

# TRANSPORTO PRIEMONIŲ SERGĖJIMO SISTEMA 'E50'

## Montavimo instrukcija

### 1. TECHNINIAI DUOMENYS:

- ✓ darbo temperatūra..... - 40° C/+85° C;
- ✓ maitinimo įtampa..... 9-15 V (nuolatinė įtampa);
- ✓ vidutinė vartojama srovė, kai neprijungtas jutiklis..... ne daugiau 14 mA (U=12 V);
- ✓ vidutinė vartojama srovė, kai prijungtas US2 tipo jutiklis..... ne daugiau 20 mA (U=12 V);
- ✓ sirenos vartojama srovė..... ne daugiau 2 A;
- ✓ blokuojamos grandinės srovė..... ne daugiau 25 A;
- ✓ nuotolinio valdymo vidutinis atstumas..... 5-10 m.

### 2. SERGĖJIMO SISTEMOS KOMPONENTŲ MONTAVIMAS.

Transporto priemonių sergėjimo sistema 'E50' skirta visoms transporto priemonėms (išskyrus kabrioletus) su benziniais ir dyzeliniais varikliais, su 12V akumulatoriais, kurių neigiamas polius jungiamas į „masę“ (transporto priemonės korpusą).

Sergėjimo sistema turi būti sumontuota transporto priemonės keleivių salone, vadovaujantis gamintojo pateikta montavimo instrukcija. Sisteminis blokas turi būti paslėptas sunkiai pasiekiamoje salono vietoje.

Sergėjimo sistemos gamintojas rekomenduoja:

- a) pasirinkti profesionalų transporto priemonių sergėjimo sistemų montuotoją;
- b) sergėjimo sistemos sisteminių bloką tvirtinti vietose, kur negali patekti drėgmė ir kitos koroziją sukeliančios medžiagos, kuo toliau nuo keleivių salono šildymo elementų ir elektromagnetinių trukdžių šaltinių (automobilio borto kompiuterio, kondicionieriaus, relių bloku);
- c) netvirtinti bloko tiesiogiai prie metalinių automobilio dalių, kad išvengtų kondensato nusėdimo sisteminiame bloke;
- d) sisteminių bloką tvirtinti taip, kad laidų jungtys link jo eitų iš apačios;
- e) sergėjimo sistemos laidų nekloti arti judančių arba smarkiai įkaistančių automobilio dalių;
- f) papildomą blokavimą, panaudojant VK2, atlikti tik starterio valdymo grandinėje;
- g) neperkrauti sergėjimo sistemos grandinių:
  - ✓ blokavimo grandinės  $\triangle$  srovė..... ne daugiau 25 A;
  - ✓ atrakinimo impulso grandinės  $\boxplus$  srovė..... ne daugiau 15 A;
  - ✓ užrakinimo impulso grandinės  $\boxminus$  srovė..... ne daugiau 15 A;
  - ✓ blokavimo/VK2 grandinės  $\otimes$  srovė..... ne daugiau 0,13 A;
  - ✓ VK1 grandinės  $\odot$  srovė..... ne daugiau 0,13 A;
  - ✓ sirenos grandinės  $\boxdot$  srovė..... ne daugiau 2 A;
  - ✓ dešinio posūkio rodiklių grandinės  $\boxtimes$  srovė..... ne daugiau 7 A;
  - ✓ kairio posūkio rodiklių grandinės  $\boxminus$  srovė..... ne daugiau 7 A.

### 3. SERGĖJIMO SISTEMOS FUNKCIJŲ NUSTATYMAS.

Priklausomai nuo programos versijos 'E50' gali turėti iki 40 sistemos nustatymų. Šiais nustatymais 'E50' priderinama konkrečiam automobiliui arba konkrečios šalies tradicijoms, šioje šalyje galiojančioms transporto priemonių sergėjimo sistemų normoms. 'E50' funkcijos nustatomos PIN (personalinis identifikavimo numeris), FN (funkcijos numeris) ir NN (nustatymo numeris) kodų pagalba. Veiksmus atlikite tokia seka:

- a) atidarykite ir palikite praviras automobilio duris;
- b) įveskite PIN kodą (pagal vartotojo vadovo 6.2 punktą), po įvedimo duris galima uždaryti;
- c) palaukite maždaug 12 sekundžių (šis laikas skirtas siūstuvėlių įprogramavimui), kol sistemos šviesos diodas nustos mirksėti trigubais blyksniais ir pradės mirksėti dažniais blyksniais;
- d) 8 minučių laikotarpyje po PIN įvedimo įveskite (analogiškai PIN) norimos keisti funkcijos numerį FN. Apie teisingo FN įvedimą sistema informuos trumpu automobilio posūkių rodiklių įsijungimu. Jeigu rodiklių signalo nėra, tai reiškia, kad bandytas įvesti neteisingas FN arba prabėgo 8 minučių laikas;
- e) jeigu FN neįsivedė dėl pasibaigusio šiam tikslui skirto laiko, paspauskite siūstuvėlio  $\odot$  arba  $\boxdot$  mygtuką, vėl įveskite PIN kodą ir palaukite 12 sekundžių;
- f) jeigu FN neįsivedė dėl klaidos – įjunkite degimą, sulaukite kol sistemos šviesos diodas pradės mirksėti dažniais blyksniais, kartokite FN įvedimą. Teisingai įvedus FN sistema pratęsia kontrolinį laiką iki 8 minučių ir laukia kodo iš siūstuvėlio  $\odot$  arba  $\boxdot$  mygtuko. Per šį kontrolinį laiką reikia patikrinti esamą funkcijos NN arba įvesti naują nustatymą. Tada sistema vėl pratęsia kontrolinį laiką iki 8 minučių;
- g) funkcijos nustatymą NN tikrinkite esant išjungtam degimui, 1 kartą paspausdami siūstuvėlio  $\odot$  arba  $\boxdot$  mygtuką ir skaičiuodami posūkių rodiklių trumpus įsijungimus;
- h) jeigu NN netenkina – įjunkite degimą, maždaug 1 sekundės intervalais spauskite siūstuvėlio  $\odot$  arba  $\boxdot$  mygtuką tiek kartų, koks yra norimas NN, ir palaukite (3 sekundes) trumpo sirenos ir posūkių rodiklių įsijungimo. Naujas nustatymas užfiksuotas, todėl išjunkite degimą ir patikrinkite NN nustatymą kaip aprašyta 3g punkte.

#### 4. SERGĖJIMO SISTEMOS NUSTATYMO SEKOS SANTRAUKA.

SĄLYGA	VEIKSMAS	KONTROLINIS LAIKAS	SIŪSTUVĖLIS	POSŪKIŲ RODIKLIAI	SIRENA	SISTEMOS ŠVIESOS DIODAS
Atidarytos durys	<b>PIN ĮVEDIMAS</b>	-	-	-	-	Dvigubi blyksniai
Įvestas PIN	<b>SIŪSTUVĖLIŲ PROGRAMAVIMAS</b>	12 sekundžių, pratęsiamas iki 12 sekundžių po kiekvieno siūstuvėlio įprogramavimo	Ⓜ + Ⓜ arba Ⓜ + Ⓜ + Ⓜ arba Ⓜ + Ⓜ + Ⓜ	-	-	Trigubi blyksniai, 1 sekundės blyksnis po siūstuvėlio įprogramavimo
12 sekundžių po PIN įvedimo arba siūstuvėlio įprogramavimo	<b>FN ĮVEDIMAS</b>	8 minutės	-	Indikuoja teisingo FN įvedimą	-	Dvigubi blyksniai
FN įvestas, degimas išjungtas	<b>NN TIKRINIMAS</b>	8 minutės	Trumpas Ⓜ arba Ⓜ paspaudimas	Indikuoja NN reikšmę	-	Dažni blyksniai
FN įvestas, degimas įjungtas	<b>NN KEITIMAS</b>	8 minutės	Trumpi Ⓜ arba Ⓜ paspaudimai	Po 3 sekundžių indikuoja NN pakeitimą	Po 3 sekundžių indikuoja NN pakeitimą	Dvigubi blyksniai
NN patikrintas arba nustatytas	<b>SEKANČIO FN ĮVEDIMAS</b>	8 minutės	-	Indikuoja teisingo FN įvedimą	-	Dvigubi blyksniai
Sekantis FN įvestas, degimas įjungtas	<b>NN KEITIMAS</b>	8 minutės	Trumpi Ⓜ arba Ⓜ paspaudimai	Po 3 sekundžių indikuoja NN pakeitimą	Po 3 sekundžių indikuoja NN pakeitimą	Dvigubi blyksniai
Nustatymų pabaiga	<b>FN=11 ĮVEDIMAS. arba siūstuvėliu</b>	8 minutės	- / trumpas Ⓜ arba Ⓜ paspaudimas	-	-	Dvigubi blyksniai / -

**5. SISTEMOS VEIKIMO TIKRINIMAS.** Darbo eigoje sistema nuolat tikrina savo veikimą. Aptikusi, kad veikimas sutrikęs, sistema per sireną išduoda 1,5 sekundės trukmės garsinį signalą. Toks signalas išduodamas tik sergėjimo įjungimo arba išjungimo metu, jis savo trukme skiriasi nuo įjungimo ar išjungimo garsinių patvirtinimo signalų. Taip pat šio signalo nereikia tapatinti su jutiklio išorinės (perspėjimo) zonos signalu, kuris dažnai aktyvuojamas, kai jutiklis neteisingai sureguliuotas. Montuotojų darbui palengvinti 'E50' išsaugo trijų paskutinių suveikimų duomenis. Šios funkcijos dėka galima nustatyti, kas sergėjimo sistemoje sukelia klaidingą signalizavimą. Norėdami tai padaryti įveskite FN =71, 72 arba 73, paspauskite Ⓜ arba Ⓜ mygtuką ir skaičiuokite posūkių rodiklių įsijungimus:

- 1 posūkių rodiklių įsijungimas rodo, kad suveikė jutiklis;
- 2 posūkių rodiklių įsijungimai rodo, kad buvo atidarytos durys;
- 3 posūkių rodiklių įsijungimai rodo, kad buvo atidarytas variklio dangtis;
- 4 posūkių rodiklių įsijungimai rodo, kad buvo atidarytas bagažinės dangtis;
- 5 posūkių rodiklių įsijungimai rodo, kad buvo įjungtas degimas.

#### 6. MONTAVIMO SERTIFIKATAS.

Aš, profesionalus transporto priemonių sergėjimo sistemų montuotojas, _____ (Vardas, pavardė)
laiduju, kad žemiau aprašytos sergėjimo sistemos montavimas buvo atliktas mano paties, vadovaujantis gamintojo pateikta montavimo instrukcija.
<b>Transporto priemonės aprašymas:</b>
Gamintojas ir modelis: _____
Serijos numeris: _____ Registracijos numeris: _____
<b>Transporto priemonių sergėjimo sistemos aprašymas:</b>
Sergėjimo sistemos tipas: 'E50'. Modelis: _____ Oficialaus patvirtinimo numeris: <b>97RA-01 04506</b>
Montavimo data: 200_m. _____
Įmonė, atlikusi montavimą: _____
Montuotojas: _____ (Pareigos ir parašas)



Po sergėjimo sistemos sumontavimo montuotojas privalo užpildyti montavimo sertifikatą!

Rekomenduojama sergėjimo sistemos nustatymų suvestinėje pažymėti pasirinktus nustatymus (pabraukti NN).

#### 7. SERGĖJIMO SISTEMOS NUSTATYMŲ SUVESTINĖ.

##### 7.1. PAŽYMĖTAS LAUKELIS REIŠKIA:

**ES**- nustatymas atitinka ES direktyvų reikalavimus. Pasirinkti nustatymus, kurie neatitinka ES direktyvų reikalavimų galima, jeigu transporto priemonė eksploatuojama ne ES šalyse;

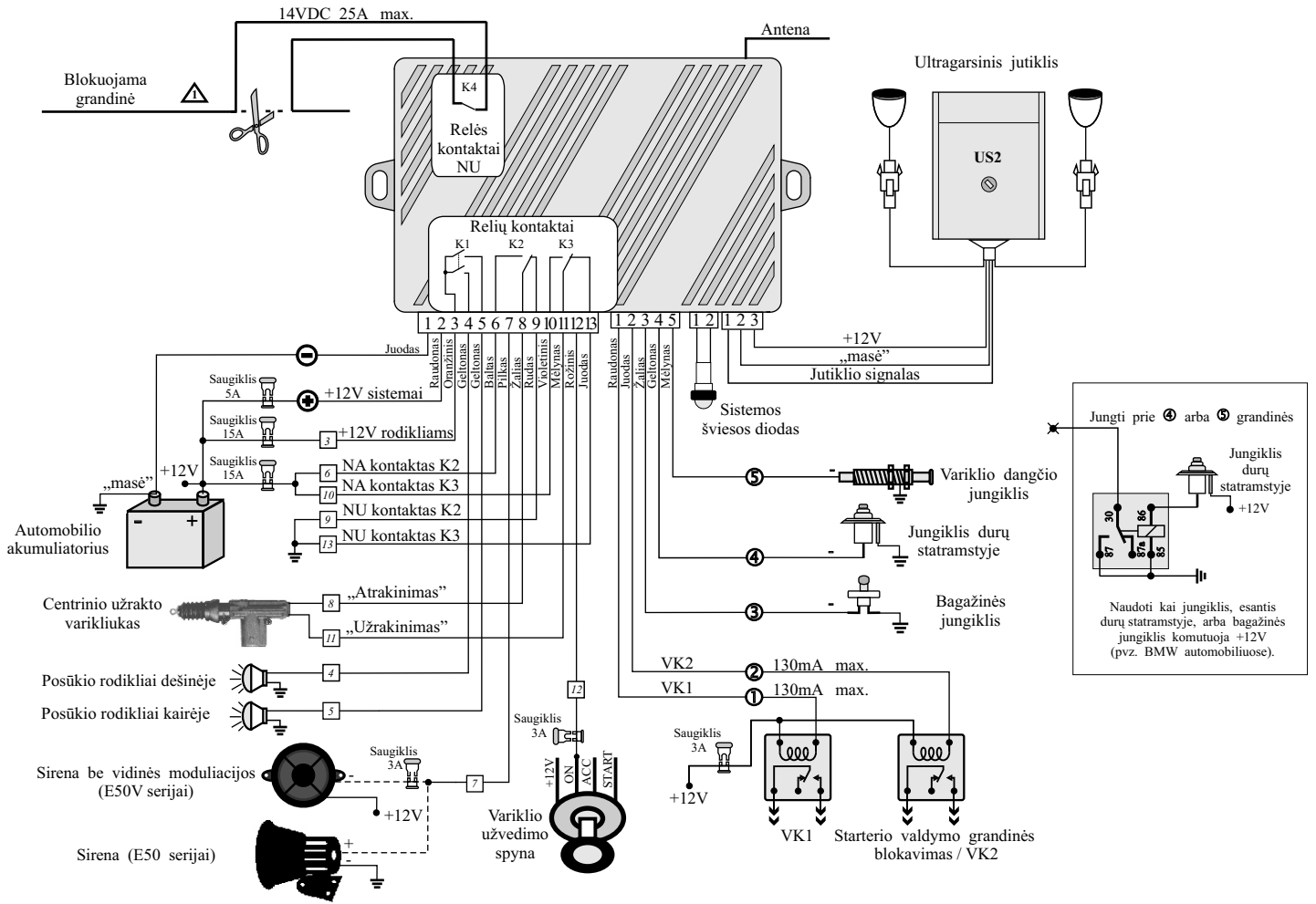
**E50\_G, E50\_I, E50\_C, E50M\_C, E50V\_I, E50VM\_C** - funkcija yra atitinkamoje programos versijoje, kai funkcijos eilutės ir versijos stulpelio susikirtimas pažymėtas  arba ✓.

- gamyklinis nustatymas.

## 7.2. NUSTATYMŲ SUVESTINĖ.

FUNKCIJA		ES	E50_G	E50_I	E50_C	E50M_C	E50V_I	E50VM_C
FN=11	<b>Funkcija: FN NUSTATYMŲ PABAIGA.</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN=22	<b>Funkcija: PAPILDOMA SERGĖJIMO FUNKCIJA.</b>							
NN=1	Papildoma sergėjimo funkcija išjungta.		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NN=2	Vidinis imobilizatorius, valdomas siūstuvėliu. Imobilizatoriaus blokuoja variklį praėjus 40 sekundžių po degimo arba sergėjimo išjungimo. Blokavimą galima išjungti siūstuvėlio ⊗ arba ⊕ mygtuku. Imobilizatoriaus funkcija galima išjungti/išjungti esant įjungtam degimui, kartu paspaudus siūstuvėlio ⊗ ir ⊕ arba ⊕ ir ⊕ mygtukus ir išlaikius juos nuspaustus iki trumpo sirenos signalo.	✓		✓	✓	✓	✓	✓
NN=3	Vidinis imobilizatorius valdomas slaptą mygtuku. Imobilizatoriaus blokuoja variklį praėjus 40 sekundžių po degimo išjungimo arba iškart išjungus sergėjimą. Blokavimą galima išjungti tik slaptą mygtuku. Imobilizatoriaus funkcija galima išjungti/išjungti paspaudus slaptą mygtuką, po to kartu paspaudus siūstuvėlio ⊗ ir ⊕ arba ⊕ ir ⊕ mygtukus ir išlaikius juos nuspaustus iki trumpo sirenos signalo.				✓	✓		✓
NN=4	'Anti-carjack', suveikiantis įjungus degimą arba esant įjungtam degimui atidarius duris. Suveikus – pradėdama 40 sekundžių laiko atskaita, kuri baigiama pagal 'anti-carjack' nustatymą (FN=23). „Numesti“ 'anti-carjack' procesą arba nutraukti variklio blokavimą galima tik paspaudus slaptą mygtuką. 'Anti-carjack' funkcijos negalima išjungti siūstuvėliu.				✓	✓		✓
NN=5	'Anti-carjack', suveikiantis įjungus degimą. Suveikus – pradėdama 40 sekundžių laiko atskaita, kuri baigiama pagal 'anti-carjack' nustatymą (FN=23). „Numesti“ 'anti-carjack' procesą arba nutraukti variklio blokavimą galima tik paspaudus slaptą mygtuką. 'Anti-carjack' funkcijos negalima išjungti siūstuvėliu.				✓	✓		✓
NN=6	'Anti-carjack', suveikiantis įjungus degimą arba esant įjungtam degimui atidarius duris. Suveikus – pradėdama 40 sekundžių laiko atskaita, kuri baigiama pagal 'anti-carjack' nustatymą (FN=23). „Numesti“ 'anti-carjack' procesą arba nutraukti variklio blokavimą galima tik paspaudus slaptą mygtuką. 'Anti-carjack' funkcija galima išjungti/išjungti esant įjungtam degimui, paspaudus slaptą mygtuką, po to kartu paspaudus siūstuvėlio ⊗ ir ⊕ arba ⊕ ir ⊕ mygtukus ir išlaikius juos nuspaustus iki trumpo sirenos signalo.				✓	✓		✓
NN=7	'Anti-carjack', suveikiantis įjungus degimą. Suveikus – pradėdama 40 sekundžių laiko atskaita, kuri baigiama pagal 'anti-carjack' nustatymą (FN=23). „Numesti“ 'anti-carjack' procesą arba nutraukti variklio blokavimą galima tik paspaudus slaptą mygtuką. 'Anti-carjack' funkcija galima išjungti/išjungti esant įjungtam degimui, paspaudus siūstuvėlio ⊗ ir ⊕ arba ⊕ ir ⊕ mygtukus ir išlaikius juos nuspaustus iki trumpo sirenos signalo.				✓	✓		✓
FN=23	<b>Funkcija: 'ANTI-CARJACK' FUNKCIJOS VEIKIMAS.</b>							
NN=1	Suveikus 'anti-carjack' po 40 sekundžių ima kaupti sirena, mirksėti automobilio posūkių rodikliai. Išjungus degimą blokuojamas variklis ir išjungia sergėjimas. Jeigu išjungė sergėjimas, nutraukti variklio blokavimą galima tik išjungus sergėjimą ir paspaudus slaptą mygtuką.				⊗	⊗		⊗
NN=2	Suveikus 'anti-carjack' po 40 sekundžių ima kaupti sirena, mirksėti automobilio posūkių rodikliai, po 10 sekundžių variklis blokuojamas, išjungia sergėjimas. Jeigu išjungė sergėjimas, nutraukti variklio blokavimą galima tik išjungus sergėjimą ir paspaudus slaptą mygtuką.				✓	✓		✓
FN=33	<b>Funkcija: NEREAGAVIMO LAIKAS PO SERGĖJIMO ĮJUNGIMO.</b>							
NN=1	Nereagavimo laikas 5 sekundės. Variklio dangčio, bagažinės ir durų jungikliai bei jutiklis pradėdami kontroliuoti po 5 sekundžių įjungus sergėjimą.	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NN=2	Nereagavimo laikas 45 sekundės. Variklio dangčio, bagažinės, durų jungikliai ir jutiklis pradėdami kontroliuoti po 45 sekundžių įjungus sergėjimą.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN=41	<b>Funkcija: SERGĖJIMO ĮJUNGIMAS BE SIŪSTUVĖLIO.</b>							
NN=1	Sergėjimo įjungimo be siūstuvėlio funkcija išjungta.				⊗	⊗		⊗
NN=2	Sergėjimas bus įjungtas be siūstuvėlio jei, esant įjungtam degimui, bus du kartus paspaustas slaptas mygtukas, atidarytos ir uždarytos durys. Centrinis užraktas užrakinamas.				✓	✓		✓
FN=42	<b>Funkcija: VARIKLIO PAŠILDYMAS.</b>							
NN=1	Variklio pašildymo funkcija išjungta.				⊗	⊗		⊗
NN=2	Esant įjungtam degimui, du kartus paspaudus slaptą mygtuką, vėliau siūstuvėlio ⊗ arba ⊕ mygtuku galima įjungti sergėjimą ir užrakinti centrinį užraktą. Sistema nereaguos į smūgio ar tūrio jutiklį, bet atidarius duris, bagažinės ar variklio dangtį ims kaupti sirena, mirksėti automobilio posūkių rodikliai, po to, priklausomai nuo 'anti-carjack' funkcijos veikimo nustatymo (FN=23), po 10 sekundžių blokuojamas variklis ir išjungia sergėjimas arba tik išjungus degimą blokuojamas variklis ir išjungia sergėjimas. Sergėjimas išjungiamas paspaudus ⊗ arba ⊕ mygtuką.				✓	✓		✓
FN=44	<b>Funkcija: AUTOIŠJUNGIMAS.</b>							
NN=1	Autoišjungimas be centrinio užrakto užrakinimo. Jei išjungus sergėjimą per 45 sekundes nebus atidarytos automobilio durys, bagažinės, variklio dangčiai arba įjungtas degimas - sergėjimas automatiškai išjungs. Centrinis užraktas nerakinamas.	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NN=2	Autoišjungimas užrakinant centrinį užraktą. Jei išjungus sergėjimą per 45 sekundes nebus atidarytos automobilio durys, bagažinės, variklio dangčiai arba įjungtas degimas - sergėjimas automatiškai išjungs. Centrinis užraktas užrakinamas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=3	Autoišjungimas išjungtas. Po sergėjimo išjungimo autoišjungimo funkcija nevykdoma.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN=51	<b>Funkcija: IVK PASKIRTIS.</b>							
NN=1	Variklio arba bagažinės dangčio užrakto valdymo impulsas. Nuspaudus siūstuvėlio ⊗ arba ⊕ mygtuką ilgiau kaip 2 sekundes IVK atsiras neigiamo poliškumo impulsas, kurio trukmė lygi mygtuko paspaudimo trukmei.	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NN=2	40 sekundžių trukmės neigiamo poliškumo impulsas, atsirandantis įjungiant sergėjimą ir skirtas elektros pavara valdomų langų ar stoglangio uždarymui.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=3	Jei esant įjungtam sergėjimui bus atidarytos automobilio durys, variklio ar bagažinės dangčiai, suveiks jutiklio vidinė zona, bus išduotas impulsas, skirtas pranešimų gavikliui.	✓			✓	✓		✓
NN=4	Jei esant įjungtam sergėjimui bus atidarytos automobilio durys, variklio ar bagažinės dangčiai, suveiks jutiklio vidinė arba išorinė zona, bus išduotas impulsas, skirtas pranešimų gavikliui.	✓			✓	✓		✓
NN=5	IVK skirtas GSM modulio GSW valdymui.					⊗		⊗
NN=6	Įjungus sergėjimą IVK atsiras neigiamo poliškumo signalas, išjungus sergėjimą signalas nutraukiamas.				✓	✓		✓
FN=52	<b>Funkcija: 2VK PASKIRTIS.</b>							
NN=1	Papildomas blokavimas. 2VK skirtas valdyti relę (su normaliai atvirais kontaktais), pertraukiančią starterio valdymo grandinę.	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NN=2	40 sekundžių trukmės neigiamo poliškumo impulsas, atsirandantis įjungiant sergėjimą ir skirtas elektros pavara valdomų langų ar stoglangio uždarymui.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=3	Variklio arba bagažinės dangčio užrakto valdymo impulsas. Nuspaudus siūstuvėlio ⊗ arba ⊕ mygtuką ilgiau kaip 2 sekundes 2VK atsiras neigiamo poliškumo impulsas, kurio trukmė lygi mygtuko paspaudimo trukmei.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=4	Bagažinės dangčio užrakto valdymo impulsas. Nuspaudus siūstuvėlio ⊗ arba ⊕ mygtuką ilgiau kaip 2 sekundes 2VK atsiras neigiamo poliškumo impulsas, kurio trukmė lygi mygtuko paspaudimo trukmei. Uždarius bagažinės dangtį sistema grįš į sergėjimo režimą.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN=55	<b>Funkcija: CENTRINIO UŽRAKTO VALDYMAS.</b>							
NN=1	Trumpas impulsas. Centrinis užraktas valdomas 0,5 sekundės trukmės impulsu.	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NN=2	Ilgas impulsas. Centrinis užraktas valdomas 4 sekundžių trukmės impulsu.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=3	Trumpas impulsas – užrakinimui, du impulsai – atrakinimui. Įjungiant sergėjimą išduodamas 0,5 sekundės trukmės impulsas, išjungiant sergėjimą išduodami du 0,5 sekundės trukmės impulsai su 1 sekundės pauze.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=4	Du impulsai. Centrinis užraktas valdomas dviem 0,5 sekundės trukmės impulsais su 1 sekundės pauze įjungiant ir išjungiant sergėjimą.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN=65	<b>Funkcija: SIRENOS TIPAS IR GARSO LYGIS.</b>							
NN=1	Sirena be vidinės moduliacijos (garsiakalbis, kurio ritės varža ne mažiau 4 ). Garso lygis maksimalus.	✓						✓
NN=2	Sirena be vidinės moduliacijos (garsiakalbis, kurio ritės varža ne mažiau 4 ). Garso lygis 2 kartus sumažintas.	✓						✓
NN=3	Sirena be vidinės moduliacijos (garsiakalbis, kurio ritės varža ne mažiau 4 ). Garso lygis 4 kartus sumažintas.	✓						✓
NN=4	Sirena be vidinės moduliacijos (garsiakalbis, kurio ritės varža ne mažiau 4 ). Garso lygis 8 kartus sumažintas.	✓						⊗
NN=5	Elektroninė įtampa valdoma sirena su vidine moduliacija.	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
FN=66	<b>Funkcija: SIRENOS SIGNALAS ĮJUNGIANT ARBA IŠJUNGIANT SERGĖJIMĄ.</b>							
NN=1	Tylus. Sergėjimo įjungimas ir išjungimas be sirenos signalo.	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NN=2	Garsus/tylus. Trumpas siūstuvėlio mygtuko paspaudimas įjungia/išjungia sergėjimą su garso signalais, ilgas (1 sekundės) – be garso signalų.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=3	Tylus/garsus. Trumpas siūstuvėlio mygtuko paspaudimas įjungia/išjungia sergėjimą be garso signalų, ilgas (1 sekundės) – su garso signalais.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗
FN=71	<b>Funkcija: PASKUTINĖS SUVEIKUSIOS ZONOS ATMINTIS.</b>							
NN=1	Posūkių rodiklių išjungimų skaičius atitinka suveikusios zonos numerį.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN=72	<b>Funkcija: PRIEŠPASKUTINĖS SUVEIKUSIOS ZONOS ATMINTIS.</b>							
NN=1	Posūkių rodiklių išjungimų skaičius atitinka suveikusios zonos numerį.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN=73	<b>Funkcija: ANKSČIAUSIAI SUVEIKUSIOS ZONOS ATMINTIS.</b>							
NN=1	Posūkių rodiklių išjungimų skaičius atitinka suveikusios zonos numerį.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN=77	<b>Funkcija: JUTIKLIO TIPAS.</b>							
NN=1	Vieno lygio.	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
NN=2	Vieno lygio be sirenos signalo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=3	Dviejų lygių.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=4	Dviejų lygių be perspėjimo zonos sirenos signalo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NN=5	Dviejų lygių be sirenos signalo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN=88	<b>Funkcija: PIN KODO KEITIMAS.</b>							
FN=99	<b>Funkcija: GAMYKLINIAI NUSTATYMAI.</b>							
NN=1	Atstatomi gamykliniai funkcijų nustatymai ir pradinis PIN kodas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 8. 'E50' JUNGIMO SCHEMA programos versijoms E50\_G, E50\_I, E50V\_I.



## 9. 'E50' JUNGIMO SCHEMA programos versijoms E50\_C, E50M\_C, E50VM\_C, kai naudojama papildoma sergėjimo funkcija arba GSW.

