

EMC: EMC-direktivet (Direktiv 2014/30/EU), förklarar

EMC-direktivet kräver att utrustning och fasta installationer begränsar sina störningar och tål förväntade störningar, med skyldigheter för tillverkare, representanter, importörer och distributörer. Det har gällt sedan den 20 april 2016 och ersatte direktiv 2004/108/EG; nödförfarandena som lades till genom direktiv (EU) 2024/2749 gäller från den 30 maj 2026.

Granskad 24 september 2026 av Conphora compliance team · Nästa granskning 13 mars 2027 · Inte juridisk rådgivning

Fakta i korthet

Referens	Direktiv 2014/30/EU	Typ av rättsakt	Directive
I kraft	18 april 2014	Gäller från	20 april 2016
Ändrad genom	Förordning (EU) 2018/1139, Direktiv (EU) 2024/2749	Tillsyn av	Nationella marknadskontrollmyndigheter tillämpar de nationella lagar som genomför direktivet med de befogenheter som följer av förordning (EU) 2019/1020, vilken sedan den 16 juli 2021 ersätter marknadskontrollkapitlet i förordning (EG) nr 765/2008 som direktivet hänvisar till; i Danmark kontrollerar Sikkerhedsstyrelsen (sedan januari 2026 avdelningen Markedsovervågning inom Erhvervsstyrelsen) utrustning på uppdrag av Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, som har sektorsansvaret, enligt den danska lagen om radioutrustning och elektromagnetisk kompatibilitet.
CELEX	32014L0030		

Viktiga datum

26 februari 2014	Direktiv 2014/30/EU antaget av Europaparlamentet och rådet som en omarbetning av direktiv 2004/108/EG	title and signature block after Art. 47
18 april 2014	Ikraftträdande, den tjugonde dagen efter offentliggörandet i EUT L 96 av den 29 mars 2014	Art. 46
19 april 2016	Tidsfrist för medlemsstaterna att anta och offentliggöra de lagar som genomför de operativa artiklarna och bilagorna II–IV	Art. 44(1)
20 april 2016	De nationella åtgärderna gäller, och artiklarna 1 och 2, de första definitionerna i artikel 3, artikel 5.2 och 5.3, artikel 6, artikel 13, artikel 19.3 samt bilaga I gäller direkt; direktiv 2004/108/EG upphävs; utrustning som uppfyller det gamla direktivet och som släppts ut på marknaden före detta datum får fortfarande tillhandahållas eller tas i bruk	Art. 43, Art. 44(1), Art. 45 and Art. 46
11 september 2018	Förordning (EU) 2018/1139 träder i kraft: undantaget för luftfart i artikel 2.2 led b omarbetas så att endast luftfartsutrustning inom EASA:s grundförordning och avsedd uteslutande för användning i luften undantas, inklusive certifierade obemannade luftfartyg på skyddade luftfartsfrekvenser	Art. 2(2)(b) (M1)
28 november 2024	Direktiv (EU) 2024/2749 träder i kraft: krisberedskapsförfaranden för den inre marknaden införs som kapitel 5a (artiklarna 40a–40c); genomförande senast den 29 maj 2026	Art. 5, Art. 11 and Art. 12
30 maj 2026	De nationella åtgärder som genomför krisberedskapsförfarandena i direktiv (EU) 2024/2749 gäller	Art. 11(2)

Skyldigheter per roll

Tillverkare (inklusive varumärkesinnehavare)

- Konstruera och tillverka utrustning, med hänsyn till den senaste tekniska utvecklingen, så att de elektromagnetiska störningar den orsakar inte överskrider den nivå vid vilken radio-, telekommunikations- eller annan utrustning inte längre kan fungera som avsett, och så att den har den immunitet mot förväntade störningar vid avsedd användning som krävs för att fungera utan oacceptabel försämring. Art. 6, Art. 7(1) and Annex I, point 1
- Genomför en bedömning av utrustningens elektromagnetiska kompatibilitet utifrån de relevanta fenomenen, och täck alla normala avsedda driftsförhållanden och varje konfiguration som identifierats som representativ för den avsedda användningen. Annex II, point 2
- Upprätta den tekniska dokumentationen, inklusive en riskanalys och riskbedömning, konstruktions- och tillverkningsritningar, de harmoniserade standarder som tillämpats eller de lösningar som valts, beräkningar och provningsrapporter, och genomför bedömningen av överensstämmelse: modul A intern tillverkningskontroll enligt bilaga II, eller EU-typkontroll följt av överensstämmelse med typen enligt bilaga III för vissa eller alla aspekter av de väsentliga kraven. Art. 7(2), Art. 14 and Annex II, point 3
- Upprätta den tekniska dokumentationen, inklusive en adekvat analys och bedömning av riskerna, konstruktions- och tillverkningsritningarna, de harmoniserade standarder som tillämpats eller de lösningar som valts, konstruktionsberäkningar och provningsrapporter. Art. 7(2) and Annex II, point 3
- Genomför bedömningen av överensstämmelse: modul A intern tillverkningskontroll enligt bilaga II, eller EU-typkontroll följt av överensstämmelse med typen enligt bilaga III för vissa eller alla aspekter av de väsentliga kraven. Art. 7(2) and Art. 14
- Upprätta EU-försäkran om överensstämmelse enligt bilaga IV för varje utrustningsmodell, översatt till de språk medlemsstaten kräver och, om flera unionsrättsakter gäller, som en enda försäkran som omfattar dem alla, och anbringa CE-märkningen innan utrustningen släpps ut på marknaden. Art. 7(2), Art. 15 and Art. 17
- Upprätta EU-försäkran om överensstämmelse enligt bilaga IV för varje utrustningsmodell, översatt till de språk medlemsstaten kräver och, om flera unionsrättsakter gäller, som en enda försäkran som omfattar dem alla. Art. 7(2) and Art. 15
- Bevara den tekniska dokumentationen och EU-försäkran om överensstämmelse tillgängliga för myndigheterna i 10 år efter att utrustningen släppts ut på marknaden, och se till att serietillverkningen förblir i överensstämmelse, med hänsyn till ändringar i konstruktion, egenskaper och de standarder som åberopas. Art. 7(3) and Art. 7(4)
- Håll den tekniska dokumentationen och EU-försäkran om överensstämmelse tillgängliga för myndigheterna i 10 år efter det att utrustningen släpptes ut på marknaden. Art. 7(3)
- Håll utrustningens serietillverkning i överensstämmelse, med hänsyn till ändringar i dess konstruktion eller egenskaper och i de harmoniserade standarder eller tekniska specifikationer som överensstämmelsen deklarerar med hänvisning till. Art. 7(4)
- Märk utrustningen med en typ-, parti- eller serienummer eller annan identifieringsuppgift samt med ditt namn, registrerade handelsnamn eller varumärke och en enda postal kontaktadress, eller, om storlek eller art inte tillåter det, på förpackningen eller i ett medföljande dokument, på ett språk som slutanvändare och myndigheter förstår. Art. 7(5) and Art. 7(6)
- Tillhandahåll anvisningar och informationen enligt artikel 18 på det språk medlemsstaten bestämmer: de särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation, underhåll och användning som krävs för att utrustningen ska förbli i överensstämmelse, en tydlig uppgift — i förekommande fall även på

förpackningen — om överensstämmelse inte säkerställs i bostadsområden, samt den information som behövs för att använda utrustningen som avsett. Art. 7(7) and Art. 18

- Anbringa CE-märkningen synligt, läsligt och varaktigt på utrustningen eller dess märkskylt, eller, om det inte är möjligt, på förpackningen och de medföljande dokumenten, med förbehåll för de allmänna principerna i förordning (EG) nr 765/2008. Art. 16 and Art. 17
- Om du anser eller har skäl att tro att utrustning du har släppt ut på marknaden inte är i överensstämmelse, se omedelbart till att den bringas i överensstämmelse, dra tillbaka den eller återkalla den, och om den utgör en risk, informera de behöriga myndigheterna i de medlemsstater där du tillhandahållit den om bristen på överensstämmelse och de korrigerande åtgärder som vidtagits.

Art. 7(8)

- På motiverad begäran, tillhandahåll all information och dokumentation som visar överensstämmelse i pappersform eller elektroniskt på ett språk myndigheten förstår, samarbeta om åtgärder för att undanröja risker, och kunna identifiera dina leverantörer och kunder i 10 år. Art. 7(9) and Art. 12
- På motiverad begäran från en behörig nationell myndighet, lämna all information och dokumentation som krävs för att visa utrustningens överensstämmelse, i pappersform eller elektroniskt och på ett språk som myndigheten lätt kan förstå, och samarbeta med den om åtgärder för att undanröja de risker som utrustning du har släppt ut på marknaden utgör. Art. 7(9)
- Kunna identifiera för marknadskontrollmyndigheterna, i 10 år efter leveransen, varje ekonomisk aktör som har levererat utrustning till dig och varje ekonomisk aktör du har levererat utrustning till. Art. 12
- För utrustning avsedd enbart att byggas in i en viss fast installation och som i övrigt inte tillhandahålls, ange i den medföljande dokumentationen installationen och dess EMC-egenskaper, försiktighetsåtgärderna för inbyggnad samt din identitet och adress; artiklarna 6–12 och 14–18 är då inte obligatoriska för den utrustningen (artikel 19.1). Art. 19(1)
- För utrustning avsedd enbart att byggas in i en viss fast installation och som i övrigt inte tillhandahålls, ange i den medföljande dokumentationen den fasta installationen och dess egenskaper för elektromagnetisk kompatibilitet, försiktighetsåtgärderna för inbyggnad samt din identitet och adress. Art. 19(1)
- Artiklarna 6–12 och 14–18 är inte obligatoriska för utrustning avsedd enbart att byggas in i en viss fast installation och som i övrigt inte tillhandahålls. Art. 19(1)

Representant eller person som ansvarar för en fast installation

- Som representant, agera enligt ett skriftligt uppdrag som åtminstone ger dig rätt att hålla EU-försäkrans om överensstämmelse och den tekniska dokumentationen tillgängliga för marknadskontrollmyndigheterna i 10 år, tillhandahålla information och dokumentation om överensstämmelse på motiverad begäran, och samarbeta med myndigheterna om åtgärder för att undanröja risker; uppdraget kan inte omfatta konstruktionsskyldigheten eller upprättandet av den tekniska dokumentationen. Art. 8
- Agera som representant endast enligt ett skriftligt uppdrag från tillverkaren som anger de uppgifter du utför. Art. 8(1) and Art. 8(2)
- Håll EU-försäkrans om överensstämmelse och den tekniska dokumentationen tillgängliga för de nationella marknadskontrollmyndigheterna i 10 år efter det att utrustningen släpptes ut på marknaden. Art. 8(2)(a)
- På motiverad begäran från en behörig nationell myndighet, lämna all information och dokumentation som krävs för att visa utrustningens överensstämmelse, och samarbeta med myndigheterna om åtgärder för att undanröja de risker som utrustningen som omfattas av ditt uppdrag utgör. Art. 8(2)(b) and (c)
- Uppdraget får inte omfatta konstruktions- och tillverkningskyldigheten enligt artikel 7.1 eller upprättandet av den tekniska dokumentationen; dessa stannar hos tillverkaren. Art. 8(1)
- Som ansvarig person för en fast installation, installera den enligt god teknisk praxis och med respekt för informationen om komponenternas avsedda användning, dokumentera denna praxis och hålla dokumentationen tillgänglig för de nationella myndigheterna så länge installationen är i drift. Art. 19(1), Art. 19(3) and Annex I, point 2
- Om det finns tecken på bristande överensstämmelse hos den fasta installationen, särskilt klagomål om störningar, tillhandahåll den behöriga myndigheten bevis på överensstämmelse på begäran och genomför de åtgärder myndigheten beslutar om för att bringa installationen i överensstämmelse. Art. 19(2)

Importör

- Släpp endast ut utrustning som är i överensstämmelse på marknaden, och kontrollera innan dess att tillverkaren har genomfört bedömningen av överensstämmelse, upprättat den tekniska dokumentationen, anbringat CE-märkningen, bifogat de nödvändiga dokumenten och tillämpat identifierings- och adressuppgifterna; håll tillbaka utrustning som inte är i överensstämmelse och informera tillverkaren och myndigheterna om den utgör en risk. Art. 9(1) and Art. 9(2)
- Ange ditt namn, registrerade handelsnamn eller varumärke och en postal kontaktadress på utrustningen eller, om det inte är möjligt, på förpackningen eller i ett medföljande dokument, på ett språk som slutanvändare och myndigheter förstår. Art. 9(3)
- Se till att utrustningen åtföljs av anvisningar och informationen enligt artikel 18 på det språk medlemsstaten bestämmer, och se till att förvarings- och transportförhållandena inte äventyrar överensstämmelsen med de väsentliga kraven. Art. 9(4) and Art. 9(5)
- Säkerställ att utrustningen åtföljs av anvisningar och informationen enligt artikel 18 på det språk medlemsstaten bestämmer. Art. 9(4)
- Så länge utrustning är under ditt ansvar, se till att förvarings- och transportförhållandena inte äventyrar dess överensstämmelse med de väsentliga kraven. Art. 9(5)
- Om utrustning du har släppt ut på marknaden inte är i överensstämmelse, vidta omedelbart korrigerande åtgärder, dra tillbaka den eller återkalla den, och informera, om den utgör en risk, de behöriga myndigheterna i de berörda medlemsstaterna. Art. 9(6)
- Bevara en kopia av EU-försäkran om överensstämmelse i 10 år och säkerställ att den tekniska dokumentationen kan göras tillgänglig på begäran; tillhandahåll information om överensstämmelse på motiverad begäran på ett språk myndigheten förstår, samarbeta om åtgärder för att undanröja risker, och identifiera leverantörer och kunder i 10 år. Art. 9(7), Art. 9(8) and Art. 12
- Håll en kopia av EU-försäkran om överensstämmelse tillgänglig för marknadskontrollmyndigheterna i 10 år efter det att utrustningen släpptes ut på marknaden, och säkerställ att den tekniska dokumentationen kan göras tillgänglig för dem på begäran. Art. 9(7)
- På motiverad begäran från en behörig nationell myndighet, lämna all information och dokumentation som krävs för att visa utrustningens överensstämmelse, på ett språk som myndigheten lätt kan förstå, och samarbeta med den om åtgärder för att undanröja de risker som utrustning du har släppt ut på marknaden utgör. Art. 9(8)
- Kunna identifiera för marknadskontrollmyndigheterna, i 10 år efter leveransen, varje ekonomisk aktör som har levererat utrustning till dig och varje ekonomisk aktör du har levererat utrustning till. Art. 12
- Om du släpper ut utrustning på marknaden under ditt eget namn eller varumärke, eller ändrar utrustningen på ett sätt som kan påverka överensstämmelsen, övertar du tillverkarens skyldigheter enligt artikel 7. Art. 11

Distributör (grossist eller återförsäljare)

- Agera med vederbörlig omsorg och, innan utrustning tillhandahålls, kontrollera att den bär CE-märkningen, åtföljs av de nödvändiga dokumenten samt av anvisningar och informationen enligt artikel 18 på språket i den medlemsstat där den säljs, och att tillverkaren och importören har tillämpat sina identifierings- och adressuppgifter; håll tillbaka utrustning som inte är i överensstämmelse och informera tillverkaren eller importören och myndigheterna om den utgör en risk. Art. 10(1) and Art. 10(2)
- Se till att förvarings- och transportförhållandena inte äventyrar överensstämmelsen med de väsentliga kraven. Art. 10(3)
- Om utrustning du har tillhandahållit inte är i överensstämmelse, se till att korrigerande åtgärder vidtas för att bringa den i överensstämmelse, dra tillbaka den eller återkalla den, och informera omedelbart, om den utgör en risk, de behöriga myndigheterna i de berörda medlemsstaterna. Art. 10(4)
- På motiverad begäran, tillhandahåll information och dokumentation som visar överensstämmelse, samarbeta om åtgärder för att undanröja risker, och identifiera leverantörer och kunder i 10 år. Art. 10(5) and Art. 12
- På motiverad begäran från en behörig nationell myndighet, lämna all information och dokumentation som krävs för att visa utrustningens överensstämmelse, och samarbeta med den om åtgärder för att undanröja de risker som utrustning du har tillhandahållit utgör. Art. 10(5)
- Kunna identifiera för marknadskontrollmyndigheterna, i 10 år efter leveransen, varje ekonomisk aktör som har levererat utrustning till dig och varje ekonomisk aktör du har levererat utrustning till. Art. 12
- Om du säljer under ditt eget namn eller varumärke eller ändrar utrustningen på ett sätt som kan påverka överensstämmelsen, övertar du tillverkarens skyldigheter. Art. 11

Sanktioner

Medlemsstaterna fastställer reglerna om sanktioner för ekonomiska aktörers överträdelser av deras nationella genomförandelagstiftning; sanktionerna ska vara effektiva, proportionella och avskräckande och kan vid allvarliga överträdelser omfatta straffrättsliga påföljder. Marknadskontrollmyndigheterna bedömer utrustning som utgör en risk för de allmänna intressen direktivet skyddar, kräver korrigerande åtgärder, tillbakadragande eller återkallelse inom en tidsram som står i proportion till risken, och om aktören inte agerar, förbjuder eller begränsar tillhandahållandet, drar tillbaka eller återkallar utrustningen samt underrättar kommissionen och övriga medlemsstater. Formell bristande överensstämmelse, såsom saknad eller felaktigt anbringad CE-märkning, en saknad eller felaktig EU-försäkran om överensstämmelse, ofullständig teknisk dokumentation eller saknade identifierings- och adressuppgifter, ska åtgärdas och leder i annat fall till begränsning, förbud, tillbakadragande eller återkallelse, och de behöriga myndigheterna kan begära bevis på överensstämmelse för en fast installation och besluta om åtgärder för att bringa den i överensstämmelse. I Danmark har direktivet genomförts genom lagen om radioutrustning och elektromagnetisk kompatibilitet (lovbekendtgørelse nr. 958 av den 22 juni 2022) och tillämpningsföreskriften nr. 1107 av den 6 november 2019, och Sikkerhedsstyrelsen, sedan januari 2026 en avdelning inom Erhvervsstyrelsen med namnet Markedsovervågning, kontrollerar produkterna på uppdrag av Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur. Art. 42, Art. 38, Art. 40 and Art. 19(2)

Checklista

1. Avgör om produkten är utrustning, en komponent eller underenhet för slutanvändaren, en mobil installation eller en fast installation, och om det är radioutrustning eller utrustning som till sin natur är ofarlig och ligger utanför direktivet (artiklarna 2 och 3).
2. Fastställ din roll för varje produkt, och kom ihåg att försäljning under eget varumärke eller ändring av utrustningen gör dig till tillverkare (artikel 11).
3. Identifiera de harmoniserade standarder som offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning och som omfattar utrustningen och dess elektromagnetiska miljö (artikel 13).
4. Genomför bedömningen av elektromagnetisk kompatibilitet för emission och immunitet under alla avsedda driftsförhållanden och representativa konfigurationer (bilaga II punkt 2).
5. Sammanställ den tekniska dokumentationen med riskbedömning, ritningar, tillämpade standarder och provningsrapporter, och välj modul A eller EU-typkontroll för vissa eller alla aspekter (artikel 14 och bilagorna II och III).
6. Upprätta EU-försäkran om överensstämmelse enligt bilaga IV per utrustningsmodell, som en enda försäkran om även lågspänningsdirektivet eller andra unionsrättsakter gäller, och bevara den och dokumentationen i 10 år (artikel 7.3 och artikel 15).
7. Anbringa CE-märkningen på utrustningen eller dess märkskylt innan den släpps ut på marknaden, eller på förpackningen och dokumenten om utrustningen inte tillåter det (artikel 17).
8. Märk typ- eller serienumret samt tillverkarens och importörens namn och adress, och skriv anvisningarna med installationsvarningarna och en eventuell begränsning för bostadsbruk (artikel 7.5–7.7, artikel 9.3 och artikel 18).
9. Dokumentera för fasta installationer den goda tekniska praxis som tillämpats och utse den ansvariga personen, och bevara dokumentationen så länge installationen är i drift (artikel 19 och bilaga I punkt 2).
10. Inför förfarandet för korrigerande åtgärder och underrättelser samt tioårig spårbarhet av leverantörer och kunder (artikel 7.8, artikel 9.6, artikel 10.4 och artikel 12).

Källor

1. Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet, konsoliderad version av den 30 maj 2026 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:02014L0030-20260530>
2. Direktiv 2014/30/EU så som det offentliggjordes i EUT L 96 av den 29 mars 2014 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32014L0030>
3. Dokumentinformation, datum och samband för CELEX 32014L0030 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/ALL/?uri=CELEX:32014L0030>
4. Direktiv (EU) 2024/2749 om krisberedskapsförfaranden för bedömning av överensstämmelse och marknadskontroll av produkter (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32024L2749>
5. Förordning (EU) 2018/1139 om fastställande av gemensamma bestämmelser på det civila luftfartsområdet, om ändring av direktiven 2014/30/EU och 2014/53/EU (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/ALL/?uri=CELEX:32018R1139>
6. Direktiv 2014/53/EU om radioutrustning, artikel 3.1 led b om elektromagnetisk kompatibilitet (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32014L0053>
7. Förordning (EG) nr 765/2008 om ackreditering och marknadskontroll (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32008R0765>
8. EMC-direktivet (Europeiska kommissionen, GD Grow) — https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/electrical-and-electronic-engineering-industries-eei/electromagnetic-compatibility-emc-directive_en
9. Kontrol med EMC og RED (Sikkerhedsstyrelsen) — <https://www.sik.dk/erhverv/produkter/el-produkter/vejledninger/redemc/kontrol-emc-og-red>
10. Sikkerhedsstyrelsen, sedan januari 2026 en del av Erhvervsstyrelsen (Sikkerhedsstyrelsen) — <https://www.sik.dk/sikkerhedsstyrelsen-del-erhvervsstyrelsen>

Genererad från <https://www.conphora.com/sv/regelverk/emc/> den 13 oktober 2026

Skriven utifrån den officiella texten på EUR-Lex och kommissionens vägledning, med en källa för varje faktauppgift. Det är inte juridisk rådgivning.