



## Nebenuhren

# STANDARD

Die robuste Nebenuhr mit Metallgehäuse der Modellreihe STANDARD begleitet Sie zuverlässig durch den Alltag. Die vielseitige Uhr eignet sich für alle Anwendungen im Innenbereich. Eine Vielzahl an

Größen, Uhrwerken und Zifferblättern ermöglicht eine problemlose Integration in neue und bestehende Anlagen. STANDARD - die Uhr, die keine Wünsche offen lässt.

# Nebenuhren STANDARD

Die STANDARD Uhren bieten wir Ihnen mit 16 verschiedenen Uhrwerken an.

## A: Stunde, Minute

Minutenimpuls-Uhrwerk für den Betrieb als herkömmliche Minutenimpuls-Nebenuhr. Impulsspannung 12,24,48 oder 60 V über DIP-Schalter wählbar.

## E: Stunde, Minute, Sekunde

Sekundenimpuls-Uhrwerk für den Betrieb als herkömmliche Sekundenimpuls-Nebenuhr 24 oder 48 V.

## EG: Stunde, Minute, Sekunde

Geräuschloses Sekundenimpuls-Uhrwerk für den Betrieb als Sekundenimpuls-Nebenuhr 24 oder 48 V.

## F: Stunde, Minute, Sekunde

Minutenimpuls-Uhrwerk und Synchronsekunde. Minutenimpuls wählbar 24, 48 oder 60 V. Synchronsekunde 230 V / 50 Hz.

## SAM: Stunde, Minute

MOBALine-Uhrwerk für den Betrieb als selbststrichende Nebenuhr.

## SEM: Stunde, Minute, Sekunde

MOBALine-Sekunden-Uhrwerk für den Betrieb als selbststrichende Nebenuhr. Speisung von Mobaline. Bis Ø 30cm.

## SFM: Stunde, Minute, Sekunde

MOBALine-Uhrwerk MLU 190 S 48 für den Betrieb als selbststrichende Nebenuhr. Speisung von Mobaline. Ø 30 - 80cm.

## FWU: Stunde, Minute

Funkuhrwerk mit integrierter DCF-Empfangsantenne für den autonomen Betrieb mit Batterie (2 x 1,5 V LR20 oder Lithiumbatterie 1 x 3,6 V). Batterie nicht inbegriffen.

## C: Stunde, Minute, Sekunde

Synchronantrieb für Netzspeisung 230 V / 50 Hz.

## QU: Stunde, Minute

Quarzuhrwerk QU 192 für autonomen Betrieb. Batterie (LIT) nicht inbegriffen, siehe Uhrwerke Serie 192.

## SAS: Stunde, Minute

Zeitcode-Uhrwerk SU 190 230 für überwachte Nebenuhren. Kontrolliert durch serielles Kommunikations-Protokoll über RS 485. Betriebsspannung 230 VAC / 50-60 Hz.

## STANDARD

Bestellnummer		Technische Daten										Zifferblatt-Typ		Option									
Uhrtyp	Uhrwerk	Durchmesser	Zifferblatt-Typ	Option	Minutenimpuls	Sekundenimpuls	Sekundenimpuls geräuschlos	NTP (PoE oder 230 VAC)	MOBALine	Funkuhrwerk	Netzsynchon 230 V/50 Hz	Batterieuhrwerk	Serielle Protokolle	Tonfrequenz-Zeitcode	Zifferblatt-Typ 300	Zifferblatt-Typ 310	Zifferblatt-Typ 315	Zifferblatt-Typ 360	Option Ballwurfsicher BW	Option Dampfdicht (IP 55) DD	Option Splitterfrei PR		
Beispiel <b>STA.SAM.25.300.BW</b>																							
STA	A	25	...	..	✓										✓	✓					✓	✓	
STA	E	25	...	..		✓									✓	✓						✓	✓
STA	EG	25	...	..			✓								✓	✓						✓	✓
STA	SAM	25	...	..					✓						✓	✓					✓	✓	✓
STA	SEM	25	...	..					✓						✓	✓						✓	✓
STA	FWU	25	...	..						✓					✓	✓						✓	✓
STA	A	30	...	..	✓										✓	✓					✓	✓	✓
STA	E	30	...	..		✓									✓	✓						✓	✓
STA	EG	30	...	..			✓								✓	✓						✓	✓
STA	F	30	...	..	✓										✓	✓						✓	✓
STA	SAM	30	...	..					✓						✓	✓						✓	✓
STA	SEM	30	...	..					✓						✓	✓						✓	✓
STA	SFM	30	...	..					✓						✓	✓						✓	✓
STA	FWU	30	...	..						✓					✓	✓						✓	✓
STA	SAN	30	...	..				✓							✓	✓						✓	✓
STA	SFN	30	...	..				✓							✓	✓						✓	✓
STA	C	30	...	..							✓				✓	✓						✓	✓
STA	SAS	30	...	..									✓		✓	✓						✓	✓
STA	SFS	30	...	..									✓		✓	✓						✓	✓
STA	SAT	30	...	..										✓	✓	✓						✓	✓
STA	SFT	30	...	..										✓	✓	✓						✓	✓
STA	A	40	...	..	✓										✓	✓					✓	✓	✓
STA	EG	40	...	..			✓								✓	✓						✓	✓
STA	F	40	...	..	✓										✓	✓						✓	✓
STA	SAM	40	...	..					✓						✓	✓						✓	✓
STA	SFM	40	...	..					✓						✓	✓						✓	✓
STA	FWU	40	...	..						✓					✓	✓						✓	✓
STA	SAN	40	...	..				✓							✓	✓						✓	✓
STA	SFN	40	...	..				✓							✓	✓						✓	✓
STA	C	40	...	..							✓				✓	✓						✓	✓
STA	SAS	40	...	..									✓		✓	✓						✓	✓
STA	SFS	40	...	..									✓		✓	✓						✓	✓
STA	SAT	40	...	..										✓	✓	✓						✓	✓
STA	SFT	40	...	..										✓	✓	✓						✓	✓
STA	A	50	...	..	✓										✓	✓					✓	✓	✓
STA	SAM	50	...	..					✓						✓	✓						✓	✓
STA	FWU	50	...	..						✓					✓	✓						✓	✓
STA	SAN	50	...	..				✓							✓	✓						✓	✓
STA	SFN	50	...	..				✓							✓	✓						✓	✓
STA	QU	50	...	..									✓		✓	✓						✓	✓
STA	SAS	50	...	..									✓		✓	✓						✓	✓
STA	SAT	50	...	..										✓	✓	✓						✓	✓

# Nebenuhren STANDARD

## STANDARD

Bestellnummer		Technische Daten										Zifferblatt-Typ				Option					
Uhrentyp	Uhrwerk	Durchmesser	Zifferblatt-Typ	Option	Minutenimpuls	Sekundenimpuls	Sekundenimpuls geräuschlos	NTP (PoE oder 230 VAC)	MOBALine	Funkuhrwerk	Netzsynchro 230 V/50 Hz	Batterieuhrwerk	Serielle Telegramme	Tonfrequenz-Zeitcode	Zifferblatt-Typ 300	Zifferblatt-Typ 310	Zifferblatt-Typ 315	Zifferblatt-Typ 360	Option Ballwurfsicher BW	Option Dampfdicht (IP 55) DD	Option Splitterfrei PR
Beispiel <b>STA.SAM.25.300.BW</b>																					
STA	A	60	...	..	✓										✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SAM	60	...	..				✓							✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SFM	60	...	..						✓					✓	✓	✓	✓	✓		
STA	FWU	60	...	..											✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SAN	60	...	..			✓								✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SFN	60	...	..			✓								✓	✓	✓	✓	✓		
STA	QU	60	...	..								✓			✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SAS	60	...	..									✓		✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SAT	60	...	..						✓					✓	✓	✓	✓	✓		
STA	A	80	...	..	✓										✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SAM	80	...	..				✓							✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SFM	80	...	..											✓	✓	✓	✓	✓		
STA	FWU	80	...	..						✓					✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SAN	80	...	..			✓								✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SFN	80	...	..			✓								✓	✓	✓	✓	✓		
STA	QU	80	...	..								✓			✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SAS	80	...	..									✓		✓	✓	✓	✓	✓		
STA	SAT	80	...	..						✓					✓	✓	✓	✓	✓		

Zubehör (nicht für Option BW und DD)

Bestellnummer	Bezeichnung	Bestellnummer	Bezeichnung
<b>STA.30.WS</b>	Wandset, Uhr Ø 30 cm Wandarm 15 cm	<b>STA.30.DS</b>	Deckenset, Uhr Ø 30 cm Pendellänge 30 cm
<b>STA.40.WS</b>	Wandset, Uhr Ø 40 cm, Wandarm 20 cm	<b>STA.40.DS</b>	Deckenset, Uhr Ø 40 cm Pendellänge 40 cm
		<b>STA.50.DS</b>	Deckenset, Uhr Ø 50 cm Pendellänge 50 cm
		<b>STA.60.DS</b>	Deckenset, Uhr Ø 60 cm Pendellänge 60 cm
		<b>STA.80.DS</b>	Deckenset, Uhr Ø 80 cm Pendellänge 80 cm

Als Option sind die STANDARD Uhren in ballwurfsicherer Ausführung BW (DIN 18032, Teil 3), in dampfdichter Ausführung DD mit abgedichteter Rückwand oder in einer splitterfreien Version PR (Ø 25 - 40 cm) lieferbar, z.B. für die Lebensmittelindustrie.

Die Gehäusefarbe ist standardmäßig weiss (RAL 9002). Andere Farben mit Aufpreis.

### SFS: Stunde, Minute, Sekunde

Zeitcode-Uhrwerk **SU 190 S 230** für überwachte Nebenuhren. Kontrolliert durch serielles Kommunikationsprotokoll über RS 485. Betriebsspannung 230 VAC / 50-60 Hz.

### SAT: Stunde, Minute

Tonfrequenz-Uhrwerk für selbststrichende Nebenuhren. Steuerung durch Tonfrequenz-Zeitcode (IRIG-B, AFNOR oder DCF-FSK). Betriebsspannung 230 VAC / 50-60 Hz.

### SFT: Stunde, Minute, Sekunde

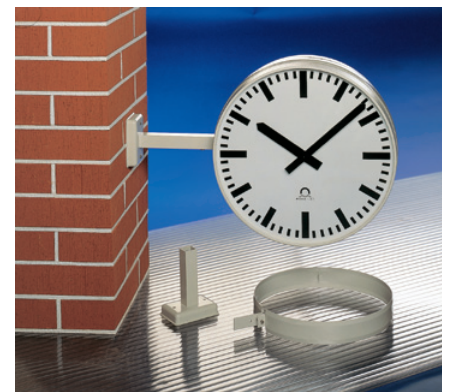
Tonfrequenz-Uhrwerk für selbststrichende Nebenuhren. Steuerung durch Tonfrequenz-Zeitcode (IRIG-B, AFNOR oder DCF-FSK). Betriebsspannung 230 VAC / 50-60 Hz.

### SAN: Stunde, Minute

NTP-gesteuertes Uhrwerk (Unicast, Multicast), Synchronisation von Zeitserver via LAN. Betriebsspannung 230 VAC / 50-60 Hz oder PoE.

### SFN: Stunde, Minute, Sekunde

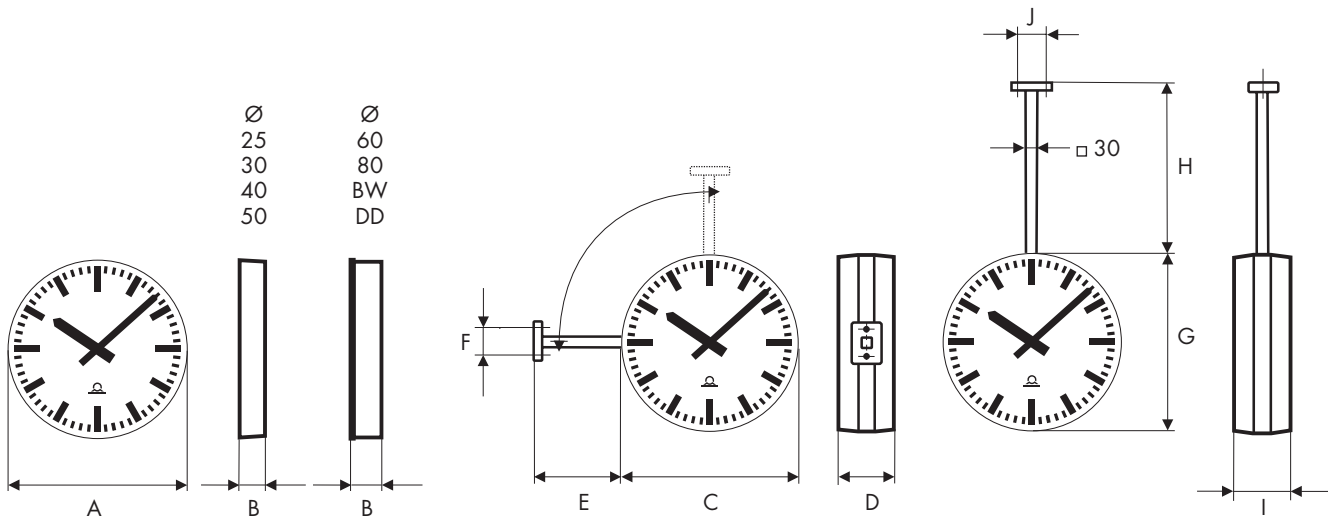
NTP-gesteuertes Uhrwerk (Unicast, Multicast), Synchronisation von Zeitserver via LAN. Betriebsspannung 230 VAC / 50-60 Hz oder PoE.



Als Zubehör sind ein Wandset (Ø 30 - 40 cm) oder ein Deckenset lieferbar. Mit dem Wandset können zwei STANDARD Uhren zu einer doppel-seitigen Uhr montiert werden. Mit dem angebrachten Flansch lässt sich diese an der Wand befestigen. Mit dem Deckenset können zwei STANDARD Uhren zu einer doppel-seitigen Uhr montiert werden. Mit dem angebrachten Deckenpendel lässt sich diese an der Decke befestigen.

# Nebenuhren STANDARD

## STANDARD ABMESSUNGEN

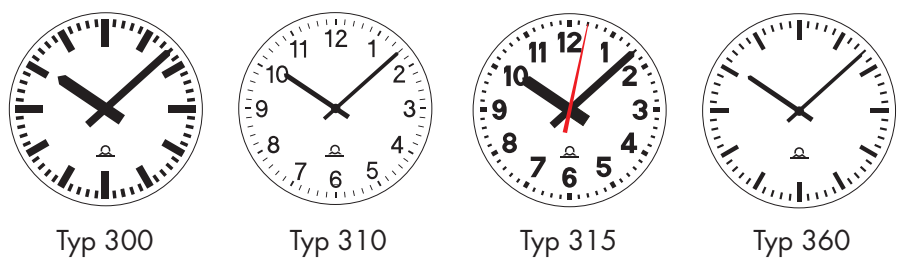


STANDARD			
Ø	A	B	Gewicht
cm	mm	mm	kg
25	267	62	0.8
30	318	62	1.0
40	418	62	1.7
50	520	74	3.2
60	680	92	6.5
80	895	108	14

C	D	E	F	Gewicht
mm	mm	mm	mm	kg
322	140	150	80	2.8
422	140	200	80	4.3

G	H	I	J	Gewicht
mm	mm	mm	mm	kg
322	300	140	80	2.9
422	400	140	80	4.5
524	500	164	80	8.5
687	600	184	125	15
900	800	216	125	31

STANDARD BW			
Ø	A	B	Gewicht
cm	mm	mm	kg
30	350	84	2.5
40	462	86	4.2
50	564	92	7
60	680	92	11
80	895	108	22



STANDARD DD			
Ø	A	B	Gewicht
cm	mm	mm	kg
25	296	84	1.8
30	350	84	2.5
40	462	86	4.2
50	564	92	7

Je nach Durchmesser 25, 30, 40, 50, 60 oder 80 cm sind bis zu 4 verschiedene Zifferblattvarianten lieferbar.