



MobiPAD A311-R2 v.1 - tablet przemysłowy z ośmiordzeniowym procesorem, Bluetooth 5.0, Android 12, NFC, Wifi, 8GB RAM i 256GB ROM

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Mobikator
System operacyjny:	Android 12
Wyświetlacz:	10.1" (1920 x 1200)
Jasność:	450 nits
Procesor:	RK3588 (8x2.1GHz)
Pamięć:	8GB RAM
Dysk twardy:	256GB SSD
Pamięć Flash:	-----
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Wytrzymałość:	IP65
Upadek:	1.2m
Wstrząs:	-----
Wibracja:	-----
Temperatura:	Temperatura pracy: -20°C -- 60°C Temperatura spoczynku: -25°C -- 80°C
Wilgotność:	0% -- 100%
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	-----

Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Nie (opcja)
Skaner (czytnik) RFID:	NFC 13,56MHz
Inne:	GPS wysokiej precyzji (opcja), Czytnik linii papilarnych(opcja)
Bateria:	6000mAh / 7.6V Lithium
Czas pracy na baterii:	8-10 godzin
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Nie
HotSwap dla baterii:	Nie
LAN:	RJ45
WLAN:	802.11(a/b/c/g/n/ac) Dual band
Bluetooth:	Bluetooth 5.0
WWAN (GSM Internet):	FDD: B1,B2, B3,B5, B7, B8, B12 B20 TDD: B38,B39,B40,B41,B34 WCDMA:B1, B8 TD-SCDMA: B34, B39 GSM/GPRS/EDGE
GPS:	Tak
Kamera wbudowana:	Tył: 13Mpx, FlashPrzód: 5Mpx
Wejścia/Wyjścia:	USB 3.0 HDMI RJ45 RS232 Audio Jack Pogopin
Akcesoria opcjonalne:	Stacje dokujące, ładowarka samochodowa, rysik, pasek na nadgarstek, uchwyt walizkowy, uchwyt samochodowy, ładowarka z 4 adapterami
Złącze stacji dokującej:	Tak
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Tak - 75x75mm, 90x90mm
Złącze COM:	RS232
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	Nie
Czytnik kart z mikroczipem:	Nie
Kontrast:	900:1
Karta Graficzna:	-----
Chipset:	-----
BIOS:	-----
Materiał obudowy:	ABS/PC/guma TPU/aluminium
Czytnik kart Flash:	micro SD

CD/DVD:	----
Audio:	Wbudowany mikrofon i głośnik
Klawiatura:	Ekranowa
Dodatkowe urządzenia sterujące:	----
Kolor:	----
Obrotowa Matryca:	----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	----
Tuner TV:	Nie
Ochrona:	IP65
Wodo-odporność:	IPX5
Odporność na pył:	IP6X
Mechanika i rozmiary:	275mm x 178mm x 18mm - 950g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak
Waga:	950g

3 026,42 zł

cena netto: 2 460,50 zł

MobiPAD A311-R2

*Odporny na upadki, wydajny tablet przemysłowy
przeznaczony do pracy w najcięższych warunkach*



SPECYFIKACJA

ODPORNOŚĆ

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

FUNKCJONALNOŚĆ

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

MobiPad A311-R2 to nowoczesny, wodoodporny tablet przemysłowy przeznaczony do zastosowań w ekstremalnych warunkach. Posiada on specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, spełniającą wymogi

normy IP65, która potwierdza ochronę urządzenia przed pyłem oraz wodą.

SPECYFIKACJA

MobiPad A311-R2	
Procesor	RK3588 (8x2.1GHz)
System operacyjny	Android 12
Pamięć RAM	8GB 16GB *
Dysk	256GB SSD 512GB SSD *
Ekran	10.1", 1920 x 1200, 450 nits
Dotyk	Pojemnościowy, 10 punktowy
Bateria	6000mAh / 7.6V
Aparat	5Mpx Przód 13Mpx Tył + Flash
Stopień ochrony	IP65 Upadek do 1,2m.
Łączność	4G LTE Bluetooth 5.0 GSM Wi-Fi GPS
Złącza	USB 3.0 HDMI RJ45 RS232 Audio Jack Pogopin
Czujniki	Czujnik światła Czujnik grawitacyjny Czujnik geomagnetyczny Żyroskop Akcelerometr Barometr
Karta pamięci	Micro SD
Karta SIM	SIM
Czytnik RFID	NIE UHF (0.8-1 metr) * UHF (3-4 metry) *

MobiPad A311-R2	
NFC	13,56MHz
Skaner 2D	NIE 2D scanner Honeywell N4680 *

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym tablecie przemysłowym zastosowano wydajny i energooszczędny procesor RK3588. W jego wnętrzu znajduje się osiem współdziałających rdzeni umożliwiających bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Dprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Usprawniona technologia kart graficznych pozwala cieszyć się filmami w pełnej rozdzielczości i jakości FHD. Niski pobór energii gwarantuje długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.

Ergonomiczny design

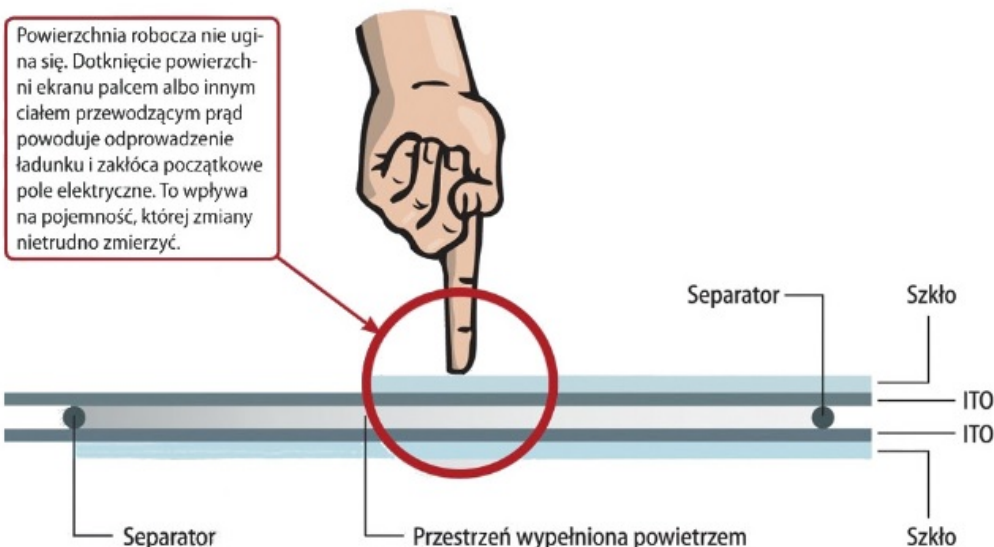


Tablet przemysłowy MobiPad A311-R2 został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Wytrzymała obudowa o grubości 18mm oraz stylowy design sprawia, że tablet będzie bardzo dobrze sprawdzał się w warunkach przemysłowych i nie tylko. Unikatowy rozmiar został starannie przemyślany, aby urządzenie było bardziej poręczne i ergonomiczne. Antypoślizgowa obudowa sprawia, że bezpiecznie i pewnie będziesz go trzymał w dłoni, a gumowe narożniki dodatkowo zabezpieczą urządzenie przed możliwymi uszkodzeniami w wyniku upadków.

Wymiary	275mm x 178mm x 18mm
Waga	950g

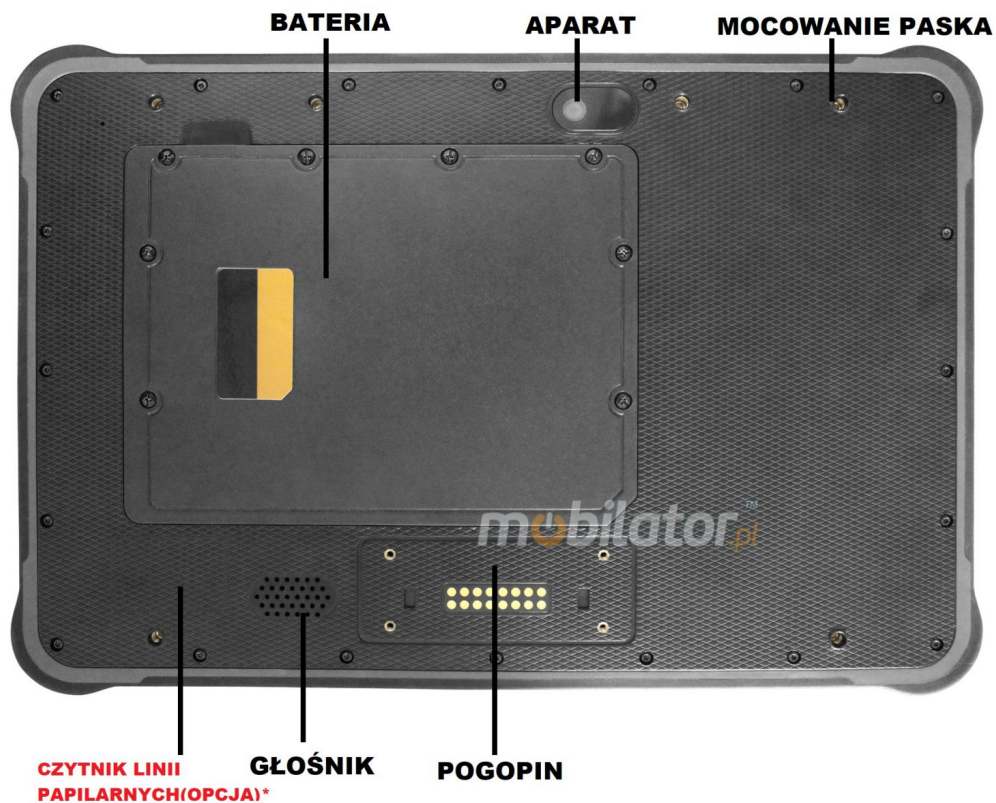


Ekran pojemnościowy

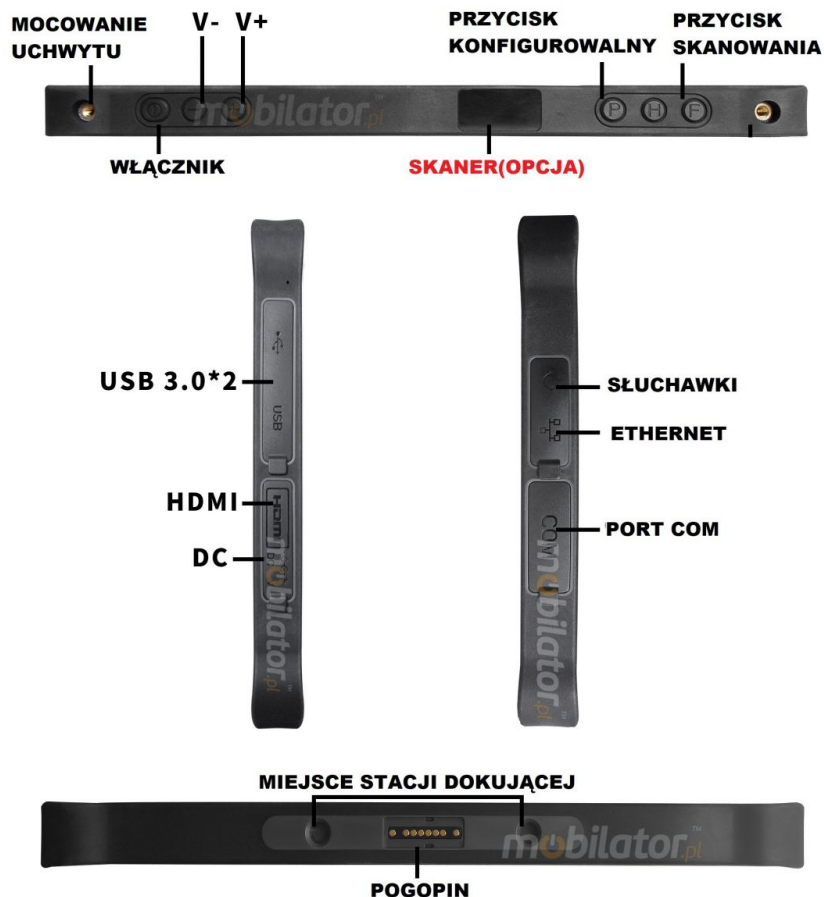


W ekranie pojemnościowym reakcja urządzenia nie polega na bezpośrednim naciśnięciu tafli ekranu, ale na zmianie pola elektrostatycznego w miejscu, w którym urządzenie zostało dotknięte. Pozwala to na zdecydowanie bardziej precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie. Dodatkowo możemy korzystać z technologii multitouch, czyli możliwości sterowania naszym tabletem kilkoma palcami jednocześnie.

Złącza i przyciski



MobiPAD A311-R2, może być wyposażony w czytnik linii papilarnych i skaner, dostępny w poszczególnych wersjach, lub we własnej konfiguracji.



ODPORNOŚĆ



Stopień ochrony IP65

Norma IP wyznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia elektrycznego przed takimi czynnikami jak: dostęp do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wnikanie obcych ciał stałych oraz zachlapaniem czy zanurzeniem.

IP6X	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem. Ochrona pyłoszczelna.
IPX5	Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony

Upadek do 1.2m

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja daje gwarancję odporności urządzenia na przypadkowe upadki z wysokości do 1.2 metra w trybie pracy, nawet na twarde powierzchnie.

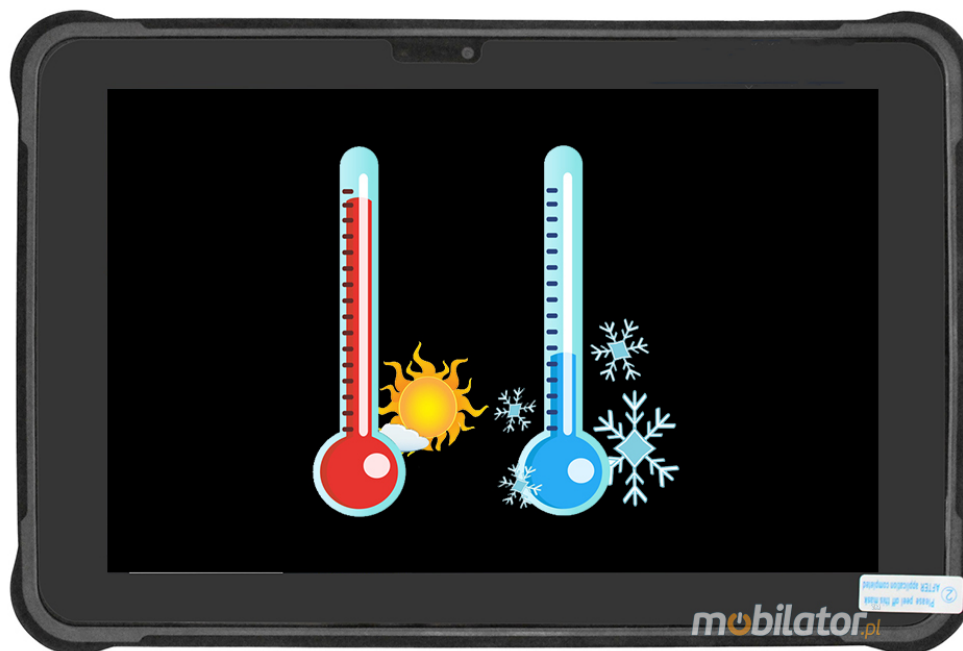
Ekstremalne temperatury

MobiPad A311-R2 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -25°C do 80°C. Dodatkowo wytrzymały tablet przemysłowy świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 100% wilgotności względnej powietrza.

Temp. Pracy	-20°C do 60°C
Temp. Spoczynku	-25°C do 80°C
Wilgotność	0% do 100%

Temperatura pracy: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

Temperatura spoczynku: $-25^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$



KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Nawigacja GPS

Terminal mobilny MobiPad A311-R2 został wyposażony w profesjonalny moduł GPS ze wsparciem GLONASS i Beidou, łączący w sobie niski pobór mocy z dużą dokładnością. Nawigacja działa szybko i płynnie, co pozwoli w łatwy i prosty sposób dotrzeć do dowolnie wyznaczonego celu.

Bluetooth 5.0

Bluetooth 5.0 to rozwinięcie standardu LE (Low Energy). Oferuje nawet dwa razy szybszy transfer w porównaniu do Bluetooth 4.2, a także większą pojemność transmisyjnych danych, aż o 800%. Poza tym, Bluetooth w 5 wersji ma większy zasięg (o 400%), realnie nawet do 120 metrów. W porównaniu do poprzedniej wersji, komunikacja jest dużo bardziej stabilna i niepodatna na zakłócenia przez sieci Wi-Fi i LTE.

Bezprzewodowa sieć Wi-Fi

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Wstrząsoodporny tablet przemysłowy MobiPad A311-R2 został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11ac, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 1 Gb/s.

Standardy	802.11(a/b/c/g/n/ac)
Częstotliwości	2.4GHz oraz 5GHz



FUNKCJONALNOŚĆ

Czytnik kodów kreskowych (Opcja)

Szybkie i bezbłędne zidentyfikowanie przedmiotu odciąża magazyniera i nie tworzy wąskiego gardła w procesach logistycznych. Czytnik kodów kreskowych 2D umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi odczytu, urządzenie MobiPad A311-R2 szybko i dokładnie pobiera dane, co pomaga zwiększyć tempo i wydajność pracy. Całość można szybko uruchomić, ponieważ dzięki uproszczonej procedurze instalacji i intuicyjnej, wygodnej konstrukcji przygotowanie skanera do pracy jest bardzo łatwe.

Skaner 2D

Honeywell N4680 (1D/2D)

*



* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.

RFID UHF (Opcja)

*

Technologia RFID na całym świecie cieszy się ogromnym zainteresowaniem. Oczekuje się od niej rozwiązania wielu problemów z szybkim i bezbłędym identyfikowaniem ludzi i sprzętu. Jej rozwój jest bardziej burzliwy od

wprowadzanych stopniowo kodów kreskowych. Technika RFID jest tania, niezawodna i wszechstronna. Zasięg UHF RFID w zależności od wersji, to 0.8-1 metra, lub 3-4 metrów.

Typ	RFID UHF - zasięg 0.8-1 metr * RFID UHF - zasięg 3-4 metry *
Częstotliwość	900MHz

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.

Komunikacja NFC

Near Field Communication – krótkozasięgowy, wysokoczęstotliwościowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość do kilkunastu centymetrów. NFC w urządzeniu w wersji standardowej znajduje się z tyłu, a jego zasięg to nawet powyżej 5cm. Częstotliwość działania to 13,56MHz. Obsługiwane protokoły to: Mifare, ISO 14443A.

ZASTOSOWANIE

Handel i Usługi

Dzięki swoim gabarytom i niewielkiej wadze, tablety są przydatnym narzędziem dla przedstawicieli handlowych. Współczesne aplikacje pracujące pod systemem tabletów umożliwiają chociażby wprowadzenie do pamięci tabletu bazy danych kontrahentów, co pozwala nam później na jego szybkie wyszukiwanie po nazwie lub numerze NIP. Podobnie możemy postąpić w przypadku naszej bazy towarowej, która może pracować równolegle z bazą kontrahentów. Dodatkowe wykorzystanie tabletów w handlu, to na przykład wysyłanie zamówień lub faktur bezpośrednio do firmy poprzez sieć GSM lub Wi-Fi.



Przemysł i Budownictwo

Przemysłowe tablety charakteryzują się przede wszystkim wysoką odpornością na niekorzystne warunki pracy. Szczelność, pyło i wodoodporność obudowy potwierdzone certyfikatem IP (norma odporności na pył i wodę) oraz często standardem wojskowym MIL-STD, bez problemu poradzą sobie z pracą nawet w ciężkich warunkach panujących w infrastrukturze przemysłowej lub na placu budowy. Przy pomocy odpowiednich aplikacji, tablety mogą posłużyć do kontroli oraz sterowania różnymi procesami przemysłowymi, a także do zbierania i analizy danych.



Magazyn

Tablet przemysłowy jest idealnym rozwiązaniem na szybką inwentaryzację. Dodatkowo, w zależności od zastosowanego oprogramowania, usprawnia on proces wprowadzania dostaw towaru do magazynu i jego wydawania, umożliwia kontrolę cen i wydawanie towarów, pomaga przy zbieraniu i porządkowania zamówień, a także przy identyfikacji klientów oraz obsłudze wypożyczalni. Zalety stosowania tabletów to niewątpliwie: oszczędność czasu, zadowolenie klientów dzięki poprawności cen i szybkości obsługi.



DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

Przemysłowy tablet MobiPad A311-R2 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.



Więcej zdjęć urządzenia dostępne w zakładce "Galeria".

	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7
8GB RAM/256GB ROM							
16GB RAM/512GB ROM	—	—	—	—	—	—	—
2D Honeywell N4680 scanner	—				—	—	—
UHF RFID (0.8-1m)	—	—	—	—		—	—

UHF RFID (3-4m)	—	—	—	—	—	
Fingerprint reader/Czytnik linii papilarnych	—	—			—	—
HIGH PRECISION GPS	—	—	—		—	—
	v.8	v.9	v.10	v.11	v.12	v.13
8GB RAM/256GB ROM	—	—	—	—	—	—
16GB RAM/512GB ROM						
2D Honeywell N4680 scanner	—		—		—	
UHF RFID (0.8-1m)	—	—	—	—	—	—
UHF RFID (3-4m)	—	—		—		
Fingerprint reader/Czytnik linii papilarnych	—	—	—			
HIGH PRECISION GPS	—	—	—			