

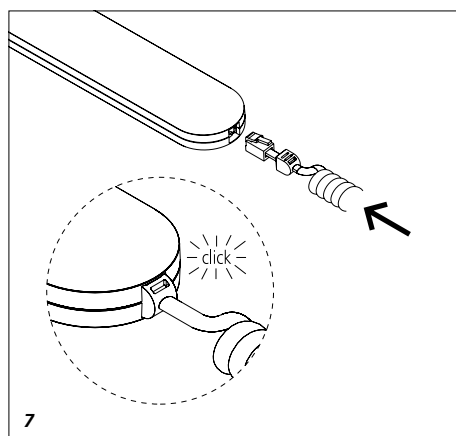
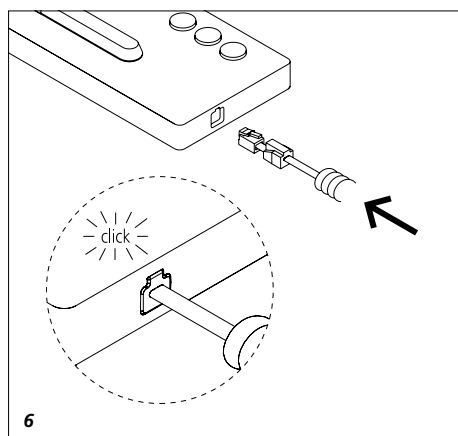
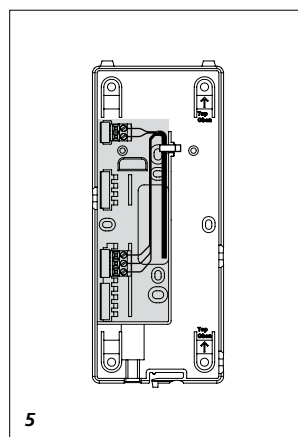
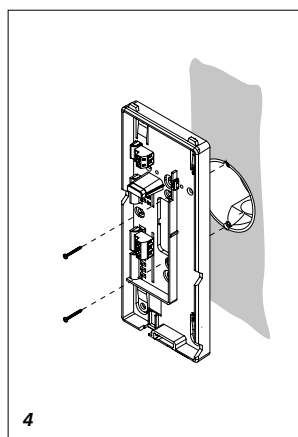
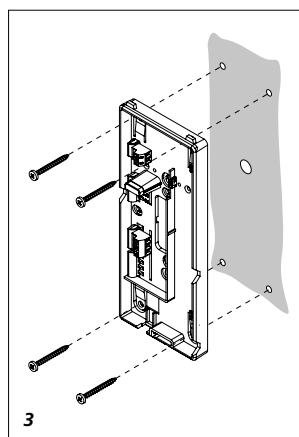
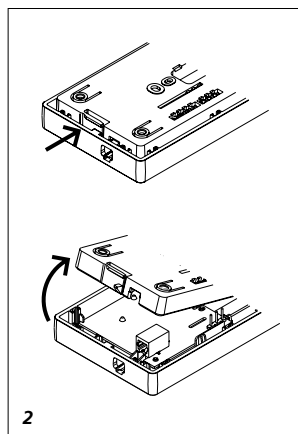
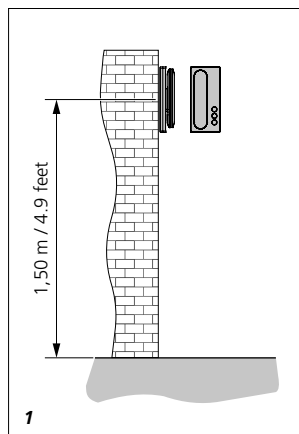
IQ BTS US

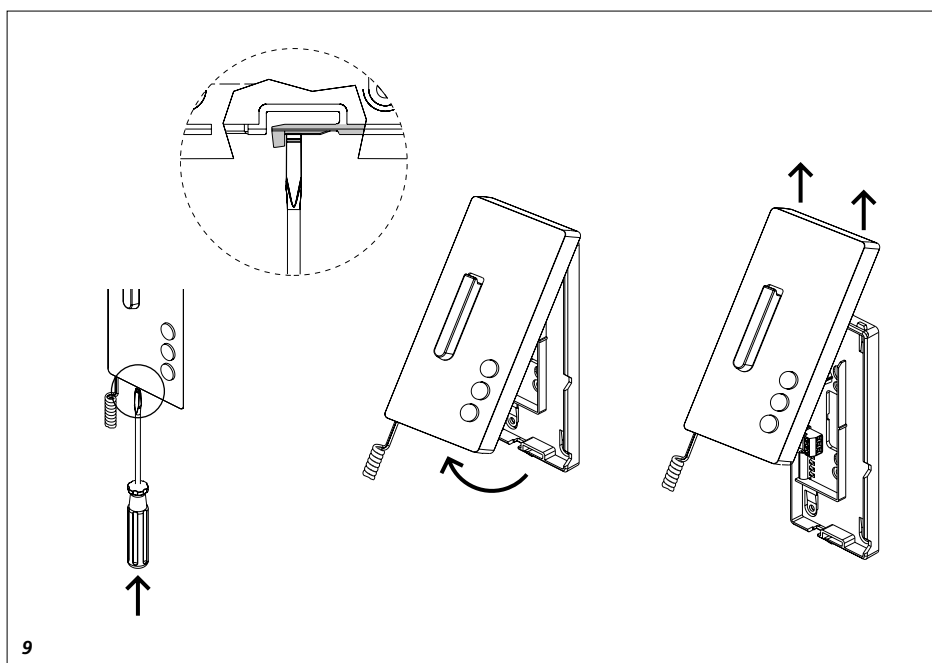
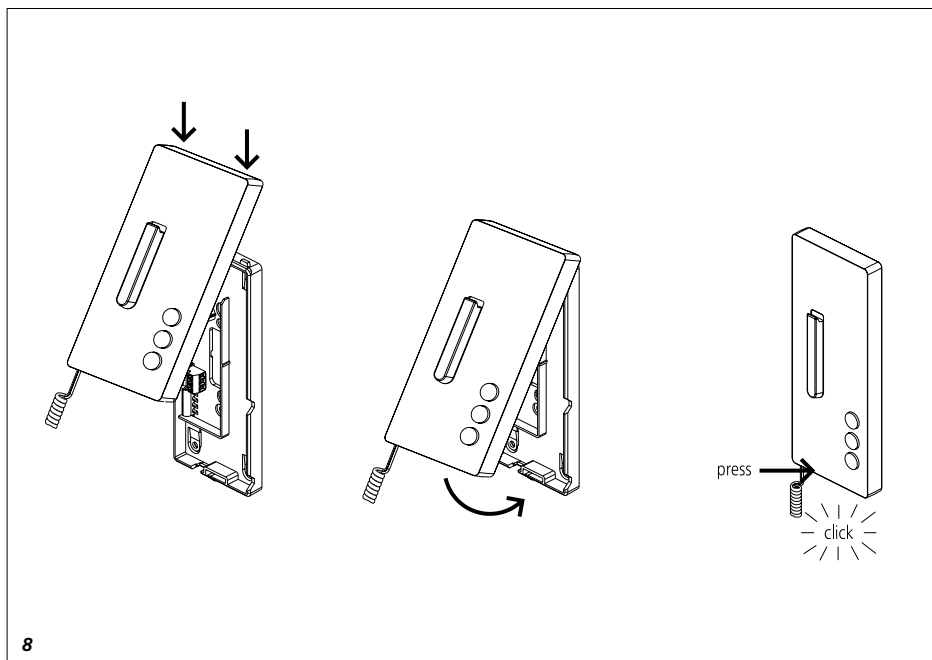
Product information

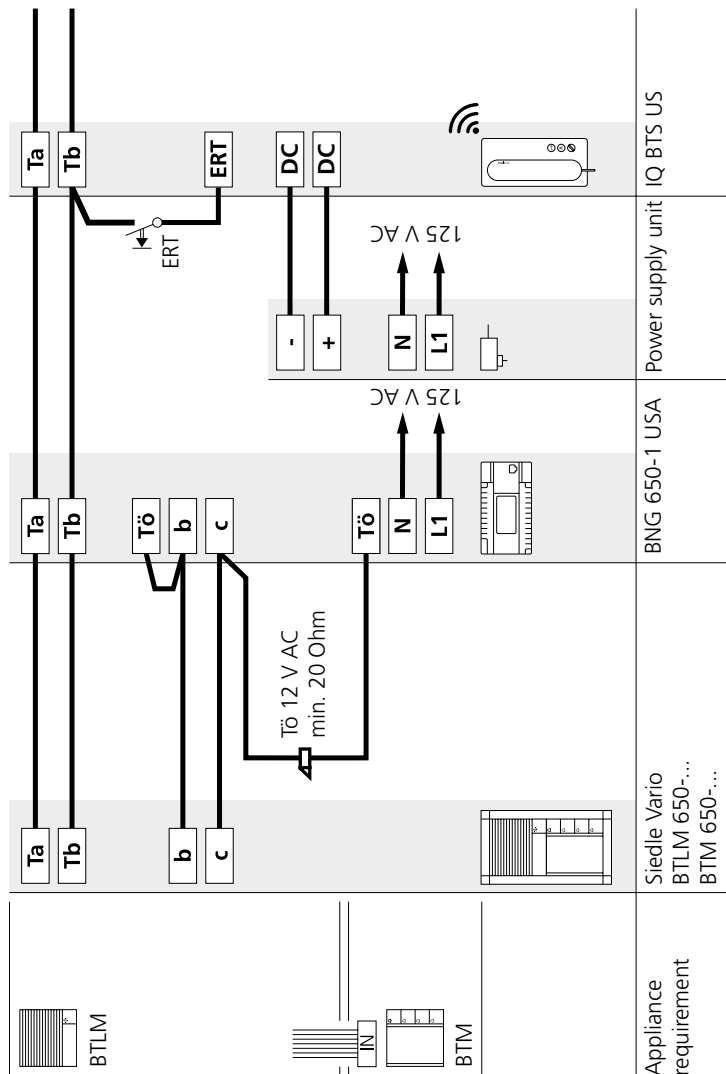
Siedle IQ BTS US

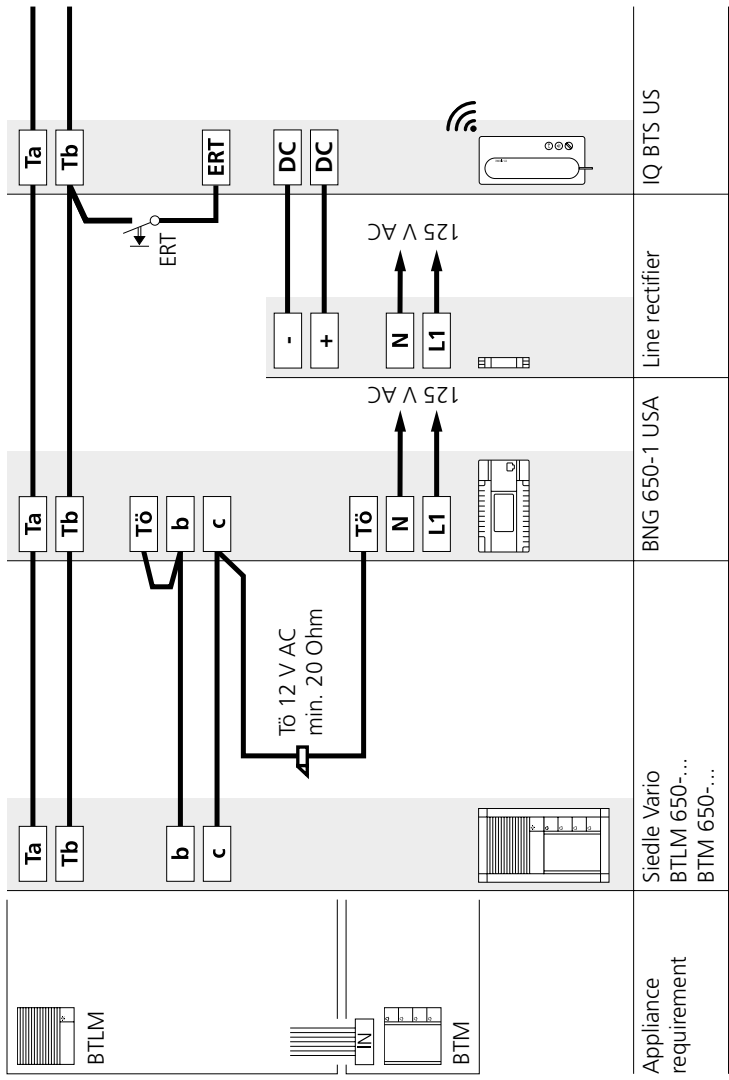
Información de producto

Siedle IQ BTS US









Application

In-house telephone for-Siedle
In-Home bus with WLAN interface
for mobile extension through the
Siedle app.
With the call, speech, door release
and light functions on the indoor
station and on a smartphone with
the Siedle app.
The storey call is also available on
the in-house telephone.
Performance features:
• 2.4 GHz WLAN interface for the
Siedle app
• Bluetooth 4.2 interface for com-
missioning
• Integrated door release and light
button
• Integrated hearing protection,
audio privacy function
• Muting and status display
• Light button and muting button
can be freely configured and double
assignment possible
• Call generator with 11 ring tone
sequences, including chime
• Call volume adjustable in 5 stages
up to max. 83 dB(A)
• Automatic update function when
Internet connection is active
• The Siedle app behaves like an
indoor device connected in parallel
for the call



If the operating voltage is not con-
nected, the WLAN interfaces will not
work.

Electrical voltage



Mounting, installation and servicing
work on electrical devices may only
be performed by a suitably qualified
electrician.

Electrostatic charging



As a result of electrostatic charging,
direct contact with the circuit board
can result in destruction of the
device.
Direct contact with the circuit board
must therefore be avoided.

Note

For use only in dry indoor atmos-
pheres.

Scope of supply

- IQ BTS US (Base plate and housing
with circuit board)
- Receiver
- No-tangle cord
- Operating instructions for the end
customer
- This product information

Terminal assignment

Ta, Tb	In-Home bus
ERT	Storey call button
DC, DC	Operating voltage

Mounting

- Strip back cable to appr. 80 mm.
- 1** Recommended mounting height
appr. 1.50 m/4.9 ft to centre device.
- 2** Open the device from the back
by releasing the base plate with the
locking Lever.
- 3** When mounting directly on the
wall, fasten the base plate using
4 screws, paying attention that
the plate is the right way up (top
marking).
- 4** When mounting on a switch box,
use the screw openings in the centre
of the device, paying attention that
the plate is the right way up (top
marking).
- 5** Install in accordance with the
wiring diagram. The cores of the
installation cable must be stored
inside the free installation space in
the base plate.
- 6** Insert the coloured plug of the
spiral cable into the socket at the
housing. A distinct click is audible
when the plug is correctly inserted.

- 7** Insert the other end of the spiral
cable into the receiver until the plug
clicks audibly into place. This con-
nection can no longer be detached.
- 8** Hook the housing into the base
plate from above and close by
exerting a slight pressure.

Dismantling

- 9** To remove the housing, press
the lock upwards using a flat blade
screwdriver. The circuit board and
receiver remain on the upper part of
the housing.

Circuit diagram

- 10** Wiring diagram with power
supply unit.
- 11** Wiring diagram with additional
central supply.

Commissioning Bus

The programming is described in
the Siedle In-Home bus system
handbook, it behaves in an identical
manner to BTS 850-...

Commissioning App

See operating instructions. IQ BTS

Accessories

ZTS 800-... to convert the wall
mounted version into a table-top
version.

Specifications IQ BTS US

Operating voltage: 12–30 V DC
Operating current: max. 300 mA
Ambient temperature:
+5 °C to +40 °C
Dimensions (mm) W x H x D:
91 x 201 x 48

FCC Part 15 Class B Radio Frequency Interference (RFI) (FCC 15.105)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital devices pursuant to Part 15 Subpart B, of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radiocommunications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

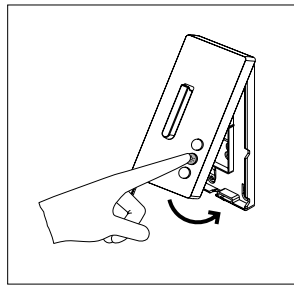
Modifications (FCC 15.21)

Changes or modifications to this equipment not expressly approved by SIEDLE may void the user's authority to operate this equipment.

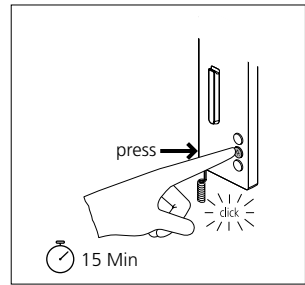
Replacement of BTS 850-... with IQ BTS US

Only the programming (door call to BTS) is retained.

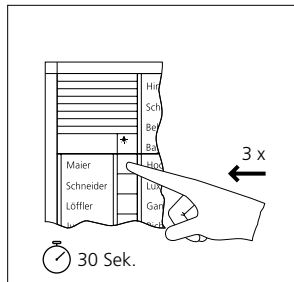
- Switch off the voltage
- Remove the BTS 850-...
- Fit the IQ BTS, do not close the upper part of the housing.
- Switch on the voltage



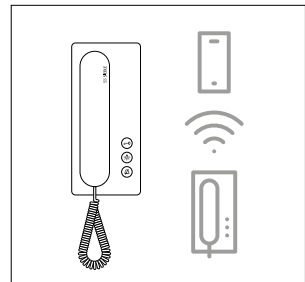
1 Press and hold the light button on the IQ BTS. Attach the housing to the base plate at the top and close with gentle pressure.



2 Keep the light button pressed until an acknowledgement tone is heard. Programming must be completed within 15 minutes, otherwise there is a timeout.



3 Press the required call button on the door station three times within 30 seconds. Each time the button is pressed an acknowledgement tone is then heard on the IQ BTS.



4 Successful programming is signalled on the IQ BTS and the door station with the storey call.

Commissioning App

See operating instructions.

Aplicación

Teléfono interior para el bus Siedle In-Home con interfaz WLAN para la ampliación móvil mediante la aplicación de Siedle.

Con las funciones llamar, hablar, abrir puerta y luz en la estación interior y en el smartphone con la aplicación de Siedle.

La llamada de planta también está disponible en el teléfono interior.

Características:

- Interfaz WLAN 2,4 GHz para la aplicación de Siedle
- Interfaz Bluetooth 4.2 para la puesta en servicio
- Tecla de luces y tecla abrepuertas integradas
- Protección auditiva, bloqueo de escucha integrado
- Desactivación de llamadas con indicación de estado
- Tecla de desactivación de luz y llamadas de libre configuración y doble asignación
- Generador de llamadas con 11 tonos de llamada sucesivos, incluido un gong
- Volumen de llamada configurable en 5 niveles hasta máx. 83 dB(A)
- Función de actualización automática con conexión a Internet activa
- La aplicación de Siedle se comporta para la llamada como un aparato interior conectado en paralelo



Si la tensión de servicio no está conectada, la interfaz WLAN no funciona.

Tensión eléctrica



La integración, montaje y los trabajos de servicio en aparatos eléctricos deben ser realizados exclusivamente por electricistas especializados.

Carga electrostática



Las cargas electrostáticas, al hacer contacto directo con la tarjeta de circuito impreso, pueden provocar su destrucción.

Por este motivo, evite el contacto directo con la tarjeta de circuito impreso.

Nota

Para usar sólo en lugares interiores, sin humedad.

Alcance de suministro

- IQ BTS US (Placa base y carcasa con tarjeta de circuito impreso)
- Auricular
- Cordón helicoidal
- Instrucciones de empleo para el cliente final
- Esta información de producto

Funciones de los bornes

Ta, Tb	Bus In-Home
ERT	Tecla de llamada de planta
DC, DC	Tensión de servicio

Montaje

Pelar el cable hasta una longitud de aprox. 80 mm.

1 *Altura de montaje recomendada aprox. 1,50 m hasta el centro del aparato.*

2 *Abrir el aparato desde el lado posterior; para ello, desenclavar la placa base con la palanca de enclavamiento.*

3 *En el montaje directamente en la pared, sujetar la placa base con 4 tornillos. Asegurarse de que quede montada hacia Oben/Top (arriba/Top).*

4 *En el montaje en la caja de interruptores, utilizar las aberturas para tornillos situadas en el centro del aparato. Asegurarse de que quede montada hacia arriba/Top.*

5 *Realizar la instalación conforme al esquema eléctrico. Los hilos del cable de instalación deben guardarse dentro del espacio libre de instalación en la placa base.*

6 *Introduzca el conector de color del cordón helicoidal en la hembra de la carcasa, tras lo cual debe escucharse el engatillado del conector.*

7 *Enchufar el otro extremo del cordón helicoidal en el microteléfono hasta que quede engatillado dicho conector. La conexión ya no puede deshacerse.*

8 *Enganchar la carcasa arriba sobre la placa base haciendo una ligera presión.*

Desmontaje

9 *Para retirar la carcasa, empujar hacia arriba el enclavamiento con un destornillador de hoja plana. La tarjeta de circuito impreso y el auricular permanecen en la parte superior de la carcasa.*

Esquema eléctrico

10 *Esquema eléctrico con fuente de alimentación enchufable.*

11 *Esquema eléctrico con alimentación central adicional.*

Puesta en servicio Bus

La programación se describe en el manual del sistema de bus Siedle In-Home y se comporta de forma idéntica al BTS 850-...

Puesta en servicio App

Véanse las instrucciones de empleo. IQ BTS

Accesorios

ZTS 800-... para la conversión de aparato mural en aparato de sobremesa.

Características técnicas IQ BTS US

Tensión de servicio:

Intensidad de empleo:

Temperatura ambiente:

Dimensiones (mm) An x Al x Pr:

FCC parte 15 clase B Interferencia de radiofrecuencia (RFI)

(FCC 15.105)

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha comprobado que cumple los límites para dispositivos digitales de clase B, de conformidad con la parte 15 subparte B de las normas de la FCC [Comisión Federal de Comunicaciones de EE. UU.]. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se puede garantizar la ausencia de interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el dispositivo receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al circuito en el que esté conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV experto para obtener ayuda

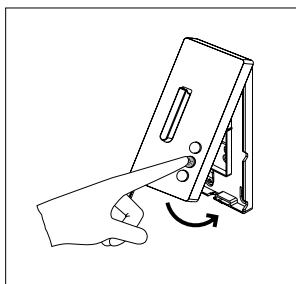
Modificaciones (FCC 15.21)

Los cambios o modificaciones en este equipo efectuados sin la aprobación expresa de SIEDLE podrán anular la autorización del usuario para usar este equipo.

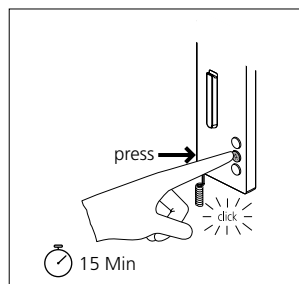
Cambio del BTS 850-... por el IQ BTS US

Solo se conserva la programación (llamada de puerta a BTS).

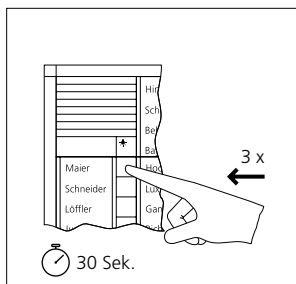
- Desconectar la tensión
- Desmontar el BTS 850-...
- Montar el IQ BTS, no conectar la parte superior de la carcasa.
- Conectar la tensión



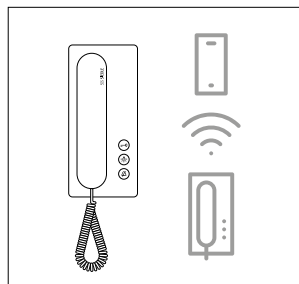
1 Pulsar el interruptor de la luz en el IQ BTS y mantenerlo pulsado. Enganchar la carcasa arriba sobre la placa base haciendo una ligera presión.



2 Mantener el interruptor de la luz pulsado hasta que se escuche la señal de confirmación. La programación debe completarse en 15 minutos, de lo contrario se produce un "timeout".



3 En la estación de puerta, pulsar tres veces en 30 segundos la tecla de llamada deseada. Cada vez que se pulsa se escucha una señal de confirmación en el IQ BTS.



4 En el IQ BTS y en la estación de puerta se señaliza con la llamada de planta que la programación se ha realizado con éxito.

Puesta en servicio App

Véanse las instrucciones de empleo.

**Supplier's Declaration of
Conformity
47 CFR § 2.1077 Compliance
Information**

Unique Identifier: IQ BTS US

**Responsible Party -
U.S. Contact Information**

iDor Security Solutions LLC
750 Parkway Drive
Broomwall, PA 19008

Tel.: 610-848-7070

Email: info@idorss.com

FCC Compliance Statement
(e.g., products subject to Part 15)

This device complies with Part 15 of
the FCC Rules. Operation is subject
to the following two conditions:

(1) This device may not cause
harmful interference, and (2) this
device must accept any interference
received, including interference that
may cause undesired operation.

SSS SIEDLE

S. Siedle & Söhne
Telefon- und Telegrafengeräte OHG

Postfach 1155
78113 Furtwangen
Bregstraße 1
78120 Furtwangen

Telefon +49 7723 63-0
Telefax +49 7723 63-300
www.siedle.de
info@siedle.de

© 2025/05.25
Printed in Germany
Best. Nr. 210012967-00