



C900Q Blanco  
900QN Negro  
C900QS Arena



C900R Blanco  
C900RN Negro  
C900RS Arena

# Serie C900

# TERMOSTATO PROGRAMABLE WI-FI INTELIGENTE, A BATERÍA

Estimado cliente: Gracias por haber adquirido C900, el termostato programable Wi-Fi inteligente a batería para la gestión de la temperatura y la comodidad del hogar.

Este manual contiene toda la información necesaria para una correcta instalación y configuración.

También puede descargar este manual en formato digital y en varios idiomas enfocando el código QR que aparece a continuación y escribiendo el código del producto.



ITALIANO	DUTCH
ENGLISH	POLSKI
FRANÇAIS	ΕΛΛΗΝΑΣ
ESPAÑOL	УКРАЇНСЬКИ
DEUTSCH	РУССКИЙ

## Contenido del paquete

- Termostato programable C900
- Manual
- Etiqueta de datos con contraseña y número de serie

## Advertencias



Lea atentamente las instrucciones de instalación, las advertencias de seguridad y las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de este manual, que deberá conservar para futuras consultas.

- Una vez retirado el embalaje, compruebe la integridad del aparato; en caso de duda, no lo utilice.
- La instalación del aparato solo debe ser realizada por técnicos cualificados, de conformidad con las normas vigentes.
- El uso de cualquier aparato eléctrico implica respetar ciertas normas básicas. En particular:
  - NO toque el aparato con las manos mojadas o húmedas o los pies mojados o húmedos, ni descalzo.
  - NO exponga el aparato a los agentes atmosféricos (lluvia, sol, etc.).
  - Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza, desconecte la alimentación eléctrica.
  - NO haga llegar alimentación eléctrica al aparato con la tapa abierta.

# ÍNDICE

1 - DATOS TÉCNICOS .....	PÁG. 4
2 - INSTALACIÓN.....	PÁG. 5
2.1 - FIJACIÓN A PARED.....	PÁG. 5
2.2 - CONEXIÓN AL SISTEMA .....	PÁG. 7
2.3 - ALIMENTACIÓN.....	PÁG. 8
3 - USO DESDE EL DISPOSITIVO .....	PÁG. 9
3.1 - ENCENDIDO DE LA PANTALLA .....	PÁG. 9
3.2 - SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO.....	PÁG. 9
3.3 - MODIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA .....	PÁG. 10
3.4 - MODIFICAR LAS CONFIGURACIONES .....	PÁG. 11
3.5 - RESUMEN DE LAS PRINCIPALES FUNCIONES EDITABLES.....	PÁG. 15
4 - SEÑALIZACIÓN DEL ESTADO DE ERROR.....	PÁG. 16
5 - USO DESDE LA APLICACIÓN .....	PÁG. 16
5.1 - INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN .....	PÁG. 16
5.2 - ASOCIACIÓN DEL DISPOSITIVO .....	PÁG. 17
6 - ELIMINACIÓN .....	PÁG. 18
7 - CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA.....	PÁG. 18

# 1 - DATOS TÉCNICOS

Alimentación	2 pilas estilo alcalinas AA 1,5 V 230 V - 50 Hz / 3,3 VDC @1500 mA máx. (a través de C800AL)
Duración de las baterías	> 1 año
Alcance contactos	5(3)A 250 Vca
Potencia máx. absorbida de la red	5 W
Apagado de los ledes	5 ÷ 10 s desde la última presión
Conexión WiFi	2,4 GHz (802.11 b/g/n)
Escala de regulación de temperatura	de 2 a 40 °C; incremento 0,1 °C
Escala de medición / visualización T ambiente	-9 ÷ +50 °C; resolución 0,1 °C
Escala de visualización humedad relativa ambiente	0 ÷ 99 %; incremento 1 %
Visualización de la temperatura	Celsius
Sección nominal conductores para cables flexibles	0,5 ÷ 1 mm <sup>2</sup>
Diferencial de ajuste	STD (0,3 ÷ 5 K)
Gradiente térmico de referencia	4 K/h
Temperatura ambiente máxima	45 °C
Temperatura de almacenamiento	de -10 a +60 °C
Software	Clase A
Clase de aislamiento	Clase II
Grado de protección	IP32
Grado de contaminación	2
Montaje	En la pared o en una caja empotrada tipo 500-502-503
Dimensiones del termostato programable	98 x 98 x 20 mm [C900Q_] 125 x 98 x 20 mm [C900R_]
Dimensiones de la fuente de alimentación C800AL	75 x 75 x 60 mm
Peso	0,100 kg
Conforme con las normas: EN 60730-1 y segundas partes.	
Directiva 2014/53/UE (RED); 2014/30/UE (CEM); 2014/35/UE (Baja Tensión)	
ErP Class IV, 2% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013)	

Producto fabricado en Italia.

## 2 - INSTALACIÓN

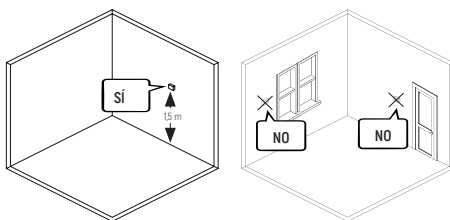


Las operaciones de instalación y mantenimiento deben realizarse con la tensión eléctrica de la instalación desconectada y por personal cualificado, de conformidad con la normativa vigente.

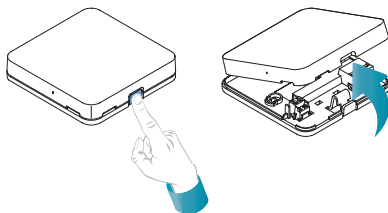
Es posible alimentar el dispositivo a 230V-50Hz utilizando la fuente de alimentación C800AL (opcional) que requiere instalación empotrada. **Para más detalles sobre la instalación, consulte las instrucciones contenidas en el embalaje del C800AL.**

### 2.1 - FIJACIÓN A PARED

Para un funcionamiento óptimo del aparato, se recomienda instalar el termostato programable a una altura de aproximadamente 1,5 m del suelo, en una posición adecuada para detectar correctamente la temperatura ambiente (ver ejemplo en el dibujo).



Para proceder a la fijación, separar la cubierta frontal de la base, pulsando el botón situado en el borde inferior de la cubierta y desenganchando el cuerpo del aparato hacia arriba como se ilustra en la figura.



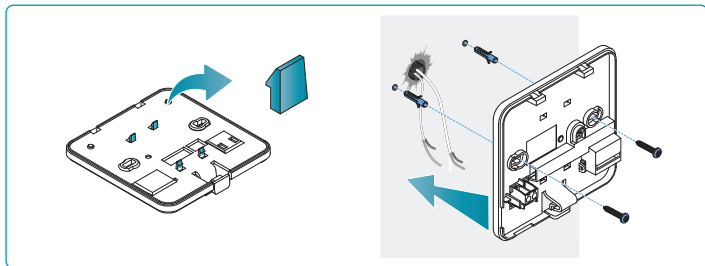
C900Q T45 5(3)A 250V~  
Mac XX.XX.XX.XX.XX.XX  
PW KKKKKKKKKK  
SN ZZZZZZZZ  
XXXX - YYYY



Recupere la etiqueta de datos y consérvela para una posible posterior asociación del dispositivo con la aplicación **IntelliClima+** (pág. 17).

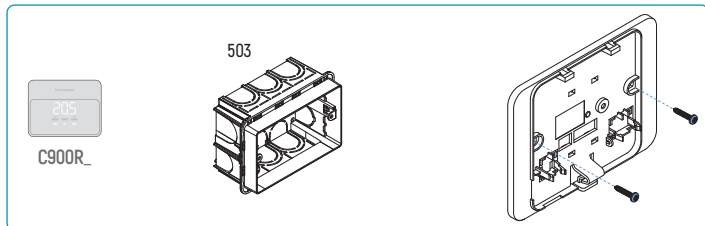
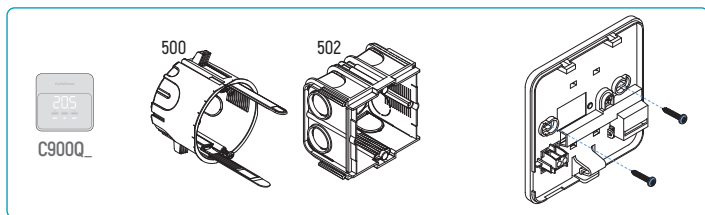
## FIJACIÓN A LA PARED

Para el montaje en pared, deben retirarse las lengüetas de la parte posterior de la base. De este modo, el termostato programable quedará bien adherido a la pared.



## MONTAJE EN CAJAS EMPOTRADAS

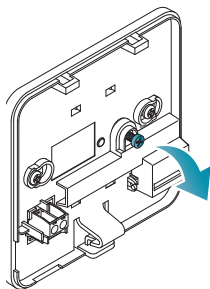
Fije el termostato programable en la caja empotrada adecuada (tipo 500-502 o 503) según el modelo elegido:



## 2.2 - CONEXIÓN AL SISTEMA

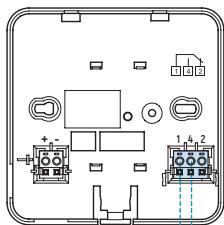


Las operaciones de instalación y mantenimiento deben realizarse con la tensión eléctrica de la instalación desconectada y por personal cualificado, de conformidad con la normativa vigente.



Desatornille el tornillo y baje la cubierta de plástico según el dibujo para tener acceso a la placa de bornes para las conexiones eléctricas.

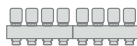
Conecte los terminales 1 y 4 al sistema de calefacción.



- 1: Común
- 4: Normalmente abierto
- 2: Normalmente cerrado

Cierre y atornille la tapa de la caja de bornes.

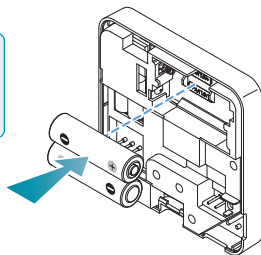
### Ejemplo de conexión



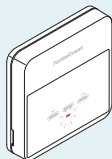
## 2.3 - ALIMENTACIÓN

Es posible alimentar el dispositivo a 230V-50Hz utilizando la fuente de alimentación C800AL (opcional) que requiere la instalación empotrada (instrucciones contenidas en el embalaje del C800AL, no inserte baterías).

Inserte 2 pilas alcalinas tipo AA de 1,5 V en el compartimento correspondiente situado en la parte posterior del dispositivo, respetando las polaridades indicadas.



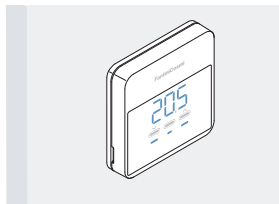
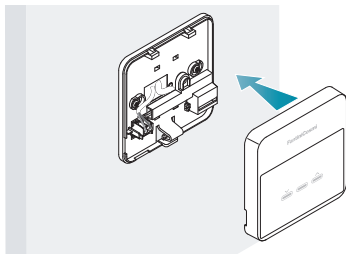
### AVISO DE BATERÍAS BAJAS



- **1 parpadeo por minuto en la pantalla de espera:** las pilas se están agotando y aún es posible utilizar el aparato, pero es necesario cambiarlas.
- **1 parpadeo por minuto y el mensaje "Low Bat" en la pantalla en modo de espera:** las baterías están agotadas, ya no es posible gestionar el dispositivo que pasará a OFF.

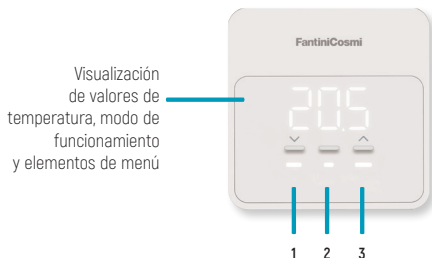
La sustitución de la batería puede realizarse en cualquier momento sin perder los ajustes almacenados.

Vuelva a enganchar la cubierta frontal en la base y vuelva a dar tensión a la instalación.



### 3 - USO DESDE EL DISPOSITIVO

Desde el dispositivo es posible seleccionar los modos de funcionamiento (OFF, MAN, AUT), configurar las temperaturas deseadas y personalizar los ajustes del dispositivo.



- 1 **DOWN** - Disminución
- 2 **MODE** - Entrar
- 3 **UP** - Aumento

#### 3.1 - ENCENDIDO DE LA PANTALLA

Cuando el termostato programable está en Stand-by, la pantalla está apagada.

Pulse el botón central **MODE** para activar la pantalla y mostrar el modo de funcionamiento actual (OFF, MAN, AUT) y la temperatura ambiente.

Cuando se enciende por primera vez, y si el sistema está apagado, aparecerá OFF.



#### 3.2 - SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO

Con la pantalla encendida, pulse de nuevo el botón central **MODE** para seleccionar el modo de funcionamiento deseado (OFF, MAN, AUT).



##### OFF - PROGRAMA DE APAGADO

El sistema está apagado en VERANO y mantiene la temperatura anticongelación en INVIERNO (pág. 13).  
Temperatura anticongelación configurable de  $2 \pm 7$  °C (pág. 13).

##### MAN - PROGRAMA MANUAL

El termostato programable mantiene una temperatura fija.  
 $T_{MAN}$  configurable de  $8 \pm 40$  °C

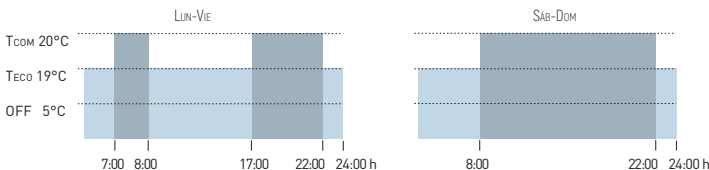
**RUT - PROGRAMA SEMANAL "AUTOMÁTICO" \***

El termostato programable regula el sistema utilizando las temperaturas Comfort y Economy, siguiendo horarios predefinidos en un perfil semanal, como se ilustra en el siguiente esquema.

Para utilizar el dispositivo sin acceso Wi-Fi, es necesario configurar el día, la hora y los minutos (ver pág. 12).

Accediendo a la aplicación **Intelliclimate+** (ver pág. 16), es posible personalizar la programación diaria, seleccionando para cada intervalo de 15 minutos uno de los tres modos térmicos predefinidos (OFF/ anticongelación, Comfort, Economy). Esta configuración es adaptable para cada día de la semana.

Valor predeterminado de INVIERNO:



$T_{COM}$  configurable de  $8 + 40$  °C     $T_{Eco}$  configurable de  $8 + 40$  °C    Nota:  $T_{COM} > T_{Eco}$

### 3.3 - MODIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA



Con la pantalla encendida, pulsando los botones UP o DOWN es posible modificar el valor de la temperatura deseada (Set Point). El valor aumenta o disminuye en pasos de 0,1 °C.

Con el programa semanal automático AUT activo, el cambio de temperatura realizado por el dispositivo será temporal y volverá a los valores establecidos inicialmente en el siguiente avance en la banda de perfil. Para modificar definitivamente la temperatura deseada es necesario acceder a la aplicación **Intelliclimate+** [pág. 16].

El almacenamiento de los cambios se confirma con 4 parpadeos del último parámetro visualizado. Después de la memorización la pantalla volverá al modo de espera.

Cuando el sistema está en funcionamiento, el led central está en rojo

## 3.4 - MODIFICAR LAS CONFIGURACIONES



Las operaciones de modificación de los valores de los siguientes parámetros se recomienda a un personal competente y cualificado.

1



Pulse el botón central MODE para **activar la pantalla** del termostato programable;

2



3 seg.



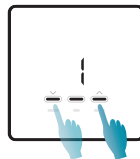
Mantenga pulsado de nuevo MODE durante más de 3 segundos para **acceder al menú de configuración**;

3



Utilice el botón central MODE para **desplazarse por los elementos** del menú (ver lista a continuación);

4



Utilice las teclas UP o DOWN para **cambiar la configuración** del elemento seleccionado.

El almacenamiento de los cambios se confirma con 4 parpadeos del último parámetro visualizado. Después de la memorización la pantalla volverá al modo de espera.

### MENÚ CONFIGURACIONES

#### AP Punto de acceso

Permite iniciar el procedimiento de asociación entre el dispositivo y la aplicación *IntelliClima+* (ver pág. 17). Transcurridos unos 15 minutos, el aparato volverá a la configuración predeterminada OFF.

Valor por defecto = OFF

OFF Punto de acceso desactivado

ON Punto de acceso habilitado

**dRy Configuración día \***

Permite configurar el día en curso, necesario para la gestión de las franjas de programación semanal (modo AUT).

Valor por defecto en el encendido = 1

Valores configurables = 1 ÷ 7

1 = lunes; 2 = martes; 3 = miércoles; 4 = jueves; 5 = viernes; 6 = sábado; 7 = domingo.

**h Configuración hora \***

Permite configurar la hora actual necesaria para la gestión de las franjas de programación semanal (modo AUT).

Valor por defecto en el encendido = 00

Valores configurables = 00 ÷ 23

**h n Configuración minutos \***

Permite configurar la hora actual necesaria para la gestión de las franjas de programación semanal (modo AUT).

Valor por defecto en el encendido = 00

Valores configurables = 00 ÷ 59

\* Cuando el dispositivo esté configurado en WiFi, la fecha y la hora se ajustarán automáticamente.

**Fw Firmware**

Pulsando los botones UP o DOWN se muestra la versión del firmware release.

**Ll Intensidad luminosa de la pantalla**

Para mejorar la visibilidad de los LED en el ambiente o hacer más tenue el nivel de intensidad luminosa, es posible cambiar el valor predeterminado.

Valor predeterminado = 5

1 ÷ 10

**Lt Duración encendido pantalla**

Permite configurar la duración de la iluminación de la pantalla antes del apagado automático.

Valor predeterminado = 5 seg.

5 ÷ 10 segundos

**SEB Estación**

Modificar la estación para activar el ajuste en modo de calefacción o refrigeración.

Valor por defecto = WI

WI = Invierno (Calefacción)

SU = Verano (Refrigeración)

**RF Temperatura anticongelación**

Esta función evita la congelación de las tuberías durante el apagado del sistema (OFF) durante el funcionamiento invernal (calefacción). Durante el funcionamiento en verano (refrigeración), esta función está desactivada.

Valor por defecto = 5°C

2.0°C ÷ 7.0°C

**H<sub>um</sub> Visualización de la humedad relativa**

Pulsando los botones UP o DOWN se muestra el % de humedad relativa en el ambiente.

**Com Comunicación instantánea**

Permite una comunicación instantánea entre el dispositivo y la APLICACIÓN. Una vez realizada la comunicación, el dispositivo volverá a comunicarse con la frecuencia preseleccionada (por defecto cada 30 min, valor modificable desde la APLICACIÓN).

Valor por defecto = OFF

OFF ..desactivado

ON activado

## **P<sub>w</sub>** Contraseña

Para evitar que otros usuarios cambien la configuración del termostato programable, puede introducir una contraseña con un valor de 1 a 999.

Este código deberá introducirse, seguido del botón Mode, para poder acceder a cualquier ajuste del termostato programable. En cambio, sigue siendo visible el modo de funcionamiento actual y la temperatura ambiente.

Para deshabilitar la contraseña, establezca el valor "OFF".

## **r5T** Restablecer configuración

Después de habilitar y confirmar el restablecimiento, la pantalla se apaga y los ajustes del dispositivo se devuelven a los valores de fábrica, excluyendo los ajustes de día, hora y minutos.

Valor por defecto = NO

NO Restablecimiento desactivado

YES Restablecimiento activado

Si es necesario, repita el procedimiento de asociación entre el dispositivo y la aplicación.

### 3.5 - RESUMEN DE LAS PRINCIPALES FUNCIONES EDITABLES









	C900	Aplicación <i>IntelliClima+</i>
Selección de modo (OFF - MAN - aut)	•	•
Indicación de la temperatura ambiente	•	•
Visualización % humedad relativa ambiente	•	•
Configuración de la temperatura deseada MAN	•	•
Configuración de la temperatura deseada AUTO (Economy y Comfort)	(•)*	•
Configuración de la temperatura Anticongelación (solo en invierno)	•	•
Configuración de la estación (verano/invierno)	•	•
Configuración del bloqueo de botones con CONTRASEÑA	•	•
Intensidad luminosa de la pantalla	•	•
Duración encendido pantalla	•	•
Activación WIFI	-	•
Activación AP (Punto de acceso)	•	-
Configuración día/hora/minutos	•	-
Sincronización de fecha y hora	-	•
Comunicación instantánea entre el dispositivo y la APLICACIÓN	•	-
Cambiar frecuencia de tiempo de comunicación entre el dispositivo y la APLICACIÓN	-	•
Estado de las baterías	•	•
Restablecer configuración	•	-

#### MÁS AJUSTES DESDE LA APLICACIÓN

Programación del perfil AUTO	-	•
Corrección de la temperatura ambiente	-	•
Modificación diferencial de regulación	-	•
Límites de temperatura inferiores y superiores (verano/invierno)	-	•
Visualización de consumos (horas de encendido del sistema)	-	•
Ajuste del horario de verano/invierno	-	•
Selección de idioma de la aplicación	-	•
Compartir crono con otros usuarios	-	•
Notificaciones en la aplicación	-	•
Estado de las baterías	-	•
Función SMART: Autoaprendizaje (AGC)	-	•
Función SMART: Geolocalización	-	•
Función SMART: Regulación por temperatura percibida	-	•
Función SMART: Visualización del ahorro energético CO2	-	•
Función SMART: Ventana abierta	-	•

\* modificación temporal hasta el siguiente avance en la banda de perfil.

## 4 - SEÑALIZACIÓN DEL ESTADO DE ERROR

PARPADEO LED	SEÑAL DE ERROR
  1min 1 parpadeo (ROJO) por minuto	Las baterías se están agotando y todavía es posible gestionar el dispositivo, pero deben sustituirse;
  1min + Low Bat 1 parpadeo (ROJO) por minuto + Low Bat	Las baterías están agotadas, ya no es posible gestionar el dispositivo que pasará a OFF;
    1min 3 parpadeos (ROJO) por minuto	Falta la configuración de DÍA, HORA y MINUTOS (pág. 12);

## 5 - USO DESDE LA APLICACIÓN

Para acceder a todas las funciones del dispositivo y personalizar la programación del modo SEMANAL "AUTOMÁTICO", es necesario asociar el dispositivo a la aplicación *Intelliclimate+* y proceder con la configuración WiFi correspondiente.

### 5.1 - INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

Descargar la aplicación *Intelliclimate+*, disponible gratuitamente en Google Play Store y aplicaciónle Store.

Enfocando el código QR accederá directamente al enlace.



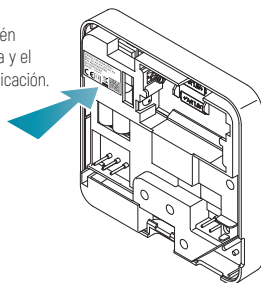
Instale la aplicación y en la primera activación **crea una cuenta** introduciendo el nombre de usuario y la contraseña (para ello se requiere una conexión de datos activa).

Proceda a la configuración **creando una CASA** y siga al asistente de la aplicación. Alternativamente, puede **añadir el DISPOSITIVO** a una casa ya configurada previamente.

## 5.2 - ASOCIACIÓN DEL DISPOSITIVO

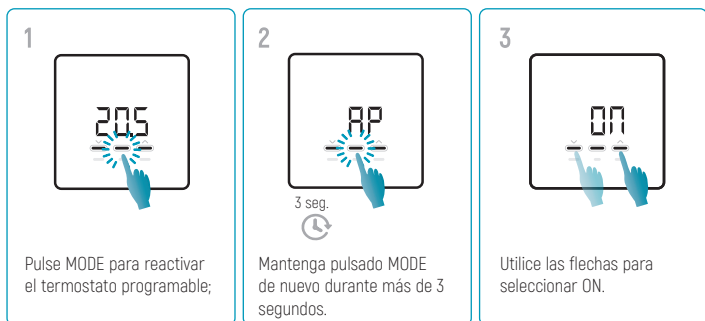
### CONTRASEÑA Y NÚMERO DE SERIE

Recuperar la etiqueta de datos (como se indica en la pág. 5 o también presente en el interior del producto), donde se indican la contraseña y el número de serie necesarios para completar la asociación con la aplicación.



### ACTIVACIÓN DEL MODO ASOCIACIÓN "AP"

Habilitar el dispositivo en modo AP desde el menú usuario:



La activación del modo de asociación se **confirma con un parpadeo del mensaje AP** que permanecerá activo durante unos 15 minutos.

### FINALIZACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DESDE LA APLICACIÓN

Después de activar el modo AP (apartado anterior), siga el **procedimiento guiado** añadiendo el dispositivo C900 e introduciendo la contraseña y el número de serie indicados en la etiqueta de datos.

Para más información y asistencia, póngase en contacto con su instalador o escriba a [supportotecnico@fantinicosmi.it](mailto:supportotecnico@fantinicosmi.it) indicando el modelo en uso y el problema encontrado.

## 6 - ELIMINACIÓN



El símbolo de la papelera con ruedas con una cruz encima indica que los productos deberán recogerse y eliminarse de forma diferente a los residuos domésticos. Las baterías y los acumuladores integrados se pueden eliminar junto con el producto. Se separarán en los centros de reciclaje. Una barra negra indica que el producto fue introducido en el mercado después del 13 de agosto de 2005. Al participar en la recogida selectiva de productos y pilas, se contribuye a eliminar correctamente estos materiales y por tanto, a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para información más detallada sobre los

programas de recogida y reciclado disponibles en su país, diríjase a la sede local o al punto de venta en el que haya comprado el producto.

## 7 - CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

La garantía convencional tiene una duración de 24 meses que comienzan desde la fecha de instalación del equipo. La garantía cubre todas las piezas del equipo, excepto las sujetas a desgaste normal por el uso.





**FANTINI COSMI S.p.A.**

Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala, Milano - ITALIA

Tel. +39 02 956821 - [info@fantinicosmi.it](mailto:info@fantinicosmi.it)

[www.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)

SOPORTE TÉCNICO

[supportotecnico@fantinicosmi.it](mailto:supportotecnico@fantinicosmi.it)

DEPARTAMENTO DE EXPORTACIÓN

[export@fantinicosmi.it](mailto:export@fantinicosmi.it)