

# Automatinis telefoninis rinkiklis TD-101(W)



JABLOTRON

TD-101 yra skirtas automatiniam įrašyto pranešimo perdavimui telefono linijos pagalba. Rinkiklis gali siųsti du skirtingus 10 sekundžių garsinius pranešimus (arba vieną 20 sekundžių pranešimą) keturiems telefono abonentams. Taip pat jis gali siųsti du skirtingus pranešimus į pranešimų gaviklį ir keturis skaitmeninius kodus į centrinį pultą. Instaliacijos metu lengvai galite pasirinkti norimą ryšio su centriniu pultu protokolą.

Rinkiklis turi du įėjimus. Modelis TD-101W taip pat gali būti įjungiamas distanciniu valdymo pulteliu.

TD-101 turi tris darbo režimus: *budėjimo*, *virtotojo*, ir *instaliuotojo*. Trys LED indikatoriai esantys priekyje rodo prietaiso kuriame darbo režimą.

**Budėjimo** režime TD-101 laukia signalo iš įėjimų arba klaviatūros.

**Vartotojo** darbo režime (į jį įeinama panaudojus vartotojo kodą (**VK**)) galite įvesti ir ištrinti telefono numerius, pakeisti garsinį pranešimą, vartotojo kodą ir atlikti TD-101 testavimą. Modeliui TD-101W šiame darbo režime dar galima užprogramuoti papildomus (ar ištrinti senus) distancinio valdymo pultelius.

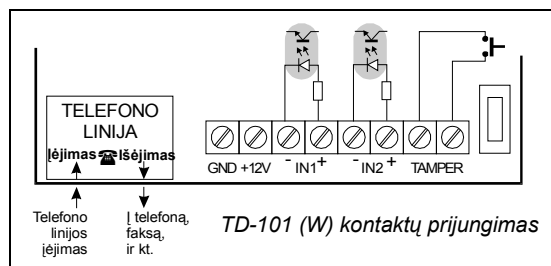
**Instaliuotojo** darbo režime (į jį įeinama panaudojus Instaliuotojo kodą) galite keisti papildomus rinkiklio parametrus ir įvedinėti duomenis reikalingus ryšiui su centriniu pultu.

Visi duomenys yra saugomi elektriškai keičiamoje (EEPROM) atmintyje, taigi "maitinimo" nutraukimas duomenų nepakeis. TD-101 turi galimybę atstatyti gamyklinius parametrus, jei tai būtina.

Rinkiklis turi prioritetą telefono linijoje prieš jums skambinančius abonentus ar siunčiamus faksus. Rinkiklio atsakomoji reakcija taip pat priklauso nuo telefono linijos signalų (iššūkis, užimta ar šaukimo signalai). Vidinis garsiakalbis gali būti naudojamas garsinio pranešimo išklausymui. Telefono linija yra elektriškai atskirta nuo maitinimo ir valdymo linijų. TD-101 turi tamperinį jungiklį ir specialias elektros grandines apsaugai nuo žaibo ar aukštos įtampos.

## Techniniai duomenys:

Darbinė įtampa		12V DC (10-14V)
Srovės suvartojimas	<i>budėjimo režime</i>	12mA maks.
	<i>modelis TD-101W</i>	15mA maks.
	<i>darbinis režimas</i>	100mA maks.
Įėjimai	IN1 ir IN2	optroniniai
	<i>modelis TD-101W</i>	taip pat distancinis valdymas
Sabotažinis kontaktas		1A / 60V maks.
Telefoninė linija elektriškai atskirta, apsauga nuo		aukštos įtampos
Numerio rinkimo tipas		impulsinis / toninis
Telefono nr. skaičius	<i>garsiniam pranešimui</i>	4 x 16 skaičiai (M1-4)
	<i>pranešimų gavikliui</i>	2 x 26 skaičiai (M5,6)
	<i>centriniam pultui</i>	2 x 16 skaičiai (M7,8)
Telefono linijos signalo atpažinimas		iššūkis, užimta, šaukimo signalas
Garsinio pranešimo trukmė		2 x 10 arba 1 x 20 sek.
Ryšiai su centriniu pultu palaikomi protokolai		ADEMCO, SILENT KNIGHT, SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTEX, RADIONICS



## Kontaktų aprašymas

- TEL IN** telefono linijos įėjimas
- TEL OUT** telefono linijos išėjimas (telefonui, faksui, kt.); budėjimo režime TD-101 neturi jokie poveikio telefono linijoms. Kai suveikia, rinkiklis naudoja telefono liniją (atjungia kitus įrenginius)
- +12V, GND** maitinimas (12VDC)
- TAMPER** tamperinis jungiklis (normaliai uždari kontaktai)
- IN1 +/-** pirmojo įėjimo teigiamas ir neigiamas kontaktai
- IN2 +/-** antrojo įėjimo teigiami ir neigiami kontaktai

Abu TD-101 įėjimai turi optonus. Rinkiklis suveikia kai optronas įsijungia (gamyklinis nustatymas), arba išsijungia (galima perprogramuoti). Teisingam rinkiklio pajungimui žiūrėkite pavyzdžius. Atminkite, kad rinkiklis reaguoja tik į 0.1 sek. trukmės ar ilgesnius signalus. Kiekvienas iš optronų įsijungia kai įėjimo kontakte yra nuo 5 iki 20V įtampa.

## Valdymas

### 1. Budėjimo režimas

Kai prijungiamas maitinimas, rinkiklis automatiškai pereina į budėjimo režimą. Šiame režime TD-101 laukia signalo iš įėjimų ar klaviatūros.

### Trumpas TD-101 funkcijų aprašymas budėjimo režime

(rinkiklis turi 8 telefono numerių atmintį (nuo M1 iki M8), jei atmintyje nėra įrašytų numerių, tai atitinkama funkcija nebus vykdoma)

Signalas	Funkcijos
Signalas įėjime IN1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garsinis pranešimas nr.1 bus praneštas telefono numeriais M1 ir M2</li> <li>Siunčiamas pranešimų gaviklio signalas M5</li> <li>raportas su kodu nr. 3 į pultą</li> </ul>
Signalas įėjime IN1 nutraukimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>raportas su kodu nr. 4 į pultą</li> </ul>
Signalas įėjime IN2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garsinis pranešimas nr.2 bus praneštas telefono numeriais M3 ir M4</li> <li>Siunčiamas pranešimų gaviklio signalas M6</li> <li>Raportas su kodu nr. 5 į pultą.</li> </ul>
Signalas įėjime IN2 nutraukimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raportas su kodu nr. 6 į pultą</li> </ul>
<b>Fce</b> įvedimas (taip pat distancinio valdymo pultelio mygtuko nuspaudimas modelyje TD-101W)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garsinis pranešimas nr. 2 bus perduotas telefono numeriais M3 ir M4</li> <li>Siunčiamas pranešimų gaviklio signalas M6</li> </ul>
<b>Mem 1</b> įvedimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garsinio pranešimo nr. 1 išklausymas</li> </ul>
<b>Mem 2</b> įvedimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garsinio pranešimo nr. 2 išklausymas</li> </ul>
Vartotojo kodo ( <b>VK</b> ) įvedimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Įėjimas į vartotojo programavimo lygį</li> </ul>

**Pastaba:** jei instaliuotojo programavimo lygyje pasirinktas tik vienas (20 sek. trukmės) garsinis pranešimas, ir signalas atsiras įėjime IN1, tai jis bus praneštas telefono numeriais M1 ir M2, jei signalas atsiras įėjime IN2, tai pranešimas bus praneštas telefono numeriais M3 ir M4 ir jeigu signalas atsiras kartu abiejuose įėjimuose, tai pranešimas bus praneštas visais telefono numeriais M1 - M4. Garsinio pranešimo išklausymui paspauskite **M** klavišą.

### TD-101(W) rinkiklio veikimas gavus signalą viename iš įėjimų:

- Atjungiamą telefono liniją (atjungiami visi prijungti prie telefono linijos įrenginiai)
- Tikrinamas telefono linijos signalas, jeigu nėra ištinio signalo, bandoma atjungti ir vėl prijungti telefono liniją.
  - Skambinama į pirmąjį telefono numerį. Jeigu nustatomas šaukimo signalas, tai perskaitomas garsinis pranešimas ir tuo telefono numeriu daugiau nebeskambinama.
  - Jeigu nustatomas linijos užimtumo signalas, skambinama sekančiu įvestu numeriu, o po to bandoma vėl prisiskambinti pirmesniu telefono numeriu.

Raudonas šviesos diodas šviečia kai rinkiklis yra skambinimo režime. Skambinimas gali būti nutrauktas paspaudus **End** klavišą (jei tai buvo leistina instaliuotojo programavimo lygyje).

**Pastaba:** Instaliuotojo programavimo lygyje nustatyti parametrai gali žymiai pakeisti rinkiklio darbą. Jei reikalingas ryšys su centriniu pultu, tai ryšio tipas ir parametrai taip pat nustatomi instaliuotojo programavimo lygyje.

## 2. Vartotojo režimas

Norint iš budėjimo režimo pereiti į vartotojo režimą įveskite Vartotojo Kodą (VK) (gamyklinis VK kodas yra 1234). Vartotojo režimas yra patvirtinamas šviečiančiu žaliu šviesos diodu.

Visi parametrai programuojami sekančia seka: kai įvedate pirmąjį sekos skaičių, raudonas šviesos diodas pradeda mirksėti, o kai pilnai baigiate sekos įvedimą, jis užgesa (duomenys įrašomi į atmintį). Pradėtas skaičių sekos įvedimas gali būti nutrauktas bet kuriuo metu paspaudus **End** mygtuką.

Veiksmas	Įveskite	Aprašymas
Telefono numerių, kuriais bus skambinama norint pranešti garsinį pranešimą, įvedimas	AAA...A Mem B	A gali būti nuo 0 iki 9 arba _ t.y. pauzė (negali būti naudojama kaip pirmasis skaičius). Galite įvesti maksimaliai 16 skaičių (* ir # taip pat gali būti renkami, jei pasirinksite toninį skambinimo režimą) B yra telefono numerio išsaugojimo atminties adresas ir gali būti nuo 1 iki 4 (kai signalas atsiranda įėjime IN1, tai pranešimas nr.1 yra siunčiamas į tel.nr. M1 ir M2; kai signalas - IN2 įėjime, tai pranešimas nr.2 siunčiamas į tel.nr. M3 ir M4) /*
Telefono numerių, kuriais bus skambinama norint pranešti į pranešimų gaviklį, įvedimas	AAA... A Mem B	A gali būti nuo 0 iki 9 arba _ t.y. pauzė (negali būti naudojama kaip pirmasis skaičius). Maksimaliai galite įvesti 26 skaičius. Jei įvedate taip pat ir simbolį <b>Fce</b> , tai padarys ilgą pauzę renkant numerį ir persijungs į toninį numerio rinkimo tipą, jei pasirinktas impulsinis. (taigi <b>Fce</b> klavišas turi būti naudojamas kaip pranešimo kodo atskyrimo simbolis; * ir # taip pat gali būti renkami, jei pasirinksite toninį skambinimo režimą) B yra telefono numerio išsaugojimo atminties adresas ir gali būti 5 arba 6 (kai signalas atsiranda įėjime IN1, skambinama tel.nr. M5, o kai signalas - įėjime IN2, -skambinama tel.nr. M6) /*
Telefono numerių ištrynimasis	- Mem B	B yra telefono numerio, kurį norima ištrinti, atminties adresas ir gali būti nuo 1 iki 6. Ištrynus atitinkamą numerį, atitinkamas skambutis nebus atliktas
Garsinio pranešimo įrašymas	Mem B	B yra pranešimo numeris 1 arba 2. Įrašymui paspauskite šį mygtuką ir laikykite nuspaustą tol kol kalbėsime į mikrofoną (maks. 10 sek). Pranešimas bus atgamintas automatiškai, kai atleisite mygtuką. Jei Instaliuotojo programavimo lygyje pasirinkote tik vieną pranešimą (20 sek. trukmės), tai jį įrašykite kaip pranešimą nr. 1
Siunčiamų pranešimų testavimas	Fce Mem B	B Yra norimo testuoti telefono numerio atminties adresas ir jis gali būti nuo 1 iki 6. Jeigu paspausite klavišą 0, tai bus testuojamas skambinimas visais telefono numeriais. Testavimas visada girdimas per vidinį garsiakalbį (galite girdėti telefono linijos signalus ir garsinius pranešimus).
Vartotojo kodo (VK) keitimas (gamyklinis 1234)	M * AAAA AAAA	AAAA - naujas Vartotojo kodas (keturi skaičiai). Naujas kodas turi būti įvestas du kartus (apsauga nuo klaidingo įvedimo)
Distancinio valdymo pultelio naujo kodo įrašymas į atmintį (tik modeliui TD-101W)	Mem 9	Po mygtukų <b>Mem 9</b> paspaudimo rinkiklis pereina į distancinio valdymo pultelių "apmokymo" režimą. Vieną po kito (maks. 3), paspauskite visų norimų "apmokyti" distancinio valdymo pultelių mygtukus. Kodo priėmimas ir įrašymas į atmintį patvirtinamas pyptelėjimu. "Apmokymo" režimas uždaromas paspaudžiant klavišą <b>End</b> (arba išeinama automatiškai, "apmokius" 3-įjį distancinio valdymo pultelį). Kai, esant "apmokymo" režime paspaudžiate pirmojo distancinio valdymo pultelio mygtuką, visi esantys atmintyje distancinio valdymo pultelių seni kodai ištrinami.
Distancinio valdymo pultelių kodų ištrynimasis (tik modeliui TD-101W)	Mem 9 -	Paspaudus šią klavišų seką, visi distancinio valdymo pultelių kodai ištrinami. (Jei, pavyzdžiui, pametėte pultelį).
Grižimas į budėjimo režimą	End	Programavimas turi būti baigiamas klavišo <b>End</b> paspaudimu. <b>Pastaba:</b> rinkiklis, esantis Vartotojo darbo režime, negali pranešti apie aliarmą!

\* distancinio valdymo pultelio arba klavišo **Fce** paspaudimas (jei leistinas) turi tą patį poveikį kaip ir signalui įėjime IN2. Pasiuntus signalą kartu į abu įėjimus IN1 ir IN2 turės tą patį efektą kaip signalo pasiuntimas į įėjimą IN1, o po to į įėjimą IN2.

**Pastaba:** Instaliuotojo kodas (IC) taip pat gali būti naudojamas įėjimui į Vartotojo darbo režimą (taip pat kaip Vartotojo kodas).

## 3. Instaliuotojo režimas

Instaliuotojo darbo režime galima nustatyti papildomų funkcijų ir ryšio su centriniu pultu parametrus.

Norint iš budėjimo režimo pereiti į Instaliuotojo darbo režimą, įveskite Instaliuotojo kodą **IK**, paspauskite - ir tada pakartokite Instaliuotojo kodo įvedimą (gamyklinis **IK** yra 1010). Instaliuotojo darbo režimas patvirtinamas geltonu LED indikatoriumi. Išėjimui iš šio darbo režimo paspauskite **End** klavišą. Visi parametrai programuojami sekančia seka: kai įvedate pirmąjį sekos skaičių, raudonas LED indikatorius pradeda mirksėti, o kai pilnai baigiate sekos įvedimą, jis užgesa (duomenys įrašomi į atmintį). Pradėtas skaičių sekos įvedimas gali būti nutrauktas bet kuriuo metu paspaudus **End** mygtuką.

**Pastaba:** rinkiklis, esantis Vartotojo darbo režime, negali pranešti apie aliarmą !

**Papildomų funkcijų aprašymai:**

- Fce1** Numerio rinkimo tipas gali būti pakeistas iš impulsinio į toninį, viduryje telefono numerio įvedant **Fce** (bus daroma pauzė, o po to perjungiami į toninį numerio rinkimą); **Fce** simbolis negali būti įrašomas kaip pirmasis sekos skaičius.
- Fce2** Jei pasirenkate tik vieną garsinį pranešimą, tai jį reikia įrašyti kaip pranešimą nr.1; signalas įėjime IN1 siųs šį pranešimą telefonais M1 ir M2; signalas įėjime IN2 siųs šį pranešimą telefonais M3 ir M4. Į peidžerį ir centrinį pultą pranešimai nesiunčiami.
- Fce3** N.C. reiškia, kad rinkiklis suveikia kai įėjimo optronas išjungiamas, o N.O. reiškia, kad rinkiklis suveikia kai įėjimo optronas įjungiamas.
- Fce4** Skambinimas bus pradėtas su nustatytu užvėlinimu ir tik tada, kai signalas į atitinkamą įėjimą yra ilgesnis negu nustatytas užvėlinimas. Jeigu signalas į atitinkamą įėjimą nutraukiamas ankščiau negu pasibaigia užvėlinimo laikas, rinkiklis neskambins. Šis įjungimo užlaikymas taip pat galioja ir skambinimui į pultą (jei skambinimas užprogramuotas).
- Fce5** vienas ciklas, reiškiantis, kad atitinkamas pranešimas bus siunčiamas visais M1-M6 atmintyse užprogramuotais telefono numeriais
- Fce6** ryšio su centriniu pultu nustatymas nutraukia visus kitus skambinimus.
- Fce7** Jei leistinas telefono linijos signalo nustatymas, rinkiklis pirmiausiai tikrina ar telefono linijoje yra ištisinis signalas. Jei ištisinio signalo nėra, tai rinkiklis atlaisvina telefono liniją ir po to vėl tikrina ar yra ištisinis signalas. Po to bus skambinama pirmu numerius ir jeigu nustatomas šaukimo signalas, vieną kartą perskaitomas garsinis pranešimas ir daugiau šiuo numeriu nebeskambinama. Jei nustatomas signalas "užimta", tai bus skambinama sekančiu numeriu, o po to vėl bandoma prisiskambinti telefono numeriu, kuris rodė užėmimo signalą. Jeigu telefono linijos signalo nustatymas neleistinas, tai rinkiklis atliks tiek skambinimo ciklą, kiek užprogramuota punkte F5, nesvarbu, koks signalas telefono linijoje.
- Fce8** Garsinis skambinimo patvirtinimas vidiniu garsiakalbiu (visada įjungiamas testuojant TD-101).
- Fce9** Jeigu leistinas skambinimo nutraukimas, tai norėdami sustabdyti skambinimą, spauskite **End** klavišą (tik tuo atveju, jeigu tuo metu nėra signalo įėjime). Skambinimas nutraukiamas keletą sekundžių po klavišo **End** paspaudimo.
- Fce0** Galite uždrausti avarinį rinkiklio įjungimą **Fce** klavišu, jei ši funkcija nėra būtina.
- Mem\*** Instaliuotojo Kodo (IK) pakeitimas. Kodo pakeitimui, įveskite naują kodą du kartus (apsauga nuo atsitiktinio pakeitimo).

**Papildomų funkcijų programavimas (Instaliuotojo darbo režime)**

\* gamykloje nustatyti parametrai

Papildoma funkcija	Įvedate	A reikšmė	Papildoma funkcija	Įvedate	A reikšmė
Skambinimo tipas	Fce 1A	0 – impulsinis 1 – toninis /*	Tel. linijos signalo nustatymas	Fce 7A	0 - išjungtas 1 - įjungtas /*
Garsinių pranešimų skaičius	Fce 2A	1 – 20 sek. 2 - 2 x 10 sek. /*	Garsinis patvirtinimas (vidiniu garsiakalbiu)	Fce 8A	0 - išjungtas /* 1 - įjungtas
Rinkiklio įjungimo tipas	Fce 3A	0 - N.C. 1 - N.O. /*	Sustabdymas End klavišu	Fce 9A	0 - išjungtas 1 - įjungtas /*
Įjungimo užlaikymas	Fce 4A	Nuo 0 * iki 9 x 10 sek. (t.y. 0 – 90 sek.)	Panikos įjungimas Fce klavišu	Fce 0A	0 - išjungtas 1 - įjungtas /*
Skambinimo ciklų skaičius (garsinis ir pranešimų gaviklio)	Fce 5A	1, 2 ar 3 /*	Pranešimų gaviklio pauzės trukmė	Fce Fce - 4	0 – 5 sek. 1 – 10 sek.
Bandymų prisiskambinti į centrinį pultą skaičius	Fce 6A	nuo 1 iki 8 [ 3 /*]	Instaliuotojo (IK) kodo keitimas	Mem*AAAA AAAA	Įveskite naują kodą du kartus

**Parametrų ryšiui su Centrinio pultu (CP) programavimas**

Jeigu nenaudosite rinkiklio duomenų siuntimui į centrinį pultą, tai šią pastraipą praleiskite. Visi ryšio su centriniu pultu parametrai turi būti programuojami suderinus su Jūsų centrinio apsaugos pulto paslaugų tiekėju. CP parametrų programavimas yra įmanomas tik Instaliuotojo darbo režime.

Norint įeiti į Instaliuotojo darbo režimą, įveskite Instaliuotojo kodą (IK), paspauskite klavišą - ir vėl įveskite Instaliuotojo kodą (gamyklinis instaliuotojo kodas 1010). Instaliuotojo darbo režimas patvirtinamas geltonu šviesos diodu. Išėjimui iš šio darbo režimo paspauskite **End** klavišą. Visi parametrai programuojami sekančia seka: kai įvedate pirmąjį sekos skaičių, raudonas šviesos diodas pradeda mirksėti, o kai pilnai baigiate sekos įvedimą, jis užgessta (duomenys įrašomi į atmintį). Pradėtas skaičių sekos įvedimas gali būti nutrauktas bet kuriuo metu paspaudus **End**.

Veiksmas	Įveskite	Aprašymas
Centrinio pulto telefono numerių įvedimas	AAA...A Mem B	A gali būti nuo 0 iki 9 arba t.y. pauzė. (negali būti naudojamas kaip pirmas skaičius). Galite įvesti maksimaliai 16 skaičių (* ir # taip pat gali būti renkami, jeigu pasirinksite toninį skambinimo režimą) B yra telefono numerio išsaugojimo atminties adresas 7 yra pagrindinis numeris, 8 yra atsarginis numeris. Atsarginiu numeriu skambinama tik tada, kai pagrindinis užimtas.
Centrinio pulto telefono numerių ištrynimasis	_ Mem B	B yra norimo ištrinti telefono numerio atminties adresas ir jis gali būti 7 ar 8. Jei numeris ištrinamas, tai atitinkamas skambinimas nebus atliktas.
Sąskaitos numeris	Mem 1 BBBB	B yra sąskaitos numeris. Jei pasirinktas 3/X formatas (žiūr. žemiau) pirmasis skaičius nesiunčiamas. /*
Ryšio su centriniu pultu protokolas ir formatas	Mem 2 AB	A reiškia protokolą: 0 ADEMCO / SILENT KNIGHT SLOW 10 BPS 1 SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTEX 20 BPS 2 SILENT KNIGHT FAST 20 BPS 3 RADIONICS (2300) 4 RADIONICS (1400) 8 DTMF (1400) 9 DTMF (2300) B reiškia formatą: 0 3/1 neišplėstas 1 3/2 2 4/1 3 4/2 4 3/1 išplėstas

Raporto kodai	Mem A BB	A įvykis: 3 signalas įėjime IN1                      5 signalas įėjime IN2 4 signalo įėjime IN1 nutraukimas      6 signalo įėjime IN1 nutraukimas    /* BB yra raporto kodas (jei kodas 00, tai apie šį įvykį neraportuojama)
Ryšio su centriniu pultu testavimas	Fce Mem AB	A telefono numerio, kuriuo skambinam atminties adresas: 7 ar 8 B įvykio, kurio kodas siunčiamas, numeris (3, 4, 5 ar 6), (žiūr. raportų kodus)
Grįžimas į budėjimo režimą	End	Programavimas baigiamas paspaudus Fce klavišą Pastaba: rinkiklis esantis Instaliuotojo darbo režime, negali pranešti apie aliarmą

/\* Paprastai siunčiami "16 skaičiavimo sistemos („HEX“)" kodai, t.y. kiekvienas skaičius gali būti nuo 0 iki 15 (F). "16" skaičių įvedimui naudokite klavišą \*. Skaičius 10(0Ah) įvedamas kaip \*0, 11(0Bh)=\*1, 12 (0Ch)=\*2, 13 (0Dh)=\*3, 14 (0Eh)=\*4, 15 (0Fh)=\*5. Pastaba: skaičius 0 turi būti įvedamas kaip \*0).

## Avarinis parametru nustatymas į gamyklinį režimą

Jeigu kartais užmirštumėte (ar dėl kokių nors kitų priežasčių) vartotojo (VK) ar instaliuotojo (IK) kodus, atlikite sekančius veiksmus:

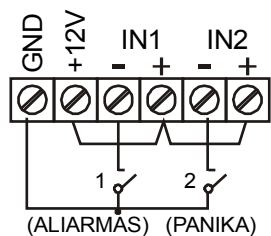
- 1 minutei atjunkite maitinimą
- vėl prijunkite maitinimą (raudonas šviesos diodas užsidega), įveskite 1234 – 1234 (turi praeiti ne daugiau kaip 10 sek. po maitinimo prijungimo)

Ši procedūra atstato parametrus į gamyklinius (VK=1234, IK=1010), ir ištrina visus telefono numerius, pranešimus ir distancinio valdymo pultelių kodus (tik TD-101W).

## TD-101(W) prijungimo pavyzdžiai

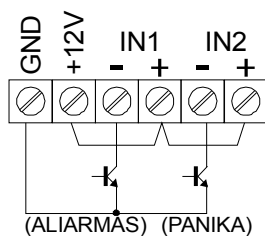
### Įėjimų IN1 ir IN2 prijungimų pavyzdžiai

(įėjimo optronas yra aktyvus, jeigu jo maitinimo įtampa yra nuo 5 iki 20V, minimali įjungimo signalo trukmė 0.1 sek.)



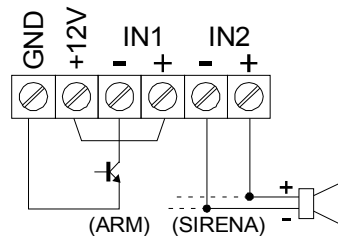
(ALIARMAS) (PANIKA)

Įjungimas relėmis  
Normaliai atviri (N.O.)  
Įjungimo kontaktai



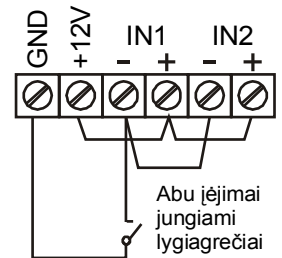
(ALIARMAS) (PANIKA)

Įjungimas tranzistoriais  
(N.O. įėjimo įjungimo tipas)



#### Kombinuotas įjungimas

ARM = pranešimas į pultą apie centralės įjungimą  
sirena = aliarmo pranešimas į pultą,  
pranešimų gaviklį ir garsinis pranešimas



Tik vienas garsinis pranešimas  
(20 sekundžių)  
N.O. kontaktai  
(galima užprogramuoti ir N.C.)

**JABLOTRON Ltd.**

Atstovas UAB DIVETIS