Skal du være 18031-1 compliant?

Prevas
Hello Possibility.

Hvis du producerer et apparat som indeholder radio, så skal du være opmærksom på at EU har harmoniseret EN 18031 standard serien, og det kan have stor betydning for dit apparat.

Når radiodirektivets krav om cybersikkerhed træder i kraft d. 1. august 2025, vil alle solgte produkter med radio, som falder indenfor scope af artikel 3.3 (d), 3.3 (e) og 3.3 (f) i RED DA, skulle leve op til en række nye cybersikkerhedskrav.

Dette gælder også produkter som allerede er på markedet, og som sælges efter 1. august 2025.

Mange af de produkter som vi møder i dagligdagen og som indeholder en radio, vil blive berørt. Fx, hvis apparatet selv kan kommunikere via internettet, uanset om det kommunikerer direkte eller via andet udstyr, vil det falde indenfor artikel 3.3 (d).

Som producent bør du derfor vurdere om dine produkter vil være underlagt de nye krav eller ej. Hvis dette er tilfældet, og hvis du ikke har indarbejdet cybersikkerhed i dine produkter før, så står du overfor en større opgave.

Men hvorfor er harmonisering af EN 18031 så er interessant?

I store træk betyder dette, at producenter fortsat selv kan foretage en CE overensstemmelsesvurdering - også indenfor artikel 3.3 (d), 3.3 (e) og 3.3 (f), ved selv at dokumentere compliance til de relevante EN 18031 standarder.

EN 18031-1

RED: 3.3 (d): Sikrer at radioudstyret ikke skader netværket eller misbruger dets ressourcer.
Fokuserer på generelle sikkerhedskrav til internetforbundet radioudstyr.
Gældende for: alt internetforbundet radioudstyr.
Adresserer sikkerheds- og netværksrisici i sådanne enheder.

EN 18031-2

RED: 3.3 (e): Sikre netværksbeskyttelse af personlige data og brugerens privatliv.
Fokuserer på radioudstyr, der behandler personlige data, trafikdata eller lokaliseringsdata.
Gældende for: alt internetforbundet radioudstyr, radioudstyr til børn, radioudstyr til legetøj og kropsbåret radioudstyr.
Adresserer sikkerheds- og privatlivsrisici i disse enheder.

EN 18031-3

RED: 3.3 (f): Sikre beskyttelse mod svindel.
Fokuserer på internetforbundet radioudstyr, der behandler virtuel valuta eller pengeværdi.
Gældende for: enheder, der overfører penge, pengeværdi eller virtuel valuta.
Adresserer sikkerheds- og finansielle risici, i sådanne enheder.

Nysgerrig efter at høre mere (eller bare forvirret), så ring til Prevas.

Peter Aagaard Kristensen, Vice President Technology
+45 51 54 33 66 peter.kristensen@prevas.dk

Prevas
Hello Possibility.

Prevas er et udviklingshus med opfindsomhed i centrum. Med høje tekniske kompetencer og dyb forretningsforståelse, hjælper vi kunder fra en bred vifte af industrier, gennem kontinuerlig teknologisk innovation. Godt for mennesker, planeten og profitten.
Prevas er etableret i 1985 og har mere end 1100 medarbejdere fordelt i Sverige, Danmark, Norge og Finland.
Prevas har siden 1998 været noteret på NASDAQ Stockholm. Certificeret i henhold til ISO 9001 og ISO 13485.

Find mere info om Prevas på www.prevas.dk