

Egy programozható logikai vezérlő (PLC-k) is EIR-nek-nek minősül-e?

VFP2 KiberVéd - NIS2 Audit felkészítés jogi
állásfoglalás 2026/2

VERZIÓKÖVETÉS

Verziószám	Dátum	Módosította	Módosítások leírása
1.0	2026.01.28	Kálmán és Társai Ügyvédi Iroda	Első kiadott verzió

1. VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

A programozható logikai vezérlők (PLC-k) és egyéb ipari vezérlők a Magyarország kiberbiztonságáról szóló 2024. évi LXIX. törvény (a továbbiakban: Kiberbiztonsági tv.) hatálya alá tartoznak és elektronikus információs rendszernek (EIR) minősülnek. A minősítés nem függ hálózati kapcsolattól, kizárólag a működési elv (programvezérelt adatkezelés) és funkció a meghatározó.

A Kiberbiztonsági tv. szerint az EIR olyan eszköz, amely program alapján digitális adatok automatizált kezelését végzi, ideértve a kiber-fizikai rendszereket. A PLC-k mind a négy kritériumnak megfelelnek: önálló eszközként működnek, programozhatók, automatizáltan kezelnek digitális adatokat (szenzoradatok feldolgozása, beavatkozási jelek generálása), és kiber-fizikai rendszerként fizikai folyamatokat vezérelnek.

2. A VIZSGÁLANDÓ KÉRDÉS

Egy programozható logikai vezérlők (PLC-k) és egyéb ipari vezérlők is a Kiberbiztonsági tv. hatálya alá tartoznak és elektronikus információs rendszernek (EIR) minősülnek, vagy egy EIR részének kell tekinteni ezen eszközöket?

3. VÁLASZ

Igen, a hálózatra nem kapcsolt eszközök, így a programozható logikai vezérlők (Programmable Logic Controller, PLC) és egyéb ipari vezérlők is elektronikus információs rendszernek (EIR) minősülnek, amennyiben azok program alapján digitális adatok automatizált kezelését végzik. A törvényi fogalom meghatározás nem támaszt követelményként folyamatos hálózati kapcsolatot vagy internetelérést; a minősítés alapja a működési elv (programvezérelt adatkezelés) és a funkció.

A kérdés eldöntéséhez a Kiberbiztonsági tv. fogalom meghatározását kell alapul venni. A törvény taxatív felsorolja, mi tekinthető elektronikus információs rendszernek.

A Kiberbiztonsági tv. definíciója szerint:

24. elektronikus információs rendszer:

- a) az elektronikus hírközlésről szóló törvény szerinti elektronikus hírközlési hálózat,*
 - b) minden olyan eszköz vagy egymással összekapcsolt vagy kapcsolatban álló eszközök csoportja, amelyek közül egy vagy több valamely program alapján digitális adatok automatizált kezelését végzi, ideértve a kiber-fizikai rendszereket, vagy*
 - c) az a) és b) pontban szereplő elemek által működésük, használatuk, védelmük és karbantartásuk céljából tárolt, kezelt, visszakeresett vagy továbbított digitális adatok;*
- [2024. évi LXIX. tv. 4. § 24. pont]*

A programozható logikai vezérlők fenti jogszabályhely *b) pontja* alá tartoznak, a definíció elemeinek alábbi minősítése alapján:

Eszköz vagy eszközök csoportja: a definíció nem követeli meg a csoportos összekapcsoltságot, az „eszköz” önállóan is rendszernek minősülhet (a „vagy” kötőszó használata miatt).

Program alapú működés: a PLC-k nevében is benne van a programozhatóság, működésük alapja a beléjük táplált logika (program) végrehajtása.

Digitális adatok automatizált kezelése: a vezérlők bemeneti jeleket (szenzoradatok) dolgoznak fel és kimeneti jeleket (beavatkozás) generálnak automatizáltan.

Kiber-fizikai rendszerek: a törvény kifejezetten nevesíti a kiber-fizikai rendszereket mint az EIR egyik típusát.

A Kiberbiztonsági tv. a kiber-fizikai rendszereket külön is definiálja:

51. kiber-fizikai rendszer: olyan programozható elektronikus információs rendszerek, amelyek kölcsönhatásba lépnek a fizikai környezettel vagy kezelik a fizikai környezettel kölcsönhatásba lépő eszközöket. Ezek az elektronikus információs rendszerek közvetlenül fizikai változást érzékelnek vagy idéznek elő az eszközök, folyamatok és események megfigyelésével vagy vezérlésével;
[2024. évi LXIX. tv. 4. § 51. pont]

Ez a definíció pontosan leírja a PLC-k és ipari vezérlők (ICS/SCADA komponensek) működését, amelyek fizikai folyamatokat vezérelnek.

4. FORRÁSOK

- Magyarország kiberbiztonságáról szóló 2024. évi LXIX. törvény
- 7/2024. (VI. 24.) MK rendelet a biztonsági osztályba sorolás követelményeiről, valamint az egyes biztonsági osztályok esetében alkalmazandó konkrét védelmi intézkedésekről
- 1/2025. (I. 31.) SZTFH rendelet a kiberbiztonsági audit lefolytatásának rendjéről és a kiberbiztonsági audit legmagasabb díjáról