

ПРОГРАМИРАНЕ НА МЕЛОДИЯ / МЕНЮ 3 /

Начално дайлера е програмиран на мелодия 1.

Мелодията на дайлера спомага за различаването на дайлерите от някои системи. При избора на мелодия, ако е видният телефона ще чуете самата мелодия.

1. Ако не сте в програмен режим, влизате 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 / 3 /, светодиода подава три къси сигнала / # # # /.

3. Въвежда се номера на мелодията от 1 до 6.

4. В телефона можете да изслушате мелодията, след което светодиода LED приемга / # # = /.

ПРИМЕР: да се програмира мелодия 4.

(3) <###> + (4) +(изслушваме мелодията) < LED ##=>
меню мелодия

ПРОВЕРКА НА ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР / МЕНЮ 4 /

Когато трябва да се провери записан телефонен номер, това може да се направи от меню 4. След влизане в меню 4 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, дайлера **остава в меню 4** и можете директно да въведете друг пореден номер за да продължите с проверката на друг записан телефонен номер.

Ако искате да излезете от меню 4, просто натиснете "ENTER". Светодиода ще приемга / # # = /.

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

(4) <####> +(6) +(брой мизанията)
меню пореден номер

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

След приключване на програмирането можете да извадите джъмпера J и да натиснете "ENTER", за да започне набирането на номерата.

Ако поставите дайлера в неактивно състояние, то изчаквайте най-малко 20 сек., преди да го активирате за набор.

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

ETA-CHEM
2003

ТЕЛЕФОНЕН ДАЙЛЕР

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.

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
Брой различни мелодии	6

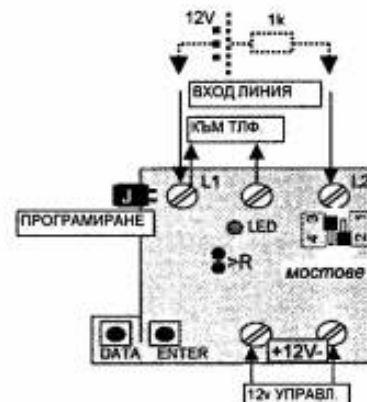
СВЪРЗВАНЕ

Свързването на дайлера става съгласно дадената схема. Той трябва да е пръв в телефонната линия.

Дайлерът е подготвен за активиране с "отпадане на управляващото напрежение", като за целта са сложени капки тина на места 2 и 3 (вж. *мостове*).

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

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) съответствието 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**.

Преминването от избране 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 L1 и L2 се свързва верижата показана на схемата с пунктир, 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" точки >R 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 брой на премигванията извежда информация
две късо и едно дълго премигване - когато операцията е успешно въведена
три дълго - 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 набране около 10 секунди за пулсово набране, 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 набране, то той се установява в "САМИН" режим с много млека консумация (микроямпер). 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 !**), светодиода подава един къс сигнал / # /.
3. Въвежда се поредния номер на телефона, който ще се програмира (от 1 до 10) (Вж. **въвеждане на цифра !**).
4. Набира се телефонния номер цифра след цифра (максимално 15 цифри) (Вж. **въвеждане на цифра !**).
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 всички до точка 3 включително.
- ако искате дайлера да направи ПАУЗА 1сек при набрането, въведете една цифра 13 (13 пъти бутон DATA, после ENTER).
- ако искате дайлера да ПРΕВКΛΑЮЧИ НА ТОНАΛНО избране 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
номер

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

ПРОГРАМИРАНЕ НА ПУΛС или ТОН НАБИРАНЕ / МЕНЮ 2 /

Начално дайлера е програмиран за тонално набране (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 набране или / 2 / за пулсово набране.

4. Дайлера подава ## = .

ПРИМЕР: да се програмира 'пулсово набране'

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