



MANUAL DEL USUARIO

QHUBO

Central antiintrusión por radio



1 DESCRIPCIÓN

QHUBO es una serie de centrales multifuncionales que admiten dispositivos inalámbricos.

Las centrales son compatibles con:

- todos los dispositivos que utilicen la tecnología de radio Q-TX;
- todos los dispositivos que utilicen tecnología de radio NG-TRX si la central dispone de FW 1.1.2 o superior o si tiene conectada una clave de hardware CHQ2K.

Nota: La compatibilidad con las tecnologías de radio Helios y Villeggio (excepto los radiocontroles TYROS) está limitada a los paneles de control con códigos de stock CWHUB00004... y anteriores.

Entre los dispositivos que utilizan la tecnología NG-TRX destacamos en particular:

- los actuadores, que permiten el control de hasta 32 salidas;
- los teclados AURA2K, que permiten ver el estado del sistema y las opciones de configuración limitadas (como se indica en el manual del teclado).

Solo el modelo QHUBOWF dispone de un módulo Wi-Fi integrado. La central gestiona 4 sectores, permitiendo a cada usuario activar o desactivar solo una parte de la instalación

Es posible la conexión a e-Connect.

Las centrales QHUBO se venden en un contenedor de plástico protegido contra la apertura y la extracción de la pared.

También es posible la instalación sobre la mesa utilizando el soporte correspondiente, en este caso la central pierde la protección contra la extracción de la pared.

Contenido del manual

▼ Utilización de teclados → cap. 4

Operaciones desde teclado → par. 4

▼ Utilización de llaves de proximidad → cap. 5

Operaciones con llave de proximidad → par. 5.1

▼ Utilización de controles remotos → cap. 6

Operaciones con control remoto → par. 6.2

▼ Comunicaciones telefónicas → consulte el cap. 7

▼ Diagnóstico de anomalías → cap. 8

▼ Uso del software de supervisión → consulte el cap. 9

2 LEDS FRONTALES

Los tres LED frontales indican el estado de funcionamiento de la central.

En orden de izquierda a derecha:

LED verde: estado de entradas

- Encendido: no hay entradas en alarma/manipulación. La central se puede activar.
- Apagado: al menos una entrada que no pertenece a la ruta de salida está en alarma.
- Parpadeante: la central está desactivada y al menos una entrada que pertenece a la ruta de salida está en anomalía; o al menos una entrada está en alarma/Manipulación pero genera un evento diferente de la alarma de intrusión.

LED amarillo: estado de anomalía

- Encendido: sin anomalías. Es posible pedir al instalador que programe la central para que el LED permanezca apagado en ausencia de anomalías.
- Parpadeo: anomalía del sistema (falla de la red, batería baja, tamper abierto, memorias de anomalías, etc.) o entradas. Para obtener información sobre cómo consultar las anomalías presentes, consulte el párrafo 9.1.

Para borrar la memoria, active y desactive el sistema.

LED rojo: estado de activación y memoria de alarma y manipulación

- Apagado: sistema desactivado.
- Encendido: sistema activado.
- Parpadeante: la memoria de alarma o de alarma de manipulación está presente.

Para borrar la memoria, active y desactive el sistema.

2.1 LED de Señalización

Las señales LED también se reproducen en los eventuales teclados conectados.



El significado de los LED verde (1) y amarillo (2) es el mismo, pero hay dos LED rojos separados, uno para la señalización de las alarmas (3) y otro para la señalización de las averías (4).

3. LED de alarma general

Indica alarma general.

- **Apagado:** ninguna alarma en curso.
- **Encendido:** alarma en curso (relé activado).
- **Parpadeante:** la memoria de alarma está presente.

Para borrar la memoria, active y desactive el sistema.

4. LED de manipulación

Indica manipulación.

- **Apagado:** no hay entradas en manipulación.
- **Encendido:** alarma de manipulación en curso (relé activado).
- **Parpadeante:** la memoria de alarma de manipulación está presente.

Para borrar la memoria, active y desactive el sistema.

3 INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA ACTIVACIÓN

En configuración, a cada usuario se le pueden asignar:

- un código de usuario, utilizado para la activación y la desactivación del teclado;
- una clave de proximidad, utilizada para la activación y la desactivación del teclado;
- un mando a distancia, utilizado para la activación y la desactivación remotas (no requiere la presencia de un teclado);
- una lista de sectores propuestos, utilizada para la activación parcial desde el mando a distancia, el teclado o el activador.

Los procedimientos de introducción parcial, que permiten introducir solo algunos sectores, se detallan en los capítulos relativos al uso de mandos a distancia, teclados y activadores.

La activación y la desactivación están señaladas por una señal acústica en la central.

 La central detecta los intentos de acceso no autorizados: si en un ciclo de conexión/desconexión se detectan más de 20 intentos de acceso no autorizado (código de teclado, código de llave, código de control remoto,

código de acceso remoto no reconocidos) se genera el evento **Superados intentos de acceso**. Varios intentos de acceso consecutivos con el mismo código se cuentan una sola vez.

3.1 Ruta de salida

En la configuración, algunas entradas pueden incluirse en una **ruta de salida**.

El usuario, después de haber ordenado el mando para activar, puede abandonar las instalaciones dentro de un tiempo establecido (**tiempo de salida**) recorriendo la ruta de salida sin generar una alarma.

3.2 Evento de pánico

En configuración, es posible hacer que la central entre en alarma tras la presión simultánea de algunas teclas específicas del teclado o del mando a distancia.

Esta ocurrencia se registra en el historial como **Alarma pánico**, con señalización del teclado o mando a distancia desde el que se solicitó.

3.3 Bloqueo de la activación y activación forzada

En configuración, es posible activar la función de bloqueo de la activación.

Mientras la función está activa, se deniega cualquier solicitud de activación del sistema que se realice mientras haya situaciones de alarma o avería en el sistema.

Por ejemplo, si una ventana protegida por contacto magnético está abierta, la central impide la activación en lugar de realizar la activación y detecta inmediatamente una situación de alarma.

 Los sensores excluidos no causan bloqueo del ingreso.

Para poder activar la instalación:

- resolver las situaciones de alarma o avería (eventualmente excluyendo el dispositivo afectado)
- vuelva a realizar el procedimiento de activación

Inserción forzada

Si el bloqueo de activación fue causado por una rotura del marcador o una condición no supervisada, es posible forzar la activación. Los procedimientos de activación forzada en caso de activación solicitada por un usuario se detallan en los capítulos relativos al uso de mandos a distancia, teclados y claves de proximidad.

Si la activación se realiza mediante control remoto a través de software o por un programador de tiempo, la activación forzada ocurre automáticamente.

La activación forzada no se realiza en caso de entradas anómalas.

4 USO DE TECLADOS

Las centrales QHUBO pueden conectarse a teclados VELAPLUS. Las centrales QHUBO equipadas con una clave CHQ2K o FW 1.1.2 o

superior pueden conectarse a teclados AURA2K.

Consulte el manual del teclado específico para la lista de los menús y de las funciones disponibles.

Los significados de los LED de aviso se indican en el párrafo 2.1.

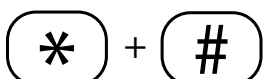
Nota: dado que la central gestiona una sola área, incluso los teclados configurados como teclado de sistema muestran el estado de activación de los sectores y no el de las áreas.

4.1 Operaciones de teclado

Antes de continuar, consulte la información general sobre la activación (párrafo 3).

Las operaciones de conexión y desconexión se describen en el manual del teclado.

4.1.1 Evento de pánico



- Mantenga presionadas brevemente las teclas * y #.

4.1.2 Inserción forzada

En teclados con pantalla, si es posible forzar la activación, aparece el mensaje "¿ACT. FORZADA?".

- En 15 segundos, presione **OK** para forzar el ingreso o **STOP** para no hacerlo.

5 USO DE LLAVES DE PROXIMIDAD

Las llaves de proximidad pueden utilizarse para conectar o desconectar rápidamente la instalación. Basta con acercarlas a los lectores correspondientes presentes a bordo de los teclados.

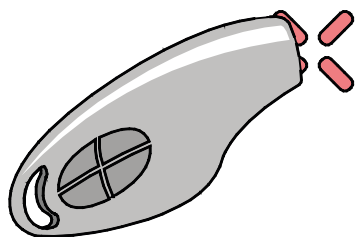
 *Las llaves de proximidad deben aprenderse en la central.*

5.1 Operaciones con llave de proximidad

Antes de continuar, consulte la información general sobre la activación (párrafo 3).

5.1.1 Ingreso

- Apoyar la clave de proximidad en el lector.



- Espere a que se encienda el LED de estado de activación (parpadeo continuo).
 - Salga de las instalaciones dentro del tiempo establecido (si hay un tiempo de salida) siguiendo la ruta de salida.
- Cuando termina, el LED de estado central se enciende.

5.1.2 Desactivación

Con la instalación activada:

- Coloque la llave de proximidad en el área sensible en el lector.
- Espere unos segundos hasta que se apague el LED de estado de activación de la instalación.

5.1.3 Inserción forzada

En teclados con pantalla, si es posible forzar la activación, aparece el mensaje "¿ACT. FORZADA?".

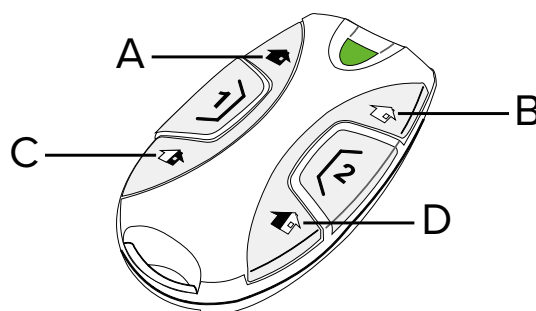
- En 15 segundos, acerque la clave de proximidad para forzar el ingreso.

6 USO DE CONTROLES REMOTOS

Los controles remotos se pueden usar para realizar activaciones totales/parciales y desactivaciones de la instalación.

6.1 Teclas

La imagen se refiere al modelo ATLANTE-Q.



- A** Tecla "ACTIVACIÓN TOTAL"
- B** Tecla "DESACTIVACIÓN TOTAL"
- C** Tecla "ACTIVACIÓN PARCIAL 1"
- D** Tecla "ACTIVACIÓN PARCIAL 2"

Durante la fase de configuración es posible personalizar el significado de las teclas para que realicen operaciones de activación o desactivación de sectores específicos.

Consulte el manual del control remoto en uso para obtener información sobre las indicaciones dadas por las teclas y el LED.

6.2 Operaciones con el control remoto

Antes de continuar, consulte la información general sobre la activación (párrafo 3).

6.2.1 Ingreso

Para activar la instalación, presione una de las teclas de activación:

- "Activación total" (A): activa **todos los sectores**
- "Activación parcial 1" (C): activa **los sectores propuestos** para el usuario
- "Activación parcial 2" (D): activa **los sectores no propuestos el usuario**

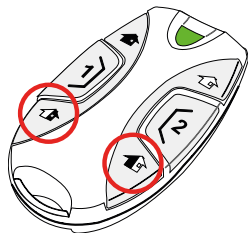
 *Para algunos modelos de controles remotos, el instalador puede personalizar la programación de las teclas "activación parcial 1" y "activación parcial 2" para que cada una active/desactive los sectores específicos (en lugar de activar*

los sectores propuestos o no propuestos, respectivamente, por defecto).

6.2.2 Desactivación

- Presione la tecla "desactivación total" (B).

6.2.3 Evento de pánico



Mantenga presionadas las teclas "activación parcial 1" (C) y "activación parcial 2" (D) brevemente.

6.2.4 Inserción forzada

- Dentro de 15 segundos, presione la tecla de activación seleccionada nuevamente.

7 COMUNICACIONES TELEFÓNICAS

El módulo GSM o LTE integrado en la central permite la conexión a la red GSM-GPRS o LTE, para el envío de mensajes de voz y SMS. Si el sistema se desactiva mientras está en curso el envío de comunicaciones telefónicas múltiples, los envíos que aún no se han realizado se cancelan.

7.1 Recepción de llamadas

El usuario recibirá llamadas o mensajes SMS en caso de eventos de alarma específicos definidos durante la configuración.

Los eventos también se pueden usar para enviar transmisiones a instituciones de seguridad.

Cuando se recibe una llamada, el usuario puede interactuar con ella presionando una de las siguientes teclas en el teclado del teléfono:

5	La llamada se interrumpe. La central procede a llamar al siguiente número (si está programado).
0	La llamada se interrumpe. La central no realizará ninguna otra llamada hasta que aparezca un nuevo evento.

7.2 Recepción de SMS de la central

Durante la configuración es posible enviar mensajes SMS al usuario para ciertos eventos (alarmas, activaciones, desactivaciones, anomalías).

El usuario, si su número está presente en la lista de números, recibirá mensajes de texto de la central cuando ocurran estos eventos. Los mensajes SMS contienen información sobre el estado del sistema.

Existe un límite en la cantidad de mensajes de texto que se pueden enviar por día desde la central, establecido en 1000 SMS.

Durante la configuración, también se pueden definir "números de

reenvío", a los cuales la central reenvía mensajes SMS (por ejemplo, SMS enviados por el operador de red celular).

7.3 Limitación de activaciones del marcador

El usuario puede solicitar que se establezca un límite máximo en la cantidad de eventos que activan el marcador.

Cuando se alcanza este límite, el marcador de voz / SMS ya no se activa hasta el día siguiente.

La función está disponible en la página **Comb. telefónico** de BrowserOne.

! El límite se refiere a los eventos, no a las llamadas: el número de llamadas puede ser mayor si los eventos individuales causan más de una llamada. Además, el límite concierne solo al marcador de voz y no al digital.

Para el evento **Batería descargada** se puede configurar mediante software también un límite al número de llamadas (tanto de voz como digitales) causadas por éste.

Asimismo, estos eventos activan el marcador solo si no está ya presente la memoria de batería descargada para el dispositivo implicado

8 DIAGNÓSTICO

El parpadeo del LED amarillo en los teclados o activadores indica anomalías.

Para consultar las anomalías...

- mediante teclados AURA2K, consulte el manual del teclado;
- mediante software de supervisión, consulte el cap. 9.1

Estos son algunos de los mensajes que pueden aparecer.

ANOMALÍA	CAUSA
ANOMALIA Batería baja	La batería está baja o no está presente.
ANOMALIA Fallo red	La tensión de la red está ausente: la central está alimentada solo con batería.
ANOMALIA Sin REG. GSM	La SIM falta o no se ha activado, o el PIN está habilitado.
MOD. TEC/LECTOR Teclado/Lect. #	El teclado o el activador (cuyo número se especifica a continuación) está en manipulación.
ANOMALIA Sensor baja t.	Uno o más sensores no funcionan correctamente. La tensión de alimentación está por debajo del umbral de referencia.
ANOMALIA Sonido baja t.	Una o más sirenas no funcionan correctamente. La tensión de alimentación está por debajo del umbral de referencia.
ANOMALIA Bat. baja R.C.	Uno o más controles remotos tienen poca batería.

9 SOFTWARE DE SUPERVISIÓN

e-Connect es una plataforma de servicios de supervisión para sistemas antiintrusión EL.MO.

e-Connect le permite al usuario controlar y administrar su sistema anti-intrusión a través de la aplicación de Internet, PC o

smartphone.

Utilizando e-Connect es posible, por ejemplo:

- comprobar el estado de la central (anomalías, manipulaciones, alarma)
- realizar activaciones/Desactivaciones
- consultar el historial de eventos
- activar/desactivar las salidas

Hay dos tipos de cuentas e-Connect, denominadas cuentas administradas y cuentas independientes.

 *Durante la creación de la cuenta, se genera un código numérico de 9 dígitos que el instalador debe introducir en su software de programación mientras está conectado por cable USB a la central; en consecuencia, la creación de la cuenta debe realizarse antes de que el instalador complete la primera programación de la central.*

Cuenta gestionada

- Solo puede ser ofrecido por instaladores que utilizan la plataforma e-Connect;
- se ofrece generalmente como parte de un contrato de mantenimiento;
- la cuenta es creada por el instalador, que comunica al usuario las credenciales para el primer acceso y su **nombre de perfil del instalador**;
- para cambiar la zona horaria, o para borrar el historial o para actualizar los datos de la central es necesaria la intervención del instalador;
- el instalador puede realizar actualizaciones de firmware de forma remota (la función se puede desactivar).

El usuario puede llevar a cabo la supervisión accediendo...

- mediante navegador web desde la dirección connect.elmospa.com/nombre del perfil del instalador;
- mediante app e-Connect.

La app e-Connect:

- es compatible con los sistemas operativos Android e iOS y se puede descargar desde sus respectivas tiendas;
- permite la gestión de sistemas antiintrusión, contra incendios y de videovigilancia, memorizando las credenciales de acceso;
- permite la creación e importación de cuentas e-Connect conectadas a centrales antiintrusión y antiincendio EL.MO.;
- permite asociar a las cuentas DVR y NVR de los sistemas de videovigilancia e-Vision;
- enumera las cuentas creadas o importadas, lo que permite acceder a la interfaz de la cuenta sin tener que teclear las credenciales;
- enumera los DVR y NVR, lo que permite acceder a la interfaz de monitoreo del sistema de videovigilancia;
- proporciona notificaciones push relacionadas con las alarmas y la verificación de vídeo INSTAVISION que transmite a la aplicación grabaciones de vídeo relacionadas con el evento de alarma.

Cuenta independiente

- Puede ser ofrecida por cualquier instalador;
- permite cambiar de forma autónoma todos los parámetros controlables;
- la cuenta es creada directamente por el usuario, a través del comando correspondiente dentro de la aplicación o pulsando el enlace Registrarse en el sitio;
- la actualización de la central requiere la intervención in situ del instalador (no hay teleasistencia remota).

El usuario puede llevar a cabo la supervisión accediendo...

- mediante navegador web desde la dirección connect.elmospa.com/qhubo;
- mediante app gratuita MyQHUBO

La app MyQHUBO:

- es compatible con los sistemas operativos Android e iOS y se puede descargar desde sus respectivas tiendas;
- permite la creación e importación de cuentas e-Connect conectadas a centrales QHUBO;
- enumera las cuentas creadas o importadas, lo que permite acceder a la interfaz de la cuenta sin tener que teclear las credenciales;

La aplicación MyQHUBO no proporciona notificaciones push; se aconseja que el instalador habilite las notificaciones SMS enviadas directamente desde la central.

9.1 Instrucciones de uso de aplicaciones y sitios

App para cuenta gestionada

Para utilizar la aplicación, e-Connect consulte el manual de la aplicación antiintrusión que se puede descargar desde la página del producto de e-Connect en www.elmospa.com.

App para cuenta independiente

Para utilizar la aplicación, MyQHUBO consulte el 10 cap.

Interfaz de la cuenta

La interfaz de la cuenta es la pantalla a la que se puede acceder tocando en una de las cuentas enumeradas en la aplicación o iniciando sesión en los sitios web indicados en el cap. 9.

Las instrucciones de uso de la interfaz se encuentran en el manual del usuario de e-Connect que se puede descargar desde la página del producto de e-Connect en www.elmospa.com.

Además de lo descrito en ese manual, el menú Opciones de cuenta (en la parte superior derecha) contiene los siguientes elementos, a los que se puede acceder solo después de haber iniciado sesión en la central:

▼ Modificar código de usuario

Permite cambiar el código de 6 cifras utilizado para el acceso a la central.

▼ Modificar nombre usuario

Permite cambiar el nombre asignado al código de acceso a la central, que se muestra en la página de los mandos a distancia y en el historial.

Si las entradas se utilizan sin haber accedido a la central, aparece

inmediatamente la interfaz de acceso a la central, como si se hubiera pulsado la tecla **Acceder**.

En el menú de navegación están presentes las siguientes páginas adicionales:

▼ Mandos a distancia

Enumera los mandos a distancia asignados a los usuarios, identificados por el nombre del usuario.

▼ Periféricos

Enumera los dispositivos conectados a la central.

Las páginas Entradas, Mandos a distancia y Periféricos tienen una columna Estado en la que aparecen breves descripciones relativas al tipo de anomalía (borde amarillo) o avería (borde rojo) en curso. Los colores corresponden al de los LED de la central.

Dado que en las pantallas estrechas no todas las columnas se muestran inicialmente, el campo que contiene el nombre de la entrada, del mando a distancia o del periférico muestra un icono amarillo "carita triste" en caso de anomalía y un icono rojo en forma de tijeras en caso de avería.

Una lista de posibles anomalías está disponible en el cap. 8.

Hacer clic o tocar en el símbolo + al principio de la línea para expandir la línea y ver la descripción del estado.

Las memorias de las anomalías y de las averías se enumeran en la página **Historial**.

10 MYQHUBO

La app MyQHUBO permite gestionar las centrales de series QHUBO registradas en la plataforma e-Connect.

En particular, permite:

- crear una nueva cuenta y generar la clave que se comunicará al instalador para que realice el registro (**Crear una nueva cuenta**, consulte el cap. 10.3);
- importar cuentas ya existentes (**Importar cuenta**, consulte el cap. 10.3);
- acceder a la interfaz de las cuentas creadas o importadas, para llevar a cabo la supervisión del sistema antiintrusión.

Durante la creación de la cuenta, se eligen las credenciales (nombre de usuario y contraseña) necesarias para acceder a la cuenta tanto desde la aplicación como desde el sitio.

Durante la importación de la cuenta es necesario introducir las credenciales de la cuenta a importar.

En ambos casos, las credenciales se almacenan dentro de la aplicación, lo que permite el acceso a la cuenta sin tener que volver a escribirlas.

Si se modifican las credenciales de la cuenta (accesible desde connect.elmospa.com/qhubo) es necesario actualizar manualmente las credenciales guardadas en la aplicación: **Modificar cuenta** (consulte el cap. 10.6).

El acceso a las cuentas desde la aplicación puede estar sujeto a la autenticación mediante datos biométricos: **Iniciar sesión con datos biométricos** (consulte el cap. 10.6).

10.1 Instalación

- descargar la aplicación desde la Tienda Android o iOS
- instalar la app

10.2 Puesta en marcha

- tocar en el icono de la aplicación

Se ha configurado la autenticación biométrica (consulte 10.3), se solicitará la apertura de la aplicación.

En el primer encendido será necesario permitir este tipo de autenticación utilizando el menú «Ajustes» (o similar) del propio teléfono inteligente.



El tipo de autenticación disponible (huella digital, reconocimiento facial, etc...) depende del equipo utilizado.

10.3 Menú General

Para acceder al menú general, toque en el icono  en la parte superior derecha, junto al nombre de la aplicación.

▼ Crear una nueva cuenta

Permite crear una nueva cuenta para vincularla a una central serie QHUBO.

Una vez creada la cuenta, se enviará automáticamente al correo electrónico indicado un código de nueve dígitos que se comunicará al instalador para que lo introduzca en el interior de la central.

Esta operación también crea un perfil dentro de la aplicación (consulte el cap. 10.5), ya configurado con las credenciales elegidas.

▼ Añadir cuenta existente

Permite crear un perfil dentro de la aplicación asignado a un añadir a la aplicación una cuenta ya presente en otro dispositivo Android o iOS.

De esta manera se puede garantizar el acceso a las funciones de supervisión a varias personas diferentes, por ejemplo, a todos los miembros de la familia.

▼ Manuales

Permite descargar una copia actualizada de este manual o del manual de la interfaz del sitio e-Connect.

Abrir solo los manuales necesarios, para limitar el tráfico de datos.

▼ Configuración

Abre el menú Ajustes (consulte el cap. 10.4)

▼ Privacidad

Muestra la política de privacidad de la app.

10.4 Menú Ajustes

▼ Habilitar cambio de página con swipe

Permite cambiar de una página a otra de la interfaz de la cuenta desplazando el dedo hacia la derecha o hacia la izquierda.

Desactivado por defecto.

▼ Habilitar PIN

Posibilidad de configurar un PIN para acceder a la APP.

Desactivado por defecto.

Al habilitarlo, se le solicita que ingrese el PIN.

▼ Autenticación biométrica

Posibilidad de configurar el acceso a la aplicación mediante

autenticación biométrica.

Esta modalidad es alternativa a la introducción del PIN.

Desactivado por defecto.

El tipo de autenticación disponible (huella digital, reconocimiento facial, etc...) depende del equipo utilizado.

▼ **Modificar servidor**

Modificación servidor (Dirección servidor e-Connect).

▼ **Idioma**

Seleccionar el idioma del menú desplegable.

▼ **Feedback and Suggestion**

Envío de sugerencias a los desarrolladores.

▼ **Información**

Ver la información sobre la aplicación

10.5 Lista de cuentas

Cada cuenta creada o importada como se ve en el menú general (consulte el cap. 10.3) está representada por un elemento rectangular (perfil) que contiene una imagen de perfil y el nombre de usuario.

Toque en el icono  en la parte derecha del perfil para acceder al menú de personalización del perfil (consulte el cap. 10.6).

Toque en el resto del perfil para acceder a la interfaz de la cuenta. La interfaz que se abre es la misma a la que se accede desde el sitio connect.elmospa.com/qhubo.

10.6 Menú de la cuenta

▼ **Modificar cuenta**

En esta pantalla se pueden modificar las credenciales que utiliza la aplicación para conectarse a la cuenta de la central en la plataforma e-Connect.

Si las credenciales no coinciden con las establecidas dentro de la cuenta, la conexión falla.

Utilizar la pantalla para corregir las credenciales equivocadas, para actualizar las credenciales o para ingresar los datos de una cuenta diferente.

Para cambiar el e-mail o la contraseña de una cuenta es necesario acceder a la pantalla de la cuenta (accesible desde connect.elmospa.com/qhubo).

▼ **Eliminar cuenta**

Eliminar la cuenta de la app.

Esta operación no desactiva la cuenta

▼ **Ajustar imagen perfil**

Elegir una imagen desde la galería.

▼ **Ajustar como predefinido**

Puede haber una sola cuenta predefinida en cada ocasión.

En el recuadro de la cuenta aparece una estrellita amarilla.

Encender la APP provoca la apertura inmediata de esta cuenta.

▼ **Acceder con datos biométricos**

Al activar esta función, la aplicación solicita la autenticación mediante datos biométricos al iniciar sesión.

El tipo de autenticación disponible (huella digital, reconocimiento facial, etc...) depende del equipo utilizado.

11 AHORRO ENERGÉTICO

Es posible pedirle al instalador que active algunas funciones de ahorro de energía.

▼ **Led amarillo apagado en ausencia anomalías**

El LED amarillo se mantiene apagado si no hay anomalías (en los teclados y en los activadores conectados).

▼ **Desactivar GSM**

Si QHUBOWF se conecta a una red Wi-Fi, el módulo GSM se puede apagar.

12 SEÑALACIONES ACÚSTICAS

Se puede solicitar al instalador la personalización de las señales acústicas.

▼ **Volumen buzzer para inserción/retirada**

Se puede regular el volumen del buzzer para las operaciones de conexión y desconexión, y elegir entre **Normal**, **Atenuado** y **Apagado**.

▼ **Estado activación sirena interna**

Se puede seleccionar para qué eventos activar la sirena interna y configurar volúmenes separados.

13 LIMPIEZA

Limpie la central y los teclados con un paño húmedo, usando detergentes adecuados que no sean corrosivos.

No rociar directamente sobre el contenedor.

14 DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Por la presente, EL.MO. Spa declara que los equipos radioeléctricos QHUBO y QHUBOWF son conformes con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la Declaración de Conformidad de la U.E. está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.elmospa.com (después de inscribirse.)



15 ADVERTENCIAS GENERALES

Este dispositivo ha sido diseñado, construido y probado con el máximo cuidado, adoptando procedimientos de control de acuerdo con la normativa vigente. La plena conformidad de las características funcionales se consigue sólo en el caso de que su uso se limite exclusivamente a la función para la que fue realizado, es decir:

Central antiintrusión por radio.

No está previsto ningún uso fuera de este ámbito y, por lo tanto, no es posible garantizar su correcto funcionamiento y, por lo tanto, está expresamente prohibido al titular de este manual utilizarlo por motivos distintos a aquellos para los que fue escrito o explicativo de las características técnicas del producto y cómo usarlo.

Los procesos de producción son monitoreados cuidadosamente para prevenir fallas y malfuncionamientos; sin embargo, los componentes adoptados están sujetos a porcentajes de fallas extremadamente modestos, como es el caso de cada producto electrónico o mecánico.

Dada la finalidad de este artículo (protección de bienes y personas) invitamos al usuario a adecuar el nivel de protección ofrecido por el sistema a la situación real de riesgo (evaluando la posibilidad de que el sistema esté funcionando en modo degradado debido a fallos u otras situaciones), recordando que existen reglas precisas para el diseño y construcción de sistemas para este tipo de aplicaciones.

Queremos llamar la atención del usuario sobre la necesidad de un mantenimiento regular del sistema, al menos de acuerdo con las normas vigentes, así como comprobar, con una frecuencia adecuada a las condiciones de riesgo, que el sistema funciona correctamente, especialmente la central, los sensores, las bocinas, las centralitas telefónicas y cualquier otro dispositivo conectado. Al final de la comprobación periódica, el usuario debe informar rápidamente al instalador de la funcionalidad encontrada.

El diseño, la instalación y el mantenimiento de los sistemas que incorporan este producto están reservados para el personal que posee los requisitos y los conocimientos necesarios para operar en condiciones seguras para la prevención de accidentes. Es esencial que su instalación se lleve a cabo de acuerdo con la normativa vigente. Las partes internas de algunos aparatos están conectadas a la fuente de alimentación y existe el riesgo de descarga eléctrica si se realiza un mantenimiento en el interior del aparato antes de desconectar las fuentes de alimentación primaria y de emergencia. Algunos productos incorporan baterías recargables o no recargables para el suministro de energía de emergencia. Los errores en su conexión pueden causar daños en el producto, daños materiales y peligro para el operador (explosión e incendio).

16 ADVERTENCIAS PARA EL INSTALADOR

Respete estrictamente las normas que rigen la construcción de sistemas eléctricos y de seguridad, así como las instrucciones del fabricante que figuran en los manuales suministrados con los productos.

Proporcione al usuario todas las indicaciones sobre el uso y las limitaciones del sistema instalado, especificando que existen reglas específicas y diferentes niveles de desempeño de seguridad que deben ser proporcionales a las

necesidades del usuario. Haga que el usuario vea las advertencias en este documento.

El diseño, la instalación y el mantenimiento de los sistemas que incorporan este producto están reservados para el personal que posee los requisitos y los conocimientos necesarios para operar en condiciones seguras para la prevención de accidentes. Es esencial que su instalación se lleve a cabo de acuerdo con la normativa vigente. Las partes internas de algunos aparatos están conectadas a la fuente de alimentación y existe el riesgo de descarga eléctrica si se realiza un mantenimiento en el interior del aparato antes de desconectar las fuentes de alimentación primaria y de emergencia. Algunos productos incorporan baterías recargables o no recargables para el suministro de energía de emergencia. Los errores en su conexión pueden causar daños en el producto, daños materiales y peligro para el operador (explosión e incendio).

17 ADVERTENCIAS PARA EL USUARIO

Compruebe periódica y escrupulosamente el funcionamiento del sistema, asegurándose de que las maniobras de activación y desactivación se realicen correctamente.

Cuide el mantenimiento periódico del sistema encomendándolo a personal especializado que posea los requisitos prescritos por la normativa vigente.

Pídale a su instalador que verifique la adecuación del sistema a medida que cambian las condiciones de operación (por ejemplo, cambios en las áreas a proteger por extensión, cambio de métodos de acceso, etc.)

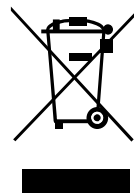
18 REGLAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

No se permite el uso del aparato a niños y personas discapacitadas sin supervisión.

No toque el aparato con los pies descalzos ni con las partes húmedas del cuerpo, y no rocíe ni arroje agua directamente sobre el aparato.

Está prohibido tirar, separar o girar los cables eléctricos que salen del aparato, incluso si el aparato está desconectado de la fuente de alimentación.

19 ADVERTENCIAS PARA ELIMINACIÓN



IT08020000001624

De conformidad con la Directiva 2012/19/UE sobre la eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), debe tenerse en cuenta que los aparatos eléctricos y electrónicos que se comercializan después del 13 de agosto de 2005 tienen prohibición de vertido en el servicio municipal ordinario de recogida de desechos.

Para un correcto funcionamiento este producto prevé la instalación de una o varias baterías. Si es necesario sustituirlas, entregarlas en un vertedero autorizado para la eliminación. El material utilizado es altamente nocivo y contaminante si se libera en el medio ambiente.