

Инструкция за експлоатация на програмируем контролер

цифров, програмируем контролер на време с автоматична настройка спрямо географска ширина - АНС15Т

Общи сведения

АНС15Т е прецизен, цифров, програмируем контролер за време, който притежава и интелигентна функция за автоматична корекция на зададените времена, спрямо географската ширина където е инсталиран. Намира приложение в автоматичното управление на улично, парково и градински осветления, както и управление на светлинни реклами, витрини, табели, знаци, пана и др.

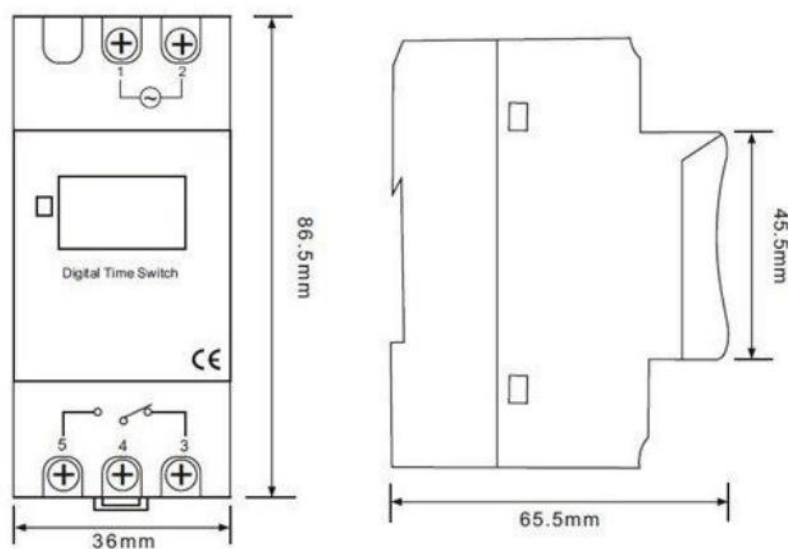


АНС15Т

Технически характеристики

Захранващо напрежение	180÷250VAC
Контакти	1NO и 1NC
Товароспособност на контактите	16A / 250VAC активен товар 2.5A / 250VAC индуктивен или капацитивен товар
Точност	≤±2 секунди/ден (при 25°C)
Брой програми	8 включвания и 8 изключвания
Живот на батерията	2 години
Собствена консумация	<4VA
Електрическо свързване	Винтови клеми
Дисплей	LCD
Електрически живот на контактите	100 000
Механичен живот на контактите	10 000 000
Работна температура	-10°C ÷ +40°C
Относителна влажност на въздуха	35÷85%
Монтаж	DIN шина

Габаритни размери



Инструкции за употреба

ВНИМАНИЕ: Устройството да се монтира от правоспособен техник!

Таймерът е предвиден да се монтира на DIN шина. Захранващото напрежение се подава на клеми 1 и 2.

Взависимост от желаната функционалност товарът се включва към клеми 3 и 4 или 4 и 5. Моля имайте в предвид, че контакта между изводи 3 и 4 е нормално затворен (NC), а между изводи 4 и 5 е нормално отворен (NO).

Устройството е предназначено за експлоатация в нормални климатични условия, в среда с нормална пожарна опасност, без прах и агресивни към материала на корпуса течности и газове.

Настройка

Преди да започнете настройката на таймера определете географската ширина на региона където ще инсталирате таймера, както и текущите дата и час. При настройка не пресичайте времената за включване и изключване, като задавате настройките във времева последователност.

I. Включване и рестартиране


1. Натиснете „reset” бутона и го задръжте (На дисплея се показват всички символи, след което се изписва „n 25”).

II. Настройка на географската ширина



N – настройка за северно полукълбо
S – настройка за южно полукълбо

1. Натиснете бутон „P” и бутон „O” (глобус) едновременно. На дисплея се изписва текущата настройка.
2. Натиснете бутон „>”, „n” започва да мига. Натиснете бутон „^” за да промените настройката между N и S.
3. След като сте избрали правилното полукълбо, натиснете бутон „>” за да настроите меридиана (25 започва да премигва). Натиснете бутон „^” за да изберете желаната стойност (може да задържите бутона с цел по бързо избиране на стойността). След като сте избрали правилната стойност натиснете бутон „>” (индикатора със стойността на меридиана спира да премигва).

III. Настройка на дата

1. Натиснете едновременно бутони „P” и . На дисплея се изписва текущо настроената година.
2. Натиснете бутон „>” за да настроите годината (годината започва да премигва)
3. Натиснете бутон „^” за да промените годината
4. Натиснете бутон „>” (на дисплея се изписват настроените месец и дата, като месеца премигва)
5. Натиснете бутон „^” за да промените месеца
6. След като сте избрали правилния месец, натиснете бутон „>” (датата започва да премигва)
7. Натиснете бутон „^” за да промените датата
8. След като сте настроили правилната дата натиснете бутон „>” за да запаметите настройката (на дисплея се изписва настроената година)

IV. Настройка на час

1. Натиснете бутони  и „>” едновременно (часа започва да премигва)
2. Натиснете бутон „^” за да промените часа
3. Натиснете бутон „>” за да настроите минутите (минутите започват да премигват)
4. Натиснете бутон „^” за да промените минутите
5. След като сте настроили точното време натиснете бутон  за да запаметите настройките.

V. Настройка на времена за включване и изключване

1. Натиснете бутон „P” за да влезете в режим на настройка (на дисплея се изписва номера на настройката и „on”).

2. Въвежда се първото време на включване. Натиснете бутон „>“ за да настроите часа на включване (часа започва да премигва)
3. Натиснете бутон „^“ за да промените часа
4. Натиснете бутон „>“ за да настроите минутите (минутите започват да премигват)
5. Натиснете бутон „^“ за да промените минутите
6. След като сте настроили първото време за включване, натиснете бутон „P“ (на дисплея се изписва номера на настройката и „off“)
7. Въвежда се първото време за изключване. Натиснете бутон „>“ за да настроите часа на изключване (часа започва да премигва)
8. Натиснете бутон „^“ за да промените часа
9. Натиснете бутон „>“ за да настроите минутите (минутите започват да премигват)
10. Натиснете бутон „^“ за да промените минутите
11. След като сте настроили първото време на изключване натиснете бутон „P“.

Забележка:

- Повторете горната процедура за да настроите програми от 2 до 8
- По време на настройката на времената на дисплея, над номера на програмата се показва символа „O“ (глобус). Това означава, че въпреки настроените времена на включване и изключване, контролера автоматично ще ги коригира спрямо зададената географска ширина и продължителност на деня. Ако не желаете да използвате тази функция, по време на настройка на времената на включване и изключване натиснете бутон „O“ (глобус). Липсата на символа „O“ (глобус) над съответната програма означава, че контролера няма да коригира времената на включване и изключване автоматично.
- При настройка не пресичайте времената за включване и изключване, като задавате настройките във времева последователност.

VI. Настройка на работното състояние

Чрез бутон „MANUAL“ се задава работното състояние на контролера. Чрез него също може ръчно да включвате и изключвате товара. Налични са следните настройки:

ON – товара винаги е включен

ON AUTO – режим на автоматично включване и изключване – товара е

включен OFF – товара винаги е изключен

OFF AUTO - режим на автоматично включване и изключване – товара е изключен

Пример: Ако 19:00 часа е зададено време за включване, а 07:00 е зададено за време на изключване и в момента е 10:00, контролера трябва да се настрои в режим AUTO OFF. Ако текущото време е 22:00, контролера трябва да се настрои в режим AUTO ON.

VII. Изключване на контролера

Натиснете бутони „O“ (глобус) и едновременно за 3 (три) секунди за

да изключите контролера. Моля имайте в предвид, че изключването на контролера води до загуба на настройките.