

## Specifications

EV Charger Selection Guide



### WIFI

Operating Frequency Range	2412 - 2484MHz
Wi-Fi Protocols	IEEE 802.11 b/g/n
Channels	13
TX Power	<20dbm
EIRP	0.459
TX bandwidth	20MHz/40MHz
Modulation type	OFDM & DSSS
Transmitting Duty Cycle	10%

### BlueTooth BLE

Sensitivity @30.8% PER	-93 dbm
Co-channel C/I	+10db
RF Power Control Range	-12 ~ 9dbm

### NFC

Modulation Type	ASK
Operating Frequency	13.56MHz
H-field strength	21.31 dBuA/m@3m distance
Antenna Type	Coil Antenna

# VOLTEC

HOME+DLB



### 3-Phase Smart Version

Categorization	Smart Version
Maximum Power	22kW
Input Voltage /Output voltage	AC400 3-Phase
Input Frequency	50/60Hz
Meter	Metering Chip
Display	LED Lights
RFID	✓
DLB	✓
Wi-Fi	✓
APP	✓
Bluetooth	✓
Over Voltage &Under Voltage Protection	✓
Emergency Stop	✓
Over Current Protection	✓
CP Signal Short Circuit Protection	✓
Over Temperature Protection	✓
Lightning Protection	✓
Contactors Adhesion Protection	✓
Protection Degree	IP65
Environment Temperature	-25°C ~ +55°C
Maximum Altitude	< 2000m

: Standard  
  : Optional  
  : Without

## Functions Explain

EV Charger Selection Guide



### Smart APP

- The EV charger can be controlled by smart APP via WIFI or bluetooth connection;
- One to one binding EV charger by reset the password, prevent the EV charger being stolen;
- View charging data and status;
- Set up various charging configurations, charging current,DLB mode,etc.
- Scheduled charging;
- View historical charging records;
- Setting monthly maximum charging values;
- Firmware update;

## Specifications

EV Charger Selection Guide



### Electrical

Charging Capacity	1.3kW – 7.4kW / 4.1kW – 22kW
Charge Mode	Mode 3 (IEC 61851-1)
Output Power	Selectable 1-phase or 3-phase, 230-400V 6A-32A, 50-60Hz
Connector Options	Fixed cable type 2 plug or type 2 Socket
Fixed Cable Length	6m (18 ft)
Cable Entry	Rear or bottom

### Protection and certification

Build-in RCD	TYPE A + DC6mA leakage sensor built-in
With Cable	IP65, IK10
Socket	IP55, IK10
Housing Fire Ratings	V0
Operating Temperature	-25~+55°C
Compliance	IEC61851-1,IEC61851-21-2,IEC61000-4 CE EMC EU/2014.CE Low Voltage EU/2014/35
Certificate	CE, UKCA, RCM

### Connectivity

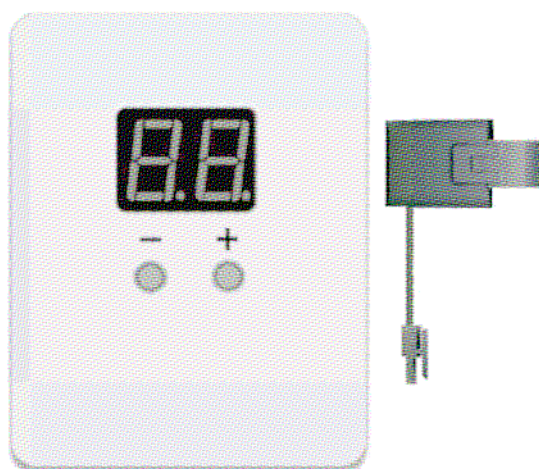
Authorization	Auto-start standard / RFID card option
Status Indication	LED ring
WLAN Communication	Wi-Fi/ Bluetooth 4.2 option

### Mechanical

Housing	Polycarbonate
Dimension	W169 x H380 x D151 mm
Mounting	Wall or Pole

# VOLTEC

Go Electric!



## מדריך למערכת ניהול עומסים Voltec + DLB

\*לשימוש עם עמדות טעינה מסוג  
Voltec Home+ בלבד

\*לא תינתן אחריות למוצר שהותקן  
עם עמדת טעינה אחרת.

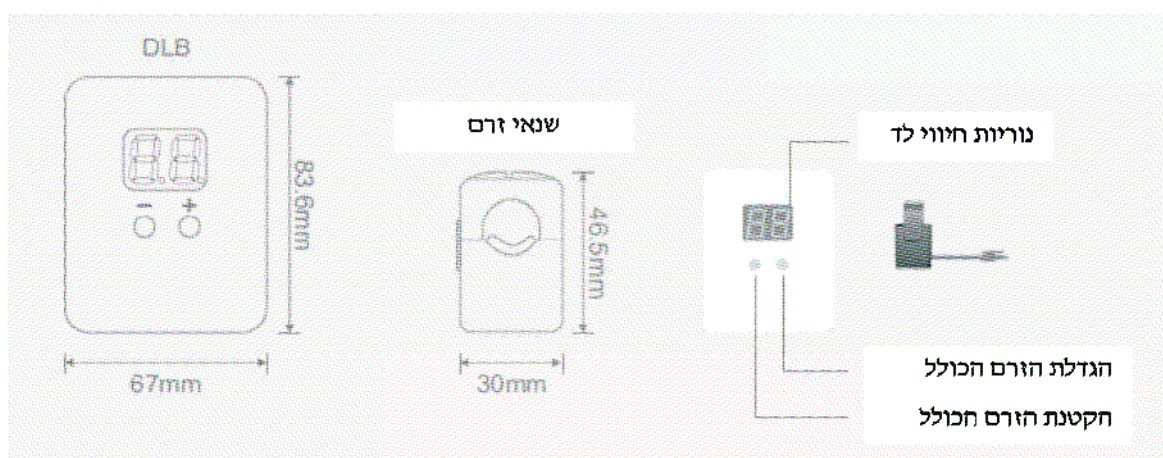
## תיאור

### מבוא

קופסה לאיזון עומס דינמי זמינה עבור עמדות מסדרת VOLTEC HOME+ בשימוש ביתי.

כאשר העמדה עובדת במקביל למכשירי חשמל ביתיים נוספים, קופסת ה-DLB יכולה לשמור על האיזון הדינמי של זרם החשמל הכולל בבית, ולהבטיח את בטיחות החשמל על מנת למנוע עומס יתר ביתי.

קופסת ה-DLB בעלת נוריות חיווי ה-LED באה להציג את נתוני הזרם, וכפתורי לחיצה המשמשים המגדירים את הזרם הכולל שיש להגבילו. (כפי שמוצג באיור שלהלן)



### ביצועים

יש להגדיר את ערך הזרם המקסימלי של הקו הראשי בקופסת ה-DLB. עמדת הטעינה תבצע קריאה של ערך הזרם הזה ותתאים באופן אוטומטי את זרם הטעינה (6A - 32A) על פי מכסת עומס המוגדרת, כך שסך כל הזרם הביתי לא יהיה מועמס בעומס יתר עקב טעינה.

פונקציה זו יכולה לעשות שימוש יעיל באספקת החשמל, מבלי שיהיה צורך לספק כוח נוסף בשל טעינה או עדכון חקו הביתי.

אם נעשה שימוש רב מדי במכשירי החשמל הביתיים והזרם שבשימוש הגיע לערך הזרם הביתי המרבי, עמדת הטעינה תפעל עם זרם מינימלי של 6A על מנת לחבטיח טעינה בצורה רגילה.

הערה: הערך המינימלי שקופסת ה-DLB נותנת לעמדה הוא 6A.