

## SmartConnect easy



Thank you for choosing **SmartConnect easy**. With the **SmartConnect easy** you can operate your FUHR motor lock and many other devices via your smartphone. In conjunction with the SmartConnect app, your home will easily become a smart home.

**SmartConnect easy** controls and communicates via WLAN. With the intuitive SmartConnect app, you can operate the FUHR multi-point lock and query the state of your door. In addition, lighting, garage door, roller shutters and much more, can be operated anywhere via the app. As an administrator, you authorise and block users, doors and terminal devices, and keep track of all applications in the Journal, also optionally on the Internet, at any time and in any location. With **SmartConnect easy** you always have your property in view.

Installing the **SmartConnect easy** is quick and easy and can be retrofitted at no extra cost. In this operation manual, all topics are explained step by step. In an overview, you will find compatible products that you can use for a wide variety of applications. Further application examples can be found on [www.smart-door.net](http://www.smart-door.net).

For your safety, all data is stored securely on your **SmartConnect easy** - not on the Internet!

## Content

<b>1 Scope of delivery .....</b>	<b>4</b>
<b>2 General information .....</b>	<b>4</b>
2.1 Safety instructions for the SmartConnect easy .....	4
2.2 Safety instructions for the smartphone.....	4
2.3 Notes on radio operation.....	5
<b>3 Individual components .....</b>	<b>5</b>
3.1 SmartConnect easy.....	5
3.2 SmartConnect app.....	6
3.3 Additional components.....	6
<b>4 Preparations.....</b>	<b>9</b>
4.1 Installation of the SmartConnect app .....	9
4.2 Putting the SmartConnect easy into operation .....	9
4.3 Mounting the smart radio module .....	10
<b>5 Set up the SmartConnect app.....</b>	<b>10</b>
5.1 Connecting the SmartConnect easy to the network (access point mode).....	10
5.2 Selection of the SmartConnect easy in the SmartConnect app.....	11
5.3 Setting passwords in the SmartConnect app .....	12
5.3.a For the administrator: .....	12
5.3.b For the WLAN network:.....	12
5.4 Log in as administrator.....	13
<b>6 The structure of the app.....</b>	<b>13</b>
<b>7 Home .....</b>	<b>14</b>
7.1 Applications .....	14
7.2 Setting up an application .....	14
7.2.a Creating a new application.....	15
7.2.b Teach in an application .....	16
7.3 Rights of individual users .....	17
7.4 Setting rights .....	18
<b>8 Users .....</b>	<b>19</b>
8.1 Administrators .....	19
8.2 Users (without administrator rights) .....	19

8.3 Creating a user.....	20
<b>9 Journal.....</b>	<b>21</b>
9.1 Searching entries .....	21
<b>10 Settings.....</b>	<b>22</b>
10.1 Changing the language .....	22
10.2 Log out.....	22
10.3 Selecting SmartConnect easy .....	22
10.4 Network Configuration.....	23
10.4.a Connection via access point mode.....	24
10.4.b Connection with WLAN Integration.....	24
10.5 Changing date/time and time zone.....	25
10.6 Software update.....	26
10.7 Changing the name.....	27
10.8 Sending system information .....	27
10.9 Factory settings.....	28
10.10 About .....	28
<b>11 LED signals.....</b>	<b>29</b>
<b>12 Reset to the delivery state (reset).....</b>	<b>30</b>
12.1 Factory settings in the app .....	30
12.2 Factory reset on the SmartConnect easy .....	30
12.3 Reset the WLAN connection on the SmartConnect easy.....	31
12.4 Example of a complete factory reset .....	31
<b>13 Technical data.....</b>	<b>32</b>
<b>14 FAQ.....</b>	<b>33</b>

## 1 Scope of delivery

- SmartConnect easy
- Quick Start Guide
- Optional:
  - Smart radio module
  - SmartTouch master transponder

## 2 General information

### 2.1 Safety instructions for the SmartConnect easy

For the correct use of the **SmartConnect easy**, please read the operating instructions carefully before using the product. Follow the instructions given and follow the described instructions. Failure to comply with the information and instructions, no warranty for the proper functioning of the product can be given. Do not disconnect the **SmartConnect easy** from the mains during configuration or updating. The resulting data loss can lead to the failure of the device and requires the submission to the service partner. The **SmartConnect easy** is intended for private indoor use only and must be protected against moisture and tampering. Any other use than that described in this manual is not intended and will result in exclusion of warranty and liability. This also applies to conversions and changes to the device. Do not open this device under any circumstances! It contains no user-serviceable parts. If an error occurs, send the **SmartConnect easy** to the responsible service unit.

### 2.2 Safety instructions for the smartphone

Be sure to keep the virus scanner and firewall of your smartphone up to date. Only in this way can you be protected against attacks from the Internet. Regularly check if your software is up-to-date and install the available updates. For your safety, use good passwords and change them at certain intervals. Recommendations for secure passwords can be found, for example, at the Federal Office for Information Security in the area of *Recommendations*: <https://www.bsi-fuer-buerger.de>.

## 2.3 Notes on radio operation

The radio transmission takes place on a non-exclusive transmission path. This can lead to interference from other radio applications. Switching operations, electric motors or defective electrical appliances can also cause interference. The transmission power and reception characteristics of the **SmartConnect easy** depend heavily on constructional and ecological conditions. Thus, the range in the open field differs from that in buildings. Also, the signal is transmitted differently at high humidity than at lower humidity.

**SmartConnect easy** complies with the requirements and regulations of Directive 1999/5/EC. The Declaration of Conformity can be found at [www.smart-door.net](http://www.smart-door.net).



Please make sure that in the case of a data interruption, for example due to a power failure, relevant applications such as door locks can be operated differently (e.g. mechanically with a cylinder key).

## 3 Individual components

### 3.1 SmartConnect easy

The **SmartConnect easy** provides the connection between the applications, e.g. your FUHR multi-point-lock in the front door, and your smartphone. The communication between smartphone and **SmartConnect easy** is done via WLAN and optionally via the Internet (see chapter 10.4 Network Configuration). Whereas the communication between **SmartConnect easy** and the individual components, such as the radio socket, is done using 868MHz radio.

For use, plug the **SmartConnect easy** into a Schuko socket and install the corresponding SmartConnect app on your smartphone (see chapter 3.2 [3.2 SmartConnect App](#)).



### 3.2 SmartConnect app

The smartphone communicates with your **SmartConnect easy** through the SmartConnect app. This allows you to control the individual applications, such as the opening of the FUHR multi-point lock, and query the state of the device (if your application allows feedback). It is also possible to create additional users and assign them - also temporary - authorisations for applications (user administration). More information about user administration can be found in chapter [8.3 Create user](#). For a list of compatible applications, see [www.smart-door.net](http://www.smart-door.net).

The SmartConnect app can be found in the following app stores:



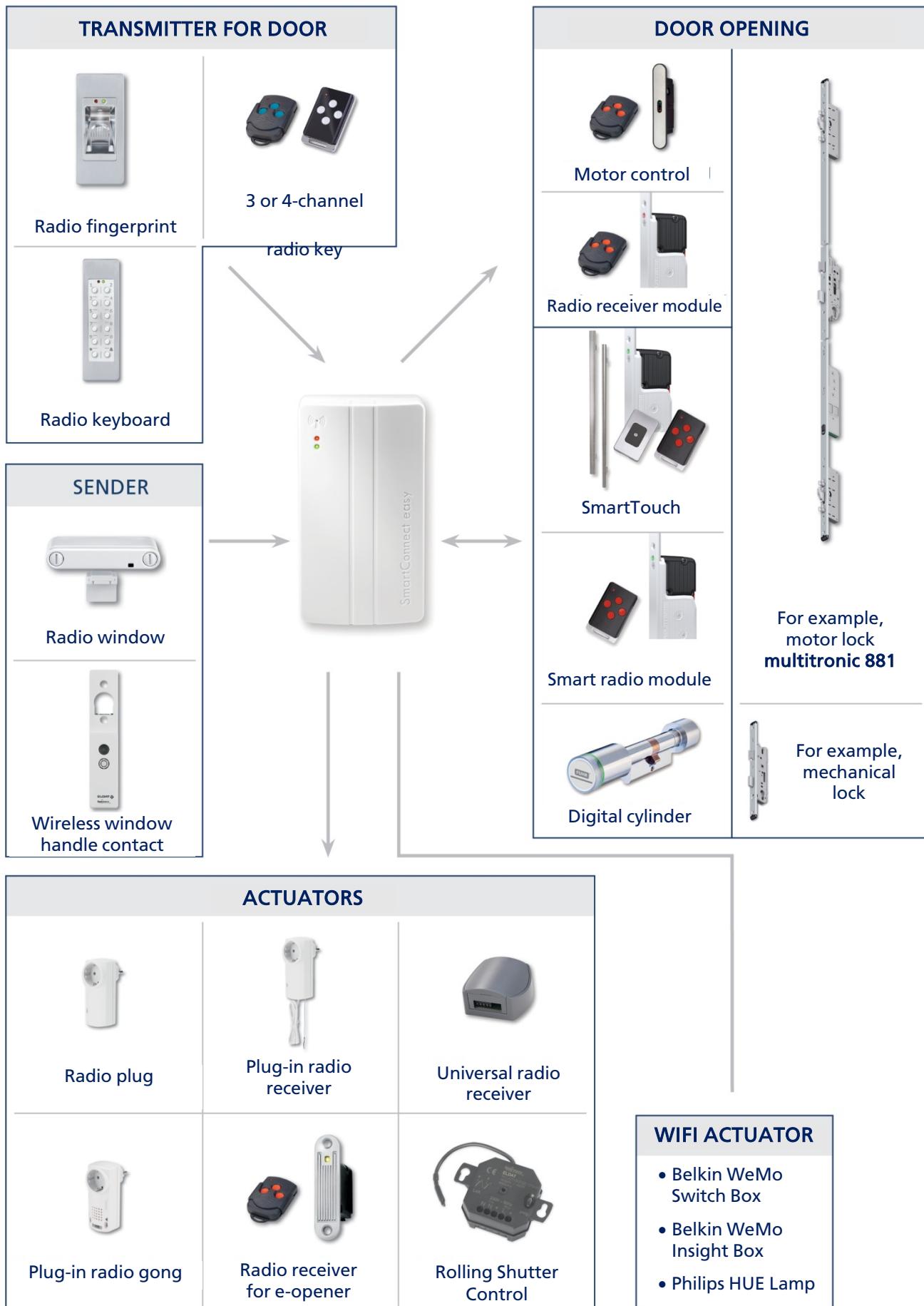
If you have any questions, you will find many answers in the chapter [14 FAQ](#) at the end of this manual or at [www.smart-door.net](http://www.smart-door.net).

### 3.3 Additional components

With **SmartConnect easy**, you can control applications and query their state. For the **SmartConnect easy** to be able to receive, forward and trigger actions, special transmitters and receivers are required. On the following two pages you will find which components you need exactly for your desired applications.

To open the door by smartphone, you need a motorised FUHR multi-point locking system **autotronic 834/834P** or **multitronic 881**, which is usually equipped with a control or a radio reception module. If you also need the feedback on your smartphone, a smart radio module is needed to see if your door is open or closed. This can be ordered individually or alternatively with the comfort access **SmartTouch**, which allows you a non-contact KeylessGo opening of the door. If you would like to retrofit your existing lock (mortise lock or multi-point lock) for the door control via smartphone, we recommend the FUHR digital cylinder.

With additional transmitters or actuators, many other possibilities of SmartHome control are available. For example, you can monitor the condition of your casement windows (open or closed) via the app or open your garage door with your smartphone. Roller shutters can also be opened and closed.



**DOOR OPENING TRANSMITTER - It transmits a radio signal to the SmartConnect easy**

<b>3 or 4-channel radio key</b>	To operate 3 or 4 applications with only one radio key, for example front door, side entrance and garage door, the SmartConnect easy allows you to manage both channels and assign a time profile <i>FUHR art. no. NZ80062 (3-channel radio key) and NZ80182F (4-channel radio key)</i>
<b>Radio fingerprint scanner</b>	For a convenient, biometric door opening of 2 applications, via the SmartConnect easy, you can manage both channels and assign a time profile <i>FUHR art. no. NZ80178A</i>
<b>Radio keyboard</b>	For a convenient door opening of 2 applications by number code, via the SmartConnect easy you can manage both channels and assign a time profile <i>FUHR art. no. NB702N</i>

**TRANSMITTER - It transmits a radio signal to the SmartConnect easy**

<b>Radio window contact</b>	For monitoring the sash position of windows, doors or gates The status change is transmitted by radio to the SmartConnect app <i>FUHR art. no. NB0127001F</i>
<b>Radio window handle contact</b>	For monitoring window handles The status change is transmitted by radio to the SmartConnect app <i>FUHR art. no. NB0127002F</i>

**DOOR OPEN - To receive a SmartConnect easy radio signal to open the door**

<b>Motor control</b>	To open the door, the signal from the SmartConnect easy is received and fed to the motor lock, the radio receiver is integrated in the control <i>FUHR art. no. depending on the version</i>
<b>Radio receiver module</b>	To open the door, it receives the signal from the SmartConnect easy and directs it to the motor lock, the radio reception module is plugged onto the motor <i>FUHR art. no. NBFP490</i>
<b>SmartTouch</b>	For a convenient door opening by touching the handle bar or the activation button, including the Master SmartKey and Smart radio module It is plugged into the motor, it receives the signal from the SmartConnect easy and forwards it to the motor lock, the door status can be queried via the SmartConnect app <i>FUHR art. no. depending on the version</i>
<b>Smart radio module</b>	To open the door, it is plugged onto the engine, it receives the signal of the SmartConnect easy and passes it on to the motor lock The door status can be queried via the SmartConnect app <i>FUHR art. no. NBFP931R</i>
<b>Digital cylinder</b>	For retrofitting doors with mechanical locks For a convenient door opening via smartphone, manageable via the SmartConnect easy, it gives feedback about the battery status <i>FUHR art. no. NZ80178A</i>

**ACTUATORS - They receive a radio signal from the SmartConnect easy and trigger an action**

<b>Radio socket</b>	For controlling devices, e.g. lamp, pluggable between the socket and the device to be switched <i>FUHR art. no. NZ80134</i>
<b>Plug-In radio receiver</b>	For controlling existing external drives, such as garage doors <i>FUHR art. no. NZ80088</i>
<b>Universal radio receiver</b>	For controlling existing external drives with external power supply, such as garage doors <i>FUHR art. no. NZ80023</i>
<b>Plug-In radio gong</b>	To receive a bell signal <i>FUHR art. no. NZ80122</i>
<b>Radio receiver for e-opener</b>	For opening doors equipped with an electric door opener <i>FUHR art. no. NBFP675</i>
<b>Rolling shutter control</b>	For controlling roller shutters, radio receivers for flush mounting <i>ELDAT art. no. RCJ01-E5002-01-23K</i>

**WIFI-ACTUATOR - It receives the wireless signal of the SmartConnect easy**

<b>Belkin WeMo radio socket</b>	For controlling devices, e.g. lamp, pluggable between the socket and the device to be switched <i>WeMo Switch Box: EAN 0722868905814 and WeMo Switch Insight Box: EAN 0722868992975</i>
<b>Philips HUE Lamp</b>	To turn Philips Hue lamps on and off via the SmartConnect app <i>Philips art. no. depending on the version</i>

## 4 PREPARACIÓN

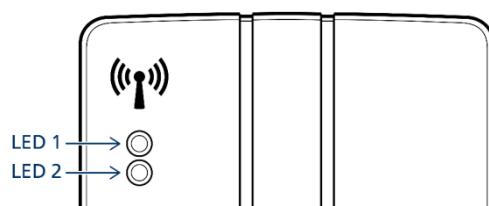
### 4.1 Instalación de la app SmartConnect

Es necesario instalar en el teléfono o tablet la app SmartConnect para realizar los procesos de configuración.

### 4.2 Conectando el SmartConnect

Conectar el módulo en un enchufe Schuko en un lugar que se encuentre dentro del radio de acción de los elementos que hay que operar. Compruebe que su red WLAN esté accesible en su teléfono, incluso en el exterior frente a la puerta.

Instale el módulo SmartConnect easy SOLO en el interior para evitar el polvo y la humedad.



Espere aproximadamente 60 segundos hasta que el LED 1 quede encendido permanentemente. Entonces el módulo está preparado para funcionar.

A list of all LED states can be found in Chapter [11 LED Signals](#).

#### 4.3 INSTALACIÓN DEL RECEPTOR RADIO

Es necesario instalar el receptor radio para conocer el estado de la puerta vía smartphone. Así podrá saber en cualquier momento si su puerta está asegurada o no. No importa donde esté, en casa, en el jardín o de vacaciones.

El módulo radio se monta fácilmente en el motor de la cerradura automática y proporciona el feedback vía SmartConnect. Clipar el módulo en la parte superior del motor.

Conectar los cables del receptor de la siguiente manera:

Cable A: conectar si se va a usar el sistema SmartTouch, conectar la clavija del receptor con la del sensor del SmartTouch.

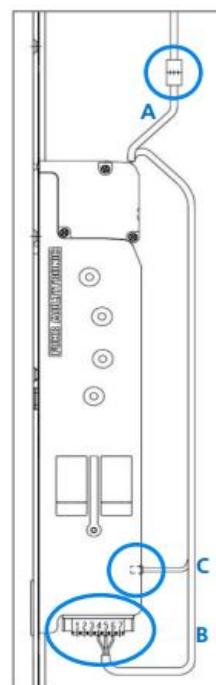
Cable B: Es un cable con 3 hilos, conectarlos a la conexión del motor como se indica:

Blanco-----Terminal 4

Marrón-----Terminal 5

Verde-----Terminal 6

Cable C: Conectar en el conector que está en la parte trasera del motor.



### 5 PREPARAR LA SMARTCONNECT APP

#### 5.1 Conectando el SmartConnect a la red (modo Punto de acceso)

Tras haber instalado la app y que el SmartConnect esté preparado para usarse, usted, puede establecer la conexión entre smartphone/tablet y el SmartConnect.

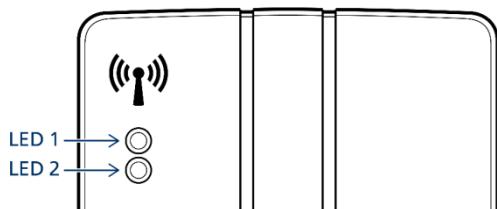
Abra la configuración WLAN de su smartphone. Entre las redes disponibles, SmartConnect easy aparecerá como una red disponible, desde que el SmartConnect se enchufa por primera vez está en modo Punto de Acceso. Esto significa que trabaja como una red independiente y transmite una red desencriptada.



Ahora seleccionamos la red SmartConnect-XXXX y conectamos el smartphone. Los 4 números del final corresponde al número de serie del SmartConnect y son exclusivos de cada dispositivo.

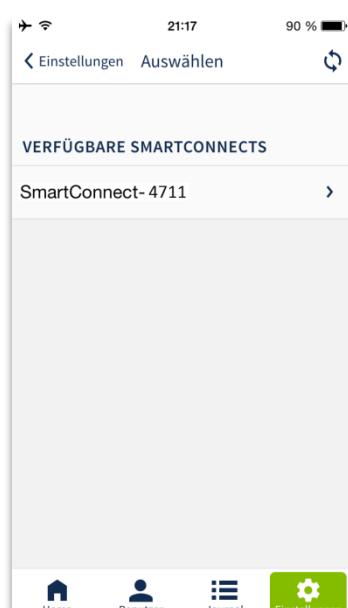
Please note: Tan pronto como salga del rango de señal de su SmartConnect el teléfono se conectará a la siguiente red WIFI memorizada,seguramente la de casa. En este caso hay que reconnectar manualmente al dispositivo SmartConnect. Para prevenir esto hay que integrar el SmartConnect dentro de su red WLAN tras el setup inicial, opcionalmente también con acceso a internet (véase el punto [10.4.b Connection via WLAN](#)).

Tan pronto como el smartphone esté conectado a la red del SmartConnect el LED 2 se enciende con luz azul.



**Asegúrese de que los 2 LEDS están siempre encendidos, eso indica una conexión WLAN imprescindible para la comunicación con el smartphone**

## 5.2 Selección del SmartConnect easy en la app



Tras conectar el smartphone a la red WLAN del SmartConnect easy, arranque la SmartConnect app. Seleccione el SmartConnect que vaya a usar en el proceso de configuración.

## 5.3 Configurar contraseñas en la aplicación SmartConnect



### 5.3.a Para administrador

En la condición de entrega, ya se ha creado un usuario "admin" (administrador). Con este administrador, se realizan la configuración inicial del dispositivo y los cambios posteriores a la configuración.

Por razones de seguridad, todos los usuarios están protegidos con contraseña. (véase cap. [2.2. Safety instructions for the smartphone](#)). Cuando inicie sesión por primera vez, configure una contraseña para el administrador "admin". Elija una contraseña segura. Ésta es la única forma de proteger los datos de su **SmartConnect easy**.

Cada contraseña de usuario debe cumplir con los siguientes requisitos:

Min. 6 caracteres, de los cuales al menos una letra mayúscula, una letra minúscula y un dígito.

Escriba aquí su contraseña de administrador y guarde este documento en sitio seguro

**admin:**

---



### 5.3.b Para la red WLAN :

La WLAN de su SmartConnect easy también debe estar protegida con contraseña. Solo después de establecer la contraseña, su teléfono inteligente puede conectarse al **SmartConnect easy**.

Cada contraseña de WLAN debe cumplir los siguientes requisitos:

Min. 8 caracteres, de los cuales al menos una letra mayúscula, una letra minúscula y un dígito.

Escriba aquí su contraseña de WLAN y guarde este documento en lugar seguro.

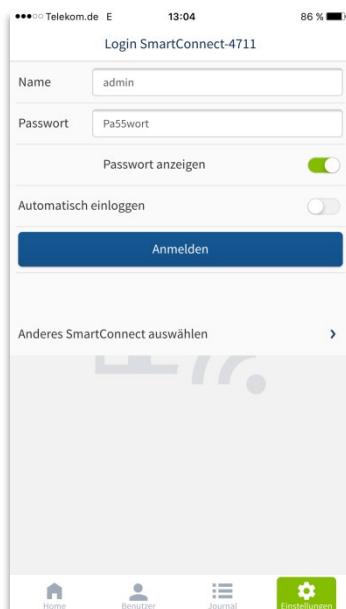
**WLAN SmartConnect:**

---



**Mantenga sus contraseñas seguras. Sin una contraseña válida, no hay forma de acceder a los datos almacenados en el dispositivo.**

## 5.4 Log in como administrador



Después de completar con éxito los pasos 5.1 a 5.3, inicie sesión como administrador (admin) y con la contraseña definida. Al ingresar la contraseña, preste atención a las mayúsculas correctas. Si la contraseña se ingresa incorrectamente, solo es posible ingresarla después de un retraso por razones de seguridad. Después de iniciar sesión, ya puede utilizar todas las funciones de SmartConnect easy.

**Atención : La función de inicio de sesión automático solo está disponible para usuarios sin derechos de administrador.**

## 6 Estructura de la app



El botón de inicio es la página de inicio de la aplicación SmartConnect. Todos los dispositivos configurados se muestran y operan aquí. Los dispositivos mostrados varían según los derechos de cada usuario.



Benutzer

Dependiendo de la persona que haya iniciado sesión, el usuario o administrador (usuario con derechos ampliados) se oculta debajo del botón de usuario.



Journal

El diario muestra el progreso de las aplicaciones ejecutadas, con usuario, fecha y hora. Su visibilidad se puede configurar para cada usuario.



Einstellungen

Esto se puede utilizar para configurar la aplicación y SmartConnect easy.

### Elementos de control del encabezado

 **Lápiz:** abre la vista de lista para editar

 **Plus:** Añadir

 **Flechas:**Actualizar la vista y mostrar la ruta de conexión

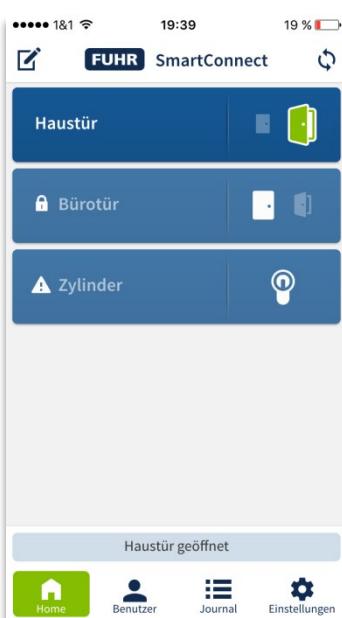
 **Atrás:** Va a la página anterior sin guardar

## Elementos de control de la vista de lista

-  cambiar orden
-  Borrar
- › Abrir detalles para editar

## 7 Home

### 7.1 Aplicaciones



En la pantalla de inicio, todas las aplicaciones del usuario que inició sesión son visibles. Todos los dispositivos conectados al SmartConnect easy se denominan aplicaciones. Pueden ser, por ejemplo, la puerta con cerradura multipunto FUHR multitrionic 881 o autotronic 834, un enchufe radiocontrolado o un gong radio. Las aplicaciones se pueden operar a través de la aplicación SmartConnect y, según el producto, se puede consultar su estado. Dependiendo del usuario que haya iniciado sesión, se mostrarán diferentes aplicaciones en la aplicación y se liberarán los permisos.

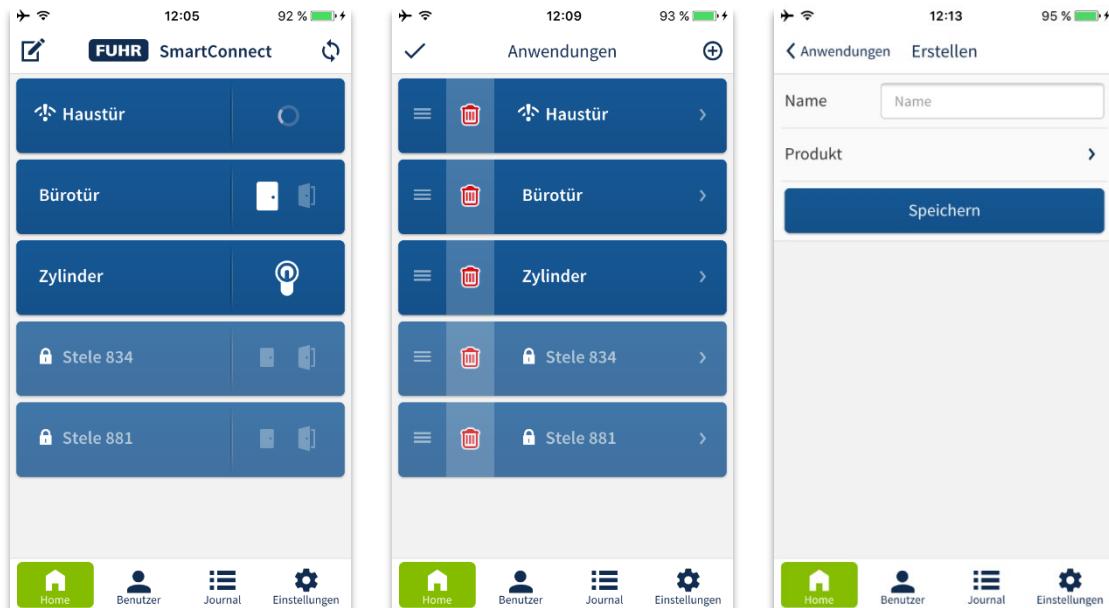
### 7.2 Configurar una aplicación

Solo un administrador está autorizado para configurar una aplicación. Inicie sesión con los datos de acceso de su administrador y siga los pasos a continuación.

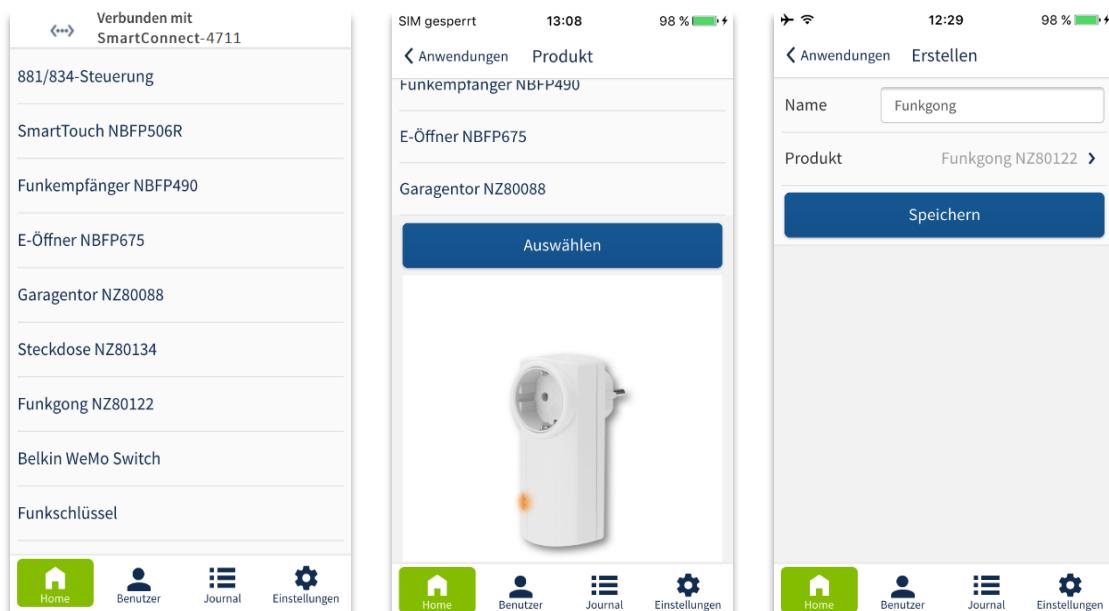
Atención: No todos los dispositivos pueden enviar feedback. La elección del producto decide si se puede mostrar, por ejemplo, si la cerradura de la puerta está bloqueada o no. Si, por ejemplo, el receptor de radio FUHR NB506NR está instalado en la puerta, el estado de la cerradura se puede consultar en la aplicación. Su distribuidor estará encantado de ayudarle a elegir el producto adecuado.

## 7.2.a Creando una nueva aplicación

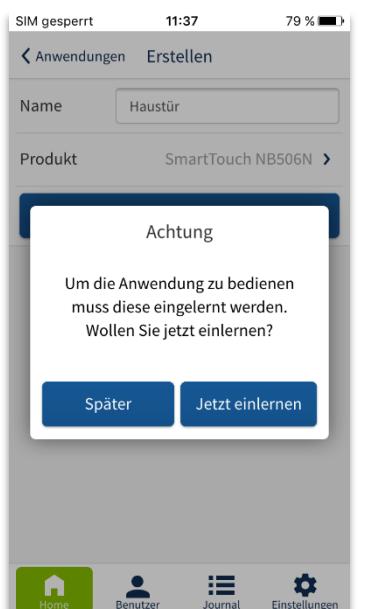
Pulse el lápiz  en la esquina superior izquierda del encabezado para ingresar al modo de edición. Abra una nueva aplicación con el signo más  y asignele un nombre. El nombre puede tener hasta 20 caracteres y debe elegirse de manera que no haya confusión con otras aplicaciones, por ejemplo, el gong de radio o la puerta de entrada.



Luego, determine el producto que desea utilizar para la aplicación. Haga clic en Producto y seleccione el dispositivo correspondiente en la lista. Guardar la aplicación.



## 7.2.b Enlazar una aplicación

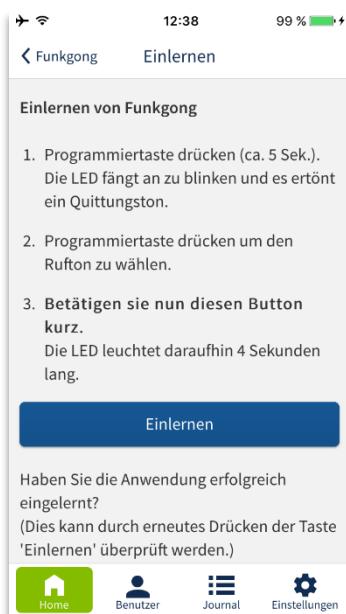


*Teach in by the example of the FUHR motor lock*

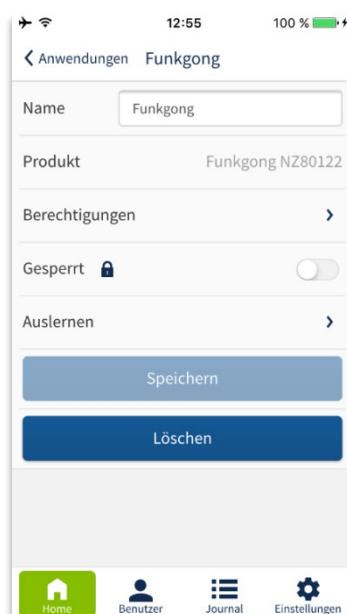


Para usar un dispositivo con la aplicación, debe enlazarse con el SmartConnect easy. Despues de la creación de la aplicación en el paso anterior, aparece una ventana de diálogo. Para enlazar una aplicación, presione "pairing" ahora y luego siga las instrucciones exactamente. Finalice el proceso con un clic en "pairing app".

Si presiona Aplicaciones en la esquina superior izquierda de la barra de encabezado, volverá a la pantalla de inicio y verá la descripción general de sus aplicaciones anteriores.



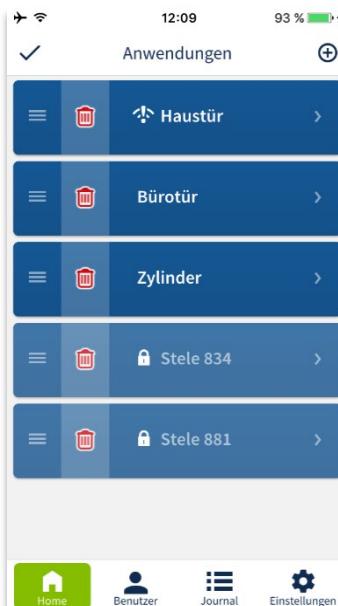
*Teach in by the example of the FUHR radio gong*



**Después de crear aplicaciones, solo los administradores están autorizados a usarlas. El siguiente capítulo autoriza explícitamente a los usuarios para las operaciones.**

### 7.3 Derechos de los usuarios individuales

Los administradores siempre están autorizados para operar aplicaciones. En los siguientes pasos, aprenderá cómo los usuarios sin derechos de administrador también están autorizados a utilizar aplicaciones.



*Editing mode*



*Submenu of the application*

En el menú principal, vaya a la parte inferior izquierda de Inicio. Ahora pulse el lápiz  en el encabezado en la parte superior izquierda para ingresar al modo de edición. Seleccione la aplicación a editar haciendo clic en la flecha  a la derecha de la aplicación respectiva. Seleccione el submenu Derechos. Aparece una descripción general de los usuarios existentes y sus autorizaciones:



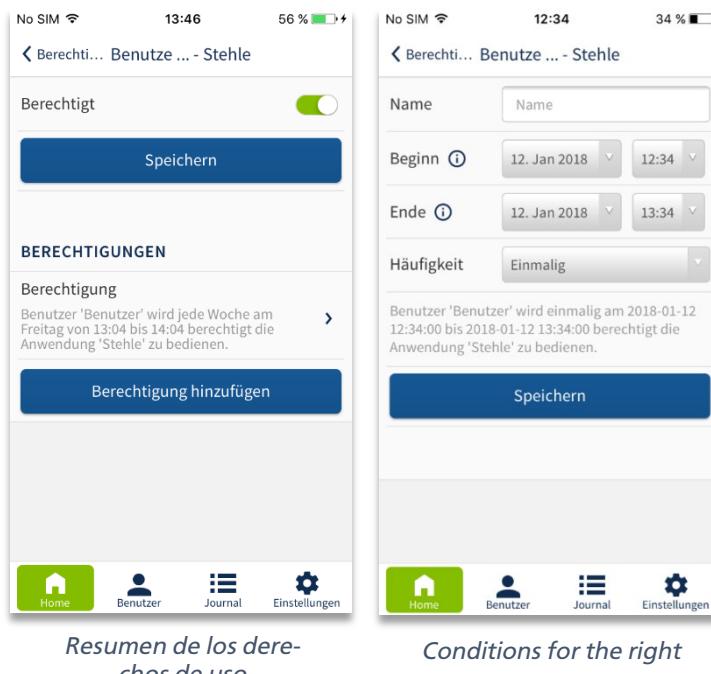
**Los siguientes iconos pueden ser visualizados por los usuarios:**

-  El usuario es administrador
-  El usuario está autorizado por un espacio de tiempo
-  El usuario está bloqueado para esa aplicación
-  El usuario está autorizado a ver el registro
-  El usuario recibe mensajes push

## 7.4 Configurando autorizaciones

En el modo de edición de cada aplicación, cada usuario individual puede ser autorizado de forma permanente o temporal.

 Las autorizaciones temporales siempre se refieren a la hora del SmartConnect easy. La fecha y la hora se configuran automáticamente solo cuando la conexión a Internet está activa. De lo contrario, debe configurarlos manualmente en el menú Configuración en Fecha / Hora.



No SIM 13:46 56 %

Berechtigt

Speichern

BERECHTIGUNGEN

Berechtigung

Benutzer 'Benutzer' wird jede Woche am Freitag von 13:04 bis 14:04 berechtigt die Anwendung 'Stehle' zu bedienen.

Berechtigung hinzufügen

Resumen de los derechos de uso

No SIM 12:34 34 %

Berechtigt

Name Name

Beginn 12. Jan 2018 12:34

Ende 12. Jan 2018 13:34

Häufigkeit Einmalig

Benutzer 'Benutzer' wird einmalig am 2018-01-12 12:34:00 bis 2018-01-12 13:34:00 berechtigt die Anwendung 'Stehle' zu bedienen.

Speichern

Home Benutzer Journal Einstellungen

Conditions for the right

En el submenú "Rigths", seleccione un usuario cuyos derechos se van a editar para esta aplicación.

Ahora active Autorizado y luego Guardar.

Para agregar un derecho por tiempo limitado, seleccione Agregar derechos. "add rigths"

**Ingrese los datos en la ventana:**

- **Nombre:** nombre único de la autorización separada, p. Ej. "Señora de la limpieza"
- **Inicio:** Hora a partir de la cual el usuario está autorizado a utilizar esta aplicación
- **Fin:** hora en la que el usuario ya no tiene derechos para utilizar la aplicación
- **Frecuencia:** intervalo de la frecuencia con la que el usuario está autorizado a utilizar esta aplicación: una vez en el conjunto

ventana de tiempo, repetida semanalmente, mensualmente o anualmente.

Complete el proceso con Guardar. Vuelve a la vista general de derechos del usuario. Todos los derechos creados están ahora en la lista "Rigths"

 Asegúrese de que el botón Autorizado en la parte superior esté siempre activo. Si este interruptor está desactivado, los derechos de tiempo limitado también están inactivos y el usuario no puede cambiar de aplicación.

## 8 Usuarios

### 8.1 Administradores

Los administradores son usuarios que tienen la funcionalidad completa de la aplicación SmartConnect y pueden operar completamente todas las aplicaciones.

Debe haber al menos un administrador para administrar la aplicación SmartConnect. Esto se especifica de forma predeterminada durante la configuración inicial de la aplicación SmartConnect y no se puede eliminar. Se pueden crear usuarios adicionales con derechos de administrador. Todos los administradores tienen los mismos derechos. Idealmente, solo debería existir un usuario con todos los derechos para evitar abusos. Por lo tanto, al crear usuarios, asegúrese de saber qué derechos asigna. Para el funcionamiento diario de las aplicaciones, se recomienda iniciar sesión solo como usuario sin derechos de administrador.

### 8.2 Usuarios(sin derechos de administrador)

Los usuarios sin derechos de administrador son todos usuarios habituales, p. Ej. miembros de la familia. Cada uno de estos usuarios tiene derecho a establecer y cambiar su propia contraseña. Asigne nombres únicos y contraseñas seguras para proteger su sistema de manera adecuada.

El administrador puede bloquear a un usuario y otorgarle más derechos, por ejemplo, el derecho a activar aplicaciones. Si un usuario ha sido bloqueado, no podrá acceder a ninguna de las aplicaciones fáciles de SmartConnect.

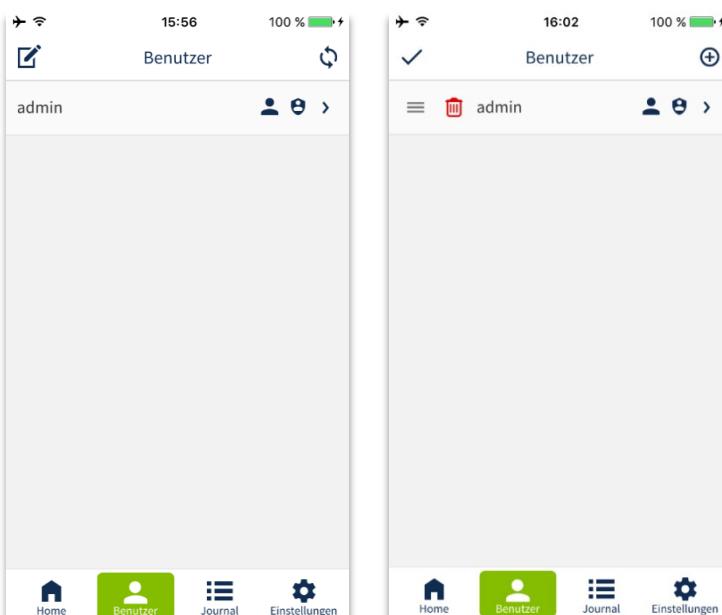
Tenga en cuenta: Los usuarios individuales están autorizados con nombre y contraseña, y no con dispositivos (teléfono inteligente, tableta). Puede acceder a SmartConnect fácilmente desde varios dispositivos a través de sus datos de inicio de sesión.

**Los usuarios pueden visualizar estos iconos:**

-  El usuario es administrador
-  Usuario loggeado
-  El usuario está autorizado por un espacio de tiempo
-  El usuario está bloqueado
-  Usuario autorizado para acceder al registro
-  El usuario recibe mensajes push

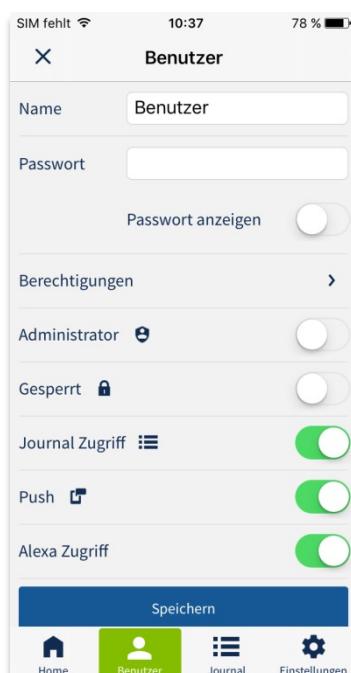
## 8.3 Creando un usuario

Le recomendamos que cree usuarios en un entorno seguro (la red doméstica), ya que esto requiere los derechos ampliados de un administrador. Para el uso diario, se recomienda un usuario sin derechos de administrador. De esta manera, el abuso se puede evitar lo mejor posible.



Para crear un nuevo usuario, inicie sesión como administrador y haga clic en Usuarios en la parte inferior de la barra de menú. Luego el lápiz para ir al modo de edición, haga clic en más .

Introduzca el nombre del usuario y defina una contraseña segura (consulte el capítulo 2.2 Instrucciones de seguridad para el teléfono inteligente). Defina solo nombres únicos para que el usuario pueda ser asignado exactamente más tarde.



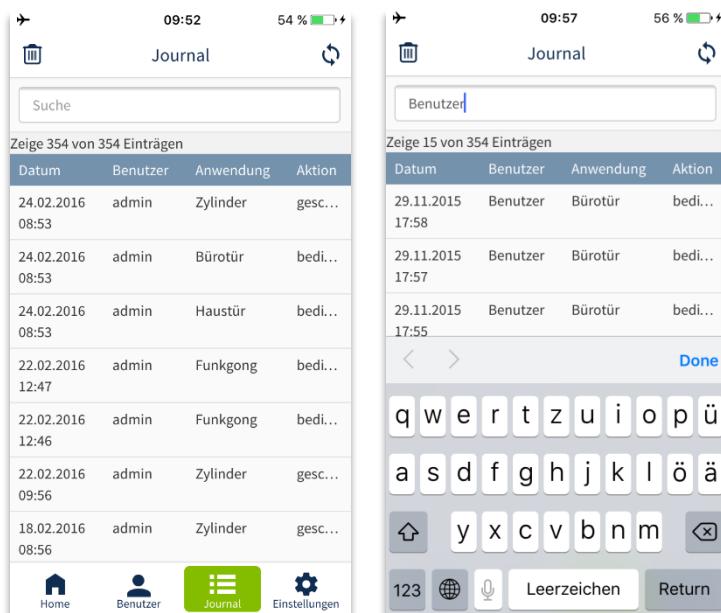
### Los administradores pueden establecer derechos para cada usuario:

- **Administrador:** Active este botón si se va a otorgar al usuario derechos de administrador. Estos derechos pueden concederse o retirarse en cualquier momento.
- **Bloqueado:** Active este interruptor si desea bloquear temporalmente al usuario. Entonces no podrá iniciar sesión ni operar aplicaciones.
- **Acceso al registro:** Active este interruptor si el usuario puede leer las entradas de diario.
- **Push:** Active este interruptor si el usuario puede recibir mensajes push.
- **Alexa access:** Active este interruptor si el usuario puede usar Alexa.

## 9 Diario (registro)

Usando el diario, puede ver todas las aplicaciones que se han creado con SmartConnect fácilmente usando la fecha y la hora. Es posible buscar entradas y borrar el diario por completo. De forma predeterminada, las entradas del diario solo son visibles para los administradores, pero se pueden liberar para los usuarios sin derechos de administrador (consulte el capítulo 8.3 Creación de un usuario).

### 9.1 Buscando entradas



Datum	Benutzer	Anwendung	Aktion
24.02.2016 08:53	admin	Zylinder	gesc...
24.02.2016 08:53	admin	Bürotür	bedi...
24.02.2016 08:53	admin	Haustür	bedi...
22.02.2016 12:47	admin	Funkgong	bedi...
22.02.2016 12:46	admin	Funkgong	bedi...
22.02.2016 09:56	admin	Zylinder	gesc...
18.02.2016 08:56	admin	Zylinder	gesc...

Puede buscar entradas específicas en el diario. Haga clic en Diario en la parte inferior de la barra de menú. Si hay una gran cantidad de entradas, abrir el diario puede tardar varios segundos.

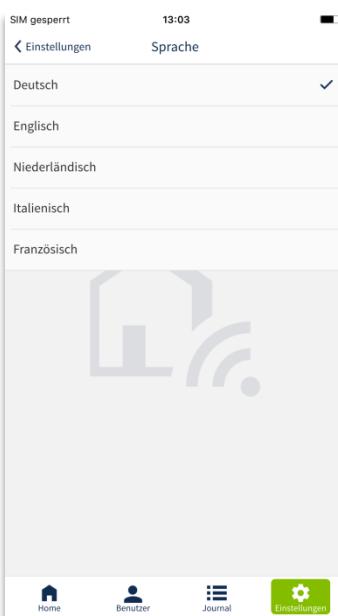
Haga clic en el campo de búsqueda e ingrese el término de búsqueda deseado. Por ejemplo, si ingresa un nombre de usuario, aparecerán todas las operaciones que se originaron desde ese usuario.

También puede buscar una fecha específica, p. Ej. 29.06.2016, o un mes, p. Ej. 02.2016. Después de ingresar el término de búsqueda, haga clic en Listo. Aparecen todos los resultados encontrados para este término de búsqueda. Utilice la papelera de reciclaje para eliminar el diario. 

## 10 Configuraciones

Este menú contiene todas las configuraciones para la aplicación SmartConnect y SmartConnect easy. Los puntos individuales se explican con más detalle a continuación.

### 10.1 Cambio de idioma



Para cambiar el idioma, haga clic en Configuración. En la pestaña Idioma, se enumeran todos los idiomas que están disponibles para la aplicación. Elija su idioma deseado. La marca simboliza el idioma seleccionado.

Después de cambiar el idioma, la aplicación se reinicia automáticamente. Si no ha habilitado el inicio de sesión automático, inicie sesión nuevamente.

### 10.2 Cerrar sesión

Si cambia de usuario o desea iniciar sesión con otro SmartConnect easy, debe cerrar la sesión. Para hacer esto, use Cerrar sesión. Con el paso de cierre de sesión, también desactiva el interruptor de inicio de sesión automático para este SmartConnect easy (consulte el capítulo 5.4 Iniciar sesión como administrador). Deberá iniciar sesión manualmente la próxima vez.

### 10.3 Selección de SmartConnect easy

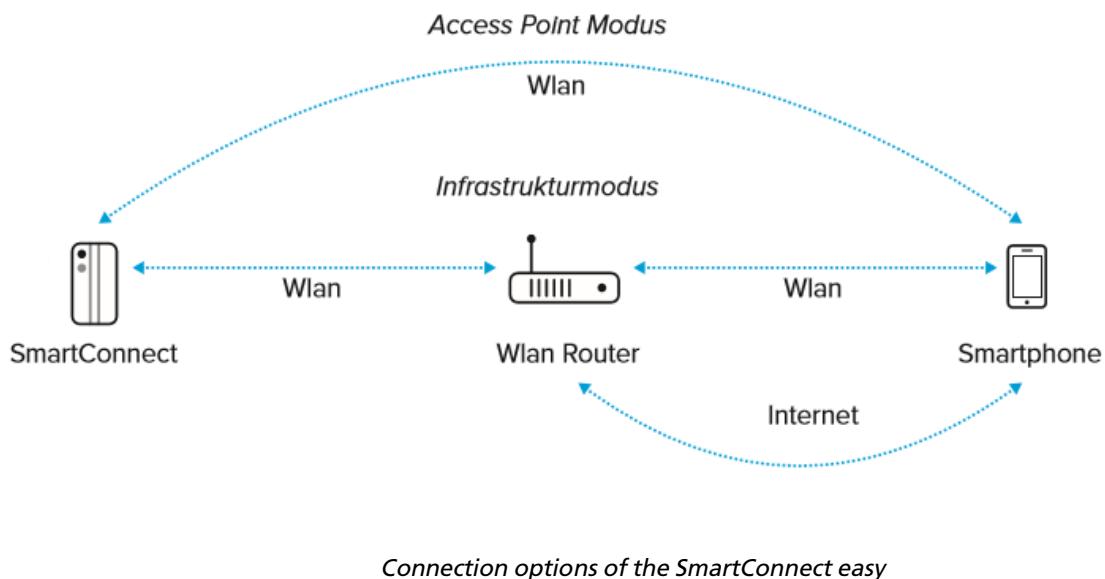


En SMARTCONNECTS DISPONIBLES, seleccione un SmartConnect easy, al que se pueda acceder en la red WLAN actual o mediante datos móviles. Haga clic en SmartConnect fácil de cambiar y accederá al inicio de sesión. Como usuario sin derechos de administrador, también puede iniciar sesión automáticamente; los datos de inicio de sesión permanecen almacenados en el teléfono inteligente.

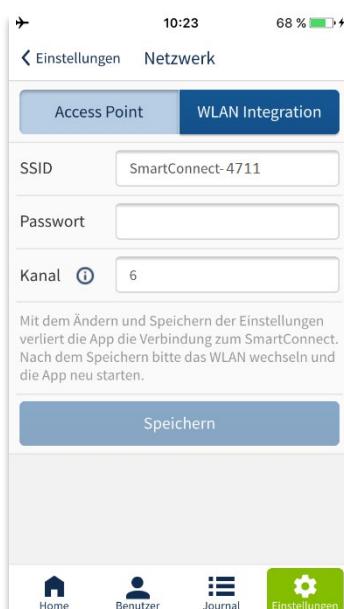
El modo Demo muestra las funciones básicas de la aplicación incluso sin acceder a SmartConnect easy.

## 10.4 Configuración de red

Puede conectar su teléfono inteligente al SmartConnect fácilmente a través de una red WLAN o en modo de punto de acceso. En el estado de entrega, el modo de punto de acceso está configurado. SmartConnect easy abarca su propia red WLAN y funciona de manera similar a un router. También puede integrar su SmartConnect fácilmente en la red de un router WLAN. Se recomienda esta conexión porque es más fiable y permite que el teléfono inteligente acceda a Internet al mismo tiempo. El acceso remoto (Internet) no es posible en el modo de punto de acceso.



Se pueden mostrar los siguientes iconos para las conexiones:



- ▷ Punto de acceso
- ▷ Integración en WLAN (modo infraestructura)
- ▷ Integración en WLAN con acceso remoto (Internet)
- ▷ Conexión activa

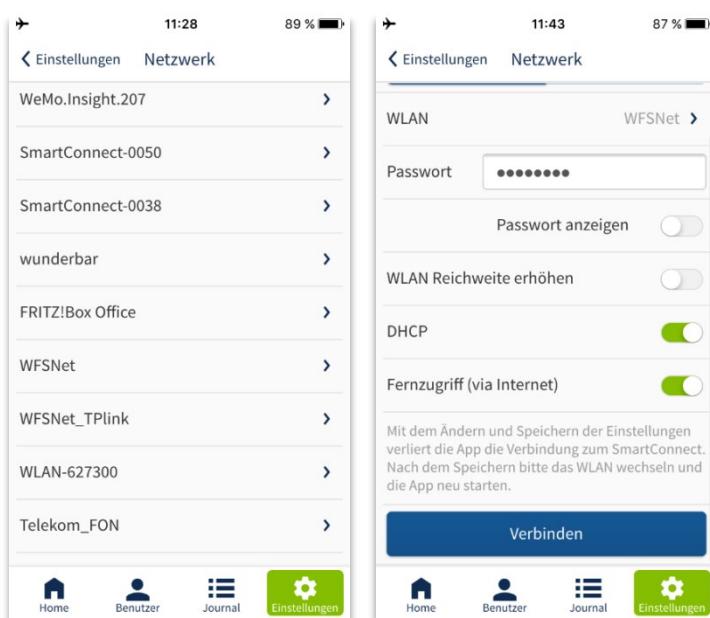
#### 10.4.a Conexión vía "punto de acceso"

Para configurar el modo de punto de acceso, haga clic en Configuración en la red y seleccione la pestaña Punto de acceso.

En la ventana, ingrese todos los datos requeridos:

- SSID: nombre con el que se muestra la red WLAN SmartConnect easy (p. Ej. SmartConnect-0123)
- Contraseña: de la red WLAN SmartConnect easy
- Canal: el canal WLAN se puede cambiar si p. Ej. debido a demasiados usuarios, la transmisión de datos no es fiable. Solo cambie el canal en caso de fallo o desconexión

#### 10.4.b Conexión con integración WLAN



Para integrar SmartConnect easy en una WLAN existente, seleccione la pestaña WLAN Integration.

Esto abre la selección de las redes WLAN a las que puede acceder SmartConnect easy. Seleccione la WLAN deseada e ingrese su contraseña.

Tenga en cuenta: Los usuarios que quieran acceder a SmartConnect a través de Internet deben primero conectarse a su teléfono inteligente localmente.

También puede configurar lo siguiente:

- Aumento del rango de WLAN: active este interruptor si, por ejemplo, la red WLAN seleccionada en la puerta de entrada no se puede recibir. Esto hará que su SmartConnect actúe casi como un repetidor.
- DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host): este interruptor está habilitado de forma predeterminada. Esto integrará automáticamente su SmartConnect fácilmente en su red existente. Desactive este interruptor solo si está familiarizado con este procedimiento.
- Acceso remoto (a través de Internet): si también desea acceder a SmartConnect easy a través de Internet, active este interruptor. Cuando está conectado a Internet, el LED 2 en SmartConnect cambia fácilmente de verde a naranja.

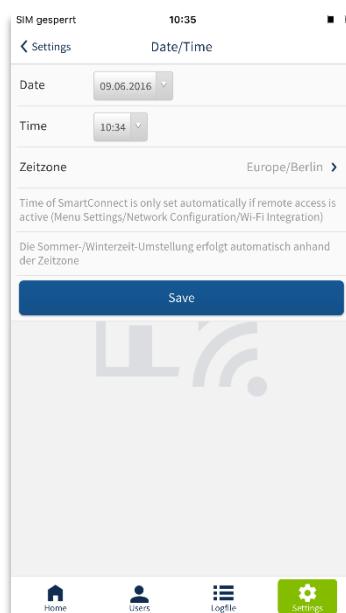
Confirme su configuración con Connect. Su SmartConnect easy se conectará a la WLAN deseada. Este proceso puede llevar varios minutos.

Si el SmartConnect se va a conectar a un enrutador a través de WPS, WPS se puede activar durante aprox. 5 segundos presionando el botón de reinicio (consulte el capítulo 12.2 Restablecimiento de fábrica del SmartConnect easy).

Tenga en cuenta: si SmartConnect easy no puede conectarse a la WLAN seleccionada (por ejemplo, si los datos de inicio de sesión se introducen incorrectamente), volverá al modo de punto de acceso anterior.

Si el teléfono inteligente está dentro del alcance de una red WLAN y el acceso remoto de SmartConnect easy está activado, el teléfono inteligente decide si se conecta a Internet a través de radio móvil o WLAN.

## 10.5 Cambio de fecha / hora y zona horaria

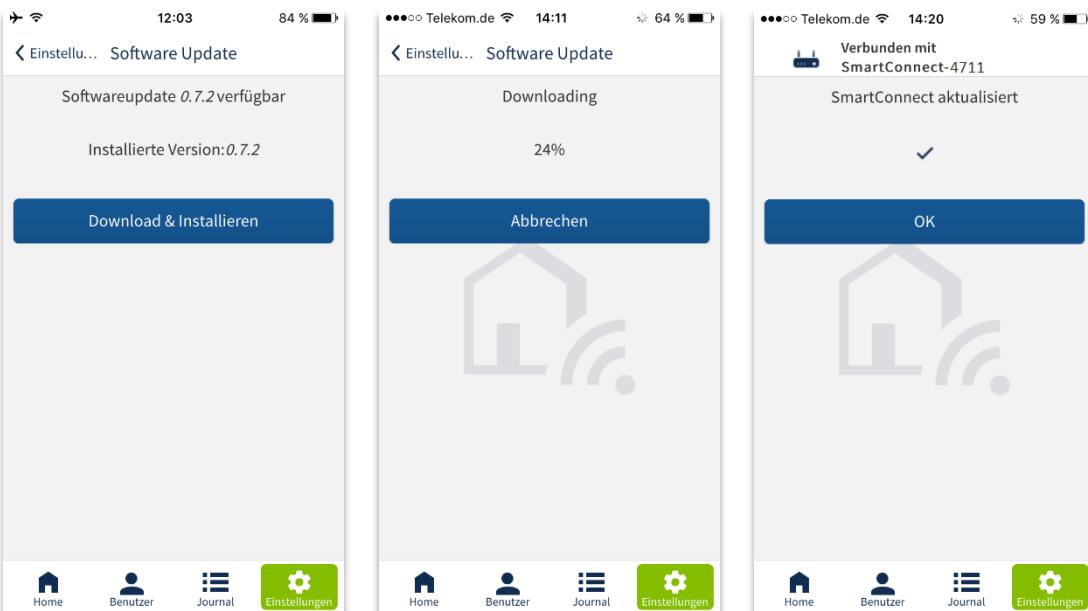


Utilice Fecha / Hora para configurar la fecha y la hora. Cuando SmartConnect easy está conectado a Internet, recupera automáticamente la hora a través de un servidor horario.

Para la configuración manual, haga clic en Fecha / Hora. Ingrese los datos correctos y seleccione la zona horaria correspondiente. Compruebe periódicamente la hora del SmartConnect easy. Solo así la revista podrá comprender correctamente qué usuario ha operado una aplicación y cuándo.

## 10.6 Actualizaciones de software

El software de SmartConnect easy y la aplicación SmartConnect deben estar siempre actualizados para garantizar el mayor nivel de seguridad posible. La aplicación SmartConnect generalmente se actualiza automáticamente a través de la App Store. Puede actualizar SmartConnect easy manualmente en la Configuración en **Software update**.

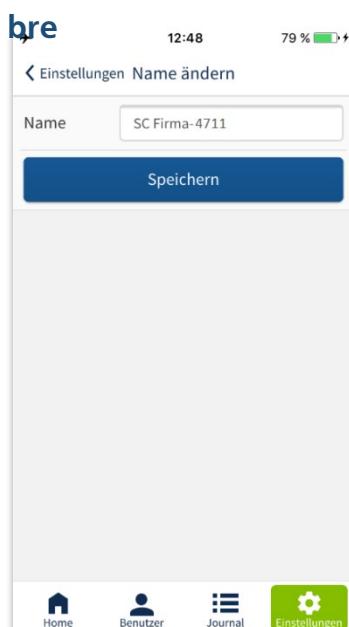


Allí puede comprobar si hay una actualización disponible para su SmartConnect easy. Si es necesario, haga clic en Descargar e instalación y comenzará la actualización. La actualización se descarga primero en el teléfono inteligente y luego se transfiere al SmartConnect easy y se instala. Según el tamaño de la actualización, es posible que tarde varios minutos en completarse. Si los LED del SmartConnect easy parpadean, el proceso aún no se ha completado; la instalación puede tardar hasta 20 minutos.



**Nunca desconecte SmartConnect easy de la red eléctrica durante el proceso de actualización.**  
**Esto puede dañarlo y tener que enviarlo al servicio técnico**

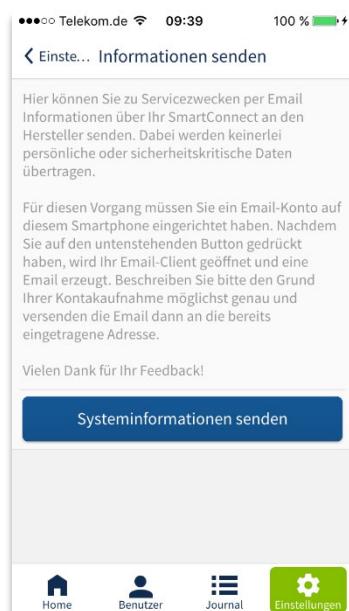
## 10.7 Cambiando el nombre



Puede cambiar el nombre de su SmartConnect fácilmente en la Configuración. Cuando se utilizan varios dispositivos, tiene sentido utilizar una descripción lo más precisa posible para diferenciar SmartConnect easy, por ejemplo, SmartConnect Home o SCe Practice.

Tenga en cuenta: si cambia el nombre de SmartConnect easy, el nombre de la red WLAN (SSID) que SmartConnect easy usa en el modo de punto de acceso permanece sin cambios.

## 10.8 Enviando información del sistema



Cuando ocurre un evento de servicio, puede comunicarse con el fabricante y enviar información a través de SmartConnect easy. Al hacer clic en Enviar información del sistema, se abre el cliente de correo electrónico de su teléfono inteligente, si se ha configurado. Describa su inquietud con la mayor precisión posible y luego envíe el archivo adjunto.

**Indicación:** No hay contraseñas y, por lo demás, se transmiten los mínimos datos personales o relevantes para la seguridad.

## 10.9 Ajustes de fábrica



*La configuración de fábrica le permite restablecer la aplicación SmartConnect al estado de entrega. Se eliminarán todas las aplicaciones, usuarios y configuraciones. La configuración del teléfono inteligente, como el idioma de la aplicación, no se restablece.*



**Esta acción NO se puede deshacer !!!**

Puede encontrar cómo restablecer SmartConnect easy sin una aplicación en el capítulo 12 Restablecimiento al estado de entrega.

## 10.10 Acerca de



A continuación encontrará la siguiente información:

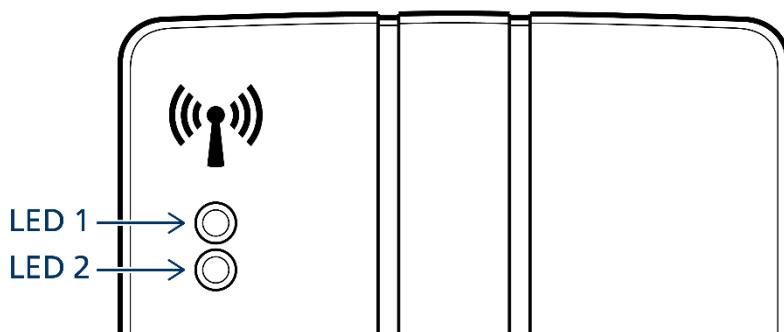
- Versión de la aplicación SmartConnect
- Versión de SmartConnect easy
- Configure la fecha y la hora del SmartConnect easy
- Versión del módulo de RF
- Número de serie del SmartConnect easy
- UUID
- Sitio web para obtener más información

## 11 Señales LED

Encontrará dos LED en su SmartConnect easy, que señalan el estado de un dispositivo específico según el color y el estado de parpadeo:

El LED 1 parpadea durante aprox. 60 segundos mientras el dispositivo se inicia y luego se ilumina permanentemente.

El LED 2 se ilumina en diferentes colores durante la conexión WLAN.



**La siguiente tabla enumera los estados individuales:**

	LED 1	LED 2
Inicio del dispositivo	Parpadeo rojo	off
Función normal,sin conexión WLAN	Led rojo fijo	off
Función normal,WLAN modo "punto de acceso"	Led rojo fijo	Led azul fijo
Función normal, integración en WLAN	Led rojo fijo	Led verde fijo
Función normal,conectado a internet	Led rojo fijo	Led naranja fijo
Funcionamiento normal, WLAN conectado,	Led rojo fijo	parpadea
Radio a una aplicación		

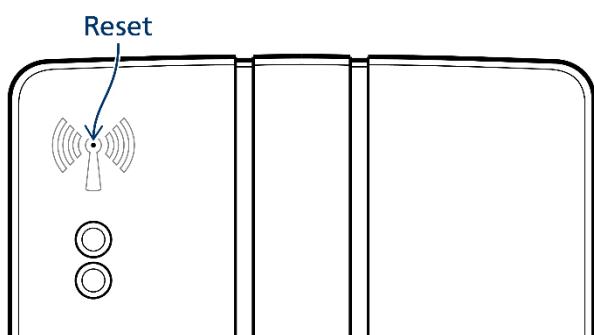
## 12 Restablecer al estado de entrega (restablecer)

### 12.1 Configuración de fábrica en la app

Para restablecer la aplicación SmartConnect a la configuración de fábrica, consulte el capítulo 10.9 Configuración de fábrica.

### 12.2 Restablecimiento de fábrica del SmartConnect easy

El restablecimiento de fábrica borra todos los datos almacenados en su SmartConnect fácilmente. Por ejemplo, si ha perdido los datos de inicio de sesión del administrador, puede restablecer todos los datos. Consulte el Capítulo 5 Configuración de la aplicación SmartConnect.



Para realizar el restablecimiento de fábrica, recoja aprox. Objeto de 1 mm de grosor, como un clip. Hay un símbolo de antena en la parte frontal de la carcasa de su SmartConnect easy. En medio de este símbolo hay una pequeña abertura detrás de la cual se encuentra el botón de reinicio. La iluminación de los dos LED indica el estado de reinicio (consulte la tabla siguiente). Para un restablecimiento completo de fábrica, presione el botón de restablecimiento min. 21 segundos hasta que el LED 1 se encienda y el LED 2 parpadea.

	Note	LED 1	LED 2
Función normal		encendido	
Botón reset presionado menos de 3 seg		apagado	apagado
Botón reset presionado durante 3-10 sec.	WPS button.* of the SmartConnect easy	apagado	encendido
Botón reset presionado durante 10-20 sec.	Reset of the WLAN connection	encendido	apagado
Botón reset presionado por 20 sec.	complete factory reset	encendido	parpadea
The reset button is released after factory reset	Device start	flashes	off

\* see also chapter 12.4b

## 12.3 Restablezca la conexión WLAN en SmartConnect easy

Con un restablecimiento de la conexión, puede restablecer la conexión WLAN. Esto puede resultar útil, por ejemplo, si no se puede establecer una conexión con SmartConnect easy después de un cambio defectuoso de la configuración de red. El SmartConnect easy vuelve a activar el modo de punto de acceso (consulte el capítulo 5.1 Conexión del SmartConnect easy a la red). Las aplicaciones y los usuarios ya configurados se conservan durante este restablecimiento.

## 12.4 Ejemplo de un restablecimiento de fábrica completo

1. Presione el botón de reinicio durante al menos 20 segundos.
2. Después de 3 segundos, el LED 1 se encenderá (indicando el botón WPS).
3. Después de 10 segundos, el LED 2 comienza a encenderse y el LED 1 se apaga (restablecimiento de la conexión).
4. Después de 20 segundos, el LED 2 se apaga y el LED 1 comienza a parpadear (restablecimiento de fábrica).
5. Suelte el botón de reinicio ahora. Ahora se elimina toda la información.
6. Vuelva a conectar después de reiniciar SmartConnect easy.

## 13 Technical data

Voltage:	110 – 230V AC, 50 – 60Hz
Power consumption:	13mA, 3W (max.)
Dimensions l x w x h	140 x 75 x 70 mm <sup>3</sup>
Protection type:	IP 40
Operating temperature:	5°C – 50°C
Air humidity:	10% - 90%, non-condensing
Radio	WLAN 802.11 b/g/n Optional WLAN 802.11 a/c 868.3 MHz and 868.92 MHz
WLAN security:	WPA 2 after allocation of the WLAN password
Connection encryption:	SSL with RSA certificate
Conformity:	Directive 99/005/EC
Declaration of conformity under:	<a href="http://www.smart-door.net">www.smart-door.net</a>

Operation manual for SmartConnect easy

Version: June 2018

Publisher:

SmartWireless GmbH & Co. KG

Robert-Perthel Str. 45

50739 Köln

[www.smart-door.net](http://www.smart-door.net)

## 14 FAQ

**Q1:** ¿Por qué el LED 2 de mi SmartConnect easy no está encendido?

A: El LED 2 indica la conexión a la red. Si aún no ha conectado su SmartConnect easy al teléfono inteligente o enrutador WLAN de su red doméstica al inicio de la configuración, el LED 2 no se enciende. Tan pronto como su SmartConnect easy esté conectado a la red, el LED 2 parpadeará en verde (= conexión) o se iluminará en naranja (= conexión exitosa).

**Q2:** Why is the teach in of the SmartTouch application unsuccessful?

A: Check the order of your teach in process: First, confirm the **Teach in** button in the SmartConnect app and then place the **SmartTouch** receiver in teach in mode (see chapter [7.2 b Setting up an application](#) and the operation manual of the SmartTouch receiver on [www.fuhr.de](http://www.fuhr.de)).

**Q3:** Does the data remain in the SmartConnect easy in the event of a power failure?

A: Yes, all data is permanently retained. Thanks to an internal energy storage, the clock of the **Smart Connect easy** will continue to run for up to 4 weeks after a power failure.

**Q4:** How safe are my applications when operated over the Internet?

A: All data is SSL-encrypted, comparable to the security level of online banking.

**Q5:** Is there an app for Windows smartphones?

A: No, no app is currently available for Windows devices.

**Q6:** Can unauthorised persons connect to the WLAN of my SmartConnect easy?

A: No, no connection is possible without the necessary WLAN password. When assigning the passwords, ensure sufficient security.

**Q7:** If the WLAN password is known, can an unauthorised person operate my applications?

A: No, without knowledge of the login data (administrator, user) it is not possible for unauthorised persons to operate applications in the app. When assigning the passwords, ensure sufficient security.

**Q8: Can several applications be created that operate the same device?**

A: No, you can only create one application for one device at a time. As soon as there is a duplication, an error message appears.

**Q9: What happens after incorrect entry of the password?**

A: If you have entered the password incorrectly, re-entry is only possible after a time delay of 2 seconds. If you make another mistake, the delay increases to 4 seconds, then to 8 seconds, and so on. A complete lockout does not occur.

**Q10: What settings can a user without administrator rights change?**

A: A user without administrator rights is only allowed to set and change his password. The administrator can unlock his applications and extend his rights (see chapter [8.2 Users](#)).

**Q11: Can a user with multiple smartphones be logged in at the same time?**

A: Yes, it is possible to log in several smartphones of the same user (same user name and password) on the **SmartConnect easy**.

**Q12: Can multiple smartphones access the SmartConnect easy at the same time?**

A: Yes, you can use multiple smartphones to access the **SmartConnect easy**.

**Q13: Is it possible to open my door after a factory reset of the SmartConnect easy by unauthorised persons?**

A: Yes, individual applications (those without status message to the **SmartConnect easy**) can also be taught in again without a master key. Please make sure to install your **SmartConnect easy** within a building and protect it from unauthorised access.

**Q14: How do I know if the smartphone is connected to a WLAN network?**

A: Data can only be transferred from the smartphone when connected to the **SmartConnect easy**. If this is done via WLAN, it makes sense to check the WLAN connection. If the mobile connection is active, this is no longer visible in the upper status line of the smartphone. To check the WLAN connection status, turn on Airplane mode, and then only WLAN. Alternatively, you can check in the WLAN settings whether and with which WLAN the smartphone is connected.

**Q15: I lost my smartphone, what should I do?**

A: You can log in from any smartphone with an administrator account and make any changes. Assuming you are near the **SmartConnect easy** and have the SmartConnect app installed.

Use the administrator account to lock the user who is logged in to the lost smartphone. Afterwards, applications can no longer be accessed by this user. At best, also change the passwords of your home WLAN network or **SmartConnect easy** (in access point mode).

**Q16: How do I ensure the best security of my applications?**

A: The **SmartConnect easy** uses the latest encryption methods. In addition, the security of data transmission is ensured by a secure WLAN password. Only assign secure passwords and change them from time to time.