



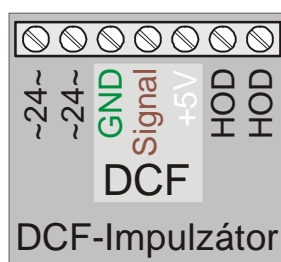
Elektročas® s.r.o.

Hlavná 48, 900 27 Bernolákovo
tel./fax/odkaz.: 02/45993 714 , 02/45925 034
mobil: 0905 401 108 , 0903 715 713

[http:// www.elektrocas.sk](http://www.elektrocas.sk) E-mail : elektrocas@elektrocas.sk

EL-01 DCF

1. Zapojenie podľa nálepky



~24~

~24~ napájacie napätie striedavých 24 V

DCF GND – zem na DCF modul (zelená)

Signál – vstup z DCF modulu (hnedá)

+5V – napájanie DCF modulu (biela)

HOD

HOD výstup na motory hodiniek (+24V; -24V)

2. Displej za prevádzky

Ľavý horný roh:

kontrolná hodnota z DCF modulu

Pravý horný roh:

aktuálny čas na posúvacích hodinách,

D – dobiehajú posúvacie hodiny presný čas podľa DCF modulu

C – posúvacie hodiny čakajú kým sa vyrovná ich náskok oproti presnému času z DCF modulu

S – posúvacie hodiny idú presne podľa DCF modulu

Ľavý dolný roh:

presný dátum vo formáte RRRMMDD (RR rok, MM mesiac, DD deň)

Pravý dolný roh:

presný čas vo formáte HH:MM:SS (HH hodiny, MM minúty, SS sekundy)

3. Nastavovanie

Zariadenie má tri mikrosplínače - - **E**.

Pri zatlačení **E** sa dostanete do menu

- - posúvanie po jednotlivých položkách

KOD=CCCC – ochranný kód zariadenia. Zariadenie dovolí zmeniť svoje nastavenie iba osobe ktorá pozná ochranný kód. Kód je pevný **3344**. Zatlačíte **E**, potom splínačmi - - nastavíte správny kód, a potvrdíte zatlačením **E**.

(Po skončení nastavovania sa doporučuje tento kód zase zmeniť na nesprávny, aby sa do menu nedostala nepovolená osoba.)

STAV HODIN=HH:MM – stav posúvacích hodín vo tvare HH - hodiny MM – minúty. Tu môžete skontrolovať, alebo nastaviť skutočný stav na posúvacích hodinách. Zatlačíte **E**, potom splínačmi - - nastavíte správny čas, a potvrdíte zatlačením **E**. Pri znalosti skutočného času na posúvacích hodinách už vie zariadenie nastaviť ich čas na presný podľa DCF modulu.

START – spustenie systému. Zatlačíte **E**, potom naraz zatlačíte splínače - - a systém tým spustíte.

NASTAVENIE – nastavenie presného času pri inštalácii, alebo v prípade, že zariadenie chcete používať bez DCF modulu. Zatlačíte **E**

HODINA:HH – hodiny. Splínačmi - - nastavíte správne hodiny stlačíte **E**

MINUTA:MM – minúty. Splínačmi - - nastavíte správne minúty stlačíte **E**

SMER:000X – X je smer (polarita) prvého impulzu. splínačmi - - nastavíte správne 1 alebo 0 podľa potreby, stlačíte **E**

SPAT – stlačíte **E** a vrátite sa do hlavného menu.

TEST – môžete otestovať či sú všetky hodiny zapojené. stlačíte **E**

TUKNI - stlačíte **E**, a stláčaním splínača - - posúvate posuvné hodiny po minútách. Po skončení stlačíte **E**.

SPAT - stlačíte **E** a vrátite sa do hlavného menu.

KONIEC - stlačením **E** opustíte menu.

Upozornenie:

Zariadenie musí byť inštalované odbornými technikmi na el. sieť, ktorá vyhovuje systémom pre elektročasomernú techniku.

Na zariadenie poškodené neodbornou inštaláciou a neodbornou manipuláciou nie je možné si uplatniť záruku.

Za neodbornú manipuláciu sa považuje akékoľvek nevyhovujúce pripojenie vstupnej a výstupnej časti na dodané zariadenie.