



AXONE 4



TEXA



AXONE 4 zawiera w sobie najlepsze rozwiązania technologiczne, jakościowe oraz konstrukcyjne. Projektując AXONE 4, inżynierowie TEXA chcieli zaoferować mechanikom doskonałe narzędzie diagnostyczne, które łączyłoby w sobie możliwości oraz wyposażenie najlepszego komputera z solidnością i praktycznością wyposażenia warsztatowego; wszystko to udało się zebrać w nowoczesnej, ale i ekscytującej formie. Zastosowanie standardowego komputera PC, jako interfejsu do diagnostyki w warsztacie jest dobrym rozwiązaniem, ale niewątpliwie obciążonym wadami. Przede wszystkim praca w trudnych warunkach warsztatowych, obciążona jest wysokim ryzykiem przypadkowego uderzenia czy upadku. Z dużym prawdopodobieństwem wchodzi w kontakt z cieczami, kurzem i smarami. Ponadto, poręczność laptopa pozostawia wiele do życzenia.

Jego przenoszenie wymaga uwagi i ostrożności, co nie zawsze jest możliwe na przestrzeni długiego dnia pracy mechanika. AXONE 4 jest natomiast urządzeniem zaprojektowanym do pracy w warsztacie. Jest wytrzymały i wodoodporny zgodnie ze standardem IP65: wewnętrzny mechanizm jest całkowicie szczelny i został tak zaprojektowany, aby wytrzymać duże wstrząsy. Dzięki chipowi

najnowszej generacji i podzespołom stałym odprowadzającym ciepło na dolnej obudowie, AXONE 4 nie wymaga zastosowania wentylatora chłodzącego i jest wyposażony w mocne baterie litowe umieszczone w dwóch wodoodpornych opakowaniach, z którymi każdy zawiera trzy ogniwa cylindryczne. Wersja "Marine" AXONE 4, poprzez zastosowanie specjalnych rozwiązań, respektuje rygorystyczną normę IP67, jest całkowicie wodoszczelna i odporna na zanurzenia do głębokości 1 metra. Opatentowane rozwiązanie umożliwia AXONE 4 unoszenie się na powierzchni cieczy, w której jest zanurzony. Cechy te zapewniają solidność i niezawodność, co pozwala na wykorzystanie AXONE 4 również w terenie, nawet w niesprzyjających warunkach atmosferycznych takich jak deszcz czy śnieg.



WYŻSZA JAKOŚĆ

AXONE 4 jest zatem wysoce rozwiniętym urządzeniem, łączącym najlepsze technologie konsumenckie z diagnostycznymi aplikacjami TEXA przeznaczonymi dla warsztatu wielomarkowego. Sercem AXONE 4 jest w rzeczywistości oprogramowanie IDC4, będące uniwersalnym systemem diagnostycznym o zastosowaniu wielośrodowiskowym, oferującym najszerze pokrycie diagnostyczne marek i modeli pojazdów obecnych na rynku.

IDC4 zostało w pełni stworzone przez TEXA. Oparte jest na środowisku operacyjnym Windows, intuicyjnym i łatwym w użyciu. Poza zasobami diagnostycznymi, dla każdego z wybranych pojazdów dostępny jest szereg danych dodatkowych, które czynią IDC4 zupełnie wyjątkowym.

To właśnie ta innowacja zrewolucjonizowała koncepcję urządzeń diagnostycznych: bezpośrednio na ekranie urządzenia diagnostycznego używanego do testów, po wyborze marki, modelu i silnika, udostępniane są właściwe informacje dodatkowe. Biuletyny techniczne dotyczące najczęściej spotykanych usterek, schematy elektryczne i karty podzespołów, wzbogacone zdjęciami i filmami ilustracyjnymi gwarantują sprawiając, że naprawy stają się prostsze. Innowacyjna aplikacja pozwala na wykonanie najpopularniejszych napraw i przeglądów okresowych w sposób bezpośredni, wybierając poszczególne operacje z właściwej listy. Poprzez parę prostych ruchów wchodzimy do funkcji o szczególnym zainteresowaniu, jak:



Zmiana języka deski rozdzielczej BMW



Kodowanie kluczy SMART



Kasowniki serwisowe PORSCHE 997



powered by Google

FUNKCJA "ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW" POWERED BY GOOGLE

Mając do dyspozycji połączenie z siecią Internet, za pomocą wbudowanego modułu Wi-Fi i access point, AXONE 4 jest w stanie przesłać zapytanie do bazy danych TEXA w celu wyszukania procedur naprawczych, przetestowanych już wcześniej przez innych mechaników. Po określeniu pojazdu, w jakim chcemy wykonać naprawę, mechanik wpisuje w okno dialogowe opis napotkanego problemu i klikając na przycisk funkcji na ekranie wysyła zapytanie do TEXA. W ciągu kilku sekund otrzyma skuteczną odpowiedź na temat poprawnej formy naprawy. Serwery TEXA zawiera niezliczoną ilość rozwiązań różnych problemów, z jakimi spotkały się ośrodki call center na całym świecie i wzbogacana jest tygodniowo o nowe wpisy.

FUNKCJA TGS2

Funkcja TGS2 (TEXA Global Scan 2)* wykonuje automatyczne skanowanie wszystkich centralek elektronicznych obecnych w pojeździe. Skanowanie może objąć wszystkie bądź tylko wybrane systemy, niezależnie jednak od tego przeprowadza rozpoznanie centralek elektronicznych i wykrywanie obecności błędów w sposób w pełni automatyczny. W przypadku wykrycia błędu, po kliknięciu na ikonę, można przystąpić, tą skróconą drogą, bezpośrednio do diagnostyki, bez konieczności ponownego wyboru systemu.



*Dostępna jedynie w połączeniu z navigator nano, NAVIGATOR TXT i NAVIGATOR TXC.

CIĄGŁA AKTUALIZACJA

Zaraz po wdrożeniu, nowe modele dostępne są w twoim AXONE4!

Wszyscy klienci podłączeni do Internetu mogą korzystać z nowego trybu aktualizacji oprogramowania: TEXA pozwala na pobieranie pakietów odnoszących się do auto-diagnozy nowych pojazdów i nowych modeli, bezpośrednio po ich wdrożeniu, bez konieczności oczekiwania na oficjalne wydanie pełnej, nowej wersji oprogramowania.





AXONE 4 STAŁE PODŁĄCZONY DO INTERNETU

AXONE 4 podłączony do Internetu umożliwia korzystanie z szeregu usług niezbędnych, które pozwolą połączyć skuteczną naprawę z oszczędnością czasu i pieniędzy: ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW, CALL CENTER (poprzez VOIP), POMOC ZDALNA **, CIĄGŁA AKTUALIZACJA i pobieranie BIULETYNÓW.

Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi, AXONE 4 łączy się bezprzewodowo z siecią Internet w warsztacie. Opcjonalnie do modułu Wi-Fi dostępny jest moduł telefoniczny GPS-HSDPA, który pracuje jak karta telefoniczna, łącząc się oczywiście z siecią operatorów telefonii komórkowej, dostępną na danym terenie. AXONE 4 dysponuje jednak jeszcze jedną wyróżniającą go zdolnością połączenia z Internetem podczas pracy poza warsztatem: poprzez standardowy smartphone (jeśli kompatybilny) jako HOTSPOT.

NAJLEPSZA ROZDZIELCZOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH

AXONE 4 ma wygląd typowego, nowoczesnego tablet PC "touch screen": duży dotykowy ekran TFT touch window 9,7" i rozdzielczość obrazu 1024x768 gwarantują doskonałą widoczność w każdych warunkach. Tak jak najnowocześniejsze produkty konsumenckie, AXONE 4 wyposażony jest w funkcję obracania obrazu z pionowego na poziomy w celu dostosowania się do każdej sytuacji. Wszystkie operacje uruchamiane są poprzez wpis wykonywany bezpośrednio na ekranie, natomiast na obudowie urządzenia obecny jest tylko przycisk zasilania oraz jeden przycisk wielofunkcyjny.



SOLIDNY I TRWAŁY

AXONE 4 może zostać bez wątpienia porównany do zaawansowanego komputera PC renomowanej marki, jest bowiem wyposażony we wszystkie najlepsze rozwiązania elektroniczne dostępne dziś na rynku. "Mózgiem" AXONE jest procesor Intel Atom uzupełniony pamięcią RAM 1 Giga, co zapewnia maksymalną szybkość i moc. Absolutnie nowoczesny twardy dysk o pojemności 32 Gb, nie zawiera żadnych ruchomych elementów, gwarantuje zdecydowanie wysoką trwałość, niższe zużycie energii oraz ograniczone nagrzewanie się.

OBRAZ WART WIĘCEJ NIŻ TYSIĄC SŁÓW

Na wyposażeniu seryjnym AXONE 4 znajduje się aparat fotograficzny VGA z czujnikiem CMOS, gwarantującym lepszą ostrość obrazu. Jest to element, który może okazać się niezwykle przydatny w pracy mechanika. Można użyć go na przykład do sporządzania zamówienia części zamiennych, do którego załączamy zdjęcie elementu, jaki chcemy zakupić, co zapobiega pomyłkom. Aparat jest przydatny również do dokumentowania i zapisywania poszczególnych kroków naprawy, na przykład procedury demontażu danego elementu, którą można przechować i użyć późniejszym czasie.



ZALNEJ CHARAKTERYSTYCE



STAŁY DOSTĘP DO INTERNETU, RÓWNIEŻ PRZEZ SMARTPHONE

AXONE 4 oferuje rewolucyjną i ekskluzywną funkcję, która pozwala na dostęp do sieci Internet poza warsztatem. Dzięki wykorzystaniu zwykłego smartphona (sprawdź listę kompatybilnych telefonów na www.texa.com/smartphone) jako HOTSPOT, urządzenie może łączyć się z Internetem w każdych warunkach, na przykład na placu, na poboczu drogi czy na nabrzeżu.

NIESKOŃCZONY POTENCJAŁ DUAL CONTROL

Dzięki technologii Bluetooth, AXONE 4 łączy się bezprzewodowo z wszystkimi urządzeniami TEXA do diagnostyki i analizy emisji.

Do testów autodiagnostycznych rozwinięty został szczególnie Navigator nano, innowacyjne i miniaturowe urządzenie komunikujące się z wszystkimi jednostkami wizualizacyjnymi TEXA, ale nie współpracujące z normalnym komputerem PC. Funkcja DUAL CONTROL pozwala ponadto AXONE 4 na równoczesne dialogowanie z dwoma różnymi interfejsami: na przykład, do przeprowadzania autodiagnostyki wybranego podzespołu i jednoczesne analizowanie jego sygnału oscyloskopem.



TECHNIK TEXA W ZASIĘGU RĘKI

Połączenie telefoniczne i internetowe pozwalają na wykorzystanie AXONE 4 w trybie "POMOCY ZDALNEJ" **, która, dzięki opcjonalnemu zestawowi AUDIO, umożliwia kontrolę urządzenia przez personel TEXA, pod warunkiem, że mechanik nabył pakiet pomocy call-center. Nie jest to już tylko konsultacja telefoniczna, ale prawdziwa usługa zdalnej pomocy, z możliwością wspólnego podglądu aplikacji w czasie rzeczywistym ze strony operatora TEXA, w celu analizy konkretnych problemów lub wykonania bezpośrednio na urządzeniu właściwych procedur.

ROZWIĄZANIE PASS-THRU

AXONE 4 poza możliwością łączenia się z portalami internetowymi producentów pojazdów w celu pobierania danych technicznych, jest również w stanie, w przypadkach przewidzianych przez samego producenta i po podłączeniu do odpowiedniego interfejsu TEXA, wykonywać niezależnie programowanie PASS-THRU centralek*; AXONE 4, w przeciwieństwie do produktów konkurencji, nie wymaga użycia komputera PC podłączonego do sieci Internet, pracując sam jako komputer.



* Skontroluj kompatybilność oraz funkcje udostępnione przez poszczególnych producentów pojazdów na www.texa.com/passthru.

** Usługa nie jest dostępna we wszystkich krajach. Sprawdź dostępność u Dystrybutora.

AXONE 4 I NAVIGATOR NANO: UDANE POŁĄCZENIE



AXONE 4 może współpracować z dowolnym interfejsem diagnostycznym TEXA. Niemniej jednak, ze względu na praktyczność zastosowania, minimalne rozmiary oraz wszechstronność, to Navigator nano jest bez wątpienia idealnym rozwiązaniem pozwalającym na diagnozowanie pojazdów osobowych, dostawczych, motocykli, skuterów wodnych, quadów i skuterów.

Najnowsza technologia i niewielkie rozmiary

Navigator nano jest wyposażony w układ elektroniczny ostatniej generacji, który znacznie redukuje rozmiary urządzenia. Zwiększa się przez to praktyczność zastosowania i ogranicza miejsce zajmowane przez niego w kabinie pojazdu. Pozwala to by Navigator nano był wpięty bezpośrednio do złącza OBD, bez konieczności jego odkładania na fotel czy na deskę rozdzielczą i podpinania nie zawsze wygodnych kabli wewnątrz kabiny pojazdu.

Życie bez kabli jest naszą filozofią

Navigator nano posiada auto-zasilanie z gniazda diagnostycznego i nie wymaga podpięcia do akumulatora pojazdu. Ponadto komunikuje się z AXONE 4 drogą bezprzewodową poprzez Bluetooth, w promieniu do 30 metrów wokół pojazdu. Mechanik może więc swobodnie pracować wewnątrz i na zewnątrz warsztatu bez ryzyka utraty połączenia z urządzeniem diagnostycznym.

Autodiagnostyka 360° i PASS-THRU

Navigator nano wykorzystuje oprogramowanie operacyjne IDC4 Plus gwarantujące wielopoziomowość i kompletność diagnostyki. Navigator nano jest ponadto w pełni zgodny z protokołem J2534 PASS-THRU: oznacza to możliwość niezależnej komunikacji z portalami internetowymi producentów pojazdów*, poprzez AXONE 4 podłączone do Internetu, i wykonanie operacji przeprogramowania centralek elektronicznych zgodnie ze standardem SAE.

* Skontroluj kompatybilność oraz funkcje udostępnione przez poszczególnych producentów pojazdów na www.texa.com/passthru.



KOMUNIKACJA BLUETOOTH DO WSZYSTKICH TESTÓW

URZĄDZENIA KOMPATYBILNE

AUTODIAGNOSTYKA



Navigator nano



NAVIGATOR TXC



NAVIGATOR TXT



NAVIGATOR TXB



NAVIGATOR TXM



DIAGNOSTYKA POKŁADOWA



OBD Log



OBD MATRIX



ANALIZA EMISJI SPALIN



RC2



RC3



OPABOX Autopower



GASBOX Autopower



POMIARY



TwinProbe



UNIProbe



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

AXONE 4

- **Procesor:** INTEL Atom Z530, 1.6GHz
- **Pamięć SDRAM:** 1 GB DDR2
- **Dysk twardy:** 32GB SSD Sata
- **System Operacyjny:** Windows Embedded Standard
- **Wyświetlacz:** 9.7" SVGA 4:3 TFT-LCD kolorowy, transmisyjny z podświetleniem LED i trwałym panelem dotykowym laminowanym
- **LED:** On/Off, Standby
- **Audio:** Buzzer i głośnik
- **Multimedia:** aparat fotograficzny z czujnikiem CMOS, minimum VGA
- **Akumulator:** dwie baterie 3S 11.1V Li-Polymer 2500mAh każda
- **Akumulator zapasowy:** 3V do ponownego ładowania
- **Zasilanie zewnętrzne:** zasilacz 19V 4A
- **STACJA DOKUJĄCA:** do ładowania poprzez zasilacz zewnętrzny, 2 porty USB i 1 port Ethernet.
- **Porty komunikacyjne:** złącze DOCKING, z 1 USB, 1 Ethernet, 1 RS232, 1LPC, z dostępem poprzez wodoszczelny port
- **Złącza bezprzewodowe z wbudowanymi antenami:**
 - Bluetooth klasa 1 z wbudowanym modułem,
 - Wi-Fi 802.11b/g z modułem wewnętrznym,
 - WWAN HSDPA z GPS (opcja)
- **Rozszerzenie pamięci:** slot SDIO
- **Temperatura pracy:** 0°C / +50°C
- **Temperatura magazynowania:** -20°C / +60°C
- **Dopuszczalna wilgotność:** 10% ÷ 80% bez kondensacji
- **Ochrona przed wodą i ciałami stałymi:** IP65 (standard EN 60529)
- **Wymiary i waga:** 240x180x45mm około, 1700 g około

Navigator nano

- **Mikrokontroler:** STM32F103G CORTEX 72MHz, FLASH 1024KBytes, SRAM 96 KBytes
- **Pamięć:** SRAM 8MBit, NAND FLASH 132Mbit z systemem HCC SafeFat
- **System operacyjny:** EmbOS
- **Zewnętrzne źródło zasilania:** 8 ÷ 16 Volt
- **Pobór prądu przy 12V:** 0.2A typowo, 0,6A max w trybie PASS-THRU
- **Podłączenie przewodowe:** wirtualnie RS232 poprzez mini-USB 2.0
- **Połączenie bezprzewodowe:** Bluetooth (do 30m)
- **Multiplexer elektroniczny:** 2-drożny, 13 niezależnych pozycji
- **Złącze diagnostyczne:** OBD ISO 15031-3
- **Temperatura pracy:** +0°C / +50°C
- **Temperatura magazynowania:** -20°C / +60°C
- **Dopuszczalna wilgotność:** 10% ÷ 80% bez kondensacji
- **Mini-latarka:** dioda LED z wewnętrzną baterią 3.7 V 120 mAh
- **Wymiary i waga:** 90x48x24mm, 60g
- **Typy protokołów diagnostycznych**
Kody błyskowe (blink codes), K, L (zochroną przeciwprądową 60mA) ISO9141-2, CAN ISO11898, ISO11519-2, SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, RS232, EOBD (wszystkie protokoły) ISO15031-5, ISO15765-4
- **PASS-THRU*:**
 - **J2534-1** napięcie programowane od 5 do 20VDC przepinane na pinach OBD 6, 9, 11, 12, 13, 14, i na złączu przednim, możliwość podłączenia do masy na pin 15 OBD max 300mA, wsparcie dla protokołów równoległych
- **Zgodność z normami**
ETSI EN 301 489, ETSI EN 300 328, CEI EN 60950-1, DYREKTYWAMI EUROPEJSKIMI 1999/5/EC

* Skontroluj kompatybilność oraz funkcje udostępnione przez poszczególnych producentów pojazdów na www.texa.com/passthru.



**WSZYSTKIE PRODUKTY
TEXA POSIADAJĄ
24 MIESIĘCZNĄ
GWARANCJĘ**

Aby sprawdzić ogromne pokrycie oferowane przez TEXA wejdź na stronę
www.texa.com/applicationlist

Aby zobaczyć prezentacje produktów wejdź na stronę
www.texa.com/demo

Informacje o zgodności IDC4 oraz minimalnych wymaganiach sprzętowych znajdziesz na stronie:
www.texa.com/system

OSTRZEŻENIE

Znaki towarowe i marki producentów pojazdów występujące w niniejszej publikacji mają na celu wyłącznie informować czytelnika o potencjalnej przydatności wymienionych produktów TEXA, do zastosowania w pojazdach wyżej wskazanych marek. Użyte nazwy marek, modeli i systemów elektronicznych zawarte w tej broszurze mają charakter wyłącznie informacyjny. Produkty i oprogramowanie TEXA są przedmiotem ciągłego rozwoju i aktualizacji, co oznacza, że w danym momencie mogą okazać się niezgodne do przeprowadzenia diagnostyki wszystkich modeli i systemów elektronicznych każdego ze wskazanych producentów. Dlatego też, przed dokonaniem zakupu, TEXA zaleca zapoznanie się z "Listą pokrycia diagnostycznego" produktu i/lub oprogramowania dostępną u autoryzowanych dystrybutorów TEXA. **Zdjęcia i sylwetki pojazdów użyte w niniejszej publikacji mają jedynie ułatwić odszukanie kategorii pojazdu (samochód osobowy, ciężarowy, motocykl, itd.), do jakiego produkt i/lub oprogramowanie TEXA są dedykowane.** Dane, opisy i ilustracje mogą różnić się od tych przedstawionych w niniejszej publikacji. TEXA S.p.A. Zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach, bez uprzedniego powiadomienia.

TEXA

TEXA Poland Sp. z o.o.
ul. Babińskiego, 4
30-393 Kraków - POLAND
Phone: 0048-12-263 10 12
Fax 0048-12-263 29 85
www.texapoland.pl
info@texapoland.pl

facebook

www.facebook.com/texacom

You Tube

www.youtube.com/texacom



Marka BLUETOOTH jest własnością Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. Jest używana na licencji przez TEXA S.p.A.

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8801355
Marzec 2012 - Polacco
V.3.0

MADE IN EUROPE