



AMS
ENERGY GmbH

MODE 2 EV CHARGER

INSTRUCTION MANUAL

[BS-PCD050/Three Phase]

IK10

IP66

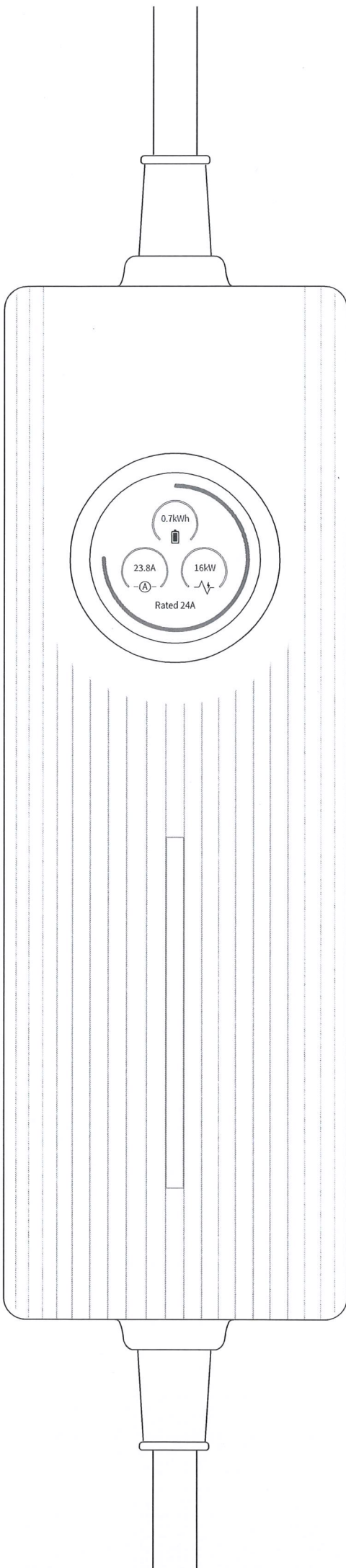


RoHS



LEADING THE EV CHARGING TO A BETTER WAY

B01-0001-0056



PREFACE

Please read carefully before using the device!

This manual should help you:

- To use the product properly
- To avoid damage
- To prevent a hazard

The manufacturer does not assume any liability for damages caused by disregarding these instructions!

PRODUCT DESCRIPTION

EVSE Portable EV Charger

Mode 2 Portable EV Charger

Thank you for your purchase decision!

With this BS-PCD050 mobile charger, you have chosen a solid, extremely compact and versatile product.

The charger has been developed for extreme flexibility, offers you the advantages of charging anywhere where there is alternating current and three-phase current, provided that you have the appropriate socket adapter.

Charging capacity:

3-phase up to 16kW (MAX 24A) / 1-phase up to 7.4kW (MAX 32A)

Used Anywhere

Thanks to the optional adapter kit, you are able to charge your car on any socket:

Adjustable Phase and Power

Thanks to the touch screen, you can select the power phase and adjust the current setting freely.

Time setting

Thanks to the touch screen, you can set charging duration and time delay freely.

Universal Adapter with Automatic Recognition

The charger will automatically recognize the adapter and the current limit accordingly. Thus, it is impossible to set inadvertently too high charging current.

Built-in RCD Type B

This mobile charger has built-in RCD protection device with DC current detection (30 mA AC and 6 mA DC). Therefore an upstream RCD type B is not necessary. If this charger is operated from a power outlet, it must be preceded by a RCD type A, independent of the charger.

Applicable models : This product uses the universal charging interface standard of IEC 62196-2 EU European Standard, It can be adapted to all electric vehicles that meet this charging interface standard. Vehicles models include but are not limited to the following:

Tesla model 3 / model s / model x / BMW i3 / i8 / Porsche / Mercedes ...

Attention: For some models, the product may need to be used together with a car adapter.

Before using this product, please read all the instructions and warnings in this manual and on the product. When using the product, please observe the basic precautions, including the following.

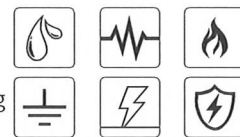
! WARNING

These warnings apply to this product and accessories to reduce the risk of fire, electric shock, and injury.

1. This product is not suitable for people with limited mobility, sensory or psychological disabilities, and is not suitable for people who lack use experience or a certain degree of knowledge (including children), unless they are under the guidance or supervision of a professional person to ensure safety.

2. Please don't use this product as a toy. When used by children or close to children, special attention is required. Please take good care of children to ensure that they will not play with this device as a toy.
3. Please operate the product as the description in the manual. Do not perform any operation guidance provided by non-professionals.
4. Only suitable for use in a dry environment, do not use it in situations where the operating temperature is exceeded.
5. Please do not put fingers into the charging connector when the power plug is still connecting to the power.
6. **If the power cord or plug is damaged, please do not use it. Once it happens, you must contact the service agent or a qualified person to repair to avoid the hazards.**
7. If the product doesn't operated as its design, or it falls from a height, into water, or it is damaged from severely impact, please do not use it to avoid hazards.
8. If any maintenance or repair is needed, please contact the sales service provider in time. Please do not disassemble the device by yourself. Improper disassembling may cause electric shock or fire.
9. Do not pull or stress the power cord. Please keep the power cord away from the heated surface. Please do not put the power cord in the gap of the closed door or pull it out of sharp edges or corners. Please keep the power cord away from walking areas or places where it can easily trip over.
10. When stopping charging and pulling out the plugs from car and wall end, please firstly hold the plug then pull it out. Do not directly pull the power cord.

Safety protection : The product has equipped complete and reliable safety protection, including leakage protection, lightning protection, short circuit protection, overcurrent and overvoltage protection, waterproof and dustproof protection, grounding protection, etc.



WARNING

The charging box is only for EV charging using. Don't submerge the charging box in water. Don't put fingers into the charging connector when the power plug is still connecting to the power. Don't use this device when the box and cable are damaged. Don't operate the charging box in temperatures beyond its operating range of -40 °C to 75 °C.

[NOTE: When connecting 10A power supply, if using the charging box together with (10A to 16A) adaptor, it is prohibited to adjust the charging box to 16A mode to prevent potential damage.]

PERFORMANCE

TECHNICAL SPECIFICATION

This charger has passed all electrical safety performance tests of European Union CE and North American FCC, and CCC product safety certification in China.

TECHNICAL PARAMETERS			
Model	BS-PCD050	Maximum power	16.5KW
Input/Output Voltage	AC 230V/400V	Input/Output Current	1*13A, 1*16A, 1*32A, 3*16A, 3*24A according to socket power
Cable Material	TPU	External Ambient Temperature	-40℃~+70℃
Operating Frequency	50HZ	Relative Humidity	5%~95%
Protection Level	IP66	Altitude	<2000M
Intelligent Current Adjustment	YES	Standby Power Consumption	<8W
Standard	EN 62752	Applicable scene	Outdoor/ Indoor
Withstand Voltage	2000V	Insulation Resistance	>10MΩ
Service Life	>10000TIMES	Cooling Mode	Natural Cooling
Shell Material	ABS+PC plastic shell	Tightness	SILICONE RUBBER
Dimension of Charging Box	300mm(L)*86mm(W)*66mm(H)	Weight	7KG
Safety Protection	Over-voltage Protection	Under-Voltage protection	
	Overload protection	Short Circuit protection	
	Leakage Protection	Over temperature protection	
	Lightning protection		
Human-computer interaction	LED Light	Touch panel	

OPERATING INSTRUCTION

Non-compliance with the operating instructions can have serious consequences. Manufacturer does not assume any liability for damage caused disregarding operating instructions or other warnings on the device itself.

Attention ⚠ Attention! High voltage, fire hazard! Never use the device if the housing is damaged or opened!

This product is not suitable for people with limited mobility, sensory or psychological disabilities, and is not suitable for people who lack use experience or a certain degree of knowledge.

Please do not use this product as a toy. Pls. take good care of children to ensure that they will not play with this device as a toy.

Please do not put fingers into the charging connector when the power plug is still connected.

Do not use the charger if the cables attached or connected to the device are damaged.

Never use wet or dirty plugs in conjunction with the charger. Make sure that the connection to which the charger is to be connected has been properly installed and is undamaged. The circuit to which the charger is to be connected must be equipped with a residual current circuit breaker and a circuit breaker.

The charger may only be used for the purpose of charging EV in conjunction with the appropriate adapters and cables.

It's important to observe the maximum permissible charging current of the connection at which you are charging. If you don't know this, charge with the lowest charge current. When using adapters, the maximum current for the adapter has to be observed. If this is not known, use the lowest charging current.

An automatic reduction of the charging current by connecting the adapter is only possible in combination with the original adapters. Never use adapters whose technical suitability is unclear.

Never unplug by pulling the cable.

Please keep the power cord away from the heated surface.

Please do not put the power cord in the gap of the closed door or pull it out of sharp edges or corners.

AFTER-SALE SERVICE

The statutory warranty period of one year shall apply. In the event of incorrect installation, improper use or incorrect connection or connection to incorrectly installed electrical connections and the resultant damage to the product by the purchaser or other technical defects caused by the purchaser, the warranty shall lapse or a reduction in value shall be made. The warranty also expires in the event of any modification or opening of the system by unauthorized person. In case of doubt, consult the manufacturer.

APPLICABLE MODELS

This product can support the following charging interface standards, and can be used in conjunction with corresponding models. Among them, TYPE1 is mainly used in the United States, Canada and Japan. TYPE2 is mainly used in Europe. GB is mainly used in China, Southeast Asia and parts of India. Please do not use the charger if it does not comply with local charging interface standards.



TYPE1 (SAE J1772 North American Standard)

Chevrolet Volt, Citroen C-Zero, Fisker Karma, Ford Focus Electric, Ford C-MaxEnerg, Mia, Mia Electric Van, Mitsubishi-I Miev Mitsubishi Outlander Phev Nissan NV200SE Van, Nissan Leaf, Peugeot Ion, Renault Fluence, Renault Kangoo, Smiths EdisonVan, Smiths Newton, Tata Indica Vista EV, Toyota Prius, Vauxhall Vampra...



TYPE2 (IEC 62196-2 EU European Standard)

Audi A3 e-Trom BMW i3, BMW i8, Chevrolet Spark, Mercedes B Class E-Celi, Mercedes S500 PHEV, Mercedes SLS EV, Mercedes Vito E-Cell Van, Porsche Panameras PHEV, Renault Zoe, Renault Zoe 2013, Volkswagen e-Up, Volkswagen e-Golf, VolvoV60 PHEV...

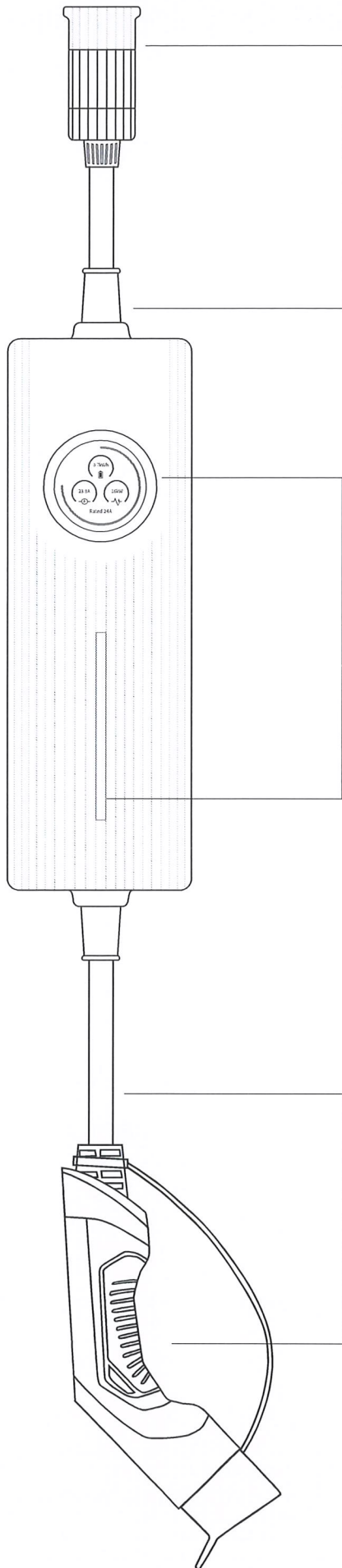


GB (GB/T 18487 Asia Standard)

Tesla model 3 / model s / model x / BMW i3 / i8 / Porsche / Mercedes...

TIPS

Please read and keep the instruction manual properly. This product is only used to charge Electric Vehicles



Charging box 16KW with universal adapter
 Optional wall mount bracket including screws
 Carry bag

Universal adapter kit:

- CEE red MAX 16A (three phase)
- CEE blue MAX 32A (single phase)
- CEE black MAX 16A (single phase)
- SCHUKO plug MAX 16A
- CEE red MAX 32A (three phase)
- UK plug MAX 13A

LCD status display Showing the current charging status and parameters of the product in real time, including current, voltage, power used, charging time, and temperature. In rare cases, if a fault requiring manual restart is encountered, the display will show the cause of the fault and assist the customer in safe repair. The display uses reinforced plastic, which can withstand unintentional trampling and vehicle rolling.

Temperature mode interface Time setting interface Current shift interface Accumulated electricity setting interface

Accumulated electricity setting interface Charging standby interface Charging waiting interface Fault pause interface

⚠ Please follow the correct steps to charge:

1. Connect the power plug of the charger to a grounded outlet
2. Set the charging current, charging time or delay charging
3. Insert the charger handle into the car charging port

If you do not follow this correct steps, the charger will not be able to charge the car according to your needs.

State	Disconnected Mode	Connected Mode	Charging Mode	Finish Mode	Fault Mode
Indicator light	 Light	 Light (Green)	 Rolling (Green)	 Light (Green)	 Flashing (Red)

TPU cable (Thermoplastic Polyurethanes) A new type of environmentally friendly cable that meets the new EN standard. It is a halogen-free material. Compared with other TPE and PVC cables, it is not only more environmentally friendly, but also more resistant to cold and high temperatures. Even used at -40°C outside, the elasticity and flexibility of the cable can still be maintained, and there will be no situation where the cable becomes stiff in winter and it is difficult to use the product.

The standard CE charging plug (vehicle end) The interface is compatible with all electric vehicles that meet the CE standard. The pins have self-cleaning function and an extinction process to ensure that no electrical sparks are generated during use. The integrated structure is strong and can withstand the rolling of passenger vehicles. The tail is strengthened to deal with daily drag.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Chargeur EV portable EVSE**Chargeur EV portable Mode 2**

Merci pour votre décision d'achat!

Avec ce chargeur mobile BS-PCD050, vous avez choisi un produit solide, extrêmement compact et polyvalent. Le chargeur a été développé pour une flexibilité extrême, vous offre les avantages de charger partout où il y a du courant alternatif et du courant triphasé, à condition que vous ayez l'adaptateur de prise approprié.

Capacité de charge:

Triphasé jusqu'à 16kW (MAX 24A) / monophasé jusqu'à 7,4kW (MAX 32A)

Utilisé partout

Grâce au kit adaptateur en option, vous pouvez recharger votre voiture sur n'importe quelle prise:

Phase et puissance réglables

Grâce à l'écran tactile, vous pouvez sélectionner la phase de puissance et ajuster librement le réglage du courant.

Réglage de l'heure

Grâce à l'écran tactile, vous pouvez régler librement la durée de charge et le délai.

Adaptateur universel avec reconnaissance automatique

Le chargeur reconnaîtra automatiquement l'adaptateur et la limite de courant en conséquence. Ainsi, il est impossible de régler par inadvertance un courant de charge trop élevé.

RCD intégré de type B

Ce chargeur mobile dispose d'un dispositif de protection RCD intégré avec détection de courant CC (30 mA AC et 6 mA DC). Par conséquent, un DDR de type B en amont n'est pas nécessaire. Si ce chargeur fonctionne à partir d'une prise de courant, il doit être précédé d'un RCD de type A, indépendant du chargeur.

Modèles applicables : Cet équipement utilise la norme IEC 62196-2 EU European Standard d'interface de recharge universelle et s'applique à tous les véhicules électriques qui répondent à cette norme d'interface de charge, y compris, mais sans s'y limiter, les modèles suivants: Tesla model 3 / model s / model x / BMW i3 / i8 / Porsche / Mercedes...

Remarque spéciale: Certains modèles doivent être utilisés avec l'adaptateur intégré.

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire toutes les instructions et avertissements dans ce manuel et sur le produit. Lors de l'utilisation, des précautions de base doivent toujours être observées, notamment les suivantes.

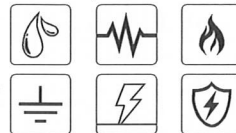
AVERTISSEMENT

Ces avertissements s'appliquent à ce produit et à ses accessoires afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessure.

1. Cet appareil n'est pas adapté aux personnes à mobilité réduite, handicapées sensoriellement ou psychologiquement, et ne convient pas aux personnes qui manquent d'expérience d'utilisation ou d'un certain degré de connaissances (y compris les enfants), sauf sous la direction ou la supervision d'une personne professionnelle afin de garantir la sécurité.

2. N'utilisez pas cet équipement comme un jouet. Une attention particulière est nécessaire lorsqu'il est utilisé par ou à proximité d'enfants. Veuillez prendre bien soin des enfants pour vous assurer qu'ils ne joueront pas avec cet appareil comme un jouet.
3. Utilisez uniquement comme décrit dans ce manuel d'utilisation, n'effectuez aucune instruction d'utilisation fourni par des non-professionnels.
4. Convient uniquement pour une utilisation dans un environnement sec, ne l'utilisez pas dans des situations où la température de fonctionnement est dépassée.
5. Ne touchez pas la fiche avec les mains mouillées et ne mettez pas vos doigts dans la fiche.
6. Si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, veuillez ne pas l'utiliser. Une fois le cordon d'alimentation endommagé, vous devez contacter un agent de service ou une personne qualifiée pour le remplacer afin d'éviter tout danger.
7. Si l'équipement ne fonctionne pas de la façon dont il est conçu, est gravement touché, tombe d'une hauteur, est endommagé ou tombe dans l'eau, ne l'utilisez pas pour éviter tout dommage.
8. Contactez le fournisseur de service de vente à temps lorsque l'entretien ou la réparation est nécessaire. Ne démontez pas l'appareil car un démontage incorrect peut provoquer un choc électrique ou un incendie.
9. Ne tirez pas et ne pressez pas fortement le cordon d'alimentation. Veuillez éloigner le cordon d'alimentation de la surface chauffée. Ne placez pas le cordon d'alimentation dans la fente de la porte fermée et ne le tirez pas par un bord ou un coin tranchant. Éloignez le cordon d'alimentation des zones de marche ou des endroits où il est facile de trébucher.
10. Lorsque vous déchargez et retirez les fiches du côté de voiture et du côté de mur, veuillez tenir la fiche et la tirer vers l'extérieur, ne tirez pas directement sur le cordon d'alimentation.

Protection de sécurité : L'équipement dispose d'une protection complète et fiable, y compris une protection contre les fuites, la foudre, les courts-circuits, les surintensités et les surtensions, une protection d'étanchéité à l'eau et à la poussière, une protection de mise à la terre, etc.

**NOTES**

Le chargeur ve est uniquement destiné à la charge ve. N'immergez pas l'appareil dans l'eau. Ne mettez pas votre doigt dans la prise de la voiture lorsque l'appareil est connecté à l'alimentation.

[REMARQUE: Lorsqu'il est connecté à une alimentation de 10A, si vous devez l'utiliser avec un adaptateur (10A à 16A), il est absolument interdit de régler le chargeur en mode de 16A pour éviter les risques de sécurité.]

PERFORMANCE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Ce chargeur a passé tous les tests de performance de sécurité électrique de l'Union européenne CE et de la certification de sécurité des produits FCC nord-américaine et CCC en Chine.

PARAMÈTRES TECHNIQUES			
Modèle	BS-PCD050	Puissance Maximum	16.5KW
Entrée sortie Tension	AC 230V/400V	Entrée sortie Actuel	1*13A, 1*16A, 1*32A, 3*16A, 3*24A en fonction de la puissance de la prise
Matériel de câble	TPU	Température Ambiante Externe	-40°C~+70°C
En fonctionnement La fréquence	50HZ	Humidité Relative	5%~95%
Niveau de Protection	IP66	Altitude	<2000M
Commutation Intelligente du Courant	YES	Consommation Électrique en Veille	<8W
Norme	EN 62752	Scène Applicable	Extérieur / Intérieur
Tension de Tenue	2000V	Résistance D'isolement	>10MΩ
Durée de Vie	>10000TIMES	Mode de Refroidissement	Refroidissement Naturel
Matériau de la coque	Coque à plastique ABS+PC	Étanchéité	Refroidissement Naturel
Dimensions du Chargeur Portable	300mm(L)*86mm(W)*66mm(H)	Poids	7KG
Protection de Sécurité	Protection contre la surtension	Protection des sous-tensions	
	Protection contre la surcharge	Protection contre le court circuit	
	Protection contre les fuites	Protection contre la surchauffe	
	Protection contre la foudre		
Interaction Humain-Ordinateur	Lumière LED	Ecran Tactile	

Une réduction automatique du courant de charge en connectant l'adaptateur n'est possible qu'en combinaison avec les adaptateurs d'origine. N'utilisez jamais d'adaptateurs dont la pertinence technique n'est pas claire. Ne débranchez jamais en tirant sur le câble. Veuillez garder le cordon d'alimentation éloigné de la surface chauffée. Veuillez ne pas mettre le cordon d'alimentation dans l'espace de la porte fermée et ne pas le retirer des bords ou des coins tranchants.

SERVICE APRÈS-VENTE

La période de garantie légale d'un an s'applique. En cas d'installation incorrecte, d'utilisation incorrecte ou de connexion ou de connexion incorrecte à des connexions électriques mal installées et les dommages qui en résultent au produit par l'acheteur ou d'autres défauts techniques causés par l'acheteur, la garantie expire ou une réduction de valeur doit être effectuée. La garantie expire également en cas de modification ou d'ouverture du système par une personne non autorisée. En cas de doute, consultez le fabricant.

MODÈLES APPLICABLES

Cet appareil est compatible avec les normes d'interface de charge suivantes et peut être utilisé avec les modèles correspondants. Parmi eux, TYPE1 est principalement utilisé aux États-Unis, au Canada et au Japon, TYPE2 est principalement utilisé en Europe, GB est principalement utilisé en Chine, en Asie du Sud-Est et dans certaines régions de l'Inde. Veuillez ne pas utiliser l'équipement de recharge non conforme aux normes locales d'interface de recharge.



TYPE1 (Norme Nord-Américaine SAE J1772)

Chevrolet Volt, Citroen C-Zero, Fisker Karma, Ford Focus Electric, Ford C-MaxEnergi, Mia, Mia Electric Van, Mitsubishi-I Miev Mitsubishi Outlander Phev Nissan NV200SE Van, Nissan Leaf, Peugeot Ion, Renault Fluence, Renault Kangoo, Smiths EdisonVan, Smiths Newton, Tata Indica Vista EV, Toyota Prius, Vauxhall Vampra...



TYPE2 (Norme Européenne IEC 62196-2)

Audi A3 e-Trom BMW i3, BMW i8, Chevrolet Spark, Mercedes B Class E-Celi, Mercedes S500 PHEV, Mercedes SLS EV, Mercedes Vito E-Cell Van, Porsche Panameras PHEV, Renault Zoe, Renault Zoe 2013, Volkswagen e-Up, Volkswagen e-Golf, VolvoV60 PHEV...



GB (Norme Asiatique GB/T 18487)

Tesla model 3 / model s / model x / BMW i3 / i8 / Porsche / Mercedes...

MODE D'EMPLOI

Le non-respect du mode d'emploi peut avoir des conséquences graves. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par le non-respect des instructions d'utilisation ou d'autres avertissements sur l'appareil lui-même si le boîtier est endommagé ou ouvert!

Attention ⚠ Haute tension, risque d'incendie! N'utilisez jamais l'appareil si le boîtier est endommagé ou ouvert!

Ce produit ne convient pas aux personnes à mobilité réduite, aux handicaps sensoriels ou psychologiques, et ne convient pas aux personnes qui manquent d'expérience d'utilisation ou d'un certain degré de connaissances.

Veuillez ne pas utiliser ce produit comme jouet. Pls. prenez bien soin des enfants pour vous assurer qu'ils ne joueront pas avec cet appareil comme jouet.

Veuillez ne pas mettre les doigts dans le connecteur de charge lorsque la prise d'alimentation est toujours connectée.

N'utilisez pas le chargeur si les câbles connectés ou connectés à l'appareil sont endommagés.

N'utilisez jamais de fiches humides ou sales avec le chargeur. Assurez-vous que la connexion à laquelle le chargeur doit être connecté a été correctement installée et qu'elle n'est pas endommagée.

Le circuit auquel le chargeur doit être connecté doit être équipé d'un disjoncteur différentiel et d'un disjoncteur.

Le chargeur ne peut être utilisé que dans le but de charger EV avec les adaptateurs et câbles appropriés.

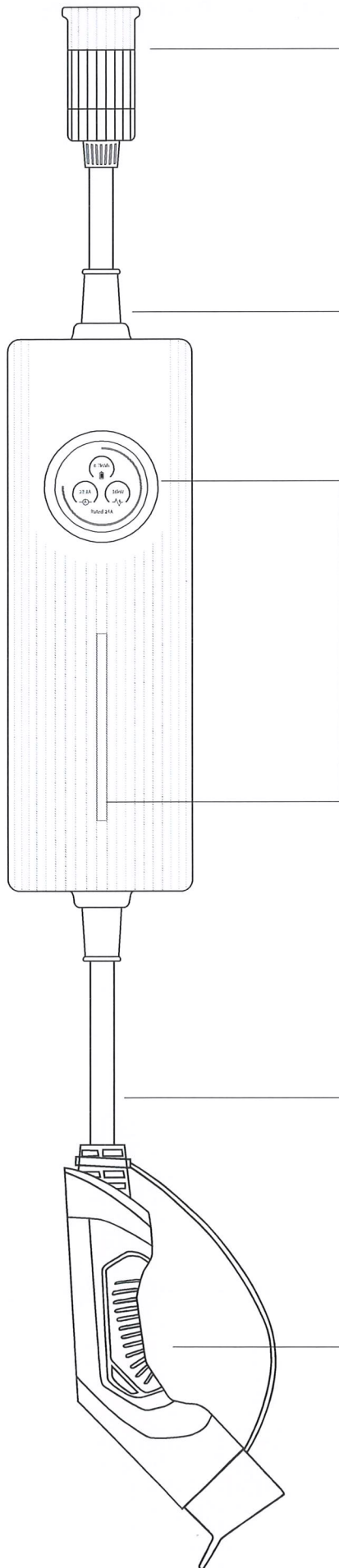
Il est important de respecter le courant de charge maximal autorisé de la connexion à laquelle vous chargez. Si vous ne

le savez pas, chargez avec le courant de charge le plus bas.

Lors de l'utilisation d'adaptateurs, le courant maximal de l'adaptateur doit être respecté. Si cela n'est pas connu, utilisez le courant de charge le plus bas.

CONSEILS

Veuillez lire et conserver le manuel d'instructions correctement. Ce produit est uniquement utilisé pour recharger des véhicules électriques



Boîte de charge 16KW avec adaptateur universel
Support de montage mural en option avec vis
Sac de transport

Kit adaptateur universel:

- CEE rouge MAX 16A (triphase)
- CEE noir MAX 16A (monophasé)
- CEE rouge MAX 32A (triphase)
- CEE blue MAX 32A (monophasé)
- Prise SCHUKO MAX 16A
- UK prise MAX 13A

L'écran LCD affiche l'état de recharge actuel et les paramètres de l'appareil en temps réel, y compris le courant actuel, la tension, la puissance utilisée, le temps de charge et la température actuelle de l'appareil. Dans les rares cas où une panne nécessite un redémarrage manuel, l'écran affiche la cause de la panne et aide le client à la réparer en toute sécurité. L'écran est en plastique renforcé et peut résister à des piétinements involontaires et à l'écrasement du véhicule.

⚠ Veuillez suivre les étapes correctes pour charger:

1. Branchez la fiche d'alimentation du chargeur sur une prise mise à la terre
 2. Réglez le courant de charge, le temps de charge ou retarder la charge
 3. Insérez la poignée du chargeur dans le port de charge de la voiture
- Si vous ne suivez pas ces étapes correctes, le chargeur ne pourra pas charger la voiture selon vos besoins.**

Etat	Débranché Mode	Lié Mode	Mise en charge Mode	terminer Mode	Faute Mode
Indicateur lumière					
	Lumière	Lumière (Vert)	Roulant (Vert)	Lumière (Vert)	Clignotant (Rouge)

Le câble TPU (Polyuréthanes Thermoplastiques) est un nouveau type de câble écologique qui répond à la nouvelle norme EN. C'est un matériau sans halogène, non seulement plus écologique que les autres câbles TPE et PVC, mais aussi plus résistant aux températures froides et élevées. Même utilisé à -40 ° à l'extérieur, l'élasticité et la flexibilité du câble peuvent encore être maintenues, et il n'y aura pas de situation où le câble deviendrait rigide en hiver et difficile à utiliser.

La prise de charge de norme nationale CE (côté du véhicule) est compatible avec tous les véhicules électriques qui répondent à la norme CE. La borne de prise a une fonction d'auto-nettoyage et un processus d'extinction pour garantir qu'aucune étincelle électrique n'est générée pendant l'utilisation. La structure intégrée est solide et peut résister à l'écrasement des voitures. La queue est renforcée pour faire face à la traînée quotidienne.

PRODUKTBESCHREIBUNG

EVSE Tragbares EV-Ladegerät

Tragbares EV-Ladegerät für Modus 2

Vielen Dank für Ihre Kaufentscheidung!

Mit diesem mobilen Ladegerät BS-PCD050 haben Sie sich für ein solides, äußerst kompaktes und vielseitiges Produkt entschieden.

Das Ladegerät wurde für extreme Flexibilität entwickelt und bietet Ihnen die Vorteile des Ladens überall dort, wo Wechselstrom und Dreiphasenstrom vorhanden sind, vorausgesetzt, Sie verfügen über den entsprechenden Steckdosenadapter.

Ladekapazität:

3-phasig bis 16 kW (MAX 24A) / 1-phasig bis 7,4 kW (MAX 32A)

Überall verwendet

Dank des optionalen Adapterkits können Sie Ihr Auto an jeder Steckdose aufladen:

Einstellbare Phase und Leistung

Dank des Touchscreens können Sie die Leistungsphase auswählen und die aktuelle Einstellung frei einstellen.

Zeiteinstellung

Dank des Touchscreens können Sie die Ladedauer und die Zeitverzögerung frei einstellen.

Universaladapter mit automatischer Erkennung

Das Ladegerät erkennt den Adapter und die Strombegrenzung automatisch entsprechend. Somit ist es unmöglich, versehentlich einen zu hohen Ladestrom einzustellen.

Eingebauter FI-Schutzschalter Typ B.

Dieses mobile Ladegerät verfügt über ein integriertes RCD-Schutzgerät mit Gleichstromerkennung (30 mA AC und 6 mA DC). Ein vorgeschalteter FI-Schutzschalter Typ B ist daher nicht erforderlich. Wenn dieses Ladegerät an einer Steckdose betrieben wird, muss vor dem Ladegerät ein FI-Schutzschalter vom Typ A stehen.

Anwendbare Modelle der Elektrofahrzeuge : Dieses Gerät verwendet den universellen Standard der Schnittstelle IEC 62196-2 EU European Standard, der an alle Elektrofahrzeugen angepasst werden kann, die die Schinttstelle von diesen Standard entsprechen.

Zu den Fahrzeugmodellen gehören unter anderem: Porsche modell s / modell x / BMW i3 / i8 / Tesla modell 3 /Mercedes...

Achtung: Bei einigen Modellen muss das Produkt zusammen mit einem Autoadapter verwendet werden.

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte alle Anweisungen und Warnhinweise in diesem Handbuch auf dem Produkt. Bei der Verwendung des Produktes beachten Sie bitte die grundlegende Vorsichtsmaßnahmen, einschließlich folgender Maßnahmen:

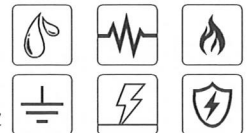
WARNUNG

Diese Warnhinweise gelten für dieses Produkt und dessen Zubehör, um das Risiko vor Feuer, Stromschlag und Verletzungen zu vermeiden.

1. Dieses Gerät ist nicht geeignet für Personen mit eingeschränkter Mobilität, sensorischen oder psychischen Behinderungen und eignet sich nicht für Personen ohne Nutzungserfahrung oder ein gewisses Maß an Wissen (einschließlich Kinder), es sei denn, sie werden unter Anleitung oder Aufsicht einer bestimmten Person zur Gewährleistung der Sicherheit.

2. Verwenden Sie dieses Gerät niemals als Spielzeug. Bei Verwendung durch oder in der Nähe von Kindern ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich. Bitte passen Sie gut auf Kinder auf, um sicherzustellen, dass sie nicht mit diesem Gerät als Spielzeug spielen.
3. Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Führen Sie keine Bedienungsanleitungen durch, die von Laien bereitgestellt werden.
4. Nur für den Einsatz in trockener Umgebung geeignet. Nicht in Situationen verwenden, in denen die Betriebstemperatur überschritten wird.
5. Stecken Sie Ihre Finger nicht in den Stecker, während der Stecker für die Steckdose an der Wand noch eingeschaltet ist.
6. Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, verwenden Sie es nicht. Sobald das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie sich an einen Servicemitarbeiter oder eine qualifizierte Person wenden, um es auszutauschen, um Gefahren zu vermeiden.
7. Wenn das Gerät nicht wie vorgesehen funktioniert, von großer Höhe fällt, beschädigt ist oder ins Wasser fällt, verwenden Sie es nicht, um Schäden zu vermeiden.
8. Falls eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an den Vertriebservice. Zerlegen Sie das Gerät nicht. Eine unsachgemäße Demontage kann zu Stromschlägen oder Feuersbrunst führen.
9. Ziehen oder belasten Sie das Netzkabel nicht. Bitte halten Sie das Netzkabel von der beheizten Oberfläche fern. Stecken Sie das Netzkabel nicht in den Spalt der geschlossenen Tür und ziehen Sie es nicht aus scharfen Kanten oder Ecken heraus. Halten Sie das Netzkabel von Gehbereichen oder Orten fern, an denen es leicht stolpern kann.
10. Wenn Sie die Ladung lösen und die Stecker am Autoende und am Wandende herausziehen, halten Sie bitte den Stecker und ziehen Sie ihn heraus und ziehen Sie niemals am Netzkabel.

Sicherheitsschutz: Sicherheitsschutzausrüstung verfügt über einen vollständigen und zuverlässigen Sicherheitsschutz, einschließlich Leckageschutz, Blitzschutz, Kurzschlusschutz, Überstrom- und Überspannungsschutz, wasserdichtem und staubdichtem Schutz, Erdungsschutz usw.



WARNUNG

Verwenden Sie dieses Gerät nur zum Aufladen des Elektrofahrzeugs, nicht zum Aufladen anderer Geräte. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Stecken Sie die Finger nicht in den Ladeverbinder, wenn der Stecker noch an die Stromversorgung angeschlossen ist. Verwenden dieses Gerät nicht, wenn die Box und das Kabel beschädigt sind. Bedienen Sie die Ladebox bei Temperaturen außerhalb des Betriebsbereichs von -40 °C bis 75 °C nicht.

HINWEIS: Wenn Sie es an ein 10A-Stromversorgung anschließen und es mit einem Adapter (10A bis 16A) verwenden müssen, ist es absolut verboten, das Ladegerät auf den 16A-Modus einzustellen, um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden.

PERFORMANCE

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Dieses Ladegerät hat alle elektrischen Sicherheitsleistungstests der Europäischen Union CE und der nordamerikanischen FCC sowie die CCC-Zertifizierung für Produktsicherheit in China bestanden.

TECHNISCHE PARAMETER			
Modell	BS-PCD050	Maximale Leistung	16.5KW
Ein-/Ausgangs Spannung	AC 230V/400V	Input-Output Aktuell	1*13A, 1*16A, 1*32A, 3*16A, 3*24A Nach dem Strom von Steckdose
Material des Kabels	TPU	Externe Umgebungstemperatur	-40°C~+70°C
Betriebs Frequenz	50HZ	Relative Luftfeuchtigkeit	5%~95%
Schutzniveau	IP66	Höhe	<2000M
Intelligente Stromreglung	YES	Stromverbrauch im Standby	<8W
Standard	EN 62752	Anwendbare Szenen	Outdoor/ Indoor
Wiederstand gegen Spannung	2000V	Isolierung Widerstand	>10MΩ
Lebensdauer	>10000TIMES	Modus der Kühlung	Natürliche Kühlung
Material der Schale	ABS+PC Kunststoffgehäuse	Dichtung	Silikon-Kautschuk
Größe der Ladebox	300mm(L)*86mm(W)*66mm(H)	Gewicht	7KG
Sicherheitsschutz	Schutz vor Überspannung	Niederspannungsschutz	
	Schutz vor Überlastung	Kurzschlusschutz	
	Schutz vor Leckagen	Übertemperaturschutz	
	Schutz vor Blitze		
Mensch-Computer Interaktion	LED Licht	Touchscreen	

BETRIEBSANLEITUNG

Die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung kann schwerwiegende Folgen haben. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung der Bedienungsanleitung oder anderer Warnungen am Gerät selbst verursacht wurden. Wenn das Gehäuse beschädigt oder geöffnet ist!

Beachtung ⚠ Hochspannung, Brandgefahr! Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn das Gehäuse beschädigt oder geöffnet ist!

Dieses Produkt ist nicht für Personen mit eingeschränkter Mobilität, sensorischen oder psychischen Behinderungen geeignet und nicht für Personen, denen Erfahrung in der Nutzung oder ein gewisses Maß an Wissen fehlt. Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht als Spielzeug. Pls. Achten Sie gut auf Kinder, um sicherzustellen, dass sie nicht mit diesem Gerät als Spielzeug spielen. Bitte stecken Sie keine Finger in den Ladeanschluss, wenn der Netzstecker noch angeschlossen ist. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn die an das Gerät angeschlossenen oder angeschlossenen Kabel beschädigt sind. Verwenden Sie niemals nasse oder schmutzige Stecker in Verbindung mit dem Ladegerät. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung, an die das Ladegerät angeschlossen werden soll, ordnungsgemäß installiert und unbeschädigt ist. Der Stromkreis, an den das Ladegerät angeschlossen werden soll, muss mit einem Fehlerstromschutzschalter und einem Leistungsschalter ausgestattet sein. Das Ladegerät darf nur zum Laden von Elektrofahrzeugen in Verbindung mit den entsprechenden Adaptern und Kabeln verwendet werden. Es ist wichtig, den maximal zulässigen Ladestrom der Verbindung zu beachten, an der Sie laden. Wenn Sie dies nicht wissen, laden Sie mit dem niedrigsten Ladestrom. Bei

Verwendung von Adaptern muss der maximale Strom für den Adapter eingehalten werden. Wenn dies nicht bekannt ist, verwenden Sie den niedrigsten Ladestrom. Eine automatische Reduzierung des Ladestroms durch Anschluss des Adapters ist nur in Kombination mit den Originaladaptern möglich. Verwenden Sie niemals Adapter, deren technische Eignung unklar ist. Ziehen Sie niemals den Netzstecker, indem Sie am Kabel ziehen. Bitte halten Sie das Netzkabel von der beheizten Oberfläche fern. Bitte stecken Sie das Netzkabel nicht in den Spalt der geschlossenen Tür und ziehen Sie es nicht aus scharfen Kanten oder Ecken heraus.

SERVICE NACH DEM VERKAUF

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist von einem Jahr. Bei fehlerhafter Installation, unsachgemäßer Verwendung oder fehlerhafter Verbindung oder Verbindung zu falsch installierten elektrischen Anschlüssen und der daraus resultierenden Beschädigung des Produkts durch den Käufer oder anderen vom Käufer verursachten technischen Mängeln erlischt die Garantie oder es kommt zu einer Wertminderung. Die Garantie erlischt auch im Falle einer Änderung oder Öffnung des Systems durch eine nicht autorisierte Person. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an den Hersteller.

ANWENDBARE MODELLE

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Standards für Ladeschnittstellen und kann in Verbindung mit entsprechenden Modellen verwendet werden. Unter diesen wird TYPE1 hauptsächlich in den USA, Kanada und Japan verwendet, TYPE2 wird hauptsächlich in Europa verwendet, GB wird hauptsächlich in China, Südostasien und Teilen Indiens verwendet. Bitte verwenden Sie keine Ladegeräte, die den lokalen Standards für Ladeschnittstellen nicht entsprechen.



TYP 1 (SAE J1772 Nordamerikanischer Standard)

Chevrolet Volt, Citroen C-Zero, Fisker Karma, Ford Focus Electric, Ford C-MaxEnergi, -Mia, Mia Electric Van, Mitsubishi-I Miev Mitsubishi Outlander Phev Nissan NV200SE Van, Nissan Leaf, Peugeot Ion, Renault Fluence, Renault Kangoo, Smiths EdisonVan, Smiths Newton, Tata Indica Vista EV, Toyoto Prius, Vauxhall Vampra...



TYP 2 (IEC 62196-2 EU Europäischer Standard)

Audi A3 e-Trom BMW i3, BMW i8, Chevrolet Spark, Mercedes B Class E-Celi, Mercedes S500 PHEV, Mercedes SLS EV, Mercedes Vito E-Cell Van, Porsche Panameras PHEV, Renault Zoe, Renault Zoe 2013, Volkswagen e-Up, Volkswagen e-Golf, VolvoV60 PHEV...

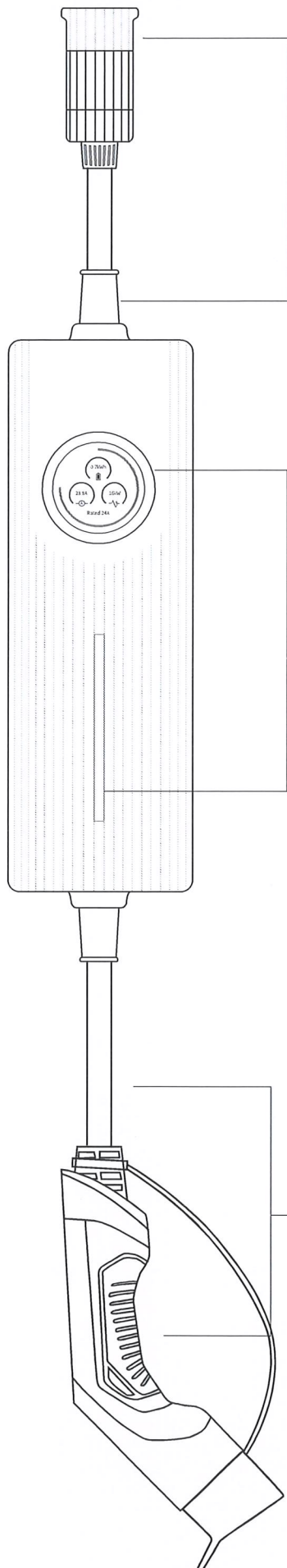


GB (GB / T 18487 Asiastische Standard)

Tesla model 3 / model s / model x / BMW i3 / i8 / Porsche / Mercedes...

TIPPS

Bitte lesen und bewahren Sie die Bedienungsanleitung ordnungsgemäß auf. Dieses Produkt wird nur zum Laden von Elektrofahrzeugen verwendet



Ladebox 16KW mit Universaladapter
 Optionale Wandhalterung mit Schrauben
 Tragetasche

Universaladapter-Kit:

- CEE rot MAX 16A (dreiphasig)
- CEE schwarz MAX 16A (einphasig)
- CEE rot MAX 32A (dreiphasig)
- CEE blau MAX 32A (einphasig)
- SCHUKO Stecker MAX 16A
- UK Stecker MAX 13A






Die LCD-Statusanzeige kann den aktuellen Ladestatus und die Parameter des Geräts in Echtzeit anzeigen, einschließlich Strom, Spannung, Stromverbrauch, Ladezeit und aktueller Gerätetemperatur. In seltenen Fällen zeigt das Display die Fehlerursache an, wenn ein Fehler auftritt, der einen manuellen Neustart erfordert, und unterstützt den Kunden bei der sicheren Reparatur. Das Display besteht aus verstärktem Kunststoff, der unbeabsichtigtem Trampeln und Rollen standhält.



⚠ Bitte befolgen Sie die korrekten Schritte zum Aufladen:

1. Schließen Sie den Netzstecker des Ladegeräts an eine geerdete Steckdose an
2. Stellen Sie den Ladestrom, die Ladezeit oder die Ladeverzögerung ein
3. Setzen Sie den Ladegriff in den Ladeanschluss des Autos ein

Wenn Sie diese Schritte nicht ausführen, kann das Ladegerät das Auto nicht entsprechend Ihren Anforderungen aufladen.

Zustand	Getrennt Modus	In Verbindung gebracht Modus	Aufladen Modus	Fertig Modus	Fehler Modus
Indikator Licht	 Licht	 Licht (Grün)	 Rollen (Grün)	 Licht (Grün)	 Blinkt (rot)

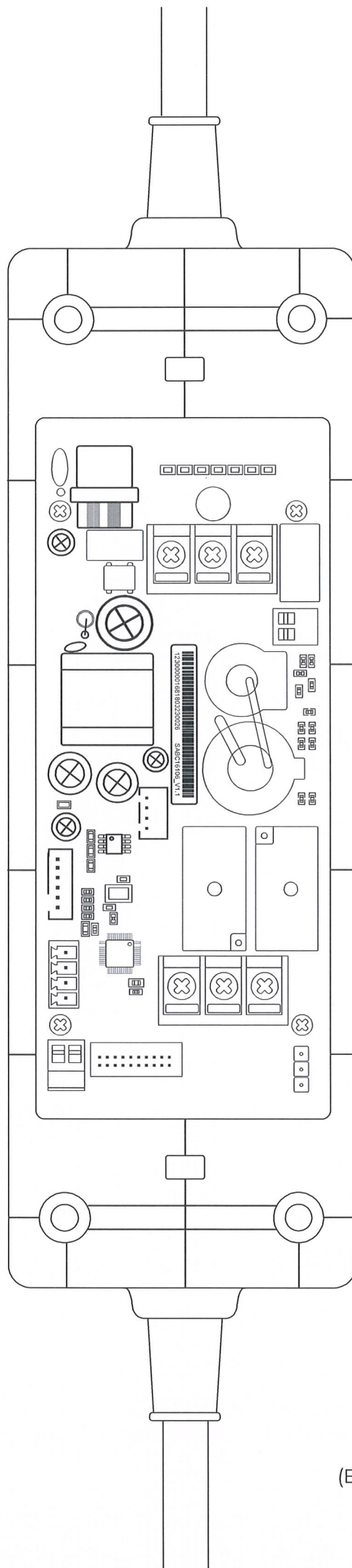
TPU-Kabel (Thermoplastic Polyurethanes) sind neuartige umweltfreundliche Kabel, die der neuen EN-Norm entsprechen. Es ist ein halogenfreies Material. Im Vergleich zu anderen TPE- und PVC-Kabeln ist es nicht nur umweltfreundlicher, sondern auch widerstandsfähiger gegen Kälte und hohe Temperaturen, selbst bei -40 ° im Freien. Bei Verwendung in einer Umgebung kann die Elastizität und Flexibilität des Kabels beibehalten werden, und es gibt keine Situation, in der das Kabel im Winter steif wird und es schwierig ist, das Gerät zu verwenden.

Die nationale Standardschnittstelle für CE-Ladestecker (im Fahrzeug) ist mit allen Elektrofahrzeugen kompatibel, die dem CE-Standard entsprechen. Das Steckerterminal verfügt über eine Selbstreinigungsfunktion und einen Lichtbogenlöschprozess, um sicherzustellen, dass während des Gebrauchs keine elektrischen Funken erzeugt werden. Die integrierte Struktur ist stark und hält dem Quetschen von Autos stand. Der Schwanz ist gestärkt, um den täglichen Widerstand zu bewältigen.



AMS
ENERGY GmbH

Speckenstraße 51
59302 Oelde-Stromberg
info@ams-energy.de
www.ams-energy.de



THREE PHASE EVSE
(ELECTRIC VEHICLE SUPPLY EQUIPMENT)