



## Tystgående ur

- **Analoga tidkodur för inomhusbruk, exklusiv design**
- **Tillgängliga med eller utan svepande sekundvisare**



Westerstrand tystgående analoga ur typ-C **TIDKOD** styrs och drivs med seriell tidkod (omfattande information om år, månad, dag, timmar och minuter) från Westerstrand huvudur med tidkodsutgång. Denna typ av huvudur förser de analoga uren med 24VDC matning i kombination med tidkoden.

**Varje urverk har sin egen mikroprocessor** som tar emot tidkod, känner av visarnas läge och därefter **automatiskt ställer visarna** på korrekt tid.

Samtliga ur i ett tidkods-system anslutes till en 2-trådsbus som kombinerar 24VDC spänningsmatning och seriell tidkod. Denna kombination av spänningsmatning och tidkod på samma kabelpar förenklar såväl kabelförläggning som installation. Även utbyte av sekundärur som drivs med 24VDC impulser i ett äldre system, är enkelt eftersom befintlig kabel kan användas.

### Generellt

- Storlekar Ø230, 300 och 400mm
- Fodral i ABS-plast, vit (NCS 0502-B) eller grå (RAL 7016)
- Mattvit urtavla med svarta siffror 1-12 (A-tavla), svarta timtecken (H-tavla) eller office version
- Svarta tim- och minutvisare
- Plant skyddsglas av glas
- Enkelsidigt för väggmontage eller dubbelsidigt med konsol för antingen väggmontage eller tak/stående montage
- Dubbelsidiga ur består av två enkelsidiga ur med konsol

### Option

- Skyddsglas i polykarbonat eller Akryl
- Skyddskupol i akryl eller skyddskåpa i polykarbonat
- Gångreserv
- Baksida i vitmålad aluminium för enkelsidigt montage med konsol
- Eloxad aluminium ring
- Montagering

### Teknisk information

Tidkodens överföringshastighet (baudrate) är låg, endast 1 bit/sekund. Detta minskar belastningen på kabeln vid installation. Automatisk kontroll av visarna vid 12.00. 12-läget känns av med magneter och hallsensorer. Vid strömavbrott, stannar uret tillfälligt. När strömmen återkommer, ställs visarna automatiskt först till kl. 12.00 och därefter till korrekt aktuell tid.

### Installation

Uret ansluts till 2-trådsbus. Tim- och minutvisarna ställs automatiskt till 12.00 där de avvaktar korrekt tidsinformation via tidkoden från huvuduret. När urverket har tagit emot, och godkänt, tidkoden, snabbmatas visarna automatiskt till korrekt aktuell tid. Hastigheten vid snabbmatning är en minut per sekund.

### WESTERSTRAND URFABRIK AB

Huvudkontor/Fabrik Töreboda:

Försäljningskontor Stockholm:

Box 133, 545 23 TÖREBODA  
E-post: info@westerstrand.se  
Starrbäcksgatan 9,  
172 74 SUNDBYBERG

Tel 0506-480 00 Fax 0506-480 51  
Internet: www.westerstrand.se  
Tel 08-564 829 50 Fax 08-564 829 59

## Teknisk Specifikation

### Tyst tidkodur HH:MM – Typ C

Artikelnummer	Storlek	Färg	Urtavla	Vikt
TM4021529-00	Ø230	Grå	A	0,8 kg
TM4021529-90	Ø230	Vit	A	0,8 kg
TM4023529-00	Ø230	Grå	H	0,8 kg
TM4023529-90	Ø230	Vit	H	0,8 kg
TM4020529-00	Ø230	Grå	Office	0,8 kg
TM4020529-90	Ø230	Vit	Office	0,8 kg
TM4031529-00	Ø300	Grå	A	1,1 kg
TM4031529-90	Ø300	Vit	A	1,1 kg
TM4033529-00	Ø300	Grå	H	1,1 kg
TM4033529-90	Ø300	Vit	H	1,1 kg
TM4030529-00	Ø300	Grå	Office	1,1 kg
TM4030529-90	Ø300	Vit	Office	1,1 kg
TM4041529-00	Ø400	Grå	A	1,1 kg
TM4041529-90	Ø400	Vit	A	1,1 kg
TM4043529-00	Ø400	Grå	H	1,1 kg
TM4043529-90	Ø400	Vit	H	1,1 kg
TM4040529-00	Ø400	Grå	Office	1,1 kg
TM4040529-90	Ø400	Vit	Office	1,1 kg

### Tyst tidkodur HH:MM:SS – Svepande sekundvisare

Artikelnummer	Storlek	Färg	Urtavla	Vikt
TS4021528-90	Ø230	Vit	A	0,9 Kgs
TS4023528-90	Ø230	Vit	H	0,9 Kgs
TS4031528-90	Ø300	Vit	A	1,2 Kgs
TS4033528-90	Ø300	Vit	H	1,2 Kgs
TS4041528-90	Ø400	Vit	A	2,0 Kgs
TS4043528-90	Ø400	Vit	H	2,0 Kgs

### Konsol / Baksida

Artikelnummer	Typ	Version	Vikt
B161375-00	Konsol	Ø230	0,3 Kg
B161372-00	Konsol	Ø300	0,4 Kg
B161373-00	Konsol	Ø400	0,5 Kg
BC161595-00	Baksida	-	0,1 Kg

Konsolarm i aluminiumprofil, baksida i vitmålad aluminium

### Tekniska data

Tystgående motorverk med ljudnivå LAeq < 6 dB vid normal drift

Strömförbrukning: 12mA/sida

Arbetstemperatur: 0 till +40°C

Luftfuktighet: max 95%

Skyddsklass: IP20

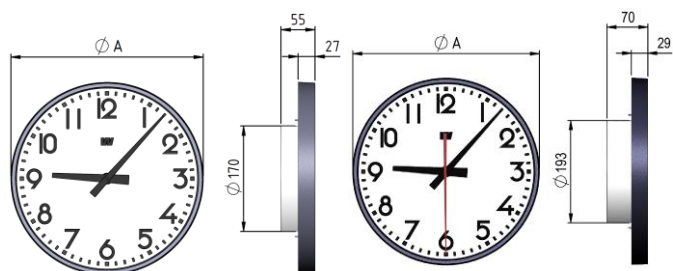
Läsavstånd:

Ø230: 10m

Ø300: 20m

Ø400: 25m

## Dimension



Tidkodur	A	B	C
Ø230	236	120	356
Ø300	309	135	444
Ø400	410	145	555

Alla angivna mått i mm.

