

**TX-171**



Αδιάβροχη Ασύρματη Κάμερα Οπισθοπορείας  
Αυτοκινήτου με Οθόνη 4.3" και Πλαίσιο  
Πινακίδας Technaxx TX-171

## Σύστημα πίσω κάμερας WiFi TX-171

Κατάλληλο για τα περισσότερα οχήματα (και φορτηγά, SUV, μίνι λεωφορεία, τροχόσπιτα κλπ) όπως υποβοήθηση στάθμευσης όπισθεν.

Αυτό το σύστημα θα πρέπει να είναι βοηθητικό και ΔΕΝ πρέπει να αντικαθιστά το πρέπει να οδηγείτε προσεκτικά.

Μην στρέψετε το καθαριστικό υψηλής πίεσης απευθείας στην κάμερα με υποστήριξη ή περάστε το αυτοκίνητο μέσα από ένα πλυντήριο αυτοκινήτων - η συσκευή θα μπορούσε πληγωθείς.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το τηλέφωνο στο αυτοκίνητο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εάν είναι σταθερό τοποθετημένο σε βάση.

Σε καμία περίπτωση ο κατασκευαστής ή ο προμηθευτής δεν θα αποδεχτεί κανένα ευθύνη ούτε θα είναι υπεύθυνη για άμεσες ή έμμεσες ζημιές, τυχαίο ή επακόλουθο, ή τραυματισμό που προκύπτει από την εγκατάσταση ή χρήση αυτού του συστήματος.

Ο κατασκευαστής Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG δηλώνει με το παρόν ότι αυτή η συσκευή, στην οποία αναφέρεται αυτό το εγχειρίδιο χρήστη, συμμορφώνεται τις βασικές απαιτήσεις των κανονισμών που αναφέρονται στο Οδηγία ΔΙΚΤΥΟΥ 2014/53/ΕΕ. Εδώ θα βρείτε τη Δήλωση Συμμόρφωσης: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (στην κάτω γραμμή «Konformitätserklärung»). Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για πρώτη φορά, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών. χρήστης.

Τηλέφωνο τεχνικής υποστήριξης: 01805 012643 (14 σεντ/λεπτό από σταθερές γραμμές στη Γερμανία και 42 λεπτά/λεπτό από δίκτυα κινητής τηλεφωνίας). Δωρεάν email: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

Η τηλεφωνική υποστήριξη είναι διαθέσιμη από Δευτέρα έως Παρασκευή από τις 9 π.μ. έως τις 5 μ.μ. έως τη 1 μ.μ. και από τις 2 μ.μ. έως τις 5 μ.μ.

Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη για μελλοντική αναφορά ή για να το μοιραστείτε προϊόν προσεκτικά. Κάντε το ίδιο με τα γνήσια αξεσουάρ αυτού προϊόν. Σε περίπτωση εγγύησης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε αυτό το προϊόν. 2 χρόνια εγγύηση Απολαύστε το προϊόν σας. Μοιραστείτε τις εμπειρίες και τη γνώμη σας σε ένα από γνωστές διαδικτυακές πύλες.



### Χαρακτηριστικά

- Διακριτική κάμερα οπισθοπορείας στη βάση πινακίδας κυκλοφορίας
- Κατάλληλο για τα περισσότερα οχήματα ως υποβοήθηση για ανάποδη στάθμευση
- Το τηλέφωνό σας πρέπει να υποστηρίζει IEEE 802.11ac 5GHz
- Μετάδοση βίντεο μέσω WiFi 5GHZ στην APP του τηλεφώνου (JoyTrip)
- Ασύρματη μετάδοση βίντεο έως ~15m
- IR LED για καθαρή νυχτερινή όραση ~3m
- Ρυθμιζόμενη ευθυγράμμιση κάμερας και γωνία θέασης 120°

- Τροφοδοσία της κάμερας μέσω σύνδεσης με το φως πορείας πίσω
- Κατηγορία προστασίας της κάμερας IP67 (ανθεκτικό στη σκόνη και προστασία από την προσωρινή βύθιση)
- Κάτοχος πινακίδας κατάλληλος για εγγραφή μιας γραμμής (52x11cm)
- Η απόσταση που εμφανίζεται με την αντίστροφη γραμμή στο τηλέφωνο
- Λήψη φωτογραφιών και βίντεο μέσω της εφαρμογής
- Περισσότερη ασφάλεια κατά την όπισθεν

#### **τεχνικές προδιαγραφές**

Υποστήριξη πινακίδας με κάμερα και μονάδα WiFi

Αισθητήρας εικόνας CMOS 2 MP

Ανάλυση κάμερας / fps 1024x720 pixel / 30

H.264 συμπίεση βίντεο

Γωνία θέασης 120°

Ελάχιστος φωτισμός 0,1 Lux / αυτόματη ισορροπία του άσπρο

απόσταση θέασης

νύχτα IR ~3μ

Ισχύς DC12V

μέγιστο ρεύμα <270 mA

μήκος καλωδίου

σίτιση περίπου. 4μ

Πρωτόκολλο IEEE802.11ac

Συχνότητα μετάδοσης 5 GHz

Απόσταση μετάδοσης ~15m σε ανοιχτό χώρο (χωρίς παρέμβαση)

Ακτινοβολούμενη ισχύς εξόδου

Μέγιστη 80 mW

Κατηγορία προστασίας IP67

Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +50°C

Όνομα / έκδοση του

η εφαρμογή

JoyTrip / έκδοση iOS 12.0 και νεότερη και

Android έκδοση 9.0 και νεότερη

Γλώσσα εφαρμογής DE, EN, FR, SP

Βάρος / Διαστάσεις 260 g / (L) 52,8 x (P) 3,7 x (Υ)

12,6 εκ

Περιεχόμενο

απο

πακέτο

Περιεχόμενο

Σύστημα πίσω κάμερας WiFi TX-171:

Υποστήριξη πινακίδας με κάμερα, πομπό WiFi και

σύνδεση ρεύματος, υλικό τοποθέτησης,

εγχειρίδιο χρήστη

#### **κανόνες ασφαλείας**

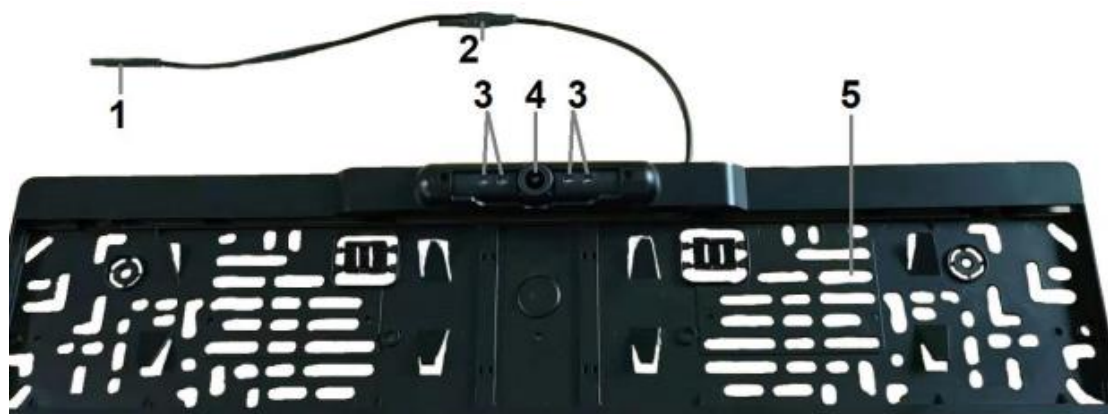
Το σύστημα οπισθοπορείας είναι βοήθημα και ο οδηγός συνεχίζει

έχοντας την υποχρέωση να προσέχει την οδική κυκλοφορία σύμφωνα με

κανόνες κυκλοφορίας. Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν από την πρώτη χρήση.

### Επισκόπηση προϊόντος

Η κάμερα οπισθοπορείας στέλνει σήμα βίντεο από το WiFi του κάμερα (5 GHz) στο τηλέφωνο. Σε περίπτωση που υπάρχει άλλη συσκευή Το Bluetooth είναι εγκατεστημένο στο όχημά σας, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές. Επομένως, συνιστούμε να απενεργοποιήσετε τα χέρια της άλλης συσκευής δωρεάν Bluetooth κατά τη χρήση του συστήματος οπισθοπορείας. κάτοχος πινακίδας με κάμερα



- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| 1 Καλώδιο σύνδεσης      | 4 Κάμερα         |
| 2 κεραία Wifi           | 5 οπές στερέωσης |
| 3 υπέρυθρες λυχνίες LED |                  |

### Στήνω

Ελέγξτε τη λειτουργικότητα των εξαρτημάτων πριν από το εγκατάσταση (δεν μπορεί να επιστραφεί ένα εγκατεστημένο προϊόν). Προετοιμασία και τοποθετήστε το στήριγμα πινακίδας κυκλοφορίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστείτε ένα βολτόμετρο για να μετρήσετε το ρεύμα. πολικότητα του ηλεκτρικού συστήματος.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Εάν δεν έχετε εμπειρία στην εγκατάσταση συσκευών ηλεκτρικά οχήματα, δεν μπορούν να εκτελέσουν την εργασία ακολουθώντας τον εαυτό σου. Κάντε τη συναρμολόγηση και τη σύνδεση από ειδικευμένους ειδικούς.

1. Αφαιρέστε την πίσω πινακίδα κυκλοφορίας σας, συμπεριλαμβανομένων τυχόν αγκύλων μπορεί να υπάρχει. Αντί για το ενσωματωμένο στήριγμα, τοποθετήστε το κάτοχος πινακίδας με κάμερα εδώ - αν είναι δυνατόν χρησιμοποιώντας τις προηγούμενες οπές στερέωσης. Κράτα το πρώτα απέναντί του όχημα και προετοιμασία για εγκατάσταση:
2. Εκθέστε το εσωτερικό πίσω από την πινακίδα κυκλοφορίας για να μπορείτε δείτε την πινακίδα στήριξης πινακίδας από μέσα. Στο περιοχή πινακίδας κυκλοφορίας και φως πινακίδας κυκλοφορίας, ελέγξτε για αγωγό για το υπάρχον καλώδιο στο πίσω μέρος του οχήματος ή το φως αργότερα. Εάν δεν υπάρχουν χρησιμοποιήσιμοι στυπιοθλίπτες καλωδίων, θα χρειαστεί να τρυπήσετε το δικό σας δική διέλευση καλωδίων. Σημειώστε ένα σημείο διάτρησης δηλαδή

κρυμμένο κάτω από τη μονάδα κάμερας ή πινακίδας κυκλοφορίας.  
Σημείωση: Ίσως χρειαστεί να ανοίξετε μια τρύπα 6 mm για το καλώδιο της σύνδεσης.

3. Μετά το τρύπημα, σφραγίστε την άκρη της λαμαρίνας με ένα κατάλληλο αντισκωριακό παράγοντα.

4. Σπρώξτε το καλώδιο σύνδεσης μέσα από την οπή του οχήματος και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο καλώδιο σύνδεσης. σφραγίδα προσεκτικά την είσοδο καλωδίου με ένα εξάρτημα του επαρκή σφράγιση του σώματος ώστε να μην μπορεί να εισέλθει νερό στο όχημα. Βιδώστε το στήριγμα της πινακίδας κυκλοφορίας στη θέση του, με Προσέξτε να μην καταστρέψετε τη στεγανοποίηση του καλωδίου. Εάν είναι απαραίτητο, επιστρέψτε στο σφραγίστε το από μέσα.

5. Δοκιμάστε να δρομολογήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας όπως φαίνεται στο παρακάτω εικόνες. Βεβαιωθείτε ότι η δίοδος του καλωδίου είναι καθαρό, ώστε το άνοιγμα και το κλείσιμο να μην μπορεί να το σπάσει.

Σημείωση: Οι εικόνες είναι μόνο συστάσεις. ανάλογα με το αυτοκίνητό σας μπορεί να είναι διαφορετικό.

6. Αφαιρέστε το κάλυμμα του φωτός οπισθοπορείας.

7. Το λεπτό καλώδιο δύο πυρήνων χρησιμοποιείται για τροφοδοσία και ως σήμα διακόπτη όταν μπαίνει η όπισθεν.

Συνδέστε τα δύο καλώδια στις δύο επαφές της όπισθεν.

Για να γίνει αυτό, πρέπει να γνωρίζετε την πολικότητα του (μετρήστε ή ελέγξτε το διάγραμμα κυκλώματος): Το κόκκινο καλώδιο πρέπει να τοποθετηθεί στον πόλο θετικό του φωτός οπισθοπορείας και το μαύρο καλώδιο σε επαφή του γη.

8. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του πίσω φωτός.

Σημαντικό: Αυτή η εγκατάσταση εμφανίζει μόνο την πίσω όψη όταν έχει επιλεγεί η όπισθεν. Όταν η προβολή κάμερας λαμβάνουν ρεύμα και μεταδίδεται το σήμα WiFi. Αυτός

Το συνδεδεμένο τηλέφωνο εμφανίζει την πίσω όψη μέσω της εφαρμογής.

Σημείωση: Εάν η σύνδεση της κάμερας οπισθοπορείας 12V έχει αμόνιμο θετικό το σήμα θα μεταδίδεται μόνιμα.

Μπορεί να αδειάσει την μπαταρία του αυτοκινήτου!

Επομένως, δεν συνιστούμε μόνιμη σύνδεση. ναι

θέλετε μια μόνιμη σύνδεση βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένη με ανάφλεξη οχήματος!

Τοποθετήστε την πινακίδα κυκλοφορίας στο στήριγμα.

Οι παρακάτω εικόνες δείχνουν τον τρόπο εισαγωγής στο δίδακτρα.

1ο βήμα

→ Περάστε την πινακίδα κυκλοφορίας μέσα από το άνοιγμα ανώτερος.

→→ Σπρώξτε την πινακίδα προς το μέρος

Μεσαίο.

2. Βήμα

→→→ Σύρετε την πινακίδα κυκλοφορίας προς τα κάτω μέχρι το τέλος.

Ρύθμιση γωνίας κάμερας

Τοποθετήστε την κάμερα σε μια γωνία όπου έχουν καλή θέα του τμήματος πίσω, ανάλογα με το ύψος του στήριξη της πινακίδας σε σχέση με το έδαφος. Ευελιξία ρυθμιζόμενη γωνία: 75°  
Οι γραμμές που εμφανίζονται στο smartphone θα σας δώσουν μια ένδειξη απόσταση. Ελέγξτε με ακρίβεια την απόσταση με μια ταινία μετρήσεις.  
Σφίξτε τις βίδες και στις δύο πλευρές της κάμερας.  
→ Μπορείτε να βρείτε τις επεξηγήσεις για την εγκατάσταση του APP για smartphone στις ακόλουθες σελίδες.

### **Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή**

Ιδιαίτερη προσοχή:

Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τσιπ WiFi υψηλής ταχύτητας 5 GHz. Το Τηλέφωνο πρέπει να υποστηρίζει WiFi 5 GHz (IEEE 802.11ac 5GHz). ο τα τηλέφωνα χαμηλού επιπέδου ή παλαιότερα πιθανότατα δεν θα υποστηρίζουν α Σύνδεση Wi-Fi 5 GHz.

Για λήψη του App JoyTrip από το Appstore ή το Playstore, πραγματοποιήστε αναζήτηση "JoyTrip" ή σαρώστε τον κωδικό QR παρακάτω.

[iOS 12.0 ή νεότερη έκδοση. Android 9.0 ή νεότερη έκδοση (09-2021)]

Συμβουλές, σημειώσεις και προειδοποιήσεις

→ Ένα σύντομο άγγιγμα στην οθόνη θα κρύψει το μενού.

→ Οι γραμμές που εμφανίζονται προορίζονται μόνο για βοήθεια υπολογίστε την απόσταση. Για να εξοικειωθείτε, θα χρειαστεί να εξασκηθείτε οδήγηση.

→ Κατά τη μεταφορά εικόνων, υπάρχει συστημική καθυστέρηση.

Αυτή η καθυστέρηση κυμαίνεται μεταξύ μισού δευτερολέπτου και ενός δευτερολέπτου. Θα λάβετε αυτό υπόψη όταν οδηγείτε με όπισθεν.

Συχνές ερωτήσεις

A. Η συσκευή δεν έχει σήμα WiFi Ελέγξτε εάν η τροφοδοσία είναι σωστή και αν η υποδοχή του καλωδίου τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο.

B. Το σήμα είναι αδύναμο. Ελέγξτε εάν η κεραία της κάμερας είναι κοντά στο μέταλλο.

Γ. Επιβεβαιώστε ότι έχουν παραχωρηθεί τα απαραίτητα δικαιώματα κατά τη διάρκεια την εγκατάσταση της εφαρμογής. Μπορείτε να απεγκαταστήσετε την εφαρμογή και να την επανεγκαταστήσετε

εγκαταστήστε το ακολουθώντας την υποδεικνυόμενη επιβεβαίωση δικαιωμάτων ή ανοίξτε το αντίστοιχες άδειες στις Ρυθμίσεις του τηλεφώνου σας.

Δ. Η ενεργοποίηση Bluetooth σε τηλέφωνο Android επηρεάζει την καθυστέρηση του εικόνα. Απενεργοποιήστε το Bluetooth πριν από τη χρήση και χρησιμοποιήστε όλη τη μνήμη του το τηλεφώνου σου.

E. Μερικά τηλέφωνα χρησιμοποιούνται και δεν φαίνονται εικόνες όταν συνδέονται σε WiFi. Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το WiFi ενεργοποιήστε το.

## Γενικές πληροφορίες

- Μην τοποθετείτε ποτέ τη συσκευή σε ασταθή επιφάνεια. ΕΝΑ η πτώση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή.
- Η συσκευή δεν πρέπει να είναι χειρίζονται παιδιά. Δεν είναι παιχνίδι.
- Σημειώστε επίσης τις οδηγίες ασφάλειας και χρήσης των άλλων συσκευών στις οποίες τη συσκευή για σύνδεση.
- Σε εμπορικές εγκαταστάσεις, θα πρέπει τηρείτε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων του Συλλόγου Επαγγελματικών Σωματείων Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων και

## Εξοπλισμός.

- Σε σχολεία, προπονητικά κέντρα, εργαστήρια χομπίστες ή αυτοβοήθειας, η χρήση ηλεκτρονικών προϊόντων θα πρέπει να είναι παρακολουθείται υπεύθυνα από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Το Ο πωλητής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν κατά τη χρήση της συσκευής, καθώς και για αξιώσεις τρίτων.

## Περιβαλλοντικές συνθήκες

- Αποφύγετε την έντονη μηχανική καταπόνηση στη συσκευή. προστατέψτε το από δονήσεις, ισχυρές κρούσεις, πτώσεις και κραδασμούς.
- Μην εκθέτετε συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 50°C) ή αλλαγές ξαφνική θερμοκρασία Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και εγγύτητα σε καλοριφέρ.
- Κατηγορία προστασίας κάμερας IP67 (ανθεκτικό στη σκόνη και προστασία από την προσωρινή βύθιση). Η οθόνη Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
- Δεν μπορεί να αποκλειστεί εντελώς ότι ορισμένα χρώματα, πλαστικά ή άλλα προϊόντα τα καλλυντικά επιτίθενται στο υλικό του περιβλήματος ή στα αξεσουάρ. Δυσλειτουργίες: Εάν ένα αντικείμενο ή υγρό καταφέρει να εισέλθει στη συσκευή, ζητήστε τον έλεγχο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό πριν προχωρήσετε. χρησιμοποιώντας το. Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τηλεφωνικό μας κέντρο υπηρεσία. Υλικό συσκευασίας: Κρατήστε τα παιδιά μακριά από υλικά συσκευασίας. συσκευασία. Κίνδυνος πνιγμού. Καθαρισμός και φροντίδα: ● Αποθηκεύετε πάντα τη συσκευή σε καθαρό μέρος και στεγνώνει όταν δεν χρησιμοποιείται. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό, στεγνό πανί για να το καθαρίσετε εξωτερικές επιφάνειες.
- Μην στρέφετε το πλυντήριο πίεσης απευθείας στον θάλαμο του κάτοχος πινακίδας κυκλοφορίας ή οδήγηση μέσα από πλυντήριο αυτοκινήτων: η μονάδα μπορεί να έχει καταστραφεί.
- Παρεμβολές ασύρματης μετάδοσης: Η συσκευή λειτουργεί σε συχνότητα 5 GHz. Αυτή η συχνότητα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί από άλλες συσκευές που μεταδίδουν βίντεο μέσω του ασύρματου δικτύου. Είναι Επομένως, ενδέχεται να προκύψουν παρεμβολές σε συγκεκριμένες περιπτώσεις. Εξάλειψη Μεταχειρισμένος ηλεκτρολογικός εξοπλισμός από ιδιωτικές κατοικίες

● Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε πλέον τη συσκευή, ενεργοποιήστε τη δωρεάν κάποια στιγμή δημόσια συλλογή μεταχειρισμένων οικιακών συσκευών. ● Σε καμία περίπτωση Ο χρησιμοποιημένος ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα γενικά απορρίμματα.

13

Πρόσθετες σημειώσεις απόρριψης

● Επιστρέψτε πάντα τον χρησιμοποιημένο ηλεκτρικό εξοπλισμό με τέτοιο τρόπο ώστε η επαναχρησιμοποίησή του ή η επακόλουθη ανακύκλωση δεν παρεμποδίζεται. Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρεθούν πριν και τα δοχεία που περιέχουν υγρά δεν πρέπει να καταστραφούν.

● Ο απορριφθείς ηλεκτρικός εξοπλισμός μπορεί να περιέχει επιβλαβείς ουσίες. Εάν η συσκευή υποστεί λάθος χειρισμό ή καταστραφεί, μπορεί να προκληθεί ζημιά για την υγεία ή τη μόλυνση του νερού και του εδάφους κατά την επακόλουθη ανακύκλωση.