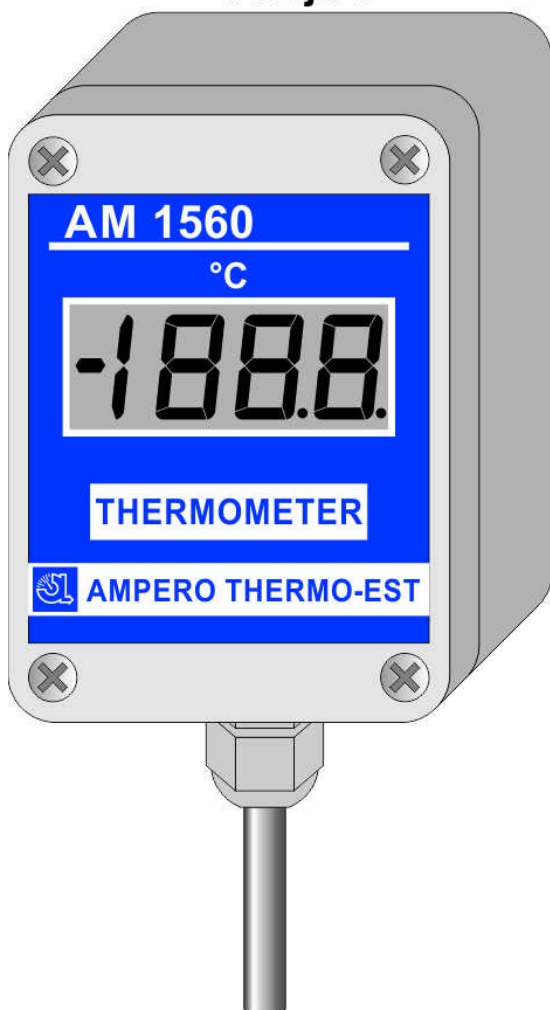


NAŚCIENNY CYFROWY MIERNIK TEMPERATURY

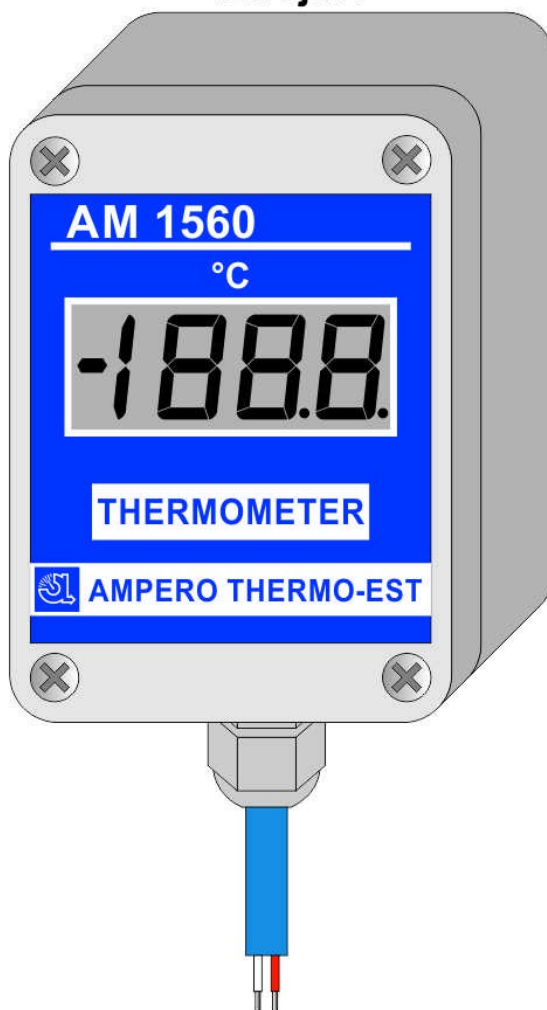
AM 1560

INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 1



wersja 2



dowolny czujnik Pt1000
wersja dwuprzewodowa



WSTĘP

AM 1560 to ścienny miernik temperatury, który wraz z wewnętrznym lub zewnętrznym czujnikiem Pt1000 służy do odczytu temperatury.



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję
- w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia montaż mechaniczny oraz elektryczny należy zlecić wykwalifikowanemu personelowi
- zapewnić właściwe warunki pracy, zgodne z danymi technicznymi urządzenia (wilgotność, temperatura)

DANE TECHNICZNE

- zakres pomiarowy	
- wersja 1	0 ÷ 50°C
- wersja 2	-60 ÷ 199,9°C
- rozdzielczość	0,1°C
- dokładność pomiarowa	0,1% ±1cyfra
- wyświetlacz	LCD 1 + 3 cyfry, wysokość cyfry 12 mm
- zasilanie	3V DC bateria litowa CR 2032
	czas pracy około 2 lata
- rodzaj czujnika	Pt1000 wykonanie 2 przewodowe (wg PN-EN 60751)
- temperatura pracy	0 ÷ 50°C
- temperatura przechowywania	0 ÷ 60°C
- wymiary obudowy:	
- szerokość	64 mm
- wysokość	88 mm + dławik ok.22 mm
	(w wersji 2) +obudowa czujnika 30 mm
- głębokość	42 mm
- wilgotność	90% bez kondensacji
- stopień ochrony:	IP 65
- sygnalizacja przekroczenia zakresu:	
- temperatura poniżej zakresu	napis -LO- na wyświetlaczu
- temperatura powyżej zakresu	napis -HI- na wyświetlaczu
- kompatybilność elektromagnetyczna wg:	PN-EN 61000-6-2:2008/Ap1:2009
	PN-EN 61000-6-2:2008/Ap2:2009
	PN-EN 61000-6-4:2008
- wymagania bezpieczeństwa wg:	PN-EN 61010-1:2004

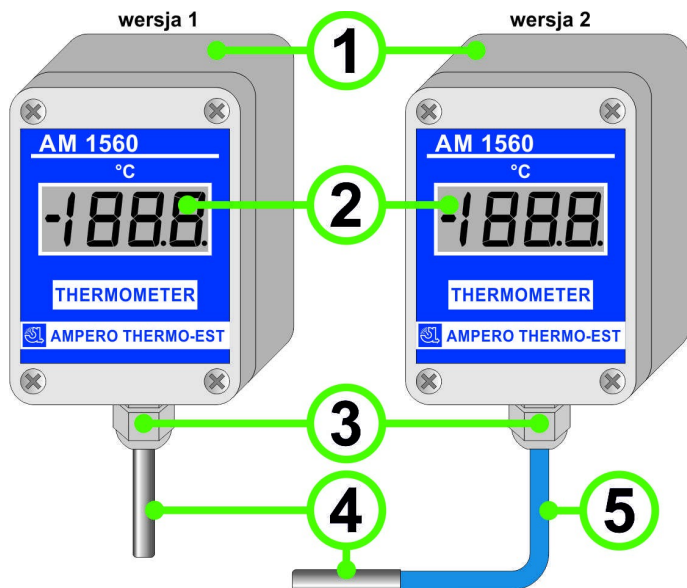
Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w konstrukcji i oprogramowaniu urządzenia bez pogorszenia parametrów technicznych.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- przyrząd AM 1560 z zamontowanym czujnikiem	- 1 szt
- instrukcja obsługi	- 1 szt
- świadectwo kontroli jakości/karta gwarancyjna	- 1 szt

LISTA KOMUNIKATÓW I BŁĘDÓW

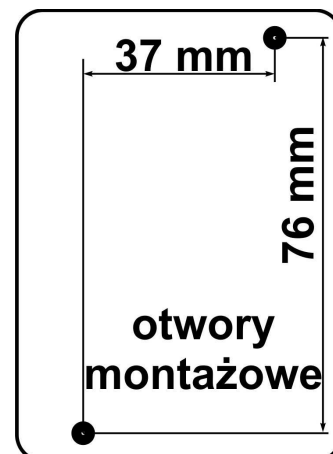
-LO-	- temperatura poniżej zakresu pomiarowego lub zwarcie czujnika
-HI-	- temperatura powyżej zakresu pomiarowego lub rozwarcie czujnika lub

**OPIS ELEMENTÓW PRZYRZĄDU**

1. obudowa z polistyrenu
2. LCD 1 + 3 cyfry, wysokość cyfry 12 mm
3. dławik PG7
4. czujnik (w wersji 2 dowolny typ z sensorem Pt1000)
5. przewód

INSTRUKCJA MONTAŻU PRZYRZĄDU

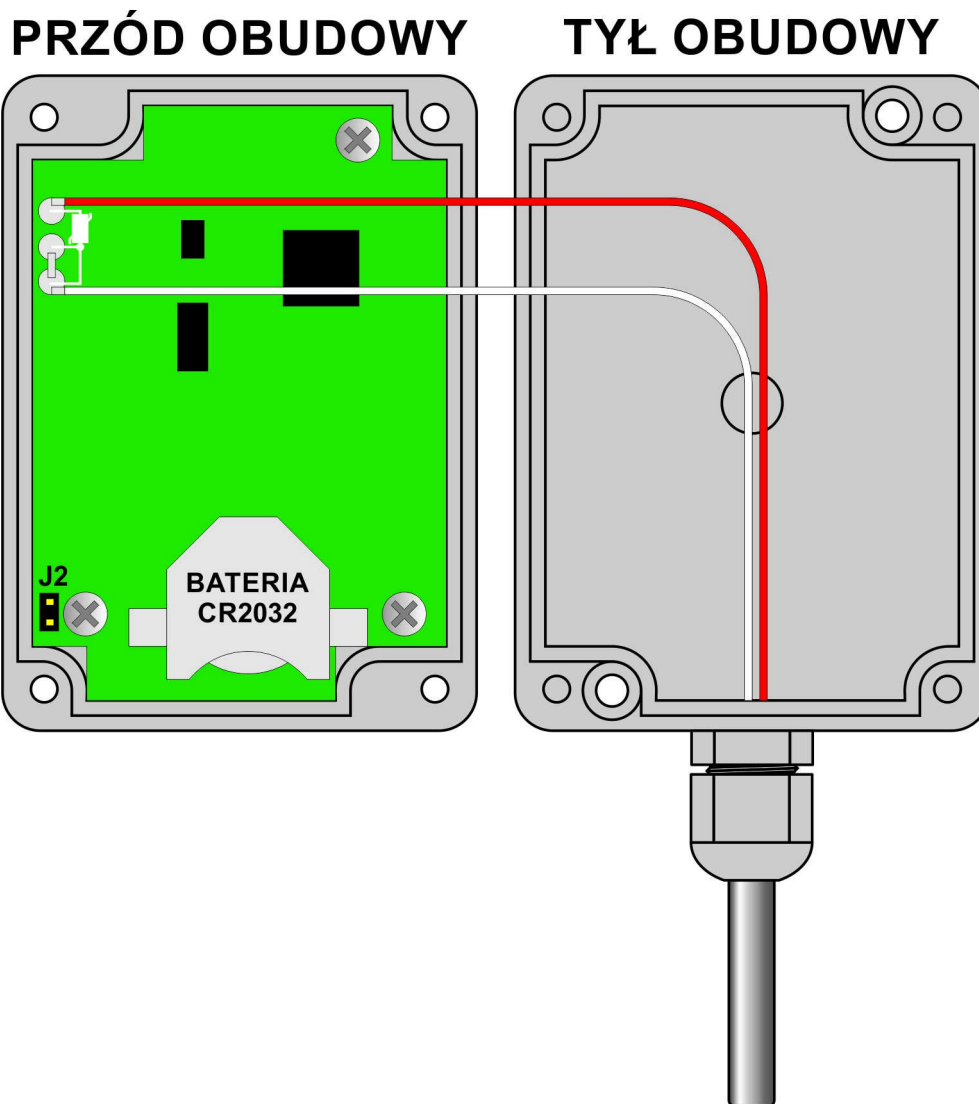
1. Wywiercić w ścianie lub innym elemencie montażowym otwory pod śruby mocujące (wymiar śrub: średnica śruby max 4 mm, średnica główki max 7,5 mm)
2. Otworzyć termometr (odkręcić cztery wkręty)
3. Umieścić tylną część obudowy na ścianie
4. Przykręcić tylną część obudowy do ściany
5. Jeżeli termometr jest wyłączony zamknąć zwoję J2 (załączyć termometr)
6. Skręcić obudowę przyrządu

**UWAGA** Przy ww. pracach uważać, aby nie urwać przewodów czujnika!!!**ZALECENIA MONTAŻOWE**

- Przyrząd został zaprojektowany tak, aby zapewnić odpowiedni poziom odporności na większość zaburzeń, które mogą wystąpić w środowisku przemysłowym. W środowiskach o nieznanym poziomie zakłóceń zaleca się stosowanie następujących środków zapobiegających ewentualnemu zakłócaniu pracy przyrządu:
- unikać prowadzenia przewodów pomiarowych (sygnalowych) w bezpośrednim sąsiedztwie i równoległe do przewodów energetycznych i zasilających
- unikać bliskości urządzeń zdalnie sterowanych, mierników elektromagnetycznych, obciążeń wysokiej mocy, obciążeń z fazową lub grupową regulacją mocy oraz innych urządzeń wytwarzających duże zakłócenia impulsowe



WNĘTRZE MIERNIKA



Zwarcie zworki J2 powoduje załączenie miernika

NOTATKI