



UWP 3.0 WEB APP

MANUAL DE INSTRUCCIONES

abr. '23

Contenidos

Contenidos.....	2
Introducción	8
Descripción general.....	8
Arquitectura del sistema	9
Principales características.....	10
Sistemas compatibles (M2M)	10
Instalación y primer acceso.....	11
Cómo acceder/Primer acceso	11
Interfaz del usuario.....	12
Informaciones esenciales	13
Instalación	13
Tipos de usuario	13
Libre acceso	13
Página de inicio	14
Interfaz del usuario.....	15
Cómo configurar la página de inicio.....	16
Menú principal	17
Cómo acceder al menú principal	17
Interfaz del usuario.....	18
Servicios (automation server).....	19
Cómo acceder a los servicios.....	19
Interfaz del usuario	20
Servicio data push	21
Servicio Azure IoT Hub	22
Servicio AWS IoT.....	23
Pasarela Modbus.....	24
Asistencia a distancia VPN	24
API.....	24
Servicio EDP push.....	25
Función UWP secure bridge	26
Servicios EnelX IoT push.....	27
Informaciones esenciales	29
Funciones del servicio data push.....	30
Servicio Azure IoT Hub	30
Servicio AWS IoT.....	30

Servicio de pasarela Modbus	31
Servicio de asistencia a distancia VPN	34
API	34
Servizio EDP push	34
Función UWP secure bridge	34
Servicios EnelX IoT push	35
Cómo...	36
Cómo configurar el servicio Data push.....	37
Cómo configurar el servicio Azure IoT Hub.....	38
Cómo configurar el servicio AWS IoT.....	39
Cómo gestionar el servicio de pasarela Modbus.....	40
Cómo gestionar el servicio de Asistencia a distancia VPN.....	40
Cómo habilitar el servicio de Asistencia a distancia VPN en MAIA Cloud	40
Cómo gestionar el servicio EDP push.....	41
Cómo habilitar la función UWP secure bridge	41
Cómo configurar los servicios EnelX IoT push	42
Ajustes del sistema	43
Cómo acceder a los Ajustes del sistema	43
Interfaz del usuario	44
Menú ajustes	45
Cómo acceder al menú ajustes	45
Interfaz del usuario	46
Dashboard	47
Cómo acceder a un dashboard de funciones	47
Cómo acceder a un dashboard personalizado	47
Interfaz del usuario	48
Elementos comunes	48
Dashboard Widget	49
Dashboard Gráfico personalizado	50
Dashboard Plantilla gráfico	51
Dashboard Resumen energía	52
Informaciones esenciales	53
Qué es un dashboard	53
Dashboard de funciones	53
Dashboard personalizado	54
Cómo...	55
Cómo crear un dashboard personalizado	55

Cómo gestionar una plantilla de gráfico	56
Widgets.....	57
Interfaz del usuario	58
Componentes comunes	58
Informaciones esenciales	59
Qué es un widget	59
Tipos de widgets.....	60
Cómo... ..	64
Cómo crear un nuevo widget	65
Cómo crear un gráfico	67
Cómo eliminar un widget.....	71
Cómo mover un widget a otra página.....	71
Cómo copiar un widget	71
Cómo programar un evento	72
Cómo gestionar los ajustes de widgets.....	73
Tipos de funciones.....	74
Interfaz del usuario	75
Función de luz	76
Función de Luz regulable.....	77
Función de Luz constante	78
Función de Luz inteligente	79
Función de temperatura de zona	80
Función de Temperatura del sistema de refrigeración	81
Función de Temperatura del sistema de calefacción	82
Función de Persianas	83
Función de Inclinación de las persianas.....	84
Función de Control de ventanas	85
Función de Programa	86
Función de Secuencia regulador.....	87
Función de Calefacción coche	88
Función de Simulación de presencia	89
Función Multicompuerta.....	90
Función de Temporizador de intervalo.....	90
Función de Temporizador de retardo	91
Función de Temporizador de apagado y encendido.....	92
Función de Comparador analógico	93
Función de Interruptor.....	94

Contador de zona maestro.....	95
Función de Punto de detección (DPO).....	95
Informaciones esenciales	96
Qué es una función.....	97
Funciones de Luz	97
Funciones de Control de temperatura.....	98
Funciones de Persianas	98
Funciones de Secuencia.....	99
Funciones de Carpark.....	99
Cómo... ..	100
Cómo gestionar la función de Programa	101
Cómo ejecutar un conjunto de pasos una sola vez	104
Alarmas	105
Cómo acceder al dashboard de alarmas	106
Interfaz del usuario	107
Página principal	108
Función de Alarma de inundación.....	109
Función de Alarma de incendio.....	110
Función de Alarma principal de intrusión	111
Función de Alarma intrusión de zona	112
Función de Recuento de horas	113
Función de Alarma de sirena	114
Informaciones esenciales	115
Qué es una alarma	116
Tipos de funciones de alarma	117
Cómo... ..	120
Cómo gestionar las alarmas	121
Informe	122
Cómo acceder a la página de informes	123
Interfaz del usuario	124
Página principal	125
Pestaña de Cuentas	126
Pestaña de Programaciones.....	127
Pestaña Plantillas	128
Historial.....	129
Informaciones esenciales	130
Qué es un informe	130



Cómo (solo para usuarios admin).....	131
Cómo crear una cuenta FTP/FTPS.....	132
Cómo crear una cuenta SMTP.....	133
Cómo crear una cuenta SFTP.....	134
Cómo programar un informe.....	135
Cómo generar una plantilla.....	136
Cómo volver a generar un informe.....	137
Buscar.....	138
Cómo acceder al menú de búsqueda.....	138
Interfaz del usuario.....	138
Ventajas de Buscar.....	139
Cómo buscar una función.....	139
Enlaces de interés.....	140

Versión actualizada



Contenido sujeto a cambios.

Descargar la versión actualizada: www.gavazziautomation.com

Introducción

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

Descripción general

Arquitectura del sistema

Principales características

Sistemas compatibles (M2M)

Descripción general

UWP 3.0 es una pasarela de supervisión y un controlador que permite supervisar y controlar instalaciones donde se requieren funciones de gestión de la eficiencia energética, automatización de edificios y guía para aparcamientos.

El sistema:

- supervisa y controla los dispositivos conectados a través de sus funciones de gestión de bus local;
- incluye un servidor web con una potente e intuitiva interfaz de usuario que muestra dashboards personalizados.
- interactúa con dispositivos locales y sistemas remotos.

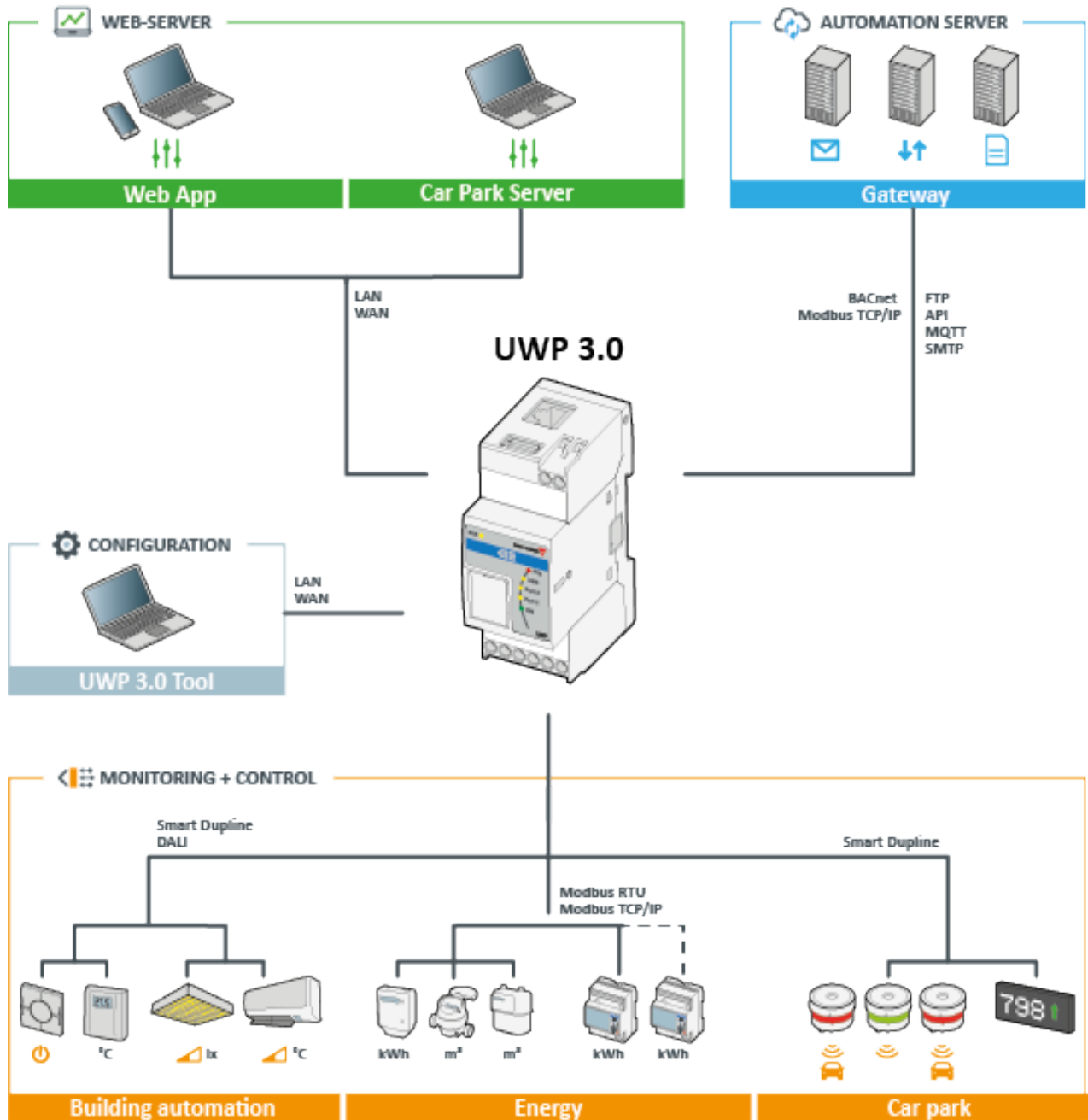
El servidor de automatización UWP 3.0 incorporado (ver **Servicios** (automation server)) permite intercambiar datos de forma local o remota a través de protocolos de Internet estándar.

La Web App UWP 3.0 es la interfaz web de UWP 3.0 y se puede acceder a ella a través de navegadores web como Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge desde dispositivos móviles o de sobremesa.

A través de los widgets incluidos en dashboards predefinidos y personalizados, la Web App permite:

- ver y exportar los datos recopilados;
- controlar las funciones de automatización;
- definir ajustes específicos.

Arquitectura del sistema



Principales características

La Web App permite:

- ver los datos recopilados como valores o gráficos en tiempo real;
- generar informes de datos y eventos;
- gestionar y ajustar los parámetros de las funciones (por ejemplo, para modificar los puntos de consigna de la temperatura);
- enviar comandos (p. ej. para encender/apagar o para seleccionar escenarios);
- configurar servicios data push en servidores FTP/SFTP/FTPS o servidor Em² (Carlo Gavazzi);
- configurar el enlace MQTT hacia IoT Hubs (Microsoft Azure).

Sistemas compatibles (M2M)

Los sistemas compatibles con UWP 3.0 son:

- Servidor Em² (Carlo Gavazzi);
- Servidores FTP/SFTP/FTPS;
- IoT Hub de Microsoft Azure.

Instalación y primer acceso

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

Cómo acceder/Primer acceso

Interfaz del usuario

Informaciones esenciales

Cómo acceder/Primer acceso

Desde cualquier navegador web estándar, acceda tecleando la dirección IP.

En el área de acceso, escriba las credenciales válidas.


Haga clic en **Conectar**.

Lea y acepte los **Términos y condiciones**.

Notas:

- *Si no acepta estos términos, no podrá acceder a la Web App.*
- *Los **Términos y condiciones** aparecerán solo la primera vez que acceda a la Web App;*
- *Después de haber iniciado la sesión, se le redirigirá a la Página de inicio.*

Interfaz del usuario

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
 Nombre usuario /Contraseña	Logotipo personalizado (para más información, consultar Menú ajustes). Credenciales (dependiendo del tipo de usuario*) <i>*Nota: véase Tipos de usuario.</i> Para acceder sin credenciales.
Libre acceso	Véase Libre acceso .
INICIAR SESIÓN	Para acceder a la Web App.
Términos y condiciones	Condiciones de uso. <i>Léalas y acéptelas.</i>

Informaciones esenciales

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Instalación

Tipos de usuario

Libre acceso

Instalación

Para instalar la parte de HW y para la puesta en marcha del sistema, consulte el *manual UWP 3.0 Tool (Configuración de software)*.

Tipos de usuario

La Web App UWP 3.0 gestiona dos tipos de usuarios:

- **admin** y
- **usuario**.

El **admin** puede acceder a más funciones que el **usuario** (ver los capítulos siguientes).

Consultar el manual UWP 3.0 Tool.

Libre acceso

Si selecciona **Libre acceso**, las siguientes opciones no estarán disponibles:

- **Menú ajustes** (véase *Menú ajustes*)
- *Modo de edición* (ver los capítulos siguientes);
- Opciones del **Menú principal** (excepto el cierre de sesión; véase *Menú principal*).

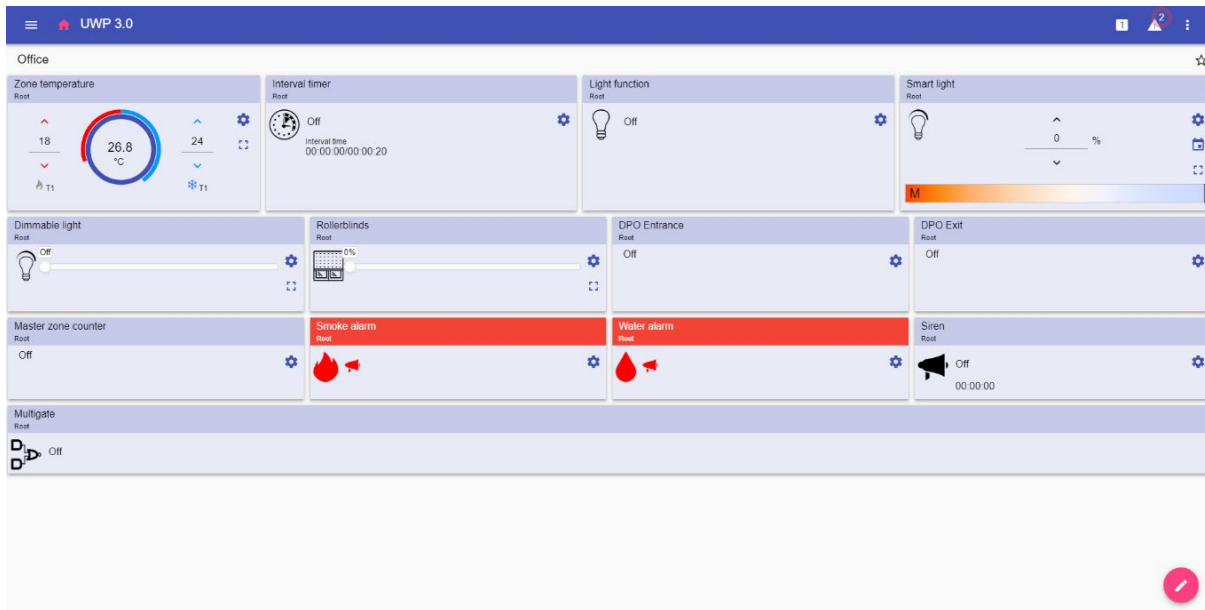
Página de inicio

Este capítulo incluye las siguientes secciones:






















Interfaz del usuario

Cómo configurar la página de inicio



Interfaz del usuario




1. Página de inicio


Área	Descripción										
Barra de navegación	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Icono</th> <th>Función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Acceder al Menú principal.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Volver a la página precedente. <i>Nota: Esta opción solo está disponible cuando se navega por las opciones del Menú principal (ver Menú principal).</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Volver a la página de inicio.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Acceder al menú ajustes.</td> </tr> </tbody> </table>	Icono	Función		Acceder al Menú principal .		Volver a la página precedente. <i>Nota: Esta opción solo está disponible cuando se navega por las opciones del Menú principal (ver Menú principal).</i>		Volver a la página de inicio .		Acceder al menú ajustes .
	Icono	Función									
		Acceder al Menú principal .									
		Volver a la página precedente. <i>Nota: Esta opción solo está disponible cuando se navega por las opciones del Menú principal (ver Menú principal).</i>									
		Volver a la página de inicio .									
	Acceder al menú ajustes .										
Área de widgets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Icono</th> <th>Función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Seleccionador de páginas: para seleccionar el dashboard que se quiere visualizar.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Menú de <i>Favoritos</i>: puede añadir o quitar el dashboard de/a la lista de <i>favoritos</i> que se muestra en la barra de navegación. <i>Nota: Una vez que haya marcado un dashboard como favorito, el icono correspondiente aparecerá en la barra de navegación.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Acceder al modo de edición.</td> </tr> </tbody> </table>	Icono	Función		Seleccionador de páginas: para seleccionar el dashboard que se quiere visualizar.		Menú de <i>Favoritos</i> : puede añadir o quitar el dashboard de/a la lista de <i>favoritos</i> que se muestra en la barra de navegación. <i>Nota: Una vez que haya marcado un dashboard como favorito, el icono correspondiente aparecerá en la barra de navegación.</i>		Acceder al modo de edición .		
	Icono	Función									
		Seleccionador de páginas: para seleccionar el dashboard que se quiere visualizar.									
	Menú de <i>Favoritos</i> : puede añadir o quitar el dashboard de/a la lista de <i>favoritos</i> que se muestra en la barra de navegación. <i>Nota: Una vez que haya marcado un dashboard como favorito, el icono correspondiente aparecerá en la barra de navegación.</i>										
	Acceder al modo de edición .										

Cómo configurar la página de inicio

1. Desde el dashboard deseado, haga clic en  para entrar en el *modo de edición*.
2. Desde las **Herramientas de edición**, haga clic en  para abrir el menú de **Gestión de dashboard**.

*Para más información, consulte **Dashboard**.*

3. Haga clic en **Establecer como página principal**.
4. Haga clic en  para guardar.

Nota: el icono  cambiará de color en la **Página de inicio** seleccionada.


Menú principal

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

Cómo acceder al menú principal

Interfaz del usuario



Cómo acceder al menú principal

1. Desde la **Barra de navegación**, haga clic en  para abrir el **menú principal**.
2. Seleccione la opción deseada (ver el siguiente capítulo)

Nota: *Este menú no está disponible si selecciona **Libre acceso**.*

Interfaz del usuario

En este capítulo encontrará información sobre las opciones del **Menú principal**.

Área	Descripción
	Logotipo del cliente <i>Para cambiar el logo, vaya al Menú ajustes.</i>
→	Cerrar sesión
Luces > Control temperatura >	Menú Dashboard de funciones .
Persianas > Secuencia >	<i>Nota: Depende de la configuración realizada con el UWP 3.0 Tool (consultar el manual UWP 3.0 Tool).</i>
Alarmas > Informes > Buscar >	Widgets y gestión de datos.
Servicios >	Menú Servicios (servidor de automatización): <ul style="list-style-type: none"> • Servicio data push; • Servicio Azure IoT Hub; • Pasarela Modbus; • Asistencia a distancia VPN; • API.
Informaciones de sistema >	<i>Para más información, consulte Servicios (automation server).</i> Informaciones sobre el sistema: <ul style="list-style-type: none"> • Número de serie, dirección MAC y versión de firmware (Información); • Fecha / hora UWP y huso horario (Fecha y hora*); • Bus subnet conectado, dispositivos COM1/COM2 Modbus RTU, dispositivos TCP, total señales procesadas (Señales); • Ethernet y Estado Modem (Estado conexiones).
Ajustes del sistema >	<i>*Nota: estos campos se pueden modificar mediante el menú Ajustes.</i> Para gestionar: <ul style="list-style-type: none"> • Ajustes de la red; • Dirección DNS dinámica.
Guía en línea 	Manual de instrucciones de la Web App (versión online).

Servicios (automation server)

Este capítulo incluye las siguientes secciones:


Cómo acceder a los servicios

Interfaz del usuario

Informaciones esenciales

Cómo...

Cómo acceder a los servicios

1. Desde la **Barra de navegación**, haga clic en  para abrir el **menú principal**.
2. Seleccione **Servicio >**

Interfaz del usuario

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Servicio data push

Servicio Azure IoT Hub

Servicio AWS IoT

Pasarela Modbus

Asistencia a distancia VPN

API

Servicio EDP push

Función UWP secure bridge

Servicios EnelX IoT push

Servicio data push



Área	Descripción
------	-------------



Posición de instalación de **UWP 3.0**.



Parámetros

Elemento	Descripción
Fecha inicio	Fecha/hora de envío de datos  = Aplicar
Dirección servidor	Dirección servidor Em ²  = Prueba conexión
Intervalo upload (min)	Intervalo de data pushing expresado en minutos.
Intervalo comando de verificación	Indica la frecuencia con la que UWP 3.0 verifica la presencia de comandos a ejecutar en el servidor Em ² .
Servicio	Deshabilitar/Habilitar





Coordenadas

Posición de instalación de **UWP 3.0**.

Información sobre el servicio:



Informaciones

Elemento	Descripción
Estado	Estado del servicio:  Activo /  Inactivo
Último envío datos	Fecha/hora del último envío de datos.
Última muestra enviada	Fecha/hora de la última muestra enviada.
Mostrar registros - OK	Lista de registros cargada correctamente.
Mostrar registros - Errores	Errores de la lista de registros.
Versión de servidor	Versión de software instalada en el servidor Em ² .

Comandos de configuración manual.







Comandos

Elemento	Descripción
Configuración parcial	Enviar los últimos cambios de las configuraciones de los dispositivos.
Configuración completa	Enviar todas las configuraciones de los dispositivos.
Solicitud comandos	Suscribirse a los comandos publicados por el servidor Em ² conectado.










Para guardar la configuración.

Servicio Azure IoT Hub

Área	Descripción																							
 Parámetros	<p>Las opciones dependen de la activación del DPS (deslizador Activar DPS). Véase tabla abajo:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opciones disponibles</th> <th>DPS ON</th> <th>DPS OFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID fin</td> <td rowspan="3">Debe rellenarse.</td> <td rowspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>ID registro</td> </tr> <tr> <td>Clave primaria</td> </tr> <tr> <td>String de conexión</td> <td>Rellenado automáticamente.</td> <td>Para el registro/desregistro de dispositivos. ↔ = Prueba de conexión (disponible sólo si no está utilizando un DPS).</td> </tr> <tr> <td>Fecha de inicio</td> <td>Fecha/hora de envío de datos 🕒 = Aplicar (disponible sólo si no está utilizando un DPS).</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Intervalo de subida</td> <td colspan="2">Intervalo de data pushing expresado en minutos.</td> </tr> <tr> <td>Servicio</td> <td colspan="2">Desactiva/Activa el servicio Azure IoT Hub en su UWP 3.0.</td> </tr> <tr> <td>Reaprovisionamiento</td> <td>Permite restablecer el procedimiento de aprovisionamiento del dispositivo.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Opciones disponibles	DPS ON	DPS OFF	ID fin	Debe rellenarse.	-	ID registro	Clave primaria	String de conexión	Rellenado automáticamente.	Para el registro/desregistro de dispositivos. ↔ = Prueba de conexión (disponible sólo si no está utilizando un DPS).	Fecha de inicio	Fecha/hora de envío de datos 🕒 = Aplicar (disponible sólo si no está utilizando un DPS).		Intervalo de subida	Intervalo de data pushing expresado en minutos.		Servicio	Desactiva/Activa el servicio Azure IoT Hub en su UWP 3.0.		Reaprovisionamiento	Permite restablecer el procedimiento de aprovisionamiento del dispositivo.	-
	Opciones disponibles	DPS ON	DPS OFF																					
	ID fin	Debe rellenarse.	-																					
	ID registro																							
	Clave primaria																							
	String de conexión	Rellenado automáticamente.	Para el registro/desregistro de dispositivos. ↔ = Prueba de conexión (disponible sólo si no está utilizando un DPS).																					
	Fecha de inicio	Fecha/hora de envío de datos 🕒 = Aplicar (disponible sólo si no está utilizando un DPS).																						
	Intervalo de subida	Intervalo de data pushing expresado en minutos.																						
	Servicio	Desactiva/Activa el servicio Azure IoT Hub en su UWP 3.0.																						
Reaprovisionamiento	Permite restablecer el procedimiento de aprovisionamiento del dispositivo.	-																						
 Informaciones	<p>Información sobre el servicio:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del servicio: ● Activo / ○ Inactivo</td> </tr> <tr> <td>Último envío datos</td> <td>Fecha/hora del último envío de datos.</td> </tr> <tr> <td>Mostrar registros - OK</td> <td>Lista de registros cargada correctamente.</td> </tr> <tr> <td>Mostrar registros - Error</td> <td>Errores de la lista de registros.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descripción	Estado	Estado del servicio: ● Activo / ○ Inactivo	Último envío datos	Fecha/hora del último envío de datos.	Mostrar registros - OK	Lista de registros cargada correctamente.	Mostrar registros - Error	Errores de la lista de registros.													
	Elemento	Descripción																						
	Estado	Estado del servicio: ● Activo / ○ Inactivo																						
	Último envío datos	Fecha/hora del último envío de datos.																						
	Mostrar registros - OK	Lista de registros cargada correctamente.																						
Mostrar registros - Error	Errores de la lista de registros.																							
 Dispositivos seleccionados	Los datos se recogen de los Dispositivos seleccionados .																							
	 Para guardar la configuración.																							



Para más información, consulte [Azure IoT Hub concepts overview](#) y [How to set up a Microsoft-Azure IoT-based system with UWP 3.0](#).

Servicio AWS IoT

Área	Descripción																
 Parámetros	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cadena de conexión</td> <td> Para el registro/desregistro de dispositivos.  = Prueba conexión Nota: Disponible solo cuando el servicio está habilitado. </td> </tr> <tr> <td>ID cliente</td> <td>ID cliente</td> </tr> <tr> <td>Tópico</td> <td>Definido por el usuario</td> </tr> <tr> <td>Certificados de seguridad</td> <td> Subida de la clave privada y del certificado del dispositivo, generados utilizando las herramientas AWS en línea. Nota: Ambos certificados tienen que subirse. </td> </tr> <tr> <td>Fecha inicio</td> <td> Fecha/hora de envío de datos  = Aplicar </td> </tr> <tr> <td>Intervalo upload (min)</td> <td>Intervalo de data pushing expresado en minutos.</td> </tr> <tr> <td>Servicio</td> <td>Deshabilitar/Habilitar</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descripción	Cadena de conexión	Para el registro/desregistro de dispositivos.  = Prueba conexión Nota: Disponible solo cuando el servicio está habilitado.	ID cliente	ID cliente	Tópico	Definido por el usuario	Certificados de seguridad	Subida de la clave privada y del certificado del dispositivo, generados utilizando las herramientas AWS en línea. Nota: Ambos certificados tienen que subirse.	Fecha inicio	Fecha/hora de envío de datos  = Aplicar	Intervalo upload (min)	Intervalo de data pushing expresado en minutos.	Servicio	Deshabilitar/Habilitar
	Elemento	Descripción															
	Cadena de conexión	Para el registro/desregistro de dispositivos.  = Prueba conexión Nota: Disponible solo cuando el servicio está habilitado.															
	ID cliente	ID cliente															
	Tópico	Definido por el usuario															
	Certificados de seguridad	Subida de la clave privada y del certificado del dispositivo, generados utilizando las herramientas AWS en línea. Nota: Ambos certificados tienen que subirse.															
	Fecha inicio	Fecha/hora de envío de datos  = Aplicar															
Intervalo upload (min)	Intervalo de data pushing expresado en minutos.																
Servicio	Deshabilitar/Habilitar																

Información sobre el servicio:

 **Informaciones**

Elemento	Descripción
Estado	Estado del servicio:  Activo /  Inactivo
Último envío datos	Fecha/hora del último envío de datos.
Mostrar registros - OK	Lista de registros cargada correctamente.
Mostrar registros - Error	Errores de la lista de registros.



 **Dispositivos seleccionados**






Los datos se recogen de los **Dispositivos seleccionados**.

Para guardar la configuración.

Pasarela Modbus

Área	Descripción
 Parámetros	Puerto: 503 (seleccionable) Habilitación/inhabilitación de servicios.
	Para guardar la configuración


Asistencia a distancia VPN

Área	Descripción
 Parámetros	Habilitación/inhabilitación de servicios.
 Informaciones	Estado del servicio: <input checked="" type="radio"/> Activo / <input type="radio"/> Inactivo / Desconectado (rojo)
	Para guardar la configuración

API

Para más informaciones, visite www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_API.pdf.

Servicio EDP push

Área	Descripción												
 Parámetros	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dirección servicio EDP</td> <td>Dirección servidor introducido por el usuario. ↔ = Prueba conexión</td> </tr> <tr> <td>Número de serie</td> <td>Número de serie del gateway UWP 3.0 <i>Nota: Valor no editable.</i></td> </tr> <tr> <td>Fecha inicio</td> <td>Fecha/hora de envío de datos ⌚ = Aplicar</td> </tr> <tr> <td>Intervalo upload (min)</td> <td>Intervalo de envío datos expresado en minutos.</td> </tr> <tr> <td>Servicio</td> <td>Deshabilitar/Habilitar</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descripción	Dirección servicio EDP	Dirección servidor introducido por el usuario. ↔ = Prueba conexión	Número de serie	Número de serie del gateway UWP 3.0 <i>Nota: Valor no editable.</i>	Fecha inicio	Fecha/hora de envío de datos ⌚ = Aplicar	Intervalo upload (min)	Intervalo de envío datos expresado en minutos.	Servicio	Deshabilitar/Habilitar
	Elemento	Descripción											
	Dirección servicio EDP	Dirección servidor introducido por el usuario. ↔ = Prueba conexión											
	Número de serie	Número de serie del gateway UWP 3.0 <i>Nota: Valor no editable.</i>											
	Fecha inicio	Fecha/hora de envío de datos ⌚ = Aplicar											
	Intervalo upload (min)	Intervalo de envío datos expresado en minutos.											
Servicio	Deshabilitar/Habilitar												


Información sobre el servicio:

 **Informaciones**

Elemento	Descripción
Estado	Estado del servicio: <input checked="" type="radio"/> Activo / <input type="radio"/> Inactivo
Último envío datos	Fecha/hora del último envío de datos.
Mostrar registros - OK	Lista de registros cargada correctamente.
Mostrar registros - Error	Errores de la lista de registros.

 **Variables seleccionadas**

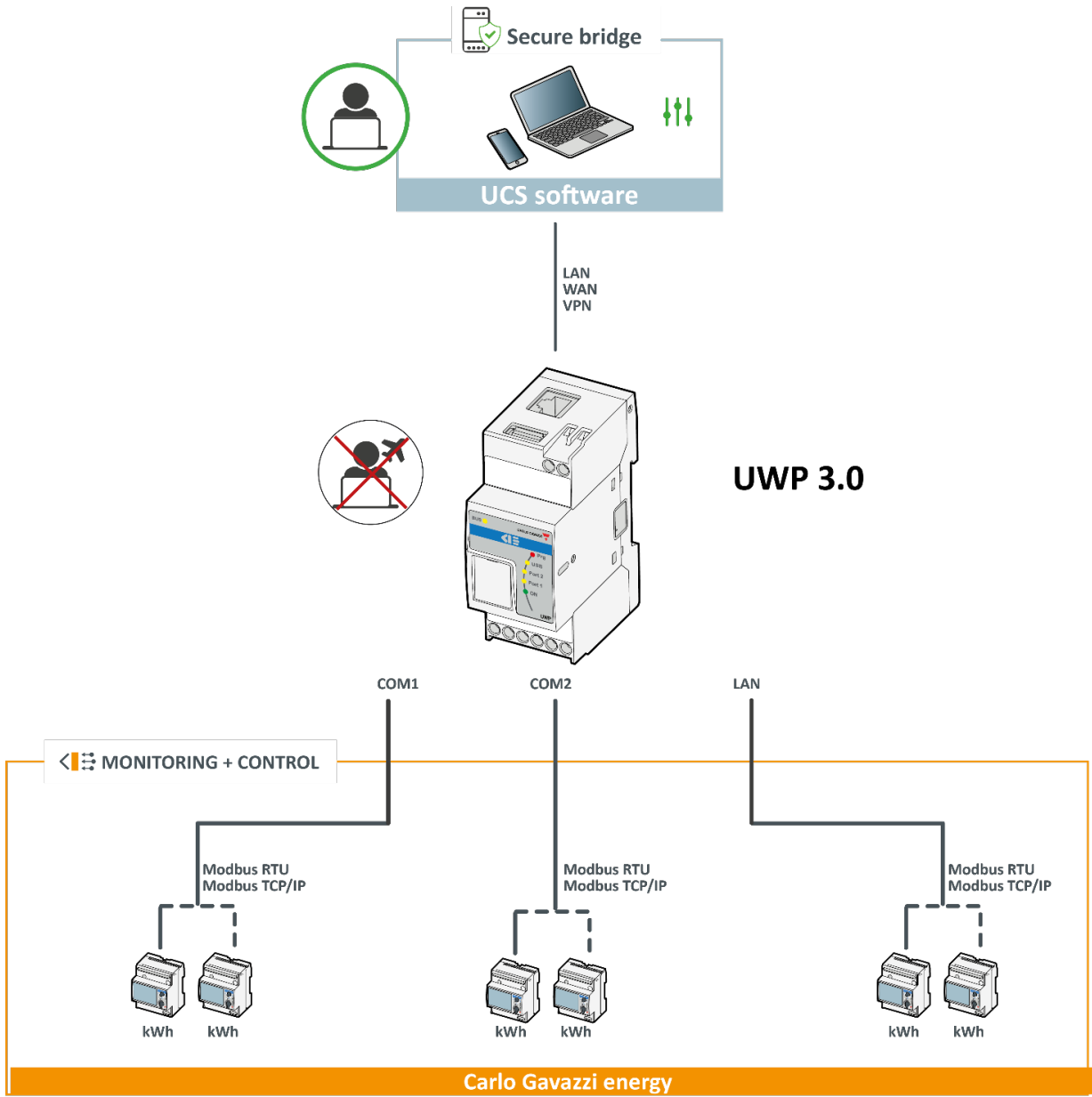
Los datos se transmiten según las **variables seleccionadas**.

 *Es posible reordenar las variables gracias al comando arrastrar/soltar.*



Para guardar la configuración.






Función UWP secure bridge



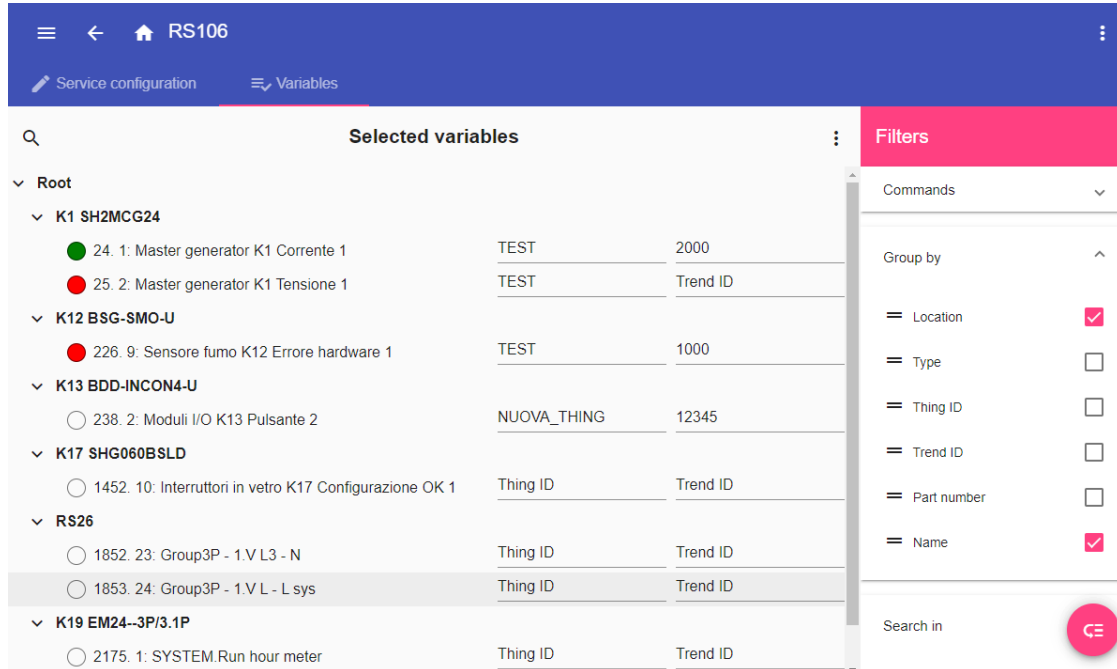
Servicios EnelX IoT push

La página de los **Servicios EnelX IoT push** tiene dos pestañas: **Configuración del servicio** y **Variables**.

Configuración del servicio

Área	Descripción										
 Configuración servicio	Parámetros (proporcionados como parte de la conexión del propietario EnelX) para la conexión del gateway.										
 Configuración S3	Informaciones requeridas para descargar los certificados y para la correcta registración del gateway. <i>Aviso: Los campos marcados por * son obligatorios para la registración y el correcto funcionamiento del gateway.</i>										
Informaciones	Información sobre el servicio:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado</td> <td>Estado del servicio: <input checked="" type="radio"/> Activo / <input type="radio"/> Inactivo</td> </tr> <tr> <td>Último envío datos</td> <td>Fecha/hora del último envío de datos.</td> </tr> <tr> <td>Mostrar registros - OK</td> <td>Lista de registros cargada correctamente.</td> </tr> <tr> <td>Mostrar registros - Error</td> <td>Errores de la lista de registros.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descripción	Estado	Estado del servicio: <input checked="" type="radio"/> Activo / <input type="radio"/> Inactivo	Último envío datos	Fecha/hora del último envío de datos.	Mostrar registros - OK	Lista de registros cargada correctamente.	Mostrar registros - Error	Errores de la lista de registros.
	Elemento	Descripción									
	Estado	Estado del servicio: <input checked="" type="radio"/> Activo / <input type="radio"/> Inactivo									
	Último envío datos	Fecha/hora del último envío de datos.									
Mostrar registros - OK	Lista de registros cargada correctamente.										
Mostrar registros - Error	Errores de la lista de registros.										
	Guardar*										
	Restablecer la última configuración guardada *										
	Abrir los botones de acciones										
	<i>*Nota: estos campos se habilitan solo si la configuración cambia. Puede guardar los datos solo si la configuración del Gateway es completa.</i>										

Variables



Icono	Descripción										
	Acceder a la selección de las variables										
	Guardar*										
	Restablecer*										
	Abrir los botones de acciones										
	* Nota: estos campos se habilitan solo si la configuración cambia. Puede guardar los datos solo si la configuración del Gateway es completa.										
	LED para el estado del servicio										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○</td> <td>Apagado</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>Iniciado, variable configurada y activada</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>Iniciado, verificación de la registración</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>Problemas de conectividad y/o error de comunicación durante las fases operativas (descargar certificados, registración, envío de telemetría ...)</td> </tr> </tbody> </table>	Color	Estado	○	Apagado	●	Iniciado, variable configurada y activada	●	Iniciado, verificación de la registración	●	Problemas de conectividad y/o error de comunicación durante las fases operativas (descargar certificados, registración, envío de telemetría ...)
Color	Estado										
○	Apagado										
●	Iniciado, variable configurada y activada										
●	Iniciado, verificación de la registración										
●	Problemas de conectividad y/o error de comunicación durante las fases operativas (descargar certificados, registración, envío de telemetría ...)										

Aviso: Tiene que rellenar los campos Things ID y Trend ID según el procedimiento del propietario EnelX (véase la documentación de EnelX).

Informaciones esenciales

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Funciones del servicio data push

Servicio Azure IoT Hub

Servicio AWS IoT

Servicio de pasarela Modbus

Servicio de asistencia a distancia VPN

API

Servizio EDP push

Función UWP secure bridge

Servicios EnelX IoT push

Funciones del servicio data push

El servicio **data push** le permite enviar datos desde UWP 3.0 al servidor Em².

Servicio Azure IoT Hub

UWP 3.0 es «Microsoft Azure Certified». Gracias a los datos disponibles en Microsoft Azure IoT, puede usar las potentes herramientas de Azure IoT para:

- Integrar otros datos fuente;
- Compartir información con otros sistemas;
- Usar las mejores herramientas de Business Intelligence para investigar datos.

Para más información, consulte [Azure IoT Hub concepts overview](#) y [How to set up a Microsoft-Azure IoT-based system with UWP 3.0](#).

Servicio AWS IoT

UWP 3.0 es compatible con Amazon AWS IoT. Con los datos disponibles en Amazon AWS, los usuarios pueden utilizar las potentes herramientas de Amazon para:

- a) integrar datos de las fuentes de datos;
- b) compartir informaciones con otros sistemas;
- c) recurrir a las mejores herramientas de inteligencia de negocio para examinar los datos.

Para más informaciones, visite www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_AWS.pdf.

Servicio de pasarela Modbus

Esta funcionalidad de pasarela le permite usar el UWP 3.0 como una **pasarela Modbus** para enrutar cualquier petición Modbus TCP/IP a un medidor específico conectado en los puertos serie (COM1 y COM2) del UWP 3.0.

Una vez activado el servicio, se dispone de dos IDs de esclavo específicos, que se conectan al puerto TCP correspondiente (por defecto: 503):

- ID de esclavo 248: ID dedicado para configurar todos los parámetros de la pasarela Modbus. Los registros específicos permiten configurar correctamente todos los parámetros de comunicación necesarios para alcanzar el medidor deseado conectado en los puertos serie (COM1 y COM2) del UWP 3.0.
- ID de esclavo 249: ID dedicado que recoge todas las peticiones Modbus TCP/IP del SCADA/software remoto para enrutarlas al ID de esclavo deseado (ID del esclavo de destino) conectado en los puertos (COM1 y COM2) del UWP 3.0.

Parámetros de configuración de la pasarela Modbus

Todos los registros siguientes están disponibles en modo lectura/escritura mediante petición Modbus al esclavo 248:

Dirección de registro	Nombre	Tipo	Preestablecido	Valores
0x0000	ID del esclavo de destino	int16	99	1..247
0x0001	Velocidad en baudios	int16	7 [9600bps]	0=110, 1=150, 2=300, 3=600, 4=1200, 5=2400, 6=4800, 7=9600, 8=19200, 9=38400, 10=57600, 11=115200, 12=256000
0x0002	Bits de datos	int16	8	
0x0003	Paridad	int16	0 [ninguno]	0=ninguno, 1=impar, 2=par
0x0004	Bit de parada	int16	1	
0x0005	Time out	int16	1000	

Las funciones Modbus aceptadas para el Modbus ID 248 son:

- 0x03 leer el registro de retención
- 0x06 Escribir un solo registro
- 0x010 Escribir múltiples registros

Las funciones Modbus aceptadas para el Modbus ID 249 son todas funciones Modbus estándar (si están soportadas por el esclavo).

Notas:

- *Todos los registros que se refieren al ID 248 se restablecen a los valores predeterminados cada vez que se reinicia el servicio o se reinicia el UWP 3.0.*
- *Todos los parámetros de configuración que se refieren al ID 248 no se reportan en el mapa Modbus PDF o XML exportado desde el UWP 3.0.*

Ejemplo 1: lectura de todos los parámetros preestablecidos de la pasarela Modbus

Para leer todos los parámetros preestablecidos utilizando la dirección IP de UWP 3.0. y el Modbus ID 248, se debe enviar la siguiente solicitud:

Solicitud [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [06h] [F8h] [03h] [00h] [00h] [00h] [05h]

Donde...

[00h] [00h] : Identificador de transacción
 [00h] [00h] : Identificador de protocolo
 [00h] [06h] : Longitud del mensaje, 6 bytes
 [F8h] : Modbus ID 248
 [03h] : Código de función
 [00h] [00h] : Dirección del primer registro que debe leerse
 [00h] [05h] : Número de registros que deben leerse

Respuesta [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [0Dh] [F8h] [03h] [0Ah] [00h] [63h] [00h] [07h] [00h] [08h] [00h] [00h] [00h] [01h]

Donde...

[00h] [00h] : Identificador de transacción
 [00h] [00h] : Identificador de protocolo
 [00h] [0Dh] : Longitud del mensaje, 13 bytes
 [F8h] : Modbus ID 248
 [03h] : Código de función
 [0Ah] : Recuento de bytes (número de bytes siguientes)
 [00h] [63h] : ID del esclavo de destino (63h = 99d)
 [00h] [07h] : Velocidad en baudios (7 = 9600)
 [00h] [08h] : Bits de datos
 [00h] [00h] : Paridad (0 = Ninguno)
 [00h] [01h] : Bit de parada

Ejemplo 2: lectura de 10 registros desde el ID de esclavo 99, empezando por el registro 0050h.

Para leer 10 registros desde el ID de esclavo 99, empezando por el registro 0050h, usando la dirección IP del VMU-C y el Modbus ID 249, se debe enviar la siguiente solicitud:

Solicitud [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [06h] [F9h] [03h] [00h] [50h] [00h] [0Ah]

Donde...

[00h] [00h] : Identificador de transacción
 [00h] [00h] : Identificador de protocolo
 [00h] [06h] : Longitud del mensaje, 6 bytes
 [F9h] : Modbus ID 249
 [03h] : Código de función
 [00h] [50h] : Dirección del primer registro que debe leerse
 [00h] [0Ah] : Número de registros que deben leerse (Ah = 10d)

Respuesta [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [17h] [F9h] [03h] [14h] [5Fh] [8Bh] [43h] [62h] [66h] [56h] [43h] [62h] [64h]
 [E0h] [43h] [62h] [63h] [95h] [43h] [62h] [00h] [00h] [00h] [00h]

Donde...

[00h] [00h] : Identificador de transacción
 [00h] [00h] : Identificador de protocolo
 [00h] [17h] : Longitud del mensaje, 23 bytes
 [F9h] : Modbus ID 249
 [03h] : Código de función
 [14h] : Recuento de bytes (número de bytes siguientes)
 [5Fh] [8Bh] : valor de registro 1
 [43h] [62h] : valor de registro 2
 [66h] [56h] : valor de registro 3
 [43h] [62h] : valor de registro 4
 [64h] [E0h] : valor de registro 5
 [43h] [62h] : valor de registro 6
 [63h] [95h] : valor de registro 7
 [43h] [62h] : valor de registro 8
 [00h] [00h] : valor de registro 9
 [00h] [00h] : valor de registro 10

Servicio de asistencia a distancia VPN

El servicio **VPN** es un servicio de acceso remoto que **Carlo Gavazzi Controls** activa para proporcionar asistencia remota y permitir a los usuarios de utilizar el sistema MAIA Cloud para gestionar y conectarse a distancia a UWP 3.0.

Nota: MAIA Cloud está disponible a partir de la versión 8.4.0.3 de UWP 3.0 Tool.

API

La Rest-API UWP es una interfaz de programación de aplicaciones¹ RESTful² que permite a otros sistemas interactuar con UWP mediante servicios web de forma segura, escalable y fiable.

Mediante este servicio, los integradores de sistemas, desarrolladores de software y administradores de sistemas pueden acceder a los recursos de UWP a través de rutas URL utilizando comandos HTTP estándar como GET, POST, PUT y DELETE. Como resultado, se devuelve un archivo JSON.

La descripción de la Rest-API de UWP va más allá del alcance de este documento.

Para más información, visite www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_API.pdf.

Servizio EDP push

El servicio EDP push permite enviar datos a través del protocolo propietario **EDP**³ para la conexión a sus servidores aplicativos. La comunicación es a través de comunicaciones HTTP.

Función UWP secure bridge

La **Función UWP secure bridge** permite establecer una conexión segura a través de red LAN o Internet entre el software UCS y medidores Modbus Carlo Gavazzi conectados a UWP 3.0 vía RS485 o red LAN.

De esta manera puede realizar las siguientes tareas en remoto:

- Configuración de un dispositivo cableado vía UCS sin desconectar UWP 3.0;
- Control del correcto funcionamiento de los dispositivos, las medidas en tiempo real, el estado de las alarmas y las entradas/salidas
- Cambiar o corregir los parámetros de configuración, en caso de anomalías de las medidas o de cambios en la estructura.

Nota: Esta función estará disponible a partir de septiembre 2020.

¹ A.P.I., *application programming interface*

² *Representational state transfer*

³ *Energias de Portugal (prima Electricidade de Portugal), S.A.*

Servicios EnelX IoT push

Los **Servicios EnelX IoT push** se basan completamente en el SDK AWS IoT. Esta función se ha desarrollado exclusivamente para los usuarios EnelX.

EnelX proporciona la dirección de host y el **ID Cliente (ID Gateway)** y desde la plataforma de EnelX puede descargar los certificados y la clave secreta a través de un bucket S3 sin cambiarlos.

Nota: Esta función estará disponible a partir de septiembre 2020.

Cómo...

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Cómo configurar el servicio Data push

Cómo configurar el servicio Azure IoT Hub

Cómo configurar el servicio AWS IoT

Cómo gestionar el servicio de pasarela Modbus

Cómo gestionar el servicio de Asistencia a distancia VPN



Cómo habilitar el servicio de Asistencia a distancia VPN en MAIA Cloud

Cómo gestionar el servicio EDP push


Cómo habilitar la función UWP secure bridge

Cómo configurar los servicios EneIX IoT push



Cómo configurar el servicio Data push

1. Haga clic en  para abrir el **Menú principal**.
2. Desde el menú **Servicios**, seleccione el **Servicio data push** para abrir la página de configuración.
3. En la casilla **Parámetros**, introduzca:
 - **Fecha inicio**
 - **Dirección del host** (Servidor Em²)
 - **Intervalo upload (min)**
 - **Intervalo comando de verificación.**
4. Desde la misma casilla, haga clic en  (debajo de **Servicio**) para seleccionar **Habilitar**.
5. Desde la casilla de **Comandos**, seleccione la opción de **Configuración**:


Si quiere...	Entonces seleccione...
enviar los últimos cambios de las configuraciones de dispositivos	la Configuración parcial .
enviar todas las configuraciones de los dispositivos	la Configuración completa .
solicitar una verificación de la presencia (en el servidor) de comandos por ejecutar sin esperar a la comprobación automática	Solicitud comandos.

6. Haga clic en  para **guardar** la configuración.
7. Desde la casilla de **Informaciones**, compruebe el estado del servicio.



Cómo configurar el servicio Azure IoT Hub

1. Haga clic en  para abrir el **Menú principal**.
2. Desde el menú **Servicios**, seleccione el **Servicio Azure IoT Hub** para abrir la página de configuración.
3. Desde la casilla **Parámetros**, haga clic en  (debajo de **Servicio**) para seleccionar **Habilitar**.
4. En la misma casilla, añada la **Cadena de conexión** y el **Intervalo upload**.


*Nota: La **Fecha de inicio** no está disponible cuando el servicio está habilitado.*

5. Desde la casilla de **Dispositivos seleccionados**, haga clic en **Seleccionar dispositivos** para elegir las variables.
6. Haga clic en  para **guardar** la configuración.
7. Desde la casilla de **Informaciones**, compruebe el estado del servicio.



Cómo configurar el servicio AWS IoT

1. Haga clic en  para abrir el **Menú principal**.
2. Desde el menú **Servicios**, seleccione el **Servicio AWS IoT** para abrir la página de configuración.
3. Desde la casilla **Parámetros**, haga clic en  (debajo de **Servicio**) para seleccionar **Habilitar**.
4. En la misma casilla, añada:
 - La **Cadena de conexión**
 - El **ID cliente**
 - El **tópico**
 - Los certificados de seguridad y el
 - **Intervalo upload**.



Nota: La **Fecha de inicio** no está disponible cuando el servicio está habilitado.

5. Desde la casilla de **Dispositivos seleccionados**, haga clic en **Seleccionar dispositivos** para elegir las variables.
6. Haga clic en  para **guardar** la configuración.
7. Desde la casilla de **Informaciones**, compruebe el estado del servicio.

Cómo gestionar el servicio de pasarela Modbus

1. Haga clic en  para abrir el **Menú principal**.
2. Desde el menú **Servicios**, seleccione el servicio **Pasarela Modbus**.
3. Elija un **puerto** escribiendo el número en el campo correspondiente.
4. **Habilite** el servicio.
5. Configure los parámetros siguiendo las instrucciones descritas en la sección **Parámetros de configuración de la pasarela Modbus**.
6. Haga clic en  para **guardar** la configuración.


Cómo gestionar el servicio de Asistencia a distancia VPN

1. Haga clic en  para abrir el **Menú principal**.
2. Desde el menú **Servicios**, seleccione **Asistencia a distancia VPN**.
3. **Habilite** el servicio.
4. Haga clic en  para **guardar** la configuración.



Cómo habilitar el servicio de Asistencia a distancia VPN en MAIA Cloud

1. Vaya a la organización de MAIA Cloud y active su UWP 3.0

Para más informaciones sobre MAIA Cloud, véase el [manual de usuario](#).

2. Abra el menú principal
3. Vaya a **Devices > VPN**
4. Haga clic en  > **Assign credit** para habilitar el servicio VPN para su UWP 3.0
5. Actualice su UWP 3.0.



Nota: el servicio VPN está disponible a partir de la versión 8.4.0.3 de UWP 3.0 Tool.

6. Acceda a la web app de UWP 3.0
7. Haga clic en  para abrir el menú principal
8. Vaya a **Servicios > Servicios de VPN a distancia**
9. Habilite el servicio
10. Introduzca el código de activación incluido en su kit UWP-ACTIVATION-KEY
11. Haga clic en  para guardar


Nota: asegúrese de establecer el Servidor MAIA Cloud estándar.

Nota: cuando el icono de estado se ponga verde, significa que el procedimiento se ha finalizado con éxito.


Cómo gestionar el servicio EDP push

1. Haga clic en  para abrir el **Menú principal**.
2. Desde el menú **Servicios**, seleccione el **Servicio EDP push** para abrir la página de configuración.
3. Desde la casilla **Parámetros**, haga clic en  (debajo de **Servicio**) para seleccionar **Habilitar**.
4. En la misma casilla, añada:
 - La **Dirección servicio EDP** y el
 - El **Intervalo upload**.

Nota: *La Fecha de inicio no está disponible cuando el servicio está habilitado.*

5. Desde la casilla de **Seleccionar variables**, haga clic en **Seleccionar variables** para elegir las variables.
6. Haga clic en  para **guardar** la configuración.
7. Desde la casilla de **Informaciones**, compruebe el estado del servicio.

Cómo habilitar la función UWP secure bridge


1. Abra la Web App UWP 3.0
2. Desde el **Menú principal**, seleccione **Servicios > UWP Secure Bridge**
3. Habilite la **Función Bridge**
4. Introduzca una contraseña
5. Haga clic en  para guardar

Aviso: Esta función estará disponible a partir de septiembre 2020.

Cómo configurar los servicios EneIX IoT push

1. Abra la Web App UWP 3.0
2. Desde el **Menú principal**, seleccione **Servicios > Servicios EneIX push IoT**.
3. Introduzca los parámetros desde la pestaña **Configuración del servicio**.
4. Ponga el estado del **Servicio** en **Habilitar** para iniciar el gateway.

*Nota: Puede averiguar el estado del Gateway desde **Informaciones** (pestaña **Configuración del servicio**).*

5. Acceda al modo de editing desde la pestaña **Variables** haciendo clic en  (abajo a la derecha).
6. Seleccione y agrupe las variables según sus necesidades.

*Nota: desde la ventana **Seleccionar variables**, ve las variables seleccionadas previamente desde el Tool UWP 3.0.*

7. Haga clic en **Aplicar**.
8. Desde la pestaña **Variables**, asocie las variables seleccionadas a un Thing o Trend ID.

Nota: puede filtrar/ordenar las variables seleccionadas desde la columna derecha para obtener la combinación deseada.

Desde el portal **EneIX**, puede ver si el Gateway registrado está conectado.


Ajustes del sistema

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

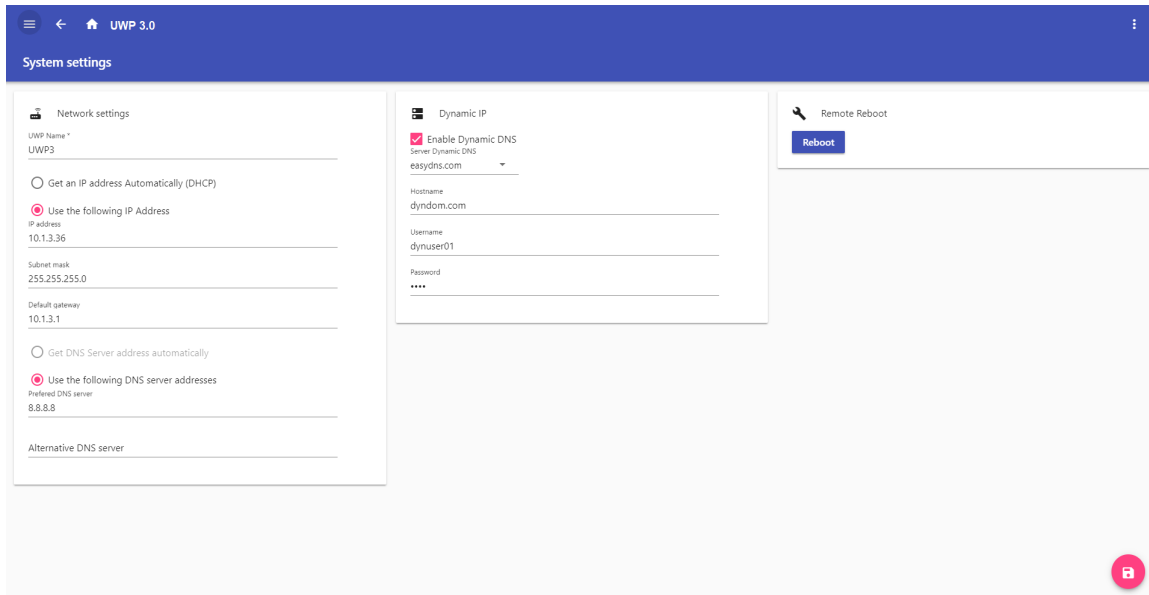
Cómo acceder a los Ajustes del sistema

Interfaz del usuario

Cómo acceder a los Ajustes del sistema

1. Desde la **Barra de navegación**, haga clic en  para abrir el **menú principal**.
2. Seleccione **Ajustes del sistema**

Interfaz del usuario



2. Ajustes del sistema

Área	Descripción												
Ajustes de la red	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre completo UWP*</td> <td>Puede cambiar el nombre del UWP.</td> </tr> <tr> <td>Generar dirección IP automáticamente (DHCP, Protocolo de configuración dinámica de host)</td> <td>Al seleccionar esta opción, se asignará automáticamente una dirección IP.</td> </tr> <tr> <td>Utilizar esta dirección IP</td> <td>Puede asignar una dirección IP estática rellenando los campos: <ul style="list-style-type: none"> Dirección IP Máscara de subred Puerta predefinida. </td> </tr> <tr> <td>Generar dirección servidor DNS automáticamente</td> <td>Al seleccionar esta opción, se asignará automáticamente una dirección de servidor DNS. Nota: Esta opción solo está disponible si elige el DHCP.</td> </tr> <tr> <td>Utilizar estas direcciones de Servidor DNS</td> <td>Puede asignar una dirección de servidor DNS rellenando los campos: <ul style="list-style-type: none"> Servidor DNS predefinido Servidor DNS alternativo. </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Función	Nombre completo UWP*	Puede cambiar el nombre del UWP.	Generar dirección IP automáticamente (DHCP, Protocolo de configuración dinámica de host)	Al seleccionar esta opción, se asignará automáticamente una dirección IP.	Utilizar esta dirección IP	Puede asignar una dirección IP estática rellenando los campos: <ul style="list-style-type: none"> Dirección IP Máscara de subred Puerta predefinida. 	Generar dirección servidor DNS automáticamente	Al seleccionar esta opción, se asignará automáticamente una dirección de servidor DNS. Nota: Esta opción solo está disponible si elige el DHCP.	Utilizar estas direcciones de Servidor DNS	Puede asignar una dirección de servidor DNS rellenando los campos: <ul style="list-style-type: none"> Servidor DNS predefinido Servidor DNS alternativo.
	Componente	Función											
	Nombre completo UWP*	Puede cambiar el nombre del UWP.											
	Generar dirección IP automáticamente (DHCP, Protocolo de configuración dinámica de host)	Al seleccionar esta opción, se asignará automáticamente una dirección IP.											
	Utilizar esta dirección IP	Puede asignar una dirección IP estática rellenando los campos: <ul style="list-style-type: none"> Dirección IP Máscara de subred Puerta predefinida. 											
	Generar dirección servidor DNS automáticamente	Al seleccionar esta opción, se asignará automáticamente una dirección de servidor DNS. Nota: Esta opción solo está disponible si elige el DHCP.											
Utilizar estas direcciones de Servidor DNS	Puede asignar una dirección de servidor DNS rellenando los campos: <ul style="list-style-type: none"> Servidor DNS predefinido Servidor DNS alternativo. 												
Nota: los campos marcados con (*) son obligatorios.													
Dirección IP dinámica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Función</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Activar DNS dinámico</td> <td>Habilitar las opciones correspondientes</td> </tr> <tr> <td>Servidor DNS dinámico</td> <td>Puede seleccionar una dirección de servidor DNS de la siguiente lista</td> </tr> <tr> <td>Nombre de equipo</td> <td>Escribir el nombre de host</td> </tr> <tr> <td>Nombre usuario</td> <td>Escribir el Nombre usuario</td> </tr> <tr> <td>Contraseña</td> <td>Escribir la contraseña</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Función	Activar DNS dinámico	Habilitar las opciones correspondientes	Servidor DNS dinámico	Puede seleccionar una dirección de servidor DNS de la siguiente lista	Nombre de equipo	Escribir el nombre de host	Nombre usuario	Escribir el Nombre usuario	Contraseña	Escribir la contraseña
	Componente	Función											
	Activar DNS dinámico	Habilitar las opciones correspondientes											
	Servidor DNS dinámico	Puede seleccionar una dirección de servidor DNS de la siguiente lista											
	Nombre de equipo	Escribir el nombre de host											
Nombre usuario	Escribir el Nombre usuario												
Contraseña	Escribir la contraseña												
Reinicio	Reiniciar el UWP 3.0												


Menú ajustes

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

Cómo acceder al menú ajustes

Interfaz del usuario

Cómo acceder al menú ajustes

1. Desde la **Barra de navegación**, haga clic en  para acceder a la *lista*.
2. Seleccione los ajustes que desea cambiar.

Interfaz del usuario

Área	Descripción
Tema y colores ▼	<p>Puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> cambiar los colores del Tema de la Web App cambiar los colores de Icono (Color icono para estado ON/OFF); cambiar la Fuente y su tamaño (Zoom); seleccionar otro Logo (mostrado en el menú principal y en la página) * <ul style="list-style-type: none"> ! <i>Una vez que haya cambiado el logo, la imagen anterior se perderá. Asegúrese de hacer una copia de seguridad antes de cambiarlo.</i> restaurar el logo preestablecido. <p><i>*Nota: Dimensiones máx.: 300px por 95px (ancho x alto). Peso máx.: 200kB.</i></p>
Idioma ▼	<p>Cambiar el idioma de la Web App.</p> <p>Puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cambiar la Fecha y hora UWP; Seleccionar un Huso horario; Habilitar el Protocolo de tiempo de redes (NTP) para la sincronización del reloj. Para esta función, puede indicar la dirección del servidor (servidor 1 o servidor 2). <p><i>*Nota: Esta información aparecerá en la página de Informaciones de sistema (ver Menú principal).</i></p>
Fecha y hora ▼	
Usuario ▼	<p>Puede cambiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> el nombre usuario; la contraseña; el nombre; el apellido. <p>Puede cambiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> el Nombre proyecto* y los Niveles de denominación. <p><i>*Nota: Esta opción solo está disponible para el usuario Admin.</i></p>
Otros ▼	
Mantenimiento* ▼	<p>Puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> guardar la configuración de la Web App como archivo .zip (Copia seguridad base de datos), cargar la configuración de la Web App desde un archivo previamente guardado (Restaurar base de datos) y restaurar las ubicaciones configuradas de UWP 3.0 Tool, mostradas como dashboards en la Web App, que contienen funciones, mostradas como widgets en la Web App (Establecer en Web App preestablecida) Limpiar la Web App Pasar a Modalidad Programador. <p><i>*Nota: Este campo solo está disponible para el usuario Admin.</i></p>
Restaurar / Cerrar ▼	<p>Restaurar la configuración de la Web App / Cerrar el Menú ajustes.</p>

Dashboard

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

Cómo acceder a un dashboard de funciones


Cómo acceder a un dashboard personalizado

Interfaz del usuario

Informaciones esenciales

Cómo...

Cómo acceder a un dashboard de funciones

1. Desde la **barra de navegación**, haga clic en  para acceder al **Menú principal**.
2. Seleccione el **dashboard de funciones** deseado.

**Nota:* La lista de dashboards de funciones depende de la configuración realizada con UWP 3.0 Tool (consultar el manual UWP 3.0 Tool).

Cómo acceder a un dashboard personalizado

1. Haga clic en **Título del dashboard / Seleccionador de páginas** (bajo la **Barra de navegación**).
2. Desde la lista, seleccione el **Dashboard personalizado** que desea administrar.

Interfaz del usuario

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Elementos comunes

Dashboard Widget

Dashboard Gráfico personalizado

Dashboard Plantilla gráfico

Dashboard Resumen energía

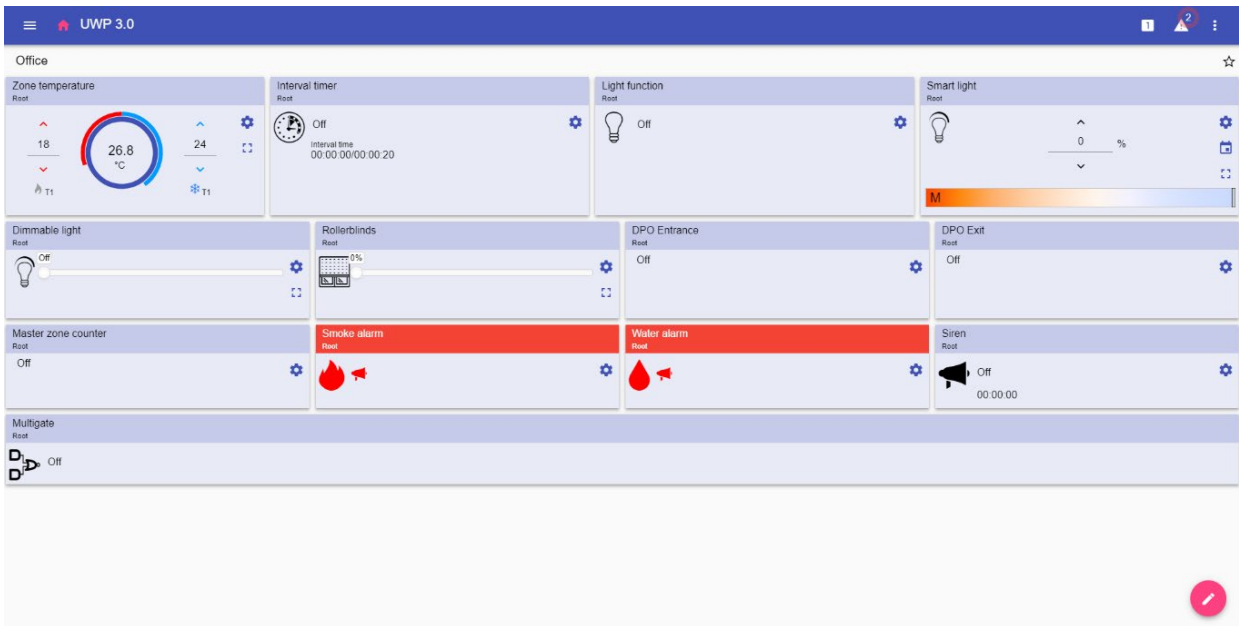
Elementos comunes

Área	Descripción
Office	Título del dashboard / Seleccionador de páginas para cambiar el dashboard mostrado. Acceso al Modo de edición :



Componente	Función
⋮	Menú de Gestión de dashboard . Puede: <ul style="list-style-type: none"> • Añadir un nuevo dashboard; • Mover/Clonar/Borrar/Establecer como página de inicio un dashboard existente o • Establecer el color de fondo • Gestionar la función Editar plantillas gráficos • Permitir/Quitar libre acceso
Raíz	Cambiar el título del dashboard .
✓	Guardar los cambios.
✗	Descartar los cambios.

Dashboard Widget



3. Dashboard Widget

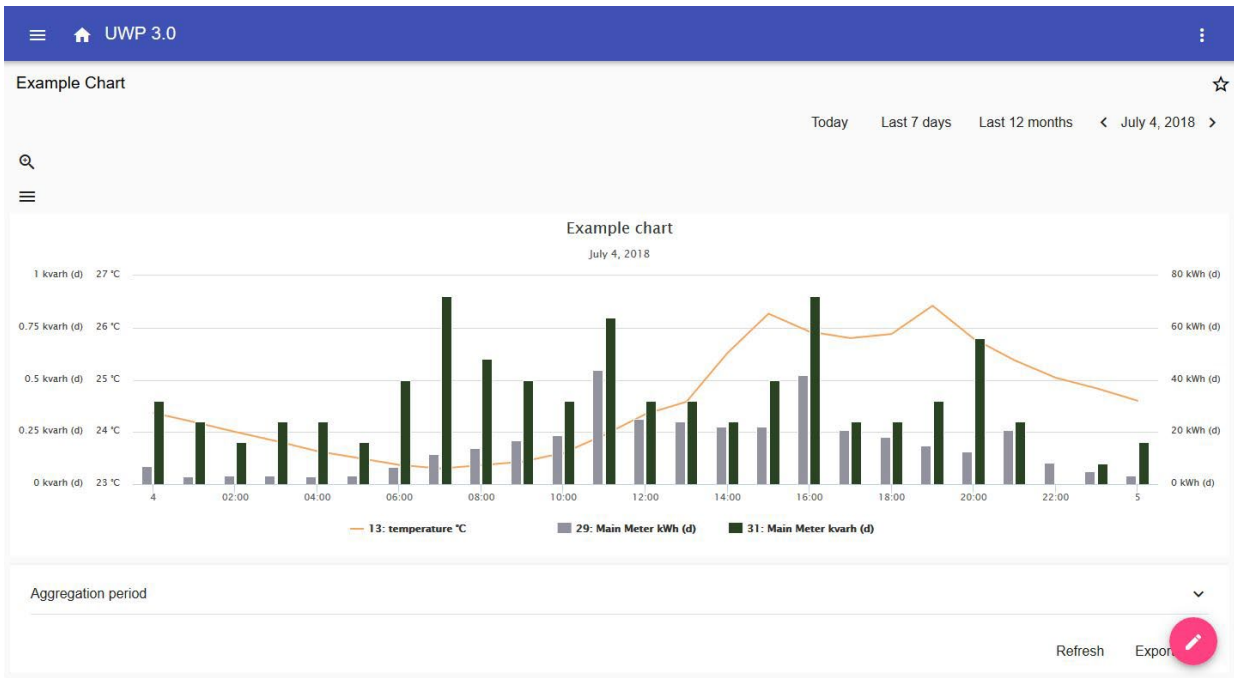
Icono	Descripción
-------	-------------

Acceso al **Modo de edición**:



Icono	Función
+	<p>Añadir elementos de widgets, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciones • Tiempo real • Historial • Separador. <p><i>Para más información sobre los widgets, consulte Types of widget.</i></p>

Dashboard Gráfico personalizado





4. Dashboard Gráfico personalizado

Icono	Descripción
-------	-------------

Acceso al **Modo de edición**:



Componente	Función
 	<p>Menú de Preferencias de distribución:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ninguna columna; • Columna izquierda; • Columna derecha; • Dos columnas; <p><i>Nota: Estas opciones están disponibles en el dashboard Plantilla gráfico y también en el dashboard Resumen energía.</i></p>
+	Añadir un tipo de widget
🔒	Bloquear/desbloquear las columnas.




Si selecciona una distribución y luego selecciona otra, el contenido de la primera distribución seleccionada se perderá.

Nota: los otros elementos del dashboard se describen en el capítulo anterior (**Dashboard Widget**).

Dashboard Plantilla gráfico



5. Dashboard Plantilla gráfico

Componente	Descripción
	Bloquear/desbloquear las columnas.
	Seleccionador de Plantilla gráfico .
	Seleccionador de dispositivos: permite seleccionar los dispositivos cuyas variables se mostrarán en el gráfico. <i>Si lo abre, los widgets que ha añadido en la columna correspondiente desaparecen. Cuando lo cierra, los widgets vuelven a aparecer.</i>

Nota: La estructura se describe en el capítulo anterior (**Dashboard Dashboard Gráfico personalizado**).





Para información sobre la creación de plantillas, dirjase a **Widgets > Cómo > Cómo gestionar una plantilla de gráfico**.

Dashboard Resumen energía

Este dashboard contiene el **Resumen energía**: para cada dispositivo (primera columna), se muestra el consumo (o producción) de energía en diferentes períodos de agregación (las últimas cuatro columnas).



6. Dashboard Resumen energía

Área	Descripción														
Resumen de gráficos	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Icono</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Menú de preferencias de distribución: <ul style="list-style-type: none"> • Gráfico Diario; • Gráfico Mensual; • Gráfico Anual; • Total de opciones. </td> </tr> <tr> <td>Dispositivo</td> <td>Dispositivo cuyos datos se muestran.</td> </tr> <tr> <td>Diario</td> <td>Visualización de los datos diarios.</td> </tr> <tr> <td>Mensual</td> <td>Visualización de los datos mensuales.</td> </tr> <tr> <td>Anual</td> <td>Visualización de los datos anuales.</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>Visualización total de los datos.</td> </tr> </tbody> </table>	Icono	Descripción		Menú de preferencias de distribución: <ul style="list-style-type: none"> • Gráfico Diario; • Gráfico Mensual; • Gráfico Anual; • Total de opciones. 	Dispositivo	Dispositivo cuyos datos se muestran.	Diario	Visualización de los datos diarios.	Mensual	Visualización de los datos mensuales.	Anual	Visualización de los datos anuales.	Total	Visualización total de los datos.
	Icono	Descripción													
		Menú de preferencias de distribución: <ul style="list-style-type: none"> • Gráfico Diario; • Gráfico Mensual; • Gráfico Anual; • Total de opciones. 													
	Dispositivo	Dispositivo cuyos datos se muestran.													
	Diario	Visualización de los datos diarios.													
	Mensual	Visualización de los datos mensuales.													
Anual	Visualización de los datos anuales.														
Total	Visualización total de los datos.														
Área de visualización de widgets	Columnas configurables.														
	Si accede a esta área (haciendo clic en ) , puede seleccionar: <ul style="list-style-type: none"> • El tipo de conversión; • El dispositivo; • Las variables; • La unidad de ingeniería; • La escala 														
Modo de edición															

Informaciones esenciales

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Qué es un dashboard

Dashboard de funciones

Dashboard personalizado

Qué es un dashboard

Un dashboard es un contenedor de widgets donde es posible realizar fácilmente las siguientes acciones:

- Ver datos y gráficos en tiempo real;
- Comprobar las alarmas;
- Enviar comandos (p. ej. encender/apagar luces, ajustar la temperatura, etc.);
- Ajustar los parámetros de las funciones.

La Web App UWP 3.0 le permite ver dos tipos de dashboard: el **Dashboard de funciones** y el **Dashboard personalizado**.

Para pasar de un dashboard a otro, puede deslizar hacia la izquierda y hacia la derecha.

Dashboard de funciones

El sistema genera automáticamente un **dashboard de funciones** durante el proceso de configuración.

Cada **Dashboard de funciones** contiene todos los widgets que pertenecen a un tipo específico de función, cuyo nombre se le da al dashboard.

Desde la Web App solo están disponibles las funciones que se han configurado desde el software de configuración.

Dashboard personalizado

Un **Dashboard personalizado** contiene los widgets que elija de la Web App.

En cada dashboard es posible configurar:

- el título del dashboard y
- los widgets asociados.

Además, hay cuatro tipos de **Dashboards personalizados**:

- **Dashboard Widget.** Le permite administrar y crear widgets (ver *Cómo crear un nuevo widget*).
- **Gráfico personalizado.** Este dashboard está dedicado a la creación y gestión de gráficos.
- **Plantilla de gráfico.** Este dashboard está dedicado a las plantillas de gráficos que se pueden añadir, cambiar o eliminar para crear gráficos personalizados.
- **Resumen energía.** Este dashboard muestra datos de consumo diario, mensual y anual para una lista ordenada de medidores (seleccionada por el usuario). Además, a través de esta página se puede:
 1. Seleccionar las variables de la lista de variables disponibles en el medidor de destino.
 2. Cambiar la unidad de ingeniería para alinear todos los datos en una unidad común; hay disponible un conjunto de factores de escala de conversión. Sin embargo, puede cambiar la escala en función de las necesidades.



Cómo...

Esta sección incluye los siguientes tópicos:



Cómo crear un dashboard personalizado

Cómo gestionar una plantilla de gráfico

Cómo crear un dashboard personalizado




1. Vaya a la **página de inicio**.
2. Acceda al *modo de edición* haciendo clic en .
3. Desde las **Herramientas de edición**, haga clic en  para abrir el menú de **Gestión de dashboard**.
4. Colocar el ratón sobre **Añadir** para seleccionar el tipo de **Dashboard personalizado** que desea añadir.
5. Asigne un título al tipo de **Dashboard personalizado** seleccionado.
6. Complete el **Dashboard personalizado** seleccionado.





Si elige un...	entonces...	y....
Dashboard Widget	seleccione el tipo de widget que desea añadir	haga clic en Aplicar para guardar la selección
Dashboard Gráfico personalizado o un dashboard Resumen energía	seleccione las preferencias de distribución:	seleccione el widget que desea añadir
Dashboard Plantilla gráfico	<ul style="list-style-type: none"> • Ninguna columna • Columna izquierda • Columna derecha • Dos columnas 	seleccione la plantilla (conjunto de variables)

7. Guarde haciendo clic en  o en  para salir del *modo de edición*.

Para más información, vaya a **Dashboard Gráfico personalizado**, **Dashboard Resumen energía** o **Dashboard Plantilla gráfico**.

Cómo gestionar una plantilla de gráfico

1. Desde un dashboard, haga clic en  para acceder al *modo de edición*.
2. Haga clic en  para seleccionar la opción **Editar plantillas de gráficos**.
3. Desde la página **Editar plantillas de gráficos**, haga clic en  para acceder al *modo de edición*.

Si quiere...	entonces...	y....
Crear una nueva plantilla	Haga clic en  y seleccione las variables que desea incluir en la plantilla	Haga clic en Aplicar para guardar la selección
Modificar una plantilla existente	Marque la plantilla que desea modificar, haga clic en  para cambiar las variables a incluir	Haga clic en  para guardar la nueva selección
Borrar una plantilla existente	Marque la plantilla que desea borrar	Haga clic en  para borrarla

Las plantillas preestablecidas (las grises) no pueden ser modificadas o eliminadas.

4. Haga clic en  para guardar los cambios.

Widgets

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

Interfaz del usuario

Informaciones esenciales

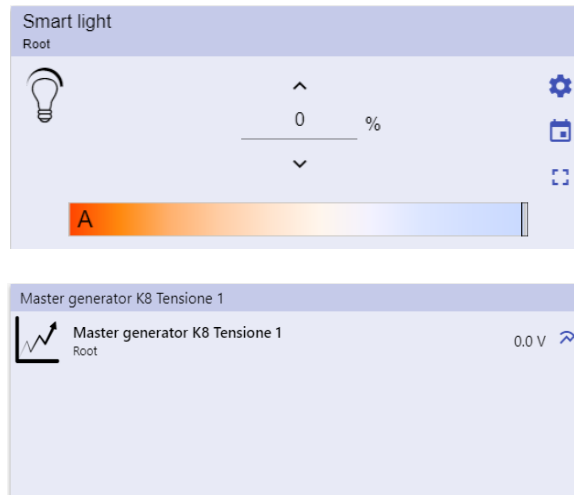
Cómo...

Interfaz del usuario





Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Componentes comunes

Componentes comunes



7. Diferentes tipos de widgets

Icono	Función
	Acceso a la página de ajustes de widgets . <i>Nota: Cada tipo de widget tiene diferentes parámetros que gestionar (ver Cómo gestionar los ajustes de widgets).</i>
	Calendario: Programación de eventos (ver Cómo programar un evento).
	Expandir el cajón de widgets (para más información, diríjase a Tipos de funciones > Interfaz del usuario).
	Mostrar el gráfico histórico y los parámetros relevantes.

Informaciones esenciales

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Qué es un widget

Tipos de widgets

Qué es un widget

Un widget es un elemento gráfico contenido en un dashboard que permite al usuario interactuar con el sistema gestionado por UWP 3.0.

Según el tipo de widget, el usuario puede:

- Ver datos en tiempo real, el estado de una función o una condición de alarma;
- Acceder a los ajustes de una función;
- Acceder al área de visualización de un gráfico;
- Enviar comandos;
- Personalizar la distribución de los widgets.

Tipos de widgets

Este t3pico incluye las siguientes opciones:

Widget de funci3n

Widget de datos en tiempo real

Widget del historial

Widget separador

Widget de funci3n

Este tipo de widget est3 asociado a una funci3n espec3fica configurada previamente desde el **UWP 3.0 Tool**.

Dependiendo de la funci3n asociada, el widget permite:

- enviar comandos (p. ej. encender/apagar la luz, subir/bajar persianas, etc.),
- modificar los puntos de ajuste (p. ej. punto de consigna de la calefacci3n) y otros par3metros (p. ej. retardos) y
- ver el estado de las funciones o alarmas.



8. Ejemplo de widget de funci3n

Widget de datos en tiempo real

El widget de **Datos en tiempo real** muestra el valor o estado en tiempo real de las variables seleccionadas.



9. Ejemplo del widget de Datos en tiempo real


Nota: Puede asignar un t3tulo al widget de **Datos en tiempo real**.

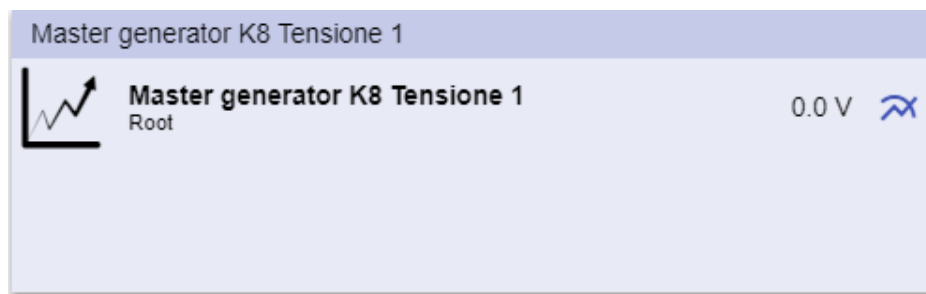
Widget del historial

El **Widget del historial**:

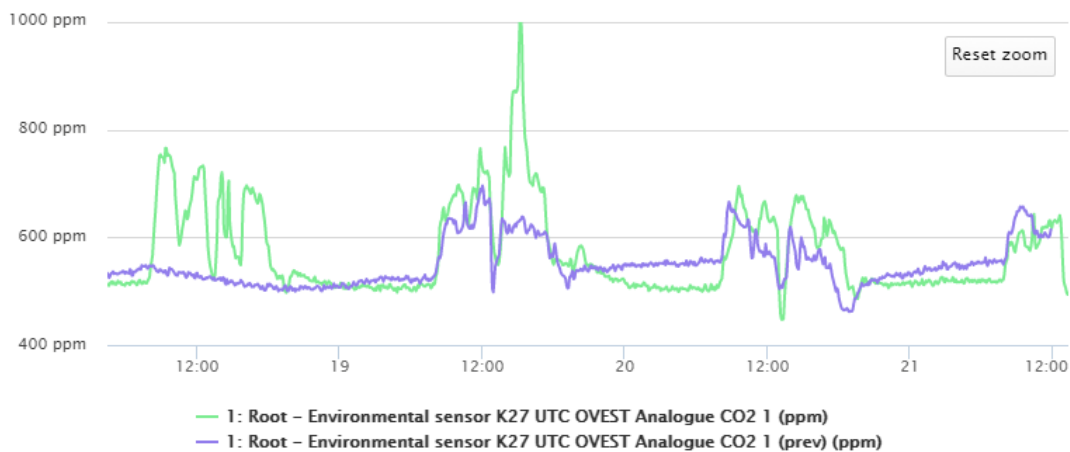
- muestra el valor o estado en tiempo real de las variables seleccionadas* y
- le permite ver la tendencia de dichas variables*.

*Notas:

- Las variables se trazan en un gráfico que se muestra en otra página (haga clic en  desde el **widget del historial**)
- Las mismas variables en el **widget del historial** y en el **widget de datos en tiempo real** podrían tener nombres diferentes.



10. Ejemplo de widget del historial



11. Ejemplo de gráfico

Para cada variable, puede seleccionar el tipo de gráfico para los valores promedio, Mín. y Máx.

Tipo	Ejemplo
Línea	
Barra	
Spline	
Área	

Widget separador

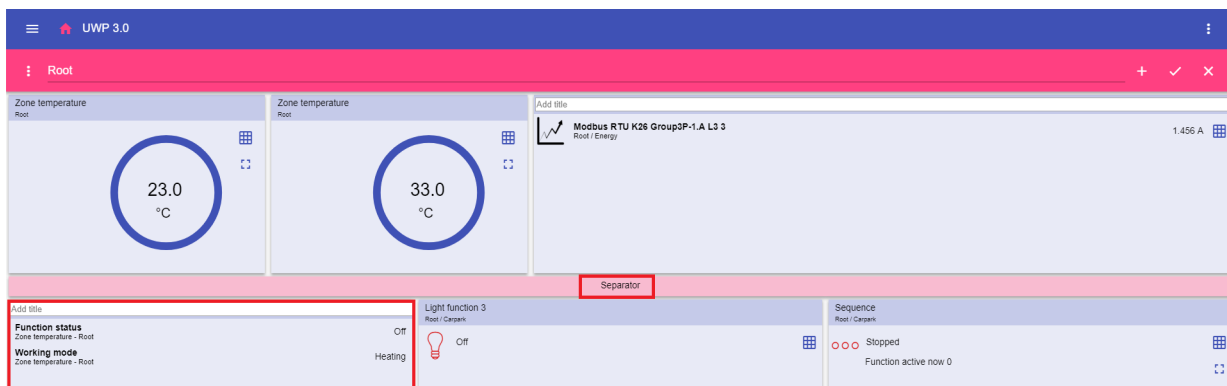
Le permite personalizar la distribución de los widgets en el dashboard.

Puede ser utilizado para:

- cambiar la distribución automática de los widgets,
- colocar horizontalmente dos o más widgets (hasta 4), elegidos por el usuario y
- reagrupar widgets por función.



12. Distribución de widgets sin separador



13. Distribución de widgets con separador (el widget ha sido movido por el usuario)



14. Distribución de widgets en el teléfono móvil con separador

Nota: Este widget no está disponible en el dashboard de Gráfico personalizado.

Cómo...

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Cómo crear un nuevo widget

Cómo crear un gráfico

Cómo eliminar un widget

Cómo mover un widget a otra página

Cómo copiar un widget

Cómo programar un evento

Cómo gestionar los ajustes de widgets



Cómo crear un nuevo widget

Este tópico incluye las siguientes opciones:

En el dashboard Widget


En el dashboard Gráfico personalizado / Plantilla gráfico / Resumen energía

En el dashboard Widget





1. Haga clic en  para acceder al *modo de edición*.
2. Desde las **herramientas de edición**, haga clic en  para seleccionar el tipo de widget que desea añadir.
- 3.

Si elige un...	entonces...
Widget de función	
Datos en tiempo real	Seleccione los parámetros disponibles o las señales que desea añadir y haga clic en Aplicar .
Widget del historial*	
Separador	Seleccione una posición.

*Nota: véase *Cómo crear un gráfico*.

4. Desde las **herramientas de edición**, haga clic en  para **guardar** los cambios.

En el dashboard Gráfico personalizado / Plantilla gráfico / Resumen energía

1. Haga clic en  para acceder al *modo de edición*.
2. Desde la **columna**, haga clic en  para seleccionar el tipo de widget que desea añadir.
3. Desde las **herramientas de edición**, haga clic en  para añadir el widget.
4. Haga clic de nuevo en  para **guardar** los cambios.

Cómo crear un gráfico

Este tópico incluye las siguientes opciones:

En el dashboard Widget



En el dashboard Gráfico personalizado



En el dashboard Plantilla gráfico

En el dashboard Resumen energía

En el dashboard Widget

1. Añada un **Widget del historial** (ver *Cómo crear un nuevo widget*).
2. Haga clic en **Seleccionar variables** para abrir la página de parámetros disponibles.

Icono	Descripción
<input type="checkbox"/>	Seleccionar las variables (máx. 16)
	Buscar las variables
	Acceder a los Filtros : <ul style="list-style-type: none"> • Agrupar por (Ninguno/Módulo/Nombre/Clase señal/Local) • Buscar en (Módulo/Nombre/Clase señal/Local) • Mostrar (Todos los elementos/Elementos seleccionados/Elementos no seleccionados)

3. Haga clic en **Aplicar** para guardar la selección.
4. Asigne un título al widget
5. Haga clic en  para guardar el widget.
6. Entre en la página de **gráficos** haciendo clic en .
7. Asigne otro título al **gráfico**.
8. En la lista, seleccione el tipo de gráfico.
9. Seleccione el **Período de agregación** (bajo el cuadro de lista **Seleccionar variables**)
10. Complete el gráfico eligiendo una de estas opciones.



Si selecciona...	entonces...
Comparar	Se compararán los datos del período actual con los datos de otro período seleccionado.
Vista previa	El gráfico se actualizará con los parámetros actualizados.
Guardar gráfico	El gráfico se guardará y añadirá al dashboard Widget .
Exportar datos	El gráfico se enviará a la página de Informes
Anular	Descartar los cambios.

Report request sent

[Go to the reports page](#)


En el dashboard Gráfico personalizado

1. Cree un nuevo dashboard **Gráfico personalizado** (ver *Cómo crear un dashboard personalizado*).
2. Asigne otro título al **gráfico**.
3. Haga clic en **Seleccionar variables** para abrir la página de parámetros disponibles.

Icono	Descripción
<input type="checkbox"/>	Seleccionar las variables (máx. 16)
	Buscar las variables
	Acceder a los Filtros : <ul style="list-style-type: none"> • Agrupar por (Ninguno/Módulo/Nombre/Clase señal/Local) • Buscar en (Módulo/Nombre/Clase señal/Local) • Mostrar (Todos los elementos/Elementos seleccionados/Elementos no seleccionados)

4. En la lista, seleccione el tipo de gráfico.
5. Seleccione el **Período de agregación** (bajo el cuadro de lista **Seleccionar variables**).
6. Complete el gráfico eligiendo una de estas opciones.

Si selecciona...	entonces...
Comparar	Se compararán los datos del período actual con los datos de otro período seleccionado.
Vista previa	El gráfico se actualizará con los parámetros actualizados.

7. Haga clic en  para **guardar** el dashboard.
- 8.

Si quiere...	Entonces haga clic en...	y...
Actualizar el gráfico	Actualizar	Ver el gráfico actualizado
Exportar el gráfico	Exportar datos para elegir un formato de archivo	Ir a la página de Informes para ver la exportación


En el dashboard Plantilla gráfico

1. Cree un nuevo dashboard **Plantilla gráfico** (ver *Cómo crear un dashboard personalizado*).
2. Seleccione una plantilla de la lista.
3. Asigne otro título al gráfico.
4. Seleccione el **Período de agregación** (bajo la sección **Título**)
5. Complete el gráfico eligiendo una de estas opciones.




Si selecciona...	entonces...
Comparar	Se compararán los datos del período actual con los datos de otro período seleccionado.
Vista previa	El gráfico se actualizará con los parámetros actualizados.

6. Haga clic en para **guardar** el dashboard.




En el dashboard Resumen energía

1. Cree (ver **Cómo crear un dashboard personalizado**) o seleccione un dashboard **Resumen energía**.
2. Desde la columna, haga clic en  para seleccionar el **widget Gráfico**.
3. Siga el mismo procedimiento descrito en **Cómo crear un gráfico > En el dashboard Widget** (desde el **Paso 2**).




Cómo eliminar un widget

1. Haga clic en  para acceder al *modo de edición*.
2. Haga clic en el widget para modificarlo.
3. Desde el menú **Editar**, haga clic en  para **eliminar** el widget.
4. Haga clic en  para **guardar**.



Cómo mover un widget a otra página

1. Desde el **dashboard Widget**, haga clic en  para acceder al *modo de edición*.
2. Haga clic en el widget para modificarlo.
3. Desde el menú **Editar**, haga clic en  para **mover** el widget.
4. Seleccione el dashboard y la columna donde mover el widget.
5. Haga clic en  para **guardar**.

Cómo copiar un widget

1. Haga clic en  para acceder al *modo de edición*.
2. Haga clic en el **widget** para modificarlo.
3. Desde el menú **Editar**, haga clic en  (**copiar**).
4. Seleccione el dashboard y la columna donde copiar el **widget**.
5. Haga clic en  para **guardar**.

Cómo programar un evento

1. Desde un widget, haga clic en  para acceder a la página **Programación de eventos**.
2. Haga clic en  para abrir la **página de configuración**.
3. Rellene todos los campos.



Componente	Descripción
Nombre	En este campo se define el nombre del evento que aparecerá en el calendario.
Fecha inicio	Fecha en la que comenzará el evento.
Hora de inicio	Hora a la que comenzará el evento.
Fecha de fin	Fecha en la que acabará el evento.
Hora de fin	Hora a la que acabará el evento.
Evento Acción a realizar a la hora de inicio/fin	Puede decidir la acción a realizar cuando el período de tiempo comience o termine.
Acción durante todo el período	Se puede elegir: <ul style="list-style-type: none"> • deshabilitar la automatización o • no realizar ninguna acción durante el período seleccionado.

4. Haga clic en **Guardar**.

Cómo gestionar los ajustes de widgets

Desde la Web App, puede gestionar cada tipo de ajustes de widgets sin añadir ni eliminar los parámetros disponibles. De hecho, los parámetros disponibles solo se pueden añadir o eliminar mediante el **UWP 3.0 Tool**.

Nota: *Esta función solo está disponible para usuarios Admin.*

1. Desde un widget, acceda a la página de **ajustes** haciendo clic en .
2. Seleccione los parámetros que desea ajustar.
3. Envíe los parámetros haciendo clic en .

Tipos de funciones

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

Interfaz del usuario

Informaciones esenciales

Cómo...

Interfaz del usuario

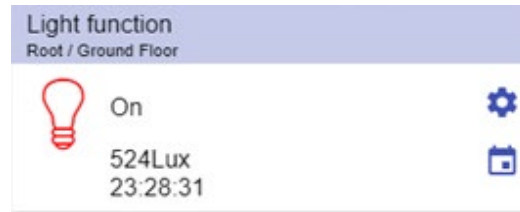
Esta sección incluye los siguientes tópicos:

- Función de luz
- Función de Luz regulable
- Función de Luz constante
- Función de Luz inteligente
- Función de temperatura de zona
- Función de Temperatura del sistema de refrigeración
- Función de Temperatura del sistema de calefacción
- Función de Persianas
- Función de Inclinación de las persianas
- Función de Control de ventanas
- Función de Programa
- Función de Secuencia regulador
- Función de Calefacción coche
- Función de Simulación de presencia
- Función Multicompuerta
- Función de Temporizador de intervalo
- Función de Temporizador de retardo
- Función de Temporizador de apagado y encendido
- Función de Comparador analógico
- Función de Interruptor
- Contador de zona maestro
- Función de Punto de detección (DPO)





Nota: solo los usuarios **Admin** pueden ajustar la configuración de las funciones que se describen a continuación.

Función de luz

Puede gestionar la función básica de encendido/apagado de la luz o implementar un sistema automatizado ajustando los parámetros.



15. Función de luz







Icono	Significado	Descripción
	La luz está APAGADA	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Para encender o apagar una luz, haga clic en el botón pulsador.
	La luz está ENCENDIDA	
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
524Lux	Valor lux	Muestra el valor del Luxómetro (si el sensor relacionado está disponible).
23:28:31	Temporizador ahorro energético	Este campo muestra el valor del Temporizador de ahorro de energía .
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento).

Función de Luz regulable

Puede configurar una función básica para apagar/encender la luz y ajustar la intensidad lumínica o implementar un sistema automatizado ajustando los parámetros.



16. Función de Luz regulable

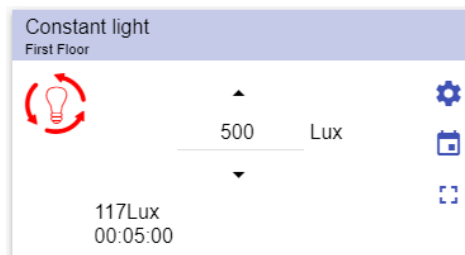
Icono	Significado	Descripción
	La luz está APAGADA	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Encender/Apagar la luz en S1 (último valor válido memorizado) <i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	La luz está ENCENDIDA	
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
	Expandir / reducir el cajón*	Muestra los botones de Escenario (S2 – S3 – S4 –S5) . <i>Nota: Solo se mostrarán los Escenarios disponibles en la configuración.</i>
	Control deslizante	Para regular la luz.
224Lux	Valor lux	Muestra el valor del Luxómetro (si el sensor relacionado está disponible).
00:00:00	Temporizador ahorro energético	Este campo muestra el valor del Temporizador de ahorro de energía .
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento).

**Nota: esta función solo está disponible para el usuario "Admin".*







Función de Luz constante

Esta función regula automáticamente un nivel de luz constante mediante reguladores de intensidad.

En los ajustes, puede seleccionar diferentes maneras de controlar la luz constante: con temporizadores y/o programadores, según la presencia de personas. Pueden ajustarse hasta 5 escenarios predefinidos diferentes.



17. Función de Luz constante

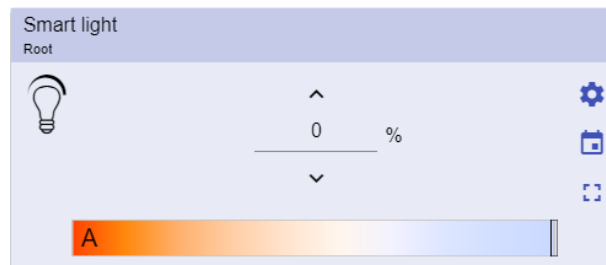
Icono	Significado	Descripción
	La luz está APAGADA	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Encender/Apagar la luz en S1 (último valor válido memorizado) <i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	La luz está ENCENDIDA	
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
	Expandir / reducir el cajón*	Muestra los botones de Escenario (S2 – S3 – S4 – S5) . <i>Nota: Solo se mostrarán los Escenarios disponibles en la configuración.</i>
	Flechas arriba/abajo	Para cambiar el nivel de lux objetivo.
117Lux	Valor lux	Muestra el valor del Luxómetro (si el sensor relacionado está disponible).
00:05:00	Temporizador ahorro energético	Este campo muestra el valor del Temporizador de ahorro de energía .
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento)

**Nota: esta función solo está disponible para el usuario "Admin".*








Función de Luz inteligente

Existen diferentes tipos de control de iluminación entre los que elegir:

- Regulador: ver la sección
- Luz constante: ver la sección **Función de Luz constante**
- **Regulador + Color y luz constante + color:** gestionado como una luz regulable/luz constante estándar con el control adicional de la temperatura de color. La intensidad de la luz se gestiona de acuerdo con el control de luz regulable/luz constante estándar, mientras que el control de luz blanca ajustable se puede ajustar manualmente o se puede cambiar dinámicamente creando una relación entre la hora del día y el color de la tabla (consulte la sección de ajustes).



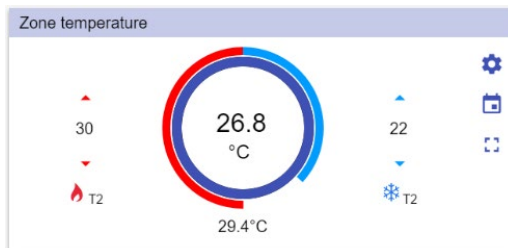
18. Función de Luz inteligente

Icono	Significado	Descripción						
	La luz está APAGADA	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Encender/Apagar la luz en S1 (último valor válido memorizado)						
	La luz está ENCENDIDA							
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).						
	Expandir / reducir el cajón*	Una vez abierto, puede seleccionar: <ul style="list-style-type: none"> • un Escenario (S2 – S3 – S4 –S5) • las opciones que se mostrarán <p><i>Nota: Solo se mostrarán los Escenarios disponibles en la configuración.</i></p>						
	Flechas arriba/abajo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Si selecciona...</th> <th>Entonces puede ajustar...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Luz regulable</td> <td>La intensidad de la luz</td> </tr> <tr> <td>Luz constante</td> <td>El nivel de lux</td> </tr> </tbody> </table>	Si selecciona...	Entonces puede ajustar...	Luz regulable	La intensidad de la luz	Luz constante	El nivel de lux
Si selecciona...	Entonces puede ajustar...							
Luz regulable	La intensidad de la luz							
Luz constante	El nivel de lux							
	Control deslizante	Para ajustar la temperatura de color (A: automáticamente; M: manualmente).						
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento)						









**Nota: esta función solo está disponible para el usuario "Admin".*

Función de temperatura de zona

Puede controlar la temperatura de diferentes zonas, creadas según las necesidades.



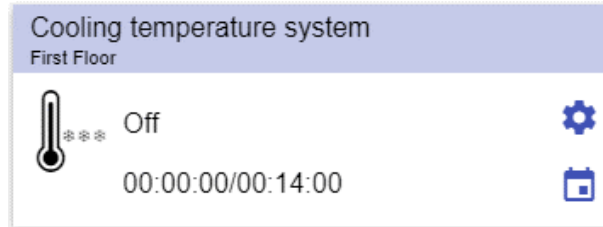
19. Función de temperatura de zona

Icono	Significado	Descripción
	La calefacción está APAGADA	Indica cuando el punto de consigna de calefacción está en ON/OFF.
	T(x)	Indica el punto de consigna activo para Calefacción .
	La refrigeración está APAGADA	Indica cuando el punto de consigna refrigeración está en ON/OFF.
	T(x)	Indica el punto de consigna activo para Refrigeración .
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
	Expandir / reducir el cajón*	<ul style="list-style-type: none"> • Botones de punto de consigna para Calefacción/Refrigeración. Solo se mostrará el punto de consigna en la configuración. • Un clic directo en un punto de consigna (T1, T2, T3, OFF) activa automáticamente el punto de consigna (sin guardar). • El punto de consigna seleccionado cambia de color para poder identificarlo rápidamente.
	Flechas arriba/abajo	Para ajustar el punto de consigna de calefacción/refrigeración.
26,8°C	Temperatura auxiliar	Este campo muestra la temperatura auxiliar, si el sensor correspondiente está disponible.
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento)





***Nota:** esta función solo está disponible para el usuario "Admin".

Función de Temperatura del sistema de refrigeración

La función de Temperatura del sistema de refrigeración se usa para gestionar la refrigeración/ventilación del edificio.

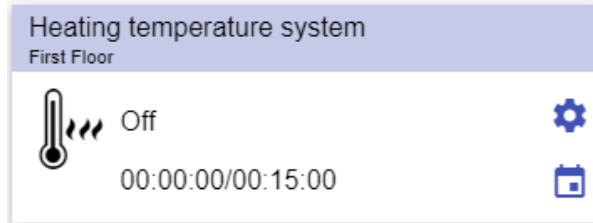


20. Función de Temperatura del sistema de refrigeración





Icono	Significado	Descripción
	La función está activa	Este icono muestra el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada).
	La función no está activa	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
00:00:00/ 00:14:00	Deshabilitar temporizador	Cuando el temporizador expira, la función se desactiva automáticamente.
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento)

Función de Temperatura del sistema de calefacción

La función de Temperatura del sistema de calefacción se usa para gestionar la calefacción/ventilación del edificio.



21. Función de Temperatura del sistema de calefacción








Icono	Significado	Descripción
	La función está activa	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada).
	La función no está activa	
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
00:00:00/ 00:15:00	Deshabilitar temporizador	Cuando el temporizador expira, la función se desactiva automáticamente.
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento)

Función de Persianas

Puede configurar una función básica para subir o bajar las persianas o implementar un sistema automatizado ajustando los parámetros.



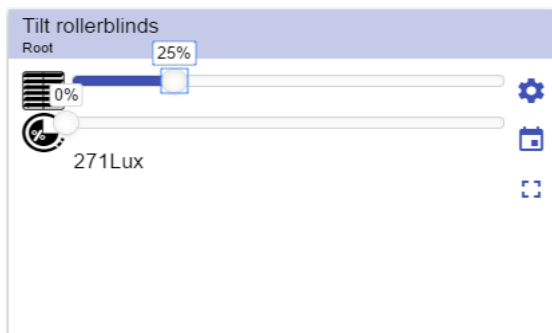
22. Función de Persianas

Icono	Significado	Descripción
	El motor se mueve hacia ABAJO	Estos iconos muestran el estado actual de la función. <i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	El motor se mueve hacia ARRIBA	
	El motor está detenido	
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
	Expandir / reducir el cajón*	Seleccionar Completamente arriba/abajo.
	Control deslizante	Ajustar la apertura de las persianas.
0,0m/s	Velocidad viento	Estos campos muestran la siguiente información, si están disponibles los sensores correspondientes: <ul style="list-style-type: none"> • Valor del luxómetro; • Velocidad viento; • Estado de las lluvias.
208Lux	Valor del luxómetro	
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento)










***Nota:** esta función solo está disponible para el usuario "Admin".

Función de Inclinación de las persianas

La automatización de la inclinación de las lamas se puede gestionar accediendo a los Ajustes, donde se pueden seleccionar diferentes tipos de automatización: sensores de viento, sensores de lluvia, sensores de lux, calendario.

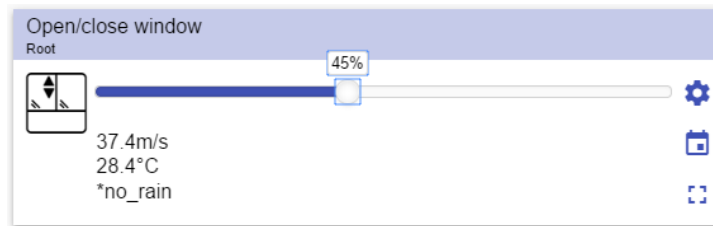


23. Función de Inclinación de las persianas






Icono	Significado	Descripción
	El motor se mueve hacia ABAJO	Estos iconos muestran el estado actual de la función.
	El motor se mueve hacia ARRIBA	
	El motor está detenido	
	La inclinación está detenida	
	La inclinación está en movimiento	
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
	Expandir / reducir el cajón*	Seleccionar Completamente arriba/abajo.
	Controles deslizantes	Para cambiar las cortinas y la posición de inclinación.
271Lux		Estos campos muestran la siguiente información, si están disponibles los sensores correspondientes: <ul style="list-style-type: none"> • Valor del luxómetro; • Velocidad viento; • Estado de las llluvias.
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento)

***Nota:** esta función solo está disponible para el usuario "Admin".

Función de Control de ventanas



24. Función de Control de ventanas

Icono	Significado	Descripción
	El motor se mueve hacia ABAJO	Estos iconos muestran el estado actual de la función. <i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	El motor se mueve hacia ARRIBA	
	El motor está detenido	
	Control deslizante	Cambiar la posición de las cortinas.
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
37,4m/s 28,4°C No lluvia		Estos campos muestran la siguiente información, si están disponibles los sensores correspondientes: <ul style="list-style-type: none"> • Valor del luxómetro; • Velocidad viento; • Estado de las lluvias.
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento)

Función de Programa

Una función de **Programa** es una secuencia que no es más que una lista ordenada de pasos: cada paso de una secuencia se identifica con un número de índice que representa el orden secuencial en el que se ejecutarán los pasos cuando se inicie la secuencia.




Una función de **Programa** le permite definir, para las funciones de *Interruptor* seleccionadas, el tiempo de activación y el orden secuencial en el que se ejecutan los pasos.

Desde la Web App, puede:

- Enviar acciones (Inicio - Pausa - Detener la secuencia)
- Cambiar el valor de *Tiempo de funcionamiento* de uno o más pasos
- Cambiar el *Tiempo de funcionamiento* de todos los pasos por un valor porcentual
- Habilitar/deshabilitar los pasos a ejecutar.



25. Ejemplo de widget de función de *Programa* en modo de ejecución

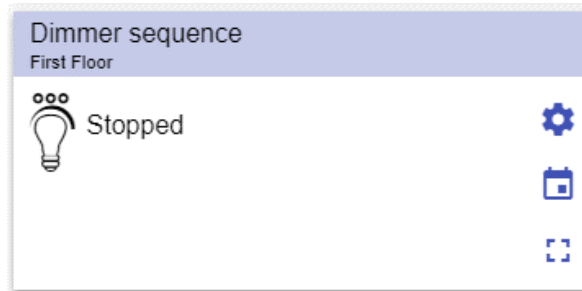
Icono	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio: la función se inicia • Pausa: La función se pausa • Parada: La función se detiene
	<p>Estos iconos muestran el estado de la función de Programa (alternar la función Inicio/Parada).</p> <p><i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i></p>
<p>Interruptor 1 Ejecutando</p>	<p>Muestra el nombre del paso activo actual.</p>
<p>Tiempo del paso 00:00:00/00:00:00</p>	<p>Muestra la cuenta atrás del paso activo actual [Tiempo del paso] / [Cuenta atrás del paso]</p>
<p>Tiempo de secuencia 00:00:00/00:00:00</p>	<p>Muestra el tiempo total de ejecución de toda la secuencia [tiempo de secuencia] / [Cuenta atrás de la secuencia]</p>
	<p>La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).</p>

Función de Secuencia regulador






La función de **Secuencia regulador** le permite gestionar conjuntamente las funciones de luz regulable ya creadas.

El nivel de luz de todas las funciones añadidas se ajusta de acuerdo con los niveles definidos en cada paso de la secuencia, con el objetivo de hacer que todos los reguladores alcancen el nivel final al mismo tiempo.

Esta función puede utilizarse para crear diferentes escenarios, como apagar todas las luces al mismo tiempo, independientemente del nivel inicial de cada uno de ellos.



26. Secuencia regulador

Icono	Significado	Descripción
	La secuencia está APAGADA	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada). <i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	La secuencia está ENCENDIDA	
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
	Expandir / reducir el cajón*	Muestra las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> • Botones Inicio / Pausa / Parada; • Valor de Deshabilitar timeout.
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento)

***Nota:** esta función solo está disponible para el usuario "Admin".

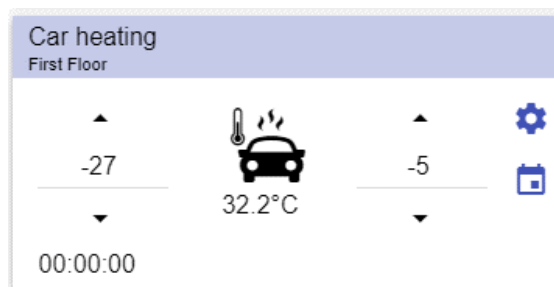
Función de Calefacción coche

La función de **Calefacción coche** le permite calentar el coche para que esté listo a una hora predefinida.






Para definir los puntos extremos de una recta, hay que programar un tiempo, dos límites de temperatura exterior (SP 1 y SP 2) y dos temporizadores (T1 y T2).

La línea recta se utiliza en el algoritmo para definir cuándo la salida debe estar activa para calentar el coche.

La función de **Calefacción coche** permite al usuario calentar el coche para que esté listo a una hora predefinida.

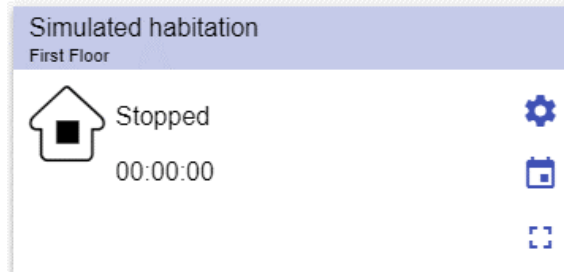


27. Función de Calefacción coche







Icono	Significado	Descripción
	La función no está activa	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada).
	La función está activa	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	Flechas arriba/abajo	Para ajustar los límites de temperatura (alto/bajo).
00:00:00	Temporizador de conteo	Para habilitación(es) de automatización.
32,2°C	Temperatura	Temperatura exterior
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento).

Función de Simulación de presencia

La función de **simulación de presencia** se puede utilizar para dar la impresión de que la casa está habitada, incluso si el usuario está fuera.



28. Función de Simulación de presencia

Icono	Significado	Descripción
	La función está detenida	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada).
	La función está ejecutándose	
	La función está pausada	
	Ajustes	Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes). La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
	Expandir / reducir el cajón*	Botones Inicio/Pausa/Parada;
00:00:00	Temporizador de conteo	Para habilitación(es) de automatización.
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento).



***Nota:** esta función solo está disponible para el usuario "Admin".

Función Multicompuerta

La función multicompuerta se puede usar para realizar una operación lógica con una o más entradas para tener un único estado de salida lógica.

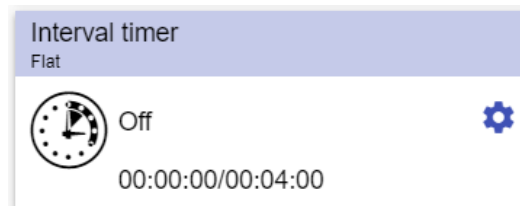


29. Función Multicompuerta




Icono	Significado	Descripción
	La función no está activa	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada).
	La función está activa	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>

Función de Temporizador de intervalo

La función de Temporizador se puede utilizar para controlar una salida donde se requiere una temporización automatizada.



30. Función de Temporizador de intervalo




Icono	Significado	Descripción
	La función no está activa	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada).
	La función está activa	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
00:00:00/00:04:00	Temporizador de intervalo	Este campo muestra: <i>Valor de conteo del Temporizador retardo desconexión / Temporizador apagado</i>
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).

Función de Temporizador de retardo

Utilizando el temporizador de retardo, la salida replica el estado de la entrada, aplicando un temporizador de **retardo conexión** y/o **retardo desconexión**.

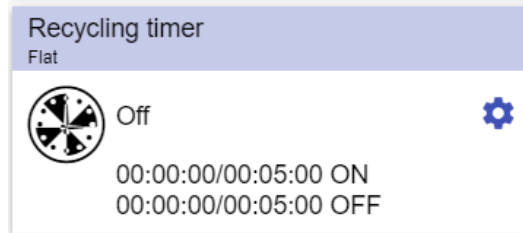


31. Función de Temporizador de retardo




Icono	Significado	Descripción
	La función no está activa	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada).
	La función está activa	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
00:00:00/00:05:00 ON 00:04:58/00:05:00 OFF	Temporizador retardo conexión/desconexión	Estos campos muestran: <ul style="list-style-type: none"> • Valor de conteo del Temporizador retardo conexión / Temporizador encendido • Valor de conteo del Temporizador retardo desconexión / Temporizador apagado
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).

Función de Temporizador de apagado y encendido

En la función de Temporizador de apagado y encendido, hasta que la entrada del activador esté activada, la salida se activa y desactiva con temporización fija. En cuanto se activa la señal del activador, la salida comienza a encenderse/apagarse según los tiempos de Ton y Toff; cuando se activa la señal de parar, la salida se apaga.



32. Función de Temporizador de apagado y encendido





Icono	Significado	Descripción
	La función no está activa	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada).
	La función está activa	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
00:00:00/00:05:00 ON 00:04:58/00:05:00 OFF	Temporizador retardo conexión/desconexión	Estos campos muestran: <ul style="list-style-type: none"> • Valor de conteo del Temporizador retardo conexión / Temporizador encendido • Valor de conteo del Temporizador retardo desconexión / Temporizador apagado
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).

Función de Comparador analógico

La función de **Comparador analógico** se puede usar para comparar dos valores.



33. Función de Comparador analógico

Icono	Significado	Descripción
	La función no está activa	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación (inicio/parada).
	La función está activa	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	Expandir / reducir el cajón*	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de comparación; • Temporizador retardo conexión; • Temporizador retardo desconexión;
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
28,1°C	Grados	Valor de salida (media de señales de entrada).






**Nota: esta función solo está disponible para el usuario "Admin".*

Función de Interruptor

La función de interruptor permite activar o desactivar cualquier tipo de carga (p. ej. un relé).



34. Ejemplos de funciones de interruptor

Icono	Significado	Descripción
	Encender / Apagar	
	Calefacción por suelo radiante	Iconos personalizados
	Aire acondicionado	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	Ajustes	La lista de ajustes depende de la configuración realizada mediante el software de configuración (ver Manual UWP 3.0 Tool).
	Calendario	Programar los eventos relacionados con esta función (ver Cómo programar un evento).

Contador de zona maestro

Esta función permite supervisar las plazas disponibles.



35. Contador de zona maestro

Área	Significado	Descripción
*39	Plazas disponibles para coches	Este número indica la cantidad de plazas de aparcamiento disponibles. Cambia cada vez que un coche entra o sale del MZC.

Función de Punto de detección (DPO)

Un **punto de detección** es un carril o camino de entrada o salida de autos en un MZC.



36. Función DPO

Icono	Significado	Descripción
Off/On	Detección de entrada/salida de coches	<p>Cada vez que un coche entra/sale, el estado cambia de Apagado a Encendido durante un tiempo.</p> <p>Nota: Para ver el número de coches que entran/salen, consulte la sección Contador de zona maestro.</p>

Informaciones esenciales

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Qué es una función

Funciones de Luz

Funciones de Control de temperatura

Funciones de Persianas

Funciones de Secuencia

Funciones de Carpark

Qué es una función

Una **función** es un conjunto de instrucciones que en presencia de

- uno o más comandos (p. ej., pulsar un botón) y
- una o más condiciones (p. ej., la temperatura es inferior a un punto de consigna definido),

genera una o más acciones, tales como

- comandos (p. ej. encender / apagar la luz o activar la caldera) y
- alertas.

Existen funciones predefinidas utilizadas para gestionar toda una serie de automatizaciones, desde luces hasta persianas: estos.

Tipo de función	Descripción
Luz	Encendido/apagado de una o más luces, regulación de las luces, ajuste de una luz constante y ajustes de intensidad de luz y color.
Control temperatura	Control de calefacción, ventilación y aire acondicionado.
Persianas enrollables	Control ciego.
Secuencia	Conjunto de funciones ejecutadas en secuencia.

Nota: Existen otras funciones disponibles que pueden definirse y configurarse mediante la herramienta de asistente (ver el **Manual UWP 3.0 Tool**).

Funciones de Luz

Estas funciones le permiten gestionar una o varias luces al mismo tiempo.

Puede configurar cualquiera de los dos:

- una función básica para encender la luz manualmente o
- un sistema automático mediante la programación de los objetos relevantes de la función.

Desde la Web App, puede:

- Encender/apagar una luz (**Función de Luz**)
- Regular la luz (**Función de Luz regulable**)
- Ajustar una luz constante (**Función de Luz constante**)
- Ajustar la intensidad y el color de la luz (**Función de Luz inteligente**).

Funciones de Control de temperatura

Desde el **UWP 3.0 Tool**, se puede gestionar la temperatura en el interior del edificio creando diferentes zonas en función de las diferentes necesidades. Cada función de zona se puede corresponder con una parte del edificio (por ejemplo, una oficina) donde el usuario desea controlar la calefacción/refrigeración.

En la Web App, las funciones dedicadas al **control de temperatura** son:

- **Función de Temperatura de zona;**
- **Función de Temperatura del sistema de refrigeración;**
- **Función de Temperatura del sistema de calefacción.**

Funciones de Persianas

Estas funciones permiten gestionar el motor para controlar las persianas.

Puede configurar cualquiera de los dos:

- una función básica para subir y bajar las persianas o
- un sistema automatizado mediante la programación de los objetos relevantes de la función.

Desde la Web App, puede:

- Controlar el movimiento de las persianas;
- Ajustar las lamas de inclinación;
- Controlar el movimiento de las ventanas.

Funciones de Secuencia

Las funciones de **secuencia** le permiten agrupar las funciones ya creadas y activarlas/desactivarlas con un solo clic. Todas las funciones seleccionadas se activan según un tiempo y un orden determinados. La secuencia comienza activando la primera función de la lista y continúa activando las otras siguiendo el orden predefinido, hasta que se ejecuta la última función de la lista.

Las funciones que se pueden controlar son:

- luces,
- persianas y ventanas,
- alarma intrusión,
- Sirena,
- temporizadores y
- funciones de temperatura de zona.

Desde la Web App, puede gestionar una:

- **Función de Programa,**
- **Función de Secuencia o**
- **Función de Secuencia regulador.**

Funciones de Carpark

Las funciones de **Carpark** permiten supervisar el estado del **sistema Carpark** (por ejemplo, número de plazas disponibles/ocupadas).

*Para más información, consulte el **Manual de instalación del CP3.***




Cómo...

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Cómo gestionar la función de Programa



Cómo ejecutar un conjunto de pasos una sola vez

Cómo gestionar la función de Programa

1. Desde el **widget de la función de Programa**, haga clic en el botón  para acceder a su **menú ajustes**.
2. Seleccione el procedimiento a seguir:


Tipo	Procedimiento
Programación de secuencias	▪ <u>Cómo establecer una secuencia de pasos una vez</u>
	▪ <u>Cómo cambiar la programación de la secuencia</u>
Ajustar parámetros	▪ <u>Cómo cambiar el <i>Tiempo de funcionamiento</i> (individualmente)</u>
	▪ <u>Cómo cambiar el <i>Tiempo de funcionamiento</i> (de todos los pasos)</u>

Cómo verificar qué funciones de Interruptor pertenecen a un paso

1. Desde el **widget de la función de Programa**, haga clic en el botón  para acceder a su **menú ajustes**.
2. Haga clic en  para comprobar qué funciones de *Interruptor* pertenecen a un paso.








Nota: *La relación entre el paso y las funciones de Interruptor no se puede cambiar mediante el widget de función de Programa.*




Cómo cambiar el valor de *Tiempo de funcionamiento*

1. Desde el **widget de la función de Programa**, haga clic en el botón  para acceder a su **menú ajustes**.
2. Hay dos maneras de cambiar el valor de *tiempo de funcionamiento* para cada paso de la secuencia.



Si quiere cambiarlo...	entonces...	y....
Por separado	En la columna <i>Tiempo de funcionamiento</i> , haga clic en el campo de <i>hora</i>	Cambie los valores de <i>Horas</i> , <i>Minutos</i> , <i>Segundos</i> .
Multicambio	Haga clic en el botón + o - de la columna <i>Tiempo de funcionamiento</i>	Seleccione el valor porcentual que se aplicará a todos los pasos de la secuencia:

Cómo cambiar la programación de la secuencia

1. Desde el **widget de la función de Programa**, haga clic en el botón  para acceder a su **menú ajustes**.
2. Haga clic en  para seleccionar los pasos a ejecutar cuando comience la secuencia.
Nota: Cada vez que se inicie la secuencia, solo se ejecutarán los pasos marcados.
3. Haga clic en  y seleccione  para guardar los cambios.
4. También puede hacer clic en  para restaurar el último conjunto de pasos válido.
5. Haga clic en  y seleccione  para iniciar la secuencia.
6. Compruebe el estado de cada paso de la secuencia:

Indicador	Comportamiento
	Paso activo actual
	Pasos habilitados
	Pasos deshabilitados

7.

Si quiere...	Entonces haga clic en...
Pausar la secuencia	
Parar la secuencia	



Nota: Cuando la secuencia está en ejecución, no se puede modificar la secuencia establecida. Para cambiarla, primero debe detenerse la secuencia.



Cómo ejecutar un conjunto de pasos una sola vez

1. Desde el widget **Menú ajustes**, marque los pasos que deben ejecutarse una sola vez.

Notas:

- *Esta configuración sobrescribe el comportamiento de la secuencia, permitiendo la ejecución de un conjunto específico de pasos.*
- *Cuando finalice la secuencia, se restaurará la configuración anterior.*
- *Este procedimiento solo se puede seguir si la secuencia no se está ejecutando.*
- *Los pasos que no están habilitados no se podrán seleccionar ni iniciar.*

2. Haga clic en  y seleccione  para iniciar la secuencia.
- 3.

Si quiere...	Entonces haga clic en...
Pausar la secuencia	
Parar la secuencia	

Nota: *Cuando la secuencia está en ejecución, no se puede modificar la secuencia establecida. Para cambiarla, primero debe detenerse la secuencia.*

Alarmas

Este capítulo incluye las siguientes secciones:



Cómo acceder al dashboard de alarmas

Interfaz del usuario

Informaciones esenciales

Cómo...

Cómo acceder al dashboard de alarmas

1. Haga clic en  para acceder al **menú principal**.
2. Seleccione **Alarmas** 

Interfaz del usuario

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Página principal

Función de Alarma de inundación

Función de Alarma de incendio

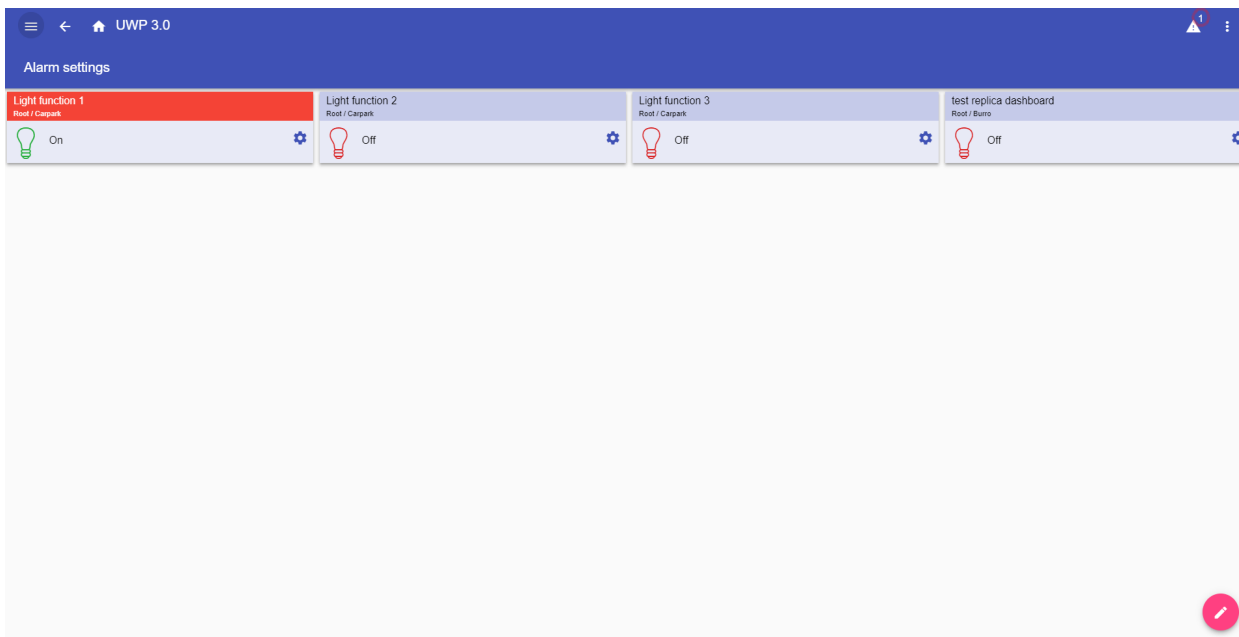
Función de Alarma principal de intrusión

Función de Alarma intrusión de zona



Función de Recuento de horas

Función de Alarma de sirena

Página principal







37. Página Alarmas

Componente	Descripción
	El botón Añadir alarmas .
	El Contador de alarmas activas .
	Nota: Al hacer clic en este icono cuando esté navegando por otros dashboards, se le redirigirá al Dashboard de Alarmas .

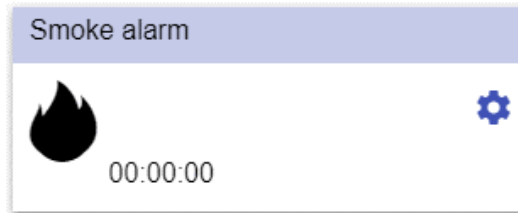
Función de Alarma de inundación







38. Widget de la función de Alarma de inundación

Icono	Significado	Descripción
	Armada sin sensor activo	Estos iconos muestran el estado actual de la función.
	En Alarma	
	Desactivado	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
00:00:00	Temporizador inhabilitación	
	Ajustes	La lista de los ajustes depende de la configuración realizada mediante el software (ver al Manual UWP 3.0 Tool).

Función de Alarma de incendio



39. Widget de la función de Alarma de incendio

Icono	Significado	Descripción
	Armada sin sensor activo	Estos iconos muestran el estado actual de la función.
	En Alarma	
	Desactivado	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
00:00:00	Temporizador inhabilitación	
	Ajustes	Quando expire el temporizador , la función será inhabilitada. La lista de los ajustes depende de la configuración realizada mediante el software (ver al Manual UWP 3.0 Tool).

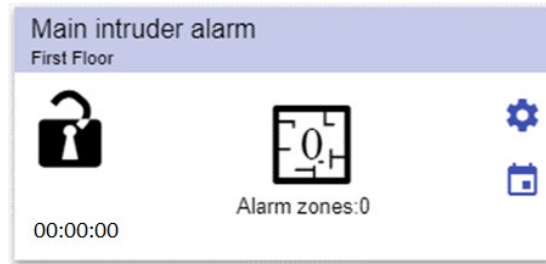
Nota: Se silencia cuando expire el temporizador de inhabilitación.

Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).







Quando expire el **temporizador**, la función será inhabilitada.

La lista de los ajustes depende de la configuración realizada mediante el software (ver al **Manual UWP 3.0 Tool**).

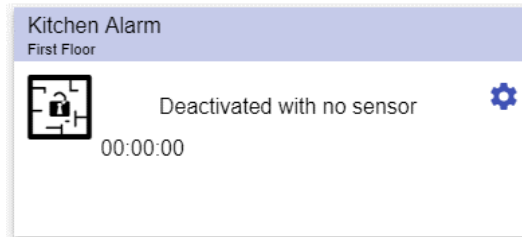
Función de Alarma principal de intrusión








40. Widget de la función de Alarma principal de intrusión

Icono	Significado	Descripción
	La Alarma principal de intrusión no está armada	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación.
	La Alarma principal de intrusión está armada	<ul style="list-style-type: none"> • Si está Desarmada, pasará a Armada • Si está Armada, pasará a Desarmada • Si está en Alarma, pasará a Resetear.
	La Alarma principal de intrusión está en alarma	
00:00:00	Temporizador inhabilitación	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i> Cuando expire el temporizador , la función será inhabilitada.
	Ajustes	La lista de los ajustes depende de la configuración realizada mediante el software (ver al Manual UWP 3.0 Tool).
 Alarm zones:0	Número de zonas en alarma	Muestra la cantidad total de la función Alarma de zona en alarma . Al hacer clic en el icono, se mostrará la página detallada de las funciones de Alarma de zona enlazadas.
	Calendario	Para programar eventos relacionados con esta función.

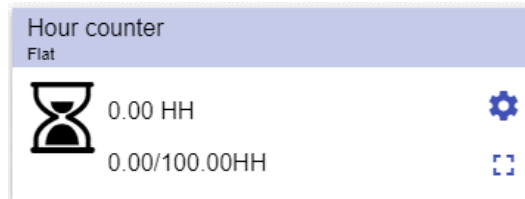
Función de Alarma intrusión de zona







41. Widget de la función de Alarma intrusión de zona

Icono	Significado	Descripción
	Desactivada sin sensor activo	Estos iconos muestran el estado actual de la función. Haciendo clic en el icono, se ejecuta la acción de conmutación: si está en Alarma , se desactivará con el sensor activo (se resetea para el valor de tiempo desactivado).
	Desactivado con sensor activo	
	Armada sin sensor activo	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
	En Alarma	
00:00:00	Temporizador inhabilitación	Cuando expire el temporizador , la función será inhabilitada.
	Ajustes	La lista de los ajustes depende de la configuración realizada mediante el software (ver al Manual UWP 3.0 Tool).

Función de Recuento de horas



42. Widget de la función de Recuento de horas




Icono	Significado	Descripción
	Recuento horas de trabajo activo	Estos iconos muestran el estado actual de la función.
	Se han alcanzado las horas de trabajo	<i>Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).</i>
0.00 HH 0.00/100.00HH	Horas de trabajo Umbral alcanzado	Estos campos muestran: <ul style="list-style-type: none"> • Horas de trabajo • Umbral de horas de trabajo alcanzado (valor establecido en los ajustes)
	Expandir / reducir el cajón*	Para poder resetear el valor del recuento de horas.
	Ajustes	La lista de los ajustes depende de la configuración realizada mediante el software (ver al Manual UWP 3.0 Tool).

**Nota: esta función solo está disponible para el usuario "Admin".*

Función de Alarma de sirena



43. Widget de la función de Alarma de sirena

Icono	Significado	Descripción
	La función está armada sin sensor activo	Estos iconos muestran el estado actual de la función.
	La función está en Alarma	
00:00:00	Temporizador de conteo	Este campo muestra el período durante el cual la función está activa.
	Ajustes	

Nota: el color de los iconos se puede cambiar (ver Menú ajustes).

La lista de los ajustes depende de la configuración realizada mediante el software (ver al **Manual UWP 3.0 Tool**).

Informaciones esenciales


Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Qué es una alarma

Tipos de funciones de alarma

Qué es una alarma

La alarma advierte sobre el cambio/variación de un estado, representado gráficamente por:

- el icono  que aparece en la barra de navegación;
- el color del widget;
- los widgets contenidos en el dashboard de alarmas.

Hay dos categorías de alarmas:

Categoría	Configuración	Tipos
FUNCIÓN DE ALARMA	Desde el software	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agua 2. Incendio 3. Intrusión 4. Recuento de horas 5. Sirena. <p>(Véase <i>Tipos de funciones de alarma</i>)</p>
ALARMA DE SUPERVISIÓN	Por el usuario	Véase <i>Tipos de funciones</i> .

Tipos de funciones de alarma

Este t3pico incluye las siguientes opciones:

Funci3n de Alarma de inundaci3n

Funci3n de Alarma de incendio

Funci3n de Alarma principal de intrusi3n

Funci3n de Alarma intrusi3n de zona

Funci3n de Recuento de horas

Funci3n de Alarma de sirena

Función de Alarma de inundación

Desde **UWP 3.0 Tool**, puede configurar una **función de Alarma de inundación** básica para controlar inundaciones de agua en el suelo.

Desde la Web App, puede supervisar la función añadiendo el widget correspondiente.

Función de Alarma de incendio

Desde **UWP 3.0 Tool**, puede configurar una **función de Alarma de incendio** básica para que se le avise de la presencia de humo en la casa.

Desde la Web App, puede supervisar la función añadiendo el widget correspondiente.

Función de Alarma principal de intrusión

La función de Alarma de intrusión se utiliza para proteger la casa contra ladrones e intrusos no deseados.

Para crear una función de **Alarma intrusión**:

1. Debe crear por lo menos una **función de Alarma de zona**; cada función de zona puede corresponderse con una parte de la casa que debe ser supervisada o solo con un único sensor;
2. A continuación, debe crear una **función de Alarma principal**, utilizada para gestionar todas las funciones de zona.
Se utiliza para armar/desarmar y recoger todo el estado de la zona.

Desde la Web App, puede supervisar la función añadiendo el widget correspondiente.

Función de Alarma intrusión de zona

La función de Alarma de intrusión se utiliza para proteger la casa contra ladrones e intrusos no deseados.

Para crear una función de **Alarma intrusión**:

1. Debe crear por lo menos una **función de Alarma de zona**; cada función de zona puede corresponderse con una parte de la casa que debe ser supervisada o solo con un único sensor.
2. A continuación, debe crear una **función de Alarma principal**, utilizada para gestionar todas las funciones de zona. Se utiliza para armar/desarmar y recoger todo el estado de la zona.

Desde la Web App, puede supervisar la función añadiendo el widget correspondiente.

Función de Recuento de horas

El propósito de la **función de Recuento de horas** es contar las horas que la salida de una función ha estado activada, desde el último reinicio.

Es de uso típico:

1. en el **control de Iluminación** para la sustitución preventiva de los tubos fluorescentes antes de que se quemen o
2. para llevar un registro de las horas de funcionamiento de la bomba de HVAC (Calefacción - Ventilación - Aire Acondicionado) para su reemplazo temprano y para planificar el mantenimiento.

Desde la Web App, puede supervisar la función añadiendo el widget correspondiente.

Función de Alarma de sirena

La **función de Alarma de sirena** permite gestionar una salida cuando se detecta una alarma.

Tiene dos propósitos:

- Permitir tener la máxima flexibilidad para la activación de la salida.
- Permitir utilizar una sola señal de salida como salida común para más alarmas.

Desde la Web App, puede supervisar la función añadiendo el widget correspondiente.








Cómo...

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Cómo gestionar las alarmas

Cómo gestionar las alarmas

1. Acceda al **dashboard de Alarmas** ( > Alarmas).
2. Haga clic en  para acceder al cuadro de lista de **funciones**.
3. Haga clic en  para entrar en la lista de señales disponibles.
4. Seleccione las alarmas de supervisión.
5. Haga clic en **Aplicar**.
6. Para eliminar una Alarma, haga clic en el widget correspondiente y haga clic en .
7. Haga clic en  para **guardar** la configuración.
8. Compruebe la presencia del **Contador de alarmas activas**.

Informe

Este capítulo incluye las siguientes secciones:



Cómo acceder a la página de informes

Interfaz del usuario

Informaciones esenciales

Cómo (solo para usuarios admin)

Cómo acceder a la página de informes

1. Haga clic en  para acceder al **menú principal**.
2. Seleccione **Informes** 

Interfaz del usuario

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Página principal

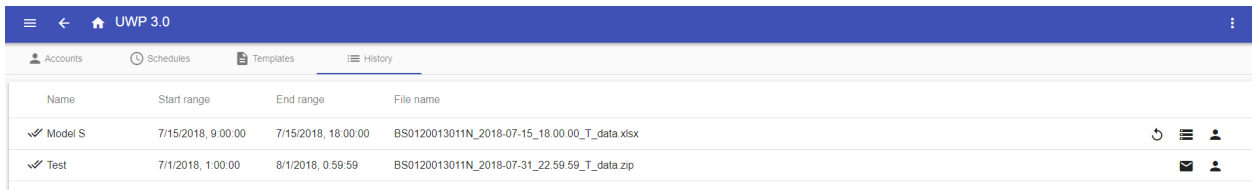
Pestaña de Cuentas

Pestaña de Programaciones

Pestaña Plantillas

Historial

Página principal

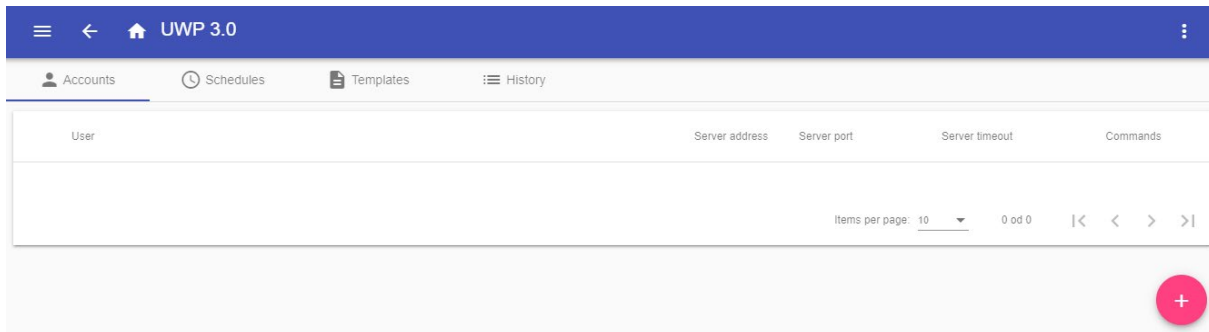


Name	Start range	End range	File name
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18:00:00_T_data.xlsx
✓ Test	7/11/2018, 1:00:00	8/1/2018, 0:59:59	BS0120013011N_2018-07-31_22:59:59_T_data.zip







44. Página principal de Informes

Área	Descripción
Cuentas FTP/SMTP	Puede gestionar las cuentas FTP/SMTP a las que se debe enviar el informe también mediante programación.
Ajustes transferencia fichero	Los informes pueden generarse automáticamente mediante programación (véase Cómo programar un informe).
Exportación finalizada	Puede crear nuevos informes manualmente (véase Cómo generar una plantilla).
Historial informes	Puede comprobar la lista de <i>Informes</i> ya generados (véase Historial).

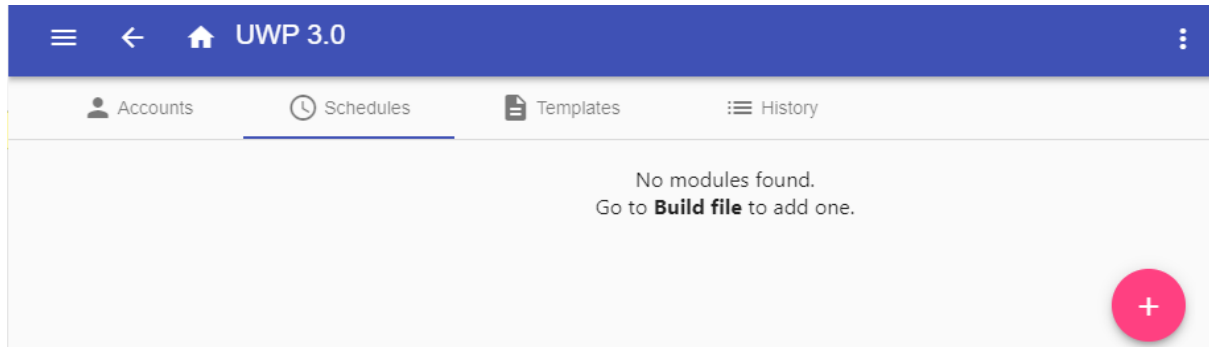
Pestaña de Cuentas




45. Pestaña de cuentas (área de visualización)

Componente	Descripción
Usuario	Correo electrónico del destinatario
Dirección servidor	Dirección SMTP
Puerto servidor	Puerto SMTP
Tiempo límite s servidor	Límite de tiempo (s)
Comandos	 Para crear una nueva plantilla / modificar una existente.
	 Para enviar una solicitud.
	 Para borrar el elemento.
	Para seleccionar los elementos por página.
	Para navegar por las páginas.
	Para crear una nueva cuenta (véase Cómo crear un FTP/FTPS y Cómo crear una cuenta SMTP).

Pestaña de Programaciones

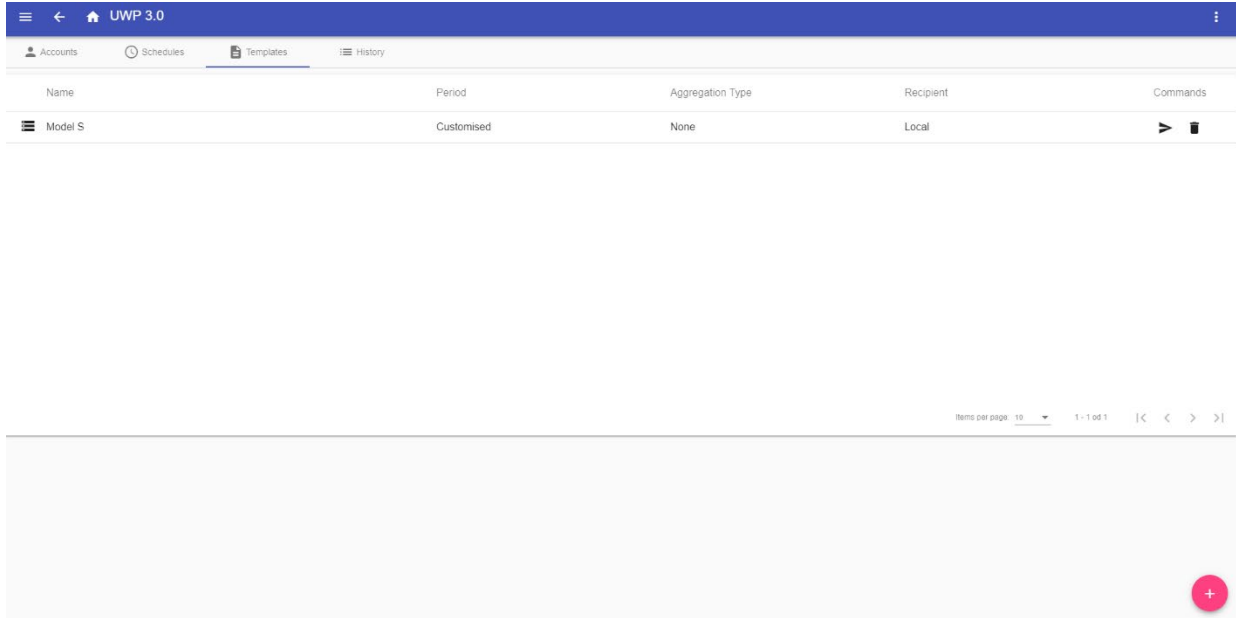


46. Pestaña de Programaciones





Área	Descripción
	Para entrar en el <i>modo de edición</i> .

Pestaña Plantillas

En la pestaña **Plantillas (Templates)**, puede ver los informes que ya se han generado y crear nuevos informes.

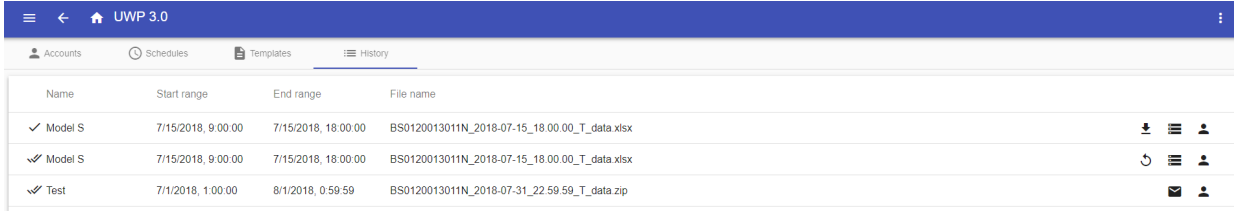


47. Pestaña Plantillas (área de visualización)

Icono	Descripción
	Para crear una nueva plantilla / modificar una existente.
	Para enviar una solicitud.
	Para borrar la plantilla.
	Para añadir un informe (véase Cómo generar una plantilla).






Historial

La pestaña de **Historial (History)** le permite ver la lista de informes que ya se han generado.



Name	Start range	End range	File name	
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18:00:00_T_data.xlsx	↓ ☰ 👤
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18:00:00_T_data.xlsx	↺ ☰ 👤
✓ Test	7/1/2018, 1:00:00	8/1/2018, 0:59:59	BS0120013011N_2018-07-31_22:59:59_T_data.zip	✉ 👤

48. Pestaña de Historial (página predeterminada)

Icono	Función
	Descargar el <i>Informe</i> seleccionado.
	Volver a generar el <i>Informe</i> seleccionado.
	Mostrar/ocultar los detalles del <i>Informe</i> seleccionado.
	Mostrar/ocultar los detalles del <i>Informe</i> seleccionado.
	Mostrar/ocultar los detalles del <i>Informe</i> seleccionado.

Informaciones esenciales

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Qué es un informe

Qué es un informe

Un informe es un archivo que contiene un registro de datos o eventos relacionados con un período de tiempo determinado.

Se basa en un modelo definido por el usuario y se puede descargar manualmente o enviar automáticamente a un servidor FTP/FTPS/SFTP o a una dirección de correo electrónico a través de SMTP.

Cómo (solo para usuarios admin)

Esta sección incluye los siguientes tópicos:

Cómo crear una cuenta FTP/FTPS

Cómo crear una cuenta SMTP



Cómo crear una cuenta SFTP

Cómo programar un informe

Cómo generar una plantilla

Cómo volver a generar un informe

Cómo crear una cuenta FTP/FTPS



1. Acceda a la **página de Informes** ( > **Informes**).
2. Desde la pestaña **Cuentas**, haga clic en .
3. Desde la lista **Tipo de cuenta**, seleccione la cuenta **FTP** o **FTPS**.
4. Rellene los campos que se describen a continuación:

Componente	Descripción
Servidor FTP*	Rellene la dirección del servidor FTP al que el sistema tiene que enviar el fichero.
Puerto FTP	Normalmente, el servicio FTP utiliza el puerto 21. Sin embargo, el puerto que el servidor escucha para las conexiones FTP puede ser cualquier puerto (si no está ya reservado para otro servicio). El administrador del servidor también lo configura.
Límite de tiempo	Especifique el período, expresado en segundos, durante el cual la cuenta FTP tiene que intentar conectar con el servidor FTP antes de que se supere el límite de tiempo.
Usuario y contraseña FTP	Rellene con credenciales válidas para acceder al directorio remoto FTP.
Directorio remoto FTP	Rellene con el directorio del servidor FTP donde se almacenarán los informes.
Usuario / Contraseña	Información sobre la extracción de datos

Nota: Los campos marcados con () son obligatorios.*

5. Haga clic en **Guardar**.

Cómo crear una cuenta SMTP



1. Acceda a la página de **Informes** ( > **Informes**).
2. Desde la pestaña **Cuentas**, haga clic en .
3. Desde la lista **Tipo de cuenta**, seleccione la cuenta **SMTP**.
4. Rellene los campos que se describen a continuación:




Componente	Descripción
Servidor SMTP*	Rellene este campo con la dirección del servidor utilizado para enviar el correo electrónico.
Puerto SMTP	Normalmente, el servicio de correo utiliza el puerto 25. Sin embargo, algunos proveedores lo han cambiado a otro para limitar el SPAM (por ejemplo, la cuenta GMAIL utiliza el puerto 587).
Límite de tiempo (s)	<i>Compruebe los requisitos del proveedor para configurar una cuenta SMTP.</i> Especifique el período, expresado en segundos, durante el cual la cuenta SMTP tiene que intentar conectar con el servidor SMTP antes de que se supere el límite de tiempo.
Usuario SMTP	Rellene con la dirección de correo electrónico utilizada para enviar el correo electrónico.
Contraseña SMTP	Rellene con la contraseña de la cuenta de correo electrónico.
Destinatarios*	Rellene con la dirección de correo electrónico de los destinatarios.
Nombre del remitente	Rellene escribiendo el nombre utilizado para el remitente (por ejemplo, <i>Web-app</i>).
Correo del remitente	Rellene con la dirección a la que se envía el correo electrónico.
Asunto email	Rellene con el nombre utilizado como asunto para los correos electrónicos salientes.
Texto email	Escriba un texto que informe al receptor sobre el contenido de los archivos del Informe.
Usuario / Contraseña	Información sobre la extracción de datos

Nota: Los campos marcados con (*) son obligatorios.

5. Haga clic en **Guardar**.

Cómo crear una cuenta SFTP

1. Acceda a la página de Informes ( > Informes).
2. Desde la pestaña **Cuentas**, haga clic en .
3. Desde la lista **Tipo de cuenta**, seleccione la cuenta **SFTP**.
4. Desde la lista de **Método de autenticación**, elija entre:

Opción	Descripción
Usuario/Contraseña	Rellene los campos.
Clave de usuario/pública	 : Solicitud de clave de autenticación.  : Guardar . Se descargará un archivo cifrado.  : Borrar .

5. Rellene los campos que se describen a continuación:



Componente	Descripción
Servidor FTP*	Rellene la dirección del servidor FTP al que el sistema tiene que enviar el fichero.
Puerto FTP	Normalmente, el servicio FTP utiliza el puerto 22. Sin embargo, el puerto que el servidor escucha para las conexiones FTP puede ser cualquier puerto (si no está ya reservado para otro servicio). El administrador del servidor también lo configura.
Límite de tiempo	Especifique el período, expresado en segundos, durante el cual la cuenta FTP tiene que intentar conectar con el servidor FTP antes de que se supere el límite de tiempo.
Usuario y contraseña FTP*	Rellene con credenciales válidas para acceder al directorio remoto FTP.
Directorio remoto FTP	Rellene con el directorio del servidor FTP donde se almacenarán los informes.
Usuario / Contraseña	Información sobre la extracción de datos

Notas:

- *Esta opción no está disponible si elige la opción de **Clave de usuario/pública**;*
- *Los campos marcados con (*) son obligatorios.*

6. Haga clic en **Guardar**.



Cómo programar un informe

1. Acceda a la página de Informes ( > Informes).
2. Desde la pestaña **Programaciones**, haga clic en  para entrar en el *modo de edición*.
3. Rellene los campos:

Componente	Descripción
Nombre	Nombre del informe
Modelo	<ul style="list-style-type: none"> • Eventos del módulo de prueba • Evento Fx de prueba • Historial de pruebas
Destinatario	Destinatario
Intervalo datos	<ul style="list-style-type: none"> • Puntual • Diario • Semanalmente • Mensual • Anual
Tipo de agregación	<ul style="list-style-type: none"> • Ninguno • Diario
Fecha inicio	Fecha de inicio




4. Haga clic en **Guardar**.

Cómo generar una plantilla

- 1 Acceda a la página **Informe** ( > **Informes**).
- 2 Acceda a la pestaña **Plantillas** desde la barra multifunción.
- 3 Haga clic en  para abrir la parte del **informe de configuración** y rellene los siguientes campos:

Componente	Descripción								
Nombre	Introduzca el nombre del informe que se va a generar.								
Tipo de informe	Seleccione el tipo de fichero registrado que desea enviar:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Si elige...</th> <th>Entonces estará disponible...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Historial</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Todos los formatos¹ • Formato nombre² • Sin tipo de medida³ </td> </tr> <tr> <td>Eventos</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Sin el formato Comprimido • Solo Record como estilo layout • Sin tipo de medida </td> </tr> <tr> <td>Servicio FTP</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • AVG, MIN, MAX • Solo el formato CSV⁴ • Todos los dispositivos en lugar de Todas las variables⁵ </td> </tr> </tbody> </table>	Si elige...	Entonces estará disponible...	Historial	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los formatos¹ • Formato nombre² • Sin tipo de medida³ 	Eventos	<ul style="list-style-type: none"> • Sin el formato Comprimido • Solo Record como estilo layout • Sin tipo de medida 	Servicio FTP	<ul style="list-style-type: none"> • AVG, MIN, MAX • Solo el formato CSV⁴ • Todos los dispositivos en lugar de Todas las variables⁵
	Si elige...	Entonces estará disponible...							
	Historial	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los formatos¹ • Formato nombre² • Sin tipo de medida³ 							
Eventos	<ul style="list-style-type: none"> • Sin el formato Comprimido • Solo Record como estilo layout • Sin tipo de medida 								
Servicio FTP	<ul style="list-style-type: none"> • AVG, MIN, MAX • Solo el formato CSV⁴ • Todos los dispositivos en lugar de Todas las variables⁵ 								
Estilo layout	Seleccione un layout: <ul style="list-style-type: none"> • Record o • Tabla (disponible solo para el Historial) 								
Formato fichero	Seleccione el formato de fichero que desea generar y recibir: <ul style="list-style-type: none"> • XLSX • CSV⁴ • XML • Zip¹ (solo para Historial). 								
Formato nombre ²	Seleccione el formato del nombre del fichero								
Guardar como	Singular / Archivo / Secuencia / Ficha								
Separador decimal	Punto / Coma								
Valor nulo	Nulo / Personalizado								
Formato medianoche	23:59 / 24:00 / 00:00								
Seleccionar variables ⁵	Las variables a incluir en el informe: si selecciona Todas las variables , puede seleccionar el Tipo de medida ³ .								
Exportar	El informe se generará sin guardar los cambios.								
Guardar y exportar	El informe se generará y guardará.								
Guardar	El informe solo se guardará.								
Anular	Los cambios serán descartados.								

Cómo volver a generar un informe

- 1 Acceda a la página de Informes ( > **Informes**).
- 2 Desde la pestaña **Historial**, haga clic en  para **restaurar** el informe.
- 3 Haga clic en  para **descargar** el informe que se ha vuelto a generar.

Buscar



Este capítulo incluye las siguientes secciones:

Cómo acceder al menú de búsqueda

Interfaz del usuario

Cómo buscar una función

Cómo acceder al menú de búsqueda

- 1 Haga clic en  para acceder al **menú principal**.
- 2 Seleccione **Buscar** 

Interfaz del usuario



49. Página de búsqueda



Icono	Descripción
	Botón de Buscar

Ventajas de Buscar

Puede elegir una función haciendo clic en  y seleccionando una función de la lista desplegable.

Nota: Al salir de esta página, los cambios se perderán.

Cómo buscar una función

1. Acceda a la página **Buscar** ( > **Buscar**).
2. Haga clic en  para abrir las señales disponibles.
3. Desde el *cuadro de lista*, seleccione la función.
4. Haga clic en **Aplicar** para guardar la selección.
5. Compruebe la presencia de las **funciones** seleccionadas.

Enlaces de interés

Informaciones	Dónde se puede encontrar
UWP 3.0 Tool – Manual de instrucciones	www.gavazziautomation.com/MANUALS/UWP3.0_TOOL_ESP.pdf
UWP 3.0 – Hoja de datos	www.gavazziautomation.com/DATASHEET/UWP_3.0_DS_ESP.pdf
API	www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_API.pdf

Propiedad intelectual

Copyright © 2023, CARLO GAVAZZI Controls SpA

Todos los derechos reservados en todos los países.

CARLO GAVAZZI Controls SpA se reserva el derecho a realizar modificaciones o mejoras en la documentación relativa sin obligación de aviso previo.