

Solución de problemas / localización de averías

Simulación de producción ágil 24 V (APS)

03.02.2025

En el siguiente documento se describen los errores más comunes que pueden producirse con el APS y cómo pueden subsanarse.

Siga las instrucciones correspondientes. fischertechnik-technik@fischer.de Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con .

Módulo	Error	Posibles soluciones
todos	Un módulo no aparece como "Conectado" en el panel de control: 	<ul style="list-style-type: none"> - Espere 2 minutos hasta que todos los módulos se hayan conectado a la unidad de control central (CCU). - Compruebe si se ha disparado el fusible del PLC en la placa de 24 V (se enciende el LED rojo en lugar del azul). Si es así, pulse el botón ON de la tarjeta de 24 V para encender el PLC. - Reinicie APS como se describe en la documentación.
Portal TIA	Al transferir los programas PLC, el TIA Portal se bloquea en Windows.	<ul style="list-style-type: none"> - Actualice el Portal TIA - véase: https:
PLC	El LED RUN/STOP del PLC no se ilumina en verde, sino en amarillo	<ul style="list-style-type: none"> - Si no se muestra ningún mensaje de error, ajuste la CPU al estado operativo en el TIA Portal 
DPS	El LED ERROR parpadea en rojo en el PLC	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe los cables y conectores entre el sensor de color IR y el PLC. - Compruebe la alimentación y los cables de los módulos - Conéctese al PLC en TIA Portal y compruebe los mensajes de error mostrados en la vista de diagnóstico - Consulte los LED de estado del PLC: https:

AGV	Se inicia la acción "Atracar en DPS" y el AGV atraca. A continuación, el AGV se detiene sin mensaje de error y la acción "Cargar", por ejemplo, no se ejecuta.	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe los cables y conectores del sensor de pista IR en I5 e I6 y la fuente de alimentación de +9 V.
DPS, HBW, AIQS, TALADRO, MOLINO, HORNO, FTS	Aparece un mensaje de error o ERROR en la vista del cuadro de mandos	<ul style="list-style-type: none"> - Reinicie el APS a través del panel de control como se describe en la documentación. - Reinicie APS como se describe en la documentación.
CCU	Raspberry Pi no arranca	<ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese de que la tarjeta microSD está insertada correctamente. - Compruebe si el archivo de imagen Raspberry Pi se ha escrito correctamente en la tarjeta microSD. - Compruebe si su modelo de Raspberry Pi requiere una versión específica del archivo de imagen.
CCU	Rendimiento lento al utilizar una tarjeta microSD no Fischertechnik.	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliza una tarjeta microSD fischertechnik original (ref. 175723) - Considera la posibilidad de utilizar una tarjeta microSD con mayor velocidad de lectura/escritura. - Asegúrese de que la fuente de alimentación de la Raspberry Pi cumple las especificaciones recomendadas.
Cuadro de mandos	Los datos OEE exportados no son correctos en el archivo CSV de la vista de simulación	<ul style="list-style-type: none"> - Conecte el enrutador APS a un enrutador de Internet externo para poder sincronizar la hora a través del servicio NTP. Si todos los controladores han sincronizado una hora correcta, los valores OEE calculados vuelven a ser correctos.