



ELRÅD-MEDDELELSE

Installationer

nr. 2/98

ELEKTRICITETSRÅDET Gothersgade 160, 1123 København K Tlf. 33 11 65 82 Fax 33 91 19 50

250 V boligstikkontakter og -stikpropper**1 Orientering om ændringer i materielbestemmelserne**

Med virkning fra 1. april 1998 ændres de danske bestemmelser for stikpropper og stikkontakter til brug i boliger o.l. på følgende punkter:

1.1 Blindhul for jordben

I **stikkontakter for fast installation** forbydes blindhul for jordben. Stikkontakter med blindhul må således ikke leveres fra fabrikant eller importør efter 1. oktober 1999, men materiel på lager hos grossist eller installatør må fortsat anvendes efter denne dato.

I **transportable stikkontakter** (forlængerled, tristikdåser, kabeltromler, kontakture o.l. og stikkontakter på apparater) gøres det frivilligt at anvende blindhul.

1.2 Ændrede mærkestrømme

Følgende ændringer er indført for at tilgodese et stigende behov for stikkontakt-tilslutning af enfasede apparater og brugsgenstande med mærkestrømme på op til 13 A.

Stikkontakter for fast installation, som er beregnet for runde stikpropper og forsynet med en brønd eller krave, **skal** fremover have en mærkestrøm på 13 A. Stikkontakter med den hidtidige mærkestrøm på 10 A må ikke leveres fra fabrikant eller importør efter 1. oktober 1999, men materiel på lager hos grossist eller installatør må fortsat anvendes efter denne dato.

Foranstående gælder både stikkontakter med og uden jordkontakt og både normaltætte stikkontakter og stikkontakter med højere kapslingsklasse, men ikke stikkontakter fabriksmæssigt sammenbygget med afbryder, som fortsat skal have en mærkestrøm på 10 A. Det gælder heller ikke edb-stikkontakter, som fremover **kan** have en mærkestrøm på enten 10 eller 13 A.

Transportable stikkontakter for runde stikpropper **kan** fremover have en mærkestrøm på enten 10 eller 13 A. Det gælder både almindelige transportable stikkontakter med og uden jordkontakt og edb-stikkontakter.

Stikpropper med jordben, herunder edb-stikpropper, **kan** fremover have en mærkestrøm på enten 10 eller 13 A.

2 Installation eller anvendelse af stikkontakter og stikpropper

2.1 Fast installerede stikkontakter

Ved installation af de nye 13 A stikkontakter bør overbelastningsbeskyttelsen for den pågældende strømkreds også have en mærkeværdi på mindst 13 A. Det gælder dog ikke, hvor der blot er tale om udskiftning af eksisterende stikkontakter, medmindre udskiftningen sker netop for at kunne tilslutte brugsgenstande på over 10 A.

I installationer udført efter de nugældende installationsbestemmelser skal stikkontakter med jord

- enten være tilsluttet beskyttelsesleder og være omfattet af automatisk afbrydelse af forsyningen,
- eller være tilsluttet en separat strømkreds (med eller uden udligningsforbindelse af jordkontakten, afhængigt af antallet).

I installationer udført efter de tidligere installationsbestemmelser er det tilladt at opsætte stikkontakter med jord, f.eks. ved mindre udvidelser eller ændringer, uden at forbinde jordkontakten, forudsat at installationen er beskyttet med HFI- eller HPFI-afbryder. Det betyder samtidig, at en eksisterende stikkontakt uden jord kan udskiftes med en stikkontakt med jord men uden jordforbindelse, når den beskyttes med en HFI- eller HPFI-afbryder.

2.2 Forlængerledninger

Ved forlængerledninger (transportable stikkontakter som f.eks. forlængerled, tristikdåser o.l. forsynet med ledning og stikprop) bør stikproppen have mindst samme mærkestrøm som den transportable stikkontakt.

Samtidig bør jordforbindelsen i stikkontakt og stikprop normalt svare til hinanden. F.eks. bør der normalt anvendes en dansk stikprop med jordben og en ledning med grøn/gul beskyttelsesleder, når den transportable stikkontakt er med jordkontakt.

Der er dog intet i vejen for at anvende en stikprop uden jordben og en ledning med eller uden beskyttelsesleder f.eks. til tristikdåser med jordkontakt. Sådanne tristikdåser kan med fordel anvendes i installationer, hvor de faste stikkontakter er uden jord, f.eks. for tilslutning af sammenhørende pc-udstyr, printer, modem osv., idet man herved får etableret potentialudligning mellem alt udstyret, selv om det ikke bliver jordforbundet.

Ved fabriksfremstillede forlængerledninger skal ledertværsnittet være mindst 0,75 mm², når mærkestrømmen for den transportable stikkontakt er 10 A, og mindst 1 mm², når den er 13 A.

2.3 Stikpropper på tilledninger

Når brugsgenstande tilsluttes af en elinstallatør, er det hans ansvar, at der - hvad angår mærkestrøm og jordforbindelse - anvendes den rigtige stikprop, således at bestemmelserne bl.a. om beskyttelse mod indirekte berøring er opfyldt. Det gælder, uanset om brugsgenstanden bliver leveret med eller uden stikprop.

For installationer udført efter de nugældende installationsbestemmelser er det disse, der gælder.

Ved udskiftning af brugsgenstande eller tilslutning af nye brugsgenstande i installationer udført efter de tidligere installationsbestemmelser henvises i stedet til ELRÅD-meddelelse/Installationer nr. 3/98.

