

# Skaitmeninė DTMF telefonspynė DDTEL-100



DIGITALas, JSC

Ukmergės 234A, Vilnius, LT-07160

Tel :+370 5 2336619

[vilnius@digitalas.lt](mailto:vilnius@digitalas.lt)

[www.digitalas.eu](http://www.digitalas.eu)

2021

 **DIGITALAS**

## DDTEL-100 CHARAKTERISTIKOS IR GALIMYBĖS

- Antivandalinė.
- Didelis skaitmeninis ekranas kuriame galima atvaizduoti užsakovo norima tekstą pagal atskira užsakymą.
- Pajungiamas prie miesto telefono linijos arba telefono stoteles.
- Galimybė atidaryti duris iš surinkus kodą.
- Galimybė prijungti TM rakto valdiklį.
- Vidine atmintis iki 31 numerio/greitas numerio rinkimas (V1).
- Vidine atmintis iki 7 numeriu/greitas numerio rinkimas (V2).
- Maži gabaritai – 120x260x30 mm
- Darbinė temperatūra nuo -20 C iki +65 C
- Mažas energijos suvartojimas. Budėjimo režime su klavišų apšvietimu – 12VDC, 85mA + elektroninės spynos sunaudojama srovė
- Visa sistema maitinama vienu 12V maitinimo šaltiniu.
- Garantuojamas klaviatūros mygtukų gyvavimo laikas iki 1 000 000 000 paspaudimų.
- Įleidžiamo ir virš tinko montavimo variantai (su stogeliu).
- Garsinė ir vizualinė darbo režimų indikacija.
- Automatinis klaviatūros pašvietimas tamsiu paros metu.
- Sistemos PIN kodo apsauga.
- Apsauga nuo elektros iškrovos.

### VARTOTOJO INSTRUKCIJA

Durų atrakinimas naudojant telefonspynės klaviatūra:  
telefonspynės klaviatūroje surenkame:

[\*] → [DOOR PASS] → [ENTER]

durų atrakinimas naudojant abonentini rageli po skambučio iš iškvietimo panelės:

[\*] → [PHONE PASS]

Norint paskambinti abonentui. Telefonspynės klaviatūroje reikia surinkti:  
[Tel. Numeris] → [ENTER]

### INSTALIUOTOJO INSTRUKCIJA

#### TRUMPA NUSTATYMŲ MENIU APŽVALGA

Meniu punktas	Funkcija	Gamyklinis nustatymas
PHONE PASS*	Durų atidarymas iš kliento ragelio	1111
DOOR PASS*	Durų atidarymas iš telefonspynės iškvietimo bloko	5678
ADMIN PASS*	Administratoriaus kodą kuris įveda telefonspynę į programavimo režimą	1002
LOCK TYPE	Spynos tipas	instant OFF
LOCK TIME	Durų atidarymo laikas.	5 s.
RESET TIME	Laikas po kurio telefonspynė automatiškai išeina iš programavimo režimo jeigu ne atliekami jokių veiksmų arba nutraukia pokalbį.	120 s
QUICK RING MEMORY	Vidinėje atmintyje esančių telefonų numerių/vardų - greito rinkimo nustatymai	Iki 31 telefono numerio (V1) Iki 7 telefono numerių (V2)

\*Rekomenduojama pakeisti prieš pradėdant naudotis telefonspyne.

## TELEFONSPYNĖS PROGRAMAVIMAS

### Programavimo režimo aktyvavimas

Norėdami aktyvuoti programavimo režimą įveskite: [\*] → 1002 → [ENTER]

Teisingai įvedus administratoriaus kodą telefonspynės ekrane 1 s rodomas užrašas **SETTINGS**. Įėjus į programavimo režimą telefonspynė automatiškai atrakina duris.

### Parametrų nustatimai:

- **PHONE PASS**

Šis kodas suvedamas pokalbio metu norint atidaryti duris naudojant telefono ragelį. Kodo ilgis ne turi būti ilgesnis nei 4 simboliai.

PHONE PASS keitimas:

[PHONE PASS] → [ENTER] → [phone new pass] → [ENTER]

suklydus įvedant [PHONE PASS] (įvedus trumpa arba ilga kodą) telefonspynės ekrane atsiras užrašas [TOO SHORT TRY AGAIN] arba [TOO LONG TRY AGAIN] ir telefonspynė automatiškai išsina iš programavimo režimo.

Teisingai suvedus telefonspynės ekrane atsiras užrašas [SAVE]+[naujas kodas] ir telefonspynė išsina iš programavimo režimo.

- **DOOR PASS**

Šis kodas naudojamas atidarant duris iš telefonspynės iškvietimo bloko. DOOR PASS kodas gali būti tik vienas.

Kodo keitimas atliekamas taip pat kaip ir atrakinimo kodas iš telefono ragelio (PHONE PASS):

[DOOR PASS] → [ENTER] → [door new pass] → [ENTER]

Suklydus įvedant [DOOR PASS] (įvedus trumpa arba ilga kodą) telefonspynės ekrane atsiras užrašas [TOO SHORT TRY AGAIN] arba [TOO LONG TRY AGAIN] ir telefonspynė automatiškai išsina iš programavimo režimo.

Teisingai suvedus telefonspynės ekrane atsiras užrašas [SAVE]+[naujas kodas] ir telefonspynė išsina iš programavimo režimo.

- **ADMIN PASS**

Administratoriaus/ instaliuotojo kodas kuris įveda telefonspynę į programavimo režimą. Šį kodą patartina pakeisti į savo, tai galima padaryti analogiškai, kaip ir DOOR PASS.

[ADMIN PASS] → [ENTER] → [admin new pass] → [ENTER]

Suklydus įvedant [ADMIN PASS] (įvedus trumpa arba ilga kodą) telefonspynės ekrane atsiras užrašas [TOO SHORT TRY AGAIN] arba [TOO LONG TRY AGAIN] ir telefonspynė automatiškai išsina iš programavimo režimo.

Teisingai suvedus telefonspynės ekrane atsiras užrašas [SAVE]+[naujas kodas] ir telefonspynė išsina iš programavimo režimo.

- **LOCK TYPE**

Telefonspynė DDTel-100 gali valdyti dviejų tipų elektronines spynas (instant ON – spyna, kurios jungiamos į normaliai uždara grandinę – t.y. spynos maitinimas yra pastovus ir tik atrakinimo metu yra nutraukiamas (elektromagnetinės spynos); instant OFF – spyna, kurios jungiamos į normaliai atvira grandinę – t.y. maitinimas yra paduodamas tik atrakinimo metu (elektroninės sklendės).

Pagal nutylėjimą yra nustatytas antras tipas – instant OFF (elektroninės sklendės). Norėdami pakeisti šį nustatymą, pasirinkite atitinkamą spynos tipą:

Elektromagnetinė spyna: [LOCK TYPE] → [INSTANT ON] → [ENTER]


Elektroninė sklendė: [LOCK TYPE] → [INSTANT OFF] → [ENTER]


- **LOCK TIME**

Durų atrakinimo laikas. Tai yra laiko tarpas kurio metu duris leka atidarytos. Pagal nutylėjimą šis laikas yra 5 s. Esant reikalui šį laiką galima padidinti arba sumažinti nuo 1s iki 255 s. Svarbu įvertinti tai, jog per ilgas užlaikymo laikas gali sugadinti kai kurių tipų sklendžių spynas.

Laiko keitimas atliekamas:

[LOCK TIME] → [ENTER]

mygtuku  laikas padidinamas;

mygtuku  laikas bus mažinamas.

- **RESET TIME**

Laikas po kurio telefonspyne automatiškai išsina iš programavimo režimo jeigu neatliekami jokie veiksmai arba nutraukia pokalbį. Pagal nutylėjimą šis laikas yra 120 s. Esant būtinumui šį laiką galima padidinti arba sumažinti nuo 1 iki 255 s. Šis laikas keičiamas analogiškai, kaip ir LOCK TIME:

[RESET TIME] → ,

mygtuku  laikas padidinamas;

mygtuku  laikas bus mažinamas.

- **QUICK RING MEMORY**

Greito rinkimo telefonų numerių įrašymas į telefonspynės vidinę atmintį. Telefonų numeriai įrašomi priskiriant juos telefonspynės atmintyje esančioms atminties celėms (pvz. A1) ir suteikiant joms individualius vardus. Telefonų numeriai suvedami vietinių (pradedant nuo „8“, pvz. 865432109) formatu arba tarptautiniu su šalies kodu (pakeičiant „+“ į „00“, pvz. 0037065432109) formatu.

Telefonų numerių įrašymas atliekamas šia seka:

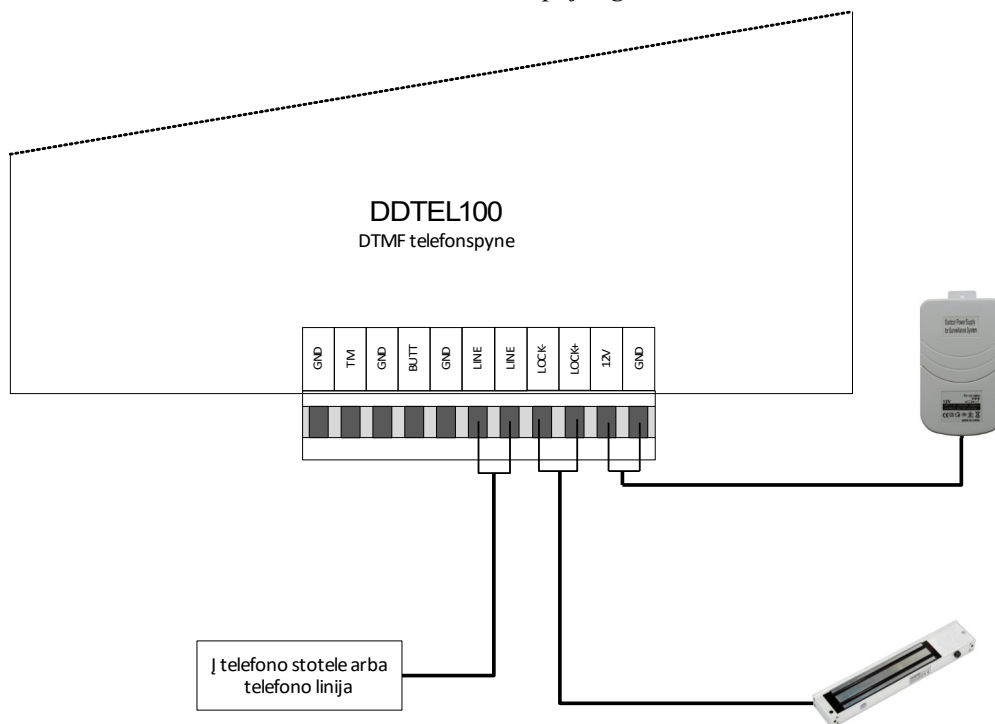
[SETTING] → [QUICK RING MEMORY] →  → A1 atminties celė laukia vardo įvedimo. Mygtukais  ir  suvedamas vardas → . Atminties celė laukia telefono numerio įvedimo [mem N phone].

Telefonspynės skaičių mygtukų pagalba suvedamas ir išsaugomas telefono numeris →  → .

**Vienu metu įrašomas ir išsaugomas vienas telefono numeris.** Siekiant įrašyti naują telefono numerį procedūra kartojama. Norint pakeisti telefono numerį pasirinktoje celėje įrašomas naujas telefono numeris arba, jei siekiama ištrinti telefono numerį, numatytoje celėje nerenkant numerio išsaugomas tuščias langelis →  → .

### Pajungimo schemas

Standartinė DDETEL-100 pajungimo schema



Pav.1 Telefonspynės pajungimo schema.

### Pagrindiniai kontaktai (privalomai naudojami kontaktai, būtini elementariam pajungimui atlikti):

GND, – žemės kontaktas,

P12V – maitinimo šaltinio teigiamo poliaus kontaktas,

LINE – telefono stoteles arba miesto linijos,

LOCK- – sklendės arba elektromagneto neigiamas kontaktas,

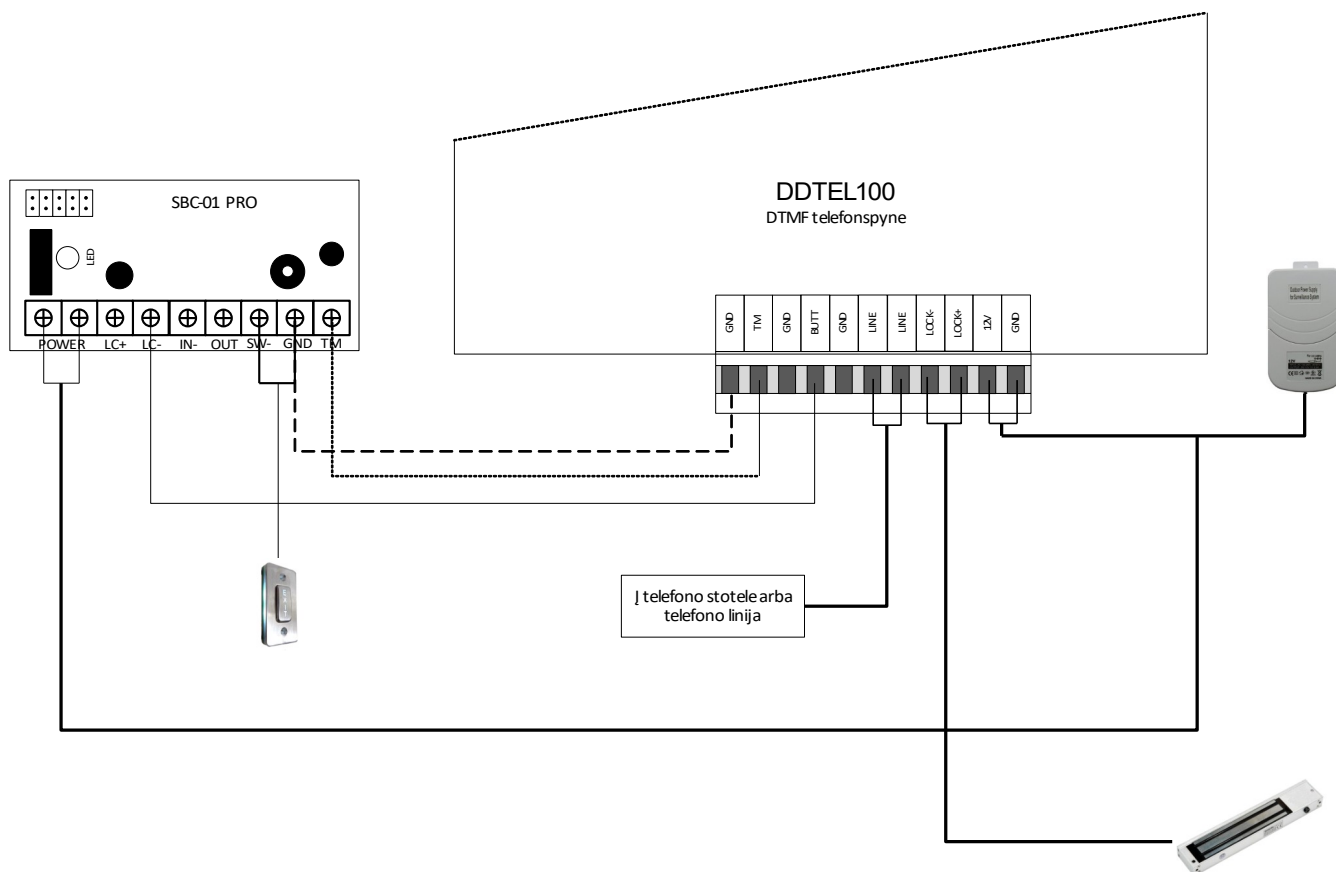
LOCK+ – sklendės arba elektromagneto teigiamas kontaktas.

GND – mygtuko žemės kontaktas

BUTT – mygtuko kontaktas

TM – TM rakto skaitytuvo kontaktas

GND – TM rakto skaitytuvo kontaktas



2 pav. TM raktų valdiklio pajungimas prie telefonspynės DDTTEL100

