

**Manual d'Usuari CarDiscover**  
**Versió 1.0**



Aquesta obra està subjecta a una llicència de [Reconeixement-  
NoComercial-SenseObraDerivada 3.0 Espanya de Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/)

# CONTINGUTS

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓ</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>FUNCIONAMENT DE L'APLICACIÓ</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>FINESTRA INICIAL</b> .....	<b>4</b>
3.1	MENU PRINCIPAL .....	4
3.2	SUBMENÚ PRINCIPAL.....	5
<b>4</b>	<b>VINCULACIÓ</b> .....	<b>5</b>
4.1.1	<i>Vinculació Manual</i> .....	5
4.1.2	<i>Vinculació Bluetooth</i> .....	6
<b>5</b>	<b>POSICIONAMENT VEHICLE</b> .....	<b>6</b>
5.1	POSICIONAMENT MANUAL .....	6
5.2	POSICIONAMENT PER BLUETOOTH.....	6
<b>6</b>	<b>TROBAR EL VEHICLE</b> .....	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>HISTORIAL</b> .....	<b>7</b>

# 1 INTRODUCCIÓ

Aquest manual li permetrà aprendre a fer servir les diferents opcions de l'aplicació CarDiscover. S'ha realitzat un detallat de les principals funcions i usos de l'aplicació així com dels diferents menús dels quals disposa.

L'objectiu principal de l'aplicació és la de poder trobar un vehicle després del seu estacionament i evitar perdre temps en la seva cerca. Amb tot pot fer servir l'aplicació també per veure els punts més habituals d'estacionament mitjançant l'opció d'historial.

## 2 FUNCIONAMENT DE L'APLICACIÓ

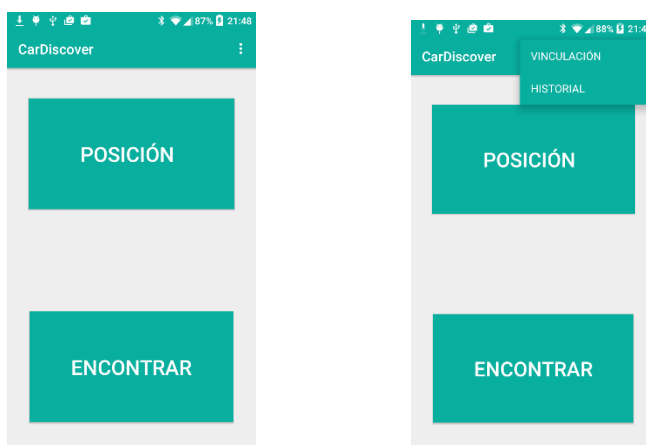
L'aplicació CarDiscover permet el posicionament de l'estacionament d'un vehicle per tal de poder trobar-lo en una altra moment.

El primer pas és vincular un vehicle a l'aplicació a través de l'opció "VINCULACIÓN". La vinculació es pot fer tant a partir d'un vehicle definit manualment per l'usuari com a partir dels dispositius emparellats per Bluetooth al terminal a on resideix l'aplicació.

Un cop vinculat, es poden fer servir els menús de "POSICIÓN" per ubicar el vehicle, "ENCONTRAR" per trobar-lo i HISTORIAL per veure l'històric de posicionament.

## 3 FINESTRA INICIAL

La finestra inicial mostra els diferents menús i submenús que té l'aplicació:



### 3.1 MENU PRINCIPAL

- "POSICIÓN": Permet el posicionament del vehicle. Es pot fer de forma manual o bé automàtica basada en Bluetooth.
- "ENCONTRAR": Permet el posicionament de la ubicació actual i de l'última posició del vehicle vinculat.

## 3.2 SUBMENÚ PRINCIPAL

- “VINCULACIÓN”: Permet vincular un vehicle com a actiu.
- “HISTORIAL”: Permet veure el llistat de les diferents ubicacions a on ha estat un vehicle. A més permet veure la seva ubicació en un mapa.

## 4 VINCULACIÓ

El procés de vinculació permet associar un vehicle com a actiu per a l'aplicació. Els diferents posicionaments quedaran associats a l'esmentat vehicle.

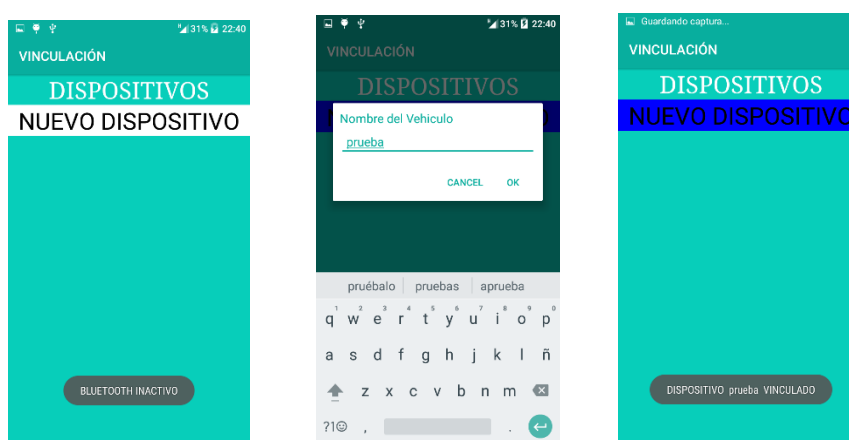
La vinculació d'un nou vehicle es pot fer tant a partir dels dispositius Bluetooth emparellats com de forma manual mitjançant l'opció “NUEVO DISPOSITIVO”.



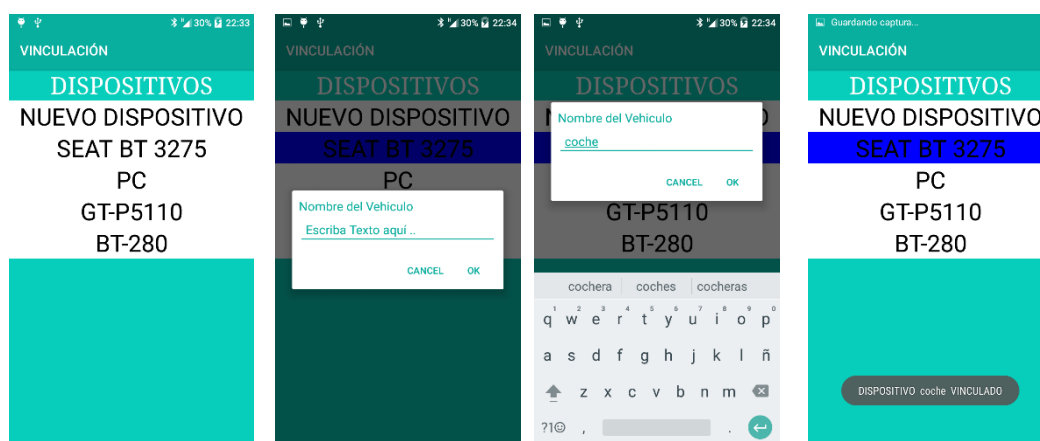
En cas que el Bluetooth no estigui actiu o no es disposi d'aquesta opció, apareixerà un missatge d'informació al respecte.

Per tal de salvar el nou vehicle cal accedir a l'opció desitjada, definir un nou nom i salvar el vehicle.

### 4.1.1 Vinculació Manual



## 4.1.2 Vinculació Bluetooth

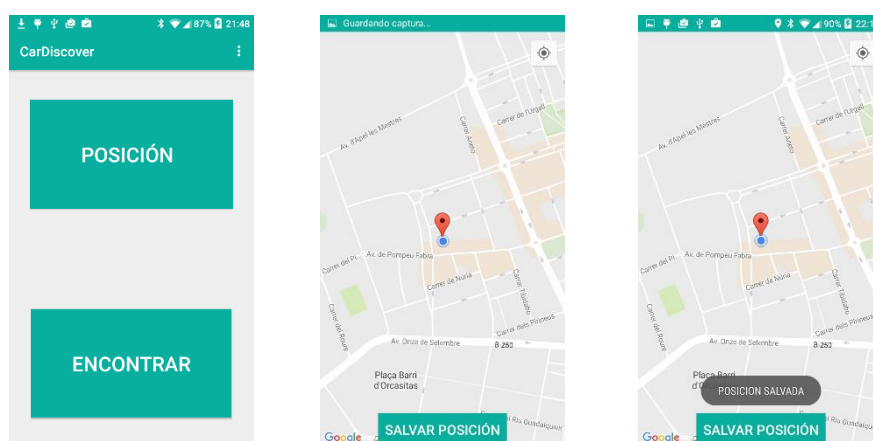


## 5 POSICIONAMENT VEHICLE

Un cop es disposa d'un vehicle vinculat, es pot associar una última posició d'estacionament d'aquest. La posició permet ser definida tant de forma manual com automàtica a partir del Bluetooth.

### 5.1 POSICIONAMENT MANUAL

Per realitzar el posicionament manual, amb el sistema d'ubicació actiu del dispositiu mòbil, només cal accedir al menú "POSICIÓN" i prémer el boto "SALVAR POSICIÓN". La ubicació actual quedarà enregistrada com a última per al vehicle vinculat actiu.



### 5.2 POSICIONAMENT PER BLUETOOTH

Per tal de posicionar el vehicle de forma automàtica, el sistema es basa en la tecnologia Bluetooth que haurà d'estar activa tant en el vehicle vinculat com en el dispositiu mòbil.

Per poder fer servir aquesta funcionalitat, és important que s'hagi realitzat la vinculació a partir d'un dispositiu Bluetooth emparellat.

El sistema de detecció del vehicle es basa en la funció de “Mans Lliures” (HandsFre), és important que cap altra aplicació del dispositiu mòbil faci servir aquesta funció mentre està en ús el posicionament per Bluetooth de CarDiscover.

Per fer-ho servir, cal accedir a “POSICIÓN” dins el menú principal. Un cop aparegui la finestra de mapa cal pitjar el botó del terminal per tal de passar l'aplicació a “Background” (aquest botó sol ser el botó inferior central).

El sistema detectarà quan el vehicle està actiu i un cop passi a estar inactiu enregistrarà la posició a partir del sistema d'ubicació del terminal.

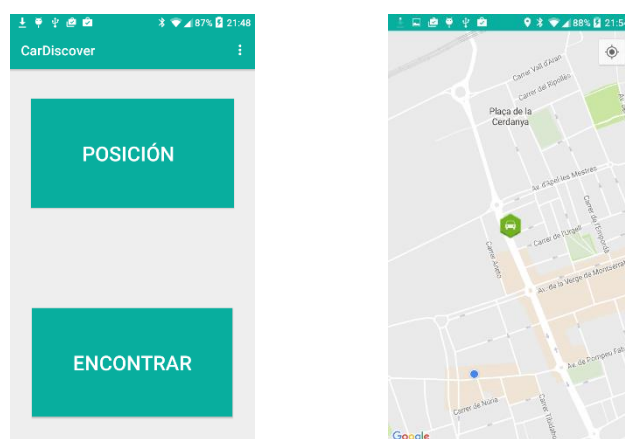
Per tal d'aturar el sistema de posicionament automàtic només cal tornar a accedir a l'aplicació.

Si és surt amb el botó de “pas enrere” de la finestra, el sistema d'enregistrament automàtic no s'activarà.

## 6 TROBAR EL VEHICLE

En qualsevol moment es pot trobar l'última posició enregistrada del vehicle vinculat actiu. Per fer-ho només cal accedir a l'opció “ENCONTRAR” dins el menú principal.

La ubicació actual i l'última posició enregistrada del vehicle es representaran en un mapa de visualització.



## 7 HISTORIAL

Es pot accedir a l'historial d'enregistrament de posicions dels diferents vehicles vinculats tant de forma manual com automàtica. Per fer-ho cal accedir al submenú “HISTORIAL” de la finestra principal de l'aplicació.

Apareixerà una llista de les diferents posicions enregistrades per vehicle i data. Si s'accedeix a qualsevol de les posicions de la llista, s'ubicarà aquesta dins un mapa de visualització.

