



Opcions de guiatge a parada de Bus

Manual d'usuari

Accessibilitat durant l'aproximació
de l'autobús a la parada



Transports
Metropolitans
de Barcelona

Contingut

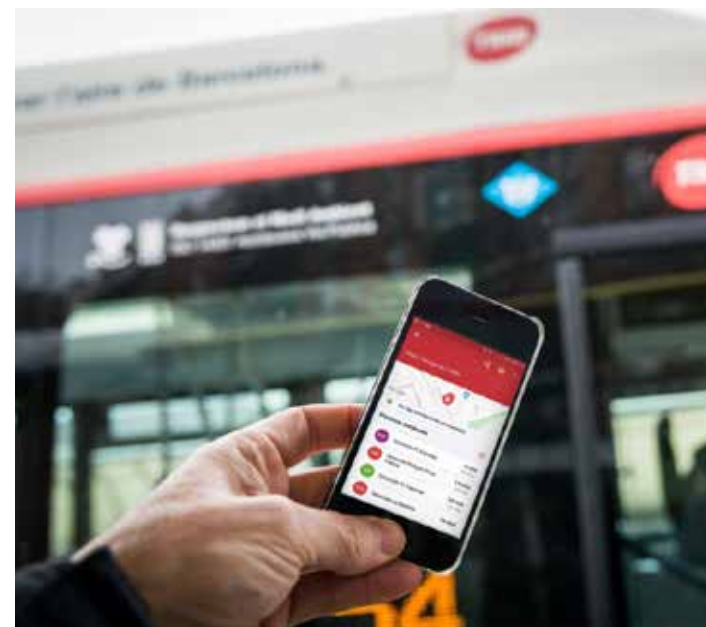
1. Què són les noves “Opcions de guiatge a parada de bus”?	4
2. Guia d'ús abreujada	5
3. Guia d'ús desenvolupada	9
3.1. Què haig de fer per fer servir les “Opcions de guiatge a parada de bus”?	Instal·lar TMB App 10
	Una vegada instal·lada TMB App. Què faig? 10
3.2. Com activo les “Opcions de guiatge a parada de bus”?	Si és la primera vegada que fas servir TMB App 11
	Si ja eres usuari de TMB App 12
3.3. Com adapto les “Opcions de guiatge a parada de bus” a les meves necessitats?	14
Quines opcions puc personalitzar?	1. Notificacions 17
	2. Situació del bus 18
	3. Informació de les notificacions 22
	4. Notificar bus detectat 24
	5. Calibrar proximitat bus 25
Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada. Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?	1. Buscar pel codi de la parada 26
	2. Buscar per línia i destinació 30
	3. Fer servir les meves parades favorites 34
	4. Buscar les parades més properes a mi 37
3.4. Ja sóc a l'autobús!	40

**Què són les noves
“Opcions de guiatge
a parada de bus”?**

1. Què són les noves “Opcions de guiatge a parada de bus”?

Les **Opcions de guiatge a parada de bus** són una nova funció de TMB App perquè les persones amb discapacitat visual puguin fer servir l'autobús d'una manera fàcil i segura.

Quan vulguis accedir a un autobús escolliràs la línia i la destinació. A continuació, el teu dispositiu mòbil detectarà el primer autobús que estigui arribant a la parada on ets. Des d'aquest moment, l'aplicació t'anirà informant si l'autobús és a prop o lluny, si està en moviment o aturat i si té les portes obertes o tancades. També avisarà el conductor de la presència d'una persona amb discapacitat visual a la parada següent.



Guia d'ús abreujada

2. Guia d'ús abreujada

T'ensenyem a fer anar les **Opcions de guiatge a parada de bus** en 7 passos:



1

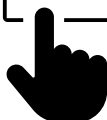
Instal·la l'aplicació gratuïta **TMB App** (Metro Bus Barcelona) des de App Store o Google Play Store en el teu dispositiu mòbil.



2

Obre l'aplicació i permet l'accés a la **ubicació** del teu dispositiu.

Activa l'assistent a parada ara.



3

Si és la primera vegada que fas servir TMB App, t'apareixerà un tutorial de funcionament de TMB App. Des del tutorial, prem el botó **Activa l'assistent a parada ara**.



4

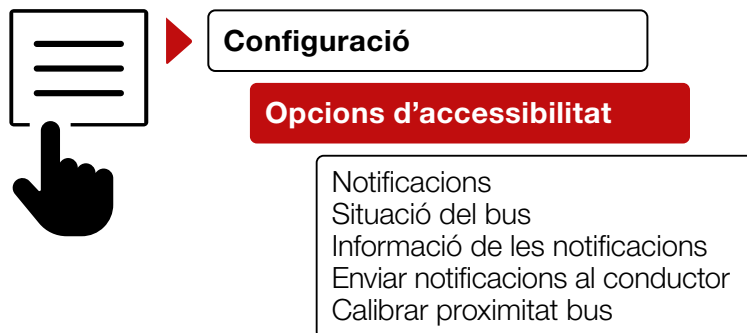
Si ja eres usuari de TMB App, desplega el **menú** situat a la cantonada superior esquerra de la pantalla d'inici i selecciona l'opció **Configuració**. A continuació, prem **Opcions d'accessibilitat** i activa el botó **Opcions de guiatge a parada de bus**.

Configuració

Opcions d'accessibilitat

Opcions de guiatge a parada de bus

2. Guia d'us abreujada



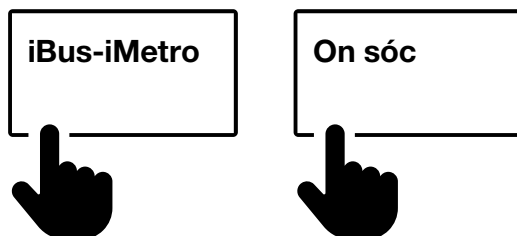
5

Selecciona l'opció **Configuració**
i, a continuació, **Opcions d'accessibilitat**.

Puedes personalizar 5 opciones:

- 1. Notificacions:** activa i desactiva les notificacions.
- 2. Situació del bus:** activa i desactiva la informació sobre la situació del bus.
- 3. Informació de les notificacions:** configura la informació que rebràs a les notificacions.
- 4. Notificar bus detectat:** activa la notificació al conductor. Aquesta opció està desactivada per defecte.
- 5. Calibrar proximitat bus:** decideix a quina distància de l'autobús comences a rebre les notificacions.

2. Guia d'us abreujada



6

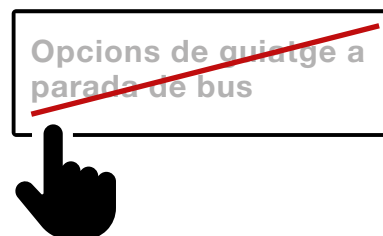
Des de la pantalla d'inici, tens dues opcions per buscar l'autobús al qual vols accedir:

—**Opció 1:**

- A través del botó **iBus-iMetro** pots buscar per:
- número de parada
 - línia i destinació
 - parades de bus favorites

—**Opció 2:**

A través del botó **On sóc** pots buscar les parades properes a tu.



7

Quan siguis a l'autobús, has de desactivar les **Opcions de guiatge a parada de bus** perquè l'aplicació no detecta que ja ets a l'autobús.

Troba tots els detalls a la secció següent **Guia d'ús desenvolupada**.

Guia d'ús desenvolupada

3. Guia d'ús desenvolupada

3.1. Què haig de fer per fer servir les “Opcions de guiatge a parada de bus”?

Instal·lar TMB App

Instal·la l'aplicació gratuïta **TMB App** (Metro Bus Barcelona) des d'**App Store** o **Google Play Store** en el teu dispositiu mòbil.



Un cop instal·lada TMB App. Què faig?

Obre l'aplicació i permet l'accés a la **ubicació** del teu dispositiu.



3. Guia d'us desenvolupada

3.2. Com activo les “Opcions de guiatge a parada de bus”?

Si és la primera vegada que fas servir TMB App:

Quan instal·lis per primera vegada l'aplicació, t'apareixerà un tutorial del funcionament de TMB App.

Dins del tutorial, pots activar les **Opcions de guiatge a parada de Bus** prement el botó **Activa l'assistent a parada ara**.



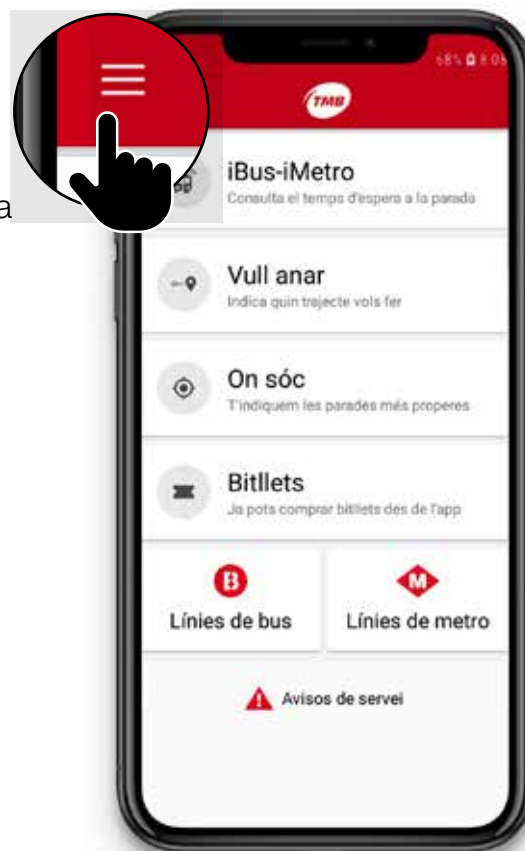
3. Guia d'us desenvolupada

3.2. Com activo les “Opcions de guiatge a parada de bus”?

Si ja eres usuari de TMB App:

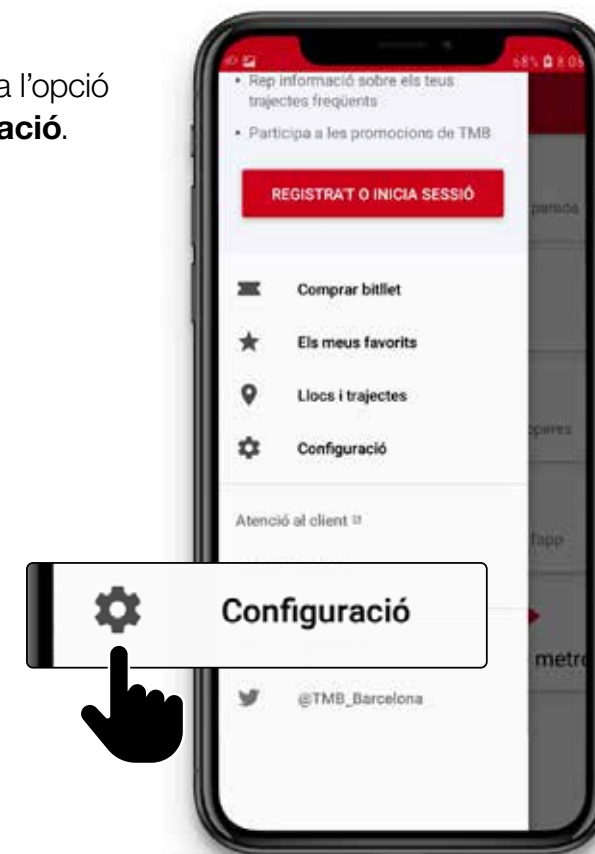
Pas 1.

Desplega el **menú** situat a la cantonada superior esquerra de l'App.



Pas 2.

Selecciona l'opció **Configuració**.



3. Guia d'us desenvolupada

3.2. Com activo les “Opcions de guiatge a parada de bus”?

Pas 3.
Selecciona
**Opcions
d'accessibilitat.**



Pas 4.
Activa el botó
**Opcions
de guiatge
a parada
de Bus.**



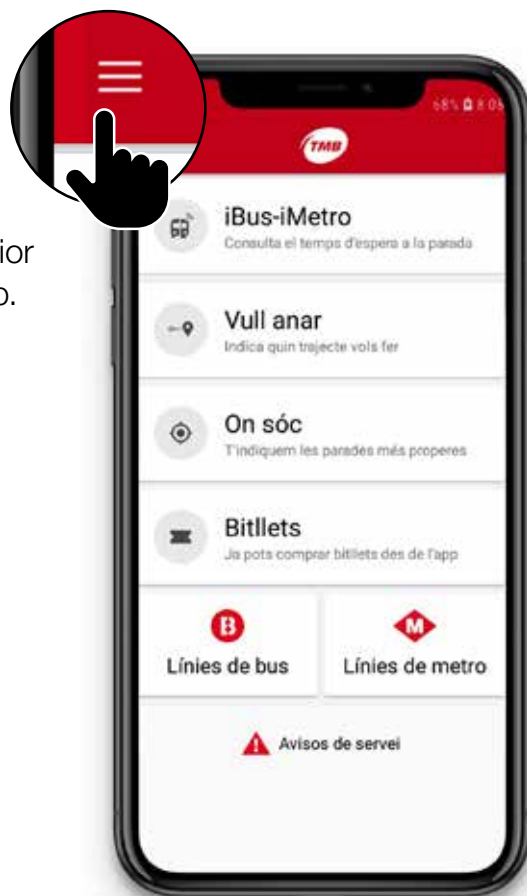
3. Guia d'ús desenvolupada

3.3. Com adapto les “Opcions de guiatge a parada de bus” a les meves necessitats?

Per configurar les **Opcions de guiatge a parada de bus** i adaptar-la a les teves necessitats, segueix els passos següents:

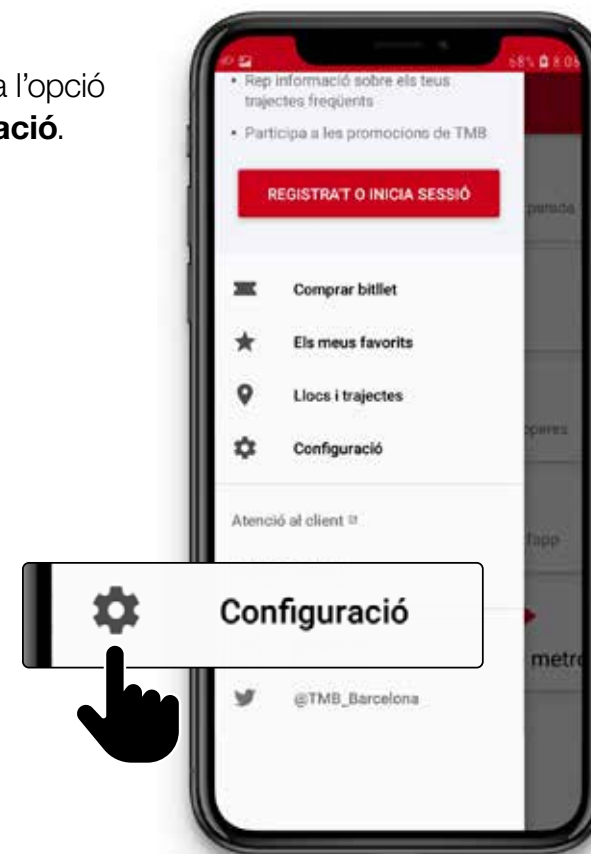
Pas 1.

Desplega el botó **menú** situat a la cantonada superior esquerra de l'App.



Pas 2.

Selecciona l'opció **Configuració**.



3. Guia d'ús desenvolupada

3.3. Com adapto les “Opcions de guiatge a parada de bus” a les meves necessitats?

Pas 3.
Dins del menú
Configuració
selecciona
**Opcions
d'accessibilitat.**



Pas 4.
Dins de les
**Opcions
d'accessibilitat**
trobaràs
5 opcions
personalitzables.



3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

Pots personalitzar **5 opcions d'accessibilitat**:

- 1. Notificacions:** per activar i desactivar les notificacions.
- 2. Situació del bus:** pots activar i desactivar la informació sobre la situació de l'autobús.
- 3. Informació de les notificacions:** pots configurar la informació que reps a les notificacions.
- 4. Notificar bus detectat:** pots activar la notificació al conductor. Aquesta opció està desactivada per defecte.
- 5. Calibrar proximitat bus:** decideixes a quina distància de l'autobús vols començar a rebre les notificacions.

A continuació, t'expliquem d'una manera més detallada les **5 opcions d'accessibilitat**.



3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

1. Notifi acions

En aquesta pantalla pots personalitzar 2 opcions:

- **Notificar canvi d'estat**
- **Vibrar amb canvi d'estat**

Les 2 opcions vénen activades per defecte.

Si tens activada l'opció **Notificar canvi d'estat**, rebràs informació de l'autobús encara que no tinguis la **TMB App** a la pantalla del mòbil.

En canvi, si desactives **Notificar canvi d'estat**, només rebràs informació de l'autobús si tens la **TMB App** a la pantalla del mòbil.

Pots activar o desactivar la vibració dels avisos amb l'opció **Vibrar amb canvi d'estat**.



3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

2. Situació del bus

En aquesta pantalla pots personalitzar els avisos que rebràs sobre la distància a la qual es troba l'autobús, si està aturat o en moviment i si té les portes obertes o tancades.

Hi ha 10 opcions personalitzables:



3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

- **Bus no detectat.** Encara no s'ha detectat cap bus amb la línia i la destinació seleccionada.
- **Bus lluny.** S'ha detectat un autobús amb la línia i la destinació seleccionats. L'autobús es troba lluny i en moviment.
- **Bus lluny i aturat.** S'ha detectat un autobús lluny i està aturat. Pot ser que estigui en un semàfor, per exemple.
- **Bus lluny amb portes obertes.** S'ha detectat un bus lluny, aturat i amb les portes obertes. Això podria passar a les parades que es troben l'una davant de l'altra.



3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

– **Bus lluny ha tancat les portes.**

S'ha detectat un bus lluny, aturat i que ha tancat les portes. Aquesta opció només la rebràs si abans s'ha detectat un bus lluny amb portes obertes.

– **Bus a prop.** S'ha detectat un autobús amb la línia i la destinació seleccionats. Aquest bus es troba a prop i està en moviment.

– **Bus a prop i aturat.** S'ha detectat un bus a prop i s'ha aturat. Pot passar que l'autobús estigui aturat en un semàfor proper a la parada.



3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

–Bus a prop amb portes obertes.

S'ha detectat un autobús a prop i ha obert les portes.

És molt probable que l'autobús sigui a la parada.

Compte! A les parades dobles pot ser que el teu autobús sigui darrere del primer.

Et recomanem que, abans d'accedir-hi, confirmis amb el conductor si és l'autobús que esperaves.

–Bus a prop ha tancat les portes. S'ha detectat un autobús a prop que ha tancat les portes. Aquesta opció només la rebràs si abans s'ha detectat un **Bus a prop amb portes obertes**.



3. Guia d'ús desenvolupada

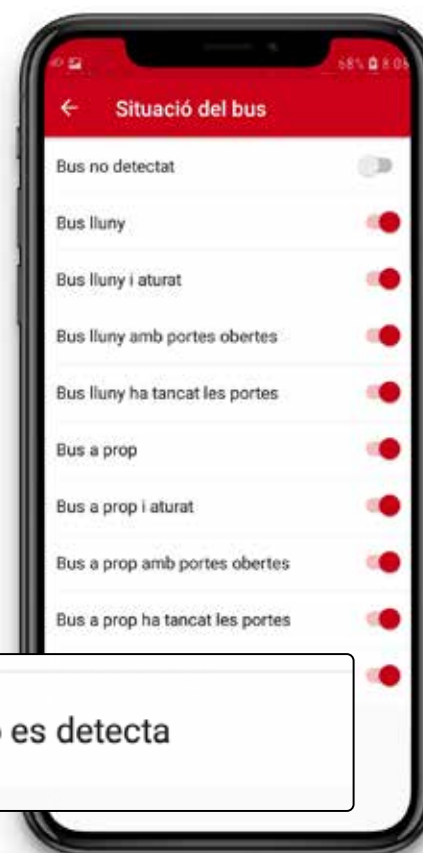
Quines opcions puc personalitzar?

– **Bus ja no es detecta.** Aquesta notificació es rep quan ja no es detecta l'autobús.

Pots decidir a quina distància és a prop i lluny per a tu.

T'ho expliquem a l'opció

Calibrar proximitat bus.



Bus ja no es detecta

3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

3. Informació de les notificacions

En aquesta opció pots personalitzar la informació que reps a les notificacions quan ja hagi seleccionat l'autobús al qual vols accedir.

Les 4 opcions personalitzables són:

- Línia.

La línia en la qual circula l'autobús.

- Destinació.

A quina destinació va l'autobús.

- Identificador del bus.

És el número identificador únic per a cada autobús.

- Previsió de pas.

Quants minuts falten perquè arribi l'autobús.



3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

En aquesta imatge mostrem un exemple de notificació amb tots els camps activats.



3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

4. Notificar bus detectat

En aquesta opció pots **activar** i **desactivar** si vols que el conductor rebi una notificació que ets a la parada esperant l'autobús.

El conductor rebrà la notificació quan el teu mòbil detecti un autobús que coincideixi amb la línia i la destinació que has seleccionat.

Aquesta opció ve desactivada per defecte. Per activar-la, has d'iniciar sessió a **JoTMBé** com a usuari registrat.



3. Guia d'ús desenvolupada

Quines opcions puc personalitzar?

5. Calibrar proximitat bus

Amb aquesta opció decideixes a quina distància de l'autobús vols començar a rebre les notificacions de Bus a prop.

Aquesta opció es personalitza amb una barra horitzontal.

Si desplaces la barra cap a l'esquerra, rebràs els avisos quan l'autobús sigui més prop teu.

Si desplaces la barra cap a la dreta, rebràs els avisos quan l'autobús sigui més lluny de tu.

Com més a la dreta estigui la barra, més temps tindràs per preparar-te per pujar a l'autobús.



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Tens **4 opcions** per buscar l'autobús:

1. Buscar pel codi de la parada

El codi de la parada és el número que hi ha a les marquesines o en els pals de les parades.

Si saps el número de la teva parada, has de seguir els passos següents:



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 1.

Accedeix a la
opció
iBus-iMetro
a la
pantalla d'inici.



Pas 2.

Introdueix
el **codi**
o el **nom**
de la parada.



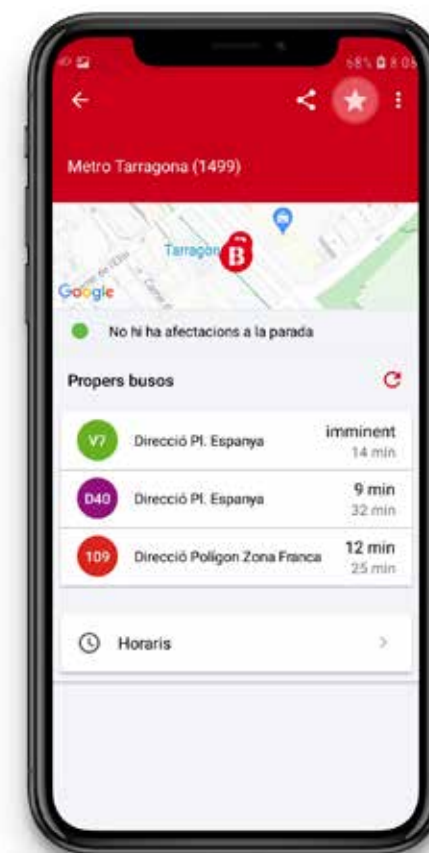
3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 3.
Selecciona
la **parada**
trobada.



Pas 4.
Apareixerà la llista
dels **propers busos**
amb les línies, la seva
destinació i el temps
que trigarán a passar.
Selecciona la línia
en la qual vols viatjar.



3. Guia d'ús desenvolupada

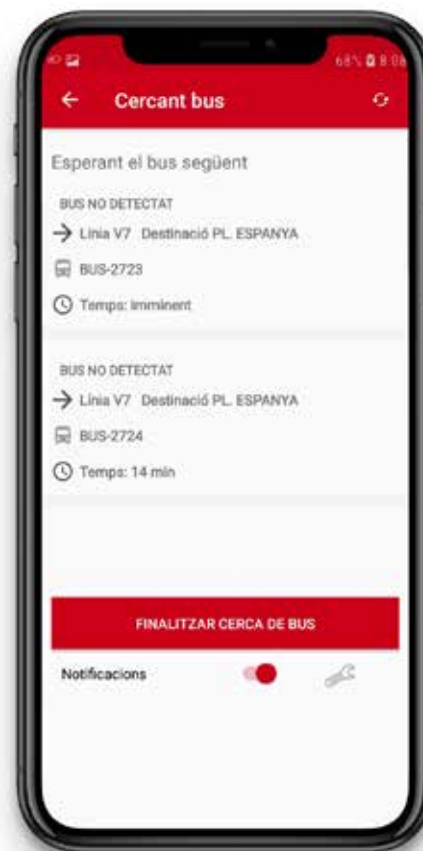
Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 5.

A la pantalla següent, veuràs quants minuts falten perquè arribin els 2 propers autobusos a aquesta parada.

Recorda-ho!

Si has activat les notificacions, rebràs la informació encara que no tinguis en pantalla la **TMB App**.



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

2. Buscar per línia i destinació

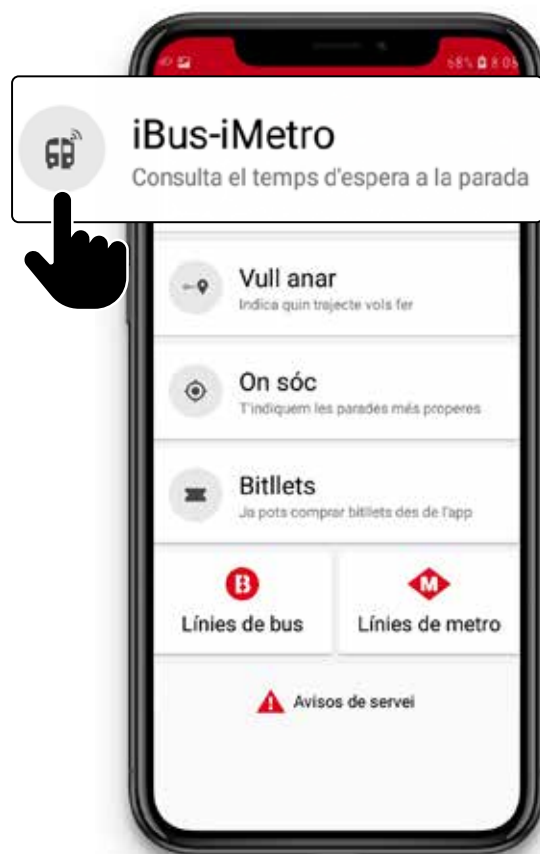
Si no saps el número de parada,
pots buscar-la per línia i destinació.
Segueix els passos següents:



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 1.
Accedeix a
l'opció
iBus- iMetro
en la
pantalla d'inici.



Pas 2.
Selecciona l'opció
**Cerca parada
per línia.**



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 3.

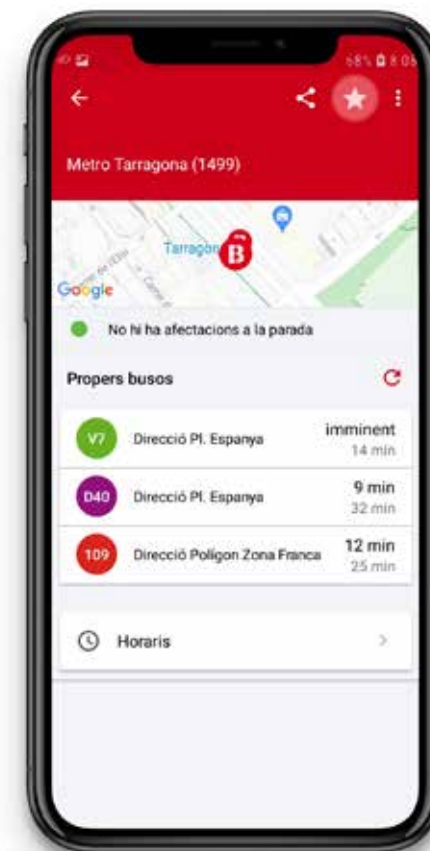
En els desplegable, selecciona la línia, el sentit de circulació de la línia i la parada on siguis.

Prem el botó **Cerca**.



Pas 4.

Apareixerà la llista dels **propers busos** amb les línies, la destinació i el temps que trigarán a passar. Selecciona la línia en la qual vols viatjar.



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 5.

A la pantalla següent,
veuràs quants minuts falten
perquè arribin els 2 propers
autobusos a aquesta parada.

Recorda-ho!

Si has activat les notificacions,
rebràs la informació encara que
no tinguis en pantalla la **TMB App**.



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

3. Fer servir les meves parades favorites

TMB App et permet tenir una llista de les parades que fas servir habitualment desades com a **Parades de bus favorites**.

Per crear la teva llista de parades favorites has d'iniciar sessió a **JoTMBé**.

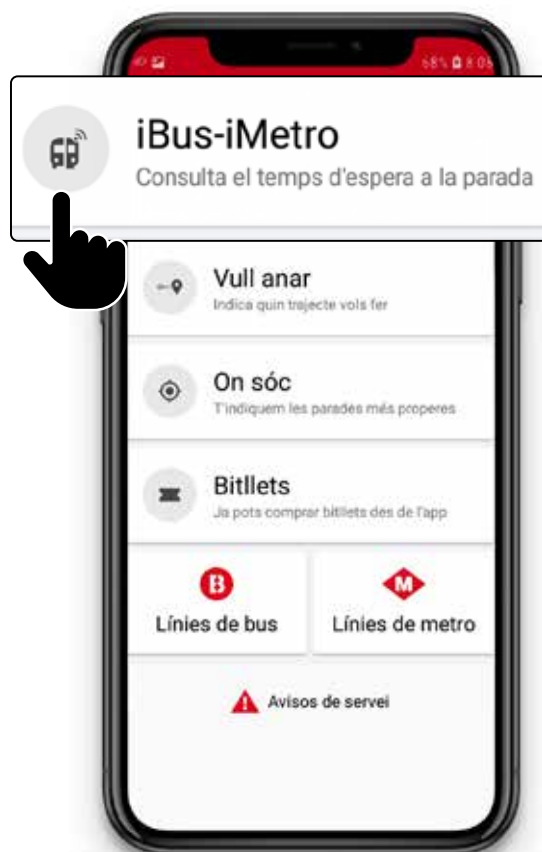
Si vols accedir a un autobús des d'una parada favorita, segueix els passos següents:



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 1.
Accedeix
a l'opció
iBus-iMetro
a la pantalla d'inici.



Pas 2.
Selecciona una parada
de la llista de **parades
de bus favorites**.



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 3.

Apareixerà la llista dels **propers busos** amb les línies, la destinació i el temps que trigarán a passar.

Selecciona la línia en la qual vols viatjar.

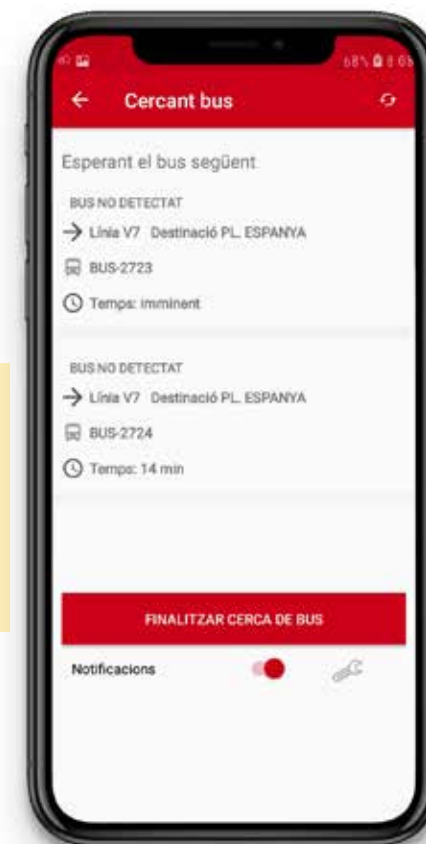


Pas 4.

A la pantalla següent, veuràs quants minuts falten perquè arribin els dos propers busos a aquesta parada.

Recorda-ho!

Si has activat les notifi acions, rebràs la informació encara que no tinguis en pantalla la **TMB App**.

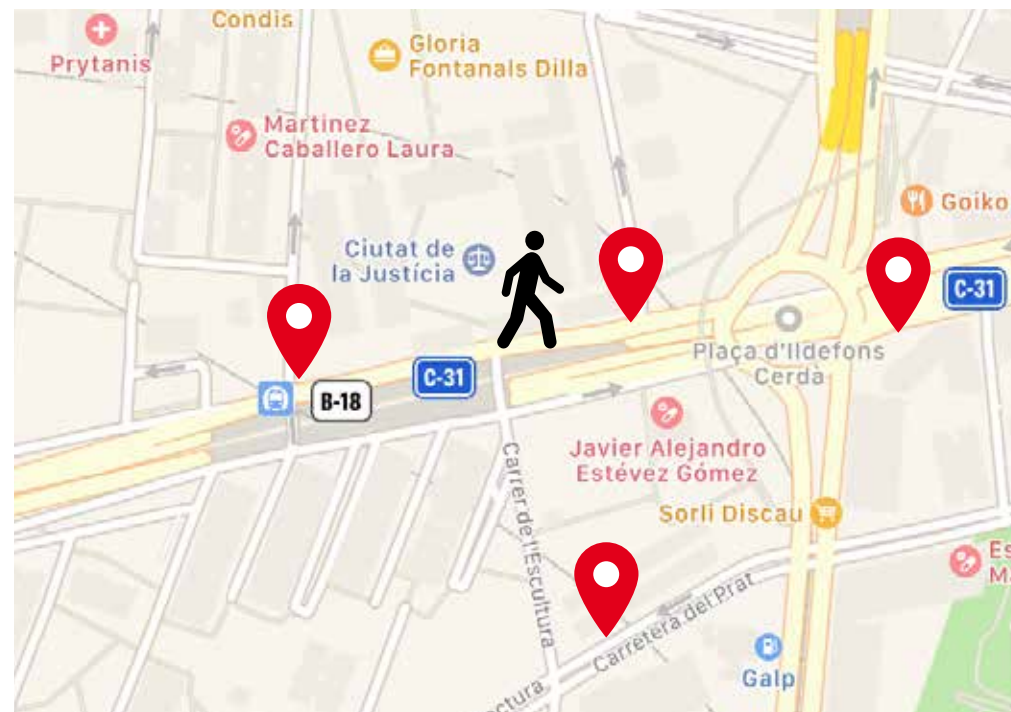


3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

4. Buscar les parades més properes

TMB App t'ofereix la possibilitat d'informar-te de les parades que estan a prop teu.

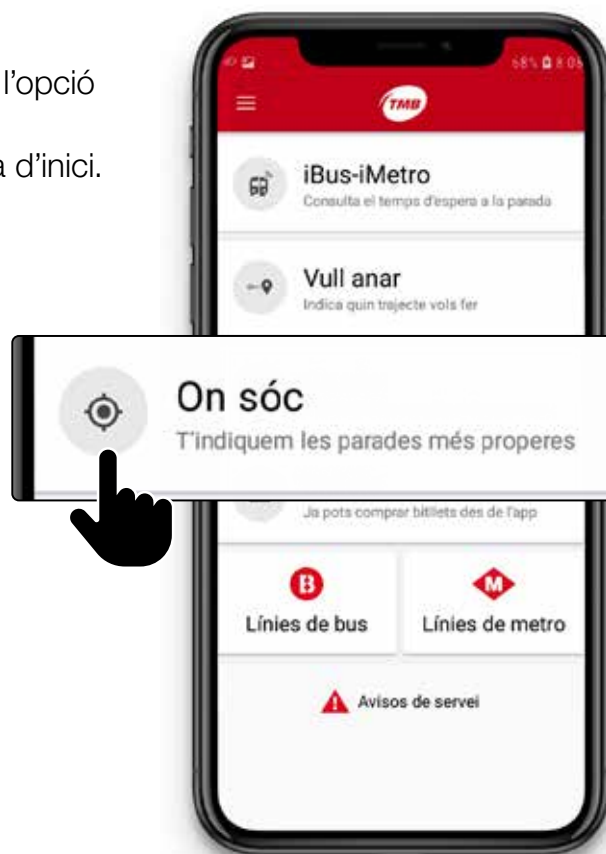


3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 1.

Accedeix a l'opció
On sóc
a la pantalla d'inici.

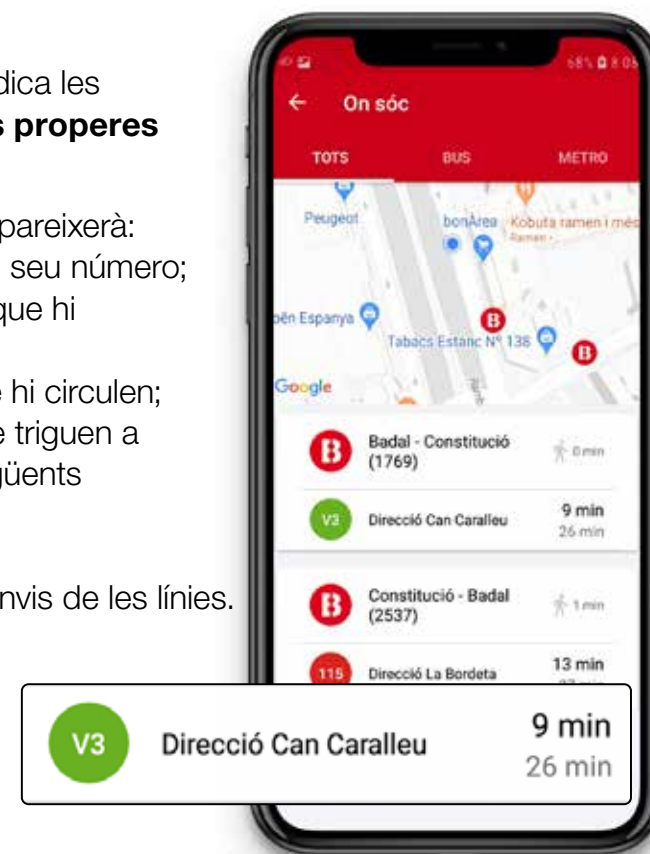


Pas 2.

L'aplicació t'indica les
parades més properes
a tu.

A la pantalla apareixerà:

- la parada i el seu número;
- la distància que hi ha caminant;
- les línies que hi circulen;
- el temps que trigen a passar els següents autobusos;
- els enllaços;
- possibles canvis de les línies.



3. Guia d'ús desenvolupada

Ja tinc TMB App instal·lada i personalitzada.
Com puc buscar l'autobús al qual vull accedir?

Pas 3.

Pots seleccionar
La parada i el seu número
o una de les línies que circulen
per aquesta parada

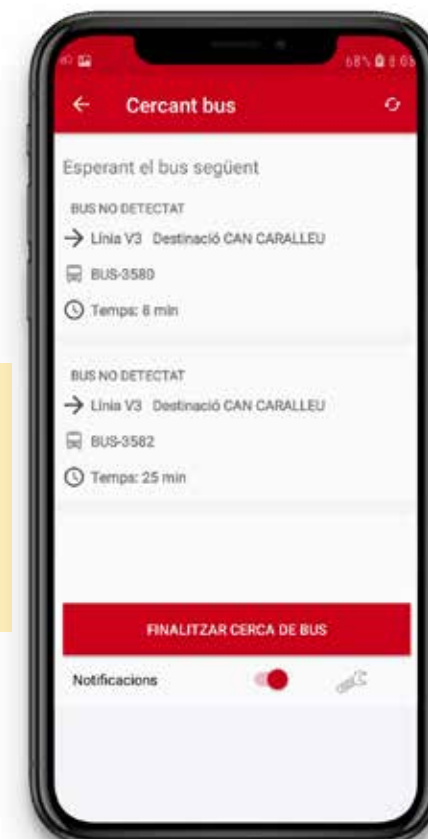


Pas 4.

A la pantalla següent,
veuràs quants minuts falten
perquè arribin
els dos propers busos
a aquesta parada.

Recorda-ho!

Si has activat les
notifi acions, rebràs
la informació encara que
no tinguis en pantalla la
TMB App.



3. Guia d'ús desenvolupada Ja sóc a l'autobús!

Les **Opcions de guiatge a parada de bus** no detecten quan has accedit a l'autobús, així que has de desactivar la funcionalitat.

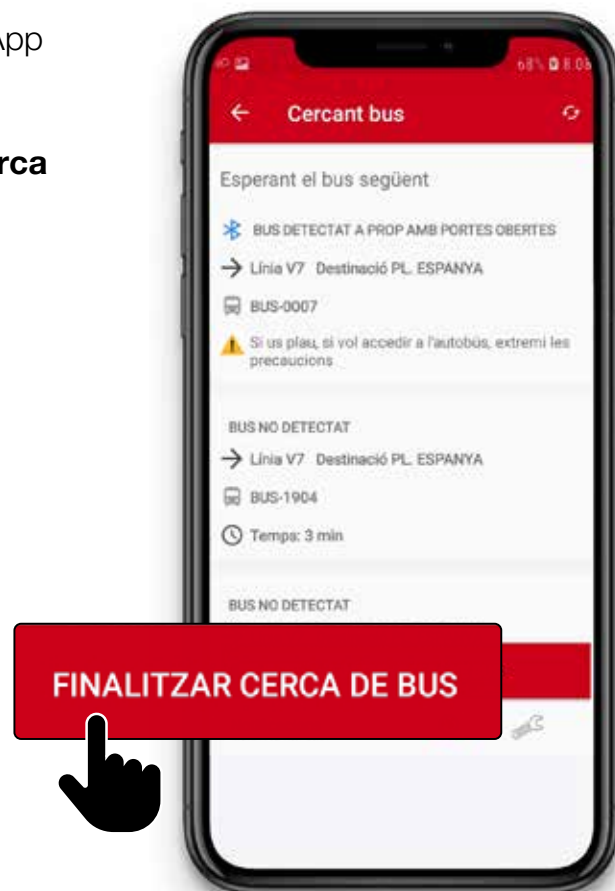
Per fer-ho tens **dues opcions:**



3. Guia d'ús desenvolupada Ja sóc a l'autobús!

Opció 1.

Si tens TMB App
a la pantalla,
prem el botó
**Finalitzar cerca
de bus.**



Opció 2.

Si tens una altra aplicació
a la pantalla
que no és TMB App,
prem el botó
Aturar escaneig
a les notificacions.



Tota la informació,
a tmb.cat



Transports
Metropolitans
de Barcelona



Associació Lectura Fàcil



Text de lectura fàcil