

## MF<sub>X</sub>\_4 TERMINAL PRO TOUCH IP20

Durante décadas, el potente sistema de adquisición de datos MF<sub>X</sub>\_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.

### MF<sub>X</sub>\_4 TERMINAL PRO TOUCH IP20

El terminal MF<sub>X</sub>\_4 PRO TOUCH IP20 es la versión ampliada de la interfaz hombre-máquina (MMI) de la familia de dispositivos MF<sub>X</sub>\_4 para su uso en zonas no peligrosas, a través de la cual se produce la comunicación con el controlador MF<sub>X</sub>\_4, con otros participantes del sistema adecuados o con los sistemas host conectados, como los sistemas SCADA o TAS.



↑ MF<sub>X</sub>\_4 Terminal PRO TOUCH IP20

Todos los sistemas MF<sub>X</sub>\_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 MF<sub>X</sub>\_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 terminal MF<sub>X</sub>\_4 PRO TOUCH IP20 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 del MF<sub>X</sub>\_4 Terminal PRO TOUCH IP20, apta para la industria pesada, también está equipada con teclas de libre asignación. Esto hace que la pantalla se pueda configurar individualmente para una amplia gama de aplicaciones.

Gracias a la compatibilidad directa con el lector de tarjetas RFID MF<sub>X</sub>\_4, a su conexión TCP/IP y a las entradas y salidas de control disponibles opcionalmente, el terminal MF<sub>X</sub>\_4 PRO TOUCH IP20 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.

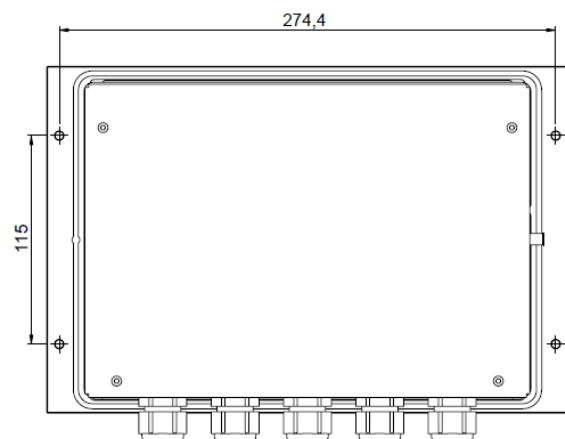
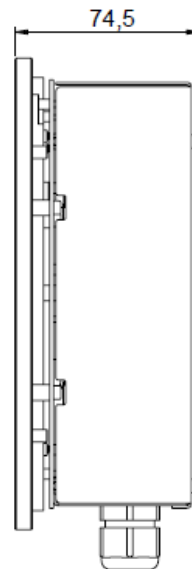
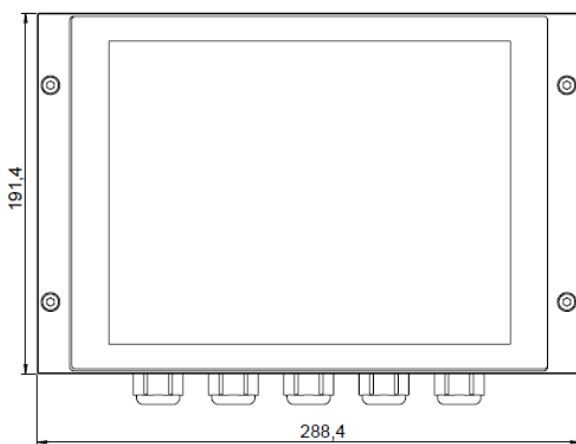
# MFX\_4 TERMINAL PRO TOUCH IP20

## DATOS TÉCNICOS / PROPIEDADES

<b>Carcasa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancho 288,4 mm x alto 191,4 mm x profundidad 76,5 mm, frente - aluminio anodizado negro Cuerpo - acero galvanizado</li> </ul>
<b>Clase de protección</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20 hasta IP65 [según la carcasa de la instalación]</li> </ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 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 <math>\pm</math>10 % 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>Lector de tarjetas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte del lector de tarjetas externo MFX_4 RFID Transpondedor 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 TOUCH IP20

## DIMENSIONES



\* Dimensiones en milímetros  
Plantilla de instalación disponible a petición