

ТЕЛЕФОНЕН ДАЙАЛЪР TD-110 / TD-110W



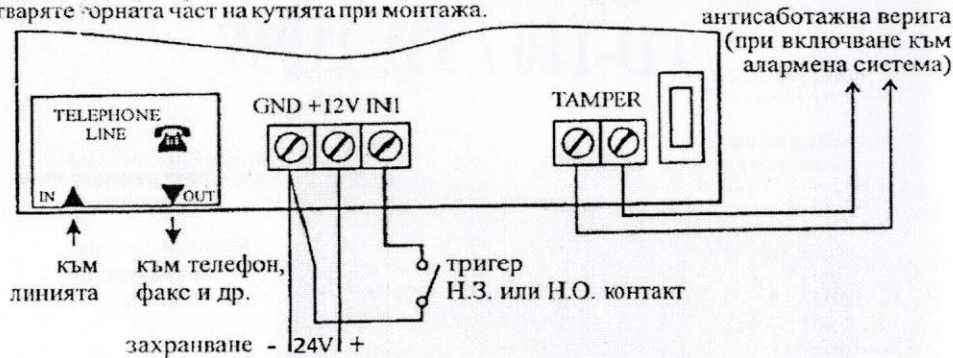
TD-110 е автоматично телефонно номеронабиращо устройство, което изпраща предварително записано гласово съобщение към четири телефонни номера на обикновени или мобилни системи. То може също да изпрати цифров код и към пейджер.

Дайалърът може да бъде активиран ръчно или от външно устройство, свързано към входа му. Алтернативният модел TD110W може да бъде задействан и чрез дистанционно управление.

Дайалърът може автоматично да повика помощ или да съобщи за възникването на различни събития. Неговият монтаж и програмиране са максимално опростени в сравнение с познатите досега модели.

Монтаж

Фиксирайте дайлъра чрез две винчета (на разстояние 100 мм). Без да завивате докрай горното винче, вкарайте го в горния отвор на гърба на дайлъра. След сваляне капачето на клеморед, поставете и завийте докрай второто винче. Не се опитвайте да отваряте горната част на кутията при монтажа.



Клеморед:

- IN** свързване навън към телефонната линия.
- OUT** други устройства (телефон, факс, ...), в работен режим телефонната линия минава през дайлъра.
- GND + 24V IN1** външно захранване (24 VDC, max 100 mA).
- IN1** тригерен вход - отваряне или затваряне към "маса" ще стартира номеронабиране.
- TAMPER** ключ - Н.З. контакт (24-часова верига при работа с алармена система).

След подаване на захранване, дайлърът изпълнява тестова програма и после остава в работен режим (Зеленият светодиода свети). Въведете Мем 6, за да чуete заводски въведеното съобщение.

Програмиране

Програмирайте телефонните номера и Ваше собствено гласово съобщение в паметта на дайлъра. Програмирането е възможно когато зеленият светодиода свети (работен режим). Данните, въведени от клавиатурата се индицират с мигане на червения светодиода. Програмните процедури могат да бъдат прекратени чрез натискане на бутон End по всяко време.

- ☐ **телефонни номера:** въведете номера и го запаметете чрез последователно натискане на Мем бутона и бутони от 1 до 4. Телефонният номер може да бъде най-много 16-разряден, кодът на направлението може да бъде отделен чрез бутон - (пауза). Паузата не може да се използва като първа цифра. Препоръчваме въвеждането на пауза след последната цифра на GSM номер, това ускорява номеронабирането при някои провайдери.
- ☐ **запис на съобщение:** натиснете кратко Мем бутона, след което натиснете и задръжте бутон 0, докато говорите в микрофона (max 20 sec.). Записването се индицира чрез светене на жълтия светодиода. След като пуснете бутон 0, съобщението ще бъде възпроизведено (можете да го спрете с End бутона).
- ☐ **съобщение за пейджър:** въведете същата последователност от цифри, като набирането на пейджъра от обикновен телефон. После запаметете тази последователност чрез натискане на бутони Мем и 5 (max 26 цифри).
- ☐ **след префикса на провайдера,** натиснете Fсе бутона и после въведеете цифровото съобщение, което желаете да изпратите на пейджъра. Някои пейджинг системи изискват специфични кодове или паузи по време на номеронабирането (избор на език и пр.), Консултирайте се със съответния провайдер за детайли, ако имате затруднения при изпращането на съобщението.
- ☐ **изтриване на номера:** въведете - Мем x (x = съответния номер в паметта от 1 до 5).
- ☐ **метод на номеронабиране:** въведете Мем * за импулсно набиране. Мем # е за тонално набиране и е заводски установено.
- ☐ **тест:** въведете Мем Fсе и дайлърът ще повика всички програмирани номера по веднъж (ще чувате сигнала на телефонната линия от вградения говорител по време

- ☐ **възпроизвеждане на съобщението:** въведете Мем 6 за проверка на записаното гласово съобщение.
 - ☐ **заклучване на клавиатурата:** въведете Мем и персоналният си 4-разряден код. Повторете кода още веднъж за потвърждение. Жълтият светодиода ще светне и клавишите са заключени за неототоризирана употреба.
 - ☐ **отключване на клавиатурата:** въведете кода си, зеленият светодиода ще светне. Ако използвате дайлъра в състава на охранителна система, заключавате клавиатурата след всяко програмиране.
 - ☐ **програмиране на дистанционни управления (само за TD110W):** след въвеждане на Мем 9, дайлърът влиза в режим на обучение за дистанционни управления. Активирайте ги (max 3 броя) едно по едно. Прекратете обучението чрез натискане на End бутона.
- Забележка: при въвеждане на първия дистанционен код, останалите се изтриват.*
- ☐ **изтриване на дистанционните кодове (само за TD110W):** въведете Мем 9 - за изтриване на всички кодове.

Как работи дайлърът?

TD-110 се активира при три условия: превключване на входа IN1, натискане на Fсе бутона или задействане на дистанционно управление за модел TD110W.

При активиране, дайлърът ще елиминира закачените към телефонната линия други устройства (телефон, факс и пр.). След това ще набере един по един всеки от запаметените номера и ще продикува записаното съобщение. Ако дайлърът направи успешна връзка с програмиран номер, той няма да повтори повикването отново. Ако номерът е зает, TD110 ще направи още 3 опита да го повика.

Празните (незаписани) телефонни номера се прескачат. Червеният светодиода индицира предаване.

Ако клавиатурата е отключена, процедурата може да бъде прекратена с натискане на бутон End.

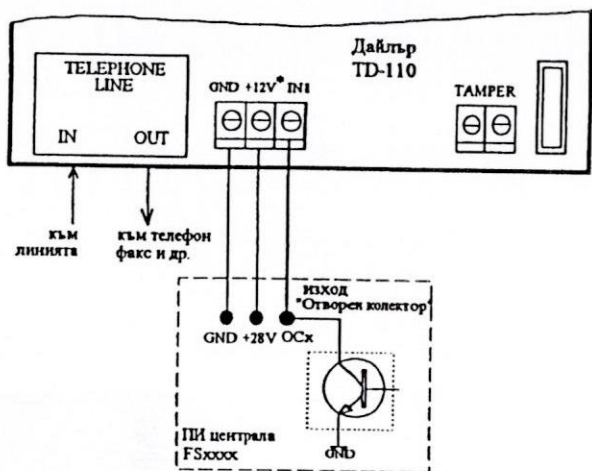
Ако не работи според очакванията?

- ☐ проверете дали сте задали правилния метод на номеронабиране (импулсен / тонален)
 - ☐ проверете дали линията има сигнал, а дайлърът захранен
 - ☐ въведете отново телефонните номера и презапишете гласовото съобщение
- Забравили сте си персоналния код?**
- Ако сте забравили кода, с който заключавате клавиатурата, разкачете захранването за 20 sec. След повторно включване на захранването, въведете незабавно 1234 (когато червеният светодиода свети). Зеленият светодиода ще светне, индицирайки, че клавиатурата е отключена.

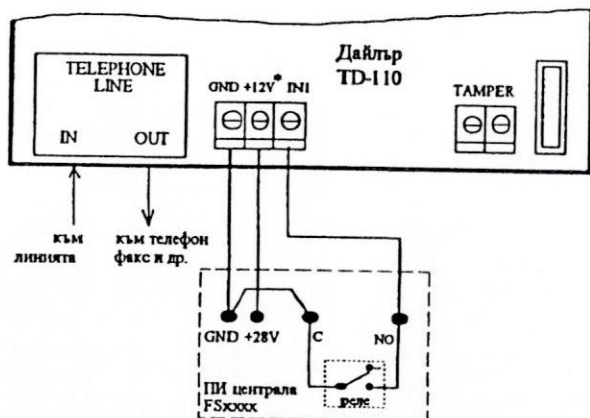
Характеристики

- ☞ **работно напрежение** 16 - 30 VDC
 - ☞ **консумация** max 15mA в работен режим, max 100mA при повикване
 - ☞ **тригерирание** подаване или отпадане на OV ("маса") към IN1, или натискане на бутон Fсе
 - ☞ **дистанционни управления** max 3бр. (за модел TD110W само)
 - ☞ **телефонна линия** електрически развързана, вградена защита от пренапрежение
 - ☞ **номеронабиране** импулсно или тонално (заводски установено тонално)
 - ☞ **брой цикли** дайлърът познава сигналите на линията и повиква същия номер (max още 3 пъти), само ако още не е осъществено позвъняване
 - ☞ **памет за номера** 4x16 разряда (Мем 1 до Мем 4) за изпращане на гласово съобщение
1x26 разряда Мем 5) за изпращане на цифрово съобщение
 - ☞ **продължителност на гласовото съобщение** max 20 sec, записът се повтаря за 40 sec при изпращане
- Само за вътрешен монтаж, работен температурен диапазон -10° ~ +40°C отговаря на TBR-21 стандарт.

Монтаж на дайлер TD-110 към пожароизвестителни централи тип FSxxx
 производство на "УниПОС" ООД



Монтаж на Дайлѐра при използване на изход "Отворен колектор".



Монтаж на Дайлѐра при използване на Релеен изход

• Дайлѐрът е преработен за захранване (16 - 30) V DC.