

Zegary zewnętrzne PROFIL 750 - 760 - 780

OPIS I WYBRANE DANE TECHNICZNE

- Zegary wskazówkowe do stosowania w warunkach wewnętrznych i zewnętrznych.
- Wykonania minutowe (HM) i sekundowe (HMS) - zależnie od wersji.
- Średnica tarczy: 50, 60 lub 80 cm.
- Optymalna odległość odczytu: 50 m (P 750), 60 m (P 760), 80m (P 780).
- Indeksy na tarczy: cyfry arabskie, kreski lub kreski zgodnie z normą DIN.
- Sterowanie / synchronizacja: impulsy 1,5 lub 24VDC, protokoły cyfrowe AFNOR lub NTP.



Jednostronny (SF)



Dwustronny (DF)

STANDARDY

- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC): 2014/30/EU.
- Dyrektywa niskonapięciowa (LVD): 2014/35/EU.

DANE MECHANICZNE

- Obudowa: aluminium w kolorze szarym-alu (RAL 9006).
- Front: szkło hartowane o grubości 4 mm lub poliwęglan (opcja).
- Stopień ochrony: IP-54 (IP-65 opcja), IK-08 (IK-09 z frontem z poliwęglanu).
- MTBF: 100.000 godzin.
- Zakres temperatur pracy: -20°C ++55°C .
- Wymiary: patrz rysunki na kolejnej stronie.
- Waga: patrz poniżej.
- Wilgotność względna: max. 85% bez kondensacji.

Waga zegarów *	Szkło hartowane	Poliwęglan
Profil 750	SF: 8,1 kg / DF: 13,3 kg	SF: 7,1 kg / DF: 11,3 kg
Profil 760	SF: 11 kg / DF: 17 kg	SF: 9,5 kg / DF: 14 kg
Profil 780	SF: 16,3 kg / DF: 28 kg	SF: 13,7 kg / DF: 22,8 kg

* jednostronny : ± 0,2 kg - dwustronny ± 0,4 kg (zależnie od typu mechanizmu)

DANE ELEKTRYCZNE

Rodzaj mechanizmu	Zasilanie	Klasa ochronności	Maksymalny pobór	
			Mechanizm	Podświetlenie (230VAC)
Impulsowy 1,5 lub 24 VDC	-	-	-	SF: 25W / DF: 50W
AFNOR	230 VAC	Klasa 1	15 mA	SF: 25W / DF: 50W
NTP	230 VAC	Klasa 1	SF : 0,3-0,2A / DF : 0,45-0,25A	SF: 25W / DF: 50W
NTP-PoE	Power Over Ethernet (PoE)	Klasa 1	max. 6W	SF: 25W / DF: 50W

MECHANIZMY I SYNCHRONIZACJA

• MECHANIZMY IMPULSOWE 1,5 LUB 24 VDC

Mechanizmy wtórne, impulsowe sterowane są impulsami elektrycznymi generowanymi przez centralę zegarową (zegar matkę) lub sterownik kwarcowy BT Quartz i dostarczany do mechanizmu zegara za pośrednictwem dwuprzewodowej, analogowej linii sterującej.

• AFNOR

Protokół cyfrowy AFNOR zawiera pełną informację o aktualnym czasie. Mechanizm zegarowy odbiera co sekundę zakodowaną informację o czasie za pośrednictwem dwuprzewodowej linii sterującej i ustawia się automatycznie na właściwe wskazanie. Protokół cyfrowy AFNOR nie wnosi zakłóceń do otaczającego środowiska i jest jednocześnie odporny na zakłócenia pochodzące z zewnątrz.

• NTP

Mechanizmy wtórne NTP podłączone są do sieci ethernet i zasilane są napięciem sieciowym 230VAC lub za pośrednictwem technologii PoE (Power over Ethernet). Synchronizacja czasu wskazywanego przez zegar zapewniana jest przez serwer czasu NTP lub centralę zegarową (zegar matkę) nadające w sieci ethernet informację o czasie w protokole NTP. Urządzenia mogą działać w trybie unicast, multicast lub DHCP. Zegary wyposażone w mechanizmy NTP mogą być nadzorowane za pomocą protokołu SNMP (Trapy), a ich konfiguracja odbywa się za pośrednictwem webserwera wbudowanego w mechanizm zegara.



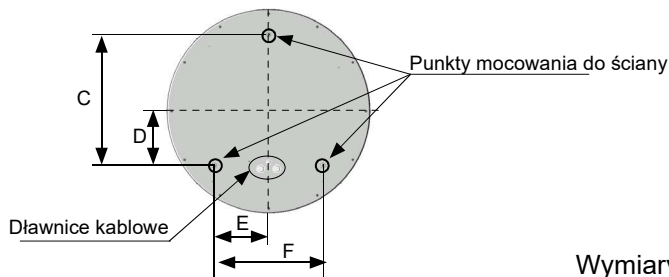
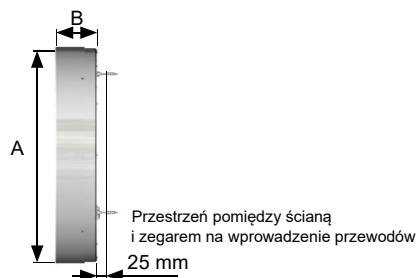
Zakład Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych TIME-NET Sp. z o.o.

94-104 ŁÓDŹ ul. Obywatelska 135 TEL/FAX +48 42 689 02 41
firma@time-net.com.pl http://www.time-net.com.pl



Zegary zewnętrzne PROFIL 750 - 760 - 780

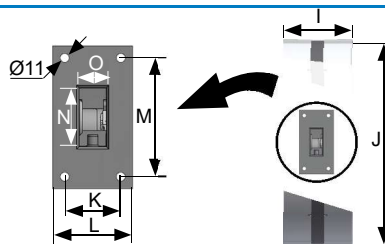
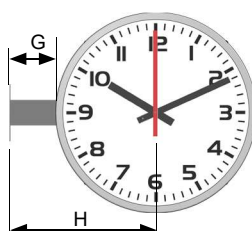
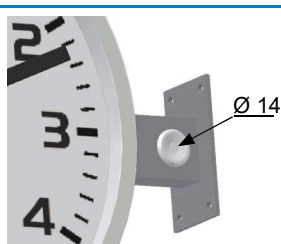
WYMIARY - ZEGARY JEDNOSTRONNE



Wymiary w mm

	A	B	C	D	E	F
Profil 750	540	125	325	135	135	270
Profil 760	640	125	410	170	170	340
Profil 780	840	125	570	230	250	500

WYMIARY - ZEGARY DWUSTRONNE



Wymiary w mm

	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Profil 750	153	423	214	540	70	100	150	74	34
Profil 760	150	470	216	640	70	100	150	74	34
Profil 780	160	580	218	840	70	100	150	74	34

INDEKSY

MECHANIZM	Profil 750		Profil 760		Profil 780	
	SF	DF	SF	DF	SF	DF
IMP 1,5V H-M	948 10x	948 20x	948 30x	948 40x	948 50x	948 60x
IMP 24V H-M	948 11x	948 21x	948 31x	948 41x	948 51x	948 61x
AFNOR 230V H-M	948 12x	948 22x	948 32x	948 42x	948 52x	948 62x
AFNOR 230V H-M-S	948 13x	948 23x	948 33x	948 43x	948 53x	948 63x
NTP 230V H-M	948 14x	948 24x	948 34x	948 44x	948 54x	948 64x
NTP 230V H-M-S	948 15x	948 25x	948 35x	948 45x	948 55x	948 65x
NTP PoE H-M	948 16x	948 26x	948 36x	948 46x	948 56x	948 66x
NTP PoE H-M-S	948 17x	948 27x	948 37x	948 47x	948 57x	948 67x

- W miejsce „x” wstaw wybrany rodzaj tarczy zegara (patrz rysunki obok).
- Podświetlenie tarczy zegara** - dodaj oznaczenie „E” na końcu indeksu zegara (**UWAGA:** niezależnie od rodzaju mechanizmu, podświetlenie tarczy zasilane jest zawsze napięciem 230 VAC).
- Opcjonalna szyba frontowa z poliwęglanu** - dodaj „P” na końcu indeksu zegara.
- Podwyższona szczelność obudowy zegara, IP-65** zamiast IP-54 - dodaj „A” na końcu indeksu zegara.
- Powyższe opcja można łączyć, np: **948 571 E P A** (zegar jednostronny Profil 780, z podświetleniem, wyposażony w szybę frontową z poliwęglanu i obudowę w stopniu ochrony IP-65).

Wzory tarcz (x) :

1 = Cyfry arabskie



2 = Kreski minutowe



3 = Kreski zgodne z DIN



AKCESORIA

- 948 011** - Akumulator podtrzymujący pracę do zegarów jednostronnych z mechanizmami AFNOR.
- 948 012** - Akumulator podtrzymujący pracę do wszystkich zegarów NTP i dwustronnych z mechanizmami AFNOR.
- 907 026** - Antena DCF do zegarów Profil 7x0.
- 907 048** - Antena GPS - DCF Prog do zegarów Profil 7x0.
- 933 007** - Sterownik kwarcowy **BT Quartz** do zegarów jedno- i dwustronnych z mechanizmami IMP 1,5V.



Zakład Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych TIME-NET Sp. z o.o.

94-104 ŁÓDŹ ul. Obywatelska 135 TEL/FAX +48 42 689 02 41
firma@time-net.com.pl http://www.time-net.com.pl

