

Instalimet e zakonshme

*Një prezentim nga: Ing. i dip. Karl Heinz Otto
E përktheu dhe e përshtati: Remzi Pireva*

A është lidhja e rrymës në kompjuterin tuaj e përshtatshme?

Merrni disa minuta kohë,
shikoni këtë seri të fotografive -
dhe më pas testoni instalimin në kompjuterin tuaj...



A është lidhja e rrymes në kompjuterin tuaj e përshtatshme?

Merrni disa minuta kohë,
shikoni këtë seri të fotografive -
dhe më pas testoni instalimin në kompjuterin tuaj...

... kjo mund t'ju kursej telashe!



A është lidhja e rrymes në kompjuterin tuaj e përshtatshme?



Njoftim mbi përdorimin:

Për të shfletuar shtypni
tastierën bosh.
Veni re shenjën e mëposhtme.

Për fletën e mëparme shtypni
tastierën 

Me  ndërpreni.

Vazhdo Shtypni tastierën e bosh

Lokales

Dispositions-Computer verschmort Spediteur verzweifelt: Alle Kundendaten fehlen

Von unserem Redaktionsmitglied
Andreas Gruschke

Über tausend junge Leute trafen sich in der Nacht zum Freitag am Herkulesbrunnen - die Straßenreinigung mußte diesmal am Morgen danach nicht ausfallen. Die Maßnahmen gegen Scheinbesuche und Lärm zeigen Wirkung. „Es ist besser geworden“, sagen einhellig Vertreter der Stadt, Polizei, Gastronomie und Anwohner. Beim AZ-Bekleidungsgericht diskutierten sie aber auch über gemeinsame Aktionen in Zukunft.

„Wir wollen die Jugendkulten am Brunnen nicht unterbrechen“, sagt Ordnungspolizeist Wilfried Reiser. Es gebe durchaus nicht nach jedem Festabend Probleme. Laut Mann Schlemmer vom „Übersicht“, einem Club mit Freizeittischen an der Maximilianstraße, sind in den Lokalen rund um den Herkules alle Altersgruppen „bis 30“ vertreten. Für Bier wie in „Klein-Vereen“ sorgen am Brunnen auch viele Studenten. Früher habe sich diese Szene in der heutigen Fußgängerzone geformt und jetzt verlagert, weil das „Verbot“ mit dem Staatsymbol Auto wichtig sei (eventuell nach italienischem Vorbild). Das Grün der Leute sei friedlich, sagt Schlemmer. Gernwill bestätigt das Polizeioberleutnant Walter Böhm. Probleme mit Massen an Scherben und Unrat gebe es aber immer dann, wenn mit viel Alkohol gefeiert werde.

„Wir wollen keine tote Stadt“, betont Vera Baumiller aus der Mainstraße. „Es ist schön, wenn die Straße belebt wird.“ Aber die Anliegerin hat etwas gegen Gruschke. Krach aus Autoreifeln und „Jahresfest“, die Flaschen absichtlich anzuwerfen. Am schlimmsten werde es nach Mitternacht. „Ich habe von einigen Leuten gehört, daß sie es nicht tun“, sagt sie. „Aber es ist besser geworden, weil die Wirtin es was tun.“

Die Gastronomen haben einen Hausmeister engagiert, der Flaschen und Scherben aufhört. Die meisten „Freier“ holen sich laut Schlemmer Getränke in Lokalen direkt am Brunnen - gegen fünf Mark Pfand. Andere bringen ihr Bier mit, auch aus weiter entfernten Gaststätten. Seit der Straßensperre bei Hochbetrieb sei die Lage „ganz okay“. Früher gab es viel Aggression, weil Autos und Busse durch die Menge fahren“, sagt Schlemmer.

Die Polizei arbeitet laut Böhm „der Situation angepasst“ und hält die Straße von der Feuerwehr gesperrt, „wenn es zu gefährlich wird“. Besetzt sind „verdeckt und offen“ im Einsatz. Mehrere Runden müssen nach Anzeigen mit erheblichen Bußgeldern rechts. Straßenverengungen, etwa durch angeschlagene Flaschen, können mit bis zu 1000 Mark geahndet werden. Ordnungswidrigkeiten wie „unntütiges Umherfahren“ schlagen mit 40 Mark zu Buche, „grober Unrat“ mit bis zu 10000 Mark.

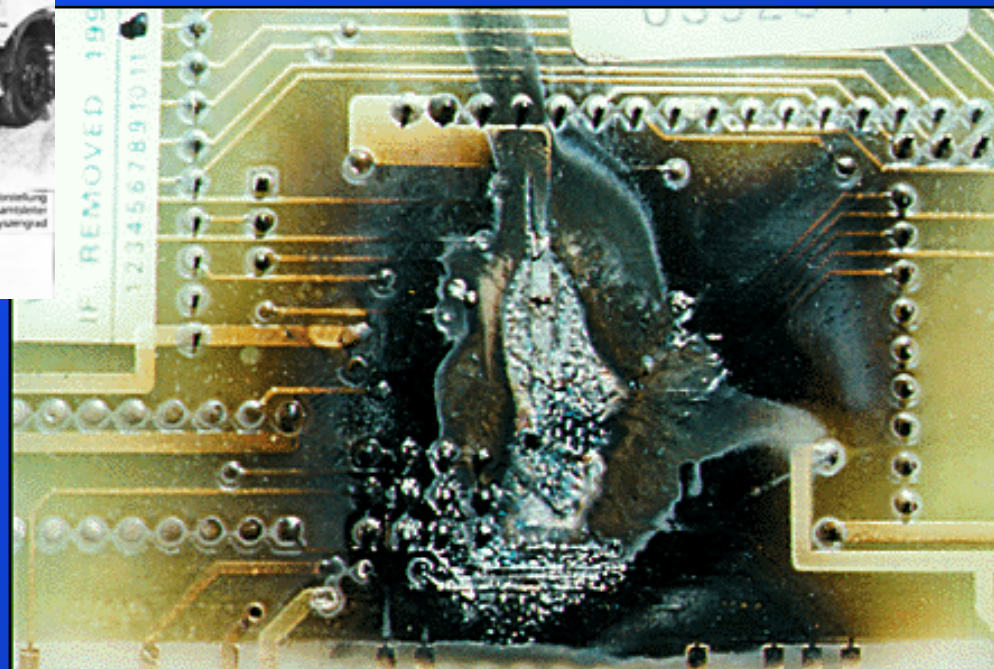
Die Stadt hat zwölf Tonnen für Dosen, Glas und Metall aufgestellt. Durch Fischhändler Konsumieren bis Mitternacht für die ganze

Aus diesem Blickwinkel heraus würde Fischhändler am Verständnis, wenn er sich mit einem Mischkonzern für einen besseren Standort beim Mischkonzern, für das Postfachzentrum an der Autobahn statt auf den Freizeitanlagen bei Innungen oder gegen die Fischmärkte im Parkbereich stark gemacht habe. Die Bewegungslinien könnten unterschiedlicher Natur sein. Mal ging es ums Grün, mal um zukunftsweisende Verkehrskonzepte, mal um den Einzelhandel in der Innenstadt. Immer sei es ihm um die Sache gegangen, das betont er. Und so hat er sich, wenn's sein mußte, mit allem angelegt. Auch vom Verkauf des Fischhändlers zu CSB Bierer weiß man, daß es teilweise noch sagen nicht existiert habe ...



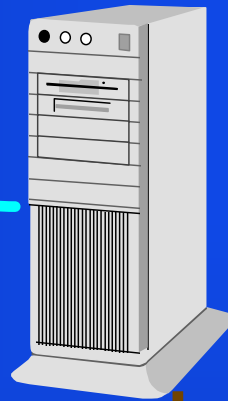
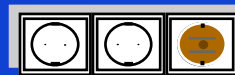
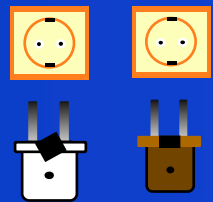
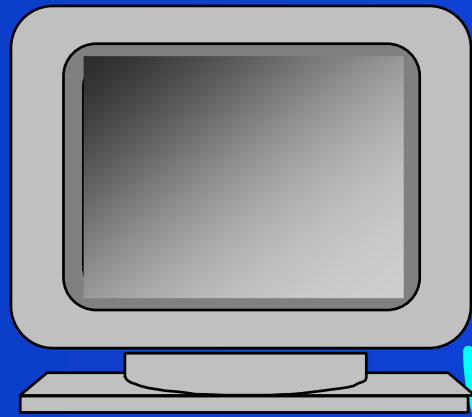
Kämpfe 30 Jahre lang für eine Verankerung von Lebensmittel Markt. Planungsausschuss Deutscher Fischhändler. AZ-Bau Vysehrad

Kompjuteri defekt!
Humbja e të dhënave!
Shkaktar: Lidhjet
e zakonshme të rrymës



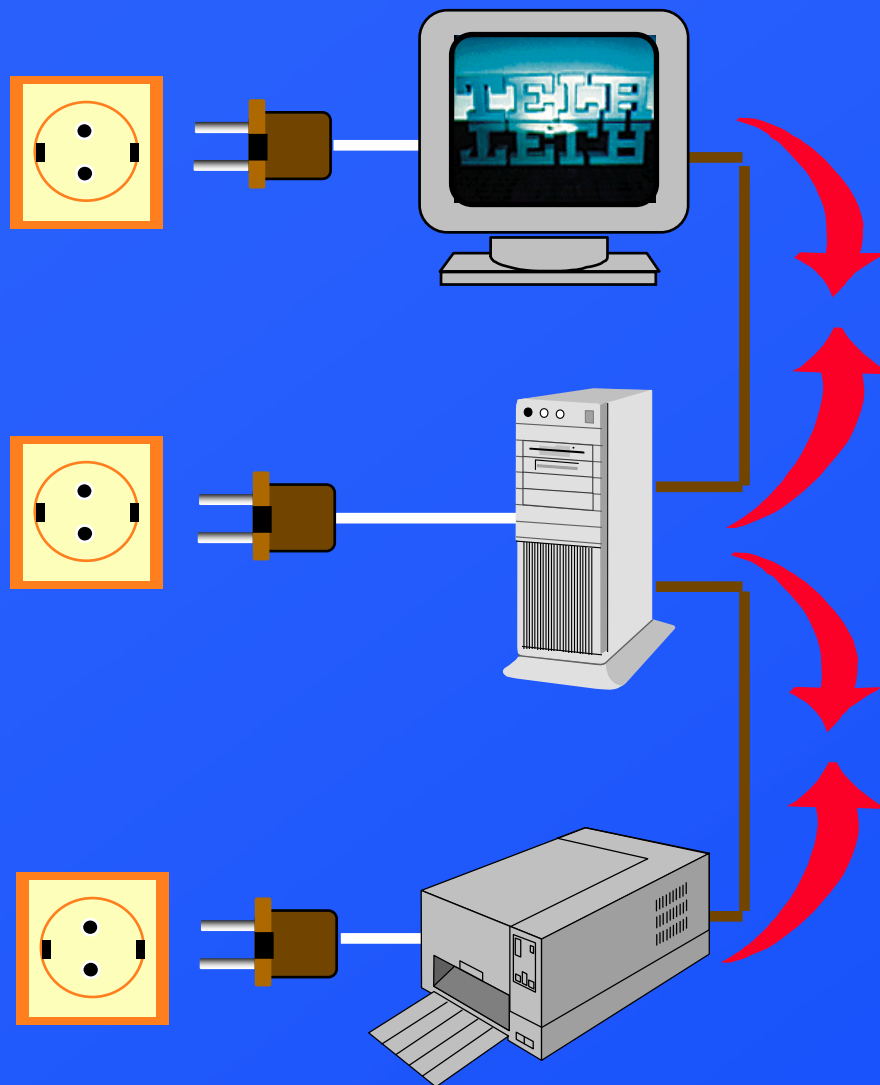
E dinit ju që, 80% e të gjitha dëmeve nga mbitemioni lindin nga lidhjet e zakonshme, lidhje të gabuara?

Vazhdo



Pjesa. I

Problemet
në një vend
të punës



Edhe aparatet EDV në një vend të punës janë të kyçura në mes vete përmes përçuesve të të dhënave. Njëkohësisht janë të kyçur në priza të ndryshme. Në përçuesit e të të dhënave te printeri, monitori etj.

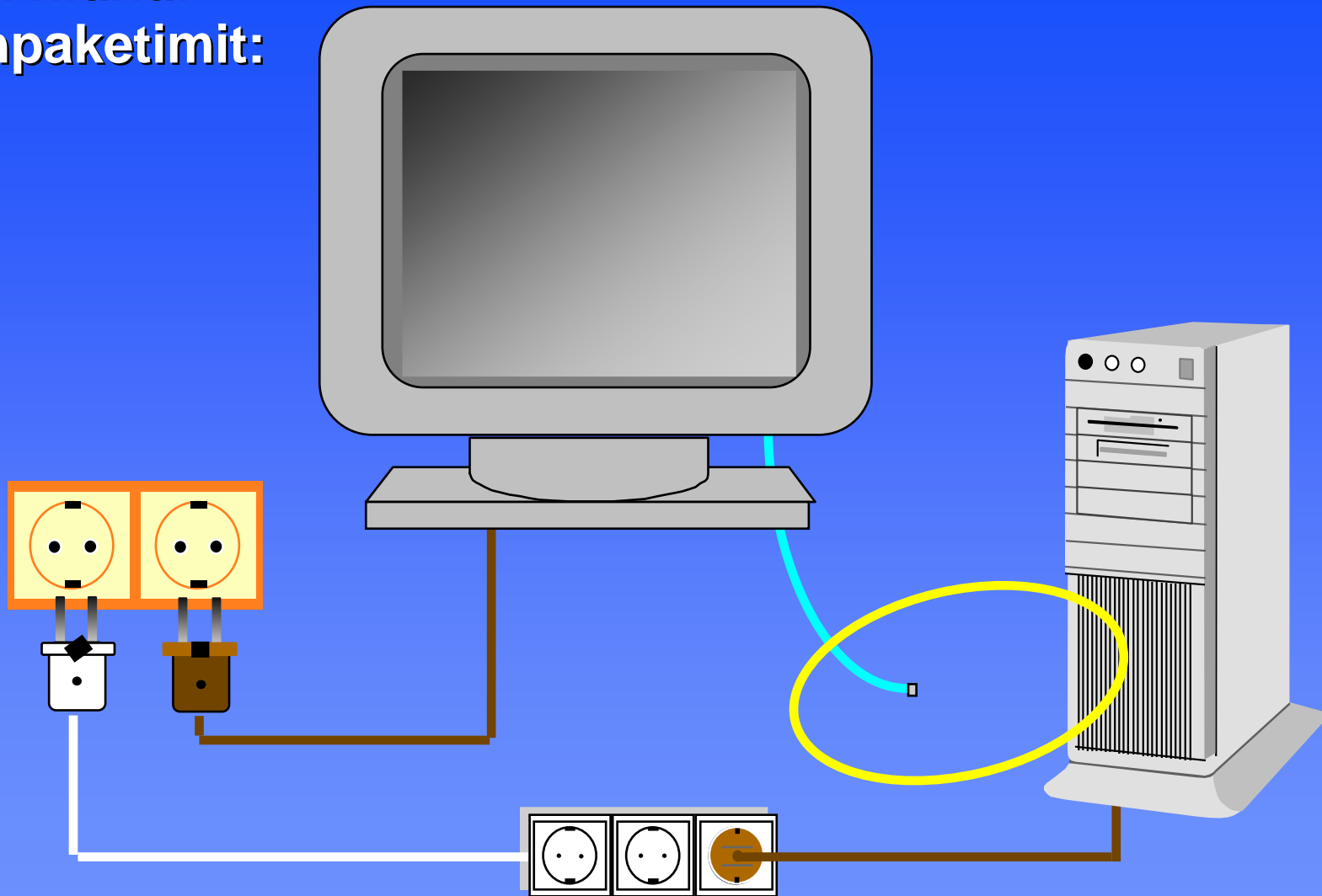
Shpeshherë vjen deri te

rrymat kthyse

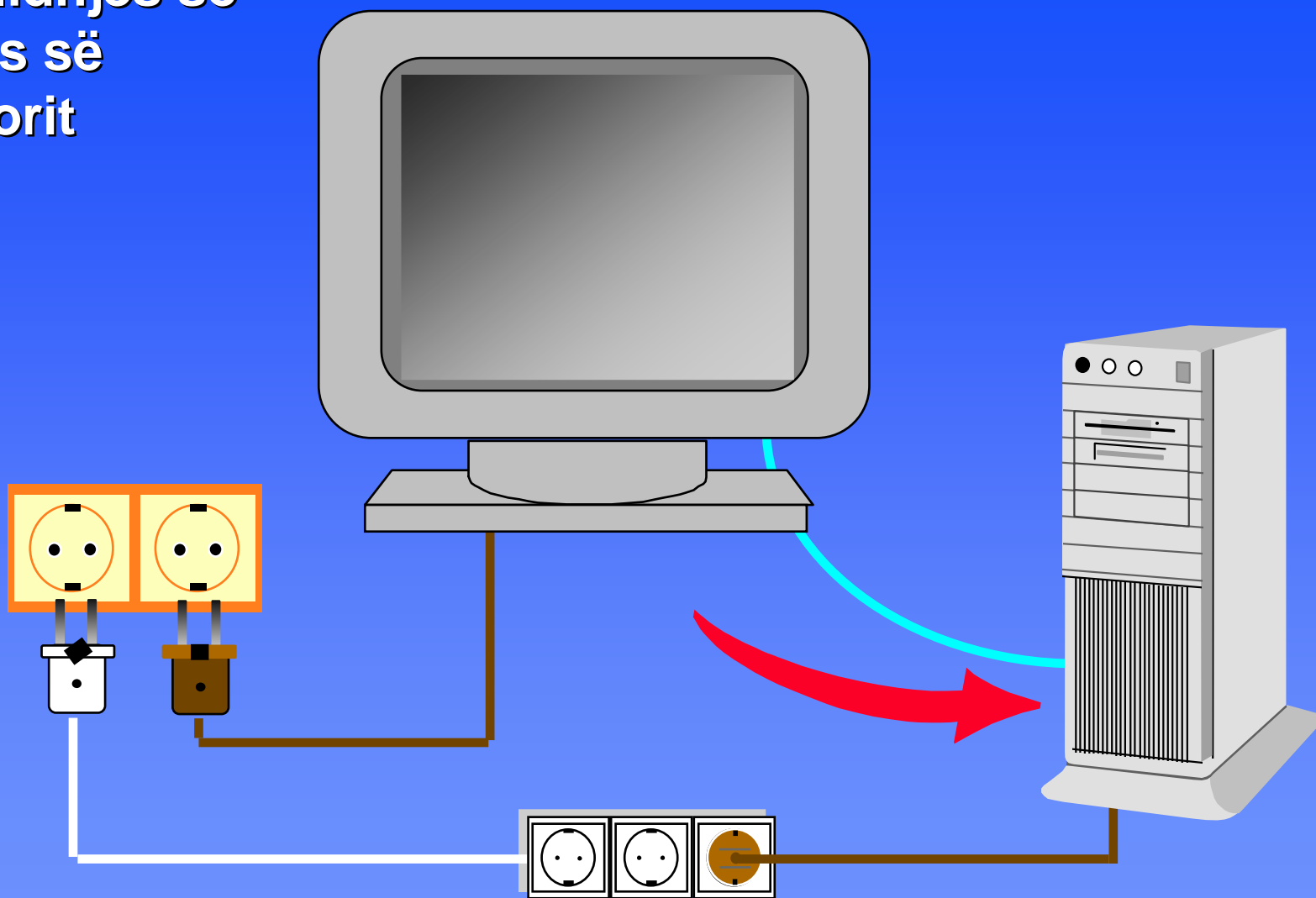
Këto rryma mund të dëmtojnë pjesë të kompjuterit dhe të rrezikojnë të dhënat tuaja.

Vazhdo

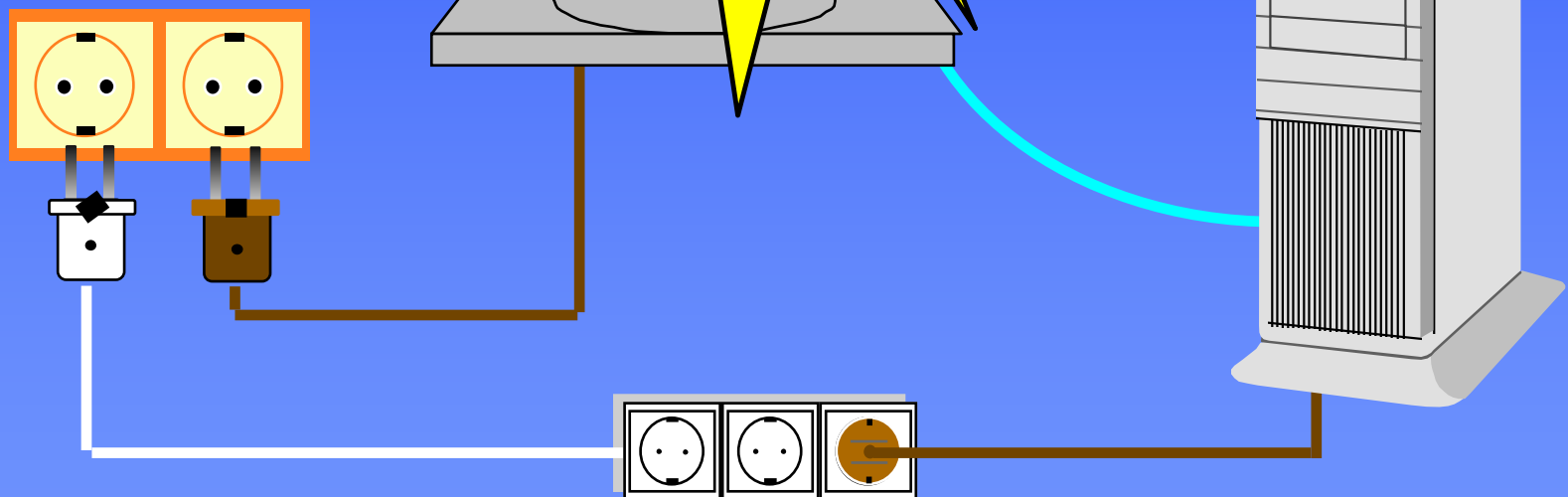
Zgjim i hidhur
pas shpaketimit:

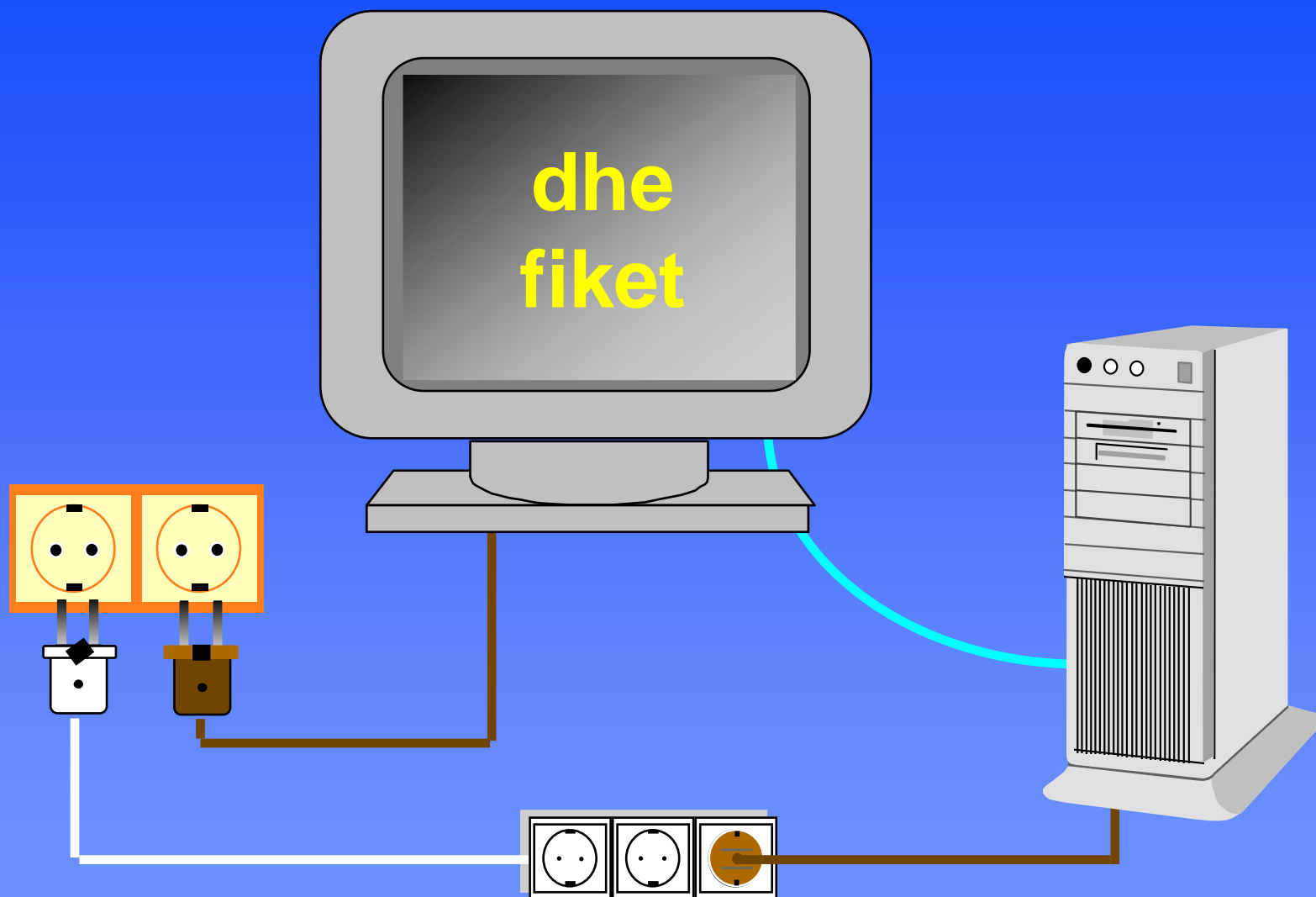


Gjatë lidhjes së
kabllos së
monitorit



**shkurt
vetëtima të
monitorit**

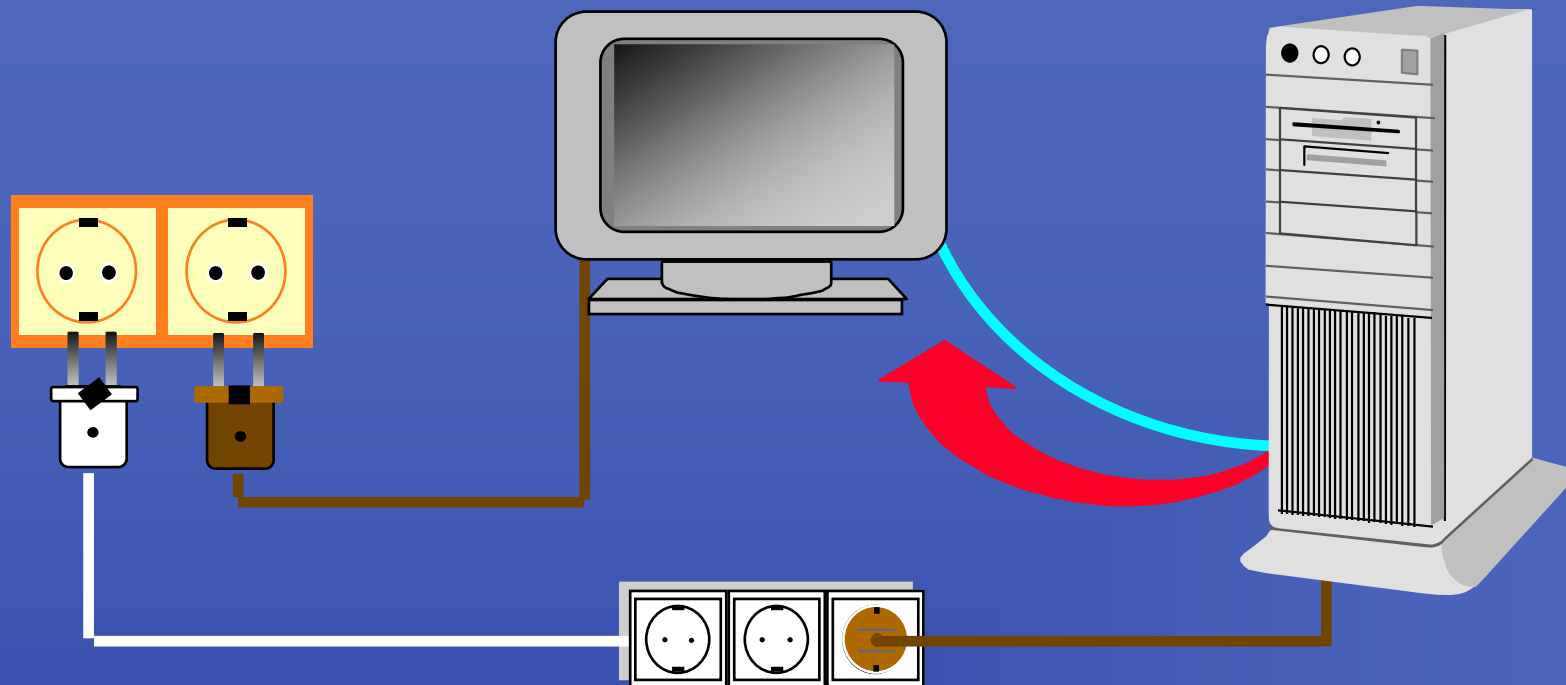




Shumica e Chips-ave të dëmtuar.

Si mundi të ndodhte kjo?

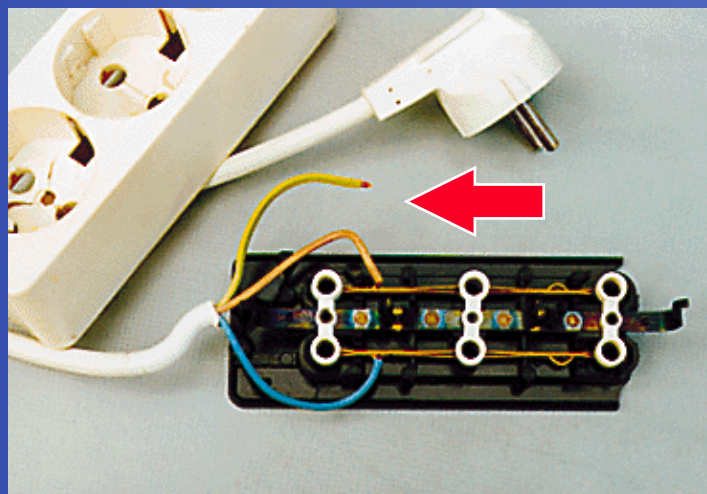
Vazhdo



Pas hapjes së prizës shumëfishëshe ishte krejt e kuartë:

Përçuesi i tokëzimit ishte i shkëputur. Për këtë arsye kompjuteri nuk ishte i tokëzuar.

Rrymat e barazimit kanë rrjedhjur në monitor dhe kanë shkaktuar dëme.



Vazhdo



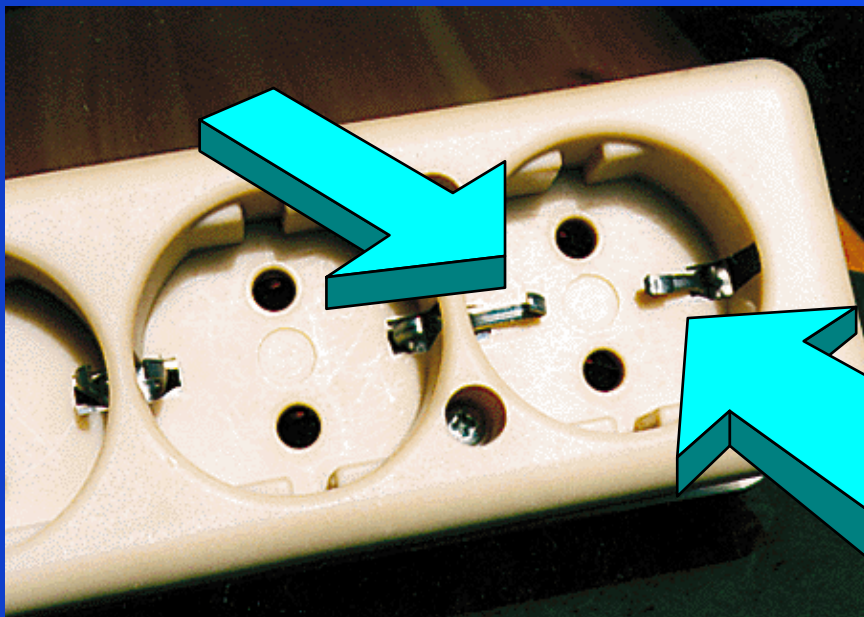
Në botë ekzistojnë priza të ndryshme.



Për kyçjen e kompjuterit në veçanti duhet të kemi parasysh: **tokëzimin!**

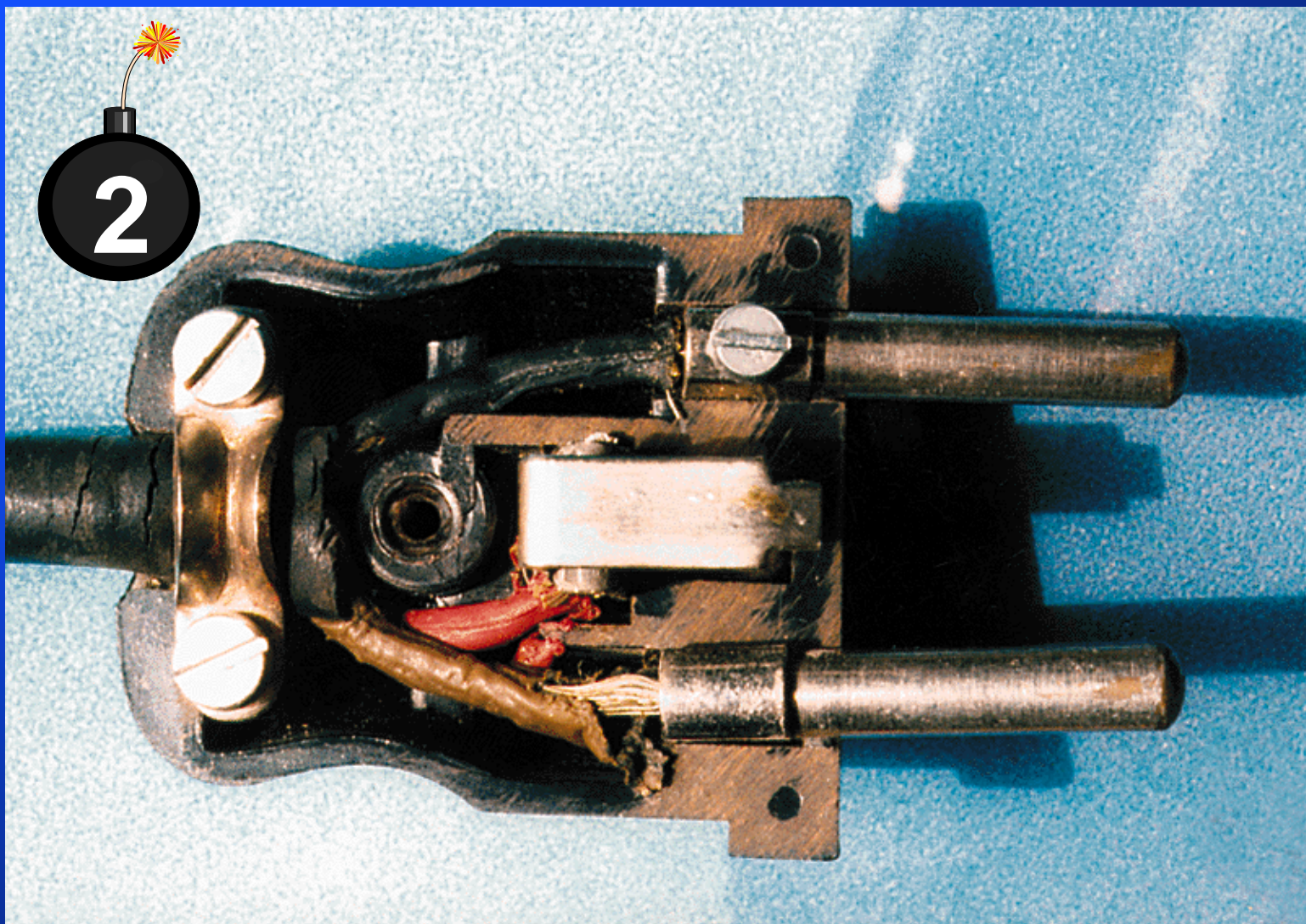


Në prizat tona janë katër bomba të kurdisura



Te koto priza „të lira” shumëfishëshe shpeshherë vjen deri te lakimi i i kontakteve të tokëzimit



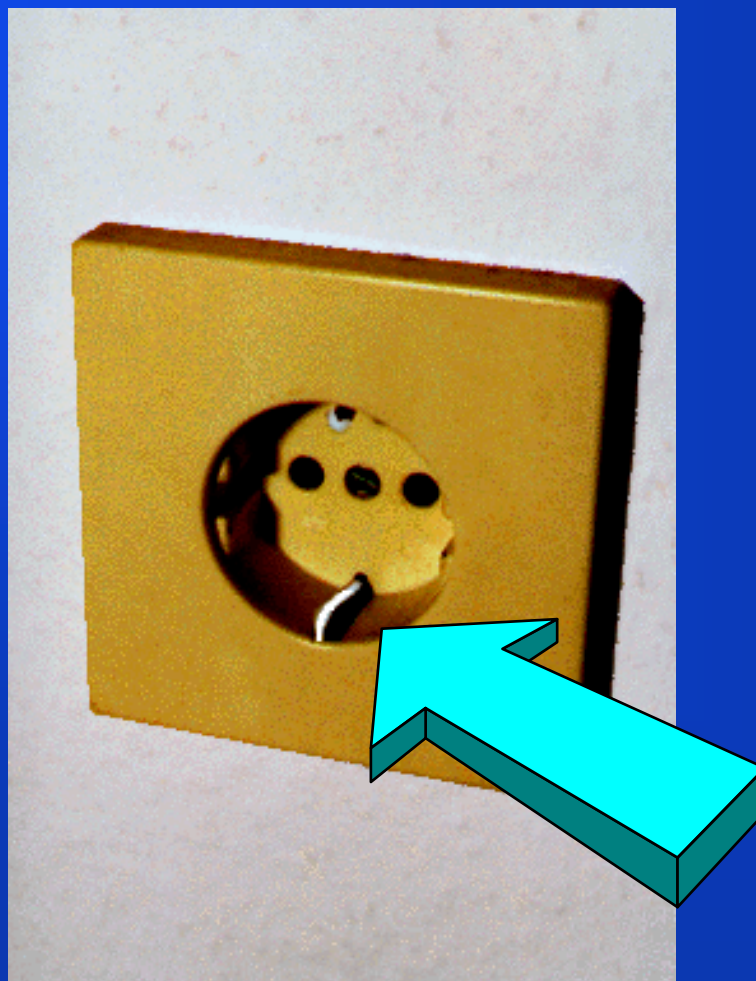


Kabllat e vjetra vazhduese shpeshherë kanë kontakte të shliuara.
Këto mund të qojnë te gabimet në tokëzim dhe ndezje.

Vazhdo



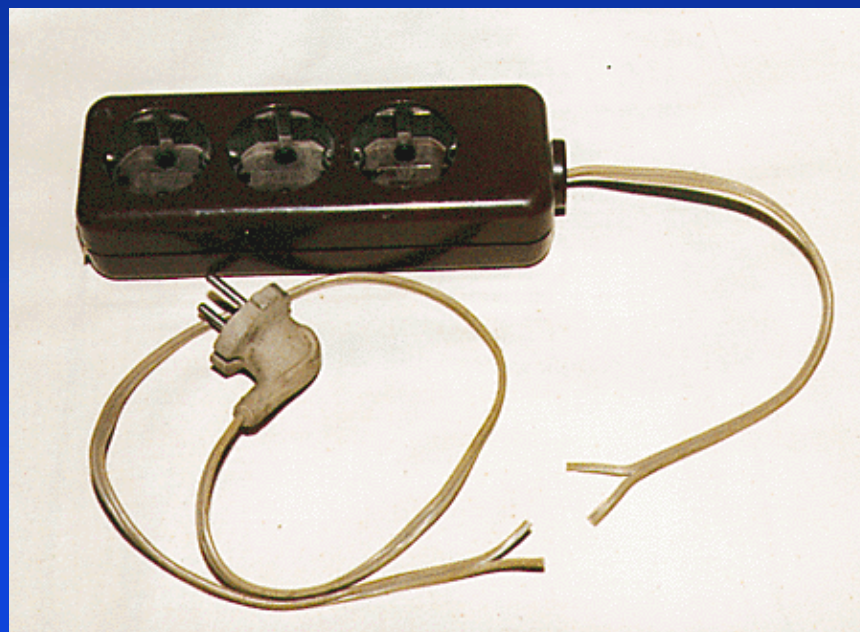
Në objekte të reja dhe në ato të renovuara, gjejmë gjithnjë e më shumë Kontakte të lyera të tokëzimit.



Vazhdo



Përmes kësaj prize
Shumëfishëshe në
një ordinancë u
shkaktuan tri dëme
mbrenda një jave.
Kabloja ishte vetëm
dypolare.
Pa tokëzim!



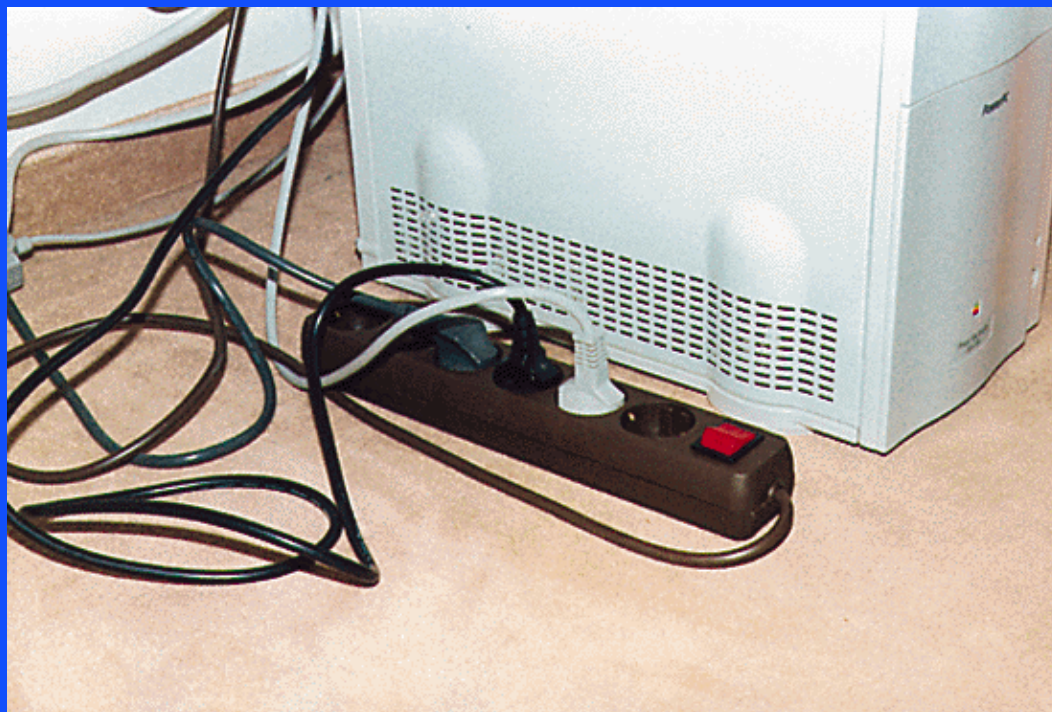
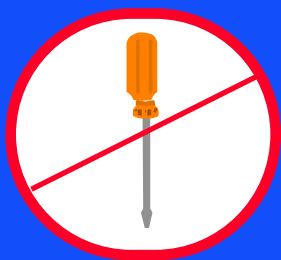
Mos i besoni kabllove të arnuara!

Vazhdo

Rrymat e kthyese në mes prizave të ndryshme mund të eleminohen lehtë:

Të gjitha aparatet në njëvend të punës do të duhej ti kyçni në një prizë shumëfishëshe. Optikisht testoni kontaktet e tokëzimit.

Testimet të tjera ja leni teknikut.

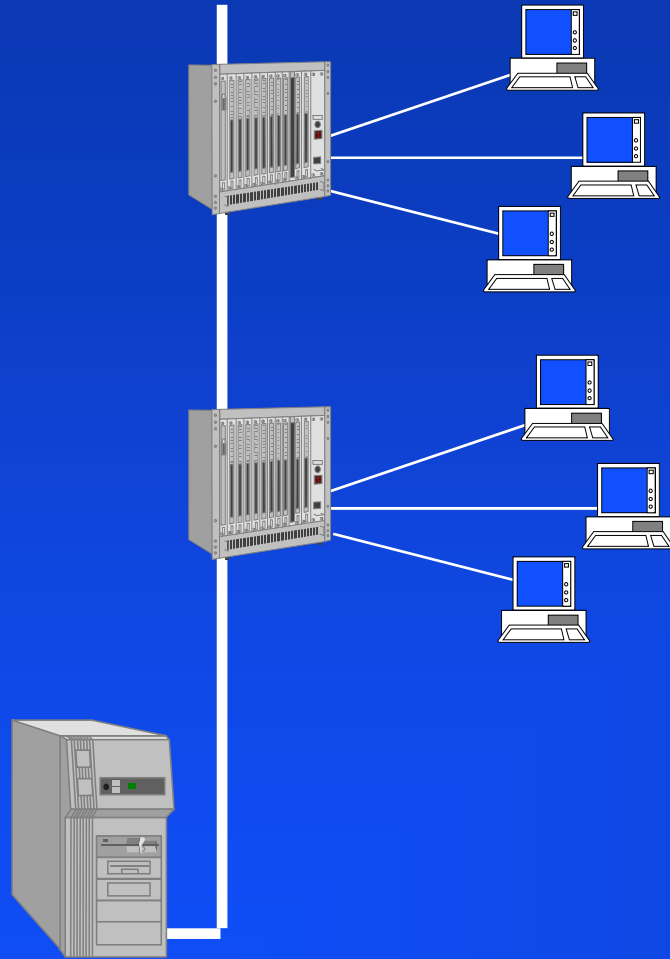


Jo në rregull, por teknikisht korrekt

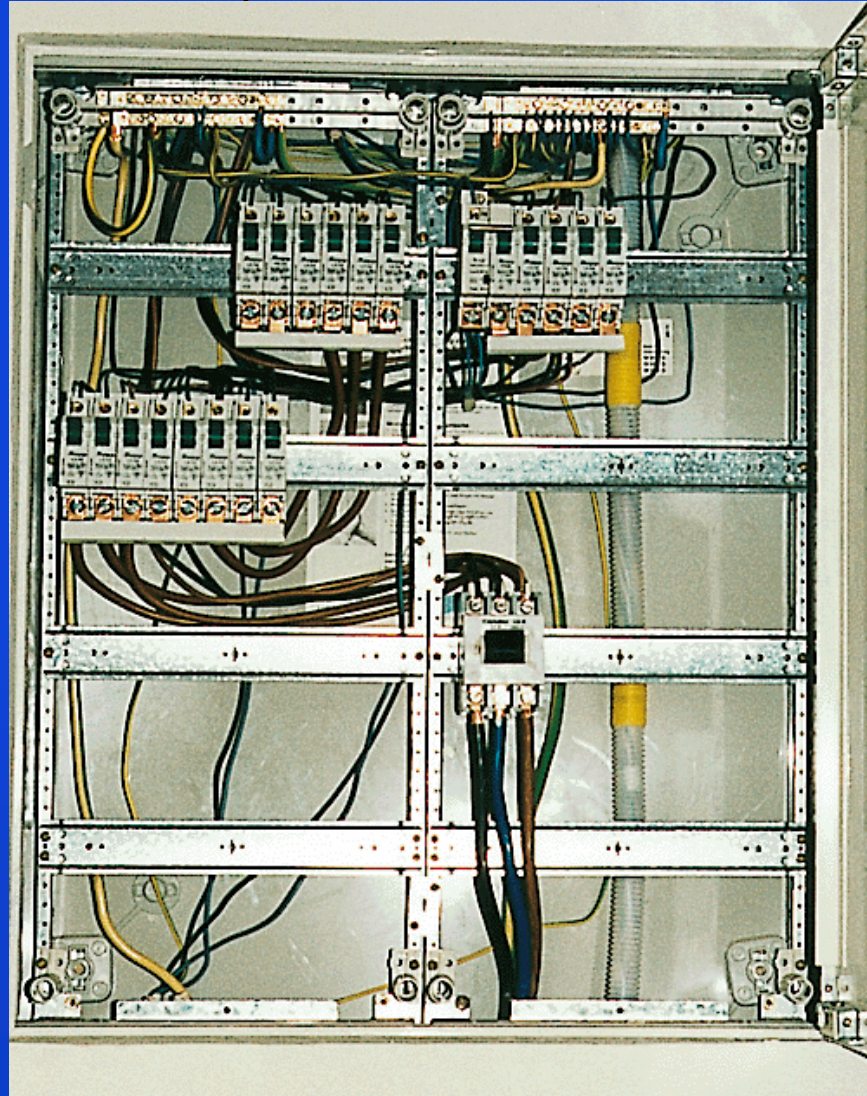
Vazhdo

Pjesa. II

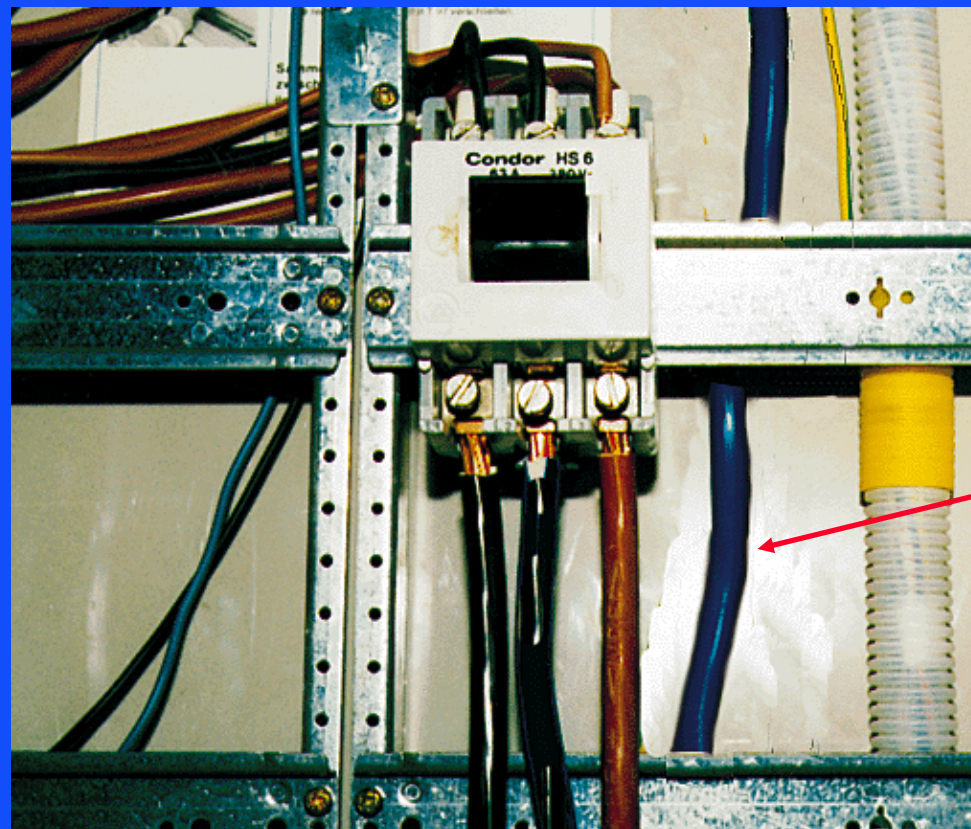
Problemet e rrjetit



Furnizimin me energji elektrike në një kat e rregullon tabela shpërndarëse e për atë kat.



Vazhdo

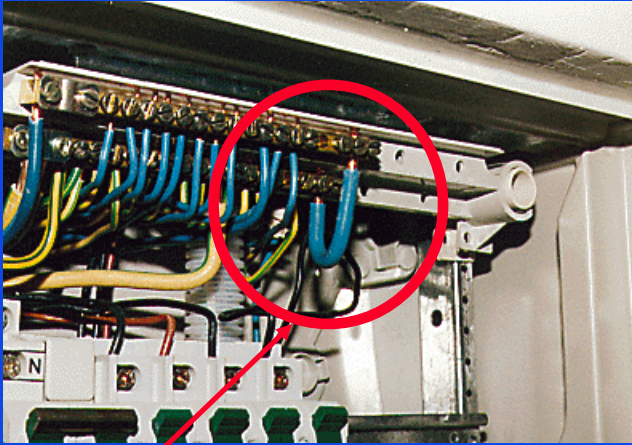


Përçuesi i
neutralit

Këtu kemi tre përçues tensioni. Ata quhen faza.
Ngjyrat e këtyre përçuesve në tërë botën janë të ndryshëm.
Përçuesi i neutralit e përçon rrymën mbrapa te centrali elektrik
dhe është në bodrum në kutinë kyçëse shtëpiake i tokëzuar.

(Ka vende, ku furnizimi i kutisë kyçëse shtëpiake ka vetëm një fazë.)

Vazhdo



Edhe përçuesi i tokëzimit ka gjithkund ngjyrë tjetër. (Në shumicën e rasteve është i gjelbër ose pjesërisht i gjelbër.)

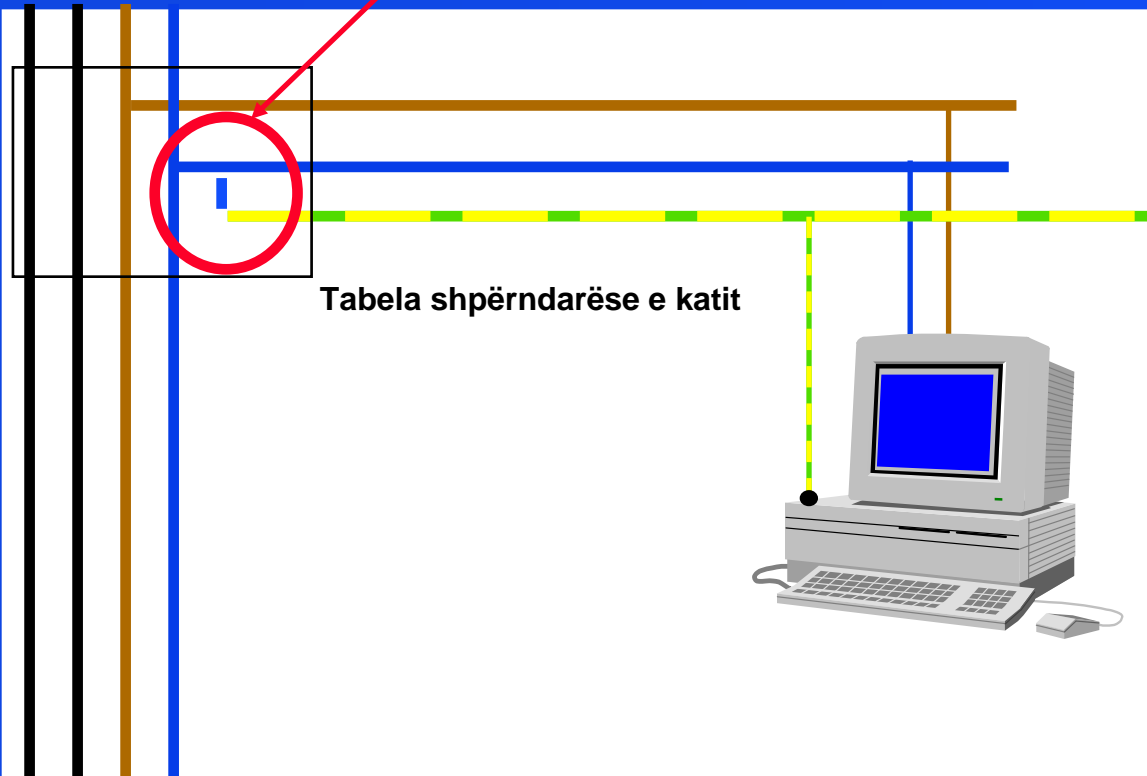
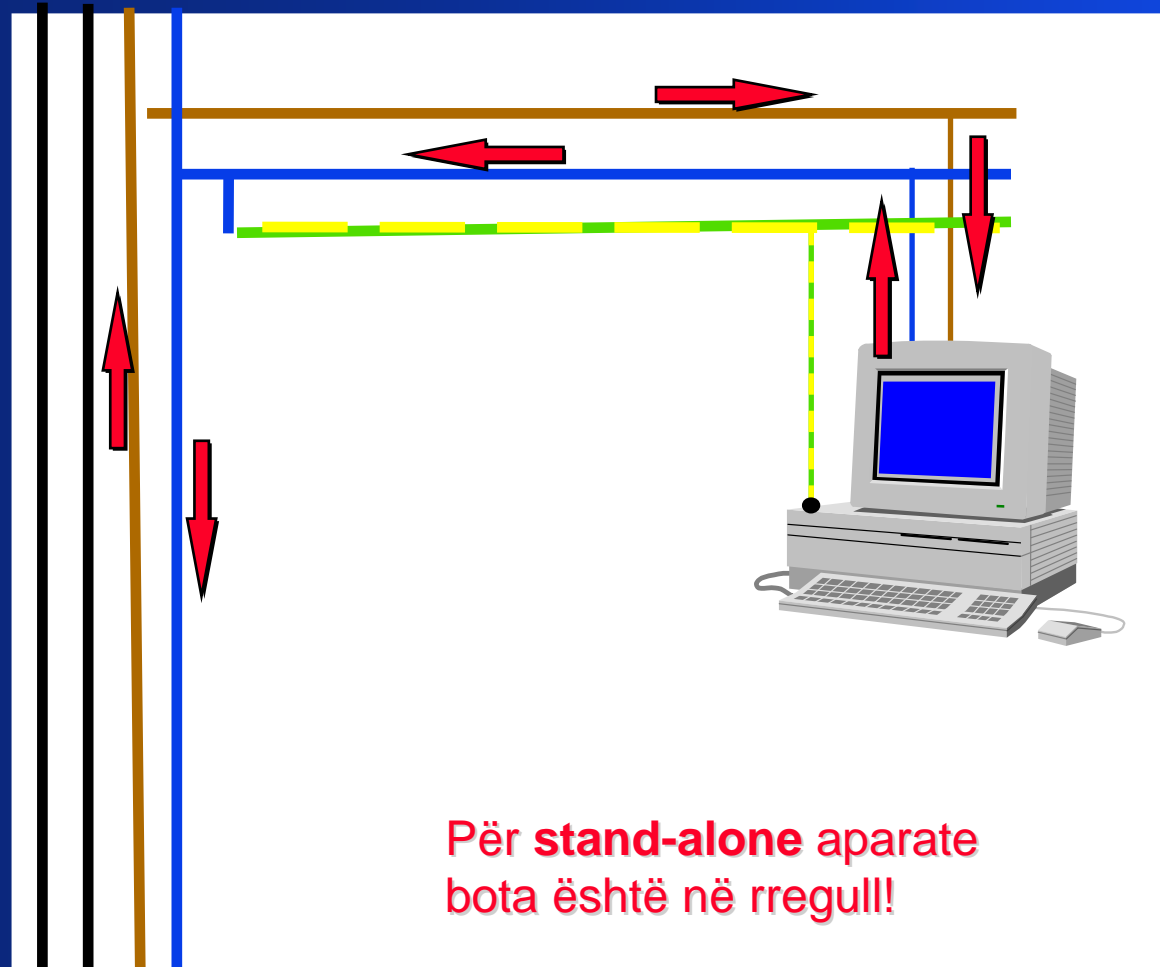
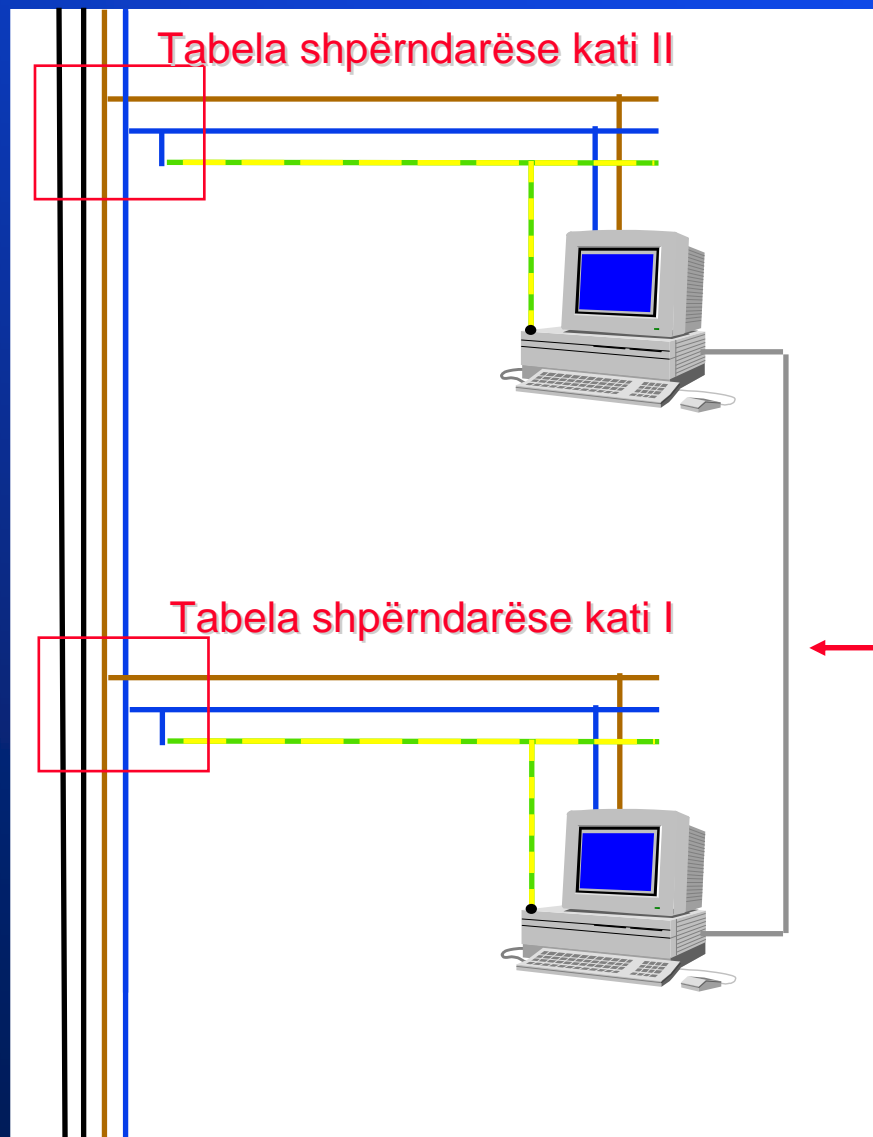


Tabela shpërndarëse e katit

Në shumicën e objekteve **Përçuesi i tokëzimit** është prej prizës deri të tabela shpërndarëse e katit. Këtu bëhet lidhja e shkurtë në mes përçuesit të tokëzimit dhe përçuesit neutral.

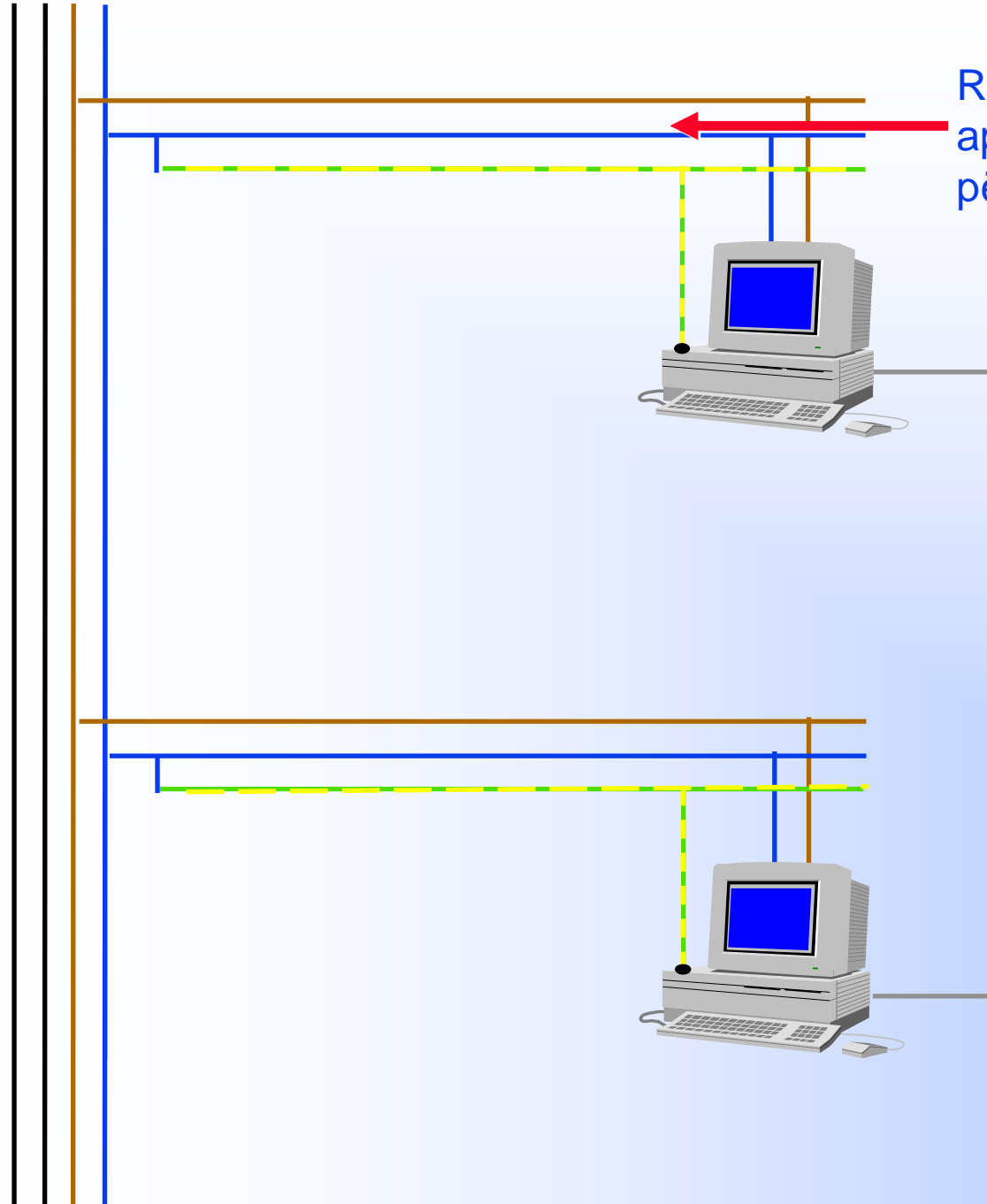


Rryma rrjedh vetëm
përmes **fazës** nëpër
hargjues, p.sh. në një
kompjuter, dhe mbrapa
përmes përçuesit neutral
(i kaltër).



Ndryshe është të ~~aparartet në rrjet,~~ mbi të gjitha, nese ato janë të kyçura në kate të ndryshme.

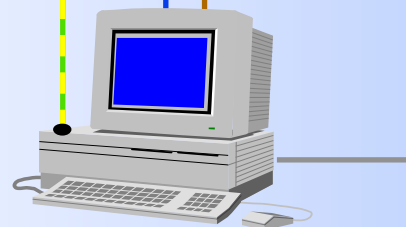
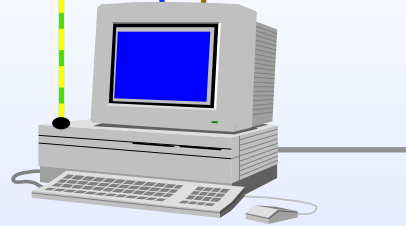
Rryma kthyese e të gjitha
aparateve, llambave që rrjedh
përmes përçuesit neutral...

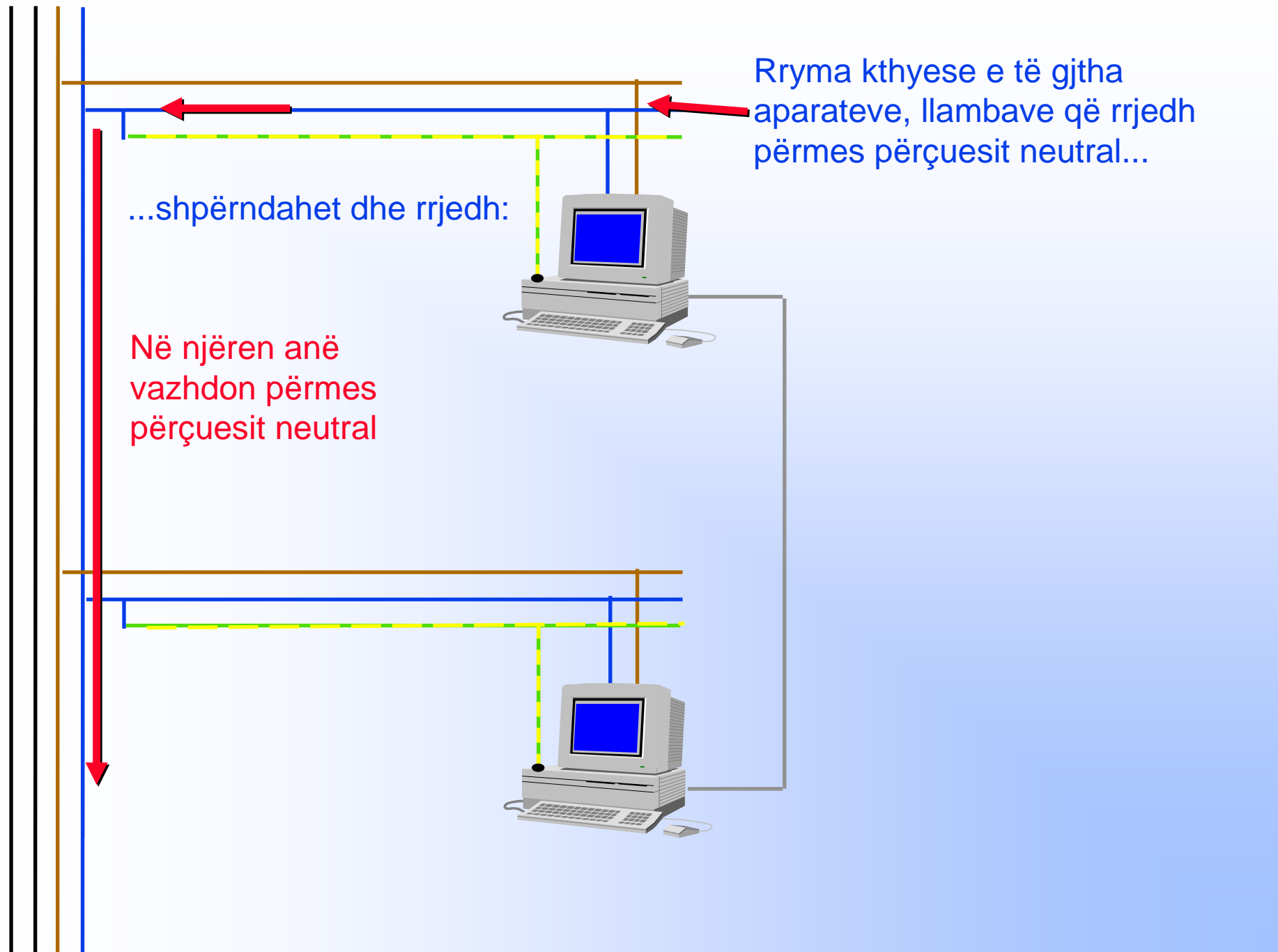


Rryma kthyese e të gjitha
aparateve, llambave që rrjedh
përmes përçuesit neutral...



...shpërndahehet te ura dhe
rrjedh përmes dy rrugëve
mbrapa:

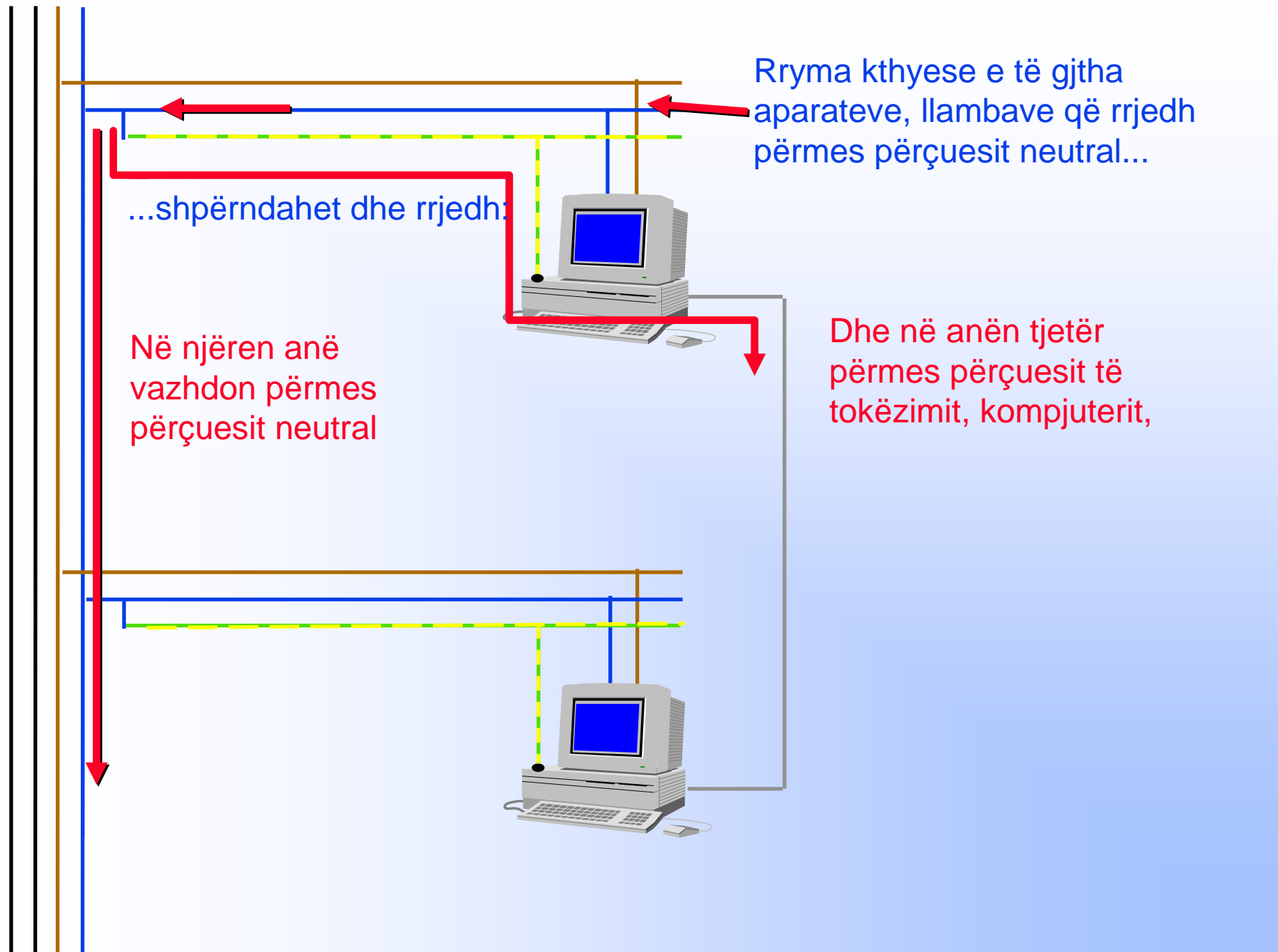




Rryma kthyese e të gjitha aparateve, llambave që rrjedh përmes përçuesit neutral...

...shpërndahet dhe rrjedh:

Në njëren anë vazhdon përmes përçuesit neutral

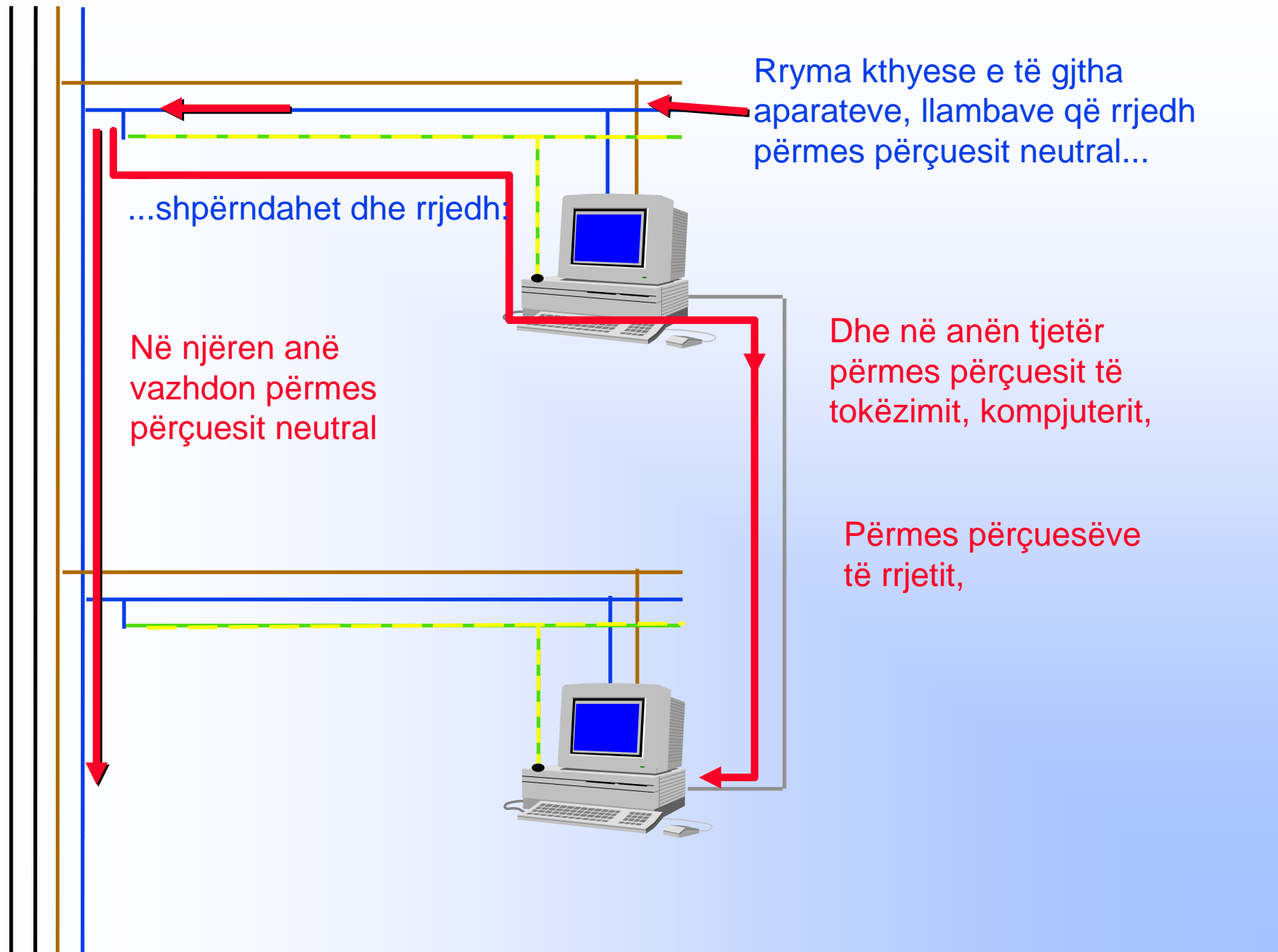


Rryma kthyese e të gjitha aparateve, llambave që rrjedh përmes përçuesit neutral...

...shpërndahet dhe rrjedh:

Në njëren anë vazhdon përmes përçuesit neutral

Dhe në anën tjetër përmes përçuesit të tokëzimit, kompjuterit,



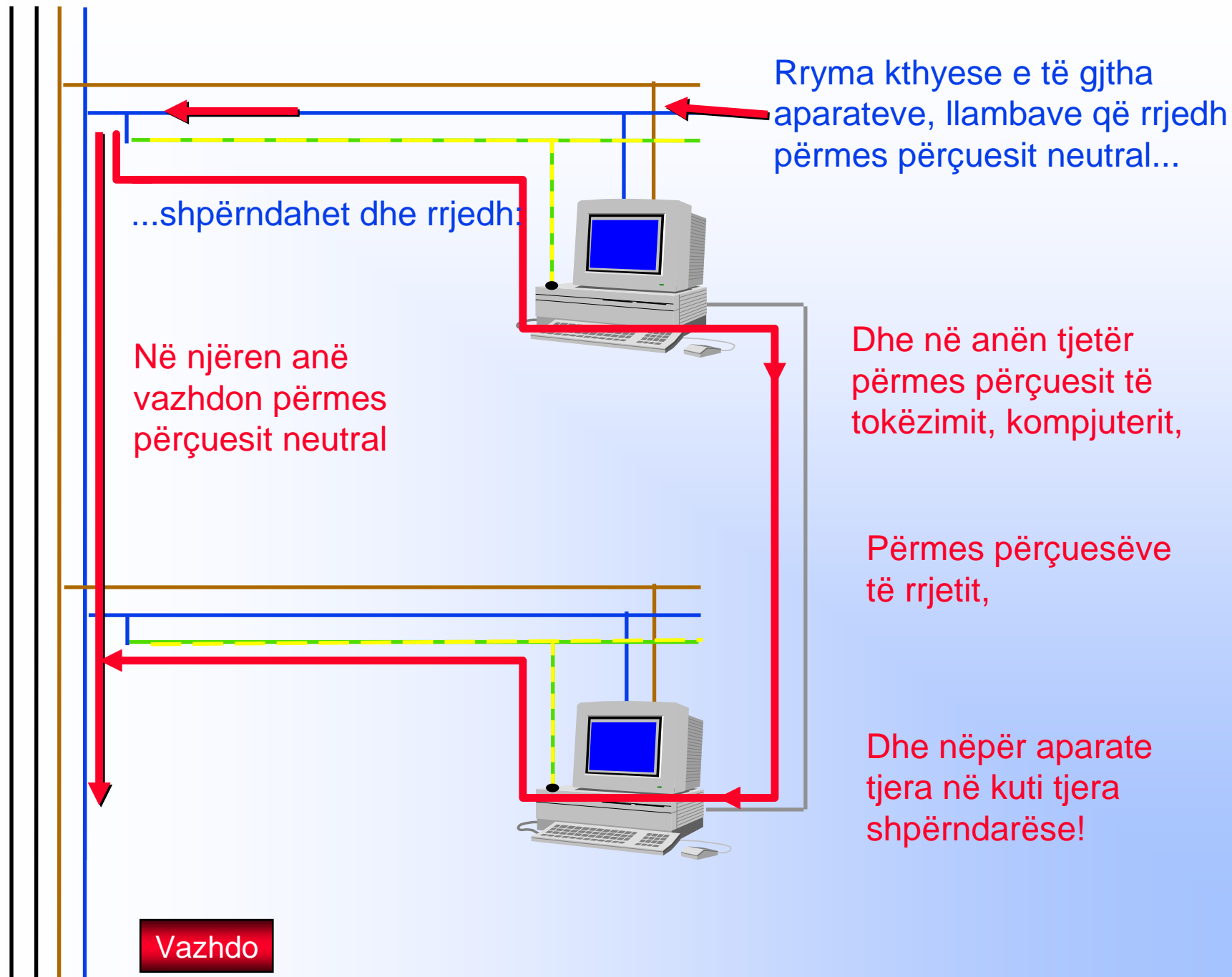
Rryma kthyese e të gjitha aparateve, llambave që rrjedh përmes përçuesit neutral...

...shpërndahet dhe rrjedh...

Në njëren anë vazhdon përmes përçuesit neutral

Dhe në anën tjetër përmes përçuesit të tokëzimit, kompjuterit,

Përmes përçuesëve të rrjetit,



Rryma kthyese e të gjitha aparateve, llambave që rrjedh përmes përçuesit neutral...

...shpërndahet dhe rrjedh:

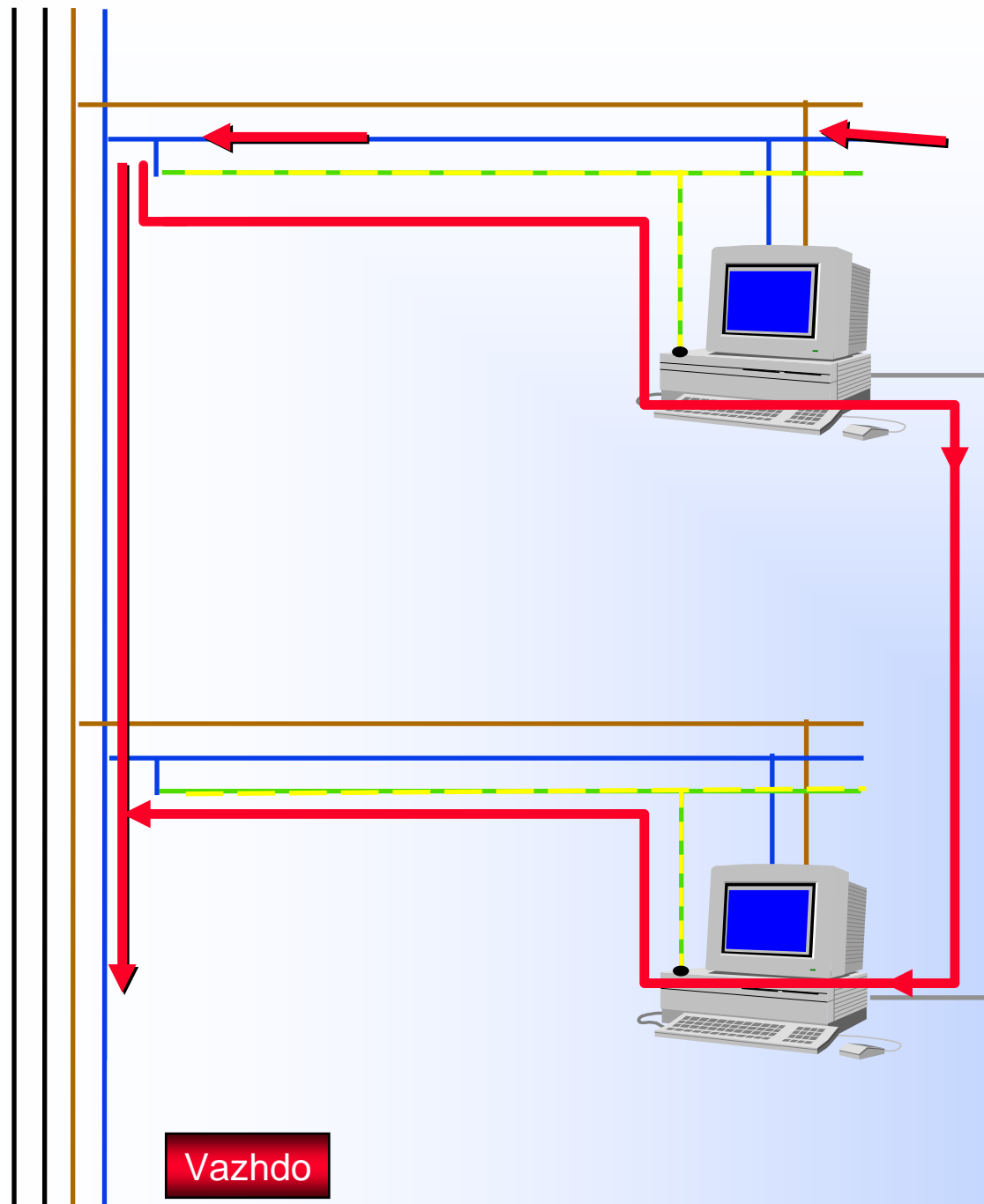
Në njëren anë vazhdon përmes përçuesit neutral

Dhe në anën tjetër përmes përçuesit të tokëzimit, kompjuterit,

Përmes përçuesëve të rrjetit,

Dhe nëpër aparate tjera në kuti tjera shpërndarëse!

Vazhdo



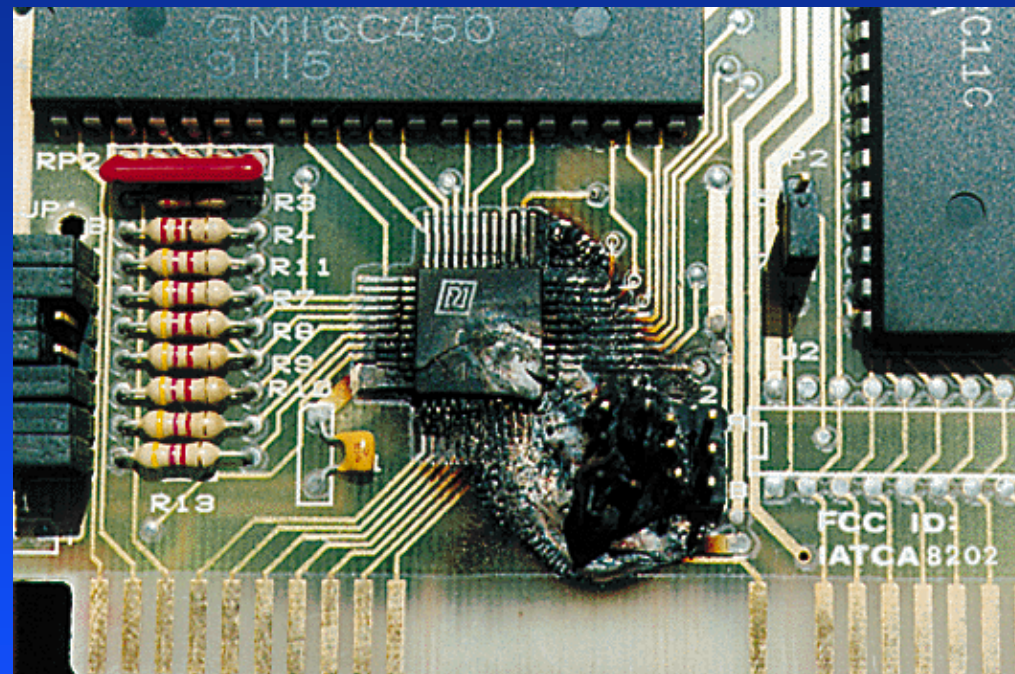
Edhe njëherë për qartësi:

Edhe te një instalim absolutisht i zakonshëm, mund të rrjedhin rryma të mëdha përmes kompjuterit tuaj dhe aparateve periferike!

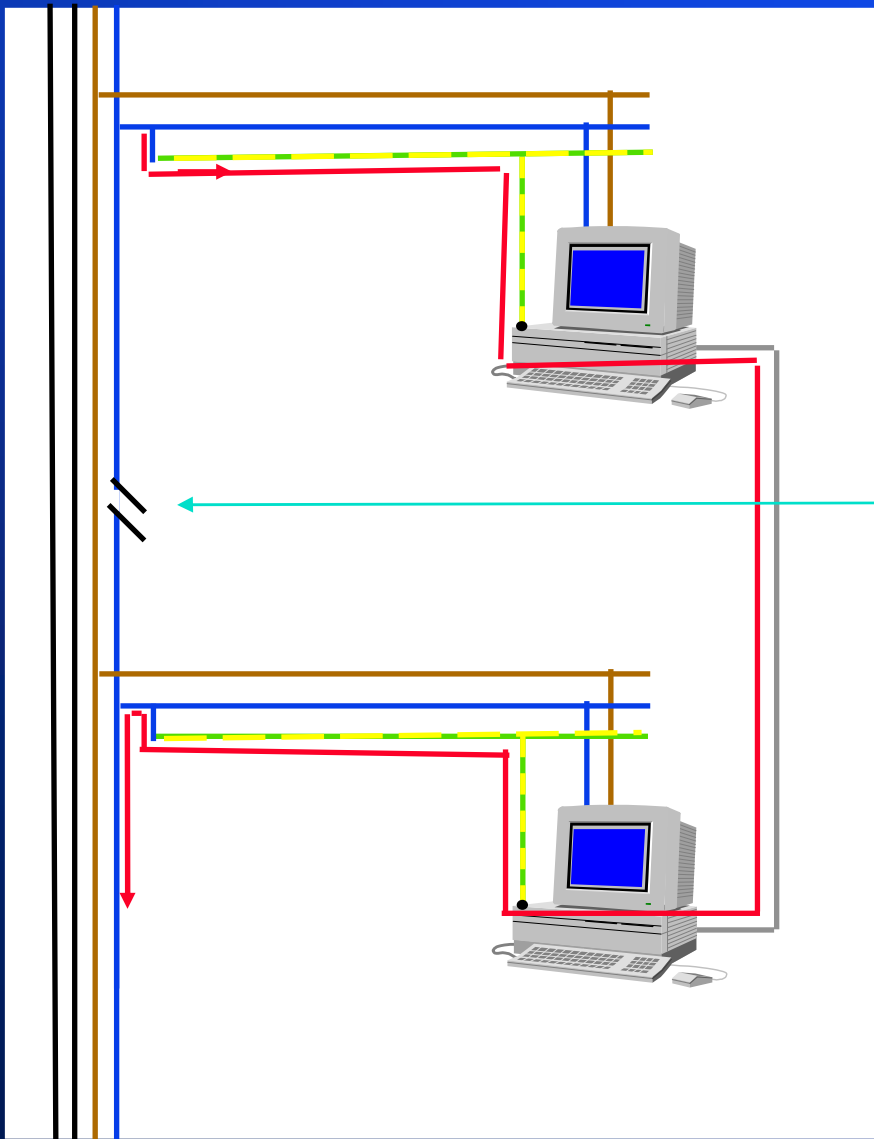
Vazhdo

Kjo një kohë të gjatë mund të shkojë mirë! Mirëpo te pengesat më të vogla të furnizimit me rrymë, psh.

- lëkundjet e tensionit
- vetëtima nga larg
- kyçja e një hargjuesi të madh mund të shkaktoj dëme gravitale në hardware.



Vazhdo



Dëme me përmasa më të
mëdha kemi nese vjen deri te
ndërprerja e përçuesit neutral.
Në këtë rast e tërë rryma
kthyeje rrjedh përmes
aparateve të rrjetit dhe
shkatrron gjithqka që i del
para!

Kryesisht janë dy shkaktarë për ndërprerjen e përçuesit neutral:

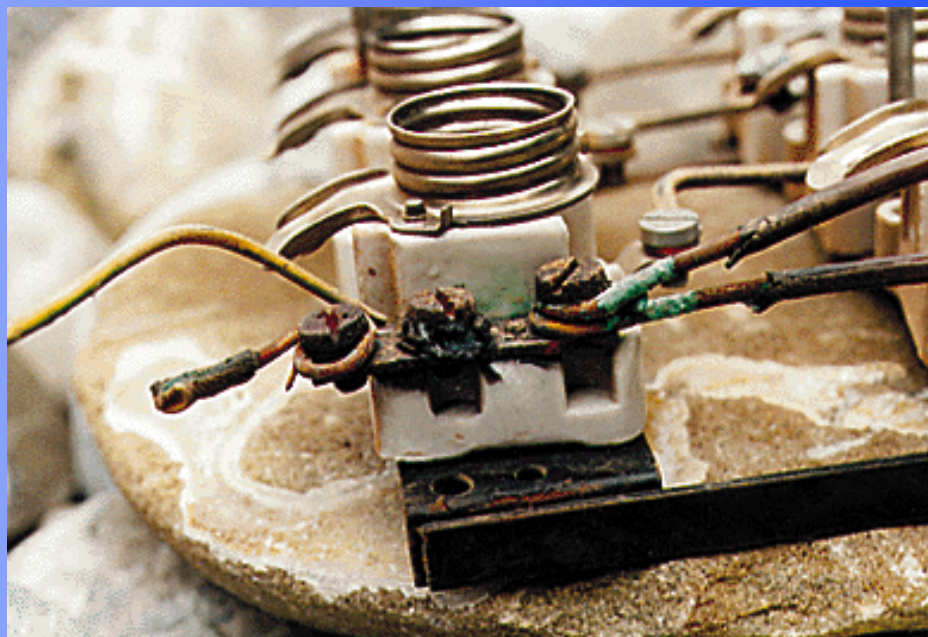


Kryesisht janë dy shkaktarë për ndërprerjen e përçuesit neutral:



1. Ndërprerje e pamenduar gjatë punimeve / instalimit

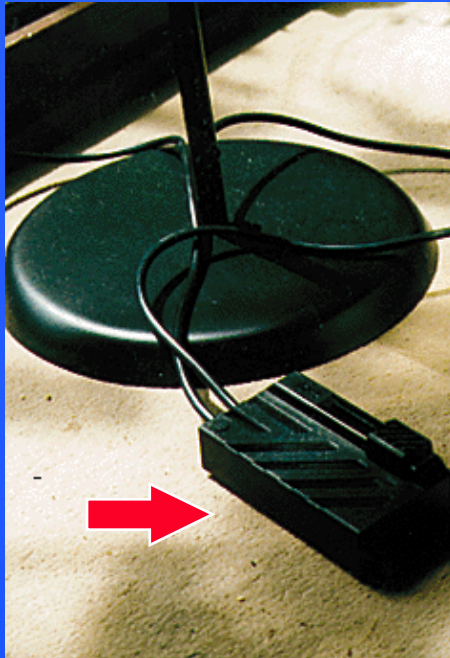
Kryesisht janë dy shkaktarë për ndërprerjen e përçuesit neutral:



2. Kapëse të korrrizuara gjatë mbingarkesës

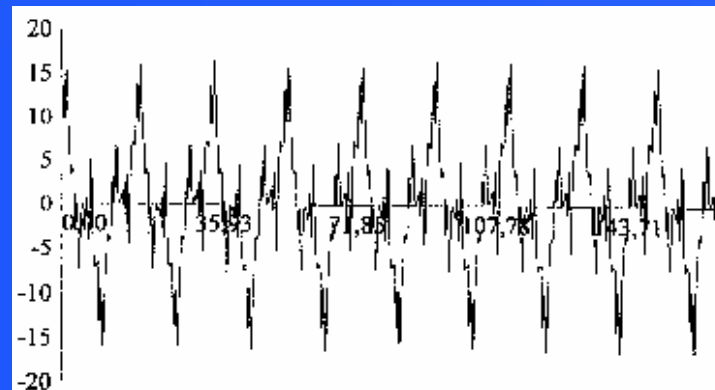
Prej nga vijnë këto mbingarkesa?

Në ditët e sotme, shfaqjet gjithnjë e më shumë të mbingarkesave në përçuesin neutral kanë arsyen e vet:



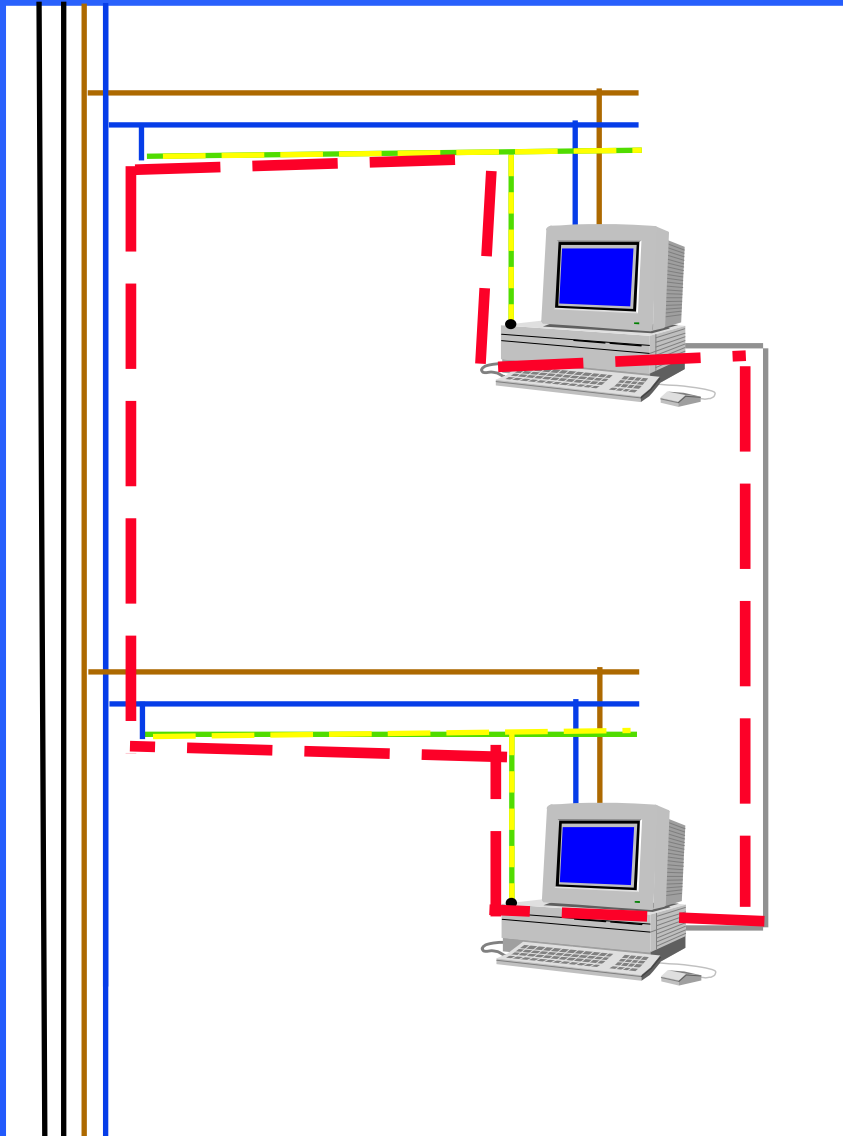
Edhe rregullatori është bobinë

Shumica bobinave të rregullatorëve, kompjuterëve dhe llambave mbingarkojnë përçuesit dhe kapëset përmes rrymave kthyesë në formë jo-sinuse:



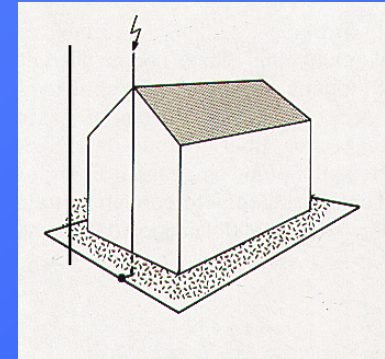
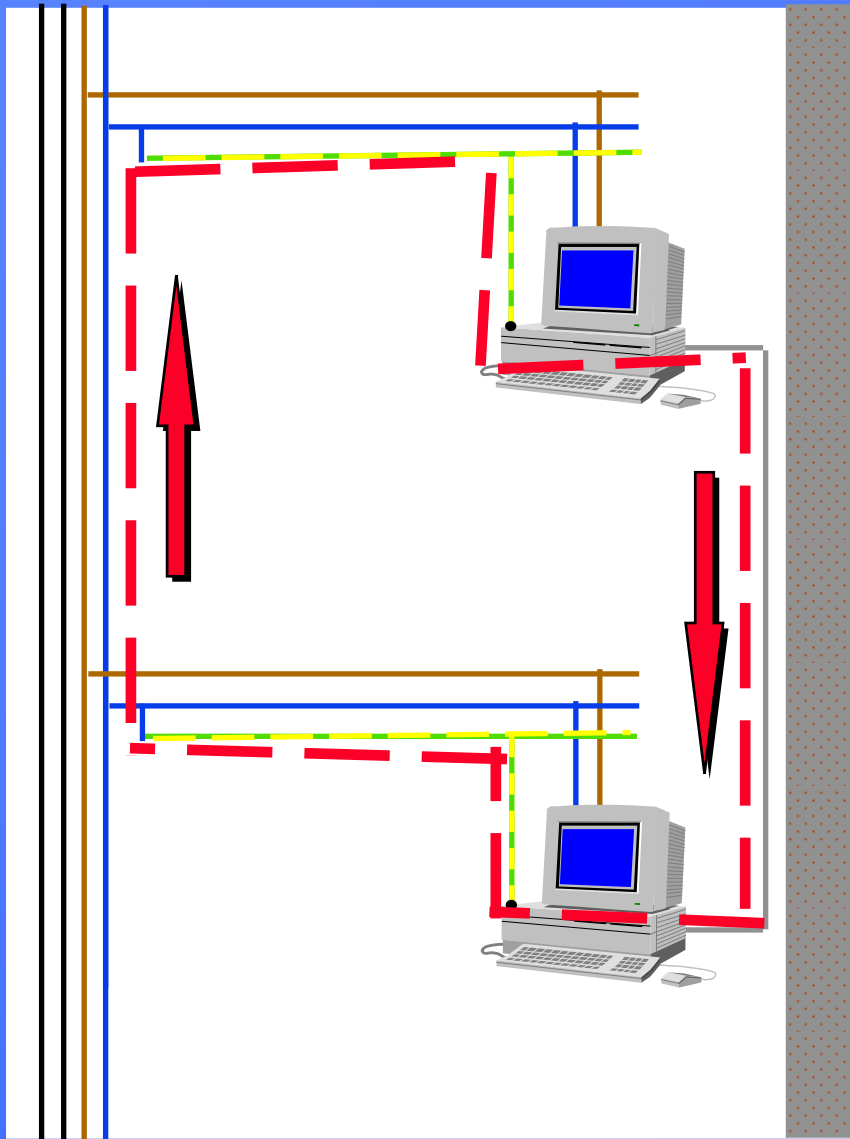
Njëkohësisht veni re: Përmes kësaj rryme shfaqen pengesa edhe në rrjetin e të të dhënave

Vazhdo



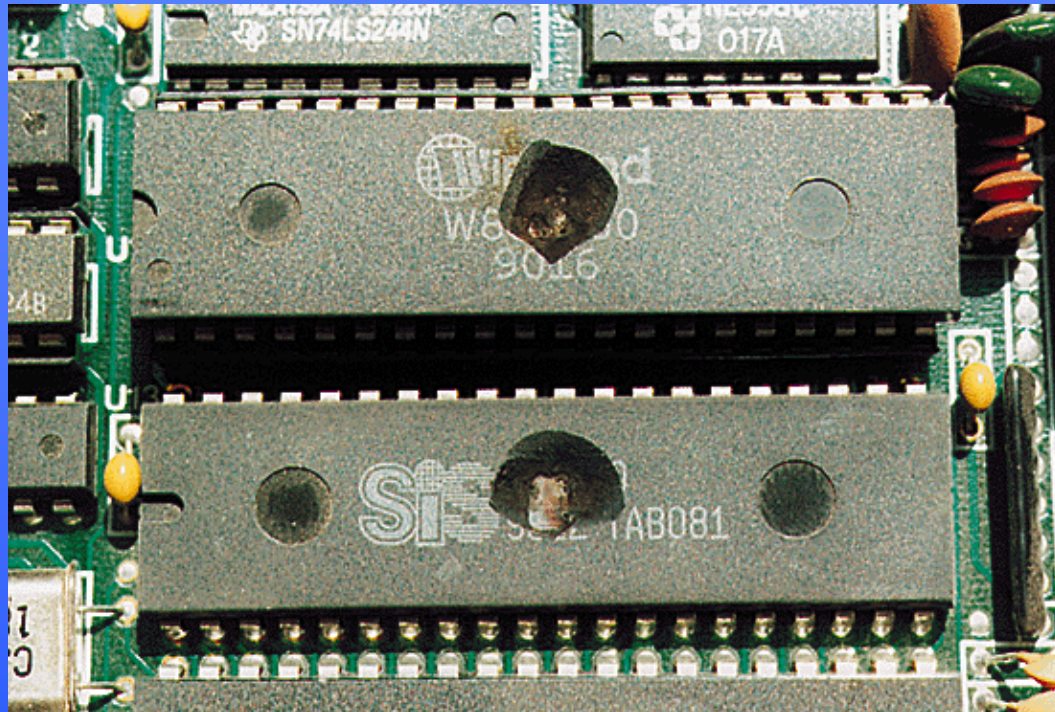
Përveq rrymave kthyese në drejtim të gabuar kemi edhe një problem tjetër:

Gjatë lidhjeve me përcuesit e të dhënave shfaqet një nyje, (këtu e selektuar me të **kuqe**) që ndryshe quhet nyja e tokëzimit.



Kështuqë që vetëtimat që shkarkohen në afërsi mund të shpërndajnë rryma të mëdha në nyjën e krijuar !

Vazhdo



Dëm tipik nga vetëtimja:
Chips-at plasën mbi
procesor.