



## **Pajap pistorasiapylväiden asennus- ja käyttöohje**

### **KUVAUS**

Pistorasiapylväät ovat valmiiksi johdotettuja, kalustettuja ja tehtaalla testattuja kokonaisuuksia. Niitä käytetään sähkön ja datan tuomiseen työpisteille mm. kohteissa, joissa käytetään yläpuolista sähkönjakelua. Pylväät valmistetaan standardien SFS-EN 50085-2-4 ja SFS-EN 50085-1 vaatimusten mukaisesti.

### **Materiaali**

Pylväät valmistetaan pursotetusta alumiiniprofiilista ja ne koostuvat rungosta ja kannesta. Pintakäsittelynä maalaus tai anodisointi. Kalusteina käytetään 45 mm kansiaukkoon sopivia etureunakiinnitteisiä kalusteita tai jatkojohtoja.

### **Pistorasiapylväiden luokitus**

Standardien SFS-EN 50085-2-4 ja SFS-EN 50085-1 mukaan:

6.101.1 Kuivakäsiteltäviin lattioihin tarkoitettu

6.101 500N pistekuormitukselle

6.2.1 Iskunkestävyys 0,5 J

6.3 Asennus- ja käyttölämpötilat

Varastointi- ja kuljetus: -5°C - +50 °C

Asennus: +15°C - +30°C

Korkein käyttölämpötila: +50°C

6.5.1 Sähköä johtava

6.6.1 Eristämättömät

6.7 Kotelointiluokka IP20

6.8.1 Ulko- ja sisäpuolelta kevyesti suojatut

6.9.2 Kansi poistettavissa vain työkalun avulla

6.10.1 Ilman sisäistä suojausta

**Sähköiset arvot**

Nimellisjännite 230V

Nimellisvirta 16A

Kotelointi luokka IP20

Pylvään rungon ja kannen välinen impedanssi  $Z = 8,1 \text{ m}\Omega$ .

Jos pylvästä käytetään potentiaalilin tasaukseen, on pylvääseen asennettava valmistajan toimesta maadoitussarja. Maadoitussarjalla varmistetaan, että pylvään rungon ja kannen välinen impedanssi  $Z < 50 \text{ m}\Omega$ .

**Asennus- ja käyttölämpötilat**

Varastointi- ja kuljetus:  $-5^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$

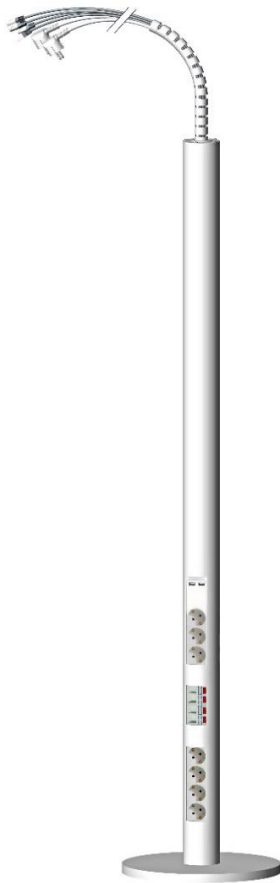
Asennus:  $+15^{\circ}\text{C} - +30^{\circ}\text{C}$

Korkein käyttölämpötila:  $+50^{\circ}\text{C}$

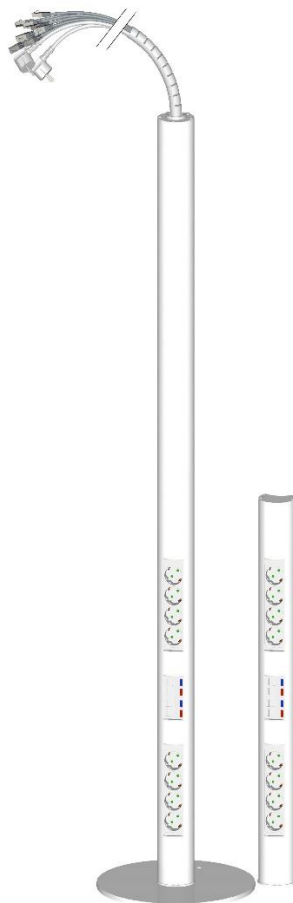
## Pylväs mallit

Pistorasiapylväiden pituudet 2,3 m yksi- ja kaksipuoleisina.

Minipylväs yksipuoleisena pituus 600 mm.



1-puoleinen



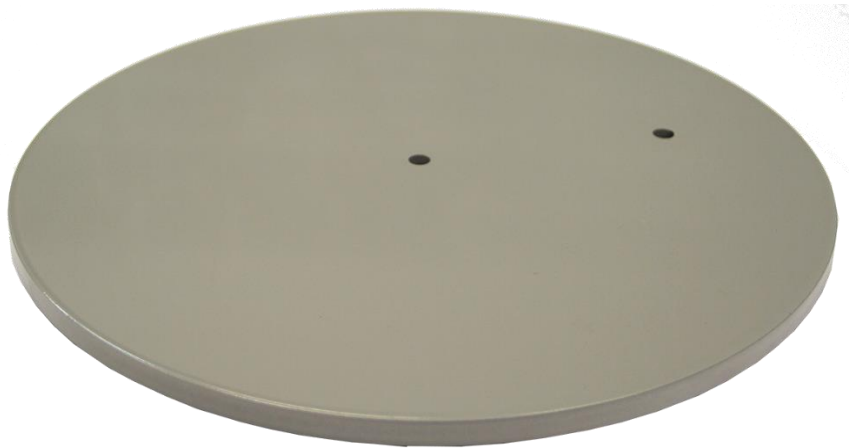
2-puoleinen



Minipylväs

## Järjestelmän osat

- pylväs
- lattiajalusta
- kattokaulukset
- kattokiinnike johdoille
- yleiskiinnike
- pöytälaippa
- vaijerivarmistus



## Lattiajalusta PRP1JH

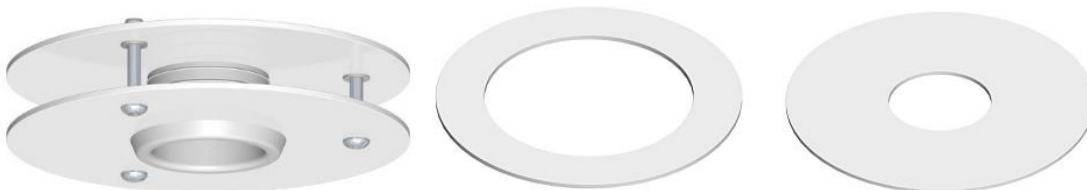
**Pylväs asennetaan vapaasti seisomaan käyttäen raskasta jalustaa PRP1JH.**



Pylväs voidaan kiinnittää jalustan keskelle tai reunaan.

Jalusta kiinnitetään pylvään pohjasta yhdellä ruuvilla käyttäen 4 mm kuusiokoloavainta, ruuvin maksimi momentti 8,0 Nm. Älä käytä iskevää konetta jalustan ruuvin kiristämiseen.

## Kattokaulukset PKK-T 150, PKK 82120, PKK 15050

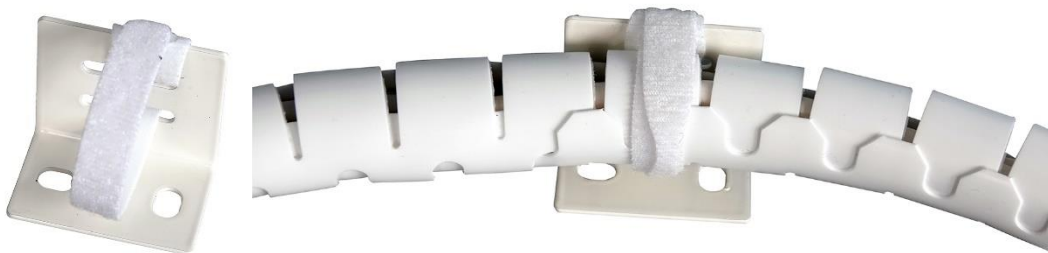


### **Kattokauluksella viimeistellään johtojen läpiviennit**

Yksiosaisia kattokauluksia käytetään tasojen läpivientiin ja ne kiinnitetään liimaamalla.

Kaksiosainen kattokaulus kiinnitetään alakattolevyyn ruuvaamalla kauluksen levyt sopivaan tiukkuuteen niin ettei kattolevy murre.

### **Kattokiinnike johdoille PJK 1**



Kattokiinnikkeellä kiinnitetään suojaspiraalissa oleva johtosarja kiinteistön kattorakenteisiin. Kiinnike voidaan kiinnittää kaapelihyllyyn, valaisinripustuskiskoon tai kiinteistön muihin riittävän tukeviin rakenteisiin. Kattokiinnikkeen tarranauhalla kiristetään johtosarja paikoilleen.

### **Yleiskiinnike PYK 80**



### **Pylvään tuenta**

Yleiskiinnikkeellä voidaan tukea pylväs esim. pöydän reunaan. Vanne kiristetään pylväsprofiilin ympärille ja korbake kiinnitetään tukipintaan.

## Pöytälaippa PTL160



### Pöytälevyn tai tasoon asentaminen

Pylväs voidaan asentaa tasoon kiinteästi käyttämällä laippaa PTL160, ja johdotus voidaan viedä tarvittaessa tason läpi. Pylvään pohjalaippa poistetaan ja laippa PTL 160 kiinnitetään pylvään pohjaan pakkauksen mukana tulevilla ruuveilla.

### Vaijerivarmistus PVV1



Vaijerivarmituksen kulmapala kiinnitetään pylvään yläpään poistamalla yksi ruuvi pylvään pätylaipasta ja kiinnittämällä se pakkauksen mukana tulevilla 5\*40 mm ruuveilla.

Vaijerivarmituksen toinen pää voidaan kiinnittää kaapelihyllyyn, valaisinripustuskiskoon tai kiinteistön muihin riittävän tukeviin rakenteisiin. Vaijerivarmistukseen tehdään lenkki ja puristetaan lukitusholkki vaijerin ympärille.

## Pylvään asentamisessa huomioitavaa



Pistorasiapylvään nimellisarvoja ei saa ylittää ketjuttamalla jatkojohtoja pistorasiapylvästä. Mikäli jatkojohtoja ketjutetaan on varmistettava ettei synny ylikuormitusta. Pistorasiapylvään yksittäisen pistorasiaryhmän kuormitus ei saa ylittää nimellisvirtaa 16 A, muussa tapauksessa vaarana on ylikuumentuminen ja tulipalo.



Pistorasiapylväs on asennettava tasaiselle lattiapinnalle ja mahdollisimman etäälle kulkureiteiltä pylvään kaatumisriskin minimoimiseksi. Riskialttiissa ympäristössä esim. päiväkodissa pylväs on lisätuettava yleiskiinnikkeellä PYK80 pöytään ja / tai vaijerivarmistuksella kiinteistön kattorakenteisiin.

## Käytöstä poistettavat pylväät



Käytöstä poistettua pylvästä ei saa hävittää sekajätteen mukana, vaan se on toimitettava valmistajalle, joka huolehtii sen asianmukaisesta kierrättämisestä.

Ota aina ensin yhteyttä meihin ennen tuotteiden palauttamista, niin saat tarkemmat ohjeet.

**Pajap Oy**

**Vaihtotie 9**

**33470 Ylöjärvi**

[info@pajap.fi](mailto:info@pajap.fi)

**+358 400 832 516**