

1. Lista de los componentes necesarios

- Módulo ISpac de las series 9146, 9162, 9182
- Fuente de alimentación 24 V DC / al menos 200 mA para alimentar el módulo
- Juego de parametrización ISpac Wizard 9199/20-02 compuesto por:
- Memoria USB con ISpac Wizard V3.x , cable de parametrización, adaptador RS-232/USB, breves instrucciones de parametrización, ayuda en línea.
- Documentación adicional: Manuales de funcionamiento de los módulos ISpac 9146, 9162, 9182

2. Requisitos del sistema

- Sistema operativo: MS Windows 7, 8, 8.1, 10, 11
- Memoria de trabajo: 4 GB
- Memoria necesaria: 16 MB
- Interfaz RS-232 o USB 2.0 (o superior)

3. Instalación e inicio del software ISpac Wizard

- Desinstalar previamente versiones del programa.
- Conecta la memoria USB a un puerto USB del PC. Si el software no se inicia automáticamente, inicie la instalación ejecutando el archivo 'SETUP.EXE' de la memoria USB. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
- Si desea utilizar el adaptador RS-232/USB, instale el controlador del adaptador RS-232/USB en el PC.
- Ajuste la configuración del idioma en el Panel de Control de Windows al idioma deseado.
- Inicie el software ISpac Wizard.
- En el menú **Opciones → interfaz →** establezca el puerto COM que se utilizará para la comunicación con el módulo ISpac conectado.
- Todas las parametrizaciones de los módulos se guardan en un archivo de proyecto cuyo contenido se muestra en la vista general del proyecto. Cree un archivo de proyecto con **Archivo → Nuevo →**.
- Si es necesario, se puede configurar una contraseña para el programa:
Menú **Opciones → Contraseña →**.

4. Configuración de los módulos ISpac

Parametrización de módulos fuera de línea

La parametrización puede realizarse inicialmente sin módulos conectados; los datos se guardan en el archivo de proyecto. Los datos pueden descargarse posteriormente en los módulos conectados.

- Crear un archivo de proyecto. Menú **Archivo → Nuevo →**.
- Seleccione la variante de módulo adecuada a través del menú **Editar → New.... →**
- Confirme la **etiqueta de señal** propuesta o cambie su nombre (máx. 32 caracteres).
Nota: Las etiquetas de señal se utilizan para identificar los módulos en el archivo de proyecto, por lo que no se permiten nombres de señal idénticos. Los espacios no deben ser utilizados.
- Seleccione el módulo recién añadido en la vista general del proyecto y realice los ajustes deseados en las pestañas.
- Utilice el botón **Aplicar** para guardar los datos en el archivo del proyecto. Si no realiza ningún cambio, el botón aparece en gris.

Si hay que dotar a varios módulos de la misma configuración, los módulos existentes pueden duplicarse con **Editar → Copia** y **Editar → Pegar**.

Parametrización en línea de los módulos ISpac

El módulo debe ser alimentado con 24 V DC. Conexión según el esquema de conexión o la impresión de la carcasa.

- Nota: La configuración con el software para PC ISpac Wizard 9199 sólo es posible si los interruptores DIP laterales S2 del módulo (sólo 9182/*0-5*-*1) están en "OFF". De lo contrario, la configuración se puede leer para archivar con la carga, sólo se pueden cambiar las etiquetas de señal.
- Conecte el módulo al PC con el cable de parametrización y, si es necesario, con el adaptador RS-232/USB.
- Si el módulo ya está guardado en el archivo de proyecto, aparece resaltado en verde en la vista general del proyecto, de lo contrario aparece un cuadro de diálogo El módulo conectado no existe en la base de datos: confirme con Sí, luego confirme la etiqueta de señal propuesta o renómbrela (máx. 32 caracteres).
Nota: Las etiquetas de señal se utilizan para identificar los módulos en el archivo de proyecto, por lo que no se permiten nombres de señal idénticos.
- Los parámetros guardados en el módulo se muestran en las pestañas y se pueden modificar.
- El botón de descarga se utiliza para transferir los datos al módulo conectado. Al mismo tiempo, los datos (incluyendo el número de serie y la revisión del módulo) se guardan automáticamente en el archivo del proyecto.

Transferencia de parámetros fuera de línea

- Salga del diálogo **El módulo conectado no existe** en la base de datos con **No**, si es necesario.
- Seleccione el módulo o conjunto de parámetros deseado en la vista general del proyecto.
- Los parámetros guardados en el archivo de proyecto se muestran en las pestañas.
- Pulse el botón **Download** para transferir los datos al módulo conectado. El diálogo: **El nombre del módulo conectado se sobrescribe**, confirme si es necesario. El número de serie y la revisión del módulo se actualizan en el archivo del proyecto.

Nota: Sólo es posible una descarga al tipo de módulo correcto. Si la parametrización offline se realizó con un tipo de módulo incorrecto, se puede corregir para la serie 9182 en el menú Editar Convertir Módulo. Tras la conversión, hay que comprobar los parámetros.

Resumen del proyecto

Para una mejor visión de conjunto, se puede establecer una estructura correspondiente a la configuración real de la planta a través del menú **Editar → Crear Nuevo →**. Aquí se dispone de un total de 3 niveles jerárquicos: **Instalación, armario de distribución y porta pac**.

5 Diagnóstico, supervisión

Si un módulo está conectado al PC con el cable de parametrización, los datos de diagnóstico disponibles del módulo se muestran en una ventana de diagnóstico. Además, se dispone de un monitor gráfico para visualizar los valores medidos. Para la supervisión a largo plazo, se puede activar en las **opciones de supervisión** la escritura de los valores medidos, incluida la marca de tiempo, en un archivo de texto. Este archivo se guarda en el directorio ISpac Wizard\monitoring*.txt.

Ajustar

Si un módulo está conectado al PC con el cable de parametrización, las operaciones como el ajuste de 2 hilos y el restablecimiento del bloqueo de reconexión pueden realizarse en la ventana de ajuste.

Lista de protocolos

Aquí se enumeran los pasos operativos más importantes junto con el sello de tiempo. Esto también se guarda como un archivo de texto en el directorio ISpac Wizard\Log*.txt.