

# Sincronización horaria en los Multi-Purpose Managers o MPM

## SmarStruxure Lite

La siguiente nota técnica describe los pasos para sincronizar la hora en los MPM con un servidor NTP.

### Paso 1: ¿Cuánto tiempo se guarda la hora en caso de corte o caída de tensión?

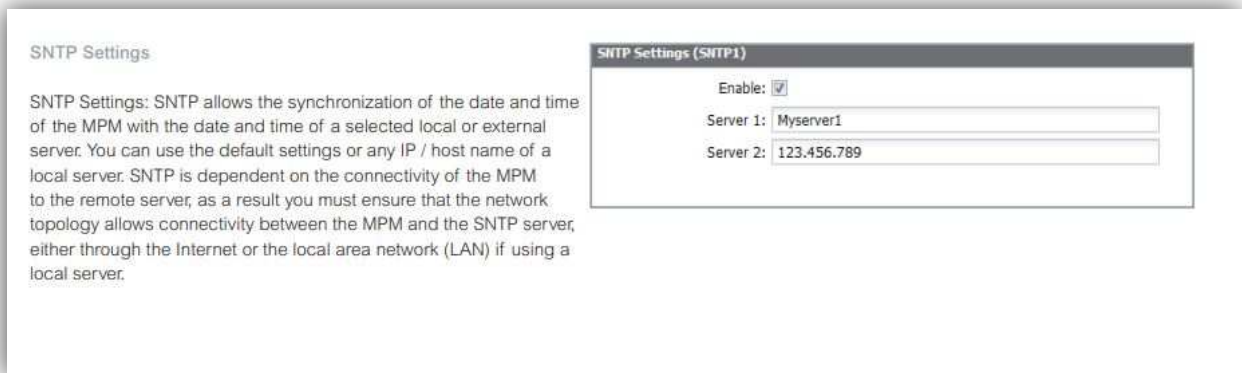
El MPM dispone de un condensador que, tras 5 minutos de carga, guardará la hora durante 48 horas.

### Paso 2: ¿Qué sucede si el corte o la caída de tensión es superior a 48 horas?

La hora en el MPM puede no ser la correcta.

En este caso hay que proceder a sincronizar la hora del MPM con un servidor NTP.

## Paso 3: ¿Cómo sincronizo la hora en el MPM?



El MPM utiliza el protocolo SNTP para sincronizar la hora. El protocolo SNTP y el NTP son interoperables. Es decir, deberíamos poder utilizar un cliente SNTP con un servidor NTP y al revés. En los campos Server 1 y Server 2 se configurarían los servidores NTP.

## Paso 5: ¿Y si el MPM no tiene conectividad a internet?

Entonces, la única solución viable sería que, en la misma LAN donde está conectado el MPM hubiera un PC con sistema operativo Windows, por ejemplo.

Se configuraría el Sistema Operativo para ser servidor NTP y se sincronizaría la hora del MPM contra el servidor NTP.

## Paso 5: ¿Cómo configuro el sistema operativo Windows como servidor NTP?

En el caso que sea Windows 10, puedes consultar la siguiente vídeo F.A.Q:

[https://www.se.com/es/es/faqs/index?page=content&id=FA404673&actp=search&viewlocale=es\\_ES](https://www.se.com/es/es/faqs/index?page=content&id=FA404673&actp=search&viewlocale=es_ES)