

# Nabíjecí stanice pro elektromobily

---

# BS40

## Product Sheet

Čeština

Română

Polski

Slovenčina

Deutsch

Slovenščina

Magyar

Български

Sunnysoft s.r.o.

# Nabíjecí stanice pro elektromobily

---

## BS40

### Produktový list

Nástěnná nabíjecí stanice pro elektromobily. Přehled vlastností a technických parametrů.

## **Obsah**

|          |                              |          |
|----------|------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>0 výrobku</b>             | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Volitelné funkce</b>      | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Ochranné funkce</b>       | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>Podporované konektory</b> | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>Montáž</b>                | <b>3</b> |
| <b>6</b> | <b>Technické údaje</b>       | <b>4</b> |

## 1. O výrobku

BS40 je nástěnná nabíjecí stanice pro elektromobily. Je dodávána ve variantách od 3,6 do 22 kW pro jednofázové i třífázové sítě a podporuje běžné typy nabíjecích konektorů. Rozměry (š / v / h): 230 / 350 / 95 mm.

## 2. Volitelné funkce

Stanice může být volitelně vybavena:

- **OCPP** — protokol pro připojení k nabíjecím sítím a platformám.
- **DLB** — dynamické řízení (vyvažování) zátěže.
- **Mobilní aplikace** — ovládání a sledování nabíjení.
- **Solární nabíjení** — nabíjení z fotovoltaiky.
- **Měřič MID** — certifikované měření spotřebované energie.

## 3. Ochranné funkce

- Ochrana proti podpětí.
- Ochrana proti nadproudu.
- Ochrana proti zkratu.
- Ochrana proti svodovému proudu (unikajícímu proudu).
- Ochrana proti přehřátí.
- Ochrana proti přepětí (blesku).

## 4. Podporované konektory

Podle varianty stanice podporuje tyto typy konektorů:

- Type 1 / SAE J1772.
- Type 2 / IEC 62196-2 (zásuvka).
- GB/T (zásuvka).

## 5. Montáž

- Nástěnný držák (součástí dodávky).
- Podlahový stojan (volitelně).

## 6. Technické údaje

- Certifikát: CE.
- Krytí IP: IP66.
- Provozní teplota: -25 °C až +55 °C.
- Spotřeba v pohotovostním režimu: max. 10 W.
- Nadmořská výška: do 2000 m.
- Rozměry (š / v / h): 230 / 350 / 95 mm.
- Vstup: AC 230 V / 400 V.
- Frekvence sítě: 50 / 60 Hz.

### Varianty (volitelné modely)

- BS40-BC-3.6kW — 3,6 kW, 16 A, jednofázový.
- BS40-BC-7.4kW — 7,4 kW, 32 A, jednofázový.
- BS40-BC-11kW — 11 kW, 16 A, třífázový.
- BS40-BC-22kW — 22 kW, 32 A, třífázový.

Dovozce  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# Nabíjacia stanica pre elektromobily

---

## BS40

### Produktový list

Nástenná nabíjacia stanica pre elektromobily. Prehľad vlastností a technických parametrov.

## **Obsah**

|          |                              |          |
|----------|------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>0 výrobku</b>             | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Voliteľné funkcie</b>     | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Ochranné funkcie</b>      | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>Podporované konektory</b> | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>Montáž</b>                | <b>3</b> |
| <b>6</b> | <b>Technické údaje</b>       | <b>4</b> |

## 1. O výrobku

BS40 je nástenná nabíjacia stanica pre elektromobily. Dodáva sa vo variantoch od 3,6 do 22 kW pre jednofázové aj trojfázové siete a podporuje bežné typy nabíjacích konektorov. Rozmery (š / v / h): 230 / 350 / 95 mm.

## 2. Voliteľné funkcie

Stanica môže byť voliteľne vybavená:

- **OCPP** — protokol na pripojenie k nabíjacím sieťam a platformám.
- **DLB** — dynamické riadenie (vyvažovanie) záťaže.
- **Mobilná aplikácia** — ovládanie a sledovanie nabíjania.
- **Solárne nabíjanie** — nabíjanie z fotovoltiky.
- **Merač MID** — certifikované meranie spotrebovanej energie.

## 3. Ochranné funkcie

- Ochrana proti podpätiu.
- Ochrana proti nadprúdu.
- Ochrana proti skratu.
- Ochrana proti zvodovému prúdu (unikajúcemu prúdu).
- Ochrana proti prehriatiu.
- Ochrana proti prepätiu (blesku).

## 4. Podporované konektory

Podľa varianty stanica podporuje tieto typy konektorov:

- Type 1 / SAE J1772.
- Type 2 / IEC 62196-2 (zásuvka).
- GB/T (zásuvka).

## 5. Montáž

- Nástenný držiak (súčasť dodávky).
- Podlahový stojan (voliteľne).

## 6. Technické údaje

- Certifikát: CE.
- Krytie IP: IP66.
- Prevádzková teplota: -25 °C až +55 °C.
- Spotreba v pohotovostnom režime: max. 10 W.
- Nadmorská výška: do 2000 m.
- Rozmery (š / v / h): 230 / 350 / 95 mm.
- Vstup: AC 230 V / 400 V.
- Frekvencia siete: 50 / 60 Hz.

### Varianty (voliteľné modely)

- BS40-BC-3.6kW — 3,6 kW, 16 A, jednofázový.
- BS40-BC-7.4kW — 7,4 kW, 32 A, jednofázový.
- BS40-BC-11kW — 11 kW, 16 A, trojfázový.
- BS40-BC-22kW — 22 kW, 32 A, trojfázový.

Dovozca  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.sk](http://www.sunnysoft.sk)

# Elektromos autó töltőállomás

---

## BS40

### Termékadatlap

Fali elektromos autó töltőállomás. A jellemzők és a műszaki paraméterek áttekintése.

## Tartalomjegyzék

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>1. A termékről</b>            | <b>3</b> |
| <b>2. Választható funkciók</b>   | <b>3</b> |
| <b>3. Védelmi funkciók</b>       | <b>3</b> |
| <b>4. Támogatott csatlakozók</b> | <b>3</b> |
| <b>5. Felszerelés</b>            | <b>3</b> |
| <b>6. Műszaki adatok</b>         | <b>4</b> |

## 1. A termékről

A BS40 fali elektromos autó töltőállomás. 3,6 és 22 kW közötti változatokban kapható egyfázisú és háromfázisú hálózatokhoz, és támogatja a szokásos töltőcsatlakozó-típusokat. Méretek (sz / ma / mé): 230 / 350 / 95 mm.

## 2. Választható funkciók

Az állomás választhatóan a következőkkel szerelhető fel:

- **OCPP** — protokoll a töltőhálózatokhoz és platformokhoz való csatlakozáshoz.
- **DLB** — dinamikus terheléskezelés (terheléselosztás).
- **Mobilalkalmazás** — a töltés vezérlése és felügyelete.
- **Napelemes töltés** — töltés napelemes rendszerről.
- **MID mérő** — a fogyasztott energia hitelesített mérése.

## 3. Védelmi funkciók

- Alulfeszültség elleni védelem.
- Túláram elleni védelem.
- Rövidzárlat elleni védelem.
- Hibaáram (szivárgó áram) elleni védelem.
- Túlmelegedés elleni védelem.
- Tűlfeszültség (villám) elleni védelem.

## 4. Támogatott csatlakozók

A változattól függően az állomás a következő csatlakozótípusokat támogatja:

- Type 1 / SAE J1772.
- Type 2 / IEC 62196-2 (aljzat).
- GB/T (aljzat).

## 5. Felszerelés

- Fali tartó (a csomag tartozéka).
- Padlóálló oszlop (választható).

## 6. Műszaki adatok

- Tanúsítvány: CE.
- IP védelem: IP66.
- Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +55 °C között.
- Fogyasztás készenléti üzemmódban: max. 10 W.
- Tengerszint feletti magasság: max. 2000 m.
- Méretek (sz / ma / mé): 230 / 350 / 95 mm.
- Bemenet: AC 230 V / 400 V.
- Hálózati frekvencia: 50 / 60 Hz.

### Változatok (választható modellek)

- BS40-BC-3.6kW — 3,6 kW, 16 A, egyfázisú.
- BS40-BC-7.4kW — 7,4 kW, 32 A, egyfázisú.
- BS40-BC-11kW — 11 kW, 16 A, háromfázisú.
- BS40-BC-22kW — 22 kW, 32 A, háromfázisú.

Importőr

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00, Praha 9 - Libeň

[www.sunnysoft.hu](http://www.sunnysoft.hu)

# Stație de încărcare pentru vehicule electrice

---

## BS40

### Fișă de produs

Stație de încărcare de perete pentru vehicule electrice. Prezentare a caracteristicilor și a parametrilor tehnici.

## Cuprins

|          |                             |          |
|----------|-----------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Despre produs</b>        | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Funcții opționale</b>    | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Funcții de protecție</b> | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>Conectoare acceptate</b> | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>Montaj</b>               | <b>3</b> |
| <b>6</b> | <b>Date tehnice</b>         | <b>4</b> |

## 1. Despre produs

BS40 este o stație de încărcare de perete pentru vehicule electrice. Este disponibilă în variante de la 3,6 până la 22 kW pentru rețele monofazate și trifazate și acceptă tipurile uzuale de conectori de încărcare. Dimensiuni (l/î/a): 230 / 350 / 95 mm.

## 2. Funcții opționale

Stația poate fi echipată opțional cu:

- **OCPP** — protocol pentru conectarea la rețelele și platformele de încărcare.
- **DLB** — control dinamic (echilibrare) al sarcinii.
- **Aplicație mobilă** — controlul și monitorizarea încărcării.
- **Încărcare solară** — încărcare din surse fotovoltaice.
- **Contor MID** — măsurare certificată a energiei consumate.

## 3. Funcții de protecție

- Protecție la subtensiune.
- Protecție la supracurent.
- Protecție la scurtcircuit.
- Protecție la curent rezidual (curent de scurgere).
- Protecție la supraîncălzire.
- Protecție la supratensiune (trăsnet).

## 4. Conectori acceptați

În funcție de variantă, stația acceptă următoarele tipuri de conectori:

- Type 1 / SAE J1772.
- Type 2 / IEC 62196-2 (priză).
- GB/T (priză).

## 5. Montaj

- Suport de perete (inclus în livrare).
- Stâlp de podea (opțional).

## 6. Date tehnice

- Certificare: CE.
- Grad de protecție IP: IP66.
- Temperatură de funcționare: -25 °C până la +55 °C.
- Consum în regim de așteptare: max. 10 W.
- Altitudine: până la 2000 m.
- Dimensiuni (l / î / a): 230 / 350 / 95 mm.
- Intrare: AC 230 V / 400 V.
- Frecvența rețelei: 50 / 60 Hz.

### Variante (modele opționale)

- BS40-BC-3.6kW — 3,6 kW, 16 A, monofazat.
- BS40-BC-7.4kW — 7,4 kW, 32 A, monofazat.
- BS40-BC-11kW — 11 kW, 16 A, trifazat.
- BS40-BC-22kW — 22 kW, 32 A, trifazat.

Importator  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.ro](http://www.sunnysoft.ro)

# Ladestation für Elektrofahrzeuge

---

## BS40

### Produktdatenblatt

Ladestation für Elektrofahrzeuge zur Wandmontage. Überblick über die Eigenschaften und technischen Parameter.

## **Inhaltsverzeichnis**

|          |                                    |          |
|----------|------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Über das Produkt</b>            | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Optionale Funktionen</b>        | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Schutzfunktionen</b>            | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>Unterstützte Steckverbinder</b> | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>Montage</b>                     | <b>3</b> |
| <b>6</b> | <b>Technische Daten</b>            | <b>4</b> |

## 1. Über das Produkt

BS40 ist eine Ladestation für Elektrofahrzeuge zur Wandmontage. Sie wird in Varianten von 3,6 bis 22 kW für einphasige und dreiphasige Netze geliefert und unterstützt gängige Typen von Ladesteckern. Abmessungen (B/H/T): 230 / 350 / 95 mm.

## 2. Optionale Funktionen

Die Station kann optional ausgestattet werden mit:

- **OCPP** — Protokoll für die Anbindung an Ladenetze und Plattformen.
- **DLB** — dynamisches Lastmanagement (Lastausgleich).
- **Mobile App** — Steuerung und Überwachung des Ladevorgangs.
- **Solarladen** — Laden aus der Photovoltaik.
- **MID-Zähler** — zertifizierte Messung der verbrauchten Energie.

## 3. Schutzfunktionen

- Unterspannungsschutz.
- Überstromschutz.
- Kurzschlusschutz.
- Fehlerstromschutz (Schutz gegen Ableitströme).
- Überhitzungsschutz.
- Überspannungsschutz (Blitzschutz).

## 4. Unterstützte Steckverbinder

Je nach Variante unterstützt die Station folgende Steckertypen:

- Type 1 / SAE J1772.
- Type 2 / IEC 62196-2 (Steckdose).
- GB/T (Steckdose).

## 5. Montage

- Wandhalterung (im Lieferumfang enthalten).
- Standfuß (optional).

## 6. Technische Daten

- Zertifizierung: CE.
- IP-Schutzart: IP66.
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C.
- Verbrauch im Standby-Betrieb: max. 10 W.
- Höhe über dem Meeresspiegel: bis 2000 m.
- Abmessungen (B / H / T): 230 / 350 / 95 mm.
- Eingang: AC 230 V / 400 V.
- Netzfrequenz: 50 / 60 Hz.

### Varianten (optionale Modelle)

- BS40-BC-3.6kW — 3,6 kW, 16 A, einphasig.
- BS40-BC-7.4kW — 7,4 kW, 32 A, einphasig.
- BS40-BC-11kW — 11 kW, 16 A, dreiphasig.
- BS40-BC-22kW — 22 kW, 32 A, dreiphasig.

Importeur  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

# Зарядна станция за електромобили

---

## BS40

### Продуктов лист

Стенна зарядна станция за електромобили. Преглед на характеристиките и техническите параметри.

## Съдържание

|          |                             |          |
|----------|-----------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>За продукта</b>          | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Опционални функции</b>   | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Защитни функции</b>      | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>Поддържани конектори</b> | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>Монтаж</b>               | <b>4</b> |
| <b>6</b> | <b>Технически данни</b>     | <b>4</b> |

## 1. За продукта

BS40 е стенна зарядна станция за електромобили. Предлага се във варианти от 3,6 до 22 kW за еднофазни и трифазни мрежи и поддържа обичайните типове зарядни конектори. Размери (ш/в/д): 230 / 350 / 95 mm.

## 2. Опционални функции

Станцията може да бъде опционално оборудвана с:

- **OCPP** – протокол за свързване към зарядни мрежи и платформи.
- **DLB** – динамично управление (балансиране) на натоварването.
- **Мобилно приложение** – управление и проследяване на зареждането.
- **Соларно зареждане** – зареждане от фотоволтаици.
- **Електромер MID** – сертифицирано измерване на консумираната енергия.

## 3. Защитни функции

- Защита от понижено напрежение.
- Защита от свръхток.
- Защита от късо съединение.
- Защита от утечен ток (изтичащ ток).
- Защита от прегряване.
- Защита от пренапрежение (мълния).

## 4. Поддържани конектори

В зависимост от варианта станцията поддържа следните типове конектори:

- Type 1 / SAE J1772.
- Type 2 / IEC 62196-2 (гнездо).
- GB/T (гнездо).

## 5. Монтаж

- Стенна конзола (включена в доставката).
- Подова стойка (опционално).

## 6. Технически данни

- Сертификат: CE.
- Степен на защита IP: IP66.
- Работна температура: -25 °C до +55 °C.
- Консумация в режим на готовност: макс. 10 W.
- Надморска височина: до 2000 m.
- Размери (ш / в / д): 230 / 350 / 95 mm.
- Вход: AC 230 V / 400 V.
- Честота на мрежата: 50 / 60 Hz.

### Варианти (опционални модели)

- BS40-BC-3.6kW — 3,6 kW, 16 A, еднофазен.
- BS40-BC-7.4kW — 7,4 kW, 32 A, еднофазен.
- BS40-BC-11kW — 11 kW, 16 A, трифазен.
- BS40-BC-22kW — 22 kW, 32 A, трифазен.

Вносител  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.bg](http://www.sunnysoft.bg)

# **Stacja ładowania pojazdów elektrycznych**

---

## **BS40**

### **Karta produktu**

Naścienna stacja ładowania pojazdów elektrycznych. Przegląd cech i parametrów technicznych.

## **Spis treści**

|          |                           |          |
|----------|---------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>0 produkcie</b>        | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Funkcje opcjonalne</b> | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Funkcje ochronne</b>   | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>Obsługiwane złącza</b> | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>Montaż</b>             | <b>3</b> |
| <b>6</b> | <b>Dane techniczne</b>    | <b>4</b> |

## 1. O produkcie

BS40 to ścienna stacja ładowania pojazdów elektrycznych. Jest dostępna w wariantach od 3,6 do 22 kW dla sieci jednofazowych i trójfazowych oraz obsługuje typowe rodzaje złączy ładowania. Wymiary (szer./wys./gł.): 230 / 350 / 95 mm.

## 2. Funkcje opcjonalne

Stacja może być opcjonalnie wyposażona w:

- **OCPP** — protokół do łączenia z sieciami i platformami ładowania.
- **DLB** — dynamiczne zarządzanie (równoważenie) obciążeniem.
- **Aplikacja mobilna** — sterowanie i monitorowanie ładowania.
- **Ładowanie solarne** — ładowanie z fotowoltaiki.
- **Licznik MID** — certyfikowany pomiar zużytej energii.

## 3. Funkcje ochronne

- Ochrona przed pod napięciem.
- Ochrona przed przetężeniem.
- Ochrona przed zwarcie.
- Ochrona przed prądem upływowym (prądem upływu).
- Ochrona przed przegrzaniem.
- Ochrona przed przepięciem (piorunowym).

## 4. Obsługiwane złącza

W zależności od wariantu stacja obsługuje następujące typy złączy:

- Type 1 / SAE J1772.
- Type 2 / IEC 62196-2 (gniazdo).
- GB/T (gniazdo).

## 5. Montaż

- Uchwyt ścienny (w komplecie).
- Stojak podłogowy (opcjonalnie).

## 6. Dane techniczne

- Certyfikat: CE.
- Stopień ochrony IP: IP66.
- Temperatura pracy: -25 °C do +55 °C.
- Pobór w trybie czuwania: maks. 10 W.
- Wysokość nad poziomem morza: do 2000 m.
- Wymiary (szer. / wys. / gł.): 230 / 350 / 95 mm.
- Wejście: AC 230 V / 400 V.
- Częstotliwość sieci: 50 / 60 Hz.

### Warianty (modele opcjonalne)

- BS40-BC-3.6kW — 3,6 kW, 16 A, jednofazowy.
- BS40-BC-7.4kW — 7,4 kW, 32 A, jednofazowy.
- BS40-BC-11kW — 11 kW, 16 A, trójfazowy.
- BS40-BC-22kW — 22 kW, 32 A, trójfazowy.

Importer  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00, Praha 9 - Libeň  
[www.sunnysoft.pl](http://www.sunnysoft.pl)

# Polnilna postaja za električna vozila

---

## BS40

### Podatkovni list izdelka

Stenska polnilna postaja za električna vozila. Pregled lastnosti in tehničnih parametrov.

## Kazalo

|          |                           |          |
|----------|---------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>0 izdelku</b>          | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Izbirne funkcije</b>   | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Zaščitne funkcije</b>  | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>Podprti priključki</b> | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>Montaža</b>            | <b>3</b> |
| <b>6</b> | <b>Tehnični podatki</b>   | <b>4</b> |

## 1. O izdelku

BS40 je stenska polnilna postaja za električna vozila. Na voljo je v različicah od 3,6 do 22 kW za enofazna in trifazna omrežja ter podpira običajne tipe polnilnih priključkov. Mere (š / v / g): 230 / 350 / 95 mm.

## 2. Izbirne funkcije

Postaja je lahko izbirno opremljena z:

- **OCPP** — protokol za povezavo s polnilnimi omrežji in platformami.
- **DLB** — dinamično upravljanje (uravnoteženje) obremenitve.
- **Mobilna aplikacija** — upravljanje in spremljanje polnjenja.
- **Solarno polnjenje** — polnjenje iz fotovoltaike.
- **Merilnik MID** — certificirano merjenje porabljene energije.

## 3. Zaščitne funkcije

- Zaščita pred podnapetostjo.
- Zaščita pred nadtokom.
- Zaščita pred kratkim stikom.
- Zaščita pred uhajavim (odvodnim) tokom.
- Zaščita pred pregrevanjem.
- Zaščita pred prenapetostjo (udarom strele).

## 4. Podprti priključki

Glede na različico postaja podpira te tipe priključkov:

- Type 1 / SAE J1772.
- Type 2 / IEC 62196-2 (vtičnica).
- GB/T (vtičnica).

## 5. Montaža

- Stenski nosilec (priložen).
- Talno stojalo (izbirno).

## 6. Tehnični podatki

- Certifikat: CE.
- Stopnja zaščite IP: IP66.
- Delovna temperatura: -25 °C do +55 °C.
- Poraba v stanju pripravljenosti: največ 10 W.
- Nadmorska višina: do 2000 m.
- Mere (š / v / g): 230 / 350 / 95 mm.
- Vhod: AC 230 V / 400 V.
- Frekvenca omrežja: 50 / 60 Hz.

### Različice (izbirni modeli)

- BS40-BC-3.6kW — 3,6 kW, 16 A, enofazni.
- BS40-BC-7.4kW — 7,4 kW, 32 A, enofazni.
- BS40-BC-11kW — 11 kW, 16 A, trifazni.
- BS40-BC-22kW — 22 kW, 32 A, trifazni.

Uvoznik

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00, Praha 9 - Libeň

[www.sunnysoft.si](http://www.sunnysoft.si)