



Mikael Hylander från Hager presenterar personskyddsautomater på Elfackmässan i Göteborg.

FOTO: PETRA HANSSON

1500 SKADAS I ONÖDAN

De flesta el-olyckorna hade kunnat undvikas med personskyddsautomat

Två grupper är särskilt drabbade av elolyckor: Hemmafixare och barn. Men även elinstallatörer drabbas. Enligt statistik från 2013 gällde 149 av olyckorna yrkesverksamma inom elbranschen. Och flertalet olyckor hade kunnat undvikas.

VARJE ÅR SÖKER cirka 1 500 personer akut vård efter att ha råkat ut för en elolycka. Män i 20-50-årsåldern som utför gör-det-självt-arbete i hemmet tillhör de mest olycksdrabbade. De skadar sig på främst armaturer, vägguttag och lösa elkablar i samband med renoveringar hemma. Små barn pillar in vassa föremål i vägguttag, klipper av eller biter i elkablar och liknande.

NYA HUS SKA vara utrustade med jordfelsbrytare eller personskyddsautomat enligt lag sedan 90-talet. Men det finns inget lagkrav

på att sådana ska installeras i efterhand i hus byggda före lagen trädde i kraft. Men olycksrisken är naturligtvis minst lika hög i äldre hus.

– Med en jordfelsbrytare bryts strömmen i hela huset om det uppstår ett jordfel på en grupp. En personskyddsautomat slår bara ut strömmen till den apparat där felet har uppstått, förklarar Mikael Hylander, produkt-specialist på Hager.

NÄR JORDFELSBRYTAREN kom tyckte en del installatörer att den bara skapade problem vid komplettering av befintliga centraler eftersom den kunde lösa ut för befintliga jordfel. I själva verket indikerade jordfelsbrytaren om ett fel i den befintliga installationen som man kanske inte var medveten om.

Nu har utvecklingen kommit längre och man har börjat sätta personskyddsautomater på känsliga grupper. Det innebär att om det blir fukt i ytterbelysningen när man är bortrest, behöver inte kyl och frys stå utan el i flera dagar. Om man har en personskyddsautomat, slår den bara ut elen på den grupp där

jordfelet eller annat fel uppstått.

– Många olyckor skulle kunna undvikas om elinstallatörerna verkligen satsade på att övertyga fler husägare att installera personskyddsautomater eller jordfelsbrytare när de ändå är ute och gör andra jobb hos dem, säger Mikael Hylander.

FAKTA FÖRDELAR

- Pålitligt skydd mot direkt och indirekt kontakt
- Minskar risken för isolationsfel
- Förebyggande skydd för bränder i bostäder, orsakade av fel i elledningar
- Enkel installation för elektrikern
- Undviker obefogad funktion pga läckströmmarna
- Tydligt med nollan, då den ligger direkt på personskyddsautomaten