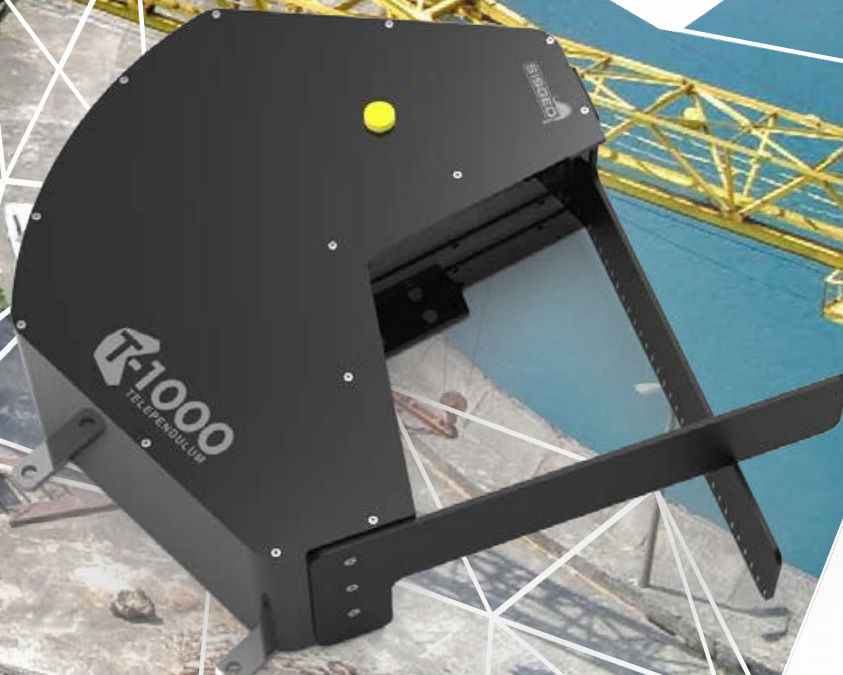


T-1000

T-1000

TELEPENDULUM



GEOD

SISGEO



T-1000 APP
Kompatybilny z:



ANDROID



T-1000 TELEPENDULUM

T-1000 Telependulum zostało zaprojektowane do automatycznego odczytywania współrzędnych pionu wahadła.

Dzięki nowej technologii optycznej, bez części ruchomych, pozwala na bardzo wysoką dokładność i rozdzielczość, szeroki zakres pomiarowy oraz możliwość pomiaru pionów o różnych średnicach.

T-1000 może być ustawiany i odczytywany lokalnie za pomocą dedykowanej aplikacji mobilnej poprzez połączenie Bluetooth lub może być zintegrowany z siecią automatycznych systemów akwizycji danych poprzez wyjście RS485 lub 4-20mA.

T-1000 jest dostarczany z Raportem Kalibracji. W ramach aplikacji dostępne jest narzędzie do sprawdzania ewentualnych uszkodzeń funkcjonalności i kalibracji przyrządu po jego dostarczeniu.

ZASTOSOWANIE

- Tamy łukowe
- Tamy betonowe
- Drapacze chmur
- Smukłe budowle
- Dzwonnice
- Minarety

CECHY

- Prosta i szybka instalacja
- Szeroki zakres pomiarowy
- Bezdotykowa technolog. pomiarowa
- Prosta konfiguracja lokalna z dedykowaną aplikacją mobilną
- Aktualizacja FW przez AP



Meet the essential requirements of RED directive 2014/53/EU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ⁽¹⁾

MODEL OTELT100000

Zasada pomiaru	optyczny (bez ruchom. części)
Zakres pomiaru	Oś X: 0-150 mm (± 75 mm) Oś Y: 0-150 mm (± 75 mm)
Rozdzielczość	0.01 mm
Powtarzalność (obie osie): obszar podstawowy ⁽²⁾ cały obszar pomiarowy ⁽³⁾	± 0.02 mm ± 0.05 mm
Dokładność Pol. MPE ⁽⁴⁾	
W obsz. podstaw. ⁽²⁾ dla ruchu < 30mm	± 0.05 mm dla obu osi
W obsz. pomiarow. ⁽³⁾ dla ruchu < 30mm	± 0.10 mm dla obu osi
W obsz. pomiarow. ⁽³⁾ dla ruchu ≥ 30 mm	± 0.25 mm ($\pm 0.15\%$ FS) dla obu osi
Stabilność @60 godzin	± 0.05 mm
Zależność przesunięcia temp.	± 0.01 mm / °C
Zasilanie	6 do 30 V DC, IP67 AC/DC konwerter Kat. przepięciowa: OVC II
Wewnętrzna bateria UPS	Superkondensator 15F 5V Li-Po, 3.7 V, 2600 mAh
Wyjście:	Apka mobilna przez Bluetooth 4.2
- Odczyty lokalne	
- Zdalny monitoring	RS-485 z protokołem Modbus RTU ⁽⁵⁾ Miernik nie jest zasilany przez modbus master 4-20mA 4-żyłowy zalecane zasilanie 8-26V dc
Czułość ⁽⁶⁾	patrz Raport Kalibracji
Wbudowany czujnik temperat. ⁽⁷⁾	
• Zakres pomiaru	- 40 °C do +125 °C
• dokładność / rozdziel.	± 0.5 °C (-10 °C do +85 °C) / 0.01 °C
Wbudowany czujn. wilgotności ⁽⁷⁾	
• zakres pomiaru	0 do 100% RH
• dokładność / rozdziel.	$\pm 5\%$ RH (0 do 95% RH) / 0.025% RH
Wbud. monitor napięcia zasilania ⁽⁷⁾	
• zakres pomiaru	0 do 36 V
• dokładność / rozdziel.	$\pm 5\%$ FS / 0.01 V
Wykrywany przewód (średnica)	od 0.8 mm do 2 mm Najlepsza wydajność przy średnicy 1 mm

(1) Wszystkie dane dotyczące wydajności nawiązują do drutu 1mm.

(2) Obszar główny to centralny obszar pomiarowy dla zakresu 80x80mm

(3) Obszar pomiarowy to cały obszar, na którym miernik jest w stanie dokonać odczytu (szkic)

(4) MPE to Maksymalny Dopuszczalny Błąd na zakresie pomiarowym (FSR). W raporcie kalibracji dokładność przyrządu pomiarowego jest obliczana z zastosowaniem korekty wielomianowej (\leq Pol. MPE).

(5) RS485 RS485 optoizolowana komunikacja Modbus z protokołem RTU. Domyślnym wyjściem jest mm. Instrukcja obsługi protokołu Modbus Sisgeo jest dostępna do pobrania na stronie www.sisgeo.com.

(6) Sensitivity is a specific parameter different for every gauge. The sensitivity is calculated during gauge calibration test and inserted into the calibration report. Czułość jest parametrem specyficznym, różnym dla każdego miernika. Czułość jest obliczana podczas testu kalibracji przyrządu pomiarowego i umieszczana w raporcie z kalibracji.

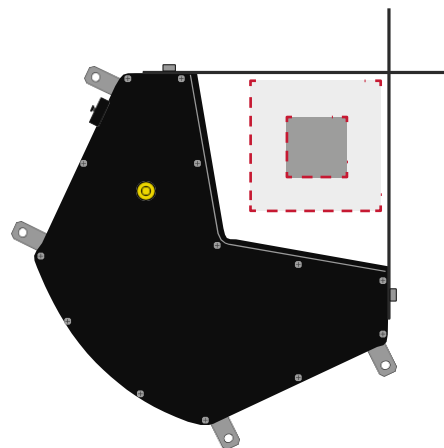
(7) Pokładowe czujniki diagnostyczne zainstalowane na wewnętrznej płycie elektronicznej.

CECHY ŚRODOWISKOWE

Środowisko	Wewnątrz/ na zewnątrz (chronić przed zmianą oświetlenia)
Maksymal. wysok. robocza	5000 mnpm (tylko miernik T-1000)
Temperatura robocza	praca: -25 °C do +60 °C przechowywanie: -25 °C do +85 °C
Wilgotność względna (bez kondensacji)	praca: 0 to 99% przechowywanie: 0 to 99%
St. zanieczyszc.	3
Klasa IP	IP67 jak dla EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013

CECHY FIZYCZNE

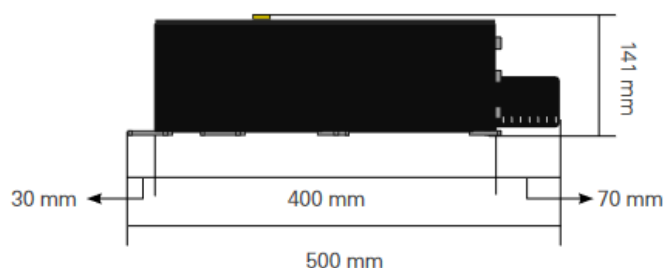
Wymiary czujnika (WxLxH)	404x404x141 mm
Wymiary catkowitz. (WxLxH)	500x500x141 mm
Waga	15 kg
Materiał obud.	Aluminium



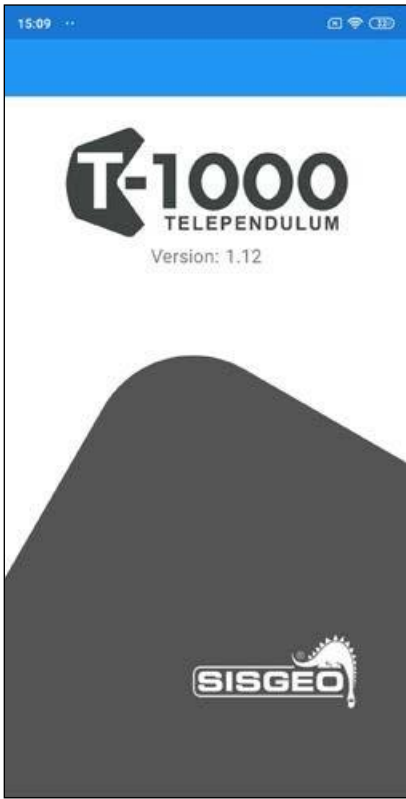
404 mm

500 mm

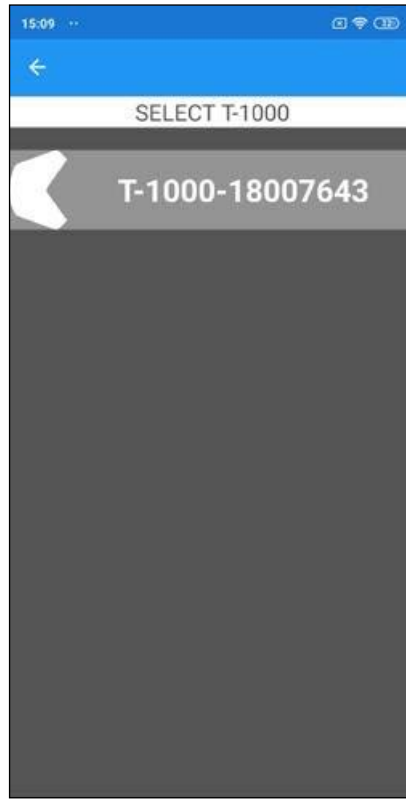
■ Obszar pomiar. 150x150 mm
■ Obszar główny 80x80 mm



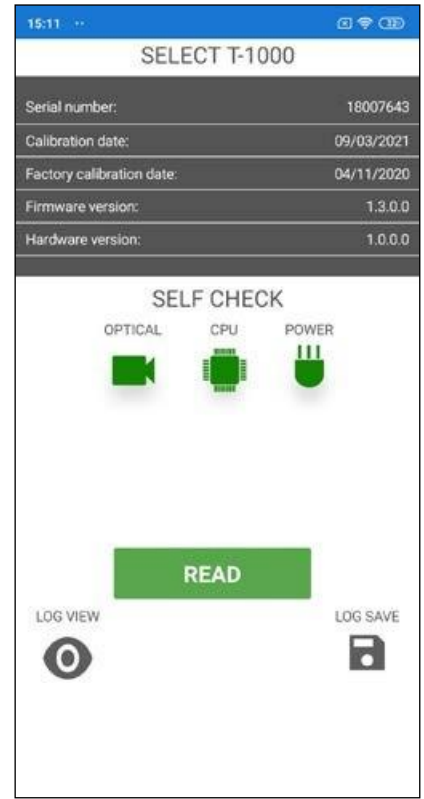
T-1000 APP



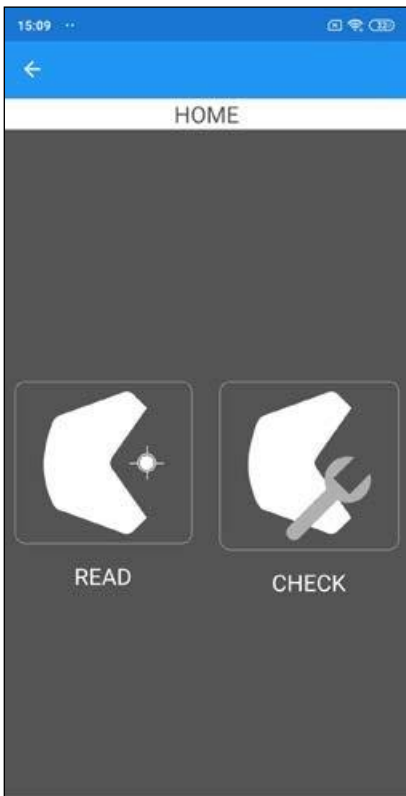
Strona główna



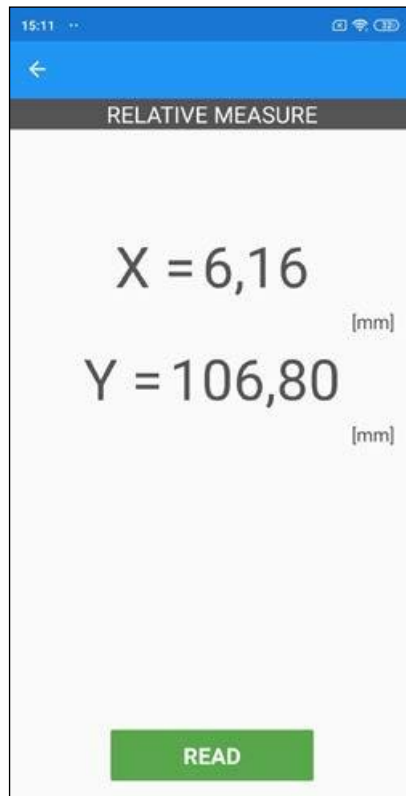
Wybór urządzenia



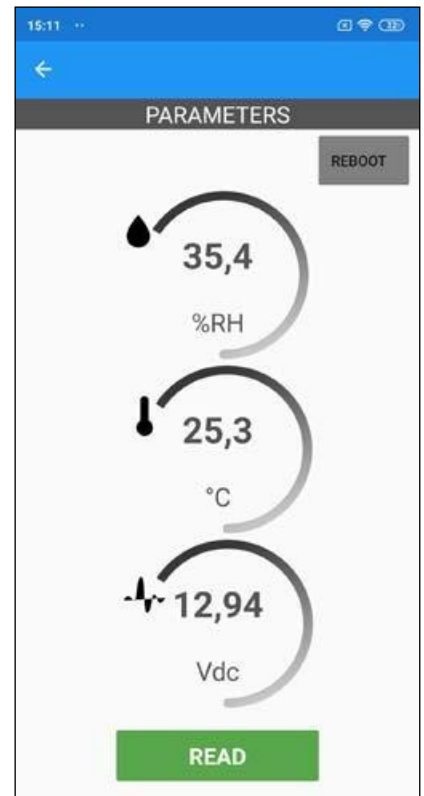
Informacje ogólne z autodiagnostyką



Strona wyboru operacji głównych



Odczyty



Parametry diagnostyczne

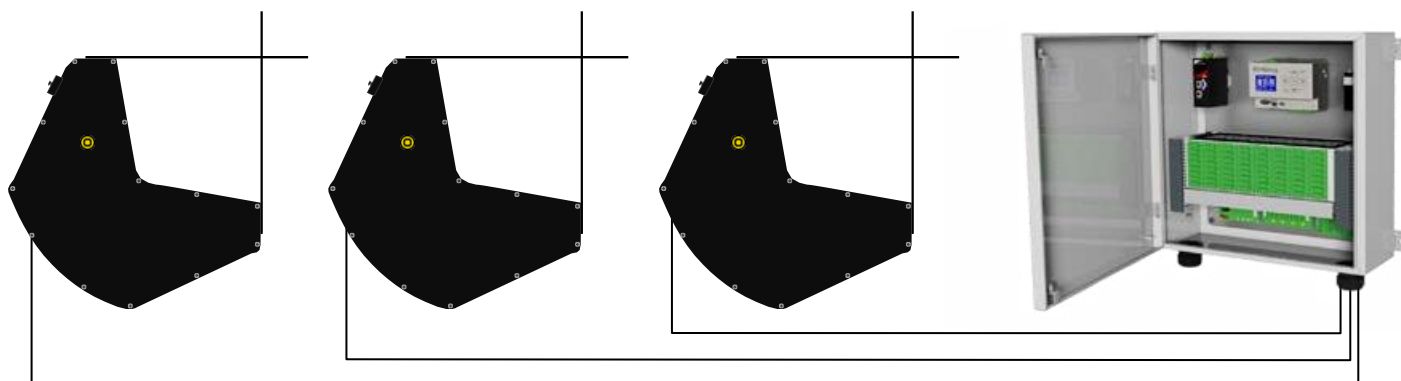
POŁĄCZENIE 4-20mA

T-1000 N.1

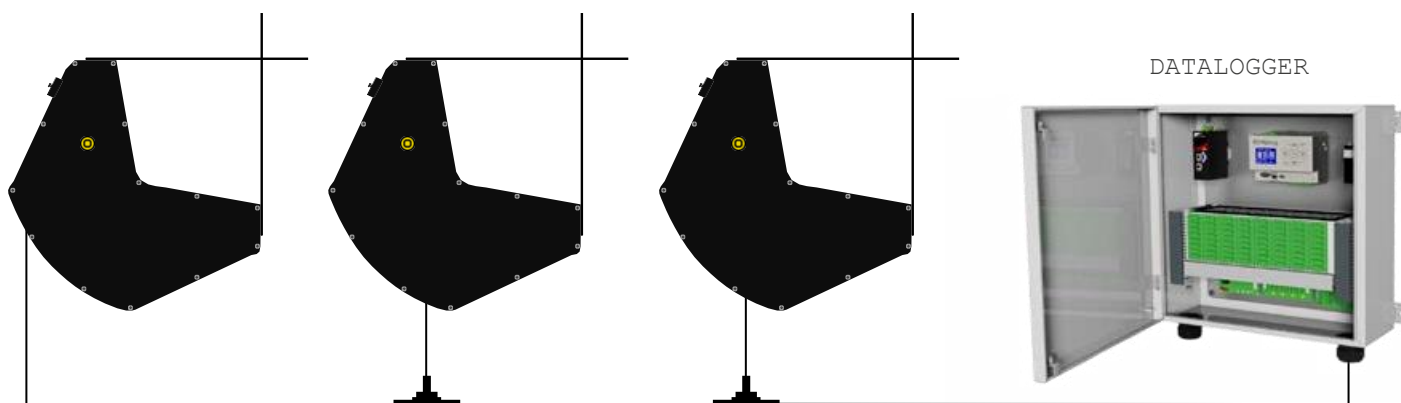
T-1000 N.2

T-1000 N...

DATALOGGER



SIEC RS485



AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE

PŁYTA MONTAŻOWA
0TELT100PLT

Opcjonalna płyta stalowa do montażu teledendulum T-1000.

Pasuje do regulowanych wsporników Sisgeo TEL-310S i wsporników Huggenberger Teletot: potrzebne tylko wtedy, gdy stare teledendulum ma być zastąpione przez T-1000

KABEL SYGNAŁOWY
0WE106IP0ZH

Przewód sygnałowy 6-cio żyłowy, o przekroju 22 AWG, w płaszczu LSZH. Średnica zewnętrzna 5,0 mm. Temperatura znamionowa od -30° do +80°C

ZESTAW ZŁĄCZY CYFROWYCH
(ZAPAS) 0ECON05T3K

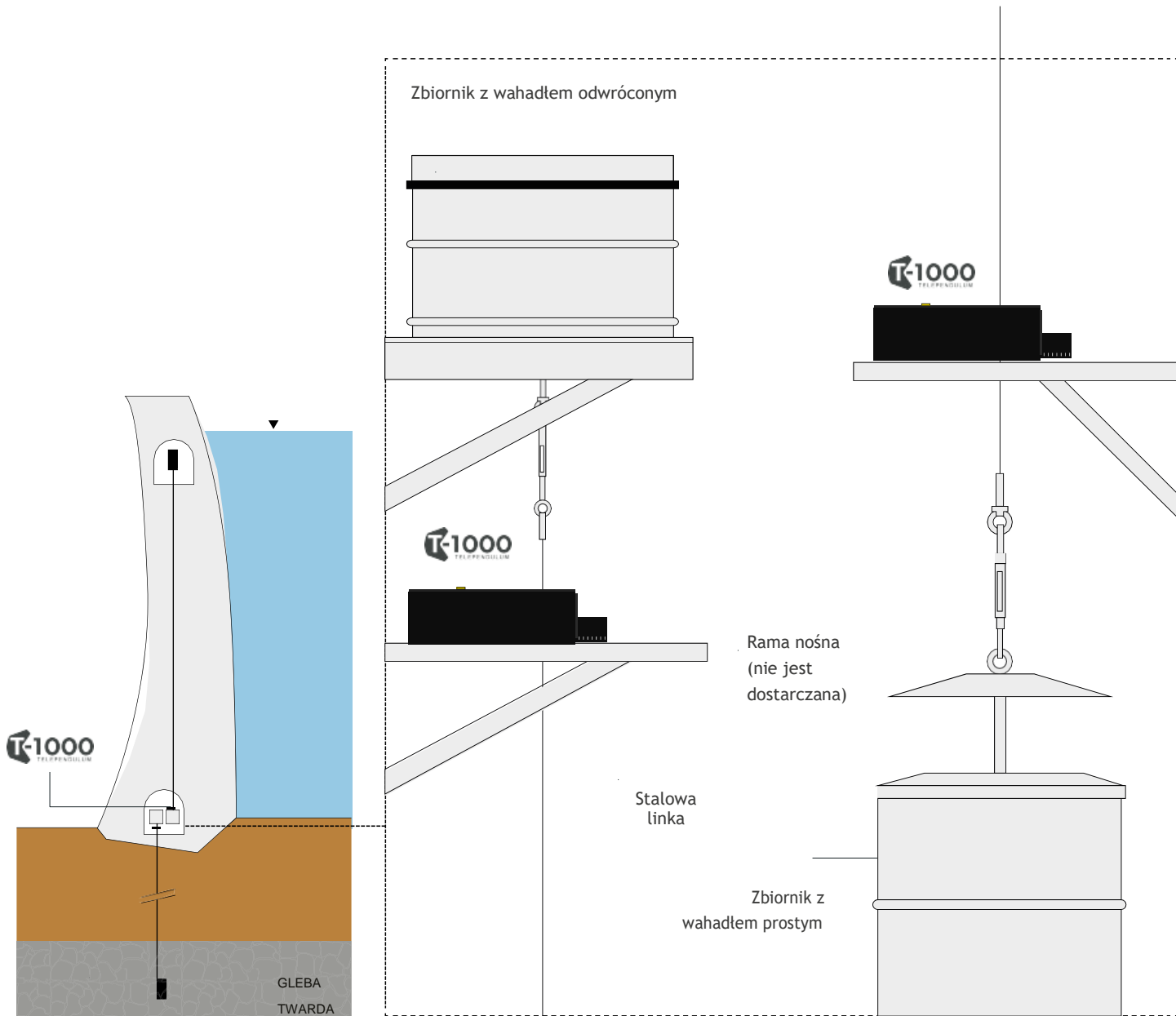
Zestaw składający się z trzech kompletnych złączy cyfrowych w kształcie litery "T", w tym trzy żeńskie i trzy męskie 5-pinowe złącza M12

ZASILANIE SIECIOWE (ZAPAS)
0AXBCO22058

Ładowarka AC/DC, stopień ochrony IP67 Temperatura pracy -25 do +60°C Vin 90-264 Vac, 47-63 Hz Vout 12 Vcc, 2,1 A Dostarczany ze złączem wojskowym do połączenia z korpusem T-1000

TYPOWA
INSTALACJA
NA TAMIE

T-1000_EN_00_06/2021



Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie są własnością firmy Sisgeo S.r.l. i nie powinny być wykorzystywane bez zgody Sisgeo S.r.l. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany naszych produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Karta katalogowa jest wydana w języku angielskim i innych językach. W celu uniknięcia rozbieżności i nieporozumień w interpretacji znaczeń, Sisgeo S.r.l. oświadcza, że język angielski jest językiem nadrzędnym.

SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1
20060 MASATE (MI) ITALY
PHONE +39 02 95764130
Fax +39 02 95762011
INFO@SISGEO.COM

WSPARCIE TECHNICZNE

SISGEO oferuje klientom e-mailową i telefoniczną pomoc w celu zapewnienia prawidłowego użytkowania instrumentów i odczytu oraz maksymalizacji wydajności systemu.

Aby uzyskać więcej informacji, napisz do nas: assistance@sisgeo.com