

#### BeeSecure de ANTIFURTO ARNIA - INSTRUCCIONES

Gracias por elegir BeeSecure, el primer antirrobo que te permite supervisar a distancia tus colmenas en tiempo real.

BeeSecure es fácil de utilizar y gracias al uso de baterías recargables es posible no dejar nunca las colmenas sin cobertura, de hecho puedes sustituir las baterías sobre el mismo terreno. BeeSecure es seguro, dado que las abejas y la miel nunca entran en contacto con los componentes electrónicos, y además es invisible, o sea, completamente incorporado en los

cuadros. A continuación encontrarás el listado de los componentes del kit y las instrucciones para utilizar tu antirrobo.

COMPONENTES DEL KIT

- antirrobo B-SECURE;
- batería;
- cable de conexión;
- marco de madera

# Indice

- INSTRUCCIONES Página
- 1. Descargar la aplicación... 3
- 2. Abrir la aplicación y crear una cuenta... 5
- 3. Secciones fundamentales de la aplicación... 6
- 4. Crear la colmena virtual... 7
- 5. Combinar el antirrobo a la colmena virtual... 10
- 6. Activar el antirrobo... 12
- 7. La batería 14
- 8. Inserción del antirrobo en el cuadro 16
- 9. Ajuste de la sensibilidad... 20
- 10. Eliminación de la batería... 21
- CONSEJOS IMPORTANTES
- PREGUNTAS FRECUENTES

### **INSTRUCCIONES**

1) Descarga la aplicación B-secure

Ve a la página web <u>www.antifurtoarnia.it</u> para descargar la aplicación.

Haz clic en este botón si utilizas un smartphone Apple.

Haz clic en este botón si utilizas un smartphone Android.





### Activa la suscripción para tu dispositivo

Si no lo has hecho ya en el momento de la compra, activa la suscripción para cada uno de tus dispositivos.

Ve a la página web <u>www.antifurtoarnia.it</u> o contáctanos directamente al numero telefónico: **0546 042021** 

# 2) Abre la aplicación y crea tu cuenta

- Haz clic en "Regístrate"
- Inserta los datos requeridos
- Ahora estás registrado!

Haz clic en "Next" y te encontrarás en tu cuenta, donde podrás ver las secciones principales de la aplicación.





idioma es 🔻

# 3) Secciones fundamentales de tu aplicación

Los 4 iconos en la parte inferior de la pantalla representan las 4 secciones en las que la aplicación está dividida.



1\_ Página principal: aquí puedes encontrar todas tus colmenas virtuales, tanto aquellas a las que has asociado un antirrobo como aquellas sin antirrobo. Puedes crear todas las colmenas virtuales que quieras de modo que puedes combinar cada una a tus colmenas reales y usar la aplicación como un supervisor diario.

2\_Escaneo: esta página abre automáticamente la cámara de tu smartphone para escanear el código de barras presente en el dispositivo antirrobo, luego puedes asociarlo a una de las colmenas virtuales que has creado.

3\_ Perfil: aquí puedes encontrar todas tus informaciones de perfil y de contacto.

**4\_Informaciones y enlaces importantes:** aquí puedes encontrar los enlaces a las páginas web para recibir asistencia, noticias, ofertas comerciales y para renovar la suscripción anual del dispositivo.



Ahora da un **título** y una descripción a tu colmena.

También puedes añadir una foto de la colmena para reconocerla fácilmente en la aplicación.

Por último, haz clic en "Guardar"

#### < Nueva colmena

Título		
Descripc	ión	
	Imagen de la colmena	
	Salva	

0

# Título test arnia Descripción zona acacia Imagen de la colmena 0

Nueva colmena

<

Ahora en la **página principal** hay tu primera colmena virtual, desde el botón "editar" puede corregir o actualizar la información.



### 5) Combina el antirrobo a tu colmena virtual

Haz clic en el segundo icono "escaneo" en el menù en la parte inferior de la pantalla y ve a la página "escanear código".

Selecciona la colmena virtual a la que quieres conectar el antirrobo.

Luego, haz clic en el botón azúl en el fondo en la derecha

Se abrirà la cámara.



#### Barrido código QR

para empezar selecciona la colmena a la que quieres asociar el dispositivo, después pulsa el icono que abajo a la derecha para barrer el código QR

test arnia 👻



Encuadra el **código de barras** bajo el dispositivo.

Alinea la línea roja de la pantalla sobre el código.

La aplicación reconocerà el código de barras.

Haz clic en "Guardar".

Ahora tu antirrobo está asociado a la colmena virtual que le has indicado.







Ahora en la colmena con la que has combinado el dispositivo podrá verificar la fecha de vencimiento de la suscripción y el nivel de la batería.

Además, ha aparecido un icono de "gps" como se puede ver en el círculo rojo de la imagen lateral.

Al hacer clic en el icono de gps, tendrá acceso a toda la información recopilada por el dispositivo.



Monta el papel de cera sobre el cuadro: ahora el cuadro con el antirrobo está listo para ser colocado dentro de la colmena.

Cuando se enciende por primera vez, el dispositivo necesita algunos minutos antes de detectar su ubicación, a fin de llegar a todos los satélites y memorizarlos.

# ¡A partir de ahora el antirrobo está activo!

En la página siguiente hay las informaciones que puedes encontrar en la aplicación haciendo clic en el icono gps de una colmena virtual asociada con un dispositivo:

- localización gps,
- temperatura,
- humedad,
- vencimiento de la suscripción,
- nivel de la batería.
- última conexión diaria
- tabla de movimientos.





# 7) Ajusta la sensibilidad

#### Sensibilidad de la alarma

Mueva el control deslizante para tener una sensibilidad mayor o menor. Incluso ajustando la sensibilidad al mínimo (extremo izquierdo), en caso de levantar la colmena, el dispositivo es capaz de detectar movimiento.

#### Intervalo de activación de GPS

Puede ajustar la frecuencia con la que el gps se conecta y comunica información.

#### < Detalle colmena



#### Retraso de activación del GPS

Al retrasar la activación del GPS, el sistema en caso de movimiento enviará la comunicación de alarma después de los minutos que establezcas y no inmediatamente. Entonces, si los ladrones usan sensores de detección, sin detectar nada que se comunique, cargarán la colmena con GPS y comenzará a comunicar la posición cuando hayan desactivado los bloqueadores de frecuencia.

#### Número de muestreos de temperatura-humedad en 24h

Puede decidir cuántas veces durante el día se medirán la temperatura y la humedad de la colmena. Los datos recopilados se comunicarán en la aplicación todos juntos una vez al día.

#### Advertencia de batería baja

Puede decidir si desea recibir una notificación en su móvil cuando el nivel de carga de la batería caiga por debajo del 20%.

#### < Detalle colmena



## 8) La batería

Inserta la batería en el antirrobo asegurándote de que la polaridad sea correcta, tal como se indica en el círculo rojo en la imágen a la derecha.

Espera mientras el antirrobo comunica con el móvil (aproximadamente 2 minutos). Ahora verifica el estado de carga de la batería desde la aplicación. Si la carga es superior al 90% puedes proceder con la instalación del antirrobo.

La batería está provista de aletas particulares para poder removerla fácilmente sin dañarla. (Ve a la página 21 y siguientes para las advertencias sobre la batería)





En caso de que la batería sea descargada:

- recárgala conectando el dispositivo a través del cable apropiado (inserta el cable en la puerta en la derecha indicada por la flecha).

- o reemplázala por una batería carga.



Puedes comprar una batería adicional y un cargador apropiado.



# 9) Inserción del antirrobo en el cuadro

Vaya al enlace www.antifurtoarnia.it, sección CÓMO OCULTAR EL ANTIRROBO. Encontrará instrucciones para determinar cómo colocar el dispositivo de varias formas dentro de la colmena.



En cualquier posición que decida instalar la alarma, le recomendamos que envuelva la parte de la batería con un trozo de plástico o film transparente. Para que los contactos y la batería estén protegidos del polen, propóleo, humedad, etc. y no hay riesgo de cortocircuito.

# 9.1 PRIMERA OPCIÓN: Marco con nido, fondo elevado



Inserte la alarma en el interior del hueco de la puerta antirrobo de madera, dejando la batería hacia arriba.



Insertamos la bandeja con el dispositivo antirrobo en la parte inferior del marco, después de mover la varilla de madera unos 2 cm hacia arriba en la parte inferior del marco.

# 9.2 Segunda opción :

Marco con nido, bandeja baja



Retire la pieza de madera resaltada que se coloca en la parte inferior.



Asegure la madera nueva y delgada directamente en la bandeja de madera con dos tornillos para que encaje cómodamente sin dejar corrientes de aire para las abejas.



Inserte el dispositivo gps desde abajo para que luego mire hacia arriba.



De esta forma la apertura de la bandeja será desde abajo. Fijar la bandeja lateralmente con los tornillos adecuados para que se adhiera bien al marco

# 10) ACTUALIZACIÓN DE DATOS

Después de insertar el GPS dentro de la colmena, deslice un dedo por la pantalla 'Arnie List' de arriba a abajo. De esta forma se actualizarán todos los datos relacionados con el nuevo dispositivo.



10) Eliminación de la batería

La fase de eliminación de la batería es muy importante y delicada.

Utiliza las aletas para tirar y extraer la batería.

Alternativamente, utiliza una púa de guitarra o un objeto similar, haciendo palanca sobre las aletas laterales.

Extraer la batería sin seguir dicha recomendación puede dañar su revestimiento.





# Consumos de las baterías en las diferentes modalidades de utilización:

**Situación 1**: el dispositivo está <u>activo en la aplicación</u> y la <u>colmena está</u> <u>parada</u>. En esta modalidad el dispositivo siempre está apagado, se enciende una vez al día por 10 segundos aproximadamente para comunicar a la aplicación temperatura, humedad y nivel de la batería. En esta modalidad la batería tiene una duración de <u>6 meses</u> aproximadamente.

**Situación 2**: el dispositivo está <u>desactivado en la aplicación</u>. En esta modalidad el dispositivo comunica con la aplicación una vez cada hora (tanto con la colmena parada como en movimiento) para verificar si se ha reactivado y si se puede volver a la actividad normal. En esta modalidad el consumo de la batería es medio, lo cual significa que consuma menos que en la *Situación* 3, pero más que en la *Situación* 1. Dejar el dispositivo en la *Situación* 2 durante muchos días significa consumar significativamente la batería.

**Situación 3**: el dispositivo está <u>activo en la aplicación</u> y la <u>colmena está en</u> <u>movimiento</u>. Es el caso de un robo o de un desplazamiento de la colmena. En esta situación el dispositivo comunica continuamente su posición gps a la aplicación y el consumo de la batería es elevado para garantizar el hallazgo de la colmena robada.



## **Batería: advertencias**

Atención, el uso incorrecto de las baterías recargables puede dañar el dispositivo y los objetos que están cerca de él. Utilizar la batería sin respetar las siguientes indicaciones puede causar explosiones e incendios. Para recargar utilizar exclusivamente la función de carga del dispositivo o un cargador contruio para esa finalidad. Durante la recarga nunca dejar la batería desatendida y no ponerla cerca de objetos inflamables. Se aconseja el uso de las bolsas ignífugas apropiadas.

No recargues la batería a temperaturas inferiores a 5°C o superiores a 40°C. No utilices la batería a temperaturas inferiores a -10°C o superiores a 55°C.

No dejes la batería descarga y extraerla del dispositivo cuando está descarga. No dejes la batería descarga durante mucho tiempo.

No dejes la batería expuesta al sol o a la lluvia.

No provoques un cortocircuito y no juntes la batería con partes metálicas que podrían entrar en contacto con el polo positivo o negativo.

No sumerjas la batería en agua.

No intentes abrir la batería.

No dejes caer la batería y no dejes que los niños jueguen con ella.

No utilices una batería que tiene abolladuras.

No perfore o dañe en algún modo la batería y no la utilices cuando la película de plástico de protección resulta dañada, especialmente si el anillito blanco de protección alrededor de la polaridad positiva está ausente.

La batería contiene sustancias contaminantes, eliminarla en los centros de eliminación de residuos.



### **Batería: advertencias**

No utilices la batería si el aislamiento del polo positivo está dañado.



Aislamiento dañado - No lo utilices

Aislamiento intacto

#### **Consejos importantes:**

Acuérdate de **desactivar el antirrobo** antes de desplazar o mover la colmena, para evitar falsas alarmas o que la batería se descargue.

Acuérdate de reactivar el antirrobo una vez concluidos los trabajos en la colmena.

Si el antirrobo está colocado en una zona que recibe la señal del móvil, **comunicarà** a la aplicación el **nivel de la batería** una vez cada dos días.

Puedes comprar también una batería sustitutiva y un cargador a fin de no dejar la colmena sin cobertura y recargar en casa las baterías descargas sin remover el antirrobo de la colmena..

Si colocas el antirrobo en una zona que no recibe la señal del móvil, el antirrobo se activarà a la primera vibración y transmitirà la posición en cuanto se encuentre en una zona con señal del móvil. El dispositivo utiliza tarjeta **SIM multi-operador** capaz de conctarse a todos los operadores telefónicos.

¿Quieres **supervisar tu colmena con más de un smartphone**? En cada smartphone descarga la aplicación, crea la colmena virtual y escanea el código de barras. De esta manera, más de una persona podrá intervenir en caso de robo.

### **Preguntas frecuentes:**

#### Una vez recargado completamente, ¿qué autonomía tiene el dispositivo?

Con un utilizo normal del dispositivo se pueden tener hasta 6 meses de actividad. Recuerda que cuando realices un mantenimiento de la colmena, para evitar descargar inútilmente el dispositivo, tienes que desactivarlo a través del botón apropiado en la aplicación.

#### He desactivado y reactivado el dispositivo, estoy movéndolo pero no transmite. ¿Por qué? El dispositivo, una vez desactivado, es insensible a las vibraciones durante un tiempo variable entre las 2 y las 4 horas después de la reactivación. Después de este tiempo, el dispositivo volverá a vigilar a las colmenas desde la aplicación sin que sean necesarios intervenciones adicionales.

¿Dónde tengo que colocar el antirrobo? El antirrobo tiene que ser insertado exclusivamente dentro de la cavidad apropiada del porta-antirrobo de madera, para evitar que las abejas entren en contacto directo con el dispositivo.

¿Qué precisión tiene el gps? El gps en campo abierto tiene una precisión hasta un metro, pero puede suceder que, si hay obstáculos o señal débil, el número de satélites detectados disminuya y el error en detectar la posición pueda aumentar hasta los 30 metros.

#### **Preguntas frecuentes:**

#### ¿Puedo instalar el antirrobo en el melares?

El antirrobo está dotado del cuadro de colmena, lo cual puede ser modificado para ser insertado dentro del melar. Es importante que no instales el antirrobo fuera del porta-antirrobo de madera.

#### ¿Cómo funciona la aplicación?

Cuando el dispositivo está activo (en la aplicación) y en la colmena se detecta una vibración o un desplazamiento, os llegarà una notificación al móvil y después de abrir la aplicación, la colmena en cuestión se presentarà de color rojo en vez de verde. Abriendo en la aplicación la colmena que ha detectado la vibración (y que ahora se presenta roja), el sistema anula la alarma y la colmena vuelve a ser de color verde, en espera de una nueva posible vibración o desplazamiento. Cuando la alarma está desactivada, la pantalla de la colmena se presenta de color blanco.

#### ¿Hay que renvovar la suscripción anual para cada dispositivo?

Los dispositivos con suscripción caducada serán bloqueados automáticamente y no enviarán o recibirán comunicaciones.



#### Para informaciones y asistencia:

www.antifurtoarnia.it

info@antifurtoarnia.it

+39 0546 042021