



## ENG Installation and operating instruction

### 1. General

- This manual is for the Flexcon PA with Flexcon PA App. The package includes a Flexcon PA with an ACDC adapter (A), a 3V back-up battery type CR2032 (C) and a manual (D).
- Monterings- og driftvejledning**
- Instruktioner för installation och drift**
- Installations- og brugsanvisning**
- Asemus- ja käyttöohjeet**
- Instrukcja montażu i obsługi**
- Télépiles és észlemlételező útmutató**
- Návod k instalaci a obsluze**
- Návod na montáž a obsluhu**
- Инструкцыя па ўстаўцы а асцярожнасці**
- Montal-ve kullama talimatları**

### 2. Installation

- Recommendation: Mount the Flexcon PA in the return- or expansion pipeline of the expansion vessel. (Fig. 2)
- In case of O-ring seal is NOT used, apply sealing tape (Fig. 3) to the connection (G1/4) of the Flexcon PA. The Flexcon PA can also be used in combination with a Flanco shut-off valve to mount in a 1/2" female connection such as a standard 1 piece of Flanco Flancoze. Use a 22mm wrench on the highlighted hexagonal part (Fig. 4) to install the Flexcon PA to the system. Don't rotate the housing for the purpose of mounting the Flexcon PA in the system!

- Remove the back cover from the Flexcon PA. Insert the micro USB plug from the ACDC adapter into the micro USB socket on the back of the PA. (Fig. 5b) Insert a 3V back-up battery (Fig. 5b) type CR2032 from the side. The alarm will be triggered if not plugged into the power socket. Plug the ACDC adapter into the power socket. (Fig. 6) Make sure that the cover is securely reattached on the Flexcon PA. Without it, the device is unprotected against water and dust!
- Install the Flexcon PA App on your Smartphone or tablet device. Use the Flexcon PA Application in the designated store for your device's Operating system (Apple's App Store and Google Play Store)

### 3. Maintenance and service

- Recommendation: Regularly carry out a visual inspection. Make sure the cover, power cable and back-up battery are in place and that there is power. The Flexcon PA will inform the user about the status of the back-up battery via audible and visual signaling. For maintenance please contact the Flexcon PA App to get more information. Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel only. Observe local regulations and guidelines.
- Replace battery:**
  - Code "BA" is displayed, accompanied by flashing red status LED (and alarm signal if not muted).
  - Remove cover.
  - Use a flat screw driver to move the battery outward. (Fig. 5a)
  - Insert a new battery (type CR2032) in the holder. (Fig. 5b)
  - Replace the cover on the Flexcon PA.

### 4. De-installation

- Remove ACDC adapter from the power socket. (Fig. 15)
- Hold push button while plugging the ACDC adapter back into the power socket at the same time. (Fig. 16)
- The display flashes briefly and the Flexcon PA starts in stop mode.
- Default factory settings are now restored (see parameters in "Factory settings" chapter (Fig. 5)).
- Settings can be changed following the steps under chapter "Commissioning set-up with App" (chapter 2).

## ESP Instrucciones de instalación y funcionamiento

### 1. Aspectos generales

- Este es el manual del Flexcon PA con Flexcon PA App. El paquete incluye un Flexcon PA con el adaptador de CA/CC (A), una pila de reserva de 3V tipo CR2032 (C) y un manual (D).
- Utilice únicamente el adaptador de CA/CC (A) suministrado con el dispositivo.
- Instale el Flexcon PA en un lugar sin riesgo de heladas y que disponga de un fácil acceso para su mantenimiento.
- Evite que el adaptador de CA/CC corra de una fuente de calor, ya que esto podría afectar negativamente a la vida útil del adaptador. La temperatura ambiente no debería exceder de 40°C.
- El Flexcon PA es adecuado para sistemas de calefacción hasta 45 kW y una presión de trabajo máxima de 4 bar.
- En el caso del equipo enchufable, la toma de corriente deberá estar instalada cerca del equipo y ser de fácil acceso.

### 2. Instalación

- Recomendación: Instale el Flexcon PA en de retorno- o la tubería de expansión del depósito de expansión. (Fig. 2)
- In case of NO O-ring seal in the flange NO adhesive sealing tape (Fig. 3) to the connection (G1/4) of the Flexcon PA. The Flexcon PA también puede utilizarse en combinación con una válvula de cierre Flanco instalada en una conexión hembra de 1/2" como una pieza en el estándar o Flanco Flancoze. Utilice una llave de 22 mm en la parte hexagonal resaltada (Fig. 4) para instalar el Flexcon PA en el sistema. No gire el armazón para instalar el Flexcon PA en el sistema!
- Retire la cubierta posterior del Flexcon PA. Inserte el conector micro USB del adaptador de CA/CC en la toma de micro USB en la parte posterior de la PA. (Fig. 5b) Inserte una pila de reserva de 3V (Fig. 5b) tipo CR2032 desde el lateral. La alarma se activará si no se conecta correctamente el adaptador de CA/CC en la toma de alimentación (Fig. 6) Asegúrese de que la tapa ha sido vuelta a colocar correctamente en el Flexcon PA. Sin ella, el dispositivo no estará protegido del agua y el polvo.
- Instale el Flexcon PA App en su smartphone o tableta. Puesto encontrará la aplicación de Flexcon PA en la tienda del sistema operativo de su dispositivo (App Store de Apple y Google Play Store)

### 3. Mantenimiento y servicio

- Recomendación: Realice regularmente una inspección visual. Asegúrese de que la cubierta, el cable de alimentación y la pila de reserva están colocados y que hay energía. El Flexcon PA informará al usuario acerca del estado de la pila de reserva, mediante mensajes audibles y visuales.
- Para el mantenimiento, contacte a través de la Flexcon PA App para obtener más información. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal cualificado. Respete la normativa y las directrices locales aplicables.
- Sustitución de la pila:**
  - Apareará el código "BA" acompañado de un LED de estado rojo intermitente (y una señal de alarma si no se ha silenciado).
  - Retire la cubierta.
  - Utilice un destornillador plano para extraer la pila. (Fig. 5a)
  - Inserte una pila nueva (tipo CR2032) en el soporte. (Fig. 5b)
  - Verifique a continuación la cubierta del Flexcon PA.

### 4. Desinstalación

- Recomendación: Realice regularmente una inspección visual. Asegúrese de que la cubierta, el cable de alimentación y la pila de reserva están colocados y que hay energía. El Flexcon PA informará al usuario acerca del estado de la pila de reserva, mediante mensajes audibles y visuales.
- Para el mantenimiento, contacte a través de la Flexcon PA App para obtener más información. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal cualificado. Respete la normativa y las directrices locales aplicables.
- Sustitución de la pila:**
  - Apareará el código "BA" acompañado de un LED de estado rojo intermitente (y una señal de alarma si no se ha silenciado).
  - Retire la cubierta.
  - Utilice un destornillador plano para extraer la pila. (Fig. 5a)
  - Inserte una pila nueva (tipo CR2032) en el soporte. (Fig. 5b)
  - Verifique a continuación la cubierta del Flexcon PA.

## DEU Montage- und Bedienungsanleitung

### 1. Allgemeines

- Diese Anleitung gilt für das Modell Flexcon PA mit Flexcon PA-App. Die Verpackung enthält eine Flexcon PA (A) mit einem ACDC-Adapter (A), eine 3-V-Sicherungsbatterie vom Typ CR2032 (C) und eine Anleitung. (Abb. 1)
- Ausschließen der Stromadapter (B), die mit dem apparat is meegeleifet!
- Installieren Sie Flexcon PA an einem ort frostgeschützten ort installieren, der für wartungsarbeiten leicht zugänglic ist.
- Das ACDC-Adapter nicht in der Nähe einer wärmequelle platzieren, dies könnte die lebensdauer des Adapters negativ beeinflussen. Die umgebungstemperatur sollte einen wert von 40°C nicht überschreiten.
- Die Flexcon PA ist für heizungssysteme mit einer leistung bis 45 kW und ein maximum druck von 4 bar.
- Für angeschlossen equipement, die steckdose muss die steckdose in der Nähe vorhanden und einfach erreichbar sein.
- Das Flexcon PA oder den ACDC-Adapter nicht abdecken!

### 2. Installation

- Empfehlung: Montieren Sie Flexcon PA in der Rück- oder Expansionsleitung des Ausdehnungsgefäßes einbauen. (Abb. 2)
- Falls die O-Ring-Dichtung NICHT verwendet wird, Dichtband (Abb. 3) auf dem Anschluss (G1/4) des Flexcon PA anbringen. Das Flexcon PA kann auch in Kombination mit einem Flanco-Absperreinventil in einer Flanco-App installiert werden. Wenn ein Flanco-Montage in einem 1/2"-Anschluss (Weiblich) möglich, ist es in einem standardmäßigen T-Stück oder einer Flanco Flancoze. Das Flexcon PA mit einem 22-mm-Mauschlüssel auf dem Innengewinde des sechseckigen Teil (Abb. 4) dem System installieren. Das Anbringen in der Nähe von Konfigurationen des Flexcon PA ist verboten!
- Entfernen Sie den hinteren Deckel des Flexcon PA. Einfügen Sie den Mikro-USB-Stecker des ACDC-Adapters in den Mikro-USB-Anschluss auf der Rückseite des PA. (Abb. 5b) Stecken Sie von der Seite eine 3-V-Sicherungsbatterie (Abb. 5b) vom Typ CR2032 einlegen. Der Alarm wird ausgelöst, wenn das Gerät nicht mit der Steckdose angeschlossen ist. Ohne den ACDC-Adapter in der Netzsteckdose (Abb. 6) stecken. Sicherstellen, dass die Abdeckung wieder sicher auf dem Flexcon PA angebracht wird. Ohne Abdeckung ist das Gerät nicht gegen Wasser und Staub geschützt!
- Die Flexcon PA App auf Ihrem Smartphone oder Tablet-Gerät installieren. Die Flexcon PA Application finden Sie in dem betreffenden Store für das Betriebssystem Ihres Gerätes (App Store für Apple bzw. Google Play Store)

### 3. Wartung und Service

- Empfehlung: Regelmäßig eine visuelle Inspektion durchführen. Sicherstellen, dass die Abdeckung, das Netzsteck und die Sicherungsbatterie an der richtigen Stelle vorhanden sind. Bei Wartungsarbeiten kontaktieren Sie den Benutzer durch ein Audiosignal (visuelle Übertragung). Wenn eine eventuelle Wartung eine Verbindung zur Flexcon PA App herstellen, um weitere Informationen zu erhalten. Installation und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Die vor Ort geltenden Vorschriften und Richtlinien beachten.
- Austauschen der Batterie:**
  - Der Code "BA" wird angezeigt, außerdem blinkt die rote Status-LED (und ein Alarmsignal, wenn dieses nicht stummgeschaltet ist).
  - Die Abdeckung entfernen.
  - Die Batterie mithilfe eines Schraubendrehers herausheben. (Abb. 5a)
  - Eine neue Batterie (Typ CR2032) in die Halterung einlegen. (Abb. 5b)
  - Die Abdeckung wieder auf dem Flexcon PA anbringen.

### 4. Deinstallation

- Empfehlung: Regelmäßig eine visuelle Inspektion durchführen. Sicherstellen, dass die Abdeckung, das Netzsteck und die Sicherungsbatterie an der richtigen Stelle vorhanden sind. Bei Wartungsarbeiten kontaktieren Sie den Benutzer durch ein Audiosignal (visuelle Übertragung). Wenn eine eventuelle Wartung eine Verbindung zur Flexcon PA App herstellen, um weitere Informationen zu erhalten. Installation und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Die vor Ort geltenden Vorschriften und Richtlinien beachten.
- Austauschen der Batterie:**
  - Der Code "BA" wird angezeigt, außerdem blinkt die rote Status-LED (und ein Alarmsignal, wenn dieses nicht stummgeschaltet ist).
  - Die Abdeckung entfernen.
  - Die Batterie mithilfe eines Schraubendrehers herausheben. (Abb. 5a)
  - Eine neue Batterie (Typ CR2032) in die Halterung einlegen. (Abb. 5b)
  - Die Abdeckung wieder auf dem Flexcon PA anbringen.

### 5. Übersicht über die Display-Codes

Display code	Action required by user
BR	Hardware problem
H	Hardware problem, check Flexcon PA app for more information
E	Replace expansion vessel
S	Check safety valve
L	Check system for leaks
H I	Check system, reduce system pressure
J F	Check input flow (check Flexcon PA app for more information)
FL	Top-up mode activated, filling of system

### 6. Factory settings

- When the Flexcon PA is not configured with the Flexcon PA App, the following default settings are used. These can be changed at all times following the steps in "Commissioning set-up with App".
- Recomendación: Realice regularmente una inspección visual. Asegúrese de que la cubierta, el cable de alimentación y la pila de reserva están colocados y que hay energía. El Flexcon PA informará al usuario acerca del estado de la pila de reserva, mediante mensajes audibles y visuales.
- Para el mantenimiento, contacte a través de la Flexcon PA App para obtener más información. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal cualificado. Respete la normativa y las directrices locales aplicables.
- Sustitución de la pila:**
  - Apareará el código "BA" acompañado de un LED de estado rojo intermitente (y una señal de alarma si no se ha silenciado).
  - Retire la cubierta.
  - Utilice un destornillador plano para extraer la pila. (Fig. 5a)
  - Inserte una pila nueva (tipo CR2032) en el soporte. (Fig. 5b)
  - Verifique a continuación la cubierta del Flexcon PA.

### 7. Resumen de códigos de la pantalla

Código mostrado	Acción requerida por el usuario
BR	Problema de hardware
H	Problema de hardware, compruebe la Flexcon PA App para más información
E	Sustituya el depósito de expansión
S	Compruebe la válvula de seguridad
L	Compruebe si hay fugas en el sistema
H I	Compruebe el sistema, reduzca la presión del sistema
J F	Compruebe el caudal de entrada (compruebe la Flexcon PA App para más información)
FL	Modo de recarga activado, llenado del sistema

### 8. Ajustes de fábrica

- Quando o Flexcon PA não é configurado com a Flexcon PA App, os seguintes valores padrão são usados. Estes podem ser alterados a qualquer momento seguindo os passos de "Puesta en marcha (configuração com aplicación)".
- Recomendación: Realice regularmente una inspección visual. Asegúrese de que la cubierta, el cable de alimentación y la pila de reserva están colocados y que hay energía. El Flexcon PA informará al usuario acerca del estado de la pila de reserva, mediante mensajes audibles y visuales.
- Para el mantenimiento, contacte a través de la Flexcon PA App para obtener más información. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal cualificado. Respete la normativa y las directrices locales aplicables.
- Sustitución de la pila:**
  - Apareará el código "BA" acompañado de un LED de estado rojo intermitente (y una señal de alarma si no se ha silenciado).
  - Retire la cubierta.
  - Utilice un destornillador plano para extraer la pila. (Fig. 5a)
  - Inserte una pila nueva (tipo CR2032) en el soporte. (Fig. 5b)
  - Verifique a continuación la cubierta del Flexcon PA.

### 9. Desinstalación

- Recomendación: Realice regularmente una inspección visual. Asegúrese de que la cubierta, el cable de alimentación y la pila de reserva están colocados y que hay energía. El Flexcon PA informará al usuario acerca del estado de la pila de reserva, mediante mensajes audibles y visuales.
- Para el mantenimiento, contacte a través de la Flexcon PA App para obtener más información. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal cualificado. Respete la normativa y las directrices locales aplicables.
- Sustitución de la pila:**
  - Apareará el código "BA" acompañado de un LED de estado rojo intermitente (y una señal de alarma si no se ha silenciado).
  - Retire la cubierta.
  - Utilice un destornillador plano para extraer la pila. (Fig. 5a)
  - Inserte una pila nueva (tipo CR2032) en el soporte. (Fig. 5b)
  - Verifique a continuación la cubierta del Flexcon PA.

## NLD Montage- en gebruikshandleiding

### 1. Algemeen

- Diese Anleitung gilt für das Modell Flexcon PA mit Flexcon PA-App. Die Verpackung enthält eine Flexcon PA (A) mit einem ACDC-Adapter (A), eine 3-V-Sicherungsbatterie vom Typ CR2032 (C) und eine Anleitung. (Abb. 1)
- Ausschließen der Stromadapter (B), die mit dem apparat is meegeleifet!
- Installieren Sie Flexcon PA an einem ort frostgeschützten ort installieren, der für wartungsarbeiten leicht zugänglic ist.
- Das ACDC-Adapter nicht in der Nähe einer wärmequelle platzieren, dies könnte die lebensdauer des Adapters negativ beeinflussen. Die umgebungstemperatur sollte einen wert von 40°C nicht überschreiten.
- Die Flexcon PA ist für heizungssysteme mit einer leistung bis 45 kW und ein maximum druck von 4 bar.
- Für angeschlossen equipement, die steckdose muss die steckdose in der Nähe vorhanden und einfach erreichbar sein.
- Das Flexcon PA oder den ACDC-Adapter nicht abdecken!

### 2. Installatie

- Empfehlung: Montieren Sie Flexcon PA in der Rück- oder Expansionsleitung des Ausdehnungsgefäßes einbauen. (Abb. 2)
- Falls die O-Ring-Dichtung NICHT verwendet wird, Dichtband (Abb. 3) auf dem Anschluss (G1/4) des Flexcon PA anbringen. Das Flexcon PA kann auch in Kombination mit einem Flanco-Absperreinventil in einer Flanco-App installiert werden. Wenn ein Flanco-Montage in einem 1/2"-Anschluss (Weiblich) möglich, ist es in einem standardmäßigen T-Stück oder einer Flanco Flancoze. Das Flexcon PA mit einem 22-mm-Mauschüssel auf dem Innengewinde des sechseckigen Teil (Abb. 4) dem System installieren. Das Anbringen in der Nähe von Konfigurationen des Flexcon PA ist verboten!
- Entfernen Sie den hinteren Deckel des Flexcon PA. Einfügen Sie den Mikro-USB-Stecker des ACDC-Adapters in den Mikro-USB-Anschluss auf der Rückseite des PA. (Abb. 5b) Stecken Sie von der Seite eine 3-V-Sicherungsbatterie (Abb. 5b) vom Typ CR2032 einlegen. Der Alarm wird ausgelöst, wenn das Gerät nicht mit der Steckdose angeschlossen ist. Ohne den ACDC-Adapter in der Netzsteckdose (Abb. 6) stecken. Sicherstellen, dass die Abdeckung wieder sicher auf dem Flexcon PA angebracht wird. Ohne Abdeckung ist das Gerät nicht gegen Wasser und Staub geschützt!
- Die Flexcon PA App auf Ihrem Smartphone oder Tablet-Gerät installieren. Die Flexcon PA Application finden Sie in dem betreffenden Store für das Betriebssystem Ihres Gerätes (App Store für Apple bzw. Google Play Store)

### 3. Onderhoud en service

- Empfehlung: Regelmäßig eine visuelle Inspektion durchführen. Sicherstellen, dass die Abdeckung, das Netzsteck und die Sicherungsbatterie an der richtigen Stelle vorhanden sind. Bei Wartungsarbeiten kontaktieren Sie den Benutzer durch ein Audiosignal (visuelle Übertragung). Wenn eine eventuelle Wartung eine Verbindung zur Flexcon PA App herstellen, um weitere Informationen zu erhalten. Installation und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Die vor Ort geltenden Vorschriften und Richtlinien beachten.
- Austauschen der Batterie:**
  - Der Code "BA" wird angezeigt, außerdem blinkt die rote Status-LED (und ein Alarmsignal, wenn dieses nicht stummgeschaltet ist).
  - Die Abdeckung entfernen.
  - Die Batterie mithilfe eines Schraubendrehers herausheben. (Abb. 5a)
  - Eine neue Batterie (Typ CR2032) in die Halterung einlegen. (Abb. 5b)
  - Die Abdeckung wieder auf dem Flexcon PA anbringen.

### 4. De-installatie

- Empfehlung: Regelmäßig eine visuelle Inspektion durchführen. Sicherstellen, dass die Abdeckung, das Netzsteck und die Sicherungsbatterie an der richtigen Stelle vorhanden sind. Bei Wartungsarbeiten kontaktieren Sie den Benutzer durch ein Audiosignal (visuelle Übertragung). Wenn eine eventuelle Wartung eine Verbindung zur Flexcon PA App herstellen, um weitere Informationen zu erhalten. Installation und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Die vor Ort geltenden Vorschriften und Richtlinien beachten.
- Austauschen der Batterie:**
  - Der Code "BA" wird angezeigt, außerdem blinkt die rote Status-LED (und ein Alarmsignal, wenn dieses nicht stummgeschaltet ist).
  - Die Abdeckung entfernen.
  - Die Batterie mithilfe eines Schraubendrehers herausheben. (Abb. 5a)
  - Eine neue Batterie (Typ CR2032) in die Halterung einlegen. (Abb. 5b)
  - Die Abdeckung wieder auf dem Flexcon PA anbringen.

### 5. Overzicht over de Display-Codes

Display code	Action required by user
BR	Hardware problem
H	Hardware problem, check Flexcon PA app for more information
E	Replace expansion vessel
S	Check safety valve
L	Check system for leaks
H I	Check system, reduce system pressure
J F	Check input flow (check Flexcon PA app for more information)
FL	Top-up mode activated, filling of system

### 6. Factory settings

- Quando o Flexcon PA não é configurado com a Flexcon PA App, os seguintes valores padrão são usados. Estes podem ser alterados a qualquer momento seguindo os passos de "Puesta en marcha (configuração com aplicación)".
- Recomendación: Realice regularmente una inspección visual. Asegúrese de que la cubierta, el cable de alimentación y la pila de reserva están colocados y que hay energía. El Flexcon PA informará al usuario acerca del estado de la pila de reserva, mediante mensajes audibles y visuales.
- Para el mantenimiento, contacte a través de la Flexcon PA App para obtener más información. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal cualificado. Respete la normativa y las directrices locales aplicables.
- Sustitución de la pila:**
  - Apareará el código "BA" acompañado de un LED de estado rojo intermitente (y una señal de alarma si no se ha silenciado).
  - Retire la cubierta.
  - Utilice un destornillador plano para extraer la pila. (Fig. 5a)
  - Inserte una pila nueva (tipo CR2032) en el soporte. (Fig. 5b)
  - Verifique a continuación la cubierta del Flexcon PA.

### 7. Resumen de códigos de la pantalla

Código mostrado	Acción requerida por el usuario
BR	Problema de hardware
H	Problema de hardware, compruebe la Flexcon PA App para más información
E	Sustituya el depósito de expansión
S	Compruebe la válvula de seguridad
L	Compruebe si hay fugas en el sistema
H I	Compruebe el sistema, reduzca la presión del sistema
J F	Compruebe el caudal de entrada (compruebe la Flexcon PA App para más información)
FL	Modo de recarga activado, llenado del sistema

### 8. Ajustes de fábrica

- Quando o Flexcon PA não é configurado com a Flexcon PA App, os seguintes valores padrão são usados. Estes podem ser alterados a qualquer momento seguindo os passos de "Puesta en marcha (configuração com aplicación)".
- Recomendación: Realice regularmente una inspección visual. Asegúrese de que la cubierta, el cable de alimentación y la pila de reserva están colocados y que hay energía. El Flexcon PA informará al usuario acerca del estado de la pila de reserva, mediante mensajes audibles y visuales.
- Para el mantenimiento, contacte a través de la Flexcon PA App para obtener más información. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal cualificado. Respete la normativa y las directrices locales aplicables.
- Sustitución de la pila:**
  - Apareará el código "BA" acompañado de un LED de estado rojo intermitente (y una señal de alarma si no se ha silenciado).
  - Retire la cubierta.
  - Utilice un destornillador plano para extraer la pila. (Fig. 5a)
  - Inserte una pila nueva (tipo CR2032) en el soporte. (Fig. 5b)
  - Verifique a continuación la cubierta del Flexcon PA.

### 9. Desinstalación

- Quando o Flexcon PA não é configurado com a Flexcon PA App, os seguintes valores padrão são usados. Estes podem ser alterados a qualquer momento seguindo os passos de "Puesta en marcha (configuração com aplicación)".
- Recomendación: Realice regularmente una inspección visual. Asegúrese de que la cubierta, el cable de alimentación y la pila de reserva están colocados y que hay energía. El Flexcon PA informará al usuario acerca del estado de la pila de reserva, mediante mensajes audibles y visuales.
- Para el mantenimiento, contacte a través de la Flexcon PA App para obtener más información. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal cualificado. Respete la normativa y las directrices locales aplicables.
- Sustitución de la pila:**
  - Apareará el código "BA" acompañado de un LED de estado rojo intermitente (y una señal de alarma si no se ha silenciado).
  - Retire la cubierta.
  - Utilice un destornillador plano para extraer la pila. (Fig. 5a)
  - Inserte una pila nueva (tipo CR2032) en el soporte. (Fig. 5b)
  - Verifique a continuación la cubierta del Flexcon PA.

## DEU Montage- und Bedienungsanleitung

### 1. Allgemeines

- Diese Anleitung gilt für das Modell Flexcon PA mit Flexcon PA-App. Die Verpackung enthält eine Flexcon PA (A) mit einem ACDC-Adapter (A), eine 3-V-Sicherungsbatterie vom Typ CR2032 (C) und eine Anleitung. (Abb. 1)
- Ausschließen der Stromadapter (B), die mit dem apparat is meegeleifet!
- Installieren Sie Flexcon PA an einem ort frostgeschützten ort installieren, der für wartungsarbeiten leicht zugänglic ist.
- Das ACDC-Adapter nicht in der Nähe einer wärmequelle platzieren, dies könnte die lebensdauer des Adapters negativ beeinflussen. Die umgebungstemperatur sollte einen wert von 40°C nicht überschreiten.
- Die Flexcon PA ist für heizungssysteme mit einer leistung bis 45 kW und ein maximum druck von 4 bar.
- Für angeschlossen equipement, die steckdose muss die steckdose in der Nähe vorhanden und einfach erreichbar sein.
- Das Flexcon PA oder den ACDC-Adapter nicht abdecken!

### 2. Installatie

- Empfehlung: Montieren Sie Flexcon PA in der Rück- oder Expansionsleitung des Ausdehnungsgefäßes einbauen. (Abb. 2)
- Falls die O-Ring-Dichtung NICHT verwendet wird, Dichtband (Abb. 3) auf dem Anschluss (G1/4) des Flexcon PA anbringen. Das Flexcon PA kann auch in Kombination mit einem Flanco-Absperreinventil in einer Flanco-App installiert werden. Wenn ein Flanco-Montage in einem 1/2"-Anschluss (Weiblich) möglich, ist es in einem standardmäßigen T-Stück oder einer Flanco Flancoze. Das Flexcon PA mit einem 22-mm-Mauschüssel auf dem Innengewinde des sechseckigen Teil (Abb. 4) dem System installieren. Das Anbringen in der Nähe von Konfigurationen des Flexcon PA ist verboten!
- Entfernen Sie den hinteren Deckel des Flexcon PA. Einfügen Sie den Mikro-USB-Stecker des ACDC-Adapters in den Mikro-USB-Anschluss auf der Rückseite des PA. (Abb. 5b) Stecken Sie von der Seite eine 3-V-Sicherungsbatterie (Abb. 5b) vom Typ CR2032 einlegen. Der Alarm wird ausgelöst, wenn das Gerät nicht mit der Steckdose angeschlossen ist. Ohne den ACDC-Adapter in der Netzsteckdose (Abb. 6) stecken. Sicherstellen, dass die Abdeckung wieder sicher auf dem Flexcon PA angebracht wird. Ohne Abdeckung ist das Gerät nicht gegen Wasser und Staub geschützt!
- Die Flexcon PA App auf Ihrem Smartphone oder Tablet-Gerät installieren. Die Flexcon PA Application finden Sie in dem betreffenden Store für das Betriebssystem Ihres Gerätes (App Store für Apple bzw. Google Play Store)

### 3. Onderhoud en service

- Empfehlung: Regelmäßig eine visuelle Inspektion durchführen. Sicherstellen, dass die Abdeckung, das Netzsteck und die Sicherungsbatterie an der richtigen Stelle vorhanden sind. Bei Wartungsarbeiten kontaktieren Sie den Benutzer durch ein Audiosignal (visuelle Übertragung). Wenn eine eventuelle Wartung eine Verbindung zur Flexcon PA App herstellen, um weitere Informationen zu erhalten. Installation und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Die vor Ort geltenden Vorschriften und Richtlinien beachten.
- Austauschen der Batterie:**
  - Der Code "BA" wird angezeigt, außerdem blinkt die rote Status-LED (und ein Alarmsignal, wenn dieses nicht stummgeschaltet ist).
  - Die Abdeckung entfernen.
  - Die Batterie mithilfe eines Schraubendrehers herausheben. (Abb. 5a)
  - Eine neue Batterie (Typ CR2032) in die Halterung einlegen. (Abb. 5b)
  - Die Abdeckung wieder auf dem Flexcon PA anbringen.

### 4. De-installatie

- Empfehlung: Regelmäßig eine visuelle Inspektion durchführen. Sicherstellen, dass die Abdeckung, das Netzsteck und die Sicherungsbatterie an der richtigen Stelle vorhanden sind. Bei Wartungsarbeiten kontaktieren Sie den Benutzer durch ein Audiosignal (visuelle Übertragung). Wenn eine eventuelle Wartung eine Verbindung zur Flexcon PA App herstellen, um weitere Informationen zu erhalten. Installation und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Die vor Ort geltenden Vorschriften und Richtlinien beachten.
- Austauschen der Batterie:**
  - Der Code "BA" wird angezeigt, außerdem blinkt die rote Status-LED (und ein Alarmsignal, wenn dieses nicht stummgeschaltet ist).
  - Die Abdeckung entfernen.
  - Die Batterie mithilfe eines Schraubendrehers herausheben. (Abb. 5a)
  - Eine neue Batterie (Typ CR2032) in die Halterung einlegen. (Abb. 5b)
  - Die Abdeckung wieder auf dem Flexcon PA anbringen.

### 5. Overzicht over de Display-Codes

Display code	Action required by user
BR	Hardware problem
H	Hardware problem, check Flexcon PA app for more information
E	Replace expansion vessel
S	Check safety valve
L	Check system for leaks
H I	Check system, reduce system pressure
J F	Check input flow (check Flexcon PA app for more information)
FL	Top-up mode activated, filling of system

### 6. Factory settings

- Quando o Flexcon PA não é configurado com a Flexcon PA App, os seguintes valores padrão são usados. Estes podem ser alterados a qualquer momento seguindo os passos



