

Tanácsok, tippek, ha baj van

Vezeték nélküli internet (WiFi) használat kockázatai

A WIFI hálózatok korábban elképzelhetetlen rugalmasságot biztosítanak informatikai hálózatokhoz való kapcsolódásra, ugyanakkor a biztonságos beállítások és a biztonság tudatos használat hiányában korlátlan hozzáférést biztosíthatnak adatainkhoz egy támadó számára.

A nyilvános WiFi hálózatok több kockázatot hordoznak magukban, egyrészt például egy külső támadó lehallgathatja a hozzáférési ponthoz csatlakozó felhasználók adatforgalmát, illetve ha saját hozzáférési pontot működtet, akkor web oldalak eltérítésével további adatokat szerezhet meg a felhasználók megtévesztésével. Különösen fontos ezért nyilvános helyeken ügyelni arra, hogy milyen kapcsolaton keresztül internetezünk. Bizalmas információkat, jelszavakat például sosem adjunk meg ilyen kapcsolaton keresztül, ha biztonságban szeretnénk tudni értékeinket, és adatainkat. Különösen fontos ez nagy forgalmú helyeken (pl. szálloda, repülőtér, külföldi konferencia), mert itt a bűnözők mellett adott esetben akár idegen államok hírszerzői igyekeznek információk igényüket kielégíteni.

A leggyakoribb kockázat az otthoni működtetés szempontjából az, hogy elmulasztják újrakonfigurálni a hálózati beállításokat, azaz az alapbeállításokkal működtetik. Az illetéktelen bejutás ilyenkor nagyon egyszerű, mivel a gyári beállítások ismertek a betörők számára. A beállítás során hálózat védelme érdekében a biztonsági funkciókat be kell kapcsolni, például erős titkosítást kell engedélyezni (WPA2), továbbá a hozzáféréshez szükséges jelszót megfelelően kell megválasztani. A jelszó hossza, és összetettsége növeli a jelszó feltörésének idejét, a jelenlegi műszaki megoldásokkal általában egy egyszerű támadónak egy hónapra van szüksége egy összetett WiFi jelszó feltörésére, ezért jó gyakorlat, ha 30 naponta cseréljük.

Vállalati környezetben WiFi hálózatot csak indokolt esetben javasolt engedélyezni, és akkor is megfelelő szintű biztonságot garantáló megoldások telepítése szükséges (pl. CISCO, ARUBA). Van tehát biztonságos WiFi, akár katonai szintű biztonság is elérhető vele.