



## Trådlöst tidsystem

### Batteridrivet analogt ur för Inomhusbruk



Det trådlösa uret, som är en del av Westerstrands trådlösa tidsystem för flexibla installationer, är ett helautomatiskt batteridrivet analogt ur med inbyggd mikroprocessor och radiomottagare.

#### Teknisk information

Efter att batterierna har monterats kommer visarna att snabbmatas till ett av följande lägen: 4:00, 8:00 eller 12:00 beroende på vilket som ligger närmast den nuvarande visarpositionen.

När visarna har nått denna position stoppas snabbmatningen och radiomottagaren aktiveras.

Visarna kommer att stå stilla tills rätt tidsmeddelande har mottagits.

När mottagningen av tidsmeddelandet är godkänd kommer visarna att snabbmatas fram till rätt tid och uret kommer att gå över till normal drift.

Under normal drift synkroniseras tiden varannan timme.

Korrigerings av visarna utförs då det föreligger en skillnad mellan mottagen och visad tid.

Visarnas position kontrolleras två gånger per dygn.

Om radiomottagningen uteblir kommer uret att fortsätta att gå men använder sin inbyggda tidbas som tidsreferens.

#### Tekniska Data

UHF Radiomottagare

Frekvens

869.525 MHz

Känslighet

1 $\mu$ V (-107 dBm)

Demodulation

FSK +/- 25 kHz

Batterier

Alkaliska batterier 3 x 1.5V storlek LR14/C

Uppskattad gångtid (upp till)

5 år för enkelsidigt ur, 3år för dubbelsidiga ur

Arbetstemperatur

-5 °C - +55 °C

Tid för första mottagning

3 min. -

Tid för justering

max. 3min 10 sek + mottagning