

Unidad Multiplexora

M-Bus

DESCRIPCIÓN

- Módulos de interfaz para conectar instrumentos Sylvac (instrumentos de mano y sondas) así como instrumentos de otras marcas a las unidades D300S y D400S, a un ordenador (Sylcom Advanced y Pro) o a un PLC
- Fabricados en un perfil de aluminio anodizado para su montaje en un carril DIN, nuestros módulos M-Bus son adecuados para su uso en entornos industriales difíciles.
- Salida de datos RS485
- Los siguientes módulos están disponibles:

804-2160 Módulo MB-RS

Módulo maestro para la comunicación con el ordenador o el PLC a través de USB o RS232.

804-2104 Módulo MB-4C

Módulo con 4 conectores para sondas capacitivas Sylvac.

804-2107 Módulo MB-4I / 804-2108 Módulo MB-8I

Módulo con 4 u 8 conectores para sondas inductivas Sylvac. Estos módulos también son adecuados para las sondas Half-Bridge de otros fabricantes que utilizan el protocolo de Tesa (Mahr, Dong-Do, Tesa, Peter Hirt, etc.).

804-2122 Módulo MB-2S

Módulo con 2 conectores para las sondas incrementales de Heidenhain 11µA/1VPP .

804-2190 Módulo MB-AG

Módulo con una entrada para tampón o anillo de aire, provisto de un juego de 6 aceleradores diferentes.

Módulo 804-2140 MB-PS

Módulo de alimentación adicional que puede ser necesario cuando se conectan un gran número de módulos M-BUS.

804-2130 Módulo MB-I/O

Módulo con 8 entradas/salidas optoacopladas para la comunicación con un PLC o periféricos como una señal de alarma. Es posible conectar varios módulos de E/S para tener hasta 32 entradas/salidas.

804-2105 Módulo MB-4P

Módulo con 4 conectores tipo M8 para la sonda digital Sylvac P12D.

804-2111 Módulo MB-1D / 804-2114 Módulo MB-4D

Módulo con 1 o 4 conectores de tipo Digimatic para instrumentos Mitutoyo e instrumentos de otras marcas compatibles con Digimatic.

804-2180 Módulo MB-BT

Módulo para la conexión de 8 instrumentos Sylvac Smart Bluetooth® (sólo compatible con la unidad D400S).

804-2170 Módulo MB-TP

Módulo con una entrada para un termopar o un sensor/sonda de temperatura PT100.

804-21xx Módulo MB-NET

Módulo con conector Ethernet para transferir valores a un servidor (sólo compatible con la unidad D400S).

RS485



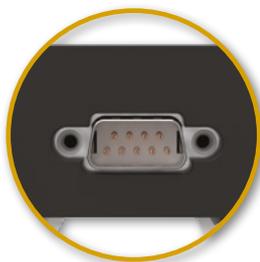
Unidades multiplexoras M-BUS

Unidad Multiplexora

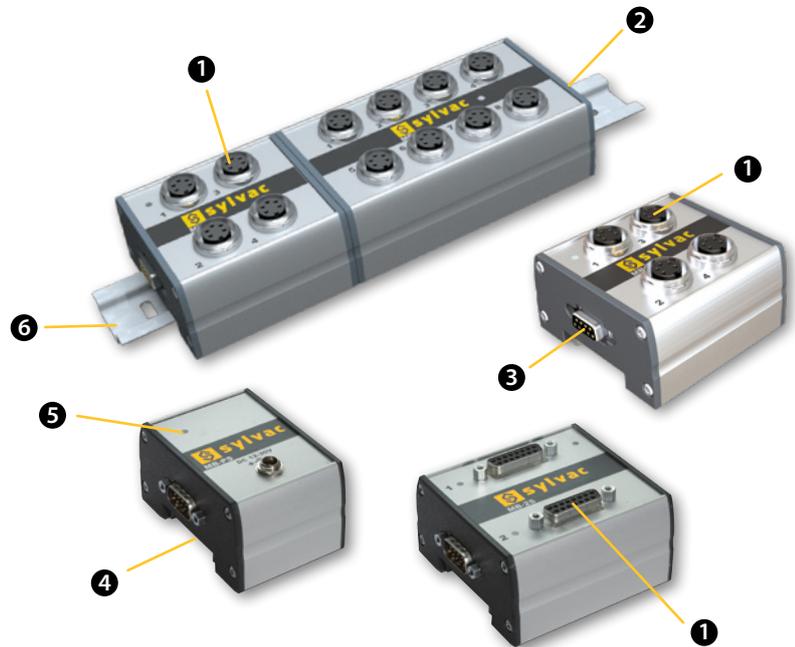
M-Bus

DESCRIPCIÓN DEL HARDWARE

- ❶ Entrada de palpador
- ❷ Entrada de M-Bus
- ❸ Salida de M-Bus
- ❹ Ranura de montaje DIN
- ❺ LED / Modulo fuente
- ❻ Riel DIN



Cable de salida RS485 para RS485 (925-5609)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	804-2104	804-2108	804-2122	804-2114	804-2111	804-2105	804-2107
Modelo	MB-4C	MB-8i	MB-2S	MB-4D	MB-1D	MB-4i	MB-4P
Tipo de instrumento	Palpadores capacitivos Sylvac	Inductivo ¹⁾	Palpadores Heidenhain (11µA/1VPP)	Digimatic		Inductivo ¹⁾	Palpadores P12D
Compatibilidad	D300S & D400S						
Dimensiones (L x h x w) mm	107x42x74	131x44x74	82x43x74	107x39x74	52x39x74	107x39x74	107x42x74
Peso kg	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
Entradas	4	8	2	4	1	4	4
Caja	Perfil de aluminio anodizado						
Salida de datos	RS 485						

¹⁾ Half-bridge ;por compatibilidades ver www.sylvac.ch

Unidad Multiplexora

M-Bus

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	804-2130	804-2140	804-2160	804-2170	804-2180	804-2190	804-21xx
Modelo	MB-IO	MB-PS	MB-RS	MB-TP	MB-BT	MB-AG	MB-NET
Tipo de instrumento	PLC I/O	Power-Supply	Computadora	Sensor de temperatura entrada PT100 termocupla	Instrumentos con tecnología inalámbrica Bluetooth®	Tapones y tapones neumáticos	Conector Ethernet para el envío del servidor
Compatibilidad	D300S & D400S			D400S			
Dimensiones (L x h x w) mm	82x39x74	52x42x74	82x39x74	52x51x74	52x39x74	52x64x74	52x64x74
Peso kg	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.15	0.15
Entradas	8	12-30 VDC	254	1 / 1	8	1	1
Caja	Perfil de aluminio anodizado						
Salida de datos	RS 485						



MB-4C



MB-8i



MB-2S



MB-4D



MB-8D



MB-4P



MB-IO



MB-PS



MB-RS



MB-TP



MB-BT



MB-AG

INSTRUMENTO BASICO

- Módulo M-Bus según especificaciones técnicas
- Manual de instrucciones



Unidad Multiplexora

M-Bus

APLICACIONES



Conexión de palpadores por entrada M-BUS



Conexión de palpador PC por MB-RS



Conexión de palpador e indicadores por entrada M-Bus



Conexión de palpadores a a D300S por unidad D302

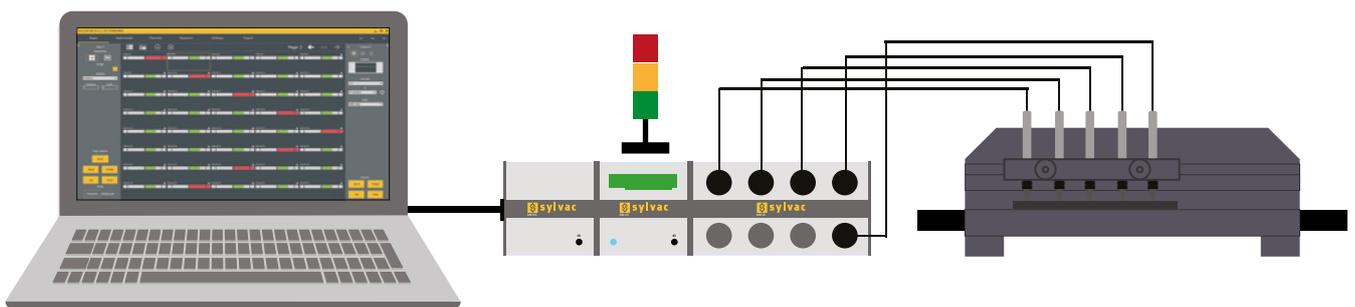


Palpadores conectados a MB-4D



Palpadores conectados MB-8i

H



Conexión de palpadores mediante Mbus al software Sylcom



Unidad Multiplexora

ACCESORIOS



		D50S	D62S	D70S	D70H	D70I	D70A	D200S	D300S	D302 D304	D400S	P12D
904-1108	D108-8 entradas adicionales para pedales											
904-1112	D110V-Unidad de control con 16 salidas de vacio							•	•			
904-4200*	Cargador 100-240V / 9V	•	•					•		•		
904-4205	Cable EUR, incluido en 904-4200	•	•					•		•		
904-4204	Cable UK, incluido en 904-4200	•	•					•		•		
904-4203	Cable USA/JPN, incluido 904-4200	•	•					•		•		
904-4201	Cable CH, incluido en 904-4200	•	•					•		•		
804-4000*	Cargador 100-240V / 9V								•		•	
904-4001	Cable EUR incluido en 804-4200								•		•	
904-4003	Cable UK incluido en 804-4200								•		•	
904-4002	Cable USA/JPN incluido 804-4200								•		•	
804-4010*	Cargador 100-240V / 9V											
804-4011	Cable EUR incluido en 804-4200										•	
804-4013	Cable UK incluido en 804-4200										•	
804-4012	Cable USA/JPN incluido 804-4200										•	
904-4101	Contacto externo (pedal)	•	•	•				•	•	•	•	
904-4102	Pedal (jack)				•	•	•					
926-7022	Pedal Smart								• ¹⁾			
926-7020	Pedal USB	Solo con computadora										
926-7021	Pedal USB Robusto	Solo con computadora										
904-6001	Cubierta antipolvo								•			
804-1211	Cable de conexión D200S - D110/V							•				

¹⁾ Dongle Smart necesario

²⁾ Con los artículos 904-4200, 804-4000 y 804-4010 se entregará el cable adecuado en función del país de entrega.