



# Identity Mobile

# Manual de Usuario

**Revisión 1.0**

28/05/2019

Ascom UMS s.r.l. Unipersonal

Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italia

Tfno. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030

[www.ascom.com](http://www.ascom.com)

# Contenido

<b>1. Uso del Manual .....</b>	<b>3</b>
1.1 Objetivos.....	3
1.2 Caracteres y terminología utilizados.....	3
1.3 Símbolos .....	4
<b>2. Identity.....</b>	<b>5</b>
2.1 Introducción .....	5
2.2 Inicio de la aplicación.....	5
2.2.1 Vista principal.....	6
2.2.2 Lista de dispositivos no asignados .....	6
2.2.3 Lista de dispositivos asignados .....	7
2.3 Establecer el procedimiento de asociación.....	8
2.3.1 Inicio del proceso.....	8
2.3.2 Identificación del paciente .....	8
2.3.3 Confirmación de la identificación del paciente.....	10
2.3.4 Identificación del dispositivo.....	12
2.3.5 Confirmación de la identificación del dispositivo.....	12
2.4 Procedimiento para eliminar la asociación establecida .....	13
2.4.1 Inicio del proceso.....	13
2.4.1 Identificación del dispositivo.....	13
2.4.2 Confirmación de la identificación del dispositivo.....	14

## 1. Uso del Manual

---



Este manual del usuario se utilizará en combinación con el manual del usuario del producto y otros manuales específicos del módulo enumerados en la sección

---

### 1.1 Objetivos

El esfuerzo puesto en la creación de este manual tiene por objeto ofrecer toda la información necesaria para garantizar un uso seguro y correcto del Producto. Además, este documento tiene por objeto describir cada una de las partes del sistema, así como ofrecer una guía de referencia al usuario que necesite saber cómo efectuar una determinada operación, y una guía para el uso correcto del sistema, de modo que puedan evitarse usos indebidos y potencialmente peligrosos del sistema.

### 1.2 Caracteres y terminología utilizados

El uso del Producto requiere un conocimiento básico de los términos y conceptos más comunes de TI. De la misma manera, la comprensión de este manual está sujeta a ese conocimiento.

Recuerde que el uso del Producto sólo debe autorizarse al personal profesionalmente calificado y con la formación adecuada.

Si se consulta la versión online en lugar de la versión impresa, las referencias cruzadas del trabajo documental actúan como enlaces hipertextuales. Esto significa que cada vez que se encuentre la referencia a una imagen (“Fig 10”, por ejemplo) o a un apartado (“apartado 2.2.1”, por ejemplo), se puede hacer clic en la referencia para acceder directamente a la figura o al apartado de que se trate.

Cada vez que se haga referencia a un botón, la referencia aparecerá escrita en “**Negrita**”. Por ejemplo, en expresiones como:

- Hacer clic en el botón “**Actualizar**”

“**Actualizar**” es un botón que aparece en la página que se está describiendo. Donde sea posible, se indica claramente en una figura (con referencias cruzadas como “Ver Fig 10 **A**”

El carácter ➤ se utiliza para indicar una acción que el usuario debe realizar para poder ejecutar una operación específica.

El carácter ● se usa para indicar los distintos elementos de una lista.

## 1.3 Símbolos

En el manual se usan los siguientes símbolos.

---

### Información útil



Este símbolo aparece allí donde hay información adicional acerca de las características y del uso del Producto. Pueden tratarse de ejemplos explicativos, procedimientos alternativos o cualquier información "extra" considerada útil para una mejor comprensión del producto.

---

### ¡Precaución!



Este símbolo se usa para destacar información que tiene por objeto prevenir acerca del uso indebido del software o llamar la atención sobre procedimientos críticos que pudieran causar riesgos. Por consiguiente, es necesario prestar la máxima atención cada vez que aparezca el símbolo.

---

Los siguientes símbolos se usan en el cuadro de información del Producto:



El nombre y la dirección del fabricante



Atención, consulte los documentos adjuntos

---

## 2. Identity

### 2.1 Introducción

El módulo **Identity** permite a los usuarios establecer o borrar la asignación de uno o más dispositivos a un paciente. El módulo **Identity** satisface la necesidad de disponer de dispositivos normalmente no asociados con una cama y que pueden moverse, cambiando su asociación.

El módulo de identidad establece una asociación temporal entre el paciente y los dispositivos por medio de códigos de barras o etiquetas NFC asociadas al paciente o a los dispositivos.

Los códigos de barras o etiquetas NFC de los pacientes deben incluir el código del **paciente** proporcionado por la Estructura de Atención Médica.

Las etiquetas de dispositivos o código de barras de NFC deben incluir la **etiqueta del dispositivo** proporcionada por la Estructura de Atención Médica (véase el manual de instalación y operación del servidor para obtener una descripción detallada de la configuración de la etiqueta del dispositivo).



La definición de la etiqueta del dispositivo y la producción de códigos de barras o etiquetas NFC para pacientes y dispositivos es responsabilidad de la Estructura de Atención Médica.

---



**Notas:** "Identity" no funciona cuando la anonimización del paciente está habilitada, es decir, no se puede usar en pacientes cuyos datos personales no están disponibles para el usuario actual; en estas condiciones no se podría realizar una identificación segura del paciente.

Por el mismo motivo, **Identity** no se puede utilizar si ningún usuario ha iniciado sesión. Los eventos externos que provoquen la desconexión del usuario también expulsarán al usuario del módulo.

---

### 2.2 Inicio de la aplicación

En la Fig 1 se muestra la fila desde donde abrir **Identity** en la pantalla principal de **Mobile Launcher**:



Fig 1

## 2.2.1 Vista principal

La vista principal de **Identity** se divide en dos pestañas, que pueden seleccionarse mediante el filtro que se muestra en la Fig 2 **A**:

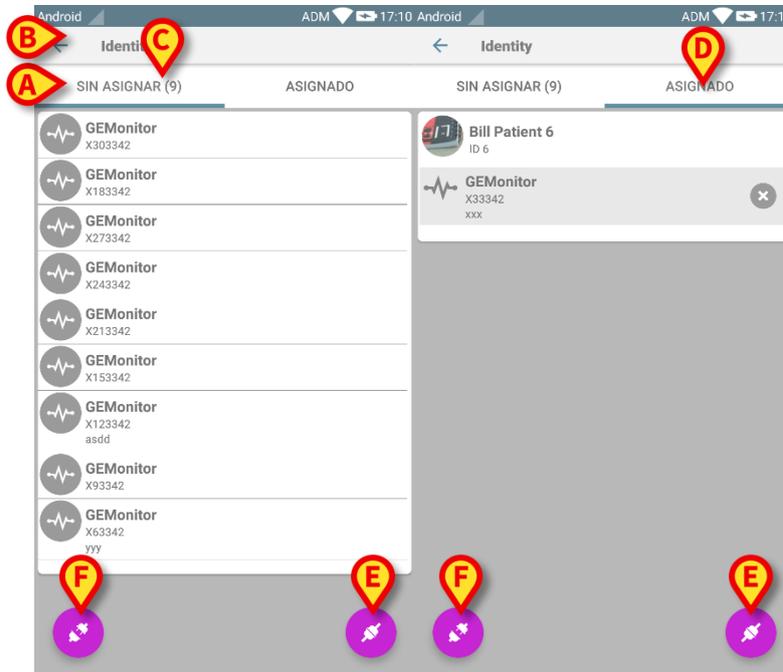


Fig 2

La primera pestaña muestra la lista de dispositivos sin asignar (Fig 2 **C**); la segunda muestra el estado actual de los dispositivos asignados (Fig 2 **D**).

Al pie de la vista principal hay dos iconos, un  y un . Al tocar el primero (Fig 2 **E**), tendrá comienzo el proceso para establecer la asociación entre paciente y dispositivo; al tocar la segunda (Fig 2 **F**) comenzará el proceso para eliminar la asociación entre paciente y dispositivo.

## 2.2.2 Lista de dispositivos no asignados

En la Fig 2 **C**, cada elemento de la lista está relacionado con un dispositivo no asignado. En la Fig 3 se considera un dispositivo no asignado.



Fig 3

Un icono representa el tipo de dispositivo: si es conocido, estos símbolos serán los mismos usados en el módulo Smart Central para el dispositivo conectado al paciente; de no ser así, se mostrará un icono de enlace roto (Fig 3 **A**). También se muestran el nombre del dispositivo (Fig 3 **B**), el número de serie y la etiqueta (si está disponible - Fig 3 **C**). La etiqueta es el código de dispositivo usado para identificar el dispositivo.

### 2.2.3 Lista de dispositivos asignados

En la Fig 2 **D**, cada elemento de la lista está relacionado con un paciente. En la Fig 4 se considera un paciente al que se ha asociado un dispositivo asignado.

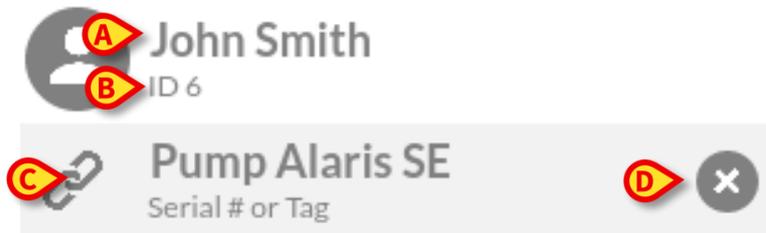


Fig 4

En la Fig 4, se detallan para el usuario el nombre del paciente (Fig 4 **A**) y el código de identificación del paciente (Fig 4 **B**). Al hacer clic en la fila del paciente, se tiene una visualización expandida de la lista de todos los dispositivos asociados al paciente (Fig 4 **C**). Cada dispositivo asociado tiene un icono que representa el tipo, el nombre, el número de serie y la etiqueta (ver detalles en Apartado 2.2.2). Por último, hay un icono **x** a la derecha de la entrada correspondiente al dispositivo (Fig 4 **D**) para permitir al usuario eliminar rápidamente la asociación del dispositivo con el paciente.

## 2.3 Establecer el procedimiento de asociación

El proceso para establecer la asociación entre el paciente y los dispositivos se detalla como se indica seguidamente:

1. Inicio del proceso en la pantalla principal;
2. Identificación del paciente (mediante código de barras o etiqueta NFC);
3. Confirmación del paciente identificado;
4. Identificación del dispositivo (mediante código de barras o etiqueta NFC);
5. Confirmación del dispositivo identificado;

### 2.3.1 Inicio del proceso

En la pantalla principal del módulo **Identity**, el usuario tiene que hacer clic en el icono  (Fig 5 A):

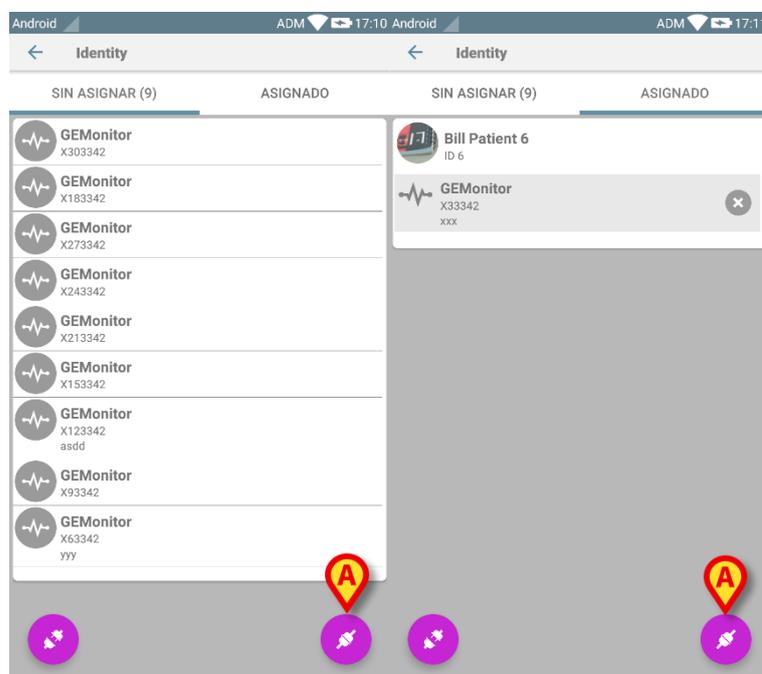


Fig 5

Comienza así el proceso de asociación: el usuario tiene que identificar al paciente para el que se solicita la asociación.

### 2.3.2 Identificación del paciente

Según la configuración de la Estructura Sanitaria, los pacientes pueden identificarse mediante la lectura de su código de barras o de su etiqueta NFC. Se muestra un mensaje que recuerda qué tipo de código de barras / etiqueta NFC se va a leer (de paciente o de dispositivo).

En Fig 6 se muestra la vista de pantalla del escaneo de códigos de barras para dispositivos que no sean Myco3, mientras que en Fig 7 se muestra la vista de pantalla del escaneo de códigos de barras para dispositivos Myco3. El botón de la Fig 6 A o Fig 7 A permite parar el procedimiento de identificación.

Fig 6



Fig 7

En la Fig 8 se muestra la vista de la pantalla de lectura de la etiqueta NFC (para paciente y dispositivo, respectivamente). El botón de la Fig 8 **A** permite parar el procedimiento de identificación.

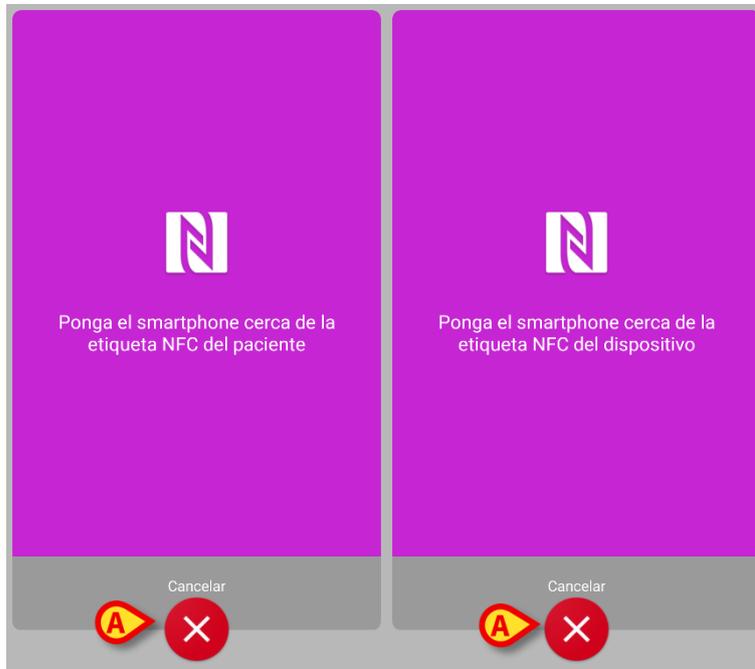


Fig 8

Si no se puede realizar la identificación del paciente, se muestra una notificación para informar al usuario.

### 2.3.3 Confirmación de la identificación del paciente

Se muestra una vista de pantalla para el usuario que muestra los principales datos del paciente y una foto del paciente (si la hubiera; de no ser así, se muestra un icono genérico - Fig 11):

- Nombre del paciente, fecha de nacimiento, edad, sexo, código de identificación (Fig 11 **A**);
- Foto del paciente (Fig 11 **B**).

Si falta una foto del paciente, el botón de la Fig 11 **C** permite hacer una nueva. La nueva foto se puede modificar con la finalidad de seleccionar un área reducida adecuada para una vista detallada del paciente en pantalla. La Fig 9 muestra la pantalla de un dispositivo de alta resolución (es decir, no un Myco 1/2).



Fig 9

Todo el procedimiento ha sido diseñado de modo que el usuario pueda realizar cualquier cambio con un solo dedo. El usuario puede mover el área de cuadrícula tocando y arrastrando el centro de la cuadrícula (Fig 9 **A**). Además, el usuario puede cambiar el tamaño del área de cuadrícula tocando y arrastrando el ángulo inferior derecho (Fig 9 **B**). Además, el usuario puede girar la imagen (Fig 9 **C**) o voltearla (Fig 9 **D**) horizontal o verticalmente, mediante un menú para ello dispuesto. El usuario puede confirmar los cambios tocando el icono en la Fig 9 **E**. La Fig 10 muestra una captura de pantalla tomada durante las operaciones ahora explicadas, pero efectuadas en dispositivos Myco 1/2 (pantallas de baja resolución). La única diferencia es que el usuario puede realizar operaciones de rotación/volteo mediante el botón indicado con el círculo rojo en la Fig 10 **G**.

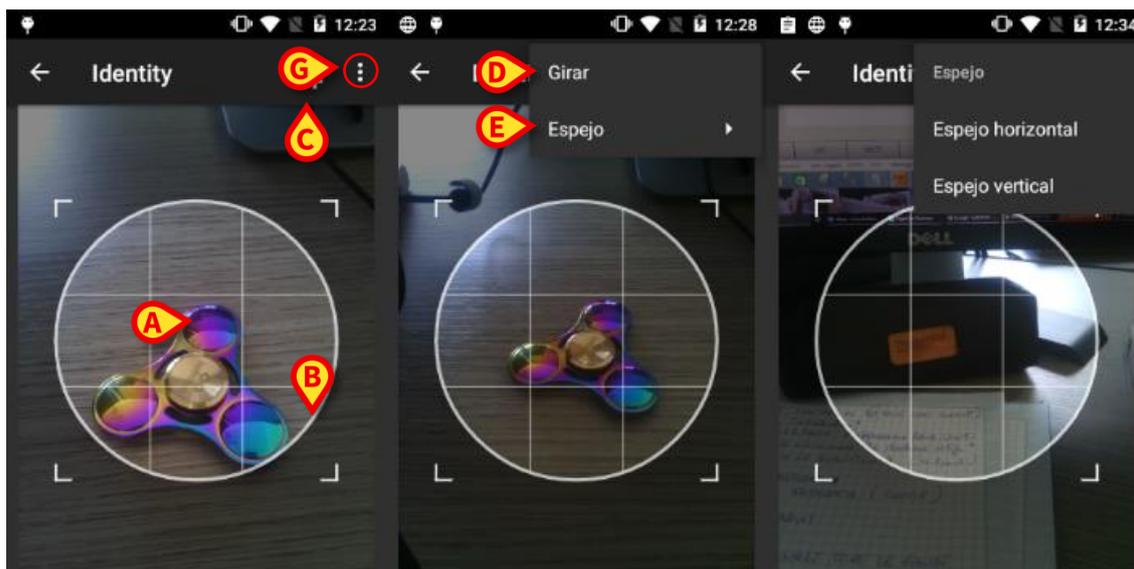


Fig 10

Por último, la foto del paciente se puede borrar mediante un toque prolongado. El usuario puede negar o confirmar la identificación sugerida del paciente tocando respectivamente los botones en las Fig 11 D o Fig 11 E. Si se niega la identificación del paciente, el procedimiento se borra. Si el usuario ha actualizado la foto del paciente y se niega la identificación del paciente, la actualización de la foto del paciente también se niega.

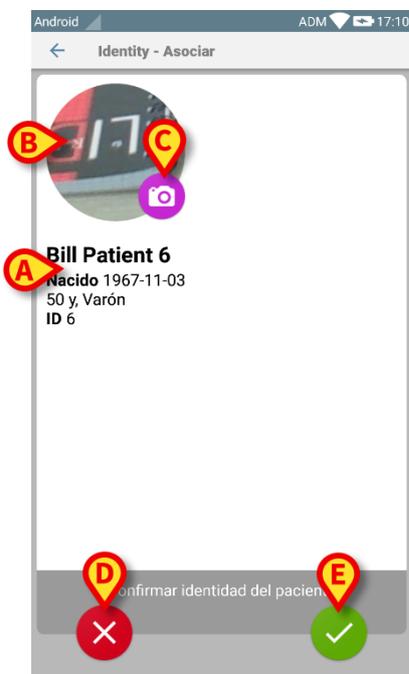


Fig 11

Una vez confirmada la identificación del paciente, se pide al usuario que identifique uno o varios dispositivos con los que establecer (o eliminar) la asociación.

### 2.3.4 Identificación del dispositivo

La identificación del dispositivo se lleva a cabo conforme al mismo procedimiento de identificación del paciente (ver apartado 2.3.2). Si no se puede realizar la identificación del dispositivo (p.ej., dispositivo no encontrado; dispositivo asociado a otro paciente), el procedimiento se detiene.

### 2.3.5 Confirmación de la identificación del dispositivo

Se muestra una vista de pantalla para el usuario que muestra los principales datos del dispositivo (Fig 12 **A**) y una imagen del dispositivo (si la hubiera; de no ser así, se muestra un icono genérico - Fig 12 **B**). La Fig 12 **C** muestra el nombre del paciente con quien se debe establecer la asociación (o eliminarla, ver apartado 2.4). Si así lo prevé la configuración de la Estructura Sanitaria, en la Fig 12 **D** se pueden mostrar los datos en tiempo real aportados por el dispositivo; si no hay datos procedentes del dispositivo, se mostrará una cadena de error.

En la Fig 12 hay tres botones. El botón de la Fig 12 **E** permite negar la identificación del dispositivo y regresar a la búsqueda del dispositivo. El botón de la Fig 12 **F** permite confirmar la identificación del dispositivo y concluir el procedimiento de asociación. El botón de la Fig 12 **G** permite confirmar la identificación del dispositivo y regresar a la identificación de un nuevo dispositivo.

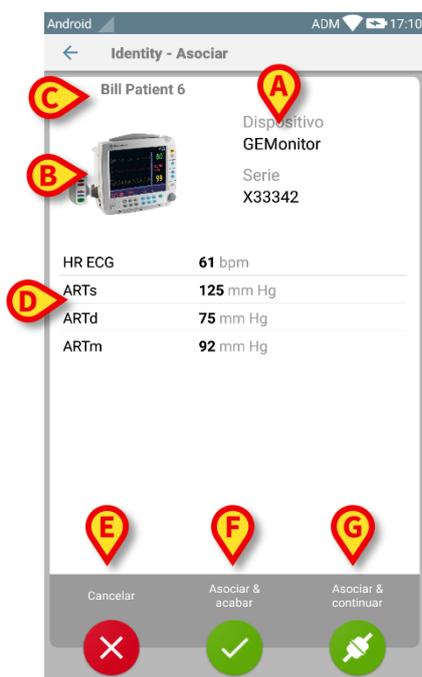


Fig 12

## 2.4 Procedimiento para eliminar la asociación establecida

El proceso para eliminar la asociación entre el paciente y los dispositivos se detalla como se indica seguidamente:

1. Inicio del proceso en la pantalla principal;
2. Identificación del dispositivo (mediante código de barras o etiqueta NFC);
3. Confirmación del dispositivo identificado;
4. Identificación adicional de otros dispositivos (repetir pasos 2 y 3);
5. Final del proceso.

### 2.4.1 Inicio del proceso

En la pantalla principal del módulo **Identity**, el usuario tiene que hacer clic en el icono  (Fig 13 A):

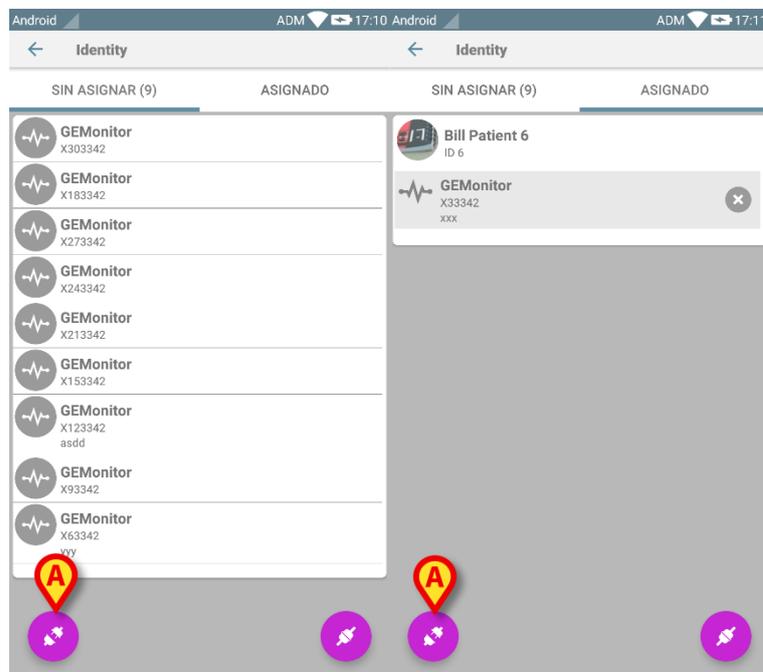


Fig 13

Comienza así el proceso de eliminación de la asociación: el usuario tiene que identificar al dispositivo para el que se solicita eliminar la asociación.

### 2.4.1 Identificación del dispositivo

La identificación del dispositivo se describe en el apartado 2.3.4.

## 2.4.2 Confirmación de la identificación del dispositivo

El procedimiento para confirmar la identificación del dispositivo es el mismo descrito en el apartado 2.3.5. La pantalla visualizada muestra ligeras diferencias debidas a las etiquetas de los botones (Fig 14):

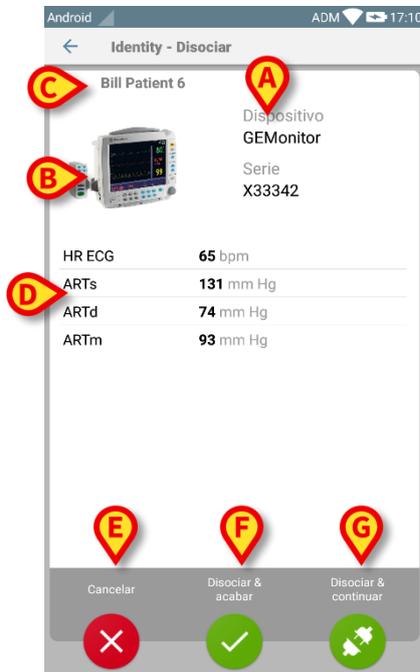


Fig 14