



Pro příjem radiového signálu DCF 77.5 kHz, který slouží pro synchronizaci mikroprocesorem řízených hlavních hodin s vlastní krystalovou časovou základnou. Tento přijímač je určen pro použití s hlavními hodinami EH71, EH72, EH81, EH102, SAH72 a SH84.

Technická data:

Provozní teplota	-20 °C až +70 °C
Stupeň krytí	IP 54
Citlivost	100 μ V/m
Dosah příjmu	1000 km od Frankfurtu n.M.
Rozměry - Š x V x H	70 mm x 108 mm x 53 mm
Hmotnost	115 g
Připojení	RG-MD-75 (max. 200 m)

**PŘIJÍMAČ ČASOVÉHO SIGNÁLU
DCF 77,5 kHz**

Hlavní střadačové hodiny jsou určeny pro řízení podružných hodin polarizovanými minutovými, půlminutovými nebo sekundovými impulsy v klimaticky náročných podmínkách. Vysoký stupeň krytí je umožňuje instalovat do míst vystaveným povětrnostním vlivům nebo do provozů s velkou prašností.



- Absolutní přesnost chodu hodin s přijímačem DCF.
- Napěťová a proudová kontrola linky mikroprocesorem zajišťuje bezchybný chod podružných hodin.
- Nastavitelná šířka impulsu od 0,4 do 3,5 s.
- Optimalizované dobíhání urychlující nastavení podružných hodin.
- Synchronizace s podružnými věžními hodinami nebo s linkovými rozvaděči.
- Automatický přechod letní-zimní čas je zajištěn přijímačem radiosignálu DCF.
- Automatické nastavení času a datumu.
- Vysoký stupeň krytí IP65
- Nastavování a seřizování magnetickým klíčem
- Minimální údržba. Přístroj neobsahuje žádnou baterii, kterou je nutné po čase vyměňovat.
- Vysílání povelu P1 pro automatické seřizování podružných hodin.
- Vysílání sériového přenosu P2 obsahující kompletní časovou informaci pro rychlé nastavení podružných hodin.

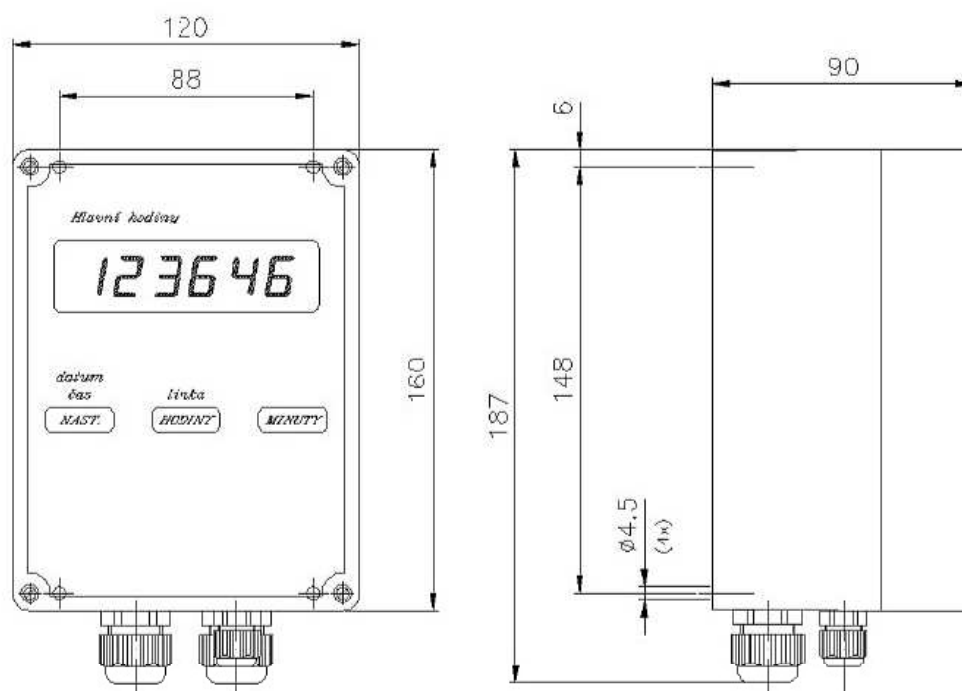
Příslušenství :

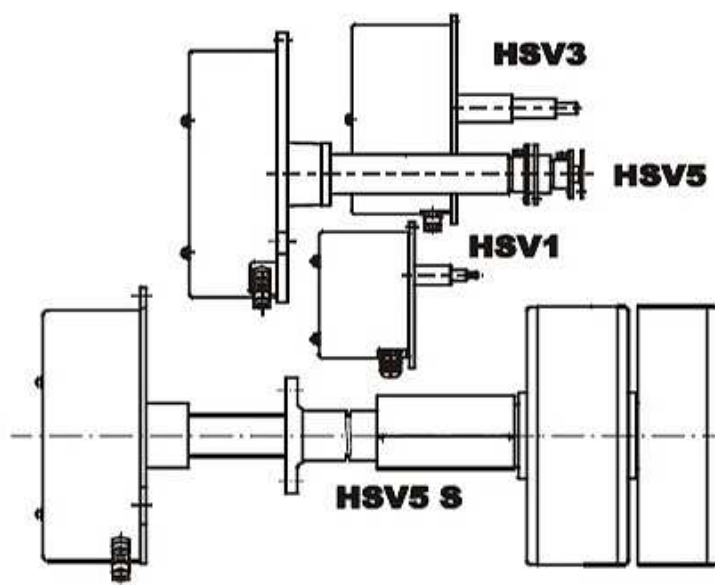
- Anténa DCF, která zajistí chod hodin s atomovou přesností a automaticky obstará přechod letní-zimní čas.
- Montážní panel, který umožňuje přístroj instalovat na zeď a dřevěné příčky.

HLAVNÍ HODINY

Technická data:

Jmen. napětí linky	24 V	12 V
Max. proud linky	0.45 A	0.9 A
Šířka min. impulsů	0.4 - 3.5 s	0.4 - 3.5 s
Šířka sec. Impulsů	25 - 800 ms	25-800 ms
Korekční rychlost	14 - 120 imp/min	14-120 imp/min
Max. doba překlenutí výpadku	48 hod	48 hod
Přesnost chodu s DCF	absolutní	absolutní
Přesnost chodu bez DCF při 20°C	0.1 s/den	0.1 s/den
Napájecí napětí	230 V / 50Hz	230 V / 50Hz
Max. příkon	20 VA	20 VA
Rozměry (š x v x h)	120 x 160 x 90 mm	120 x 160 x 90 mm
Hmotnost	1.2 kg	1.2 kg
Provozní teplota	-25°C až 55°C	-25°C až 55°C

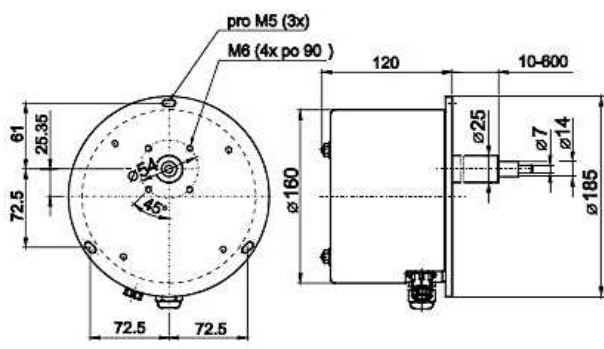
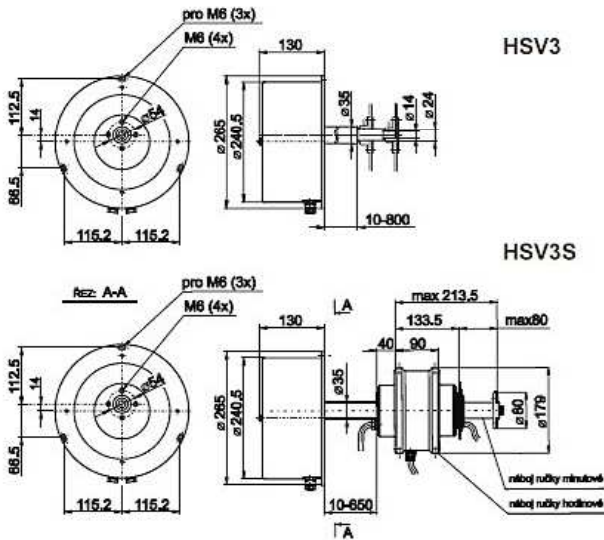
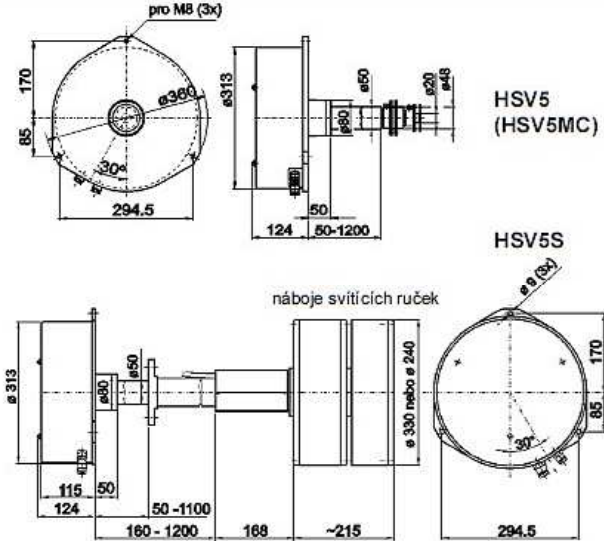


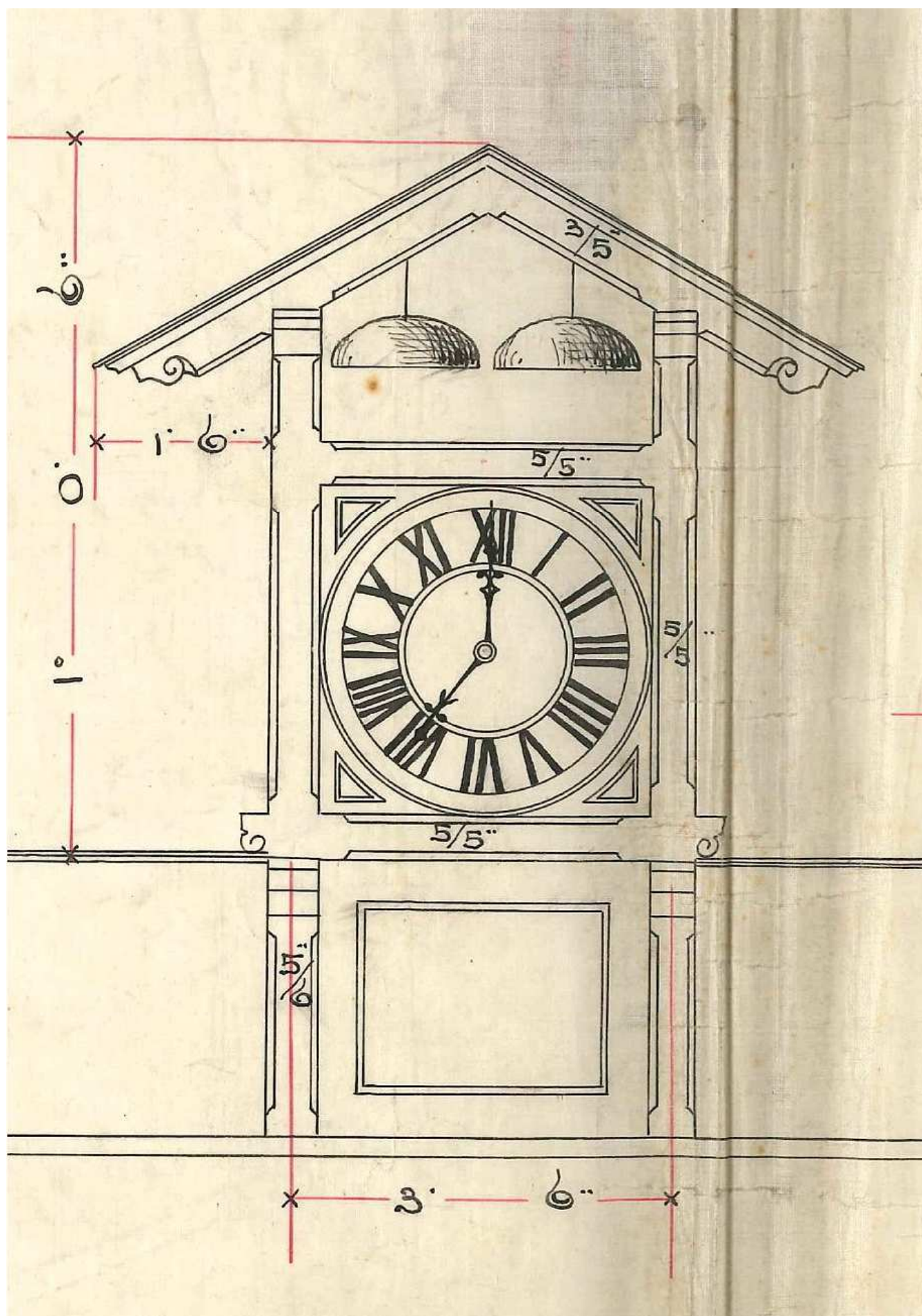


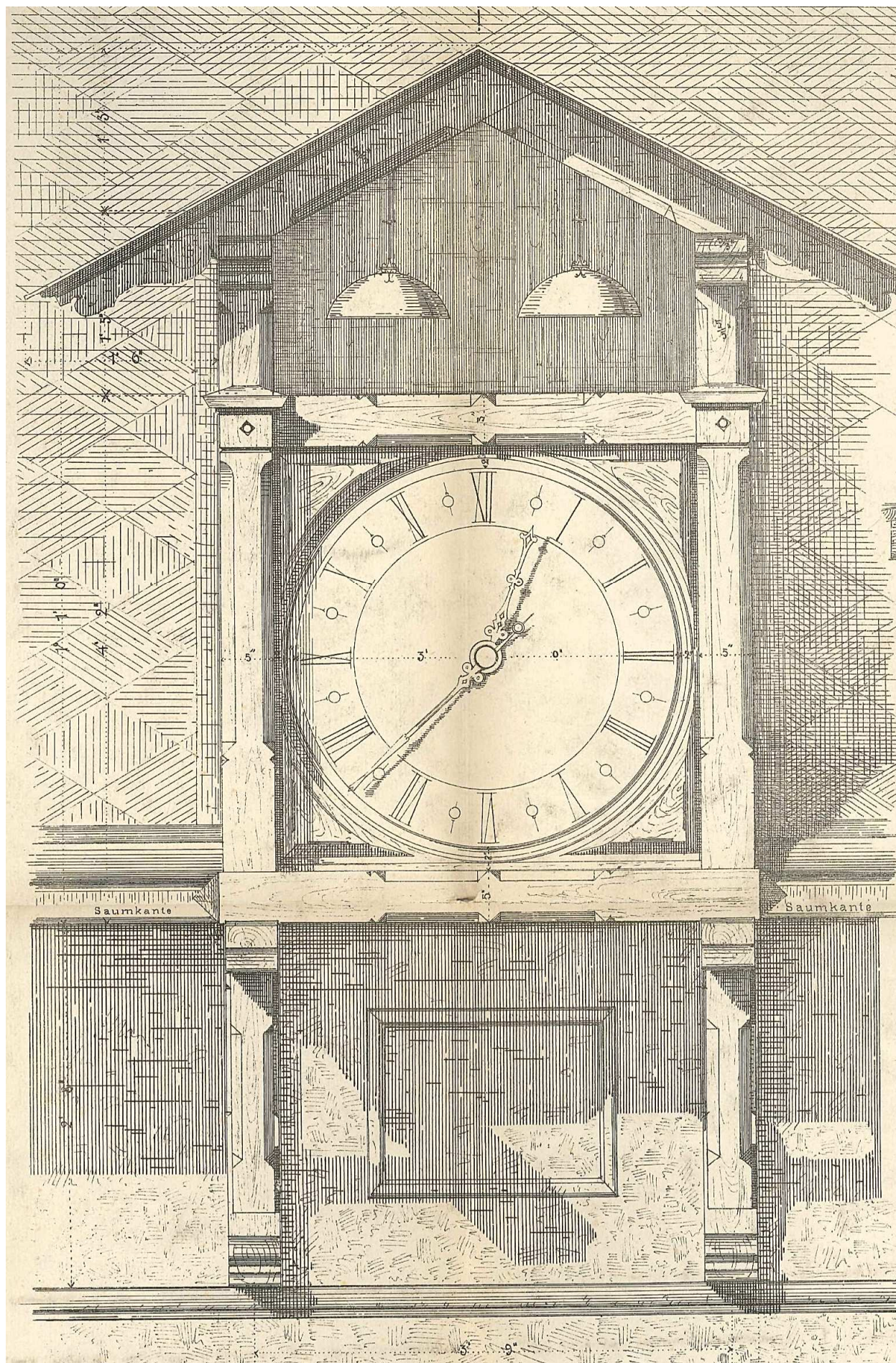
- Použití pro pohon věžních hodin s číselníkem až do průměru 5m
- Stroj HSV3 je vyráběn ve standardním provedení a ve verzi HSV3S pro použití svítících ruček
- Stroj HSV5 je vyráběn ve standardním provedení, ve verzi HSV5S pro použití svítících ruček, nebo ve variantě HSV5MC určené pro pohon centrálního rozvodu vícestranných věžních hodin
- Svítící ručky u strojů HSV3S a HSV5S zajišťující za tmy čitelnost časového údaje na velmi velkou vzdálenost
- Pohon šnekovým převodem u HSV5, nebo cévovým ozubením u typů HSV1, HSV3 a HSV3S, zajišťuje stabilitu nastaveného údaje (převod je samosvorný)
- Časová informace je přiváděna do stroje linkou z řídících hlavních hodin (typu EH71, EH72 nebo EH81)
- U vícestranných věžních hodin je možno na řídící hlavní hodiny připojit několik hodinových strojů, což zajišťuje synchronní chod bez mechanické vazby
- Seřizování věžních hodin se provádí pomocí hlavních hodin, které mohou být vzdáleny od vlastního hodinového stroje a proto dobře přístupné
- Hlavní hodiny zajišťují automatické dobíhání po výpadku napájení a automatický přechod letní-zimní čas
- Připojení na hlavní hodiny umožňuje téměř absolutní přesnost řízením věžních hodin radiosignálem DCF

VĚŽNÍ HODINOVÉ STROJE ŘADY HSV

TECHNICKÉ PARAMETRY

 <p>pro M5 (3x) M6 (4x po 90°)</p> <p>120 10-800</p> <p>61 25.35 72.5 72.5</p> <p>180 25 7 14 185</p>	<p>Typ: HSV1</p> <p>Použití: pro hodiny s maximálním průměrem číselníku do 1,5m</p> <p>Řízení: polarizovanými minutovými impulsy 24V</p> <p>Napájení: síťové napětí 230V / 50Hz, 5W</p> <p>Max. krouticí moment: 1,8 Nm (na minutovém hřídeli)</p> <p>Max. hmotnost ručky: 8 kg</p> <p>Max. moment setrvačnosti minutové ručky: 3,5 kgm²</p> <p>Hmotnost stroje: ~2,8 kg (podle délky výstupního hřídele)</p>
 <p>pro M6 (3x) M6 (4x)</p> <p>130 10-800</p> <p>112.5 14 88.5 115.2 115.2</p> <p>285 240.5 35 14 24</p> <p>HSV3</p> <p>HSV3S</p> <p>rez: A-A</p> <p>pro M6 (3x) M6 (4x)</p> <p>130 10-650</p> <p>112.5 14 88.5 115.2 115.2</p> <p>285 240.5 35 40 90 max 213.5 133.5 max 80 80 179</p> <p>náboj ručky minutové náboj ručky hodinové</p>	<p>Typ: HSV3, HSV3S (Neon)</p> <p>Použití: pro hodiny s maximálním průměrem číselníku do 3m</p> <p>HSV 3 S pro venkovní hodiny s neonovým, případně LED osvětlením ruček</p> <p>Řízení: polarizovanými minutovými impulsy 24V</p> <p>Napájení: síťové napětí 230V / 50Hz, 5W</p> <p>Max. krouticí moment: 2,7 Nm (na minutovém hřídeli)</p> <p>Max. hmotnost ručky: 12 kg</p> <p>Maximální moment setrvačnosti minutové ručky: 5 kgm²</p> <p>Hmotnost stroje: ~4,3 kg (podle délky výstupního hřídele, bez ruček)</p>
 <p>pro M8 (3x)</p> <p>170 85 294.5 30°</p> <p>313 50 124 50-1200</p> <p>50 124 50-1100 160-1200 188 ~215</p> <p>313 80 170 85 294.5 30°</p> <p>náboje svítících ruček</p> <p>HSV5 (HSV5MC)</p> <p>HSV5S</p>	<p>Typ: HSV5, HSV5S (Neon), HSV5MC</p> <p>Použití: pro hodiny s maximálním průměrem číselníku do 5 m</p> <p>HSV 5 S pro venkovní hodiny s neonovým, případně LED osvětlením ruček</p> <p>HSV 5 MC pro pohon centrálního rozvodu vícestranných věžních hodin</p> <p>Řízení: polarizovanými minutovými impulsy 24V</p> <p>Napájení: síťové napětí 230V / 50Hz, 11W až 20W (volitelné dle zatížení)</p> <p>Max. krouticí moment: 10 Nm (na minutovém hřídeli)</p> <p>Max. hmotnost ručky: 25 kg</p> <p>Max. moment setrvačnosti min. ručky: 10kgm²</p> <p>Hmotnost stroje: ~18 ~25 kg (podle délky výstupního hřídele, bez ruček)</p>





Ø A

