Analysis of typical malfunctions and errors in the installation of DVS 2024 equipment

Component	Problem description	Reason	Solution
Camera	There is no image on the monitor or it periodically disappears.	Oxidation of camera connector or extension cord contacts due to lack of protective lubricant.	Clean the contacts with a cleaning agent, lubricate with protective grease, assemble the connector, put on the case.
	The image on the monitor disappears when the camera wires are bent.	Mechanical damage to the cable (rupture of the conductors due to strong tension or bending).	Replace the damaged part (chamber or extension cord).
	There is no connection via Wi-Fi cable, even when it is connected correctly.	Program failure or incorrect settings.	Restart the program. See link
	The camera detects the constant presence of an object in the trigger area or does not recognize a pedestrian.	Software failure or incorrect settings.	Restart the program. See link
	The problems described in paragraphs 1 to 4 are not being addressed.	Camera malfunction.	Replace the camera with a new one.
Monitor	No image on the monitor.	No power supply (+24 V).	Check the fuse, replace if necessary. Check the voltage between the wires.
	The image disappears when tapping on the monitor or tilting it.	Poor cable contact inside the monitor.	See video on elimination.
	The image on the monitor disappears.	Lack of voltage to power the cameras (+12 V from the monitor).	See video on elimination.
	The problems described in paragraphs 5 to 7 are not addressed.	Camera malfunction.	Replace the camera with a new one.
Siren	When you turn on the right turn signal, there is no sound signal.	The pin came out of the connector.	Check the 3-pin connector, repair the connection.
	When you turn on the right turn signal, there is no sound signal.	SILENT mode is enabled.	Disable SILENT mode by pressing the appropriate button.
	When you turn on the right turn signal, there is no sound signal.	Faulty connection to the CAN bus or turn signal wires.	Check the connection to the CAN bus (EASY CAN) or turn signal wires (orange wire).
	The problems described in paragraphs 8 to 10 are not addressed.	Equipment malfunction.	Replace the defective component.
Buzzer	There is no buzzer signal.	The buzzer switch is set to the OFF position.	Set the switch to the HI position.
	There is no buzzer signal.	Broken wires between the buzzer and the central unit.	Restore the connection, insulate the wires.
	The problems described in paragraphs 11 to 12 are not addressed.	Malfunction of the buzzer.	Replace the buzzer with a new one.
Organization	The vehicle acceptance/delivery sheet is not completed.	A check was missed.	See link
	No traffic cones are used when setting up the system.	Violation of procedures.	See link
	No photos of the installation sent to the person in charge.	Violation of the regulations.	See link

Анализ типичных неисправностей и ошибок монтажа оборудования DVS 2024

Компонент	Описание проблемы	Причина	Решение
Камера	На мониторе отсутствует изображение или оно периодически пропадает.	Окисление контактов разъема камеры или удлинителя из-за отсутствия защитной смазки.	Очистить контакты чистящим средством, смазать защитной смазкой, собрать разъем, надеть чехол.
	Изображение на мониторе пропадает при изгибе проводов камеры.	Механическое повреждение кабеля (разрыв жил из-за сильного натяжения или изгиба).	Заменить поврежденную часть (камеру или удлинитель).
	Нет соединения через Wi-Fi-кабель, даже при его правильном подключении.	Сбой программы или некорректные настройки.	Перезагрузить программу. См. ссылку.
	Камера фиксирует постоянное присутствие объекта в зоне срабатывания или не распознает пешехода.	Программный сбой или неправильные настройки.	Перезагрузить программу. См. ссылку.
	Проблемы, описанные в пунктах 1–4, не решаются.	Неисправность камеры.	Заменить камеру на новую.
Монитор	Отсутствие изображения на мониторе.	Нет питания (+24 В).	Проверить предохранитель, при необходимости заменить. Проверить напряжение между проводами.
	Изображение пропадает при постукивании по монитору или его наклоне.	Плохой контакт шлейфа внутри монитора.	См. видео по устранению.
	Изображение на мониторе пропадает.	Недостаток напряжения для питания камер (+12 В от монитора).	См. видео по устранению.
	Проблемы, описанные в пунктах 5–7, не решаются.	Неисправность камеры.	Заменить камеру на новую.
Сирена	При включении правого поворотника отсутствует звуковой сигнал.	Вышел контакт из разъема.	Проверить 3-контактный разъем, восстановить соединение.
	При включении правого поворотника отсутствует звуковой сигнал.	Включен режим SILENT.	Отключить режим SILENT, нажав соответствующую кнопку.
	При включении правого поворотника отсутствует звуковой сигнал.	Неисправность подключения к CAN-шине или проводам поворотников.	Проверить подключение к CAN-шине (EASY CAN) или проводам поворотников (оранжевый провод).
	Проблемы, описанные в пунктах 8–10, не решаются.	Неисправность оборудования.	Заменить неисправный компонент.
Зуммер	Отсутствует сигнал зуммера.	Переключатель зуммера установлен в положение OFF.	Установить переключатель в положение HI.
	Отсутствует сигнал зуммера.	Обрыв проводов между зуммером и центральным блоком.	Восстановить соединение, заизолировать провода.
	Проблемы, описанные в пунктах 11–12, не решаются.	Неисправность зуммера.	Заменить зуммер на новый.
Организация	Не заполнен лист приема/сдачи транспортного средства.	Пропущена проверка.	См. ссылку.
	При настройке системы не используются дорожные конусы.	Нарушение процедур.	См. ссылку.
	Отсутствие фотографий установки, отправленных ответственному лицу.	Нарушение регламента.	См. ссылку.

Tipiškų DVS 2024 įrangos diegimo gedimų ir klaidų analizė

Komponentas	Problemos aprašymas	Priežastis	Sprendimas
Kamera	Monitoriuje nėra vaizdo arba jis periodiškai išnyksta.	Kameros jungties arba prailginimo laido kontaktų oksidacija dėl apsauginio tepalo trūkumo.	Nuvalykite kontaktus valymo priemone, sutepkite apsauginiu tepalu, surinkite jungtį, uždėkite ant dėklo.
	Vaizdas monitoriuje dingsta, kai fotoaparato laidai yra sulenkti.	Mechaninis kabelio pažeidimas (laidininkų plyšimas dėl stipraus įtempimo ar lenkimo).	Pakeiskite pažeistą dalį (kamerą arba prailginimo laidą).
	Nėra ryšio per "Wi-Fi" kabelį, net jei jis tinkamai prijungtas.	Programos gedimas arba neteisingi nustatymai.	Iš naujo paleiskite programą. Žr.nuoroda
	Kamera aptinka nuolatinį objekto buvimą trigerinėje zonoje arba neatpažįsta pėsčiojo.	Programinės įrangos gedimas arba neteisingi nustatymai.	Iš naujo paleiskite programą. Žr.nuoroda
	1–4 dalyse aprašytos problemos nesprendžiamos.	Fotoaparato gedimas.	Pakeiskite fotoaparatą nauju.
Monitorius	Monitoriuje nėra vaizdo.	Nėra maitinimo šaltinio (+24 V).	Patikrinkite saugiklį, jei reikia, pakeiskite. Patikrinkite įtampą tarp laidų.
	Vaizdas dingsta bakstelėjus monitorių arba jį pakreipus.	Prastas kabelio kontaktas monitoriaus viduje.	Žr. vaizdo įrašas apie pašalinimą.
	Vaizdas monitoriuje dingsta.	Trūksta įtampos kameroms maitinti (+12 V nuo monitoriaus).	Žr. vaizdo įrašas apie pašalinimą.
	5–7 dalyse aprašytos problemos nesprendžiamos.	Kameros gedimas.	Pakeiskite fotoaparatą nauju.
Sirena	Kai įjungiate dešinįjį posūkio signalą, garso signalo nėra.	Kaištis išėjo iš jungties.	Patikrinkite 3 kontaktų jungtį, pataisykite jungtį.
	Kai įjungiate dešinįjį posūkio signalą, garso signalo nėra.	Įjungtas SILENT režimas.	Išjunkite SILENT režimą paspausdami atitinkamą mygtuką.
	Kai įjungiate dešinįjį posūkio signalą, garso signalo nėra.	Sugedęs ryšys su CAN magistralės arba posūkio signalo laidais.	Patikrinkite ryšį su CAN magistrale (EASY CAN) arba pasukite signalo laidus (oranžinis laidas).
	8–10 dalyse aprašytos problemos nesprendžiamos.	Įrangos gedimas.	Pakeiskite sugedusį komponentą.
Garsinis signalas	Nėra garsinio signalo.	Garsinio signalo jungiklis nustatytas į padėtį IŠJUNGTA.	Nustatykite jungiklį į HI padėtį.
	Nėra garsinio signalo.	Nutrūkę laidai tarp garsinio signalo ir centrinio bloko.	Atkurkite jungtį, izoliuokite laidus.
	11–12 dalyse aprašytos problemos nesprendžiamos.	Garsinio signalo gedimas.	Pakeiskite garsinį signalą nauju.
Organizacija	Transporto priemonės priėmimo/pristatymo lapas neužpildytas.	Patikrinimas buvo praleistas.	Žr.nuoroda
	Nustatant sistemą nenaudojami jokie eismo kūgiai.	Procedūrų pažeidimas.	Žr.nuoroda
	Atsakingam asmeniui nebuvo išsiųstos įrenginio nuotraukos.	Taisyklių pažeidimas.	Žr.nuoroda