

# IMAporter Mobile Key

Aplikace Mobile Key pro čtečky RSW.04  
vybavené technologií NFC a BLE



## Uživatelská příručka

# 1 Identifikační aplikace Mobile Key

IMAporter Mobile Key je uživatelská identifikační aplikace sloužící pro komunikaci se čtečkou za účelem identifikace uživatele.

Aplikace je dostupná pro mobilní platformy **Android** a **iOS**. Odkazy ke stažení obou aplikací naleznete na poslední straně této příručky.

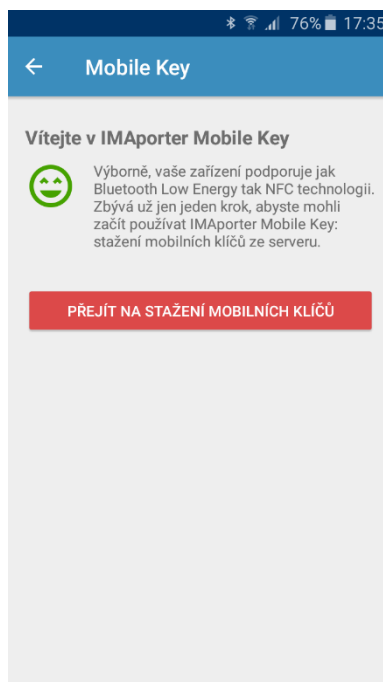
## Aplikace umožňuje tyto způsoby identifikace:

NFC	stačí rozsvítit displej a přiložit zařízení na čtečku (aplikace běží na pozadí a zařízení může zůstat zamčené) – <b>pouze Android</b>
BLE (z aplikace)	nejbezpečnější způsob, je nezbytné spustit aplikaci a vybrat dostupnou čtečku v dosahu – <b>Android i iOS</b>
BLE (z notifikační lišty)	identifikace kliknutím na tlačítko v notifikační liště, zařízení skenuje po dobu 5sec a pokud během této doby dojde k dostatečnému přiblížení se ke spárované čtečce, aplikace naváže komunikaci – <b>pouze Android</b>
BLE (automatické)	identifikace na základě rozsvícení displeje, postup skenování je stejný jako u lišty – <b>pouze Android</b>

Po instalaci aplikace IMAporter Mobile Key je nezbytné zavést identifikační mobilní klíč. Tento klíč může být zaveden buď automaticky s využitím serveru IMAporter ID Management nebo ručně. Ruční zavedení nedoporučujeme z důvodu, nicméně může nalézt uplatnění u menších systémů o jednotkách uživatelů, proto ho popisujeme v druhé části návodu.

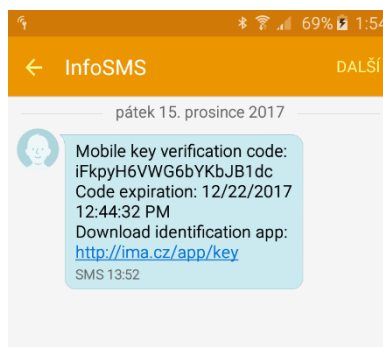
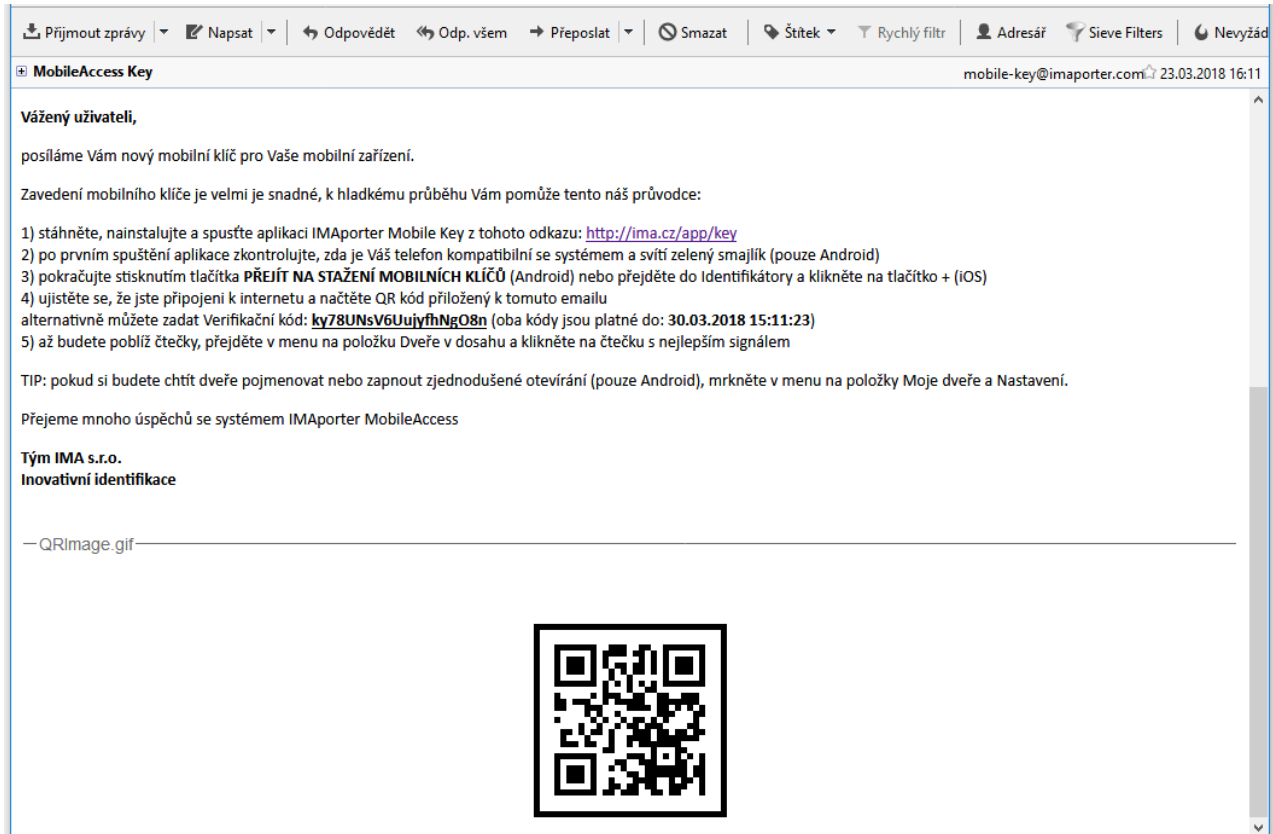
Po prvním spuštění aplikace se zobrazí úvodní obrazovka informující o kompatibilitě zařízení s jednotlivými technologiemi.

Kompatibilitu znázorňuje zelený nebo červený smajlík.

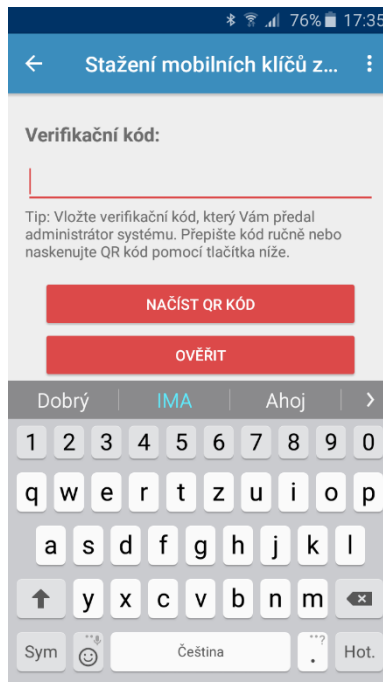


## 1.1 Načtení Mobilního Klíče ze serveru IDM

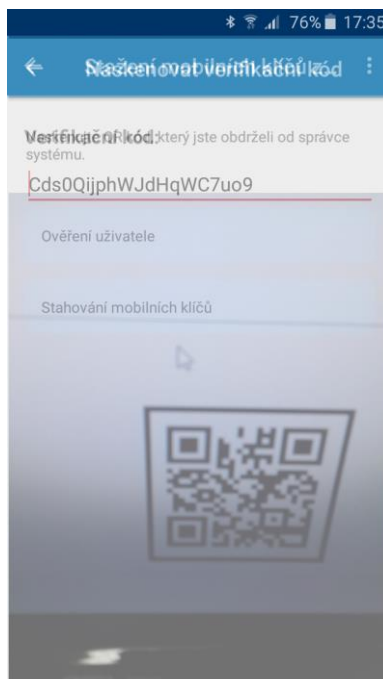
Pokud již máte správcem systému založený Mobilní Klíč, měli byste obdržet automatický email nebo SMS obsahující verifikační kód.



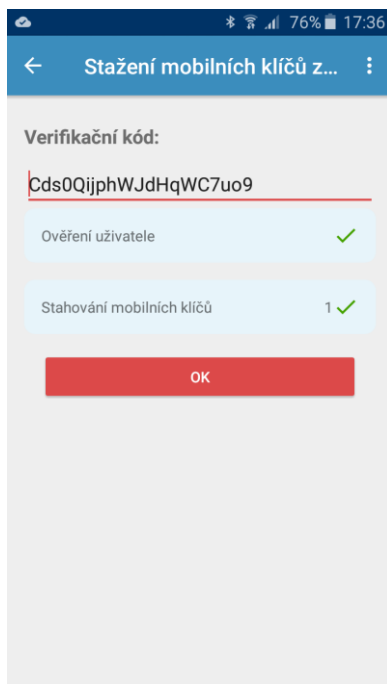
Pokud máte svůj verifikační kód k dispozici, pokračujte v aplikaci **tláčkem PŘEJÍT NA STAŽENÍ MOBILNÍCH KLÍČŮ** na další obrazovku.



Zde je třeba buďto opsat nebo zkopírovat verifikační kód. Pokud jste obdrželi kód emailem, doporučujeme pomocí funkce aplikace **naskenovat přiložený QR kód**.



Po zadání verifikačního kódu nebo naskenování QR kódu se provede automatické stažení Mobilního Klíče



Pokud zavedení proběhlo úspěšně, pokračujte **tlačítkem OK**

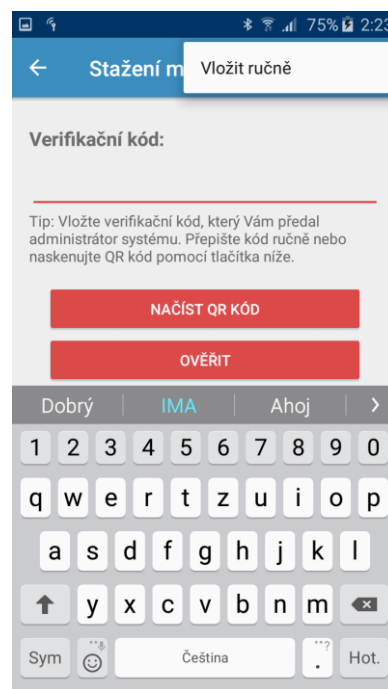
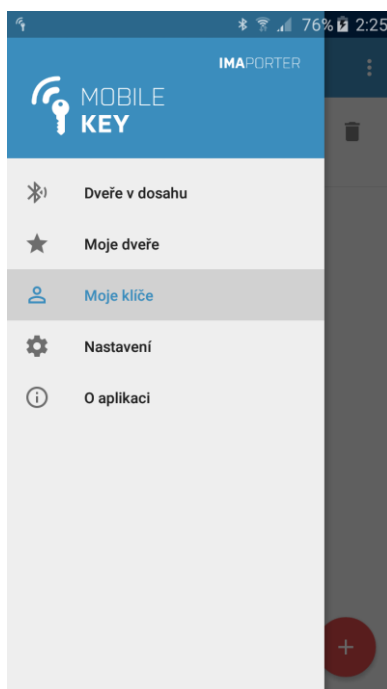
**Poznámka:** verifikační kód i přiložený QR kód jsou z bezpečnostních důvodů jednorázové a mají omezenou platnost, proto dbejte opatrnosti při jejich zavádění. Při expiraci kódu nebo chybě při zavádění je nutné vytvořit nový Mobilní Klíč správcem systému.

## 1.2 Manuální zadání Mobilního Klíče

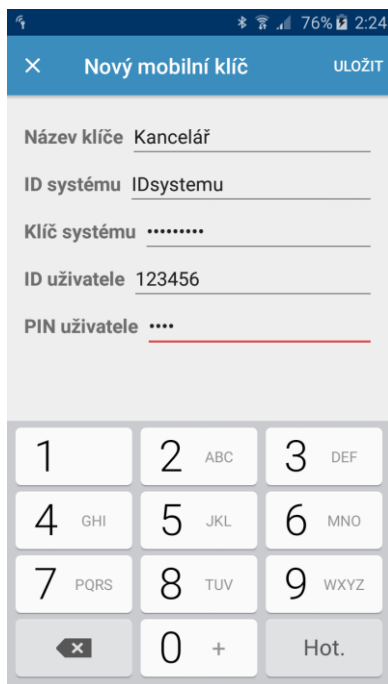
K manuálnímu zadání Mobilního Klíče je nezbytné mít do systému zadáno unikátní ID uživatele (například pomocí aplikací IMAporter Mobile Admin nebo PC Admin) a dále od správce nebo dodavatele systému obdržet další údaje, kterými jsou:

- ID systému
- Klíč systému

Pro manuální zadání pokračujte v menu na položku **Moje klíče**.



1. Na záložce Moje klíče na červené tlačítko +
2. Na obrazovce Stažení mobilních klíčů zvolte menu v pravém horním rohu a vyberte položku **Vložit ručně**
3. Na obrazovce **Nový mobilní klíč** vyplňte formulář dle návodu níže:
  - **Název klíče** = „Kancelář“ (nebo jakýkoli popis místa)
  - **ID systému** = “IDsystemu” (identifikátor systému nastavení pomocí aplikace IMAporter Setup / ACS Config, případně uvedený na poslední straně této příručky)
  - **Klíč systému** = “TajneHeslo” (šifrovací klíč nastavený aplikací IMAporter Setup / ACS Config nebo uvedený na poslední straně této příručky)
  - **ID uživatele** = “123456” (max. 8mi místné unikátní ID číslo uživatele, na jehož základě je uživatel identifikován v přístupovém systému)
  - **PIN uživatele** = “1234” (volitelný údaj, lze povolit konfigurační kartou nebo konfigurační aplikací ACS Config pro objekty s vyšším zabezpečením)



Nový mobilní klíč ULOŽIT

Název klíče Kancelář

ID systému IDsystemu

Klíč systému .....

ID uživatele 123456

PIN uživatele ....

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
⌫	0 +	Hot.

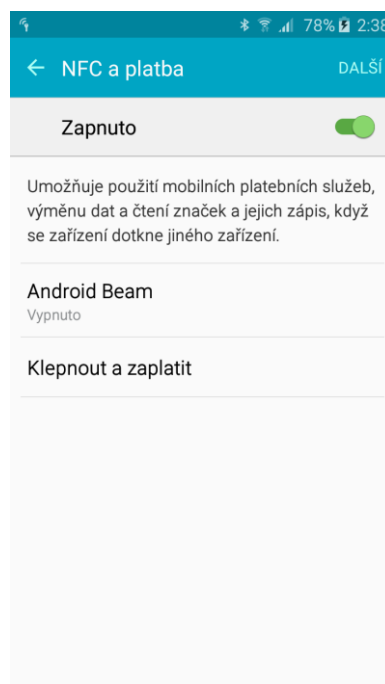
## 1.3 Identifikace pomocí technologie NFC (pouze Android)

Jakmile jsou Mobilní klíče zavedeny, je možné přejít k otestování identifikace.

Mobilní zařízení Android vybavené technologií NFC umožňují snadnou identifikaci přiložením telefonu ke čtečce.

Ověřte, zda je NFC ve Vašem telefonu aktivní a s rozsvíceným displejem přiložte telefon ke čtečce.

Pro identifikaci s využitím NFC technologie stačí rozsvítit displej, zařízení může zůstat zamčené a není potřeba spouštět aplikaci.



**Poznámka:** pro bezchybnou a rychlou identifikaci je třeba znát bod umístění antény v telefonu. Každý telefon má anténu jinde a různě výkonnou, chce to tedy chvíli zkoušení, než naleznete to správné místo. Anténa bývá u většiny telefonů umístěna na zadní straně

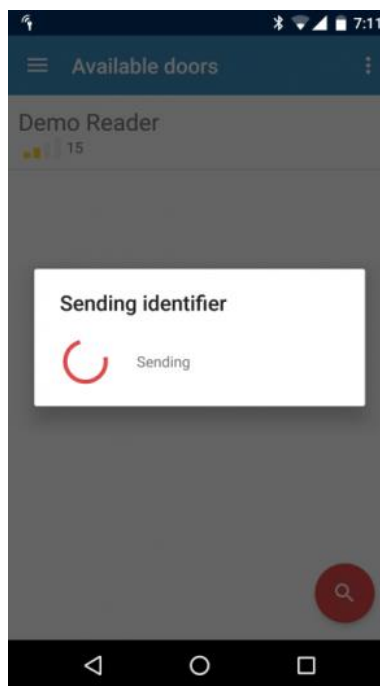
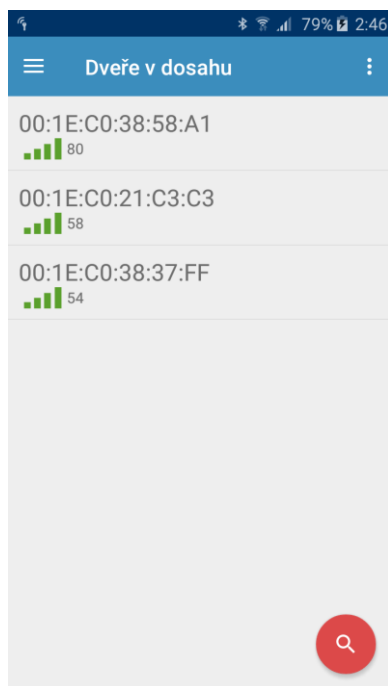


## 1.4 Identifikace pomocí technologie Bluetooth 4.0+

**Poznámka: Tato sekce je pouze RSW.04-B nebo RSW.04-PB (čtečky s BLE)**

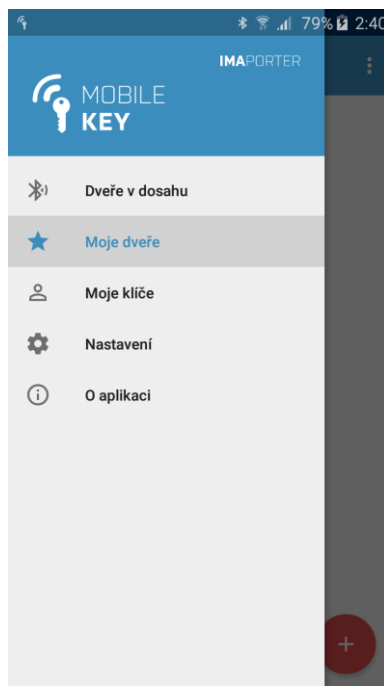
Pro otestování správné funkce Bluetooth identifikace přejděte v menu na položku **Dveře v dosahu**. Aplikace v tomto režimu oskenuje dostupné čtečky v blízkosti jejich ID a sílu signálu. Platí, že čím lepší síla signálu, tím je čtečka blíž.

Kliknutím na čtečku se odešle Mobilní Klíč a na cca 1 sekundu se zobrazí komunikační okno, čtečka pípne a rozsvítí se zelená nebo červená LED v závislosti na oprávnění uživatele nastaveném v přístupovém systému.



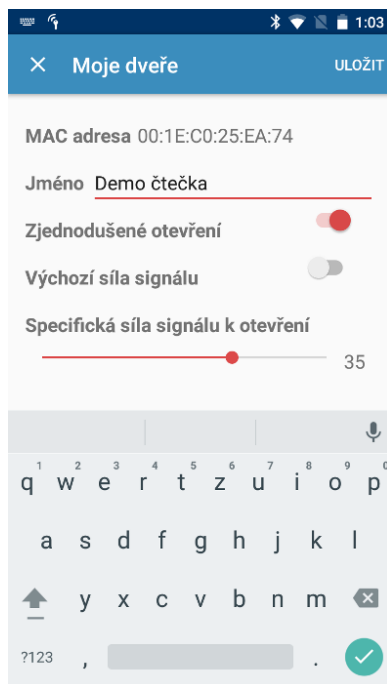
## 1.5 Spárování Bluetooth čtečky a zjednodušené otevírání (pouze Android)

Přesuňte se na položku Moje dveře a klikněte na tlačítko + pro vyhledání BLE čteček v dosahu.

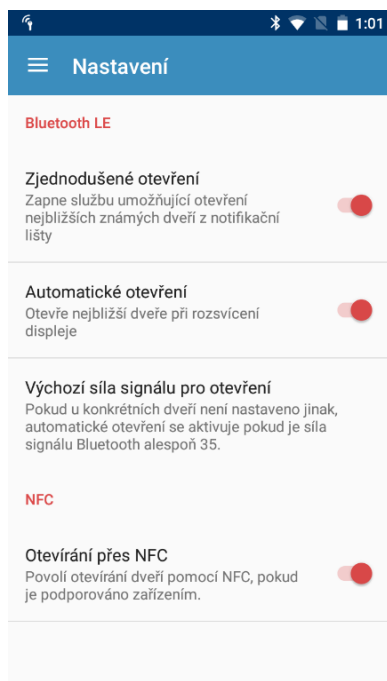


Klikněte na nalezenou čtečku pro zobrazení konfiguračního formuláře a vyplňte nastavení.

- MAC adresa – unikátní identifikátor čtečky
- Jméno = “Demo čtečka” (vlastní název čtečky)
- Zjednodušené otevření – povolí / zakáže zjednodušenou identifikaci
- Výchozí síla signálu – umožní nastavit vlastní nebo použije globální sílu signálu pro automatickou identifikaci
- Specifická síla signálu k otevření – lišta pro nastavení vlastní síly signálu



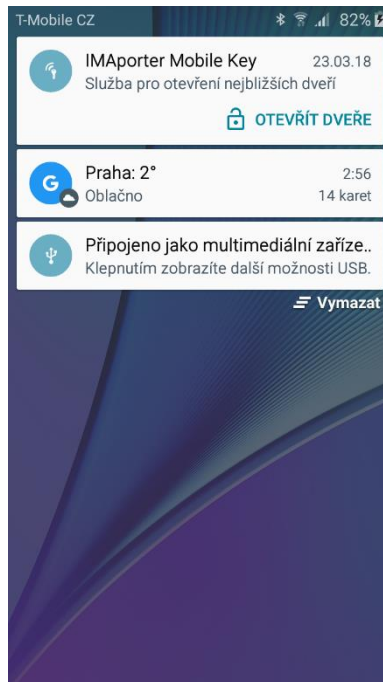
Přejděte na záložku **Nastavení** a povolte automatické otevírání tlačítkem z notifikační lišty nebo rozsvícením displeje.



Pro zjednodušenou Bluetooth identifikaci tlačítkem z notifikační lišty nebo rozsvícením displeje je třeba mít tuto funkci povolenou v globálních nastaveních aplikace a dále pak u každé jednotlivé čtečky (přes záložku **Moje dveře**), u které chceme zjednodušené otevírání používat.

Po stisknutí tlačítka **Otevřít dveře** nebo **po rozsvícení displeje** začne telefon skenovat okolí **po dobu 6ti sekund**.

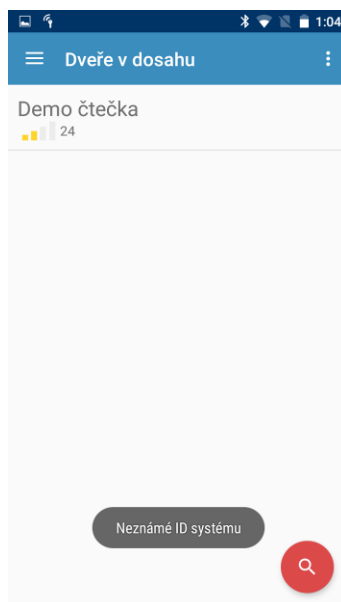
Pokud během této doby nalezne čtečku, kterou je oprávněn zjednodušeně otevřít a tato čtečka má zároveň dostatečný signál (v závislosti na nastavení **specifické síly signálu** na kartě **Moje dveře** u jednotlivých čteček), je navázána komunikace se čtečkou a čtečka se za cca 1sec odemkne.



## 2 Podpora a chybové stavy

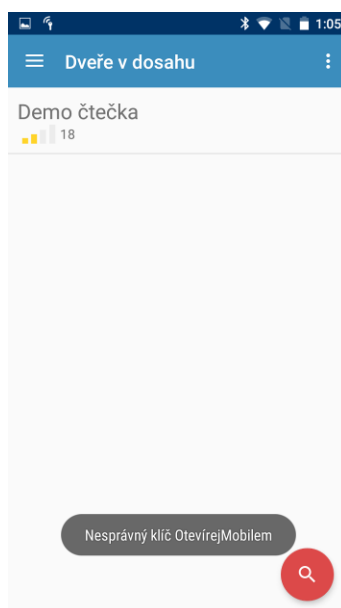
### 2.1 Identifikační aplikace Mobile Key

**Během testování BLE nebo NFC komunikace aplikace odpoví „Neznámé ID systému“ a čtečka nereaguje.** Pravděpodobně došlo k překlepu při manuálním zadávání ID systému do identifikační aplikace Mobile Key nebo je ID špatně zadáno na serveru IDM.



**Během testování BLE nebo NFC komunikace aplikace odpoví „Nesprávný klíč systému“ a čtečka nereaguje.**

Pravděpodobně došlo k překlepu při manuálním zadávání Klíče systému do identifikační aplikace Mobile Key nebo je klíč špatně zadán na serveru IDM.



**Mobilní aplikace píše, že identifikátor byl úspěšně odeslán, ale čtečka nereaguje / svítí červeně.** Uživatel není oprávněn vstoupit, jeho ID uživatele není zavedeno do řídicí jednotky čtečky.

## 3 Stažení aplikací pro Android a iOS

Pro stažení identifikační aplikace IMAporter Mobile Key naskenujte příslušný QR kód mobilním telefonem.

Android



[www.ima.cz/app/key/andro](http://www.ima.cz/app/key/andro)

iOS



[www.ima.cz/app/key/ios](http://www.ima.cz/app/key/ios)