



Operatorski Przemysłowy Panel PC
dotykowy z wbudowanym czytnikiem RFID
HF - MobiBOX 10.1 Android

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Mobilator
Rozmiar ekranu:	10.1"
Rozdzielczość:	1280 x 800
Format obrazu:	16:9
Ekran dotykowy:	Pojemnościowy
Chipset:	ARM
Wsparcie Procesora:	A64 Quad-Core ARM Cortex-A53
Zainstalowany Procesor:	ARM Cortex-A53 (4x1.5GHz)
Obsługiwana Pamięć:	do 2GB
Zainstalowana Pamięć:	2GB
Karta Graficzna:	Zintegrowana
Karta dźwiękowa:	----
Obsługiwane Dyski Twarde:	8GB eMMC
Zainstalowany Dysk Twardy:	8GB eMMC

Napęd CD/DVD:	-----
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	Tak
3G:	Nie
GPS:	Nie
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	1x HDMI1x RS-2324x USB 2.01x VGA1x LAN1x DC-in
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	12V DC-in
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Android
Zainstalowany System:	Android 6.0
Wymiary:	294mm x 194mm x 58.5mm
Waga:	5kg
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10%~ 90%
Temperatura pracy:	-10°C ~ 60°C
Temperatura spoczynku:	-30°C ~ 60°C
Norma IP:	IP65 (przedni panel)
Norma IP (panel tylni):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	Tak
Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	5
Współczynnik kontrastu:	800:1
Jasność:	300 cd/m2

Kąt widzenia:	-----
Podświetlenie MTBF:	LED
Ilość kolorów:	16.7 M
Twardość powierzchni ekranu:	-----
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	-----
Materiał obudowy:	Aluminium
Mocowanie VESA:	Tak
Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:	-----
Zużycie energii:	-----
Inne:	Kolor obudowy: Czarny lub Srebrny
Antywibracja:	-----
Anti-shock:	-----
Skaner (czytnik) RFID:	Tak, HF 13,56 MHz, wirtualny port COM
Skaner kodów kreskowych:	-----

3 158,39 zł

cena netto: 2 567,80 zł

/***** CSS RESET *****/ #panel-template html, #panel-template body, #panel-template div, #panel-template span, #panel-template applet, #panel-template object, #panel-template iframe, #panel-template h1, #panel-template h2, #panel-template h3, #panel-template h4, #panel-template h5, #panel-template h6, #panel-template p, #panel-template blockquote, #panel-template pre, #panel-template a, #panel-template abbr, #panel-template acronym, #panel-template address, #panel-template big, #panel-template cite, #panel-template code, #panel-template del, #panel-template dfn, #panel-template em, #panel-template img, #panel-template ins, #panel-template kbd, #panel-template q, #panel-template s, #panel-template samp, #panel-template small, #panel-template strike, #panel-template strong, #panel-template sub, #panel-template sup, #panel-template tt, #panel-template var, #panel-template b, #panel-template u, #panel-template i, #panel-template center, #panel-template dl, #panel-template dt, #panel-template dd, #panel-template ol, #panel-template ul, #panel-template li, #panel-template fieldset, #panel-template form, #panel-template label, #panel-template legend, #panel-template table, #panel-template caption, #panel-template tbody, #panel-template tfoot, #panel-template thead, #panel-template tr, #panel-template th, #panel-template

td, #panel-template article, #panel-template aside, #panel-template canvas, #panel-template details, #panel-template embed, #panel-template figure, #panel-template figcaption, #panel-template footer, #panel-template header, #panel-template hgroup, #panel-template menu, #panel-template nav, #panel-template output, #panel-template ruby, #panel-template section, #panel-template summary, #panel-template time, #panel-template mark, #panel-template audio, #panel-template video { margin: 0; padding: 0; border: 0; font-size: 100%; font: inherit; vertical-align: baseline; } #panel-template .rslides { position: relative; list-style: none; overflow: hidden; width: 100%; padding: 0; margin: 0; } #panel-template .rslides > li { -webkit-backface-visibility: hidden; position: absolute; display: none; width: 100%; left: 0; right: 0; top: 0; max-height: 400px; min-height: 400px; text-align: center; } #panel-template .rslides .rslides_tabs { padding: 0; text-align: center; } #panel-template .rslides .rslides_tabs li { position: relative; display: inline-block; } #panel-template .rslides li img { display: inline-block; height: auto; border: 0; max-height: 400px; max-width: 520px; } #panel-template .nav-arrow { background-color: rgba(0, 0, 0, 0.1); padding: 10px 18px; border-radius: 50%; max-width: 25px; position: relative; z-index: 50; top: -275px; transition: background-color .5s; box-sizing: content-box; } #panel-template .nav-arrow.hover { background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5); } #panel-template .nav-arrow.right { right: -390px; } #panel-template .rslides_tabs > li a { width: 12px; height: 12px; border-radius: 6px; background-color: #DDD; display: inline-block; font-size: 0; margin: 0 5px; transition: background-color .5s; } #panel-template .rslides_tabs > li.rslides_here a { background-color: #555 !important; } #panel-template + table { width: 520px !important; margin: 0 auto !important; margin-top: 30px !important; } #panel-template article, #panel-template aside, #panel-template details, #panel-template figcaption, #panel-template figure, #panel-template footer, #panel-template header, #panel-template hgroup, #panel-template menu, #panel-template nav, #panel-template section { display: block; position: relative; } #panel-template { line-height: 1; font-family: 'Lato', sans-serif; position: relative; } #panel-template ol, #panel-template ul { list-style: none; } #panel-template blockquote, #panel-template q { quotes: none; } #panel-template blockquote:before, #panel-template blockquote:after, #panel-template q:before, #panel-template q:after { content: ""; content: none; } #panel-template table { border-collapse: collapse; border-spacing: 0; } #panel-template a { color: #FFF; text-decoration: none; } #panel-template td a { color: #444; } #panel-template td a:hover { color: #111; } /***** MAIN *****/ #panel-template { margin: 0 auto; max-width: 520px; padding-top: 30px; position: relative; } #panel-template label { color: transparent; } #panel-template img { max-width: 520px; } #panel-template .std-p { font-size: 16px; color: #666; line-height: 1.3em; text-align: justify; position: relative; } #panel-template thead tr th { font-size: 16px; padding: 5px 0; } #panel-template .section-title { position: relative; background-color: #444; /* 808c8c */ width: 100%; color: #FFF; padding: 15px 0; font-size: 18px; text-align: center; } #panel-template .section-title:after { top: 100%; left: 50%; border: solid transparent; content: " "; height: 0; width: 0; position: absolute; pointer-events: none; border-color: rgba(136, 183, 213, 0); border-top-color: #444; border-width: 20px; margin-left: -20px; } /***** TABLE *****/ #panel-template .table { text-align: left; line-height: 40px !important; border-collapse: separate; border-spacing: 0; border: 2px solid #444; width: 100%; } #panel-template .table thead tr:first-child, #panel-template .table .table-title { background: #444; color: #fff; text-align: center; line-height: 2.3em; } #panel-template .table td:first-child { background-color: #EFEFEF; text-align: center; padding: 0 5px; } #panel-template .table td { vertical-align:

middle; font-size: 13px; line-height: 1.4em; position: relative; border-bottom: 1px solid #ddd; padding: 10px 0; line-height: 1.4em; } #panel-template .table thead tr:last-child th { border-bottom: 3px solid #ddd; } #panel-template .table tbody tr:last-child td { border: none; } #panel-template .table td:last-child { text-align: center; padding-right: 10px; } #panel-template .table.small-width td { padding: 1em 0; } #panel-template .table.small-width td:first-child { width: 25%; font-weight: 700; } #panel-template .table.normal-width td { padding: 1em 0; } #panel-template .table.normal-width td:first-child { width: 35%; font-weight: 700; } /*****
 ASTERISK *****/ #panel-template .small { font-size: 12px; } #panel-template .star { font-size: 16px; margin: 0 2px; } /***** NOTE *****/ #panel-template .info { background-color: #b33a41; color: #FFF; font-size: 13px; padding: 8px 10px; } #panel-template .note-icon { max-width: 30px; vertical-align: middle; margin-right: 10px; } #panel-template .info span { vertical-align: middle; font-style: italic; } /***** SUB-SECTION *****/ #panel-template .sub-section { position: relative; font-weight: 700; font-size: 18px; font-family: 'Raleway', sans-serif; color: #555; text-transform: uppercase; width: 100%; } #panel-template .sub-section.right.option:before { content: "Wyposażenie opcjonalne"; position: absolute; left: 0; text-decoration: underline; margin-top: 3px; font-size: 12px; color: #999; text-transform: none; } #panel-template .sub-section:after { content: " "; position: absolute; bottom: -95%; width: 100px; height: 3px; background-color: #b33a41; } #panel-template .sub-section.left:after { left: 0; } #panel-template .sub-section.right { text-align: right; } #panel-template .sub-section.right:after { right: 0; } #panel-template button { border: none; cursor: pointer; } #panel-template .menu-item { position: relative; background-color: #444; /* 808c8c */ width: 100%; color: #FFF; padding: 15px 0; font-size: 17px; text-align: center; margin-bottom: 5px; transition: background-color .3s; } #panel-template .menu-item:hover { background-color: #222; } #panel-template .grid { width: 46%; display: inline-block; } #panel-template .grid.right { margin-left: 7.2%; } #panel-template .grid-icon { max-width: 64px; vertical-align: top; } #panel-template .grid-title { display: inline-block; vertical-align: top; position: relative; margin-left: 10px; margin-top: 15px; font-size: 15px; } #panel-template .grid-title:after { content: " "; position: absolute; bottom: -100%; left: 0; width: 35px; height: 3px; background-color: #DDD; } #panel-template .grid-p { margin-left: 76px; color: #777; line-height: 1.3em; font-size: 14px; }

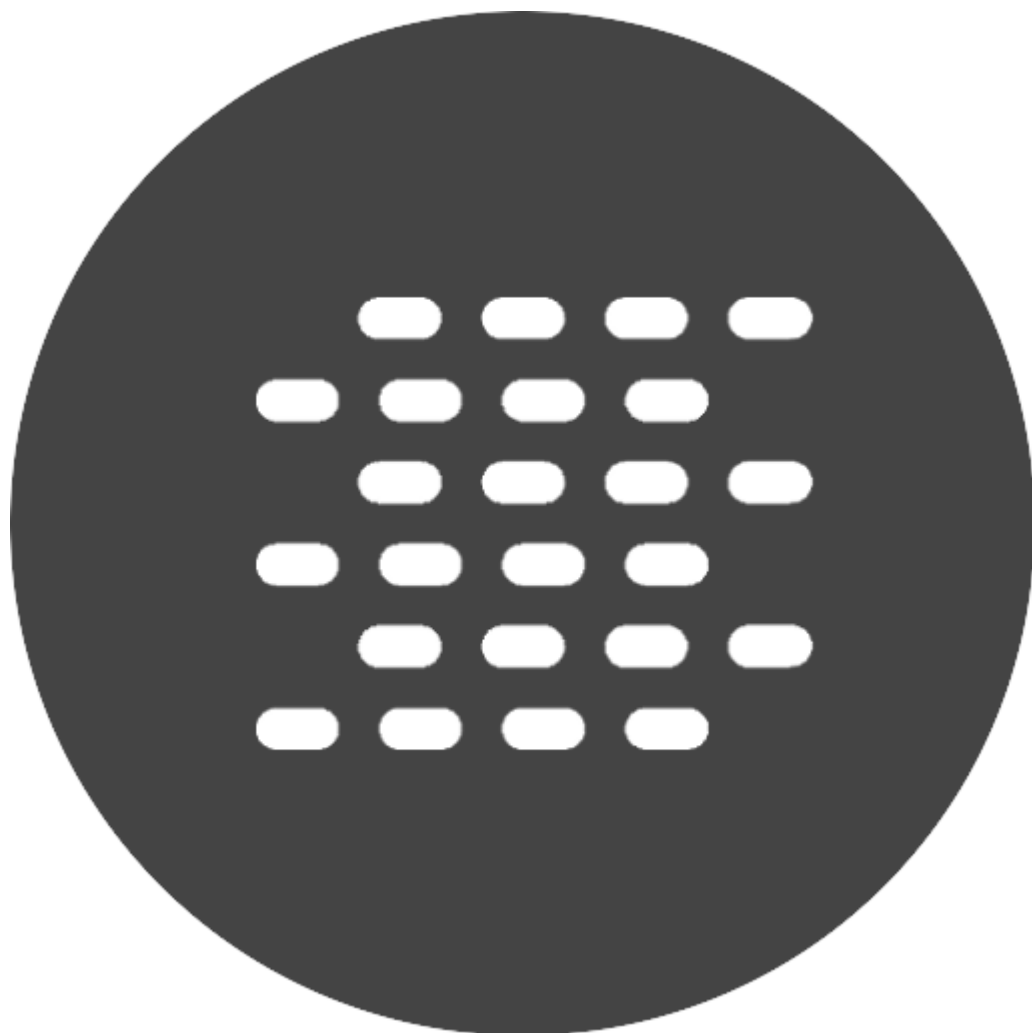
[Specyfikacja i parametry](#)[Wyświetlacz i dotyk](#)[Odporność i ochrona](#)[Komunikacja i złącza](#)[Zastosowanie](#)[Moduły](#)

Przemysłowe panele PC to zintegrowane urządzenia składające się z komputera PC oraz monitora dotykowego. Dzięki swojej konstrukcji mogą pracować nawet w ciężkich warunkach panujących w środowiskach przemysłowych, takich jak wysoka wilgotność, duże zapylenie, kontakt z wodą czy bardzo niskie lub wysokie temperatury. Panele te charakteryzują się wysoką wydajnością oraz stabilnością działania w każdych warunkach.



Wodoodporny

Norma wodoodporności IPX5 na panel przedni gwarantuje ochronę urządzenia na możliwy kontakt z wodą.



Pyłoodporny

Norma pyłoodporności IP6X na panel przedni chroni panel przed pyłem oraz dostępem do części niebezpiecznych.



Wydajny

Czterordzeniowy procesor ARM Cortex-A53 wspierany przez 2GB pamięci RAM zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 300cd/m^2 sprawia, że obraz jest znacznie bardziej żywy oraz lepiej czytelny w słońcu.



Sieć bezprzewodowa

Panel można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w opcjonalny moduł Wi-Fi.



Ekran pojemnościowy

Ekran pojemnościowy pozwala na precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie.

Specyfikacja i parametry

		Wydajność	
Procesor		ARM Cortex-A53 (4x 1.5GHz)	
Karta graficzna		Zintegrowana	
System operacyjny		Android 6.0	
Pamięć RAM		2GB	
Dysk twardy		8GB eMMC	
		Wyświetlacz	
Przekątna ekranu		10.1" (1280x800)	
Rodzaj dotyku		Pojemnościowy	
Jasność		300cd/m ²	
Kontrast		800:1	
Czas reakcji		5ms	
Skala twardości		—	
		Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi		
Złącza	HDMI / VGA / RJ45 / 4x USB 2.0 / RS232 / Audio / DC 12V / RFID HF (tryb wirtualnego portu COM)/		
Karta pamięci	—		
Karta SIM	—		
		Inne	
Stopień ochrony		IP65 (panel przedni)	
Wymiary		294mm x 194mm x 58.5mm	
Waga		5kg	



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex-A53. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające 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. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Usprawniona technologia kart graficznych pozwala cieszyć się filmami w pełnej rozdzielczości i jakości HD.



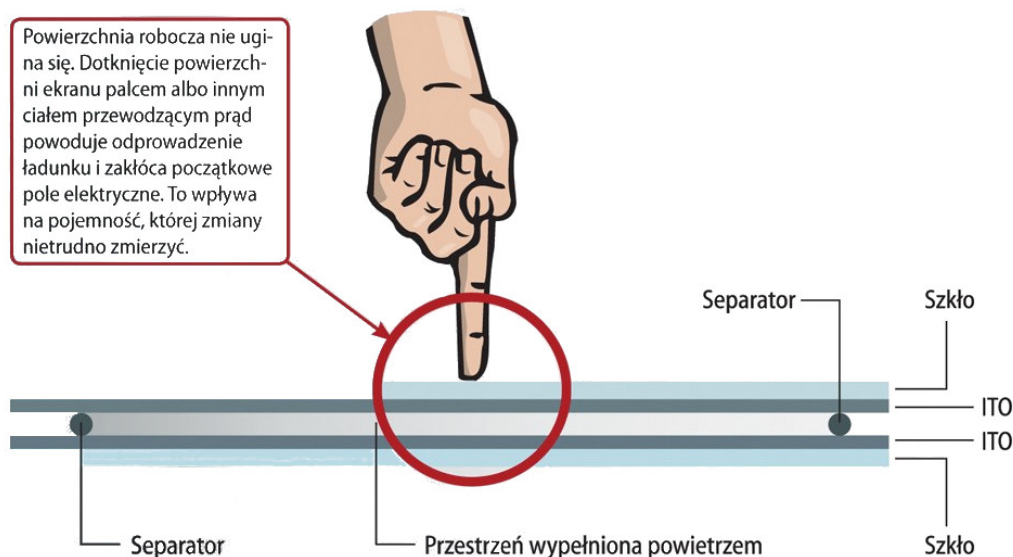
Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy MobiBOX 10.1 posiada odporny na wodę i zadrapania 10.1" ekran LED. Rozdzielczość 1280x800 oferuje dobrą jakość obrazu, a wysoka jasność w zakresie 300 cd/m² daje lepsze nasycenie barw i kontrast oraz pozwala na znacznie poprawioną widoczność nawet w przypadku padających na ekran promieni słonecznych.

EKRAN POJEMNOŚCIOWY

Ekran pojemnościowy składa się ze szklanej powłoki, która pokryta jest izolatorem. Dotknięcie powierzchni nakładki dotykowej palcem powoduje zakłócenie w przepływie prądu elektrycznego. Wyświetlacz ten zapewnia bardzo dobrą widoczność w warunkach występujących w przemyśle. Panel można obsługiwać jednym palcem lub materiałem przewodzącym prąd (specjalną rękawiczką). Ten typ ekranu zapewnia obsługę technologii multi-touch, która jest wyraźnym udogodnieniem podczas pracy. Polega to na tym, że duża ilość elektrod umożliwia dokładne wykrywanie wielu punktów dotyku. Do ekranów pojemnościowych nie trzeba używać mocniejszego nacisku, ponieważ wystarczy lekkie muśnięcie ekranu palcem, aby urządzenie zareagowało.



Odporność i ochrona

Norma odporności **IP65**

Normatyw IP (International Protection Rating) 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. Pierwsza cyfra charakterystyczna oznacza, że obudowa zapewnia ochronę ludzi przed dostępem do niebezpiecznych części umieszczonych wewnątrz danego urządzenia, i równocześnie zapewnia ochronę przed wnikaniem obcych ciał stałych. Druga cyfra charakterystyczna oznacza, że obudowa zapewnia ochronę przed skutkami wnikania wody.

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



Ekstremalne temperatury

PanelPC MobiBOX 10.1 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 60°C . W przypadku przechowywania wyłączanego urządzenia, poradzi sobie on już z temperaturami w zakresie od -30°C do 60°C . Dodatkowo wytrzymały PanelPC świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 90% wilgotności względnej powietrza.

Temp.pracy

-10°C do 60°C

Temp. spoczynku

-30°C do 60°C

Komunikacja i złącza

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 panel przemysłowy MobiBOX IP65 RFID HF 10.1 został wyposażony w standardy - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

Standardy

802.11a/b/g/n

Częstotliwości

2.4GHz | 5GHz

Złącza i interfejsy



Zastosowanie

Handel i Usługi

Wodoodporny i pyłoodporny Panel PC znajduje szerokie zastosowanie przede wszystkim w branży handlowej np. do sterowania systemem sprzedaży, wyświetlania informacji o produktach na monitorach lub reklam na telebimach. Przy pomocy uchwyty VESA w obudowie istnieje wiele możliwości jego montażu, np. w sklepach (przy kasie fiskalnej) w halach fabrycznych, w samochodzie rozwożącym produkty, itp. Z pewnością znajdzie zastosowanie we wszelkiego rodzaju sieciach handlowych.

Magazyn i zarządzanie

Przemysłowy komputer panelowy dzięki interfejsowi RS232 może posłużyć do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i ułatwić ich sterowanie. A jego wytrzymała obudowa jest idealnie stworzona do trudnych warunków panujących w takich pomieszczeniach. Żaden kurz ani brud nie przeszkodzi mu w pracy, będzie działał bez zarzutów nawet w dużym zapyleniu i zabrudzeniu środowiska.

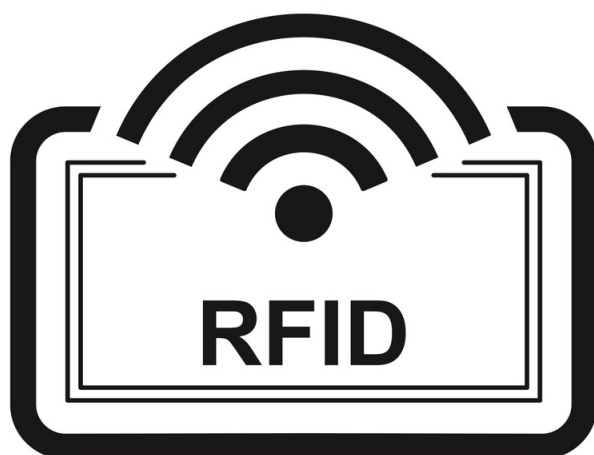
Transport i motoryzacja

Komputery panelowe mogą być stosowane w transporcie poprzez przystosowanie go do pracy przy zasilaniu 12V. Wówczas Panel PC może być używany w samochodach osobowych, autobusach, tramwajach, taksówkach,

pociągach, a nawet w samolotach. Dzięki zintegrowanemu monitorowi panele te bardzo dobrze spełniają swoje funkcje w pojazdach, w których ważna jest mobilność oraz niewielki rozmiar urządzenia.

Moduły

CZYTNIK **RFID**



RFID to technologia stosowana do identyfikacji obiektów oraz kontroli przepływu produktów. Odczytywanie informacji ze specjalnych tagów, które przymocowuje się do przedmiotów (ale nie tylko, gdyż RFID znajduje zastosowanie także do znakowania zwierząt, a nawet ludzi) następuje drogą radiową. W zależności od rodzaju tagu zmienia się ilość informacji, które może on przechowywać jak i również maksymalna odległość, z której można odczytać dane. Tagi RFID, to alternatywa dla kodów kreskowych - wygodniejsza i bardziej wydajna. W tym modelu zamontowany został czytnik typu RFID HF pracujący na częstotliwości 13,56 MHz. Stosowany w urządzeniu czytnik działa w trybie wirtualnego portu COM. W związku z tym

potrzebne jest dodatkowe oprogramowanie by zapisywać sczytywany kod w formie tekstowej.