

GENERÁTOR MINUTOVÝCH IMPULSŮ pomocí DCF77
Přehled úprav HW

Václav Hamberger

Verze 1.1--- březen 2015-základní verze

-viz. dokumentace publikovaná v PE 2015/3

Verze 3.0.2 – **AKTUÁLNÍ**

Napájení: DC 8 až 25V /10mA

Výstup:

- a/ sekundové impulsy synchronizované signálem DCF77
- b/ minutový synchronizační impuls (MSI)

Vstup:

- a/ DCF přijímač časových značek (nutný)
- b/ STOP vstup pro zastavení běhu kmitočtu 1Hz.

NOVÉ FUNKCE:

- všechny vstupy a výstupy jsou galvanicky odděleny
- generátor umožňuje synchronizovat mateční hodiny EMH 1 (viz. AR 5/2018)
- optimalizace návrhu desky a součástek s větším výskytem SMD prvků
- šroubové svorkovnice pro pohodlné připojení kabelů

Realizace verze 1.1 je dnes neperspektivní.

Novou DPS předlohu s konkrétním popisem úprav, zašlu případným zájemcům na dotaz.

E-mail: hamberger.v(at)seznam.cz

