

HPD0006B-ADJ (12 Vdc)

HPD006B3-ADJ-D3-1, lähtövirta: 10...750 mA. 3 erillistä kanavaa, kukin 1 kpl 3 W LED sarjassa
 HPD006B3-ADJ-D3-3, lähtövirta: 10...750 mA. 3 erillistä kanavaa, kukin 3 kpl 3 W LED sarjassa

Ohjain on tarkoitettu käytettäväksi 3 W LED:ien kanssa. Ohjaimessa on kolme toisistaan riippumatonta erillistä kanavaa, joihin LED valot kytketään. Valokytkin tulee asentaa ohjaimen tulopuolelle (syöttöjohto), jolloin sama kytkin ohjaa kaikkien kanavien valoja. Valokytkintä ei saa asentaa ohjaimen ja LED valon väliin.

TEKNISET TIEDOT:

Syöttöjännite: 11...12,5 V dc (tasajännite)
 Ohjausteho: katso mallinumerosta
 Lähtövirta: säädettävä, 10...750 mA
 Lähdon jännite (avoin piiri), max: 16 Vdc
 Lähdiitin: Ruuvattava riviliitin
 Tuloliitin: 2,1 mm DC liitin (+ keskimmaisessa nastassa).
 Mekaaninen koko: 128 x 36 x 19 mm
 Käyttölämpötila: -10...+55 astetta
 Hyötysuhde, tyypillinen: 80...90%
 Suojaukset: oikosulku, ylikuorma ja yllämpösuojattu
 Ohjain tulee suojata sulakkeella.
 Kotelon max. lämpötila: alle 90 astetta (huoneenlämmössä)
 Koteloitiluokka: IP33

Ohjaimessa on yllämpösuoja. Jos ohjain lämpenee liikaa esim. liian suuren syöttöjännitteen takia, se alkaa katkomaan ohjausta.

YLEISTÄ, VAROITUKSIA

Ohjain on valmistettaessa säädety 700 mA:n virralle. Ilman pätevää syytä ohjaimen ohjausvirtaa ei tarvitse säätää. Säätö tehdään yleensä vain asennusvaiheessa. LED ohjaimen virtaa säädetään lähinnä silloin, kun LED valon valotehoa halutaan alentaa esim. sähkön säästön takia. LED valon ylioheus (virta yli 700 mA) vaikuttaa alentavasti sen elinikään ja sitä tulee välttää.

Ohjaimen saa kytkeä vain aiheeseen hyvin perehtynyt henkilö. Suojaa kytkennät aina sulakkeella, joka kytketään ohjaimen ja sähkölähteen väliin.

Ennen kytkentöjen tekemistä tai irrottamista poista aina sähkö päältä esim. irrottamalla sulake.

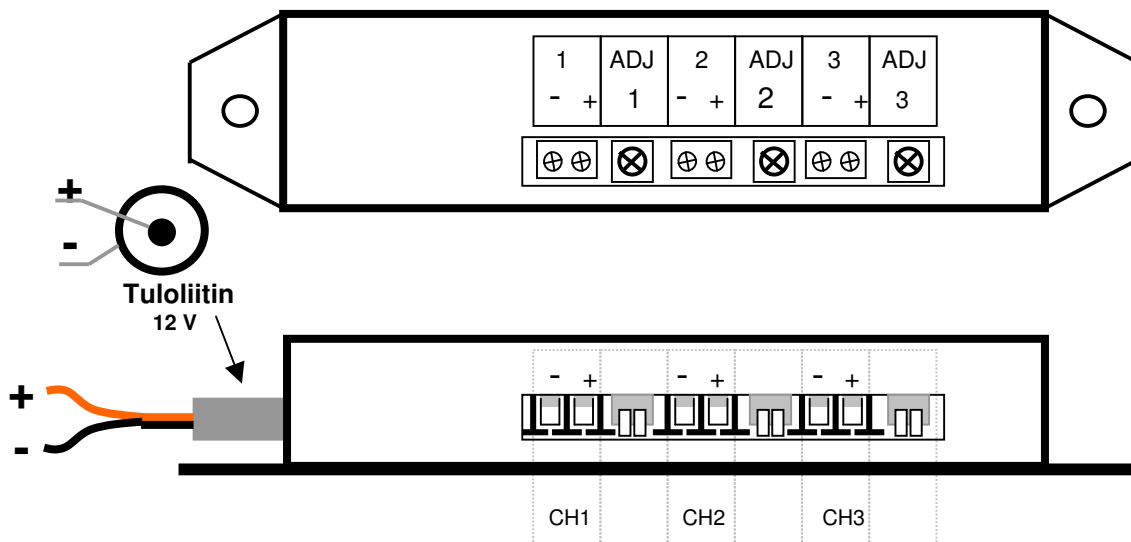
Älä käytä ohjainta märissä tiloissa, estä suorien vesiroiskeiden pääsy ohjaimen. Ohjain on tarkoitettu käytettäväksi vain sisätiloissa. Se ei sovellu koteloinniltaan sellaisenaan ulkokäyttöön. Mikäli LED valoja asennetaan markiini tiloihin tai ulos, on ohjain kuitenkin asennettava kuivaan sisätilaan tai erilliseen vesitiiviiseen koteloon.

LED -valo-ohjain ei ole lelu! Muista sähköturvallisuus.

Ohjain ja soveltuu vain kiinteisiin asennuksiin. Virran säätöä ei ole tarkoitettu käytettäväksi käyttötilanteessa eli valojen himmennuksen ohjaukseen.

OHJAIMEN ASENNUKSEEN:

- Asenna ohjain paikkaan, jossa se ei pääse kastumaan ja liikkumaan. Kiinnitä ohjain esim. ruuveilla.
- Kytke LED valojen johdot ohjaimen lähtöihin. Huomaa johtojen polariteetti.
- Kytke syöttöjännitteen johdot valokytkimelle tai muulle vastaavalle. Muista sulake (5 A).
- Valokytkintä ei voida asentaa LED valon ja ohjaimen väliin, vaan valokytkin asennetaan ohjaimen tuloliittimen syöttöjännitteeseen.
- Kytke sähköt päälle.
- Säädä tarvittaessa ohjausvirtaa.



SYÖTTÖJÄNNITE.

Kytke 12 V tasajännitteeseen (dc). Asenna sulake tai muu johdonsuoja tälle puolelle. Sulakkeen koko esim. 3...5 A.

Valokytkin asennetaan tähän johtoon.

OHJAIMEN LÄHDÖT

Kytke LED valon johtimet riviliittimiin. Huomaa oikea polariteetti.

CHx = kanava, x 0n kanavan numero.

VIRRAN SÄÄTÖ

Säädä ohjausvirtaa tarvittaessa trimmereistä sopivalla työkalulla. Virta kasvaa myötäpäivään.

