

# Navodila za priključitev in programiranje matične ure HMPE 700



## Mehanizmi

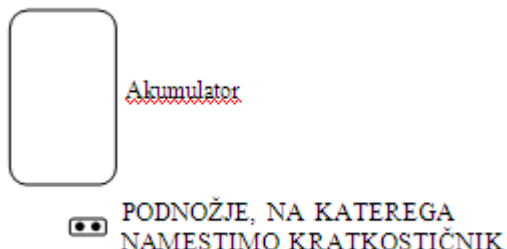
Iskra Mehanizmi,  
industrija mehanizmov, aparatov in sistemov, d.d., Lipnica  
Lipnica 8, 4245 Kropa, Slovenija  
[www.iskra-mehanizmi.si](http://www.iskra-mehanizmi.si)

Dodatne informacije:  
g. Jože Hajnrihar  
tel.: +386 (0) 4 53 55 171  
fax.: +386 (0) 4 53 36 593  
gsm: +386 (0) 41 386 783  
E-mail: [jhajnrihar@iskra-mehanizmi.si](mailto:jhajnrihar@iskra-mehanizmi.si)

## 1. Osnovno

Pred priključitvijo matične ure najprej odvijemo štiri vijake na čelni plošči – tipkovnici. Le-to obrnemo tako, da pridemo do vezja, na katerem je akumulator.

Iz vrečke vzamemo kratkostičnik ter ga nataknemo na kontakte poleg akumulatorja. S tem omogočimo, da se v primeru izpada napajalne napetosti ohranijo vsi nastavljeni parametri.



Čelno ploščo privijemo nazaj. Uro priključimo na napajalno napetost 230V AC preko dvopolnih snemljivih sponk ( RETE 220V) skrajno levo spodaj.

Linijo za stranske ure priključimo na sponke INV.

Na relejne izhode od CAN1 do CAN2 priključimo npr. šolske zvonce. Na posebno zahtevo lahko dodatno vgradimo in uporabimo CAN3 in CAN4.

Delovna kontakta na relejih sta NA in C mirovna pa C in NC.

## 2. Programiranje ure (servisni meni - koda 456)

Prikazali bomo najpogostejši primer programiranja ure (za šole).

- na tipkovnici vpišemo **456 ENTER** in **+**
- na displeju prikazan napis **HITRI HOD** potrdimo z **ENTER**
- s tipko **+** gremo na **RAZNO** in potrdimo z **ENTER**
- prikaže se napis **ZAKLENITEV**
- s tipko **+** gremo na **EPRROM FORMAT** in potrdimo z **ENTER**
- potrdimo ponovno s tipko **1** in **ENTER**
- po nekaj sekundah se nam na displeju prikaže meni **1/11 P P P P**, ponovno potrdimo z **ENTER**

Nadaljujemo z vnosom parametrov za pogon stranskih ur.

- na tipkovnici vpišemo **456 ENTER** in **+**
- na displeju prikazan napis **1/3 HITRI HOD** potrdimo z **ENTER**
- na displeju prikazan napis **1/2 STRANSKE URE** potrdimo z **ENTER**
- na displeju se prikaže napis **NEAKTIVEN**
- s tipko **+** gremo na **1 MINUTNI** potrdimo z **ENTER**
- **12 UR** potrdimo z **ENTER**

- **1/3 BIDIREKT** potrdimo z **ENTER**
- za **TRAJANJE IMPULZ** vpišemo vrednost **20**, potrdimo z **ENTER**
- za **TRAJANJE PAVZA** vpišemo **10**, potrdimo z **ENTER**
- za **TRAJANJE SOČASNO** vpišemo **00**, potrdimo z **ENTER**
- na koncu dvakrat pritisnemo **ESC**, s tem preidemo v prikaz datuma in ure

### 3. Nastavitev datuma in ure (upravljalni meni - koda 123)

- vnesemo **123** in **ENTER**
- na displeju se prikaže napis **1/5 PROGRAMIRANJE**
- s tipko **+** gremo v meni **2/5 NASTAVITEV ČASA** in potrdimo z **ENTER**
- vnesemo datum: dan (DD), mesec (MM), leto (LL) - potrdimo z **ENTER**
- vnesemo čas: ure (HH) in minute (MM) - potrdimo z **ENTER**

### 4. Nastavitev zimsko-letnega časa

- iz menija **1/5 PROGRAMIRANJE** gremo s tipko **+** v meni **5/5 LETNO ZIMSKI C.** in potrdimo z **ENTER**
- s tipko **+** gremo na **3/4 POSEBNO** in potrdimo z **ENTER**
- s tipko **+** gremo na **3/3 ZAD.NED. OKT.** in potrdimo z **ENTER**
- če imamo priključen DCF sprejemnik, gremo s tipko **+** na **2/4 RADIJSKO** in potrdimo z **ENTER**

### 5. Nastavitev stranskih ur

- iz menija **1/5 PROGRAMIRANJE** gremo s tipko **+** v meni **3/5 STRANSKE URE** in potrdimo z **ENTER**
- vnesemo čas, katerega v danem trenutku prikazujejo stranske ure in potrdimo z **ENTER**
- pred zagonom morajo vse stranske ure kazati isti čas

### 6. Programiranje relejnih izhodov (npr. zvonci)

#### 6.1. Vpis programa

HMPE-700 nudi standardno 2 programska izhoda oz. kanala (1 in 2)

- v meniju **1/5 PROGRAMIRANJE** potrdimo z **ENTER**
- prikazan napis **1/3 VPIS** potrdimo z **ENTER**
- prikazan napis **1/5 TEDENSKO** potrdimo z **ENTER**

- na displeju se prikaže meni za vpis kanala
- vpišemo številko kanala oz. releja katerega želimo programirati (od 1 do 2). Vpišemo npr **1** in potrdimo z **ENTER**.
- v **T1 Trajanje impulza** – vpišemo koliko časa bo rele 1 vklopljen. Recimo, da je to 3 sekunde – pritisnemo **3** in potrdimo z **ENTER**
- v meniju **T1 ZAČET. ČAS** vpišemo začetek prvega zvonjenja npr **08 00** in potrdimo z **ENTER**
- u meniju **T1 DNI** vpišemo dneve, ko bo program oz. rele aktiviran. Npr - od ponedeljka do petka – vpišemo **12345** in potrdimo z **ENTER**
- na displeju se prikaže **T2**. Vnesemo podatke za drugo zvonjenje (po postopku opisanem zgoraj za T1). Tako nadaljujemo do konca urnika
- na koncu ponovno pritisnemo dvakrat **ESC** da se vrnemo v osnovni meni

## 6.2. Pregled programa

- v meniju **1/5 PROGRAMIRANJE** potrdimo z **ENTER**
- s tipko **+** gremo na **PREGLED**, potrdimo z **ENTER**
- na displeju prikazan napis **1/5 TEDENSKO** potrdimo z **ENTER**
- na displeju se prikaže vpisan čas za program T1, s tipko **+** nadaljujemo do vpisanih časov T1,T2,T3 itd.
- če želimo preveriti tudi čas **TRAJANJA** za vsak program, pritisnemo **ENTER**

## 6.3. Brisanje programa

- v meniju **1/5 PROGRAMIRANJE** potrdimo z **ENTER**
- s tipko **+** gremo na **3/3 RAZVELJAVITEV**, potrdimo z **ENTER**,
- na displeju prikazan napis **1/5 TEDENSKO** potrdimo z **ENTER**
- prikaže se prvi programirani čas, s tipko **+** poiščemo program, katerega želimo brisati
- brišemo tako, da dvakrat pritisnemo **ENTER** in potrdimo ponovno s tipko **1**

## 6.4. Spremembe programa

Če želite programe spreminjati, morate najprej brisati nepravilne programe (opisano v točki 6.3.) in jih ponovno pravilno vpisati ( opisano v točki 6.1.)