

### KEY FEATURES

- Compact, high-resolution camera for license plate holder
- Two different mounting solutions included in set content
- System design allows front- or rear- mounting and use
- Detailed high contrast picture ideally suited for twilight conditions
- Separable 3-part system cable, with cable lengths of 0.7 m + 7.0 m + 0.7 m
- Normal or mirror image picture output selectable

### DESCRIPTION:

The ZENEC license plate cam model ZE-RVC55LP was developed for use on almost any license plate holder, allowing retrofitting of a great variety of vehicles. The picture can be outputted as normal or mirror image, for mounting and utilization of this model as front- or as rear view camera. With two different mounting options, the ZE-RVC55LP is ideal for use on almost any vehicle.

This product is compatible with a wide variety of 2-DIN A/V receivers of the aftermarket and the ZENEC E>GO product line up, including ZENEC 2-DIN Infotainers and Naviceivers.

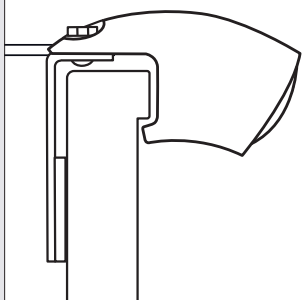
### Technical Specifications

Image device:	1/4" / 6.4 mm Aptina ASX340 CMOS sensor
Lens focal length:	f1.5
TV system:	NTSC / 60 Hz
View angle:	180°(D) x 140°(H) x 90°(V)
Native sensor resolution:	680 (H) x 512 (V) pixels
Resolution of video-out:	> 420 TV lines
Frame rate:	60 fields/sec.
Signal to noise ratio:	> 48 dB
Light sensitivity:	0.5 Lux/F1.2/50IRE
Video output:	1.0 Vp-p, 75 ohms CVBS
White balance:	Auto
Backlight compensation:	Auto
Gamma correction:	0.45
Gain control:	Auto
Sync system:	Auto
Power supply:	12 DCV (9 V – 16 V)
Current consumption:	40mA (DC12V) / ≤ 480mW
IP protection rating:	IP69K
Operating temperature:	-30°C~+75°C

### ⚠ CAUTION:

- Use the included connection cable exclusively. Altering or replacing it will void your warranty.
- The camera is water- and dustproof and has been licensed according to the international standard IP69K. However, vehicle cleaning using high pressure water and steam jet devices may still lead to damage of IP69K rated camera models by water intrusion. Keep a distance of at least one meter between the water nozzle and the camera housing.

#### Alternative 1



There are two ways to install the ZE-RVC55LP:

#### Alternative 1:

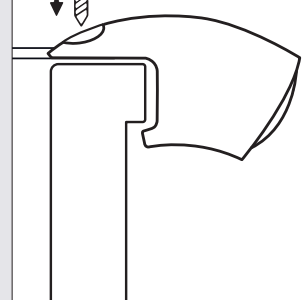
You can attach the camera with the enclosed aluminium bracket and the adhesive pad on the back of the license plate holder. The aluminium bracket can be adjusted by bending individually to the respective vehicle.

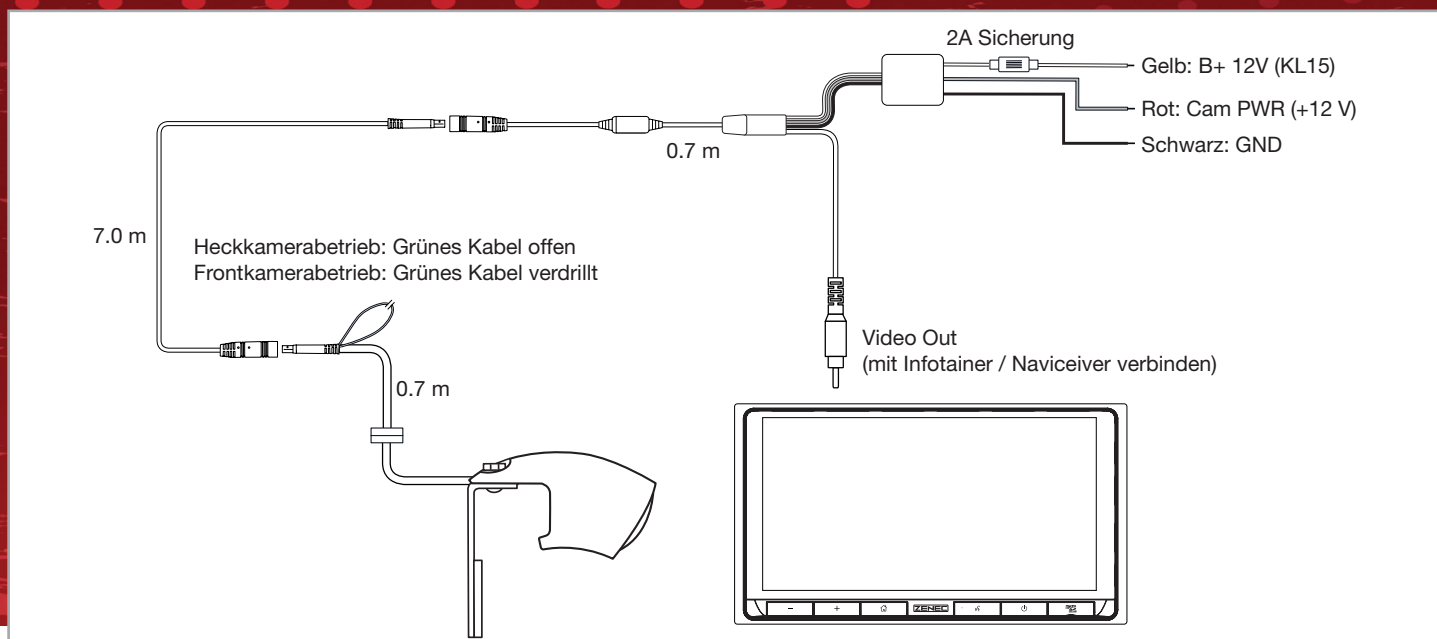
#### Alternative 2:

Screw the camera directly onto the top of the license plate holder using the enclosed screws.

Drill a hole with the diameter  $\varnothing$  6,5 mm and put the cable through it. The rubber seal must seal the hole completely.

#### Alternative 2




**HAUPTMERKMALE**

- Kompakte, hochauflösende Kamera für Nummernschildhalter
- Zwei verschiedene Befestigungsmöglichkeiten im Lieferumfang enthalten
- Systemdesign ermöglicht Montage und Nutzung als Front- oder Rückfahr-Kamera
- Detailliertes kontrastreiches Bild, ideal geeignet auch für Dämmerung
- 3-teiliges auftrennbares Systemkabel mit 0.7 m + 7.0 m + 0.7 m Längen
- Normale oder gespiegelte Bildausgabe wählbar

**BESCHREIBUNG:**

ZENECs Nummernschild Kamera ZE-RVC55LP ist zur Nutzung an nahezu jedem Nummernschildhalter entwickelt und lässt sich aufgrund der kompakten Bauform bei vielen Fahrzeugen einfach nachrüsten. Das normal oder gespiegelt konfigurierbare Bild erlaubt den Einsatz als Front- oder Rückfahrkamera. Die ZE-RVC55LP ist mit ihren zwei verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten hervorragend für den Einsatz an nahezu jedem Fahrzeug geeignet.

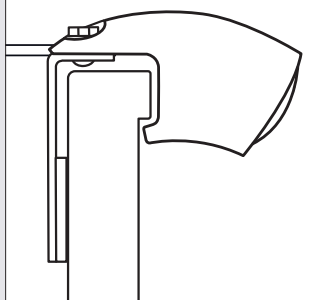
Dieses Produkt ist kompatibel mit einer großen Auswahl an 2-DIN A/V Gerätemodellen des Nachrüstmarkts und der ZENEC E>GO Produktlinie mitsamt den ZENEC 2-DIN Infotainern und Naviceivern.

**Technische Spezifikationen**

Kamerasystem:	1/4" / 6.4 mm Aptina ASX340 CMOS Sensor
Brennweite Linse:	f1.5
TV System:	NTSC / 60 Hz
Betrachtungswinkel:	180°(D) x 140°(H) x 90°(V)
Native Sensor Auflösung:	680 (H) x 512 (V) Pixel
Auflösung Ausgangssignal:	> 420 TV Linien
Bildwiederholrate:	60 Felder/Sek.
Signal/Rauschabstand:	> 48 dB
Lichtempfindlichkeit:	0.5 Lux/F1.2/50IRE
Video Ausgang:	1,0 Vp-p, 75 Ohm CVBS
Weißabgleich:	Automatisch
Belichtungskompensation:	Automatisch
Gamma Korrektur:	0.45
Helligkeitsabgleich:	Automatisch
Synchronisation:	Automatisch
Spannungsversorgung:	12 DCV (9 V – 16 V)
Stromverbrauch:	40mA (DC12V) / ≤ 480mW
Schutzklasse:	IP69K
Betriebstemperatur:	-30°C~+75°C

**⚠ BITTE BEACHTEN:**

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Anschlusskabel. Bei Nichtbeachtung erlischt Ihr Garantieanspruch.
- Die Kamera ist nach der DIN EN Schutzklasse IP69K vor dem Eindringen von Schmutz- und Salzwasser geschützt. Sollte die Kamera jedoch Hochdruckwasser-Reinigungsgeräten (Dampfstrahl) ausgesetzt werden, können selbst IP69K spezifizierte Modelle durch eindringendes Wasser beschädigt werden. Es ist daher ein Abstand von mind. 100 cm von der Strahldüse zur Kamera einzuhalten.

**Alternative 1**


Es gibt zwei Möglichkeiten die ZE-RVC55LP zu installieren:

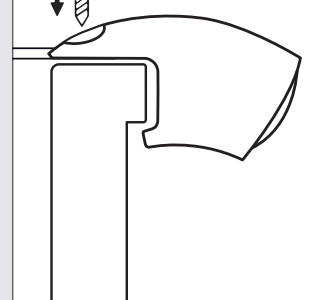
**Alternative 1:**

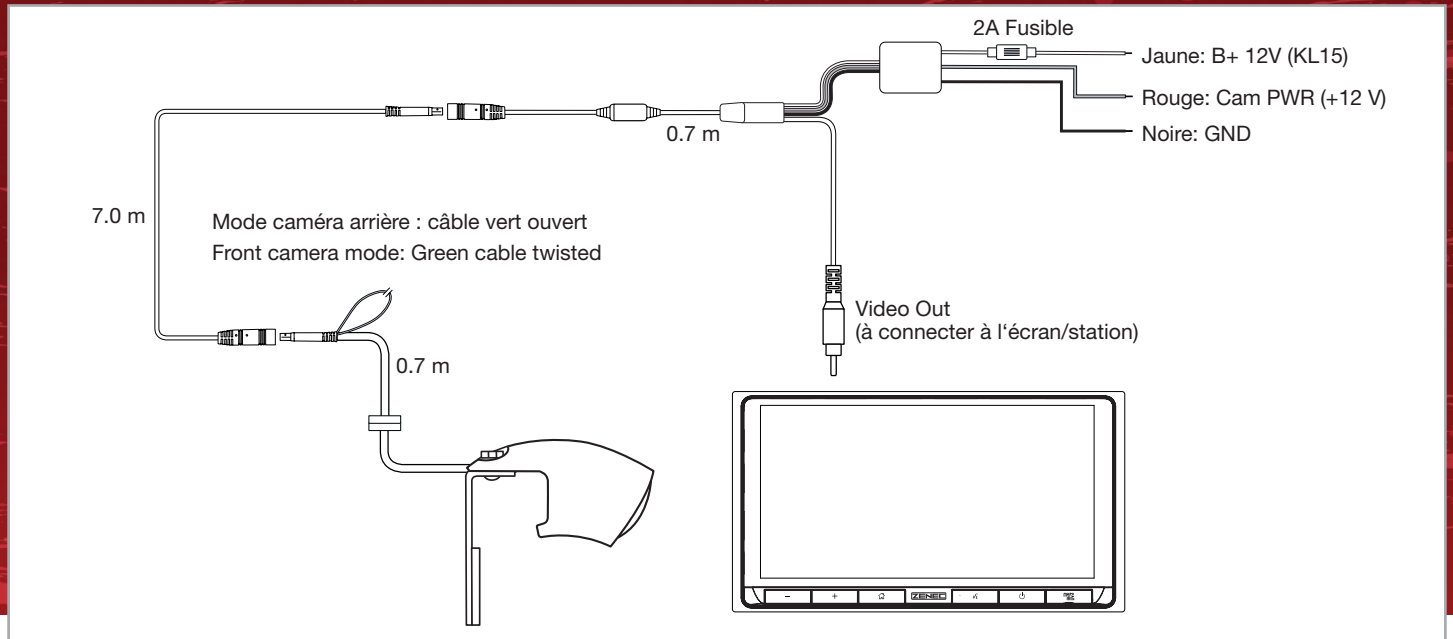
Sie können die Kamera mit dem beiliegenden Aluminiumwinkel und dem Klebepad auf der Rückseite des Kennzeichenhalters ankleben. Den Aluminiumwinkel kann man durch biegen individuell an das jeweilige Fahrzeug anpassen.

**Alternative 2:**

Schrauben Sie die Kamera mit Hilfe der beiliegenden Schrauben direkt auf der Oberseite des Kennzeichenhalters fest.

Bohren Sie ein Loch mit Ø 6,5 mm Durchmesser und führen Sie das Kabel durch dieses. Die Gummidichtung muss das Loch komplett abdichten.

**Alternative 2**



**PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES**

- Caméra compacte haute résolution pour support de plaque d'immatriculation
- Deux solutions de montage différentes incluses dans le contenu de l'ensemble
- La conception du système permet un montage et une utilisation à l'avant ou à l'arrière
- Image détaillée à contraste élevé parfaitement adaptée aux conditions crépusculaires
- Câble en 3 parties, avec des longueurs de câble de 0,7 m + 7,0 m + 0,7 m
- Affichage d'image normale ou miroir sélectionnable

**LA DESCRIPTION**

Le modèle de caméra de plaque d'immatriculation ZENEC ZE-RVC55LP a été développé pour être utilisé sur presque tous les supports de plaque d'immatriculation, permettant la modernisation d'une grande variété de véhicules. L'image peut être reproduite comme image normale ou miroir, donc avec un montage comme caméra de recul ou caméra avant. Avec deux options de montage différentes, le ZE-RVC55LP est idéal pour une utilisation sur presque tous les véhicules.

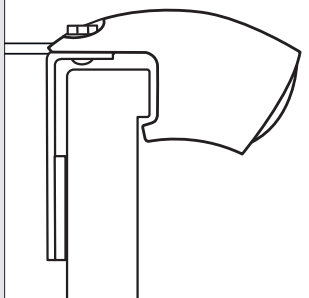
Ce produit est compatible avec une grande variété de récepteurs A/V 2-DIN du marché secondaire et la gamme de produits ZENEC E>GO, y compris les Infotainers et Naviceivers ZENEC 2-DIN.

**Spécifications techniques**

Périphérique d'image :	capteur CMOS Aptina ASX340 ¼" / 6,4 mm
Distance focale de l'objectif :	f1.5
Système de télévision :	NTSC / 60 Hz
Angle de vue :	180°(D) x 140°(H) x 90°(V)
Résolution native du capteur :	680 (H) x 512 (V) pixels
Résolution de sortie vidéo :	> 420 lignes TV
Fréquence d'images :	60 champs/sec.
Rapport signal sur bruit :	> 48 dB
Sensibilité à la lumière :	0.5 Lux/F1.2/50IRE
Sortie vidéo :	1.0 Vp-p, 75 ohms CVBS
Balance des blancs :	Automatique
Compensation de contre-jour :	Automatique
Correction gamma :	0.45
Contrôle de gain :	Automatique
Système de synchronisation :	Automatique
Alimentation :	12 DCV (9 V – 16 V)
Consommation de courant :	40mA (DC12V) / ≤ 480mW
Indice de protection IP :	IP69K
Température de fonctionnement :	-30°C~+75°C

**⚠ MISE EN GARDE :**

- Utilisez exclusivement le câble de connexion fourni. Le modifier ou le remplacer annulera votre garantie.
- La caméra est étanche à l'eau et à la poussière et a été homologuée selon la norme internationale IP69K. Cependant, le nettoyage du véhicule à l'aide d'appareils à jet d'eau et de vapeur à haute pression peut toujours endommager les modèles de caméras IP69K par intrusion d'eau. Gardez une distance d'au moins un mètre entre la buse d'eau et le boîtier de la caméra.

**Alternative 1**


Il existe deux façons d'installer le ZE-RVC55LP :

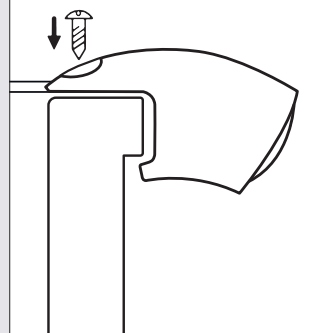
**Alternative 1 :**

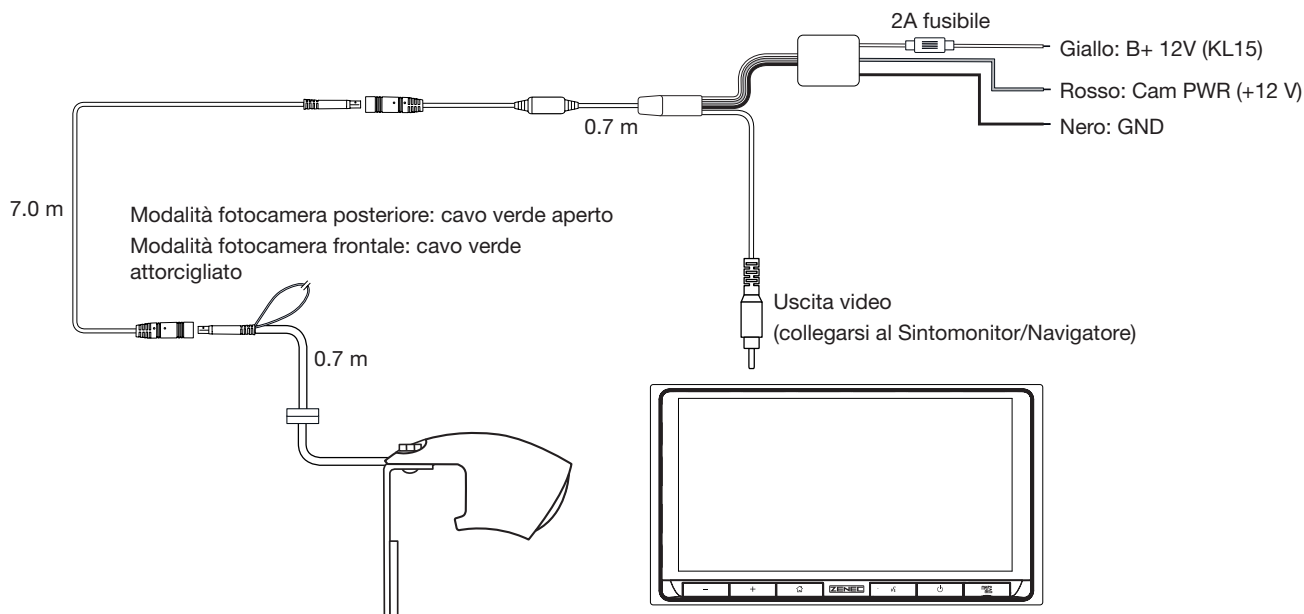
Vous pouvez fixer la caméra avec le support en aluminium fourni et le tampon adhésif à l'arrière du support de plaque d'immatriculation. Le support en aluminium peut être ajusté en se pliant pour s'adapter au véhicule.

**Alternative 2 :**

Vissez la caméra directement sur le dessus du support de plaque d'immatriculation à l'aide des vis fournies.

Percer un trou de diamètre Ø 6,5 mm et y faire passer le câble. Le joint en caoutchouc doit sceller complètement le trou.

**Alternative 2**



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Telecamera compatta ad alta risoluzione per portatarga
- Due diverse soluzioni di montaggio incluse nel contenuto del set
- Il design del sistema consente il montaggio sia l'uso anteriore sia quello posteriore
- Immagine dettagliata ad alto contrasto, ideale per condizioni crepuscolari
- Sistema di cavi separabile in 3 parti, con lunghezze del cavo di 0,7 m + 7,0 m + 0,7 m
- Uscita immagine normale o speculare selezionabile

**DESCRIZIONE**

La telecamera portatarga ZENEC modello ZE-RVC55LP è stata sviluppata per l'uso su quasi tutti i portatarga, consentendo il retrofit di una grande varietà di veicoli. L'immagine può essere emessa come immagine normale o speculare, per il montaggio e l'utilizzo di questo modello come telecamera per la visione anteriore o posteriore. Con due diverse opzioni di montaggio, ZE-RVC55LP è ideale per l'uso su quasi tutti i veicoli.

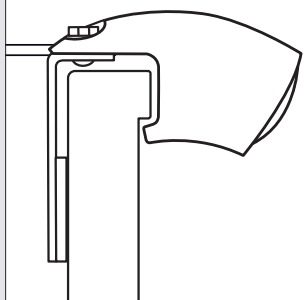
Questo prodotto è compatibile con un'ampia varietà di ricevitori A/V 2-DIN aftermarket e con la linea di prodotti ZENEC E>GO, inclusi sintomonitor e navigatori ZENEC 2-DIN. ZENEC 2-DIN Infotainers and Naviceivers.

**Specifiche tecniche**

Dispositivo immagine:	seniore CMOS Aptina ASX340 da 1/4" / 6,4 mm
Lunghezza focale dell'obiettivo:	f1.5
Sistema TV:	NTSC / 60 Hz
Angolo di visione:	180°(D) x 140°(H) x 90°(V)
Risoluzione nativa del sensore:	680 (H) x 512 (V) pixel
Risoluzione uscita video:	> 420 linee TV
Frequenza fotogrammi:	60 campi/sec.
Rapporto segnale/rumore:	> 48 dB
Sensibilità alla luce:	0.5 Lux/F1.2/50IRE
Uscita video:	1.0 Vp-p, 75 ohm CVBS
Bilanciamento del bianco:	automatico
Compensazione del controllo:	automatico
Correzione gamma:	0.45
Controllo del guadagno:	automatico
Sistema di sincronizzazione:	automatico
Alimentazione:	12 DCV (9 V – 16 V)
Consumo di corrente:	40mA (DC12V) / ≤ 480mW
Grado di protezione IP:	IP69K
Temperatura di esercizio:	-30°C~+75°C

**⚠ ATTENZIONE:**

- Utilizzare esclusivamente il cavo di collegamento in dotazione. La modifica o la sostituzione invaliderà la garanzia.
- La telecamera è resistente all'acqua e alla polvere ed è stata concessa in licenza secondo lo standard internazionale IP69K. Tuttavia, la pulizia del veicolo con acqua ad alta pressione e dispositivi a getto di vapore può comunque causare danni ai modelli di telecamera classificati IP69K a causa di infiltrazioni d'acqua. Mantenere una distanza di almeno un metro tra l'ugello dell'acqua e l'alloggiamento della fotocamera.

**Alternativa 1**


Esistono due modi per installare ZE-RVC55LP:

**Alternativa 1:**  
È possibile fissare la fotocamera con la staffa in alluminio inclusa e il pad adesivo sul retro del portatarga. La staffa in alluminio può essere regolata piegandola specificatamente al rispettivo veicolo.

**Alternativa 2:**  
Avvitare la telecamera direttamente sulla parte superiore del portatarga utilizzando le viti in dotazione.

Praticare un foro con diametro Ø 6,5 mm e passarci il cavo. La guarnizione in gomma deve sigillare completamente il foro.

**Alternativa 2**
