

Frontpaneel SE-550

Alle uitvoeringen reviseren

Versie 0.9



Ap – PA5AP
juli 2012





Een aantal SE-550 mobilofoons hebben problemen met de toetsen.

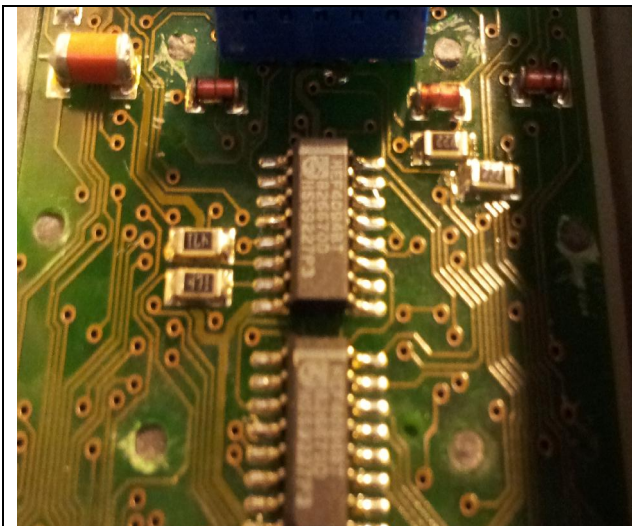
Vooral de volume toetsen (+ en -) of de aan/uit (IO) toets reageren soms slecht.

De mobilofoons door de afd. 't Gooi geleverd zijn van de Politie Verbindings Dienst (PVD) geweest, sommige hebben op een motorfiets gezeten of zijn van de waterpolitie geweest.

Deze frontjes hebben dus het nodige Nederlandse weer meegemaakt.

Als je het aandurft dan is het frontje te redden door onderstaande handelingen uit te voeren:

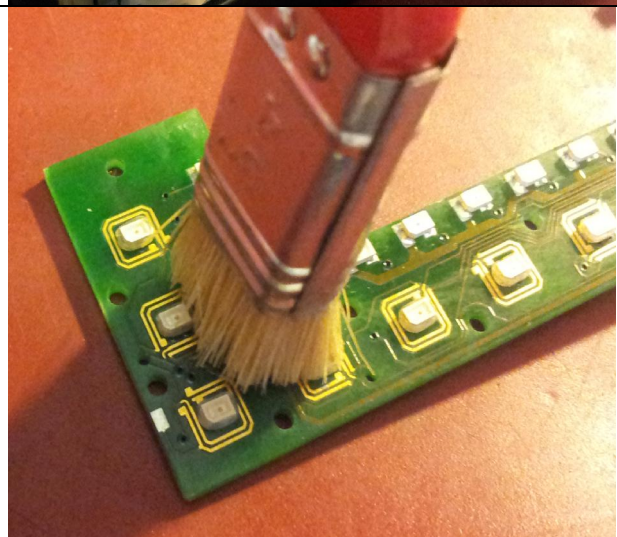
	<p>Verwijder de microfoon of afdekplaatje door het boutje met een inbussleutel los te draaien. Verwijder het blokje boven de microfoonplug. Wip het klepje op en trek het blokje naar je toe. Onder dit blokje zit nog een boutje. Draai dit ook los. Het frontje kan nu aan de rechterkant naar je toe getrokken worden (het scharniert links).</p>
	<p>Leg het frontje met de toetsen naar beneden voor je neer. Verwijder de 4 parker schroeven op de hoeken van de onderste printplaat.</p>
	<p>De 2 printplaatjes kunnen nu opgetild worden. Aan 1 kant zit een connector naar de onderste print dus het kan wat stroef gaan. Leg deze 2 printjes aan de kant (pas op voor het display, dit is van glas).</p>
	<p>In het frontje zie je nu de toetsen printplaat zitten. Deze is aan de behuizing vast gesmolten met een aantal pinnetjes (16 stuks).</p>
	<p>Snij met een scherpe scalpel de kopjes van de pinnetjes (pas op dat je geen printsporen doorsnijdt of componenten beschadigt anders is het einde oefening).</p>



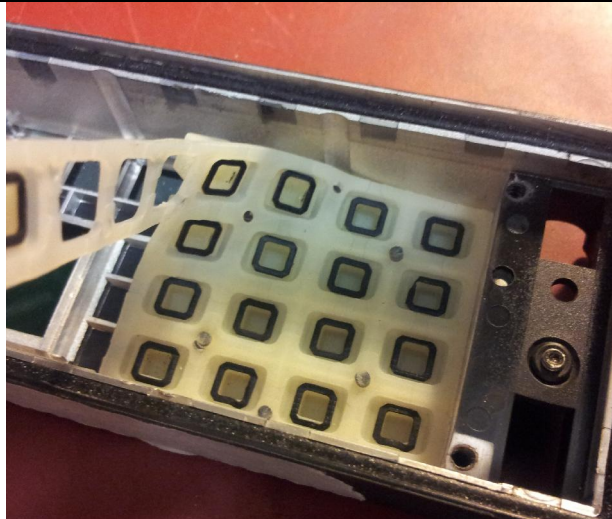
De afgesneden kopjes zorgen ervoor dat de pinnetjes op dezelfde hoogte liggen als de printplaat..



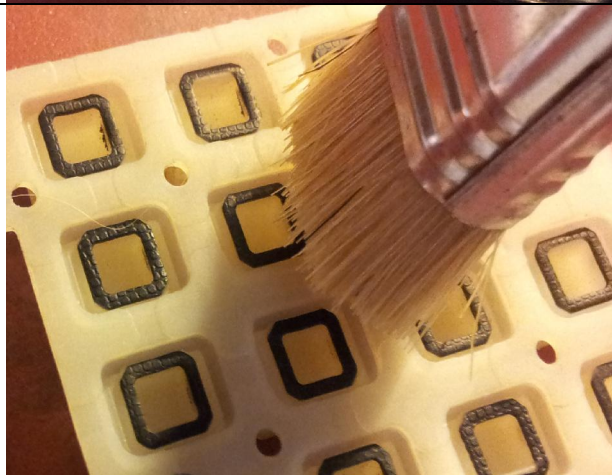
Als alle kopjes verwijderd zijn dan kun je het printje uit de behuizing wrikken.
Begin aan de linker kant, aan de rechterkant zit de printplaat onder een busje.



Aan de toetsen kant van de print zie je een aantal vergulde printsporen rond de LEDjes lopen.
Borstel deze spoortjes met een hard borsteltje en wat aceton schoon. Vooral bij de volume toetsen en aan/uit schakelaar zie je veel vuil zitten.

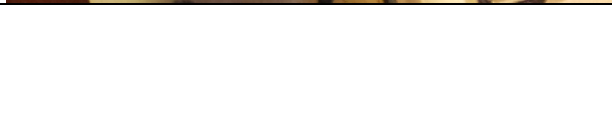


Haal nu het toetsen matje uit de behuizing door dit voorzichtig over de pinnetjes te trekken.

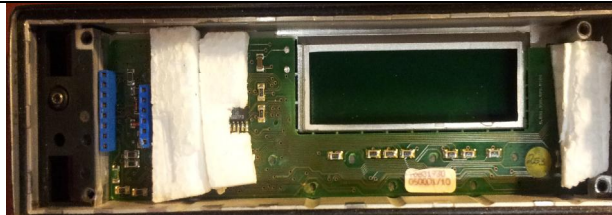


Borstel ook voorzichtig de zwarte ringetjes onder de toetsen schoon.

Plaats nu het toetsen matje terug in de behuizing. Zorg dat de pinnetje netjes in de gaatjes vallen. Druk het matje rond de pinnetjes goed aan.



Plaats nu de toetsen printplaat over de pinnetjes terug. De toetsen printplaat blijft nu 'los' zitten. Je kunt het op enkele punten vastlijmen op de pinnetjes maar dat is wel erg definitief.



Snij een paar stukjes 'piepschuim' met een dikte van 8-9 mm af en plaats deze op de printplaat. Laat ruimte voor de montage gaatjes en het display met vulnippel.

Zorg wel dat de aceton verdampt is, anders dan smelt het piepschuim tot een klodder.



Plaats nu de display print terug op de toetsen printplaat. Door het piepschuim blijft de toetsen printplaat aangedrukt zitten tegen het front.

Draai de 4 parker schroefjes weer vast (vast is vast).



Het frontje is nu schoon en kan weer op de mobilfoon gemonteerd worden.
Eerst links inhaken, dan zorgen dat de pinnetjes in de gaatjes vallen en aan de rechterkant aandrukken.
Draai het inbusboutje boven de microfoon vast (vast is vast) en plaats het zwarte blokje – zonder dit blokje start de mobilfoon niet op.