

Anténa pro příjem signálu GPS

Většina hodin je již synchronizována pomocí časových značek signálu DCF. Tyto značky Vám zajistí, že si Vaše hodiny samy nastaví čas, datum a jdou stále přesně. Samozřejmostí je automatický přechod na letní/zimní čas. V případě výpadku napájení se hodiny nastaví automaticky.

Ze zkušeností víme, že ne všude lze bez problémů najít silný signál DCF, a proto jsme vyvinuli anténu pro příjem časových značek ze satelitů (GPS anténa).

Tato anténa slouží k přijímání těchto časových značek. Zapojení antény je velmi jednoduché. A je identické se zapojením antény DCF. K připojení doporučujeme stíněný kabel **SYKFY 2x2x0,5 mm²**. V tomto kabelu jsou dva páry dvou vodičů:

- oranžovo-bílý
- modro-bílý

Oba páry rozpleťte, a spojte bílé vodiče. Připojte do svorek, dle popisu v GPS.

Po připojení kabelu umístěte anténu do přiloženého držáku. Odšroubujte průchodku, nasad'te držák a přišroubujte zpět. Potom odšroubujte koncovku průchodky, provlečte kabel a dotáhněte koncovku průchodky. Krabičku umístěte tak, aby byla anténa blízko k oknu. Není důležitý směr. (Držák je uzpůsoben tak, aby bylo možno s krabičkou otáčet o 360°).

Připojte do hodin, zapněte a vyčkejte cca 5 minut na synchronizaci.



Funkce vnitřních přepínačů

<i>Funkce</i>	<i>přepínač 1-8</i>								<i>Výstup</i>
<i>Tovární nastavení*</i>	SW.1	SW.2	SW.3	SW.4	SW.5	SW.6	SW.7	SW.8	
Čas UTC	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	x	x	UTC
UTC + 1 hodina	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	x	x	UTC + 1 hodina
UTC + 2 hodiny	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	x	x	UTC + 2 hodiny
UTC + 3 hodiny	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	x	x	UTC + 3 hodiny
<i>Další funkce</i>	SW.1	SW.2	SW.3	SW.4	SW.5	SW.6	SW.7	SW.8	
Letní čas - povolen	x	x	x	x	x	x	OFF	x	Letní čas = UTC + 1
Letní čas - zakázán	x	x	x	x	x	x	ON	x	Celoročně = UTC
Výstup - invertovaný	x	x	x	x	x	x	x	OFF	$\overline{\text{---}} \mid \overline{\text{---}} \mid \overline{\text{---}} \mid \overline{\text{---}}$
Výstup - přímý	x	x	x	x	x	x	x	ON	$\text{---} \mid \text{---} \mid \text{---} \mid \text{---}$
<i>Test**</i>	SW.1	SW.2	SW.3	SW.4	SW.5	SW.6	SW.7	SW.8	
GPS selhání	x	x	x	x	x	ON	x	x	$\text{---} \mid \overline{\text{---}} \mid 1.0s \mid \overline{\text{---}} \mid 1.0s \mid \overline{\text{---}}$
Bez satelitu	x	x	x	x	ON	OFF	x	x	$\text{---} \mid \overline{\text{---}} \mid 0.5s \mid \overline{\text{---}} \mid 0.5s \mid \overline{\text{---}}$
Synchronizace	x	x	x	ON	OFF	OFF	x	x	$\text{---} \mid \overline{\text{---}} \mid 0.1s \mid \overline{\text{---}} \mid 0.1s \mid \overline{\text{---}}$
Nastavení času	x	x	ON	OFF	OFF	OFF	x	x	Virtuální čas ***

* - Tovární nastavení pro zařízení firmy Impuls-B (Tony, Sirius atd.) Region instalace – střední Evropa

** - Test pouze simuluje chování převodníku GPS/DCF. Nepoužívejte v normálním režimu!!

*** - Virtuální čas : 12:12:00 12:12.2012