

SMART BATTERY CHARGER

User manual SP186



Thanks for choosing Strex! Read the manual carefully for correct and safe operation of the product. Always follow these instructions for safe usage.

If you have any questions about the product or encounter problems, you can contact us by email: info@strex.nl

English

Nederlands

INHOUDSOPGAVE - TABLE OF CONTENTS

INHOUDSOPGAVE - TABLE OF CONTENTS	2
OVER	4
BEOOGD GEBRUIK	5
VERPAKKINGSINHOUD	5
UITPAKKEN	5
TECHNISCHE GEGEVENS	7
PRODUCT ONDERDELEN	8
GEBRUIKSAANWIJZING	9
Aansluitmethode:	9
GEBRUIKSAANWIJZING	10
Stand-by-status:	10
MODE-knop:	11
SWITCH-knop:	11
REPAIR-Knop:	11
Het scherm:	12
OPLAADSHEMA	12
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	13
ALGEMENE APPARAAT VEILIGHEID	14
Personen & Gebruik	14
Elektronica	15
Netsnoer	15
Hitte & Koeling	16
Water	16
Veiligheid Tijdens Gebruik	17
Barst & Explosiegevaar	18
REINIGING	19
ONDERHOUD & SERVICE	19
OPSLAG & TRANSPORT	19
AFVALVERWERKING & RECYCLAGE	20
Verwijdering van het Product	20
Verwijdering van het Verpakkingsmateriaal	20
GARANTIE & AANSPRAKELIJKHEID	21

ABOUT	22
INTENDED USE	23
PACKAGE CONTENTS	23
UNPACKING	23
TECHNICAL DATA	25
PRODUCT PARTS	26
METHODE OF USE	27
Method of connection:	27
METHOD OF USE	28
Stand by status:	28
MODE button:	29
SWITCH button:	29
REPAIR Button:	29
The display:	30
CHARGING SCHEDULE	30
SAFETY INSTRUCTIONS	31
General Device Safety	32
Persons & Use	32
Electronics	33
Power Cord	33
Heat & Cooling	34
Water	34
Safety During Use	35
Burst & Explosion Hazards	36
CLEANING	37
MAINTENANCE & SERVICE	37
STORAGE & TRANSPORT	37
DISPOSAL & RECYCLING	38
Device Disposal	38
Packing Material Disposal	38
WARRANTY & LIABILITY	39



WAARSCHUWING:

Deze handleiding hoort bij de **STREX** Slimme Acculader en bevat belangrijke informatie over de installatie, veiligheid en het gebruik. Lees de handleiding zorgvuldig door en volg de instructies en waarschuwingen om te zorgen voor je eigen veiligheid en de veiligheid van anderen.

Bewaar de handleiding voor verder gebruik. Zorg ervoor dat je deze handleiding bijsluit wanneer je dit product doorgeeft aan derden. De afbeeldingen in de handleiding zijn alleen ter illustratie en kunnen lichtjes afwijken van het product. Gebruik het werkelijke product als referentie.

OVER

Bedankt voor het kiezen van een **STREX** product. Om een juist en veilig gebruik van het product te garanderen, dien je de handleiding voor gebruik zorgvuldig te lezen. Volg altijd de instructies om schade of letsel te voorkomen.

Ons product voldoet aan de volgende wettelijke nationale, internationale en Europese eisen:

Verklaring van overeenstemming: Wij, de fabrikant/importeur, verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de vereiste richtlijnen die op dit product van toepassing kunnen zijn.



- **CE Certificaat:** De CE-markering (een acroniem voor het Franse “Conformite Europeenne”) bevestigt dat een product voldoet aan de EU-eisen op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu, die de veiligheid van de consument garanderen.
- **Conform RoHS:** De RoHS-richtlijn 2015/863/EU (van het Engelse Restriction of Hazardous Substances - beperking van gevaarlijke stoffen), is een EU-richtlijn met als doel het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te beperken. Iedere lidstaat van de EU moet een eigen wet aannemen om deze richtlijn in te voeren. Als een product RoHS-gecertificeerd is, bevestigt dit dat het aandeel gevaarlijke of moeilijk te verwijderen stoffen beperkt is tot het maximaal toegestane.

Heb je vragen, opmerkingen of problemen bij het gebruik van het product, neem dan contact met ons op via email: info@strex.nl.

Wij wensen je veel plezier met je aankoop!

BEOOGD GEBRUIK

De **STREX** Slimme Acculader is een geavanceerd apparaat dat wordt gebruikt voor het opladen van alle 12 en 24-volt AGM-, GEL- en loodzuuraccu's. Er zijn geen andere toepassingen voor dit product.

Gebruik de Acculader alleen zoals beschreven is in deze handleiding. Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk beschouwd en kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade. **STREX** is niet aansprakelijk voor schade of letsel die het gevolg is van oneigenlijk of onzorgvuldig gebruik.

VERPAKKINGSINHOUD

De volgende componenten zijn bij de levering inbegrepen:

- Acculader: 1 stuk
- Handleiding: 1 stuk

UITPAKKEN

Haal alles uit de verpakking en controleer op beschadigingen. Als dit het geval is, gebruik de Acculader dan niet. Wees zeer voorzichtig bij het openen van de verpakking om schade aan het product te voorkomen.

Vergelijk alle onderdelen met de verpakking inhoud. Mis je een onderdeel, of je hebt een beschadigd onderdeel, neem dan contact met ons op via email: info@strex.nl.

Laat het verpakkingsmateriaal of de Acculader niet achteloos rondslingeren. Het kan gevaarlijk speelgoed worden voor kinderen. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg als de Acculader is uitgeprobeerd en werkt.



WAARSCHUWING: PLASTIC ZAKKEN.

Houd plastic zakken en folies uit de buurt van baby's en kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen!

Dunne folies kunnen aan de neus en mond blijven plakken en de ademhaling belemmeren.





WAARSCHUWING: WURGGEVAAR.

Kabels, snoeren of koorden die langer zijn dan 18 cm (7 inch) kunnen schadelijk zijn voor baby's en zeer jonge kinderen.

Kinderen kunnen verstrikt raken tijdens het spelen met de snoeren van de Accu klemmen of het netsnoer. Laat de Acculader niet rondslingeren.

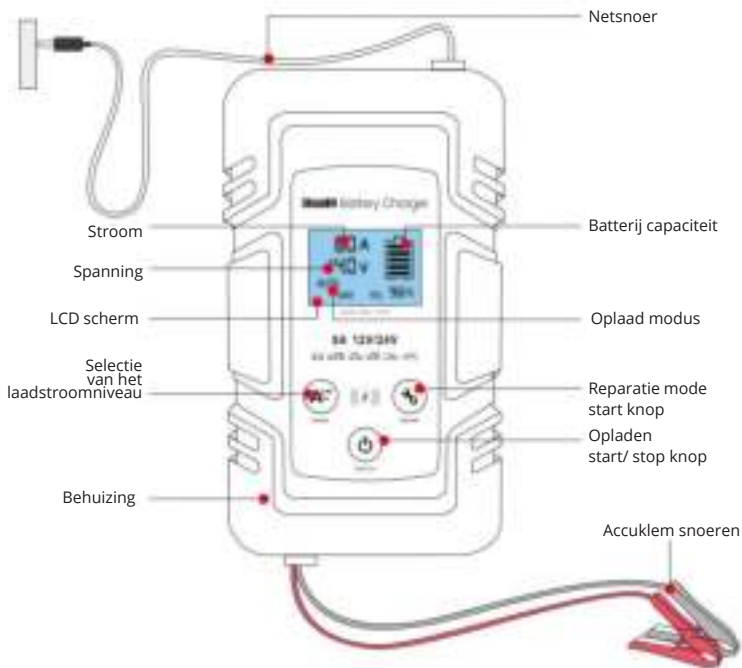


TECHNISCHE GEGEVENS

Algemeen	
Product	Acculader
Product type	SP186
Merk	STREX
Kleur	Rood & Zwart
Materiaal	ABS
Ingangsspanning	110/220 V ac ± 20 V
Frequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	14,8/29,6 V dc $\pm 0,3$ V
Uitgangsstroom:	12 V (4 A - 6 A - 8 A) 24 V (4 A)
Ondersteunde batterijen	4 Ah - 100 Ah Loodzuuraccu (niet-lithium)
Lengte netsnoer	100 cm
Lengte accuklem snoer	60 cm
Piekvermogen	100 W ac
Efficiëntie	85%
Weergave	LCD
Bescherming	Overladen Lage spanning Overspanning Omgekeerde verbinding Kortsluiting Temperatuur
Afmetingen	88 x 170 x 60 mm (B x H x D)
Gewicht	450 g
Certificaten	CE, RoHS



PRODUCT ONDERDELEN



GEBRUIKSAANWIJZING

Aansluitmethode:

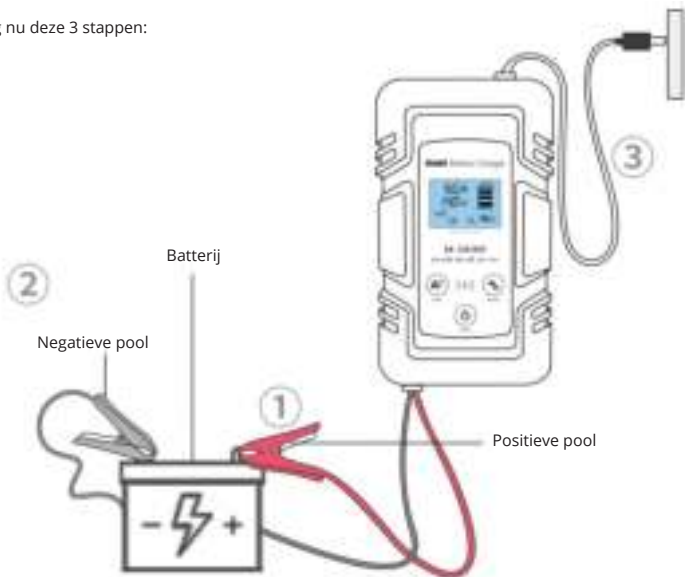


WAARSCHUWING:

Voordat je een accu laadt die permanent op het voertuig is aangesloten, moet je eerst de aansluitkabel van de minpool (zwart) van de accu loskoppelen van de minpool van de accu. De negatieve accupool is typisch verbonden met de carrosserie.

Koppel vervolgens de aansluitkabel van de pluspool van het voertuig (rood) los van de pluspool van de accu. Zorg ervoor dat alle accessoires in het voertuig zijn uitgeschakeld om een vlamboog te voorkomen.

Volg nu deze 3 stappen:



1. Sluit eerst de rode klem aan op de positieve (plus) pool van de accu.
2. Sluit nu de zwarte klem aan op de negatieve (min) pool van de accu.
3. Zodra beide klemmen op de auto-accu zijn aangesloten, sluit je de acculader aan op de netspanning. Het scherm gaat na enkele seconden knipperen.
4. Selecteer het gewenste oplaadniveau middels de mode knop en druk hierna op de start/stop knop.
5. Zodra het opladen is afgerond stopt de lader automatisch. Het scherm gaat nu weer knipperen. 9

GEBRUIKSAANWIJZING

Het scherm licht op en de acculader gaat na een vertraging van 3-5 seconden naar de stand-bymodus wanneer deze is aangesloten op de netspanning.



WAARSCHUWING:

Koppel het snoer van een accuklem niet los tijdens het opladen vanwege vonkgevaar. Haal eerst de stekker uit het stopcontact of wacht tot het opladen is voltooid.



WAARSCHUWING:

Zodra het opladen is voltooid, volg je voor permanent geïnstalleerde accu's in voertuigen deze stappen in de juiste volgorde:

1. Koppel de Acculader los van de netspanning.
2. Verwijder de negatieve accuklem (zwart) van de "-" (negatieve) accupool.
3. Verwijder de positieve accuklem (rood) van de "+" (positieve) accupool.
4. Sluit de positieve aansluitkabel van het voertuig weer aan op de positieve accupool.
5. Sluit de negatieve aansluitkabel van het voertuig weer aan op de negatieve accupool.

Stand-by-status:

Het digitale LCD-scherm begint te knipperen nadat de Acculader is aangesloten op de auto-accu.



Het scherm begint te knipperen

MODE-knop:

Er zijn verschillende laadmodi: 12V (4A, 6A, 8A) en 24V (4A) die kunnen worden geselecteerd afhankelijk van de accucapaciteit.

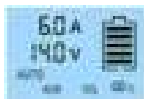
Opmerking:

Het laadstroomniveau kan niet worden gewijzigd wanneer de accu wordt opgeladen.

Volg indien nodig deze stap: Druk op de aan/uit-knop en druk vervolgens op de MODE-knop om het gewenste laadstroomniveau te selecteren, druk als laatste op de aan/uit-knop.



MODE



(4A, 6A, 8A)

SWITCH-knop:

Deze knop wordt gebruikt om het opladen van de auto-accu te starten of te stoppen.

Opmerking:

Deze knop werkt pas als de accuklem snoeren goed op de accu zijn aangesloten. Ervaar je problemen bij het starten van de lader houd deze knop dan 5 seconden ingedrukt.



AAN/UIT STARTKNOP

REPAIR-Knop:

Druk 5 seconden op deze knop om naar de reparatiemodus te gaan. De modus wordt automatisch afgesloten wanneer de reparatie is voltooid. Deze reparatiefunctie kan sommige accu's repareren met een vermogen lager dan 8V.

Opmerking:

De Acculader kan een accu met een kortsluiting niet repareren.



REPAIR

Het scherm:

De linkerkant van het scherm toont de huidige laadstroom in de stand-by modus en toont de real-time laadstroom tijdens het opladen.

Aan de rechterkant van het scherm wordt de huidige batterijcapaciteit weergegeven.



OPLAADSCHEMA

Stroom	Batterij capaciteit	Oplaad tijd
4 A	4 Ah – 40 Ah	2 h - 15 h
6 A	9 Ah – 60 Ah	2 h - 15 h
8 A	12 Ah - 100 Ah	2 h - 15 h

De bovenstaande gegevens zijn alleen ter referentie. De werkelijke oplaadtijd is gebaseerd op de werkelijke capaciteit van de accu en de geselecteerde laadstroom. Een gedeeltelijk opgeladen accu heeft minder tijd nodig om op te laden dan een volledig ontladen accu.

Gebruikerstips:

De levensduur van je accu zal aanzienlijk langer zijn als het volgende advies wordt opgevolgd:

- Voorkom dat de accu's te ver worden ontladen. De levensduur van de accu wordt op deze manier
- aanzienlijk verkort. Mocht een accu diep ontladen zijn, laad deze dan zo snel mogelijk weer op.
- Laat de Acculader altijd volledig opladen. Vermijd kleine "onvoltooide oplaadbeurten".
- Controleer maandelijks het vloeistofpeil van de accu en vul deze zo nodig bij met gedestilleerd water.
- Maak de polen van je accu regelmatig schoon om afzettingen te voorkomen. Doe een klein beetje
- vaseline op de klemmen.
- Als het voertuig zelden wordt gebruikt, zal de accu ontladen. Daarom moet hij regelmatig worden
- opgeladen tot de maximale capaciteit. Op deze manier kunnen storingen worden voorkomen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



LEES de gebruikersinstructies aandachtig en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als je de veiligheidsinstructies en informatie over het juiste gebruik in deze handleiding niet opvolgt, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor eventueel daaruit voortvloeiend persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. In dergelijke gevallen vervalt de garantie.

Neem ook de waarschuwingen of veiligheidsvoorschriften in de afzonderlijke hoofdstukken van deze handleiding in acht.



JOUW VERANTWOORDELIJKHEDEN:

Elektrische apparaten kunnen mensen blootstellen aan gevaren die zowel ernstig letsel als de dood tot gevolg kan hebben. Het gebruik van elektrische apparaten kan gevaren opleveren, waaronder, maar niet uitsluitend, letsel, brand, elektrische schokken en schade aan het elektrische systeem. Deze veiligheidsinstructies zijn bedoeld om je de informatie te geven die je nodig hebt om de STREX Acculader te gebruiken en om dergelijke gevaren te voorkomen. Gezond verstand en respect voor het apparaat helpen het risico op letsel te verminderen.

Als je vragen hebt die onbeantwoord blijven door deze waarschuwingen en veiligheidsinstructies, neem dan contact met ons op via email: info@strex.nl.

ALGEMENE APPARAAT VEILIGHEID

- Gebruik de Acculader niet voor een ander doel dan waarvoor het bedoeld is (zie het hoofdstuk "BEOOGD GEBRUIK").
- De Acculader is alleen ontworpen en bedoeld voor privégebruik en is niet geschikt voor commerciële doeleinden.
- De Acculader is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het apparaat niet buitenshuis.
- Ga voorzichtig met het apparaat om. Schokken, stoten of een val, zelfs van geringe hoogte, kunnen het apparaat beschadigen.
- Plaats de Acculader niet op een onstabiel oppervlak. Dit kan leiden tot vallen en kan storingen veroorzaken.
- Plaats de Acculader niet onder mechanische belasting.
- Het apparaat moet correct en veilig zijn aangesloten. Volg de instructies om eventueel schade letsel te voorkomen (zie hoofdstuk GEBRUIKSAANWIJZING - 1. Aansluitmethode).
- Steek geen voorwerpen in welke opening ook.
- Oefen geen overmatige kracht uit bij het gebruik van de knoppen op de Acculader.
- Oefen geen overmatige kracht uit op het scherm en raak het scherm niet aan met scherpe voorwerpen.
- Laat de ingeschakelde Acculader niet onbeheerd achter. Bij gebruik in de buurt van kleine kinderen is nauw toezicht noodzakelijk.
- Houd omstanders op afstand. Kinderen, toeschouwers en voorbijgangers mogen voor hun bescherming het werkgebied niet betreden.
- Als het niet meer mogelijk is om de Acculader veilig te gebruiken, stel het apparaat dan buiten gebruik en bescherm het tegen onbedoeld gebruik. Een veilige werking kan niet langer worden gegarandeerd als het apparaat:
 - zichtbaar beschadigd is,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere perioden in slechte omgevingsomstandigheden is opgeslagen of
 - is blootgesteld aan ernstig transport gerelateerde belastingen.

Je kunt het apparaat buiten bedrijf stellen door het netsnoer te verwijderen of door de netstekker van het netsnoer af te knippen.

Personen & Gebruik

- De Acculader is geen speelgoed. Houd en bewaar het apparaat buiten bereik van kleine kinderen.
- Het apparaat mag alleen door volwassenen worden gebruikt.
- De Acculader kan worden gebruikt door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en ze de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen.
- Gebruik het apparaat nooit als je zich slaperig voelt of als je stoffen hebt ingenomen die je reactietijd verkorten (zoals pijnstillers of alcohol).
- Wees permanent alert. Let op wat je aan het doen bent. Ga verstandig te werk. Gebruik de Acculader niet, als je niet geconcentreerd bent.

Elektronica

- Je mag de Acculader niet reconstrueren, repareren of demonteren. Dit kan het apparaat beschadigen.
- Onderhoud, wijzigingen en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.
- Controleer het apparaat af en toe op beschadigingen. Gebruik het apparaat nooit als de Acculader, de snoeren van de accuklemmen of het netsnoer tekenen van beschadiging vertonen. 14
- Zorg ervoor dat je stopcontact de juiste voedingsspanning levert om schade aan het apparaat te voorkomen.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Verwijder de netstekker uit het stopcontact als je het apparaat niet gebruikt en voor het schoonmaken.
- Forceer de stekker van je netsnoer nooit in een stopcontact; als het niet gemakkelijk in het stopcontact past, stop dan met het gebruik. Zorg er altijd voor dat de stekker van je apparaat goed in het stopcontact zit.
- Als de stroom uitvalt tijdens het gebruik, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.
- Als er rook, vuur of een vreemde geur uit je apparaat komt, moet je zowel het apparaat als de stroomonderbreker of zekeringkast uitschakelen.
- Als het apparaat een vreemd geluid maakt, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum.
- Haal om veiligheidsredenen altijd de stekker uit het stopcontact in geval van onweer.

Netsnoer

- Pas het netsnoer niet aan.
- Controleer het netsnoer regelmatig op beschadigingen. Gebruik het netsnoer nooit als er tekenen van beschadiging zijn.
- Raak het netsnoer niet aan als het beschadigd is. Een beschadigd netsnoer kan een dodelijke elektrische schok veroorzaken. Schakel eerst het betreffende stopcontact uit (bijv. via de betreffende stroomonderbreker) en verwijder vervolgens de netstekker voorzichtig uit het stopcontact. Gebruik het apparaat nooit als het netsnoer beschadigd is.
- Om risico's te voorkomen, mogen beschadigde netsnoeren alleen worden vervangen door de fabrikant, een door de fabrikant aangewezen professionele werkplaats of een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon.
- Verwijder de netstekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken. Trek hem altijd uit het stopcontact met de daarvoor bestemde handgrepen.
- Draag de Acculader niet aan het netsnoer en gebruik het netsnoer niet als handvat.
- Wikkel het netsnoer nooit om het apparaat.
- Zorg ervoor dat je niet over het netsnoer struikelt.
- Laat het netsnoer niet over de rand van een tafel, aanrecht of werkblad hangen.
- Het netsnoer mag niet worden geknikt, beknelde of gedraaid.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt samengedrukt, gebogen, beschadigd door scherpe randen of onder mechanische belasting komt te staan.
- Vermijd overmatige thermische belasting van het netsnoer door extreme hitte of kou.
- Als je een verlengsnoer gebruikt dat op het stopcontact is aangesloten, zorg er dan voor dat het totale elektriciteitsverbruik van de aangesloten apparaten de nominale capaciteit niet overschrijdt.
- Kinderen kunnen verstrikt raken tijdens het spelen met het netsnoer (wurggevaar). Netsnoeren zijn geen speelgoed.

Hitte & Koeling

- Dek het apparaat of de ventilatieopeningen niet af terwijl het in werking is omdat dit kan leiden tot oververhitting van de Acculader. Dit vormt een risico op brand, elektrische schokken of letsel.
- Zorg voor een goede ventilatie rondom het apparaat.
- Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen en in of nabij gebieden waar de omgevingstemperatuur relatief hoog is (bijv. fornuizen of andere warmtebronnen). Gebruik het apparaat nooit in de buurt van open vuurbronnen (zoals brandende kaarsen) of op hete oppervlakken.
- De Acculader is ontworpen om het beste te werken bij normale omgevingstemperaturen tussen 0° en 35°C en te worden bewaard bij temperaturen tussen 0° en 45°C. De Acculader kan beschadigd raken en de levensduur kan verkorten als het apparaat buiten deze temperatuur bereiken wordt 15 bewaard of gebruikt. Stel je apparaat niet bloot aan dramatische veranderingen in temperatuur. Bewaar je apparaat niet in een hete auto of gedurende langere tijd in direct zonlicht.
- Gebruik dit apparaat niet in een tropisch klimaat.

Water



WAARSCHUWING: Dit apparaat is niet waterdicht.

- Gebruik de Acculader nooit met vochtige of natte handen. Vocht kan leiden tot elektrische schokken of kortsluitingen.
- Gebruik de Acculader niet in of nabij een bad, douche, zwembad of een met water gevulde container, zoals bijv. een wasbak.
- Niet gebruiken in natte omgevingen en niet onderdompelen in vloeistof. Giet nooit vloeistoffen boven of in de buurt van de Acculader. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken! Als er toch vloeistof in de behuizing komt, schakel de Acculader dan onmiddellijk uit.
- Let erop dat het apparaat op een droge ondergrond staat.

Veiligheid Tijdens Gebruik

a) Voorbereiding

- We raden aan om de accu los te koppelen van het voertuig. Dit voorkomt eventuele schade aan de dynamo.
- Controleer of de spanning van de accu overeenkomt met die van de oplader.
- Reinig de accupolen voordat je ze op de oplader aansluit. Laat corrosie niet in contact komen met de ogen.
- Voordat je de accu op de lader aansluit, moet je ervoor zorgen dat beide (de accu en de Acculader) stabiel en op een vlakke ondergrond staan. Als de accu celvuldoppen heeft, draai ze dan los of verwijder ze om te helpen bij het ontsnappen van laadgasen (als de accu een gel- of onderhoudsvrij/verzegeld type is, raadpleeg dan het gepubliceerde oplaadadvies van de accufabrikant). Nadat de celdoppen zijn losgemaakt of verwijderd, is het raadzaam om het elektrolytniveau in elke cel te controleren en alleen gedestilleerd water bij te vullen tot het aanbevolen vulniveau. **Vul je accu nooit bij met kraanwater.**
- Plaats de lader niet in de motorruimte of in de buurt van de accu. Plaats de oplader zo ver weg als de snoeren van de oplaadklemmen toelaten. Plaats een oplader nooit direct boven een accu die wordt opgeladen; gasen of vloeistoffen uit de accu zullen corroderen en de oplader beschadigen.

b) Bescherm jezelf

- Overweeg om iemand dichtbij genoeg of binnen bereik van je stem te hebben om je te helpen wanneer je in de buurt van een accu werkt.
- Draag altijd een veiligheidsbril bij gebruik van dit product: contact met accuzuur kan blindheid en/of ernstige brandwonden veroorzaken. Houd rekening met de eerstehulpprocedures in geval van accidenteel contact met accuzuur.
- Als accuzuur in contact komt met de huid, spoel dan onmiddellijk af met water en was daarna grondig met water en zeep. Als roodheid, pijn of irritatie optreedt, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Zorg dat er voldoende vers water en zeep in de buurt is voor het geval accuzuur in contact komt met de huid.
- Verwijder persoonlijke metalen voorwerpen zoals ringen, armbanden, halskettingen en horloges
- wanneer je met een loodzuuraccu werkt. Een loodzuuraccu kan een kortsluitstroom produceren die hoog genoeg is om een ring of iets dergelijks van metaal te lassen, waardoor ernstige brandwonden ontstaan.
- Laat nooit accuzuur in contact komen met de Acculader.

c) Ondersteunde batterijtypes

- Met de STREX Slimme Acculader kan je alle 12 en 24 volt AGM (met elektrolyt absorberende glasmat), GEL (met gelifi-elektrolyt) en loodzuuraccu's opladen.
- De Acculader is niet geschikt voor het opladen van elektrische voertuigen met een ingebouwde oplaadbare batterij.
- Laad accu's niet op bij temperaturen onder 0 °C. Transporteer de accu en de Acculader eerst naar een plaats waar de temperatuur hoger is en start dan het opladen.

Gebruik de Acculader niet om een beschadigde of bevroren accu op te laden!



WAARSCHUWING: Gevaar voor chemische brandwonden!

Bescherm je ogen en huid tegen corrosie door zuur bij contact met de accu!
Gebruik een

zuurbestendige veiligheidsbril, kleding en handschoenen!

- Als accuzuur in aanraking komt met huid of kleding, was dan onmiddellijk met water en zeep gedurende minstens 10 minuten en roep onmiddellijk medische hulp in.
- Als er accuzuur in je ogen komt, spoel dan onmiddellijk je ogen, gedurende minimaal 15 minuten, en zoek onmiddellijk medische hulp.

Barst & Explosiegevaar



WAARSCHUWING: Gevaar voor openbarsten.

Gebruik het apparaat niet voor het opladen van droge celbatterijen die vaak worden gebruikt met huishoudelijke apparaten. Deze batterijen kunnen barsten en persoonlijk letsel en materiële schade veroorzaken. Gebruik het apparaat alleen voor het opladen van een loodzuuraccu.



WAARSCHUWING: Explosiegevaar



- Rook niet, gebruik geen lucifers of aanstekers en maak geen vonk in de buurt van de accu.
- Werken in de buurt van een loodzuuraccu is gevaarlijk. Bescherm jezelf tegen een zeerexplosieve waterstof-zuurstofreactie! De accu kan tijdens het opladen gasvormige waterstof afgeven. Oxy waterstof is een explosief mengsel van gasvormig waterstof en zuurstof. Contact met open vuur (vlammen, sintels of vonken) veroorzaakt de zogenaamde oxy-waterstofreactie! Voer het opladen uit in een goed geventileerde ruimte. Zorg ervoor dat er geen open vuur is tijdens het opladen! Volg deze instructies en de instructies die zijn gepubliceerd door de accufabrikant en de fabrikant van alle apparatuur die je in de buurt van de accu wilt gebruiken om het risico van een batterijexplosie te verminderen.
- Zorg ervoor dat de aansluitkabel van de pluspool niet in contact komt met brandstofleidingen (bijv. benzineleiding)!

REINIGING

- Zet de stroom uit voordat je gaat reinigen. Maak nooit schoon tijdens het opladen van een auto accu. Een zachte droge doek wordt aanbevolen voor het reinigen van de buitenkant van de Acculader.
- Pas op dat je tijdens het reinigen niet te veel druk uitoefent op het scherm of de knoppen.
- Dompel de Acculader niet onder in water of andere vloeistoffen. Het is niet toegestaan om het apparaat met water af te spoelen, om te voorkomen dat het water in het elektrische circuit lekt en storingen veroorzaakt.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen binnendringen of de functionaliteit kunnen aantasten.
- Gebruik voor het schoonmaken geen staalborstel, staalwol of andere schurende voorwerpen.
- Reiniging mag niet worden uitgevoerd door kinderen.

ONDERHOUD & SERVICE

- De Acculader heeft geen onderhoud nodig.
- Je mag de Acculader niet reconstrueren, zelf repareren of demonteren.
- Controleer regelmatig op beschadigingen en ernstige slijtage.



WAARSCHUWINGEN:

- Probeer de Acculader niet te openen voor onderhoud. Het verwijderen van de behuizing of een onjuiste hermontage kan elektrische schokken, schade, kortsluitingen of brand veroorzaken.
- Als je om welke reden dan ook de behuizing opent, vervalt de garantie. De Acculader bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Om onderhoud of service te verkrijgen, neem dan eerst contact met ons op via ons mailadres info@strex.nl. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.

OPSLAG & TRANSPORT

- We raden aan om de Acculader schoon te maken voordat je het apparaat voor lange tijd opbergt.
- Laat het apparaat volledig afkoelen alvorens op te bergen. Als je dit niet doet, is er brandgevaar.
- Bewaar de Acculader op een stofvrije plaats die niet wordt blootgesteld aan zonlicht en vochtigheid.
- Bewaar de Acculader niet bij extreem hoge of extreem lage temperaturen. Dit kan het apparaat beschadigen.
- Bewaar het apparaat buiten bereik van kleine kinderen.
- Bescherm het apparaat tijdens transport tegen trillingen en schokken.
- Na transport of opslag bij zeer koude temperaturen, moet de Acculader gedurende ca. 30 minuten aan kamertemperatuur wennen in verband met mogelijke condensatie. Daarna kan het apparaat gebruikt worden.

AFVALVERWERKING & RECYCLAGE

Verwijdering van het Product



Dit product voldoet aan de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 2012/19/EU (WEEE).

Het symbool met de doorstreepte vuilnisbak op het apparaat geeft aan dat het product op het einde van zijn levenscyclus afzonderlijk van het gewoon huishoudelijk afval moet worden afgedankt en hiervoor naar een centrum voor gescheiden afvalophaling voor de recyclage van elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht of terugbezorgd moet worden aan de verkoper op het moment waarop een nieuw gelijkaardig apparaat wordt aangekocht.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor om het apparaat op het einde van de levenscyclus naar een dienst voor afvalophaling te brengen. De correcte gescheiden afvalophaling met het oog op de daaropvolgende recyclage, verwerking en milieuvriendelijke afdanking van het apparaat draagt bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve invloeden op het milieu en de gezondheid en bevordert de recyclage van de materialen waaruit het product is samengesteld. De onrechtmatige afdanking van het product door de gebruiker heeft door de wet vastgelegde administratieve sancties tot gevolg. Voor meer gedetailleerde informatie over de recyclage van dit product en de beschikbare ophaalsystemen, wendt je zich tot de lokale dienst voor afvalophaling of de winkel waar je het product hebt gekocht.

Voldoe aan je wettelijke verplichtingen en draag bij aan de bescherming van het milieu.

Verwijdering van het Verpakkingsmateriaal



Zorg ervoor dat plastic zakken, verpakkingen enz. op een juiste milieuvriendelijke manier worden weggegooid. Deponeer deze materialen niet zomaar bij het normale huisvuil, maar zorg ervoor dat ze worden ingezameld voor hergebruik.

Volg de aanwijzingen en markeringen op de verpakking.

GARANTIE & AANSPRAKELIJKHEID

STREX garandeert dat dit product gedurende één jaar vanaf de aankoopdatum vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten. **STREX** zal, naar eigen goeddunken, dit product of enig onderdeel van het product dat defect blijkt te zijn tijdens de garantieperiode vervangen of repareren. Vervanging vindt plaats door een nieuw of gereviseerd product of onderdeel. Als het product niet langer beschikbaar is, kan een vervanging worden gemaakt door een vergelijkbaar product van gelijke of hogere waarde. Dit is jouw exclusieve garantie. Je vervangende apparaat wordt kosteloos aan je geretourneerd en valt gedurende de rest van de garantieperiode onder deze garantie.

De verzendingskosten zijn niet inbegrepen in de garantie, de koper is verantwoordelijk voor de verzendingskosten en de kosten voor de dienst na verkoop. Gelieve het pakket zorgvuldig te verpakken als je het product wilt retourneren of service wenst, de koper is verantwoordelijk voor eventuele schade of verlies tijdens het transport.

Deze garantie is geldig voor de oorspronkelijke koper vanaf de datum van eerste aankoop en is niet overdraagbaar. Een aankoopbewijs is vereist om ondersteuning onder de garantie te verkrijgen.

Deze garantie dekt geen:

- nalatig gebruik of misbruik van het product;
- gebruik met een onjuiste spanning of stroom;
- gebruik in strijd met de bedieningsinstructies;
- demontage, reparatie of wijziging door iemand anders dan **STREX**;
- schade veroorzaakt door ongevallen of rampen, zoals brand, overstroming, aardbeving, oorlog, vandalisme of diefstal;
- accessoires zoals batterijen en zekeringen;
- normale slijtage

Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze handleiding, vervalt de garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid! Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften! In dergelijke gevallen vervalt de garantie!

De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor enige gevolg- of incidentele schade, inclusief verlies van bedrijfswinsten of andere commerciële schade, die voortvloeit uit het gebruik van zijn product.

STREX behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder kennisgeving of verplichting, wijzigingen aan te brengen in de handleiding, kleuren, specificaties, accessoires, materialen en modellen.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd, verspreid of verzonden in welke vorm of op welke manier dan ook, inclusief fotokopieën, opnamen of andere elektronische of mechanische methoden, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever, behalve in het geval van korte citaten belichaamd in kritische recensies en bepaalde andere niet-commerciële toepassingen die zijn toegestaan door het auteursrecht. Voor toestemmingsverzoeken raadpleeg ons op het adres op de laatste pagina.



WARNING:

This manual accompanies the **STREX** Smart Battery Charger and contains important information about safety and use. Please read the manual carefully and follow the instructions and warnings to ensure your own safety and the safety of others.

Keep the manual for further reference. Make sure to include this manual when passing on this product to third parties.

The images in the manual are for illustrative purposes only and may differ slightly from the product. Please use the actual product as a reference.

ABOUT

Thank you for choosing a **STREX** product. To ensure proper and safe use of the product, please read the user manual carefully before use. Always follow the instructions to prevent damage or harm. Our product complies with the statutory national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Declaration of conformity: We, the manufacturer/importer, declare under our sole responsibility that this product complies with the essential requirements and other relevant provisions of the required directives that may apply to this product.



- **CE Certificate:** The CE mark (an acronym for the French "Conformite Europeenne") certifies that a product meets EU health, safety, and environmental requirements, guaranteeing consumer safety.
- **RoHS compliant:** The Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive 2011/65/EU is an EU directive to restrict the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Each EU Member State must adopt its law to implement this directive. If a product is RoHS certified, this confirms that the proportion of hazardous or difficult to remove substances is limited to the maximum allowed.

If you have any questions, remarks, or problems using the product please contact us by email: info@strex.nl.

We hope you enjoy your order!

INTENDED USE

The **STREX** Smart Battery Charger is an advanced device used for charging all 12 and 24-volt AGM, GEL, and lead-acid batteries. There are no other uses for this product.

Only use the Battery Charger as described in this manual. Any other use is considered improper and may result in personal injury or material damage. **STREX** is not liable for damage or injury resulting from improper or careless use.

PACKAGE CONTENTS

The following components are included in the scope of delivery:

- Battery Charger: 1 piece
- User manual: 1 piece

UNPACKING

Remove everything from the packaging and check for damage. If this is the case, do not use the BatteryCharger. Be very careful when opening the package to avoid damage to the product. Compare all parts with the package contents. If you are missing a part, or if you have a damaged part, please contact us by email: info@strex.nl.

Do not leave packaging material or Battery Charger lying around carelessly. It may become dangerous playing material for children. Do not dispose of the packing materials until the Battery Charger has been tried and is working.



WARNING: PLASTIC BAGS.

To avoid the danger of suffocation, keep plastic bags and foils away from babies and children!

Thin foils may cling to the nose and mouth and prevent breathing.





WARNING: STRANGULATION HAZARD.

Cables, cords, or strings longer than 18 cm (7 inches) can be harmful to babies and very young children.

Children may get entangled while playing with the charging clip wires or the power cord. Do not leave the Battery Charger lying around.

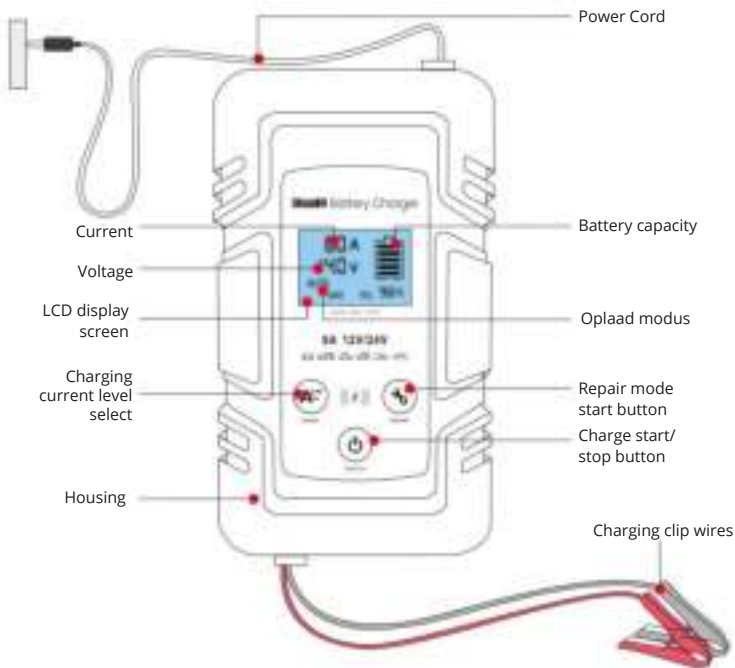


TECHNICAL DATA

Details	
Product	Battery Charger
Product type	SP186
Brand	STREX
Color	Red & Black
Material	ABS
Input Voltage	110/220V ac $\pm 20V$
Frequency	50/60Hz
Output Voltage	14.8/29.6V dc $\pm 0.3V$
Output Current	12V(4A-6A-8A) 24V(4A)
Supported batteries	4Ah-100Ah Lead-acid battery (Non-lithium)
Power cord length	100cm
Charging clip wire length	60cm
Peak power	100W ac
Efficiency	85%
Display	LCD
Protection	Overcharge Low voltage Overvoltage Reverse connection Short circuit Temperature
Dimensions	88 x 170 x 60mm (W x H X D)
Gewicht	Weight
Certificates	CE, RoHS



PRODUCT PARTS



METHODE OF USE

Method of connection:

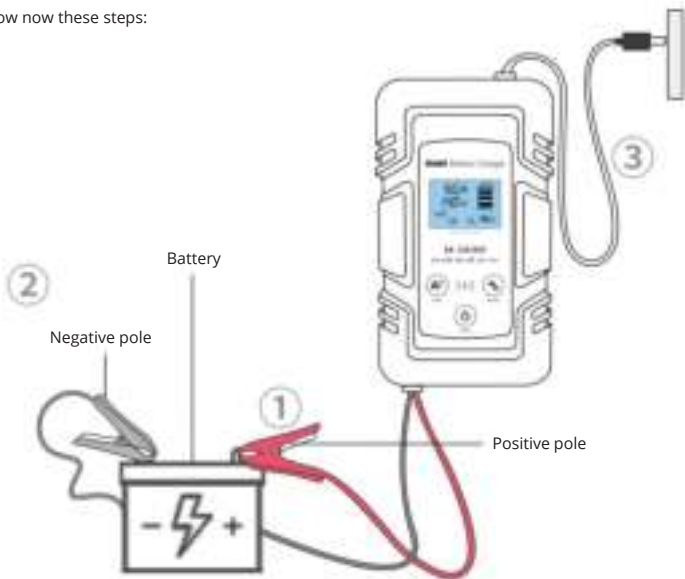


WARNING:

Before charging a battery permanently connected to the vehicle, first disconnect the battery's negative terminal connection cable (black) from the negative battery terminal.

The negative battery terminal is typically connected to the car body. Then disconnect the vehicle's positive terminal connection cable (red) from the positive battery terminal. Make sure all accessories in the vehicle are turned off to avoid an arc flash.

Follow now these steps:



- 1 First connect the red clip to the positive (plus) pole of the battery.
- 2 now connect the black clip to the negative (minus) pole of the battery.
- 3 Once both clips are connected to the car battery, connect the Battery Charger to the power supply. The screen will start flashing after a few seconds.
4. Select the desired charge level using the mode button and then press the start button.
5. Once charging is complete, the charger will stop automatically. The screen will now flash again.

METHOD OF USE

The display screen will light up and the Battery Charger will enter the standby mode after a 3-5 seconds delay when connected to the power source.



WARNING:

Do not disconnect a charging clip wire during charging due to the danger of sparking. First, remove the mains plug from the wall socket or wait until the charge has been completed.



WAARSCHUWING:

Once the charging is completed, for batteries permanently installed in vehicles, follow these steps in the correct sequence:

1. Disconnect the Battery Charger from the mains.
2. Remove the negative charging clip (black) from the "-" (negative) battery terminal.
3. Remove the positive charging clip (red) from the "+" (positive) battery terminal.
4. Reconnect the vehicle's positive connection cable to the positive battery terminal.
5. Reconnect the vehicle's negative connection cable to the negative battery terminal.

Stand by status:

The LCD digital screen will start flashing after the Battery Charger has been connected to the car battery.



The screen starts to flash

MODE button:

There are different charging modes: 12V (4A, 6A, 8A) and 24V (4A) that can be selected depending on the battery capacity.

Note:

The charging current level cannot be changed when the Battery Charger is charging.

Follow this step if needed: Press the SWITCH button, and then press the MODE button to select the charging current level that you want, last press the SWITCH button).



MODE



(4A, 6A, 8A)

SWITCH button:

This button is used to start or stop charging the car battery.

Note:

This button will not work until the clip wires are properly connected to the battery. Having trouble starting the charger? Press the button for 5 seconds



SWITCH START/STOP

REPAIR Button:

Press this button for 5 seconds to enter the repair mode. The mode will exit automatically when the repair is complete. This repair function can repair some batteries with a power lower than 8V.

Note:

The Battery Charger cannot repair a short circuit battery.



REPAIR

The display:

The left side of the screen displays the current charging current in standby mode and displays the real-time charging current while charging.

The right side of the screen displays the current battery capacity.



CHARGING SCHEDULE

Current	Battery capacity	Charging time
4 A	4 Ah – 40 Ah	2 h - 15 h
6 A	9 Ah – 60 Ah	2 h - 15 h
8 A	12 Ah - 100 Ah	2 h - 15 h

The above data is for reference only. The actual charging time is based on the true capacity of the battery and the selected charging current. A partially charged battery will take less time to charge than a fully discharged battery.

User tips:

De levensduur van je accu zal aanzienlijk langer zijn als het volgende advies wordt opgevolgd:

- Prevent the batteries from being discharged too far. The battery life is shortened considerably in this way. Should a battery be deeply discharged, recharge it as soon as possible.
- Always allow the Battery Charger to complete a charge once started. Avoid small “uncompleted charges”.
- Check the liquid level of the battery every month and, if necessary, fill it up with distilled water.
- Clean the terminals of your battery regularly to prevent deposits. Put a little bit of vaseline on the terminals.
- If the vehicle is seldom used, the battery will discharge. Therefore it needs to be charged regularly to maximum capacity. In this way, malfunctioning can be prevented.

SAFETY INSTRUCTIONS



READ the user instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty.

Also, observe the safety instructions in the individual chapters of this manual.



YOUR RESPONSIBILITIES:

Electrical appliances can expose people, especially children, to hazards that can cause serious injury or death. The use of electrical appliances can present hazards including, but not limited to, injury, fire, electric shock, and damage to the electrical system. These safety instructions are intended to give you the information you need to use the STREX Battery Charger and avoid such hazards. Common sense and respect for the device will help reduce the risk of injury.

Contact us by email at info@strex.nl, if you have questions that remain unanswered by these warnings & safety instructions.

General Device Safety

- Do not use the Battery Charger for any other purpose other than its intended use (see the chapter "INTENDED USE").
- The Battery Charger is designed and intended for private use and is not suitable for commercial purposes.
- The Battery Charger is intended for indoor use only. Do not use the device outdoors.
- Handle the device carefully. Jolts, impacts, or a fall even from a low height can damage the device.
- Do not place the Battery Charger on any unstable surface. This may result in falling and cause malfunction.
- Do not place the Battery Charger under mechanical stress.
- The device needs to be properly and securely connected. Follow the instructions to prevent any possible damage/injury (see chapter METHODE OF USE - 1. Method of connection)
- Never drop or insert any object into any opening.
- Do not apply excessive force when using the buttons on the Battery Charger.
- Do not apply excessive force on the display and do not touch the display with sharp objects.
- Do not leave the switched-on Battery Charger unattended. Close supervision is necessary when used near small children.
- Keep bystanders away. Children, onlookers, and passers-by must be prohibited from entering the work area for their protection.
- If it is no longer possible to operate the Battery Charger safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. A safe operation can no longer be guaranteed if the device:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

You can take the device out of operation by removing the power cord or by cutting off the mains plug of the power cord.

Persons & Use

- The Battery Charger is not a toy. Keep and store it out of the reach of small children.
- The device may only be used by adults.
- The Battery Charger can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the device safely and they understand the resulting hazards.
- Never use the device if you feel sleepy or if you have taken substances that shorten your reaction time (such as painkillers or alcohol).
- Be permanently alert. Pay attention to what you are doing. Proceed wisely. Do not use the Battery Charger if you are not focused.

Electronics

- You may not reconstruct, self-repair, or disassemble the Battery Charger. This can damage the device.
- Maintenance, modifications, and repairs may only be carried out by an expert or a qualified shop.
- Check the device from time to time for damage. Never use the device if the Battery Charger, the charging clip wires or the power cable shows signs of damage.
- Make sure your mains socket supplies the correct power voltage to avoid damage to the device.
- The mains socket must be located near the device and be easily accessible.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device and before cleaning.
- Never force the mains plug of the power cord into a mains socket; if it does not fit easily into the mains socket, please stop using it. Always make sure that the mains plug of your device is properly connected to the mains socket.
- If the power fails during the operation, turn off the device immediately and pull the mains plug from the mains socket.
- If there's a smoke, fire, or a strange odor coming from your device, you should turn off both the device and the circuit breaker or fuse box's main switch.
- If the device generates a strange noise, unplug the power plug immediately and contact a service center.
- For safety reasons, always unplug the device in case of a thunderstorm.

Power Cord

- Do not modify the power cord.
- Check the power cord periodically for damage. Never use the power cord if there are any signs of damage.
- Do not touch the power cord if it is damaged. A damaged power cord can cause a deadly electric shock. First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket. Never use the device if the power cord is damaged.
- To prevent risks, damaged power cords may only be replaced by the manufacturer, a professional workshop appointed by the manufacturer, or a similarly qualified person.
- Never pull the mains plug from the mains socket by pulling at the power cord. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Do not carry the Battery Charger by the power cord or use the power cord as a handle.
- Never wrap the power cord around the device.
- Make sure that you do not trip over the power cord.
- Do not let the power cord hang over the edge of a table or counter.
- The power cord should not be kinked, trapped, or twisted.
- Make sure that the power cord is not squeezed, bent, damaged by sharp edges, or put under mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the power cord from extreme heat or cold.
- If using an extension cord attached to the mains socket, make sure that the total electric power consumption of connected devices does not exceed the rated capacity.
- Children may get entangled when playing with the power cord (danger of strangulation). Power cords are not toys.

Heat & Cooling

- Do not cover the device or the ventilation holes while it is in operation as this may cause the Battery Charger to overheat. This poses a risk of fire, electric shock, or injury.
- Make sure that the ventilation around the device is good.
- Keep the device away from heat and in or close to areas where the surrounding temperature is relatively hot (e.g. stoves or other sources of heat). Never use the device near naked flames (such as burning candles) or on hot surfaces.
- The Battery Charger is designed to work best in normal ambient temperatures between 0° and 35°C and to be stored at temperatures between 0°C and 45°C. The Battery Charger may be damaged and the lifespan may be shortened if the device is stored or used outside this temperature range. Do not subject the devices to dramatic changes in temperature. Do not store your device in a hot car or direct sunlight for extended periods.
- Do not use this device in a tropical climate.

Water



WARNING: This device is not waterproof.

- Never use the Battery Charger with damp or wet hands. Moisture can cause electric shock or short circuits.
- Do not use the Battery Charger in or near a bath, shower, swimming pool, or any container filled with water, such as a sink.
- Do not use in wet environments and do not immerse in liquid. Never pour liquids over or near the Battery Charger. There is a risk of electric shock! If liquid does get into the housing, turn off the Battery Charger immediately.
- Make sure that the device is placed on a dry surface.

Safety During Use

a) Preparation

- We recommend that the battery is disconnected from the vehicle. This will avoid any possible damage to the alternator.
- Check that the voltage of the battery matches that of the charger.
- Clean the battery terminals before connecting them to the charger. Do not allow corrosion to come into contact with the eyes.
- Before connecting the battery to the charger ensure that both (the battery and the Battery Charger) are stable and on a level surface. If the battery has cell filler caps, loosen or remove them to aid in the escape of charging gasses (if the battery is a Gel or maintenance-free/sealed type, please refer to the battery manufacturer's published charging advice). Once the cell caps have been loosened or removed it is advisable to check the level of electrolyte in each cell and top up with distilled water only to the recommended fill level.
- Caution! Never top up your battery with tap water.
- Do not place the charger in the engine compartment or near the battery. Place the charger as far away as the charging clip cables allow. Never place a charger directly over a battery that is being charged; gases or liquids from the battery will corrode and damage the charger.

b) Protect yourself

- Consider having someone close enough or within range of your voice to assist you when working near a battery.
- Always have protective eyewear when using this product: contact with battery acid may cause blindness and/or severe burns. Be aware of first aid procedures in case of accidental contact with battery acid.
- If battery acid comes in contact with skin, rinse immediately with water, and then wash thoroughly with soap and water. If redness, pain, or irritation occurs, seek immediate medical attention.
- Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts the skin.
- Remove personal metal items such as rings, bracelets, necklaces, and watches when working with a lead-acid battery. A lead-acid battery can produce a short circuit current high enough to weld a ring, or the like of a metal, causing a severe burn.
- Never allow battery acid to come in contact with the Battery Charger.

c) Supported battery types

- With the STREX Smart Battery Charger you can charge all 12 and 24 volt AGM (with electrolyte absorbent glass mat), GEL (with gelified electrolyte), and lead-acid batteries.
- The Battery Charger is not suitable for charging electric vehicles with a built-in rechargeable battery.
- Do not charge the batteries at temperatures below 0°C. Transport the battery and Battery Charger to a place where the temperature is higher first, and then start the charge.
- Do not use the Battery Charger to charge a damaged or frozen battery!



WARNING: Danger of chemical burns!

Protect your eyes and skin against corrosion from acids when coming into contact with the battery! Use acid-proof goggles, clothing, and gloves!

- If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.
- If battery acid comes in contact with your eyes, flush your eyes immediately, for a minimum of 15 minutes, and seek immediate medical attention.

Burst & Explosion Hazards



WARNING: Burst hazard.

Do not use the unit for charging dry-cell batteries that are commonly used with home appliances. These batteries may burst and cause injury to persons and damage property. Use the unit for charging a lead-acid battery only.



WARNING: Explosion hazards

- Do not smoke, strike a match or use a lighter, or create a spark near the battery.
- Working in the vicinity of a lead-acid battery is dangerous. Protect yourself from a highly explosive hydrogen-oxygen reaction! The battery may emit gaseous hydrogen during charging. Oxyhydrogen is an explosive mix of gaseous hydrogen and oxygen. Contact with open fire (flames, embers, or sparks) will cause the so-called oxyhydrogen reaction! Perform charging in a well-ventilated room. Be sure there is no open fire during charging! To reduce the risk of battery explosion, follow these instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of the battery.
- Ensure the positive terminal connection cable does not come into contact with fuel lines (e.g. petrol pipe)!

CLEANING

- Put the power off before cleaning. Never clean while charging a car battery.
- A soft dry cloth is recommended for cleaning the exterior of the Battery Charger.
- Be careful not to put too much pressure on the display or buttons while cleaning.
- Do not immerse the Battery Charger in water or any other liquids. It is not allowed to rinse the device with water, to prevent the water from leaking into the electrical circuit and causing malfunctions.
- Under no circumstances use aggressive cleaning agents, cleaning alcohol, or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- Do not use a wire brush, steel wool, or other abrasive objects for cleaning.
- Cleaning must not be performed by children.

MAINTENANCE & SERVICE

- The Battery Charger does not require any maintenance.
- You may not reconstruct, self-repair, or disassemble the Battery Charger.
- Check regularly for damage and severe wear.



WARNINGS:

- Do not attempt to open the Battery Charger for maintenance. Removing the housing or improper reassembly may cause electric shocks, damage, short circuit, or fire.
- If for any reason you open the housing, the warranty will become null and void. The device contains no user-serviceable parts.
- To obtain maintenance or service, please contact us first at our email address info@strex.nl. Repairs should only be carried out by an expert or a qualified shop.

STORAGE & TRANSPORT

- We advise cleaning the Battery Charger before long-time storage.
- Allow the device to cool down completely before storing. If you do not do this, there is a risk of fire.
- Store the device in a place not exposed to sunlight & humidity, which is dust-free.
- Do not store the device in extremely high or extremely low temperatures. This can damage the device.
- Store beyond the reach of small children.
- Protect the device against vibrations and shocks during transport.
- After transport or storage at very cold temperatures, the Battery Charger must be accustomed to room temperature for approx. 30 minutes due to possible condensation. After that, the device can be used.

DISPOSAL & RECYCLING

Device Disposal



This product complies with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU (WEEE).

The crossed-out wheeled bin symbol on the appliance indicates that, at the end of its life, the product must be disposed of separately from normal household waste and taken to a separate collection center for the recycling of electrical and electronic equipment or returned to the seller at the time a new similar device is purchased.

The user is responsible for taking the device to a waste collection service at the end of its service life. Correct separate collection of waste with a view to subsequent recycling, processing, and environmentally friendly disposal of the device helps to prevent possible negative impacts on the environment and health and promotes the recycling of the materials of which the product is composed. The unlawful disposal of the product by the user results in administrative sanctions laid down by law. For more detailed information on the recycling of this product and the collection systems available, please contact your local waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Comply with your legal obligations and contribute to the protection of the environment.

Packing Material Disposal



Ensure that plastic bags, packaging, etc. are properly disposed of. Do not just dispose of these materials with your normal household waste, but make sure they are collected for recycling.

Please follow the notes and markings on the packaging.

WARRANTY & LIABILITY

STREX guarantees that for one year from the date of purchase, this product will be free from defects in materials and workmanship. STREX, at its discretion, will replace or repair this product or any component of the product found to be defective during the warranty period. Replacement will be made with a new or refurbished product or component. If the product is no longer available, a replacement may be made with a similar product of equal or greater value. This is your exclusive warranty. Your replacement unit will be returned to you for no charge and will be covered under this warranty for the balance of the warranty period.

Shipping charges are not included in the warranty; the buyer is responsible for shipping charges and after-sales service charges. Please pack the package carefully if you want to return the product or require service, the buyer is responsible for any damage or loss in transit.

This warranty is valid for the original purchaser from the date of initial purchase and is not transferrable. Proof of purchase is required to obtain support under the warranty.

This warranty does not cover:

- negligent use or misuse of the product;
- use with incorrect voltage or current;
- use contrary to the operating instructions;
- disassembly, repair, or modification by anyone other than **STREX**;
- damage caused by accidents or disasters, such as fire, flood, earthquake, war, vandalism, or theft;
- normal wear and tear.

Damage caused by failure to observe this manual will void the warranty! We do not accept any liability for consequential damage! We accept no liability for material damage or personal injury caused by improper use or failure to observe the safety instructions! In such cases, the warranty becomes void! In no event shall the manufacturer be liable for any consequential or incidental damages, including loss of business profits or other commercial damages, arising out of the use of its product.

STREX reserves the right to make changes at any time, without notice or obligation, in colors, specifications, accessories, materials, and models.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. For permission requests, contact us at the address on the last page.

STREX

SBD Trading B.V. - Strex Europe

Noorwegenstraat 6-A4

7418BC Deventer

The Netherlands

info@strex.nl - www.strex.nl

Document versie/version: 2022-03-20

©STREX2022

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. For permission requests contact us at the address at the last page.