

# ***Sistemas Rapidlogger***

## **Reemplazar un módulo CPU en un sistema Rapidlogger**

Esta nota tecnológica describe el proceso para reemplazar el modulo CPU en los sistemas Rapidlogger. Los paneles equipados con CPUs ST10F269 o C167CS pueden reemplazar la CPU de este modo.

La razón más probable para reemplazar el modulo CPU es que haya recibido un módulo CPU nuevo con un firmware actualizado.

El primer paso en este proceso es realizar una copia de seguridad de los ajustes del sistema y de las variables en la unidad. Esto se puede hacer siguiendo la nota tecnológica número 13.

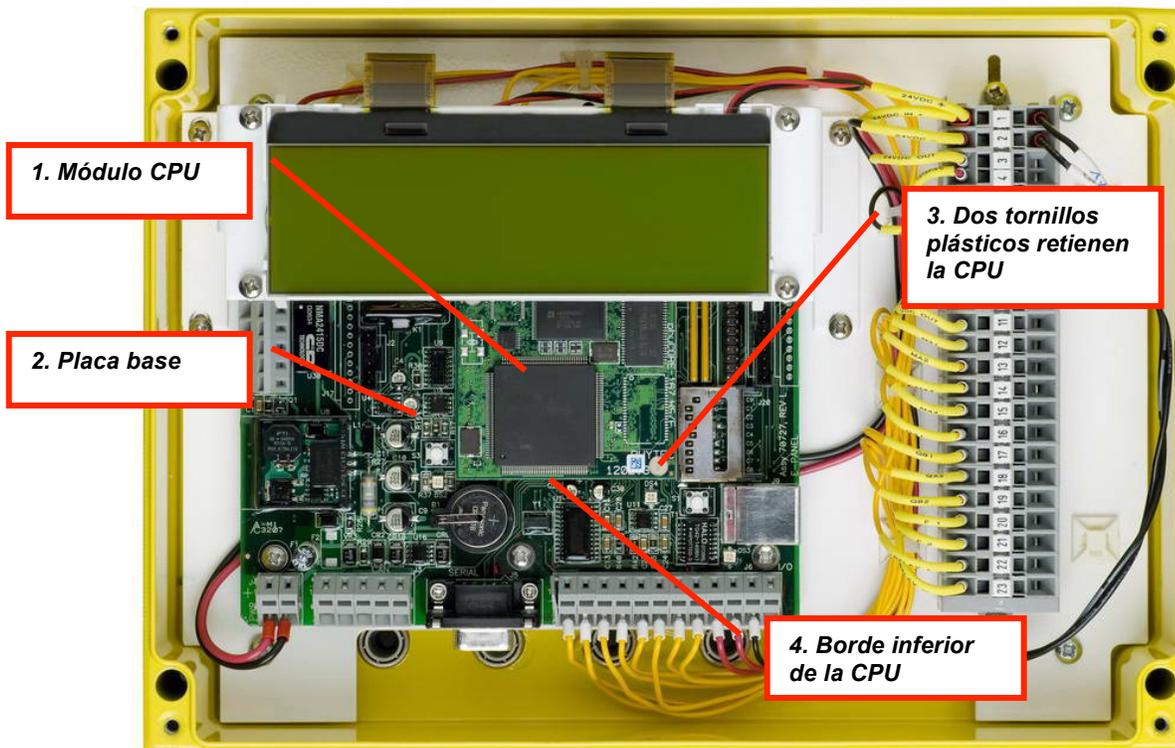


Figura 1

1. Apague el sistema Rapidlogger.
2. Quite los cables de energía y de señal de la unidad.
3. Lleve la unidad a su taller de electrónica y colóquela sobre un banco.
4. Ubique el Rapidlogger en una superficie horizontal.
5. Abra la tapa metálica amarilla y déjela con las bisagras arriba.
6. Antes de tocar cualquier cosa en el interior de la caja asegúrese de que sus manos están limpias.

# ***Sistemas Rapidlogger***

7. Asegúrese de que no haya electricidad estática en sus manos. Puede hacer esto usando una pulsera antiestática o tocando una pieza de metal conectada a tierra.
8. Identifique la placa base y el modulo del CPU en el interior del Rapidlogger usando la Figura 1 como referencia.
9. Use un destornillador pequeño para quitar los dos tornillos plásticos que sujetan el modulo CPU. Colóquelos cuidadosamente a un lado.
10. Note la orientación del módulo de la CPU en la placa base.
11. Ubique la punta del dedo bajo el borde inferior del módulo de la CPU y suavemente jale el módulo de la CPU lejos de la placa base.
12. Se debe levantar completamente el módulo de la CPU de la placa base.
13. Ahora agarre el módulo de la CPU y gírelo de modo que la orientación del módulo sea la misma que se muestra en la Figura 1.
14. Alinee sobre los conectores de la placa base.
15. Presione hacia abajo el módulo de la CPU suavemente y de manera alternativa en el borde superior e inferior.
16. Si la CPU ha sido alineada apropiadamente con los conectores, podrá ser insertada fácilmente.
17. Sino, entonces levante la CPU e intente otra vez el paso 13.
18. Una vez que la CPU ha sido insertada completamente en el conector, instale los dos tornillos plásticos.
19. Cierre la tapa del Rapidlogger y conecte de nuevo su suministro de energía.
20. Deberá encender normalmente.

El último paso en el proceso es restaurar los ajustes del sistema y de las variables en la unidad. Esto se puede hacer siguiendo la nota tecnológica número 43.