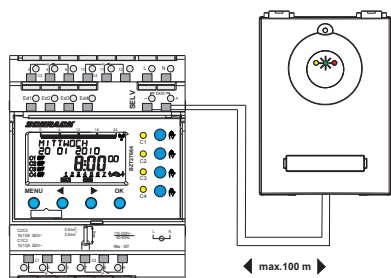


**Tempus Digital  
Anténa GPS**pro roční spínací hodiny **CZ**  
BZT27940**Použití k určenému účelu**

GPS přijímače slouží na celém světě k určování polohy. Protože každý satelit neustále vysílá prostřednictvím atomových hodin UTC čas (Greenwichský čas), lze tento čas přijímat na celém světě. Anténa GPS přijímá signály o poloze a časové signály GPS satelitů a předává je časovým spínacím hodinám. V časových spínacích hodinách se automaticky vypočítává přesný místní čas k nastavené časové zóně.

**Anténu GPS nasměrujte / otevřete**

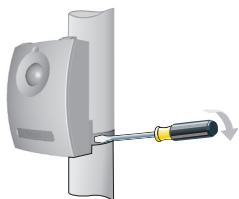
- Anténu GPS nasměrujte tak, aby měla „volný výhled“ na nebe. Žlutá kontrolka LED svítí (přijímač je připraven k provozu).

**Montáž antény GPS**

- Anténu GPS upevněte ke zdi.

Anténu GPS lze upevnit také na stožár (hadicovou sponu).

Pro dobrý příjem doporučujeme anténu namontovat na venkovní stranu budovy.

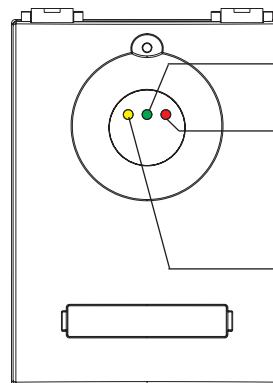


- Vedení nepokládejte souběžně s anténou.
- Veden pokládejte samostatně.
- Vyhýbejte se montáži pod střechou.
- Min. 1 roční spínací hodiny a 1 světelné čidlo připojte k anténě GPS.
- Připojte max. 5 ročních spínacích hodin.

Funkce antény je možná jen v případě, že připojené časové spínací hodiny jsou napájeny provozním napětím.

**Připojte anténu GPS****Připojení vodičů**

- Odizolujte vodič v délce 8 mm (max. 9 mm).
- Zasuňte vodič v úhlu 45° do otevřené svorky (možnost připojení 2 vodičů na jednu pozici svorek).
- Jen u pružných drátů: u pružinové svorky při otevírání zatlačte šroubovák směrem dolů.
- Dodržujte správnou polaritu.



**zelená** kontrolka LED bliká: příjem GPS je k dispozici

**červená** kontrolka LED svítí: 2drátové vedení k časovým spínacím hodinám chybně připojeno

**žlutá** kontrolka LED bliká: připojeno příliš málo časových spínacích hodin

**žlutá** kontrolka LED svítí: přijímač je připraven k provozu, ale dosud nepřijal žádná GPS data

**Technické údaje**

- Provozní napětí: Napětí sběrnice: 15 V DC, nízké napětí třídy ochrany III (SELV)
- Přípustná teplota okolí: -30 °C ... +70 °C
- Třída ochrany: III podle normy EN 60730-1
- Typ krytí: IP 55 podle normy EN 60529
- Výkonové typy: NYM (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>), J-Y(St)Y (max. 100 m) (2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>), vedení sběrnice KNX YCYM
- Spotřeba proudu: 70 mA (na sběrnici DATA)
- Stupeň znečištění: 3 podle normy EN 60730-1

**Příklady připojení:**

1. Minimální počet účastníků potřebných k provozu GPS antény:  
1x roční spínací hodiny s napájením 100 mA nebo
2. Maximální počet účastníků na sběrnici DATA, protože maximální proud sběrnice DATA je omezen na 500 mA  
5x roční spínací hodiny s napájením po 100 mA