

veise

Rokasgrāmata
Atpakaļskata kameras sistēma
1705-00006









7 collu TFT krāsu LCD displejs

Pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmātu un saglabājiet to turpmākām uzziņām.

V1.0

Saturs

1. Drošība un ekspluatācija	3
1.1. Norādījumi par uzglabāšanu	3
1.2. Ekspluatācija	3
1.3. Apkope	3
1.4. Atbilstības deklarācija	3
2. Apraksts un tehniskā informācija	4
2.1. Displeja tehniskās specifikācijas	4
2.2. Transportlīdzekļa kameras tehniskās specifikācijas	4
4. Displeja detaļas un funkcijas	5
4.1. Displeja izmēri	6
4.2. Kameras izmēri	6
5. Sistēmas savienojumi	6
5.1. Norāde par uzstādīšanu	6
5.2. Vadu savienojumi	6
6. Izvēlne	7
7. Traucējummeklēšana	8
8. Ietekme uz vidi	8

1 Ohutus ja kasutamine		
1.1 Hoiustamisjuhised		
<ul style="list-style-type: none"> • Uzglabāšanas temperatūra ir -30...+80 °C. • Darba temperatūra ir -20...+65 °C. • Pieļaujama gaisa relatīvais mitrums ir 90 %. • Displejs nav ūdensnecaurlaidīgs. • Displejs nedrīkst nonākt saskarē ar mitrumu, putekļiem, eļļu utt. • Nelietojiet sistēmu vietās, kur tā ir pakļauta vibrācijām vai spēcīgiem triecieniem. 		
1.2 Kasutamine		
<ul style="list-style-type: none"> • Sistēmas barošanai drīkst izmantot tikai 12–24 V transportlīdzekļa akumulatoru vai elektrosistēmu. • Ja neplānojat ierīci ilgstoši izmantot, atvienojiet barošanas vadu. • Ievērojiet visas šeit sniegtās norādes par ierīces ekspluatāciju. • Braukšanas laikā lieki neskatieties displejā. 		
1.3 Hooldus		
	<p>Apkope Ierīci drīkst remontēt tikai elektriķis. Ja atpakaļskata kameras sistēma nedarbojas kā nākas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Izslēdziet displeju. 2. Atvienojiet displeja vadus. 3. Sazinieties ar ierīces pārdevēju vai nogādājiet ierīci oficiālajā servisa centrā. <p>Ierīces tīrīšana</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pirms apkopes un tīrīšanas atvienojiet visus displeja vadus. 2. Tīriet ierīci ar maigu universālo tīrīšanas līdzekli un samitrinātu mīkstu drānu. 	
1.4 Vastavussertifikaat		
	<p>Šī ierīce atbilst FCC (Federālās komunikāciju komisijas) noteikumu 15. daļai. Lai izmantotu šo ierīci, jāievēro šādi noteikumi: Ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus. Ierīcei ir jāturpina darboties neatkarīgi no uztvertajiem traucējumiem, tostarp tādiem, kas var izraisīt darbības traucējumus.</p>	 
	Šis simbols norāda, ka šajā dokumentā ir būtiskas norādes par sistēmas pareizu lietošanu un apkopi.	
	Šis simbols norāda, ka šo elektroierīci vai tās baterijas (akumulatoru) nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Iespēju robežās izmantojiet pārdevēja nodrošinātās atkritumu šķirošanas iespējas. Vai izmantojiet vietējo atkritumu izgāztuvi, lai atbrīvotos no atkritumiem atbilstošā veidā.	

2. Apraksts un tehniskā informācija

- 7 collu augstas izšķirtspējas TFT krāsu LCD displejs
- 11–32 V līdzstrāvas ieeja
- Aizsardzība pret elektrostatisko izlādi
- Displeja izvēlnē katru kameras attēlu var iestatīt četros dažādos režīmos — NOR/MIR/UP/DOWN; katra kanāla prioritāte (katru kanālu ar trigeri var pieslēgt ar atpakaļgaitas / labās puses / kreisās puses trigeri)
- Atrod attēlu automātiski, laika kavējuma iestatījums 0~30 s.
- 2 kameras ievades kanāli
- Kameras ūdensizturības klasifikācija: IP69K

2.1. Displeja tehniskās specifikācijas

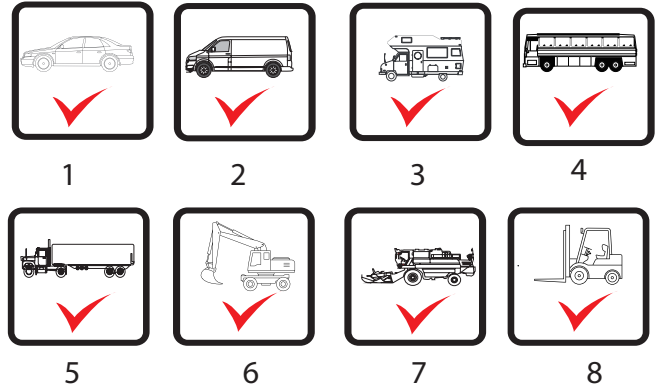
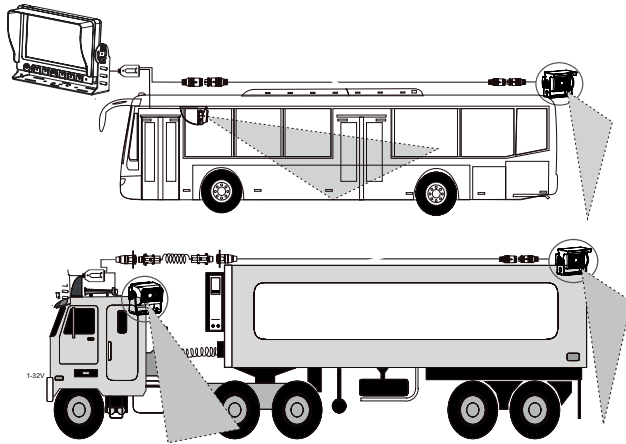
Izmēri G x P x D (aktīvā daļa)	218 x 149 x 82 mm (153,60 x 86,64)
Displeja ierīce	Digitāls 7 collu TFT krāsu LCD displejs (16:9 malu attiecība)
Izšķirtspēja	800 x (RGB) x 480
Video ieejas	2 kanāli
Skatīšanās leņķis	Uz augšu: 50° / uz leju: 70°, pa labi/kreisi: 70°
Reakcijas laiks (ms)	25 ms
Slodzes kritums	Līdzstrāva 12+87 V / 400 ms
Darba sprieguma zona	Līdzstrāva 11~32 V (maks. 5 W)
Jauda	Maks. 12 W
Darba temperatūra	-20 °C ... +70 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-30 °C ... +80 °C

2.2. Transportlīdzekļa kameras tehniskās specifikācijas

Kamera	Transportlīdzekļa kamera
Attēla pārraides ierīce	1/3" SHARP krāsu CCD matrica
Attēla elementi	PAL: 752 (A) X 582 (P) / NTSC: 752 (A) 494 (P)
Baltā balanss / elektriskā slēdža vadība	Automātiski
Minimālā apgaisme	0 luksu naktī (infrasarkanā LED ieslēgta)
Ūdensizturības klase	IP69K
Darba sprieguma zona	Līdzstrāva 11~32 V
Kameras izmēri P X A X D	77,2 mm X 77,2 mm X 66 mm
Darba temperatūra	-20 °C ... +60 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-30 °C ... +80 °C



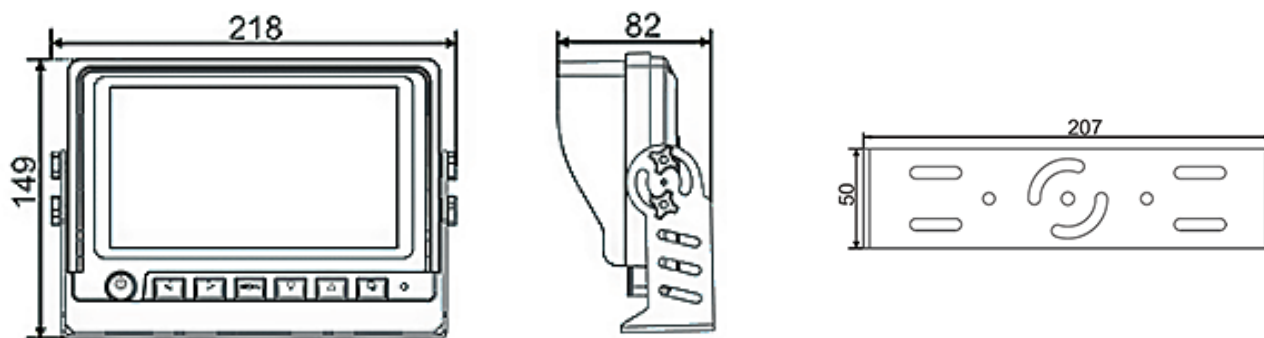
3. Pielietojuma veidi



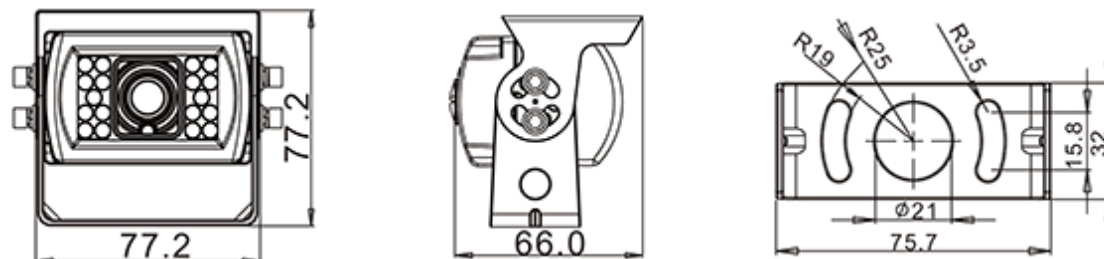
1	Sedani
2	Vieglie preču automobiļi
3	Dzīvojamie transportlīdzekļi
4	Autobusi
5	Kravas automašīnas
6	Traktortehnika
7	Lauksaimniecības tehnika
8	Autokrāvēji
4. Displeja detaļas un funkcijas	

	1	Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
	2	Bultiņa pa kreisi (Vol -) Pazemina skaļumu vai pavirzās atpakaļ izvēlnē.
	3	Bultiņa pa labi (Vol +) Paaugstina skaļumu vai pavirzās uz priekšu izvēlnē.
	4	Menu (ESC) atver vai aizver izvēlni.
	5	Bultiņa uz leju
	6	Bultiņa uz augšu
	7	Kameras poga. Ja ir pieslēgtas divas kameras, pārslēdzas uz otras kameras pārraidīto attēlu.
	8	Jaudas indikators. Spīd sarkanā krāsā, kad displejs ir gatavības režīmā.
	9	Montāžas kronšteins
	10	Uzstādīšanas skrūve
	11	TFT krāsu LCD displejs

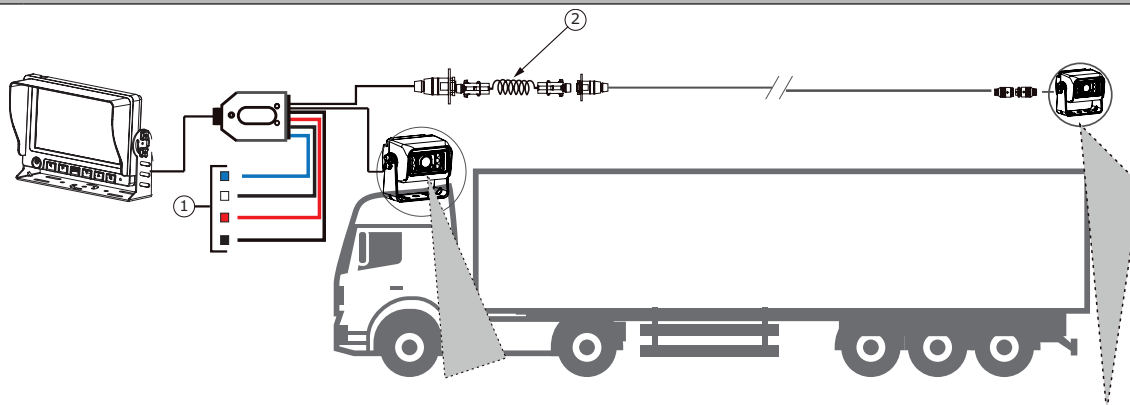
4.1. Displeja izmēri



4.2. Kameras izmēri



5. Sistēmas savienojumi



1	<input checked="" type="checkbox"/>	CAM 1 trigeris
	<input type="checkbox"/>	CAM 1 trigeris
	<input checked="" type="checkbox"/>	Jauda (+), pieslēgt akumulatora pozitīvajai spaiļei
	<input checked="" type="checkbox"/>	Zemējums (-), pieslēgt akumulatora negatīvajai spaiļei
2	Savienojums piekabeī, papildaprīkojums 1705-0063	



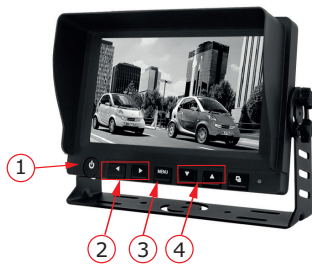
5.1. Norāde par uzstādīšanu

Uzstādiet displeju vietā, kur visās tā malās ir vismaz 5 cm brīva vieta. Uzstādiet vadus tā, lai tie nebūtu pārāk nostiepti un saspiesti.

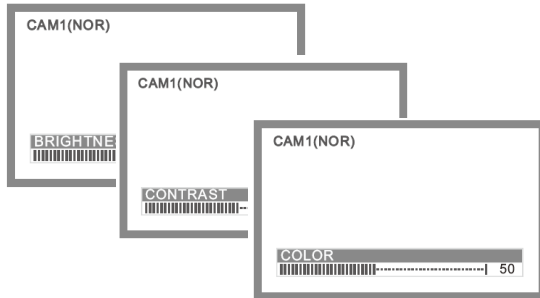
5.2. Vadu savienojumi

1. Pieslēdziet spēka kabeli (sarkanais gals — jauda / melnais gals — zemējums) transportlīdzekļa akumulatoram. Sīkākus norādījumus skatiet transportlīdzekļa rokasgrāmatā.
2. Pieslēdziet zilo un balto ierosmes kabeli, piemēram, virzienrāža vai atpakaļgaitas luktura spēka vadam.
3. Saslēdziet kameru un displeju ar komplektā esošo kabeli.
4. Pārbaudiet, ka visi savienojumi ir atbilstoši saslēgti.

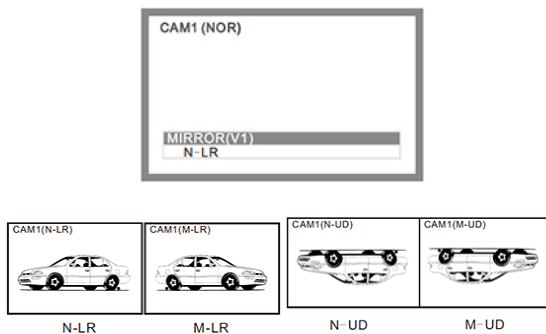
6. Izvēlne



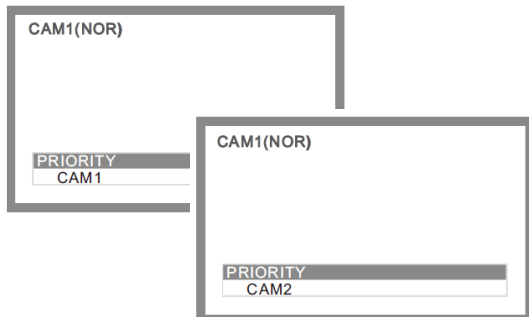
1. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
2. Bultiņu pogas PA KREISI / PA LABI
3. IZVĒLNE
4. Bultiņu pogas uz augšu / uz leju

**Attēla iestatījumi:**

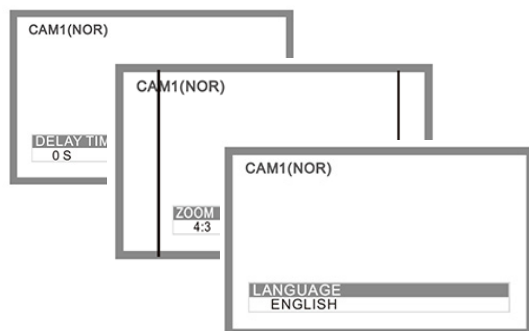
- spilgtums
 - kontrasts
 - krāsa
1. Ieslēdziet displeju, piespiežot 1. slēdzi.
 2. Spiediet MENU (IZVĒLNE) (3), līdz ekrānā parādās „Picture settings” (Attēla iestatījumi).
 3. No saraksta atlasiet „Picture” (Attēls), piespiežot Menu (3) pogu.
 4. Spiežot bultiņu pogas, mainiet spilgtumu, krāsu vai kontrastu diapazonā no 1 līdz 100. ◀ ▶ (2). Noklusējuma vērtība ir 50.

**Spoguļattēla / normāla attēla atlasīšana:**

1. Spiediet MENU (IZVĒLNE) pogu (3), līdz esat nonākuši pie CAM1.
2. Iestatiet attēla skatu ar bultiņām uz augšu / uz leju četros dažādos veidos. CAM1(NOR) 1. kameras normāls attēls V1
 - N-LR Normāls attēls no kreisās puses uz labo
 - M-LR Spoguļattēls no kreisās puses uz labo
 - N-UD Normāls attēls, apgriezts otrādi
 - M-UD Spoguļattēls, apgriezts otrādi
3. Apstipriniet atlasīto izvēli, piespiežot MENU (IZVĒLNE) pogu (3).

**Primārās kameras atlasīšana**

1. Spiediet MENU (IZVĒLNE) pogu (3), līdz esat nonākuši „Priority” (Prioritāte) ekrānā.
2. Atlasiet CAM1 vai CAM2 kā primāro kameru, spiežot bultiņu uz augšu vai uz leju (4).
3. Lai atgrieztos izvēlnes sarakstā, vēlreiz piespiediet MENU (IZVĒLNE) pogu (1).

**Citas funkcijas:**

- Aiztures laika atlasīšana kameras attēla mainīšanai
 - Proporcijas
 - Valodas izvēle
1. Piespiediet MENU (IZVĒLNE) pogu (3) un mainiet aiztures laiku (DELAY TIME) ar bultiņu pogām (2) no 0 līdz 30 sekundēm. (V1 / V2).
 2. Spiediet MENU (IZVĒLNE), lai atrastu ZOOM (DISPLAY MODE) (TUVINĀŠANA (ATTĒLOŠANAS REŽĪMS)). Piespiediet MENU (IZVĒLNE), lai atlasītu 16: 9 proporciju
 3. Mainiet attēlošanas režīmu ar bultiņu taustiņiem, ja vēlaties 4: 3 proporciju.
 4. Izvēlnē LANGUAGE (VALODA) varat mainīt displejā redzamo tekstu valodu. Pieejamās valodas: ķīniešu/angļu/franču/vācu/itāļu/spāņu/portugāļu/krievu/dāņu/poļu/nīderlandiešu.

Nemiet vērā!

- Kad izejat no izvēlnes, sistēma automātiski saglabā iestatījumus.
- Ja sistēma netiek izmantota 10 minūtes, tiek aktivizēts displeja gatavības režīms.
- Sistēmas iestatījumus nevar mainīt, kad tā tiek izmantota. Piemēram, kad transportlīdzeklis brauc atpakaļgaitā.

7. Traucējummeklēšana



NEMIET VĒRĀ!

**Sistēmas apkopi drīkst veikt tikai profesionāļi.
Ja šeit minētās procedūras nelīdz, atvienojiet displeju no sistēmas un mēģiniet vēlreiz.
Ar jautājumiem par garantiju vērsieties pie pārdevēja.**

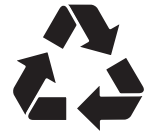
- Tālāk minētās pazīmes ne vienmēr nozīmē, ka displejs ir salūzis. Pirms vērsties pēc profesionāļa palīdzības, pārbaudiet tālāk minētās lietas.

Pazīmes	Iespējamais cēlonis / risinājums
Nav attēla vai skaņas	<ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet, vai transportlīdzekļa adapteris ir pareizi pieslēgts.• Pārbaudiet, vai jūsu izmantotā barošanas avota modelis ir atzīts.• Pārbaudiet, vai sistēma ir ieslēgta (ON).
Nav attēla	<ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet, vai AV kabelis ir pareizi pieslēgts.
Nav skaņas	<ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet, vai audio kabelis ir pareizi pieslēgts un skaņa nav izslēgta / pārāk klusa.
Attēls ir tumšs	<ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet, vai ir iestatīts atbilstošs attēla košums un kontrasts.• Pārbaudiet, vai temperatūra laukā nav pārāk zema.
Attēls ir melnbalts	<ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet krāsu iestatījumus
Attēls ir apgriezts otrādi vai uz sāniem	<ul style="list-style-type: none">• Pagrieziet attēlu pareizi.
Braucot atpakaļgaitā, displejā nerādās attēls	<ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet, vai AV kabelis, kas savienots ar atpakaļgaitas lukturi, nav pārāk vajīgs.• Pārbaudiet, vai displeja kabelis nav pārāk vajīgs.

8. Ietekme uz vidi



Salauztu ierīci nogādājiet atbilstošā elektronisko atkritumu savākšanas punktā. Ierīces kartona iepakojumu var nodot pārstrādei vai sadedzināt.



Maahantuoja:
Importör:
Importer:
Importija:

STARTAX