

## BALS ELEKTROTECHNIK

### KOMPONENTIT sähköajoneuvojen LATAUSASEMILLE

---

#### **CP Compact Module – Yhteysmoduuli E-CP670 (vain 3 moduulia)**

Yhteysmoduuli mahdollistaa kommunikaation sähköajoneuvon ja latausaseman välillä. Yhteysmoduulissa E-CP670 on enemmän toimintoja kuin tavallisessa yhteysmoduulissa.

Latausvirta on säädettävissä 6A-70A. Latauspistorasiaa E-130 käytettäessä voidaan kontrolloida myös pistokytkimien lukitusta E-182 avulla sekä läppäkansien lukitsimella E-183 kansien E192 ja E193 lukitusta. E-CP670 moduuli kontrolloi myös pistotulpan mekaanista lukitusta, saranakannen sekä LED-valojen käyttöä.



#### **Easy CONTACT - Helppo kontakti**

Tämä uusi vaivaton kytkentäteknikka helpottaa pistotulpan käyttöä liittämistä ja poistamista.



#### **IEC 62196-2 standardin mukaiset jatkopistorasiat**

Bals-kehittelyohjelmaan ja valmistukseen kuuluu tänä päivänä tyyppi 1 ja tyyppi 2:n järjestelmät.

**Tyyppi 1:** SAE J1772, joka on alun perin kehitelty USA:ssa ja Japanissa SAE yhteistyönä ja on standardisoituna numerolla J1772.

Perusajatuksena tähän standardiin liittyen Bals on kehittänyt uuden latauspistokkeen, mikä, päinvastoin kuin muut tyyppi 1:n mukaiset tuotteet, voidaan vapaasti asentaa. Se on suunniteltu 1-vaihe virralle 250V ja 30A:lle ja siinä on kuten tyyppi 2:n mukaisessa pistokkeessa myös 2 ohjauskosketinta moottorikommunikointia varten.

**Tyyppi 2:** 7-napainen jatkopistorasia, jossa 3 vaihetta, nolla, maa ja kaksi ohjauskosketinta. Maadoitus on hoidettu keskellä pistoketta ja malli on perinteisen 16A CEE-pistotulpan kokoinen, pyöreä pistotulppa, yhdellä suoralla reunalla. Malli on kehitetty kummallekin, eli 1-vaiheista (vaihtovirta 230V) sekä 3-vaiheista (400V) käyttöä ajatellen. Latausvirta voi olla 13A - 63A. Valikoimaan on saatavissa myös ruuviliitännäiset latauspistorasiat aina 63A:iin asti. Asiakas voi erikoistilauksesta saada myös jatkokaapelit ja tuotteet omalla nimellään, värillään tai logolla.



## Tuotteet

	<p><b>E-130-32 / E-130-63</b>  <b>Tyyppin 2 latauspistorasia 16A - 63A (3P+N+PE sekä PP + CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ruuvikiristeiset kytkennät</li> <li>- kaapelille max 25 mm<sup>2</sup></li> <li>- Easy CONTACT –kytkennälläTuotenro:</li> <li>- pistorasia aina 32A asti,laji E-130-32</li> <li>- pistorasia aina 63A asti,laji E-130-63</li> </ul>
	<p><b>E-192 Pistorasian jousiläpällinen kansi (kansilukitusmahdollisuus)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jousikansi kehysrenkaalla</li> <li>- Yhteensopiva kaikkien Balsin E-130-sarjan pistorasioiden kanssa.</li> <li>- Yhteensopiva E-183 kanssa.</li> <li>- Voidaan kontrolloida E-CP670 CP -moduulin avulla.</li> </ul>
	<p><b>E-193 Pistorasian jousiläpällinen kansi RGB LED –valolla (kansilukitusmahdollisuus)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kuten edellä, mutta RGB Led-valolla (punainen, vihreä, sininen)</li> </ul>
	<p><b>E-182 Pistotulpan lukituslaite (mekaaninen lukitsija)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yhteensopiva kaikkien E-13-sarjan pistorasioiden kanssa</li> <li>- Pistotulpan ja pistorasian kytkennän lukitsemiseen ja vapauttamiseen</li> <li>- Voidaan kontrolloida E-CP670 CP -moduulin avulla.</li> </ul>
	<p><b>E-183 Rasiakannen lukituslaite - Pistotulpan lukitsin (kytkennän varmistaja)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yhteensopiva kaikkien E-130-sarjan pistorasioiden kanssa</li> <li>- Läpällisiin kansiin E-192 ja E-193.</li> <li>- Voidaan kontrolloida E-CP670 CP -moduulin avulla.</li> </ul>
	<p><b>E-314-1000 Kytkentäkaapeli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kytkentä kolmella johtimella 0.5 x 1000 mm</li> <li>- Kytkentäkaapeli tyypeille E-182 ja E-183</li> </ul>
	<p><b>E-191 Pistorasian jousiläpällinen kansi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yhteensopiva kaikkien E-13-sarjan pistorasioiden kanssa.</li> </ul>
	<p><b>E-190 Pistorasiakannen kehys</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yhteensopiva kaikkien E-13-sarjan pistorasioiden kanssa.</li> </ul>

	<p><b>E-CP670 CP-Compact moduuli 6A – 70A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrolliyksikkö, toimii kontaktorina</li> <li>- Kontrolliyksikkö, pistotulpan lukitukseen.</li> <li>- Kontrolliyksikkö, jousisaranoidun kannen lukitukseen</li> <li>- vain 3 moduulin levyinen</li> <li>- Latausvirran säätöalue 6A – 70A</li> <li>- Pistotulpan lukitsin avautuu automaattisesti virtahäiriön tapahtuessa</li> <li>- varustettu lämpötilan seuranta-anturilla</li> <li>- Kontrolliyksikkönä RGB-valoille</li> <li>- Lisäksi kaikki standardin CP-moduulin muut toiminnot</li> </ul>
	<p><b>16A/ 230V Lataus suko-pistorasia (Saksalainen järjestelmä)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suojaluokka IP54</li> <li>- Laippa 50x50mm</li> <li>- Niklatut koskettimet</li> <li>- Apukoskettimella (avoin) varustettu</li> <li>- Värit: sininen (laji E-7184), musta (laji E-71073)</li> <li>- Apukosketin yksikkö, Laji E71086 (suljettu)</li> </ul>
	<p><b>16A/ 230V Lataus suko-pistorasia (Saksalainen järjestelmä)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pistorasia ilman läppäkannta</li> <li>- Värit: sininen (laji E-71070), musta (laji E-71075)</li> </ul>
	<p><b>CEE- Latauspistorasia 3-napainen 16A ja 32A/230V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laippakoko 85x85mm</li> <li>- Kiinnitys reikäväli 70x70mm</li> <li>- Niklatut koskettimet</li> <li>- Apukosketinyksiköllä (avoin ja sulkeutuva kosketin)</li> </ul> <p>16A Laji nro E-120412                      32A Laji nro E-120416</p>
	<p><b>CEE- Latauspistorasia 5-napainen 16A ja 32A/400V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laippakoko 85 x 85mm</li> <li>- Kiinnitysreikäväli 70x70mm</li> <li>- Niklatut koskettimet</li> <li>- Apukosketinyksiköllä (avoin ja sulkeutuva kosketin)</li> </ul> <p>16A laji nro E-120414                      32A laji nro E-120413</p>
	<p><b>E-315 / E-316 SAE J1772 latausjatkopistorasia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaapelointi 6 mm<sup>2</sup> asti</li> <li>- 16A (20A), laji nro E-315</li> <li>- 32A (30A), laji nro E-316</li> </ul>
	<p><b>Tyypin 2 latauskaapeli: Jatkopistorasia - Pistotulppa</b></p> <hr/> <p><b>Tyypin 2 latauskaapeli: Pistotulppa - Pistotulppa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16A/20A - 30A/32A</li> <li>- 1- tai 3-vaiheinen</li> <li>- Latauskaapeli, kelana tai pitkänä</li> <li>- Kaapelipituus toivomuksen mukaan</li> </ul>