

Návod na montáž a používání

05-185 Přijímač přesného času se zdrojem

Popis výrobku

Přijímač přesného času sestává z modulového zdroje napájení a z vlastního přijímače, který se instaluje na stěnu. Přijímač přijímá vysílání DCF 77 z vysílače při Frankfurtu nad Mohanem (Německo), který vysílá signál přesného středoevropského času z ústavu PTB v Braunschweigu. Síťový zdroj napájení napájí přijímač stejnosměrným napětím 15 V dvěma vodiči, které slouží současně pro přenos signálu do spínacích hodin. Při výpadku napájení běží spínací hodiny na vlastní oscilátor. Po obnovení napájení se synchronizace hodin během krátkého času obnoví.

Důležité pokyny a varování

- Před montáží a uvedením přístrojů do provozu se seznámte s montážním návodem k použití. Návod na použití je určen pro montáž přístroje a pro uživatele zařízení. Návod se musí přiložit k dokumentaci elektroinstalace. Montážní návod naleznete i na webové stránce www.moeller-cz.com.
- **Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Montáž a připojení mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou odbornou elektrokvalifikací při dodržení platných předpisů.
- Nedotýkejte se částí přístroje, které jsou pod napětím. Nebezpečí ohrožení života.
- Při montáži, údržbě, úpravách a opravách je nutné dodržet bezpečnostní předpisy, normy, směrnice a odborná ustanovení pro práci s elektrickým zařízením
- Před zahájením práce na přístroji je nutné, aby všechny vodiče, připojené díly a svorky byly bez napětí.

Montáž a připojení

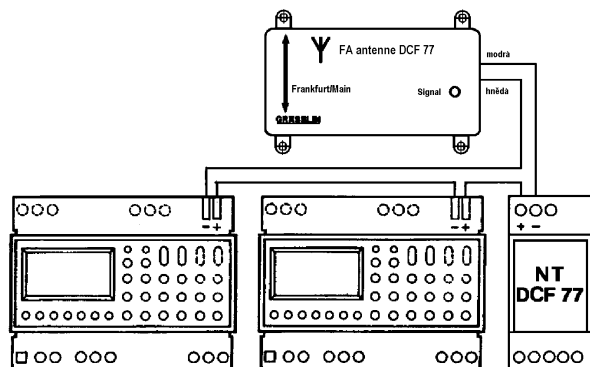
Přijímač se montuje ve vnitřním prostoru na místě s dostatečným signálem (např. u okna). Kovové konstrukce a stěny mohou snížit sílu signálu. Šipka na přijímači by měla směřovat geograficky na Frankfurt/M. Přijímač má pevný přívod délky 2 m (2x0,75 mm²).

Síťový zdroj napájení se montuje vedle spínacích hodin na přístrojovou lištu. Připojuje se na síťové napětí. Propojení zdroje, přijímače a spínacích hodin je uvedeno na schématu zapojení.

Jeden přijímač se zdrojem může synchronizovat až 5 spínacích hodin. Hodiny se do obvodu zapojují sériově.

Po zapojení přijímače a připojení na síť bliká LED na přijímači asi v sekundovém intervalu impulzy různé šířky. Stejně bliká na spínacích hodinách symbol přijímače (viz Návod 05-184), který po asi 2 až 6 minutách přejde do stálého svícení (co znamená, že hodiny jsou synchronizovány).

Schéma zapojení



Technické údaje

Síťový zdroj

Napájecí napětí	230 V ± 10%, 50 Hz, 1,5 VA
2 svorky, připojovací průřez	2x1,5 mm ²
Výstup	15 V DC, 10 mA
Teplota okolí (provozní)	-10° až 55°C
Třída izolace	II
Rozměry	šířka 2 TE, vxšxh 50 x 100 x 40 mm.

Přijímač

Napájení	ze síťového zdroje
Délka pevného přívodu	2 m (2x0,75 mm ²) (možno prodloužit až na max. 20 m)
Přijímaná frekvence	77,5 kHz
Teplota okolí (provozní)	0° až 55°C
Stupeň krytí	IP 44
Rozměry	vxšxh 60x100x40 mm.

Technická pomoc

Další informace o výrobcích Moeller naleznete na webové stránce: www.moeller-cz.com.
V případě dotazů kontaktujte technickou podporu firmy Moeller: nikobus@moeller-cz.com.