

Service Manual

Funkcionalni telefon



KX-TF400
(Handset)

Broj modela KX-TF400EX

B; Crna verzija C;

Plava verzija [Za

krajnje korisnike]

Configuration for each model

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

UPOZORENJE

Ove servisne informacije namijenjene su samo iskusnim tehničarima za popravke i nisu namijenjene široj javnosti. Ne sadrži upozorenja ili mjere opreza kojima bi se osobe koje nisu tehničke prirode mogle upoznati s potencijalnim opasnostima pri pokušaju servisiranja proizvoda. Proizvode napajane električnom energijom trebaju servisirati ili popravljati samo iskusni profesionalni tehničari. Svaki pokušaj servisiranja ili popravka proizvoda ili proizvoda opisanih u ovim servisnim informacijama od strane bilo koje druge osobe može rezultirati ozbiljnim ozljedama ili smrću.

VAŽNA SIGURNOSNA OBAVIJEST

U ovoj opremi koriste se posebne komponente koje su važne za sigurnost. Ti su dijelovi označeni s & u shematskim dijagramima, dijagramima tiskanih pločica, rastavljenim prikazima i popisu zamjenskih dijelova. Bitno je da se ovi kritični dijelovi zamijene dijelovima koje je odredio proizvođač kako bi se spriječio udarni tok, požar ili druge opasnosti.

Ne mijenjajte originalni dizajn bez dopuštenja proizvođača.

VAŽNE INFORMACIJE O BEZOLOVNOM (PbF) LEMLJENJU

Ako je u proizvodnji ovog proizvoda korišten bezolovni lem, tiskane pločice bit će označene s PbF. Standardni lem s olovom (Pb) može se koristiti kao i obično na pločama bez oznake PbF.

Kada se ova oznaka pojavi, molimo pročitajte i slijedite posebne upute opisane u ovom priručniku o korištenju PbF-a i kako je dopušteno koristiti Pb lem tijekom servisiranja i popravaka.

- Kada zapisujete serijski broj, zapišite sve znamenke 11. serijski broj se može pronaći na dnu uređaja.
- Ilustracije u ovom servisnom priručniku mogu se neznatno razlikovati od stvarnog proizvoda.

1 Upozorenje

1.1 Oprez u vezi s baterijom

Opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni pogrešnom vrstom. Istrošene baterije odložite prema uputama.

2 Upute za rastavljanje i sastavljanje

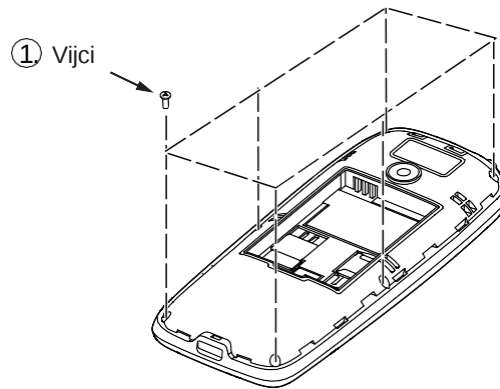
Napomena:

Popis alata koji se koriste za rastavljanje mobilnog telefona.

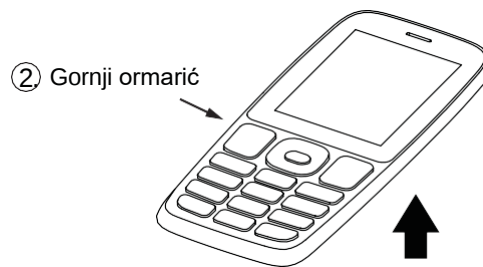
Alat	Slika alata je samo za referencu
Križni odvijač	 Vrh odvijača 
Pinceta	
Električni lemilo	

2.1 Upute za rastavljanje (telefonska slušalica (glavna tiskana ploča))

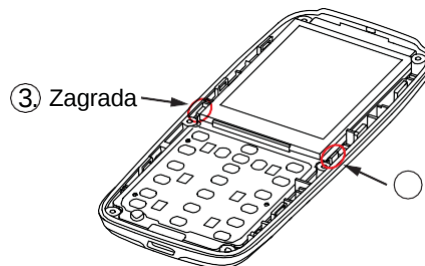
- ① Izvadite poklopac baterije i odvrnite vijke 6.



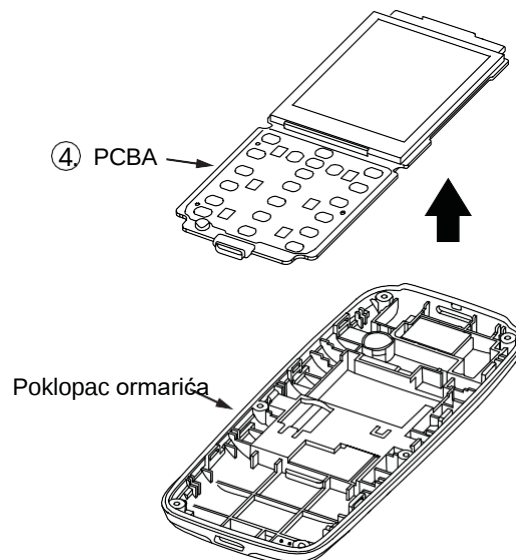
- ② Skinite gornji ormarić s poklopca ormarića.



- ③ Otključajte kopče nosača kako biste uklonili PCBA.



- ④ Uklonite PCBA s poklopca ormarića.



2.2 Kako zamijeniti telefonska slušalica LCD

Bilješke:

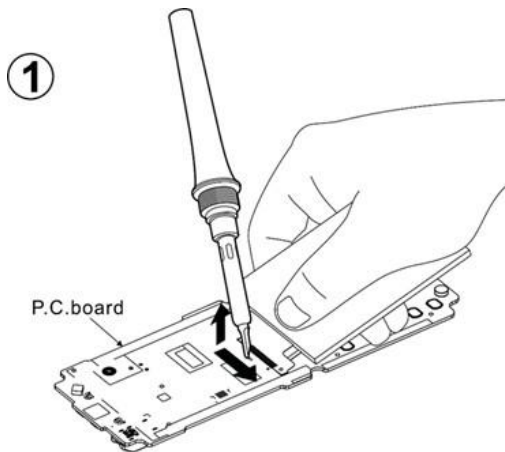
Ilustracije su na ovoj stranici pojednostavljene.

Mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.

- ① Uklonite LCD: lemilicom zalemite FPC pinove LCD-a i odlijepite FPC pin LCD-a s PC ploče u smjeru strelice.

Napomena:

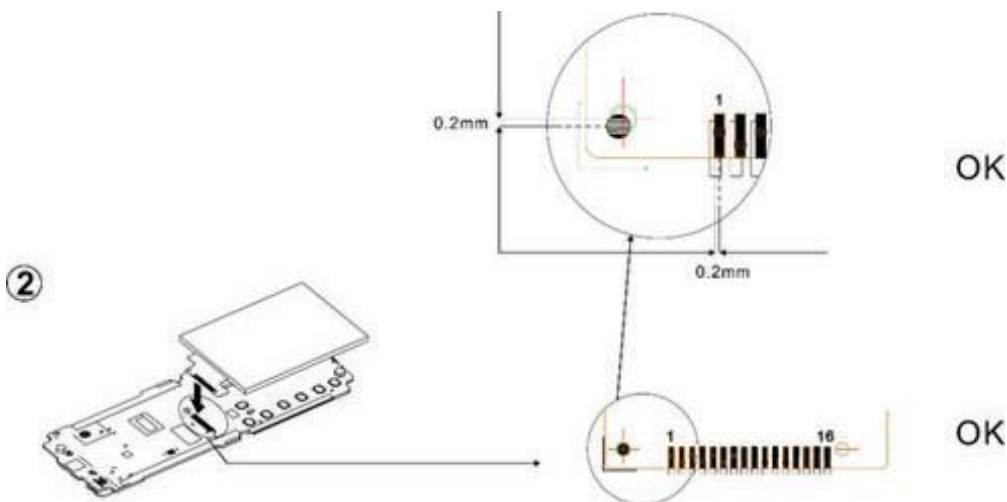
Temperatura lemilice treba se kontrolirati u rasponu od $360\pm 10^{\circ}\text{C}$ u trajanju od otprilike 3 do 5 sekundi. Pazite da folija na tiskanoj ploči nije oštećena.



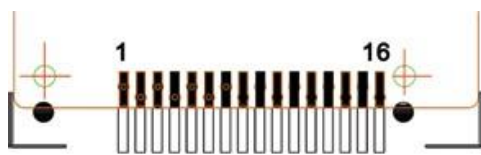
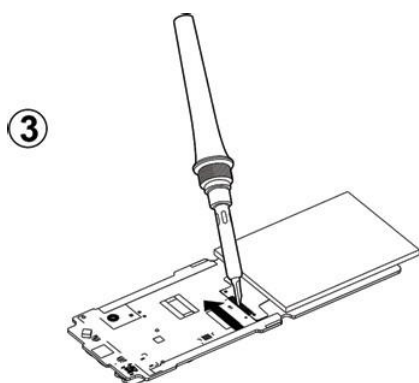
- ② Ugradnja novog LCD-a: otkinite dvostrani ljepljivi papir s novog LCD-a, a zatim pričvrstite LCD FPC na PC ploču.

Napomena:

Ako je tolerancija intervala između središnjih linija manja od 0.2mm to je u redu.



- ③ Lemilicom zalemite FPC pinove LCD-a u smjeru strelice. Napomena:
Temperatura lemlice treba se kontrolirati u rasponu od $360\pm 10^{\circ}\text{C}$ u trajanju od otprilike 3 do 5 sekundi. Provjerite je li svaki FPC pin dobro zalemljen na PC ploču.



NG



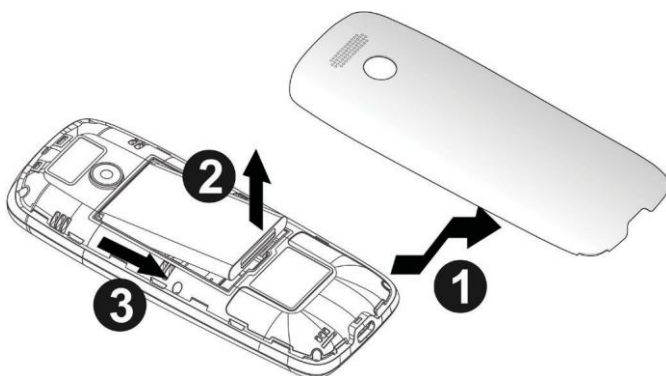
NG



NG

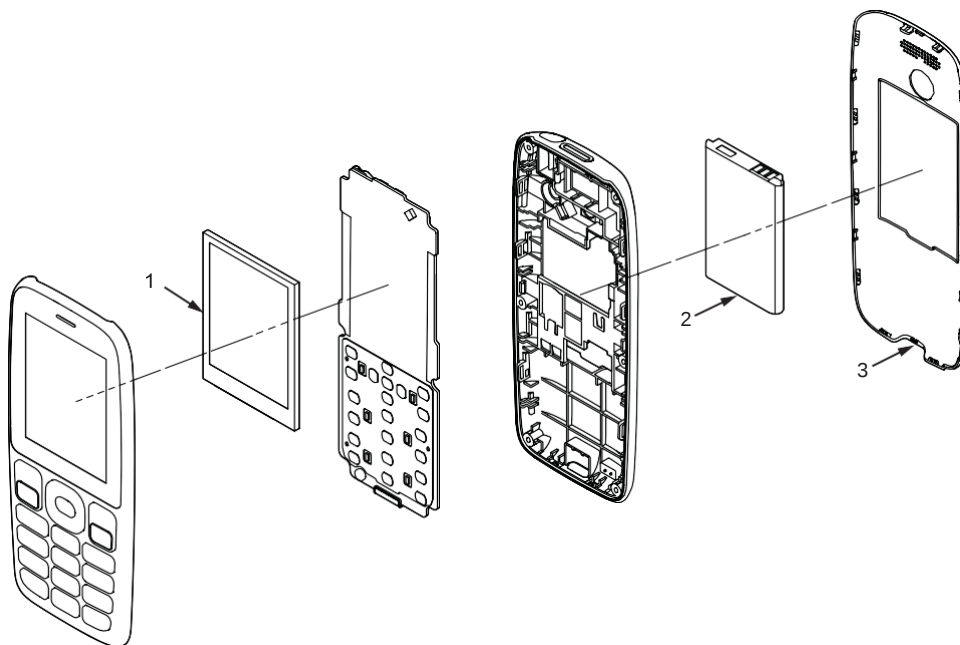
2.3 Kako zamijeniti bateriju i poklopac baterije

Skinite poklopac telefona ①, podignite bateriju ②, a zatim je izvadite ③.



3 Rasklopljeni prikaz i popis zamjenskih dijelova

3.1 Rastavljeni prikaz



3.2 Popis zamjenskih dijelova

Sigurnost	Ref.No.	Broj dijela	Naziv & opis dijela	Napomene
	1.	PNWYA400EX03	LCD (s LCD vodljivom naljepnicom)	
	2.	PNWYA400EX09	Baterija	
	3.	PNWYA400EX10	Poklopac baterije (crne boje)	
	3.	PNWYB400EX10	Poklopac baterije (plave boje)	

4 Promjena informacija

Ne.	Glavni sadržaj revizije	Promjena sufiksnog koda	Izdati
1.0.	Prva verzija KX-TF400EXB i KX-TF400EXC.	-----	Lipanj 2025.