

Hlavní střadačové hodiny EH102 jsou určeny pro vestavbu do pouličních hodin nebo pro řízení malého počtu podružných hodin polarizovanými minutovými nebo půlminutovými impulsy. Každý impuls je napětově a proudově kontrolován mikroprocesorem a v případě poruchy je hlášena chyba. K přístroji lze připojit až 12 podružných hodin.

Polarizované impulsy jsou generovány při napájení ze sítě a krátkodobě po výpadku sítě. Při přerušení napájení se impulsy střádají a jsou zrychleně vyslány do linky hned po obnovení napájení.



- Napětová a proudová kontrola linky mikroprocesorem zajišťuje bezchybný chod podružných hodin
- Nastavitelná šířka impulsu 0,4 až 3,5 s
- Vysílání povelu P1 pro automatické seřizování podružných hodin
- Vysílání sériového přenosu P2 obsahující kompletní časovou informaci pro rychlé nastavení podružných hodin
- Optimalizované dobíhání urychlující nastavení podružných hodin
- Automatický přechod letní zimní čas
- Automatické nastavení času a data
- Provoz s přijímačem radiosignálu DCF nebo s linkou RS 485
- Minimální údržba. Přístroj neobsahuje žádnou baterii.
- Absolutní přesnost chodu hodin s připojenou anténou DCF
- Samokalibrující krystalový oscilátor jako zdroj přesného času
- Seřizování pomocí linky RS 485

Související produkty

- Přijímač časového signálu DCF, který zajistí chod hodin s atomovou přesností a automaticky obstará přechod letní-zimní čas.
- Převodník NTP-DCF10, který obstarává čas z NTP serveru.
- Převodník GPS - DCF



Technická data EH102

Počet linek PH	1
Jmen. napětí linky PH	24 V
Max. proud linky PH	0.1 A
Počet linek PH	1
Šířka min. impulsu	0.4 až 3,5 s
Korekční rychlost [imp./min]	60 / 24
Min. doba překlenutí výpadku	24 hod
Přesnost chodu s DCF	absolutní
Přesnost chodu bez DCF při 20°C	0.1 s/den
Napájecí napětí	230V/50Hz
Max. příkon	6VA
Rozměry (š x v x h)	52 x 58 x 192
Stupeň krytí	IP 10
Hmotnost	0,505 kg
Provozní teplota	-25°C až 55°C