



Ce module est un adaptateur USB vers RS485. Il ne nécessite pas de driver et n'installe pas de port COM virtuel.

Il est capable de piloter et de recevoir des informations provenant d'appareils quelconques connectés sur un bus RS485. Il est aussi capable d'interroger de manière autonome certains appareils (par ex. MODBUS) pour restituer les valeurs lues comme si elles provenaient d'un capteur Yoctopuce, avec tous les avantages que cela présente: identifiant unique, polling, callback, enregistreur de données.

Attention, ce module ne fonctionnera pas avec les applications conçues pour travailler avec un port COM: il est conçu pour être utilisé avec la

librairie de programmation Yoctopuce uniquement.

Le module est électriquement isolé: il peut être branché à un bus RS485 utilisant une masse différente du PC de contrôle. Il se conforme aux niveaux électriques des standards ANSI/TIA/EIA-485-A-98 et ISO 8482:1987(E). La connexion au bus RS485 est protégée contre les ESD au contact à hauteur de ± 16 kV, et contre les surtensions transitoires en salves à hauteur de ± 4 kV.

Spécifications

Identifiant produit	RS485MK2
Révision matérielle ¹	
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	60 mm
Chipset	ISO1410
Fréquence max	115200 bps
Classe de protection IEC	classe III
Isolation USB, dist. d'isolement	6 mm
Isolation USB, ligne de fuite	6 mm
Isolation USB, tension retenue (1 min.)	4 kV rms
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue ²	-30...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x0094
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thick-Black
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

¹ Ces spécifications correspondent à la révision matérielle actuelle du produit. Les spécifications des versions antérieures peuvent être inférieures.

² La plage de température étendue est définie d'après les spécifications des composants et testée sur une durée limitée (1h). En cas d'utilisation prolongée hors de la plage de température standard, il est recommandé procéder à des tests extensifs avant la mise en production.



Pour plus d'information: www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-rs485-v2