

Número	ITE0120070
Título	FPWEB. Stand Alone. Envío Fichero FTP
Versión	1.0

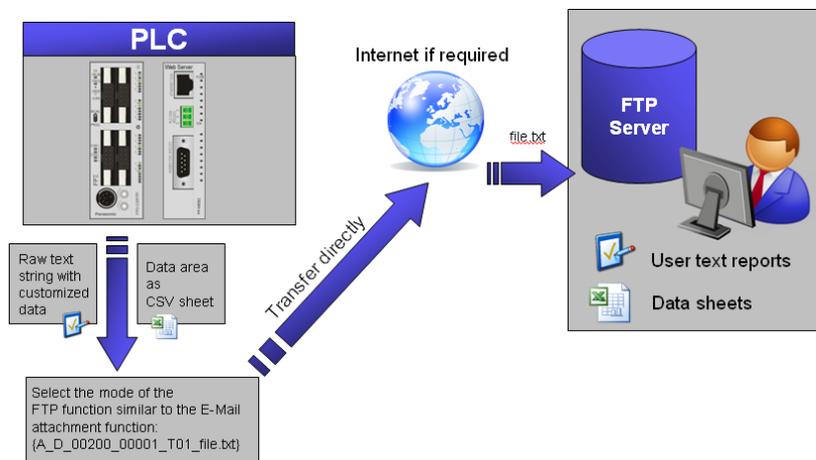
0. Sobre Este Documento

Este documento tiene como único objetivo el facilitar la ejecución de las funciones más comunes. En ningún caso, este documento tiene carácter oficial ni se podrá responsabilizar a Panasonic por las erratas o información errónea contenida en el mismo. Panasonic declina toda responsabilidad por el uso de este documento

1. Descripción

La funcionalidad de “Stand Alone” nos permite realizar determinadas acciones sin necesidad de requerir un autómata programable que los gestione, sino que la gestión es realizada por el propio FPWEB Server

Una de sus aplicaciones más comunes es la del envío de ficheros generados por la función Data Logger mediante el uso de la función Cliente FTP por lo que se recomienda leer previamente estos documentos



También es posible enviar mails o realizar una conexión en modo PPP mediante la funcionalidad Stand Alone

NOTA: Para poder utilizar esta nueva funcionalidad del FPWEB Server, es necesario utilizar:

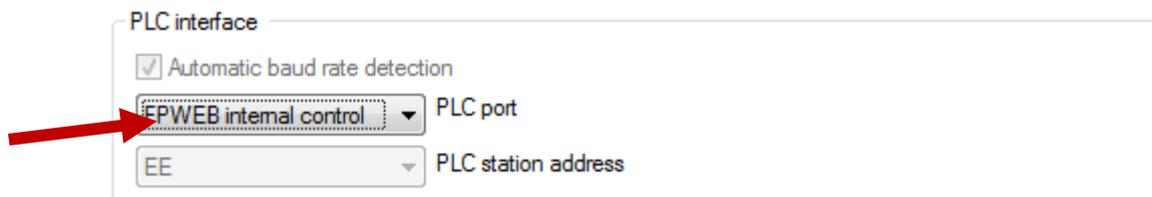
- Versión 2.3 o superior del software FPWEB Server Configurator
- Versión de firmware del FPWEB Server 1.4 o posterior
- El FPWEB Server ha de tener la fecha y hora correctamente sincronizada bien por comunicación en el data logger o por conexión con servidor SNTP

2. Configuración FPWEB Server

- 1.- Configurar el FPWEB Server de tal forma que sea capaz de generar los ficheros Data Logger. Ver su respectivo documento explicativo.
- 2.- Configurar el PC como servidor FTP y el FPWEB Server como cliente FTP. Ver sus respectivos documentos explicativos.
- 3.- Configuración del “Stand Alone”

3.1.- Pestaña **Config COM**

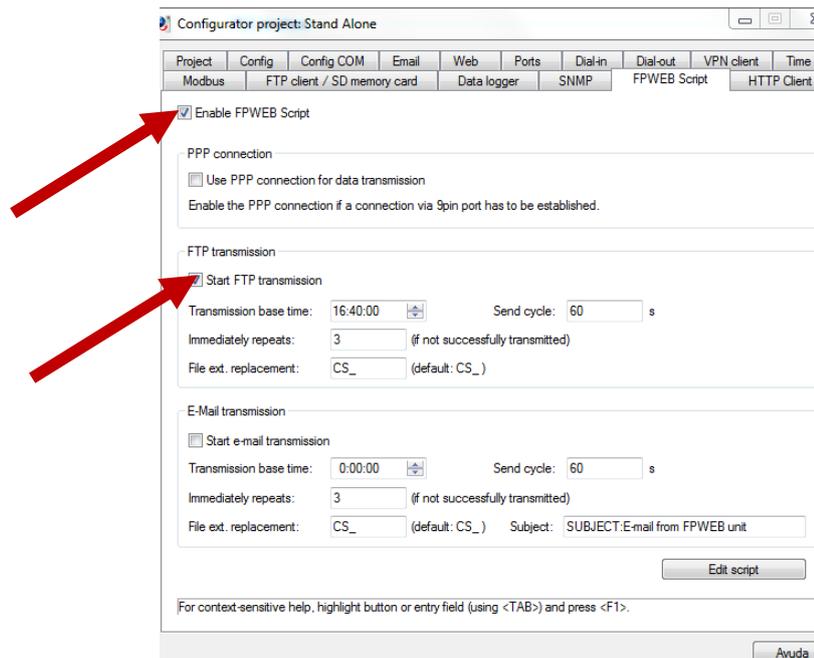
Independientemente del modo de funcionamiento de los puertos en cuanto a parámetros de comunicación y protocolo, para habilitar la función de Stand Alone es necesario marcar la opción **FPWEB internal control** para el puerto del PLC del apartado **PLC Interface**



Nota: El puerto seleccionado en PLC Interface es el puerto “Maestro” sobre el cual recaerán las diversas funciones inteligentes del FPWEB Server como el envío de mails, captura de datos para mostrarlos en la página web, transferencia FTP, OpenVPN, etc... Si bien no todas ellas se pueden realizar en modo Stand Alone, para que sea el propio FPWEB el que tome decisiones se ha de seleccionar control interno del FPWEB.

3.2.- Pestaña **FPWEB Script**

En esta pestaña se seleccionará que acción o acciones deseamos que el FPWEB Server realice de forma automática.

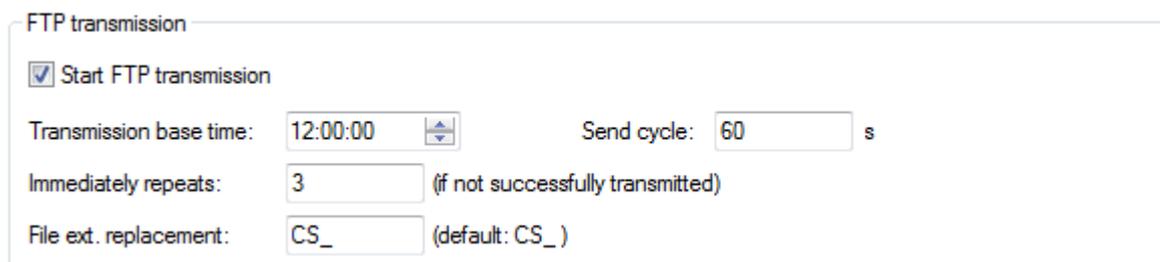


Nota: No olvide habilitar la ejecución de script

Como ya se ha indicado anteriormente, las funciones actuales que puede realizar el FPWEB Server de forma autónoma son: Realizar conexión PPP, enviar los ficheros FTP o Enviar mails.

Para cada una de estas funciones, en esta pestaña se configura la Hora a la que se desea que el FPWEB Server realice dicha acción y también cada cuanto tiempo se desea que el sistema vuelva a intentar el envío de datos en caso en que no fuera posible la primera vez.

También se nos solicita, en el caso de transferir un fichero de la tarjeta SD, con que nombre queremos renombrar el fichero y mantenerlo en la tarjeta SD o si por el contrario se desea eliminar de la tarjeta SD se ha de introducir el valor DELETE



FTP transmission

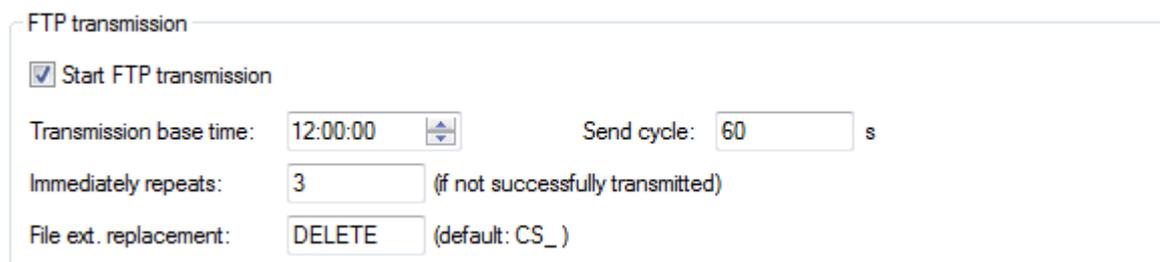
Start FTP transmission

Transmission base time: 12:00:00 Send cycle: 60 s

Immediately repeats: 3 (if not successfully transmitted)

File ext. replacement: CS_ (default: CS_)

Envío fichero CSV a las 12:00:00. Cambiar la extensión del fichero a “CS_” y mantener en la SD



FTP transmission

Start FTP transmission

Transmission base time: 12:00:00 Send cycle: 60 s

Immediately repeats: 3 (if not successfully transmitted)

File ext. replacement: DELETE (default: CS_)

Envío fichero CSV a las 12:00:00. Eliminar el fichero de la tarjeta SD

A las 12:00:00 El FPWEB Server enviará todos los ficheros pendientes de envío, almacenados en la SD **del formato preestablecido**, al servidor configurado en la pestaña FTP Client.

Nota: Se entiende por formato preestablecido a todos los ficheros estándar generados por el FPWEB Server con la función de data logger. No incluye los ficheros en formato KW-Watcher, FPWEB Designer, ...

En el caso en que no sea posible depositar dicho fichero por el motivo que sea, cada 60 segundos volverá a intentar dicho envío.

En el caso en que el FPWEB Server haya terminado de enviar los ficheros, no volverá a hacerlo hasta la hora asignada del día siguiente.

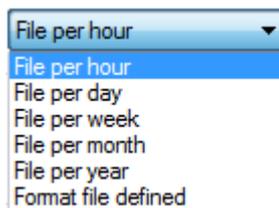
3. Otras Consideraciones

El Stand Alone funciona gracias a la creación de **Scripts** o ficheros de texto con código programado en el que se dan las ordenes de ejecución. Los Scripts son automáticamente generados por el FPWEB Server.

Nota: Los scripts permiten programar el FPWEB Server y pueden ser modificados manualmente. Su modificación permite entre otras cosas, seleccionar otras pautas de envío de ficheros, enviar ficheros no preestablecidos, etc. No es objeto de estudio de este documento el tratamiento de scripts

La funcionalidad FTP en modo “Stand Alone” **básica** (mediante generación automática de los **Scripts**) presenta las siguientes consideraciones:

a.- Los ficheros a enviar han de ser ficheros no activos. Entendemos por fichero no activo a aquellos que el FPWEB Server no va a volver a abrir para seguir realizando el histórico de datos. Es por ello importante seleccionar adecuadamente la frecuencia de generación de ficheros.



Si se ha seleccionado un fichero anual, hasta que no finalice el año actual, no se enviará el fichero al servidor

b.- Una vez enviado satisfactoriamente un fichero, si se ha optado por el cambio de extensión en lugar de borrarlo (por defecto pasa de CSV a CS_), el fichero se mantiene en la tarjeta SD por lo que se ha de prever el tamaño de los ficheros para no saturar la tarjeta de ficheros.

Ayúdenos a Mejorar

Si lo desea puede ponerse en contacto con nosotros en la siguiente dirección de correo:

soporte.tecnico@eu.panasonic.com

Si desea realizar cualquier consulta sobre este informe que no le haya quedado claro, indicar una errata, corregir la información o simplemente evaluar la utilidad de este informe, le rogamos que incluya en el asunto del mail el número del mismo.

Así mismo, estaremos encantados de atender sus solicitudes sobre futuros informes o acciones que considere que Panasonic debería realizar por lo que le ruego utilice este mail como buzón de sugerencias.