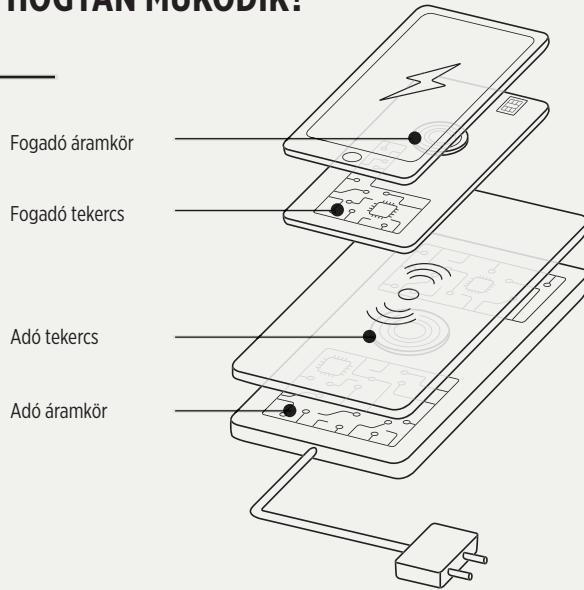


HOGYAN MŰKÖDIK A VEZETÉK NÉLKÜLI TÖLTÉS?

2017-től a vezeték nélküli töltés vált mérvadóvá az okostelefonok világában, mind iOS mind Android telefonok esetén. Az új technológia segítségével nincs szükség kábelre így ez a fajta töltés felhasználóbarát és hatásos: a jövő.

HOGYAN MŰKÖDIK?



1

A hálózati feszültség magas frekvenciájú váltóárammá (AC) alakul.

4

A mágneses mező áramot hoz létre az eszköz fogadó tekercsén belül.

2

A váltóáram az adó áramkörön keresztül jut az adó tekercshez.

5

A fogadó tekercsén belül áramló áramot a fogadó tekercs egyenárammá (DC) konvertálja, ezáltal tölti az eszköz akkumulátorát.

3

Az adó tekercsén keresztül áramló váltóáram mágneses mezőt képez, amely a fogadó tekercsig terjed (ha a meghatározott távolságon belül van).

GYORS TÖLTÉS ÉS NORMÁL TÖLTÉS

Különböző típusú és teljesítményű töltők vannak forgalomban a piacon. Az ezek közötti legfőbb különbség a kimeneti teljesítményben található. A legeleterjedtebbek az 5W, 10W és 15W. A legtöbb telefonkészülék az 5W-ot támogatja de a legújabb generációk már a 7,5/10W-ot is. Minél nagyobb a töltő teljesítménye annál hamarabb feltöltődik a telefon. Gyors töltés esetén a telefon külön jelzi, hogy a gyors töltés folyamatban van.

Az alábbi készülékek kompatibilisek a gyors töltéssel:

- Samsung Galaxy S7 & S7 Edge
- Samsung Galaxy S6, Galaxy S6 Edge & Galaxy S6 Edge Plus
- Samsung Galaxy Note 5
- LG G4
- Nexus 6
- Moto Droid Turbo
- Nexus 5/7(2013)/4
- Nokia Lumia 1020/920/928
- iPhone X

Gyors



1,4-szer gyorsabb

Normál



3 TEKERCSES TÖLTÉS

A töltők gyártása során több tekercs hozzáadásával nagy mértékben csökkenthetjük a töltés időtartamát.

3 indukciós tekercs

5 W-os töltő
3 tekercssel

