

ILM FAN XABARNOMASI

Ilmiy elektron jurnali

RD-TPD1 QURILMASIDAN MAKTAB VA TA'LIM MUASSALARINING QO'NG'IROQ CHALINISH TIZIMINI AVTOMATLASHTIRISHDA FOYDALANISH.

Tursunaliyev Botirbek Nodirbek o'g'li

Andijon mashinasozlik instituti 4-kurs "Elektr energetikasi" yo'nalishi

Annotatsiya: Maktablar va Oliy Ta'lim Muassasalarining Qo'ng'iroq Chalinish Tizimini Avtomatlashtirish

Kalit so'zlar: RD-TPD1, vaqt rele, programmalash, qo'ng'iroq.

Mavzuning dolzarbligi: Qo'ng'iroq chalinish tizimini avtomatlashtirishning maktablar va oliy ta'lim muassasalariga olib keladigan foydasi va o'ziga xosligi. Avtomatlashtirilgan maktab qo'ng'irog'i tizimi bir qator muhim afzalliklarga ega. Birinchidan, bu maktab qo'ng'iroqlarini qo'lda ishlatish zaruratini yo'q qiladi, aniq vaqtni ta'minlaydi va inson xatosi ehtimolini kamaytiradi. Bu ayniqsa muhimdir, chunki maktab qo'ng'irog'i vaqtlari maktab jadvalini saqlash va sinflar va mashg'ulotlar o'rtasida silliq o'tishni ta'minlashda hal qiluvchi rol o'ynaydi. Ikkinchidan, avtomatlashtirilgan tizimni smartfonlar yoki boshqa qurilmalar yordamida osongina boshqarish va sozlash mumkin, bu esa qo'ng'iroqlar jadvalini qulay va samarali boshqarish imkonini beradi. Bundan tashqari, avtomatlashtirilgan maktab qo'ng'irog'i tizimlari ishchi kuchini tejashga yordam beradi, chunki ular qo'lda ishlashni talab qilmaydi, o'qituvchilar va xodimlarni boshqa muhim vazifalar uchun bo'shatadi. Umuman olganda, avtomatlashtirilgan maktab qo'ng'irog'i tizimi maktab jadvallarini boshqarishda aniqlik, qulaylik va samaradorlikni oshiradi.



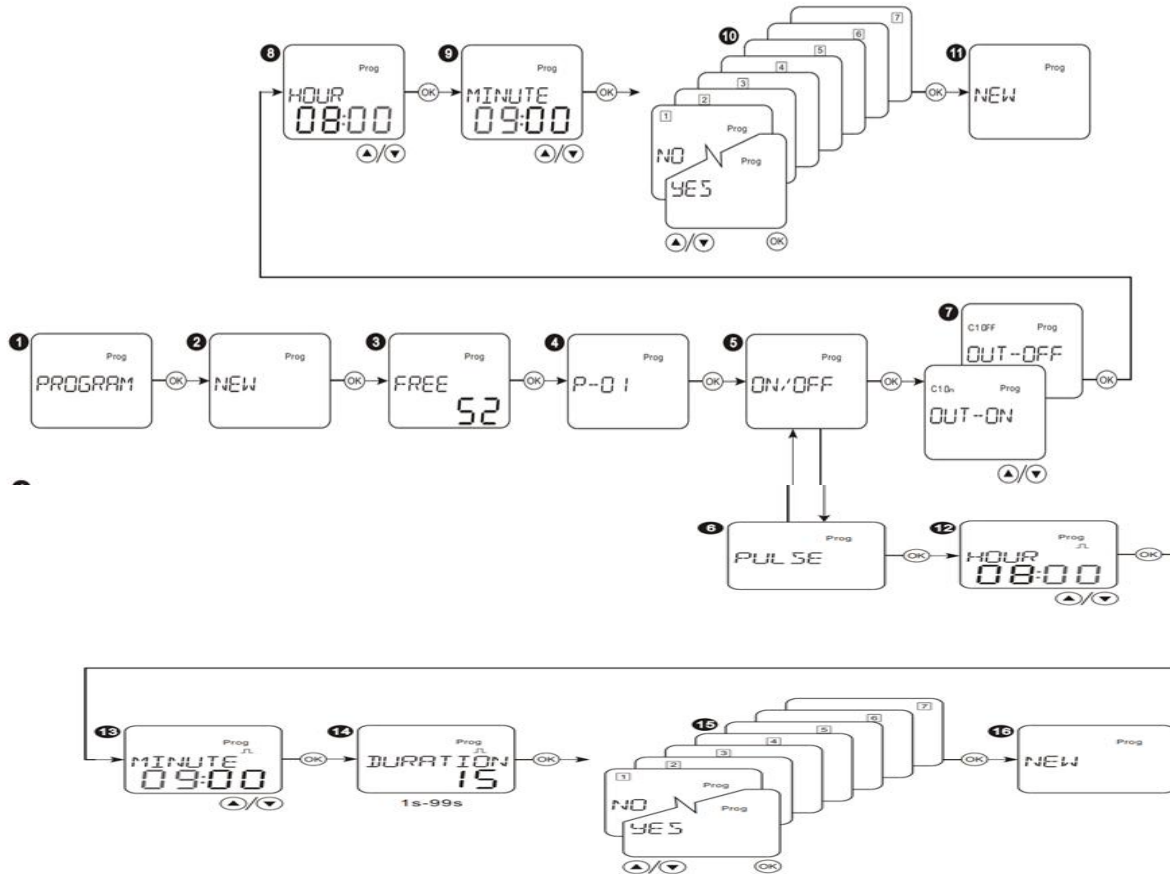
Rasm 1. RD-TPD1 vaqt releining tashqi ko'rinishi.

RD-TPD1 o'chirish va yoqish vaqtini sozlash uchun foydalaniladi. Bu haftalik vaqtlar bo'yicha ishlaydi va foydalanuvchi tomonidan rejalashtirilgan vaqtlarni amalga oshiradi. Pulsli dastur maktab yoki fabrikadagi qo'ng'iroqlar uchun ishlatilishi mumkin.

ILM FAN XABARNOMASI

Ilmiy elektron jurnali

Programmalash jarayoni.



Rasm 4. 5 Yangi programma kiritish.

1. Dasturni tanlaniladi va "OK" tugmasini bosiladi.
2. NEW-ni tanlaniladi va "OK" tugmasini bosiladi.
3. Bo'sh xotira joylarini qisqacha ko'rsatiladi. 1-kanalning chiqish holatini ko'rsatiladi.
4. Yangi dastur sonini ko'rsatish va " OK " tugmasini bosiladi.
5. Dasturlar xotirasi to'lganida,yangi dastur yaratilmaydi, belgi "FULL" ekranda paydo bo'ladi.
6. Yoqish / o'chirish rejimini tanlaniladi.
7. Puls davomiyligini o'rnatiladi, sozlash diapazoni 1-99 soniya.
8. Tugmalari bilan OUT-ON yoki OUT-OFF-ni tanlaniladi va keyin "OK" tugmasini bosiladi.
9. 12. Vaqtni sozlaniladi va ok tugmasini bosiladi.
10. 13. Minutni tanlaniladi va ok tugmasini bosiladi.
11. 15. Programmaning hafta kunlaridan ishlashini sozlaniladi. (Dushanbadan Yakshanbagacha). Agar Yes ni tanlash orqali, programma operatsiyasi yoqiladi. Agar No ni tanlash orqali programma belgilangan hafta kunida ishlamaydi.
12. 16. Menyuu tugmasi orqali ortga qaytiladi.
13. 14. Puls ishlashining davomiyligini tanlaniladi, o'zgartirish chegarasi 1-99 sek.

ILM FAN XABARNOMASI

Ilmiy elektron jurnali

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Akhmedov, B. A., Xalmetova, M. X., Rahmonova, G. S., Khasanova, S. Kh. (2020). Cluster method for the development of creative thinking of students of higher educational institutions. Экономика и социум, 12(79), 588-591.
2. Akhmedov, B. A., Makhkamova, M. U., Aydarov, E. B., Rizayev, O. B. (2020). Trends in the use of the pedagogical cluster to improve the quality of information technology lessons. Экономика и социум, 12(79), 802-804.