

**ZIBENY**

# Sähkö- ja hybridi-auton latausasema

3-vaihe 4.1 kW - 22 kW





BCP-sarjan latausasemilla on IP65 suojausluokan mahdollistava design sisä- ja ulkokäyttöön.



Type 2 (IEC 62196-2) latausliitin on yhteensopiva kaikkien sähköautojen kanssa.



Kytke ja aloita lataus automaattisesti. RFID optiona

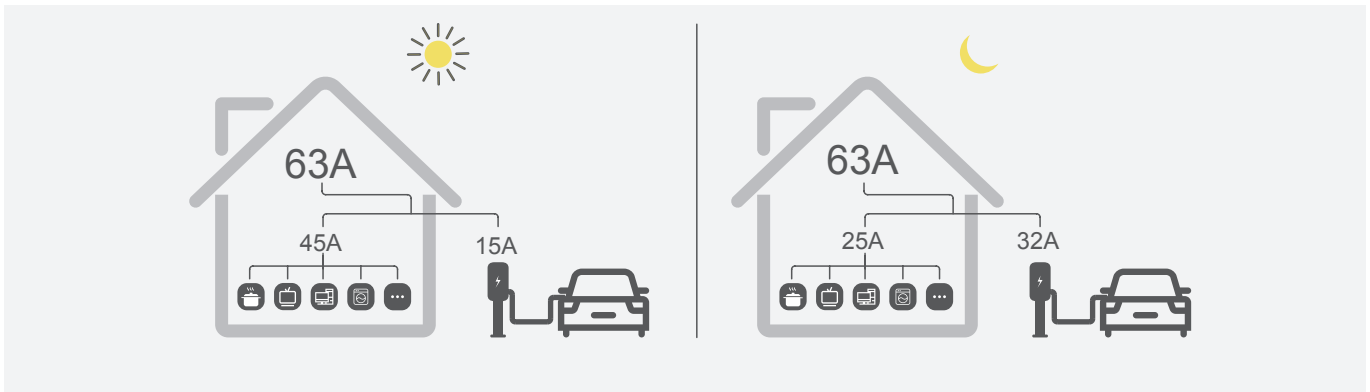


Latausaseman teho on säädettävissä 6A:sta aina 32A:iin asti.



Latausasemassa on vakiona dynaaminen kuormanhallinta ja mahdollisuus ladata auto paikallisella aurinkosähköllä.



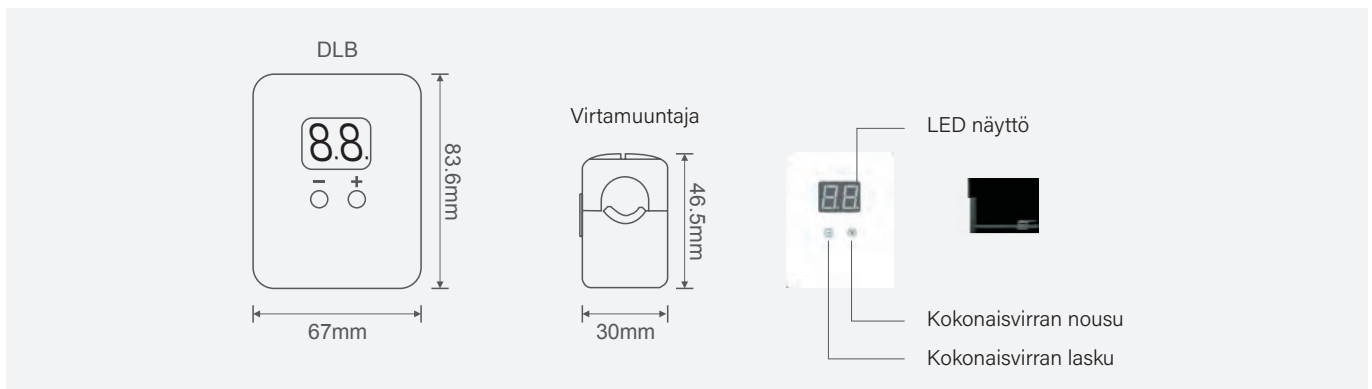


## ✓ Dynaaminen kuormanhallinta

DLB (Dynamic Load Balancing - dynaaminen kuormanhallinta) sisältyy kaikkiin BENY-latauslaitteisiin. Kun latauslaite toimii muiden kodinkoneiden kanssa samaan aikaan, DLB-ohjain ylläpitää dynaamista tasapainoa kotitalouden kokonaisvirran suhteen ja varmistaa sähkön riittävyyden välttääksesi sulakkeen palamista.

Aseta kiinteistön maksimivirta-arvo DLB-ohjaimesta, niin latauslaite säätelee automaattisesti latausvirtaa (0A-32A). Näin voit huolettomasti käyttää kodinkoneita tai kiuasta ilman, että sinun pitää huolehtia sulakkeiden riittävyydestä. Latauslaite osaa säätää auton lataustehoa paikallisen aurinkosähkön tuotannon mukaisesti.

Latauslaite saa tarvittavan tiedon aurinkopaneelijärjestelmän syöttökaapelin ympärille helposti asennettavista virtamuuntajista. Näin auton akku saadaan täyteen puhdasta ja paikallista aurinkoenergiaa ilman, että hankalasti ohjelmoitavia tiedonsiirto-rajapintoja tarvitsee käyttää.







## **Smart APP**

- Latausasemaa voidaan ohjata älysovelluksella WIFI:n tai Bluetoothin kautta
- Tarkastele latauksen tilatietoja
- Määritä erilaisia latauskokoonpanoja, latausvirtaa, DLB-tilaa jne.
- Ajastettu lataus
- Tarkastele aikaisempia latauksia
- Kuukausittaisten enimmäislatausarvojen asettaminen
- Laiteohjelmiston päivitys

## Mallivalinta

### ● 3-vaihe Smart versio

Mallit	BCP-AT1N-L	BCP-BT1N-L
		
Luokitus	Smart-versio	
Maksimi teho	22kW	
Sisääntulo/Ulostulo jännite	AC400 3-vaihe	
Sisääntulon taajuus	50/60Hz	
Mittarointi	Mittarointisiru	
Näyttö	LED-valot	
RFID	✘	✘
DLB	✔	✔
Wi-Fi	✔	✔
APP	✔	✔
Bluetooth	✔	✔
Yli- ja alijännitesuojaus	✔	✔
Hätäseiskeytin	✔	✔
Ylivirtasuojaus	✔	✔
CP signaalin oikosulkusuojaus	✔	✔
Ylikuumenemissuoja	✔	✔
Salamasuojaus	✔	✔
Kontaktrorin jumittumisen suojaus	✔	✔
Suojaluokitus	IP65	IP55
Ulkolämpötila	-25°C~+55°C	
Maksimi korkeus	<2000m	

✔ Vakiona

✘ Ilman



## Sähkötiedot

Latausteho	4.1kW – 22kW
Lataustila	Mode 3 (IEC 61851-1)
Ulostulo teho	3-vaihe, 400V 6A -32A, 50-60Hz
Liitin vaihtoehdot	Kiinteä kaapeli type 2 pistokkeella tai type 2 pistoke
Kaapelin pituus	6m
Sähkönsyöttö	Takaa tai pohjasta



## Suojaus ja sertifikaatit

Sisäänrakennettu vikavirtakytkin	sisäänrakennettu vuotoanturi DC6mA , TYPE A asennettava erikseen
Kaapeliversio	IP65, IK07
Pistokeversio	IP55, IK07
Koteloinnin paloluokitus	V0
Toimintalämpötila	-25~+55 °C
Vaatimustenmukaisuus	IEC61851-1,IEC61851-21-2,IEC61000-4 CE EMC EU/2014.CE Low Voltage EU/2014/35
Sertifikaatit	CE, UKCA, RCM



## Yhteydet

Latauksen käynnistys	Autostart vakiona / RFID kortti optiona
Tilan näyttö	LED-valot
WLAN	Wi-Fi / Bluetooth 4.2



## Mekaaniset tiedot

Kotelointi	Polykarbonaatti
Mitat	L169 x K380 x S151 mm
Asennus	Seinä tai pylvä



## **WIFI**

Taajuusalue	2412 - 2484MHz
WIFI protokolla	IEEE 802.11 b/g/n
Kanavat	13
TX teho	<20dbm
EIRP	0.459
TX kaistanleveys	20MHz/40MHz
Modulaatiotyyppi	OFDM & DSSS
Pulssisuhde	10%

## **Blue Tooth BLE**

Herkkyys @ 30,8% PER	-93 dbm
Yhteiskanava C/I	+10db
RF tehon säätöalue	-12 ~ 9dbm

## **NFC**

Modulaation tyyppi	ASK
Toimintataajuus	13.56MHz
Magneettikentän voimakkuus	21.31 dBuA/m@3m päästä
Antennityyppi	Kierukka-antenni





Scanoffice Group on Pohjoismaiden suurin lämpöpumppujen ja aurinkosähkötuotteiden maahantuonti- ja tukkuliike. Scanoffice Groupiin kuuluvat Scanoffice Oy, Scanoffice Solar Oy, Scanvarm Oy Ab Suomessa sekä ScanMont AB Ruotsissa.

Scanoffice Group on asiantuntijaorganisaatio, jolla on alan laajin lämpöpumppuvalikoima; ilmalämpöpumput, ilmavesilämpöpumput, maalämpöpumput, kiinteistölämpöpumput sekä aurinkosähköjärjestelmät. Uutuutena tuotevalikoimissa myös sähköautojen latauspisteet. Asiakaskuntamme koostuu pääasiassa lämpöpumppu- ja LVIS-alan urakoitsijoista ja toimitamme tuotteitamme koko Skandinavian alueella. Valitsemme tuotevalikoimaamme ainoastaan alan parhaat ja luotettavimmat merkkituotteet. Laadun ja tehokkuuden varmistamiseksi testaamme tuotteet aina Scanoffice Groupin omissa testilaboratoriossa sekä osan yhteistyössä VTT:n kanssa.

Espoon Juvanmalmilla sijaitseva suomalainen yhtiöryhmä on perustettu vuonna 1984. Scanoffice Group -yhtiöiden yhteenlaskettu liikevaihto saavutti vuonna 2022 150 miljoonan rajapyykin. Yhtiöissä työskentelee yli 100 alan ammattilaista. Kasvaneen logistiikan johdosta yhtiöiden toimitilat ovat kasvaneet yhteensä noin 14 000 m<sup>2</sup>:n suuruisiksi.

**SCANOFFICE  
SOLAR**

Juvanmalmintie 11  
02970 ESPOO  
Puh. (09) 290 2240  
info@scanoffice.fi  
www.scanoffice.fi

**SOG**  
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:

Oikeus muutoksiin pidätetään.

