



NEU

- Funkuhren 50 bis 80 cm Ø mit absetzbarem DCF 77-Empfänger
- Hochpräzises Industrie-Quartzwerk für Uhren mit 50 bis 80 cm Ø

Ein- und zweiseitige Innenraumuhren, rund und vierseitig quadratisch, für vielseitige Anwendungen

Modellreihe **STANDARD**

Die robusten STANDARD-Modelle mit Gehäusegrößen von 25 bis 80 cm Ø eignen sich durch die Vielzahl von Ausführungsvarianten und durch 9 Antriebsarten für die unterschiedlichsten Anwendungen im Büro- und Industriebereich. Die Modelle mit Ballwurfschutz "BW" oder in Feuchtraum-Ausführung "DD" bewähren sich besonders im Sportbereich

bzw. in allen Bereichen mit feuchtem Umfeld. Uhren mit dem hochpräzisen Industrie-Quartzwerk bieten sich für alle Einsatzorte ohne Funkempfang und ohne Zuleitungen an. Ausführungen mit geräuschlosem Sekundennebenuhrwerk eignen sich besonders für Rundfunk- und TV-Studios sowie für den medizinischen OP-Bereich.

Die STANDARD 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 Ballwurfchutz "BW" auch nach DIN 18032 Teil 3, sowie Feuchtraum-Modelle "DD" mit abgedichteter Rückwand.

Zifferblätter und Zeiger

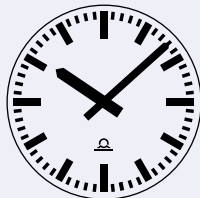
Zifferblätter aus weißem Acrylglas mit schwarzem Aufdruck, Zeiger aus Aluminium mattschwarz lackiert, bei Zifferblättern "A", "D" und "D1" nach DIN 41092, Teil 3 (Std./Min.) bzw. DIN 41071 Teil 2 (Sekunde) rot (Option).

Insgesamt 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).



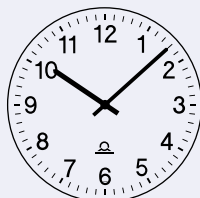
Ausführungen mit und ohne Ballwurfschutz, auch nach DIN 18032 Teil 3



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)

Zifferblattgrößen

25, 30, 40, 50, 60 und 80 cm Ø

Antriebsarten

1. NU 90 (bis 80 cm Ø)

Minutenimpuls-Uhrwerk (Std./Min.)
12, 24, 48, 60V=, umschaltbar.

2. EEO (bis 30 cm Ø)

Sekundenimpuls-Uhrwerk (Std./Min./Sek.)
24 – 36V = auf 48 – 60V = umstellbar.

3. E1G (30/40 cm Ø)

Geräuschloses Sekunden-Impuls-Uhrwerk (Std./Min./Sek.) 24, 48, 60V=, gewünschte Spannung angeben.

4. NU 90 / SYN (bis 80 cm Ø)

Minutenimpuls-Uhrwerk (Std./Min./Sek.)
12, 24, 48, 60V= umschaltbar,
mit Synchronsekunde 230V, 50Hz.

5. *SAM (bis 80 cm Ø)

MOBALine-Uhrwerk (Std./Min.) für
den Betrieb als selbststrichende
Nebenuhr.

6. *SFM (bis 80 cm Ø)

MOBALine-Uhrwerk (Std./Min./Sek.) für
den Betrieb als selbststrichende Nebenuhr
mit kontinuierlich laufender Synchron-
sekunde 230V, 50Hz.

7. Funkuhrwerk (bis 40 cm Ø)

Autonomes Funkuhrwerk (Std./Min.) mit
integriertem DCF 77 - Funkempfänger, für
Batterie (1 x 1,5V IEC LR 6).

8. FU 192 (50 bis 80 cm Ø)

Autonomes Funkuhrwerk (Std./Min.) mit
integriertem oder absetzbarem DCF 77 -
Funkempfänger, für Batterie (2 x 1,5V LR
20), Langzeit-Lithiumbatterie oder Akku-
Netzteil (siehe Bestellangaben). ^{1) + 2) + 3)}

9. QU 192 (50 bis 80 cm Ø)

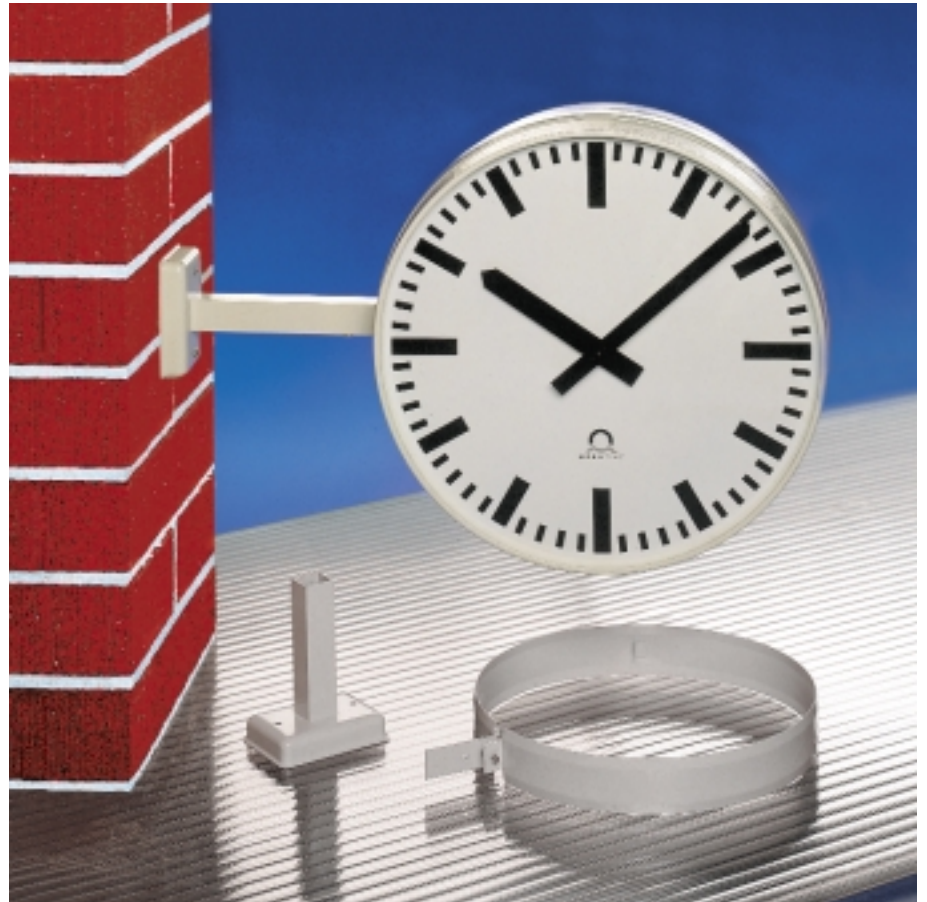
Autonomes Industrie-Quartzuhrwerk
(Std./Min.), präzisionsquartz-synchronisiert
mit programmierbarer Sommer-/Winterzeit-
Umstellung. Ein FU 192 bzw. QU 192
steuert bei 2- oder 4-seitiger Uhr
zeitsynchron das bzw. die Basisuhrwerk(e)
BU 192 der mehrseitigen Uhr.
Stromversorgung wie FU 192 (Pos.8).

*Ansteuerung der selbststrichenden

MOBALine-Uhren mit unseren Hauptuhren der
Modellreihe HN 415, HN 420, HN 425,
CTC bzw. über das Master Time Center MTC.

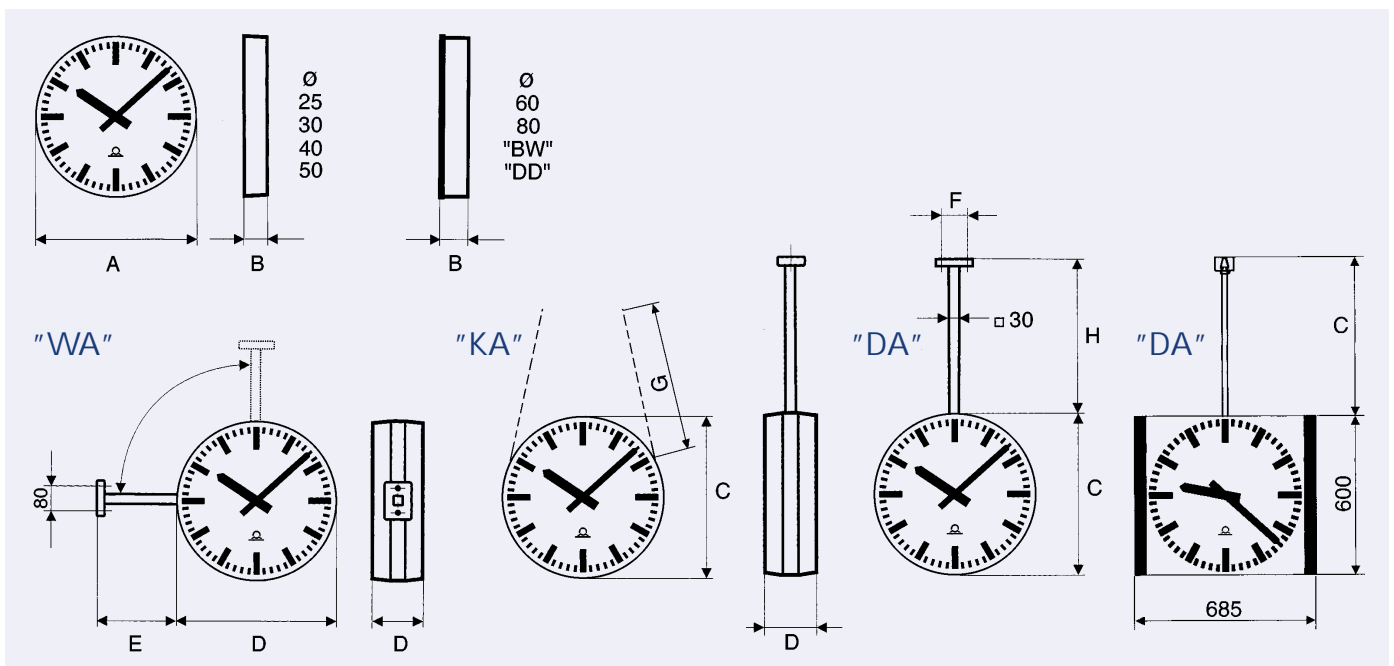
Zweiseitige Uhren

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 für eine "kurze" Decken-Abhängung verwendet werden (Uhren - Ø 30 - 50 cm). Für Uhren mit 30 bis 80 cm Ø stehen Montagesets "DA" zur Verfügung. Für die Großuhren mit 60 und 80 cm Ø steht zusätzlich ein Montageset "KA" für Kettenabhängung zur Verfügung.

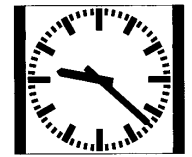
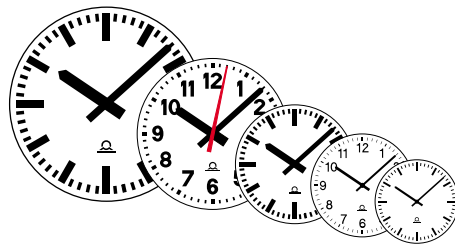


Vierseitige Hallenuhren

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



Technische Daten



STANDARD-Modell	1002	1003	1004	1005	1006	1008
Zifferblattgröße A, cm Ø	25	30	40	50	60	80
Antriebswerk - Nr.	1, 2, 4*, 5*, 7	1, 2, 3, 4*, 5*, 7	1, 3, 4*, 5*, 7	1, 4*, 5*, 8, 9	1, 4, 5, 6, 8, 9	
	*Ausführung mit Werk Nr. 4 oder 5 im Aluminium-Gehäuse, Version BW/DD					
Zifferblatt-Variante	"A", "D", "S"				"A", "D1"	
Gehäuseabmessungen, A / B (mm)	265 / 62	315 / 62	415 / 62	520 / 74	685 / 92	895 / 108
Gewicht, ca. kg ohne/mit Verp.	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 "WA" zur Bildung einer 2-seitigen Uhr						
Bestell - Nr.		B099 1330 0000	B099 1440 0000	B099 1550 0000		
Abmessungen, C/D/E (mm)		319/140/150	419/140/200	520/164/200		
Gesamtgewicht (inkl. Uhren), ca. kg		2,9	4,3	9,5		
Montageset Deckenabhängung "DA" zur Bildung einer 2-seitigen Uhr						
Bestell - Nr.		B099 1930 0000	B099 2040 0000	B099 2150 0000	B099 2260 0000	B099 2380 0000
Abmessungen, C/D/H/F (mm)		319/140/300/80	419/140/400/80	520/164/500/80	688/190/600/125	898/210/800/125
Gesamtgewicht (inkl. Uhren), ca. kg		3,1	4,5	9,4	13,6	28,6
Montageset Kettenabhängung "KA" zur Bildung einer 2-seitigen Uhr						
Bestell - Nr.					B099 2460 0000	B099 2580 0000
Abmessungen, A/G/D (mm)					688/600/190	898/800/210
Gesamtgewicht (inkl. Uhren), ca. kg					12,6	27,2
STANDARD Ballwurfgeschützte "BW" - bzw. Feuchtraumgeschützte "DD" - Ausführungen						
Ausführung "BW"		1003 BW	1004 BW	1005 BW	1006 BW	1008 BW
Zifferblattgröße A, cm Ø		30	40	50	60	80
Antriebswerk - Nr.		1, 5			1, 5, 6	
Zifferblatt-Variante		"A", "D"			"A", "D1"	
Gehäuseabmessungen, A/B (mm) (3-Punktbefestigung)		350 / 84	462 / 86	564 / 92	685 / 92	895 / 108
Gewicht, ca. kg ohne/mit Verp.		2,2 / 2,5	4,3 / 5,1	6,0 / 7,0	8,9 / 10,5	21,0 / 25,0
Ausführung "DD"	1002 DD	1003 DD	1004 DD	1005 DD		
Zifferblattgröße A, cm Ø	25	30	40	50		
Antriebswerk - Nr.		1, 5				
Zifferblatt-Variante		"A", "D"				
Gehäuseabmessungen, A/B (mm)	296 / 84	350 / 84	462 / 86	564 / 92		
Gewicht, ca. kg ohne/mit Verp.	1,6 / 1,9	1,7 / 2,0	2,6 / 3,2	4,3 / 5,3		
Bestellangaben: Modell-Ausführung, Zifferblatt, Antriebswerk, Impulsspannung, ggf. Montageset "WA", "DA" oder "KA"						
STANDARD-Hallenuhr Modell 2406 DA, Bestellangaben: Antriebswerk						
Antriebswerk-Nr.		1, 5, 8 und 9				
Zifferblatt-Variante		"A"				
Abmessungen/Gewicht		B 685 x H 600 x C 60 bzw. 120 mm / 30 kg				

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. **Bestell-Nr. B 598 3000 0000**

²⁾ **Netzteil für 230 V, 50 Hz mit Akku-Pufferung** zur Gangreserve bei Netzausfall, mit Anschlußkabel 80 cm, zum Einsetzen in das Batteriefach des Funkuhrwerks. Gangreserve bei voll aufgeladenem Akku: Einseitige Uhr ca. 14 Tage, zweiseitige Uhr ca. 7 Tage. Für eine vierseitige Uhr werden zwei Netzteile benötigt. **Bestell-Nr. B 121 6003 9700**

³⁾ **Verlängerungskabel CAB 192** zur Verlängerung des DCF 77-Funkempfänger-Anschlußkabels um 4 m, bzw. mit maximal zwei CAB 192 um 8 m im Innenbereich. **Bestell-Nr. B 192 9999 0001**

Technische Änderungen vorbehalten