



Handleiding voor gebruik van



Opticon OPN-2002 op Android® toestellen

vanaf Android® OS 2.2



Inleiding

U kunt uw Opticon OPN-2002 koppelen met uw Android toestel. Dit is wel pas mogelijk van Android OS versie 2.2. Versies hieronder ondersteunen geen generieke SPP connecties.

Wellicht heeft u al ervaring met het koppelen van een Opticon OPN-2002 op een iPhone of iPad. Het koppelen op een Android toestel gaat echter iets anders omdat er standaard geen HID-functie ondersteund wordt.

Opticon heeft om de HID-functie over te nemen een tool ontwikkelt genaamd OpticonRL. Deze software doet niets anders dan data afvangen die over een SPP verbinding word verstuurd. Dit maakt het toch mogelijk om uw gescande data als een directe invoer op uw Android toestel weer te geven.

Om de Opticon OPN-2002 op deze manier aan uw Android toestel te koppelen moet u echter wel een aantal stappen doorlopen voordat u uw OPN-2002 als HID kunt gaan gebruiken.

In deze handleiding word stap voor stap uitgelegd hoe u dit kunt doen.



Juiste software op de Opticon OPN-2002

De software die standaard op uw OPN-2002 geleverd wordt kan gebruikt worden voor deze toepassing. Mocht u nu de software veranderd hebben of weet u niet zeker welke software er op uw OPN-2002 staat dan kunt u bij Opticon de meeste recente downloaden. Gebruik hiervoor altijd de “RFG Bluetooth demo application”.

[Opticon OPN-2002 Downloadpagina](#)

Directe link naar [demo RFG35315](#) (op het moment van schrijven de meest recente versie)

Deze software kunt u vervolgens op uw OPN-2002 laden met Appload. Heeft u nog geen Appload dan kunt u ook deze bij [Opticon downloaden](#)

[Directe link naar Appload](#)

Opticon OPN-2002 in SPP zetten

Om de OPN-2002 als HID op Android toestellen te kunnen gebruiken zal de OPN-2002 eerst in SPP gezet moeten worden. Dit doet u door onderstaande code te scannen met uw OPN-2002



OPN-2002 in SPP-modus zetten



OpticonRL voor HID-functie over SPP

Om op uw Android-toestel toch als HID te kunnen scannen dient u OpticonRL te installeren op uw Android-toestel. Naast OpticonRL word er op Android ook nog SoftKeyboard geïnstalleerd. Dit zorgt ervoor dat er binnen applicaties van Android als directe toetsenbord invoer gescand kan worden.

OpticonRL en SoftKeyboard kunt u hier downloaden

De twee installatiefiles die u nodig heeft zijn:

- OpticonRL.apk
- SoftKeyboard.apk

Deze files kunt u naar het interne geheugen van uw telefoon kopiëren of op een SD-card zetten en deze in uw toestel stoppen. Gebruikt u een SD-card, **denkt u er aan dat de installatiebestanden direct op uw geheugenkaart staan en niet in een sub-map.**

Als u nog geen applicatie installer heeft voor uw Android-toestel dan kunt u deze downloaden in de “Market” van uw Android. Een gratis applicatie installer is bijvoorbeeld ApplnStaller.

Als deze geïnstalleerd is dan kunt u de twee .apk bestanden (OpticonRL.apk & SoftKeyboard.apk) installeren op uw Android-toestel.

Denkt u eraan dat als u uw Android-toestel met een USB-kabel verbonden heeft met de PC u deze eerst uit uw PC moet halen.

Het kan zijn dat u bij de installatie van de .apk bestanden een melding krijgt dat installatie geblokkeerd word omdat de applicatie niet uit de AppMarket van Android afkomstig is. Dit kunt u deblokkeren door op de instellingen te klikken als u deze melding krijgt. Hier kunt u aangeven dat applicaties van derden geïnstalleerd mogen worden.



OPN-2002 koppelen via bluetooth

Schakelt u nu bluetooth in op uw toestel als u dit nog niet gedaan heeft. Klikte u nu in het bluetooth menu op “Zoeken naar apparaten”. Het makkelijkste is om uw OPN-2002 eerst zichtbaar te maken voor andere apparaten. U doet dit door de kleine knop op uw OPN-2002 meer dan 5 seconden ingedrukt te houden. Als u hem lang genoeg ingedrukt heeft hoort u een akoestisch signaal en het blauwe LED zal gaan knipperen. De blauwe LED moet altijd knipperen tijdens het koppelen anders is hij niet te vinden voor andere apparaten die op dat moment aan het zoeken zijn.

Als er om een wachtwoord gevraagd wordt dan kunt u het wachtwoord voor uw OPN-2002 in de naam van de OPN-2002 zien die ontdekt is door uw Android-toestel.

Uw Android-toestel vindt bijvoorbeeld: “OPN2002_380D”. In dit geval is het wachtwoord voor deze OPN-2002, 380D.

Mocht het wachtwoord veranderd zijn en weet u dit niet meer. Zet u dan uw OPN-2002 terug in de default instellingen. Dan zal hij altijd het standaard wachtwoord gebruiken welke dus in de bluetoothidentiteit terug te vinden is.



OPN-2002 in HID gaan gebruiken

Zorgt u ervoor dat gedurende deze hele procedure de LED op de OPN-2002 altijd blauw blijft knipperen!!!

Nu kunt u OpticonRL opstarten.



Als OpticonRL opgestart is zult u het volgende scherm zien:



Als u “Enable auto connect” aanvinkt dan zal OpticonRL elke 2 minuten proberen met de OPN-2002 te koppelen als deze buiten bereik is geweest of de verbinding verbroken is geweest.

Als u meerdere apparaten via bluetooth verbonden heeft dan zult u de juiste OPN-2002 moeten kiezen waarmee u wilt verbinden.

Als de verbinding gelukt is dan zulke een langere hoge toon van de OPN-2002 horen en zal de blauwe LED ophouden met knipperen.



OPTICON-SHOP.nl

B2B webshop by JNC Service BV



JNC Service BV
Pakketboot 27
3991 CH HOUTEN
Telefoon: 030 - 635 1661

www.JNC-Service.nl
www.Opticon-Shop.nl
www.AutoID-Shop.nl
www.DOKKi.eu