



Zeitmanagement

Synchronisieren • Verteilen • Zeit anzeigen

Profil 750-760-780-7100

Bodet

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

BESCHREIBUNG

- Uhr mit Analoganzeige für den Außenbereich.
- Stunden-, Minuten- (HM) oder Stunden-, Minuten-, Sekundenanzeige (HMS)
- Verschiedene Zifferblattgrößen: 50 cm (P750), 60 cm (P760), 80 cm (P780) oder 100 cm (P7100).
- Zifferblätter: Arabische Zahlen, Striche oder DIN.
- Optional: Beleuchtung (LED), Polycarbonatscheibe (Schutz gegen Vandalismus), verstärkte Wasserdichtigkeit (IP65).
- Optional je nach Modell: Dichtungsplatte (doppelseitig), Montage auf Trägerarm bei einseitiger Uhr mit oder ohne Scheibe auf der Rückseite, Ersatzbatterie.

KONFORMITÄT

- Richtlinie: LVD 2014/35/EU, EMV 2014/30/EU.

TECHNISCHE DATEN

Mechanische Daten

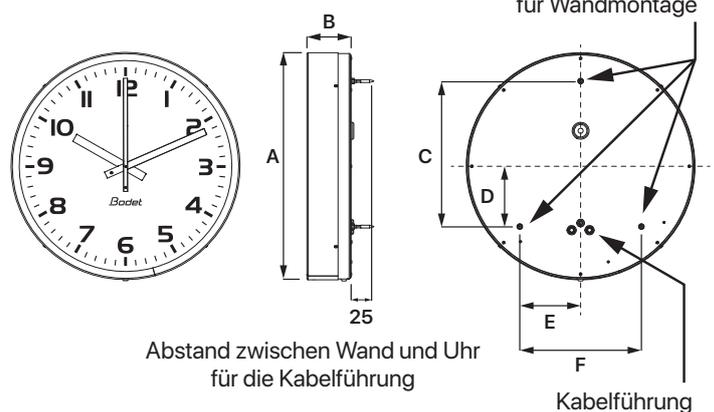
- Bauweise..... Scheibe: Gehärtetes Glas oder Polycarbonat "Vandalismusschutz" (optional). Gehäuse: Aluminium in Grau (RAL 9006).
 - Befestigung..... Wandmontage oder auf Trägerarm.
 - Schutzfaktor..... IP54 / IP65 (optional). Scheibe aus gehärtetem Glas: IK08. Polycarbonatscheibe: IK10.
 - Betriebstemperatur.... -33°C bis +55°C.
 - Relative Luftfeuchtigkeit..... 85 % nicht kondensierend.
 - MTBF..... 100 000 Stunden.
 - Lesbarkeit.....
- | | P750 | P760 | P780 | P7100 |
|-----------------|-----------------|---------|--------------|---------|
| 50 m | | | | |
| 60 m | | | | |
| 80 m | | | | |
| 100 m | | | | |
| • Gewicht*..... | Gehärtetes Glas | | Polycarbonat | |
| | ES | DS | ES | DS |
| P750 | 8,1 kg | 13,3 kg | 7,1 kg | 11,3 kg |
| P760 | 11 kg | 17 kg | 9,5 kg | 14 kg |
| P780 | 16,3 kg | 28 kg | 13,7 kg | 22,8 kg |
| P7100 | 22 kg | - | 19 kg | - |
- *Einseitig (ES): ± 0,2 kg / Doppelseitig (DS): ± 0,4 kg je nach Uhrwerkstyp.
- Abmessungen..... Siehe nebenstehend.



Einseitig (ES)

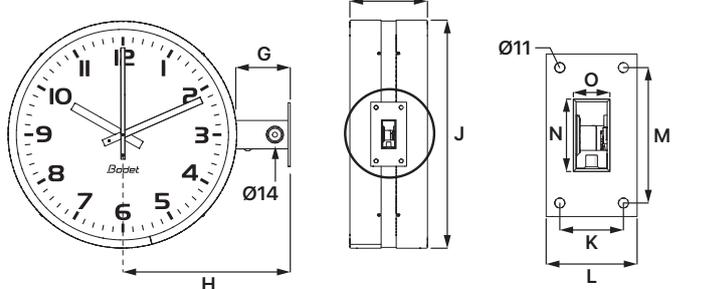
Doppelseitig (DS)

Einseitige Uhr (ES)



	A	B	C	D	E	F
P750	540	125	325	135	135	270
P760	640	125	410	170	170	340
P780	840	125	570	230	250	500
P7100	1040	125	660	220	381	762

Doppelseitige Uhr (DS)



	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P750	153	423	216	540	70	100	150	74	34
P760	150	470	216	640	70	100	150	74	34
P780	160	580	218	840	70	100	150	74	34

Abmessungen in mm



Zeitmanagement

Synchronisieren • Verteilen • Zeit anzeigen

Profil 750-760-780-7100

Bodet

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

Elektrische Eigenschaften

Uhrwerk	Stromversorgung	Schutz vor Stromschlag	Maximale Stromaufnahme	
			Uhrwerk ES	Uhrwerk DS
24V Minutenimpulse	-	-	10 mA	20 mA
AFNOR	230V~	Klasse 1	30 mA	30 mA
Funk GPS-DCF	230V~	Klasse 1	30 mA	30 mA
NTP/ETH	230V~	Klasse 1	60 mA	70 mA
NTP/ETH	PoE*	Klasse 1	35 mA	35 mA

*Power over Ethernet (PoE)

Maximale Stromaufnahme - Beleuchtung (100-240V~)

P750		P760		P780		P7100
ES	DS	ES	DS	ES	DS	ES
0,16	0,28	0,25	0,4	0,3	0,68	0,38
-	-	-	-	-	-	-
0,08 A	0,13 A	0,12 A	0,2 A	0,18 A	0,35 A	0,23 A

WERK(E) UND SYNCHRONISIERUNG

Uhrwerk	Beschreibung
24V Minute-nimpulse	Die Nebenuhren sind mit dem Verteilungsnetz verbunden und sind aufgeklinkt dank elektrischer Impulse, die jede Minute von der Hauptuhr gesendet sind.
AFNOR	Bei der Zeitverteilung über Zeitcode wird in jeder Sekunde eine vollständige Zeitnachricht übertragen: die Uhrzeiteinstellung dieser Nebenuhren erfolgt automatisch und schnell, sobald sie an die Uhrenlinie angeschlossen wird. Der AFNOR-Code ist störungsfrei und immun gegen andere elektrische Störungen.
Funk GPS-DCF	Die Uhr ist unabhängig, die Zeitinformation erhält sie von einer Zeitquelle, die im Falle einer Abweichung über das Signal des DCF-Senders korrigiert wird. Die Synchronisation per Funk ermöglicht eine genaue Zeitangabe. Automatische Zeitumstellung Sommer/Winter.
NTP/ETH (Network Time Protocol)	Die Nebenuhren werden an das Ethernet-Netz mit PoE- oder 230-V-Stromversorgung angeschlossen. Die Synchronisierung der Uhrzeit erfolgt über den Server oder die Hauptuhr mit dem NTP-Protokoll im Unicast- oder Multicast-Modus oder über DHCP. Der Betrieb der Uhren wird über das SNMP-Protokoll überwacht.

REFERENZNUMMER

Profil 750		Profil 760		Typ	Uhrwerk
ES	DS	ES	DS		
948 11x	948 21x	948 31x	948 41x	HM	24V Minute-nimpulse
948 12x	948 22x	948 32x	948 42x	HM	AFNOR 230V~
948 13x	948 23x	948 33x	948 43x	HMS	AFNOR 230V~
948 14x	948 24x	948 34x	948 44x	HM	NTP 230V~
948 15x	948 25x	948 35x	948 45x	HMS	NTP 230V~
948 16x	948 26x	948 36x	948 46x	HM	NTP PoE
948 17x	948 27x	948 37x	948 47x	HMS	NTP PoE
Profil 780		Profil 7100		Typ	Uhrwerk
ES	DS	ES			
948 51x	948 61x	Kontaktieren Sie uns		HM	24V Minute-nimpulse
948 52x	948 62x	Kontaktieren Sie uns		HM	AFNOR 230V~
948 53x	948 63x	Kontaktieren Sie uns		HMS	AFNOR 230V~
948 54x	948 64x	Kontaktieren Sie uns		HM	NTP 230V~
948 55x	948 65x	Kontaktieren Sie uns		HMS	NTP 230V~
948 56x	948 66x	Kontaktieren Sie uns		HM	NTP PoE
948 57x	948 67x	Kontaktieren Sie uns		HMS	NTP PoE

Ersetzen Sie das "x" durch die Ziffer, die dem gewünschten Zifferblatttyp entspricht.

Ein "E" am Ende der Referenznummer steht für die Beleuchtung. Beispiel: 948 341E: Profil 760 NTP 230V~ mit Zahlen und LED-Beleuchtung.

(die Referenznummer "NTP PoE" oder "NTP 230V~" zeigt an, dass das Uhrwerk über PoE oder mit 230V~ versorgt wird, die Beleuchtung jedoch mit 100-240V~).

Ein "P" am Ende der Referenznummer steht für die Polycarbonatscheibe mit Vandalismusschutz.

Beispiel: 948 341P: Profil 760 NTP 230V~ mit Zahlen und Polycarbonatscheibe.

Ein "A" am Ende der Referenznummer steht für die verstärkte Wasserdichtigkeit IP65.

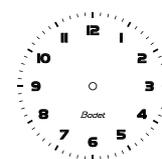
Diese Optionen sind kombinierbar (beginnend mit der Referenznummer für die Beleuchtung).

Beispiel: 948 341EPA: Profil 760 NTP 230V~ mit Zahlen, LED-Beleuchtung, Polycarbonatscheibe und verstärkte Wasserdichtigkeit.

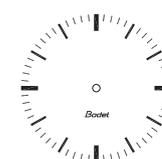
Funkuhr: Modell AFNOR 230V~ mit Synchronisationsantenne. Beispiel: Funkuhr DCF: 948 321 + 907 026.

Typen von Zifferblättern (x):

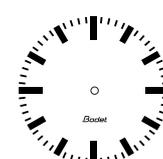
1: Zahlen



2: Striche



3: DIN

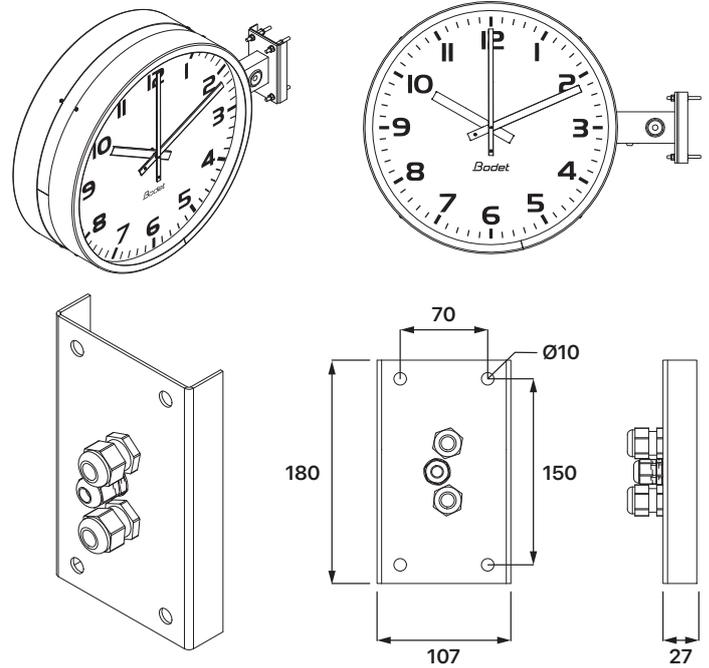




ZUBEHÖR

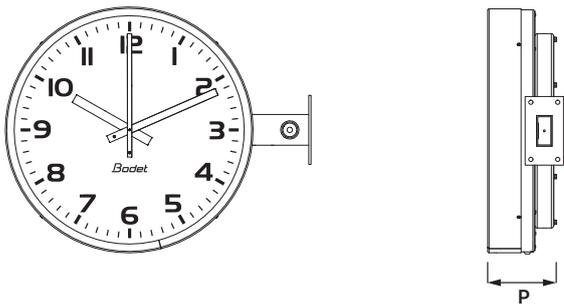
- 907 026..... DCF-Antenne.
- 907 048..... GPS-DCF PROG-Antenne.
- 948 001..... Dichtungsplatte gemäß IP65 für doppelseitige Uhr.
- 948 002..... Trägerarm für einseitige Uhr P750.
- 948 003..... Scheibe auf der Rückseite bei einseitiger Uhr P750 mit Trägerarm.
- 948 004..... Trägerarm für einseitige Uhr P760.
- 948 005..... Scheibe auf der Rückseite bei einseitiger Uhr P760 mit Trägerarm.
- 948 006..... Trägerarm für einseitige Uhr P780.
- 948 007..... Scheibe auf der Rückseite bei einseitiger Uhr P780 mit Trägerarm.
- 948 011..... Ersatzbatterie 7x0 für Modell AFNOR (einseitig).
- 948 012..... Ersatzbatterie 7x0 für Modell NTP (einseitig und doppelseitig) und Modell AFNOR (doppelseitig).

Dichtungsplatte gemäß IP65 für doppelseitige Uhr

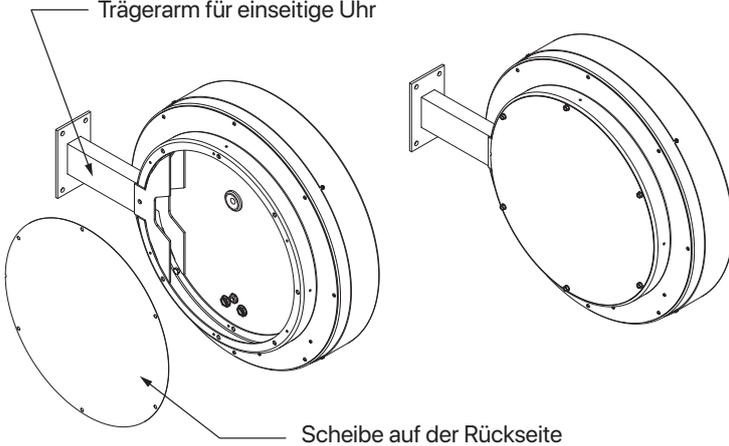


Abmessungen in mm

Trägerarm für einseitige Uhr mit Scheibe auf der Rückseite (optional)



Trägerarm für einseitige Uhr



Scheibe auf der Rückseite

P		
P750	172	Weitere Abmessungen:
P760	172	identische doppelseitige Uhr.
P780	173	

Abmessungen in mm