

ASENNUS-OHJE TILAVAHTI TS90695 ja TS90696

Toimintaperiaate:

Tilavahti tarkkailee siihen kytkettyjen vaiheiden jännitteitä. Jos jokin vaihe häviää laite lähettää pulssisarjan joka sytyttää laitteen perään kytketyt ajoittain toimiviksi asetetut valaisimet. Laitteella pystyy tarkkailemaan yhtä, kahta tai kolmea vaihetta.

Lisäksi laitteessa on kytkinohjaus jolla tilavahti voidaan pakottaa sytyttämään sen perään kytketyt valaisimet ennalta säädetyksi ajaksi, vaikka laitteen tarkkailemat vaiheet olisivatkin kunnossa.

Laitteessa on myös relelähtö jolla voi ohjata muita laitteita. Relelähtö vaihtaa tilaansa, kun tilavahti aktivoituu. Valittavissa on sekä avautuva että sulkeutuva lähtö. Jos tilavahtia käytetään turvalokkeskuksen releohjaukseen tällöin pitää kytkeä käyttöjännite myös liittimiin 1=N ja 2=L. Tällöin tilavahtia voidaan käyttää pelkästään jännitereleenä, joka ohjaa turvalokkeskusta.

Tilavahdissa olevalla trimmerillä voi säätää aikaa, jonka laitteen perään kytketyt valaisimet pysyvät vielä päällä vaiheen/vaiheiden palautumisen jälkeen tai kun kytkinohjausta on käytetty. Aika on säädettävissä 0-15min välillä. Säätö vasemmassa laidassa 0min. Oikeassa laidassa 15min.

Sähköinen ja mekaaninen asennus

Molemmat mallit:

Turvalokkeskuksesta tulevat johdot kytketään liittimiin 1 ja 2.

Turvalavalaisimille menevät johdot kytketään liittimiin 3 ja 4.

Tutkittava 3~ jännite tuodaan liittimiin 7,8,9,10.

Jos vaiheentunnistus tapahtuu vain yhdestä vaiheesta niin liittimet 7,8,9 kytketään yhteen.

Kytkinohjaus voidaan kytkeä liittimiin 11 ja 12.

Relelähdön voit kytkeä liittimiin 13,14,15 (kts. Kuva1).

Viiveaikaa voidaan säätää välillä 0- 15minuuttia liittimen 6 yläpuolella olevasta säätimestä.

TS90696 malli:

Tuo kytkettävät kaapelit koteloon ja kytke kaapelit liittimiin. Kytkentäkotelo täyttyy maadoittaa. Kotelossa on maadoitusliitin johon voidaan kytkeä 2kpl 2,5mm² johdinta. Kytke maadoitusjohdot näihin liittimiin! Vedonpoisto tehdään kiristämällä nippusiteet läpivientikumeihin kaapeleiden ympärille.

TS90695 malli:

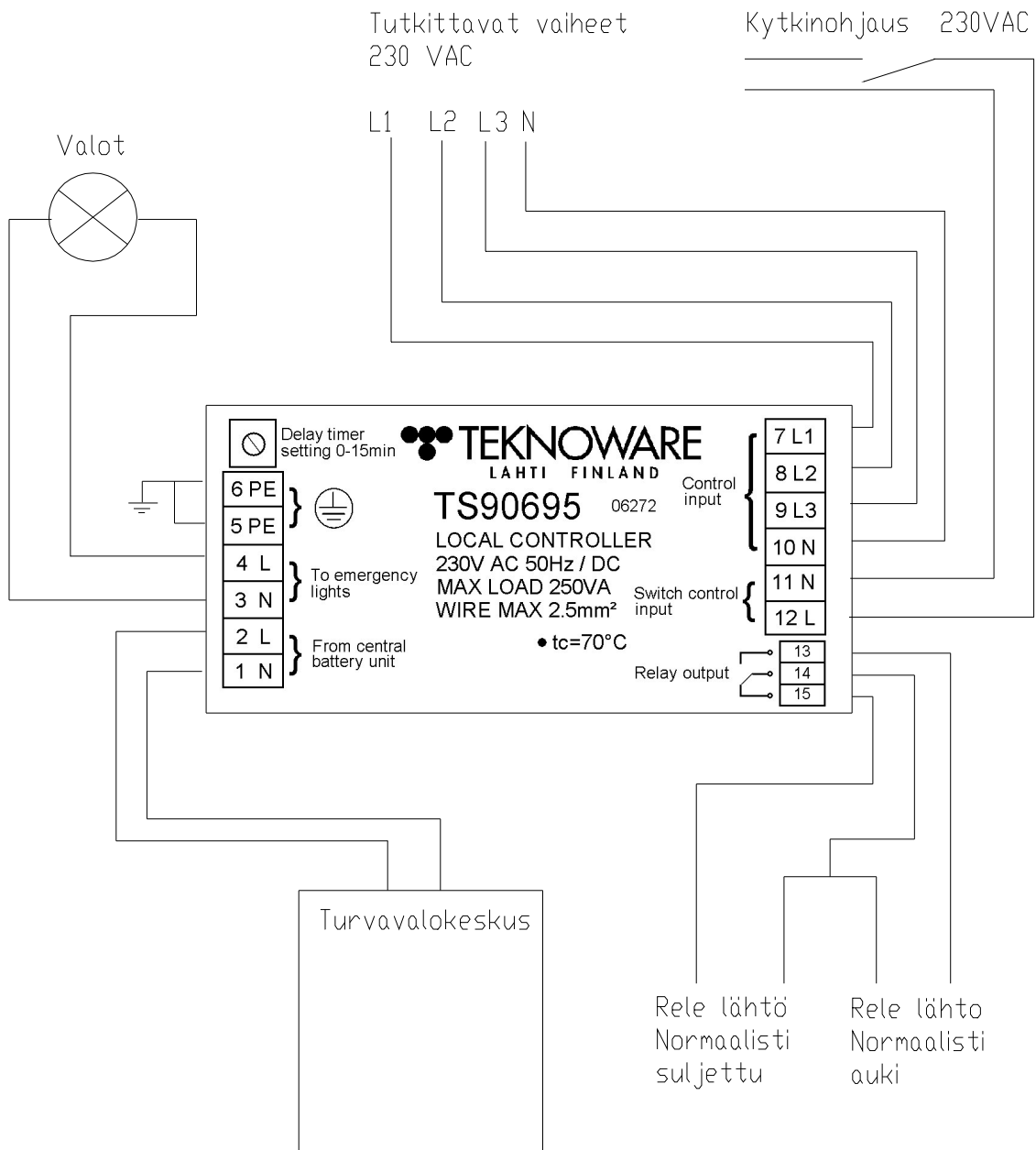
Kytke maadoitusjohdot suoraan TS90695:ssä oleviin liittimiin 5 ja 6.



Huom. Vain Teknowaren valaisin- mallit, jotka päättyvät -K tai -T kirjaimiin ovat tarkoitettu käytettäväksi tilavahdin kanssa.

Testaus

Tilavahti järjestelmään kytkettyjen valaisimien toiminta tarkistetaan seuraavasti: Turvalalokeskus on AC käytössä. Katkaise tilavahdille tulevat vaihe/vaiheen tunnistus, jolloin tilavahti aktivoituu ja lähettää pulssin tilavahti toiminnolle kytketyille turvalaloille ja ne syttyvät. Tarkista että turvalalot ovat syttyneet.



Kuva1.