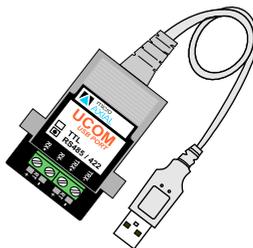


# UCOM 1060/2060

Puerto RS485 / 422 para USB  
Rev.: 2.00



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ UCOM 2060 con aislación galvánica.
- ✓ UCOM 1060 sin aislación galvánica.
- ✓ Puerto USB a RS485/422 autoalimentado.
- ✓ Enlaces de hasta 1,2Km. (UCOM 2060).
- ✓ Sin llaves ni puentes de selección.
- ✓ Full duplex 4 hilos o half duplex 2 hilos.
- ✓ Reconocimiento automático de 2 hilos. RS485 ó 4 hilos RS422.
- ✓ Veloc. Máx. UCOM 2060 115200Baudios.
- ✓ Veloc. Máx. UCOM 1060 256000Baudios.
- ✓ Conmutación por acción de TX (RS232).
- ✓ Comunicación con o sin eco local.
- ✓ Protección sobrecargas 600W@1mS.
- ✓ Drivers para W98, W2000, XP y VISTA
- ✓ Dimensiones: 5,0x4,0x1,6cm., peso: 70grs.

## APLICACIONES

- Enlace entre computadoras, PLCs, instrumentos, registradoras, etc.
- Notebooks, aislación y protección (UCOM 2060).

**Descripción.** Los módulos UCOM serie 2060 y 1060 operan desde USB y ofrecen salidas RS485 (2 hilos) y RS422 (4 hilos). Insertando el módulo en un conector USB, ya sea en la PC o en un HUB, el operativo lo instalará en el sistema como un COM adicional totalmente compatible con las aplicaciones destinadas a Windows. La unidad no necesita de alimentación externa, ya que es provista desde el bus USB.

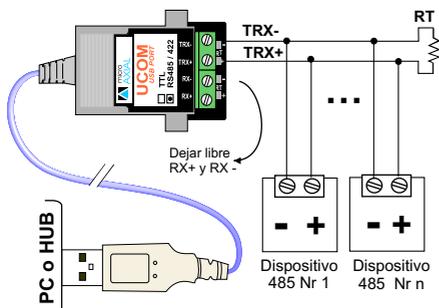


Fig. 1. RS485, 2 Hilos. Respete polaridades.

El modelo UCOM 2060 ofrece acople óptico entre los circuitos del USB (PC ó HUB) y la línea 485/422. El modelo UCOM 1060 no dispone de aislación. Salvo esta diferencia, ambos modelos son similares.

**Conexión RS485.** El enlace se realiza mediante un par simple (fig. 1). Durante la transmisión se enciende el led TX, durante la recepción se activa RX.

**Conexión RS422.** El enlace se realiza mediante 4 hilos, (fig. 2). El módulo permite la comunicación duplex total. Durante la transmisión titila el led TX, durante la recepción el led RX.

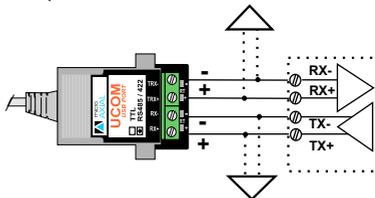


Fig. 2. RS422, 4 Hilos. Respete polaridades.

**Eco local (echo on).** El eco se activa al instalar los puentes indicados en la figura 3. Opción válida en 2 hilos. Emplearla solo cuando el soft de aplicación lo demande.

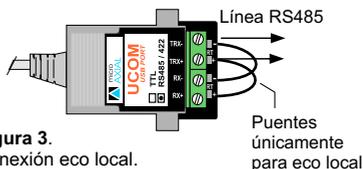


Figura 3. Conexión eco local.

**Resistores de terminación.** En líneas extensas o capacitivas, y por arriba de 19.2Kb, puede resultar necesario resistores de terminación (RT). Ensaye con valores entre 120Ω a 1KΩ, adopte el valor mayor que garantice la comunicación.