



Huvudur WDP-WL



Westerstrands huvudur WDP-WL är ett helelektroniskt huvudur med inbyggd radiosändare. WDP-WL är en del av Westerstrands system för trådlös överföring av tid.

Ett helautomatiskt system för kontroll av analoga och digitala ur.

Sändaren är en UHF, kristallstyrd FSK sändare som utnyttjar det licensfria ISM bandet.

Sändaren skickar ut ett tidsmeddelande var tionde sekund.

Sändarens effekt kan regleras i tre steg.

För optimal räckvidd är sändaren försedd med en s.k. kvartsvåg stub-antenn.

Huvuduret har sommar/ vintertidsomställningen förprogrammerad.

I händelse av strömavbrott fortsätter tiden att gå internt i huvuduret.

Tekniska data

Kristallfrekvens:	4,915200 MHz
Gångnoggrannhet:	0,1 sek./24 tim. (vid +20°C)
Mikroprocessor:	HD6412394
Radiosändare	
Frekvens	869.525 MHz med 10% driftcykel
RF uteffekt	Valbar, 25 mW (+14dBm), 100 mW (+20dBm), 500 mW (+27dBm)
Modulering	FSK (Frequency Shift Keying)
Räckvidd	Räckvidden påverkas av byggnadens konstruktion, antal våningar, väggar mm. Som riktvärde kan följande användas: Inomhus: 100 – 200 m utan repeater. 200 – 400 m med 1 repeater 300 – 600 m med 2 repeatrar osv. Utomhus: 1 km
Standarder (radio)	EN 300 220, EMC: EN 301 489
Anslutningsspänning:	230 V 50 Hz -5% +10%
Effektförbrukning:	10 VA.
Temperaturområde:	0°C till +40°C.
Relativ fuktighet:	Max. 85% ej kondenserande.
Hölje:	IP 65, ljusgrå ABS-plast med transparent skyddslock.
CE-godkännande, EMC	Emission enligt EN61000-6-3, Immunitet enligt EN61000-6-2.
Art. nummer:	WDP-WL 123386-00 (230V AC)