

## ASENNUKSEN LISÄTYÖT

Asennus ei aina onnistu tuotekortin perusasennuksen sisällön mukaisesti. Asentajiltamme voi ostaa perussisältöön kuulumattomia lisätöitä tuntiöinä, tai pyytämällä erillinen urakkatarjous lisätöineen. Alla hinnoittelu yleisimpiin lisätöihin.

(Hinnat sisältävät arvonlisäveron 24%)

### Kaapeloinnin kiinnitystavan muutos

Perusasennukseen sisältyy 10 metriä kaapelointia sähkökeskuksen ja latausaseman välille pinta-asennuksena naulattavia johtokiinnikkeitä käyttäen. Voit halutessasi muuttaa perusasennuksen tehtäväksi seuraavilla pinta-asennusmenetelmillä. Hinta kattaa koko asennuksen muutostyön 10 metrin matkalle sekä materiaalin.

- Perusasennus valkoiseen johtolistaan
- Perusasennus japp-putkeen

16A, 5x2,5 mmj	32A, 5x6 mmj
<b>51 € / kpl</b>	<b>88 € / kpl</b>
<b>62 € / kpl</b>	<b>112 € / kpl</b>

### Kaapeloinnin lisämetrit & muutokset

Perusasennukseen sisältyy 10 metriä kaapelointia sähkökeskuksen ja latausaseman välille. Alla hinnat perusasennuksen ylittävälle lisämetreille. Hinta sisältää myös materiaalin. Voimme tarvittaessa vaihtaa tavallisen sähkökaapelin maakaapeliin. Hinta sisältää suojaputken mutta ei kaivuutöitä, nämä tulee tilaajan tehdä itse tai ostaa lisätöinä.

- Kaapeloinnin lisämetri, naulattavilla johtokiinnikkeillä
- Kaapeloinnin lisämetri, valkoisella johtolistalla
- Kaapeloinnin lisämetri, japp-putkella

16A, 5x2,5 mmj	32A, 5x6 mmj
<b>12 € / m</b>	<b>18 € / m</b>
<b>19 € / m</b>	<b>37 € / m</b>
<b>22 € / m</b>	<b>37 € / m</b>

- Kaapeloinnin muutos maakaapelille

4x2,5+2,5 mcmk	4x6+6 mcmk
<b>16 € / m</b>	<b>25 € / m</b>

### Erikoisporaukset

Erikoisporaukset seinään lisätöinä max. 300 mm paksuudelle. Porattavan reiän koko max 20 mm.

- Timanttiporaus tiili-/harkkoseinään
- Timanttiporaus betoniseinään

<b>23 € / kpl</b>
<b>100 € / kpl</b>

### 1-vaihelatausta tukeva muutos

Mikäli ladattava auto tukee vain 1-vaihelatausta, pystyy perusasennus antamaan vain 3,6 kW lataustehon. Voimme tarvittaessa muuttaa perusasennuksen tukemaan 1-vaihelatausta. Tämän kustannus katsotaan aina tapauskohtaisesti kohteen sulakkeiden, automallin ja tilaajan tarpeiden mukaan. Kustannusarvio muutoksessa on n. **80-120 €**

## Sähkökeskuksen muutostyöt

---

Perusasennuksemme ei sisällä minkään muutoksen tekoa sähkökeskukseen. Hinta sisältää työn ja käytetyt materiaalit. Keskuksen ulkopuolelle asennettaessa asennus tehdään erilliseen pinta-asennuskoteloon, jonka pitää mahtua sähkökeskuksen välittömään läheisyyteen.

### Sähkökeskuksen sisälle tehtävät asennukset

	3x16A	3x32A
• Turvakytkimen asennus	<b>42 € / kpl</b>	<b>58 € / kpl</b>
• Johdonsuojakytkimen asennus	<b>68 € / kpl</b>	<b>96 € / kpl</b>
• Vikavirtasuojakytkimen asennus	<b>149 € / kpl</b>	<b>197 € / kpl</b>
• Vikavirtajohdonsuojakytkimen asennus	<b>209 € / kpl</b>	<b>338 € / kpl</b>

### Sähkökeskuksen ulkopuolella tehtävät asennukset

	3x16A	3x32A
• Vikavirtasuojakytkimen asennus	<b>231 € / kpl</b>	<b>279 € / kpl</b>
• Vikavirtajohdonsuojakytkimen asennus	<b>290 € / kpl</b>	<b>420 € / kpl</b>

## Muita lisätöitä

---

Hinta sisältää työn ja käytetyt materiaalit.

- Pohjakoskettimien ja tulppasulakkeiden (3 kpl, 3x16A) asennus **25 € / kpl**  
**tulppasulakekeskuksen** johdotettuihin tyhjiin paikkoihin
- Pintajakorasan asennus syöttöjohdon väliin mahdollista jatkokäyttöä varten (sis. wagoliittimet) **23 € / kpl**

## Tuntiveloitus alkavalta tunnilta

---

Tuntiveloituksena tilattavissa lisätöissä minimiveloitus on aina 1 tunti.

- Sähköasentajan tuntiveloitus **75 € / h**

## Kilometrikorvaukset

---

Erikseen tilattavissa lisätöistä, asennuksen keskeytymisestä ja mahdollisista tarvikenuodoista veloitetaan kilometrikorvaus.\*

- Kilometrikorvaus **70 snt / km**

*\*Veloitusperuste: Asentaja lähtee toimipaikastaan, saapuu kohteeseen, suorittaa mahdolliset tarvikenuodot ja palaa takaisin toimipaikkaansa.*

Voit myös pyytää kiinteän tarjouksen asennuksesta lisätöineen  
**[asennuspalvelun lomakkeella.](#)**