

ПРИМЕР: да се програмира 'пулсово набиране'

(2) <LED ##> + (2) <LED ##=>
меню пулсово

ПРОВЕРКА НА ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР / МЕНЮ 3 /

Когато трябва да се провери записан телефонен номер, това може да се направи от меню 3. След влизане в меню 3 и набиране на искания пореден номер LED ще подава къси сигнали директно съответстващи на записаните цифри, ако има такива.

След като свърши текущия телефонен номер, дайлерът остава в меню 3 и можете директно да въведете друг пореден номер за да продължите с проверката на друг записан телефонен номер.

Ако искате да излезете от меню 3, просто натиснете "ENTER". Светодиода ще примигне / # # = /.

ПРИМЕР: да се провери телефонният номер, записан под пореден номер 6:

(3) <###> + (6) + (броим миганията)
меню пореден номер

Ако въведете пореден номер 11 (11 пъти бутон DATA, после ENTER) ще проверите две цифри:
типа на набиране (тон/пулс) и номера на мелодията.

ЗАПИС НА СЪОБЩЕНИЕ

1. Ако не сте в програмен режим, влиза се в програмен режим като се постави джъмпера PRG и се активира дайлерът (ако работи на "отпадане" се сменя управляващото напрежение).

При успешно влизане в програмен режим светва светодиода LED.

2. Натиска се и се задържа бутон BZ – светва светодиода за запис ZLED.
Желаното съобщение се произнася от дистанция около 20 см.

3. Освобождава се бутона за запис BZ – угасва светодиода за запис ZLED.

След приключване на програмирането можете да извадите джъмпера PRG и да натиснете "ENTER", за да започне набирането на номерата.
Ако поставяте дайлера в неактивно състояние изчакайте поне около 20 сек, преди да го активирате за набор.

За нормалната работа на дайлера джъмпера PRG трябва да е изваден.

ETA-SIS

ТЕЛЕФОНЕН ДАЙЛЕР С ГОВОР

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Телефонният дайлер е предназначен за работа с всички видове телефонни централи. Когато е активиран, той се захранва от напрежението на пощата и е напълно енергонезависим. Постоянното напрежение 12V е необходимо само за управление. Възможно е да се управлява и с 24V от противопожарна централа, като във веригата на управлението последователно се свърже 12V цепен.

Брой запомнени номера	до 10 бр.
Брой цифри в номер	до 15 бр.
Брой цикли на избиране	3
Управляващо напрежение	12V , 15mA
Работно напрежение	от пощата
Продължителност на съобщението	20 сек.

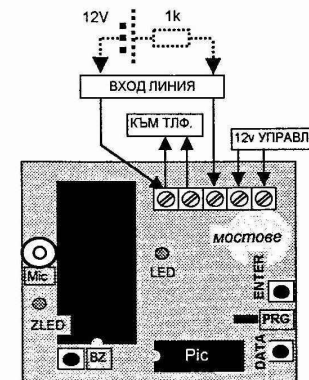
СВЪРЗВАНЕ

Дайлерът е подготвен за работа с "отпадане на управляващото напрежение", като за целта са сложени капки тинол на места 2 и 3 (вж. страна спойки).

За работа с "подаване на управляващото напрежение" трябва да се преместят капките на места 1 и 4, **преди да се свърже дайлера!**

Свързването на дайлера става съгласно дадената схема. Той трябва да е пръв в телефонната линия - преди всички вътрешни апарати.

Препоръчва се първо да се свържат веригите "12V управл." към алармената централа и "към тлф." към телефонните апарати в обекта и чак тогава "Вход линия" да се включи към телефонната линия.



След като е направено свързването на дайлера, той може да бъде установен в неактивен режим (изключен) или активен режим (включен) със съответното управляващо напрежение.

Когато дайлера е изключен, то той е галванично отделен от телефонната линия. По този начин той е защитен винаги от пренапрежения и не оказва **абсолютно никакво влияние** на телефоните или линията.

ПРОГРАМИРАНЕ

Когато дайлера е активиран от управляващото напрежение, то той или избира програмираните в него тел. номера, ако **джъмпера J е изваден**, или влиза в програмен режим, ако **джъмпера J е поставен**.

Премиснаването от избиране в програмиране и обратно може да става по всяко време, като съответно се постави джъмпера или се извади джъмпера и се натисне "ENTER".

ПРЕДВАРИТЕЛНО ПРОГРАМИРАНЕ

Дайлерът е с EEPROM памет, което позволява програмирането да стане на друго място. Програмирането може да се извърши дори без да се свързва дайлера към телефонна централа. За целта към клемите **Lin** и **Com** се свързва веригата показана на схемата с пускитур, съставена от източник 12V и резистор 1 кОм. Трябва да се активира дайлера, като се подаде / отнеме управляващо напрежение.

RESET

Ако е необходимо да се изчисти изцяло програмираното в дайлера, влиза се в програмен режим, с метално острие се свързват "на късо" крачетата 5 и 6 на процесора P16F627 и се натиска "ENTER". Дайлера трябва да примигне два пъти "късо" и веднъж "дълго".

ВЪВЕЖДАНЕ НА ЦИФРА

Въвеждането на желаната цифра става, като се **набере стойността ѝ** като се натисне бутон "DATA" толкова пъти, колкото е стойността на цифрата (за нула – десет) и се **въведе** набраното, като се натисне бутон "ENTER", при което светодиода примигва късо.

Пример: да се въведе 4

(DATA) + (DATA) + (DATA) + (DATA) + (ENTER)

ИНДИКАЦИЯ

Когато дайлера е активиран, свети светодиодът LED.

По време на програмирането дайлерът подава служебни сигнали чрез премигване на светодиода LED

късо - когато с броя на премигванията извежда информацията
две къси и едно дълго премигване - когато операцията е успешно въведена
три дълги - грешно въвеждане или неправилен избор

Ще означаваме късите със символа #, а дългите =.

Изчаквайте служебните сигнали докрай преди да наберете нова цифра.

НАБИРАНЕ НА ЗАПИСАНИТЕ НОМЕРА

Телефонните номера се избират последователно във възходящ ред, като всеки цикъл включва време за набиране около 10 секунди за пулсово избиране, време за предаване на специалния сигнал - около 45 секунди и пауза до следващия телефонен номер - 2 секунди.

Всички телефони ще се избират по три пъти или докато се възстанови управляващото напрежение.

Ако дайлера сам е завършил трите цикъла на набиране, то той се установява в "САМИП" режим с много малка консумация (микроампери). За да започне да набира нов цикъл, дайлера трябва поне 20 сек. да бъде в неактивно състояние между двата цикъла.

ПРОГРАМИРАНЕ НА ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР / МЕНЮ 1 /

1. Влиза се в програмен режим като се постави джъмпера J и се активира дайлера (ако работи на "отпадане" се сменя управляващото напрежение).

При успешно влизане в програмен режим светва светодиода LED.

2. Въвежда се номера на менюто - в случая 1, като се въведе цифра / 1 / (вж. **въвеждане на цифра 1**), светодиода подава един къс сигнал / # /.

3. Въвежда се поредния номер на телефона, който ще се програмира (от 1 до 10) (вж. **въвеждане на цифра 1**).

4. Набира се телефонния номер цифра след цифра (максимално 15 цифри) (вж. **въвеждане на цифра 1**).

5. След последната цифра на тел. номер се натиска **още веднъж "ENTER"**. При успешно въвеждане светодиодът ще премигне два късо и едно дълго / ## = /.

Забележка:

- ако искате да ИЗТРИЕТЕ телефонен номер, просто натиснете "ENTER" след като изпълните всичко до точка 3 включително.
- ако искате дайлера да направи ПАУЗА 1сек при набирането, въведете една цифра 13 (13 пъти бутон DATA, после ENTER).
- ако искате дайлера да ПРЕВКЛЮЧИ НА ТОНАЛНО избиране от дадено място до края на текущия номер, въведете една цифра 14 (14 пъти бутон DATA, после ENTER).
- ако по време на програмирането светодиода започне да мига бавно сте допуснали грешка и трябва да препрограмирате текущия телефонен номер, като започнете от точка 2.

Описаната процедура се повтаря за всеки един телефонен номер ОТ ТОЧКА 2 НАТАТЪК.

ПРИМЕР: да се програмира телефон 88-87-86 под пореден номер 5

(1) <LED #> + (5) + (8)+(8)+(8)+(7)+(8)+(6)+(ENTER) < LED ## =>
меню пореден телефонен номер

Тук всяка цифра се въвежда както е обяснено по-горе (вж. **ВЪВЕЖДАНЕ НА ЦИФРА**)

ПРОГРАМИРАНЕ НА ПУАС или ТОН НАБИРАНЕ / МЕНЮ 2 /

Начално дайлера е програмиран за тонално набиране (DTMF).

1. Ако не сте в програмен режим, влиза се в програмен режим като се постави джъмпера J и се активира дайлера (ако работи на "отпадане" се сменя управляващото напрежение).

При успешно влизане в програмен режим светва светодиода LED.

2. Въвежда се номера на менюто - в случая / 2 /, светодиода подава два къси сигнала / # # /.

3. Въвежда се / 1 / за тонално набиране или / 2 / за пулсово набиране.

4. Дайлера подава / ## = / и излиза от меню 2.