

## Accessori —Integrazione

### Moduli RS485

Necessario per collegare contemporaneamente più di un sensore (sino a N.3 sensori) con uscita RS485 alla porta RS485 di Alpha-Log.

	<b>TXMRA0031</b>	Hub per connessione a stella di tre segnali RS485. L'unità ha tre canali d'ingresso e uscita, ognuno con un suo driver, per trasmettere segnali sino a 1200 m di distanza.	
		Ingresso	N.3 RS485 Channel: Data+, Data-
		Uscita	N.1 RS485 Channel: Data+, Data-
		Velocità	300...115200 bps
		Protezioni ESD	Si
		Alimentazione	10...40 Vdc (non isolata)
	<b>EDTUA2130</b>	Hub per connessione a stella di tre segnali RS485.	
		Ingresso	N.3 RS485 Channel: Data+, Data-
		Uscita	N.1 RS485 Channel: Data+, Data-
		Corrente massima	16 A
		Tensione	450 Vcc
		Grado di protezione	IP68

### Adattatori Mini-DIN

Per connettere sensori con cavi a fili liberi a data logger con ingressi Mini-DIN (ELO009), è necessario utilizzare questi adattori:

	<b>CCDCA0010</b>	Morsettiera/adattore mini-DIN+cavo	
	<b>CCDCA0020</b>	N.contatti	CCDCA0010: 4 + schermo (per sensore digitale) CCDCA0020: 7 + schermo (per sensore analogico)
		Cavo	L=2 m

## Convertitori RS485, TCP/IP

Per ottenere una connessione attraverso un lungo cavo (più di 1 Km) tra data logger e PC è possibile usare un convertitore RS232-485. Una connessione TCP/IP alla rete Ethernet permette di inviare dati al PC all'interno di una rete anche connessa via Internet. Questi dispositivi possono essere montati dentro le scatole ELF.

	<b>DEA504.1</b>	Convertitore RS232<->RS485/422 con protezioni elettriche	
		Isolamento (optically)	Isolato otticamente (2000 V)
		Isolamento (surge protection)	Da scariche elettrostatiche (25KV ESD)
		Bit rate	300 bps...1 M bps
		Connettore RS232	DB9 femmina
		Connettore RS422/485	DB9 maschio, morsettiera 5-pin
		Alimentazione	9...48 Vdc (alimentatore incluso)
		Attacco	Barra DIN
		Cavo	DB9M-DB9F (incluso)
	<b>MN1510.20R</b>	Cavo/Lan Categoria 5 per connessione DEA504. L= 20 m	
	<b>MN1510.25R</b>	Cavo/Lan Categoria 5 per connessione DEA504. L= 25 m	
	<b>MN1510.50R</b>	Cavo/Lan Categoria 5 per connessione DEA504. L= 50 m	
	<b>MN1510.200R</b>	Cavo/Lan Categoria 5 per connessione DEA504. L= 200 m	
	<b>DEA553</b>	Convertitore per segnali seriali a unità Ethernet con 1xRS-232/422/485 e 2x10/100Base-T(X)	
		Ingresso	RS232/422/485 (DB9)
		Uscita	Ethernet 10/100Base-T(x) Auto MDI/MDIX
		Protocolli	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP, V1/V2c, HTTPS,SMTP
		Alimentazione	12...48 Vdc
		Consumo	1,44 W
		Temperatura Operativa	-40...70°C
		Attacco	Barra DIN
		Grado di protezione	IP30
Peso	0,227 kg		

	<b>DEA509</b>	Gateway Modbus-TCP. Convertitore Modbus-RTU in Modbus TCP
	Ingresso	RS232/422/485 (DB9)
	Uscita	Ethernet 10/100 M
	ESD protection	15 KV su porta seriale
	Protezioni magnetiche	1,5 KV su porta Ethernet
	Alimentazione	12...48 Vdc
	Consumo	200 mA @ 12Vdc, 60 mA@ 48Vdc
	Temperatura Operativa	0...60°C
	Attacco	Barra DIN
	Grado di protezione	IP30
	Peso	0,34 kg

### Cavi RS232, interfaccia USB

Per la connessione dei data logger a PC attraverso cavo RS232 o USB. In ogni confezione di M-Log e E-Log, il cavo seriale ELA105.R e l'adattatore DEB518.R USB sono inclusi.

	<b>ELA105.R</b>	Cavo seriale L=1,8 m. Incluso in ogni confezione di M-Log e E-Log
	<b>DEB518.R</b>	Convertitore RS232->USB Incluso in ogni confezione di M-Log e E-Log

### Convertitori RS232/RS485 - > fibra ottica

	<b>TXMPA1151</b>	Convertitore seriale RS232 / fibra ottica mono modale
	<b>TXMPA1251</b>	Convertitore seriale R485 / fibra ottica mono modale

### Resistenze di caduta

	<b>EDECA1001</b>	Kit di 5 resistori da 50 ohm (1/8 W, 0,1%, 25 ppm) per conversione 4...20 mA -> 200...1000 mV
--	------------------	--

## Ripetitori segnali radio

	<b>EZB322</b>	Ripetitore per segnali radio con protocollo Zig-Bee	
		Montaggio	Presse AC universal
		Alimentazione	85...265 Vac, Spina AC univ.
		Grado di protezione	IP52
		Limiti ambientali	0...70°C
		Compatibilità	ELO3515
	<b>EXP401</b>	Ripetitore IP64 "Store and forward" per segnali radio. Alimentazione: 12 Vcc	
	<b>DEA260.2</b>	Alimentatore 230->13,8V 0,6A per ripetitore EXP401	
	<b>EXP402</b>	Ripetitore IP65 "Store and forward" per segnali radio. Alimentazione: 12 Vcc	
	<b>DYA056</b>	Supporto EXP401-402 a palo D=45...65mm	
	<b>DWA505A</b>	Cavo per EXP402, L=5 m	
	<b>DWA510A</b>	Cavo per EXP402, L=10 m	

## Ricevitori segnali radio

	<b>EXP301</b>	<p>Ricevitore radio da sensori radio o da unità EXP820.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uscita: RS232 compatibile con data logger (M/E-Log)</li> <li>• Massimo numero di canali: 200</li> <li>• Batteria: NiCd 9 V</li> <li>• Alimentazione: 12 Vcc</li> <li>• Antenna inclusa</li> </ul>
	<b>DWA601A</b>	Cavo seriale L=10 m per connessione ricevitore radio EXP301 a porta RS232 dei data logger E/M-Log
	<b>DYA056</b>	Supporto EXP301 a palo D=45...65mm