

Uživatelský manuál

AUXUS Wallbox 22kW

EV Charging Station · APP + RFID · 22 kW · IP65

Parameter	Value
Výkon / Power	22 kW
Vstup / Input	3× 380–440 V AC, 32 A
Konektor / Connector	IEC 62196-2 Typ 2, 5m
Displej / Display	4,3" LCD + LED
Krytí / Protection	IP65, RCD typ B
Temp. / Temperature	-35 °C – +50 °C
Certifikace / Cert.	CE, IEC 61851-1
Záruka / Warranty	24 měsíců / months

8 LANGUAGES INCLUDED

● CZ · ČEŠTINA

● EN · ENGLISH

● DE · DEUTSCH

● HU · MAGYAR

● PL · POLSKI

● BG · БЪЛГАРСКИ

● SI · SLOVENŠČINA

● SK · SLOVENČINA

Popis produktu

AUXUS Wallbox 22kW je tříčlanková nabíjecí stanice pro elektromobily a plug-in hybridy, vybavená 5metrovým kabelem Typ 2 (IEC 62196-2).

Stanice umožňuje nabíjení výkonem až 22 kW při třífázovém napájení 380–440 V / 32 A. Elegantní design je doplněn 4,3" LCD displejem a LED indikátory pro snadnou orientaci.

Nabíjení lze spustit třemi způsoby: přiložením RFID karty, přes mobilní aplikaci Smart Life nebo přímým zapojením kabelu (závisí na konfiguraci režimu).

Kryt IP65 zajišťuje odolnost vůči prachu a vodě. Integrovaný chránič RCD typu B (30 mA AC + 6 mA DC) chrání uživatele a zařízení. Kabel je flexibilní až do -30 °C.

Stanice je kompatibilní s elektromobily využívajícími konektor Typ 2: Tesla, Audi, BMW, Mercedes, Škoda, Volkswagen, Hyundai, Kia a dalšími.

Bezpečnostní pokyny

- Instalaci musí provést kvalifikovaný elektrikář. Nesprávná instalace může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Před instalací nebo údržbou vždy odpojte přívod elektrické energie v rozvaděči.
- Zařízení musí být řádně uzemněno. Provoz bez uzemnění je nebezpečný a zakázán.
- Nepoužívejte stanici, je-li nabíjecí kabel poškozen, přerýznut nebo jinak vadný.
- Nevkládejte prsty ani cizí předměty do zástrčky nabíjecího kabelu.
- Nepokračujte v provozu, pokud je uvnitř zástrčky vlhkost nebo voda.
- Nedemontujte ani neupravujte zařízení svépomocí – hrozí ztráta záruky a nebezpečí.
- Kabel neohýbejte ostře, nestoupejte na něj ani ho nesmyčkejte.
- Stanici nepoužívejte k jiným účelům než nabíjení elektromobilů.
- Zařízení musí být chráněno proudovým chráničem RCD v napájecím okruhu.
- Při bouřce nebo delší odstavce odpojte napájení v rozvaděči.

Obsah balení

- Nabíjecí stanice AUXUS Wallbox 22kW × 1
- RFID karta × 2
- Montážní konzola × 1
- Šrouby + hmoždinky pro konzolu × 5 (M3,5 × 35 mm)
- Boční bezpečnostní šrouby × 2 (M3 × 10 mm)
- Uživatelský manuál × 1

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Jmenovitý výkon	22 kW
Vstupní napětí	3fáz. 380–440 V AC
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Výstupní proud	32 A (max.)
Typ konektoru	IEC 62196-2 Typ 2, 5m kabel
Displej	4,3" LCD
Krytí	IP65

Chráníč	RCD typ B, 30 mA AC + 6 mA DC
Ochrana přepětová	465 V AC (3fáz.)
Ochrana podpětová	330 V AC (3fáz.)
Ochrana přeteplení	85 °C
Provozní teplota	-35 °C až +50 °C
Vlhkost	5 %-95 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška	< 2 000 m n.m.
Chlazení	Přirozené
Rozměry	265 × 170 × 80 mm
Provozní hodiny (MTBF)	50 000 h
Certifikace	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2

Instalace

1. Vyberte vhodné místo: svislá plocha ve výšce přibližně 0,9–1,2 m nad zemí, chráněné místo s dostatečnou cirkulací vzduchu.
2. Přiložte montážní konzolu ke stěně a označte polohu šroubů. Vyrvejte otvory a zasuňte hmoždinky.
3. Upevněte konzolu ke stěně pomocí přiložených šroubů M3,5 × 35 mm.
4. Vedte napájecí kabely (L1, L2, L3, N, PE) skrz spodní otvor stanice do rozvaděče. Průřez kabelů min. 6 mm². Doporučený jistič: 32 A typ C.
5. Připojte L1, L2, L3, N, PE ke správným svorkám uvnitř stanice dle schématu zapojení. Pevně utáhněte svorky.
6. Zavěste stanici na konzolu a zajistěte bočními bezpečnostními šrouby M3 × 10 mm.
7. Zapněte napájení v rozvaděči. Zkontrolujte, že zelená LED svítí (pohotovostní stav).
8. UPOZORNĚNÍ: Instalaci smí provádět pouze oprávněná osoba dle platných předpisů ČSN 33 2000 a IEC 61851-1.

DŮLEŽITÉ

UPOZORNĚNÍ: Instalaci smí provádět pouze oprávněná osoba dle platných předpisů ČSN 33 2000 a IEC 61851-1.

Aktivace RFID karty

1. V balení jsou přiloženy 2 RFID karty. Jsou předregistrovány jako výchozí autorizační prostředek.
2. Přiložte jednu z karet k RFID čtečce na přední straně stanice (vzdálenost < 5 cm).
3. LCD displej zobrazí potvrzení a stanice přejde do stavu připraven k nabíjení.
4. Zapojte kabel Typ 2 do vozidla. Nabíjení se automaticky spustí.
5. Pro ukončení nabíjení opět přiložte tutéž RFID kartu ke čtečce.
6. Stanice zastaví nabíjení a kabel lze bezpečně odpojit.
7. Přidání nových RFID karet: Nové karty lze zaregistrovat přes mobilní aplikaci Smart Life v sekci Nastavení zařízení → Správa karet.
8. POZNÁMKA: Kartu nepoškozujte, nevystavujte silným magnetickým polím ani teplotám nad 50 °C.

POZNÁMKA

POZNÁMKA: Kartu nepoškozujte, nevystavujte silným magnetickým polím ani teplotám nad 50 °C.

Ovládání přes aplikaci

1. Stáhněte aplikaci Smart Life – Smart Living z App Store (iOS) nebo Google Play (Android). QR kód pro stažení je uveden v aplikačním manuálu v balení.
2. Vytvořte účet nebo se přihlaste do existujícího účtu.
3. V aplikaci klepněte na ‚+‘ (Přidat zařízení). Vyberte kategorii Energie → Nabíjecí stanice.
4. Zapněte Wi-Fi na telefonu a napájení stanice. Přidejte zařízení naskenováním QR kódu na štítku stanice nebo zadáním sériového čísla.
5. Postupujte dle pokynů v aplikaci pro párování s domácí sítí Wi-Fi.
6. Po úspěšném spárování lze přes aplikaci: spustit / zastavit nabíjení, nastavit časový plán, sledovat spotřebu energie, přepínat nabíjecí proud, spravovat RFID karty.
7. POZNÁMKA: Aplikace vyžaduje připojení k internetu. Při výpadku internetu lze nabíjet pomocí RFID karty.

☒ POZNÁMKA

POZNÁMKA: Aplikace vyžaduje připojení k internetu. Při výpadku internetu lze nabíjet pomocí RFID karty.

Nabíjení

1. Zkontrolujte, že je stanice zapnutá (zelená LED svítí) a kabel není poškozen.
2. Zapojte konektor Typ 2 pevně do nabíjecího portu vozidla.
3. Spusťte nabíjení jedním z těchto způsobů: (A) přiložte RFID kartu ke čtečce, (B) klepněte na ‚Spustit nabíjení‘ v aplikaci Smart Life.
4. LCD displej zobrazí aktuální výkon, nabíjecí proud, čas nabíjení a dodanou energii (kWh).
5. Nabíjení se automaticky zastaví při plném nabití vozidla.
6. Pro ruční zastavení: přiložte RFID kartu nebo klepněte ‚Zastavit‘ v aplikaci.
7. Odpojte kabel od vozidla. Kabel uložte na háček nebo jiné bezpečné místo.
8. DŮLEŽITÉ: Nespouštějte nabíjení, je-li stanice nebo konektor viditelně poškozena.

☒ DŮLEŽITÉ

DŮLEŽITÉ: Nespouštějte nabíjení, je-li stanice nebo konektor viditelně poškozena.

Displej a indikátory

Stav	Hodnota
Stav nabíjení	Ikona baterie – zobrazuje průběh nabíjení
Nabíjecí proud	Aktuální nastavený proud, např. 32 A
Výkon nabíjení	Aktuální výkon v kW, např. 22,0 kW
Čas nabíjení	Délka aktuální relace, např. 1h 25min
Odložené nabíjení	Čas naplánovaného spuštění, např. 00:00:00
Teplota	Vnitřní teplota stanice, např. 35 °C
Dodaná energie	Celková energie v aktuální relaci v kWh
Napětí	Napájecí napětí, např. 400 V
Proud vozu	Aktuální nabíjecí proud vozidla, např. 30 A
Signálové napětí	CP signál, např. 12 V

Displej a indikátory

LED – Stav

Stav	Červená LED	Zelená LED	Modrá LED
Zapnuto, kabel odpojen	–	Svítilí	–
Kabel zapojen, nenabíjí	–	Bliká	–
Probíhá nabíjení	–	–	Bliká
Nabíjení dokončeno	–	–	Svítilí
Chyba: únik proudu	Bliká 1x	–	–
Chyba: nadproud	Bliká 2x	–	–
Chyba: uzemnění	Bliká 3x	–	–
Chyba: napětí	Bliká 4x	–	–
Chyba: relé	Bliká 5x	–	–
Chyba: CP/CC	Bliká 6x	–	–

Chybová hlášení

Porucha	Příčina	Řešení
Nadměrný únik proudu	Poškozený kabel nebo vozidlo	1. Vypněte jistič v rozvaděči. 2. Zkontrolujte kabel a konektor vozidla.
Nadproud AC	Zkrat nebo přetížení výstupu	1. Vypněte jistič v rozvaděči. 2. Zkontrolujte vedení a konektor. 3. Po opravě znovu zapněte.
Porucha uzemnění	Špatné uzemnění vstupu/výstupu	1. Vypněte napájení. 2. Zkontrolujte uzemnění vodičů PE. 3. Po opravě znovu zapněte.
Podpětí AC	Síťové napětí pod 330 V	1. Stanice přejde do pohotovosti. Počkejte na obnovení normálního napětí v síti.
Přepětí AC	Síťové napětí nad 465 V	1. Stanice přejde do pohotovosti. Počkejte na normalizaci napětí.
Porucha relé	Selhání nebo přilepení relé	1. Restartujte stanici. Pokud závada přetrvává, kontaktujte servis.
Chyba CP/CC	Špatný kontakt konektoru	1. Zkontrolujte pevnost zasunutí konektoru do vozidla. Pokud přetrvává, kontaktujte servis.

Právní informace

Záruční podmínky

Záruka 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nesprávnou instalací, mechanickým poškozením, neautorizovanými zásahy nebo vyšší mocí.

Likvidace elektroodpadu

Toto zařízení podléhá směrnici WEEE 2012/19/EU. Nelikvidujte ho jako běžný komunální odpad. Odevzdejte ho na sběrném místě elektroodpadu nebo kontaktujte distributora. V ceně zboží jsou zahrnuty poplatky za likvidaci dle zákona č. 185/2001 Sb.

CE

Zařízení splňuje požadavky směrnic EU: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU. Splňuje normy IEC 61851-1, IEC 62196-2.

Výrobce

AUXUS Technology Co., Ltd.

Distributor CZ/SK

SUNNYSOFT s.r.o., Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9

www.sunnysoft.cz | Zákaznická linka: +420 226 288 000

Product Overview

The AUXUS Wallbox 22kW is a three-phase EV charging station for electric vehicles and plug-in hybrids, equipped with a 5-metre Type 2 cable (IEC 62196-2).

The station delivers up to 22 kW at 380–440 V / 32 A three-phase. A 4.3" LCD display and LED indicators provide clear status information.

Charging can be initiated in three ways: by tapping an RFID card, via the Smart Life mobile app, or by direct plug-in (depending on operating mode).

The IP65-rated housing resists dust and water. The integrated Type B RCD (30 mA AC + 6 mA DC) protects both user and equipment. The cable remains flexible down to -30 °C.

Compatible with Type 2 EVs: Tesla, Audi, BMW, Mercedes, Škoda, Volkswagen, Hyundai, Kia, and many others.

Safety Instructions

- Installation must be carried out by a qualified electrician. Incorrect installation may cause fire or electric shock.
- Always switch off the mains power at the distribution board before installation or maintenance.
- The device must be properly earthed. Operation without earth connection is hazardous and prohibited.
- Do not use the station if the charging cable is damaged, cut, or otherwise faulty.
- Never insert fingers or foreign objects into the charging connector.
- Do not operate if moisture or water is present inside the connector.
- Do not disassemble or modify the device - this will void the warranty and may cause injury.
- Do not sharply bend, step on, or knot the charging cable.
- Use the station only for charging electric vehicles.
- The supply circuit must include a residual current device (RCD).
- During thunderstorms or extended shutdown periods, switch off the mains power.

Package Contents

- AUXUS Wallbox 22kW charging station × 1
- RFID card × 2
- Mounting bracket × 1
- Screws + wall plugs for bracket × 5 (M3.5 × 35 mm)
- Side anti-theft screws × 2 (M3 × 10 mm)
- User Manual × 1

Technical Specifications

Parameter	Value
Rated Power	22 kW
Input Voltage	3-phase 380–440 V AC
Input Frequency	50/60 Hz
Output Current	32 A (max.)
Connector Type	IEC 62196-2 Type 2, 5m cable
Display	4.3" LCD

Protection Rating	IP65
RCD Protection	Type B, 30 mA AC + 6 mA DC
Over-voltage Protection	465 V AC (3-phase)
Under-voltage Protection	330 V AC (3-phase)
Over-temperature Protection	85 °C
Operating Temperature	-35 °C to +50 °C
Humidity	5%-95% (non-condensing)
Altitude	< 2,000 m
Cooling	Natural convection
Dimensions	265 × 170 × 80 mm
MTBF	50,000 hours
Certification	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2

Installation

1. Choose a suitable location: vertical surface at approx. 0.9–1.2 m height, protected with adequate air circulation.
2. Hold the mounting bracket against the wall, mark screw positions. Drill holes and insert wall plugs.
3. Fix the bracket to the wall using the supplied M3.5 × 35 mm screws.
4. Route power cables (L1, L2, L3, N, PE) through the bottom opening into the distribution board. Min. cable cross-section: 6 mm². Recommended breaker: 32 A type C.
5. Connect L1, L2, L3, N, PE to the correct terminals inside the station as per the wiring diagram. Tighten all terminals securely.
6. Hang the station on the bracket and secure with the M3 × 10 mm side anti-theft screws.
7. Switch on the mains power. Verify the green LED is on (standby state).
8. CAUTION: Installation must comply with IEC 61851-1 and applicable local electrical regulations.

⚠ CAUTION

CAUTION: Installation must comply with IEC 61851-1 and applicable local electrical regulations.

RFID Card Activation

1. Two RFID cards are included in the box, pre-registered as the default authorisation method.
2. Hold one card in front of the RFID reader on the front panel of the station (distance < 5 cm).
3. The LCD will confirm authorisation and the station will enter the ready-to-charge state.
4. Connect the Type 2 cable to the vehicle. Charging will start automatically.
5. To stop charging, hold the same RFID card in front of the reader again.
6. The station will stop charging and the cable can be safely disconnected.
7. Adding new RFID cards: Additional cards can be registered via the Smart Life app under Device Settings → Card Management.
8. NOTE: Do not damage the card or expose it to strong magnetic fields or temperatures above 50 °C.

☒ NOTE

NOTE: Do not damage the card or expose it to strong magnetic fields or temperatures above 50 °C.

App Control

1. Download the Smart Life – Smart Living app from the App Store (iOS) or Google Play (Android). A QR code is provided in the app manual included in the box.
2. Create an account or sign in to an existing account.
3. In the app, tap '+' (Add Device). Select Energy → Charging Station.
4. Enable Wi-Fi on your phone and power on the station. Add the device by scanning the QR code on the station label or entering the serial number.
5. Follow the in-app instructions to pair with your home Wi-Fi network.
6. Once paired, use the app to: start/stop charging, set a charging schedule, monitor energy consumption, adjust charging current, manage RFID cards.
7. NOTE: The app requires an internet connection. If the internet is unavailable, use an RFID card to charge.

☒ NOTE

NOTE: The app requires an internet connection. If the internet is unavailable, use an RFID card to charge.

Charging

1. Ensure the station is powered on (green LED on) and the cable is undamaged.
2. Firmly connect the Type 2 connector to the vehicle's charging port.
3. Start charging using one of these methods: (A) tap the RFID card on the reader, (B) tap 'Start Charging' in the Smart Life app.
4. The LCD will show current power, charging current, session time, and delivered energy (kWh).
5. Charging stops automatically when the vehicle is fully charged.
6. To stop manually: tap the RFID card or press 'Stop' in the app.
7. Disconnect the cable from the vehicle and store it on the hook or another safe place.
8. CAUTION: Do not start charging if the station or connector is visibly damaged.

☒ CAUTION

CAUTION: Do not start charging if the station or connector is visibly damaged.

Display & Indicators

State	Value
Charging State	Battery icon – shows charge progress
Rate Current	Set charging current, e.g. 32 A
Charging Power	Current power output, e.g. 22.0 kW
Charging Time	Current session duration, e.g. 1h 25min
Delay Charging	Scheduled start time, e.g. 00:00:00
Temperature	Internal temperature, e.g. 35 °C
Charged Energy	Total energy in current session (kWh)
Voltage	Supply voltage, e.g. 400 V

Vehicle Current	Current drawn by vehicle, e.g. 30 A
Signal Voltage	CP signal voltage, e.g. 12 V

Display & Indicators

LED – State

State	Red LED	Green LED	Blue LED
Power on, cable unplugged	-	On	-
Cable plugged, not charging	-	Flashing	-
Charging in progress	-	-	Flashing
Charging complete	-	-	On
Fault: leakage current	Flashes 1×	-	-
Fault: overcurrent	Flashes 2×	-	-
Fault: ground fault	Flashes 3×	-	-
Fault: voltage	Flashes 4×	-	-
Fault: relay failure	Flashes 5×	-	-
Fault: CP/CC error	Flashes 6×	-	-

Fault Handling

Fault	Cause	Solution
Excessive Leakage	Damaged cable or vehicle	1. Disconnect breaker in board. 2. Inspect cable and vehicle connector.
AC Overcurrent	Short circuit or overload	1. Disconnect breaker. 2. Check output wiring. 3. Re-energise after fix.
Ground Fault	Improper earthing	1. Switch off power. 2. Check PE connections. 3. Re-energise after fix.
AC Under-Voltage	Supply below 330 V AC	Station enters standby. Wait for network voltage to recover.
AC Over-Voltage	Supply above 465 V AC	Station enters standby. Wait for normal voltage.
Relay Failure	Relay failure or adhesion	Restart the station. Contact support if fault persists.
CP/CC Error	Poor connector contact	Check connector is firmly inserted into vehicle. Contact support if fault persists.

Legal Information

Warranty

24-month warranty from date of purchase. Warranty does not cover damage caused by improper installation, mechanical damage, unauthorised modifications, or force majeure.

WEEE Disposal

This device is subject to WEEE Directive 2012/19/EU. Do not dispose of with general household waste. Return to a designated WEEE collection point or contact your distributor.

CE

This device complies with EU Directives: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU. Standards: IEC 61851-1, IEC 62196-2.

Manufacturer

AUXUS Technology Co., Ltd.

CZ/SK Distributor

SUNNYSOFT s.r.o., Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Czech Republic
www.sunnysoft.cz | Customer line: +420 226 288 000

Produktübersicht

Die AUXUS Wallbox 22kW ist eine dreiphasige Ladestation für Elektrofahrzeuge und Plug-in-Hybride mit einem 5-Meter-Typ-2-Kabel (IEC 62196-2).

Die Station liefert bis zu 22 kW bei 380–440 V / 32 A (dreiphasig). Ein 4,3"-LCD-Display und LED-Anzeigen liefern alle wichtigen Statusinformationen.

Das Laden kann auf drei Arten gestartet werden: per RFID-Karte, über die Smart-Life-App oder durch direktes Einstecken (je nach Betriebsmodus).

Das IP65-Gehäuse schützt vor Staub und Wasser. Der integrierte Typ-B-Fehlerstromschutz (30 mA AC + 6 mA DC) schützt Nutzer und Gerät. Das Kabel bleibt bis -30 °C flexibel.

Kompatibel mit Typ-2-Fahrzeugen: Tesla, Audi, BMW, Mercedes, Škoda, Volkswagen, Hyundai, Kia u. v. m.

Sicherheitshinweise

- Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Vor Installation oder Wartung stets die Netzspannung am Verteilerkasten abschalten.
- Das Gerät muss ordnungsgemäß geerdet sein. Betrieb ohne Erdung ist gefährlich und verboten.
- Laden Sie nicht, wenn das Ladekabel beschädigt, durchtrennt oder anderweitig defekt ist.
- Führen Sie keine Finger oder Fremdkörper in den Ladestecker ein.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn sich Feuchtigkeit im Stecker befindet.
- Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht – Garantieverlust und Verletzungsgefahr.
- Das Kabel nicht scharf knicken, darauf treten oder verknoten.
- Nur zum Laden von Elektrofahrzeugen verwenden.
- Im Stromkreis muss ein Fehlerstromschutzschalter (RCD) vorhanden sein.
- Bei Gewitter oder längerem Stillstand Netzspannung am Verteiler abschalten.

Lieferumfang

- AUXUS Wallbox 22kW Ladestation × 1
- RFID-Karte × 2
- Montageplatte × 1
- Schrauben + Dübel für Platte × 5 (M3,5 × 35 mm)
- Seitliche Sicherheitsschrauben × 2 (M3 × 10 mm)
- Benutzerhandbuch × 1

Technische Daten

Parameter	Wert
Nennleistung	22 kW
Eingangsspannung	3-phasig 380–440 V AC
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsstrom	32 A (max.)
Steckertyp	IEC 62196-2 Typ 2, 5m Kabel
Display	4,3" LCD
Schutzklasse	IP65
FI-Schutz	Typ B, 30 mA AC + 6 mA DC

Überspannungsschutz	465 V AC (3-phasig)
Unterspannungsschutz	330 V AC (3-phasig)
Übertemperaturschutz	85 °C
Betriebstemperatur	-35 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	5%-95% (nicht kondensierend)
Höhe	< 2.000 m ü. NN
Kühlung	Naturkonvektion
Abmessungen	265 × 170 × 80 mm
MTBF	50.000 Stunden
Zertifizierung	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2

Installation

1. Geeigneten Ort wählen: senkrechte Fläche, ca. 0,9-1,2 m Höhe, geschützt, ausreichende Luftzirkulation.
2. Montageplatte an die Wand halten, Schraubpositionen markieren. Löcher bohren, Dübel einsetzen.
3. Platte mit den mitgelieferten Schrauben M3,5 × 35 mm befestigen.
4. Stromkabel (L1, L2, L3, N, PE) durch die Bodenöffnung in den Verteilerkasten führen. Mindestquerschnitt: 6 mm². Empfohlene Sicherung: 32 A Typ C.
5. L1, L2, L3, N, PE gemäß Schaltplan an die Anschlussklemmen anschließen. Klemmen fest anziehen.
6. Station auf die Montageplatte hängen und mit den Sicherheitsschrauben M3 × 10 mm sichern.
7. Netzspannung einschalten. Grüne LED muss leuchten (Bereitschaft).
8. ACHTUNG: Installation muss IEC 61851-1 und geltenden nationalen Vorschriften entsprechen.

⊠ ACHTUNG

ACHTUNG: Installation muss IEC 61851-1 und geltenden nationalen Vorschriften entsprechen.

RFID-Karten-Aktivierung

1. Im Lieferumfang sind 2 RFID-Karten enthalten, die als Standard-Autorisierungsmittel vorregistriert sind.
2. Halten Sie eine Karte vor den RFID-Leser auf der Vorderseite der Station (Abstand < 5 cm).
3. Das LCD bestätigt die Autorisierung und die Station wechselt in den Ladebereitschaftszustand.
4. Typ-2-Kabel in das Fahrzeug einstecken. Der Ladevorgang startet automatisch.
5. Zum Beenden des Ladevorgangs dieselbe RFID-Karte erneut vor den Leser halten.
6. Die Station stoppt und das Kabel kann sicher getrennt werden.
7. Neue Karten hinzufügen: Weitere Karten können in der Smart-Life-App unter Geräteeinstellungen → Kartenverwaltung registriert werden.
8. HINWEIS: Karte nicht beschädigen, nicht starken Magnetfeldern oder Temperaturen über 50 °C aussetzen.

⊠ HINWEIS

HINWEIS: Karte nicht beschädigen, nicht starken Magnetfeldern oder Temperaturen über 50 °C aussetzen.

App-Steuerung

1. Smart Life - Smart Living aus dem App Store (iOS) oder Google Play (Android) herunterladen. QR-Code für den Download befindet sich im App-Handbuch im Lieferumfang.
2. Konto erstellen oder bei bestehendem Konto anmelden.
3. In der App auf '+' (Gerät hinzufügen) tippen. Kategorie Energie → Ladestation wählen.
4. WLAN am Telefon aktivieren und Station einschalten. Gerät durch Scannen des QR-Codes auf dem Aufkleber oder Eingabe der Seriennummer hinzufügen.
5. Den App-Anweisungen zur WLAN-Kopplung folgen.
6. Nach erfolgreicher Kopplung: Laden starten/stoppen, Zeitplan einstellen, Verbrauch überwachen, Ladestrom anpassen, RFID-Karten verwalten.
7. HINWEIS: App erfordert Internetverbindung. Bei Ausfall RFID-Karte verwenden.

☒ HINWEIS

HINWEIS: App erfordert Internetverbindung. Bei Ausfall RFID-Karte verwenden.

Laden

1. Sicherstellen, dass die Station eingeschaltet ist (grüne LED leuchtet) und das Kabel unbeschädigt ist.
2. Typ-2-Stecker fest in den Ladeanschluss des Fahrzeugs stecken.
3. Laden starten: (A) RFID-Karte an den Leser halten, (B) ‚Laden starten‘ in der Smart-Life-App antippen.
4. LCD zeigt aktuellen Wirkleistung, Strom, Ladezeit und gelieferte Energie (kWh).
5. Laden stoppt automatisch bei vollgeladener Batterie.
6. Manuell stoppen: RFID-Karte halten oder ‚Stopp‘ in der App drücken.
7. Kabel vom Fahrzeug trennen und sicher verstauen.
8. ACHTUNG: Ladevorgang nicht starten, wenn Station oder Stecker sichtbar beschädigt sind.

☒ ACHTUNG

ACHTUNG: Ladevorgang nicht starten, wenn Station oder Stecker sichtbar beschädigt sind.

Display und Anzeigen

Zustand	Wert
Ladezustand	Batteriesymbol - zeigt Ladefortschritt
Nennstrom	Eingestellter Ladestrom, z. B. 32 A
Ladeleistung	Aktuelle Leistung, z. B. 22,0 kW
Ladezeit	Sessiondauer, z. B. 1 h 25 min
Verzögertes Laden	Geplante Startzeit, z. B. 00:00:00
Temperatur	Innentemperatur, z. B. 35 °C
Geladene Energie	Gesamtenergie der Session (kWh)
Spannung	Netzspannung, z. B. 400 V
Fahrzeugstrom	Aktueller Fahrzeugladestrom, z. B. 30 A
Signalspannung	CP-Signal, z. B. 12 V

Display und Anzeigen

LED – Zustand

Zustand	Rote LED	Grüne LED	Blaue LED
Eingeschaltet, Kabel getrennt	–	Leuchtet	–
Kabel eingesteckt, nicht ladend	–	Blinkt	–
Ladevorgang aktiv	–	–	Blinkt
Laden abgeschlossen	–	–	Leuchtet
Fehler: Fehlerstrom	1× blinkt	–	–
Fehler: Überstrom	2× blinkt	–	–
Fehler: Erdungsfehler	3× blinkt	–	–
Fehler: Spannung	4× blinkt	–	–
Fehler: Relais	5× blinkt	–	–
Fehler: CP/CC	6× blinkt	–	–

Fehlerbehebung

Fehler	Ursache	Lösung
Übermäßiger Fehlerstrom	Beschädigtes Kabel oder fehlerhafte Verkabelung	1. Station abschalten. 2. Kabel und Fahrzeugstecker prüfen. 3. Nach Behebung wieder einschalten.
AC-Überstrom	Kurzschluss oder Überlast	1. Sicherung abschalten. 2. Ausgangsleitung prüfen. 3. Nach Behebung wieder einschalten.
Erdungsfehler	Mangelhafte Erdung	1. Spannung abschalten. 2. PE-Verbindungen prüfen. 3. Nach Behebung wieder einschalten.
AC-Unterspannung	Netzspannung unter 330 V	Station geht in Bereitschaft. Auf normale Netzspannung warten.
AC-Überspannung	Netzspannung über 465 V	Station geht in Bereitschaft. Auf normale Spannung warten.
Relaisausfall	Relaisfehler oder -kleber	Station neu starten. Kundendienst kontaktieren, falls Fehler bleibt.
CP/CC-Fehler	Schlechter Steckerkontakt	Stecker fest in Fahrzeug einstecken prüfen. Kundendienst kontaktieren.

Rechtliche Informationen

Garantie

24 Monate Garantie ab Kaufdatum. Die Garantie gilt nicht bei unsachgemäßer Installation, mechanischen Schäden, unautorisierten Eingriffen oder höherer Gewalt.

Entsorgung Elektroschrott

Dieses Gerät unterliegt der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU. Nicht im Hausmüll entsorgen. An einer Elektroaltgeräteannahmestelle abgeben oder Händler kontaktieren.

CE

Dieses Gerät entspricht den EU-Richtlinien: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU. Normen: IEC 61851-1, IEC 62196-2.

Hersteller

AUXUS Technology Co., Ltd.

CZ/SK Distributor

SUNNYSOFT s.r.o., Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Tschechien
www.sunnysoft.cz | Kundenservice: +420 226 288 000

Termékáttekintés

Az AUXUS Wallbox 22kW háromfázisú töltőállomás elektromos járművekhez és plug-in hibridekhez, 5 méteres 2-es típusú kábellel (IEC 62196-2).

A töltőállomás akár 22 kW teljesítményt biztosít 380-440 V / 32 A háromfázisú árammal. A 4,3" LCD kijelző és LED jelzők egyértelmű állapotinformációt nyújtanak.

A töltés háromféleképpen indítható: RFID kártyával, a Smart Life mobilalkalmazáson keresztül, vagy közvetlen csatlakoztatással (üzem módtól függően).

Az IP65 védetségű ház megóvjaa port és a vizet. A beépített B típusú RCD (30 mA AC + 6 mA DC) védi a felhasználót és a készüléket. A kábel -30 °C-ig rugalmas marad.

Kompatibilis 2-es típusú csatlakozójú elektromos járművekkel: Tesla, Audi, BMW, Mercedes, Škoda, Volkswagen, Hyundai, Kia és sok más.

Biztonsági utasítások

- A telepítést képzett villanyszerelő végezheti. Helytelen telepítés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Telepítés vagy karbantartás előtt mindig kapcsolja le a hálózati feszültséget az elosztószekrénynél.
- A készüléket megfelelően le kell földelni. Földelés nélküli üzemeltetés tilos és veszélyes.
- Ne használja az állomást, ha a töltőkábel sérült, elvágott vagy meghibásodott.
- Ne dugjon ujjat vagy idegen tárgyat a töltőcsatlakozóba.
- Ne üzemeltesse a készüléket, ha nedvesség van a csatlakozóban.
- Ne szerelje szét és ne módosítsa a készüléket - garanciavesztés és sérülésveszély.
- Ne hajlítsa élesen, ne lépjen rá és ne csomózza meg a töltőkábelt.
- Csak elektromos jármű töltésére használja.
- Az áramkörben hibaáram-védelmi kapcsolónak (RCD) kell lennie.
- Vihar esetén vagy hosszabb szünetnél kapcsolja le a hálózati feszültséget.

A csomag tartalma

- AUXUS Wallbox 22kW töltőállomás × 1
- RFID kártya × 2
- Szerelési konzol × 1
- Csavarok + tiplik konzolhoz × 5 (M3,5 × 35 mm)
- Oldalsó biztonsági csavarok × 2 (M3 × 10 mm)
- Felhasználói kézikönyv × 1

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Névleges teljesítmény	22 kW
Bemeneti feszültség	3 fázisú 380-440 V AC
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti áram	32 A (max.)
Csatlakozó típusa	IEC 62196-2 2-es típus, 5m kábel
Kijelző	4,3" LCD

Védelmi fokozat	IP65
RCD védelem	B típus, 30 mA AC + 6 mA DC
Túlfeszültség-védelem	465 V AC (3 fázis)
Aluljárási feszültségvédelem	330 V AC (3 fázis)
Hővédelem	85 °C
Üzemi hőmérséklet	-35 °C – +50 °C
Páratartalom	5%-95% (nem kondenzáló)
Tengerszint feletti magasság	< 2 000 m
Hűtés	Természetes konvekció
Méret	265 × 170 × 80 mm
MTBF	50 000 óra
Tanúsítás	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2

Telepítés

- Válasszon megfelelő helyet: kb. 0,9–1,2 m magasságban, védett, elegendő légjárattal.
- Tartsa a konzolt a falhoz, jelölje meg a csavarhelyeket. Fúrjon lyukakat, és illessze be a tipliket.
- Rögzítse a konzolt a mellékelt M3,5 × 35 mm-es csavarokkal.
- Vezesse be az áramkábeleket (L1, L2, L3, N, PE) az állomás alján lévő nyíláson át az elosztóba. Min. kábel keresztmetszet: 6 mm². Ajánlott biztosíték: 32 A C típus.
- Csatlakoztassa L1, L2, L3, N, PE az állomás belső kapcsaihoz a kapcsolási rajz szerint. Szorítsa meg erősen.
- Akassza az állomást a konzolra, és rögzítse az M3 × 10 mm-es biztonsági csavarokkal.
- Kapcsolja be a hálózati feszültséget. Ellenőrizze, hogy a zöld LED világít (készenléti állapot).
- FIGYELEM: A telepítés az IEC 61851-1 és a vonatkozó helyi előírások szerint történhet.

FIGYELEM

FIGYELEM: A telepítés az IEC 61851-1 és a vonatkozó helyi előírások szerint történhet.

RFID kártya aktiválása

- A csomagban 2 RFID kártya található, amelyek alapértelmezett engedélyezési eszközként előre regisztrálva vannak.
- Tartsa az egyik kártyát az állomás előlapján lévő RFID olvasó elé (távolság < 5 cm).
- Az LCD megerősíti az engedélyezést, és az állomás töltésre kész állapotba lép.
- Csatlakoztassa a 2-es típusú kábelt a járműhöz. A töltés automatikusan elindul.
- A töltés leállításához tartsa ugyanazt az RFID kártyát ismét az olvasó elé.
- Az állomás leállítja a töltést, és a kábel biztonságosan lecsatlakoztatható.
- Új RFID kártyák hozzáadása: A Smart Life alkalmazásban az Eszközbeállítások → Kártyakezelés menüponton.
- MEGJEGYZÉS: Ne sértse meg a kártyát, ne tegye ki erős mágneses térnek vagy 50 °C feletti hőmérsékletnek.

MEGJEGYZÉS

MEGJEGYZÉS: Ne sértse meg a kártyát, ne tegye ki erős mágneses térnek vagy 50 °C feletti hőmérsékletnek.

Alkalmazásvezérlés

1. Töltse le a Smart Life – Smart Living alkalmazást az App Store-ból (iOS) vagy a Google Playről (Android). A QR-kód a csomagban lévő app kézikönyvben található.
2. Hozzon létre fiókot, vagy jelentkezzen be meglévő fiókjába.
3. Az alkalmazásban koppintson a '+' (Eszköz hozzáadása) gombra. Válassza az Energia → Töltőállomás lehetőséget.
4. Engedélyezze a Wi-Fi-t a telefonon és kapcsolja be az állomást. Adja hozzá az eszközt az állomás matricáján lévő QR-kód beolvasásával vagy a sorozatszám megadásával.
5. Kövesse az alkalmazás Wi-Fi párosítási utasításait.
6. Párosítás után az alkalmazással: indítsa/állítsa le a töltést, állítson be ütemtervet, figyelje az energiafogyasztást, módosítsa a töltési áramot, kezelje az RFID kártyákat.
7. MEGJEGYZÉS: Az alkalmazás internetkapcsolatot igényel. Internetkiesés esetén RFID kártyát használjon.

☒ MEGJEGYZÉS

MEGJEGYZÉS: Az alkalmazás internetkapcsolatot igényel. Internetkiesés esetén RFID kártyát használjon.

Töltés

1. Ellenőrizze, hogy az állomás be van-e kapcsolva (zöld LED ég) és a kábel sértetlen.
2. Csatlakoztassa erősen a 2-es típusú csatlakozót a jármű töltőportjához.
3. Indítsa el a töltést: (A) tartsa az RFID kártyát az olvasó elé, (B) koppintson a 'Töltés indítása' gombra a Smart Life alkalmazásban.
4. Az LCD mutatja az aktuális teljesítményt, töltési áramot, munkamenet idejét és leadott energiát (kWh).
5. A töltés automatikusan leáll, ha a jármű akkumulátora tele van.
6. Manuális leállításhoz: tartsa az RFID kártyát elé, vagy nyomja meg a 'Stop' gombot az alkalmazásban.
7. Csatlakoztassa le a kábelt a járműtől és tárolja biztonságos helyen.
8. FIGYELEM: Ne indítson töltést, ha az állomás vagy a csatlakozó láthatóan sérült.

☒ FIGYELEM

FIGYELEM: Ne indítson töltést, ha az állomás vagy a csatlakozó láthatóan sérült.

Kijelző és jelzőfények

Állapot	Érték
Töltési állapot	Akkumulátor ikon – mutatja a töltési folyamatot
Névleges áram	Beállított töltési áram, pl. 32 A
Töltési teljesítmény	Aktuális teljesítmény, pl. 22,0 kW
Töltési idő	Munkamenet időtartama, pl. 1h 25min
Késleltetett töltés	Ütemezett indítási idő, pl. 00:00:00
Hőmérséklet	Belső hőmérséklet, pl. 35 °C
Töltött energia	Munkamenet összes energiája (kWh)
Feszültség	Hálózati feszültség, pl. 400 V
Jármű árama	Jármű által felvett áram, pl. 30 A

Jelfeszültség	CP jelfeszültség, pl. 12 V
---------------	----------------------------

Kijelző és jelzőfények

LED – Állapot

Állapot	Piros LED	Zöld LED	Kék LED
Bekapcsolva, kábel le	-	Ég	-
Kábel csatlakoztatva, nem tölt	-	Villog	-
Töltés folyamatban	-	-	Villog
Töltés kész	-	-	Ég
Hiba: hibaáram	1× villog	-	-
Hiba: túláram	2× villog	-	-
Hiba: földelési hiba	3× villog	-	-
Hiba: feszültség	4× villog	-	-
Hiba: relé hiba	5× villog	-	-
Hiba: CP/CC hiba	6× villog	-	-

Hibaelhárítás

Hiba	Ok	Megoldás
Túlzott szivárgási áram	Sérült kábel vagy jármű	1. Kapcsolja le a biztosítékot. 2. Ellenőrizze a kábelt és a jármű csatlakozást.
AC túláram	Rövidzárlat vagy túlterhelés	1. Kapcsolja le a biztosítékot. 2. Ellenőrizze a kivezetést. 3. Javítsa a kivezetést.
Földelési hiba	Nem megfelelő földelés	1. Kapcsolja le a feszültséget. 2. Ellenőrizze a PE csatlakozásokat. 3. Javítsa a csatlakozásokat.
AC alulfeszültség	Hálózati feszültség 330 V alatti	1. Kapcsolja le az állomást. 2. Várja meg a normál feszültség visszaállítását.
AC túlfeszültség	Hálózati feszültség 465 V feletti	1. Kapcsolja le az állomást. 2. Várja meg a normál feszültséget.
Relé hiba	Relé meghibásodása	Indítsa újra az állomást. Ha fennáll, hívjon szervizet.
CP/CC hiba	Gyenge csatlakozó kontaktus	Ellenőrizze, hogy a csatlakozó szorosan be van-e dugva. Ha fennáll, hívjon szervizet.

Jogi információk

Garancia

24 hónap garancia a vásárlás dátumától. A garancia nem vonatkozik helytelen telepítésből, mechanikai sérülésből, jogosulatlan módosításból vagy vis maiorból eredő károkra.

Elektromos hulladék

Ez a készülék a WEEE 2012/19/EU irányelv hatálya alá esik. Ne dobja háztartási hulladékba. Adja le elektromos hulladék gyűjtőhelyen.

CE

A készülék megfelel az EU irányelveknek: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU. Normák: IEC 61851-1, IEC 62196-2.

Gyártó

AUXUS Technology Co., Ltd.

CZ/SK forgalmazó

SUNNYSOFT s.r.o., Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Csehország

www.sunnysoft.cz | Ügyfélszolgálat: +420 226 288 000

Przegląd produktu

AUXUS Wallbox 22kW to trójfazowa stacja ładowania pojazdów elektrycznych i hybryd plug-in, wyposażona w 5-metrowy kabel Typ 2 (IEC 62196-2).

Stacja dostarcza do 22 kW mocy przy 380-440 V / 32 A (trójfazowo). Wyświetlacz LCD 4,3" i wskaźniki LED zapewniają przejrzyste informacje o stanie.

Ładowanie można uruchomić na trzy sposoby: kartą RFID, przez aplikację Smart Life lub bezpośrednim podłączeniem (zależnie od trybu).

Obudowa IP65 chroni przed kurzem i wodą. Zintegrowany wyłącznik różnicowoprądowy RCD typu B (30 mA AC + 6 mA DC) chroni użytkownika i urządzenie. Kabel pozostaje elastyczny do -30 °C.

Kompatybilna z pojazdami Typ 2: Tesla, Audi, BMW, Mercedes, Škoda, Volkswagen, Hyundai, Kia i wiele innych.

Instrukcje bezpieczeństwa

- Instalację może przeprowadzić wyłącznie wykwalifikowany elektryk.
- Przed instalacją lub konserwacją zawsze odłączyć zasilanie w rozdzielnicę.
- Urządzenie musi być właściwie uziemione. Praca bez uziemienia jest niebezpieczna i niedozwolona.
- Nie używać stacji, jeśli kabel ładowania jest uszkodzony lub przecięty.
- Nie wkładać palców ani obcych przedmiotów do wtyczki ładowania.
- Nie używać, jeśli wewnątrz wtyczki jest wilgoć lub woda.
- Nie rozmontowywać ani nie modyfikować urządzenia – grozi utratą gwarancji i obrażeniami.
- Nie zginać ostro, nie deptać ani nie supłać kabla ładowania.
- Używać wyłącznie do ładowania pojazdów elektrycznych.
- Obwód zasilający musi zawierać wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).
- Podczas burzy lub dłuższego postoju odłączyć zasilanie w rozdzielnicę.

Zawartość opakowania

- Stacja ładowania AUXUS Wallbox 22kW × 1
- Karta RFID × 2
- Płyta montażowa × 1
- Śruby + kołki do płyty × 5 (M3,5 × 35 mm)
- Boczne śruby zabezpieczające × 2 (M3 × 10 mm)
- Instrukcja użytkownika × 1

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Moc znamionowa	22 kW
Napięcie wejściowe	3-faz. 380-440 V AC
Częstotliwość wejściowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32 A (maks.)
Typ złącza	IEC 62196-2 Typ 2, kabel 5m
Wyświetlacz	4,3" LCD
Stopień ochrony	IP65

Ochrona RCD	Typ B, 30 mA AC + 6 mA DC
Ochrona przepięciowa	465 V AC (3-faz.)
Ochrona podnapięciowa	330 V AC (3-faz.)
Ochrona przed przegrzaniem	85 °C
Temperatura pracy	-35 °C do +50 °C
Wilgotność	5%-95% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	< 2 000 m
Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Wymiary	265 × 170 × 80 mm
MTBF	50 000 godzin
Certyfikaty	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2

Instalacja

- Wybrać odpowiednie miejsce: pionowa powierzchnia na wysokości ok. 0,9–1,2 m, chronione z cyrkulacją powietrza.
- Przyłożyć płytę montażową do ściany i zaznaczyć miejsca otworów. Wywiercić otwory i wbić kołki.
- Zamocować płytę do ściany śrubami M3,5 × 35 mm.
- Prowadzić kable zasilające (L1, L2, L3, N, PE) przez otwór w dole stacji do rozdzielnic. Min. przekrój kabla: 6 mm². Zalecany bezpiecznik: 32 A typ C.
- Podłączyć L1, L2, L3, N, PE do właściwych zacisków zgodnie ze schematem. Dokładnie zacisnąć zaciski.
- Zawiesić stację na płycie i zabezpieczyć śrubami M3 × 10 mm.
- Włączyć zasilanie. Sprawdzić, czy zielona LED świeci (stan gotowości).
- UWAGA: Instalacja musi być zgodna z IEC 61851-1 i lokalnymi przepisami elektrycznymi.

UWAGA

UWAGA: Instalacja musi być zgodna z IEC 61851-1 i lokalnymi przepisami elektrycznymi.

Aktywacja karty RFID

- W opakowaniu znajdują się 2 karty RFID, wstępnie zarejestrowane jako domyślna metoda autoryzacji.
- Przyłożyć kartę do czytnika RFID na przednim panelu stacji (odległość < 5 cm).
- Wyświetlacz LCD potwierdzi autoryzację i stacja przejdzie w stan gotowości do ładowania.
- Podłączyć kabel Typ 2 do pojazdu. Ładowanie uruchomi się automatycznie.
- Aby zakończyć ładowanie, ponownie przyłożyć tę samą kartę RFID do czytnika.
- Stacja zatrzyma ładowanie i kabel można bezpiecznie odłączyć.
- Dodawanie nowych kart RFID: W aplikacji Smart Life w sekcji Ustawienia urządzenia → Zarządzanie kartami.
- UWAGA: Nie uszkadzać karty, nie wystawiać na silne pola magnetyczne ani temperatury powyżej 50 °C.

UWAGA

UWAGA: Nie uszkadzać karty, nie wystawiać na silne pola magnetyczne ani temperatury powyżej 50 °C.

Sterowanie przez aplikację

1. Pobrać aplikację Smart Life – Smart Living z App Store (iOS) lub Google Play (Android). Kod QR do pobrania znajduje się w instrukcji aplikacji dołączonej do zestawu.
2. Założyć konto lub zalogować się do istniejącego.
3. W aplikacji nacisnąć '+' (Dodaj urządzenie). Wybrać Energia → Stacja ładowania.
4. Włączyć Wi-Fi w telefonie i zasilanie stacji. Dodać urządzenie, skanując kod QR na etykiecie lub wpisując numer seryjny.
5. Postępować zgodnie z instrukcjami parowania Wi-Fi w aplikacji.
6. Po sparowaniu: uruchamiać/zatrzymywać ładowanie, ustawiać harmonogram, monitorować zużycie energii, regulować prąd ładowania, zarządzać kartami RFID.
7. UWAGA: Aplikacja wymaga połączenia internetowego. Przy braku internetu używać karty RFID.

UWAGA

UWAGA: Aplikacja wymaga połączenia internetowego. Przy braku internetu używać karty RFID.

Ładowanie

1. Sprawdzić, czy stacja jest włączona (zielona LED świeci) i kabel jest nieuszkodzony.
2. Pewnie podłączyć złącze Typ 2 do portu ładowania pojazdu.
3. Uruchomić ładowanie: (A) przyłożyć kartę RFID do czytnika, (B) nacisnąć 'Uruchom ładowanie' w aplikacji Smart Life.
4. LCD wyświetli aktualną moc, prąd ładowania, czas sesji i dostarczoną energię (kWh).
5. Ładowanie zatrzymuje się automatycznie po naładowaniu akumulatora.
6. Ręczne zatrzymanie: przyłożyć kartę RFID lub nacisnąć 'Stop' w aplikacji.
7. Odłączyć kabel od pojazdu i przechowywać w bezpiecznym miejscu.
8. UWAGA: Nie uruchamiać ładowania, jeśli stacja lub złącze są widocznie uszkodzone.

UWAGA

UWAGA: Nie uruchamiać ładowania, jeśli stacja lub złącze są widocznie uszkodzone.

Wyświetlacz i wskaźniki

Stan	Wartość
Stan ładowania	Ikona baterii – pokazuje postęp ładowania
Prąd znamionowy	Ustawiony prąd ładowania, np. 32 A
Moc ładowania	Aktualna moc, np. 22,0 kW
Czas ładowania	Czas sesji, np. 1h 25min
Opóźnione ładowanie	Planowany czas startu, np. 00:00:00
Temperatura	Temperatura wewnętrzna, np. 35 °C
Naładowana energia	Łączna energia w sesji (kWh)
Napięcie	Napięcie zasilające, np. 400 V
Prąd pojazdu	Prąd pobierany przez pojazd, np. 30 A
Napięcie sygnałowe	Sygnał CP, np. 12 V

Wyświetlacz i wskaźniki

LED – Stan

Stan	Czerwona LED	Zielona LED	Niebieska LED
Włączone, kabel odłączony	–	Świeci	–
Kabel podłączony, brak ładowania	–	Miga	–
Ładowanie w toku	–	–	Miga
Ładowanie zakończone	–	–	Świeci
Błąd: prąd upływu	1× miga	–	–
Błąd: nadprąd	2× miga	–	–
Błąd: uziemienie	3× miga	–	–
Błąd: napięcie	4× miga	–	–
Błąd: przekaźnik	5× miga	–	–
Błąd: CP/CC	6× miga	–	–

Rozwiązywanie problemów

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Nadmierny prąd upływu	Uszkodzony kabel lub pojazd	Wyłączyć bezpiecznik. 2. Sprawdzić kabel i złącze pojazdu. 3. Po naprawie włączyć stację.
Nadprąd AC	Zwarcie lub przeciążenie	1. Wyłączyć bezpiecznik. 2. Sprawdzić okablowanie. 3. Po naprawie włączyć stację.
Błąd uziemienia	Nieprawidłowe uziemienie	1. Wyłączyć zasilanie. 2. Sprawdzić podłączenia PE. 3. Po naprawie włączyć stację.
Podnapięcie AC	Napięcie sieci poniżej 330V	Stacja przechodzi w tryb czuwania. Poczekaj na przywrócenie normalnego napięcia.
Przepięcie AC	Napięcie sieci powyżej 465V	Stacja przechodzi w tryb czuwania. Poczekaj na normalizację napięcia.
Awaria przekaźnika	Awaria lub zablokowanie przekaźnika	Przełącz stację ponownie. Skontaktować z serwisem.
Błąd CP/CC	Słaby kontakt złącza	Sprawdzić, czy złącze jest mocno wpięte. Skontaktować z serwisem.

Informacje prawne

Gwarancja

Gwarancja 24 miesiące od daty zakupu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwej instalacji, uszkodzeń mechanicznych, nieautoryzowanych modyfikacji ani siły wyższej.

Utylizacja WEEE

Urządzenie podlega dyrektywie WEEE 2012/19/UE. Nie wyrzucać do odpadów komunalnych. Oddać do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego.

CE

Urządzenie spełnia dyrektywy UE: LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE, RoHS 2011/65/UE. Normy: IEC 61851-1, IEC 62196-2.

Producent

AUXUS Technology Co., Ltd.

Dystrybutor CZ/SK

SUNNYSOFT s.r.o., Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Czechy
www.sunnysoft.cz | Linia klienta: +420 226 288 000

AUXUS Wallbox 22kW е трифазна зарядна станция за електромобили и plug-in хибриди с 5-метров кабел Тип 2 (IEC 62196-2).

Станцията осигурява до 22 kW мощност при 380–440 V / 32 A трифазно. 4,3" LCD дисплей и LED индикатори предоставят ясна информация за статуса.

Зареждането може да се стартира по три начина: с RFID карта, чрез мобилното приложение Smart Life или чрез директно включване (в зависимост от режима).

Корпусът IP65 осигурява защита срещу прах и вода. Вграденият RCD тип B (30 mA AC + 6 mA DC) защитава потребителя и устройството. Кабелът остава гъвкав до -30 °C.

Съвместима с електромобили Тип 2: Tesla, Audi, BMW, Mercedes, Škoda, Volkswagen, Hyundai, Kia и много други.

- Монтажът трябва да се извърши от квалифициран електротехник.
- Преди монтаж или поддръжка винаги изключвайте захранването от разпределителното табло.
- Устройството трябва да бъде правилно заземено. Работа без заземяване е опасна и забранена.
- Не използвайте станцията, ако зарядният кабел е повреден или прерязан.
- Не поставяйте пръсти или чужди предмети в зарядния конектор.
- Не работете с устройството, ако има влага вътре в конектора.
- Не разглобявайте и не модифицирайте устройството – рискувате загуба на гаранция и наранявания.
- Не огъвайте рязко, не стъпвайте и не завързвайте зарядния кабел.
- Използвайте само за зареждане на електрически превозни средства.
- Захранващата верига трябва да включва устройство за защитно прекъсване (RCD).
- По време на гръмотевични бури или продължителни паузи изключвайте захранването.

- Зарядна станция AUXUS Wallbox 22kW × 1
- RFID карта × 2
- Монтажна конзола × 1
- Винтове + дюбели за конзолата × 5 (M3,5 × 35 mm)
- Странични заключващи винтове × 2 (M3 × 10 mm)
- Ръководство за потребителя × 1

	22 kW
	3-фазно 380–440 V AC
	50/60 Hz
	32 A (макс.)
	IEC 62196-2 Тип 2, кабел 5m
	4,3" LCD
	IP65
RCD	Тип B, 30 mA AC + 6 mA DC

	465 V AC (3-фазно)
	330 V AC (3-фазно)
	85 °C
	-35 °C до +50 °C
	5%–95% (без кондензация)
	< 2 000 m
	Естествена конвекция
	265 × 170 × 80 mm
MTBF	50 000 часа
	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2

1. Изберете подходящо място: вертикална повърхност на около 0,9–1,2 m височина, защитено с добра циркулация на въздуха.
2. Наредете монтажната конзола към стената и отбележете местата за винтове. Пробийте отвори и поставете дюбели.
3. Закрепете конзолата към стената с приложените винтове M3,5 × 35 mm.
4. Прокарайте захранващите кабели (L1, L2, L3, N, PE) през долния отвор на станцията до таблото. Мин. сечение на кабела: 6 mm². Препоръчан предпазител: 32 A тип C.
5. Свържете L1, L2, L3, N, PE към правилните клеми вътре в станцията съгласно схемата. Затегнете здраво клемите.
6. Окачете станцията на конзолата и я закрепете с винтовете M3 × 10 mm.
7. Включете захранването. Проверете дали зеленият LED свети (режим на готовност).
8. **ВНИМАНИЕ:** Монтажът трябва да отговаря на IEC 61851-1 и приложимите местни наредби.

ВНИМАНИЕ: Монтажът трябва да отговаря на IEC 61851-1 и приложимите местни наредби.

RFID

1. В пакета са включени 2 RFID карти, предварително регистрирани като метод за оторизация по подразбиране.
2. Поднесете една карта пред RFID четеща на предния панел на станцията (разстояние < 5 cm).
3. LCD дисплеят ще потвърди оторизацията и станцията ще премине в режим готова за зареждане.
4. Свържете кабела Тип 2 към превозното средство. Зареждането ще стартира автоматично.
5. За да спрете зареждането, поднесете отново същата RFID карта пред четеща.
6. Станцията ще спре зареждането и кабелът може безопасно да бъде разкачен.
7. Добавяне на нови RFID карти: В приложението Smart Life в секция Настройки на устройство Управление на карти.
8. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не повреждайте картата, не я излагайте на силни магнитни полета или температури над 50 °C.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не повреждайте картата, не я излагайте на силни магнитни полета или температури над 50 °C.

1. Изтеглете приложението Smart Life – Smart Living от App Store (iOS) или Google Play (Android). QR код за изтегляне се намира в ръководството за приложението в пакета.
2. Създайте акаунт или влезте в съществуващ.

3. В приложението натиснете '+' (Добавяне на устройство). Изберете Енергия Зарядна станция.
4. Активирайте Wi-Fi на телефона и включете станцията. Добавете устройство, като сканирате QR кода на стикера или въведете серийния номер.
5. Следвайте инструкциите в приложението за свързване с домашната Wi-Fi мрежа.
6. След успешно свързване използвайте приложението за: старт/стоп на зареждане, задаване на разписание, наблюдение на енергопотреблението, промяна на зарядния ток, управление на RFID карти.
7. ЗАБЕЛЕЖКА: Приложението изисква интернет връзка. При липса на интернет използвайте RFID карта.

ЗАБЕЛЕЖКА: Приложението изисква интернет връзка. При липса на интернет използвайте RFID карта.

1. Уверете се, че станцията е включена (зелен LED свети) и кабелът е непокътнат.
2. Свържете здраво конектора Тип 2 към зарядния порт на превозното средство.
3. Стартирайте зареждането: (А) поднесете RFID картата пред четеца, (Б) натиснете 'Старт на зареждане' в приложението Smart Life.
4. LCD ще покаже текущата мощност, зарядния ток, времето на сесията и доставената енергия (kWh).
5. Зареждането спира автоматично при пълно зареждане на батерията.
6. Ръчно спиране: поднесете RFID картата или натиснете 'Стоп' в приложението.
7. Разкачете кабела от превозното средство и го съхранете на безопасно място.
8. ВНИМАНИЕ: Не стартирайте зареждане, ако станцията или конекторът са видимо повредени.

ВНИМАНИЕ: Не стартирайте зареждане, ако станцията или конекторът са видимо повредени.

	Икона батерия – показва напредъка
	Зададен зарядна ток, напр. 32 A
	Текуща мощност, напр. 22,0 kW
	Продължителност на сесията, напр. 1h 25min
	Планирано начало, напр. 00:00:00
	Вътрешна температура, напр. 35 °C
	Обща енергия в сесията (kWh)
	Захранващо напрежение, напр. 400 V
	Ток от превозното средство, напр. 30 A
	CP сигнал, напр. 12 V

LED –

	LED	LED	LED
Включено, кабел изключен	–	Свети	–
Кабел свързан, не зарежда	–	Мига	–

Зареждане в ход	–	–	Мига
Зареждането завършено	–	–	Свети
Грешка: утечен ток	Мига 1x	–	–
Грешка: свръхток	Мига 2x	–	–
Грешка: заземяване	Мига 3x	–	–
Грешка: напрежение	Мига 4x	–	–
Грешка: реле	Мига 5x	–	–
Грешка: CP/CC	Мига 6x	–	–

Прекомерен утечен ток	Повреден кабел или превозно средство	1. Изключете предпазителя. 2. Проверете кабела и конектора. 3. Включете след отстраняване.
АС свръхток	Късо съединение или претоварване	1. Изключете предпазителя. 2. Проверете кабелите. 3. Включете след отстраняване.
Грешка заземяване	Неправилно заземяване	1. Изключете захранването. 2. Проверете PE връзките. 3. Включете след отстраняване.
АС поднапрежение	Мрежово напрежение под 330V	Станцията преминава в режим на готовност. Изчакайте нормално напрежение.
АС свръхнапрежение	Мрежово напрежение над 465V	Станцията преминава в режим на готовност. Изчакайте нормализиране.
Повреда на реле	Повреда или залепване на реле	Рестартирайте станцията. Свържете се с сервиз при повторна повреда.
Грешка CP/CC	Лош контакт на конектора	Проверете дали конекторът е здраво включен. Свържете се с сервиз.

Гаранция 24 месеца от датата на покупка. Гаранцията не покрива щети от неправилен монтаж, механични повреди, неоторизирани модификации или форсмажорни обстоятелства.

WEEE

Това устройство попада под Директива WEEE 2012/19/EC. Не изхвърляйте с домакинските отпадъци. Предайте на пункт за събиране на електронни отпадъци.

CE

Устройството отговаря на директивите на EC: LVD 2014/35/EC, EMC 2014/30/EC, RoHS 2011/65/EC. Стандарти: IEC 61851-1, IEC 62196-2.

AUXUS Technology Co., Ltd.

CZ/SK

SUNNYSOFT s.r.o., Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Чешка република
www.sunnysoft.cz | Клиентска линия: +420 226 288 000

Pregled izdelka

AUXUS Wallbox 22kW je trifazna polnilna postaja za električna vozila in plug-in hibride s 5-metrskim kablom Tip 2 (IEC 62196-2).

Postaja zagotavlja do 22 kW moči pri 380–440 V / 32 A (trifazno). Zaslona LCD 4,3" in LED indikatorji zagotavljajo jasne informacije o stanju.

Polnjenje se lahko zažene na tri načine: s kartico RFID, prek aplikacije Smart Life ali z neposrednim priključitvijo (odvisno od načina delovanja).

Ohišje IP65 ščiti pred prahom in vodo. Vgrajeni RCD tipa B (30 mA AC + 6 mA DC) ščiti uporabnika in napravo. Kabel ostane prožen do -30 °C.

Združljiva z vozili Tip 2: Tesla, Audi, BMW, Mercedes, Škoda, Volkswagen, Hyundai, Kia in mnogi drugi.

Varnostna navodila

- Namestitvev mora opraviti usposobljeni električnikar.
- Pred namestitvijo ali vzdrževanjem vedno izklopite napajanje pri razdelilni plošči.
- Naprava mora biti pravilno ozemljena. Delovanje brez ozemljitve je nevarno in prepovedano.
- Postaje ne uporabljajte, če je kabel za polnjenje poškodovan ali prerezan.
- V polnilni konektor ne vstavljajte prstov ali tujih predmetov.
- Ne uporabljajte, če je v konektorju vlaga ali voda.
- Ne razstavljajte in ne spreminjajte naprave – izguba garancije in nevarnost poškodb.
- Kabla ne upogibajte ostro, ne hodite po njem in ga ne zavezuje.
- Uporabljajte samo za polnjenje električnih vozil.
- Napajalno vezje mora vključevati zaščitno stikalo za diferenčni tok (RCD).
- Med nevihtami ali daljšimi odmori izklopite napajanje pri razdelilni plošči.

Vsebina paketa

- Polnilna postaja AUXUS Wallbox 22kW × 1
- Kartica RFID × 2
- Montažna konzola × 1
- Vijaki + tipli za konzolo × 5 (M3,5 × 35 mm)
- Stranski varnostni vijaki × 2 (M3 × 10 mm)
- Uporabniški priročnik × 1

Tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Nazivna moč	22 kW
Vhodna napetost	3-faz. 380–440 V AC
Vhodna frekvenca	50/60 Hz
Izhodni tok	32 A (maks.)
Vrsta konektorja	IEC 62196-2 Tip 2, kabel 5m
Zaslona	4,3" LCD
Stopnja zaščite	IP65
Zaščita RCD	Tip B, 30 mA AC + 6 mA DC

Zaščita pred prenapetostjo	465 V AC (3-faz.)
Zaščita pred podnapetostjo	330 V AC (3-faz.)
Zaščita pred pregrevanjem	85 °C
Delovna temperatura	-35 °C do +50 °C
Vlažnost	5%-95% (brez kondenzacije)
Nadmorska višina	< 2 000 m
Hlajenje	Naravna konvekcija
Dimenzije	265 × 170 × 80 mm
MTBF	50 000 ur
Certifikati	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2

Namestitev

1. Izberite primerno mesto: navpična površina na višini ok. 0,9-1,2 m, zaščiteno z zadostnim pretokom zraka.
2. Pritisnite montažno konzolo na steno in označite mesta za vijake. Izvrtajte luknje in vstavite tipli.
3. Pritrdite konzolo na steno z vijaki M3,5 × 35 mm.
4. Kable (L1, L2, L3, N, PE) peljite skozi spodnjo odprtino postaje do razdelilne plošče. Min. prerez kabla: 6 mm². Priporočen varovalec: 32 A tip C.
5. Priključite L1, L2, L3, N, PE na pravilne sponke v postaji po shemi. Sponke dobro zategnite.
6. Obesite postajo na konzolo in jo pritrdite z vijaki M3 × 10 mm.
7. Vključite napajanje. Preverite, da zelena LED sveti (stanje pripravljenosti).
8. POZOR: Namestitev mora ustrezati IEC 61851-1 in veljavnim lokalnim predpisom.

POZOR

POZOR: Namestitev mora ustrezati IEC 61851-1 in veljavnim lokalnim predpisom.

Aktivacija RFID kartice

1. V paketu sta vključeni 2 kartici RFID, predhodno registrirani kot privzeta metoda avtorizacije.
2. Kartico priložite pred bralnik RFID na sprednjem panelu postaje (razdalja < 5 cm).
3. LCD zaslon bo potrdil avtorizacijo in postaja bo prešla v stanje pripravljenosti za polnjenje.
4. Priključite kabel Tip 2 na vozilo. Polnjenje se bo samodejno začelo.
5. Za zaustavitev polnjenja znova priložite isto kartico RFID pred bralnik.
6. Postaja bo ustavila polnjenje in kabel je mogoče varno odklopiti.
7. Dodajanje novih kartic RFID: V aplikaciji Smart Life v razdelku Nastavitve naprave → Upravljanje kartic.
8. OPOMBA: Kartice ne poškodujte, ne izpostavljajte jo močnim magnetnim poljem ali temperaturam nad 50 °C.

OPOMBA

OPOMBA: Kartice ne poškodujte, ne izpostavljajte jo močnim magnetnim poljem ali temperaturam nad 50 °C.

Upravljanje prek aplikacije

1. Prenesite aplikacijo Smart Life – Smart Living iz App Store (iOS) ali Google Play (Android). QR koda za prenos je v priročniku za aplikacijo v paketu.
2. Ustvarite račun ali se prijavite v obstoječega.
3. V aplikaciji tapnite '+' (Dodaj napravo). Izberite Energija → Polnilna postaja.
4. Vključite Wi-Fi na telefonu in napajanje postaje. Dodajte napravo s skeniranjem QR kode na nalepki ali vnosom serijske številke.
5. Sledite navodilom v aplikaciji za seznanjanje z Wi-Fi.
6. Po uspešnem seznanjanju: začnite/zaustavite polnjenje, nastavite urnik, spremljajte porabo energije, prilagodite tok polnjenja, upravljajte kartice RFID.
7. OPOMBA: Aplikacija zahteva internetno povezavo. Ob izpadu interneta uporabite kartico RFID.

☒ OPOMBA

OPOMBA: Aplikacija zahteva internetno povezavo. Ob izpadu interneta uporabite kartico RFID.

Polnjenje

1. Preverite, da je postaja vklopljena (zelena LED sveti) in kabel ni poškodovan.
2. Trdno priključite konektor Tip 2 na polnilna vrata vozila.
3. Začnite polnjenje: (A) kartico RFID priložite pred bralnik, (B) v aplikaciji Smart Life tapnite 'Začni polnjenje'.
4. LCD bo prikazal trenutno moč, polnilni tok, čas seje in dovedeno energijo (kWh).
5. Polnjenje se samodejno ustavi, ko je baterija vozila polna.
6. Ročna ustavitev: priložite kartico RFID ali pritisnite 'Ustavi' v aplikaciji.
7. Odklopite kabel od vozila in ga shranite na varno mesto.
8. POZOR: Ne začenjajte polnjenja, če je postaja ali konektor vidno poškodovan.

☒ POZOR

POZOR: Ne začenjajte polnjenja, če je postaja ali konektor vidno poškodovan.

Zaslon in indikatorji

Stanje	Vrednost
Stanje polnjenja	Ikona baterije – kaže napredek polnjenja
Nazivni tok	Nastavljen tok polnjenja, npr. 32 A
Moč polnjenja	Trenutna moč, npr. 22,0 kW
Čas polnjenja	Trajanje seje, npr. 1h 25min
Odloženo polnjenje	Načrtovani čas zagona, npr. 00:00:00
Temperatura	Notranja temperatura, npr. 35 °C
Napolnjena energija	Skupna energija v seji (kWh)
Napetost	Napajalna napetost, npr. 400 V
Tok vozila	Tok, ki ga jemlje vozilo, npr. 30 A
Signalna napetost	Signal CP, npr. 12 V

Zaslon in indikatorji

LED – Stanje

Stanje	Rdeča LED	Zelena LED	Modra LED
Vklopljeno, kabel odklopljen	–	Sveti	–
Kabel priključen, ne polni	–	Utripa	–
Polnjenje v teku	–	–	Utripa
Polnjenje končano	–	–	Sveti
Napaka: diferenčni tok	1× utripa	–	–
Napaka: prekoračitev toka	2× utripa	–	–
Napaka: ozemljitev	3× utripa	–	–
Napaka: napetost	4× utripa	–	–
Napaka: rele	5× utripa	–	–
Napaka: CP/CC	6× utripa	–	–

Odpravljanje napak

Napaka	Vzrok	Rešitev
Prekoračen diferenčni tok	Roškodovan kabel ali vozilo	Izklopite varovalko. 2. Preverite kabel in konektor vozila. 3. Po popravilu vklopite.
AC prekoračitev toka	Kratek stik ali preobremenitev	Izklopite varovalko. 2. Preverite vodila. 3. Po popravilu vklopite.
Napaka ozemljitve	Neppravilna ozemljitev	1. Izklopite napajanje. 2. Preverite PE priključke. 3. Po popravilu vklopite.
AC podnapetost	Omrežna napetost pod 330V	Če napetost preide v pripravljenost. Počakajte na normalizacijo napetosti.
AC prenapetost	Omrežna napetost nad 465V	Če napetost preide v pripravljenost. Počakajte na normalizacijo napetosti.
Okvara releja	Okvara ali lepljenje releja	Če napetost preide v pripravljenost. Počakajte na normalizacijo napetosti.
Napaka CP/CC	Slab stik konektorja	Preverite, da je konektor trdno vstavljen. Kontaktirajte servis.

Pravne informacije

Garancija

Garancija 24 mesecev od datuma nakupa. Garancija ne velja za poškodbe zaradi napačne namestitve, mehanske poškodbe, nepooblaščenih sprememb ali višje sile.

Odlaganje e-odpadkov

Ta naprava spada pod Direktivo WEEE 2012/19/EU. Ne odlagajte v komunalne odpadke. Odnosite na zbirno mesto za e-odpadke.

CE

Naprava izpolnjuje direktive EU: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU. Standardi: IEC 61851-1, IEC 62196-2.

Proizvajalec

AUXUS Technology Co., Ltd.

Distributer CZ/SK

SUNNYSOFT s.r.o., Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Češka
www.sunnysoft.cz | Strankina linija: +420 226 288 000

Prehľad produktu

AUXUS Wallbox 22kW je trojfázová nabíjacia stanica pre elektromobily a plug-in hybridy s 5-metrovým káblom Typ 2 (IEC 62196-2).

Stanica dodáva až 22 kW výkonu pri 380–440 V / 32 A (trojfázovo). 4,3" LCD displej a LED indikátory poskytujú prehľadné informácie o stave.

Nabíjanie možno spustiť tromi spôsobmi: priložením RFID karty, cez aplikáciu Smart Life alebo priamym zapojením kábla (závisí od prevádzkového režimu).

Kryt IP65 chráni pred prachom a vodou. Integrovaný chránič RCD typu B (30 mA AC + 6 mA DC) chráni používateľa aj zariadenie. Kábel zostáva flexibilný až do -30 °C.

Kompatibilná s elektromobilmi Typ 2: Tesla, Audi, BMW, Mercedes, Škoda, Volkswagen, Hyundai, Kia a mnohé ďalšie.

Bezpečnostné pokyny

- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.
- Pred inštaláciou alebo údržbou vždy odpojte prívod elektrickej energie v rozvážači.
- Zariadenie musí byť riadne uzemnené. Prevádzka bez uzemnenia je nebezpečná a zakázaná.
- Nepoužívajte stanicu, ak je nabíjací kábel poškodený alebo prerušený.
- Nevkladajte prsty ani cudzie predmety do zástrčky nabíjacieho kábla.
- Nepoužívajte zariadenie, ak je v zástrčke vlhkosť alebo voda.
- Nedemontujte ani neupravujte zariadenie – hrozí strata záruky a nebezpečenstvo.
- Kábel neohýbajte ostrými oblúkmi, nestúpajte naň ani ho nesplietajte.
- Používajte výlučne na nabíjanie elektromobilov.
- Napájací okruh musí obsahovať prúdový chránič (RCD).
- Pri búrke alebo dlhšej odstávke odpojte napájanie v rozvážači.

Obsah balenia

- Nabíjacia stanica AUXUS Wallbox 22kW × 1
- RFID karta × 2
- Montážna konzola × 1
- Skrutky + hmoždinky pre konzolu × 5 (M3,5 × 35 mm)
- Bočné bezpečnostné skrutky × 2 (M3 × 10 mm)
- Používateľský manuál × 1

Technické špecifikácie

Parameter	Hodnota
Menovitý výkon	22 kW
Vstupné napätie	3-fáz. 380–440 V AC
Vstupná frekvencia	50/60 Hz
Výstupný prúd	32 A (max.)
Typ konektora	IEC 62196-2 Typ 2, 5m kábel
Displej	4,3" LCD
Krytie	IP65
Ochrana RCD	Typ B, 30 mA AC + 6 mA DC

Prepätová ochrana	465 V AC (3-fáz.)
Podpätová ochrana	330 V AC (3-fáz.)
Ochrana pred prehriatím	85 °C
Prevádzková teplota	-35 °C až +50 °C
Vlhkosť	5%-95% (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	< 2 000 m n. m.
Chladenie	Prirodzená konvekcia
Rozmery	265 × 170 × 80 mm
MTBF	50 000 h
Certifikácia	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2

Inštalácia

1. Vyberte vhodné miesto: zvislá plocha vo výške cca 0,9-1,2 m, chránené miesto s dostatočnou cirkuláciou vzduchu.
2. Priložte montážnu konzolu k stene a označte polohu skrutiek. Vyvrtajte otvory a zasuňte hmoždinky.
3. Upevnite konzolu k stene priloženými skrutkami M3,5 × 35 mm.
4. Vedte napájacie káble (L1, L2, L3, N, PE) cez spodný otvor stanice do rozvádzača. Prierez káblov min. 6 mm². Odporúčaný istič: 32 A typ C.
5. Pripojte L1, L2, L3, N, PE ku správnym svorkám podľa schémy zapojenia. Pevne dotiahnite svorky.
6. Zaveste stanicu na konzolu a zaistite bočnými skrutkami M3 × 10 mm.
7. Zapnite napájanie v rozvádzači. Skontrolujte, že zelená LED svieti (pohotovostný stav).
8. UPOZORNENIE: Inštaláciu smie vykonávať len oprávnená osoba podľa IEC 61851-1 a platných predpisov.

DÔLEŽITÉ

UPOZORNENIE: Inštaláciu smie vykonávať len oprávnená osoba podľa IEC 61851-1 a platných predpisov.

Aktivácia RFID karty

1. V balení sú priložené 2 RFID karty, predinštalované ako predvolený autorizačný prostriedok.
2. Priložte jednu kartu k RFID čítačke na prednej strane stanice (vzdialenosť < 5 cm).
3. LCD displej potvrdí autorizáciu a stanica prejde do stavu pripravená na nabíjanie.
4. Zapojte kábel Typ 2 do vozidla. Nabíjanie sa automaticky spustí.
5. Na ukončenie nabíjania opäť priložte tú istú RFID kartu k čítačke.
6. Stanica zastaví nabíjanie a kábel možno bezpečne odpojiť.
7. Pridanie nových RFID kariet: Nové karty možno zaregistrovať cez aplikáciu Smart Life v sekcii Nastavenia zariadenia → Správa kariet.
8. POZNÁMKA: Kartu nepoškodzuje, nevystavujte ju silným magnetickým poľom ani teplotám nad 50 °C.

POZNÁMKA

POZNÁMKA: Kartu nepoškodzuje, nevystavujte ju silným magnetickým poľom ani teplotám nad 50 °C.

Ovládanie cez aplikáciu

1. Stiahnite aplikáciu Smart Life – Smart Living z App Store (iOS) alebo Google Play (Android). QR kód na stiahnutie je v aplikačnom manuáli v balení.
2. Vytvorte si účet alebo sa prihláste do existujúceho.
3. V aplikácii klepnite na '+' (Pridať zariadenie). Vyberte Energia → Nabíjacia stanica.
4. Zapnite Wi-Fi v telefóne a napájanie stanice. Pridajte zariadenie naskenovaním QR kódu na štítku alebo zadáním sériového čísla.
5. Postupujte podľa pokynov v aplikácii na spárovanie s domácou sieťou Wi-Fi.
6. Po úspešnom spárovaní môžete cez aplikáciu: spustiť/zastaviť nabíjanie, nastaviť časový plán, sledovať spotrebu energie, meniť nabíjací prúd, spravovať RFID karty.
7. POZNÁMKA: Aplikácia vyžaduje pripojenie na internet. Pri výpadku internetu používajte RFID kartu.

POZNÁMKA

POZNÁMKA: Aplikácia vyžaduje pripojenie na internet. Pri výpadku internetu používajte RFID kartu.

Nabíjanie

1. Skontrolujte, že je stanica zapnutá (zelená LED svieti) a kábel nie je poškodený.
2. Pevne zapojte konektor Typ 2 do nabíjacieho portu vozidla.
3. Spustíte nabíjanie jedným z týchto spôsobov: (A) priložte RFID kartu k čítačke, (B) klepnite na 'Spustiť nabíjanie' v aplikácii Smart Life.
4. LCD zobrazí aktuálny výkon, nabíjací prúd, čas relácie a dodanú energiu (kWh).
5. Nabíjanie sa automaticky zastaví po úplnom nabití vozidla.
6. Manuálne zastavenie: priložte RFID kartu alebo klepnite 'Zastaviť' v aplikácii.
7. Odpojte kábel od vozidla a uložte ho na bezpečné miesto.
8. DÔLEŽITÉ: Nespúšťajte nabíjanie, ak je stanica alebo konektor viditeľne poškodený.

DÔLEŽITÉ

DÔLEŽITÉ: Nespúšťajte nabíjanie, ak je stanica alebo konektor viditeľne poškodený.

Displej a indikátory

Stav	Hodnota
Stav nabíjania	Ikona batérie – zobrazuje priebeh nabíjania
Menovitý prúd	Nastavený nabíjací prúd, napr. 32 A
Výkon nabíjania	Aktuálny výkon, napr. 22,0 kW
Čas nabíjania	Dĺžka aktuálnej relácie, napr. 1h 25min
Odložené nabíjanie	Naplánovaný čas spustenia, napr. 00:00:00
Teplota	Vnútoraná teplota, napr. 35 °C
Dodaná energia	Celková energia v relácii (kWh)
Napätie	Napájacie napätie, napr. 400 V
Prúd vozidla	Aktuálny nabíjací prúd vozidla, napr. 30 A
Signálové napätie	CP signál, napr. 12 V

Displej a indikátory

LED – Stav

Stav	Červená LED	Zelená LED	Modrá LED
Zapnuté, kábel odpojený	-	Svieti	-
Kábel zapojený, nenabíja	-	Bliká	-
Prebieha nabíjanie	-	-	Bliká
Nabíjanie dokončené	-	-	Svieti
Chyba: únik prúdu	Bliká 1x	-	-
Chyba: nadprúd	Bliká 2x	-	-
Chyba: uzemnenie	Bliká 3x	-	-
Chyba: napätie	Bliká 4x	-	-
Chyba: relé	Bliká 5x	-	-
Chyba: CP/CC	Bliká 6x	-	-

Riešenie porúch

Porucha	Príčina	Riešenie
Nadmerný únik prúdu	Poškodený kábel alebo vozidlo	Vypnite ističa v rozvádzači. 2. Skontrolujte kábel a konektor vozidla.
Nadprúd AC	Skrat alebo preťaženie	1. Vypnite ističa. 2. Skontrolujte vedenie. 3. Po oprave znova zapnite.
Porucha uzemnenia	Zlé uzemnenie	1. Vypnite napájanie. 2. Skontrolujte PE vodiče. 3. Po oprave znova zapnite.
Podpätie AC	Sieťové napätie pod 330 V	Stanicu prejde do pohotovosti. Počkajte na obnovenie normálneho napätia.
Prepätie AC	Sieťové napätie nad 465 V	Stanicu prejde do pohotovosti. Počkajte na normalizáciu napätia.
Porucha relé	Zlyhanie alebo prílepenie relé	Rešetujte stanicu. Kontaktujte servis.
Chyba CP/CC	Slabý kontakt konektora	Skontrolujte pevnosť zasunutia konektora. Kontaktujte servis.

Právne informácie

Záručné podmienky

Záruka 24 mesiacov od dátumu predaja. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené nesprávnou inštaláciou, mechanickým poškodením, neoprávnenými zásahmi alebo vyššou mocou.

Likvidácia elektroodpadu

Toto zariadenie podlieha smernici WEEE 2012/19/EÚ. Nelikvidujte ho ako bežný komunálny odpad. Odovzdajte ho na zbernom mieste pre elektroodpad.

CE

Zariadenie spĺňa požiadavky smerníc EÚ: LVD 2014/35/EÚ, EMC 2014/30/EÚ, RoHS 2011/65/EÚ. Normy: IEC 61851-1, IEC 62196-2.

Výrobca

AUXUS Technology Co., Ltd.

Distribútor CZ/SK

SUNNYSOFT s.r.o., Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Česká republika
www.sunnysoft.cz | Zákaznícka linka: +420 226 288 000