

ARD-01 TELEFONSPYNĖS IŠPLĖTIMO MODULIS

Techniniai parametrai:

Matmenys (mm): 42x38x13

Maitinimas: 12VDC, max 0,1A

A versija

Skirta numerių bloko atskirimui iš telefonspynės renkamų numerių serijos nuo 256 iki 1000 numerio.

B versija

Modulis, turintis ARD-01 telefonspynės išplėtimo modulio funkcionalumą ir papildomai keičiantis iškvietimo impulsą telefonspynės serijos 1000 iki rageliui leistino 0-256 diapazono numeriu.

Diapazonų programavimas:

Trumpai paspauskite ant plokštės esantį programavimo mygtuką, LED sumirksės vieną kartą.

Paspauskite reikiama skaičių kartą programavimo mygtuką siekdam užprogramuoti **diapazono apatinės ribos** (1 stadija) šimtus (ne daugiau nei 9), kiekvienas paspaudimas patvirtinamas LED mirgtelėjimu. Po paskutinio paspaudimo, išplėtimo blokas laukia 2 sekundes ir pereina į dešimčių programavimą (renkama analogiškai šimtams), toliau, atitinkamai, ta pačia seka programuojami diapazono apatinės ribos vienetai. Nespaudžiant mygtuką (programuojant šimtus, dešimtis ir/ar vienetus), išplėtimo modulis įrašo nulį atitinkamoje skaičiaus pozicijoje. Pabaigus diapazono apatinės ribos įrašymą, išplėtimo modulis blykstels trimis trumpas LED suveikimais ir pereis į diapazono viršutinės ribos (2 stadija) programavimo stadiją. **Viršutinės diapazono ribos** skaičiai (šimtai, dešimtys ir vienetai) įrašomi analogiškai diapazono apatinį ribų programavimui. Pabaigus diapazono (apatinės ir viršutinės ribų) programavimą, išplėtimo modulis blykstels trimis trumpas ir vienu ilgu LED suveikimu.

Esant programavimo sintaksės ar loginėms klaidoms (pvz. skaitmenų skaičius didesnis nei 9 arba nustatomo diapazono apatinės ribos reikšmė didesnė už viršutinės ribos skaičių), išplėtimo modulis atsistato į gamyklinius parametrus (000-999). Tokiu atveju LED signalizuoją apie klaidą sumirkėdamas dvidešimt kartų.

Esant trumpam sujungimui linijoje signalinis LED šviečia nuolat (nemirksi), o iškvietimas iš telefonspynės klaviaturos (surinkus numerį) nutraukiamas.

Programavimo Pavyzdys (A versija):

Užduotis – leisti skambuti numeriams nuo 150 iki 160.

Programavimo veiksmų seka:

1. Trumpai paspauskite telefonspynės programavimo mygtuką, LED sumirksės vieną kartą, toliau 1 kartą — po 2 sekundžių 5 kartus — po 2 sekundžių nespauskite (įrašomas 0). Išplėtimo modulis blykstels trimis trumpas LED suveikimais (įrašyta diapazono apatinė riba).

2. Paspauskite 1 kartą — po 2 sekundžių 6 kartus — po 2 sekundžių nespauskite (įrašomas 0).

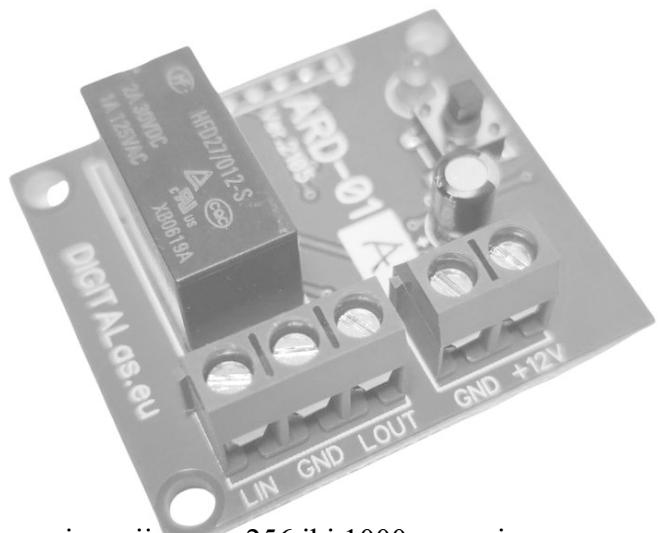
Modulio LED signalizuoją apie programavimo pabaigą (LED blykstels trimis trumpas ir vienu ilgu LED suveikimu).

Programavimo Pavyzdys (B versija):

Užduotis – leisti skambuti numeriams nuo 400 iki 600. Rezultate turi būti suformuota seka „numeris surinktas telefonspynės (domofono) klaviatūroje minus diapazono apatinės ribos reikšmė“

Programavimo veiksmų seka:

1. Trumpai paspauskite telefonspynės programavimo mygtuką, LED sumirksės vieną kartą, toliau 4 kartus — po 2 sekundžių nespauskite (įrašomas 0) — po 2 sekundžių nespauskite (įrašomas 0). Išplėtimo modulis



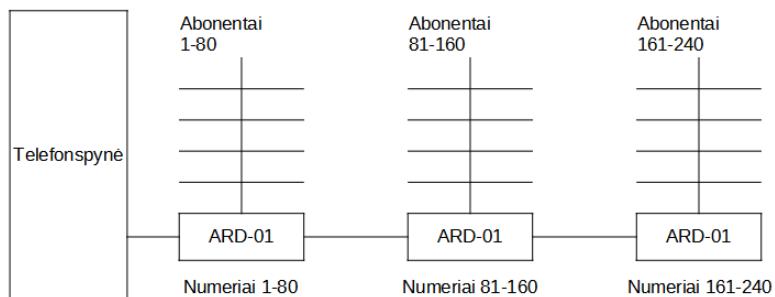
blykstels trimis trumpas LED suveikimais (įrašyta diapazono apatinė riba).

2. Paspauskite 6 kartus — po 2 sekundžių nespauskite (įrašomas 0) — po 2 sekundžių nespauskite (įrašomas 0). Modulio LED signalizuoja apie programavimo pabaigą (LED blykstels trimis trumpas ir vienu ilgu LED suveikimu).

Rezultato pavyzdys: Surinkus telefonspynės (domofono) klaviatūroje numerį „528“ išėjime gausime (528-400=128), t.y. numerio „128“ rinkimą.

Pajungimas:

ARD-01 išplėtimo bloko pajungimas prie telefonspynės atliekamas vadovaujantis ant plokštės nurodytu išėjimų, įėjimų ir maitinimo jungčių žymėjimu.



Pajungimo pavyzdys:

Prekei taikomas 24 mėn. Garantinis laikotarpis

RU

ARD-01 МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ДОМОФОНА

Версия А

Предназначен для выделения блока номеров из серии набора домофонов с 256 и 1000 номеров.

Версия В

Дополнительно к версии А изменяет вызывной импульс домофонов серии 1000 до допустимого трубкой предела 0-256

Программирование:

нажать кратковременно на кнопку программирования, светодиод однократно зажгется.

нажать необходимое количество раз для программирования сотен нижнего предела (не более 9), каждое нажатие подтверждается зажиганием светодиода. После последнего нажатия блок ждет 2 секунды и переходит к программированию десятков, затем единиц соответственно. Отсутствие нажатия соответствует нулю в позиции. После программирования нижнего предела светодиод вспыхнет кратковременно три раза и переходит в режим программирования верхнего предела. Там операция повторяется соответственно — сотни, десятки, единицы. По окончании программирования модуль выдаст три коротких и одну длинную вспышку. В случае синтаксических или логических ошибок в наборе номера (набранная цифра больше 9 или нижний предел больше верхнего) модуль сбрасывается до заводских установок 000-999 и светодиод сигнализирует об ошибке двадцатикратным морганием светодиода.

В случае короткого замыкания на линии сигнальный светодиод светится постоянно, а вызов с панели домофона сбрасывается.

Пример программирования версии А

Надо разрешить прохождение вызова с номера 150 до номера 160.

Программируем: нажимаем один раз, затем 1 раз - 5 раз - нет нажатия -1 раз -6 раз - нет нажатия.

Пример программирования версии В

надо разрешить прохождение вызова с 400 до 600

На выходе должна сформироваться последовательность «набор на домофоне минус нижний предел».

Программируем: нажимаем один раз, затем 4 раза - нет нажатия - нет нажатия - 6 раз - нет нажатия - нет нажатия.

Например при вызове с домофона номера 528 на выходе сформируется набор номера 128.

ARD-01 INTERCOM EXPANSION MODULE

Version A.

It is intended to highlight a block of numbers from a series of intercom sets from 256 and 1000 numbers.

Version B.

In addition to version A, it changes the call pulse of the 1000 series intercoms to the permissible tube of the limit 0-256

Programming:

Press briefly on the programming button, the LED will fall once.

Press the required number of times for programming hundreds of lower limit (no more than 9), each press is confirmed by the ignition of the LED. After the last pressing, the block is waiting for 2 seconds and proceeds to programming tens, then units, respectively. No pressing corresponds to zero in position. After programming the lower limit, the LED flashes briefly three times and goes into the upper limit programming mode. There, the operation is repeated respectively - hundreds, tens, units. At the end of the programming, the module will give three short and one long flash. In the case of syntactic or logical errors in the number dialing (dialed number, more than 9 or lower limit larger the upper module is reset to factory settings).

In the event of a short circuit on the line, the signal LED is constantly lit, and the call from the intercom panel is reset.

Example programming version A

It is necessary to allow the passage of the call from the number 150 to the number 160.

We program: Press once, then 1 time - 5 times - no Pressing -1 times -6 times - no Pressing.

Example programming version B

It is necessary to resolve the passage of call from 400 to 600

At the output, the sequence "Set on the Domocheon minus the lower limit" should be formed.

We program: Press once, then 4 times - no Pressing - no Pressing - 6 times - no Pressing - no Pressing.

For example, when calling from the intercom number 528 at the output, a set of numbers 128 is formed.

