

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ỨNG DỤNG DI ĐỘNG VINCSS OVPN

Ngày: 14/09/2021

Mã số: CSS-IP-PUB-FIDO2-210914-041

Phiên bản: 1.0

Phân loại tài liệu: Tài liệu công bố

Thực hiện: TT. Sản phẩm, VinCSS

Đầu mối liên lạc:

Email:

Điện thoại:

CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ AN NINH MẠNG VINCSS

Số 7 Đường Bằng Lăng 1, Khu đô thị sinh thái Vinhomes Riverside, Phường Việt Hưng,
Quận Long Biên, Thành phố Hà Nội

THEO DÕI PHIÊN BẢN

Phiên bản	Ngày	Người thực hiện	Vị trí	Liên hệ	Ghi chú
1.0	14/09/2021		TT. Sản phẩm, VinCSS		Khởi tạo tài liệu



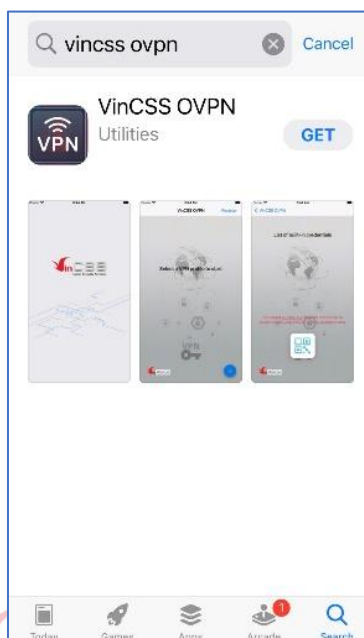
MỤC LỤC

THEO DÕI PHIÊN BẢN	2
MỤC LỤC.....	3
I. HỆ ĐIỀU HÀNH iOS	4
I.1. Cài đặt ứng dụng VinCSS OVPN	4
I.2. Đăng ký khóa bảo mật xác thực không mật khẩu.....	5
I.3. Thêm VPN profile.....	7
I.4. Kết nối VPN qua ứng dụng VinCSS OVPN.....	11
I.4.1. Xác thực bằng khóa bảo mật đăng ký trên ứng dụng VinCSS OVPN.....	11
I.4.2. Xác thực bằng Username/Password.....	12
II. HỆ ĐIỀU HÀNH ANDROID	14
II.1. Cài đặt ứng dụng VinCSS OVPN	14
II.2. Đăng ký khóa bảo mật xác thực không mật khẩu.....	14
II.2.1. Đăng ký khóa mềm với ứng dụng VinCSS FIDO2	14
II.2.2. Đăng ký khóa VinCSS FIDO2® Touch 1.....	17
II.3. Thêm VPN Profile	17
II.4. Kết nối VPN qua ứng dụng VinCSS OVPN.....	19
II.4.1. Xác thực bằng ứng dụng VinCSS FIDO2.....	19
II.4.2. Xác thực bằng VinCSS FIDO2® Touch 1.....	21
II.4.3. Xác thực bằng Username/Password.....	24
THAM KHẢO.....	26

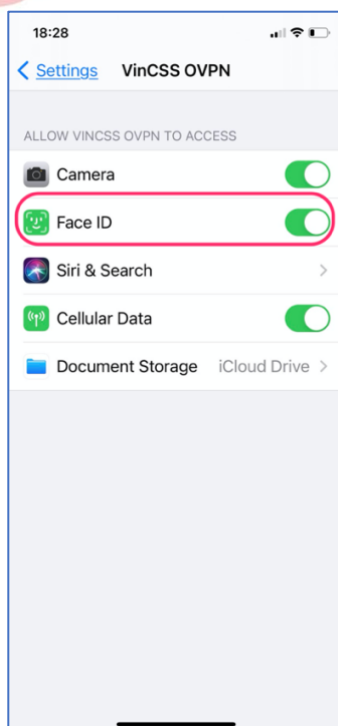
I. HỆ ĐIỀU HÀNH iOS

I.1. Cài đặt ứng dụng VinCSS OVPN

- Để cài đặt ứng dụng VinCSS OVPN, trên App Store tìm kiếm từ khóa VinCSS OVPN. Chọn **Get** để cài đặt ứng dụng.

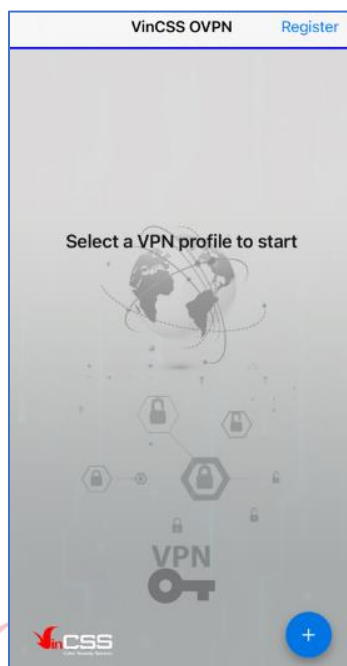


- Với các thiết bị có FaceID, người dùng cần vào **Setting->VinCSS OVPN** chọn cấp quyền sử dụng FaceID cho VinCSS OVPN để có thể sử dụng xác thực với khoá mềm tích hợp trên ứng dụng.

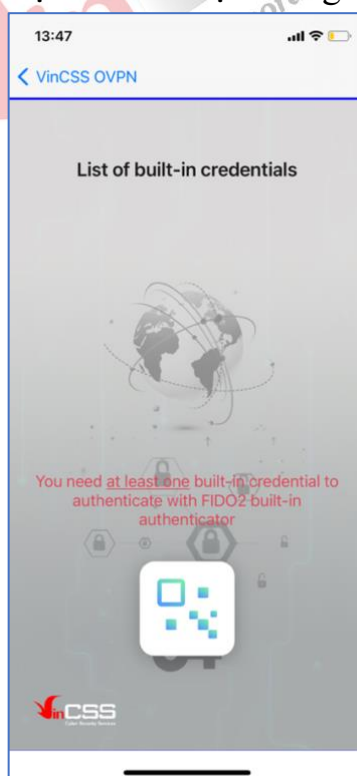


I.2. Đăng ký khóa bảo mật xác thực không mật khẩu

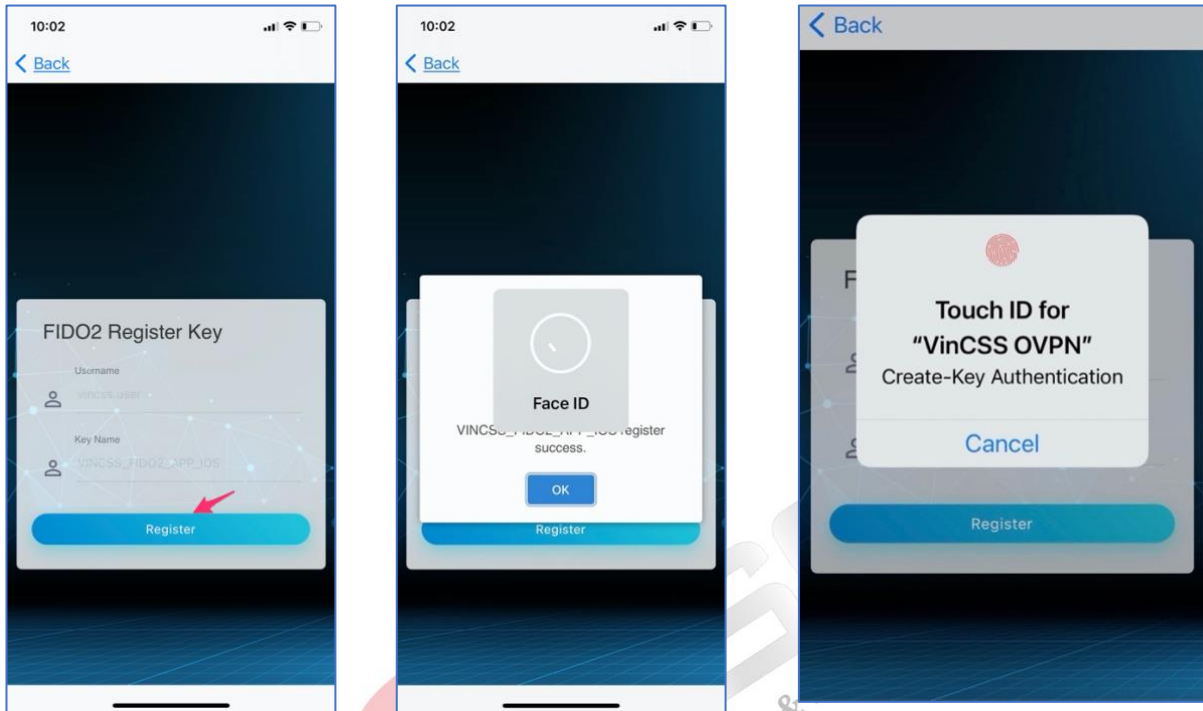
- Liên hệ người quản trị hệ thống để lấy mã QR Code đăng ký khóa bảo mật cho ứng dụng VinCSS OVPN khi xác thực không mật khẩu.
- Mở ứng dụng VinCSS OVPN trên điện thoại, chọn **Register**.



- Trên màn hình điện thoại sẽ xuất hiện thông báo như bên dưới.

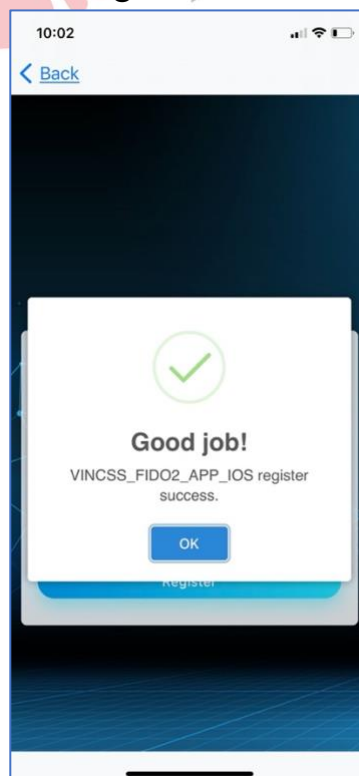


- Nhấn chọn vào biểu tượng QR Code để quét mã QR Code được gửi bởi quản trị hệ thống. Kiểm tra lại thông tin, đặt lại tên gọi nhớ cho khoá (nếu cần), sau đó chọn **Register**. Sử dụng FaceID hoặc TouchID như hình dưới theo yêu cầu để hoàn tất quá trình đăng ký khoá.

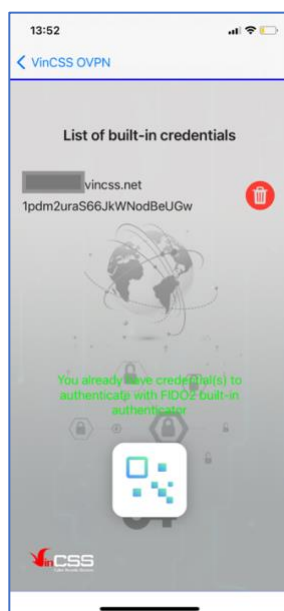


Hiển thị thông tin khoá Xác thực FaceID để tạo khoá Xác thực TouchID để tạo khoá

- Đăng ký khoá xác thực không mật khẩu thành công.



- Thông tin khoá được hiển thị trên màn hình app.

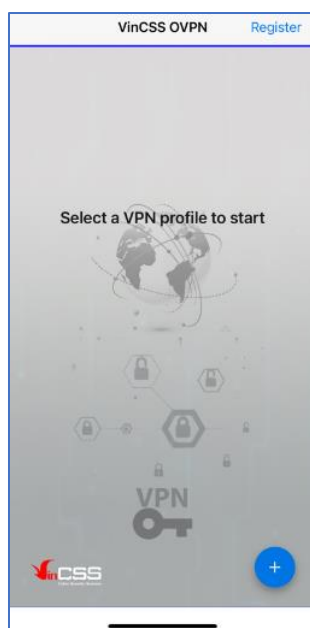


- Nhấn chữ **VinCSS OVPN** trên góc trái màn hình để quay lại màn hình chính.

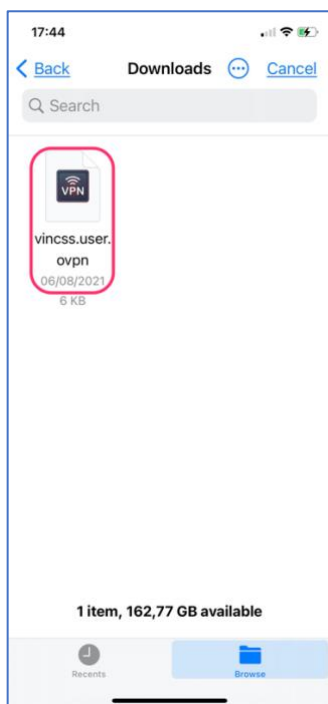
I.3. Thêm VPN profile

Lưu ý: Liên hệ quản trị hệ thống để nhận profile VPN. Lưu profile này trên điện thoại cài đặt ứng dụng VinCSS OVPN.

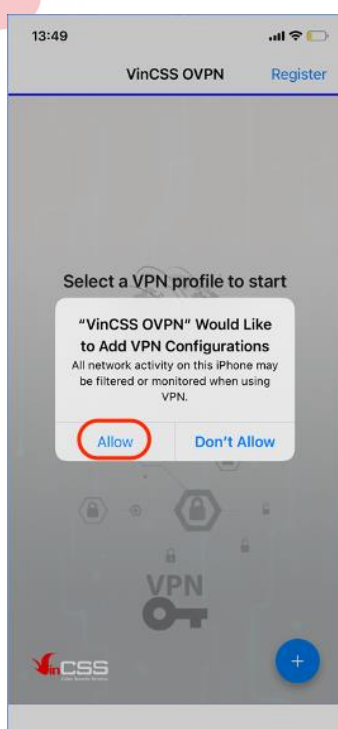
- Có 2 cách để thêm Profile:
 - o **Cách 1:** Thêm từ ứng dụng VinCSS OVPN:
 - Chọn biểu tượng dấu (+) trên màn hình ứng dụng để thêm profile.



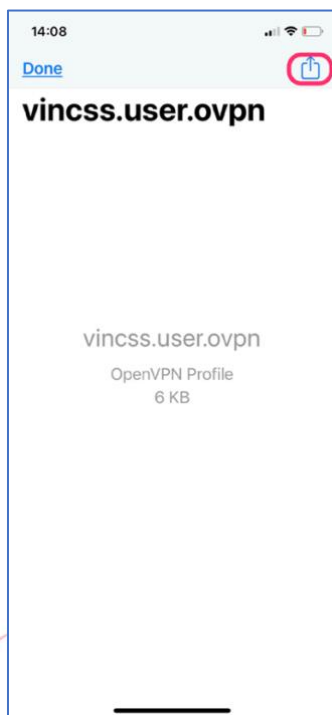
- Nhấn chọn VPN profile (file .ovpn) để thêm vào ứng dụng VincSS OVPN.



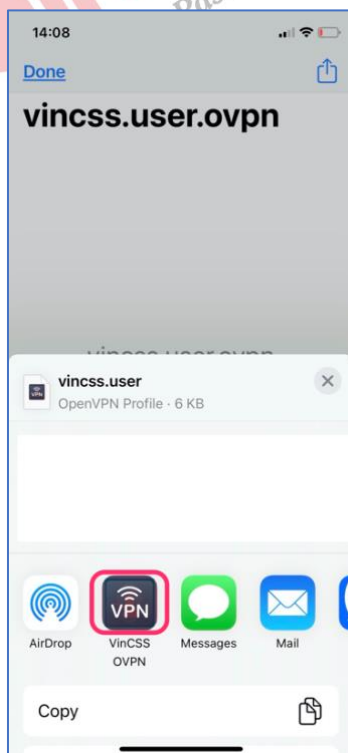
- Sau khi chọn thêm Profile vào ứng dụng VincSS OVPN, điện thoại sẽ hiện thông báo liên quan đến thêm cấu hình VPN. Người dùng chọn **Allow**, sau đó xác thực lại bằng mã PIN hoặc TouchID theo yêu cầu của điện thoại.



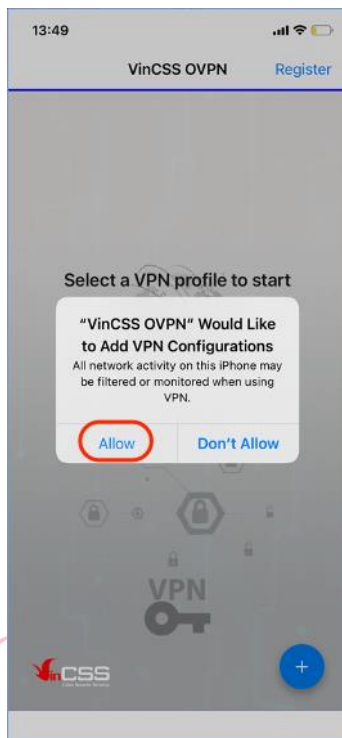
- **Cách 2:** Chọn mở file profile (file .ovpn) đã tải về máy với ứng dụng VincSS OVPN:
- Mở file profile đã tải về máy. Sau đó nhấn vào biểu tượng mũi tên góc phải màn hình.



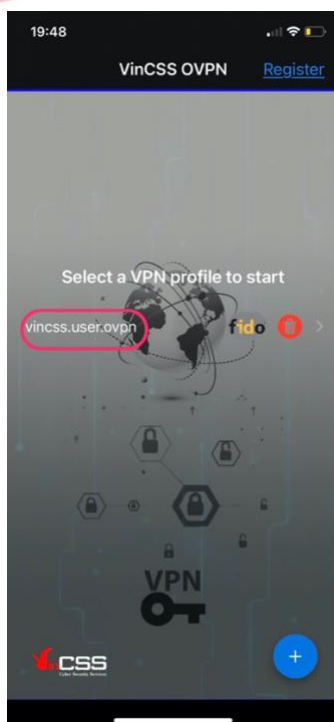
- Chọn mở với ứng dụng VincSS OVPN.



- Sau khi chọn thêm Profile vào ứng dụng VinCSS OVPN, điện thoại sẽ hiện thông báo liên quan đến thêm cấu hình VPN. Người dùng chọn **Allow**, sau đó xác thực lại bằng mã PIN hoặc TouchID theo yêu cầu của điện thoại.

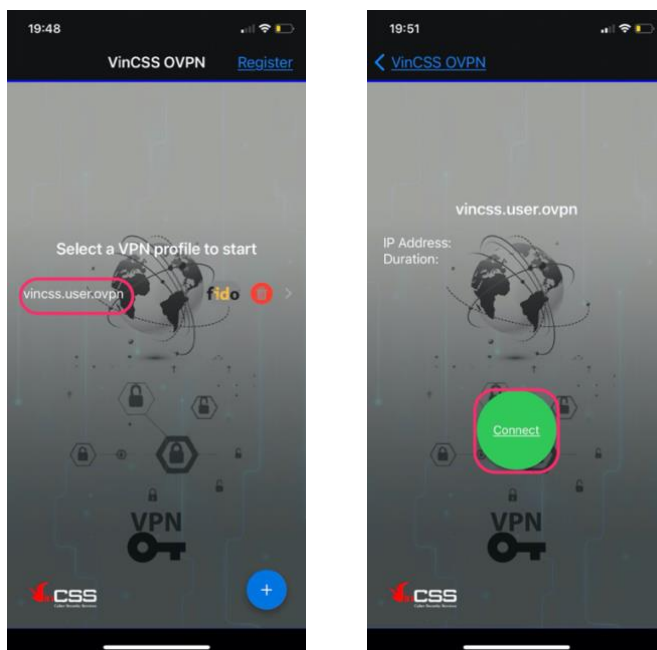


- VPN Profile được thêm thành công. Thông tin về VPN profile được hiển thị như hình bên dưới.



I.4. Kết nối VPN qua ứng dụng VinCSS OVPN

- Chọn VPN profile cần kết nối trên ứng dụng, sau đó nhấn **Connect** để thực hiện kết nối VPN.

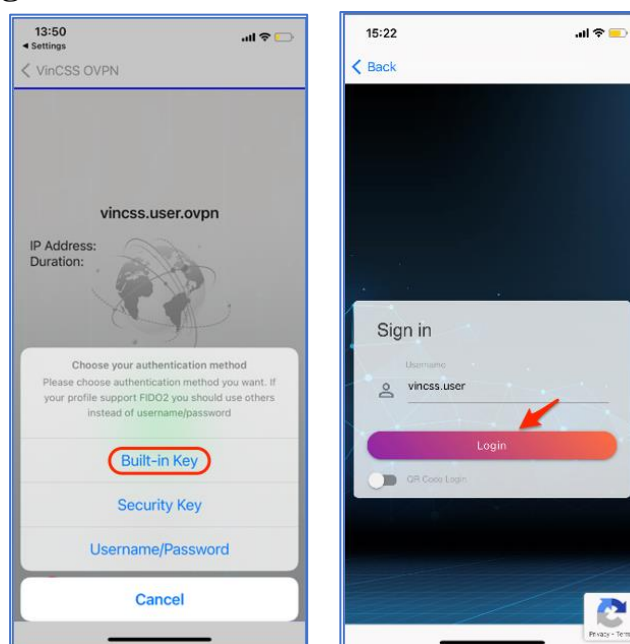


Ở phiên bản hiện tại (version 1.1), ứng dụng VinCSS OVPN trên iOS chưa hỗ trợ phương thức xác thực **Security Key** với VinCSS FIDO2® Touch 1.

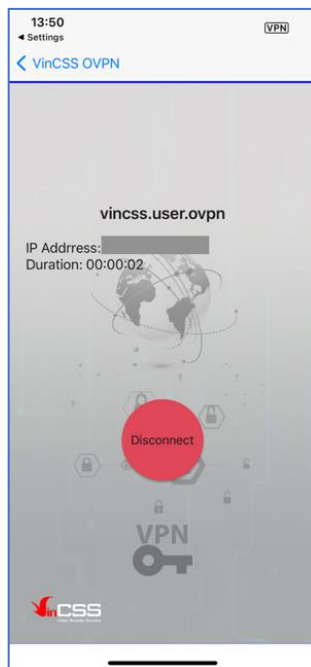
I.4.1. Xác thực bằng khoá bảo mật đăng ký trên ứng dụng VinCSS OVPN

Khóa bảo mật đăng ký trên ứng dụng VinCSS OVPN (khóa đăng ký ở bước I.2.).

- Chọn **Built-in Key**. Điền thông tin Username (hoàn toàn viết thường), sau đó chọn **Login**.

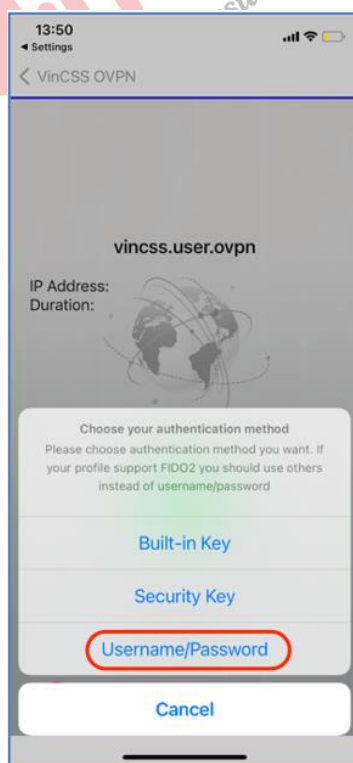


- Người dùng sử dụng FaceID hoặc TouchID theo yêu cầu của ứng dụng để hoàn tất quá trình xác thực không mật khẩu. Kết nối VPN thành công, màn hình hiển thị thông tin về kết nối.

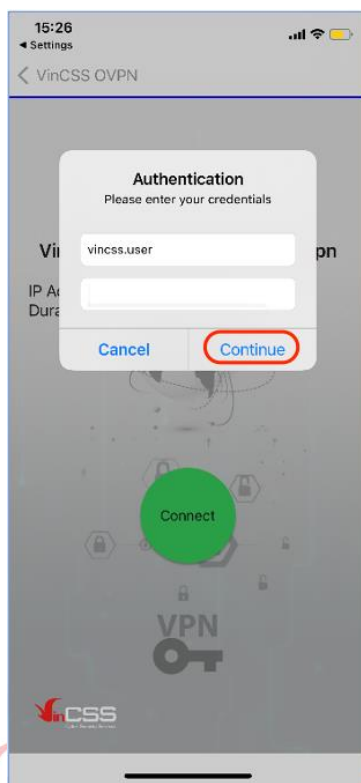


I.4.2. Xác thực bằng Username/Password

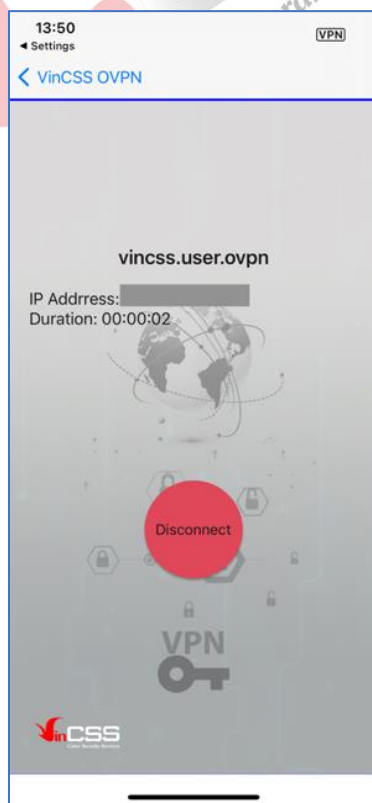
- Chọn Username/Password.



- Điền thông tin Username (hoàn toàn viết thường) và Password, sau đó chọn **Continue**.



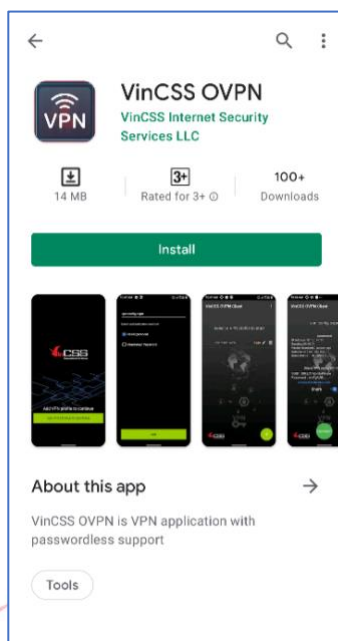
- Kết nối VPN thành công, màn hình hiển thị thông tin về kết nối.



II. HỆ ĐIỀU HÀNH ANDROID

II.1. Cài đặt ứng dụng VinCSS OVPN

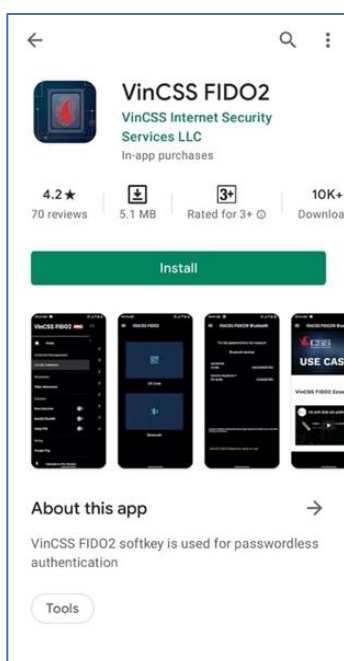
Đề tải về ứng dụng, trên Play Store tìm kiếm từ khóa VinCSS OVPN, chọn **Install** để cài đặt về ứng dụng.



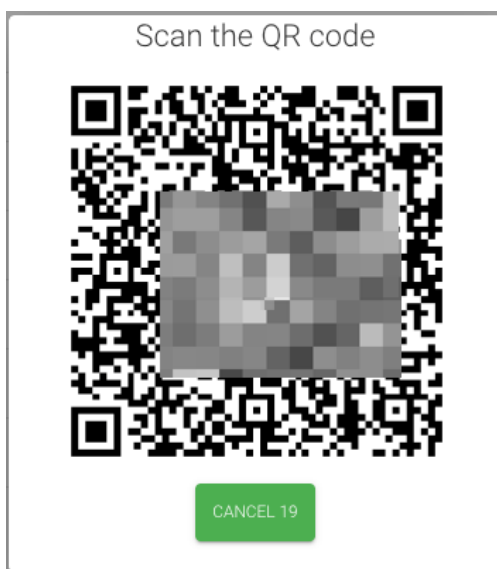
II.2. Đăng ký khóa bảo mật xác thực không mật khẩu

II.2.1. Đăng ký khoá mềm với ứng dụng VinCSS FIDO2

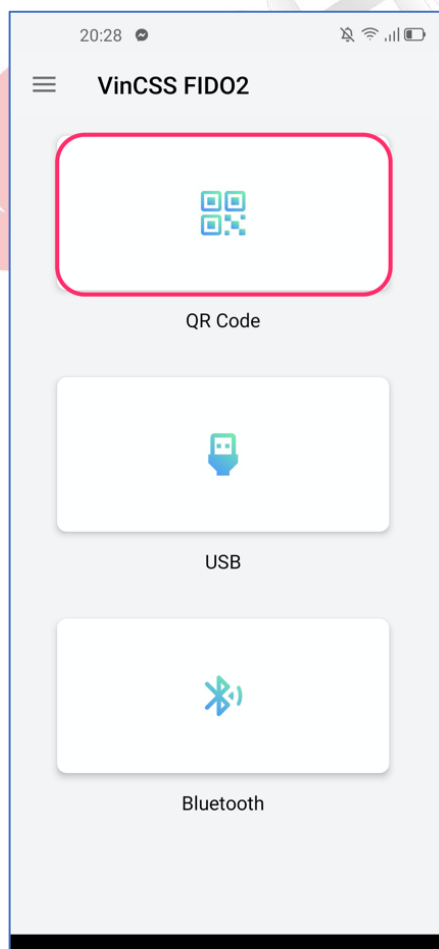
- Tiến hành cài đặt ứng dụng VinCSS FIDO2:
 - o Mở Play Store tìm kiếm từ khóa VinCSS FIDO2.



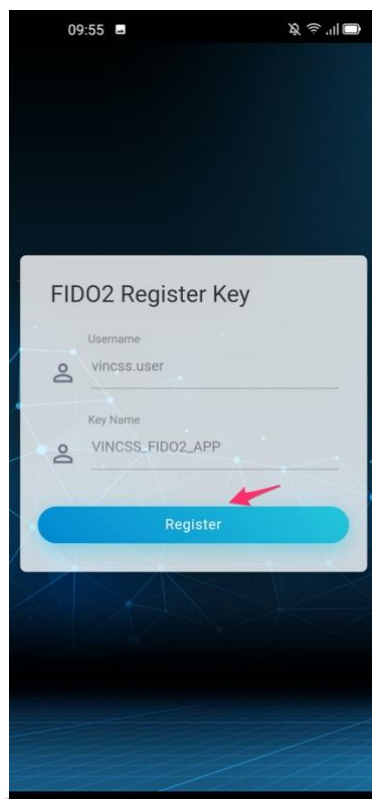
- Chọn **Install** để cài đặt ứng dụng.
- Liên hệ người quản trị hệ thống để lấy mã QR Code.



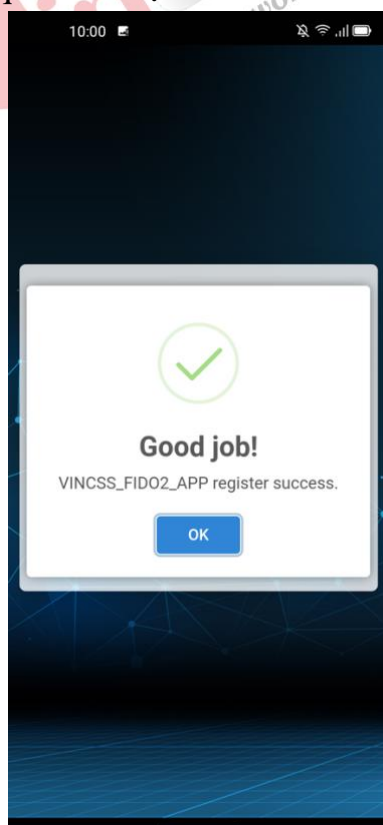
- Mở ứng dụng VinCSS FIDO2 nhấn vào biểu tượng QR Code trên màn hình để quét mã QR Code.



- Màn hình hiển thị thông tin về khoá. Nhấn **Register** để đăng ký khoá.



- Xác thực lại bằng vân tay để hoàn tất quá trình tạo khoá. Màn hình hiện lên thông báo xác nhận quá trình tạo khoá thành công.



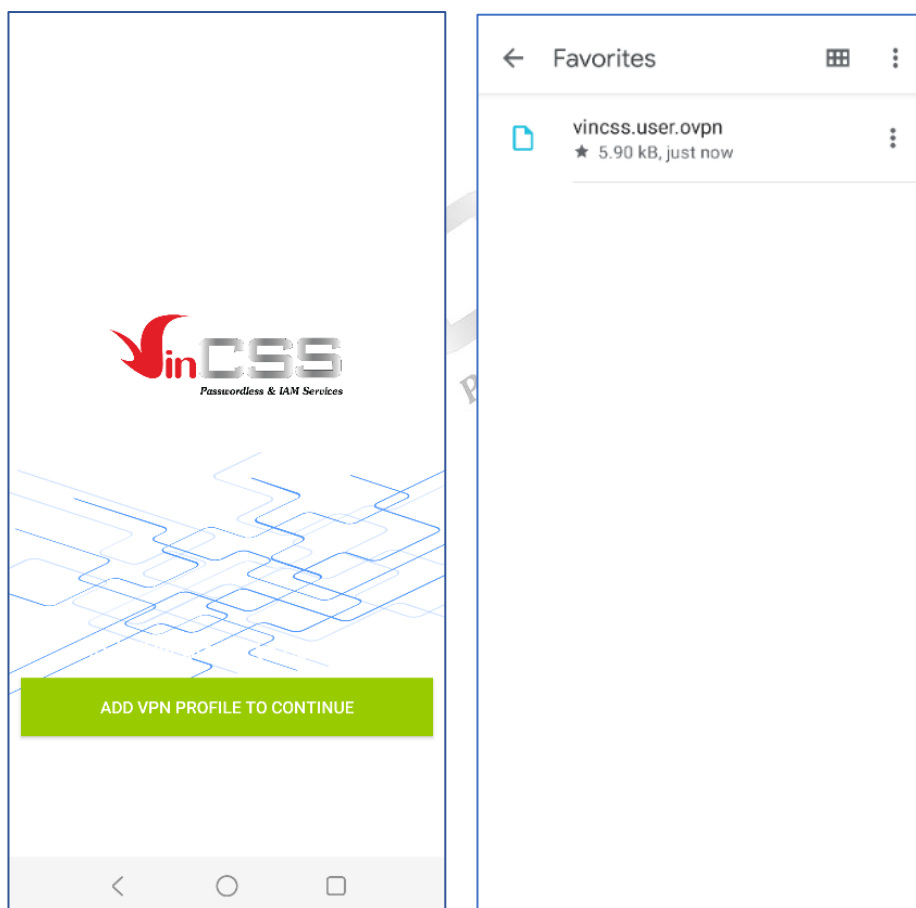
II.2.2. Đăng ký khoá VinCSS FIDO2® Touch 1

- Liên hệ quản trị hệ thống để được hướng dẫn đăng ký khoá xác thực.
- Tham khảo hướng dẫn sử dụng VinCSS FIDO2® Touch 1 tại: <https://github.com/VinCSS-Public-Projects/FIDO2-Public-Documents/tree/main/VinCSS-FIDO2-Touch-1>

II.3. Thêm VPN Profile

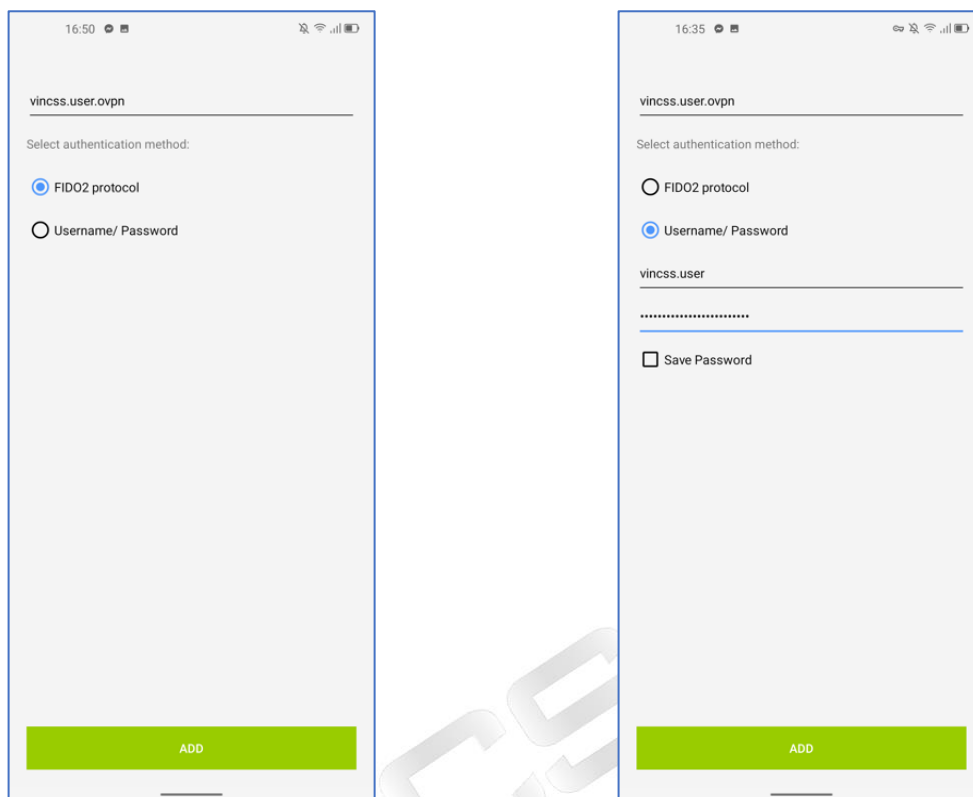
Lưu ý: Liên hệ quản trị hệ thống để nhận profile VPN. Lưu profile này trên điện thoại cài đặt ứng dụng VinCSS OVPN.

- Để thêm VPN profile, mở ứng dụng VinCSS OVPN trên điện thoại, chọn **Add VPN Profile To Continue**. Chọn Profile (file .ovpn) được gửi bởi quản trị hệ thống.



- Người dùng có thể chọn một trong hai phương thức xác thực sau:
 - o Xác thực không mật khẩu chọn FIDO2 Protocol: Sử dụng ứng dụng VinCSS FIDO2 trên smartphone (mục II.4.1) hoặc khóa VinCSS FIDO2® Touch 1 (mục II.4.2) để xác thực không mật khẩu.

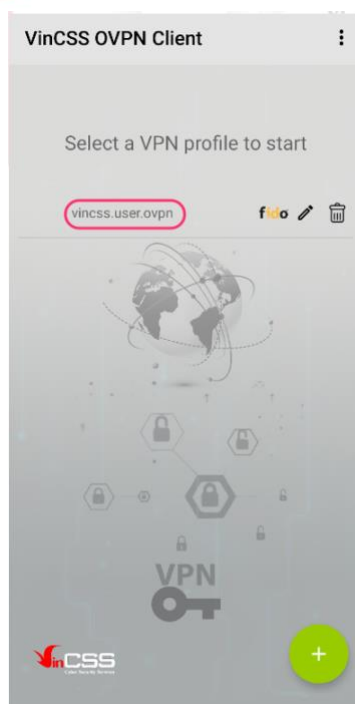
- Xác thực sử dụng Username/Password (mục II.4.3): Sử dụng tên tài khoản và mật khẩu được cấp để để xác thực.



Xác thực không mật khẩu với FIDO2 protocol

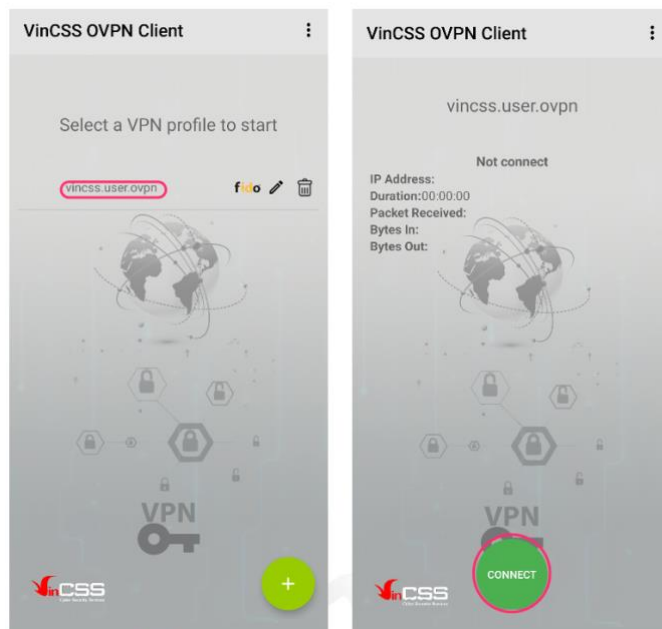
Xác thực sử dụng Username/Password

- Thêm VPN profile thành công. Thông tin về VPN profile được thêm hiển thị như hình bên dưới.



II.4. Kết nối VPN qua ứng dụng VinCSS OVPN

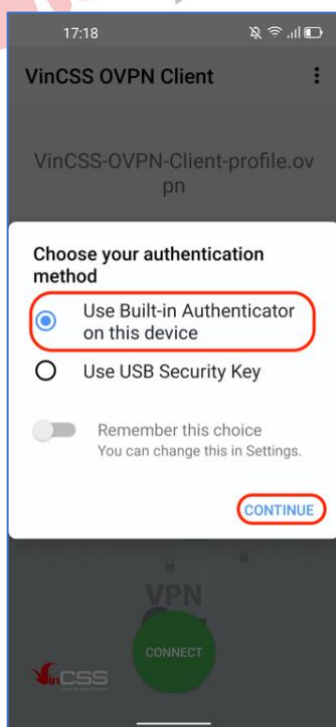
- Mở ứng dụng VinCSS OVPN, chọn VPN profile cần kết nối trên ứng dụng, sau đó chọn **Connect**.



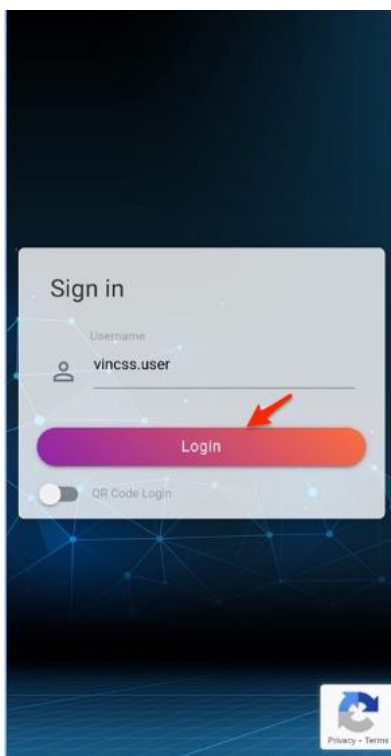
II.4.1. Xác thực bằng ứng dụng VinCSS FIDO2

Khoá bảo mật đăng ký với ứng dụng VinCSS FIDO2 (đăng ký tại bước II.2.1.).

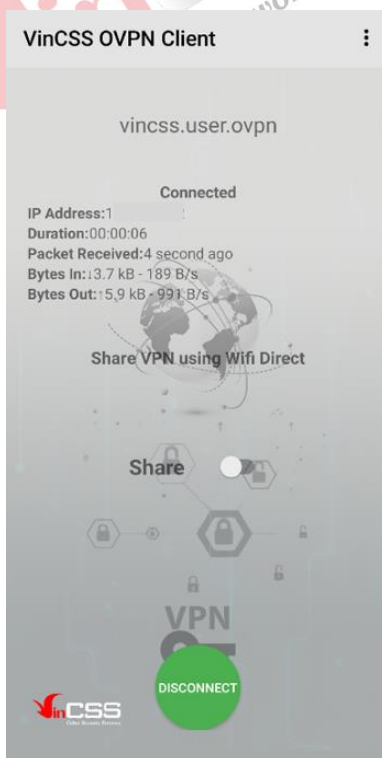
- Chọn **Use Built-in Authenticator on this device**. Có thể lựa chọn **Remember this choice** để sử dụng cho các lần tiếp theo.



- Sau đó nhấn **CONTINUE**. Nhập thông tin Username (hoàn toàn viết thường), sau đó chọn **Login**.

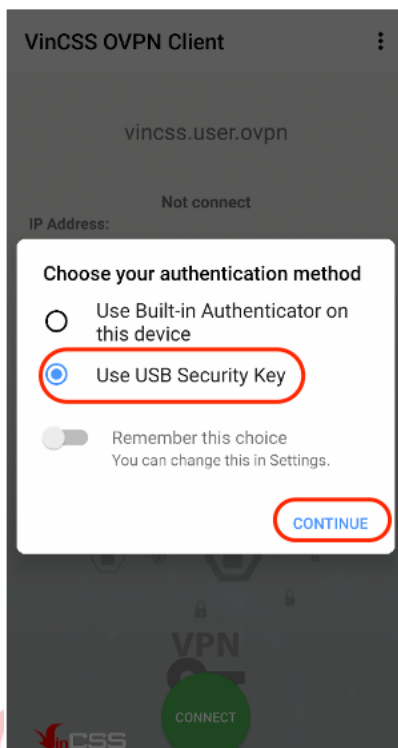


- Xác thực vân tay theo yêu cầu của app để hoàn tất quá trình xác thực. Kết nối VPN thành công, màn hình hiển thị thông tin về kết nối.

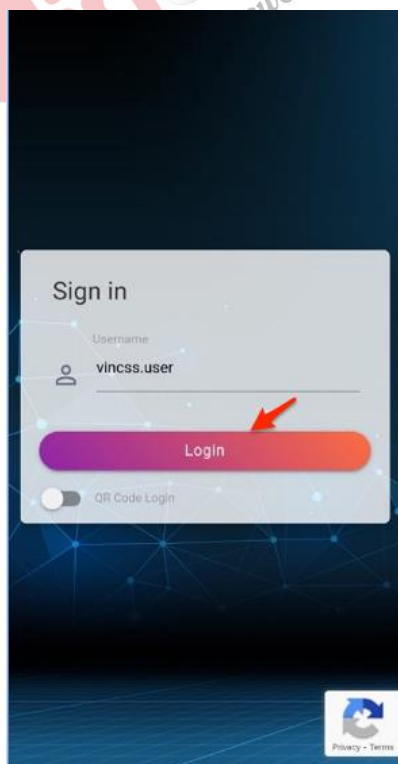


II.4.2. Xác thực bằng VinCSS FIDO2® Touch 1

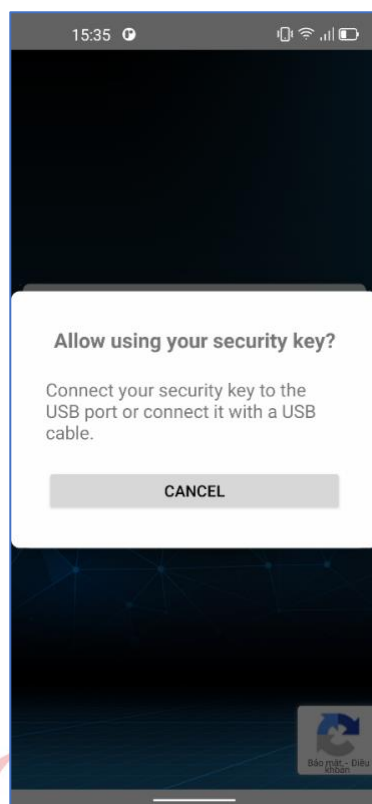
- Chọn **Use USB Security Key**. Có thể lựa chọn **Remember this choice** để sử dụng cho các lần tiếp theo. Sau đó nhấn **CONTINUE**.



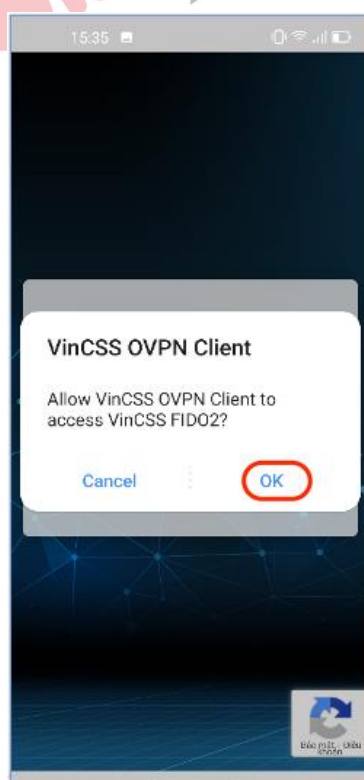
- Nhập thông tin Username (hoàn toàn viết thường), sau đó chọn **Login**.



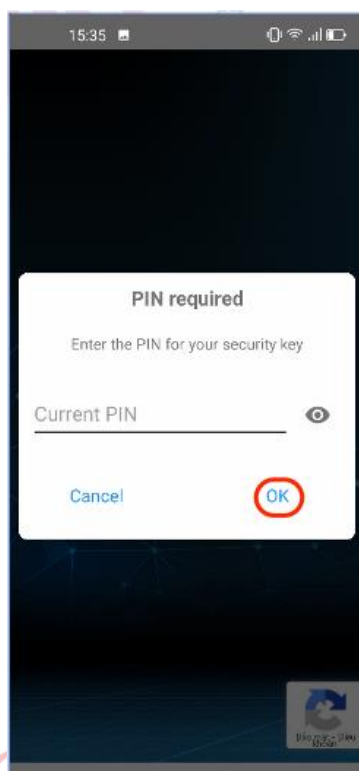
- Gắn khóa bảo mật Vincss FIDO2® Touch1 vào điện thoại khi nhận được thông báo.



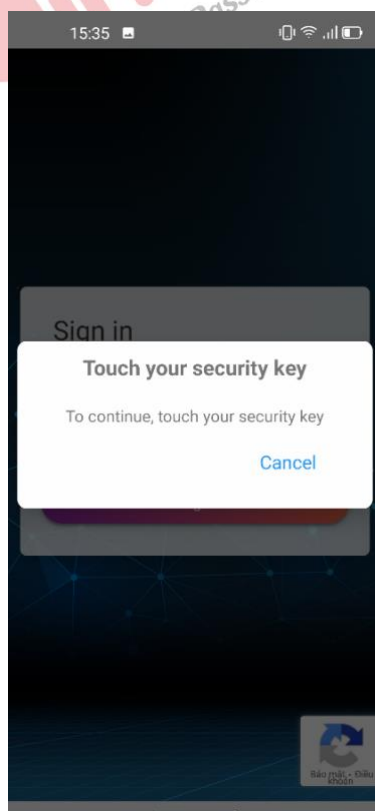
- Chọn **OK** để đồng ý cho app Vincss OVPN kết nối và sử dụng khóa bảo mật Vincss FIDO2® Touch 1.



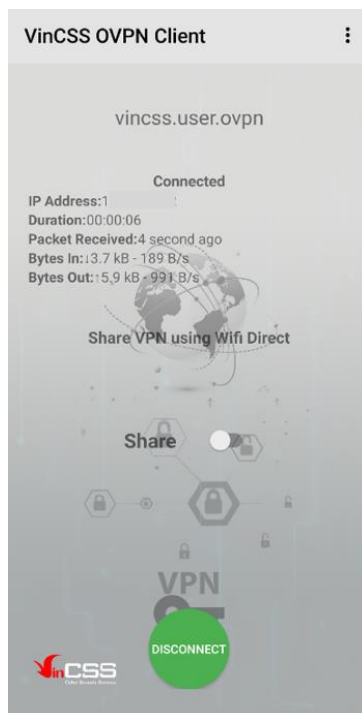
- Nhập mã PIN được thiết lập cho khóa bảo mật VinCSS FIDO2® Touch 1 sau đó nhấn **OK**.



- Chạm vào logo màu vàng trên VinCSS FIDO2® Touch 1 khi nhận được thông báo để hoàn tất quá trình xác thực.

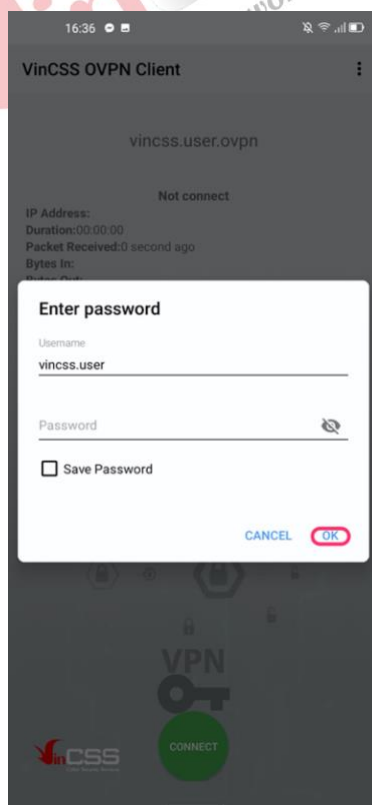


- Kết nối VPN thành công, màn hình hiển thị thông tin về kết nối.

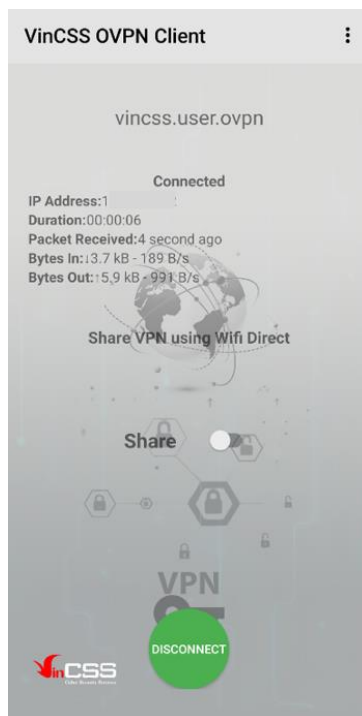


II.4.3. Xác thực bằng Username/Password

- Nhập thông tin Username/Password (Username hoàn toàn viết thường), sau đó nhấn **OK**.



- Kết nối VPN thành công, màn hình hiển thị thông tin về kết nối.



THAM KHẢO

- Hệ sinh thái VinCSS FIDO2: <https://passwordless.vincss.net>
- Kênh Youtube VinCSS:
https://www.youtube.com/channel/UCNtS_7d4GtyecE2HCpJSr7g
- Các câu hỏi thường gặp: <https://passwordless.vincss.net/hotro>
- Hướng dẫn sử dụng VinCSS FIDO2® Touch 1: <https://github.com/VinCSS-Public-Projects/FIDO2-Public-Documents/tree/main/VinCSS-FIDO2-Touch-1>

