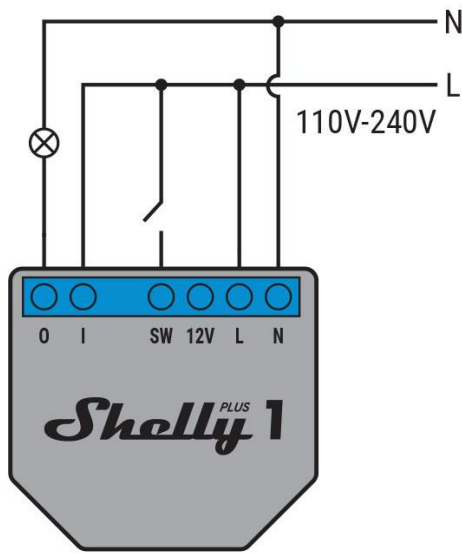
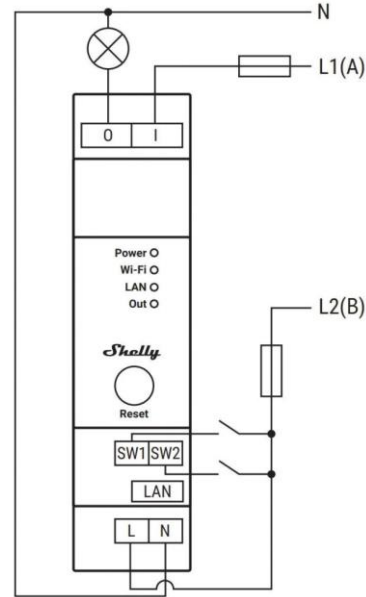


Shelly Plus 1 ja Pro 1 kytkentäohje versio 1.3 (26.9.2022)

Kiinteään asentukseen 230Vac 50Hz, yhden enintään 16A kuorman tai releen ohjaus



Kuva 1: Shelly Plus 1 (kevyempään käyttötarpeeseen)



Kuva 2: Shelly Pro 1 v.1

Oheiset kuvat esittävät kahden vaihtoehdoisen kiinteästi asennettavan Shelly-tuoteperheen päätelaitteen eli älyreleen kytkentäkaavioita. Ohje on tarkoitettu **ÄlyTariffi**-palvelussa käytettäviä laitteita varten. Sähkökaappiin asennettavaksi ja pidempiaikaisille isoille kuormille uudistettu Shelly Pro 1 v.1 on vahva suositus paranneltujen sähköisten ominaisuuksiensa ansiosta.

Vaihejohdin L tulee useimmissa asennustavoissa tariffiohjauksen 10A johdonsuojalta. Jos alkuperäinen asennus sisältää omalla ajastinkytkennällä tai sähkömittarin relelähdöllä ohjattavan aikasähköohjauksen, tulee tämä asennus purkaa.

Vaihejohdin L tuodaan suoraan päätelaitteelle liittimiin L ja I (releohjauksen sisääntulo).

Nollajohdin N on kaikille liitettäville laitteille yhteinen. Kuorma (kuten tariffiohjaukskontaktori, muu apurele tai suora kytkentä lämmitysvastukselle, HUOM! Max. 16A) kytetään relelähdön O ja nollajohtimen N väliin.

Mahdollinen vanha releohjaus voidaan lisätä rinnalle väliin L ja SW1. Se ei kuitenkaan ole tarpeen, vaan vanha ohjaussignaali on yleensä syytä jättää kokonaan pois kytkennästä.

Vanhan kytkennän sijaan sisääntuloon SW1 *suositellaan* asentamaan valaistuksen keinu- tai painokytkin, jolla voi valita tarvittaessa tariffiohjauksen ohituksen (eli jatkuvan käytön) päälle nappia painamalla. Kytkin voi olla hetkellisesti tai jatkuvasti kytkevää mallia (toimintatila valitaan ohjelmallisesti laitteesta).

DIN-kiskoon asennettavaan malliin voidaan halutessa lisätä kaksi toisistaan riippumatonta ohjauksen sisääntuloa. Näiden sisääntulojen ohjelmointitapa voidaan muuttaa myös myöhemmin halutuksi.

Tarvittaessa kytkettävä uudet sopivan kokoiset johdonsuojat ja apureleet käyttökohteen mukaan.

Kiinteä kytkentä sähköverkkoon tulee aina tehdä sähköasennuksiin pätevän henkilön toimesta.

Jälleenmyyjä terae takaa.fi (3125587-4), yhteydenotot terae@takaa.fi tai WhatsApp +358453318585

Pilvipohjaisia palveluja ylläpitää operative link ja tuotteiden myynti tapahtuu [Nurkan takaa](#).