

blueControl Professional

Integración del sistema

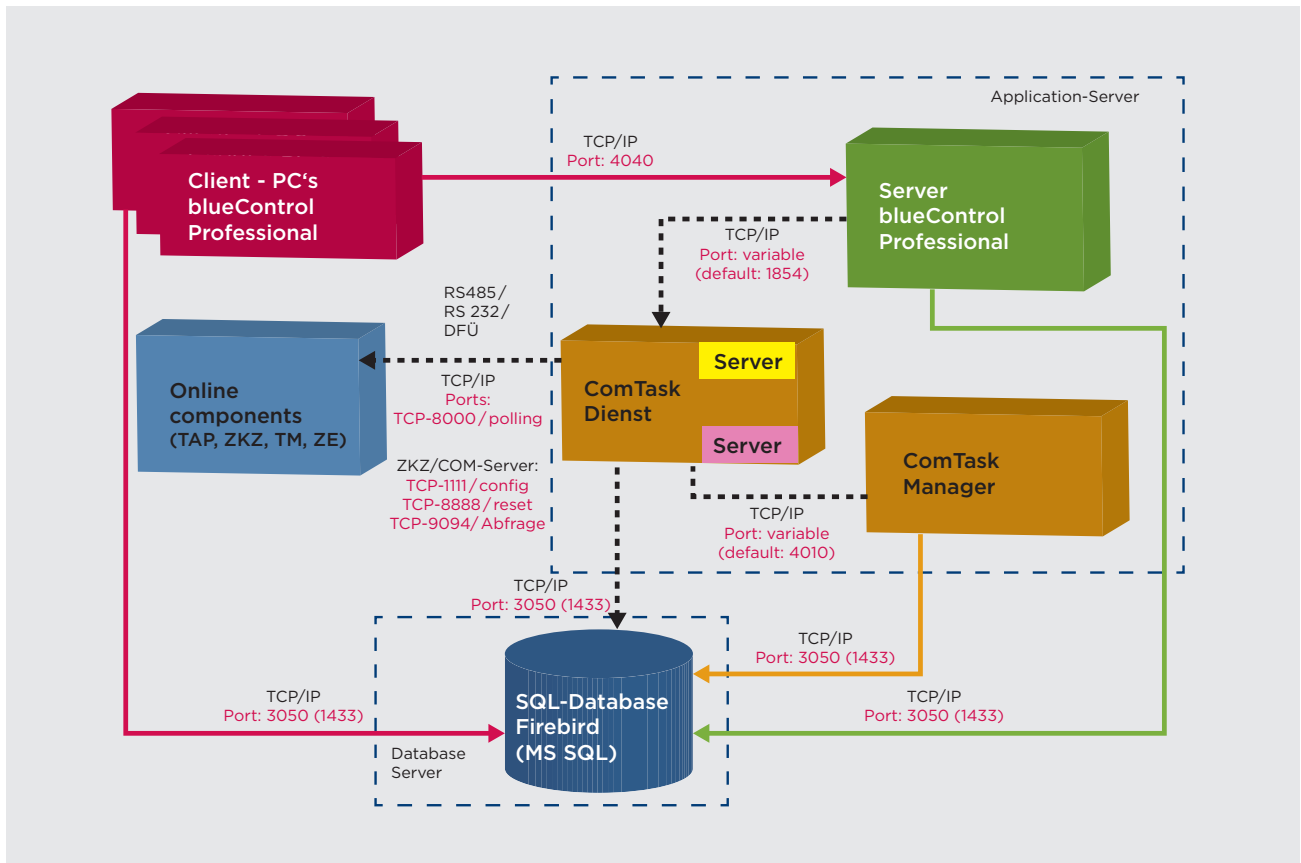
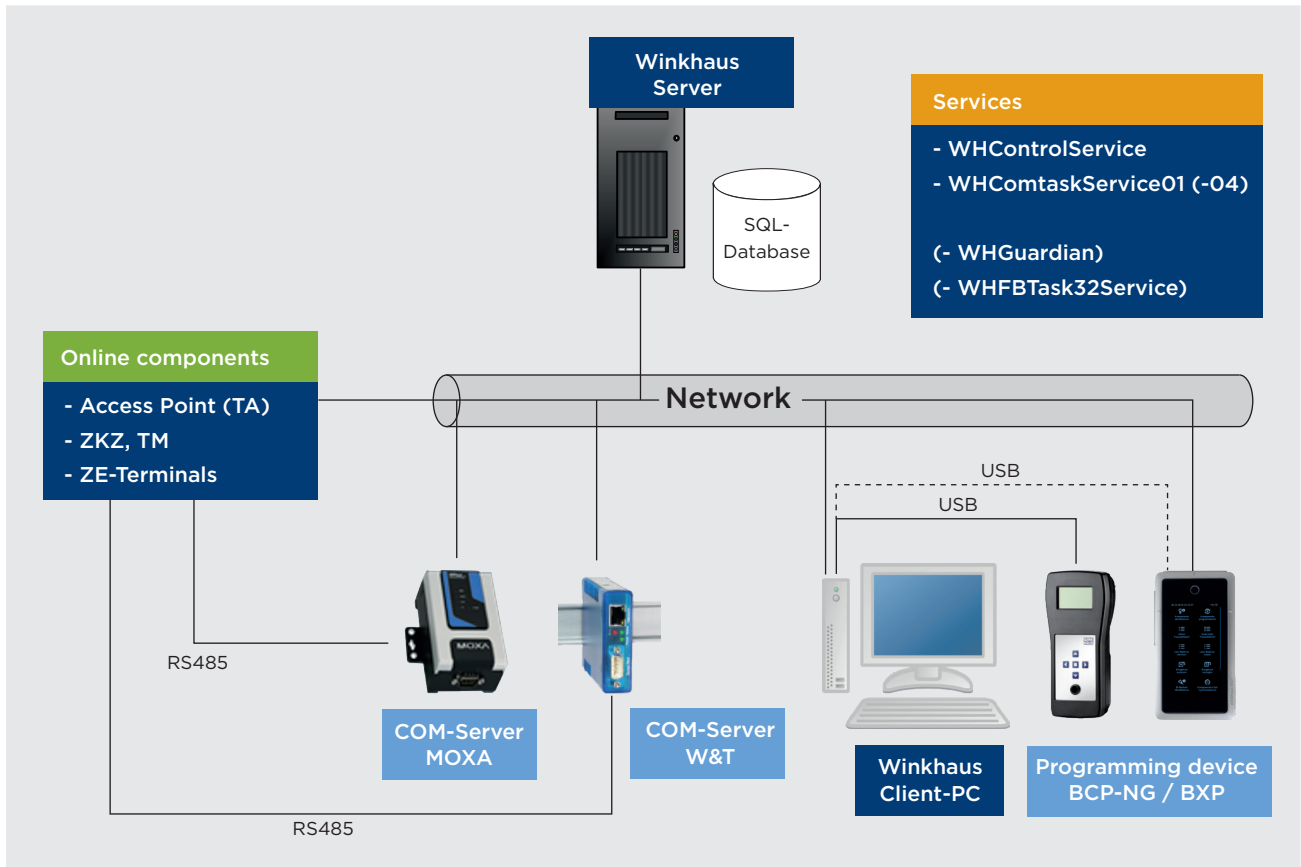
Índice

| | | |
|---|---|-----------|
| 1 | Requisitos del sistema | Página 03 |
| 2 | Configuración del sistema/puertos utilizados | Página 04 |
| 3 | Instalación del servidor | Página 05 |
| 4 | Instalación del cliente | Página 06 |
| 5 | Copia de seguridad de los datos/supervisión del sistema | Página 07 |

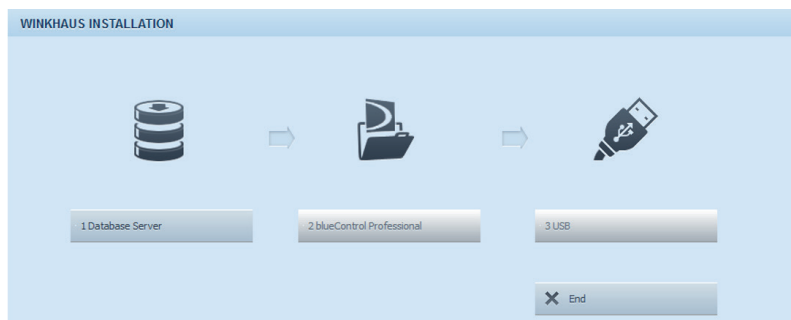
1 Requisitos del sistema

| | Requisito mínimo | Recomendado |
|---|--|------------------------------|
| PC servidor | | |
| Sistema operativo Windows Server | 2012, 2012 R2, 2016, 2019 también como máquina virtual (VM) | 2012 R2 o 2016 |
| CPU | 2 GHz/2 núcleos CPU | 3 GHz/6 núcleos CPU |
| RAM | 4 GB | 6 GB |
| Memoria libre en disco duro | 10 GB | 100 GB |
| Interfaces | Según la configuración del hardware (LAN/USB) | |
| Base de datos | Base de datos SQL (Firebird) estándar MS SQL opcional | |
| PC cliente | | |
| Sistema operativo Windows | 8, 10 | 8, 10 |
| CPU | 2 GHz | 4 GHz |
| RAM | 4 GB | 6 GB |
| Tarjeta gráfica | Resolución mín. 1280 x 1024 | |
| Memoria libre en disco duro | 1 GB | 10 GB |
| Interfaces | USB, LAN o WLAN (Depende del programador) | |
| Ancho de banda de red | 10 Mbit (síncrono/efectivo) | 100 Mbit (síncrono/efectivo) |

2 Configuración del sistema/
puertos utilizados

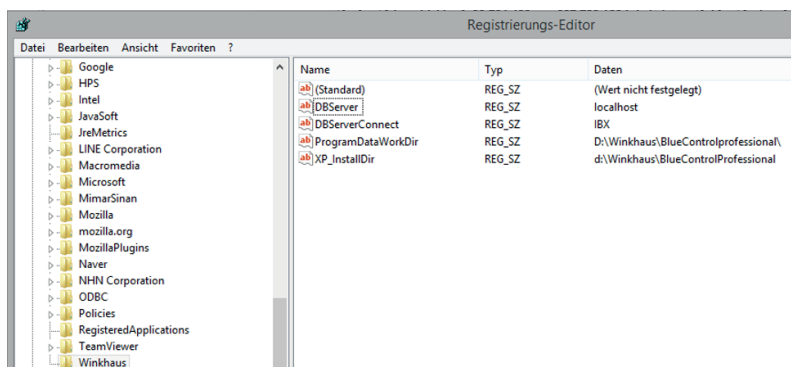


3 Instalación del servidor



Atención: ien el servidor, no se puede instalar ninguna base de datos Firebird!

Para la instalación del software blueControl Professional de Winkhaus en el servidor, dispone del programa de instalación de Winkhaus. Durante el proceso, se instalan automáticamente la base de datos Firebird SQL, y los servicios y las aplicaciones correspondientes de Winkhaus. Además, se crean las entradas necesarias en el registro.






En el proceso estándar, los programas se instalan en la carpeta de programas, y los datos con las bases de datos de Firebird en la carpeta ...ProgramData\winkhaus.

Tras instalar e introducir las claves de licencia suministradas, se puede iniciar el software blueControl Professional en el servidor. Los servicios de Winkhaus deben vincularse iniciando sesión como administrador local o con una cuenta de inicio de sesión especial (consulte la tabla).

| | Tipo de inicio automático | Inicio de sesión/acceso | Descripción |
|--------------------------|---------------------------|---|--|
| Servicio | | | |
| WHGuardian | Automático | Cuenta de inicio de sesión: Derechos administrador local | Solo tiene la tarea de iniciar los servicios WHControlService y WHComtaskService01 en diferido (aprox. 5 minutos) En conexión con la base de datos Firebird |
| WHControlService01 (-04) | Manual | Cuenta de inicio de sesión: Derechos administrador local | Proceso de servidor de blueControl: <ul style="list-style-type: none"> Copia de seguridad Comunicación con ComTask Procesamiento de transacciones |
| WHComtaskService01 | Manual | Cuenta de inicio de sesión: Derechos administrador local | Proceso de comunicación (ComTask): Para el intercambio de datos (descarga/recepción de registros) con los componentes online de la instalación de blueControl |
| WHFBTask32Service | Manual | Cuenta de inicio de sesión: Derechos administrador local | Proceso de comunicación para la autorización remota (smartphone) |

Tras iniciar los servicios de Winkhaus, también se puede abrir el software blueControl Professional como aplicación de clientes para probarlo.

En el servidor con la instalación de servidor de Winkhaus blueControl Professional, los siguientes servicios deben estar en el estado Iniciado (Ejecutado).

| | | | |
|--|-----------------|-----------|----------|
|  WHComtaskService01 | Wird ausgeführt | Manuell | .\Rainer |
|  WHControlService | Wird ausgeführt | Manuell | .\Rainer |
|  WHGuardian | Wird ausgeführt | Automa... | .\Rainer |

Si se emplea un software externo de copia de seguridad automática o un antivirus, se debería ignorar la carpeta de datos de Winkhaus (...**ProgramData**\winkhaus).

Por lo general, los parches de seguridad de Windows se pueden ejecutar sin problema en el servidor. En caso de cambio de versión del sistema operativo Windows, se deberá solicitar previamente la autorización a Winkhaus.

4 Instalación del cliente



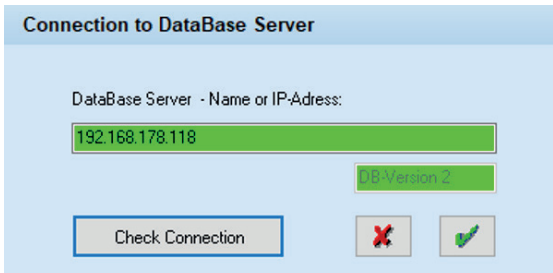
WINKHAUS INSTALLATION CLIENT

1. BlueControl Professional Client → 2. Server Connection → 3. USB Driver

End

Atención: en el cliente, no se puede instalar ninguna base de datos Firebird!

Para la instalación del cliente del software de Winkhaus, hay disponible un programa de configuración. Con la configuración, se guardan los programas de aplicación necesarios en la carpeta de programas, y se verifica el acceso a la base de datos y al servidor (nombre del servidor, dirección IP, puertos 3050/4040).



Connection to DataBase Server

DataBase Server - Name or IP-Address:
192.168.178.118

DB-Version: 2

Check Connection

Para la comunicación con el programador de Winkhaus (BCP-NG/BXP BS), se instala el controlador USB de Windows correspondiente.

Las entradas necesarias se archivan en el registro.

Para iniciar el programa y utilizar la aplicación de cliente del software blueControl Professional, se requiere un acceso permanente a la base de datos y al proceso del servidor.

Por lo general, los parches de seguridad de Windows se pueden ejecutar sin problema en el servidor. En caso de cambio de versión del sistema operativo Windows, se deberá solicitar previamente la autorización a Winkhaus.

5 Copia de seguridad de los datos/ supervisión del sistema

El software de Winkhaus incluye una copia de seguridad automática de las bases de datos de Winkhaus. La ruta de la copia de seguridad (también como ruta UNC) se puede definir libremente. El servicio de Winkhaus (WHControlService) ejecuta la copia de seguridad de los datos; este servicio (cuenta de inicio de sesión) necesita los derechos de escritura y borrado para la ruta de la copia de seguridad.

La copia de seguridad crea automáticamente una carpeta para cada día de la semana donde se guardan las copias de seguridad diarias, sobrescribiendo siempre las copias antiguas.

El proceso del servidor de Winkhaus monitoriza la comunicación con los componentes de Winkhaus y la supervisión del servicio de comunicación (WHComtaskService01); esta información se puede enviar por correo electrónico a una dirección guardada en caso de incidencia.

En el software del cliente de blueControl Professional, el estado del servicio de comunicación se muestra siempre en el pie de página. Además, en el grupo de terminales se puede comprobar en todo momento el estado de los componentes online conectados mediante un botón de diagnóstico.

Para la comunicación con los componentes online de Winkhaus, se pueden definir archivos LOG que incluyan un registro de la comunicación en caso necesario.

Winkhaus Ibérica, S.A.

C/de la Creativitat, 7
E-08850 Gavá (Barcelona)
T +34 93 633 44-70
F +34 93 633 44-71

winkhaus.es
winkhaus@winkhaus.es