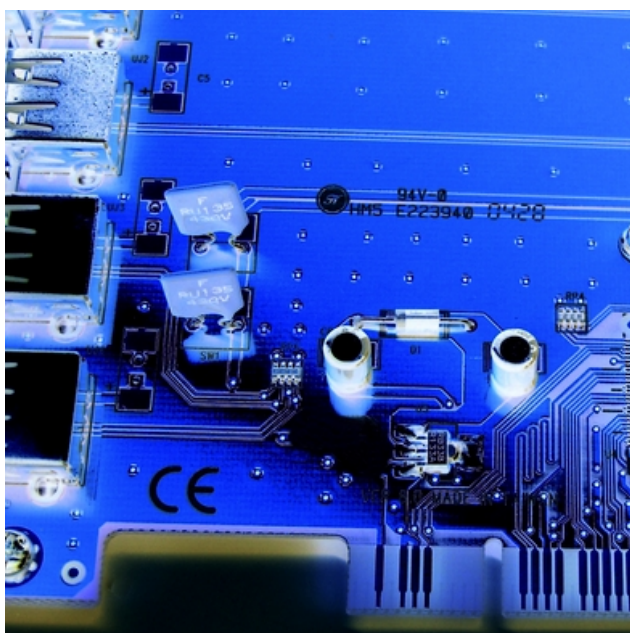


Az átdolgozott RoHS szabályozás szerinti CE jelölés



Az RoHS irányelv betartásával kapcsolatos további tudnivalók:

www.element14.com/legislation

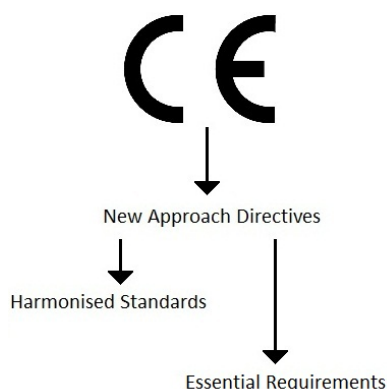


A CE jelölési irányelv bemutatása

A CE (Conformitee Europeenne) jelentése: európai megfelelés. Az úgynevezett „európai megfelelés” kategóriájába tartozó termékeket ilyen jelöléssel kell ellátni. A CE jelölést az Európai Bizottság hozta létre a szabad termékkereskedelelem elősegítésére a közös európai piacon, hogy ne legyen szükség külön megfelelési bizonylatokra az egyes tagállamokban. A CE jelölés elhelyezésével a gyártó kijelenti, hogy a termék tervezésénél, tesztelésénél és gyártásánál betartották az összes vonatkozó új irányelv által előírt alapvető követelményeket. Ezzel nemcsak a termék biztonságosságát ismeri el, hanem a rendeltetési céljára való használhatóságát is, és hogy a termék nem lesz káros hatással a környezetre sem. A CE jelölés megköveteli azt is, hogy a termék környezetbarát kialakítású legyen a gyártáskor, a használatkor és az életciklusának végétől is.

A CE-szabályozás magvát egy alapvető szabályrendszer képezi, amely meghatározza a termék tulajdonságaival szemben támasztott elvárásokat. Az alapvető szabályok függenek a termék funkciójától, és a CE jelölés égíse alatt külön irányelvekre oszlanak.

Az egyes új megközelítésű irányelvek középpontjában egységesített szabványrendszer áll, amely területenként meghatározza azt a követelményrendszert, amelyet a gyártók alkalmazhatnak hasonló termékeik megfelelésének minősítésekor.



Követelmények

A CE jelölés összetett dolog, és a termékre vonatkozó irányelvektől függően három különálló követelményrendszeren alapulhat, ezért elengedhetetlen ismerni az irányelvekben meghatározott követelményeket. A gyártó köteles gondoskodni arról, hogy a termék tervezésénél és gyártásánál betartsák az összes vonatkozó új irányelv alapvető követelményeit. A gyártónak a szabályok betartásának biztosítékaként dokumentálnia kell intézkedéseit a termék műszaki dokumentációjában. A műszaki dokumentációt meg kell őrizni az utolsó európai piaci forgalmazás időpontját követő tíz éven keresztül. Ennek a dokumentációnak tartalmaznia kell a termékfejlesztési, tesztelési, sorozatgyártási és minőség-ellenőrzési adatokat, valamint a használati

www.element14.com/legislation

glegislation@premierfarnell.com

Az átdolgozott RoHS szabályozás szerinti CE jelölés

útmutató és az esetleges termékbiztonsági tájékoztató egy példányát. A gyártónak típusmegfelelőségi nyilatkozatot (DoC) kell kiállítania, amely a termékre vonatkozó előírt adatokat, a gyártó európai uniós elérhetőségét, valamint a tanúsított alapvető követelmények és összeurópai szabványok felsorolását tartalmazza. A DoC nyilatkozatot a gyártásért felelős személynek kell aláírnia. A műszaki dokumentáció tartalma és formája, valamint a gyártó kötelezettségeit a különféle irányelvek eltérően határozzák meg. A különféle eljárási formákat az Európai Parlament 768/2008/EK sz. döntése a II. mellékletében írja le.

A műszaki dokumentációt kérésre hozzáférhetővé kell tenni az ellenőrző testületek számára, a DoC nyilatkozatot pedig közzé kell tenni a vásárlók számára. Az olyan esetekben, amikor a terméknek meg kell felelnie valamely környezetvédelmi szabványnak, a gyártóknak további adatokat kell szolgáltatniuk. Egyes irányelvek olyan, kijelölt testület által kiállított tanúsítvány megszerzését írják elő, amely bizonyítja a CE jelölésű termék megfelelőségét. Ezeket naprakészen kell tartani abban az esetben is, ha az irányelvek módosulnak. Mindezek teljesítése esetén a gyártónak a termékét az irányelv előírásainak megfelelő CE jelöléssel kell ellátnia.

RoHS-tervezet

2013-ban, az átdolgozott RoHS irányelv (2011/65/EU) szerint minden ide sorolható készüléknek CE jelölést kell kapnia. Az irányelv hatálya alá tartozó elektromos vagy elektronikus berendezések hozzávetőlegesen a következők:

1. Nagy háztartási gépek
2. Kis háztartási gépek
3. Számítástechnikai és távközlési berendezések
4. Fogyasztási cikkek
5. Világítástechnikai készülékek
6. Elektromos és elektronikus szerszámok
7. Játékok, szórakoztató és sportcikkek
8. Orvisműszaki eszközök

Kötelezettségek

A CE jelölésről szóló irányelvben meghatározott megfelelőség bizonyítási kötelezettsége a gyártók, az importőrök és a forgalmazók esetén eltérő szintű. A műszaki dokumentációnak kell tartalmaznia a megfelelő bizonylatokat, valamint a 768/2008/EK sz. rendelkezés II. mellékletének A moduljában meghatározottakat. Ez a legalapvetőbb megfelelőségi szabályozás, amelyet belső gyártásirányítási folyamat létrehozásával kell elérni.

9. Felügyeleti és vezérlőberendezések
10. Árusító automaták
11. Egyéb elektromos vagy elektronikus berendezések

A termékek az össztömegükhöz viszonyítva csak az alábbi mennyiségben tartalmazhatják a következő anyagokat:

- Ólom (0,1 %)
- Higany (0,1 %)
- Kadmium (0,01 %)
- Hat vegyértékű króm (0,1 %)
- Polibrómozott bifenilek (PBB) (0,1 %)
- Polibrómozott difenil-éterek (PBDE) (0,1 %)

Fejlesztőkészletek

Az átdolgozott RoHS irányelv előírásai szerint a kizárólag kutatás-fejlesztési célú eszközök nem tartoznak az előírás hatálya alá. Tehát egy NYÁK-fejlesztő készletre nem vonatkozik, de egy sorozatgyártott készülékben található programozó egységre igen.

Tehát az átdolgozott RoHS hatálya alá tartozó kutatás-fejlesztési eszközöket is CE elöléssel kell ellátni.

Kábelek

Továbbra sem lehet pontosan tudni, hogy a CE jelölés hatálya kiterjed-e a kábelekre. Még állásfoglalásnak kell születnie az átdolgozott RoHS irányelvvel kapcsolatban.

A kérdéses helyzetben az Európai Bizottság további útmutatására lesz szükség.

Az átdolgozott RoHS szabályozás szerinti CE jelölés

Alább ismertetjük a kötelezettségek összefoglalóját (a teljes szöveget az Európai Unió Hivatalos Lapja közli)

	Kategóriák és kötelezettségek
A gyártó	7. cikk (a) a gyártók elektromos és elektronikus berendezések forgalomba hozatalakor biztosítják, hogy azok tervezése és gyártása a 4. cikkben meghatározott követelményekkel összhangban történt;
	7. cikk (b) a gyártók a 768/2008/EK határozat II. mellékletének A moduljában leírtak szerint összeállítják a műszaki dokumentációt és végrehajtják vagy végrehajtatják a belső gyártásellenőrzési eljárást;
	7. cikk (c) ha a b) pontban említett eljárás során egy elektromos vagy elektronikus berendezésről azt állapítják meg, hogy megfelel az alkalmazandó követelményeknek, a gyártó EU-megfelelőségi nyilatkozatot állít ki, és CE jelölést helyez el a készterméken. Ha egyéb alkalmazandó uniós jogszabály legalább ilyen szigorú megfelelőségértékelési eljárás alkalmazását követeli meg, az ezen irányelv 4. cikke (1) bekezdése követelményeinek való megfelelést az említett eljárás keretében is lehet bizonyítani. Egy egységes műszaki dokumentáció készíthető;
	7. cikk (d) a gyártók az elektromos vagy elektronikus berendezés forgalomba hozatalától számítva tíz évig megőrzik a műszaki dokumentációt és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot;
	7. cikk (e) a gyártó gondoskodik olyan eljárások meglétéről, amelyekkel elérhető, hogy a sorozatgyártás megfelelő maradjon. Kellőképpen figyelembe kell venni a termék tervezésének és jellemzőinek változásait, valamint azon harmonizált szabványok vagy műszaki specifikációk módosulásait, amelyek alapján az elektromos vagy elektronikus berendezés megfelelőségét megállapították;
	7. cikk (f) a gyártók nyilvántartják a nem megfelelő elektromos vagy elektronikus berendezéseket és a termék visszahívásokat, továbbá erről tájékoztatják a forgalmazókat;
	7. cikk (g) a gyártók biztosítják, hogy elektromos vagy elektronikus berendezéseiken típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb, azonosításukra alkalmas elem szerepeljen, illetőleg – ha a berendezés mérete vagy jellege ezt nem teszi lehetővé – hogy a megkövetelt információk a csomagoláson vagy a berendezést kísérő dokumentumban szerepeljenek;
	7. cikk (h) a gyártók feltüntetik az elektromos vagy elektronikus berendezésen, vagy ha ez nem lehetséges, a csomagoláson vagy a berendezés kísérő dokumentációján a nevüket, bejegyzett kereskedelmi nevüket vagy bejegyzett védjegyüket és azt a címüket, amelyen kapcsolatba lehet lépni velük. A címnek egyetlen olyan pontot kell megjelölnie, ahol a gyártóval kapcsolatba lehet lépni. Ha egyéb alkalmazandó uniós jogszabály legalább ilyen szigorú rendelkezéseket tartalmaz a gyártó nevének és címének feltüntetésére vonatkozóan, az említett rendelkezések alkalmazandók;
	7. cikk (i) azok a gyártók, amelyek úgy ítélik meg vagy okkal feltételezhetik, hogy egy általuk forgalomba hozott elektromos vagy elektronikus berendezés nem felel meg ennek az irányelvnek, azonnal megteszik a berendezés megfelelővé tételéhez, illetőleg – adott esetben – forgalomból való kivonásához vagy visszahívásához szükséges kiigazító intézkedéseket és erről – és különösen a meg nem felelés és a

Az átdolgozott RoHS szabályozás szerinti CE jelölés

	<p>meghozott kiigazító intézkedések részleteiről – haladéktalanul tájékoztatják azon tagállamok hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóságait, amelyekben hozzáférhetővé tették a szóban forgó elektromos vagy elektronikus berendezést;</p>
	<p>7. cikk (j)</p> <p>a gyártók egy hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóság indokolt kérésére átadják az elektromos vagy elektronikus berendezés ezen irányelvnek való megfelelésének igazolásához szükséges összes információt és dokumentációt, a szóban forgó hatóság számára könnyen érthető nyelven, és az említett hatósággal, annak felkérésére együttműködnek az általuk forgalomba hozott elektromos vagy elektronikus berendezések ezen irányelvnek való megfelelésének biztosítását szolgáló minden intézkedésben.</p>
Az importőr	<p>9. cikk (a)</p>
	<p>az importőrök kizárólag az ezen irányelv előírásainak megfelelő elektromos vagy elektronikus berendezést hozzanak forgalomba az uniós piacon;</p>
	<p>9. cikk (b)</p> <p>egy elektromos vagy elektronikus berendezés forgalomba hozatala előtt az importőrök biztosítják, hogy a gyártó elvégezze a vonatkozó megfelelésértékelési eljárást, továbbá biztosítják, hogy a gyártó elkészítse a műszaki dokumentációt, hogy az elektromos vagy elektronikus berendezésen szerepel a CE jelölés és mellékelve legyenek hozzá a kötelező dokumentumok, valamint hogy a gyártó teljesítse a 7. cikk f) és g) pontjában előírt követelményeket;</p>
	<p>9. cikk (c)</p> <p>ha egy importőr úgy ítéli meg vagy okkal feltételezheti, hogy egy elektromos vagy elektronikus berendezés nem felel meg a 4. cikk előírásainak, a szóban forgó berendezést mindaddig nem hozza forgalomba, amíg azt nem hozták összhangba az előírásokkal, és erről tájékoztatja a gyártót, valamint a piacfelügyeleti hatóságokat;</p>
	<p>9. cikk (d)</p> <p>az importőrök feltüntetik az elektromos vagy elektronikus berendezésen, vagy ha ez nem lehetséges, a csomagoláson vagy a berendezés kísérő dokumentációján a nevüket, bejegyzett kereskedelmi nevüket vagy bejegyzett védjegyüket és azt a címüket, amelyen kapcsolatba lehet lépni velük. Ha egyéb alkalmazandó uniós jogszabály legalább ilyen szigorú rendelkezéseket tartalmaz az importőr nevének és címének feltüntetésére vonatkozóan, az említett rendelkezések alkalmazandók;</p>
	<p>9. cikk (e)</p> <p>az ennek az irányelvnek való megfelelés biztosítása érdekében az importőrök nyilvántartják a nem megfelelő elektromos vagy elektronikus berendezéseket és a termékvisszahívásokat, továbbá erről tájékoztassák a forgalmazókat;</p>
	<p>9. cikk (f)</p> <p>azok az importőrök, amelyek úgy ítélnek meg vagy okkal feltételezhetik, hogy egy általuk forgalomba hozott elektromos vagy elektronikus berendezés nem felel meg ezen irányelv rendelkezéseinek, azonnal megtegyék a berendezés megfelelővé tételéhez, illetőleg – adott esetben – forgalomból való kivonásához vagy visszahívásához szükséges kiigazító intézkedéseket, és erről – és különösen a meg nem felelés és a meghozott kiigazító intézkedések részleteiről – haladéktalanul tájékoztassák azon tagállamok hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóságait, amelyekben hozzáférhetővé tették a szóban forgó elektromos vagy elektronikus berendezést;</p>
	<p>9. cikk (g)</p> <p>az importőrök az elektromos vagy elektronikus berendezés forgalomba hozatalától számított 10 évig a nemzeti piacfelügyeleti hatóságok számára megőrzik az EU-megfeleléségi nyilatkozat egy példányát, és biztosítják, hogy e hatóságok kérésre hozzáférhessenek a műszaki dokumentációhoz;</p>
	<p>9. cikk (h)</p>

Az átdolgozott RoHS szabályozás szerinti CE jelölés

	<p>az importőrök egy hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóság indokolt kérésére átadják az elektromos vagy elektronikus berendezés ezen irányelvnek való megfelelésének igazolásához szükséges összes információt és dokumentációt, a szóban forgó hatóság számára könnyen érthető nyelven, és az említett hatósággal, annak felkérésére együttműködnek az általuk forgalomba hozott elektromos vagy elektronikus berendezések ezen irányelvnek való megfelelésének biztosítását szolgáló minden intézkedésben.</p>
Forgalmazó	10. cikk (a)
	<p>egy elektromos vagy elektronikus berendezésnek a piacon való hozzáférhetővé tételekor a forgalmazók kellő gondossággal járnak el az alkalmazandó követelményekhez mérten, különösen annak ellenőrzésével, hogy az elektromos vagy elektronikus berendezésen szerepel-e a CE jelölés, hogy mellékelve vannak-e hozzá a szükséges dokumentumok, mégpedig olyan nyelven, amelyet a fogyasztók és az egyéb végfelhasználók könnyen megértenek a berendezés forgalomba hozatala szerinti tagállamban, valamint hogy a gyártó és az importőr teljesíti-e a 7. cikk g) és h) pontjában és a 9. cikk d) pontjában előírt követelményeket;</p>
	10. cikk (b)
	<p>ha egy forgalmazó úgy ítéli meg vagy okkal feltételezheti, hogy egy elektromos vagy elektronikus berendezés nem felel meg a 4. cikk előírásainak, a szóban forgó berendezést mindaddig nem hozza forgalomba, amíg azt nem hozták összhangba az előírásokkal, és tájékoztatja erről a gyártót vagy az importőrt, valamint a piacfelügyeleti hatóságokat;</p>
	10. cikk (c)
	<p>azok a forgalmazók, amelyek úgy ítéli meg vagy okkal feltételezhetik, hogy a piacon általuk hozzáférhetővé tett elektromos vagy elektronikus berendezés nem felel meg ezen irányelv rendelkezéseinek, gondoskodnak a berendezés megfelelővé tételéhez, illetőleg – adott esetben – forgalomból való kivonásához vagy visszahívásához szükséges kiigazító intézkedések megtételéről, és erről – és különösen a meg nem felelés és a meghozott kiigazító intézkedések részleteiről – haladéktalanul tájékoztatják azon tagállamok hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóságait, amelyekben hozzáférhetővé tették a szóban forgó elektromos vagy elektronikus berendezést;</p>
	10. cikk (d)
	<p>a forgalmazók egy hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóság indokolt kérésére átadják az elektromos vagy elektronikus berendezés ezen irányelvnek való megfelelésének igazolásához szükséges összes információt és dokumentációt, és az említett hatósággal, annak felkérésére együttműködnek a piacon általuk hozzáférhetővé tett elektromos vagy elektronikus berendezések ezen irányelvnek való megfelelésének biztosítását szolgáló minden intézkedésben.</p>

Figyelem:

A jelen útmutatóban foglaltak csak általános ismertetésre szolgálnak, és nem vonatkoztathatók természetes vagy jogi személyek konkrét eseteire. Mindent elkövetünk ugyan a pontos és naprakész adatközlés érdekében, de nem garantálhatjuk, hogy adataink a kézhezvétel időpontjában még helytállóak, illetve hogy a jövőben megőrzik érvényességüket. Az itt közölt adatok alapján senki ne tegyen intézkedéseket a konkrét helyzet szakértői értékelését követő, megfelelő szakértői tanács hiányában.

©2011 Premier Farnell plc. Az anyag részben és egészben is szabadon közzétehető a Premier Farnell plc nevének feltüntetése mellett.