Мобильное приложение "Мобильный оператор"

Скачать приложение

Приложение **«Мобильный оператор»** позволяет проходить в единоразовые и платные зоны с помощью телефона.

При открытии приложения **выводится название точки обслуживания** внизу экрана.

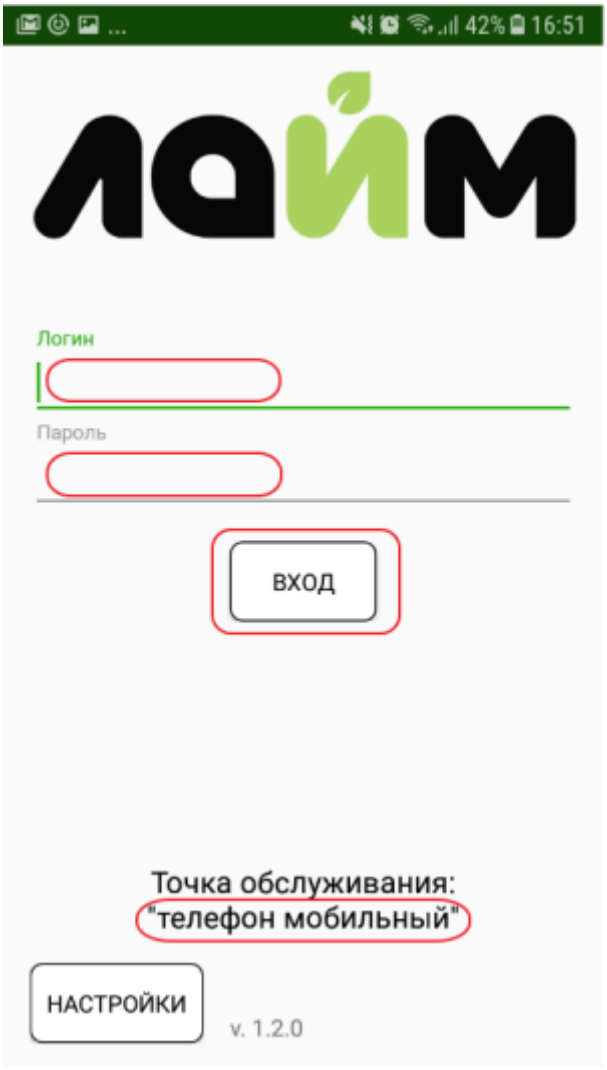
Для того, **чтобы получить доступ** к услугам данной точке обслуживания, **необходимо ввести логин/пароль** для входа в приложение. (Логин и пароль узнайте у администратора).

1. Введите логин,

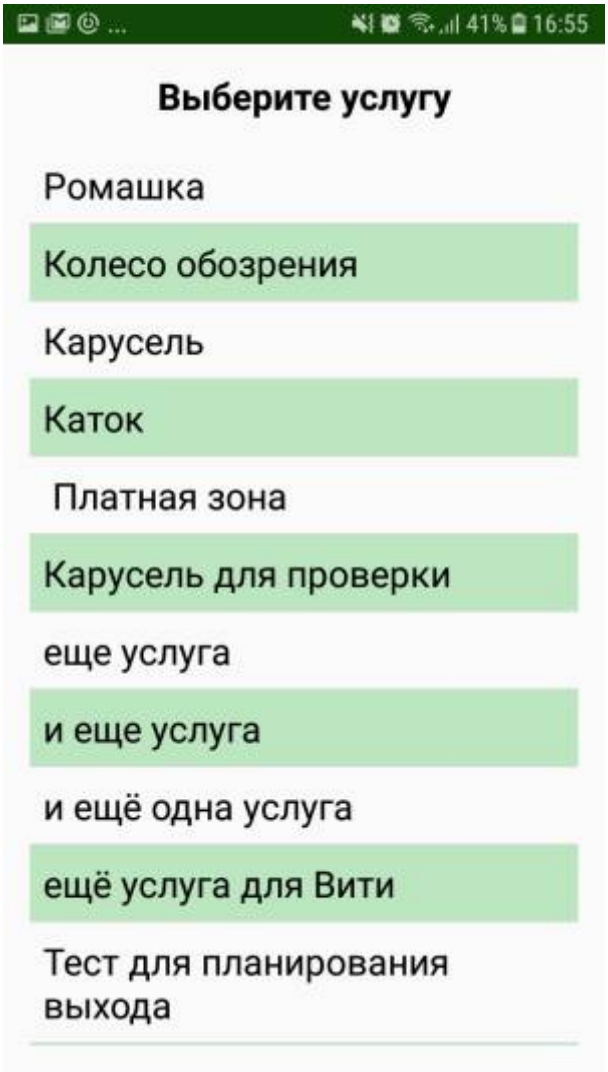
2. Введите пароль,

3. Нажмите «Вход».

Первичный вход должен осуществляться с правами администратора!



Вы попадете в список услуг, которые доступны для данной точки прохода.



Выберете нужную услугу для прохода.

Для выбора другой услуги нажмите кнопку «Назад» на телефоне и вы попадете в список услуг.

Есть два типа услуг : Единоразовая услуга и Платная зона.

Если на Вашем объекте в качестве носителя, откуда списываются средства для оплаты прохода, используется QR- код или штрихкод, то в «Настройках» приложения, обязательно поставьте бегунок в поле «Чтение штрих-кода камерой» в режим «Включено» - тогда камера всегда будет открываться автоматически. Если же Ваш объект использует пластиковые карты или браслеты и списание происходит через NFS, то можно данный бегунок поставить в режим «Выключено», чтобы камера не открывалась без необходимости.

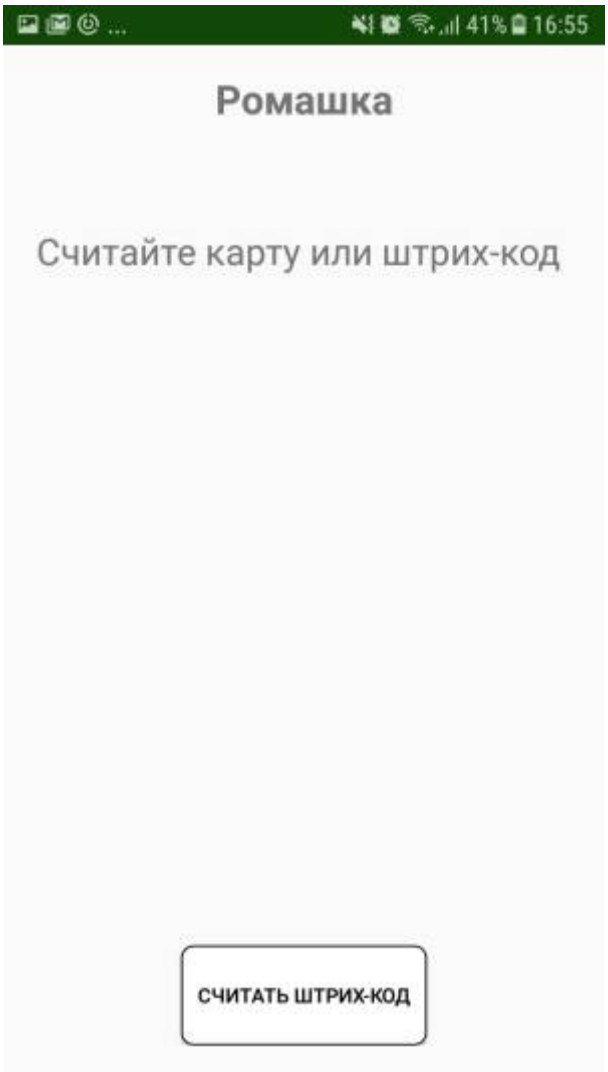
Единоразовая услуга

Выводится название Услуги.

Для прохода нужно считать карту, OR-код или штрих-код.

Для того чтобы считать карту, поднесите её к точке обслуживания (телефону).

Для того, чтобы считать QR-код или штрих-код наведите камеру на код.



Платная зона

Выводится:

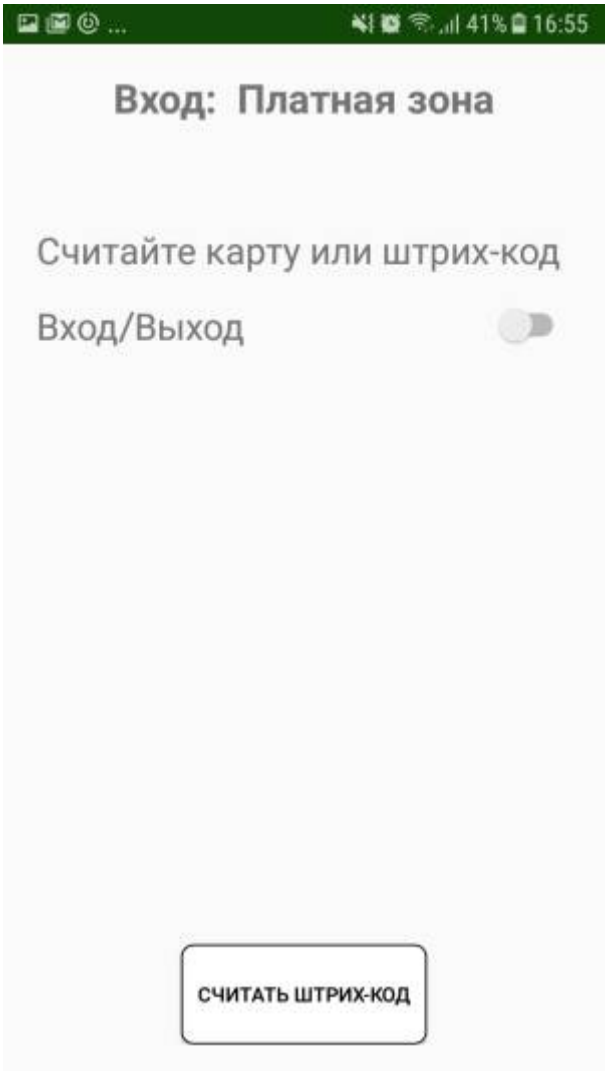
- название услуги,
- направление.

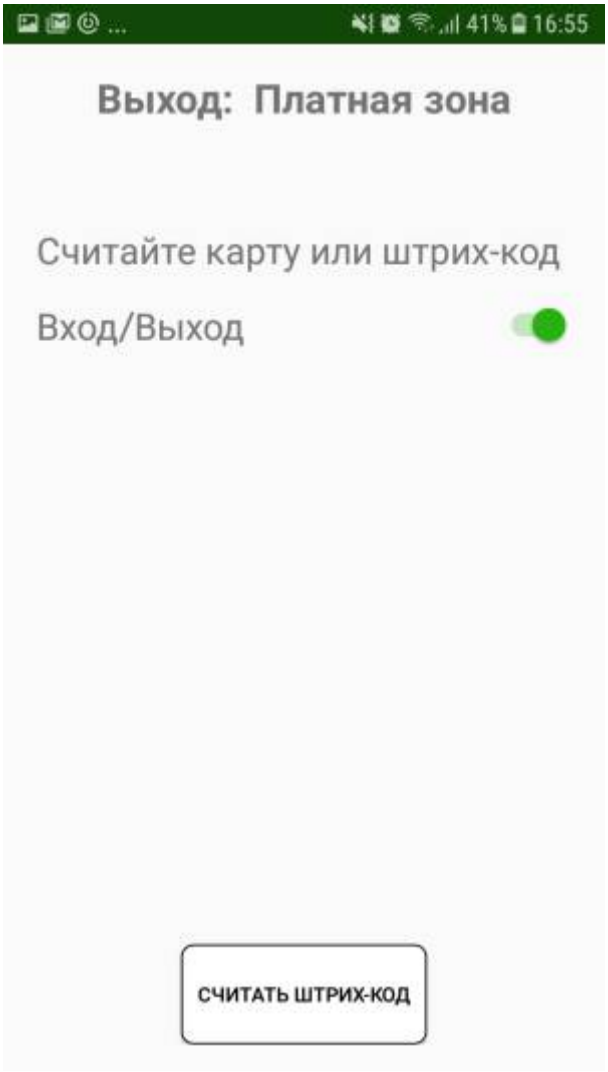
Направление можно менять с помощью переключателя.

Для прохода нужно считать карту, OR-код или штрих-код.

Для того чтобы считать карту, поднесите её к точке обслуживания (телефону).

Для того, чтобы считать QR-код или штрих-код наведите камеру на код.





Логика работы приложения

- при работе с приложением «Мобильный оператор» объект может использовать в качестве **носителя** (откуда списываются средства или билет) карты, QR-коды, браслеты с чипом E-marin.

И в зависимости от того, какой носитель использует Ваш объект, может немного изменяться процесс работы с приложением.

Разберём на примерах:

1. В качестве носителя используются **пластиковые карты MIFARE**

- при использовании объектом пластиковых карт с чипом MIFARE в приложении «Мобильный оператор» считывание происходит через модуль NFC посредством прикладывания карты к задней части панели телефона;

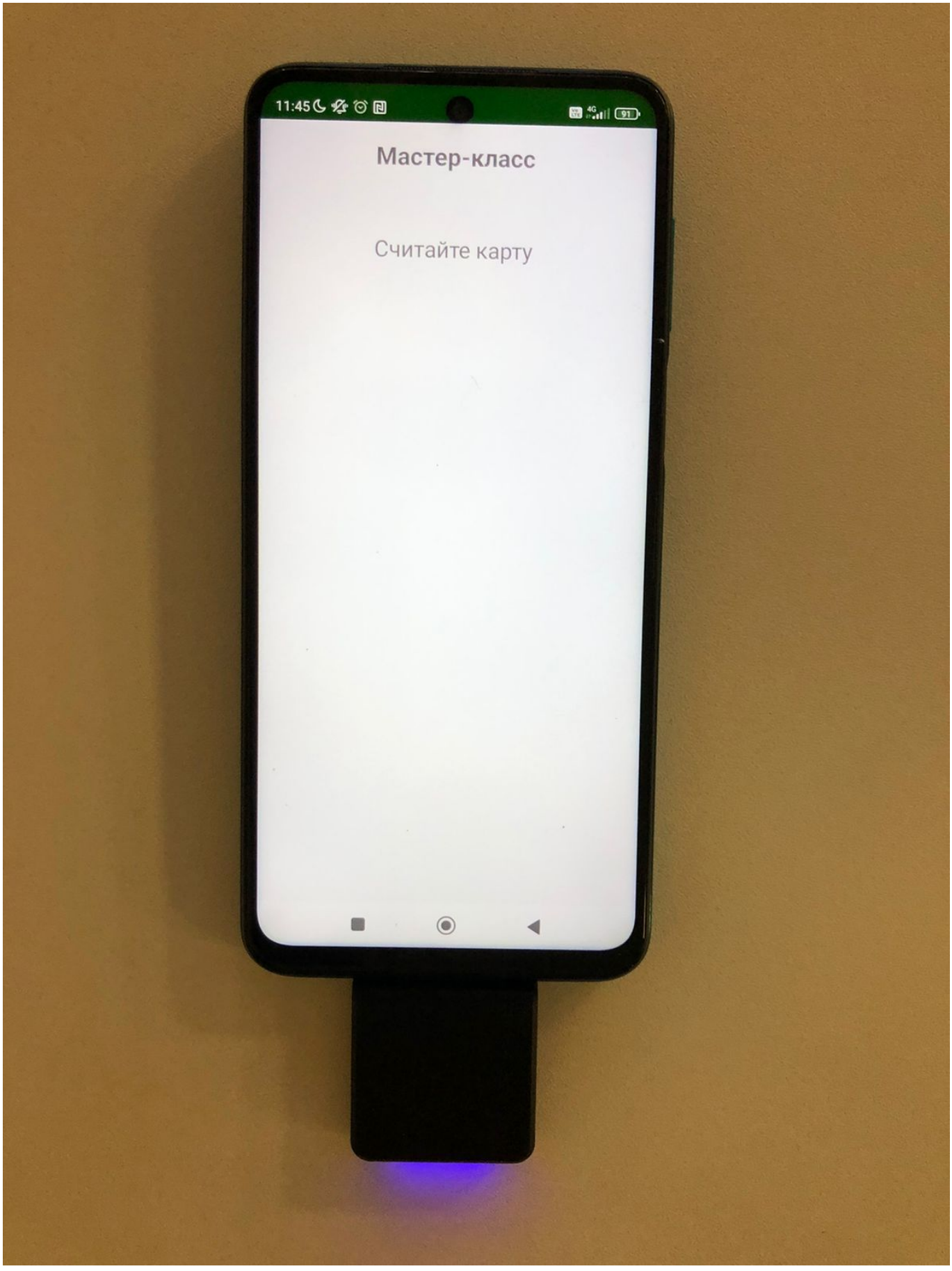
2. Для пропуска на услугу используется **QR-код** (QR-код может печататься через принтер на чековой ленте, также может быть напечатан на одноразовом браслете или же QR-код нанесён на пластиковую карту)

- при использовании QR-кодов как носителей, в «Мобильном операторе» открывается камера, которую нужно навести на QR-код;

3. Списание средств происходит с **браслета с чипом E-marin**

- при использовании браслетов с чипом E-marin дополнительно к смартфону необходимо приобрести RFID-считыватель, который поддерживает считку данного чипа. При прикладывании браслета к считывателю, с носителя происходит списание оплаты за проход на услугу.

Выглядит считыватель **следующим образом**:



4. Также в качестве устройства для работы операторов на точке оказания услуг может использоваться не просто мобильный телефон, а устройство на базе Android с **встроенным**

ручным сканером для считывания оплаты.

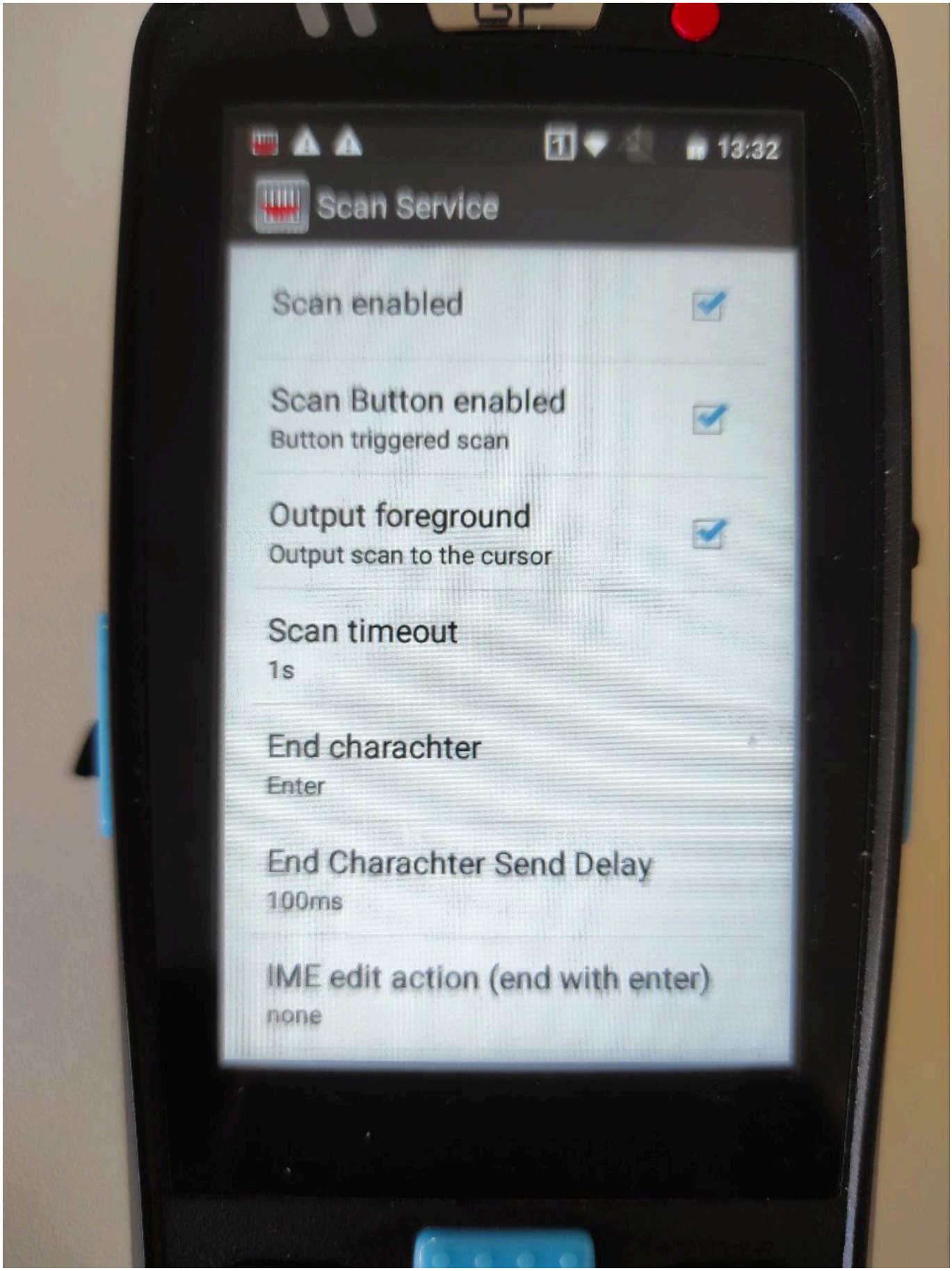
Выглядит устройство так:

Сканер:

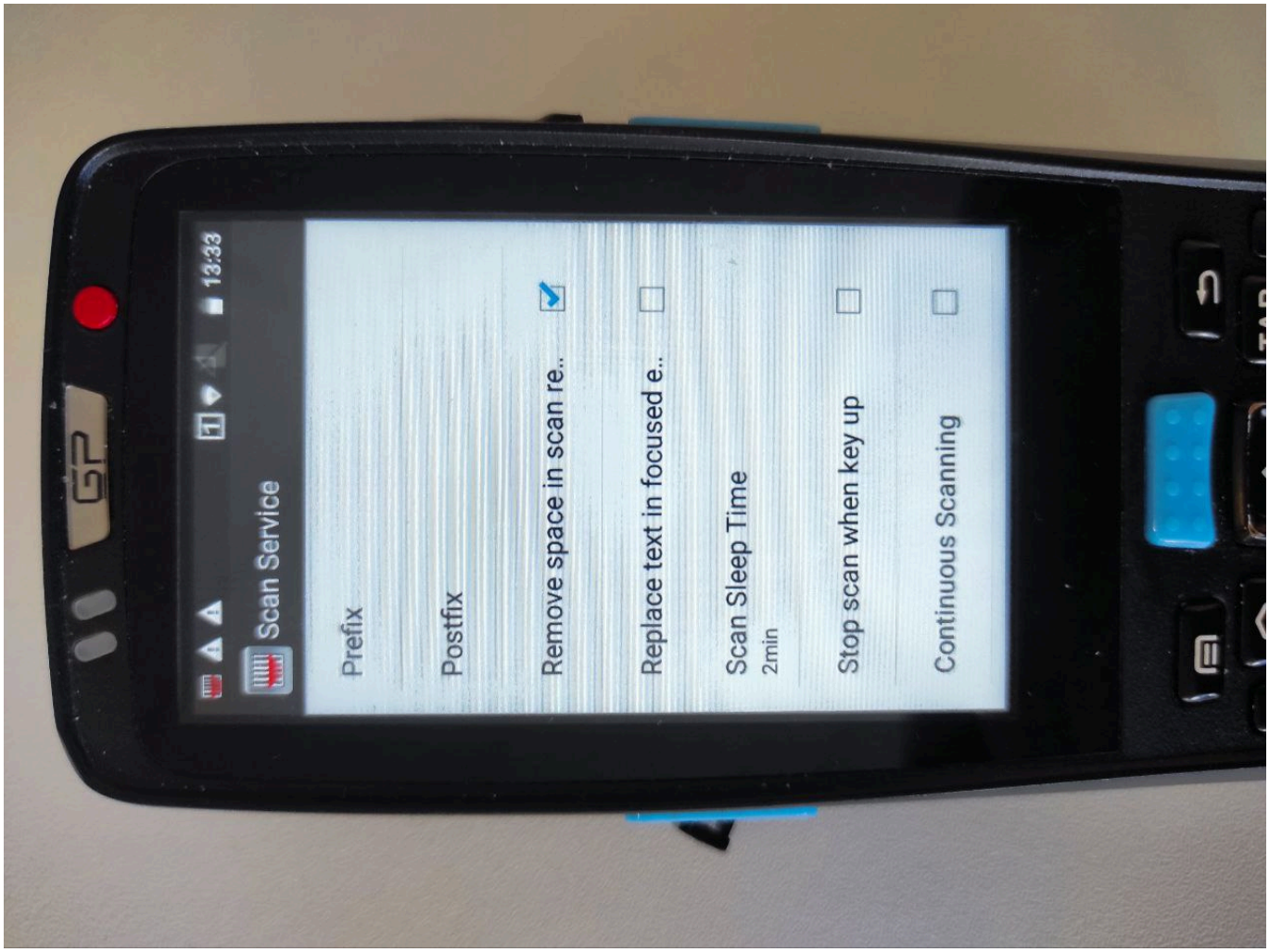
Для того, чтобы считать QR-код не обязательно открывать камеру, - можно навести сканер. При этом переключение ползунка «Чтение штрих-кода камерой» в активное положение автоматически открывает камеру при выборе услуги, но сканер остается неактивным. А переключение в неактивное положение позволяет не открывать камеру при выборе услуги, а активировать сканер зажатием боковых кнопок.

ВАЖНО: настройках самого сканера (не приложения) выставьте следующие настройки:

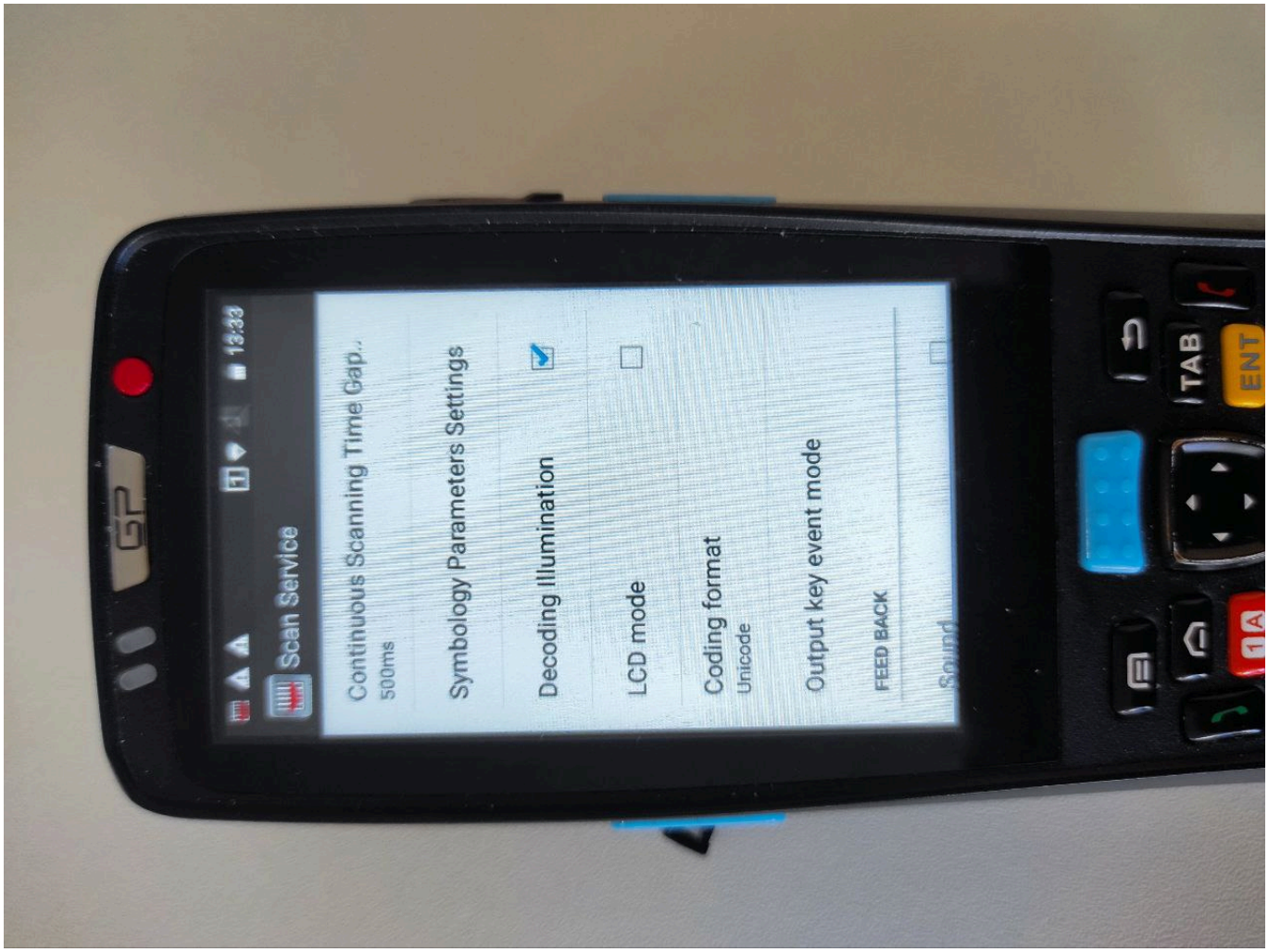
1.


13:32
Scan Service
Scan enabled
Scan Button enabled
Button triggered scan
Output foreground
Output scan to the cursor
Scan timeout
1s
End charachter
Enter
End Charachter Send Delay
100ms
IME edit action (end with enter)
none

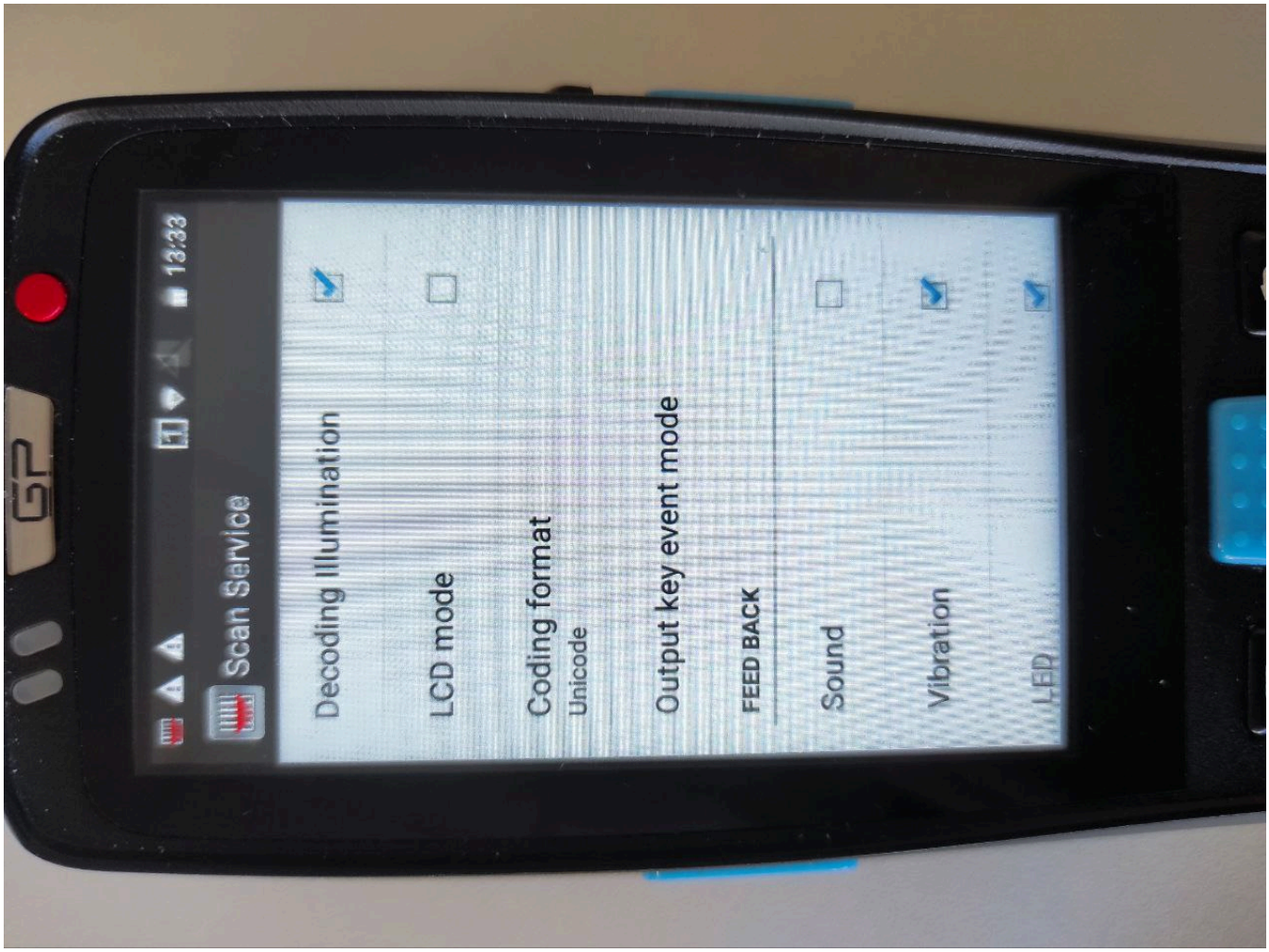
2.


13:33
Scan Service
Prefix
Postfix
Remove space in scan re..
Replace text in focused e..
Scan Sleep Time
2min
Stop scan when key up
Continuous Scanning

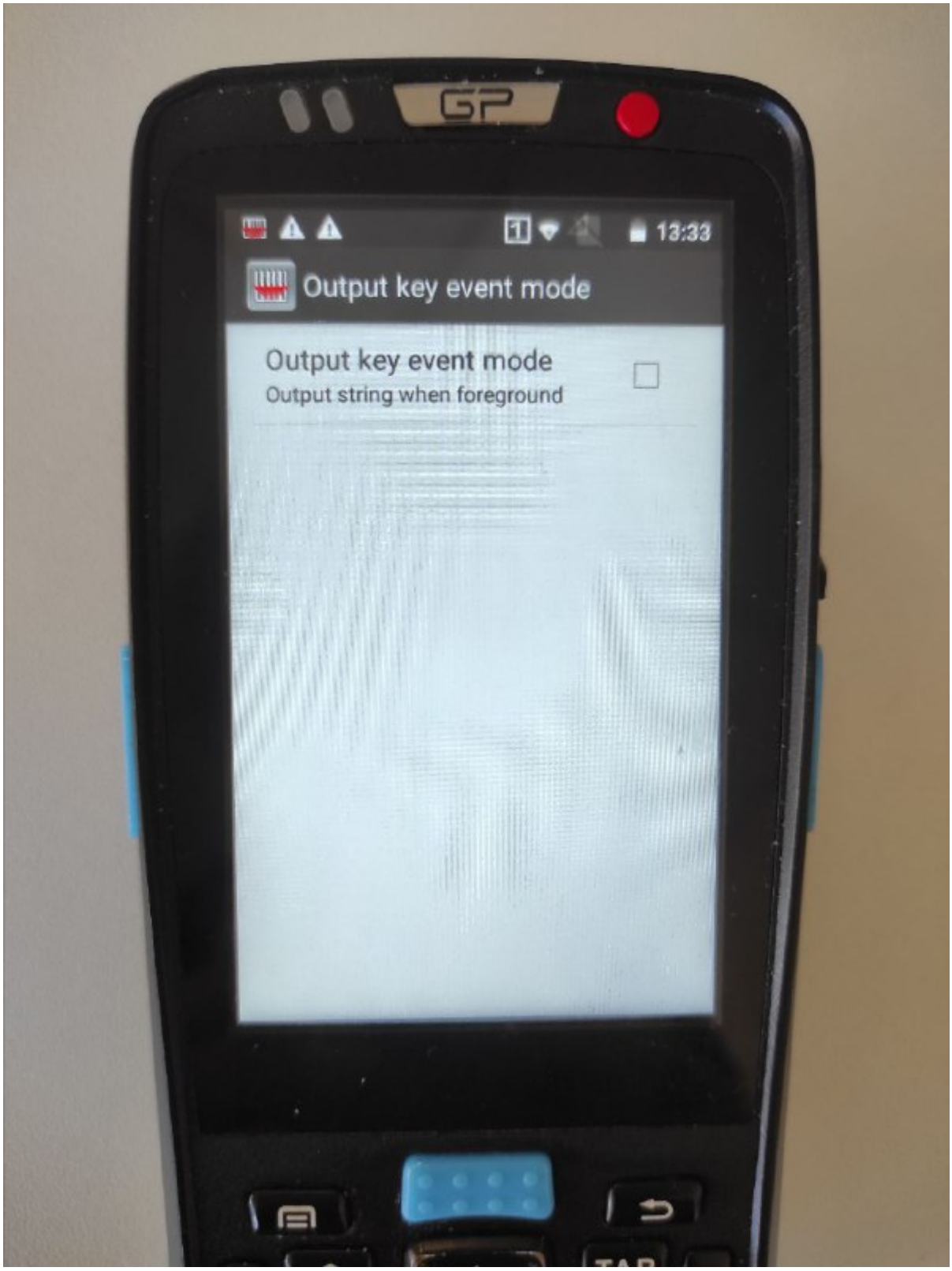
3.



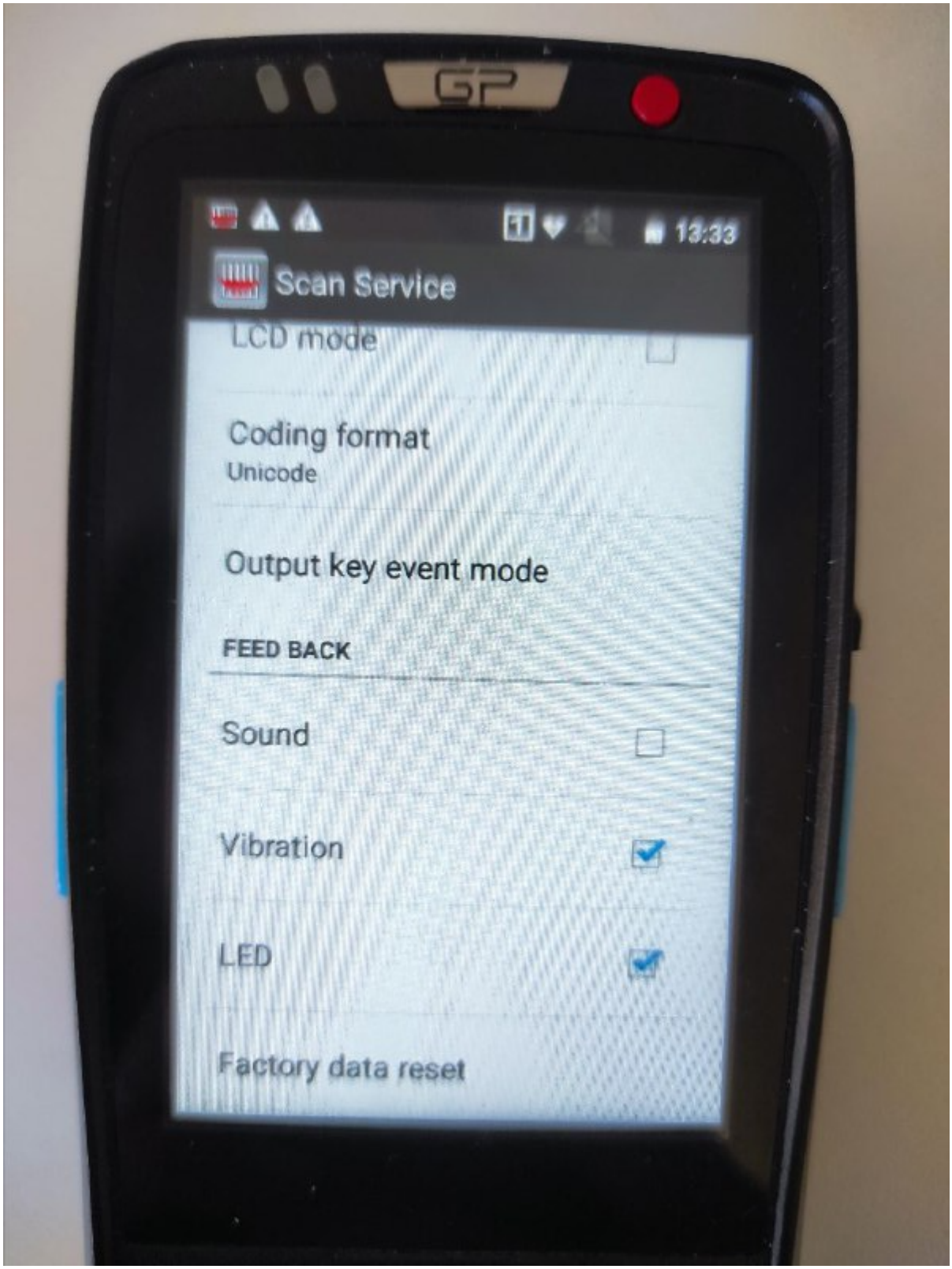
4. Перейдите в подраздел «Output key event mode»



5. Уберите галочку (если проставлена) в поле «Output key event mode»


13:33
Output key event mode
Output key event mode
Output key event mode
Output string when foreground

6.



Протестированные сканеры:

1) АТОЛ

Модель: Smart.Lite

2) GlobalPOS Smart Handheld Terminal

Модель: GP-C5000LTE

Ссылки

- Мобильный оператор (настройка)

public, doc, mob oper

From:
https://wiki.lime-it.ru/ -

Permanent link:
https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/mobilnoe_prilozhenie_mobilnyj_operator?rev=1710745690

Last update: **07:08 18/03/2024**