Neu

- *Selbstrichtende NTP-Uhren mit 25 - 80 cm Ø*
- *Hochpräzises Industrie-Quarzwerk für Uhren mit 50 - 80 cm Ø*

Innenraumuhr, ein-, zwei- und vierseitig, rund und quadratisch

Modellreihe STANDARD *plus*

- Hochwertige Innenraum-Uhr aus Aluminium.
- Farbe Grauweiß, RAL 9002.
- Flaches Mineral-Deckglas.
- Weißes Zifferblatt mit schwarzem Aufdruck.
- Zifferblatt- Nenndurchmesser rund, Ø 25, 30, 40, 50, 60, 80 cm und vierseitig 60 x 60 cm.
- Ein- oder doppelseitig.
- RAL - Sonderfarbe.
- Zifferblatt-Design: Arabische Zahlen D/D1, Normstrich „A“, Schmalstrich „S“.
- Ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 mit 3-Punkt Befestigung.
- Dampfdichte Ausführung „DD“ Schutzklasse IP55.
- Montage-Set für doppelseitige Uhren zur seitlichen Wandbefestigung „WA“ oder Deckenabhängung „DA“.
- Kettenabhängung „KA“.
- 4-seitige Ausführung als Großraumhallenuhr mit Einbaumöglichkeit für Signalgeber und/oder Lautsprecher.
- Nebenuhrwerke, Funkuhrwerke, selbstrichtende MOBA*Line*-Technik, NTP-Uhrwerke.

Die STANDARD *plus* Vielseitigkeit

Gehäuse, Material und Farben

Alle Modelle im runden Gehäuse aus Aluminium mit Flachglas, pulverbeschichtet in grauweiß RAL 9002. Andere RAL-Farben gegen Aufpreis.

Ausführungen mit und ohne Ballwurfschutz „BW" auch nach DIN 18032 Teil 3, sowie Feuchtraum-Modelle „DD" mit abgedichteter Rückwand.

Zifferblätter und Zeiger

Es stehen vier Varianten, abhängig vom Zifferblatt-Ø, zur Auswahl. Normstrich „A" (DIN 41092), arabische Zahlen „D" bzw. „D1" und Schmalstrich „S" (bis 40 cm Ø). Zifferblätter weiß mit schwarzem Aufdruck, Zeiger aus Aluminium in schwarz bzw. Ausführung mit Sekunde in rot (Option).

Zifferblattgrößen

25, 30, 40, 50, 60 und 80 cm Ø.

Zweiseitige Uhren

Mittels Montagesets in grauweiß RAL 9002 können zwei STANDARD-Uhren zu einer doppelseitigen Uhr kombiniert werden (nicht für die Ausführungen „BW" und „DD"). Die Montagesets „WA" für Wandbefestigung können z.B. durch 90° - Drehung auch als Deckenabhängung „DA" verwendet werden (Uhren - Ø 25 - 40 cm). Für Uhren mit 50 bis 80 cm Ø stehen Montagesets „DA" zur Verfügung. Für die Großuhren mit 50 - 80 cm Ø steht zusätzlich ein Montageset „KA" für Kettenabhängung zur Verfügung.

Ausführungen mit und ohne Ballwurfschutz, auch nach DIN 18032 Teil 3

Vierseitige Hallenuhren

für den Innenbereich, quadratisches Gehäuse 60 x 60 cm mit Deckenabhängung „DA". Stahlblechgehäuse grauweiß RAL 9002 mit roten Facetten. Zifferblätter weiß mit schwarzem Aufdruck, Normstrich „A" (DIN 41092), Zeiger freilaufend.

Antriebsarten

1. NU 90 (bis 80 cm Ø)
Minutenimpuls-Uhrwerk (Std./Min.) 12, 24, 48, 60 V=, umschaltbar.

2. NU 90 / SYN (bis 80 cm Ø)
Minutenimpuls-Uhrwerk (Std./Min./Sek.) 12, 24, 48, 60 V= umschaltbar, mit Synchronsekunde 230 V, 50 Hz.

3. SEI 40 (bis 40 cm Ø)
Sekundenimpuls-Uhrwerk (Std./Min./Sek.) 20 – 72 V, automatische Anpassung.

4. SEI 40 LN (bis 40 cm Ø)
Geräuschloses Sekundenimpuls-Uhrwerk (Std./Min./Sek.) 20 – 72 V, automatische Anpassung.

5. *SAM / SFM (bis 80 cm Ø)
MOBA*Line*-Uhrwerk (Std./Min. bzw. Std./Min./Sek.) für den Betrieb als selbstrichtende Nebenuhr. Steuerung und Speisung mit MOBA*Line*-Code (SFM mit kontinuierlicher bzw. gleitender Sekunde).

6. *SEM 40 (bis 40 cm Ø)
MOBA*Line*-Uhrwerk (Std./Min./Sek.) für den Betrieb als selbstrichtende Nebenuhr. Steuerung und Speisung mit MOBA*Line*-Code.

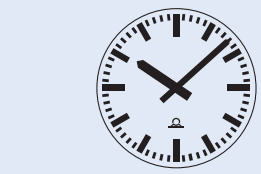
7. SAN 40 / SEN 40 (bis 40 cm Ø)
NTP-Uhrwerk (Std./Min. bzw. Std./Min./Sek.) für den Betrieb als selbstrichtende Nebenuhr. Synchronisation via NTP (Network Time Protocol) von einem NTP-Zeitserver (z.B. DTS). Speisung über PoE (Power over Ethernet).

8. SAN3 / SFN3 – NBU 190 (bis 80 cm Ø)
NTP-Uhrwerk (Std./Min. bzw. Std./Min./Sek.) für den Betrieb als selbstrichtende Nebenuhr. Synchronisation via NTP (Network Time Protocol) von einem NTP-Zeitserver (z.B. DTS). Speisung über PoE (Power over Ethernet) oder 24 VDC (SFN3 mit kontinuierlicher bzw. gleitender Sekunde).

9. SAA /SFA (bis 80 cm Ø)
Autonomes Funkuhrwerk (Std./Min. bzw. Std./Min./Sek.) für den Betrieb als selbstrichtende Nebenuhr. Steuerung über DCF 77-Funkempfänger AD 450, Speisung 230 V, 50 Hz (SFA mit kontinuierlicher bzw. gleitender Sekunde).

10. Funkuhrwerk (bis 40 cm Ø)
Autonomes Funkuhrwerk (Std./Min./Sek.) mit integriertem DCF 77-Funkempfänger. Speisung mit Batterie (1 x1,5 V IEC LR 6) oder mit Netzteil 230 V/1,5 V (NT 1,5; Option – siehe Bestellangaben). 3)

11. FU 192
(50 bis 80 cm Ø)
Autonomes Funkuhrwerk (Std./Min.) mit integriertem oder absetzbarem DCF 77-Funkempfänger, für Batterie (2x1,5 V LR 20), Langzeit-Lithiumbatterie oder Akku-Netzteil (siehe Bestellangaben). 1) +2) +4))

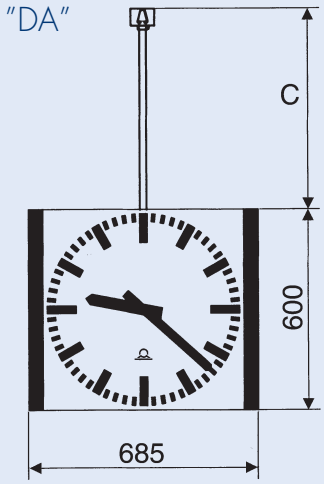


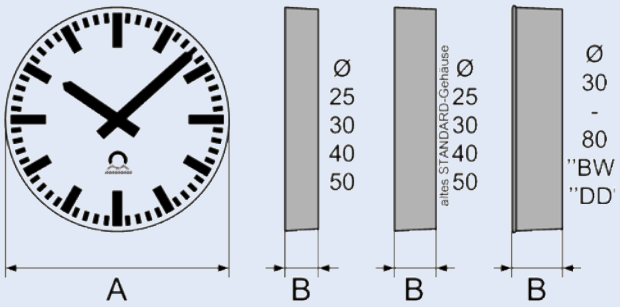
Normstrich „A" DIN 41091 (25-80 cm Ø)

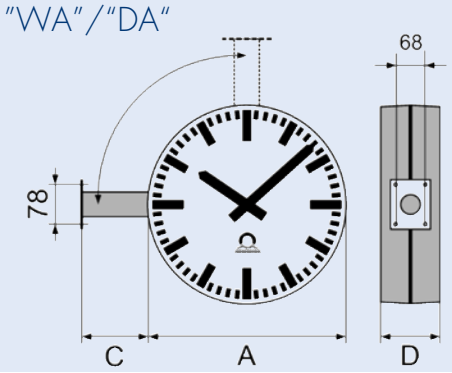
Schmalstrich „S" (25-40 cm Ø)

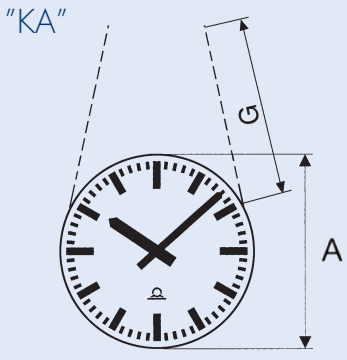
Arabische Zahlen „D" (25-50 cm Ø)

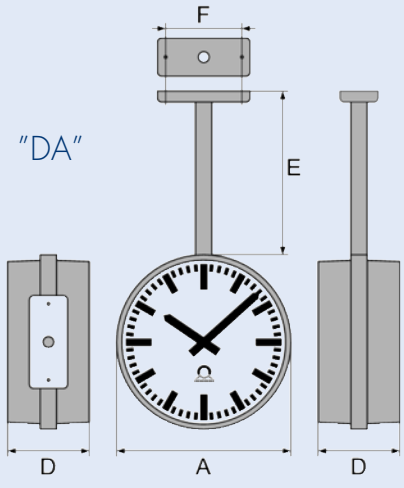
Arabische Zahlen „D1" (60/80 cm Ø)











12. QU 192 (50 bis 80 cm Ø)

Autonomes Industrie-Quarzuhrwerk (Std./Min.), präzisionsquarz-synchronisiert mit programmierbarer Sommer-/Winterzeit-Umstellung. Stromversorgung wie FU 192 (Pos. 11).

*Ansteuerung der selbstrichtenden MOBA*Line*-Uhren mit unseren Hauptuhren der Modellreihe ETC, CTC, DTS bzw. über das Master Time Center MTC.

1.) Langzeit-Lithiumbatterie, Laufzeit der Uhr ca. 6 Jahre. Für die einseitige Uhr wird eine, für die zwei- bzw vierseitige Uhr werden zwei
bzw. vier Batterien benötigt, die in das Batteriefach des Uhrwerks eingesetzt werden.

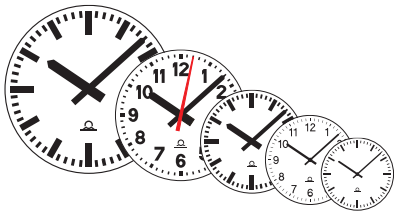
2.) Externes Netzteil für 230 V/50 Hz mit Akkupufferung für Industrieuhrwerke Serie 192; 3,6 V / 140mAh, gleichzeitige Speisung von zwei Uhrwerken möglich, autonomer Betrieb als Akku (NiMH) für ca. 1 Woche mit 1 Uhrwerk oder ca. 3 Tage mit 2 Uhrwerken.

3.) Netzteil für 230 V, 50 Hz für Innen-Funk- und Quarzuhren bis 40 cm Ø mit Akku-Pufferung zur Gangreserve bei Netzausfall zum
Einsetzen in das Batteriefach des Uhrwerkes.

4.) Verlängerungskabel CAB 192 zur Verlängerung des DCF 77-Funkempfänger-Anschlußkabels um 4 m, bzw. mit maximal zwei CAB 192
um 8 m im Innenbereich.

Analog-Innenuhren

Modellreihe STANDARD *plus*



STANDARD *plus* - Modell	1002	1003	1004	1005	1006	1008
Zifferblattgröße A, cm Ø	25	30	40	50	60	80
Zifferblatt-Variante	„A", „D", „S"				„A", „D1"	
Gehäuseabmessungen, A/B (mm)	265/49 (62*)	317/49 (62*)	417/49 (62*)	520/74	680/92	895/108
Gewicht, ca. kg ohne/mit Verpackung	0,8/1,1	1,0/1,4	1,6/2,1	3,9/4,9	5,8/7,4	13,0/17,0
Montageset Wandarm / Deckenabhängung „WA" / „DA" zur Bildung einer 2-seitigen Uhr für Ø 25 - 40 cm						
Abmessungen, A/C/D (mm)	265/120/100	317/120/100	417/120/100			
Gesamtgewicht (inkl. Uhren), ca. kg	2,4	2,9	4,3			
Montageset Deckenabhängung „DA" zur Bildung einer 2-seitigen Uhr für Ø 50 - 80 cm						
Abmessungen, A/D/E/F (mm)				520/164/500/80	680/184/600/125	895/216/800/125
Gesamtgewicht (inkl. Uhren), ca. kg				8,5	15,0	31,0
Montageset Kettenabhängung „KA" zur Bildung einer 2-seitigen Uhr für Ø 50 - 80 cm						
Abmessungen, A/D/G (mm)				520/164/500	680/184/600	895/216/800
Gesamtgewicht (inkl. Uhren), ca. kg				7,9	12,6	27,2
STANDARD *plus* Ballwurfgeschützte „BW" – bzw. Feuchtraumgeschützte „DD" – Ausführungen						
Ausführung „BW" / „DD"		1003 BW 1003 DD	1004 BW 1004 DD	1005 BW 1005 DD	1006 BW 1006 DD	1008 BW 1008 DD
Zifferblattgröße A, cm Ø		30	40	50	60	80
Zifferblatt-Variante		„A", „D"			„A", „D1"	
Gehäuseabmessungen, A/B (mm) (3-Punktbefestigung)		350/84	462/86	564/92	680/92	895/108
Gewicht, ca. kg ohne/mit Verpackung		2,5//2,8	4,2/5,0	7,0/8,0	11,0/12,6	22,0/26,0
Bestellangaben: Modell-Ausführung, Zifferblatt, Antriebswerk, Impulsspannung, ggf. Montageset „WA", „DA" oder „KA"						
STANDARD *plus* - Hallenuhr Modell 2406 DA, Bestellangaben: Antriebswerk						
Zifferblatt-Variante	„A"					
Abmessungen/Gewicht	B 685 x H 600 x C 600 bzw. 1200 mm / 30 kg					

*altes STANDARD-Uhrengehäuse

ROTH
ZEIT
SICHERHEIT

Ihr Vertriebs- und Servicepartner:

Roth Zeit- und Sicherheitssysteme GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 1 - 90513 Zirndorf
Tel. 0911/99949-0 - FAX 0911/99949-20
E-Mail: info@rzs-zeit.de
WEB: www.rzs-zeit.de

STANDARD PLUS 06.12 · Printed in Germany · © BÜRK MOBATIME GmbH · Technische Änderungen vorbehalten