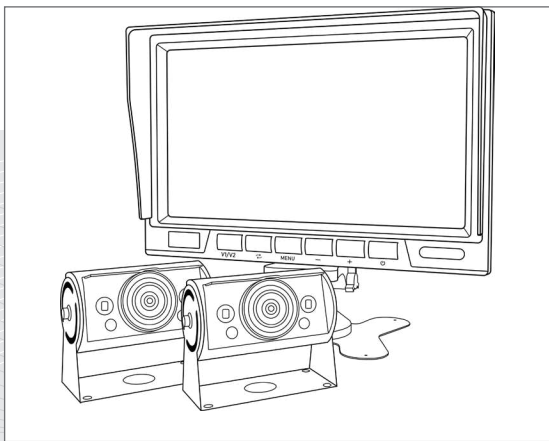


REVERSE CAMERA SET

USER MANUAL SP295/296



Thank you for choosing Strex! Please take a moment to carefully read the manual to ensure proper and safe use of your product. Following these instructions will ensure safe and efficient operation.

If you have any questions or experience any issues with the product, feel free to reach out to us at info@strex.nl. We're here to help!

English

Nederlands

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	4
BEOOGD GEBRUIK	5
HET PAKKET	5
Inhoud	5
Uitpakken	6
Veiligheid tijdens het uitpakken	6
TECHNISCHE GEGEVENS	9
PRODUCT ONDERDELEN	10
PRODUCTKENMERKEN	12
PRODUCTKENMERKEN	12
DE AFSTANDSBEDIENING	14
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	15
Veiligheid tijdens de installatie	16
Veiligheid tijdens de installatie	17
Personen & Gebruik	18
Elektronica	18
Kabels	18
Hitte & Koeling	19
Water	19
Batterijveiligheid	20
REINIGING	21
ONDERHOUD & SERVICE	21
OPSLAG & TRANSPORT	22
AFVALVERWERKING & RECYCLAGE	22
Verwijdering van het Product	22
Verwijdering van de batterij	23
Verwijdering van het Verpakkingsmateriaal	23
GARANTIE & AANSPRAKELIJKHEID	24

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION	25
INTENDED USE	26
THE PACKAGE	26
Contents	26
Unpacking	27
Safety during unpacking	27
TECHNICAL DATA	30
PRODUCT PARTS	31
PRODUCT FEATURES	33
WIRING INSTALLATION	33
THE REMOTE CONTROL	35
SAFETY INSTRUCTIONS	36
Safety during installation	37
General device safety	38
Persons & use	39
Elektronika	39
Cables	39
Heat & cooling	40
Water	40
Battery safety	41
CLEANING	42
MAINTENANCE & SERVICE	42
STORAGE & TRANSPORT	43
DISPOSAL & RECYCLING	43
Device disposal	43
Battery disposal	44
Packing material disposal	44
WARRANTY & LIABILITY	45



WAARSCHUWING:

Deze handleiding hoort bij de **STREX** Achteruitrijcamera Set en bevat belangrijke informatie over de veiligheid, gebruik, installatie en verwijdering. 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 verdere referentie, zelfs als je bekend bent met het product. 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. **STREX** is in dat geval niet verplicht de handleiding aan te passen. Gebruik het werkelijke product als referentie.

INLEIDING

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.

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. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende internetpagina:
<https://support.strex.nl/files/sp295/doc.pdf>

CE RoHS

- **CE Certificaat:** De CE-markering (een acroniem voor het Franse "conformité européenne") 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 e-mail: **info@strex.nl**.

Wij wensen je veel plezier met je aankoop!

BEOOGD GEBRUIK

De **STREX** Achteruitrijcamera Set met één of twee camera's is ontworpen om de zichtbaarheid en veiligheid te verbeteren bij het achteruitrijden of manoeuvreren van een voertuig. Een enkele camera-opstelling wordt doorgaans aan de achterkant van het voertuig gemonteerd om een duidelijk zicht te bieden bij het achteruitrijden. Dit helpt de bestuurder obstakels, voetgangers en andere voertuigen te vermijden, waardoor het een veelvoorkomende functie is in auto's, busjes en kleinere vrachtwagens.

Een dubbele camera-opstelling biedt extra flexibiliteit en functionaliteit. Terwijl één camera aan de achterkant is geplaatst voor hulp bij het achteruitrijden, kan de tweede camera op verschillende locaties worden geplaatst, afhankelijk van de behoeften van de bestuurder. Hij kan op de voorbumper worden gemonteerd om te helpen bij het parkeren in krappe ruimtes, op de zijspiegels om dode hoeken te elimineren, in een aanhanger of laadruimte om de lading te bewaken, of aan de achterkant van een aanhanger voor beter zicht bij het slepen. Dit camerasysteem is met name gunstig voor grotere voertuigen zoals vrachtwagens, campers, bussen en aanhangers, waar dode hoeken een groter risico vormen.

Er zijn geen andere toepassingen voor dit product.



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

HET PAKKET

Inhoud

De volgende componenten zijn bij de levering inbegrepen:

SP295 (Enkele camera set)

1. 1x 7" monitor
2. 1x zonnenscherm
3. 1x montagebeugel voor de monitor
4. 1x montagekit voor de monitor
5. 1x plakstrip
6. 1x afstandsbediening
7. 1x camera
8. 1x 15 meter verlengkabel
9. 1x kabelboom/aansluitkabel
10. 1x Handleiding

SP296 (Dubbele camera set)

1. 1x 7" monitor
2. 1x zonnenscherm
3. 1x montagebeugel voor de monitor
4. 1x montagekit voor de monitor
5. 1x plakstrip
6. 1x afstandsbediening
7. 2x camera
8. 2x 15 meter verlengkabel
9. 1x kabelboom/aansluitkabel
10. 1x Handleiding



UITPAKKEN

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

Controleer na het uitpakken van het product of de levering compleet is en of alle onderdelen in goede staat verkeren. Mis je een onderdeel, of je hebt een beschadigd onderdeel, neem dan contact met ons op via e-mail: info@strex.nl.

Verwijder voor gebruik alle verpakkingsmaterialen en stickers of etiketten.

VEILIGHEID TIJDENS HET UITPAKKEN

Laat het verpakkingsmateriaal of de accessoires niet achteloos rondslingeren tijdens het uitpakken. Het kan gevaarlijk speelgoed worden voor kinderen. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg als de camera's en monitor zijn uitgetest en werken.



WAARSCHUWING: Plastic zakken & folies.

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 22 cm kunnen schadelijk zijn voor baby's en zeer jonge kinderen.

Kinderen kunnen verstrikt raken tijdens het spelen met de kabels. Laat de kabels niet rondslingeren tijdens het uitpakken.



WAARSCHUWING: Knoopcelbatterij.

De afstandsbediening wordt geleverd met de benodigde CR2025 knoopcelbatterij. Wees voorzichtig bij het uitpakken en/of plaatsen van batterijen.

Knoopcelbatterijen zijn klein en zeer krachtig. Voor kinderen kunnen ze eruitzien als snoep of munten, en ze kunnen heel gemakkelijk worden ingeslikt.

- Houd nieuwe en gebruikte knoopcelbatterijen buiten het bereik van kinderen.
- Een ingeslikte knoopcelbatterij kan binnen twee uur interne chemische brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Als je denkt dat de knoopcelbatterij ingeslikt is of in enig deel van het lichaam is geplaatst, dien je onmiddellijk medische hulp in te roepen.
- Gooi gebruikte knoopcelbatterijen onmiddellijk weg.



**WAARSCHUWING:** Small parts (screws)

Contains small parts not, for children under 3 years or any individuals who tend to place inedible objects in their mouths.

Small parts can be swallowed or lodged in the windpipe and create a choking hazard. As a general guide, a choking hazard is anything with small parts that are less than 31mm in diameter and 57mm long.

**WAARSCHUWING:** Sharp pin (screws)

Small children can prick themselves (also in the eyes) while playing with the screws. Do not leave the screws lying around while unpacking.



TECHNISCHE GEGEVENS

General

Product:	Reverse Camera Set
Model:	SP295 (Single camera set) SP296 (Dual camera set)
Merk:	STREX
Certificeringen:	CE, RoHS

Monitor

Monitor:	IPS LCD
Monitorgrootte:	7-inch
Beeldverhouding:	16:9
Resolutie:	1024×600
Materiaal:	- ABS body - Metal Bracket
Kleur:	Black
Videosignaal:	AHD (Analog High Definition) and CVBS (Composite Video Blanking and Sync)
Signaalformaat:	PAL/NTSC
Video:	2 video input
Achteruitzicht:	AHD2 auto-reverse when trigger activated
Nachtzichtbeeld:	Automatic gain control, automatic white balance, and automatic backlight compensation
Voeding:	DC 12V ~ 24V
Stroomverbruik:	≤ 6W
Helderheid:	500CD/M2
Afstandsbediening:	Support
Bediening:	- Button operation - Remote control
Bedrijfstemperatuur:	-20°C ~ +45°C
Opslagtemperatuur:	-25°C ~ +80°C

Camera

Materiaal:	- Aluminium behuizing - Metalen beugel
Kleur:	Zwart
Installatiemethode:	beugel
Horizontale resolutie:	720 TV lijnen
Effectieve pixels:	1280x720
Kijkhoek:	120 °
Waterdichtheid:	IP69
Voeding:	dc 12 V ~ 24 V
Bedrijfstemperatuur:	-30 °C ~ +65 °C
Bedrijfsvochtigheid:	RH 95% max
Opslagtemperatuur:	-30 °C ~ +75 °C
Opslagvochtigheid:	RH 95% max



OPMERKING:

Vanwege voortdurende verbeteringen aan ons product kunnen de technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

PRODUCT ONDERDELEN

1. Kanaalselectieknop CH1/CH2	8. Zonneschermb
2. Weergave van de achteruitrijlijn	9. Montagebeugel
3. Menuknop	10. Kabelboom/aansluitkabel
4. - knop	11. Lens
5. + knop	12. Infraroodsensor
6. AAN/UIT knop	13. Daglichtsensor
7. Scherm	14. Montagebeugel



PRODUCTKENMERKEN

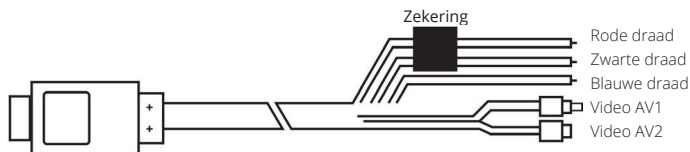
- Dit systeem maakt gebruik van stabiele AHD-technologie voor achteruitrijcamera's. De geavanceerde digitale high-definition beeldprocessor zorgt voor een helder en gedetailleerd beeld, waardoor achteruitrijden veiliger en zekerder wordt. In tegenstelling tot onstabiele draadloze systemen elimineert deze bekabelde opstelling beeldvertragingen en signaalproblemen.
- De volledig metalen compacte camera is gebouwd met duurzame materialen en beschikt over IP69 waterdichte bescherming. In tegenstelling tot plastic modellen die gevoelig zijn voor waterschade en beeldverlies, biedt deze camera betrouwbare prestaties. Het kleine, draagbare ontwerp zorgt voor een eenvoudige installatie.
- De camera heeft een uitstekende IP69 waterdichte classificatie, wat zorgt voor een betrouwbare werking in barre weersomstandigheden. Hij is ook bestand tegen mist en uitgerust met nachtzicht. De hoogwaardige CCD-sensor levert scherpe, heldere en levendige beelden, zelfs in het donker.
- Dit systeem ondersteunt maximaal twee camera's (CH1/CH2) en biedt twee onafhankelijke kanalen. Je kunt indien nodig tussen kanalen schakelen. Neem gerust contact met ons op als je een extra camera nodig hebt.
- Universele installatie van de kit op elk voertuig, dankzij de voedingsspanning 12V-24V.
- Kleurenbeeld.
- De achteruitrijcamera legt een breed gezichtsveld van 120° vast en zorgt ervoor dat het zicht naar achteren niet te beperkt of vervormd is om een duidelijk beeld te tonen.
- Parkeerhulplijnen voor een betere oriëntatie. Met behulp van de hulplijnen kun je de afstand tussen de bumper en het obstakel beter inschatten om veilig en eenvoudig te parkeren. De hulplijnen kunnen naar behoefte worden in- of uitgeschakeld.
- Camera-werking bij extreme temperaturen: van -30°C tot +75°C.
- Grote 7-inch IPS HD-monitor.
- Bedien de monitor met de knoppen op de behuizing of de meegeleverde afstandsbediening.
- Mogelijkheid om de monitor in twee sectoren te splitsen voor gelijktijdige weergave van video van beide camera's.
- Gebruik van betrouwbare kabels voor verbinding.
- Zonnescherm op de monitor voor goede zichtbaarheid op een zonnige dag.
- 15m lange verlengkabel(s).

BEDRADINGSINSTALLATIE

- De monitor kan worden gevoed via de accessoires van je voertuig, de zekeringkast, de sigarettenaansteker of de contactschakelaar, en ondersteunt dc 12 V ~ 24 V.
- De camera kan worden aangesloten op een continue stroombron voor continue observatie of het achteruitrijlicht voor observatie enkel wanneer er achteruit wordt gereden.

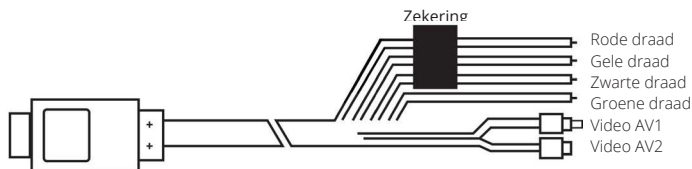
SP295 (Enkele camera set):

- De kabelboom/verbindingskabel bevat drie gekleurde draden (rood, zwart en blauw).
 - Sluit de rode draad aan op de positieve 12V/24V-voedingsbron (continue stroom).
 - Sluit de zwarte draad aan op de negatieve pool van de voedingsbron.
 - Sluit de blauwe draad aan op het achteruitrijlicht indien gewenst (trigger kabel).

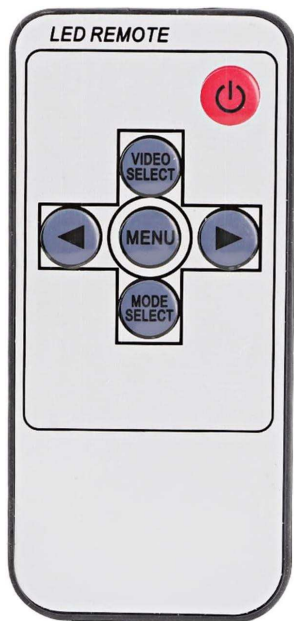


SP296 (Dubbele camera set):

- De kabelboom/verbindingskabel bevat vier gekleurde draden (rood, geel, zwart en groen).
 - Sluit de rode draad aan op de positieve 12V/24V-voedingsbron (continue stroom).
 - Sluit de gele draad aan op de positieve 12V/24V-voedingsbron (continue stroom).
 - Sluit de zwarte draad aan op de negatieve pool van de voedingsbron.
 - Sluit de groene draad aan op het achteruitrijlicht indien gewenst (trigger kabel).



DE AFSTANDSBEDIENING



 AAN/UIT

VIDEO SELECT Schakelen tussen videokanalen (AV1 en AV2)

 Navigatiepijl: Rechts

MODE SELECT Schakelt tussen modi

MENU Het menu weergeven

 Navigatiepijl: Links

- Eerste gebruik: verwijder het plastic lipje aan de onderkant van de afstandsbediening. Dit plastic lipje voorkomt dat de batterij leegloopt en moet voor gebruik worden verwijderd.
- Richt de afstandsbediening op de IR-ontvanger op het voorpaneel van de monitor. Voor optimale prestaties moet je ervoor zorgen dat de afstandsbediening is uitgelijnd met de IR-ontvanger.
- Als de afstandsbediening niet goed werkt, neem dan de volgende stappen:
 - Verwijder alle obstakels tussen de afstandsbediening en de monitor.
 - Verklein de afstand tussen de afstandsbediening en de monitor.
 - Vervang de batterij door een nieuwe batterij.
 - Als het bovenstaande het probleem niet oplost, neem dan contact met ons op.

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.

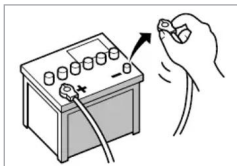
Elektrische apparaten kunnen mensen, vooral kinderen, blootstellen aan gevaren die zowel ernstig letsel als de dood tot gevolg kan hebben. Het gebruik van elektrische apparaten kan gevaren opleveren, waaronder, maar niet uitsluitend, letsel, brand, elektrische schokken en schade aan het elektrische systeem.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

Alle mogelijke gevaren kunnen hier niet worden behandeld, maar we hebben geprobeerd enkele van de belangrijkste te benadrukken. Neem ook de waarschuwingen of veiligheids-voorschriften in de afzonderlijke hoofdstukken van deze handleiding in acht.

Als je vragen hebt die onbeantwoord blijven door deze waarschuwingen en veiligheids-instructies, neem dan contact met ons op via e-mail: info@strex.nl.

VEILIGHEID TIJDENS DE INSTALLATIE

- Gebruik dit product met een voertuigaccu van 12 of 24 volt en negatieve aarde. Als je dit niet doet, kan dit leiden tot brand of storing van de apparaten.
- Om kortsluiting in het elektrische systeem te voorkomen, koppel je de (-) accukabel los voordat je met de installatie begint.
- Schakel voor het aansluiten het contact uit om kortsluiting te voorkomen.
- Installeer de monitor niet waar:
 - Het zicht van de bestuurder gehinderd kan worden.
 - Het de prestaties van het besturingssysteem van het voertuig of veiligheidsvoorzieningen, zoals airbags of waarschuwingsknipperlichten, nadelig kan beïnvloeden.
 - Het vermogen van de bestuurder om het voertuig veilig te besturen belemmerd wordt.
- Het is uiterst gevaarlijk als kabels rond de stuurkolom of versnelling kunnen worden gewikkeld. Je dient dit product, kabels en bedrading daarom zo te installeren en weg te werken dat ze de bediening niet belemmeren of hinderen! Zorg ervoor dat de kabels en bedrading niet in de buurt komen van of vast komen te zitten in bewegende delen van het voertuig, in het bijzonder het stuur, versnellingspook, parkeerrem, verstelbare stoelrails of andere bedieningselementen van het voertuig.
- Leg geen kabels of bedrading onder schroeven.
- Leg de draden niet op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan hoge temperaturen. Als de isolatie van de draden erg heet wordt, kunnen ze beschadigd raken, wat kortsluiting of storing kan veroorzaken en mogelijk blijvende schade aan de monitor kan veroorzaken.
- Controleer na montage of de remlichten, richtingaanwijzers, ruitenwissers etc. van het voertuig nog goed werken.



ALGEMENE APPARAATVEILIGHEID

- Gebruik de camera's en monitor niet voor een ander doel dan waarvoor ze bedoeld zijn (zie het hoofdstuk "BEOOGD GEBRUIK").
- De camera's en monitor zijn alleen ontworpen en bedoeld voor privégebruik en is niet geschikt voor commerciële doeleinden.
- Bedien de monitor niet als je op de weg bent en op het verkeer moet letten.
- De monitor is alleen bedoeld voor gebruik in een voertuig en moet tegen regen beschermd worden.
- Ga voorzichtig met de apparaten om. Schokken, stoten of een val, zelfs van geringe hoogte, kunnen de apparaten beschadigen.
- Plaats de monitor niet op een onstabiel oppervlak. Dit kan leiden tot vallen en kan storingen veroorzaken.
- Plaats de camera's en de monitor niet onder mechanische belasting.
- De apparaten moeten correct en veilig worden geïnstalleerd en gemonteerd. Volg de instructies om mogelijk schade/letsel te voorkomen.
- Gebruik nooit accessoires die niet door de producent worden aanbevolen. Ze kunnen een gevaar vormen voor de gebruiker en de apparaten beschadigen.
- Steek geen voorwerpen of vingers in welke opening ook.
- Oefen geen overmatige kracht uit bij het gebruik van de knoppen op de monitor of de afstandsbediening.
- Oefen geen overmatige kracht uit op de monitor en raak de monitor niet aan met scherpe voorwerpen.
- Gebruik de camera niet in de buurt van sterke magnetische velden, bijv. mobiele telefoons, e.d.
- Als het niet meer mogelijk is om een apparaat 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.

PERSONEN & GEBRUIK

- De apparaten zijn geen speelgoed. Houd en bewaar de apparaten buiten bereik van kleine kinderen.
- Kinderen mogen de monitor en afstandsbediening alleen gebruiken onder toezicht van een volwassene.
- De camera kan worden gebruikt door kinderen van 16 jaar en ouder en 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.

ELEKTRONICA

- Je mag de apparaten niet reconstrueren, repareren of demonteren. Dit kan de apparaten beschadigen.
- Onderhoud, wijzigingen en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant, een door de fabrikant aangewezen professionele werkplaats of een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon.
- Controleer de apparaten af en toe op beschadigingen. Gebruik een apparaat nooit als het tekenen van beschadiging vertoont.
- Zorg ervoor dat je voertuigbatterij de juiste voedingsspanning levert om schade aan de apparaten te voorkomen.
- Als de stroom uitvalt, schakel de apparaten dan onmiddellijk uit en koppel de voedingskabel los.
- Als er rook, vuur of een vreemde geur of geluid uit een apparaat komt, moet je het apparaat onmiddellijk uitschakelen. Neem contact op met de fabrikant, een door de fabrikant aangewezen professionele werkplaats of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon voordat je de apparaten opnieuw gebruikt.

KABELS

- • Wijzig de kabels niet.
- • Controleer de kabels regelmatig op beschadigingen. Gebruik een kabel nooit als er tekenen van beschadiging zijn.
- • Forceer nooit een connector in een aansluiting. Als de connector en de aansluiting niet gemakkelijk samenkomen, dan komen ze waarschijnlijk niet overeen. Controleer op obstructies en zorg ervoor dat de connector overeenkomt met de aansluiting en dat je de connector correct hebt gepositioneerd.
- • Trek een kabel nooit uit door aan de kabel te trekken. Trek altijd aan de connector.
- • De kabels mogen niet worden geknikt, beknelde of gedraaid.
- • Zorg ervoor dat de kabels niet wordt samengedrukt, gebogen, beschadigd door scherpe randen of onder mechanische belasting komt te staan.

- Leg nooit een knoop in een kabel.
- Vermijd overmatige thermische belasting van de kabels door extreme hitte of kou.
- Kinderen kunnen verstrikt raken tijdens het spelen met de kabels (wurggevaar). Elektrische kabels zijn geen speelgoed.

HITTE & KOELING

- De monitor kan warm worden tijdens gebruik. Dit is normaal.
- Bedek de monitor niet terwijl het in gebruik is, aangezien het apparaat hierdoor oververhit kan raken. Dit vormt een risico op brand, elektrische schokken of letsel.
- Zorg voor een goede ventilatie rondom de monitor tijdens het gebruik.
- Houd de monitor uit de buurt van warmtebronnen en uit of weg van 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 apparaten moeten worden opgeslagen en gebruikt bij de omgevingstemperaturen die worden beschreven in het hoofdstuk "TECHNISCHE GEGEVENS". De apparaten kunnen beschadigd raken en de levensduur van de batterij van de afstandsbediening kan worden verkort als de apparaten buiten dit temperatuurbereik worden opgeslagen of gebruikt. Stel je apparaten niet bloot aan dramatische temperatuurschommelingen.
- Gebruik de apparaten alleen in een gematigd klimaat (niet in een tropisch klimaat).

WATER



WAARSCHUWING: Dit apparaat is niet waterdicht

- Gebruik de monitor of de afstandsbediening nooit met vochtige of natte handen. Vocht kan een elektrische schok of kortsluiting veroorzaken.
- Stel de monitor of de afstandsbediening niet bloot aan regen of water om kortsluiting te voorkomen.
- Giet nooit vloeistoffen over of in de buurt van de monitor of afstandsbediening. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok! Schakel de monitor uit als er toch vloeistof in de behuizing komt.

BATTERIJVEILIGHEID

- Plaats de afstandsbediening niet in de buurt van vuur of in direct zonlicht. De opwarming van het apparaat kan extra verwarming, breuk of ontsteking van de batterij veroorzaken.
- Probeer de batterij niet op te laden. Deze batterij is daarvoor niet geschikt.
- Probeer de batterij niet aan te passen of uit elkaar te halen.
- Gebruik geen batterij die beschadigd of vervormd is.
- Gebruik je afstandsbediening niet als de batterij geur begint af te geven, oververhit raakt of begint te lekken.
- Raak geen lekkende materialen aan en adem de dampen van de batterij niet in. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- De batterij bevat gevaarlijke stoffen. Open de batterij niet en plaats niets in een blootliggende batterij.
- Sta niet toe dat kinderen en dieren een blootgestelde batterij aanraken.
- Gooi de batterij nooit in het vuur.
- Niet kortsluiten. Bij kortsluiting kan de batterij exploderen of lekken.
- Een lege batterij kan nog steeds gevaarlijk zijn.
- Wanneer je met de batterij omgaat, zorg er dan voor dat je handen, het product en de batterij droog zijn.
- Om onbedoelde kortsluiting van de batterij na verwijdering te voorkomen, mogen de batterijpolen niet in contact komen met metalen voorwerpen (bijvoorbeeld munten, haarspelden, ringen). Wikkel de batterij niet in aluminiumfolie. Plak de batterijpolen vast of stop de batterij in een plastic zak voordat je deze weggooit.
- Slik een batterij niet in. Roep onmiddellijk medische hulp in als een batterij wordt ingeslikt.
- Reinig de batterijcontacten en ook die van het apparaat voordat je de batterij installeert.
- Zorg ervoor dat de batterijen correct zijn geplaatst met betrekking tot polariteit (+ en -).
- Onderzoek je apparaat en zorg ervoor dat het batterijvak goed is vastgemaakt. Als het batterijcompartiment niet veilig sluit, stop dan met het gebruik van het apparaat en houd het weg van kinderen.
- Vervang de batterij alleen door een batterij van hetzelfde formaat en hetzelfde type.
- Gebruik batterijen binnen de aanbevolen gebruiksperiode.
- Houd de batterij uit de buurt van kinderen, baby's of dieren.

REINIGING

- Zet de stroom uit voordat je gaat reinigen
- De camera's zijn waterdicht en kunnen worden gereinigd met water en een doek.
- Voor het reinigen van de buitenkant van de monitor wordt een zachte, droge doek aanbevolen.
- Pas op dat je tijdens het schoonmaken niet te veel druk uitoefent op de monitor en de knoppen van de monitor of de knoppen van de afstandsbediening.
- Dompel de monitor of de afstandsbediening niet onder in water of andere vloeistoffen. Het is niet toegestaan om de apparaten 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 reinigen geen schurende voorwerpen.
- Reiniging mag niet worden uitgevoerd door kinderen.

ONDERHOUD & SERVICE

- De apparaten zijn op een incidentele reiniging na verder onderhoudsvrij.
- Je mag de apparaten niet reconstrueren, zelf repareren of demonteren.
- Controleer regelmatig op beschadigingen en ernstige slijtage.
- Controleer regelmatig het aandraaien van alle schroefverbindingen van de camera. Als er speling wordt gedetecteerd, verwijder deze dan onmiddellijk door de juiste schroeven aan te draaien. Het optreden van spelingen in de schroefverbindingen is normaal en valt niet onder de garantie.
- Controleer regelmatig de bevestiging van de apparaten.



WAARSCHUWINGEN:

- Probeer de USB Splitter 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 USB Splitter bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
 - Onderhoud, wijzigingen en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant, een door de fabrikant aangewezen professionele werkplaats of een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon. Om onderhoud of service te verkrijgen, neem dan eerst contact met ons op via ons e-mailadres info@strex.nl.
- Neem voor ontbrekende accessoires zoals de handleiding of andere items contact met ons op via bovenstaand e-mailadres.
 - Stuur in geval van defect het product terug naar **STREX** met een beschrijving van het defect, het aankoopbewijs en alle toebehoren.

OPSLAG & TRANSPORT

- We raden aan om de apparaten te reinigen voordat je ze voor lange tijd opbergt.
- Bewaar de apparaten op een stofvrije plaats die niet wordt blootgesteld aan zonlicht en vochtigheid.
- Bewaar de apparaten niet bij extreem hoge of extreem lage temperaturen. Dit kan het apparaten beschadigen.
- Bewaar de apparaten buiten bereik van kleine kinderen.
- Verwijder de batterij uit de afstandsbediening voordat je deze voor lange tijd opbergt.
- Wikkel de kabels niet strak om een apparaat wanneer je ze opbergt. Dit veroorzaakt overmatige belasting van de kabels. Na verloop van tijd zal dit de kabels beschadigen, wat resulteert in een onveilige situatie voor de gebruiker.
- Berg de kabels losjes opgerold op.
- Bescherm de apparaten tijdens transport tegen trillingen en schokken.
- Na transport of opslag bij zeer koude temperaturen, moet de monitor gedurende ca. 30 minuten aan kamertemperatuur wennen in verband met mogelijke condensatie. Daarna kan de monitor 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 de batterij



De omgang met en in het bijzonder de verwijdering van batterijen en accu's is onderworpen aan gedefinieerde voorschriften, die door de Europese Commissie bindend zijn geworden door de Europese Batterijrichtlijn 2006/66/EC.



De afstandsbediening bevat een CR2025 Lithium batterij die niet met het huishoudelijk afval mag weggegooid worden. De batterij moet worden gerecycled volgens de plaatselijke voorschriften.

Verwijder de batterij uit het apparaat voordat je het weggooit. Als het verwijderen van de batterij niet mogelijk is, deponeer het elektrische apparaat dan in een inzamelbak voor elektrische apparaten.

Je bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften (Klein chemisch afval) wettelijk verplicht alle lege batterijen in te leveren.

Verwijdering van het Verpakkingsmateriaal



Volg de aanwijzingen en markeringen op de verpakking.

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.

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. Je vervangende apparaat wordt kosteloos aan je geretourneerd en valt gedurende de rest van de garantieperiode onder deze garantie.

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.
- Opladen met een onjuiste spanning of stroom.
- Valschade.
- Waterschade.
- 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.
- Schade door onjuist onderhoud en opslag.
- Schade veroorzaakt door onjuiste installatie.
- Schade veroorzaakt door verkeerde aansluitingen.
- Accessoires zoals batterijen.
- Verandering van kleur die in de loop van de tijd kan optreden.
- 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.

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/e-mail op de laatste pagina.



WARNING:

This manual accompanies the **STREX** Reverse Camera Set and contains important information about safety, use, installation and disposal. 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, even if you are familiar with the product. 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. In that case, **STREX** is not obliged to adjust the manual. Use the actual product as a reference.

INTRODUCTION

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

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. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://support.strex.nl/files/sp295/doc.pdf>



- **CE Certificate:** The CE mark (an acronym for the French "conformité européenne") certifies that a product meets EU health, safety, and environmental requirements, guaranteeing consumer safety.
- **Conform RoHS:** The Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive 2015/863/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, feel free to contact us by e-mail: info@strex.nl.

We hope you enjoy your purchase!

INTENDED USE

The **STREX** Reverse Camera Set with one or two cameras is designed to enhance visibility and safety while reversing or manoeuvring a vehicle. A single-camera setup is typically mounted at the rear of the vehicle to provide a clear view when reversing. This helps the driver avoid obstacles, pedestrians, and other vehicles, making it a common feature in cars, vans, and smaller trucks.

A dual-camera setup offers additional flexibility and functionality. While one camera is positioned at the rear for reversing assistance, the second camera can be placed in different locations depending on the driver's needs. It can be mounted on the front bumper to assist with parking in tight spaces, on the side mirrors to eliminate blind spots, inside a trailer or cargo area to monitor the load, or at the back of a trailer for improved visibility when towing. These camera systems are particularly beneficial for larger vehicles such as trucks, RVs, buses, and trailers, where blind spots pose a greater risk.

There are no other uses for this product.



Only use the Reverse Camera Set 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.

THE PACKAGE

Contents

The following components are included in the scope of delivery:

SP295 (Single camera set)

1. 1x 7" monitor
2. 1x sunshade
3. 1x mounting bracket for the monitor
4. 1x mounting kit for the monitor
5. 1x adhesive strip
6. 1x remote control
7. 1x camera
8. 1x 15-meter extension cable
9. 1x wiring harness/connection cable
10. 1x user manual

SP296 (Dual camera set)

11. 1x 7" monitor
12. 1x sunshade
13. 1x mounting bracket for the monitor
14. 1x mounting kit for the monitor
15. 1x adhesive strip
16. 1x remote control
17. 2x camera
18. 2x 15-meter extension cable
19. 1x wiring harness/connection cable
20. 1x user manual



UNPACKING

Remove everything from the packaging and check for damage. If this is the case, do not use or install the cameras or monitor. Be very careful when opening the package to avoid damage to the product.

After unpacking the product, check if the delivery is complete and if all parts are in good condition. If you are missing a part, or if you have a damaged part, contact us by e-mail: info@strex.nl.

Before use, remove all packaging materials and stickers or labels.

SAFETY DURING UNPACKING

Do not leave packaging material or accessories lying around carelessly during unpacking. It may become dangerous playing material for children. Do not dispose of the packaging material until the cameras and monitor are installed and working.



WARNING: Plastic bags & foils

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 22cm can be harmful to babies and very young children.

Children may get entangled while playing with the cables. Do not leave the cables lying around.



WARNING: Coin/button cell battery.

The remote control is delivered with the necessary CR2025 button cell battery. Be careful when unpacking and/or installing this battery. Button cell batteries are small and very powerful. To kids, they might look like candy or coins and can be very easily swallowed.

- Keep new and used button cell batteries out of reach of children.
- A swallowed button cell battery can cause internal chemical burns in as little as two hours and lead to death.
- If you think the button cell battery might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Dispose of used button cell batteries immediately.



**WARNING:** Small parts (screws)

Contains small parts not, for children under 3 years or any individuals who tend to place inedible objects in their mouths.

Small parts can be swallowed or lodged in the windpipe and create a choking hazard. As a general guide, a choking hazard is anything with small parts that are less than 31mm in diameter and 57mm long.

**WARNING:** Sharp pin (screws)

Small children can prick themselves (also in the eyes) while playing with the screws. Do not leave the screws lying around while unpacking.



TECHNICAL DATA

General

Product:	Reverse Camera Set
Model:	SP295 (Single camera set) SP296 (Dual camera set)
Brand:	STREX
Certifications:	CE, RoHS

Monitor

Monitor:	IPS LCD
Monitor size:	7-inch
Aspect ratio:	16:9
Resolution:	1024×600
Material:	- ABS body - Metal Bracket
Colour:	Black
Video signal:	AHD (Analog High Definition) and CVBS (Composite Video Blanking and Sync)
Signal format:	PAL/NTSC
Video:	2 video input
Rear-view:	AHD2 auto-reverse when trigger activated
Night vision image:	Automatic gain control, automatic white balance, and automatic backlight compensation.
Power supply:	DC 12V ~ 24V
Power consumption:	≤ 6W
Brightness:	500CD/M2
Remote control:	Support
Operate mode:	- Button operation - Remote control
Work temperature:	-20°C ~ +45°C
Storage temperature:	-25°C ~ +80°C

Camera

Material	- Aluminium body - Metal Bracket
Colour:	Black
Installation method:	Bracket
Horizontal resolution:	720 TV lines
Effective pixels:	1280x720
View angle:	120°
Waterproof:	IP69
Power supply:	DC 12V ~ 24V
Operating temperature:	-30°C ~ +65°C
Operating humidity:	RH 95% max
Storage temperature:	-30°C ~ +75°C
Storage humidity:	RH 95% max



NOTE:

Due to continuing improvements on our product, the technical specifications are subject to change without notice.

PRODUCT PARTS

1. Channel selection button CH1/CH2	8. Sunshade
2. Reversing line display	9. Mounting bracket
3. Menu button	10. Wiring harness/connection cable
4. - button	11. Lens
5. + button	12. Infrared sensor
6. Power button	13. Daylight sensor
7. Display	14. Mounting bracket



PRODUCT FEATURES

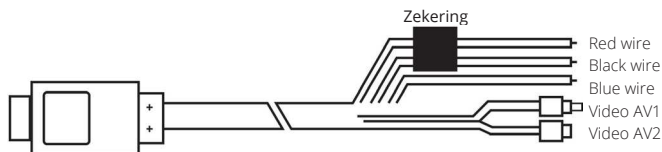
- This system is using stable AHD technology for backup cameras. The advanced digital high-definition image processor ensures a clear and detailed view, making reversing safer and more confident. Unlike unstable wireless systems, this wired setup eliminates picture delays and signal issues.
- The all-metal compact camera is built with durable materials and features IP69 waterproof protection. Unlike plastic models prone to water damage and image loss, this camera offers reliable performance. Its small, portable design allows for easy installation.
- The camera boasts an outstanding IP69 waterproof rating, ensuring reliable operation in harsh weather conditions. It is also fog-resistant and equipped with night vision. The high-quality CCD sensor delivers sharp, clear, and vivid images even in darkness.
- This system supports up to two cameras (CH1/CH2), providing two independent channels. You can switch between channels as needed. If you require an additional camera, feel free to contact us.
- Universal installation of the kit on any vehicle, thanks to the supply voltage 12V-24V.
- Colour image.
- The rearview camera captures a wide 120° field of view and ensures that the rear view is not too restricted or distorted to show a clear image.
- Parking markings for better orientation. With the help of the guidelines, you can better estimate the distance between the bumper and the obstacle to park safely and easily. The guidelines can be turned on or off as needed.
- Camera operation in extreme temperatures: from -30°C to +75°C.
- Large 7-inch IPS HD monitor.
- Control the monitor using the buttons on the case or the included remote control.
- Ability to split the monitor into two sectors for simultaneous viewing of video from both cameras.
- Use of reliable cables for connection.
- Sunshade on the monitor for easy viewing on a bright day.
- 15m long extension cable(s).

WIRING INSTALLATION

- The monitor can be powered through your vehicle's accessories, fuse box, cigarette lighter, or ignition switch, supporting DC 12V ~ 24V.
- The camera can be connected to a continuous power source for continuous observation or the reversing light for observation only when reversing.

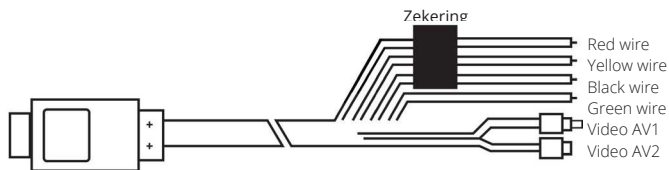
SP295 (Single camera set):

- The wiring harness/connection cable includes three coloured wires (red, black, and blue).
 - Connect the red wire to the positive 12V/24V power source (continuous current).
 - Connect the black wire to the negative terminal of the power source.
 - Connect the blue wire to the reversing light if desired (trigger wire).

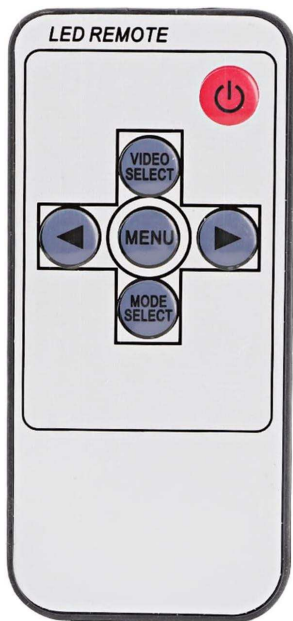


SP296 (Dual camera set):

- The wiring harness/connection cable includes four coloured wires (red, yellow, black, and green).
 - Connect the red wire to the positive 12V/24V power source (continuous current).
 - Connect the yellow wire to the positive 12V/24V power source (continuous current).
 - Connect the black wire to the negative terminal of the power source.
 - Connect the green wire to the reversing light if desired (trigger wire).



THE REMOTE CONTROL



ON/OFF

**VIDEO
SELECT**

Switches between video channels (AV1 and AV2)



Navigation Arrow: Right

**MODE
SELECT**

Switches between modes

MENU

Displays Menu



Navigation Arrow: Left

- First-time use: Remove the plastic tab on the bottom of the remote control. This plastic tab prevents the battery from draining and must be removed before use.
- Aim the remote control unit at the IR receiver located on the front panel of the monitor. For optimum performance, make sure that the remote control is aligned with the IR receiver.
- If the remote controller does not work properly, take the following steps:
 - Remove all obstacles between the remote controller and the monitor.
 - Reduce the distance between the remote control and the monitor.
 - Replace the battery with a new battery.
 - If the above does not solve the problem, contact us.

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.

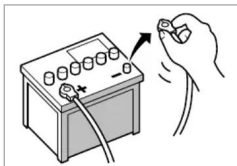
Electrical appliances and batteries can expose people, especially children, to hazards that can cause serious injury or death. The use of electrical appliances and batteries can present hazards including, but not limited to, injury, fire, electric shock, and damage to the electrical system. These safety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

All possible hazards cannot be covered here, but we have tried to highlight some of the important ones. Also, observe the warnings or safety instructions in the individual chapters of this manual.

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

SAFETY DURING INSTALLATION

- Use this product with a 12 or 24-volt vehicle battery and negative ground. Failure to do so may result in fire or malfunction of the devices.
- To avoid shorting the electrical system, disconnect the (-) battery cable before starting the installation.
- Before making the connections, switch off the ignition to avoid short circuits.
- Do not install the monitor where:
 - It can obstruct the driver's view.
 - It may impair the performance of the vehicle's operating system or safety features, such as airbags or hazard warning flasher buttons.
 - It interferes with the driver's ability to safely operate the vehicle.
- It is extremely dangerous if cables can get wrapped around the steering column or gear. You must therefore install and conceal this product, cables, and wiring in such a way that they do not obstruct or interfere with the control! Make sure that the cables and wiring do not interfere with or become caught in any moving parts of the vehicle, especially the steering wheel, gear shifter, parking brake, adjustable seat rails, or other vehicle controls.
- Do not place cables or wiring under screws.
- Do not run the wires in places where they will be exposed to high temperatures. If the insulation on the wires gets very hot, they can become damaged, causing a short circuit or malfunction, possibly causing permanent damage to the monitor.
- After installing, check that the vehicle's brake lights, turn signals, windshield wipers, etc. still function properly.



GENERAL DEVICE SAFETY

- Do not use the cameras and monitor for any purpose other than their intended use (see the chapter "INTENDED USE").
- The cameras and monitor are designed and intended for private use and are not suitable for commercial purposes.
- Do not operate the monitor when you are on the road and have to pay attention to traffic.
- The monitor is intended for use in a vehicle only and must be protected from rain.
- Handle the devices carefully. Jolts, impacts, or falls even from a low height can damage the devices.
- Do not place the Monitor on any unstable surface. This may result in falling and cause malfunction.
- Do not place the cameras and monitor under mechanical stress.
- The devices need to be properly and securely installed and mounted. Follow the instructions to prevent any possible damage/injury.
- Never use accessories not recommended by the manufacturer. They can pose a danger to the user and damage the devices.
- Never drop or insert any object or fingers into any opening.
- Do not apply excessive force when using the buttons on the Monitor or the remote controller.
- Do not apply excessive force on the display and do not touch the display with sharp objects.
- Do not use the Monitor near strong magnetic fields, e.g. mobile phones, etc.
- If it is no longer possible to operate a device 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 serious transport-related stresses.

PERSONS & USE

- The devices are not toys. Keep and store them out of the reach of small children.
- Children can use the monitor and remote control only with adult supervision.
- The devices can be used by children aged 16 years and above and 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 devices safely and they understand the resulting hazards.

ELEKTRONICA

- To avoid damage, you may not reconstruct, self-repair, or disassemble the devices.
- Maintenance, modifications, and repairs may only be carried out by the manufacturer, a professional workshop appointed by the manufacturer, or a similarly qualified person.
- Check the devices from time to time for damage. Never use a device if it shows signs of damage.
- Make sure your vehicle battery supplies the correct power voltage to avoid damage to the devices.
- If the power fails, turn off the devices immediately and disconnect the power cable.
- If there's smoke, fire, or a strange odour or noise coming from a device, you should turn off the device immediately. Contact the manufacturer, a professional workshop appointed by the manufacturer, or a similarly qualified person before using the devices again.

CABLES

- Do not modify the cables.
- Check the cables periodically for damage. Never use a cable if there are any signs of damage.
- Never force a connector into a connection. If the connector and connection don't come together easily, they probably don't match. Check for obstructions and make sure the connector matches the connection and that you have correctly positioned the connector.
- Never unplug a cable by pulling the cable. Always pull on the connector.
- The cables must not be kinked, pinched, or twisted.
- Make sure that the cables are not squeezed, bent, damaged by sharp edges, or put under mechanical stress.
- Never tie a knot in the cable.
- Avoid excessive thermal stress on the cables due to extreme heat or cold.
- Children may get entangled when playing with the cables (danger of strangulation). Electric cables are not toys.

HEAT & COOLING

- The monitor may become warm during operation. This is normal.
- Do not cover the monitor while it is being used as this may cause the device to overheat. This poses a risk of fire, electric shock, or injury.
- Make sure that the ventilation around the monitor is good during use.
- Keep the monitor 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 devices must be stored and used in the ambient temperatures described in the "TECHNICAL DATA" chapter. The devices may be damaged and the battery life of the remote controller may be shortened if the devices are stored or used outside this temperature range. Do not subject your devices to dramatic changes in temperature.
- Use the devices only in a moderate climate (not in a tropical climate).

WATER



WARNING: This device is not waterproof

- Never use the monitor or the remote control with damp or wet hands. Moisture can cause electric shock or short circuits.
- Do not expose the monitor or the remote control to rain or water to avoid a short circuit. Close the windows and sunroof of your vehicle when it rains.
- Never pour liquids over or near the monitor or the remote control. There is a risk of electric shock! If liquid does get into the housing turn off the monitor.

BATTERY SAFETY

- Do not place the remote control near a fire, or in direct sunlight. The heating of the device can cause additional heating, breaking, or ignition of the battery.
- Do not attempt to charge the battery. This battery is not suitable for this.
- Do not attempt to modify or disassemble the battery.
- Do not use a battery that is damaged or deformed.
- Do not use your remote control if the battery begins to emit odour, starts to overheat, or begins to leak.
- Do not touch any leaking materials or breathe fumes emitted from the battery. Leaking or damaged batteries can lead to caustic burning of the skin. Therefore, use suitable protective gloves.
- A battery contains dangerous substances, do not open the battery or insert anything into an exposed battery.
- Do not allow children and animals to touch an exposed battery.
- Never throw the battery into a fire.
- Do not short-circuit the battery. A battery can explode or leak if shorted.
- An empty battery can still be dangerous.
- When handling the battery, make sure your hands, the product, and the battery are dry.
- To avoid accidental short-circuiting of the battery after removal, do not let the battery terminals come into contact with metal objects (e.g. coins, hairpins, rings). Do not wrap the battery in aluminium foil. Tape the battery terminals or put the battery in a plastic bag before you discard it.
- Do not swallow a battery. Immediately seek medical advice if a battery is swallowed.
- Clean the battery contacts and also those of the device before battery installation.
- Ensure that the battery is installed correctly concerning polarity (+ and -).
- Examine your device and make sure the battery compartment is correctly secured. If the battery compartment does not close securely, stop using the device and keep it away from children.
- Only replace the battery with the same size and the same type of battery.
- Use the battery within the recommended usage period.
- Keep the battery away from children, babies, or animals.

CLEANING

- Put the power off before cleaning.
- The cameras are waterproof and can be cleaned with water and a cloth.
- The monitor is not waterproof. A soft dry cloth is recommended for cleaning the exterior of the monitor.
- Be careful not to put too much pressure on the display and buttons of the monitor or the buttons of the remote controller while cleaning.
- Do not submerge the monitor and the remote control in water or any other liquids. It is not allowed to rinse the devices 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 abrasive objects for cleaning.
- Cleaning must not be performed by children.

MAINTENANCE & SERVICE

- Apart from occasional cleaning, the devices are maintenance-free.
- You may not reconstruct, self-repair, or disassemble the devices.
- Check regularly for damage and severe wear.
- Check the tightening of all screw connections regularly. If any clearance is detected, remove it immediately by tightening the appropriate screws. Clearance occurrence in the screw connections is normal and is not covered by the warranty.
- Check the fixation of the devices regularly.



WARNINGS:

- Do not attempt to open the devices 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 devices contain no user-serviceable or replaceable parts. Only the battery of the remote control can be replaced.
- Maintenance, service, and repairs may only be carried out by the manufacturer, a professional workshop appointed by the manufacturer, or a similarly qualified person. To obtain maintenance or service, contact us first at our e-mail address info@strex.nl.

- For missing accessories such as the manual or other items, contact us at the above-mentioned e-mail address.
- In case of a defect, return the product to **STREX** with a failure description, proof of purchase, and all accessories.

STORAGE & TRANSPORT

- We advise cleaning the devices before long-term storage.
- Store the devices in a place not exposed to sunlight & humidity, and which is dust-free.
- Do not store the devices in extremely high or extremely low temperatures. This can damage the devices.
- Store the devices and accessories beyond the reach of small children.
- Remove the battery from the remote control before long-term storage.
- Do not wrap the cables tightly around a device when storing. This causes undue strain on the cables. Over time, this will damage the cables resulting in an unsafe condition for the user.
- Store the cables loosely coiled.
- Protect the devices against vibrations and shocks during transport.
- After transport or storage at very cold temperatures, the monitor must be accustomed to room temperature for approx. 30 minutes due to possible condensation. After that, the monitor 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 centre 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 as stipulated 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.

Battery disposal



The handling and, in particular, disposal of batteries and accumulators are subject to defined regulations, which have become binding on the part of the European Commission through the European Battery Directive 2006/66/EC.

The remote control contains a CR2025 Lithium battery that cannot be disposed of with normal household waste. The battery should be recycled following your local regulations.



Remove the battery from the device before disposal. If battery removal is not possible, dispose of small electrical appliances with batteries in an electrical appliance collection bin.

As an end consumer, you are legally obliged to hand in all empty batteries following small chemical waste regulations.

Packing material disposal



Please follow the notes and markings on the packaging.

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.

WARRANTY & LIABILITY

STREX guarantees that for one year from the date of purchase, this product will be free from defects in materials and workmanship. This warranty applies to products used for personal purposes, and not for commercial or rental purposes. **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. Your replacement unit will be returned to you at no charge and will be covered under this warranty for the balance of the warranty period.

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.
- Damage resulting from falls.
- Water damage.
- 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.
- Damage caused by incorrect maintenance and storage.
- Damage caused by incorrect installation.
- Damage caused by incorrect connections.
- Accessories such as batteries.
- Change of colour that might happen over time.
- 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.

STREX reserves the right to make changes at any time, without notice or obligation, in colours, 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 non-commercial uses permitted by copyright law. For permission requests, contact us at the address/e-mail on the last page.

STREX

SBD Trading B.V. - Strex Europe

Van der Landeweg 7

7418HG Deventer

The Netherlands

info@strex.nl - www.strex.nl

Document versie/version: 01-08-2025

©STREX 2025

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.