

Problema

Esta guía se puede usar cuando el tiempo local del PLC debe ser ajustado según el offset con UTC, incluyendo los ajustes de cambio de hora automática.

Paso 1

Abre una sesión Segura en el PLC, usando p.ej. ssh o PuTTY.

Ejemplo: **ssh admin@direccion_ip_plc**

Escribe la contraseña del usuario **admin**.

Una vez dentro cambia al usuario **root**. Para cambiar al usuario **root**:

su

Sino existe se crea con el siguiente comando:

sudo passwd root

Paso 2

Una vez con el usuario root.

Identifica el fichero de zona para tu hora local. En este ejemplo, Europe/Madrid (hora de España)

En el PLC, actualiza el symbolic link */etc/localtime* :

sudo ln -sf /usr/share/zoneinfo/Europe/Madrid /etc/localtime

Paso 3

Cambia el contenido del fichero */etc/timezone* de "Universal" al nombre del directorio */usr/share/zoneinfo* , ej. Europe/Madrid

Para ello:

nano /usr/share/zoneinfo

editas el fichero.

Lo guardas con Ctrl+O

Sales de nano con Ctrl+X

Paso 4

Comprueba el resultado:

date # muestra la hora local

```
date -u    # muestra la hora UTC  
hwclock    # muestra la hora de la bios
```

NOTA: Si se desea sincronizar la hora bios con la hora local
hwclock -w