

Numre til machine to machine (M2M) kommunikation

Som følge af den hastigt voksende interesse for M2M-kommunikation og dermed et stigende pres på den danske nummerplan anbefaler IT- og Telestyrelsen, at teleselskaberne fremover kun anvender en bestemt type numre til M2M-tjenester.

Styrelsen anbefaler, at teleselskaberne fremover benytter 12-cifrede numre fra den samlede danske nummerplan til M2M-tjenester. Nummerserien 37 er afsat til M2M-kommunikation.

Styrelsens anbefaling er tilvejebragt på følgende baggrund.

Baggrund og anvendelsesområde

IT- og Telestyrelsen har sammen med branchen (TDC, Telenor, Telia, SimService og Hi3G) nedsat en arbejdsgruppe, der har haft til formål at undersøge de fremtidige muligheder for anvendelse af nummerressourcer til M2M-tjenester. Branchen og IT- og Telestyrelsen har afholdt en række møder i 2009 og 2010, og arbejdsgruppen har på baggrund af drøftelserne på møderne foreslået, at der implementeres en 12-cifret nummerserie i den samlede danske nummerplan til brug for M2M-kommunikation.

Styrelsen har afsat 37-serien i nummerplanen til dette formål, dog således at kun numre i 3710-serien (100 millioner numre) tildeles i første omgang. Resten af 37-nummerserien vil blive taget i brug, når det skønnes nødvendigt. 37-serien kan alene bruges til M2M-kommunikation.

M2M-kommunikation defineres som en fuldt ud eller overvejende automatisk initieret kommunikation via et elektronisk kommunikationsnet mellem to eller flere forudbestemte anordninger.

Dette udelukker ikke, at kommunikationen kan initieres af en person. Eksempler på dette kan være en elevatorialarm eller en overfaldsalarmer. I begge tilfælde vil en persons tryk på alarmknappen alarmere en forudbestemt alarmcentral eller initiere et opkald til en forudbestemt alarmcentral. Alle anordninger kontrolleres imidlertid direkte eller indirekte af mennesker, hvorfor det ikke er muligt at definere en klar grænse mellem kommunikation initieret af henholdsvis mennesker og anordninger.

Ved M2M-kommunikation kan der indgå tale, såfremt at denne funktion er integreret del af en tjeneste. Eksempler på dette kan være en elevatorialarm eller eCall, hvor det er muligt at etablere en telefonforbindelse mellem elevatoren/bilen og en alarmcentral. Det forudsættes dog stadig, at der også i disse tilfælde er tale om en overvejende automatisk initieret kommunikation via et elektronisk kommunikationsnet mellem to eller flere forudbestemte anordninger.

Mobile bredbåndstjenester anses også som omfattet af definitionen på M2M-kommunikation, i det omfang sådanne tjenester ikke omfatter almindelig taletelefoni.

Nummerserien 3710 kan anvendes til M2M-kommunikation fra den 25. maj 2011.