



Samsung Galaxy S8 Vervanging van de NFC-antenne en de oplaadspoelmodule

Gebruik deze handleiding om de NFC-antenne en d...

Geschreven door: Adam O'Camb



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de NFC-antenne en de oplaadspoel van je Samsung Galaxy S8 te vervangen.

Deze handleiding bevat het verwijderen van de glazen achterkant. Je zult vervangende kleefstrips of lijm nodig hebben om de achterste behuizing weer aan de telefoon te bevestigen.

'''

Ontlaad de batterij van je telefoon, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je met de demontage begint. De batterij kan in brand vliegen en/of exploderen als deze per ongeluk wordt doorboord. Als je je batterij ontlaadt verklein je het risico op een dergelijk ongeluk.'''



GEREEDSCHAPPEN:

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



ONDERDELEN:

[Galaxy S8 NFC Antenna](#) (1)
[Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)
Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.
[Galaxy S8 Rear Cover Adhesive](#) (1)

Stap 1 — Het verwarmen van de iOpener



① We raden je aan je magnetron schoon te maken voordat je verdergaat, zodat je voorkomt dat er viezigheid op je iOpener komt en eraan blijft hangen.

- Plaats de iOpener in het midden van de magnetron.

⚠ Voor carousel-magnetrons: zorg dat de schijf vrij kan draaien. Als je iOpener klem komt te zitten, kan deze oververhit raken en verbranden.

Stap 2



- Verwarm de iOpener gedurende **dertig seconden**.
- Tijdens de reparatieprocedure, en terwijl de iOpener afkoelt, kun je deze opnieuw verwarmen in fases van dertig seconden.

⚠ Let erop dat je de iOpener niet oververhit tijdens de reparatie. Oververhitting kan ervoor zorgen dat de iOpener barst. Verwarm nooit boven de 100°C (212°F)

⚠ Raak de iOpener nooit aan als deze gezwollen lijkt.

⚠ Als de iOpener in het midden nog steeds te heet is om aan te raken, kun je het nog steeds gebruiken, maar moet je wachten tot deze iets is afgekoeld voordat je deze opnieuw opwarmt. Een goed opgewarmde iOpener zou ongeveer 10 minuten warm moeten blijven.

Stap 3



- Verwijder de iOpener uit de magnetron door deze bij een van de twee platte einden te pakken en het midden te vermijden.

⚠ De iOpener zal erg heet zijn dus wees voorzichtig bij het vastpakken ervan. Gebruik, indien nodig, een overhandschoen.

Stap 4 — Alternatieve methode voor het opwarmen van je iOpener



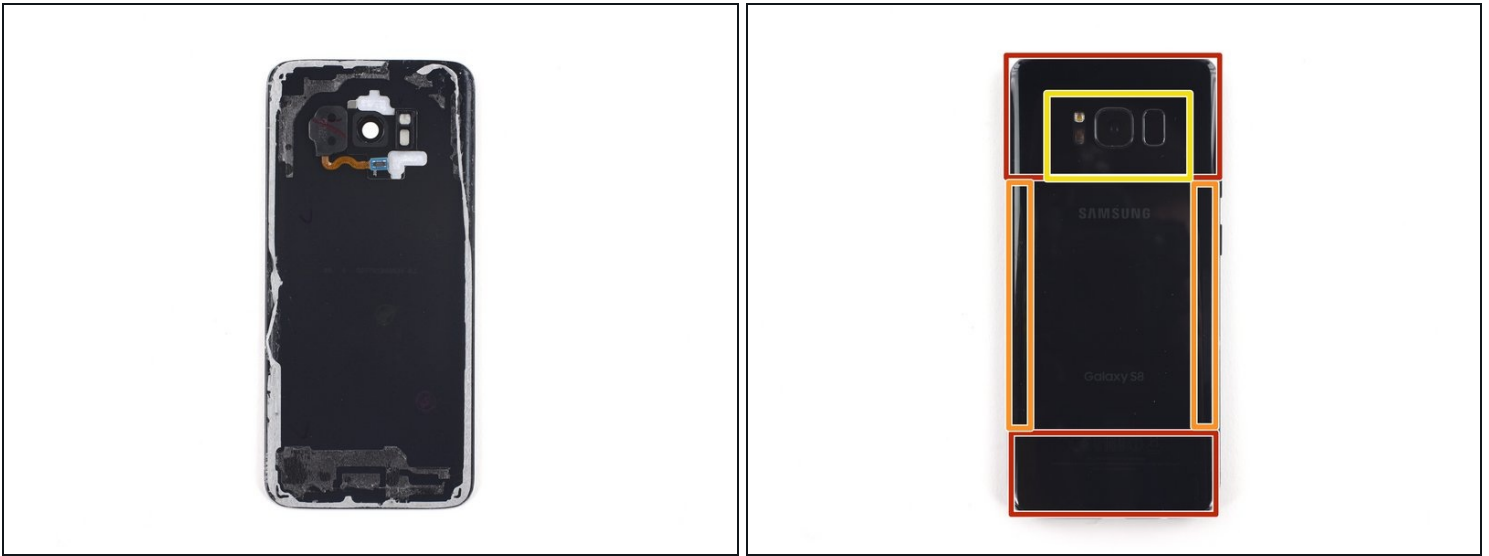
- ⓘ Als je geen magnetron hebt, kun je deze stappen gebruiken om je iOpener in kokend water te verwarmen.
- Vul een pan met genoeg water om de iOpener volledig in onder te dompelen.
 - Verwarm het water tot het kookt. **Zet het vuur uit.**
 - Leg je iOpener gedurende 2-3 minuten in het hete water. Zorg dat de iOpener volledig in het water ligt.
 - Gebruik een tang om de iOpener uit de pan te halen.
 - Droog je iOpener grondig met een handdoek.
- ⚠ De iOpener zal erg heet zijn, dus zorg dat je deze enkel bij de uiteindes vastpakt.
- Je iOpener is gereed om te worden gebruikt! als je je iOpener opnieuw op wilt warmen, verwarm je het water weer tot het kookt, zet je het vuur uit en plaats je de iOpener gedurende 2-3 minuten in het water.

Stap 5 — Module van de glazen achterkant



- ① Het openen van je telefoon zal de waterdichte sluiting van de telefoon aantasten. Zorg dat je vervangende sluitingen hebt voordat je verdergaat met deze reparatie, of zorg ervoor dat je telefoon niet in aanraking komt met water na het in elkaar zetten van je telefoon.
- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende twee minuten op de lange kant van de S8.
- ① Het kan nodig zijn om je iOpener meerdere malen te verwarmen en op je telefoon te leggen om deze warm genoeg te krijgen. Volg de instructies van de iOpener om te voorkomen dat je je telefoon oververhit.
- ⚠ Een föhn, warmtepistool of een kookplaat kunnen ook worden gebruikt voor deze stap, maar wees ook hierbij voorzichtig dat je de telefoon niet oververhit—het OLED-scherm en de batterij zijn erg gevoelig voor warmteschade.
- ① Lees, terwijl je wacht tot de lijm voldoende is verzacht, alvast de volgende stap om te zien waar je moet gaan wrikken.

Stap 6



- In de volgende stappen zul je de lijm langs de zijkanten van de glazen achterkant door gaan snijden.
- De lijm rondom de glazen achterkant is aangebracht op de plekken die op de eerste foto worden aangegeven.
- Op de tweede foto zie je wat je kunt verwachten tijdens het wrikken:
 - De rode gebieden geven dikke lagen lijm aan
 - De oranje gebieden geven dunne lagen lijm aan
 - Zorg dat je niet in de gele gebieden wrikt, aangezien de vingerafdruksensor zich hier bevindt en je deze mogelijk kunt beschadigen.

Stap 7



- Als het achterpaneel te warm is om aan te raken, druk je een zuignap zo dicht mogelijk bij de verwarmde kant van de telefoon en zorg je dat je deze niet op de gebogen kant plaatst.
 - ⓘ De zuignap kan zich niet goed vastzuigen op het gebogen deel van het scherm.
 - ⓘ Als de glazen achterkant gebarsten is, kan het zijn dat de zuignap zich niet vast zuigt. Probeer het scherm in dat geval [op te tillen met sterke tape](#) of plak de zuignap vast met secondelijm en geef dit de tijd om op te drogen.
- Til de zuignap omhoog en steek een halberd spudger of een openingsplectrum onder de glazen achterkant.
 - ⓘ Doordat het glas ietwat gebogen is, zul je naar boven moeten duwen in plaats van dat je je tool parallel aan de telefoon in je toestel steekt.

Stap 8



- Als je je tool eenmaal stevig in je toestel aan hebt gebracht, [verwarm je de iOpener opnieuw](#) en leg je deze nog een keer op je telefoon.

Stap 9



- Schuif een openingsplectrum of het mes van een Halberd spudger langs de zijkant van de telefoon naar beneden en snijd onderweg alle lijm door.
- ① Zorg dat je hiervoor de tijd neemt. Als je langzaam snijdt, is de kans dat je tool uit de telefoon beweegt ook kleiner. Als je moeite hebt met het doorsnijden van de lijm, verwarm je de iOpener opnieuw en leg je deze nog eens op de telefoon.

Stap 10



- Herhaal de vorige stap bij de drie overige zijkanten van de telefoon.
- Laat een openingspleet in alle kanten van de telefoon zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten.

Stap 11



- ❗ De kabel van de vingerafdruksensor verbindt de telefoon, dichtbij de hoofdcamera, aan de glazen achterkant. De kabel is erg kort en moet worden losgekoppeld als je de glazen achterkant wilt verwijderen.
- ⚠️ Zorg dus dat je, bij het optillen van de glazen achterkant, eerst checkt of de oranje kabel met een blauwe aansluiting los is gekoppeld.
- Gebruik je openingsplectrums om alle resterende lijm door te snijden en de telefoon lichtjes te openen.
- ⚠️ Als de kabel van de vingerafdruksensor nog vast lijkt te zitten, houd je de telefoon zo ver mogelijk gesloten. Koppel de aansluiting eerst los met behulp van de punt van een spudger voordat je verder gaat.
- ★ Om de kabel van de vingerafdruksensor, tijdens het weer in elkaar zetten van je telefoon, weer aan te sluiten breng je eerste de achterkant in de juiste positie tot de kabelaansluiting precies over het contact heen valt. Gebruik vervolgens het platte einde van je spudger om de aansluiting stevig op z'n plek te duwen.
- Verwijder het glas van de telefoon.

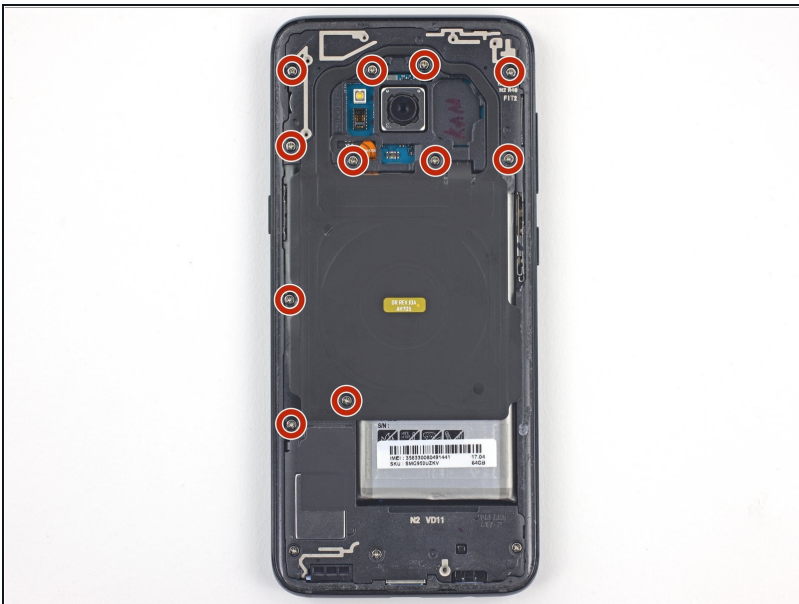
Stap 12



- ★ Om een nieuwe achterkant te installeren:
 - Gebruik een pincet om alle resterende lijm uit het chassis van de telefoon te verwijderen. Maak de vooraf gelijmde gebieden vervolgens schoon met hooggeconcentreerde isopropyl alcohol (>90%) en een stuk stofvrij doek om de gebieden klaar te maken voor een nieuwe laag lijm.
 - Trek de folie van de kleefstrips die op de nieuwe glazen achterkant zitten los en breng een zijkant van de nieuwe achterkant op de juiste plek door deze op de zijkant van het chassis te plaatsen. Druk het glas vervolgens stevig vast op de telefoon.
- ★ [Gebruik deze handleiding](#) om de oude achterkant te installeren, of om een achterkant zonder vooraf geïnstalleerde kleefstrips te installeren.
- ① Zorg dat je je telefoon inschakelt om je reparatie te testen voordat je de nieuwe kleefstrips vastdrukt en je je telefoon definitief sluit.

- ① Je kunt de nieuwe achterkant ook zonder kleefstrips bevestigen. Verwijder grote stukken lijm die kunnen voorkomen dat de achterkant zich goed vastzet. Verwarm de achterkant, nadat je deze hebt geïnstalleerd, en druk deze stevig vast. Het zal niet volledig waterdicht zijn, maar de lijm is vaak sterk genoeg om het vast te houden.
- ☑ Het kan ook nodig zijn om het cameraframe naar je nieuwe onderdeel te verplaatsen. Als dat het geval is, kun je onze [vervangingshandleiding van het cameraframe](#) gebruiken.

Stap 13 — NFC-antenne en oplaadspoelmodule



- Verwijder de elf 3.7 mm lange schroeven.

Stap 14



- Verwijder de NFC-antenne en de oplaadspoelmodule.

Om je toestel, na het aanbrengen van de vervangende kleefstrips, weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.