

Migracja

PD605

Cyfrowa

DMR

DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



Funkcjonalność

Zgrabny, smukły i lekki

Rozmiar 119 x 54 x 27mm, waga 290g - obudowa wykonana z metalu i poliwęglanu.



Zgodność z IP67

Norma środowiskowa IP67 zapewnia pełną odporność na wodę i pył. Odporny na zanurzenie do 1m głębokości przez 30 minut.

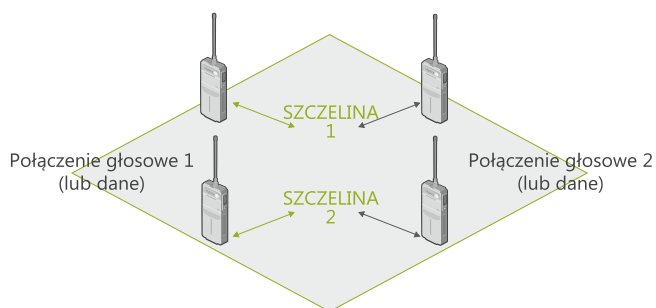


Ultra odporny

Zgodny z normami militarnymi US Army MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

Pseudo Trunk

Skorzystaj z dynamicznego przydzielania rozmów i danych do aktualnie wolnych szczelin. Efektywnie wykorzystaj dostępne zasoby i zapomnij o problemach z zajętością kanałów.



Szczeliny (1 i 2) są automatycznie przydzielane do połączeń głosowych (lub danych)



Doskonała ergonomia

Łatwość obsługi w każdych warunkach i sytuacji.

Tryb pracy cyfrowy i analogowy

Dwa tryby pracy umożliwiają łatwą migrację z systemów analogowych do cyfrowych, bez potrzeby jednorazowej wymiany całości sprzętu.

Bezpieczna komunikacja

Zadbaj o poufność informacji. PD605 obsługuje szyfrowanie w standardzie DMRA i Hytera oraz skrambler w trybie analogowym.

Zaawansowana sygnalizacja

Obsługa sygnalizacji 5-Tone, 2-Tone i HDC1200 w trybie analogowym zapewnia łatwość migracji i umożliwia współpracę z aktualnie używanymi systemami analogowymi.

Transmisja danych w standardzie DMRA

Wsparcie dla transmisji danych zgodnie ze standardem DMRA.

Opcjonalny moduł GPS

Umożliwia lokalizację użytkownika na cyfrowej mapie systemu AVL.

Opcjonalny moduł Mandown i bezruchu

Czujnik położenia i ruchu zwiększa bezpieczeństwo użytkowników.

Obsługa płytek rozszerzeń

Umożliwia użytkownikowi zainstalowanie modułów rozszerzających funkcje radiotelefonu. Już teraz skorzystaj z dodatkowych możliwości takich jak moduły do lokalizacji wewnątrz budynków, RFID itp.

One Touch Call/Text

Wysyłaj wiadomości tekstowe lub wykonuj indywidualne połączenia głosowe jednym naciśnięciem przycisku.

Dodatkowe funkcje

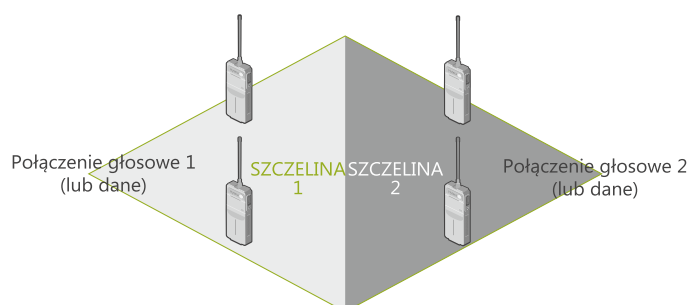
Skorzystaj z dodatkowych możliwości w trybie cyfrowym: zdalne włączenie/wyłączenie, zdalny monitor czy sprawdzenie statusu.

Przerywanie transmisji (TX interrupt)

Opcjonalna funkcja umożliwiająca przerywanie trwającego połączenia w celu nadania ważniejszego komunikatu.

DMO True 2-Slot

Dwie niezależne szczeliny robocze w aktualnie używanym kanale o szerokości 12.5kHz. Także w trybie pracy bez przemiennika i bez potrzeby posiadania dodatkowych sterowników.



Lekki i zgrabny

119 x 54 x 27mm, 290g.

Metalowa konstrukcja

Połączona z poliwęglanem.

Ultra odporny

IP67 - odporny na pył i wodę.



Współpracuje z aplikacją dyspozytorską

SmartDispatch



Przykładowe zastosowania



Budownictwo

Dzięki klasie ochrony IP67 oraz doskonałej jakości dźwięku idealnie sprawdzi się w hałaśliwym, zapyłonym i wilgotnym otoczeniu.



Leśnictwo

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa (przycisk alarmowy, Mandown, GPS) pomagają zapewnić bezpieczeństwo pracownikom.



Usługi bankowe

Współpraca z systemem dyspozytorskim SmartDispatch umożliwia obsługę alarmów, rejestrację komunikacji i pozycjonowanie pojazdów.



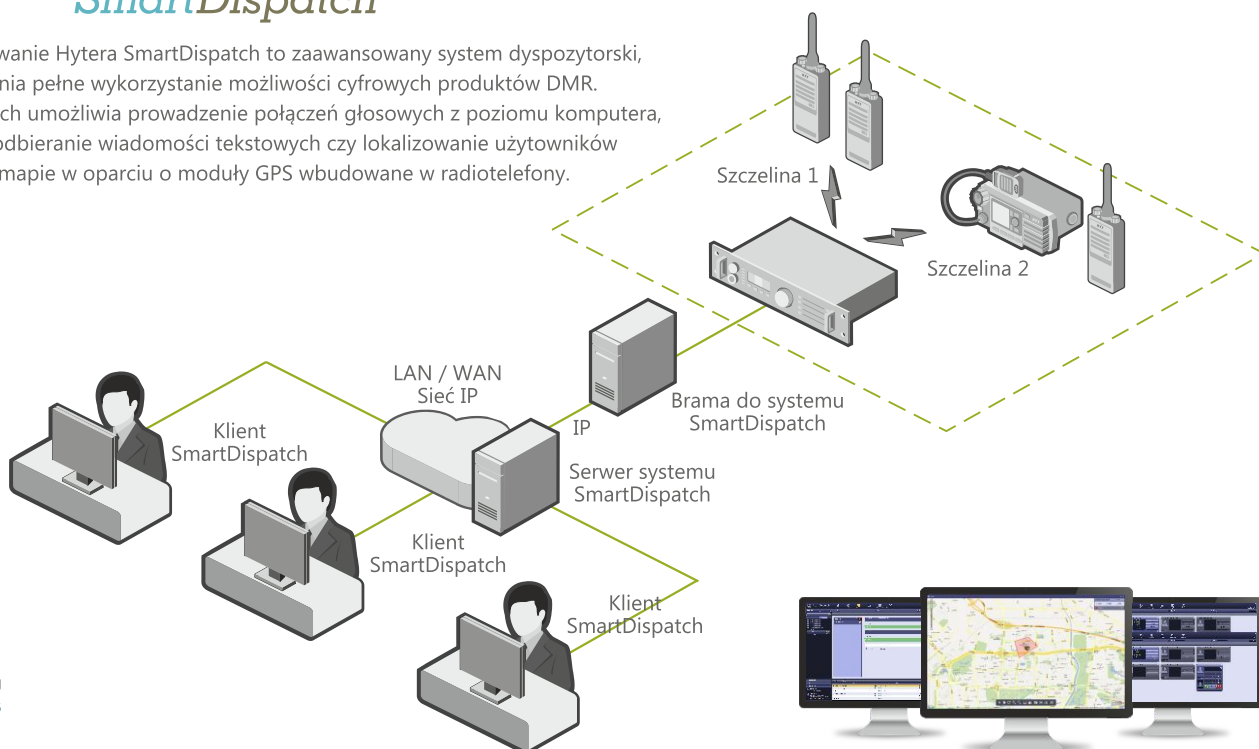
Fabryki

Pełna odporność na pył i wodę, wysoka odporność na zakłócenia elektromagnetyczne umożliwią pracę na terenie zakładów produkcyjnych.

Przykładowe aplikacje

SmartDispatch

Oprogramowanie Hytera SmartDispatch to zaawansowany system dyspozytorski, który zapewnia pełne wykorzystanie możliwości cyfrowych produktów DMR. SmartDispatch umożliwia prowadzenie połączeń głosowych z poziomu komputera, wysyłanie i odbieranie wiadomości tekstowych czy lokalizowanie użytkowników na cyfrowej mapie w oparciu o moduły GPS wbudowane w radiotelefony.



Akcesoria

Wszechstronne rozwiązania do każdego zastosowania

Standardowe uкомплекowanie

Radiotelefon PD605
 Antena VHF lub UHF z GPS (dla PD605G)
 Akumulator 1.500mAh Li-Ion **BL1502**
 Podstawka ładująca **CH10A07**
 Zasilacz **PS1018**
 Klips do pasa **BC19**
 Smycz na rękę **RO03**



BL1502	Akumulator Li-Ion 1500mAh
BL2010	Akumulator Li-Ion 2000mAh
RO03	Smycz na rękę
MCA08	Ładowarka 6-cio stanowiskowa
MCA05	Analizator, kondycjoner akumulatorów
BC19	Klips do pasa
Anteny	VHF, UHF bez/z GPS (w PD605G)

ACN-02	Uniwersalna baza z PTT i mikrofonem
EH-01	Słuchawka nauszna typu "C" do ACN-02
EH-02	Słuchawka nauszna typu "D-Shell" do ACN-02
ES-02	Słuchawka z fonowodem do ACN-02
PC45	Kabel USB do programowania
NCN001	Nylonowy pokrowiec
CH10A07	Podstawka ładująca
PS1018	Zasilacz sieciowy do podstawek ładujących

Specyfikacja

Ogólne	
Zakres częstotliwości	UHF: 400-527MHz / VHF: 136-174MHz
Liczba kanałów	32
Liczba stref	3
Odstęp międzykanałowy	25/20/12.5KHz
Napięcie robocze	7.4V
Akumulator	1500mAh Li-Ion
Czas pracy (tryb 5/5/90)	Tryb analogowy: około 11 godzin Tryb cyfrowy: około 16 godzin
Waga	290g
Wymiary	119 x 54 x 27mm
Stabilność częstotliwości	±0.5ppm
Impedancja anteny	50Ω
Odbiornik	
Czułość (tryb cyfrowy)	0.22μV / BER 5%
Czułość (tryb analogowy)	0.22μV (Typowy) (12dB SINAD) 0.4μV (20dB SINAD) 0.22μV (12dB SINAD)
Selektywność kanału sąsiedniego TIA-603 ETSI	60dB @ 12.5KHz/70dB @ 20 & 25KHz 60dB @ 12.5KHz/70dB @ 20 & 25KHz
Tłumienie odbioru niepożądanego TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz 70dB @ 12.5/20/25KHz
Intermodulacja TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz 65dB @ 12.5/20/25KHz
Przydźwięki i szum	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
Znamionowa moc wyj. dźwięku	0.5W
Znamionowe zniekształcenia dźwięku	≤3%
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3dB
Tłumienie zakłóceń przekazywanych	<-57dBm

Nadajnik	
Moc wyjściowa RF	VHF wysoka moc: 5W VHF niska moc: 1W UHF wysoka moc: 4W UHF niska moc: 1W
Modulacja FM	11K0F3E @ 12.5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
Modulacja cyfrowa 4FSK	12.5KHz tylko dane: 7K60FXD 12.5KHz dane i głos: 7K60FXW
Emisja przekazywana/promieniowana	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Ograniczenia modulacji	±2.5KHz @ 12.5KHz ±4.0KHz @ 20KHz ±5.0KHz @ 25KHz
Szum FM	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
Moc kanału sąsiedniego	60dB @ 12.5KHz, 70dB @ 20/25KHz
Odpowiedź akustyczna	+1 ~ -3dB
Zniekształcenia dźwięku	≤3%
Typ wokodera cyfrowego	AMBE++
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Poziom 4) ±8kV (Kontakt) ±15kV (Powietrze)
Przenikanie pyłu i wody	IP67
Wilgotność	Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Drgania i wibracje	Zgodnie z MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS (dotyczy PD605G)	
TTF - cold start	<1 minuty
TTF - hot start	<10 sekund
Dokładność	<10 metrów

Wszystkie parametry testowane są zgodnie z obowiązującymi standardami.
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia ze względu na ciągły rozwój produktów.

Twój Dealer:



LEWEL Radiokomunikacja sc

09-410 Płock, ul. Boryszewska 32
tel. 24 3674224, +48 606223958
www.lewel.pl, kontakt@lewel.pl
www.sklep.lewel.pl

