

Anténa je určena pro příjem 3 dlouhovlnných vysílačů, které nesou přesnou časovou informaci. Nahrazuje tak klasické DCF přijmače, které v zarušeném prostředí selhávají. Anténa je vhodná převážně pro interiéry, kde bývá rušení nejrůznějšími elektrickými spotřebiči. Anténu lze instalovat i v exteriéru pod přístřeškem chráněnou před přímým slunečním zářením.



- Obsahuje nízkošumový citlivý zesilovač se ziskem 20 dB, kterým zesiluje signál a posílá ho po koaxiálním kabelu do připojeného zařízení, které jej dále zpracovává.
- Šířka pásma antény umožňuje zpracovávat 3 vysílače najednou.
- Pro kontrolu kvality signálu a nasměrování má dvoubarevnou LED, která je řízena z připojeného zařízení.
- Napájení po koaxiálním kabelu je v rozsahu 3,5 až 5 V.
- Typická spotřeba proudu činí 20 mA
- Připojení koaxiálním kabelem 50 Ω nebo 75 Ω s konektorem F.
- Anténa signál nezpracovává, jen ho zesiluje. Proto nevznikají křížové modulace při výskytu blízkého vysílače.
- Zpracování signálu včetně demodulace provádí připojené zařízení.
- Anténa je určena pro převodník RTC3485EU a hlavní hodiny EH82.

Technická data LWA10

Napájecí napětí	3,5 - 5 V
Napájecí proud	15 - 25 mA
Šířka pásma	11 kHz
Zisk	20 dB
Impedance	50 Ω
Rozměry bez uchycení	87 x 71 x 24 mm
Připojení	koax. konektor F
Stupeň krytí	IP 40
Hmotnost	110 g
Provozní teplota	-20°C až 50°C

