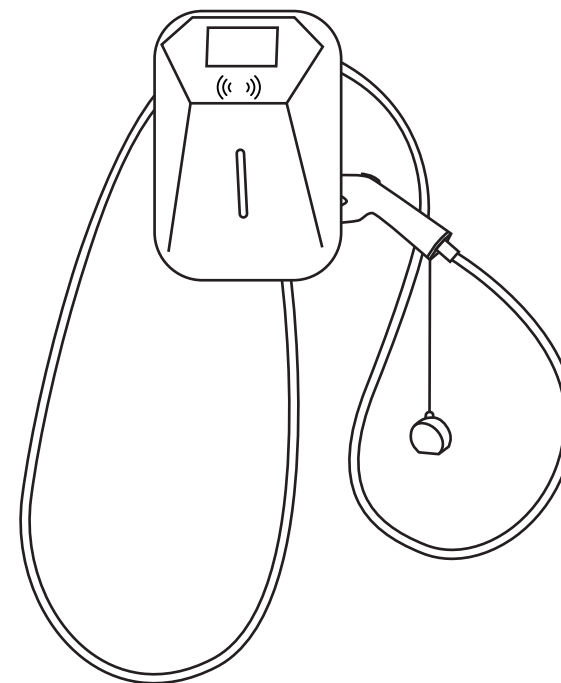




Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

SVC AC GB/T - 11кВт / 22кВт автокөліктің зарядтау құрылғысы

Құрылғыны пайдаланбас бұрын пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен танысып шығыңыз.



Кепілдік міндеттемелері

1. Бұл өнімге бір жылға кепілдік беріледі.
2. Кепілдіктің күші өнімді дұрыс пайдаланбау (мысалы, электр розеткасының стандартқа сәйкес келмеуіне байланысты қызып кетуі), антропогендік немесе форс-мажорлық факторлар, судың тиіп кетуі, жану және өнімнің басқа да зақымдануына қатысты қолданылмайды.

Белгінің мағынасы

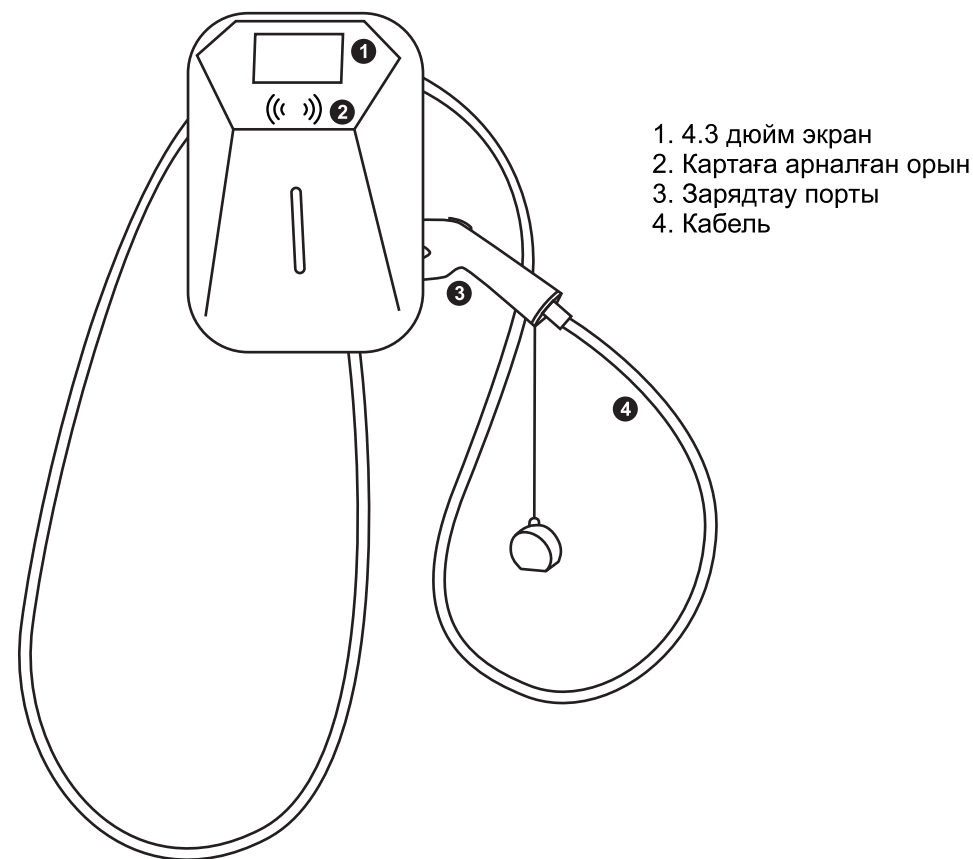
Белгі	Мағынасы
	«Қайта өңдеуге жатпайды» таңбасы: бұйымға, пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа немесе қаптамаға жапсырылады және электр және электрондық жабдықтар мен оның бөліктерін әдеттегі тұрмыстық қалдықтардан бөлек кәдеге жарату керектігін көрсетеді. Кәдеге жарату кезінде оларды өндірістік қалдықтар ретінде жою керек, әйтпесе бұл жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
	Ескерту белгісі: қауіпті көрсетеді. Пайдалану процедурасы немесе дұрыс пайдаланбау қызметкерлердің жарақаттануына әкелуі мүмкін екенін ескеріңіз. «Ескерту» белгісінен кейін көрсетілген іс-әрекеттер «пайдалану шарттарында» көрсетілген шарттарды толық түсініп, сақтаған жағдайда ғана орындалуы мүмкін.

Компания өнімді үнемі жетілдіруге және жаңартуға ұмтылады, өнімнің аппараттық және бағдарламалық жасақтамасы жаңартылып отырады, берілген ақпарат ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Нұсқа: V2.0

Қайта қарау күні: 2022

Өнім туралы қысқаша ақпарат



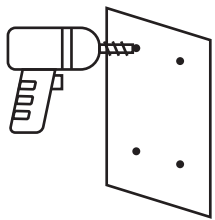
Өнімнің қызметі

1. Ол картаны айналдыру және қашықтан іске қосуды тоқтату арқылы іске қосу мүмкіндігіне ие және қайта зарядталатын IC картасымен жабдықталған.
2. Пайдаланушының қажеттіліктеріне сәйкес үнемі зарядталатын резервтік зарядтау мүмкіндігі және ол толық зарядталғаннан кейін автоматты түрде аяқталады.
3. Өнім нақты уақыт режимінде зарядтау және толтыру уақыты туралы ақпаратты көрсететін дисплеймен жабдықталған.
4. Шамадан тыс жүктемеден, шамадан тыс кернеуден, төмен кернеуден, қысқа тұйықталудан, қызып кетуден, апаттық кідірістен қорғаумен және басқа функциялармен жабдықталған.

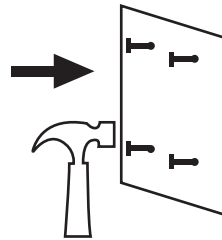
Негізгі параметрлер

Параметр	
Қолданыстық кернеу	Айнымалы тоқ 400В (L1+L2 + L3 + N+PE)
Жиілік	50 Гц
Номинал қуат	11кВт/22 кВт
Кескіндерді өңдеу дәрежесі	Ip54
Пайдалану шарттары	
Жұмыс температурасы	-25°C—+45°C
Жұмыс ылғалдылығы	5%~95% салыстырмалы ылғалдылық
Салқындату әдісі	Ауамен табиғи салқындату
Бейнелеу функциясы	
Бейнелеу параметрлері	Зарядтау кернеуі, зарядтау тоғы, заряд мөлшері, ақау коды.
Орнату режимі	Бағанға (еденге) немесе қабырғаға орнату (міндетті емес)

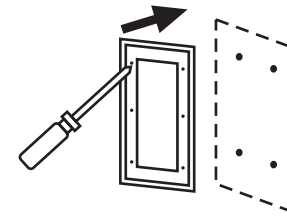
Орнату сатылары



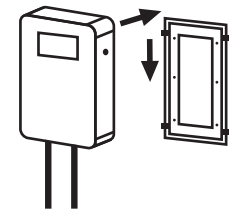
1. Бұрғылау үлгісін пайдаланып тесіктерді бұрғылаңыз



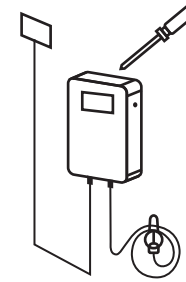
2. М6.0 кеңейту түтігін қабырғадағы тесікке қағыңыз



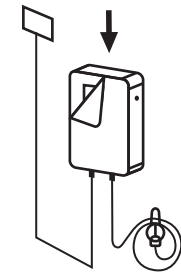
3. Бұрауышты пайдаланып, М4.0 бұраншегелерін қабырғаға артқы панельге бекітіңіз



4. Зарядтау блогын қабырғадағы артқы панельге орнатыңыз



5. Ұрпаудан қорғайтын бұранданы зарядтау құрылғысының жоғарғы жағына бекітіп, істікшеге арналған ұяшықты тиісті орынға орнатыңыз



6. Жоғарыда сипатталған әрекеттерді орындағаннан кейін тиеу бункерінің бетінен қорғаныш пленкасын алып тастауға болады

Орнату жөніндегі нұсқаулар

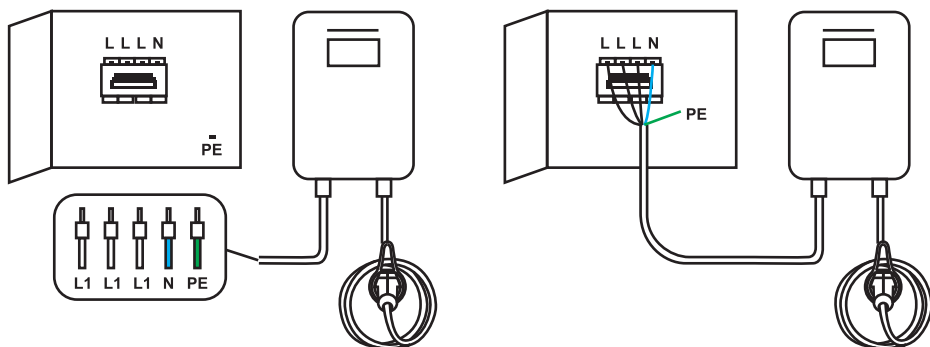
Кірістегі электр қорабының сипаттамасы:

- Әрбір айнымалы тоқты зарядтау құрылғысының кіріс соңындағы таратқыш қуат беру блогы 11 кВт зарядтау станциясы үшін кемінде 20А және 22 кВт үшін 40А номинал тоғы бар жылыстаудан ауалық ажыратқышпен жабдықталуы керек.
- Айнымалы тоқты зарядтау құрылғысының тоғына сәйкес адаптивті қалыпталған корпусы бар автоматты ажыратқышты таңдаңыз (11 кВт айнымалы тоқты зарядтау құрылғысы үшін 16А және 22 кВт 32А қажет).
- Айнымалы тоқты зарядтау құрылғысына арналған қуат беру кабельдері (ауалық ажыратқыштар мен айнымалы тоқ блоктары арасындағы кабельдер) 11 кВт станция үшін кемінде 16А және 22 кВт станция үшін 32А номинал қуатқа ие болуы керек. Бір фазалы қуатты пайдалану ұсынылады. Ұсынылатын кернеу ауқымы 3800В ± 10% айнымалы тоқты құрайды.

- 50 Гц желіден қуат беру үшін диаметрі 6 мм² мыс өзегі бар кабельді пайдаланыңыз; айнымалы тоқты зарядтау құрылғысын орнатқан кезде PE кабельдерінің дұрыс жерге қосылғанына көз жеткізіңіз.

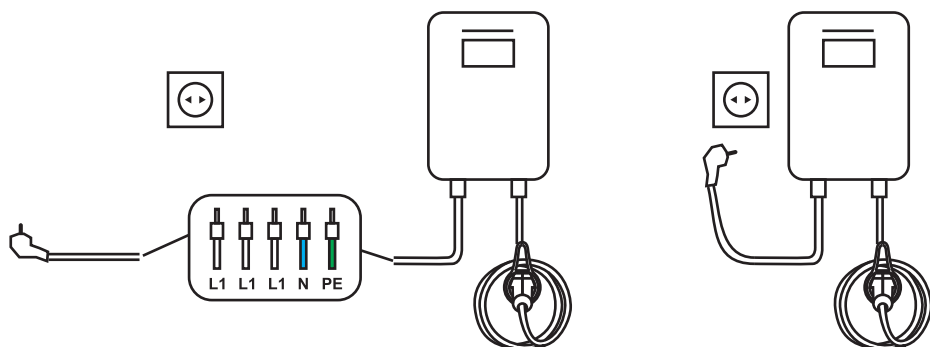
Сымдарды қосу жөніндегі нұсқаулар

1-әдіс:



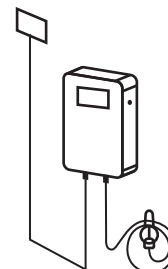
Егер таратқыш қуат беру қорабы қолданылса, онда L1, L2, L3, N және PE ашаларының кіріс кабелінің ұштары сәйкесінше автоматты ажыратқыштың L1, L2, L3, N және PE ұштарына сәйкес келеді.

2-әдіс:

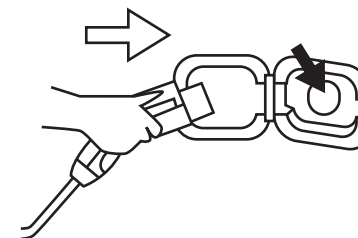


Егер қосу орындалса, екі ұшын қосу керек. L1, L2, L3, N, PE бір-біріне сәйкес келетінін ескеріңіз. Жаншыма қысқаштар экструзиялық қосылыс кезінде жақсы жанасуды қамтамасыз етеді.

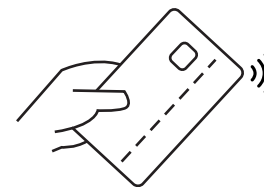
Зарядтау жөніндегі нұсқаулар



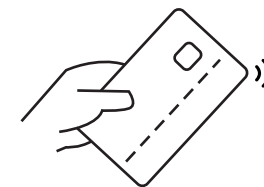
1. Зарядтау блогының қуат көзіне мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз.



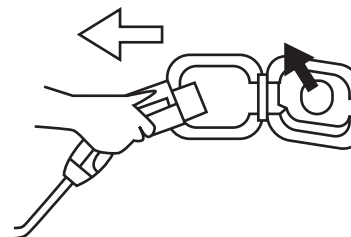
2. Зарядтау ашасын салыңыз. Кірістірілген зарядтау интерфейсін қосыңыз.



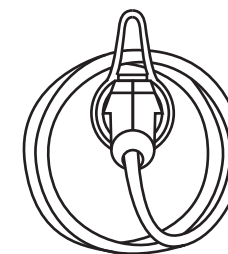
3. Бастау үшін түйіспесіз картаны пайдаланыңыз.



4. Аяқтау үшін картамен басыңыз.



5. Зарядтау розеткасынан ашаны суырыңыз



6. Зарядтау розеткасынан ашаны суырып, оны орнына қойыңыз

Ақауларды жою

Ақаудың атауы	Ақаулардың ықтимал себептері
Айнымалы тоқтың шамадан тыс кернеуі	Айнымалы тоқтың тым жоғары кіріс кернеуі
Ұсыныс: 1. Егер кернеу қысқа уақыт ішінде 265В айнымалы тоқтан асып кетсе, электр желісінің қалыпты кернеуді қалпына келтіруін күтіңіз. 2. Фондық бақылау деректерін тексеріп, оларды талдаңыз. Егер осы аймақтағы кернеу ұзақ уақыт бойы жоғары болып қалса, бағдарламалық жасақтаманы баптау арқылы шамадан тыс кіріс кернеуінен қорғау мәнін 265В айнымалы тоққа орнатыңыз.	
Айнымалы тоқтың төмен кернеуі	Айнымалы тоқтың тым төмен кіріс кернеуі
Ұсыныс: Фондық бақылау деректерін тексеріп, оларды талдаңыз. Егер осы аймақтағы кернеу үнемі төмен болып қалса (175В айнымалы тоқ), кіріс кернеуінің төмендеуінен қорғау нүктесін бағдарламалық жасақтаманы баптау арқылы кем дегенде 90В айнымалы тоққа дейін реттеуге болады.	
Айнымалы тоқ артық тоғы	Айнымалы тоқтың шамадан тыс кіріс тоғы
Ұсыныс: 1. Таратқыш қуат беру қорабындағы жылыстаудан/тоқ бойынша асқын жүктелуден қорғаудың автоматты ажыратқышын дереу өшіріңіз. 2. Айнымалы тоқ блогының шығыс желілері арасында төмен кедергінің немесе қысқа тұйықталудың бар-жоғын тексеріңіз. 3. Ақау жойылғаннан кейін құрылғыны қайта қосыңыз. Егер ақау жойылмаса, бізге хабарласыңыз.	
Температураның қызып кетуі	Айнымалы тоқ камерасының температурасы тым жоғары.
Ұсыныс: Кондиционерді орнату шарттарын тексеріңіз. Жақын жерде басқа жылыту	

құрылғыларының бар-жоғын тексеріңіз. Қоршаған ортаның температурасы 50 °C-тан төмен екеніне көз жеткізіңіз.

Жылыстау тоғы стандартты мәннен асады

Жерге жоғары жылыстау тоғы

Ұсыныс:

1. Таратқыш қуат беру қорабындағы жылыстаудан/тоқ бойынша асқын жүктелуден қорғау ажыратқышын дереу өшіріңіз.
2. Айнымалы тоқтың шығыс желісінің зақымдалғанын немесе жерге тұйықталудың кедергісі төмен екенін тексеріңіз.
3. Ақау жойылғаннан кейін құрылғыны қайта қосыңыз. Егер ақау жойылмаса, бізге хабарласыңыз.

Жерге тұйықталу

Кіріс/шығыс дұрыс жерге тұйықталмаған немесе L/N кірісі керісінше қосылған.

Ұсыныс:

1. Таратқыш қуат беру қорабындағы жылыстаудан/тоқ бойынша асқын жүктелуден қорғау ажыратқышын дереу өшіріңіз.
2. Айнымалы тоқ блоктарының кіріс және шығыс кабельдерінің жерге дұрыс тұйықталғанын және L/N кіріс кабельдерінің қалыпты реттілікпен жалғанғанын тексеріңіз.
3. Ақау жойылғаннан кейін құрылғыны қайта қосыңыз. Егер ақау жойылмаса, бізге хабарласыңыз.

Нашар байланыс (Интернет режимінде)

Айнымалы тоқ жүйесінің фондық байланысы нашар.

Ұсыныс:

1. Желілік кабельдің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
2. Жүктеу блоктарының фондық режимде дұрыс бапталғанын тексеріңіз.

Зарядтау істікшесінің дұрыс қосылмауы

CC/CP зарядтау істікшесін қосудың ерекшелігі

Ұсыныс:

1. Зарядтау істікшесінің дұрыс және мықтап жалғанғанын тексеріңіз.
2. Егер ақау жойылмаса, бізге хабарласыңыз.

Ақау индикаторының сигналы

Қолданыстық күйі	Сары	Жасыл	Көк
Қалыпты	/	Қосулы қалады	/
Ашаны розеткаға салыңыз	/	/	Қосулы қалады
Қайта зарядтау	/	/	Жыпықтау
Қызып кету (E01)	Жыпықтау	/	/
Төмен кернеу (E02)	Жыпықтау	/	/
Жоғары кернеу (E03)	Жыпықтау	/	/
Жерге тұйықтау қатесі (E04)	Жыпықтау	/	/
Тоқ бойынша асқын жүктелуден қорғау (E05)	Жыпықтау	/	/
Жылыстаудан қорғау (E07)	Жыпықтау	/	/
Control Pilot қатесі (E09)	Жыпықтау	/	/
Апаттық кідіріс түймесі (E10)	Жыпықтау	/	/

Ақау коды

Ақау индикаторы	Ықтимал себебі
Қызып кетуден туындаған ақау	1. Қоршаған ортаның температурасы белгіленген жұмыс температурасынан асады. 2. Айнымалы тоқтың кіріс кернеуі тым жоғары.

	3. Ішкі зарядтау құрылғысының бұзылуы.
Құрылғының шамадан тыс кернеуі	1. Айнымалы тоқтың кіріс кернеуі тым жоғары. 2. Ішкі зарядтау құрылғысының бұзылуы.
Құрылғының төмен кернеуі	1. Айнымалы тоқтың кіріс кернеуі тым төмен. 2. Ішкі зарядтау құрылғысының бұзылуы
Есептегіш қосылмаған!	1. Өлшеу модулінің бұзылуы.
Апаттық ақау	1. Апаттық тоқтату түймесі басылған. 2. Апаттық тоқтату түймесі зақымдалған.
Электр қуатының жылыстауы түріндегі ақау	1. Қалдық тоқты бақылау сезбегінің бұзылуы. 2. Қалдық тоқтың жылыстауы орын алады.
RFID қосылмаған	1. Жад картасын оқу құрылғысының бұзылауы.
Жерге тұйықталудағы ақау	1. Жерге тұйықталудағы ақау
Тоқ бойынша асқын жүктелудегі ақау	1. Шамадан тыс жүктемеден қорғау

Зарядтау станциясының веб-бетін баптау қадамы

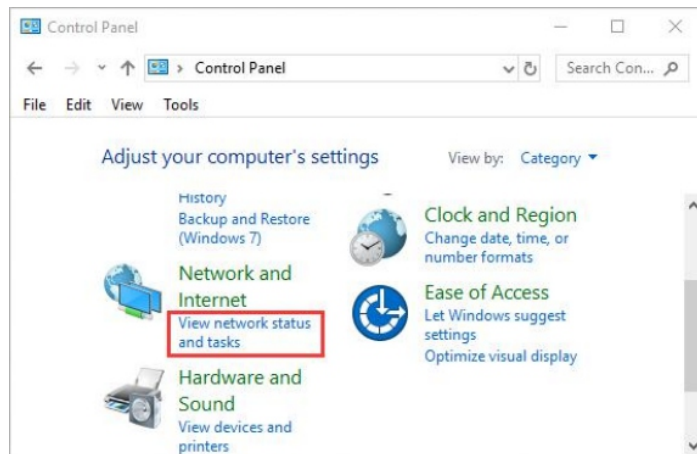
1-ҚАДАМ: Компьютерді дайындап, зарядтау нүктесін интернет кабеліне қосыңыз (тікелей қосылады немесе сол коммутатор арқылы жергілікті желіге қосылады).

2-ҚАДАМ: Компьютер зарядтау құрылғысын конфигурациялау веб-бетіне кіре алу үшін компьютер мен зарядтау құрылғысының IP мекенжайын бір желі сегментінде өзгертіңіз (Ескерту: экранда зарядтау құрылғысының IP мекенжайы көрсетіледі. Егер зарядтау нүктесі мен компьютер автоматты

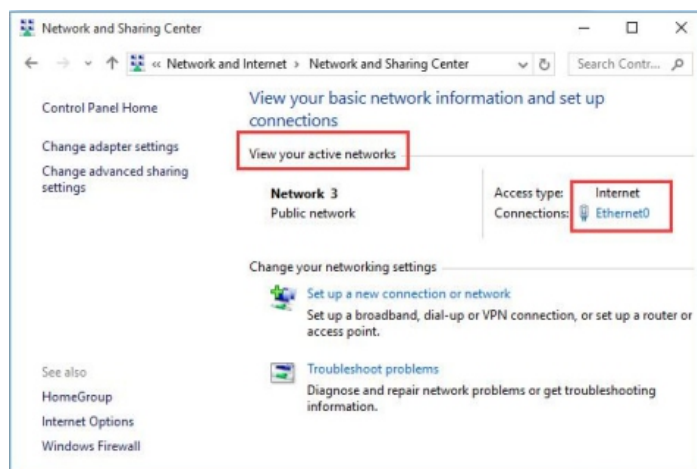
түрде IP мекенжайын алса және сол коммутатордың жергілікті желісінде болса, бұл қадамды өткізіп жіберіп, тікелей 3-қадамға өтіңіз).

Төменде компьютердің IP мекенжайын өзгерту қадамдары берілген:

- 1) Іздеу терезесіне «Басқару» деп теріп, ең қолайлылар тізімінен «Басқару тақтасы» қолданбасын таңдаңыз.
- 2) «... бойынша қарауды» «Санат» деп өзгертіңіз, содан кейін «Желі» бөлімінде «Желі күйі мен тапсырмаларды қарау» түймесін басыңыз.

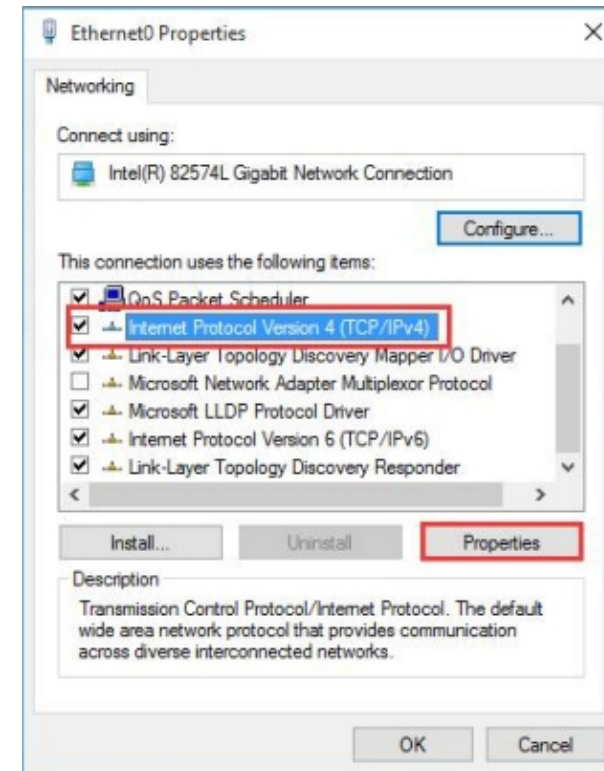


- 3) «Сіздің белсенді желілерді қарау» қойындысына өтіп, оның жанындағы интернет қосылымын басыңыз



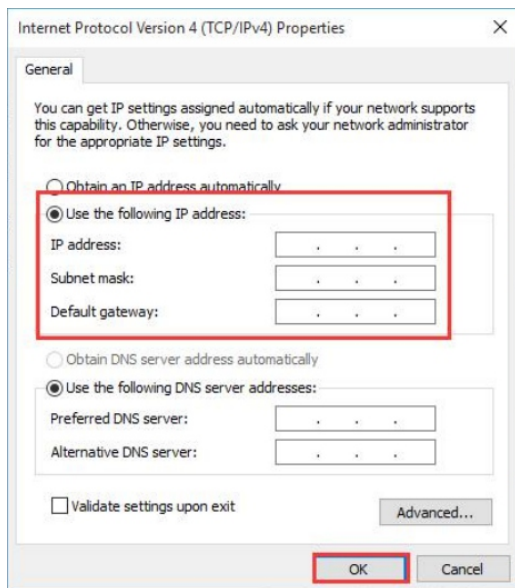
- 4) Қалқымалы терезеде «Сипаттар» түймесін басып, өзгертіңіз келетін IP мекенжайына байланысты интернет протоколының 4 немесе IPv6 нұсқасын таңдаңыз.

- 5) «Сипаттар» түймесін басыңыз.



- 6) Статикалық IP мекенжайын орнатқыңыз келсе, сипаттар терезесінде «Келесі IP мекенжайын пайдалану» опциясын таңдаңыз.
- 7) Содан кейін барлық қажетті мәліметтерді, соның ішінде IP мекенжайын, ішкі желі бүркемесін және әдепкі шлюзді қолмен енгізу керек. Осыдан кейін өзгертулерді сақтап, терезеден шығу үшін ОК түймесін басыңыз.

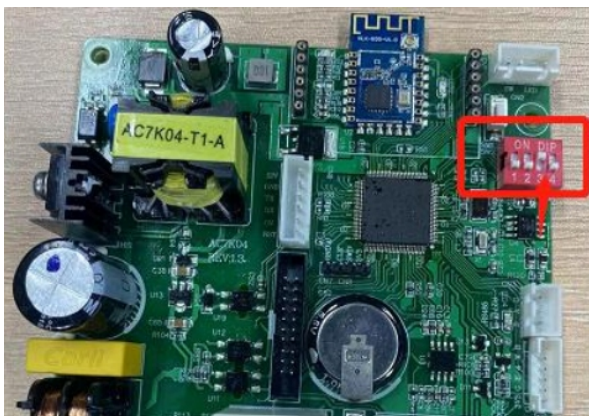
Ескерту: Компьютердің IP мекенжайы мен зарядтау құрылғысының IP мекенжайы бір желі сегментінде орналасқан. Егер деректерді жинақтағыштың IP мекенжайы 192.168.1.8 болса, компьютердің IP мекенжайы 192.168.1xx болуы керек.



3-ҚАДАМ: Компьютер браузерін ашыңыз және зарядтау нүктесінің IP мекенжайын: 8080 браузер мекенжайына енгізіңіз (зарядтау нүктесінің IP мекенжайы зарядтау нүктесін көрсету экранында көрсетіледі)

1) Төмендегі қызыл жолақта көрсетілгендей IP мекенжайын: 8080 ЕНГІЗІҢІЗ.

2) Жүйеге кіру үшін құпиясөзді ЕНГІЗІҢІЗ. Әдепкі бойынша SN number құпиясөзі (Sn нөмірі дисплейде көрсетіледі) қолданылады. Құпиясөз сұралмаса, бұл қадамды өткізіп жіберіңіз. Егер сіз кіру үшін құпиясөзді ұмытып қалсаңыз, DIP 3 мәнін 1-ге және кіру үшін құпиясөзді SN деп орнатыңыз.



3) Төмендегі қызыл жолақта көрсетілгендей osrp Server серверінің URL мекенжайын енгізіңіз.

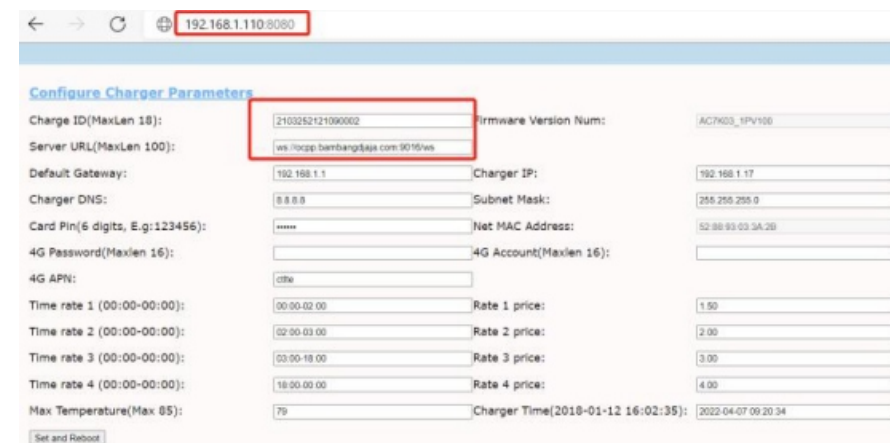
4) «Орнату және қайта жүктеу» түймесін басыңыз.

5) Төлем пунктін қайта іске қосылуын және оның күшіне өнуін күтіңіз.

6) Дисплейдегі желі белгішесі құрылғының osrp платформасының желісіне қосылғанын көрсетеді.

7) Желіге қосылғаннан кейін сынау және зарядтау үшін қолданба мен платформаны пайдаланыңыз. Дисплей экранында сәйкес желі белгішесі пайда болады.

Ескерту: osrp мекенжайы «ws://» сияқты WS деп басталады және зарядтау станциясының идентификаторы ең көбі 16 биттік қатарды қолдайды.



4-ҚАДАМ: Кірістірілген БЖ жаңарту сатылары

1) Конфигурация бетіне өту үшін 3-ҚАДАМДЫ орындаңыз.

2) «Кірістірілген БЖ жаңарту» қойындысында файлды таңдау жолағындағы кірістірілген БЖ файлын таңдаңыз.

3) Жаңарту түймесін басыңыз.

4) Жаңарту аяқталғанша күтіңіз.(Жаңарту шамамен 1-2 минутты алады)

Конфигурация бетін функционалдық енгізу

Configure Charger Parameters

Charge ID(MaxLen 18): Firmware Version Num:

Server URL(MaxLen 100):

Default Gateway: Charger IP: 2

Charger DNS: Subnet Mask:

Card Pin(6 digits, E.g:123456): Net MAC Address:

4G Password(MaxLen 16): 4G Account(MaxLen 16): 3

4G APN:

Time rate 1 (00:00-00:00): Rate 1 price:

Time rate 2 (00:00-00:00): Rate 2 price: 4

Time rate 3 (00:00-00:00): Rate 3 price:

Time rate 4 (00:00-00:00): Rate 4 price:

Max Temperature(Max 85): Charger Time(2018-01-12 16:02:35):

1-аймақ: зарядтау нүктесінің идентификаторы және ospp URL мекенжайы

2-аймақ: Ethernet картасы арқылы зарядтау нүктесін баптау. Егер Ethernet DHCP функциясына қолдау көрсетпесе, зарядтау нүктесі үшін тағайындалған IP мекенжайын осы жерде көрсету керек.

3-аймақ: операциялық платформаны қосу үшін зарядтау құрылғысын пайдаланатын SIM картаның операторы туралы ақпарат. Оператор туралы ақпаратты жергілікті SIM карта операторына хабарласу арқылы алу керек. Конфигурация бетіне кіру үшін құпиясөз.

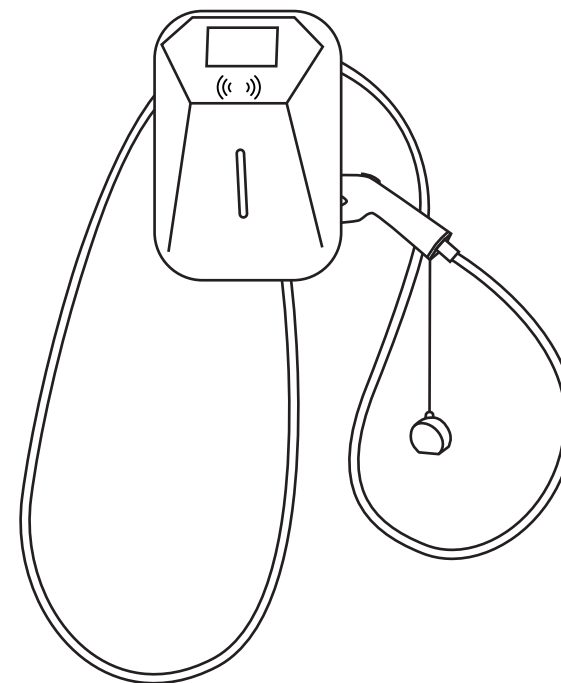
4-аймақ: егер оператор жылдамдық баптауын қолдамаса, жинақтағыштың жүктеу жылдамдығын баптау үшін осы аймақты пайдаланыңыз. Төрт есе жылдамдық баптауын қолдаңыз. Баптағаннан кейін «Орнату және қайта жүктеу» түймесін басып, зарядтау станциясының қайта іске қосылуын күтіңіз. Жоғарыдағы баптаулар орындалды.



Инструкция по эксплуатации

Автомобильное зарядное устройство SVC AC GB/T - 11кВт / 22кВт

Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации,
прежде чем использовать устройство.



Гарантийное обязательство

1. На данное изделие предоставляется гарантия сроком на один год,
2. Неправильное использование изделия (например, нагрев из-за несоответствия электрической розетки стандарту), антропогенные или форс-мажорные факторы, попадание воды, возгорание и другие повреждения изделия, на них не распространяется гарантия.

Значение символа

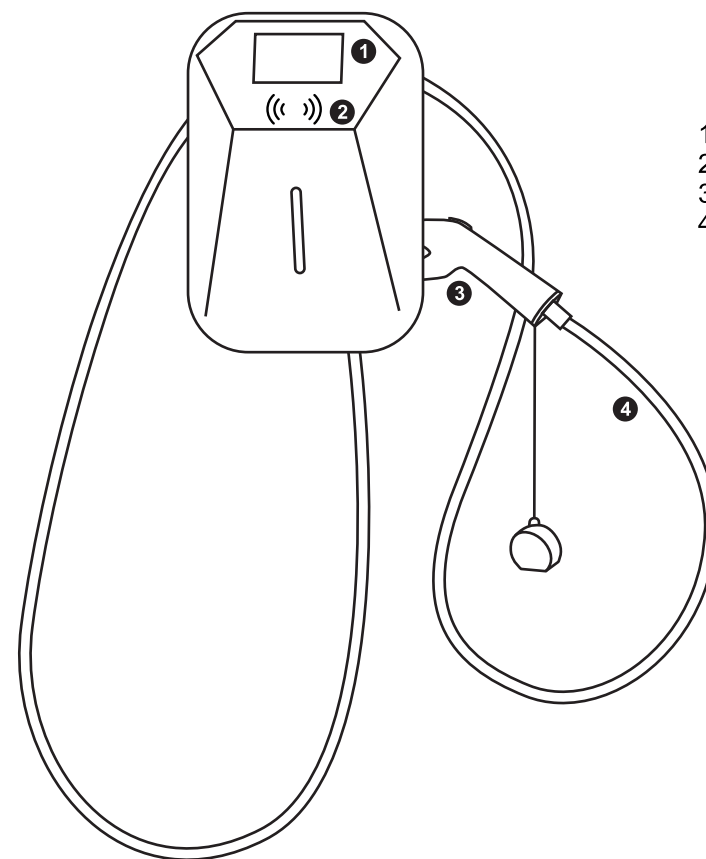
символ	значение
	Маркировка «Не подлежит вторичной переработке»: размещается на изделии, руководстве по эксплуатации или упаковке и указывает на то, что электрическое и электронное оборудование и его части следует утилизировать отдельно от обычных бытовых отходов. При утилизации их следует утилизировать как промышленные отходы, в противном случае это может привести к несчастным случаям.
	Предупреждающий знак: указывает на опасность. Обратите внимание на то, что процедура эксплуатации или неправильная эксплуатация могут привести к травмам персонала. Действия, указанные после знака «предупреждение», могут выполняться только при полном понимании и соблюдении условий, указанных в «условиях эксплуатации».

Компания стремится к постоянному совершенствованию и обновлению продукта, аппаратное и программное обеспечение продукта будет продолжать обновляться, предоставленная информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Версия: V2.0

Дата пересмотра: 2022

Краткие сведения о продукте



1. 4.3 дюйма экран
2. Место для карты
3. Зарядный порт
4. Кабель

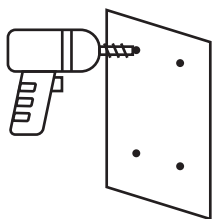
Функция продукта

1. Он имеет функцию запуска с помощью прокрутки карты и дистанционной остановки запуска, а также оснащен перезаряжаемой IC-картой.
2. Функция резервной зарядки, которую можно регулярно заряжать в соответствии с потребностями пользователя, и она автоматически завершится после полной зарядки.
3. Продукт оснащен дисплеем, на котором в режиме реального времени отображается информация о зарядке и времени заполнения.
4. С защитой от перегрузки, перенапряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, перегрева, аварийной остановки и другими функциями.

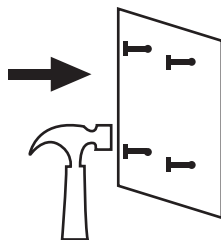
Основные параметры

Параметр	
Рабочее напряжение	Переменный ток 400В (L1+L2 + L3 + N+PE)
Частота	50 Гц
Номинальная мощность	11кВт/22 кВт
Степень обработки изображений	Ip54
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-25°C—+45°C
Рабочая влажность	5%~95% относительной влажности
Способ охлаждения	Естественное воздушное охлаждение
Функция отображения	
Параметры отображения	Напряжение зарядки, ток зарядки, количество заряда, код неисправности.
Режим установки	Установка на колонну (напольная) или стену (опционально)

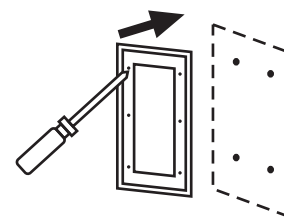
Этапы установки



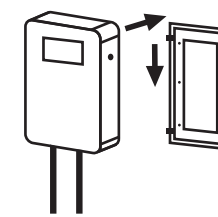
1. Просверлите отверстия с помощью шаблона для сверления



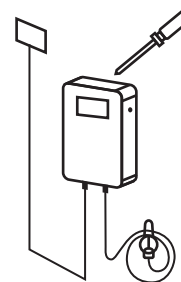
2. Вбейте дюбель М6.0 в отверстие в стене



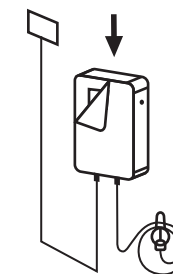
3. С помощью отвертки закрепите саморезы М4.0 на объединительной панели на стене



4. Установите зарядный блок на объединительную панель на стене



5. Закрепите винт на верхней части зарядного устройства и установите гнездо для штекера в соответствующее место



6. После выполнения описанных выше действий защитную пленку с поверхности зарядного устройства можно снять

Инструкция по установке

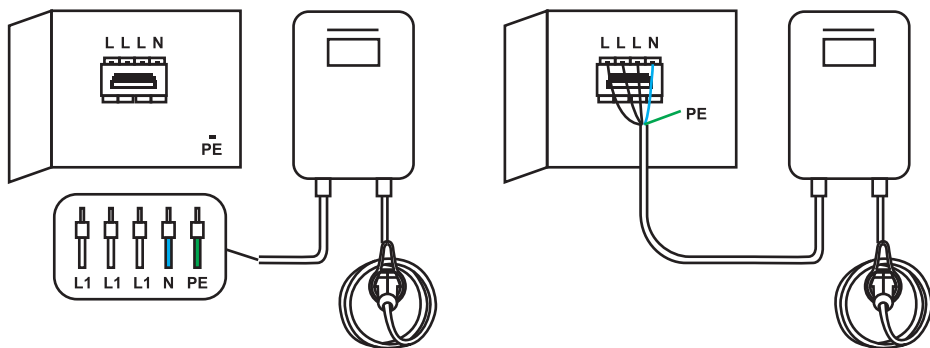
Спецификация для электрической коробки на входе:

- Распределительный блок питания на входном конце каждого зарядного устройства переменного тока должен быть оснащен воздушным выключателем утечки с номинальным током не менее 20А для 11 кВт и 40 А для 22 кВт зарядной станции.
- Выберите автоматический выключатель с адаптивным формованным корпусом в соответствии с током зарядного устройства переменного тока (требуется 16А для 11 кВт и 32А для 22 кВт зарядного устройства переменного тока).
- Кабели питания для зарядных устройств переменного тока (кабели между воздушными выключателями и блоками переменного тока) должны иметь номинальную мощность не менее 16А для 11 кВт станции и 32А для 22кВт станции. Рекомендуется использовать трёхфазное питание. Рекомендуемый диапазон напряжений составляет 3800В ± 10% переменного тока.

- Для питания от сети 50 Гц используйте кабель с медным сердечником диаметром 6 мм²; При установке зарядных устройств переменного тока убедитесь, что РЕ-кабели должным образом заземлены.

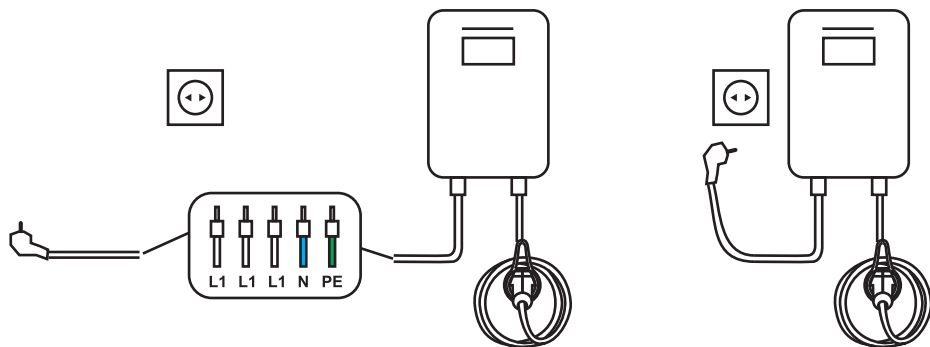
Инструкции по подключению проводов

1 Метод:



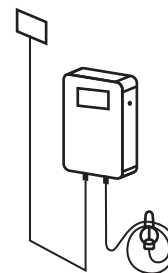
Если используется распределительная коробка питания, то концы входного кабеля вилки L1, L2, L3, N и PE соответствуют концам L1, L2, L3, N и PE автоматического выключателя соответственно.

2 Метод:

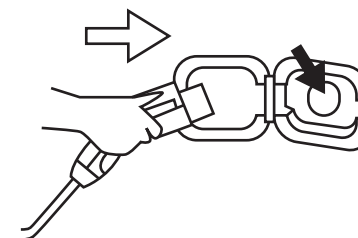


Если соединение выполнено, необходимо соединить два конца. Обратите внимание, что L1, L2, L3, N, PE соответствуют друг другу. Обжимные клещи обеспечивают хороший контакт при экструзионном соединении.

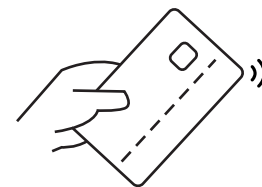
Инструкции по зарядке



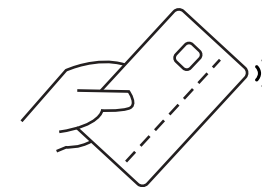
1. Убедитесь, что зарядный блок надежно подключен к источнику питания.



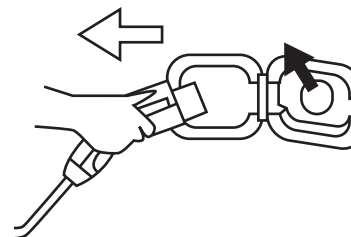
2. Вставьте коннектор для зарядки. Подключите встроенный интерфейс зарядки.



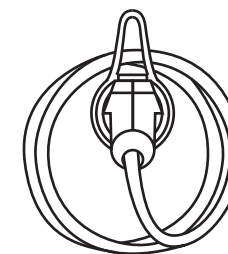
3. Для начала используйте бесконтактную карту.



4. Проведите карточкой для завершения.



5. Выньте коннектор из розетки для зарядки



6. Выньте коннектор из розетки для зарядки и поставьте ее на место

Устранение неисправностей

Название неисправности	Возможные причины появления неисправностей
Перенапряжение переменного тока	Слишком высокое входное напряжение переменного тока
Рекомендация: 1. Если напряжение на короткое время превысит 265В переменного тока, подождите, пока электросеть восстановит нормальное напряжение. 2. Проверьте данные фонового мониторинга и проанализируйте их. Если напряжение в этой области остается повышенным в течение длительного времени, установите значение защиты от входного перенапряжения на 265В переменного тока, настроив программное обеспечение.	
Пониженное напряжение переменного тока	Слишком низкое входное напряжение переменного тока
Рекомендация: Проверьте данные фонового мониторинга и проанализируйте их. Если напряжение в этой области постоянно понижено (175В переменного тока), точку защиты от пониженного напряжения на входе можно отрегулировать как минимум до 90В переменного тока, настроив программное обеспечение.	
Избыточный ток переменного тока	Чрезмерный входной ток переменного тока
Рекомендация: 1. Немедленно отключите автоматический выключатель защиты от утечки/перегрузки по току в распределительной коробке питания. 2. Проверьте, нет ли низкого сопротивления или короткого замыкания между выходными линиями блока переменного тока. 3. После устранения неисправности снова включите устройство. Если неисправность не устраняется, свяжитесь с нами.	
Перегрев по температуре	Температура в камере переменного тока слишком высока.
Рекомендация: Проверьте условия установки кондиционера. Проверьте, есть ли	

поблизости другие нагревательные приборы. Убедитесь, что температура окружающей среды ниже 50 °C.

Ток утечки превышает стандартный	Высокий ток утечки на землю
----------------------------------	-----------------------------

Рекомендация:

1. Немедленно отключите выключатели защиты от утечки/перегрузки по току в распределительной коробке питания.
2. Проверьте, не повреждена ли выходная линия сети переменного тока или не имеет ли она низкого сопротивления заземлению.
3. После устранения неисправности снова включите устройство. Если неисправность не устраняется, свяжитесь с нами.

Замыкание на землю	Вход/выход неправильно заземлен или вход L/N подключен наоборот.
--------------------	--

Рекомендация:

1. Немедленно отключите выключатели защиты от утечки/перегрузки по току в распределительной коробке питания.
2. Проверьте, правильно ли заземлены входные и выходные кабели блоков переменного тока и подключены ли входные L/N кабели в нормальной последовательности.
3. После устранения неисправности снова включите устройство. Если неисправность не устраняется, свяжитесь с нами.

Плохая связь (в режиме Интернета)	Плохая связь зарядной станции.
-----------------------------------	--------------------------------

Рекомендация:

1. Проверьте, правильно ли подключен сетевой кабель.
2. Проверьте, правильно ли настроено соединение зарядной станции.

Неправильное подключение зарядного штекера	Исключение для подключения зарядного штекера CC/CP
--	--

Рекомендация:

1. Проверьте, правильно ли и надежно ли подключен зарядный штекер.
2. Если неисправность не устраняется, свяжитесь с нами.

Сигнал индикатора неисправности

Рабочее состояние	Желтый	Зеленый	Голубой
Обычное	/	Остается включенным	/
Вставьте вилку в розетку	/	/	Остается включенным
Перезарядка	/	/	Мигание
Перегрев (E01)	Мигание	/	/
Низкое напряжение (E02)	Мигание	/	/
Высокое напряжение (E03)	Мигание	/	/
Ошибка заземления (E04)	Мигание	/	/
Защита от перегрузки по току (E05)	Мигание	/	/
Защита от утечки (E07)	Мигание	/	/
Ошибка Control Pilot (E09)	Мигание	/	/
Кнопка аварийной остановки (E10)	Мигание	/	/

Код неисправности

Индикатор неисправности	Возможная причина
Неисправность из-за перегрева	1. Температура окружающей среды превышает заданную рабочую температуру. 2. Слишком высокое входное напряжение

	переменного тока. 3. Неисправность внутреннего зарядного устройства.
Перенапряжение устройства	1. Слишком высокое входное напряжение переменного тока. 2. Неисправность внутреннего зарядного устройства.
Пониженное напряжение устройства	1. Слишком низкое входное напряжение переменного тока. 2. Неисправность внутреннего зарядного устройства.
Счетчик не подключен!	1. Неисправность измерительного модуля.
Аварийная неисправность	1. Нажата кнопка аварийной остановки. 2. Повреждена кнопка аварийной остановки.
Неисправность в виде утечки электричества	1. Неисправность датчика контроля остаточного тока. 2. Происходит утечка остаточного тока.
RFID не подключен	1. Неисправность считывателя карт памяти.
Неисправность заземления	1. Неисправность заземления
Неисправность при перегрузке по току	1. Защита от перегрузки

Шаг настройки веб-страницы зарядной станции

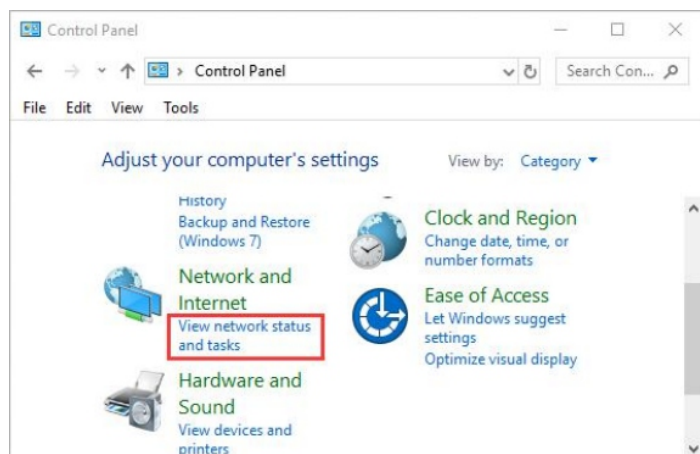
ШАГ 1: Подготовьте компьютер и подключите точку зарядки к интернет-кабелю (подключается напрямую или подключается к локальной сети с помощью того же коммутатора).

ШАГ 2: Измените IP-адрес компьютера и зарядного устройства в одном и том же сегменте сети, чтобы компьютер мог получить доступ к веб-странице конфигурации зарядного устройства (Примечание: на экране отображается IP-адрес зарядного устройства. Если точка зарядки и компьютер автоматически получают IP-адрес

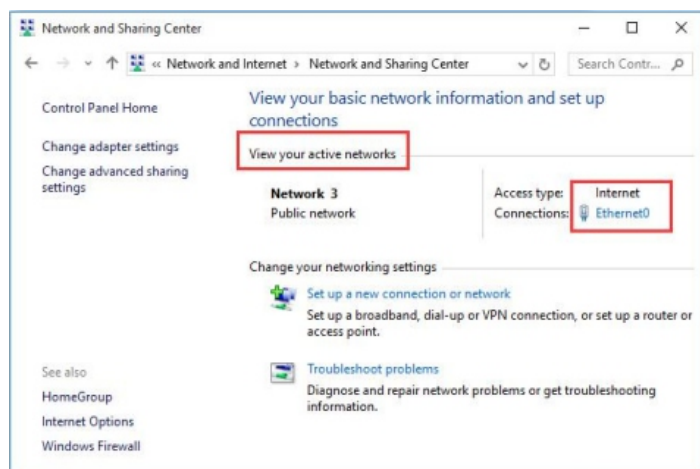
и находятся в локальной сети одного и того же коммутатора, пропустите этот шаг и перейдите непосредственно к шагу 3).

Ниже приведены шаги по изменению IP-адреса компьютера:

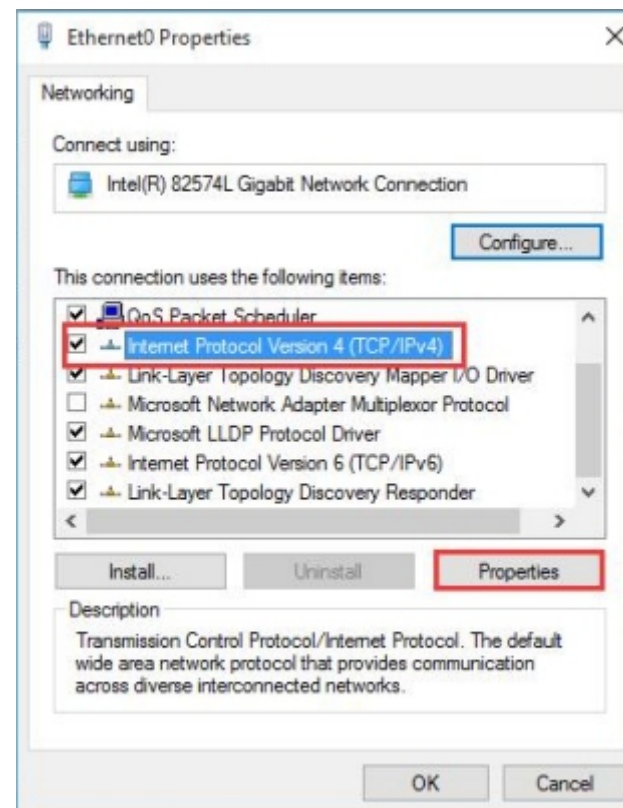
- 1) Введите "Управление" в окне поиска и выберите приложение "Панель управления" из списка наиболее подходящих.
- 2) Измените "Просмотр по" на "Категория", а затем нажмите "Просмотр состояния сети и задач" в разделе "Сеть".



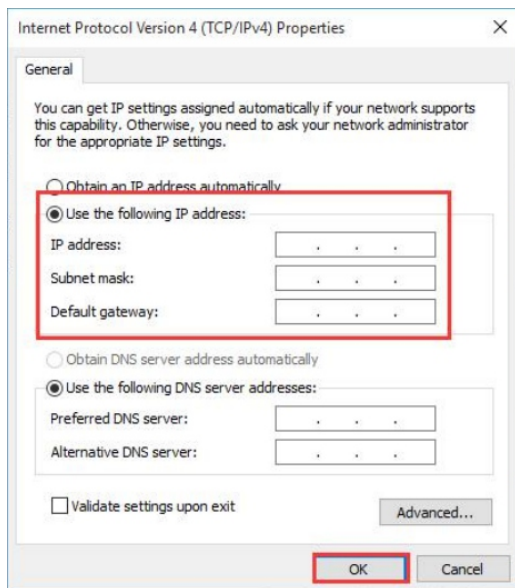
- 3) Перейдите на вкладку Просмотр ваших активных сетей и нажмите на ваше интернет-соединение рядом с ней



- 4) Во всплывающем окне нажмите "Свойства", а затем выберите версию интернет-протокола 4 или IPv6, в зависимости от IP-адреса, который вы готовы изменить.
- 5) Нажмите на кнопку "Свойства".

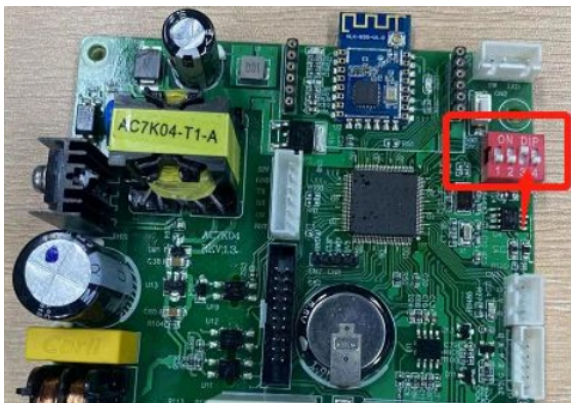


- 6) В окне свойств выберите опцию Использовать следующий IP-адрес, если вы хотите задать статический IP-адрес.
- 7) Затем вам нужно вручную ввести все необходимые данные, включая IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию. После этого нажмите на кнопку ОК, чтобы сохранить изменения и выйти из окна (Примечание: IP-адрес компьютера и IP-адрес зарядного устройства находятся в одном и том же сегменте сети. Если IP-адрес зарядной станции равен 192.168.1.8, то IP-адрес компьютера должен быть 192.168.1xx).

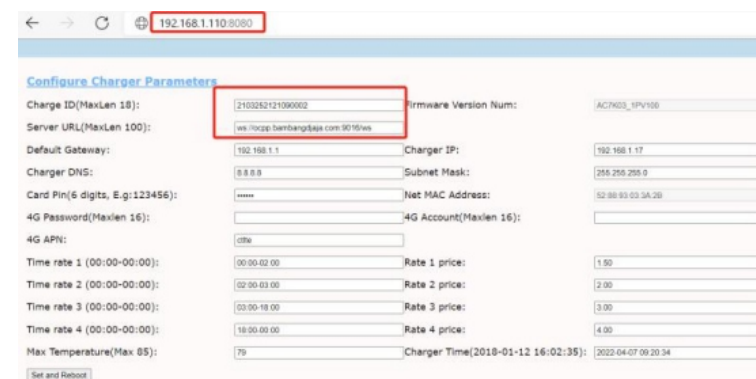


ШАГ 3: Откройте браузер компьютера и введите IP-адрес точки зарядки: 8080 в адрес браузера (IP-адрес точки зарядки отображается на экране отображения точки зарядки)

- 1) ВВЕДИТЕ IP-адрес: 8080, как показано в красном поле ниже.
- 2) ВВЕДИТЕ пароль для входа в систему. По умолчанию используется пароль SN number (номер Sn отображается на дисплее). Если вам не будет предложено ввести пароль, пропустите этот шаг. Если вы забыли свой пароль для входа, пожалуйста, установите значение DIP 3 равным 1, а пароль для входа – SN



- 3) Введите URL-адрес сервера osrp Server, как показано в красном поле ниже.
- 4) Нажмите кнопку "Установить и перезагрузить".
- 5) Дождитесь перезапуска пункта оплаты и вступления его в силу.
- 6) Значок сети на дисплее показывает, что устройство подключено к сети платформы osrp.
- 7) После подключения к сети используйте приложение и платформу для тестирования и зарядки. На экране дисплея появится соответствующий значок сети.
(Примечание: адрес osrp начинается с WS, аналогично "ws://", а идентификатор зарядной станции поддерживает максимум 16-битную строку)



ШАГ 4: Этапы обновления встроенного ПО.

- 1) Выполните ШАГ 3, чтобы перейти на страницу конфигурации.
- 2) На вкладке "Обновление встроенного ПО" выберите файл встроенного ПО в поле выбора файла.
- 3) Нажмите кнопку обновления.
- 4) Дождитесь завершения обновления. (Примерно 1-2 минуты на обновление)

Функциональное введение страницы конфигурации

Configure Charger Parameters

Charge ID(MaxLen 18): Firmware Version Num:

Server URL(MaxLen 100):

Default Gateway: Charger IP:

Charger DNS: Subnet Mask:

Card Pin(6 digits, E.g.:123456): Net MAC Address:

4G Password(MaxLen 16): 4G Account(MaxLen 16):

4G APN:

Time rate	Rate 1 price	Rate 2 price	Rate 3 price	Rate 4 price
00:00-02:00	1.50	2.00	3.00	4.00
02:00-03:00	2.00	3.00	4.00	
03:00-18:00	3.00	4.00		
18:00-00:00	4.00			

Max Temperature(Max 85): Charger Time(2018-01-12 16:02:35):

Зона 1: идентификатор точки зарядки и URL-адрес ospp

Зона 2: Настройка точки зарядки с помощью карты Ethernet. Если Ethernet не поддерживает функцию DHCP, вам необходимо указать назначенный IP-адрес для точки зарядки здесь.

Зона 3: информация об операторе SIM-карты, используемой зарядным устройством для подключения операционной платформы. Информацию об операторе следует получить, связавшись с местным Оператор SIM-карты. Пароль для входа на страницу конфигурации.

Зона 4: если оператор не поддерживает настройку скорости, используйте эту область для настройки скорости загрузки накопителя. Поддержите настройку скорости в четыре раза. После настройки нажмите кнопку "Установить и перезагрузить" и дождитесь, пока перезапуск зарядной станции вступит в силу. Вышеуказанные настройки выполнены