

Splošne informacije

Uporaba težkih električnih naprav

Ko boste uporabljali težke električne naprave, npr. Intex PureSpa, pralne stroje, pečico itd., je priporočljivo, da se prepričate, da je hišna inštalacija urejena. Spodaj so navedene dodatne informacije o tej zadevi.

Hišne elektroinštalacije

Vašo hišno elektroinštalacijo z el. energijo oskrbuje omrežni operater preko priključka v glavni elektro omarici v hiši. Hišna inštalacija poskrbi za dobavo in odvod električne energije za vaše električne naprave. Napajalna žica se imenuje tudi "faza", povratna žica pa "nevtralna". Tretja žica v povezavi je ozemljitvena žica. Ozemljitev se uporablja za zaščito aparatov pred dotikom. Nekatere električne naprave uporabljajo tovrstno povezavo; ni pa nujno, da so vse naprave ozemljene.

Povezava

Povezava se začne tam, kjer kabli vstopijo v vaš dom: glavna varovalka je priključenja takoj na povezavo. Glavna varovalka določa vrednost največjega toka, ki ga lahko uporabite.

Skupine na razdelilni plošči

Vaša povezava zaključí v razdelilni plošči v glavni električni omarici. Skupina predstavlja vezje. Vsako vezje je zaščiteno z varovalkami, običajno 16 A. Vsaka skupina je zaščitena z varovalkami ali zaščitnimi stikali. Ko določena skupina porabi preveč toka, ker je nanjo priključenih preveč naprav ali je katera od naprav pokvarjena, se tokokrog prekine.

Vrednost glavne varovalke je odvisna od vsote vseh vaših varovalk v glavni električni omarici. Zato ni priporočljivo dodajati skupin kar tako. Če to storite, je lahko zahteva po električni moči tako visoka, da glavna varovalka pregori.

Števec kWh in zaščitna stikala

Med glavno varovalko in skupinsko ploščo so običajno števec kWh in zaščitna stikala v primeru slabljenja ozemljitve. Merilnik kWh beleži porabljeno energijo. Odklopnik tokokroga primerja količino toka, ki teče skozi fazo, s količino toka, ki teče nazaj skozi nevtralno. To stikalo prekine napajalni tokokrog takoj, ko je izmerjena razlika, ki je večja od določene mejne vrednosti.

Obrnite se na [usposobljenega električarja](#), da preveri vse skupine in vtičnice v hiši in okoli nje.