




Istruzioni per l'installazione e l'uso LOMK218

Il LOMK218 è un convertitore USB-RS485 che consiste nel cavo USB-RS485 "USB-RS485-WE-1800-BT" di FTDI con presa RJ12 e un cavo di prolunga con connettori RJ12 alle due estremità.

Sono supportate velocità di dati RS485 fino a 250 kBaud.

	1 × Cavo USB RS485
	2 × Cavo di prolunga
	2 × Adattatore RS485-RJ12

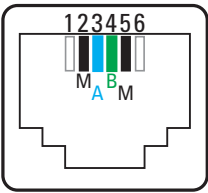
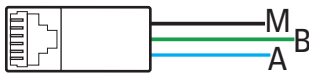
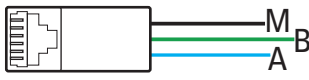
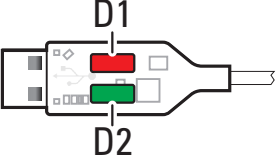
Dati tecnici

Tensione nominale	5 VDC (alimentato da USB)
Indicazione di stato	LED rosso e verde
Temperatura ambiente (stoccaggio)	-30 – 85 °C
Temperatura ambiente (funzionamento)	-20 – 55 °C
Umidità relativa dell'aria	5 – 95%
Classe di protezione	IP20
Connessioni	USB Tipo-B RS485: RJ12

Dichiarazione di conformità

Il cavo FTDI USB RS485 di LOMK218 è certificato CE e FCC.

Connessioni e display

	M	Connessione a terra (la massa RS485 è collegata all'USB di massa tramite resistore da 100 Ω)
	B	D+ (RS485)
	A	D- (RS485)
	D1	lampeggia in rosso quando il convertitore invia dati tramite RS485
	D2	lampeggia in verde quando il convertitore riceve dati tramite RS485

Configurazione

1 Installazione del driver:

Il LOMK218 utilizza un chipset di FTDI; il driver richiesto è disponibile per il download in <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>.

La ABL GmbH non garantisce il corretto funzionamento del driver.

Currently Supported VCP Drivers:

Operating System	Release Date	Processor Architecture							Comments
		x86 (32-bit)	x64 (64-bit)	PPC	ARM	MIPSII	MIPSIV	SH4	
Windows*	2011-04-12	2.08.14	2.08.14	-	-	-	-	-	2.08.14 WHQL Certified Available as Setup executable Release Notes
	2011-08-26	2.08.17 (Beta)	2.08.17 (Beta)	-	-	-	-	-	
Linux	2009-05-14	1.5.0	1.5.0	-	-	-	-	-	Included in 2.6.31 kernel and later ReadMe
Mac OS X	2011-02-28	2.2.16	2.2.16	2.2.16	-	-	-	-	Customers wishing to have a VID/PID combination added should contact FTDI Support
Windows CE 4.2-5.2**	2012-01-06	1.1.0.10	-	-	1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10	
Windows CE 6.0	2012-01-06	1.1.0.10	-	-	1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10	

*includes the following versions of the Windows operating system: Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2008 R2.

Per i sistemi operativi Windows®, usate „setup executable“.

„setup executable“ installa automaticamente il driver nel PC in uso.

- Dopo un'installazione riuscita, lo LOMK218 può essere collegato al PC tramite il cavo USB in dotazione; al momento, nessun dispositivo deve essere collegato alle porte RS485.
- LOMK218 viene riconosciuto automaticamente dal PC come porta seriale virtuale (VCP).
- Utilizzando la porta COM assegnata, la comunicazione tramite LOMK218 è ora possibile.

2 Il dispositivo di destinazione può ora essere collegato al LOMK218 tramite il cavo RJ12 in dotazione.



ATTENZIONE!

Il dispositivo di destinazione non essere alimentato dal modulo LOMK218, deve avere un alimentatore autonomo.

3 La comunicazione tra PC e dispositivo di destinazione è ora configurata tramite VCP

Risoluzione dei problemi relativi

Problema	Misura
PC non riconosce il modulo	Assicurarsi che il driver corretto sia stato caricato e installato.
Il trasferimento dei dati non funziona	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riavviare il modulo (rimuovere e ricollegare il cavo USB) ▪ Assicurarsi che l'uscita RS485 rimanga libera quando si collega di nuovo)