

Service Manual

Mobiele telefoon



KX-TF400
(Handset)

Modelnummer KX-TF400EX

B; Zwarte Versie

C; Blauwe versie

[Voor

Eindgebruikers]

Configuration for each model

Model No	Base Unit	Handset	Charger Unit	Expandable
KX-TF400		1 (TF400)		

WAARSCHUWING

Deze service-informatie is alleen bedoeld voor ervaren reparatietechnici en niet voor het grote publiek. Het bevat geen waarschuwingen of voorzorgsmaatregelen om niet-technische personen te informeren over de mogelijke gevaren bij het proberen om een product te onderhouden. Producten die op elektriciteit werken, mogen alleen worden onderhouden of gerepareerd door ervaren professionele technici. Elke poging om het product of de producten die in deze service-informatie worden behandeld, door iemand anders te onderhouden of te repareren, kan leiden tot ernstig letsel of overlijden.

BELANGRIJK VEILIGHEIDSBERICHT

In deze apparatuur worden speciale onderdelen gebruikt die belangrijk zijn voor de veiligheid. Deze onderdelen zijn gemarkeerd met & in de schema's, printplaatdiagrammen, ontplofte onderdelen en vervangingsonderdelenlijst. Het is essentieel dat deze kritieke onderdelen worden vervangen door de door de fabrikant gespecificeerde onderdelen om schokken, brand of overig gevaar te voorkomen.

~~Wijzig het originele ontwerp niet zonder toestemming van de fabrikant.~~

BELANGRIJKE INFORMATIE OVER LOOD VRIJ (PbF) SOLDEREN

Als er een loodvrije soldeertechniek gebruikt is bij de productie van dit product, dan wordt dit aangegeven met de markering PbF op de printplaten. Standaard solderen met lood (Pb) kan zoals gewoonlijk worden gebruikt op printplaten zonder de PbF-markering.

Wanneer deze markering wel aanwezig is, lees dan de speciale instructies in deze handleiding over het gebruik van PbF en hoe het toegestaan kan zijn om de soldeertechniek met lood te gebruiken tijdens service.

- Noteer het serienummer volledig, voorzien van alle 11 cijfers. Het serienummer vind je aan de onderzijde van het apparaat.
- De illustraties in deze handleiding kunnen enigszins afwijken van het daadwerkelijke product.

1 Waarschuwing

1.1 Voorzichtigheid geboden met de batterij

Er bestaat een risico op explosie als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type. Gooi gebruikte batterijen weg volgens de instructies.

2 Demontage- en montage-instructies

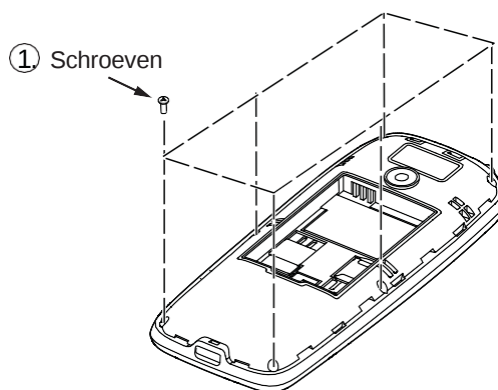
Opmerking:

Lijst met gereedschappen die gebruikt worden voor het demonteren van de mobiele telefoon.

Gereedschap	Afbeelding van het gereedschap alleen ter referentie
Phillips-schroevendraaier	 Punt van de schroevendraaier 
Pincet	
Elektrische soldeerbout	

2.1 Demontage-instructies (handset (hoofdprintplaat))

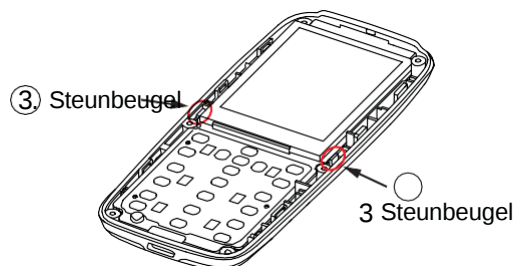
- ① Verwijder de batterijklep en de 6 schroeven.



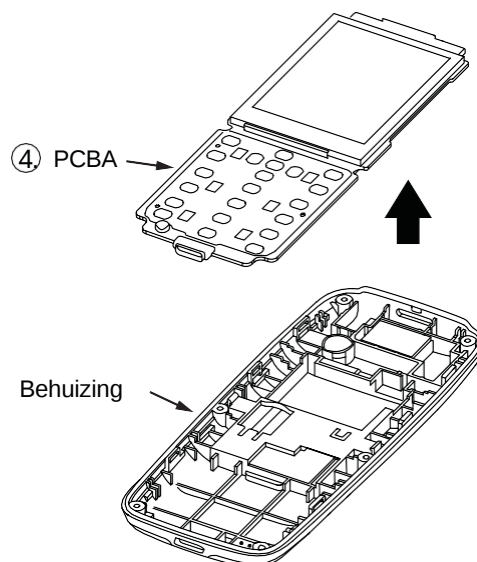
- ② Haal het bovenste doosje uit de behuizing.



- ③ Ontgrendel de gespen van de beugel om de printplaat te verwijderen.



- ④ Haal de PCBA uit de behuizing.



2.2 Hoe vervang ik het LCD-scherm van de handset?

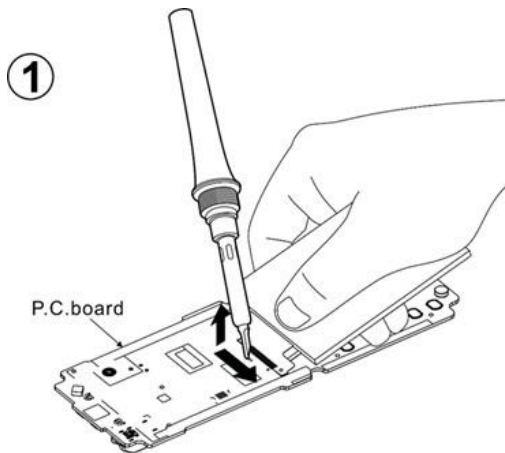
Opmerkingen:

De illustraties op deze pagina zijn vereenvoudigd. Ze kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.

- ① Verwijder het LCD-scherm: soldeer de FPC-pinnen van het LCD-scherm met een soldeerbout en verwijder de FPC-pin van het LCD-scherm van de printplaat, in de richting van de pijl.

Opmerking:

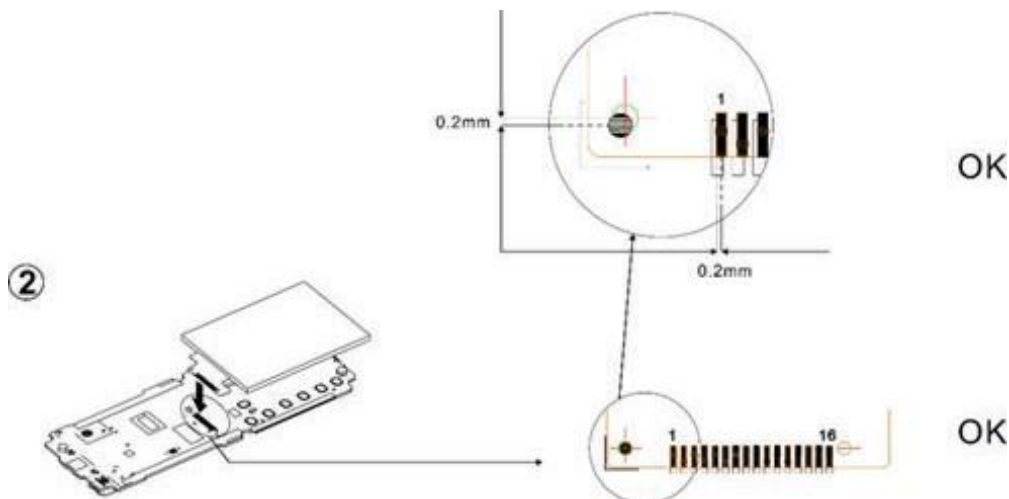
De temperatuur van de soldeerbout moet worden ingesteld op $360\pm 10^{\circ}\text{C}$ en ongeveer 3 tot 5 seconden worden aangehouden. Zorg er voor dat de folie op de printplaat niet beschadigd raakt.



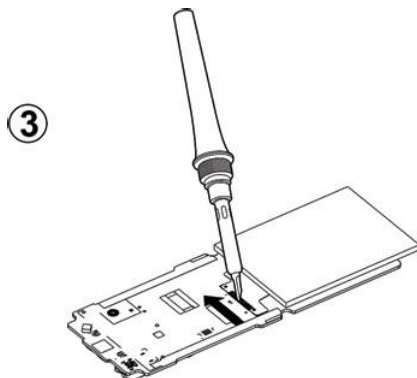
- ② Plaats een nieuw LCD-scherm: verwijder het dubbelzijdige afdekpapier van het nieuwe LCD-scherm en bevestig vervolgens het LCD FPC op de printplaat.

Opmerking:

Als de tolerantie tussen de middellijnen minder dan 0,2 mm is, is dat prima.



- ③ Gebruik een soldeerbout om de FPC-pinnen van het LCD-scherm te solderen, in de richting van de pijl. Opmerking:
De temperatuur van de soldeerbout moet worden ingesteld op $360\pm 10^{\circ}\text{C}$ gedurende ongeveer 3 tot 5 seconden. Controleer of elke FPC-pen goed is gesoldeerd aan de printplaat.



NG



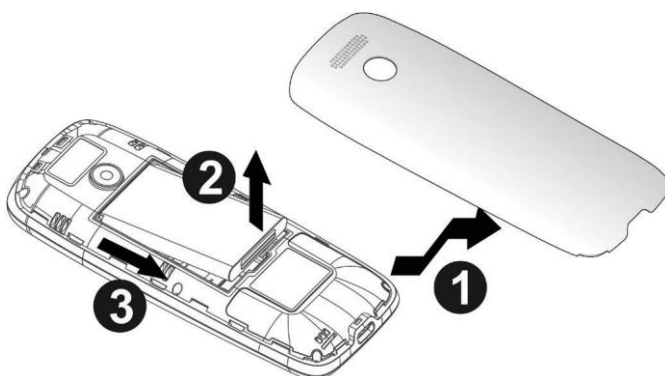
NG



NG

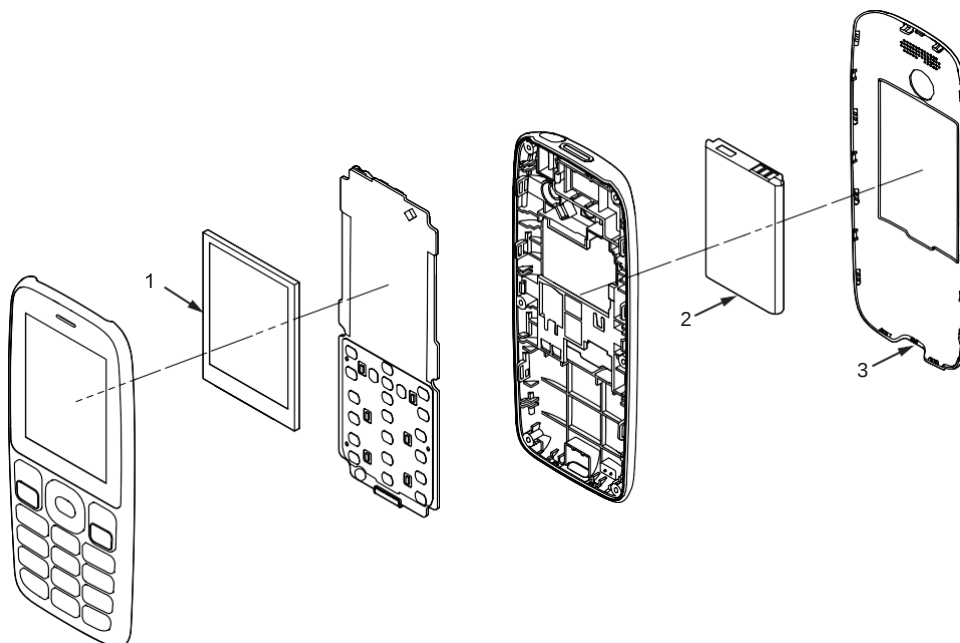
2.3 Hoe je de batterij en de batterijbehuizing vervangt

Verwijder de behuizing van de telefoon ②, til de batterij ③ omhoog en verwijder deze .



3 Explosieve onderdelen en lijst met vervangingsonderdelen

3.1 Explosieve onderdelen



3.2 Lijst met vervangingsonderdelen

Veiligheid	Ref.No.	Artikelnummer	Naam en beschrijving van het onderdeel	Opmerkingen
	1.	PNWYA400EX03	LCD-scherm (met LCD geleidende sticker)	
	2.	PNWYA400EX09	Batterij	
	3.	PNWYA400EX10	Batterijdeksel (zwarte kleur)	
	3.	PNWYB400EX10	Batterijbehuizing (blauwe kleur)	

4 Wijzigingsinformatie

Nee	Inhoud van de belangrijkste revisie	Wijziging van de Suffix Code	Probleem
1.0.	Eerste versie KX-TF400EXB en KX-TF400EXC.	-----	Juni 2025