

Service Manual

Funkční telefon



KX-TF400
(Handset)

Číslo modelu **KX-TF400EX**

B; Černá verze C;

Modrá verze [Pro

koncové

uživatele]

Configuration for each model

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

☐ VAROVÁNÍ

Tato servisní informace je určena pouze pro zkušené opraváře a není určena pro použití širokou veřejností. Neobsahuje varování ani upozornění, která by upozorňovala netechnické osoby na potenciální nebezpečí při pokusu o servis produktu. Produkty napájené elektřinou by měly být servisovány nebo opravovány pouze zkušenými profesionálními technikami. Jakýkoli pokus o servis nebo opravu produktu nebo produktů, o kterých se v těchto servisních informacích hovoří, by kýmkoli jiným mohl mít za následek vážné zranění nebo smrt.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

V tomto zařízení jsou použity speciální komponenty, které jsou důležité pro bezpečnost. Tyto díly jsou označeny & ve schématických diagramech, diagramech desek plošných spojů, rozložených výkresech a seznamu náhradních dílů. Je nezbytné, aby tyto kritické díly byly nahrazeny díly specifikovanými výrobcem, aby se předešlo úrazu elektrickým proudem, požáru nebo jiným nebezpečím.

Neupravuj původní design bez svolení výrobce.

DŮLEŽITÉ INFORMACE O BEZOLOVNATÉM (PbF) PÁJENÍ

Pokud byla při výrobě tohoto produktu použita bezolovnatá pájka, budou desky plošných spojů označeny PbF. Standardní pájka s obsahem olova (Pb) může být použita jako obvykle na deskách bez označení PbF. Pokud se toto označení objeví, přečti si a dodržuj speciální pokyny popsané v této příručce o použití PbF a jak může být povoleno použít pájku s obsahem olova během servisních a opravárenských prací.

- Když si poznamenáváš sériové číslo, napiš si všech 11 číslic. Sériové číslo najdeš na spodní straně jednotky.
- Ilustrace v této servisní příručce se mohou mírně lišit od skutečného produktu.

1 Varování

1.1 Upozornění pro baterii

Nebezpečí výbuchu, pokud je baterie nahrazena nesprávným typem. Zbav se použitých baterií podle pokynů.

2 Pokyny k demontáži a montáži

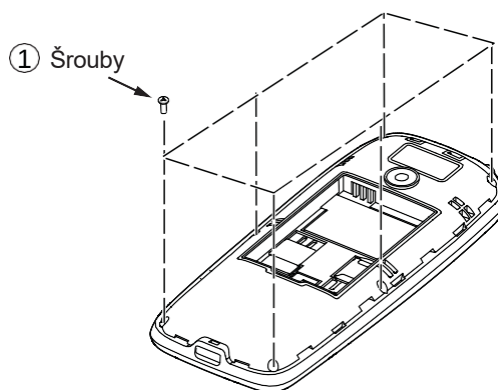
Poznámka:

Seznam nástrojů použitých k demontáži mobilního telefonu.

Nástroj	Obrázek nástroje pouze pro referenci
Šroubovák Phillips	 Špička šroubováku 
Pinzeta	
Elektrická páječka	

2.1 Pokyny k demontáži (telefon (hlavní deska plošných spojů))

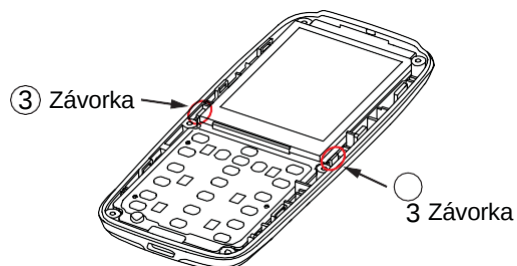
- ① Sejmi kryt baterie a odstraň 6 šroubů.



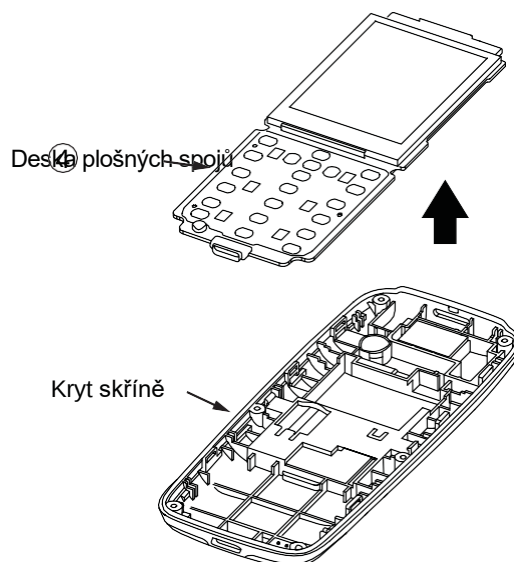
- ② Sejmi horní skříňku ze zadního krytu.



- ③ Odemkni přesky držáku a vyjmi desku plošných spojů.



- ④ Vyjmi desku plošných spojů (PCBA) z krytu skříňe.



2.2 Jak vyměnit LCD displej telefonu

Poznámky:

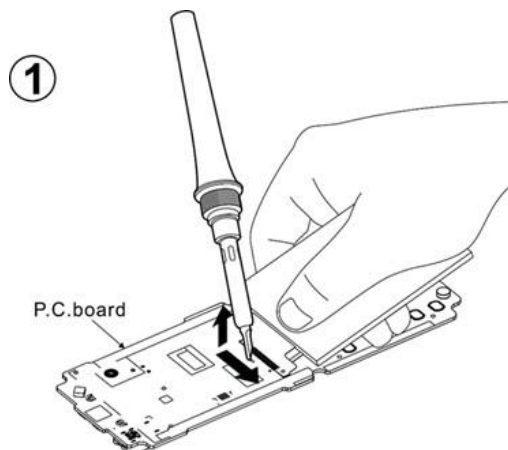
Ilustrace na této stránce jsou zjednodušené.

Mohou se lišit od skutečného produktu.

- ① Demontáž LCD displeje: Použij páječku k připájení pinů FPC LCD displeje a odlep pin FPC LCD displeje od desky plošných spojů ve směru šipky.

Poznámka:

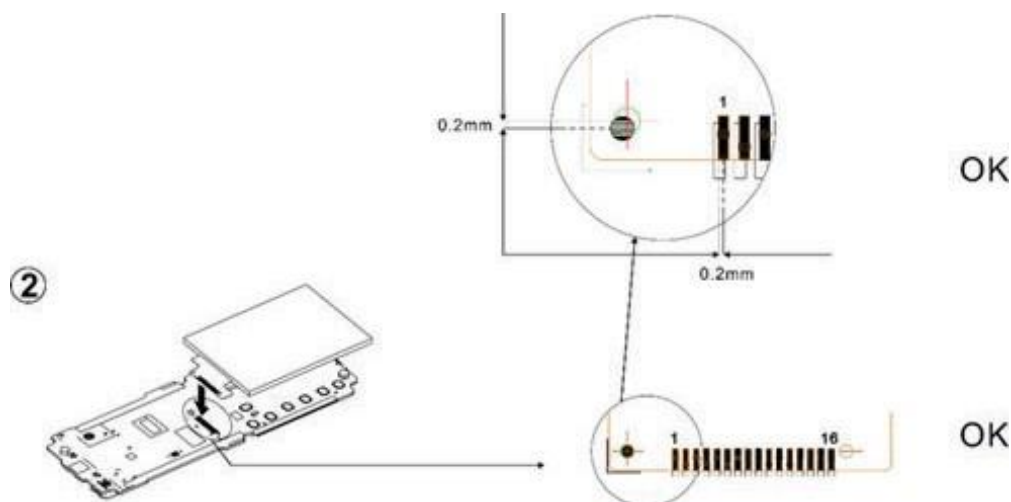
Teplotu páječky bys měl regulovat na $360\pm 10^{\circ}\text{C}$ po dobu přibližně 3 až 5 sekund. Dávej pozor, aby se nepoškodila fólie na desce plošných spojů.



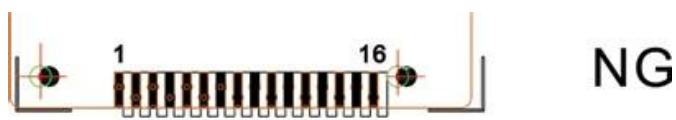
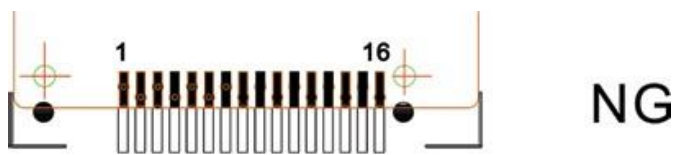
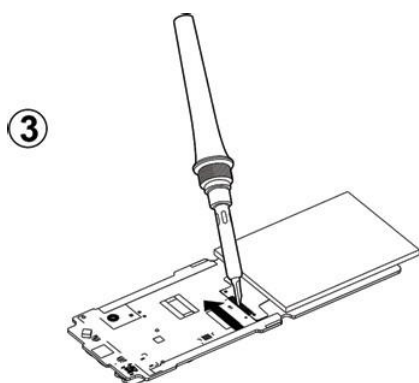
- ② Montáž nového LCD displeje: Odtrhni oboustrannou lepicí fólii z nového LCD displeje a poté připevni LCD FPC k desce plošných spojů.

Poznámka:

Pokud je interval tolerance mezi středovými čarami menší než 0,2 mm, je to v pořádku.

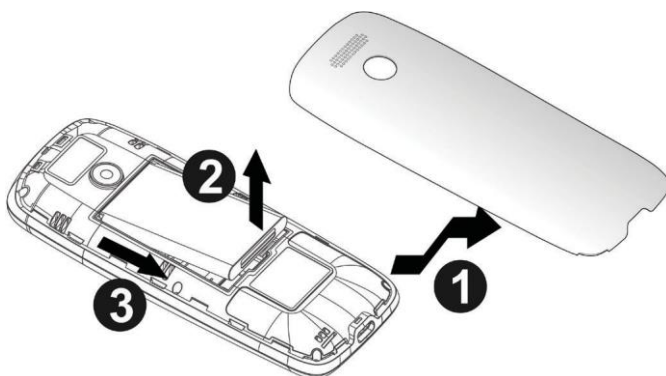


- ③ Páječkou připej piny FPC LCD ve směru šipky. Poznámka:
Teplotu páječky bys měl regulovat na $360\pm10^{\circ}\text{C}$ po dobu přibližně 3 až 5 sekund. Zkontroluj, zda je každý pin FPC dobře připejen k desce plošných spojů.



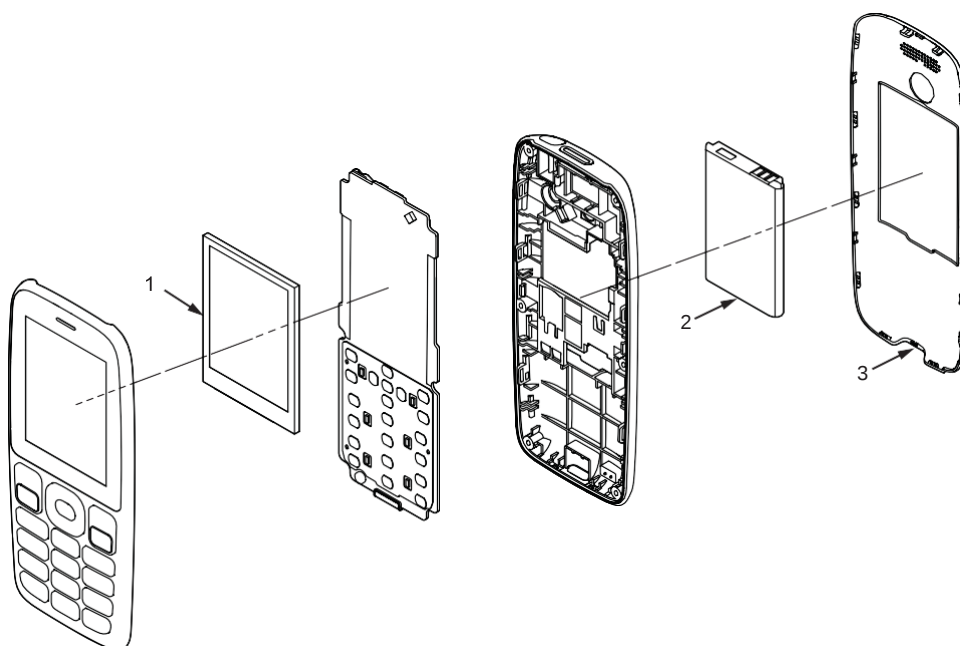
2.3 Jak vyměnit baterii a kryt baterie

Sejmi kryt telefonu ①, zvedni baterii a ③ potom ji vyjmi .



3 Rozložený pohled a seznam náhradních dílů

3.1 Rozložený pohled



3.2 Seznam náhradních dílů

Bezpečnost	Ref.No	Číslo dílu	Název dílu a popis	Poznámky
	1	PNWYA400EX03	LCD (s vodivou nálepkou naLCD)	
	2	PNWYA400EX09	Baterie	
	3	PNWYA400EX10	Kryt baterie (černá barva)	
	3	PNWYB400EX10	Kryt baterie (modrá barva)	

4 Informace o změně

Číslo	Hlavní obsah revize	Změna kódu přípony	Problém
1.0	První verze KX-TF400EXB a KX-TF400EXC.	-----	Červen 2025