

# KONTROLER TRIMBLE SLATE

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

Przyjazny, **intuicyjny**, podobny do smartfona

**Kompaktowe** rozwiązanie, oferujące zarówno funkcje smartfona jak i pozyskiwania danych

**4,2" pojemnościowy ekran dotykowy**, z wyświetlaczem szklanym typu Durable Gorilla

Technologia komunikacji umożliwia **wszeczną łączność**

**Zoptymalizowany** dla oprogramowania terenowego Trimble Access, dla najwyższej wydajności terenowej



## KONTROLER DO ZADAŃ SPECJALNYCH

Wydajny, potężny, a jednocześnie kompaktowy, Kontroler Trimble® Slate łączy wygodę i łatwość użycia smartfona z trwałością, z której słynie firma Trimble. Jego niewielka, ergonomiczna konstrukcja zapewnia wygodę podczas trzymania w ręce, a ekran zapewnia doskonałą czytelność w świetle dziennym, umożliwiając korzystanie z tego urządzenia geodetom, nawet w bardzo słoneczne dni. Zoptymalizowany dla oprogramowania terenowego Trimble Access™ i odbiornika Trimble R4 GNSS, Kontroler Trimble Slate nie tylko z powodzeniem posłuży do codziennych prac, ale spełni również indywidualne wymagania użytkowników.

## JEDNO URZĄDZENIE DO TRANSMISJI GŁOSOWEJ ORAZ ZAPISU I TRANSFERU DANYCH POMIAROWYCH

Korzystając z Kontrolera Trimble Slate, nie trzeba już więcej żonglować smartfonem i odpornym na pogodę komputerem, aby utrzymywać połączenie z biurem, Klientami, a także z własnym instrumentem pomiarowym. Oferując funkcje: komunikacji głosowej, wiadomości tekstowych SMS oraz możliwości transferu danych 3,75G przez modem komórkowy w sieciach GSM na całym świecie, Kontroler Trimble Slate jest wytrzymałym, kompaktowym i odpornym urządzeniem, które umożliwia ulepszoną komunikację i obsługę prac pomiarowych w terenie. Trimble Slate to:

- przesył danych w chmurze za pomocą łączy Wi-Fi lub WWAN,
- łączenie się z siecią Trimble VRS™ poprzez łącza o wysokiej prędkości,
- bezpośrednie połączenie oraz sterowanie odbiornikiem Trimble R4 GNSS za pomocą zintegrowanego modułu Bluetooth®,
- rozszerzanie dokumentacji prac poprzez łączenie punktów z wysokiej jakości geotagowanymi zdjęciami z użyciem zintegrowanego aparatu 8 MPix,
- bezpośrednia nawigacja do punktów z wykorzystaniem wewnętrznego GPS i kompasu,
- utrzymanie komunikacji głosowej ze współpracownikami

## ZAPROJEKTOWANY DO TWOICH CODZIENNYCH ZADAŃ

Oprogramowanie terenowe Trimble Access zainstalowane na Trimble Slate, oferuje liczne funkcje i możliwości usprawniające przebieg codziennych prac geodezyjnych, w tym zadań typu: pomiary sytuacyjno-wysokościowe, tyczenia, kontrola i wiele więcej. Intuicyjne oprogramowanie prowadzi użytkownika krok po kroku przez codzienne pomiary i pozwala wykonać zadania szybciej, z mniejszą ilością przerw, przy jednoczesnym zwiększeniu spójności danych. Oprogramowanie pozwala również na pełną personalizację, wykorzystując możliwości konfiguracji niestandardowych ustawień, dostępnych w Trimble Access Software Development Kit (SDK).

Zestaw Narzędzi Trimble Access SDK pozwala programistom na konfigurację niestandardowych ustawień i poszerzenie możliwości oprogramowania Trimble Access.

## TWOJE MOBILNE BIURO W TERENIE

Procesor 1 GHz oraz 512 MB pamięci RAM pozwalają uruchomić aplikacje oprogramowania szybko i niezawodnie.

Kontroler Trimble Slate bazuje na systemie operacyjnym Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional Operating System oraz Microsoft Office® Mobile® 2010, pozwalając na korzystanie z mobilnych wersji aplikacji biurowych, takich jak: Word, Excel, PowerPoint i Outlook, a wszystko to bez konieczności powrotu do biura.

Po zakończeniu pracy, po prostu wyślij plik z pracą do biura za pomocą jednego ze zintegrowanych modułów komunikacji kontrolera Trimble Slate. Kontroler Trimble Slate jest przygotowany na problemy, które mogą wystąpić w czasie pracy. Czy zdarzyło się, że projektant zmienił dane, a zespół był już w terenie? To nie problem... skorzystaj po prostu z opcji komunikacji, aby pobrać nowe pliki zadań bez konieczności powrotu do biura.

## WYGODA SMARTFONU. TRWAŁOŚĆ TRIMBLE

Na budowie, w drodze, czy w biurze, Kontroler Trimble Slate oferuje wygodne funkcje smartfona potrzebne do zachowania wydajności, przepływu informacji i pozostawania w kontakcie, a jego solidna obudowa wytrzyma najbardziej ekstremalne warunki środowiska wynikające z pracy w terenie. Ergonomiczna obudowa, niewielka waga (niecałe 400 gram) i wygodny kształt, pozwalają użytkownikom kontrolera Trimble Slate nosić go przy sobie zawsze i wszędzie.

Zaprojektowany, aby wytrzymać najtrudniejsze warunki środowiskowe pracy, 4,2" pojemnościowy ekran dotykowy, z wyświetlaczem typu Gorilla® Glass, który pokrywa całą przednią powierzchnię kontrolera, zapewniając doskonałą czytelność w świetle dnia, bez utraty trwałości.

Kontroler Trimble Slate działa w przedziale temperatur od -30° C do +60° C (-22° F do 140° F). Ponadto wytrzymuje upuszczenie z wysokości 1,22 m na betonową powierzchnię.

## NIEZAWODNY KIEDY LICZY SIĘ KAŻDY PUNKT

Kontroler Trimble Slate, w połączeniu z Trimble Access i odbiornikiem GNSS Trimble R4 to niezawodny zestaw GNSS, który sprawdzi się podczas pomiarów w czasie rzeczywistym oraz w postprocessingu. Taki zestaw sprawdzi się nawet w najbardziej uciążliwych warunkach pracy i oferuje użytkownikowi wszystko, co potrzebne, aby wykonać pomiar nawet w bardzo ciężkich warunkach.

Dzięki wbudowanej funkcji komunikacji głosowej oraz opcji zbierania danych pomiarowych, inteligentny i kompaktowy Kontroler Trimble Slate, pozwala na efektywną pracę.

\* Kontroler Trimble Slate może współpracować wyłącznie z odbiornikiem Trimble R4 GNSS.

# KONTROLER TRIMBLE SLATE

## ARKUSZ DANYCH

### STANDARDOWE OPROGRAMOWANIE

System operacyjny Windows Embedded Handheld 6.5 Professional obejmujący:

- Trimble SatViewer (aplikacja interfejsu GPS)
- Trimble CellStart (aplikacja konfiguracyjna WWAN)
- Microsoft Office Mobile 2010 (Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, Outlook Mobile)
- Internet Explorer Mobile 6
- Microsoft My Phone z funkcją wiadomości tekstowych SMS
- Aplikacja aparatu fotograficznego
- Aplikacja trybu Flashlight
- Kalkulator
- Kalendarz
- Microsoft Zdjęcia & Wideo
- Windows Media Player
- Windows Live Messenger
- Menadżer Zadań & Uwag Microsoft
- Adobe Reader LE 2.5

Obsługa Językowa Systemu Operacyjnego: Chiński (uproszczony), Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Japoński, Koreański, Portugalski, Rosyjski lub Hiszpański

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Zestaw do ładowania na prąd zmienny (International AC)
- Kabel USB
- Pasek na nadgarstek
- Pojemnościowy rysik ze sznurkiem i mocowaniem
- Zestaw folii ochronnych (2 szt.)
- Szybki Start

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Adapter szeregowy 9-pinowy
- Adapter USB host
- Zewnętrzna bateria
- Pokrywa portów
- Zestaw błyszczących folii ochronnych (10 sztuk)
- Zestaw matowych folii ochronnych (2 sztuki)
- Zestaw zasilający do samochodu
- Rękawice do pojemnościowego dotykowego ekranu
- Słuchawki Trimble
- Zewnętrzna antena GPS

Wszystkie standardowe akcesoria można również zamówić oddzielnie.

### WYMIARY I WAGA

Wymiary ..... 15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm  
Waga ..... 0,4 kg z baterią

### CERTYFIKATY

Niniejszy Produkt spełnia wymagania: FCC, CE, R&TTE, IC (Kanada), C-tick, GCF, RoHS, Rozdział 508. Produkt jest kompatybilny z sieciami: PTCRB, SAR, AT&T. Posiada certyfikaty Wi-Fi Alliance, CCX, USB 2.0 Full Speed, MIL-STD- 810G, IP65/IP68 i MIL-STD-461E.

© 2013, Trimble Navigation Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble oraz logo Globe & Triangle są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. Access oraz VRS są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited. Microsoft, Mobile, Office i Windows są albo zastrzeżonymi znakami towarowymi, albo znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Znak słowny oraz graficzny są własnością Bluetooth SIG, Inc. Firma Trimble Navigation Limited korzysta z nich na mocy licencji. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022543-565-POL (02/13)

### SPECYFIKACJE ŚRODOWISKOWE

Temperatura:

Pracy ..... -30° C do +60° C (-22° F do +144 °F).  
Przechowywania ..... -40° C do +70° C (-40° F do +158 °F).  
Zmiany temperatury ..... Cykle od -30° C do +60° C (-22° F do 144° F),  
MIL-STD-810G, Metoda 503.5, Procedura IC.

Woda ..... Wytrzymuje zanurzenie na głębokość 1 m przez dwie godziny,  
IEC-60529 IPx8.

Pył ..... Ochrona przed pyłem, IEC-60529 IP6x,  
komora pyłowa z podciśnieniem.

Upadek ..... Wytrzymuje wielokrotny upadek z wysokości 1,22m, MIL-STD-810G,  
Metoda 516.6, Procedura IV, Upuszczenie w ruchu (Transit Drop).

Wilgotność ..... Wilgotność względna 90% w temperaturze  
pomiędzy od -30° C a +60° C (22° F do 144° F),  
MIL-STD-810G, Metoda 507.5, Procedura II.

Wysokość ..... 4572 m (15000 ft) przy 23° C (73° F) do  
12,192 m (40,000 stóp) w temperaturze -30° C (-22° F),  
MIL-STD-810G, Metoda 500.5, Procedura I, II i III.

Wstrząsy ..... Ogólne testy: minimalnej stabilności i ładunku luzem: MILSTD-810G,  
Metoda 514.6, Procedura I & II, kategoria 5.

Odporność na działanie słońca ..... Wytrzymuje przedłużone działanie  
promieniowania ultrafioletowego UVB,  
MIL-STD-810G, Metoda 505.5, Procedura II.

Odporność na działanie chemiczne ..... Odporny na łagodne roztwory alkaliczne  
i kwaśne roztwory czyszczące, paliwo węglowodorowe, alkohole,  
jak też powszechnie używane smary maszyn i pojazdów.

### SPECYFIKACJA TECHNOLOGICZNA

- Procesor: 1 GHz, Texas Instruments DM3730
- Pamięć: 512 MB
- Pamięć wewnętrzna: 16 GB SSD
- Porty rozszerzeń: Slot karty pamięci microSD (obsługuje karty SDHC do 32 GB), slot karty SIM
- Wyświetlacz:
  - 10,9 cm (4,3 cala), 480 x 800 pikseli, WVGA TFT
  - Czytelny w świetle dziennym wyświetlacz typu Glass Gorilla.
  - Czujnik światła do auto-regulacji jasności wyświetlacza.
  - Multidotykowy interfejs pojemnościowy
- Baterie: 3,7 V, 3,3 Ah, 12,2 Wh, Akumulator litowo-polimerowy
- Wejście/Wyjście: Port USB 2.0 Host, USB Klient, 9-pin Szeregowy. Napięcie zasilające 5,6 V (5,0 V do 5,9)- prąd stały
- Audio: Zintegrowany głośnik i mikrofon w wtyczkę audio jack 3,5 mm
- Bezprzewodowość:
  - Zintegrowane funkcje: przesyłu danych siecią komórkową (do 3,75G), wysyłania wiadomości tekstowych oraz rozmowy telefonicznej
  - Technologia Bluetooth 2.1 +EDR;
  - Wi-Fi 802.11 b/g/n
  - Zakresy WWAN: UMTS / HSPA +, GSM / GPRS / EDGE, UMTS- Pasma (WCDMA / FDD): 800 AWS, 850 AWS, 1900 AWS i 2100 MHz, Pasma GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
- Kamera/GPS/kompas/akcelerometr:
  - Kamera 8 MP z geo-tagowaniem i podwójną diodą błyskową LED
  - Odbiornik GPS: Dokładność 2-4 m, za pomocą korekcji WAAS/SBAS; port MCM dla opcjonalnej anteny zewnętrznej
  - Wbudowany elektroniczny kompas i akcelerometr

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.



### AMERYKA PÓŁNOČNA

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
NIEMCY

### AZJA-PACYFIK

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SINGAPUR

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR TRIMBLE

