

Talat utrymningslarm

Allt oftare ingår talat utrymningslarm som ett komplement till det ordinarie brandlarmet i offentliga miljöer som: Varuhus, skolor, idrottsanläggningar m.m. Flera oberoende undersökningar har visat att ett talat meddelande vid en larmsituation bidrar till en mycket snabbare utrymning av en fastighet än endast larmklocka, siren eller liknande. Normalt godkänns system med klockor i personalutrymmen, lager m.m. och högtalare i offentliga utrymmen, men oftast efterfrågas talat utrymningslarm i alla utrymmen där människor vistas.

Svenska Brandförsvarsföreningen har gett ut rekommendationer för hur ett sådant utrymningslarm skall vara konstruerat. År 2003 släpptes en ny version, som klart anger att offentliga lokaler, varuhus m.m. bör utrustas med denna teknik. Dessutom har direktiv från EU utarbetats, med liknande innehåll. Dessa normer kallas EN60849.

Grundprincipen är att en kontakt från brandlarmscentralen startar ett digitalt lagrat meddelande som går ut med prioritet över andra anslutna ljudkällor, som musik, reklam, mikrofon för allmänna meddelanden m.m. Ofta ingår även en brandbefälsmikrofon som har prioritet även över det inspelade meddelandet. Högtalare placerade med lämpligt avstånd från varandra, i relation till takhöjd, akustik m.m. förmedlar dessa olika meddelanden.

Krav finns på taltydlighet (minst 0,5 STI) och ljudtryck (minst 65 dB eller 10dB över bakgrundsbruset).

Samtliga för anläggningen vitala komponenter, såväl som kablage till högtalare m.m. skall vara övervakade, så att ett summalarm avges till brandcentralen i händelse av fel på utrustning eller kablage. Detta tolkas som att såväl förstärkare, digital meddelandemodul och brandbefälsmikrofon, som UPS skall övervakas.

Grundutrustningen är densamma om anläggningen skall användas endast för utrymning eller även för andra typer av ljuddistribution, men högtalare väljes ofta efter lokala förutsättningar samt det material som skall distribueras genom anläggningen.

Mängden högtalare och slutsteg avgörs naturligtvis av storleken på den yta och det antal rum som skall täckas samt takhöjden i lokalerna.

Kontakta oss för förslag på lämplig lösning, när det gäller Ert projekt!