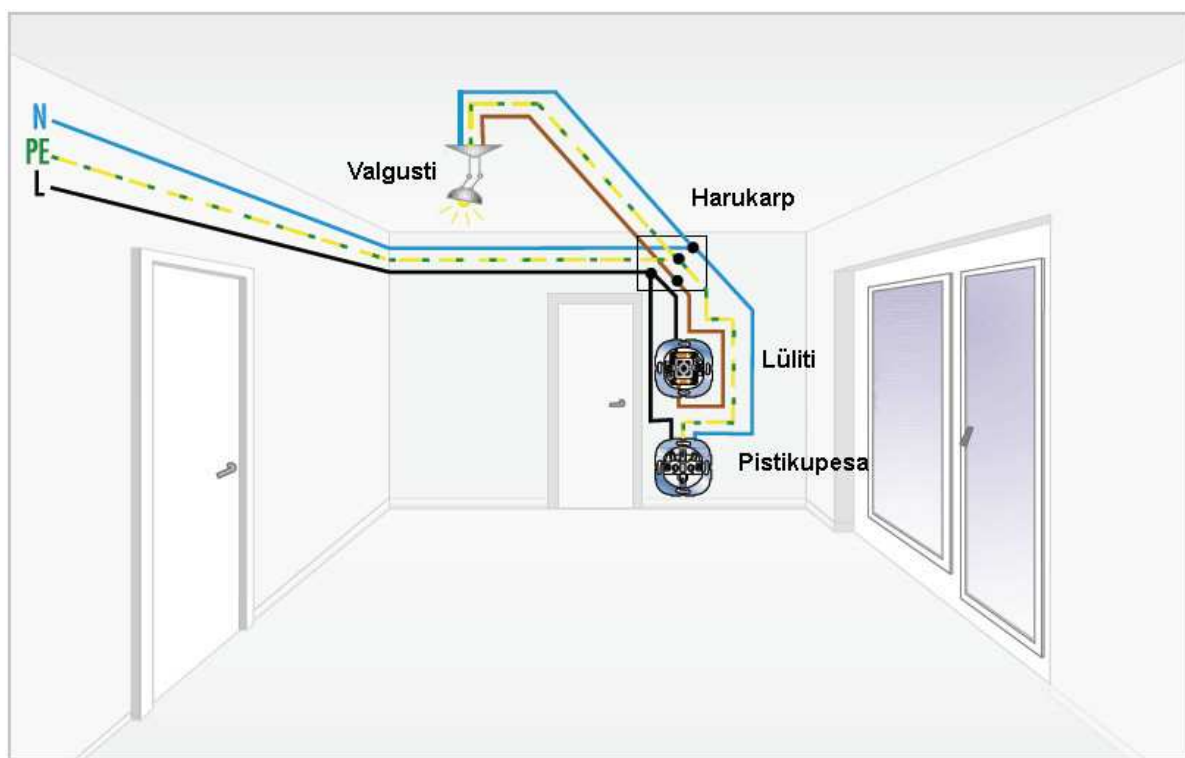


## LÜLITITE ÜHENDUSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



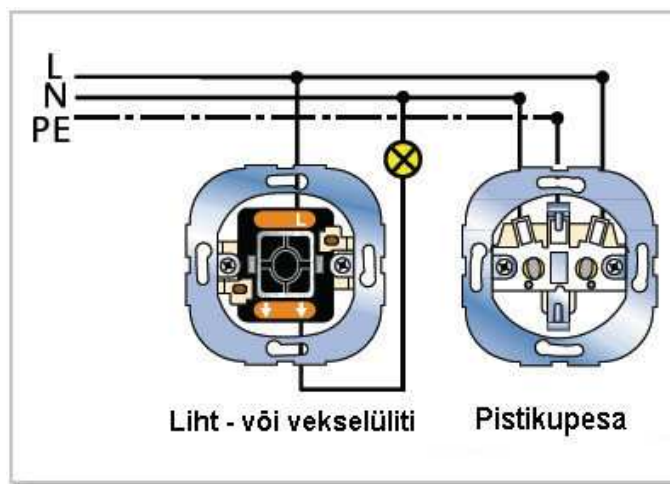
### LÜLITI / VEKSELLÜLITI

Hetkel jaekaubanduses enam lihtlülitit palju ei kohta, kuna veksellüliti toimib ka lihtlülitina.

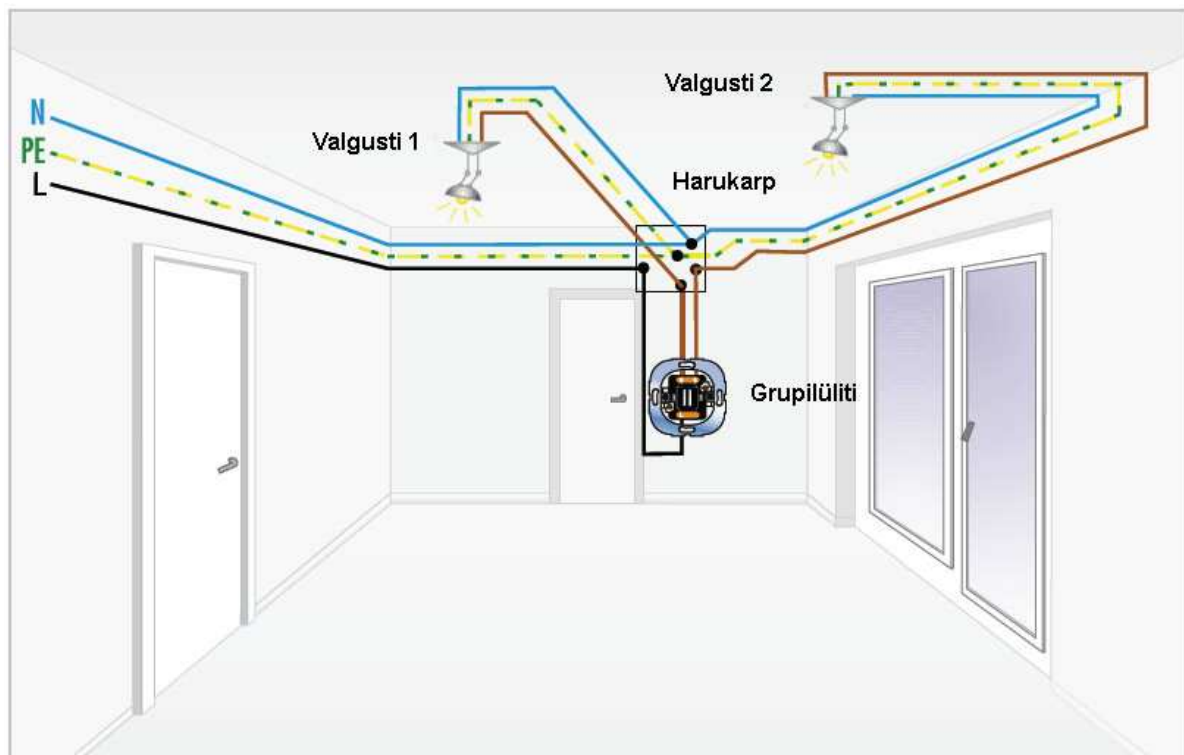
Kasutatakse ühe tarbija või tarbijategrupi lülitamiseks.

### ÜHENDAMINE

Lülitit läbib vaid faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) ja maandusjuhe (kolla-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga



## LÜLITITE ÜHENDUSSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED

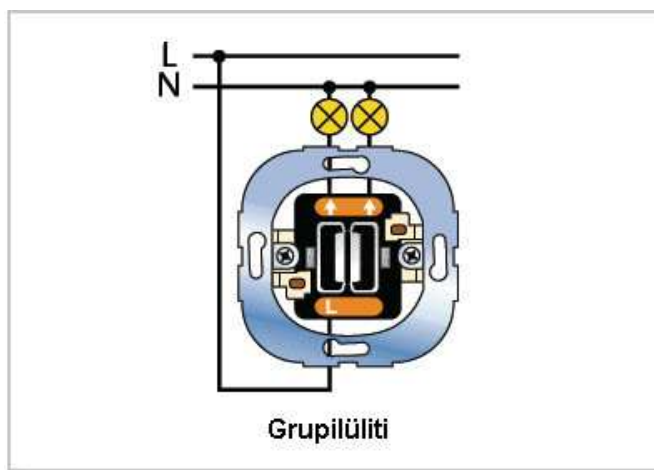


### GRUPILÜLITI

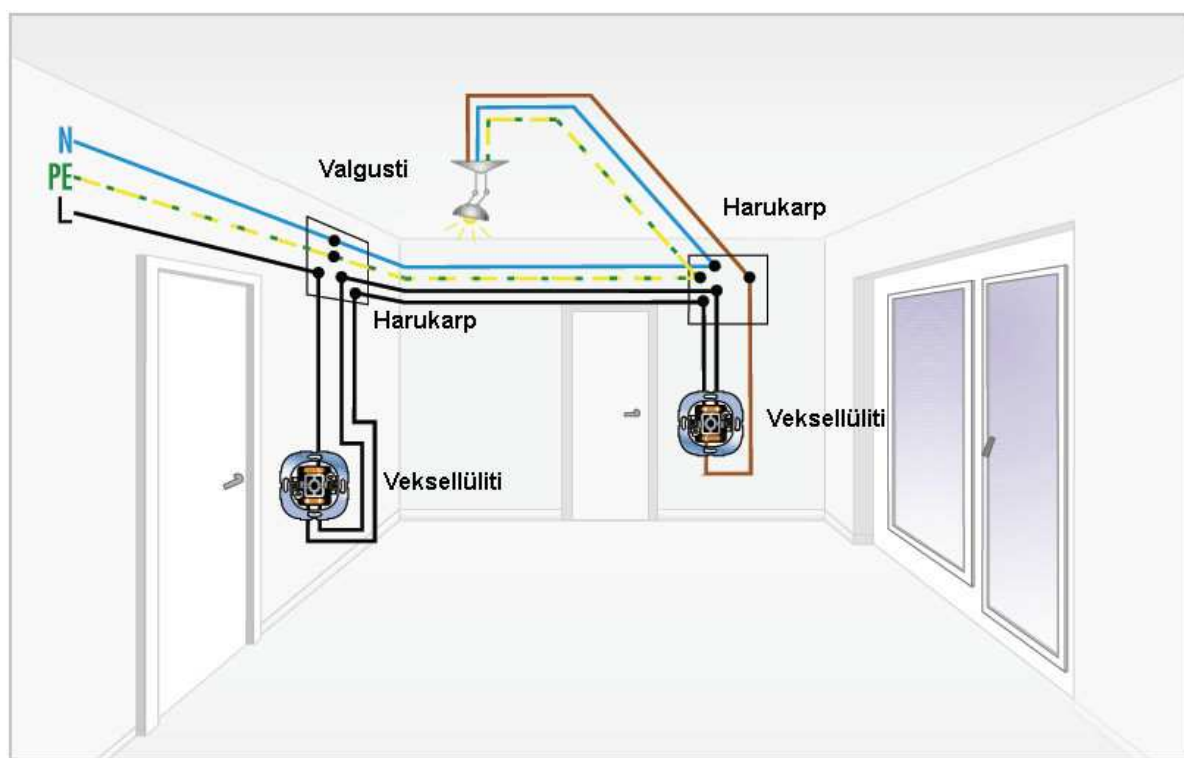
Grupilüliti sisaldab endas kahte lüliti, mis teeb võimalikuks kahe tarbija lülitamise ühest kohast või, kui tarbija ühendab endas kahte eraldi lülitatavat valgusallikat, nende eraldi lülitamise.

### ÜHENDAMINE

Lüliti läbib vaid faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) ja maandusjuhe (kolla-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga

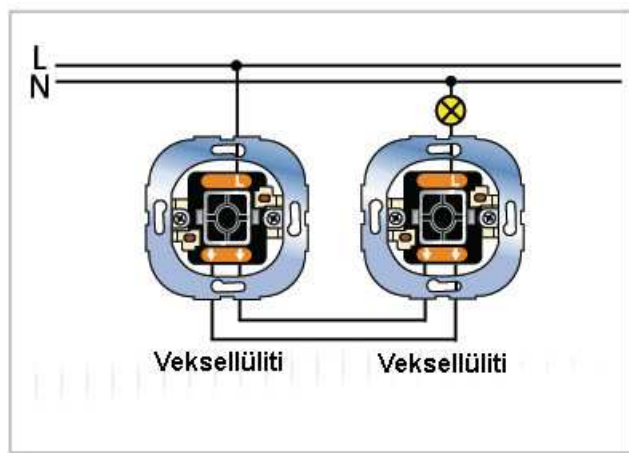


## LÜLITITE ÜHENDUSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



### VEKSELLÜLITI

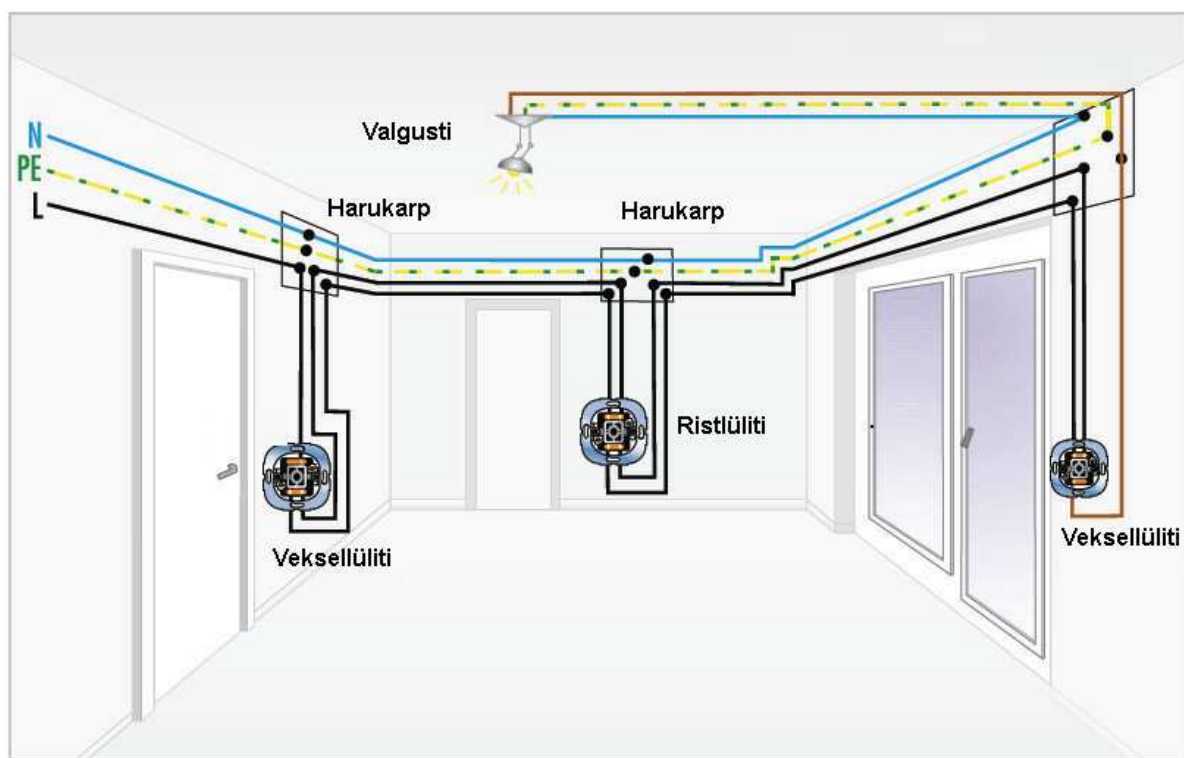
Veksellüliti puhul paigaldatakse 2 lülitit ruumis erinevatesse kohtadesse. Tänu nendele saab tarbijaid sõltumatult sisse ja välja lülitada. Paigaldatakse 4 kaablit (4-juhtmelist, kuna PE-juhet ei tohi kasutada vahejuhtmena), jaotuskarbit iga lülitit juurde, kusjuures tähelepanu tuleb pöörata sellele, et ühe lülitit L ühendatakse faasiga, niisiis faasijuhtmega (hall, pruun või must). Teise lülitit klemm L viib tarbijani, mille teine ühenduskoht on neutraaljuhtmel. Iga lülitit mõlemad ühendused seotakse lülitit juurest lülitit juurde.



### ÜHENDAMINE

Lülitit läbib vaid faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) ja maandusjuhe (koll-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga

## LÜLITITE ÜHENDUSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



### RISTLÜLITI

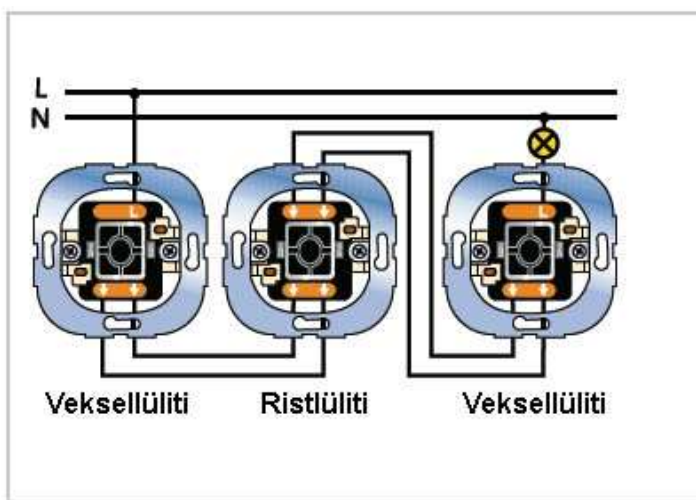
Ristlüliti vajatakse, kui ühte tarbijat on vaja lülitada 3-st ja enamast asukohast. Ristlüliti kasutatakse alati 2 veksellülitiga, millede vahele ristlüliti paigaldatakse.

### ÜHENDAMINE

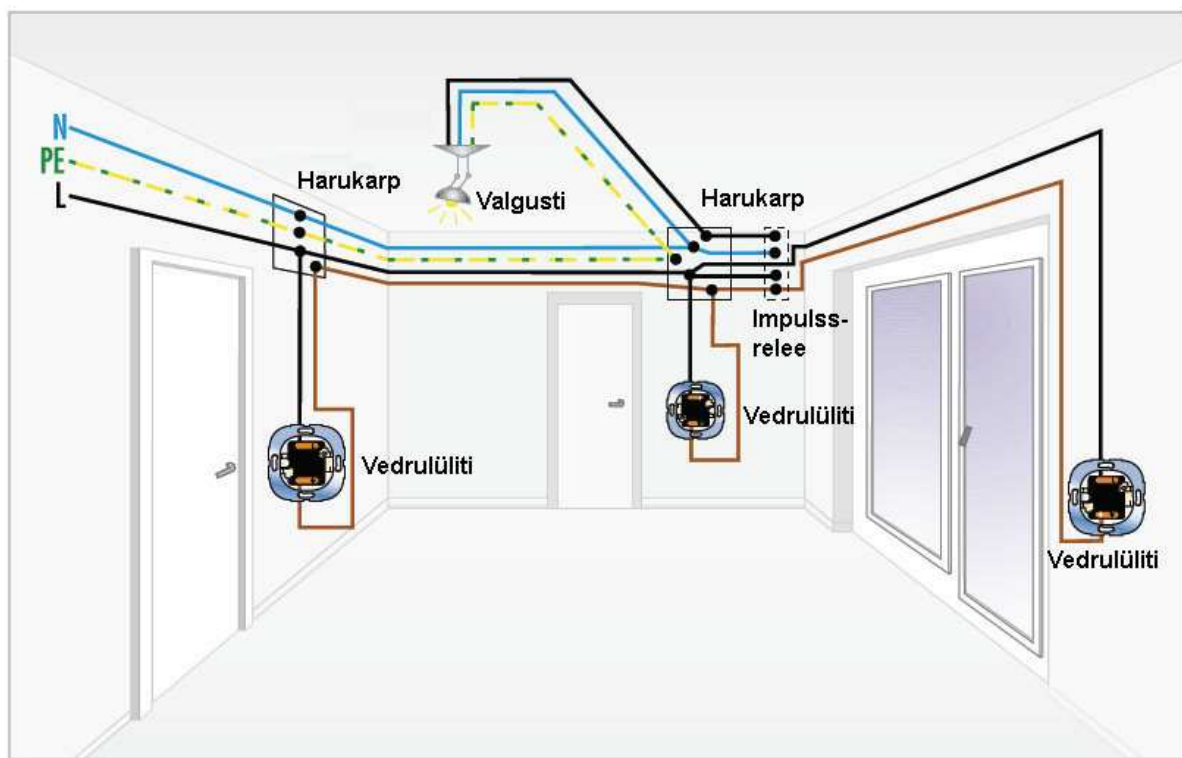
Lüliti läbib vaid faasijuhe L (must, hall või pruun).

Neutraaljuhe (sinine) ja

maandusjuhe (kolla-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga

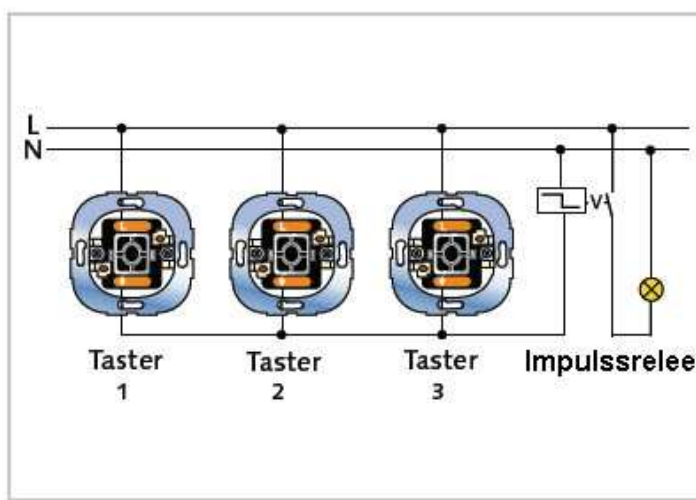


## LÜLITITE ÜHENDUSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



### VEDRULÜLITI

Vedrulüliti ehk Taster on lüliti, mis vajutatuna kas ühendab või katkestab vooluringi ja taastab siis vedru abil oma algse seisundi. Sagedamini kasutatakse vooluringi ühendatavat Tasterit trepikoja või koridori valgustuse lülitamiseks mitmetest eri asukohtadest, seda koos impulssreleega, uksekellade või ukseautomaatika käivitamiseks jne. Joonisel on kuvatud 3 Tasterit koos impulssreleega.



### ÜHENDAMINE

Lülitit läbib vaid faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) ja maandusjuhe (kolla-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga

## LÜLITITE ÜHENDUSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED

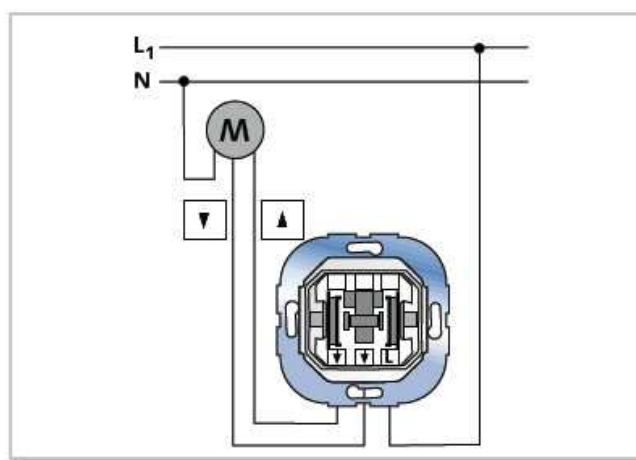


### KARDINALÜLITI

Kardinalüliti sobib ribakardinate, markiiside ja ribakatete juhtimiseks. See on mehaanilise blokeeringuga, mis takistab sisse- ja väljalülitamise funktsiooni samaaegset juhtimist.

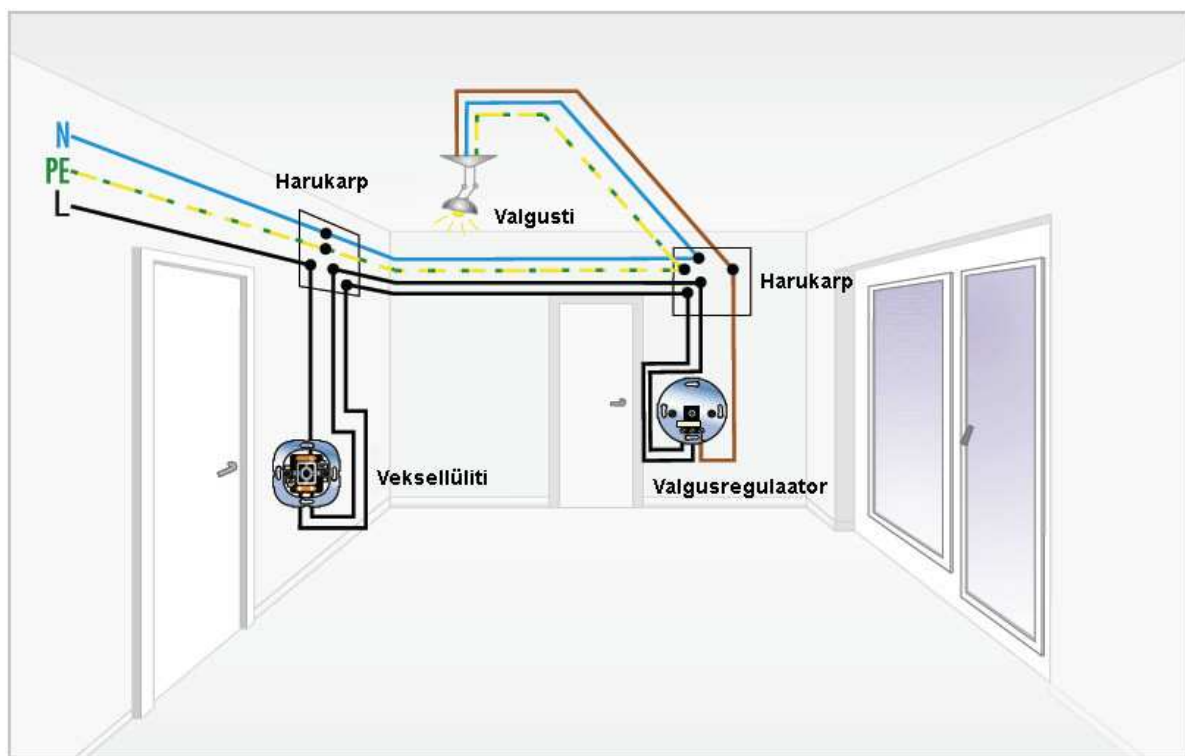
### ÜHENDAMINE

Lülitit läbib vaid faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) ja maandusjuhe (kolla-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga



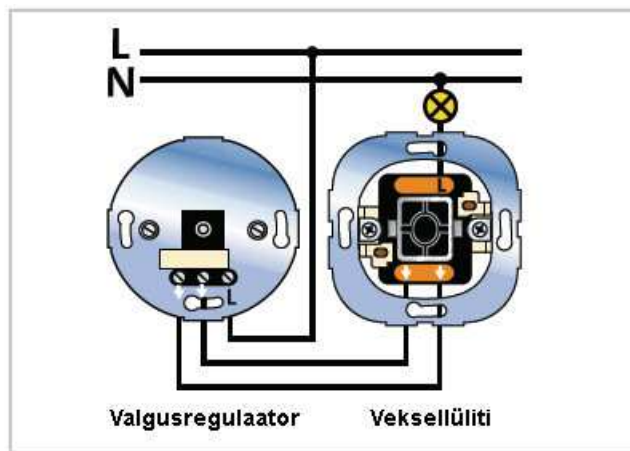


## LÜLITITE ÜHENDUSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



### VEKSELLÜLITI JA VALGUSREGULAATOR

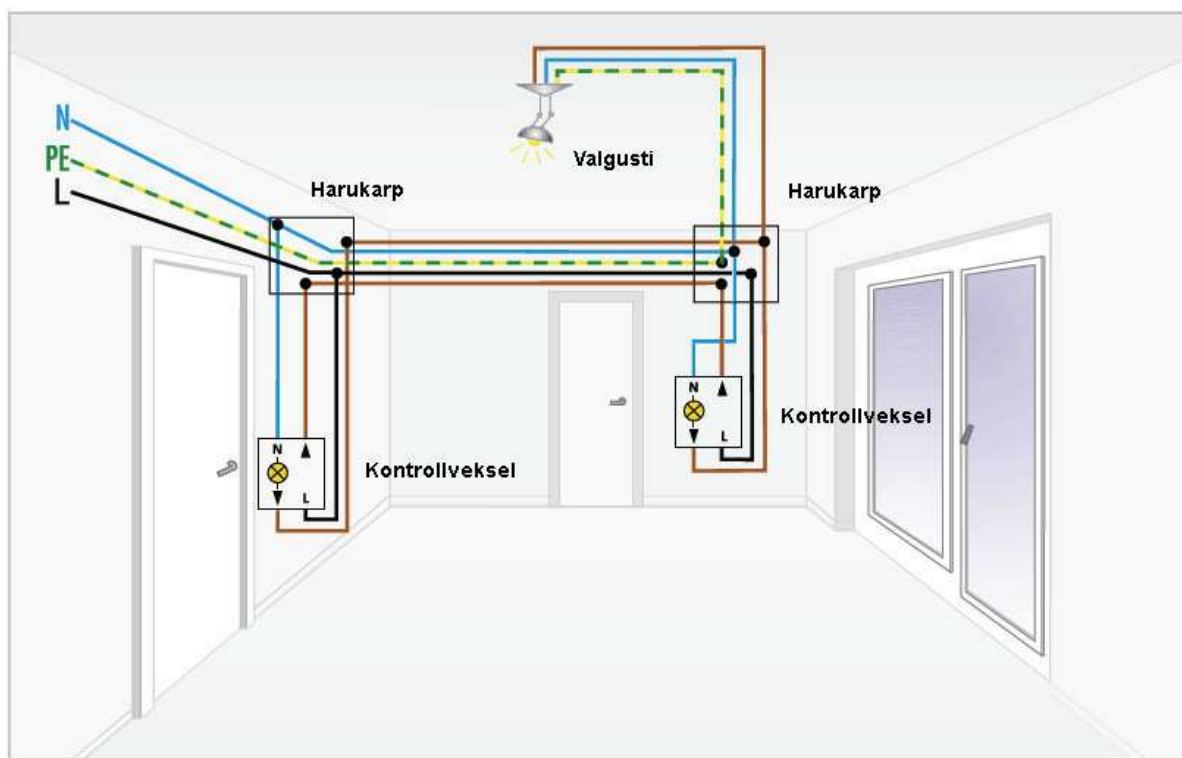
Vahetades veksellüliti välja valgusregulaatori vastu, kasutate võimalust vähendada võimsust, ilma et te peaksite seejuures loobuma veksellüliti eelistest. See tähendab, et te saate endiselt valgust kahest kohast sisse ja välja lülitada ja valgustugevust ühest kohast reguleerida



### ÜHENDAMINE

Lülitit läbib vaid faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) ja maandusjuhe (kolla-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga

## LÜLITITE ÜHENDUSSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



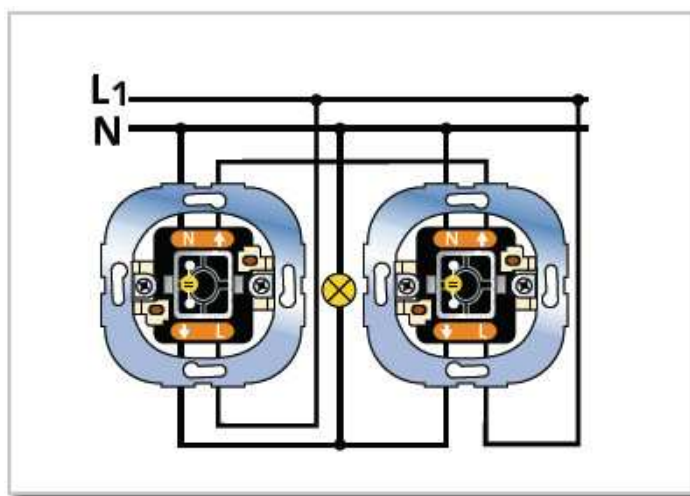
### KONTROLL-FUNKTSIOONIGA VEKSELLÜLITI

Tänu huumlambile on kogu aeg nähtav informatsioon mõlemal lülitil valgusti lülitasi asendi kohta. Kui huumlamp põleb, siis see tähendab, et valgusti on sisse lülitatud.

Lülitite juurde tuleb

paigaldada 4 juhet, kuna

lülitite juures on vaja neutraaljuhet. Olemasoleva veksellülitil puhul tuleb harukarpides juhtmestik ümber paigutada. Palun pöörake tähelepanu huumlambi paigaldusasendile

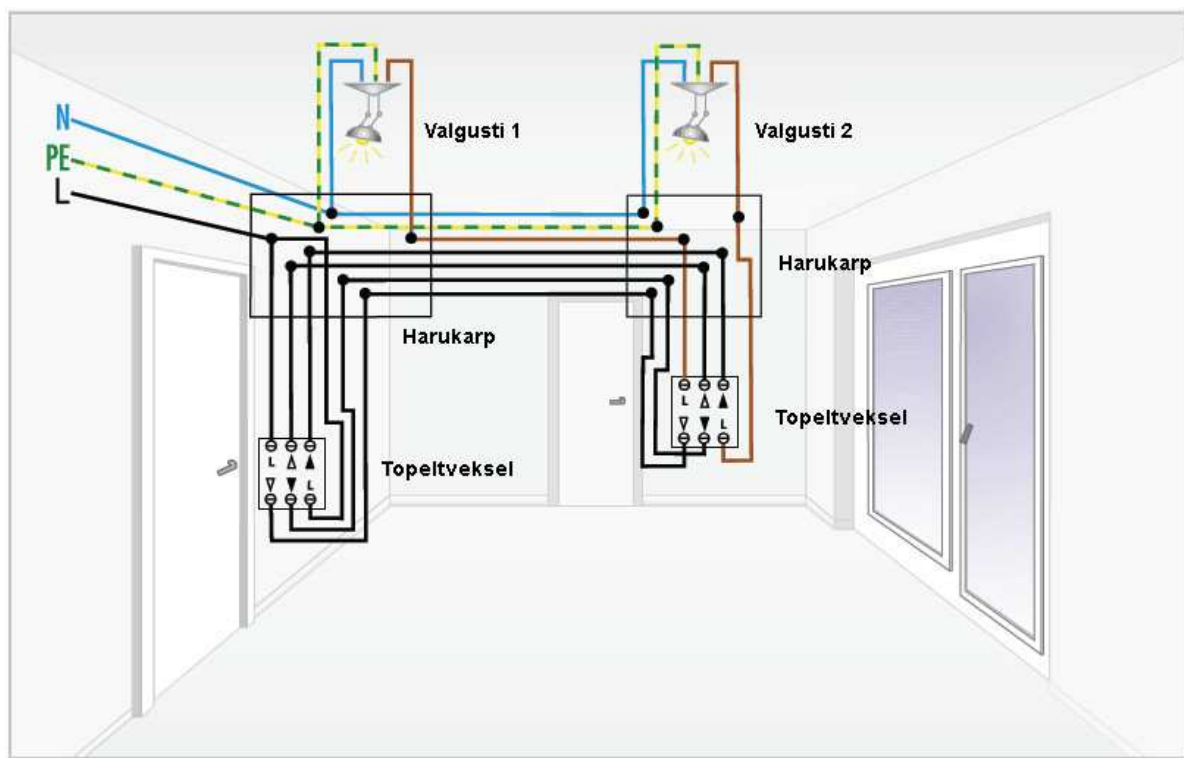


### ÜHENDAMINE

Lülitit läbib faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) on vajalik huumlambi toimimiseks. Maandusjuhe (kolla-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga.



## LÜLITITE ÜHENDUSSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED

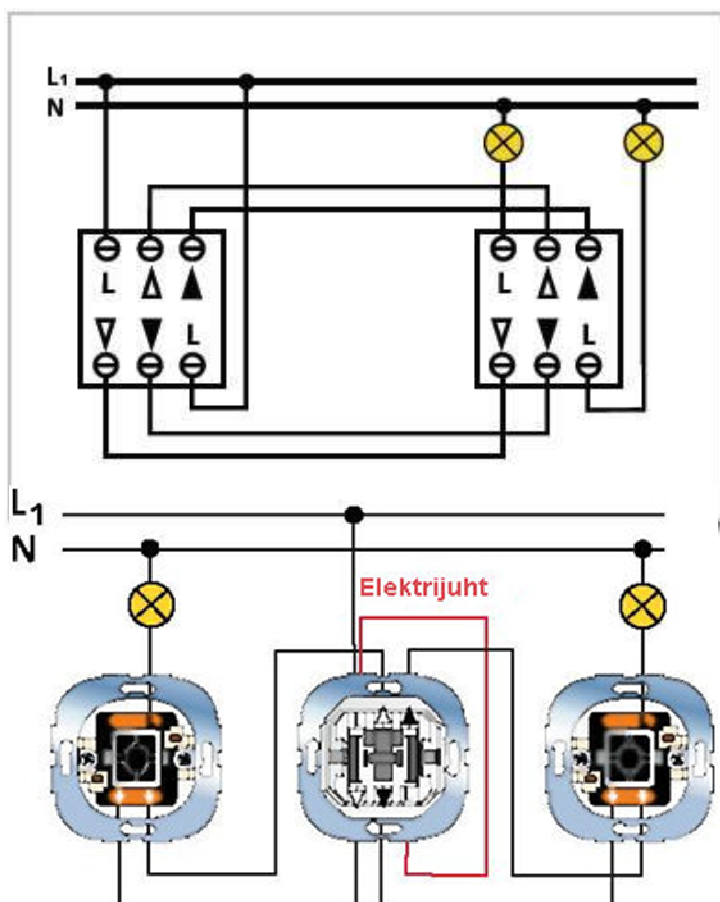


### TOPELT-VEKSELLÜLITI

Topeltveksellülitis on ühendatud 2 veksellülitit, koos ühe topeltveksliga saab kasutada ka kahte tavalist veksellülitit (alumine joonis).

### ÜHENDAMINE

Lülitit läbib vaid faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) ja maandusjuhe (kolla-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga

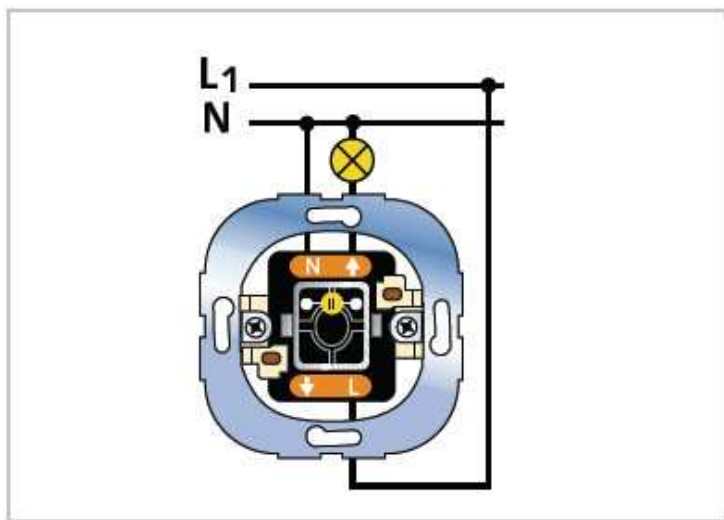


## LÜLITITE ÜHENDUSSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



### KONTROLL-LÜLITI

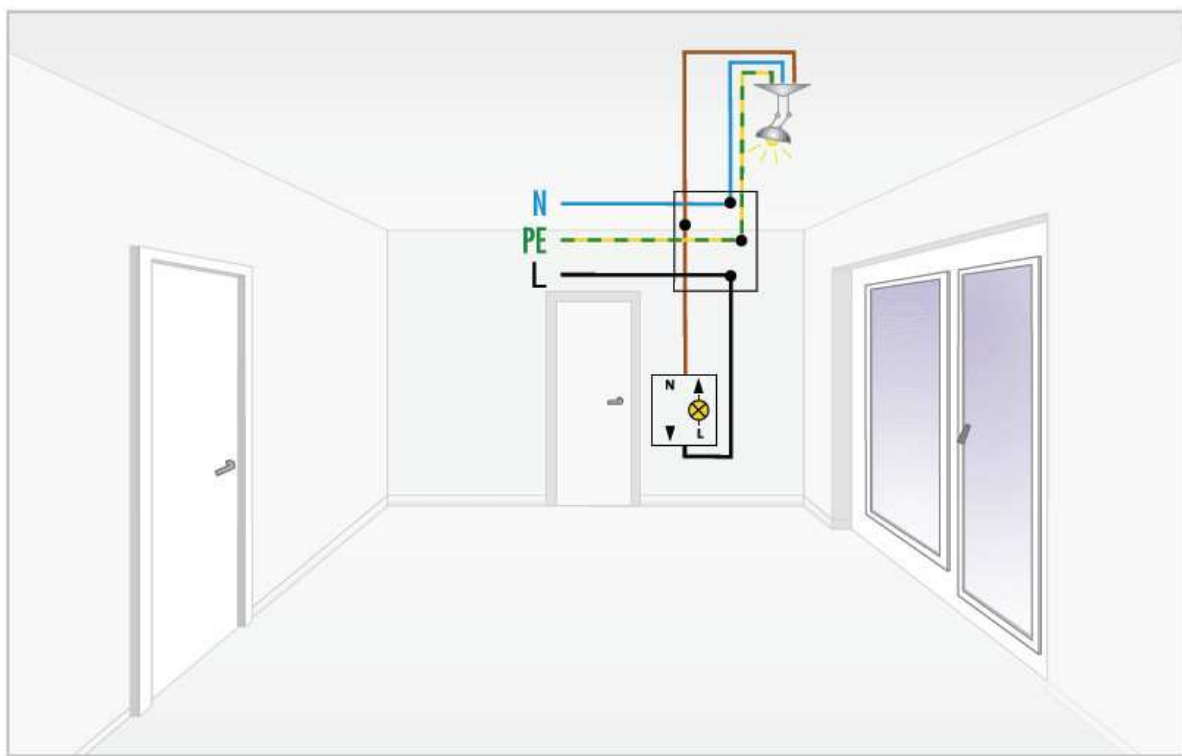
Tänu integreeritud huumlambile on teil võimalus lülitil kontrollida mitte nähtava valgusti lülitit asendit, näiteks külaliste WC-s. Kui huumlamp põleb, tähendab see, et valgusti on sisse lülitatud. Lülitit juurde tuleb paigaldada 3 juhet, kuna lülitit juures on vaja neutraaljuhet. Palun pöörake tähelepanu huumlambi paigaldusasendile.



### ÜHENDAMINE

Lülitit läbib faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) on vajalik huumlambi toimimiseks. Maandusjuhe (koll-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga.

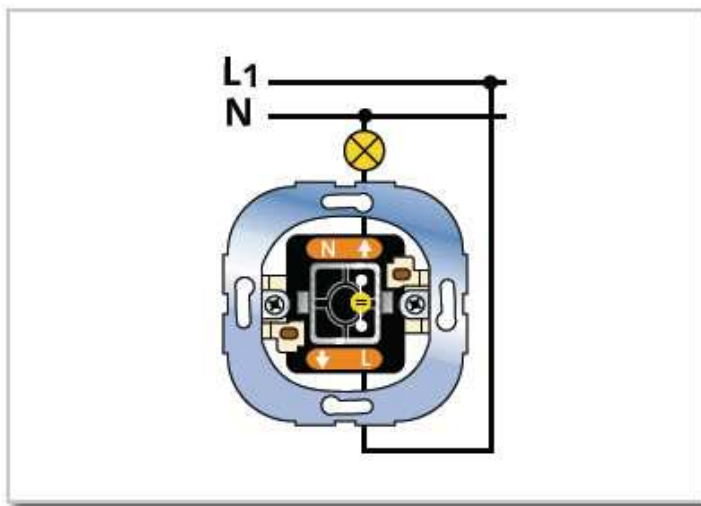
## LÜLITITE ÜHENDUSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



### HUUMLAMBIGA LÜLITI

Asendage ainult oma lülitit/veksellülitit valgustatud lülitit/veksellülitiga.

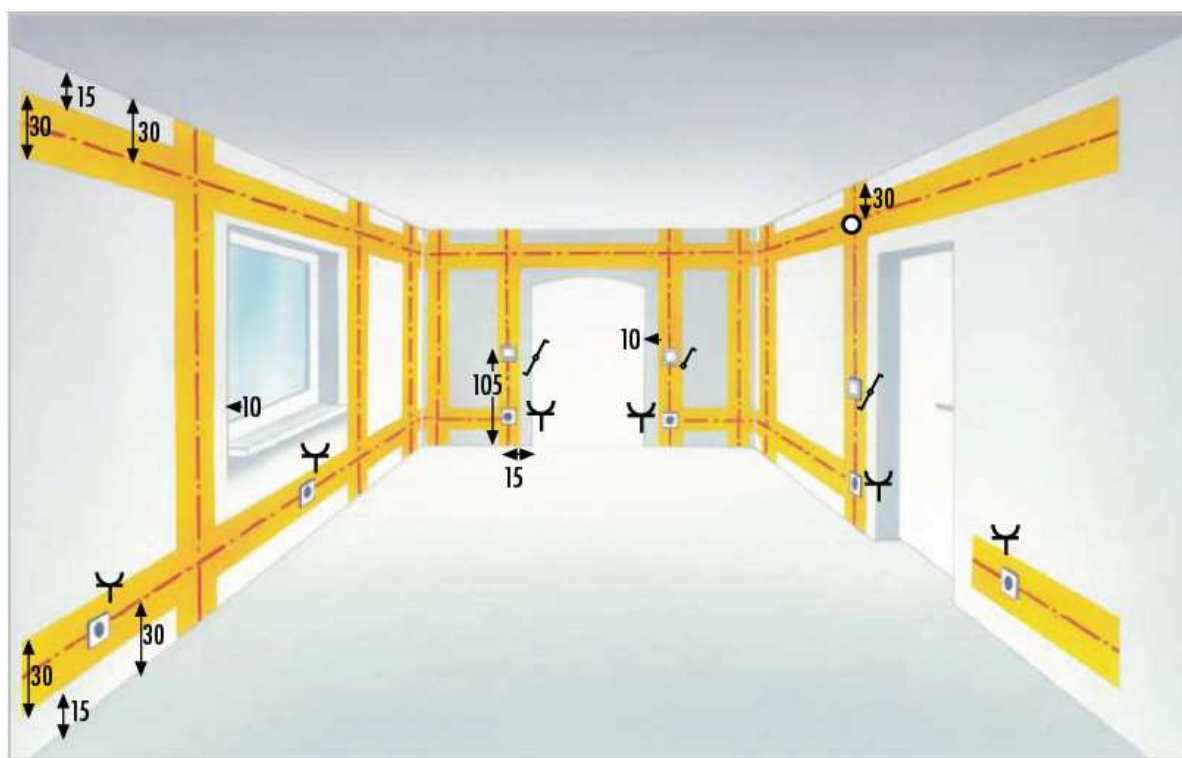
Huumlamp on teile selle juures abiks, et te ei peaks pimedas lülitit pikalt otsima. Huumlamp põleb välja lülitatud tarbijate korral. Te võite kasutada olemasolevat juhtmestikku ja nii ei vaja te lisajuhtmeid. Palun pöörake tähelepanu huumlampi paigaldusasendile.



### ÜHENDAMINE

Lülitit läbib vaid faasijuhe L (must, hall või pruun). Neutraaljuhe (sinine) ja maandusjuhe (kolla-roheline) ühendatakse vahetult tarbijaga.

## LÜLITITE ÜHENDUSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



Elektrijuhtmestik müüris või kipsiseinas muutub nähtamatuks niipea kui seinad on tapetseeritud või värvitud. Puurides või naelu seina lüües elektrilööki saada on märksa vähem tõenäoline, kui juhtmestiku paigaldustsoonidest kinni peetakse. Uude korterisse kolimisel peaks koheselt teostama ka seinasisese juhtmestiku plaani, kasutades kauplustes saadaolevaid **metalliotsijaid**. Ei ole soovitatav seinasisest jaotuskarpi kinni tapetseerida, turvalisem on kasutada karbikaant.

Joonisel on paigaldustsoonid toodud kollaste aladena, mõõdud sentimeetrites

## LÜLITITE ÜHENDUSKEEMID JA - PÕHIMÕTTED



### VANNITUBA

Vannituba on ruum, millele on esitatud kõige rangemad elektriohutusnõuded. Vannituba jaotatakse vastavalt pritsmete või veejoa sattumise võimalusele kolmeks tsooniks. Selle kohta leiate lisainfot vannitoavalgustite pakenditelt, Antud joonisel on toodud tsoonid, kus ei tohiks seinas olla juhtmestikku. Elektrijuhtmestikku ei tohiks paigaldada seinakattematerjali alla, toide tarbijani peab tulema seinast, vähemalt 6 cm sügavusest.

Vannitoa kõik tarbijad peavad kas üheskoos või eraldi olema kaitstud rikkevoolukaitsmega (RCD).

Tavaline vannitoa tarbijatenimistu on lühike – laevalgustid, peeglivalgustid, pistikupesa väiketarbijatele (pardel), pistikupesa pesumasinale või boilerile.

Veenduge et kõik seadmed on niiskuskindlad, alates **IP44**.

Kõike seda tuleb arvestada juba vannituba planeerides.