



Samsung Galaxy S9 Vervanging NFC-antenne en oplaadspoel

Deze handleiding toont hoe je de NFC-antenne en oplaadspoel van de Samsung Galaxy S9 vervangt.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de NFC-antenne en de oplaadspoel van de Samsung Galaxy S9 te vervangen.

Het openen van de Samsung Galaxy S9 zal **de waterdichte sluitingen van het toestel beschadigen**. Als je deze sluitingen niet vervangt, zal je telefoon normaal functioneren, maar zal het **de waterdichtheid verliezen**.

Bij het in elkaar zetten van het toestel zul je **nieuwe lijm of vervangende kleefstrips** nodig hebben om bepaalde onderdelen te bevestigen.



GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Galaxy S9 Rear Cover Adhesive](#) (1)

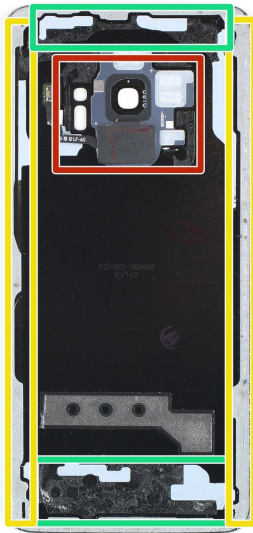
Stap 1 — Verwijderen van glazen achterkant



- Zet, voordat je begint, je telefoon uit.
- Gebruik een [opgewarmde iOpener](#) aan de lange zijde van de telefoon om zo de lijm onder de glazen achterkant te verzachten. Laat de iOpener op z'n minst twee minuten z'n werk doen.
- ⓘ Het kan zijn dat je de iOpener opnieuw moet opwarmen en op de telefoon moet leggen tijdens de procedure om zo het kleefmiddel genoeg te verzachten zodat je het kunt knippen. Volg de instructies van de iOpener om te voorkomen dat je je telefoon niet oververhit.

⚠ Het kleefmiddel in de Samsung Galaxy S9 is erg sterk. Als je geen iOpener hebt, kun je ook een föhn, warmtepistool of een kookplaat gebruiken om het toestel te openen. Wees voorzichtig dat je de telefoon niet oververhit - het AMOLED-scherm en de interne batterij zijn beide zeer vatbaar voor schade vanwege oververhitting.

Stap 2



- In de komende stappen ga je de kleefstrips doorsnijden die de achterkant aan de telefoon bevestigen.
- ⓘ Op de foto kun je zien hoe de kleefstrips aan de binnenkant van de achterkant zijn bevestigd.
- Je gaat de strips doorsnijden op de plaatsen die je op de foto kunt zien:
 - Dikke laag aan kleefmiddel
 - Dunne laag aan kleefmiddel
- **Voorkom dat je snijdt of wrikt in dit gebied om zo de flexbkabel van de vingerafdruksensor te beschermen.**

Stap 3



- i** Als de glazen achterkant van de telefoon gebarsten is, kan het zijn dat de zuignap niet blijft plakken. Probeer het er dan [uit te tillen met behulp van sterke tape](#) of lijm de zuignap vast met secondelijm om het eruit te halen.
- Druk een zuignap op de glazen achterkant.
 - Til de onderkant van de glazen achterkant omhoog met behulp van de zuignap, zodat er een kleine ruimte vrijkomt tussen de achterkant en het frame van de telefoon.
 - i** Het kan zijn dat dit wat kracht vergt, maar onthoud dat je maar een heel kleine opening hoeft te creëren met de zuignap om je openingspectrum erin te kunnen steken. Als het niet lukt, kun je meer warmte toepassen om de lijm te verzachten. De lijm koelt snel weer af dus het kan zijn dat je dit proces een aantal keer moet herhalen.
 - Schuif een openingspectrum in de opening die je zojuist hebt gecreëerd en schuif deze in de richting van de onderste rechterhoek.
 - Schuif een tweede openingspectrum in de opening en schuif deze in de richting van de onderste linkerhoek.
 - Schuif nu een derde openingspectrum in de ruimte om te voorkomen dat het kleefmiddel zich weer aan de telefoon hecht tijdens de rest van het proces.

Stap 4



- Schuif de punt van de openingsplectrum nu vanaf de onderste linkerhoek langs de zijkant naar boven.
- Schuif de plectrum vervolgens om de bovenste linkerhoek heen en laat het daar zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten aan de telefoon.

Stap 5



- Schuif de openingspectrum van de onderste rechterhoek ook langs de zijkant naar boven.
⚠ Gebruik meer warmte als de lijm te hard is om door te knippen. Tijdens het verwijderenproces zal de achterste behuizing onder constante druk staan en deze kan dus breken als de lijm niet zacht genoeg is.
- Schuif de openingspectrum om de hoek heen en snijd de resterende lijmresten aan de bovenkant van de telefoon weg.
⚠ Open de telefoon nog niet helemaal. De kwetsbare kabel van de vingerafdruksensor verbindt de achterkant nog steeds met het moederbord.

Stap 6



- Lift de zijkant van de glazen achterkant voorzichtig omhoog op de plaats van de geluidsknop.
- Gebruik de zijkant van een spudger om de flexkabel van de vingerafdruksensor omhoog te duwen en te ontkoppelen.

Stap 7



- Verwijder de glazen achterkant.
- ☑ Volg, bij het in elkaar zetten, [deze handleiding](#) om de kleefstrip te vervangen en de glazen achterkant opnieuw te plaatsen.
- ☑ Volg, als je de glazen achterkant wil vervangen, [deze handleiding](#) om het frame van de achterste camera, inclusief de vingerafdruksensor, te verplaatsen.

Stap 8 — NFC-antenne en oplaadspoel



- Verwijder de acht 4 mm Phillips #00 schroeven.

Stap 9



- Schuif een openingsplectrum onder de rechterzijde van het plastic paneel dat de NFC-antenne en de oplaadspoel bevat.
- Kantel of wiebel je plectrum om zo de plastic klemmen die het paneel vasthouden, los te krijgen.

Stap 10



- Schuif een openingsplectrum onder de linkerzijde van het plastic paneel.
- Kantel of wiebel met je plectrum om de plastic klemmen die het paneel vasthouden, los te krijgen.

Stap 11



- Verwijder het plastic paneel met daarin de NFC-antenne en de oplaadspoel.

Zet je telefoon, **indien mogelijk**, aan om te **testen of je reparatie is geslaagd** voordat je de nieuwe kleefstrips installeert en je de telefoon sluit.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.

Gebruik, na het voltooien van de reparatie, [deze handleiding](#) om alle functies van je toestel te testen.