



BiBox 215-I58 v.2 - Panel komputerowy 21.5cali Full HD z wydajnym procesorem Intel i5-8250U, 8/128GB, RS232 x2, LAN x2, IP65, Windows 11 Pro - Rozwiązanie dla przemysłu farmaceutycznego



Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	21.5 cali
Rozdzielczość:	1920x1080
Format obrazu:	16:9
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Chipset:	---
Wsparcie Procesora:	Intel Core i3, i5, i7 - 8 generacja
Zainstalowany Procesor:	Intel core i5-8250U Bez wentylatora
Obsługiwana Pamięć:	DDR4
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	Zintegrowana karta graficzna
Karta dźwiękowa:	Realtek ALC662 High Definition Audio (HD)Line in Line out
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	128GB

Napęd CD/DVD:	Nie
LAN:	2 porty RJ-45
Karta Radiowa WLAN:	WiFi
Bluetooth:	Tak
3G:	Nie (opcja)
4G LTE:	Nie (opcja)
GPS:	Nie (opcja)
TV Tuner:	Nie
Watch Dog Timer:	Tak
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	USBx4 HDMIx1 LANx2 RS232x2 MIC EARx1 Power DC12V
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	Zasilacz zew. AC 100-240VNapięcie robocze: DC12V Pobór mocy: ≤80W.
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows
Zainstalowany System:	Windows 11 Pro
Wymiary:	525.8x317.3x52mm
Waga:	6kg
Wypożyczenie Opcjonalne:	---
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5% - 95% Bez Kondensacji
Temperatura pracy:	-10 °C do 60 °C
Temperatura spoczynku:	-20 °C do 70 °C
Norma IP:	IP65
Norma IP (panel tylny):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	---
Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	15 ms

Współczynnik kontrastu:	1000:1
Jasność:	250 nitów
Kąt widzenia:	89°/89°/89°/89°(R/L/U/D)
Podświetlenie MTBF:	---
Ilość kolorów:	16.7 milionów
Twardość powierzchni ekranu:	7H
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	50 000
Materiał obudowy:	Metal
Mocowanie VESA:	100 x 100 mm
Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:	Nie (opcja)
Zużycie energii:	---
Inne:	---
Antywibracja:	5-500 Hz, 0,026 G ² /Hz, 2,16 Grms, X, Y, Z1 godzina na oś
Anti-shock:	----
Skaner (czytnik) RFID:	Nie
Skaner kodów kreskowych:	Nie

821,37 €

cena netto: 667,78 €

BiBox 215-I58



CERTYFIKATY

SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Panel komputerowy BiBox 215-I58 to wytrzymałe i wielofunkcyjne urządzenie klasy przemysłowej, łączące moc komputera stacjonarnego z wygodą obsługi dotykowego ekranu. Wyposażony w 21,5-calowy wyświetlacz Full HD (1920×1080 px) i energooszczędny procesor Intel Core i5-8250U, zapewnia wysoką wydajność przy niskim poborze mocy. Przedni panel o stopniu

ochrony IP65 gwarantuje odporność na kurz i zachlapania, dzięki czemu urządzenie idealnie sprawdza się w halach produkcyjnych, liniach montażowych i strefach sterowania. Komputer dotykowy BiBox 215-I58 zapewnia stabilną i niezawodną pracę nawet w trudnych warunkach przemysłowych.

CERTYFIKATY



Panel sterowniczy BiBox 215-I58 posiada kluczowe certyfikaty CE, FCC i RoHS, potwierdzające jego zgodność z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa i jakości. Oznaczenie CE gwarantuje zgodność z dyrektywami UE, FCC – brak zakłóceń elektromagnetycznych, a RoHS – brak szkodliwych substancji w komponentach. Kompleksowa certyfikacja stanowi dowód, że urządzenie spełnia najwyższe standardy techniczne, środowiskowe i użytkowe.

SPECYFIKACJA

BiBox 215-I58	
Certyfikaty	CE FCC RoHS
Sieć	1× Realtek RTL 8111E Gigabit Ethernet controller
Procesor	Intel Core i5-8250U Fanless
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna CPU HD Graphics i obsługa jakości zdjęć HD 1080p
System operacyjny	Windows 11 Pro
Pamięć RAM	8GB RAM 16GB *(opcjonalnie)
Dysk SSD	128GB 256GB *(opcjonalnie) 512GB *(opcjonalnie)
Ekran	21.5" (1920x1080) 250 nitów 1000 nitów *(opcjonalnie)
Dotyk	Pojemnościowy
Kąt widzenia	89°/89°/89°/89° (R/L/U/D)

BiBox 215-I58	
Stopień ochrony	IP65 (front panel)
Łączność	BT WiFi WiFi 6 * (opcjonalnie) 4G * (opcjonalnie)
Złącza	1x MIC 4x USB 2x LAN 1x EAR 1x HDMI Power DC12V 2x RS232 RS485 zamiast 1x RS232 * (opcjonalnie) RS422 zamiast 1x RS232 * (opcjonalnie) 4 dodatkowe porty RS232 (górna ścianka) * (opcjonalnie) Zasilanie 9-36V * (opcjonalnie)



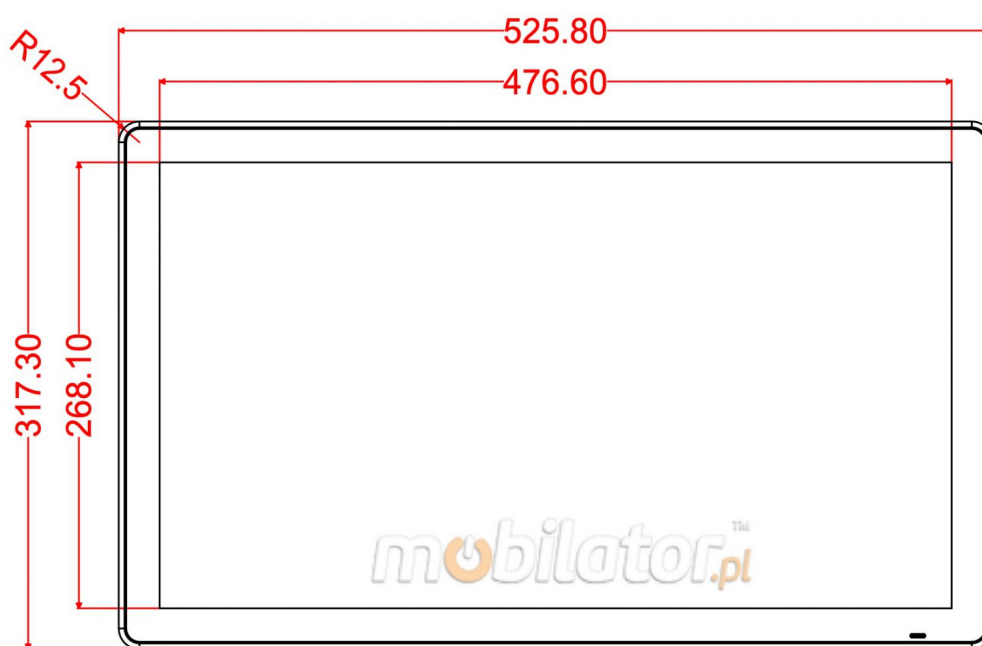
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

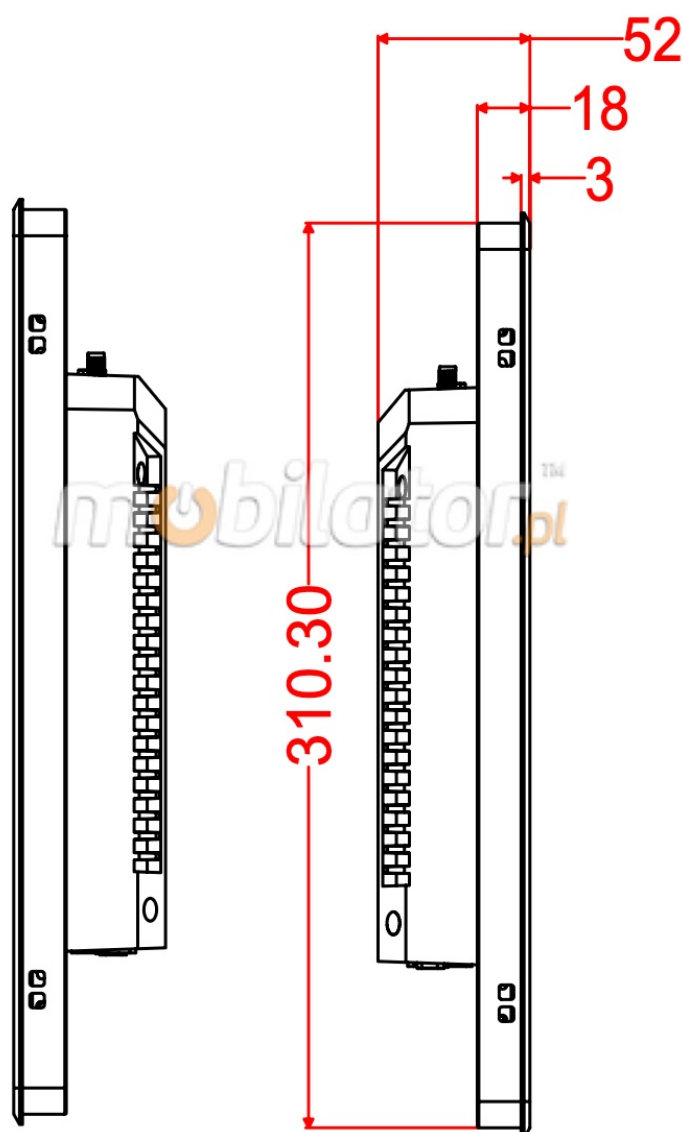
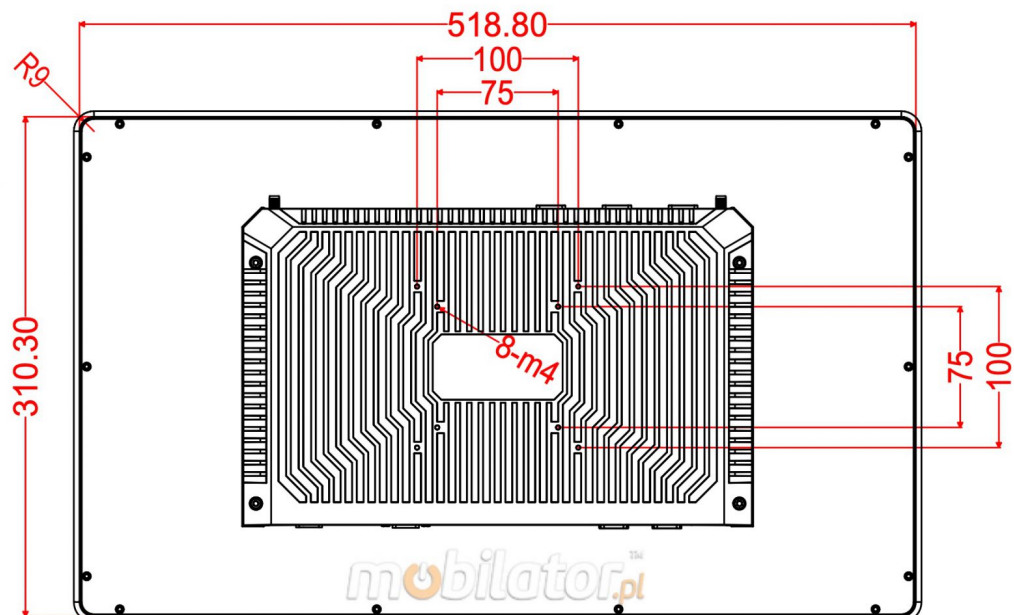
Nowoczesny, przemysłowy komputer dotykowy BiBox 215-I58 napędzany jest energooszczędnym procesorem Intel Core i5-8250U, zaprojektowanym do pracy w wymagających środowiskach przemysłowych. Cztery rdzenie i osiem wątków zapewniają doskonałą wydajność wielozadaniową, a rozbudowana pamięć cache umożliwia błyskawiczny dostęp do danych, gwarantując płynne działanie zaawansowanych aplikacji.

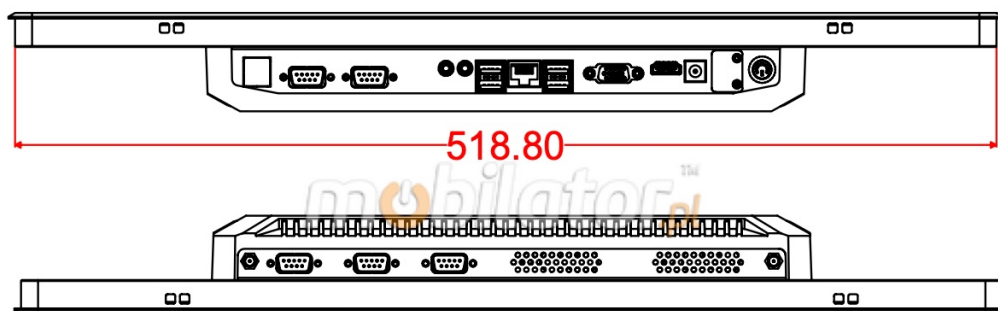
Wymiary

Wytrzymały panel PC na stanowiska produkcyjne BiBox 215-I58 ma wymiary $525.8 \times 317.3 \times 52$ mm i został zamknięty w smukłej, kompaktowej obudowie, idealnie dopasowanej do szaf sterowniczych oraz ograniczonych przestrzeni przemysłowych.

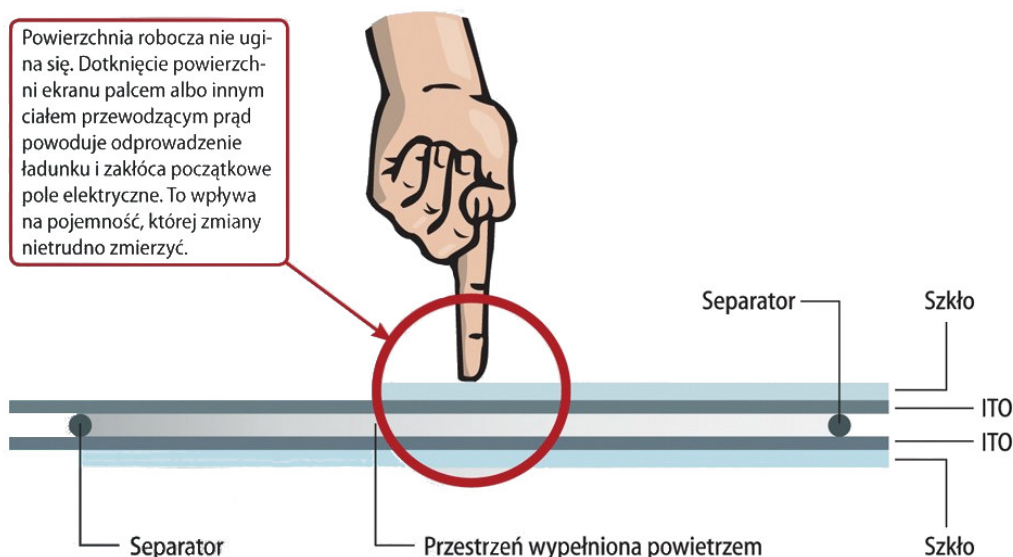
Wymiary	525.8 x 317.3 x 52mm
----------------	----------------------







Ekran pojemnościowy



W ekranie pojemnościowym dotyk jest wykrywany dzięki zmianie pola elektrostatycznego, które powstaje, gdy dotkniesz ekranu palcem. W przeciwieństwie do technologii rezystancyjnej, nie wymaga on żadnego fizycznego nacisku. Dzięki temu obsługa jest precyzyjna i płynna, a ekran reaguje na najdelikatniejsze muśnięcia. Technologia ta wspiera również funkcję multitouch, co pozwala na jednoczesne rozpoznawanie kilku punktów dotyku, umożliwiając wykonywanie gestów, takich jak powiększanie czy obracanie.

Aluminium Bezel Style

*(opcja)



ALUMINIUM BEZEL STYLE

Styl Aluminiowej Ramki (Aluminium Bezel Style) to rozwiązanie, w którym obramowanie ekranu jest wykonane z aluminium lub wykończone tym materiałem. Nadaje to urządzeniu natychmiastowy, wygląd premium i znacząco zwiększa poczucie solidności. Aluminium, jako materiał trwalszy i

szttywniejszy od plastiku, zapewnia lepszą ochronę przed zarysowaniami i uszkodzeniami. Dodatkowo, oprócz walorów estetycznych, metal ten skuteczniej odprowadza ciepło, jednocześnie pozwalając na zachowanie smukłego profilu urządzenia bez kompromisów w zakresie wytrzymałości konstrukcyjnej.

***Na życzenie klienta istnieje możliwość zamówienia urządzenia BiBox 215-I58 w wersji Aluminium Bezel Style. Wersja dostępna w konfiguratorze.**

Ekran 250-nitowy



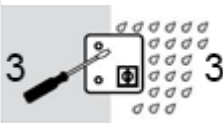
BiBox 215-I58 to solidny, niezawodny i wzmocniony panel komputerowy zaprojektowany do wydajnej pracy w wymagających warunkach przemysłowych. Ekran o jasności 250 nitów zapewnia doskonałą czytelność w miejscach zacienionych lub przy umiarkowanym nasłonecznieniu. Dzięki tej optymalnej luminancji panel gwarantuje komfortową obsługę i czytelne monitorowanie danych.

ODPORNOŚĆ



Panel przedni z klasą szczelności IP65 zapewnia pełną ochronę przed pyłem oraz wytrzymałość na silne strumienie wody z dowolnego kierunku. Dzięki temu jest to doskonałe, niezawodne i trwałe rozwiązanie do wymagających warunków pracy, gdzie urządzenie narażone jest na czynniki atmosferyczne, ale nie na pełne zanurzenie w wodzie.

Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Brak ochrony	0  0	Brak ochrony
Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)	1  1	nowo nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych skutków

Pierwsza cyfra	Stopień ochrony	Druga cyfra
Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)		2 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych
Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody)		3 m aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoływać
Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)		4 Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych skutków
Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie		5 średnio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać
Całkowita ochrona przed pyłem		6 ia, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywoływać
		7 li jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazań producenta (do 1m)
		8 budowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach

Ekstremalne temperatury

BiBox 215-I58 to dotykowy komputer przemysłowy stworzony do pracy w ekstremalnych warunkach. Jego solidna, wzmocniona konstrukcja gwarantuje niezawodną eksploatację w szerokim zakresie temperatur od -10°C do 60°C, a także w środowiskach o wysokiej wilgotności – do 95% bez kondensacji. Urządzenie oferuje również bezpieczne przechowywanie w temperaturach od -20°C do 70°C, co zapewnia maksymalną elastyczność w logistyce i magazynowaniu.

Temp. Pracy	-10°C do 60°C
Temp. Spoczynku	-20°C do 70°C
Wilgotność	5% do 95%

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA



Łączność

Urządzenie zostało wyposażone w dwa uniwersalne gniazda rozszerzeń Mini-PCIe, umożliwiające instalację dodatkowych modułów. Można w nich zamontować kartę WiFi do bezprzewodowego połączenia z internetem, moduł 3G/4G do łączności komórkowej lub dysk mSATA dla zwiększenia pamięci. Ta funkcjonalność sprawia, że panel jest wyjątkowo elastyczny i łatwo dostosowywalny do indywidualnych potrzeb oraz różnych zastosowań przemysłowych.

Komputer panelowy BiBox 215-I58 zapewnia bogaty zestaw złączy, gwarantując maksymalną funkcjonalność w środowisku logistycznym i produkcyjnym. Urządzenie oferuje cztery porty USB, wyjście HDMI do transmisji obrazu, dwa porty LAN dla stabilnej komunikacji sieciowej oraz dwa porty szeregowo RS-232 (możliwa zamiana jednego portu na RS485 lub RS422), niezbędne do integracji z systemami przemysłowymi. Panel wspiera pełne funkcje audio, w tym wejście mikrofonowe (MICx1) i wyjście słuchawkowe (EARx1). Zasilanie odbywa się prądem stałym 12V, a konstrukcja została pozbawiona przestarzałego portu VGA, podkreślając nowoczesny charakter urządzenia. Na życzenie klienta możliwe jest dołożenie 4 dodatkowych portów RS-232.

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Panel PC BiBox 215-I58 jest wyjątkowo wszechstronnym narzędziem, które sprawdza się zarówno w intensywnych środowiskach przemysłowych, jak i w sektorze handlu. Został zaprojektowany do centralnej kontroli systemów, wydajnego wyświetlania szczegółowych informacji (np. o produktach lub statusie linii produkcyjnych) oraz dynamicznej prezentacji treści, w tym reklam. Prawdziwą siłą urządzenia jest elastyczność montażu: dzięki pełnej zgodności ze standardem VESA, panel można błyskawicznie i bezpiecznie zamocować niemal w każdej lokalizacji. Niezależnie od zadania – czy jest to terminal przy kasie fiskalnej, punkt monitorowania procesów w hali fabrycznej, czy element zarządzania flotą w pojazdach dostawczych – BiBox 215-I58 gwarantuje niezawodność, doskonale sprawdzając się w każdej wymagającej sieci operacyjnej.



Przemysł i Budownictwo

Specjalistyczne komputery panelowe to synonim niezawodności w najtrudniejszych warunkach środowiskowych. Ich wzmocnione obudowy, potwierdzone normą IP65 (przedni panel), zapewniają całkowitą odporność przodu urządzenia na pył i silne strumienie wody. Dzięki temu komputery dotykowe takie jak BiBox 215-I58 są idealnym wyborem do zastosowań, w których tradycyjny sprzęt uległby szybkiemu zniszczeniu – od wymagających placów budowy, przez dynamiczne centra logistyczne, aż po intensywne linie produkcyjne. To wytrzymałość, która pozwala Ci polegać na sprzęcie bez obaw o uszkodzenia.

Magazyn

Ten niezawodny komputer panelowy został stworzony, by przyspieszyć operacje magazynowe. Wyposażony w interfejsy RS-232, umożliwia centralne sterowanie urządzeniami, co czyni zarządzanie nimi prostym i efektywnym. Ponadto, jego wytrzymała konstrukcja jest w pełni odporna na czynniki przemysłowe, takie jak kurz i brud (przedni panel). Dzięki temu, panel gwarantuje stabilną i niezawodną pracę nawet w najtrudniejszych i mocno zanieczyszczonych środowiskach produkcyjnych.



AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Panel PC przystosowany do intensywnej eksploatacji BiBox 215-I58 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej nastąpi przekierowanie do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.

	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7	v.8
BT + WiFi	—							

