las páginas web del Panel Server:
 - Contextualización
 - Supervisión precisa
- Páginas web mejoradas:
 - Capacidad de respuesta para la visualización de las páginas **generales**
 - Incorporación de mensajes de advertencia y sugerencias de herramientas

Funciones generales

En la tabla siguiente se muestra la disponibilidad de las funciones generales de Panel Server Entry con la versión del firmware 001.007.000.

● Disponible

● No disponible

Funciones generales		Disponibilidad
Funcionalidad	Conexión a Edge Control (EcoStruxure Power Monitoring Expert, EcoStruxure Power Operation, EcoStruxure Building Operation cualquier sistema de administración de edificios o sistema de monitorización o supervisión de terceros)	●
Wi-Fi	2,4 GHz	●
	5 GHz	●
Comunicación IEEE 802.15.4	Hasta 20 dispositivos inalámbricos como combinación de: • Sensores PowerTag Energy • Sensores de energía PowerLogic Tag • Acti9 Active • Auxiliares de indicación inalámbrica para interruptores automáticos ComPacT y PowerPacT • Sensores de CO₂ inalámbricos • Sensores inalámbricos de temperatura y humedad • PowerTag A • PowerTag Ambient • Sensores ambientales Easergy TH110/CL110 • Sensores PowerLogic HeatTag	●
Interfaz hombre-máquina (HMI)	Pantalla Ethernet FDM128	●
	Pantalla PowerTag Link	●
Configuración	Administración de usuarios con una sola cuenta de usuario	●
	Administración de usuarios con varios usuarios mediante el control de acceso basado en roles (RBAC)	●
Alarmas	Publicación de alarmas relacionadas con: • Problema de comunicación entre un dispositivo y el Panel Server cuando está disponible en los dispositivos finales • Los tres niveles de alarma de los sensores HeatTag	●
Protocolos	Servidor Modbus TCP/IP	●
	Cliente DHCP	●

Funciones generales		Disponibilidad
	Servidor DHCP	●
	Servidor DPWS	●
	HTTPS	●
	Ciente SFTP	●
Exportación de datos	Panel ServerPáginas web del para publicación en el servidor SFTP	●
	Publicación en la nube de Schneider Electric mediante páginas web del Panel Server	●

Funciones de puesta en marcha y supervisión

En la siguiente tabla se muestra la disponibilidad de las funciones de puesta en marcha y supervisión de Panel Server Entry con la versión del firmware 001.007.000.

● Disponible

● No disponible

Funciones de puesta en marcha y supervisión		Disponibilidad
Actualización del firmware	Se aplica a una pasarela del Panel Server mediante el software EcoStruxure Power Commission	●
	Se aplica a una pasarela del Panel Server mediante las páginas web del Panel Server	●
	Se aplica a varias pasarelas del Panel Server mediante el software EcoStruxure Power Commission	●
	Se aplica a varias pasarelas del Panel Server mediante las páginas web del Panel Server	●
Restaurar backup	Restaurar backup en un Panel Server del mismo modelo mediante software EcoStruxure Power Commission	●
	Restaurar backup en un Panel Server del mismo modelo mediante páginas web del Panel Server	●
Configuración	Configuración mediante software EcoStruxure Power Commission	●
	Configuración de Ethernet para comunicación aguas arriba desde las páginas web del Panel Server	●
	Emparejamiento selectivo con dispositivos inalámbricos mediante el software EcoStruxure Power Commission	●
	Emparejamiento selectivo con dispositivos inalámbricos mediante las páginas web del Panel Server.	●
Supervisión	Visualización de datos de dispositivos compatibles (consulte las referencias comerciales en Dispositivos compatibles) mediante las páginas web del Panel Server	●
	Diagnóstico mediante páginas web del Panel Server	●

Rendimiento y limitaciones

- Rendimiento y limitaciones en Panel Server Entry:
 - Cuando la publicación SFTP está habilitada, las alarmas se muestran en las páginas web del Panel Server, pero no se publican en el servidor SFTP.
 - El tiempo de respuesta típico a la solicitud Modbus TCP/IP para un dispositivo IEEE 802.15.4 inalámbrico es de 30 ms.
 - El tiempo máximo de respuesta a la solicitud de Modbus TCP/IP para un dispositivo IEEE 802.15.4 inalámbrico es de 1 s; configure el tiempo de espera del cliente Modbus/TCP según este valor.
 - Función Wi-Fi disponible solo mediante la conexión a una infraestructura Wi-Fi. Función de punto de acceso no disponible.
 - Se mostrarán unos pocos datos de identificación de los dispositivos agregados conectados aguas abajo a un Smartlink SI B o Smartlink SI D (como I/O Smart Link o dispositivos inalámbricos) en la página web del Panel Server si esos datos se configuran y ponen en marcha desde la página web del Smartlink SI B o Smartlink SI D.
 - Mantenga el firmware actualizado para permitir que el centro de asistencia al cliente de Schneider Electric acceda de forma remota a las páginas web del Panel Server. El certificado de acceso remoto para la versión del firmware 001.006.000 es válido hasta el 28 de enero de 2024.

Para obtener más información acerca de la actualización del firmware, consulte [DOCA0172ES EcoStruxure Panel Server - Guía del usuario](#).
- Limitaciones en el muestreo y la publicación para aplicaciones en la nube de Schneider Electric:
 - La cantidad de puntos de datos individuales que se pueden muestrear está limitada a 2000 y a un flujo de 500 puntos de datos por minuto.
 - La cantidad de alarmas individuales que se pueden configurar para la supervisión está limitada a 100.

- Limitaciones en dispositivos inalámbricos:
 - PowerTag Control:
 - No se admite el bucle de realimentación en modalidad de contactor.
 - No se admite la configuración en modalidad de telerruptor.
 - Si hay conectado un dispositivo PowerTag Control a una pasarela secundaria:
 - ◊ Sin detección automática.
 - ◊ No se publican datos en la pasarela principal. Para poder publicar en el nivel de pasarela principal, se debe desarrollar un modelo personalizado para la pasarela principal.
 - ◊ No hay ninguna función de control disponible a través de las páginas web de Panel Server.
 - ◊ Proceso de emparejamiento que debe seguirse:
 1. Empareje los dispositivos PowerTag Control, si los hay, en la configuración (el resto de dispositivos inalámbricos deben estar sin alimentación).
 2. Empareje los sensores PowerLogic HeatTag, si los hay, en la configuración.
 3. Empareje los dispositivos PowerLogic PD100, si los hay, en la configuración.
 4. Empareje los otros dispositivos inalámbricos.
 - PowerTag Display: no es compatible con Panel Server Entry.
 - Limitaciones en interruptores automáticos Modbus
 - Panel Server no es compatible con MicroLogic 2.0 E.
MicroLogic 7.0 E es parcialmente compatible.
MicroLogic 5.0 E y 6.0 E son compatibles.
 - Panel Server no admite múltiples conexiones Modbus/TCP a la interfaz de comandos de MicroLogic cuando el dispositivo MicroLogic está conectado con una interfaz IFM.
 - Limitaciones de la publicación de la topología en la nube de Schneider Electric: todos los dispositivos deben conectarse al menos una vez al Panel Server para permitir que se publique la topología correcta en la nube de Schneider Electric.

NOTA: Si el Panel Server se reinicia antes de enviar la topología, todos los dispositivos deberán estar conectados mientras se reinicia para habilitar la publicación de topología correcta. En el caso de una configuración de dispositivo principal/secundario, los dispositivos deben presentar el estado conectado en el dispositivo principal.
 - Limitaciones del modelo personalizado para dispositivos inalámbricos conectados en una pasarela secundaria: si un modelo personalizado utiliza el mismo nombre que un modelo predefinido y los dispositivos ya están asociados con el modelo predefinido, siga este procedimiento para cargar el modelo personalizado:
 1. Ponga fuera de servicio cualquier dispositivo que ya esté asociado con el modelo predefinido.
 2. Cargue el modelo personalizado en Panel Server.
 3. Reinicie Panel Server.
 4. Asocie los dispositivos al modelo personalizado recién cargado.
 5. Publique la topología en caso de utilizar Panel Server con una aplicación de nube de Schneider Electric como EcoStruxure Asset Advisor o EcoStruxure Resource Advisor.

Versión del firmware 001.006.000

Descripción

Versión inicial del firmware de EcoStruxure Panel Server Entry.

Funciones generales

En la tabla siguiente se muestra la disponibilidad de las funciones generales de Panel Server Entry con la versión del firmware 001.006.000.

● Disponible

● No disponible

Funciones generales		Disponibilidad
Funcionalidad	Conexión a Edge Control (EcoStruxure Power Monitoring Expert, EcoStruxure Power Operation, EcoStruxure Building Operation cualquier sistema de administración de edificios o sistema de monitorización o supervisión de terceros)	●
Wi-Fi	2,4 GHz	●
	5 GHz	●
Comunicación IEEE 802.15.4	Hasta 20 dispositivos inalámbricos como combinación de: • Sensores PowerTag Energy • Sensores de energía PowerLogic Tag • Acti9 Active • Auxiliares de indicación inalámbrica para interruptores automáticos ComPacT y PowerPacT • Sensores de CO₂ inalámbricos • Sensores inalámbricos de temperatura y humedad • PowerTag A • PowerTag Ambient • Sensores ambientales Easergy TH110/CL110 • Sensores PowerLogic HeatTag	●
Interfaz hombre-máquina (HMI)	Pantalla Ethernet FDM128	●
	Pantalla PowerTag Link	●
Restaurar backup	Restaurar el backup y la configuración del Panel Server desde las páginas web del Panel Server y el software EcoStruxure Power Commission	●
Configuración	Administración de usuarios con una sola cuenta de usuario	●
	Administración de usuarios con varios usuarios mediante el control de acceso basado en roles (RBAC)	●
Alarmas	Publicación de alarmas relacionadas con: • Problema de comunicación entre un dispositivo y el Panel Server cuando está disponible en los dispositivos finales • Los tres niveles de alarma de los sensores HeatTag	●
Protocolos	Servidor Modbus TCP/IP	●
	Cliente DHCP	●
	Servidor DHCP	●
	Servidor DPWS	●
	HTTPS	●

Funciones generales		Disponibilidad
	Cliente SFTP	●
Exportación de datos	Panel Server Páginas web del para publicación en el servidor SFTP	●
	Publicación en la nube de Schneider Electric mediante páginas web del Panel Server	●

Funciones de puesta en marcha y supervisión

En la siguiente tabla se muestra la disponibilidad de las funciones de puesta en marcha y supervisión de Panel Server Entry con la versión del firmware 001.006.000.

● Disponible

● No disponible

Funciones de puesta en marcha y supervisión		Disponibilidad
Actualización del firmware	Se aplica a una pasarela del Panel Server mediante el software EcoStruxure Power Commission	●
	Se aplica a una pasarela del Panel Server mediante las páginas web del Panel Server	●
	Se aplica a varias pasarelas del Panel Server mediante el software EcoStruxure Power Commission	●
	Se aplica a varias pasarelas del Panel Server mediante las páginas web del Panel Server	●
Restaurar backup	Restaurar backup en un Panel Server del mismo modelo mediante software EcoStruxure Power Commission	●
	Restaurar backup en un Panel Server del mismo modelo mediante páginas web del Panel Server	●
Configuración	Configuración mediante software EcoStruxure Power Commission	●
	Configuración de Ethernet para comunicación aguas arriba desde las páginas web del Panel Server	●
	Emparejamiento selectivo con dispositivos inalámbricos mediante el software EcoStruxure Power Commission	●
	Emparejamiento selectivo con dispositivos inalámbricos mediante las páginas web del Panel Server.	●
Supervisión	Visualización de datos de dispositivos compatibles (consulte las referencias comerciales en Dispositivos compatibles) mediante las páginas web del Panel Server	●
	Diagnóstico mediante páginas web del Panel Server	●

Rendimiento y limitaciones

- Rendimiento y limitaciones en Panel Server Entry:
 - Cuando la publicación SFTP está habilitada, las alarmas se muestran en las páginas web del Panel Server, pero no se publican en el servidor SFTP.
 - El tiempo de respuesta típico a la solicitud Modbus TCP/IP para un dispositivo IEEE 802.15.4 inalámbrico es de 30 ms.
 - El tiempo máximo de respuesta a la solicitud de Modbus TCP/IP para un dispositivo IEEE 802.15.4 inalámbrico es de 1 s, configure el tiempo de espera del cliente Modbus/TCP según este valor.
 - Función Wi-Fi disponible solo mediante la conexión a una infraestructura Wi-Fi. Función de punto de acceso no disponible.
- Limitaciones en el muestreo y la publicación para aplicaciones en la nube Schneider Electric:
 - La cantidad de puntos de datos individuales que se pueden muestrear está limitada a 2000 y a un flujo de 500 puntos de datos por minuto.
 - La cantidad de alarmas individuales que se pueden configurar para la supervisión está limitada a 100.

- Limitaciones en los dispositivos inalámbricos:
 - PowerTag Control:
 - No se admite el bucle de realimentación en modalidad de contactor.
 - No se admite la configuración en modalidad de telerruptor.
 - Si hay conectado un dispositivo PowerTag Control a una pasarela secundaria:
 - ◇ Sin detección automática.
 - ◇ No se publican datos en la pasarela principal. Para poder publicar en el nivel de pasarela principal, se debe desarrollar un modelo personalizado para la pasarela principal.
 - ◇ No hay ninguna función de control disponible a través de las páginas web de Panel Server.
 - ◇ Proceso de emparejamiento que debe seguirse:
 1. Empareje los dispositivos PowerTag Control, si los hay, en la configuración (el resto de dispositivos inalámbricos deben estar sin alimentación).
 2. Empareje los sensores PowerLogic HeatTag, si los hay, en la configuración.
 3. Empareje los dispositivos PowerLogic PD100, si los hay, en la configuración.
 4. Empareje los otros dispositivos inalámbricos.
 - PowerTag Display: no es compatible con Panel Server Entry.
 - Limitaciones de la publicación de la topología en la nube de Schneider Electric: todos los dispositivos deben haberse conectado al menos una vez a Panel Server para permitir que se publique la topología correcta en la nube de Schneider Electric.
 - Limitaciones del modelo personalizado para dispositivos inalámbricos conectados en una pasarela secundaria: si un modelo personalizado utiliza el mismo nombre que un modelo predefinido y los dispositivos ya están asociados con el modelo predefinido, siga este procedimiento para cargar el modelo personalizado:
 1. Ponga fuera de servicio cualquier dispositivo que ya esté asociado con el modelo predefinido.
 2. Cargue el modelo personalizado en Panel Server.
 3. Reinicie Panel Server.
 4. Asocie los dispositivos al modelo personalizado recién cargado.
 5. Publique la topología en caso de utilizar Panel Server con una aplicación de nube de Schneider Electric como EcoStruxure Asset Advisor o EcoStruxure Resource Advisor.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Francia

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Debido a que las normas, especificaciones y diseños cambian periódicamente, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.

© 2025 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

DOCA0249ES-07