BENY
Fișă tehnică



ZHEJIANG BENYI NEW ENERGY CO.,LTD.

SHUANGHUANGLOU INDUSTRIAL ZONE , BEIBAIXIANG TOWN, YUEQING CITY, WENZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA.

TEL: +86-577-5717 7008 FAX: +86-577-5717 7007

info@evb.com

www.evb.com

This catalogue has been printed on ecological paper.

© Zhejiang Benyi New Energy Co., Ltd. All rights reserved.

If the models and specifications in this product catalogue change due to product updates, we will not provide prior notification.

VERSIUNE: 20240906-01

WWW.EVB.COM



Prezentarea produsului

Bucurați-vă de o experiență de încărcare plăcută cu stația de încărcare AC BENY de perete, cu OCPP, complet certificată. Este concepută pentru a fi inteligentă, fiabilă, comodă și eficientă. Controlați stația printr-o aplicație inteligentă și prin multiple opțiuni de conectivitate.



Stil personalizat

Avantajele produsului

- De perete
- Grad de protecție IP55/65
- Wi-Fi/Ethernet /Bluetooth/4G
- OCPP 1.6J
- Aplicație inteligentă
- Compatibil DLB și solar
- Protecție completă

WWW.EVB.COM

Stație de încărcare AC OCPP

Electric

Capacitate de încărcare	Selectabil monofazat sau trifazat, 230-400V, 6A-32A/16A, 50-60Hz
Mod de încărcare	Mod 3 (IEC 61851-1)
Putere de ieșire	1.3kW – 7.4kW / 4.1kW – 22kW / 3.7kW / 11kW
Tip priză	Tip 2

Protecție și certificare

RCD integrat	Senzor de scurgere DC6mA integrat
Grad de protecție	IP65 (priză IP55), IK10
Clasă de ignifugare carcasă	V0
Temperatură de funcționare	-25°C~+55°C
Conformitate	IEC61851-1, IEC61851-21-2
Certificare	CE, CB, UKCA

Conectivitate

Autorizare	Pornire automată standard / card RFID opțional
Indicarea stării	Indicatoare LED
Comunicare WLAN	Wi-Fi / Bluetooth 4.2 opțional
Protocol de încărcare	OCPP1.6-J

Mecanic

Carcasă	Plastic
Dimensiuni	W169 x H380 x D151/201 mm
Montare	Perete sau stâlp

Wi-Fi

Interval frecvență de operare	2412 - 2484MHz
Protocoale Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Canale	14
Putere TX	18.5~20.5dBm
EIRP	0.459
Lățime de bandă TX	20MHz/40MHz
Tip de modulație	OFDM & DSSS
Ciclu de lucru la emisie	10%

Bluetooth BLE

Sensibilitate @30.8% PER	-93 dbm
C/I pe același canal	+10dB
Interval control putere RF	-12 ~ 9dbm

NFC

Tip de modulație	ASK
Frecvență de operare	13.56MHz
Intensitate câmp H	13.29 dBuA/m la o distanță de 3 m
Tip antenă	Antenă PCB (bobină)

4G

Benzi de frecvență:	LTE-FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
	LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
Date:	LTE-FDD: Max. 150 Mbps (DL)/Max. 50 Mbps (UL)
	LTE-TDD: Max. 130 Mbps (DL)/Max. 30 Mbps (UL)
Putere de ieșire:	LTE-FDD: Clasa 3 (23 dBm ±2 dB) LTE-TDD: Clasa 3 (23 dBm ±2 dB)

3G

Benzi de frecvență:	WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
Date:	WCDMA: Max. 384 kbps (DL)/Max. 384 kbps (UL)
Putere de ieșire:	WCDMA: Clasa 3 (24 dBm +1/-3 dB)

2G

Benzi de frecvență:	GSM: B2/B3/B5/B8
Date:	EDGE: Max. 296 kbps (DL)/Max. 236.8 kbps (UL)
	GPRS: Max. 107 kbps (DL)/Max. 85.6 kbps (UL)
Putere de ieșire:	GSM850: Clasa 4 (33 dBm ±2 dB) GSM850 8-PSK: Clasa E2 (27 dBm ±3 dB)

Selecția modelului

Stație de încărcare AC OCPP	BCP-A2N-P	BCP-B2N-P	BCP-AT2N-P	BCP-BT2N-P
				
Categorie	Cablu fix	Priză	Cablu fix	Priză
Putere maximă	7.4kW		22kW	
Tensiune de intrare /tensiune de ieșire	AC230V monofazat		AC400V trifazat	
Frecvență de intrare	50/60Hz			
Contor	Cip de contorizare integrat + contor MID extern (opțional)			
Afișaj	Indicatoare LED			
RFID	●	●	●	●
DLB	○	○	○	○
Wi-Fi	●	●	●	●
Ethernet	●	●	●	●
Bluetooth	●	●	●	●
4G	○	○	○	○
Protecție la supratensiune și subtensiune	●	●	●	●
Oprire de urgență	●	●	●	●
Protecție la supracurent	●	●	●	●
Protecție la scurtcircuit semnal CP	●	●	●	●
Protecție la supratemperatură	●	●	●	●
Protecție la trăsnet	●	●	●	●
Protecție la lipirea contactorului	●	●	●	●
Grad de protecție	IP65	IP55	IP65	IP55
Temperatura mediului ambiant	-25°C~+55°C			

● : Standard ○ : Opțional

Temperatură de depozitare	-40°C~+85°C			
Altitudine maximă	<2000m			
Curent de intrare	32A			
Tip priză	/	Tip 2	/	Tip 2
Curent maxim de ieșire	32A			
Randament	aproximativ 100%			
Umiditate de funcționare	95% fără condens			
Lungime cablu	5M	/	5M	/
Greutate brută	7KG	5KG	7KG	5KG
Standarde	IEC61851-1,IEC61851-21-2			
Interfață de comunicare	4G\Wireless\Port LAN			
Protocol de comunicare	OCPP1.6-J			
Gestionarea utilizatorilor	Bluetooth/Wi-Fi/aplicație			
Pornire	Pornire automată standard / card RFID			

Stație de încărcare AC OCPP	BCP-A2N-P-16	BCP-B2N-P-16	BCP-AT2N-P-16	BCP-BT2N-P-16
				
Categorie	Cablu fix	Priză	Cablu fix	Priză
Putere maximă	3.7kW		11kW	
Tensiune de intrare /tensiune de ieșire	AC230V monofazat		AC400V trifazat	
Frecvență de intrare	50/60Hz			
Contor	Cip de contorizare integrat + contor MID extern (opțional)			
Afișaj	Indicatoare LED			
RFID	✓	✓	✓	✓
DLB	○	○	○	○
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓
Ethernet	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓
4G	○	○	○	○
Protecție la supratensiune și subtensiune	✓	✓	✓	✓
Oprire de urgență	✓	✓	✓	✓
Protecție la supracurent	✓	✓	✓	✓
Protecție la scurtcircuit semnal CP	✓	✓	✓	✓
Protecție la supratemperatură	✓	✓	✓	✓
Protecție la trăsnet	✓	✓	✓	✓
Protecție la lipirea contactorului	✓	✓	✓	✓
Grad de protecție	IP65	IP55	IP65	IP55
Temperatura mediului ambiant	-25°C~+55°C			

✓ : Standard ○ : Opțional

Temperatură de depozitare	-40°C~+85°C			
Altitudine maximă	<2000m			
Curent de intrare	16A			
Tip priză	/	Tip 2	/	Tip 2
Curent maxim de ieșire	16A			
Randament	aproximativ 100%			
Umiditate de funcționare	95% fără condens			
Lungime cablu	5M	/	5M	/
Greutate brută	5.5KG	4KG	5.5KG	4KG
Standarde	IEC61851-1,IEC61851-21-2			
Interfață de comunicare	4G\Wireless\Port LAN			
Protocol de comunicare	OCPP1.6-J			
Gestionarea utilizatorilor	Bluetooth/Wi-Fi/aplicație			
Pornire	Pornire automată standard / card RFID			

Specificații OCPP BCP-A2N-P

Versiune	OCPP1.6-J
TLS	suportat
Autentificare HTTP Basic	suportat
Profiluri de funcții	Core Firmware Management、Local Auth List Management Remote Trigger Reservation、Smart Charging
Protocol diagnosticare	FTP
Protocol actualizare firmware	HTTP

Profil de securitate

Nivel	Detalii	Da sau Nu
Profil de securitate 0	OCPP 1.6J standard, fără securitate	√
Profil de securitate 1	OCPP 1.6J cu autentificare Basic	√
Profil de securitate 2	OCPP 1.6J cu TLS (doar certificat pe partea de server) și autentificare Basic	√
Profil de securitate 3	OCPP 1.6J cu TLS, cu certificate pe partea de server și de client	X

Configurații OCPP

Denumire	Suport	(R)/ (RW)
Allow Offline Tx For UnknownId	DA	RW
Authorization Cache Enabled	DA	RW
Authorize Remote Tx Requests	DA	RW
Blink Repeat	NU	RW
Clock Aligned DataInterval	DA	RW
Connection Time Out	DA	RW
Connector Phase Rotation	DA	RW
Connector Phase Rotation MaxLength	DA	R
Get Configuration MaxKeys	DA	R
Heartbeat Interval	DA	RW

Configurații OCPP

Light Intensity	NU	RW
Local Authorize Offline	DA	RW
Local Pre Authorize	DA	RW
Max Energy OnInvalidId	NU	RW
Meter Values Aligned Data	DA	RW
Meter Values Aligned Data Max Length	DA	R
Meter Values Sampled Data	DA	RW
Meter Values Sampled Data Max Length	DA	R
Meter Value Sample Interval	DA	RW
Minimum Status Duration	DA	RW
Number Of Connectors	DA	R
Reset Retries	DA	RW
Stop Transaction On EVSide Disconnect	DA	RW
Stop Transaction OnInvalidId	DA	RW
Stop Txn Aligned Data	NU	RW
Stop Txn Aligned Data Max Length	NU	R
Stop Txn Sampled Data	NU	RW
Stop Txn Sampled Data Max Length	NU	R
Supported Feature Profiles	DA	R
Supported Feature Profiles Max Length	DA	R
Transaction Message Attempts	DA	RW
Transaction Message Retry Interval	DA	RW
Unlock Connector On EVSide Disconnect	DA	RW
Web Socket Ping Interval	DA	RW
Local Auth List Enabled	DA	RW
Local Auth List Max Length	DA	R
Send Local List Max Length	DA	R

Configurații OCPP

Reserve Connector Zero Supported	DA	R
Charge Profile Max Stack Level	DA	R
Charging Schedule Allowed Charging RateUnit	DA	R
Charging Schedule Max Periods	DA	R
Connector Switch 3 to 1 Phase Supported	DA	R
Max Charging Profiles Installed	DA	R

Elemente de configurare personalizate

Element	Tip	Acces	Interval	Implicit	Explicație
DLBEnabled	boolean	RW	false/true	false	false: DLB dezactivat – toate configurațiile următoare devin invalide true: DLB activat
DLBAPPConfigEnabled	boolean	RW	false/true	false	false: "DLBNormalModeMaxCurrent" și "DLBPVModeMaxGridCurrent" devin invalide
DLBType	integer	R	0-2	0	În funcție de tipul cutiei DLB conectate deja la stație, aplicația afișează pagina de configurare corespunzătoare. Valoarea acestui element de configurare: 0 = DLB normal 1 = DLB solar 2 = echipament extern de tip edge
DLBNormalModeMax Current	integer	RW	0-99	40	Setează curentul maxim DLB
DLBNormalExtreme ModeEnabled	boolean	RW	false/true	false	False: modul Extreme dezactivat True: modul Extreme activat
DLBPVModeMax GridCurrent	integer	RW	0-99	0	Setează curentul maxim din rețea 0: mod pur fotovoltaic 1-98: mod hibrid (corespunzător 1-98 A) 99: mod viteză maximă
DLBPVMode NightSpeedEnabled	boolean	RW	false/true	false	Mod viteză maximă noaptea, în modul PV true: încărcarea la viteză maximă pornește automat între orele 20:00 și 06:00.
DLBDataTransfer Interval	integer	RW	0-9999	0	0: dezactivat 1-9999: curentul DLB va fi raportat prin DataTransfer în timpul încărcării.

Elemente de configurare personalizate

DLBDataTransfer AnytimeEnabled	boolean	RW	false/true	false	False: DLBDataTransfer nu va fi raportat True: DLBDataTransfer va fi raportat în timp real.
DLBPVMode MaxSpeedStart	integer	RW	0-23	20	
DLBPVMode MaxSpeedStop	integer	RW	0-23	6	
ChargePointURL	csl	RW			lungime max. 200 octeți
ChargePointVendor	csl	RW			lungime max. 19 octeți
ChargePointModel	csl	RW			lungime max. 49 octeți
ChargePointAuthKey	csl	RW			lungime max. 49 octeți
ChargePointAuthEnable	boolean	RW			
RandomDelayMin	integer	RW	0-1800	0	Întârziere aleatorie minimă la fiecare pornire a încărcării (Doar pentru modelele cu un singur conector)
RandomDelayMax	integer	RW	0-1800	0	Întârziere aleatorie maximă la fiecare pornire a încărcării (Doar pentru modelele cu un singur conector)
UserCurrentLimit	integer	RW	6-32 (o priză) 12-64 (două prize)	32 (o priză) 64 (două prize)	
EmergencyStopEnable	boolean	RW	false/true	true	
GndDetectEnable	boolean	RW	false/true	true	