## Manual de Usuario. CloudRTU - APP

## Temas

| <u>CloudRTU - APP</u>                  | Introducción              | Pantalla de Inicio          |
|--|---------------------------|-----------------------------|
| Pantalla de Registro                   | Validación de cuentas     | Recuperación de cuentas     |
| <u>Tablero de mandos</u>               | Listado Dispositivos      | <u>Dispositivo</u>          |
| <u>Control de salidas</u>              | <u>Planificador</u>       | <u>Programador</u>          |
| <u>Entradas y estado</u>               | Ajustes del dispositivo   | <u>Ajustes generales</u>    |
| Subscripción del dispositivo           | <u>Salidas</u>            | <u>Entradas</u>             |
| <u>Compartir</u>                       | Registros de actividad    | Configuración Relé          |
| Entradas analógicas                    | <u>Entradas digitales</u> | Acciones programadas        |
| Conmutador                             | <u>Apartado legal</u>     | Subscripción CloudRTU       |
| <u>Formas de Pago</u>                  | <u>Cuenta de Usuario</u>  | <u>Facturas e Impuestos</u> |
| <u>Tutorial: Añadir un dispositivo</u> | <u>Eventos</u>            | <u>Manual del Hardware</u>  |

## CloudRTU - APP

Manual de usuario del software CloudRTU.

Este manual tiene como objetivo Guiar al usuario en el uso del software de Cloud RTU.

#### Disponibilidad

Formas de consultar esta ayuda.

- En la aplicación: Puede consultar esta documentación desde el menu de ayuda dentro de la propia aplicación
- On-Line: Accediendo a https://cloudrtu.com/viewHelp
- PDF: Puede descargar una versión reciente en este enlace: <u>https://cloudrtu.com/pdf/CloudRTU-APP-Manual.pdf</u>

Lista de elementos

## C Introducción

Este software es accesible a través de internet, en la siguiente dirección: <u>https://app.cloudrtu.com/</u> y a través de las aplicaciones móviles para iOS y Android en: <u>https://app.cloudrtu.com/download</u>

## $\mathcal{O}$ Pantalla de Inicio







Versión Escritorio - Pantalla de Login



Versión Móvil - Pantalla de Login

#### Acceso al servicio

Desde está pantalla podrás acceder al servicio usando una cuenta de usuario. Para obtener una cuenta de usuario consulte <u>Pantalla de Registro</u>.

Recuerde de las cuentas de usuario son personales e intransferibles, no comparta su cuenta con nadie.

| Campo                       | Тіро                         | Detalles   |
|-----------------------------|------------------------------|--|
| Email / Usuario             | ${f T}$ Entrada de Texto     | Nombre de usuario o email que utilizó para registrarse.  |
| Contraseña                  | ${f T}$ Entrada de Texto     | Contraseña personal del usuario.   |
| Mantener sesión<br>iniciada | ✓ Casilla de<br>verificación | Recordar estos datos en el dispositivo para las próximas visitas.  |
| Login                       | 🕈 Botón                      | Acceder al servicio si el usuario y contraseña es correcto   |
| Crear nueva cuenta          | 🕈 Botón                      | Pulse aquí si no dispone de cuenta. Puede aprender como crear una<br>cuenta aquí: <u>Pantalla de Registro</u>              |
| Recuperar Cuenta            | 🕈 Botón                      | Pulse aquí si no recuerda la contraseña o el nombre de usuario. Puede<br>aprender más aqui: <u>Recuperación de cuentas</u> |
| Descargar APP               | 🕈 Botón                      | <b>Solo en navegadores</b> . Pulse aquí para descargar la APP. (Topic not found: download)                                 |

| Formulario   |   |  |
|--|---|--|
|  |   |  |
| Demo   |   |  |
| En CloudRTU damos la p<br>de llenar la información o | oosibilidad de probar el sc<br>que solicitamos y pulsar e | oftware sin necesidad de registrarse y/o comprar un dispositivo. Para ello ha<br>en comenzar |
| Campo  | Тіро  | Detalles   |
| Nombre completo                                      | ${f T}$ Entrada de Texto                                  | Nombre de contacto para futuras consultas  |
| Nombre de Empresa                                    | ${f T}$ Entrada de Texto                                  | Nombre de empresa para futuras consultas   |

| Telefono de contacto                                 | ${f T}$ Entrada de Texto                        | Número de telefono para futuras consultas  |
|--|---|--|
| Email  | ${f T}$ Entrada de Texto                        | Dirección de email para futuras consultas  |
| Acepto los términos y<br>condiciones del<br>servicio | <ul> <li>Casilla de<br/>verificación</li> </ul> | Para usar el servicio ha de aceptar los términos y condiciones. Para aprender más consulte <u>Apartado legal</u>   |
| Acepto y entiendo la<br>política de privacidad       | ✓ Casilla de verificación                       | Para usar el servicio ha de aceptar la politica de privacidad. Para<br>aprender más consulte <u>Apartado legal</u> |
| Formulario   |   |  |

Tras acceder al sistema se mostrará en pantalla su Tablero de mandos.

## $\mathcal{O}$ Pantalla de Registro

Este es el procedimiento de creación de cuenta. Tras rellenar este formulario el sistema enviará un email de verificación. Puede obtener mas detalles en <u>Validación de cuentas</u>

#### Datos de Contacto

Introduzca aquí la información de contacto para indentificarte en el futuro

| Campo                | Тіро                     | Detalles  |
|----------------------|--------------------------|---|
| Nombre completo      | ${f T}$ Entrada de Texto | Nombre que utilizaremos para referirnos a ti.   |
| Nombre de empresa    | ${f T}$ Entrada de Texto | Nombre de tu empresa si está relacionada con el uso de este software  |
| Dirección            | ${f T}$ Entrada de Texto | Introduzca su dirección postal para enviar documentos   |
| Telefono de contacto | ${f T}$ Entrada de Texto | Introduzca su número de telefono por si tenemos que ponernos en contacto con usted.   |
| Email                | ${f T}$ Entrada de Texto | Esta dirección de email tiene que ser válida. La usaremos para poder<br>validar su identidad en caso de que pierda su contraseña. |

# Formulario Datos de Acceso Estos son los datos personales de su cuenta. Recuerde que la cuentas son úni-personales e instransferibles. No comparta su contraseña con nadie jamás. Campo Tipo Detalles Nombre de usuario T Entrada de Texto Nombre de ususario único en la plataforma. Solo puede contener carácteres de la a-z y de 0-9.

| Contraseña   | ₽ Contraseña                                    | Contraseña personal de acceso. Le recomendamos que no re-utilice contraseñas de otras aplicaciones o sitios.   |
|--|---|--|
| Repetir contraseña   | Contraseña                                      | Le exigimos que repita la contraseña para que no cometa errores en la introducción de datos. Le aconsejamos que esta contraseña no se puede compartir con nadie. |
| Acepto los términos y<br>condiciones del<br>servicio   | <ul> <li>Casilla de<br/>verificación</li> </ul> | Debe de aceptar los términos si desea usar CloudRTU  |
| Acepto y entiendo la<br>política de privacidad   | ✓ Casilla de<br>verificación                    | Debe de aceptar la política de privacidad si desea usar CloudRTU.  |
| Me gustaría recibir<br>información relevante<br>acerca de noticias y<br>novedades de<br>CloudRTU | ✓ Casilla de<br>verificación                    | Si desea recibir alguna que otra información útil via email.   |
| Crear cuenta   | 🖁 Botón   | Comenzar el proceso de creación de cuenta  |
|  |   |  |

## $\mathcal{O}$ Validación de cuentas

Tras crear una nueva cuenta, el sistema enviará un email a la dirección prorcionada en el formulario de registro

En ese email aparece un código único que verifica que el usuario creado en CloudRTU es el propietario de ese email

Esto nos ayuda a verificar su identidad en el caso que pierda el acceso. Para aprender más acerca de este procedimiento vea <u>Recuperación de cuentas</u>

Puede realizar la verificación haciendo click en el enlace que aparece en su email

Tambien puede verificar su identidad tras acceder a su cuenta (Pantalla de Inicio) en el forumario de verificación.

#### Verificación de cuenta

Formulario

Este formulario aparecerá si no ha verificado su cuenta en el sistema. Es esencial que todos los usuarios verifiquen su email, ya que es el principal canal de comunicación entre usted y CloudRTU. Recuerde que este proceso es automático si hace click en el enlace del email.

| el enlace del email.      |                          |   |
|---------------------------|--------------------------|---|
| Campo                     | Тіро                     | Detalles  |
| Código de<br>verificación | ${f T}$ Entrada de Texto | Aquí puede introducir el código recibo por email. |
| Volver a enviar           | 🖁 Botón                  | Solicita al sistema el envío de un nuevo email.   |
| Cerrar sesión             | 🖁 Botón                  | Cierra la sesión actual.                          |
| Formulario                |                          |   |

## Recuperación de cuentas

Es posible que pierda el acceso a su cuenta porque no recuerde la contraseña, para ello se ha habilitado un formulario de recuperación de cuenta.

Tiene que introducir su dirección de email o nombre de usuario y pulsar en Recuperar Cuenta.

El sistema entonces enviará un email con un código para verificar su identidad.

Pinche en el enlace que ha recibido por email para establecer una contraseña nueva.

| Recuperar acceso          |                           |  |
|---------------------------|---------------------------|--|
| Formulario para iniciar l | a recuperación de cuentas | 3  |
| Campo                     | Тіро                      | Detalles   |
| Dirección de email        | ${f T}$ Entrada de Texto  | La dirección de email que utilizó para registrarse en su cuenta. |
|                           |                           |  |
| Formulario                |                           |  |

#### Nueva contraseña

Este formulario aparecerá tras seguir el enlace que ha recibido por email

| Campo              | Тіро         | Detalles   |
|--------------------|--------------|--|
| Contraseña         | ₽ Contraseña | Contraseña personal de acceso. Le recomendamos que no re-utilice contraseñas de otras aplicaciones o sitios.   |
| Repetir contraseña | Contraseña   | Le exigimos que repita la contraseña para que no cometa errores en la<br>introducción de datos. Le aconsejamos que esta contraseña no se<br>puede compartir con nadie. |
| Formulario         |              |  |

Cuando cambie la contraseña recibirá un email de confirmación, indicando que el proceso se ha realizado correctamente

## $\mathcal{O}$ Tablero de mandos

#### Esta es la pantalla inicial que aparece tras iniciar sesión en el sistema.





| ON-LINE     |       |
|-------------|-------|
| Internet ni | nchez |
| Controlar   |       |
|             |       |
|             |       |
|             | _     |
|             |       |

Si no ha verificado su cuenta se mostrará un formulario para ayudar a verificar la cuenta. Puede solicitar que le volvamos a enviar el email de verificación, para aprender más visite: <u>Validación de cuentas</u>

#### Menú

Menú de acciones de la aplicación. En la versión móvil puede acceder a el en cualquier momento haciendo un gesto táctil de izquierda a derecha o pulsando el lado superior izquierdo de la pantalla

- Inicio: Vuelve al tablero de mandos
- **Cuenta**: Detalles de su cuenta. Puede consultar sus datos, modificar contraseña, configurar facturación. Vea <u>Cuenta de</u> <u>Usuario</u> para aprender más.
- Cerrar sesión: Desconecta el usuario actual y vuelve a la pantalla de Pantalla de Inicio
- Tema oscuro: Cambia el aspecto de la aplicación

#### Lista de elementos

#### Dispositivos

Listado con los dispositivos registrados y compartidos en su cuenta.

• **Dispositivo**: Cada elemento muestra la información básica de un dispositivo. Para interactuar con un dispositivo pulse sobre Controlar.

Lista de elementos

## C Listado Dispositivos

Esta pantalla muestra todos los dispositivos que tienes bajo control.



| Internet ninchez    |  |
|---------------------|--|
| Conectado           |  |
| Junco<br>Conectado  |  |
| Torres              |  |
| Torres<br>Conectado |  |

|                         |                  | Dashboard | Dispositivos |   |
|-------------------------|------------------|-----------|--------------|---|
| Versión Escritorio - Co | ontrol de mandos |           |              |   |
|                         |                  |           |              |   |
|                         |                  |           |              |   |
|                         |                  |           |              |   |
|                         |                  |           |              |   |
|                         |                  |           |              | _ |

Versión Móvil - Control de mandos

Dispositivos

Dashboard

Utilice el cuadro de texto para filtrar el listado y poder encontrar fácilmente el dispositivo que deseas manejar.

#### Dispositivos

Listado con los dispositivos registrados y compartidos en su cuenta. Pulse sobre un dispositivo para controlar sus salidas, planificar su estado etc. Aprenda más en <u>Dispositivo</u>

- Nombre del dispositivo: Este es el nombre que tiene establecido este dispositivo.
- Estado de conexión: Si el dispositivo se encuentra conectado con los servidores de CloudRTU aparecerá en verde seguido del texto Conectado, en caso contrario aparecerá en rojo con el texto Desconectado

#### Lista de elementos

Para añadir un nuevo dispositivo pulse sobre el botón de + situado en la parte inferior derecha.

#### Añadir dispositivo

Este formulario aparecerá al pulsar el botón de añadir. Visite <u>Tutorial: Añadir un dispositivo</u> para aprender a configurar un dispositivo.

| Campo                     | Тіро                     | Detalles   |
|---------------------------|--------------------------|--|
| Nombre del<br>dispositivo | ${f T}$ Entrada de Texto | Nombre con el que aparecerá su dispositivo en el software. Puede<br>modificar este nombre en los <u>Ajustes generales</u>  |
| Código QR                 | ${f T}$ Entrada de Texto | Código de identificación del dispositivo. Este es un número único por<br>dispositivo, aparece en la parte trasera del dispositivo como un Código<br>QR. Puede pulsar sobre el icono de la [:icon=camera] cámara para<br>activar el lector QR integrado en la aplicación. |
| Subscripción              | i≣ Lista de selección    | Tipo de subscripción que desea utilizar al servicio. Para aprender más<br>vea <u>Subscripción CloudRTU</u>   |

|               |                       | Opciones:  |
|---------------|-----------------------|--|
|               |                       | Mensual  |
|               |                       | Anual  |
| Forma de pago | i≣ Lista de selección | Forma de pago que utilizaremos para cobrar su subscripción. Puede<br>seleccionar Configurar más adelante para disfrutar de su periodo de<br>prueba de 30 días. Para aprender más vea <u>Formas de Pago</u> |
| Formulario    |                       |  |

## $\mathcal{O}$ Dispositivo

Esta es la pantalla de control principal del dispositivo, desde aquí tienes la gestión de un dispositivo

En la parte superior tiene el acceso al estado del dispositivo y a los ajustes

#### Pestañas de control

Las diferentes pestañas son las siguientes

Control: Aquí se muestran las salidas relé del dispositivo y el último estado conocido. El botón que está sombreado es el estado actual (ON=Encendido, OFF=Apagado).
 Para cambiar el estado el dispositivo tiene que estar en línea. Ud. tiene que pulsar sobre el botón al que desee establecer el estado. Se mostrará un mensaje de confirmación, al darle a Aceptar el servidor enviará la petición de cambios.

Transcurridos unos instantes podrá comprobar que el nuevo estado ha sido marcado.

Si el dispositivo no se encuentra en línea, el servidor esperará 15 minutos y si se conecta en esa ventana de tiempo entonces aplicará los cambios al dispositivo.

Puede profundizar más en el tema Control de salidas

- Planificador: Visualización de las acciones planificadas. Aprenda más en Planificador
- **Programador**: Visualización de los eventos programados. Aprenda más en <u>Programador</u>

Lista de elementos

## $\mathcal{O}$ Control de salidas

Esta pestaña se encuentra en el primer lugar dentro dentro de un Dispositivo

Es un listado con las salidas instaladas en un dispositivo.

Cada salida puede estar en uno de los 2 estados: ON = Encendido u OFF = Apagado.

El último estado conocido de una salida se representará con el botón sombreado.

Para cambiar una salida a un estado diferente, pulse sobre el botón correspondiente y confirme la acción.

Si el dispositivo se encuentra online la orden se ejecutará inmediatamente.

En el caso de que el dispositivo esté fuera de línea, entonces el servidor esperará 15 minutos, si durante este tiempo el dispositivo vuelve a conectarse, entonces se aplicará la orden.

Si desea cambiar el nombre de alguna de las salidas vea: Salidas

Cuando un usuario cambia algunas de las salidas el servicio crea un registro, indicando la fecha del cambio, la salida correspondiente, nombre de usuario. Para conocer más detalles vea <u>Registros de actividad</u>



Esta es la segunda pestaña dentro de un Dispositivo

Es un listado con las diferentes salidas y estados instalados en el equipo.

Por cada salida y estado puedes asignarle una hora, dia de la semana, fecha o multiples fechas para que se accionen de forma automática

Debajo de cada salida se representan los temporizadores con la hora de ejecución y los días que se llevan a cabo.

Además si el temporizador no está activo se marcará con una línea tachada.

Activar planificador

Controla de forma global el planificador

| Campo  | Про                          | Detalles   |
|--------|------------------------------|--|
| Switch | ✓ Casilla de<br>verificación | Controla de forma global el planificador, si esta casilla está desactivada entonces el servicio no emitirá ninguna acción planificada. |

Formulario

## Añadir o Editar temporizador

Este formulario aparece al añadir un nuevo temporizador a una salida o al editar uno ya existente

| Campo                           | Тіро  | Detalles  |
|---------------------------------|---|---|
| Activar                         | <ul> <li>✓ Casilla de<br/>verificación</li> </ul> | Activar o desactivar el temporizador.   |
| Hora                            | ${f T}$ Entrada de Texto                          | Hora que se activará la salida  |
| Repetir Durante la<br>semana    | ✓ Casilla de<br>verificación                      | Permite seleccionar los días que se repetirá este evento. Si no se marca<br>ningúno, no se ejecutará ningun día.  |
|                                 |   | Opciones:   |
|                                 |   | Lunes   |
|                                 |   | Martes  |
|                                 |   | Miércoles   |
|                                 |   | Jueves  |
|                                 |   | Viernes   |
|                                 |   | Sábado  |
|                                 |   | Domingo   |
| Ejecutar en una fecha<br>fija   | ✓ Casilla de<br>verificación                      | Activa este evento en una fecha concreta  |
| Fecha                           | ${f T}$ Entrada de Texto                          | Fecha en la que ejecutar el evento. Solo se muestra cuando está<br>marcada la casilla 'Ejecutar en una fecha fija'  |
| Ejecutar en múltiples<br>fechas | <ul> <li>Casilla de<br/>verificación</li> </ul>   | Permite introducir un listado de fechas en las que ejecutar el evento.<br>Pulsando añadir creará una línea de Fecha. Para eliminar realice un gesto<br>táctil de derecha a izquierda en la fecha determinada. |
| Eliminar                        | 🕈 Botón   | Elimina el temporizador.  |
| Formulario                      |   |   |
|                                 |   |   |



Es la última pestaña de un Dispositivo

En ella se listan todas las automatizaciones creadas para un dispositivo.

Una automatización se compone de ciertas condiciones que ejecutan unas acciones definidas por el usuario.

Cuando una automatización se ejecuta está queda congelada hasta que el usuario la vuelva a activar.

Para añadir una automatización pulse en el boton + añadir.

#### Añadir o Editar Automatización

Este formulario aparece al añadir una nueva automatización o al editar una ya existente

| Campo  | Тіро  | Detalles  |
|--|---|---|
| Habilitar  | <ul> <li>Casilla de<br/>verificación</li> </ul> | Activa o desactiva la automatización.   |
| Título   | ${f T}$ Entrada de Texto                        | Nombre que describe la automatización.  |
| Ejecutar si se<br>cumplen las<br>condiciones   | i≣ Lista de selección                           | Determina el modo de ejecución de las acciones. Si para ejecutar se<br>tienen que cumplir todas las condiciones o solo basta que se cumpla<br>alguna de ellas.<br>Opciones:<br>todas. AND |
|  |   | algunas de. OR  |
| Cuando se active,<br>esperar estos<br>segundos antes de<br>ejecutar las acciones                             | ${f T}$ Entrada de Texto                        | Esperar estos segundos antes de ejecutar las acciones. Si el valor es 0,<br>entonces se ejecutará inmediatamente  |
| Tras ejecutar las<br>acciones, volver a<br>habilitar la<br>automatización<br>transcurridos estos<br>segundos | ${f T}$ Entrada de Texto                        | Cuando se ejecuten todas las acciones, se activará transcurridos estos<br>segundos. Si el valor es 0 entonces no se vuelve a habilitar hasta que el<br>usuario lo indique.                |
| Condiciones  | i≣ Lista de selección                           | Condiciones introducidas. Se muestra un resumen de la condición en<br>forma léxica.   |
| Acciones   | i≣ Lista de selección                           | Acciones a realizar cuando se cumplan las condiciones. Se muestra un resumen de las acciones en forma léxica.   |
| Notas  | ${f T}$ Entrada de Texto                        | Notas, observaciones, valores a recordar sobre la automatización.   |

| Formulario             |                              |  |
|------------------------|------------------------------|--|
|                        |                              |  |
| ditar Condición        |                              |  |
| ste formulario anarece |                              |  |
|                        | al anadir o al editar una co | ondición dentro del formulario de automátización.              |
| Campo                  | Tipo                         | Dindición dentro del formulario de automatización.<br>Detalles |

| Es         | i≣ Lista de selección    | Operando de comparación. Esta será la forma de comparar los datos. |
|------------|--------------------------|--|
| A (Valor)  | ${f T}$ Entrada de Texto | Segundo operador de la condición. Este valor es un valor fijo.     |
| Eliminar   | 🕈 Botón                  | Elimina la condición   |
| Formulario |                          |  |

#### Editar Acción

Este formulario aparece al añadir o al editar una acción dentro del formulario de automatización.

| Campo             | Тіро                     | Detalles  |
|-------------------|--------------------------|---|
| Tipo de acción    | i≣ Lista de selección    | Qué tipo de acción realizará el sistema.<br>Opciones:<br>Establecer Salida                                |
|                   |                          | Enviar Email<br>Enviar Notificación   |
| Nombre de salida  | i≣ Lista de selección    | *Tipo de accion = Establecer Salida* Seleccionar que salida cambiará.                                     |
| Cambiar al estado | i≣ Lista de selección    | *Tipo de accion = Establecer Salida* Establece en que estado cambiará<br>la salida al ejecutar el evento. |
| Email Destino     | ${f T}$ Entrada de Texto | *Tipo de accion = Enviar Email* Enviar un email a esta dirección cuando<br>se ejecute el evento.          |
| Mensaje           | ${f T}$ Entrada de Texto | *Tipo de accion = Enviar Email* Mensaje a enviar cuando se ejecute el<br>evento.                          |

Formulario



En esta pantalla puedes visualizar las entradas del dispositivo.

Por cada entrada instalada en el dispositivo se mostrará el último valor leído por el sistema.

Además existe un formulario por cada entrada para descargar los registros entre fechas determinadas. La retención de datos tiene un periodo de 2 años.

Por cada entrada puedes cambiar la configuración. Para conocer más visite el tema Entradas

Descargar Registros

Formulario para descargar registros de las entradas por fechas

| Campo        | Тіро                     | Detalles                                |
|--------------|--------------------------|---|
| Fecha inicio | ${f T}$ Entrada de Texto | Fecha en la que comienzan los registros |
| Fecha fin    | ${f T}$ Entrada de Texto | Fecha en la que terminan los registros  |
| Descargar    | 🖁 Botón                  | Descarga un fichero en formato CSV      |
| Formulario   |                          |   |

## $\mathcal{O}$ Ajustes del dispositivo

Estos pantalla describe los ajustes de un dispositivo.

#### Servidor

Ajustes que se almacenan el servidor y que estan siempre disponibles

- General: Ajustes general del dispositivo
- Subscripción: Detalles y configuración de la subscripción de este dispositivo
- Salidas: Listado de las salidas de un dispositivo
- Entradas: Listado de las entradas instaladas en un dispositivo
- Compartir: Control de los usuarios compartidos.
- Registros: Listado de registros del dispositivo.

Lista de elementos

#### Dispositivo

Ajustes que se almacenan el dispositivo, es necesario que el dispositivo se encuentre conectado al servicio para configurar estos parámetros.

- Relés: Comportamiento de los relés del dispositivo.
- Entradas analógicas: Configuración de las entradas analógicas.
- Entradas digitales: Configuración de las entradas digitales.
- Eventos programados: Eventos que se ejecutan ha una hora determinada.
- **Conmutador**: Configura la interacción cuando ocurran algún evento.



Esta pantalla define la configuración general del dispositivo.

| Connyura | yen | erai |
|----------|-----|------|
|          |     |      |

Ajustes generales del dispositivo.

Campo Tipo Detalles

Nombre Dispositivo **T** Entrada de Texto Nombre que se le asigna a un dispositivo.

| Almacenar eventos de<br>conexión/desconexión<br>al servidor       | ✓ Casilla de<br>verificación                    | Determina si el servidor almacena los eventos de conexión y<br>desconexión en los registros.                              |
|---|---|---|
| Almacenar eventos de<br>fallos de alimentación<br>del dispositivo | <ul> <li>Casilla de<br/>verificación</li> </ul> | Determina si el servicio almacenará los eventos de fallos de alimentación<br>en los registros.                            |
| Activar todos los<br>eventos                                      | ✓ Casilla de<br>verificación                    | Activa o desactiva las notificaciones de escritorio y móvil de todos los eventos.   |
| Cambio de salidas   | ✓ Casilla de<br>verificación                    | Activa o desactiva las notificaciones de escritorio y móvil del cambio de estado de las salidas.                          |
| Eliminar dispositivo de<br>mi cuenta                              | 🕈 Botón   | Elimina permanentemente el dispositivo de la cuenta del usuario, una<br>vez eliminado no es posible volver a recuperarlo. |

Formulario

## Subscripción del dispositivo

En esta pantalla se muestra un resumen de la subscripción del dispositivo a CloudRTU.

#### Detalles de la Subscripción

Información del pago y estado de la subscripción.

- Fecha Inicio Subscripción: Fecha en la que se inicio la subscripción del dispositivo.
- Finaliza Periodo de prueba: Fecha en la que terminará el periodo de prueba. Aunque el pago haya sido configurado, no se contará hasta que pase está fecha.
- Fecha Primer pago: Fecha en la que se realiza el primer pago de la subscripción.
- Fecha Próximo pago: Fecha en la que se realiza el próximo pago de la subscripción.
- Tipo de Subscripción: Tipo de subscripción seleccionada.
- Método de Pago: Forma de pago que ha seleccionado para realizar los pagos.
- Modificar Subscripción: Seleccione este botón para realizar cambios en la subscripción.

Lista de elementos

#### Este formulario aparece cuando seleccione el botón de modificar subscripción.

| Campo        | Тіро                  | Detalles                                      |
|--------------|-----------------------|---|
| Subscripción | i≣ Lista de selección | Selecciona el tipo de subscripción que desee. |
|              | Opciones:             |   |
|              |                       | Mensual                                       |
|              |                       | Anual   |

Forma de pago i≣ Lista de selección Elija el método de pago que desea utilizar para subscribirse a CloudRTU. Vea <u>Formas de Pago</u> para conocer como configurar la forma de pago.

| Cancelar<br>subscripción | 🖁 Botón                   | Utilice este botón si ya no sea seguir subscrito a CloudRTU. |
|--------------------------|---------------------------|--|
| Formulario               |                           |  |
| C Salidas                |                           |  |
| sta es la pantalla de co | onfiguración de la salida | as del dispositivo.  |
| ada elemento represe     | nta una salida            |  |
| Salidas                  |                           |  |
| Formulario de config     | juración de las salidas   |  |

| Campo               | Тіро                     | Detalles   |
|---------------------|--------------------------|--|
| Nombre de la salida | ${f T}$ Entrada de Texto | Nombre que toma la salida para representarse dentro del software |
|                     |                          |  |
| Formulario          |                          |  |

# $\mathcal{O}$ Entradas

Esta es la pantalla de configuración de la entradas instaladas en el dispositivo.

Cada entrada es un conjunto de elementos que representa un valor leído por el terminal.

| Editar Entrada          |  |   |  |  |  |
|-------------------------|--|---|--|--|--|
| Este formulario aparece | Este formulario aparece al seleccionar una entrada |   |  |  |  |
| Campo                   | Тіро   | Detalles  |  |  |  |
| Título de las entradas  | ${f T}$ Entrada de Texto                           | Nombre para representar este conjunto de valores.                               |  |  |  |
| Asociar a gráfica       | ✓ Casilla de<br>verificación                       | Determina si en la pantalla de <u>Entradas y estado</u> se muestra una gráfica. |  |  |  |

| Propiedades de la<br>Gráfica  | 🕈 Botón                  | Muestra la pantalla de configuración de la gráfica |  |  |
|---|--------------------------|--|--|--|
| Nombre  | ${f T}$ Entrada de Texto | Nombre que toma el elemento                        |  |  |
| Formulario  |                          |  |  |  |
| Editar Gráfica  |                          |  |  |  |
| Este formulario aparece cuando seleccione las propiedades de la gráfica |                          |  |  |  |

| i≣ Lista de selección<br>≣ Lista de selección | Intervalo de agrupación de los datos. Este será el intervalo de tiempo en<br>el que se separarán los datos en la gráfica.<br>Opciones:<br>Minutos<br>Horas<br>Días<br>Meses<br>Rango de los datos. Este será el valor en el que comiencen a mostrarse<br>los datos en la gráfica desde la fecha actual.<br>Opciones: |
|---|--|
| i≣ Lista de selección                         | Opciones:<br>Minutos<br>Horas<br>Días<br>Meses<br>Rango de los datos. Este será el valor en el que comiencen a mostrarse<br>los datos en la gráfica desde la fecha actual.<br>Opciones:  |
| i≣ Lista de selección                         | Minutos         Horas         Días         Meses         Rango de los datos. Este será el valor en el que comiencen a mostrarse los datos en la gráfica desde la fecha actual.         Opciones:   |
| i≣ Lista de selección                         | Horas<br>Días<br>Meses<br>Rango de los datos. Este será el valor en el que comiencen a mostrarse<br>los datos en la gráfica desde la fecha actual.<br>Opciones:  |
| i≣ Lista de selección                         | Días<br>Meses<br>Rango de los datos. Este será el valor en el que comiencen a mostrarse<br>los datos en la gráfica desde la fecha actual.<br>Opciones:   |
| i≣ Lista de selección                         | Meses<br>Rango de los datos. Este será el valor en el que comiencen a mostrarse<br>los datos en la gráfica desde la fecha actual.<br>Opciones:   |
| i≣ Lista de selección                         | Rango de los datos. Este será el valor en el que comiencen a mostrarse<br>los datos en la gráfica desde la fecha actual.<br>Opciones:  |
|   | Opciones:  |
|   |  |
|   | 1 Hora   |
|   | 1 Día  |
|   | 7 Días   |
|   | 14 Días  |
| ✓ Casilla de<br>verificación                  | Determina si esta serie se ocultará en la gráfica.   |
| ✓ Casilla de<br>verificación                  | Determina si la curva de la gráfica tiene relleno.   |
| ✓ Casilla de<br>verificación                  | Termina la tensión de la curva en la gráfica.  |
| i≣ Lista de selección                         | Color que toma en la gráfica.  |
|   | <ul> <li>✓ Casilla de<br/>verificación</li> <li>✓ Casilla de<br/>verificación</li> <li>✓ Casilla de<br/>verificación</li> <li>E Lista de selección</li> </ul>  |



En esta pantalla tendremos el control de que usuarios tienen acceso a nuestro dispositivo.

Puede compartir con tantos usuarios como desee.

Cada usuario tienen asignados unos determinados permisos sobre el control y configuración del dispositivo.

Para añadir un usuario pulse sobre el botón + situado en la esquina inferior derecha, introduzca el número de teléfono o email de contacto y seleccione las características que desee asignarle.

Para que el invitado comience a controlar su dispositivo, tiene que abrir el enlace que ha recibido y crear una cuenta en CloudRTU.

Usuarios compartidos

Lista con los usuario compartidos

- **Contacto**: Nombre del contacto
- Estado de la invitación: Si el usuario no ha usado la invitación aparecerá indicado con un etiqueta.
- Fecha invitación: Fecha en la que se invitó al usuario.

#### Compartir dispositivo

Este formulario aparece al crear una invitación

| Campo   | Тіро                         | Detalles  |
|---|------------------------------|---|
| Email o número de<br>teléfono   | ${f T}$ Entrada de Texto     | Email o número de teléfono de la persona que queremos invitar.  |
| Link de Invitación  | ${f T}$ Entrada de Texto     | Este formulario aparecerá si el usuario no utilizado la invitación. Puede<br>compartir este enlace manualmente para que el usuario comience a usar<br>el dispositivo. |
| Controlar salidas   | ✓ Casilla de<br>verificación | Determina si el usuario puede controlar las salidas relé desde el control.  |
| Crear y editar eventos  | ✓ Casilla de<br>verificación | Determina si el usuario puede editar los temporizadores desde la pestaña de planificación.  |
| Crear y editar<br>programadores   | ✓ Casilla de<br>verificación | Determina si el usuario puede editar las automatizaciones desde la pestaña de programador.  |
| Modificar<br>configuración cliente  | ✓ Casilla de<br>verificación | Determina si el usuario puede modificar la configuración de Relés,<br>Entradas analógicas, Entradas digitales   |
| Modificar nombre<br>dispositivo, nombre<br>de entradas/salidas,<br>valores máximos y<br>mínimos | ✓ Casilla de verificación    | Determina si el usuario puede modificar la configuración relativa al<br>servidor.   |
| Modificar permisos  | ✓ Casilla de verificación    | Determina si el usuario puede crear invitaciones a otros usuarios y<br>modificar los permisos de los demás.   |

Formulario

## $\mathcal{O}$ Registros de actividad

Este listado muestra los registros de actividad del dispositivo.

Cada elemento de la lista muestra la fecha en que se realizó, el tipo de evento y los detalles relativos al evento.

Si selecciona la primera fila podrá filtrar los elementos de forma rápida por el nombre de la salida.

Los registros se pueden descargar en formato CSV entre un rango de fechas.

| Detalles del Registro  |                               |  |  |  |
|------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Este formulario apareo | ce al seleccionar un registro | determinado                              |  |  |
| Campo                  | Тіро                          | Detalles                                 |  |  |
| Identificador de       | ${f T}$ Entrada de Texto      | Identificador del registro en el sistema |  |  |

|  |   |  | _ | _ |
|--|---|--|---|---|
|  | - |  |   |   |

| Fecha del registro        | ${f T}$ Entrada de Texto | Fecha en la que se creo el registro   |
|---------------------------|--------------------------|---|
| Tipo de Evento            | ${f T}$ Entrada de Texto | Categoría del evento. Visite <u>Eventos</u> para conocer los detalles de cada<br>evento.                            |
| Descripción del<br>Evento | ${f T}$ Entrada de Texto | Proporciona más detalles acerca del evento, como de que forma se ha<br>activado o información adicional del evento. |
| Error                     | ${f T}$ Entrada de Texto | Si ha ocurrido algún error durante el evento aparecerá descrito en este<br>campo.                                   |
| Nombre Usuario            | ${f T}$ Entrada de Texto | Nombre del usuario que invocó el evento.  |
| Nombre del<br>dispositivo | ${f T}$ Entrada de Texto | Nombre del dispositivo.   |
| ormulario                 |                          |   |

## Configuración Relé

Esta configuración solo es accesible si el dispositivo se encuentra conectado con el servicio.

Permite configurar el funcionamiento de los relés instalados en el equipo.

Cada elemento de la lista representa una salida relé

#### Editar Salida

Este formulario aparece al seleccionar una salida

| Campo            | Тіро                     | Detalles   |  |
|------------------|--------------------------|--|--|
| Tiempo en cerrar | ${f T}$ Entrada de Texto | Cuando se emita una operación de apertura, el relé se cerrará<br>transcurrido este tiempo en segundos. Si el valor es 0 entonces se<br>ignora. |  |
| Tiempo en abrir  | ${f T}$ Entrada de Texto | Cuando se emita una operación de cierre, el relé se abrirá transcurrido<br>este tiempo en segundos. Si el valor es 0 entonces se ignora.       |  |

Frecuencia **T** Entrada de Texto Cuando se emita una operación de cambio de estado, está se repetirá tantas veces como se especifique en este campo. Si el valor es 0 entonces se ignora.

#### Formulario

## C Entradas analógicas

Esta configuración solo es accesible si el dispositivo se encuentra conectado con el servicio.

Permite configurar como interpretará la entradas el dispositivo.

Cada elemento de la lista representa una de las entradas analógicas del dispositivo

#### Editar Entrada

Este formulario aparece al seleccionar una entrada

| Campo               | Тіро                     | Detalles   |
|---------------------|--------------------------|--|
| Tipo                | i≣ Lista de selección    | Tipo de entrada analógica. Para ver la configuración del hardware visite<br><u>Manual del Hardware</u> |
|                     |                          | Opciones:  |
|                     |                          | Desactivar   |
|                     |                          | 0-5V   |
|                     |                          | 0-20mA   |
|                     |                          | 4-20mA   |
| Valor máximo        | ${f T}$ Entrada de Texto | Cuando la entrada lea el valor máximo (5V o 20mA), equivale al número indicado en este campo.          |
| Valor mínimo        | ${f T}$ Entrada de Texto | Cuando la entrada lea el valor mínimo (0V o 4mA), equivale al número<br>indicado en este campo.        |
| Límite alto         | ${f T}$ Entrada de Texto | Valor al cual disparar el evento de Alarma Entrada analógica. Aprenda<br>más en <u>Conmutador</u>      |
| Límite bajo         | ${f T}$ Entrada de Texto | Valor al cual disparar el evento de Recuperar Entrada analógica. Aprenda<br>más en <u>Conmutador</u>   |
| Tiempo confirmación | ${f T}$ Entrada de Texto | Tiempo de espera antes de lanzar el evento.  |
| Formulario          |                          |  |

## $\mathcal{O}$ Entradas digitales

Esta configuración solo es accesible si el dispositivo se encuentra conectado con el servicio.

Permite configurar como interpretará las entradas digitales el dispositivo.

| ada elemento de la lista representa una de las entradas digitales del dispositivo |                          |           |  |  |
|---|--------------------------|-----------|--|--|
| Editar Entrada  |                          |           |  |  |
| Este formulario apa   | arece al seleccionar una | a entrada |  |  |
| Campo   | Тіро                     | Detalles  |  |  |
|   |                          |           |  |  |
|   |                          |           |  |  |

| Тіро                | i≣ Lista de selección        | n Tipo de entrada digital. Para ver la configuración del hardware visite<br><u>Manual del Hardware</u> |  |  |
|---------------------|------------------------------|--|--|--|
|                     |                              | Opciones:  |  |  |
|                     |                              | Desactivar   |  |  |
|                     |                              | Abierto Normalmente: El evento será emitido cuando se cierre el circuito                               |  |  |
|                     |                              | Cerrado Normalmente: El evento será emitido cuando se abra el circuito                                 |  |  |
|                     |                              | Cambio: El evento será emitido cada vez que cambie de estado la entrada.                               |  |  |
|                     |                              | Contador pulsos: Toma la entrada digital como un contador de pulsos.                                   |  |  |
| Tiempo confirmación | ${f T}$ Entrada de Texto     | Tiempo de espera antes de lanzar el evento.  |  |  |
| Valor 24H           | ✓ Casilla de<br>verificación | El dispositivo se mantiene activo siempre.   |  |  |
| Valor inicial       | ${f T}$ Entrada de Texto     | Valor inicial del contador de pulsos.  |  |  |
| Intervalo           | ${f T}$ Entrada de Texto     | Cada cuantos pulsos emitir el evento.  |  |  |
| Total               | ${f T}$ Entrada de Texto     | Cuando el número de pulsos llegue a esté valor, entonces reiniciar al<br>valor inicial.                |  |  |
|                     |                              |  |  |  |

#### Formulario

# $\mathcal{O}$ Acciones programadas

Esta configuración solo es accesible si el dispositivo se encuentra conectado con el servicio.

Permite configurar hasta 10 acciones temporizadas que se ejecutarán de forma automática en el dispositivo.

Esta configuración es útil para aplicaciones que requieran que la acción sea ejecutada de forma certera.

Cada elemento de la lista representa una acción programada.

| Editar Acción      |   |   |
|--------------------|---|---|
| Este formulario ap | arece al seleccionar un element                 | to de la lista de acciones programadas. |
| Campo              | Тіро  | Detalles                                |
| Activar            | <ul> <li>Casilla de<br/>verificación</li> </ul> | Activa o desactiva la acción programada |
| Hora               | ${f T}$ Entrada de Texto                        | Hora que se activará la acción          |
|                    |   |   |

|     | • / |   |
|-----|-----|---|
| A C |     |   |
| AU  | UUI |   |
|     |     | - |

| Opciones:                    |
|------------------------------|
| Reiniciar                    |
| Reiniciar contador de pulsos |
| Cerrar todos los Relés       |
| Abrir todos los Relés        |
| Cerrar Relé 1                |
| Cerrar Relé 2                |
| Cerrar Relé 3                |
| Cerrar Relé 4                |
| Abrir Relé 1                 |
| Abrir Relé 2                 |
| Abrir Relé 3                 |
| Abrir Relé 4                 |

Formulario



Esta configuración solo es accesible si el dispositivo se encuentra conectado con el servicio.

Permite configurar acciones cuando se produzca un evento.

| Editar Eventos  |                               |                |  |
|---|-------------------------------|----------------|--|
| Este formulario aparece al seleccionar un elemento de la lista de conmutadores. |                               |                |  |
| Campo   | Тіро                          | Detalles       |  |
| Evento  | i≣ Lista de selección         | Tipo de evento |  |
| Acción  | i <b>≣</b> Lista de selección | Tipo de acción |  |

## $\mathcal{O}$ Apartado legal

Puede visitar el apartado legal en https://app.cloudrtu.com/legal todos los usuarios aceptan esos términos al usar el software.

## Subscripción CloudRTU

Para poder garantizar el servicio a nuestros clientes, requerimos una subscripción por dispositivo.

Las subscripciones que ofrecemos incluyen servicio técnico de manera remota.

Las subscripciones son las siguientes:

#### Subscripciones

- Anual: Precio: 220€ cada año.
- Mensual: Precio: 20€ cada mes.

Lista de elementos

Las subscripciones se cargan a los clientes el día 1 de cada mes.

Si el periodo de prueba termina antes del día 1, entonces pagará la parte proporcional a esa fecha.

Si cancela la subscripción, el próximo día 1 se le cargará la parte prorrateada del periodo hasta la cancelación.

## $\mathcal{O}$ Formas de Pago

Actualmente el servicio acepta como forma de pago Tarjeta de Crédito.

Cuando esté añadiendo un dispositivo a su cuenta el sistema le pedirá la información de pago. Puede seleccionar una forma de pago ya configurada o añadir una forma de pago nueva.

Para configurar una forma de pago acceda a su cuenta o selecciona añadir forma de pago cuando esté configurando un dispositivo.

#### Añadir nueva forma de pago

Este formulario aparece al añadir una forma de pago

| Campo | Тіро | Detalles |
|-------|------|----------|
|-------|------|----------|

| Método de Pago 🛛 🔠 Lista de selección |                          | Método en el que cargaremos la subscripción.  |  |
|---------------------------------------|--------------------------|---|--|
|                                       |                          | Opciones:   |  |
|                                       |                          | Tarjeta de crédito  |  |
| Titular Tarjeta                       | ${f T}$ Entrada de Texto | Titular de la Tarjeta de Crédito  |  |
| Número de Tarjeta,<br>MM/AA CVC       | ${f T}$ Entrada de Texto | Introduzca el número de tarjeta de crédito. Mes y año de caducidad y<br>Código de Seguridad |  |
| Formulario                            |                          |   |  |

Puede consultar las facturas en el apartado de Facturas e Impuestos dentro de su cuenta.

## $\mathcal{O}$ Cuenta de Usuario

La cuenta del usuario es visible desde el menú de inicio.

En esta parte puedes modificar tu contraseña pulsando en Cambiar Contraseña.

También dispones de la posibilidad de habilitar la facturación indicándonos tus datos.

Si tienes activa la facturación se mostrará la lista de facturas emitidas. Puedes ver más detalles en Facturas e Impuestos

### Cambiar Contraseña

Formulario para cambiar la contraseña de usuario

| Contraseña Actual<br>Contraseña nueva | Contraseña   | Introduzca la contraseña actual de su cuenta   |
|---------------------------------------|--------------|--|
| Contraseña nueva                      | _            |  |
|                                       | ₽ Contraseña | Introduzca la nueva contraseña que desee establecer a su cuenta.<br>Longitud mínima de 6 caracteres. |
| Repetir contraseña                    | Contraseña   | Repita la nueva contraseña   |

## $\mathcal{O}$ Facturas e Impuestos

CloudRTU ofrece la posibilidad de obtener las facturas

Para ello accede a la sección de tu cuenta dentro de la aplicación y configure su forma de pago.

Pulsa en habilitar facturación si desea que le facturemos a su nombre.

## $\mathcal{C}$ Tutorial: Añadir un dispositivo

Para añadir un dispositivo en su cuenta, primero regístrese en CloudRTU Pantalla de Registro

Configure la forma de pago accediendo a su cuenta dede el menú.



| Tema Oscuro                 |                        |
|-----------------------------|------------------------|
|                             |                        |
|                             | s                      |
| Versión Escritorio - Cuenta | Versión Móvil - Cuenta |

Prepare e instale el dispositivo, verifique el DIP de Modo está en Run, el interruptor traseró está en posición Work que se enciende y se conecta a la red de CloudRTU tal y como describe el manual de usuario.

Ahora diríjase a la casilla de Dispositivos y pulse en el botón + añadir dispositivo.

| Añadir dispositivo  | CANCELAR                                   | ACEPTAR | 13:28   | .ul 🔶 🔲  |
|---|--|---------|---|--|
| Antes de añadir un dispositivo en la APP,<br>inicializar el dispositivo: <u>Guía de inicio Rá</u> | siga estas instrucciones pa<br><u>pido</u> | ıra     | Cancelar Añadir disp<br>Antes de añadir un disposi<br>estas instrucciones para in | ositivo Aceptar<br>tivo en la APP, siga<br>nicializar el |
| Nombre del dispositivo  |  | I       | Alspositivo: <u>Guia de Inicio i</u>  | <u>Kapido</u>  |
| Riego goteo   |  |         | Riego goteo   |  |
| Código QR   |  | Ô       | Código QR   | Ó  |
| Subscripción  |  |         | Subscripción  | ~  |
| Forma de Pago   |  |         | Forma de Pago   | *  |
|   |  |         |   |  |
|   |  |         |   |  |
|   |  |         |   |  |
|   |  |         |   |  |
| Versión Escritorio - Añadir dispositivo   |  |         |   |  |
|   |  |         |   |  |
|   |  |         |   |  |
|   |  |         |   |  |

Versión Móvil - Añadir dispositivo

Introduzca el nombre que va a recibir el dispositivo, el Código QR

Ahora selecciona la subscripción que deseas y la forma de pago.

Para completar el proceso pulse en el botón Aceptar situado en la parte superior de la pantalla.



El manual del dispositivo hardware está accesible en esta dirección: https://cloudrtu.com/pdf/ManualUsuarioBM271-v2.pdf