Dane aktualne na dzień: 29-12-2025 14:54

Link do produktu: https://bizongarage.pl/ecumaster-adu-5-rev2-p-5321.html

Ecumaster ADU 5'' Rev.2

Cena brutto	**4 944,00 zł**
Cena netto	**4 019,51 zł**
Cena poprzednia	~~**6 101,61 zł**~~
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**331051259**
Kod producenta	**ECU-ADU-5**

Opis produktu

Z dumą ogłaszamy nową rodzinę produktów ECUMASTER Racing Dash. ADU5 i ADU7 zaprojektowaliśmy w odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku na ekonomiczny wyświetlacz z możliwością rejestrowania i zapisywania danych. Naszym konkretnym celem było stworzenie w pełni konfigurowalnej, bogatej w funkcje oraz świetnie wykonanego rozwiązania dla profesjonalnych kierowców. Po konsultacji z kierowcami oraz wyścigowymi inżynierami zaprojektowaliśmy ADU tak, aby spełniał ich wymagania.

ADU zostało zaprojektowane aby wyświetlać wszystkie krytyczne informacje w łatwy do odczytania sposób wraz z czytelnym wyświetlaniem alarmów.

ADU (Advance Display Unit) są dostępne w wersjach 5 ”i 7”. Obie wersje posiadają ekran w wysokiej rozdzielczości, bardzo wyraźny z powłoką przeciwodblaskową, gwarantujący doskonałą widoczność w każdych warunkach. ADU posiada kilka stron z wstępnie skonfigurowanymi stronami, które można dostosować pod użytkownika aby wyświetlać dane potrzebne na każdym etapie wyścigu (np. trening, kwalifikacje, wyścig, raport błędów itp.). Strony można zmieniać ręcznie lub automatycznie. Każdy wyświetlany kanał na stronie (wskaźniki, ikony, teksty itp.) można łatwo modyfikować w czasie rzeczywistym za pomocą przyjaznego dla użytkownika oprogramowania opartego o system Windows. Nasz kompleksowy system nakładek ułatwia wyświetlanie wielu stron z ważnymi danymi i powiadomieniami (np. niskie ciśnienie oleju, najlepsze okrążenie itp.) niezależnie od wyświetlanej strony.

ADU jest również wyposażone w 15 bardzo jasnych diód LED RGB, które mogą być stosowane jako podświetlenie zależne od biegu oraz może być modyfikowane według preferencji użytkownika (alarmy, niski poziom paliwa itp.).

Za pomocą diód na podczerwień lub systemu GPS wyświetlacz zamienia się w potężny lap timer z funkcją predykcyjnego pomiaru czasu. Wybierając stronę kwalifikacji włączasz „Tryb kwalifikacji” który wykorzystuje zaawansowane przeliczanie pomiaru czasu na podstawie automatycznie aktualizowanego „najlepszego” okrążenia referencyjnego. Timery konfigurowane przez użytkownika można dostosować w celu uzyskania dodatkowej funkcjonalności (pit stop itp.). ADU obsługuje również kamery termiczne dla monitorowanie tarcz hamulcowych lub temperatur opon (do 16 punktów na oponę).

Komunikacja z innymi urządzeniami w samochodzie odbywa się za pośrednictwem dwóch wbudowanych niezależnych portów komunikacyjnych CAN-BUS. Dostępne są schematy CAN dla popularnych ECU i są w pełni konfigurowalne umożliwiając podłączenie naszego sprzętu do praktycznie dowolnego systemu zarządzania silnikiem.

Aby zapewnić płynne działanie wszystkich funkcji nasze urządzenie zostało wyposażone w 32-bitowy kontroler samochodowy połączony z najnowocześniejszym procesorem graficznym. Taka kombinacja zapewnia idealne środowisko pracy dla każdego inżyniera lub kierowcy oraz gwarantuje wygładzoną grafikę w wysokiej rozdzielczości przy 50 klatkach na sekundę.

W celu dalszej analizy danych kanały danych można zapisać w pamięci flash USB z częstotliwością do 500 Hz.

Wszystkie te funkcje i więcej są umieszczone w wytrzymałej specjalnie obrabianej obudowie wykonanej w technologii CNC anodowanej na czarno

SPECYFIKACJA:

OGÓLNE:

Zakres temperatury - AECQ100 GRADE3 (od -40 do + 85˚C)

Zabezpieczenie akumulatora - Tak, wewnętrzne

Napięcie robocze - 6-22 V, odporność na stany przejściowe zgodnie z ISO 7637

Połączenie - IP 60, niestandardowe aluminium obrabiane CNC (opcja w wersji IP67)

Złącza - 1 x 35 pozycji, złącze AMP Automotive (opcja złącza Autosport)

Komunikacja z komputerem - CAN BUS - Ecumaster USBtoCAN, Peak lub Kvaser

Typ wyświetlacza - TFT 800 × 600

Jasność wyświetlacza - 5 ″ - 600 cd / m2, 7 ″ - 1000 cd / m2

WEJŚCIA WYJŚCIA:

Wejścia analogowe - 8 wejść, 10 bitów, 0-5 V, kontrolowane programowo podnoszenie / opuszczanie Rezystor 10K. Wszystkie wejścia analogowe mogą być używane jako przełączniki

Wejścia cyfrowe - 8 wejść cyfrowych, sterowana programowo czułość wejściowa (VR, Hall),

sterowane programowo rezystory podciągające 4K7, stosowane w silniku

czujniki prędkości, Flex Fuel, prędkości kół, turbosprężarka

prędkość wału. Wszystkie wejścia cyfrowe mogą być używane jako przełączniki

Wyjścia - 2 wyjścia niskie (przełączenie do masy), do 2A,

1 wyjście analogowe (0–5 V) 10 bitów

Wyjścia + 5 V - Monitorowane wyjście 5 V do zasilania czujników zewnętrznych

KOMUNIKACJA:

Interfejs CAN - 2 x CAN2.0 A / B (125, 250, 500, 1000 kbps)

Strumienie CAN – definiowane przez użytkownika

Komunikacja szeregowa - RS232 Rx / Tx, protokoły AiM, Ecumaster, Hondata Kpro, Autronic

USB - Służy do logowania do zewnętrznej pamięci USB

INNE:

Diody emitujące światło - 15 ultra jasnych diod LED RGB

Akcelerometr / żyroskop - Akcelerometr 3D + żyroskop 3D do analizy dynamiki pojazdu

Zegar czasu rzeczywistego - Tak, zasilany z baterii

Czujnik światła - Tak, do automatycznej korekcji jasności

Czujnik temperatury - Tak, do monitorowania temperatury urządzenia

Produkty marki Ecumaster nie są wysyłane do USA, Kanady i Meksyku.

Ecumaster brand products are not shipped to the USA, Canada and Mexico.