



Analogt indendørs tidskodeur - Eksklusivt design



Westerstrand analoge ure type **TIDSKODE** betjenes og styres af seriel tidskode (indeholder information om år, måned, dag, time og minut) fra Westerstrand Master Clock med tidskodeudgang. Master Clock giver i kombination med tidskoden også 24VDC forsyning til de analoge ure.

Hver urbevægelse har sin egen mikroprocessor til at modtage tidskoden, registrere visernes position og derefter **automatisk indstille viserne** til korrekt tid. Hvert ur i et tidskodesystem er forbundet til en 2-leder bus, som kombinerer 24VDC spændingsforsyning og den serielle tidskode. Denne kombination af spænding og tidskode på det samme par ledninger gør både kabellægning og installation lettere. Også udskiftning af slave ure i et gammelt system ved hjælp af polariserede 24VDC impulser, er let lavet, da det eksisterende kabel kan bruges.

Generelt

- Størrelser Ø230, 300 og 400 mm
- Dæksel i ABS-plast, hvid (NCS 0502-B) eller grafitgrå (RAL 7016), hvid urskive med sorte tal 1-12 (A-skive), sorte timemærker (H- urskive) eller kontorversion
- Sort time- og minutviser og som ekstraudstyr rød trinviser til TC-ure type C•Flad frontdæksel af glas
- Enkeltsidet til overfladevægmontering eller dobbeltsidet med monteringsbeslag til enten vægmontering eller loft/stående installation
- Dobbeltsidede ure består af to enkeltsidede ure og et beslag
- Bagdæksel i hvidmalet aluminium til enkeltsidet montering med beslag

Tilvalg

- Frontcover i polycarbonat
- Beskyttelseskuppel i akryl eller beskyttelsescover i polycarbonat
- Løbende reserve • Rød stepping sekundviser til TC-Clocks type C

Teknisk information

Tidskodens baudrate er lav, kun 1 bit/sekund. Dette sikrer, at der ikke stilles høje krav til det kabel, der anvendes ved installationen. Automatisk kontrol af hændernes position kl. 12.00. 12-positionen detekteres af magneter og hallsensorer. I tilfælde af strømsvigt stoppes uret midlertidigt. Når strømmen vender tilbage vil viserne automatisk og hurtigt blive sat til 12-position og derefter til at korrigere nuværende tid.

Installation

Uret tilsluttes 2-leder bussen. Time- og minutviserne indstilles automatisk og hurtigt til 12-position og forblive der, mens du venter på, at den korrekte tidsinformation modtages gennem tidskoden. Når bevægelsen har modtaget og accepteret en tidskode, sendes viserne automatisk og hurtigt videre til korrekt tid. Hastigheden ved automatisk hurtig indstilling er et minut pr. sekund.

FREUND ELEKTRONIK A/S

Fuglebakken 119, 5210 Odense NV
DANMARK

www.freund.dk

Tel +45 66 16 24 14

E-mail: freund@freund.dk

Tekniske specifikationer

Tidskode ure TT:MM – Type W				
Artikelnr	Størrelse	Farve	Urskive	Vægt
T4021520-00	Ø230	Grå	A	0,8 kg
T4021520-90	Ø230	Hvid	A	0,8 kg
T4023520-00	Ø230	Grå	B	0,8 kg
T4023520-90	Ø230	Hvid	B	0,8 kg
T4020520-00	Ø230	Grå	Kontor	0,8 kg
T4020520-90	Ø230	Hvid	Kontor	0,8 kg
T4031520-00	Ø300	Grå	A	1,1 kg
T4031520-90	Ø300	Hvid	A	1,1 kg
T4033520-00	Ø300	Grå	B	1,1 kg
T4033520-90	Ø300	Hvid	B	1,1 kg
T4030520-00	Ø300	Grå	Kontor	1,1 kg
T4030520-90	Ø300	Hvid	Kontor	1,1 kg
T4041520-00	Ø400	Grå	A	1,8 kg
T4041520-90	Ø400	Hvid	A	1,8 kg
T4043520-00	Ø400	Grå	B	1,8 kg
T4043520-90	Ø400	Hvid	B	1,8 kg
T4020529-00	Ø400	Grå	Kontor	1,8 kg
T4020529-90	Ø400	Hvid	Kontor	1,8 kg

Tidskode ure TT:MM – Type C				
Artikelnr	Størrelse	Farve	Urskive	Vægt
T4021529-00	Ø230	Grå	A	0,8 kg
T4021529-90	Ø230	Hvid	A	0,8 kg
T4023529-00	Ø230	Grå	B	0,8 kg
T4023529-90	Ø230	Hvid	B	0,8 kg
T4020529-00	Ø230	Grå	Kontor	0,8 kg
T4020529-90	Ø230	Hvid	Kontor	0,8 kg
T4031529-00	Ø300	Grå	A	1,1 kg
T4031529-90	Ø300	Hvid	A	1,1 kg
T4033529-00	Ø300	Grå	B	1,1 kg
T4033529-90	Ø300	Hvid	B	1,1 kg
T4030529-00	Ø300	Grå	Kontor	1,1 kg
T4030529-90	Ø300	Hvid	Kontor	1,1 kg
T4041529-00	Ø400		A	1,8 kg
T4041529-90	Ø400		A	1,8 kg
T4043529-00	Ø400		B	1,8 kg
T4043529-90	Ø400		B	1,8 kg
T4040529-00	Ø400		Kontor	1,8 kg
T4040529-90	Ø400		Kontor	1,8 kg

Beslag / Bagside			
Artikelnr	Type	Version	Vægt
B161375-00	Beslag	Ø230	0,3 kg
B161372-00	Beslag	Ø300	0,4 kg
B161373-00	Beslag	Ø400	0,5 kg
BC161595-00	Bagside	-	0,1 kg

Beslagsarm i aluminiumsprofil, bagdæksel i hvidmalet aluminium

Teknisk data

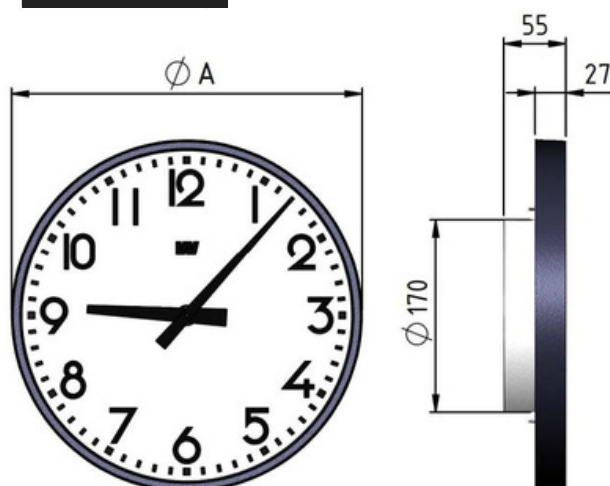
Strømforbrug: 7,5mA/side (24VDC min imp)
 Driftstemperatur: 0 til +40°C
 Relativ luftfugtighed: maks. 95 %
 IP-klassificering: IP20

Læseafstand:

Ø230: 10m
 Ø300: 20m
 Ø400: 30m

Vi forbeholder os retten til at foretage ændringer til enhver tid.

Dimensioner



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

