

## Analoga ur typ TIDKOD



Westerstrand analoga ur typ **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 tidkodsystem 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.

### Inomhus med plastfodral

- Storlekar: runt 230, 300 och 400 mm.
- Fodral: ABS-plast i vit eller grå färg.
- Urtavla: Mattvit med antingen svarta siffror 1-12 eller timtecken.
- Visare: Svarta tim- och minutvisare.
- Skyddsglas: Konvext.
- Enkelsidigt: För väggmontage.
- Dubbelsidigt: Två ur och en konsol används.

### Utomhus med aluminiumfodral

- Storlekar: runt 400, 600 och 900 mm.
- Fodral: aluminium i grå färg RAL 7037
- Urtavla: Mattvit med antingen svarta siffror 1-12 eller timtecken.
- Visare: Svarta tim- och minutvisare.
- Skyddsglas: Konvext, av akryl.
- Enkelsidigt: För väggmontage.
- Dubbelsidigt: Inkl. konsol antingen för väggmontage, stående på tak eller hängande från tak.

### 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. Exempel: Att snabbmata visarna en timma framåt, tar 60 sekunder.

<b>Inom/ Utomhus</b>	<b>Enkel/ dubbelsidigt</b>	<b>Storlek</b>	<b>Fodralfärg</b>	<b>Typ av urtavla A=siffror 1-12 H=timtecken</b>	<b>Art.nr.</b>	<b>Invändig belysning</b>
Inomhus	enkelsidigt	230 mm.	grå ***)	A	40 21 520-00	Nej
Inomhus	enkelsidigt	230 mm.	vit ***)	A	40 21 520-90	Nej
Inomhus	enkelsidigt	230 mm.	grå ***)	H	40 23 520-00	Nej
Inomhus	enkelsidigt	230 mm.	vit ***)	H	40 23 520-90	Nej
Inomhus	enkelsidigt	300 mm.	grå ***)	A	40 31 520-00	Nej
Inomhus	enkelsidigt	300 mm.	vit ***)	A	40 31 520-90	Nej
Inomhus	enkelsidigt	300 mm.	grå ***)	H	40 33 520-00	Nej
Inomhus	enkelsidigt	300 mm.	vit ***)	H	40 33 520-90	Nej
Inomhus	enkelsidigt	400 mm.	grå ***)	A	40 41 520-00	Nej
Inomhus	enkelsidigt	400 mm.	vit ***)	A	40 41 520-90	Nej
Inomhus	enkelsidigt	400 mm.	grå ***)	H	40 43 520-00	Nej
Inomhus	enkelsidigt	400 mm.	vit ***)	H	40 43 520-90	Nej
Utomhus	enkelsidigt	400 mm.	grå RAL 7037	A	11 41 520-00	Nej
Utomhus	enkelsidigt	400 mm.	grå RAL 7037	H	11 43 520-00	Nej
Utomhus	enkelsidigt	400 mm.	grå RAL 7037	A	11 42 520-00	Ja **)
Utomhus	enkelsidigt	400 mm.	grå RAL 7037	H	11 44 520-00	Ja **)
Utomhus	dubbelsidigt *)	400 mm.	grå RAL 7037	A	14 41 520-00	Nej
Utomhus	dubbelsidigt *)	400 mm.	grå RAL 7037	H	14 43 520-00	Nej
Utomhus	dubbelsidigt *)	400 mm.	grå RAL 7037	A	14 42 520-00	Ja **)
Utomhus	dubbelsidigt *)	400 mm.	grå RAL 7037	H	14 44 520-00	Ja **)
Utomhus	enkelsidigt	600 mm.	grå RAL 7037	A	11 61 520-00	Nej
Utomhus	enkelsidigt	600 mm.	grå RAL 7037	H	11 63 520-00	Nej
Utomhus	enkelsidigt	600 mm.	grå RAL 7037	A	11 62 520-00	Ja **)
Utomhus	enkelsidigt	600 mm.	grå RAL 7037	H	11 64 520-00	Ja **)
Utomhus	dubbelsidigt *)	600 mm.	grå RAL 7037	A	14 61 520-00	Nej
Utomhus	dubbelsidigt *)	600 mm.	grå RAL 7037	H	14 63 520-00	Nej
Utomhus	dubbelsidigt *)	600 mm.	grå RAL 7037	A	14 62 520-00	Ja **)
Utomhus	dubbelsidigt *)	600 mm.	grå RAL 7037	H	14 64 520-00	Ja **)
Utomhus	enkelsidigt	900 mm.	grå RAL 7037	A	11 91 520-00	Nej
Utomhus	enkelsidigt	900 mm.	grå RAL 7037	H	11 93 520-00	Nej
Utomhus	enkelsidigt	900 mm.	grå RAL 7037	A	11 92 520-00	Ja **)
Utomhus	enkelsidigt	900 mm.	grå RAL 7037	H	11 94 520-00	Ja **)
Utomhus	dubbelsidigt *)	900 mm.	grå RAL 7037	A	14 91 520-00	Nej
Utomhus	dubbelsidigt *)	900 mm.	grå RAL 7037	H	14 93 520-00	Nej
Utomhus	dubbelsidigt *)	900 mm.	grå RAL 7037	A	14 92 520-00	Ja **)
Utomhus	dubbelsidigt *)	900 mm.	grå RAL 7037	H	14 94 520-00	Ja **)

\*) inkl. konsol antingen för väggmontage, stående på tak eller hängande från tak.

\*\*) Lysrör ingår inte.

\*\*\*) grå = NCS S2502-Y

vit = NCS 0602-G47Y