

Service Manual

Jellemző Telefon



KX-TF400
(Handset)

Modellszám: KX-TF400EX

B; Fekete változat

C; Kék változat [

Végfelhasználókn

ak]

Configuration for each model

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

WARNING

Ez a szervizinformáció csak tapasztalt szerviztechnikusok számára készült, és nem az általános nyilvánosság számára. Nem tartalmaz figyelmeztetéseket vagy óvintézkedéseket, amelyekkel a nem műszaki szakemberek tájékoztatnánk a termék szervizelésével kapcsolatos potenciális veszélyekről. Az elektromos termékeket csak tapasztalt szakemberek szervizelhetik vagy javíthatják. A termék vagy a termékek szervizelésére vagy javítására tett bármely kísérlet, amelyet bárki más végez a jelen szervizinformációban foglaltak szerint, súlyos sérülést vagy halált okozhat.

FŐNTOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

A készülék speciális alkatrészeket tartalmaz, amelyek fontosak a biztonság szempontjából. Ezeket az alkatrészeket a kapcsolási rajzokban, az áramköri rajzokban, a szétszerelt nézetekben és a cserealkatrészek listájában vannak feltüntetve. Elengedhetetlen, hogy ezeket a nélkülözhetetlen alkatrészeket a gyártó által meghatározott alkatrészekkel cseréljük ki, hogy elkerüljük az áramütést, a tüzet vagy más veszélyeket. Ne módosítsd az eredeti tervezetet a gyártó engedélye nélkül.

FŐNTOS INFORMÁCIÓK AZ ÓLOMMENTES (PbF) FORRASZTÁSRÓL

Ha az ólommentes forrasztóanyagot használták a termék gyártásakor, a nyomtatott áramköri lapokat PbF jelzéssel látják el. A hagyományos ólomtartalmú (Pb) forrasztóanyagot a szokásos módon használhatod az olyan lapokon, amelyeken nincs a PbF jelzés.

Ha ez a jelzés fel van tüntetve, kérünk, olvasd el és kövesd a használati útmutatóban leírt speciális utasításokat a PbF használatáról, és arról, hogy milyen esetekben megengedett az ólomtartalmú

- Amikor feljegyzed a gyártási számot, írd le az összes 11 számjegyet. A gyártási szám az egység alján található.
- A szervizelési kézikönyvben szereplő ábrák kissé eltérhetnek a tényleges terméktől.

1 Figyelmeztetés

1.1 Figyelmeztetés az akkumulátorral kapcsolatban

A robbanás veszélye, ha nem megfelelő típusú akkumulátort cserélnék be. A használt elemeket az utasítások szerint likvidáld.

2 Szétszerelési és összeszerelési útmutató

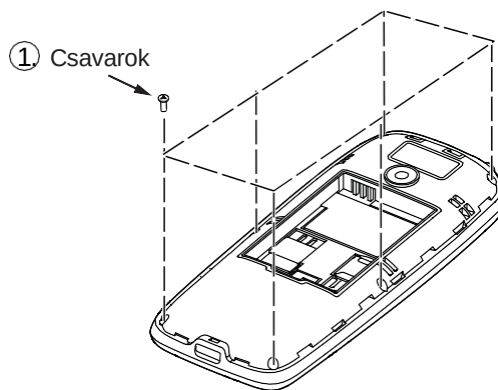
Megjegyzés:

A mobiltelefon szétszereléséhez használt szerszámok listája.

Szerszám	A szerszám képe csak referenciaként szolgál
Phillips csavarhúzó	⊕ A csavarhúzó hegye 
Csipesz	
Elektromos forrasztópáka	

2.1 Szétszerelési utasítások (kézibeszélő (fő áramköri lap))

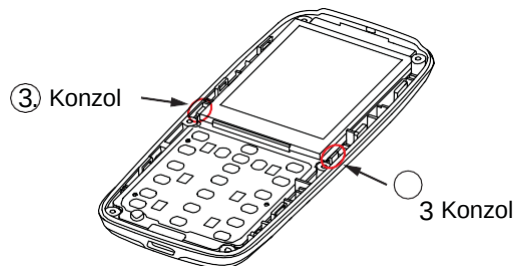
- ① Vedd ki az akkumulátorfedelelet, és szedd ki a 6 csavart.



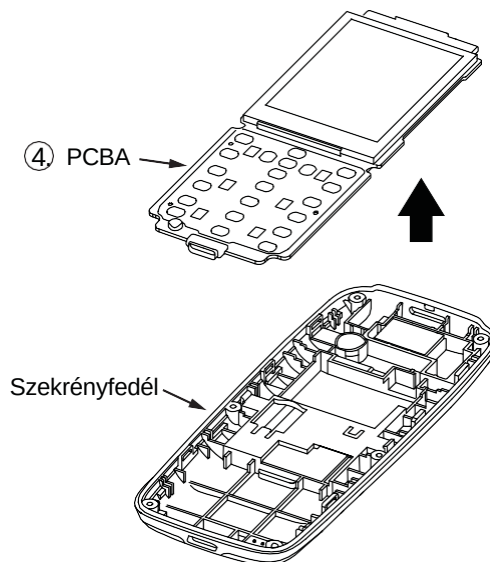
- ② Vedd ki a felső szekrényt a szekrényfedélből.



- ③ Lazítsd el a konzol csatjait, hogy ki tudj venni a PCBA-t.



- ④ Távolítsd el a PCBA-t a szekrényfedélből.



2.2 A kézibeszélő LCD-kijelzőjének cseréje

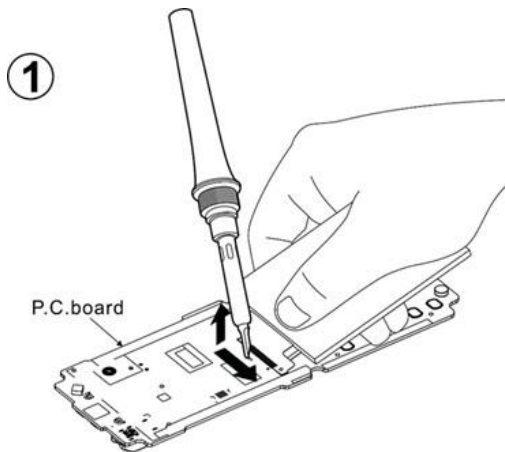
Megjegyzések:

Az illusztrációk egyszerűsítettek ezen az oldalon. Eltérhetnek a tényleges terméktől.

- ① Az LCD eltávolítása: forrasztópákával forrassza be az LCD FPC-tűskéit, majd a nyíl irányában húzza le az LCD FPC-tűskéjét a nyomtatott áramköri lapról.

Megjegyzés:

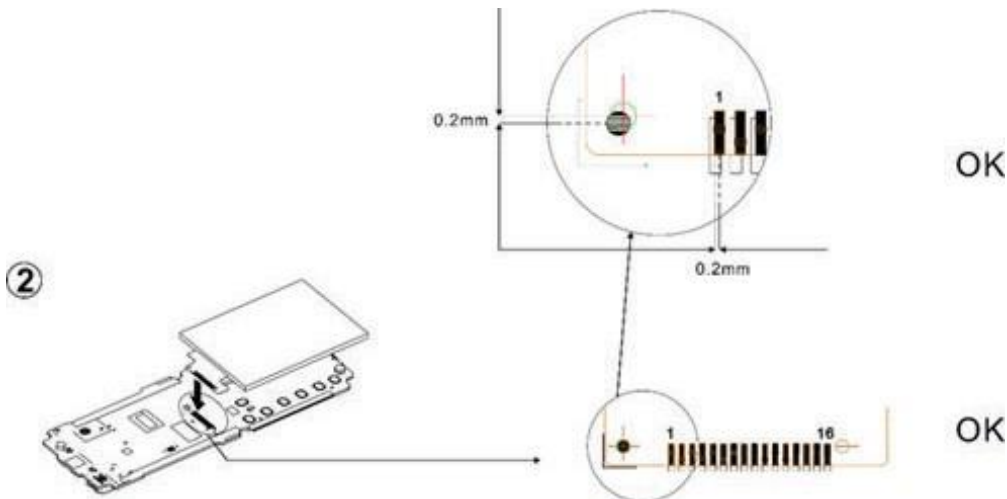
A forrasztópáka hőmérsékletét $360 \pm 10^\circ\text{C}$ -on kell szabályozni, kb. 3-5 másodpercig. Vigyázz, hogy a PC-tábla fóliája ne sérüljön meg.



- ② Új LCD beszerelése: tépje le a kétoldalas ragasztófóliát az új LCD-ről, majd rögzítse az LCD FPC-t a nyomtatott áramköri lapra.

Megjegyzés:

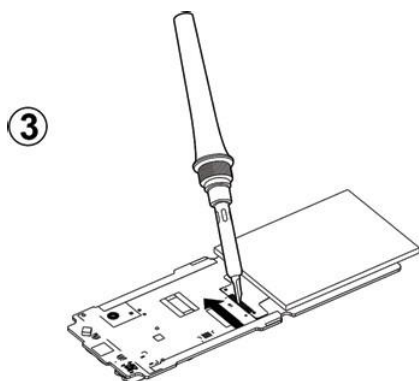
Ha a középvonalak közötti intervallum-tolerancia kisebb mint 0,2 mm, akkor rendben van.



- ③ Használd forrasztópákát az LCD FPC tűinek forrasztásához, a nyíl irányába.

Megjegyzés:

A forrasztópáka hőmérsékletét $360 \pm 10^{\circ}\text{C}$ -ra kell állítani, kb. 3-5 másodpercre. Ellenőrizd, hogy minden egyes FPC tű jól forrasztott-e a nyomtatott áramkörtől a lapra.



NG



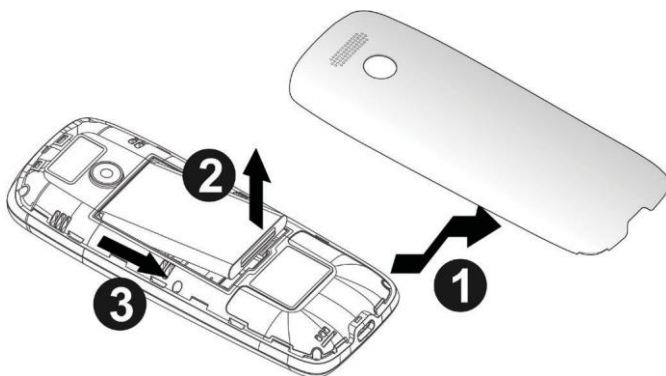
NG



NG

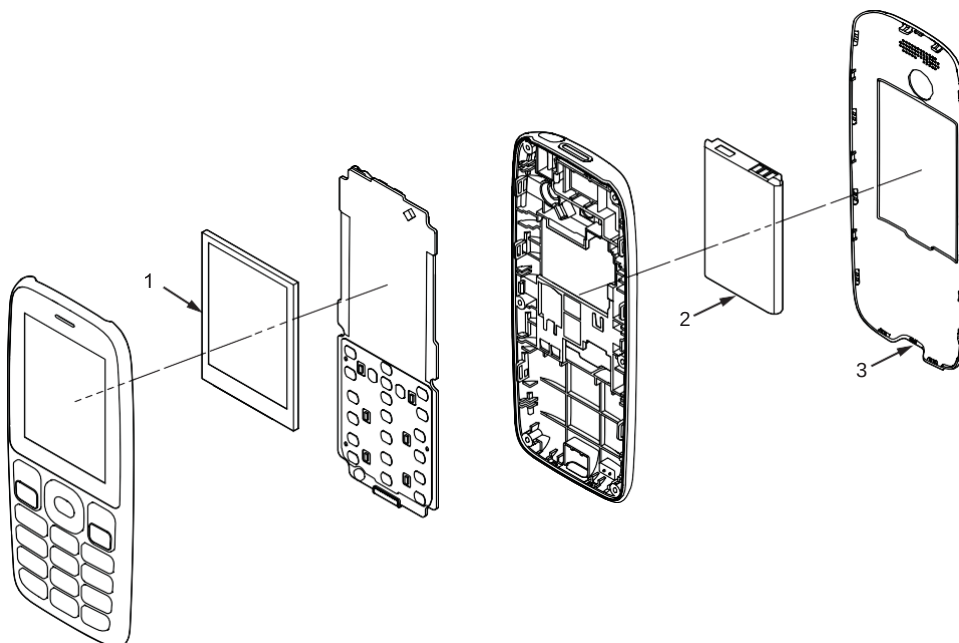
2.3 Hogyan cserélheted ki az akkumulátort és az akkumulátorfedelelet

Távolítsd el a telefon fedelét ①, majd emeld meg az ② akkumulátort ③, és vedd ki .



3 Részletes ábra és alkatrészlista

3.1 Részletes ábra



3.2 Alkatrészlista

Biztonság	Ref.No.	Részszám	Alkatrész neve és leírása	Megjegyzések
	1.	PNWYA400EX03	LCD (LCD vezetésképes matricával)	
	2.	PNWYA400EX09	Elem	
	3.	PNWYA400EX10	Elemfedel (fekete szín)	
	3.	PNWYB400EX10	Elemfedel (kék szín)	

4 Változási információk

Nem	Fő felülvizsgálati tartalom	A toldalék kód módosítása	Probléma
1.0.	Első verzió KX-TF400EXB és KX-TF400EXC.	-----	2025. június