



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

bibliothèque de programmation Yoctopuce uniquement.

Le module est électriquement isolé, c'est-à-dire qu'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) et il est protégé contre les ESD sur le bus RS485 à hauteur de  $\pm 15$  kV.

## Spécifications

Identifiant produit	RS485MK1
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	56 mm
Poids	8 g
Chipset	ADM2587E
Fréquence max	115200 bps
Mémoire tampon	16 KB
Classe de protection IEC	classe III
Isolation USB, tension retenue (1 min.)	2.5 kV
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue <sup>‡</sup>	-30...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x0048
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thick-Black
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

<sup>‡</sup> 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](http://www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-rs485)