

## MFX\_4 TERMINAL PRO TT IP65

Durante décadas, el potente sistema de adquisición de datos MFX\_4 ha cumplido las normas más estrictas para la medición de transferencia de custodia flexible y fiable, la mezcla y el control de procesos en la manipulación de líquidos, especialmente los aceites minerales. Con más de 30 años de experiencia operativa y más de 18.000 instalaciones, la cuarta generación combina muchos años de experiencia en la industria con las últimas tecnologías y apoya las normas habituales de comunicación del mercado.

### MFX\_4 TERMINAL PRO TT IP65

El MFX\_4 Terminal PRO TT IP65 es la versión ampliada de la interfaz hombre-máquina (MMI) de la familia de dispositivos MFX\_4 para su uso en zonas no peligrosas, a través de la cual se produce la comunicación con el controlador MFX\_4, con otros participantes del sistema adecuados o con los sistemas host conectados, como los sistemas SCADA o TAS.



↑ MFX\_4 Terminal PRO TT IP65

Todos los sistemas MFX\_4 pueden integrarse fácilmente, configurarse rápidamente y mantenerse a distancia durante su funcionamiento gracias a la compatibilidad con una amplia gama de protocolos y estándares de comunicación. Para ampliar significativamente la gama de aplicaciones posibles, el sistema de adquisición de datos MFX\_4 se caracteriza por su arquitectura distribuida de computación centralizada y unidades operativas descentralizadas.

Para una óptima operatividad, está equipado con una pantalla gráfica configurable, de alto contraste y a todo color, y ofrece una guía de usuario multilingüe y la visualización de todos los datos del proceso del sistema conectado.

El MFX\_4 Terminal PRO TT IP65 satisface las elevadas exigencias de legibilidad en entornos operativos difíciles gracias a su pantalla gráfica en color de 10,4" y a la posibilidad de mostrar los datos del proceso en diferentes tamaños de letra.

La pantalla táctil resistente a la intemperie y el teclado alfanumérico del MFX\_4 Terminal PRO TT IP65 también están equipados con teclas de libre asignación. Esto permite configurar individualmente la pantalla para una amplia gama de aplicaciones.

Con el lector de tarjetas RFID MFX\_4 integrado, su conexión TCP/IP y las entradas y salidas de control disponibles opcionalmente, el MFX\_4 Terminal PRO TT IP65 también está perfectamente equipado para su uso como control de acceso independiente, por ejemplo, para la puerta de entrada y salida en la terminal de carga.

# MFX\_4 TERMINAL PRO TT IP65

## DATOS TÉCNICOS / PROPIEDADES

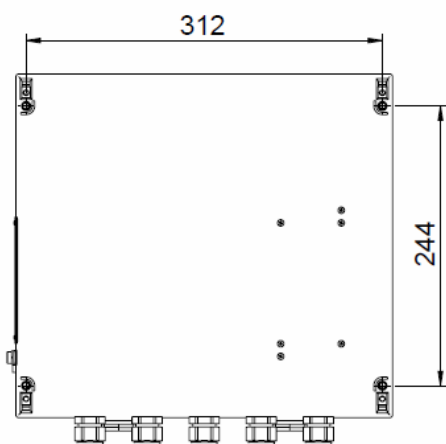
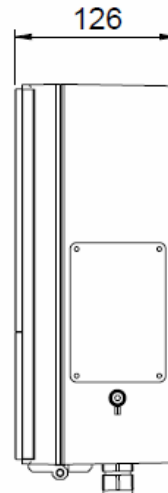
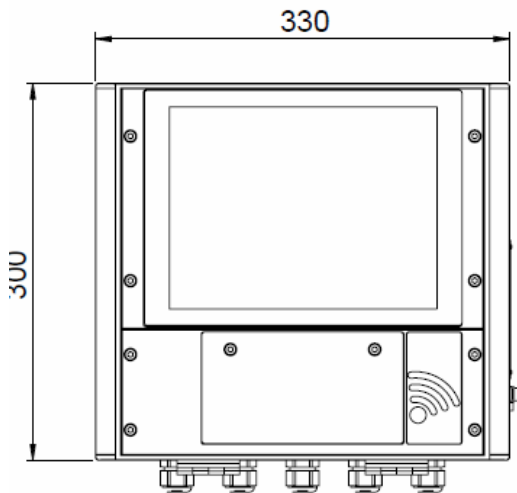
<b>Carcasa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancho 330 mm x alto 300 mm x profundidad 126 mm, frente - aluminio anodizado negro, Cuerpo - aluminio con recubrimiento de polvo</li> </ul>
<b>Clase de protección</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP65</li> </ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 kg</li> </ul>
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 °C ... +40 °C [Rango de temperatura ampliado bajo petición]</li> </ul>
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C ... +75 °C</li> </ul>
<b>Alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 VDC ±10 % u opcional 110/230 VAC ±10 % 50/60 Hz Ptipo = 15 W      Pmax = 40 W</li> </ul>
<b>Mostrar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran pantalla gráfica en color, XGA (1024 x 768 píxeles)</li> <li>Retroiluminación LED</li> <li>Seguimiento automático del contraste</li> </ul>
<b>Panel táctil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>resistivo (resistente a la intemperie)</li> </ul>
<b>Teclado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teclado de membrana</li> </ul>
<b>Lector de tarjetas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integración del lector de tarjetas externo MFX_4 RFID Transpondedor [Proximidad] 13,56 MHz</li> </ul>
<b>Interfaces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x CAN-Bus</li> <li>1 x RS232</li> <li>1 x RS485</li> <li>1 x Ethernet [TCP/IP]</li> </ul>
<b>Protocolo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CANopen</li> <li>MODBUS RTU</li> <li>MODBUS TCP</li> <li>OPC [a través de una licencia de software disponible por separado]</li> </ul>
<b>Entradas/salidas (digitales)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 entradas digitales (aisladas eléctricamente)</li> <li>4 salidas digitales (aisladas eléctricamente)</li> <li>Tensión auxiliar 12 VDC (aislada) <math>I_{max} = 150</math> mA</li> </ul>
<b>Capacidad multilingüe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alemán, inglés, francés, español, polaco, ruso, húngaro y eslovaco (otros idiomas a petición)</li> </ul>

# MFX\_4 TERMINAL PRO TT IP65

## CLAVE DEL PRODUCTO / OPCIONES

	4020000 + [Unidad básica]	
<b>Unidad básica</b>	P230 P024	Tensión de alimentación 110/230 VAC ±10 % 50/60 Hz Tensión de alimentación 24 VDC ±10 %

## DIMENSIONES



\* Dimensiones en milímetros