



**MOTOROLA IMPRES™  
INTELIGENTNY SYSTEM  
ZARZĄDZANIA ENERGIAŁ  
OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I PIENIĘDZY  
DZIĘKI INTELIGENTNEMU ZARZĄDZANIU  
BATERIAMI FIRMY MOTOROLA**



Utrzymuj łączność przez dłuższy czas dzięki nowym, innowacyjnym bateriom i ładowarkom impres firmy Motorola. Impres (skrót od Inteligentnego Systemu Zarządzania Energią Radiotelefonów Przenośnych Motorola – ang. Intelligent Motorola Portable Radio Energy System), rewolucyjny system ładowania i kondycjonowania, został zaprojektowany w celu zautomatyzowania obsługi baterii, optymalizacji cyklu, oraz maksymalizacji czasu rozmów, tak, aby Twoja flota radiotelefonów była zawsze gotowa do działania, kiedy tylko zaistnieje potrzeba komunikacji.

### **ZWIĘKSZONA EFEKTYWNOŚĆ**

W odróżnieniu od tradycyjnych systemów obsługi baterii, w których wymagana jest ręczna rejestracja danych, mogąca doprowadzić do niepotrzebnego kondycjonowania baterii, ładowarki i baterie impres komunikują się ze sobą nawzajem, dzięki czemu ten zautomatyzowany proces ogranicza koszty działania i usprawnia je dzięki elektronicznemu odczytywaniu danych.

Łatwe w użyciu ładowarki jedno- i wielostanowiskowe ułatwiają osobisty przydział radiotelefonów i baterii, ponieważ odpowiedzialność za utrzymanie baterii spada na ładowarkę impres, a nie na zajętego użytkownika radiotelefonu, czy technika łączności. Maksymalizacja czasu życia baterii radiotelefonów Motorola nigdy nie była łatwiejsza.

### **UNIWERSALNA JEDNOSTANO- WISKOWA ŁADOWARKA IMPRES**



### **UNIWERSALNOŚĆ**

Aby wykorzystać inteligentne możliwości technologii impres firmy Motorola, baterie i ładowarki impres muszą być używane razem. Jednak, aby ułatwić migrację do nowych produktów, ładowarki impres obsługują również dotychczasowe baterie do radiotelefonów Motorola, które mogą być ładowane obok baterii impres.

### **JAK TO DZIAŁA?**

Dzięki wykorzystaniu ładowania adaptacyjnego (Adaptive Charging) i wolnego ładowania niskoprądowego, algorytm ładowania utrzymuje baterie w niższej temperaturze, co pozwala uniknąć potencjalnie niebezpiecznego przyrostu ciepła.

W trybie obsługowym, okresowe impulsy „dopełniające” umożliwiają pozostawienie baterii w ładowarce przez dłuższy czas bez obaw o uszkodzenie cieplne, przy jednoczesnym utrzymaniu ich w gotowości nawet na długie czasy zmian, na jakich pracują użytkownicy radiotelefonów.

### **ZAPROJEKTOWANE DLA DZISIEJSZYCH UŻYTKOWNIKÓW RADIOTELEFONÓW**

Przez 75 lat doświadczeń w świecie bezprzewodowej łączności, firma Motorola jest bardziej niż kiedykolwiek świadoma wymagań dzisiejszych użytkowników radiotelefonów.

Strażnicy reagujący na naruszenie bezpieczeństwa, pracownicy sektora bezpieczeństwa publicznego, którzy na swoich radiotelefonach opierają bezpieczeństwo swoje i innych, oraz posiadacze dużych flot, jak władze lokalne, wszyscy oni mogą skorzystać z technologii impres firmy Motorola, podobnie jak ci, którzy pracują na wydłużonych zmianach w sektorze hotelarskim, gastronomicznym i handlu detalicznym.

Technologia impres jest również idealna dla użytkowników, którzy opuszczają bazę na krótki czas i chcą odłożyć radiotelefon do ładowania po powrocie. Mogą to teraz uczynić bez skracania czasu życia baterii. Co więcej, częściowo naładowane baterie mogą być na krótko wyjęte z ładowarki i odłożone z powrotem w celu kontynuacji ładowania bez żadnych niekorzystnych efektów.

### **BOGATA W FUNKCJE, INNOWACYJNA TECHNOLOGIA**

#### **Automatyczna Inicjalizacja**

Baterie niewykorzystywane przez dłuższy czas mogą nie osiągnąć maksymalnej pojemności tylko po prostym ładowaniu. Proces inicjalizacji impres pomaga zagwarantować osiągnięcie maksymalnej pojemności ładowania i maksymalnego czasu rozmów. Baterie impres są automatycznie inicjalizowane przez ładowarkę impres, a te, które nie są ładowane w ładowarce impres przez co najmniej 30 dni, są automatycznie inicjalizowane ponownie, kiedy zostaną znów włożone do ładowarki.

## Wyświetlanie danych

Wybierz wielostanowiskową ładowarkę impres z wyświetlaczem, aby móc odczytać pojemność baterii i postęp ładowania w czasie rzeczywistym.

## Adaptacyjne kondycjonowanie

Inteligentny system zarządzania energią impres wykorzystuje protokół łączności w celu umożliwienia adaptacyjnego kondycjonowania, które pozwala uniknąć tzw. efektu pamięci. Efekt pamięci jest spowodowany doładowywaniem baterii, które nie są całkowicie rozładowane i może drastycznie ograniczyć pojemność i czas życia baterii. Impres dostosowuje częstotliwość kondycjonowania, aby pasowała do potrzeb i wzorów wykorzystania. Dzięki automatycznemu i adaptacyjnemu kondycjonowaniu możliwe jest wyeliminowanie zgadywania i czasu zmarnowanego na przedwczesne kondycjonowanie baterii.

## Dłuższe cykle pracy

Rozbudowana obsługa baterii zapewniana przez impres zwiększa przeciętną pojemność baterii nawet o 20% w całym okresie jej życia.



## ŁATWA KONFIGURACJA

Wszystkie baterie impres mogą być kondycjonowane bez wyjmowania ich z radiotelefonu. Po prostu włóż radiotelefon do ładowarki, a kiedy go wyjmiesz, bateria będzie całkowicie naładowana i gotowa do pracy. Wskaźnik „End of Service” („Koniec pracy”) informuje Cię o tym, kiedy niezbędna jest wymiana baterii, aby nie pogarszać bezpieczeństwa lub produktywności użytkownika.

## ŁATWE ZARZĄDZANIE FLOTĄ

Oprogramowanie zarządzania bateriami (Battery Management Software), zapewnia połączenie między wszystkimi ładowarkami impres a komputerem zarządzającego siecią. Dane impres są dostarczane w formacie kompatybilnym z Microsoft Excel™, co pozwala użytkownikowi na tworzenie raportów, wykresów i tabel użycia, wykorzystania i obsługi baterii. Opcjonalny moduł interfejsu pozwala na podłączenie większej liczby ładowarek do jednego komputera w przypadku dużych flot.

## ROZWIĄZANIE 4 W 1: ŁADOWARKA MOTOROLA IMPRES™

Szybka ładowarka

Kondycjoner

Rekondycjoner

Analizator baterii



## UWOLNIJ MAKSYMALNE MOŻLIWOŚCI IMPRES DZIĘKI ŁADOWARCE WIELOSTANOWISKOWEJ Z WYŚWIETLACZEM

- Rejestruje początkową pojemność przy pierwszym ładowaniu i przedstawia zmiany pojemności
- Informuje o aktualnej pojemności baterii i napięciu podczas ładowania
- Wyświetla czas pozostały do zakończenia szybkiego ładowania, tak abyś wiedział, kiedy bateria będzie całkowicie naładowana i gotowa do pracy
- Przedstawia aktualny status baterii, np. informacje o ładowaniu lub kondycjonowaniu
- Rejestruje numer seryjny baterii, numer zestawu i typ w celu wspomaganie zarządzania flotą
- Informuje, kiedy do kondycjonowania pozostaje mniej niż 6 cykli, abyś mógł zaplanować z wyprzedzeniem
- Przewiduje koniec okresu życia baterii, aby pozwolić na bezproblemową wymianę.



## SPECYFIKACJE TECHNICZNE I NUMERY CZĘŚCI

### BATERIE IMPRES DO RADIOTELEFONÓW GP PROFESSIONAL SERIES

Typ baterii	Pojemność	Numer części
NiMH	1900mAh	HNN4001
NiMH FM	1800mAh	HNN4002
Li-ION	2000mAh	HNN4003

### ŁADOWARKI IMPRES DO RADIOTELEFONÓW GP PROFESSIONAL SERIES

Opis	Wymiary	Waga	Napięcie	Wtyczka	Numer części
Jednostanowiskowa	5.59 x 9.65 x 14.73cm	198g	120V	US	WPLN4206
Jednostanowiskowa	5.59 x 9.65 x 14.73cm	198g	230V	Euro	WPLN4184
Jednostanowiskowa	5.59 x 9.65 x 14.73cm	198g	230V	UK	WPLN4183
Wielostanowiskowa	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3606g	120V	US	WPLN4205
Wielostanowiskowa	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3606g	230V	Euro	WPLN4189
Wielostanowiskowa	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3606g	230V	UK	WPLN4188
Wielostanowiskowa z wyświetlaczem	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3742g	120V	US	WPLN4204
Wielostanowiskowa z wyświetlaczem	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3742g	230V	Euro	WPLN4194
Wielostanowiskowa z wyświetlaczem	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3742g	230V	UK	WPLN4193

### BATERIE IMPRES DO RADIOTELEFONÓW SABER, JEDI, XTS I MTP700 TETRA

Typ	Radiotelefon	Pojemność	Numer części
NiCD	Saber	1800mAh	HNN9033
NiCD FM	Saber	1800mAh	HNN9034
NiCD	Jedi	1500mAh	HNN9028
NiCD FM	Jedi	1500mAh	HNN9029
NiCD	XTS	1525mAh	HNN9031
NiCD FM	XTS	1525mAh	HNN9032
NiMH	XTS	2000mAh	NNTN4435
NiMH FM	XTS	2000mAh	NNTN4436
NiMH FM wzmocniona	XTS	2000mAh	NNTN4437
Li-ION	XTS	2000mAh	NTN9862
Li-ION	MTP700 TETRA	1500mAh	PMNN4047
NiMH	MTP700 TETRA	1200mAh	PMNN4048
NiMH	MTP700 TETRA	1200mAh	PMNN4049

### UNIWERSALNE ŁADOWARKI IMPRES DO RADIOTELEFONÓW SABER, JEDI, XTS I MTP700 TETRA

Opis	Wymiary	Waga	Napięcie	Wtyczka	Numer części
Jednostanowiskowa	8.2 x 9.7 x 20cm	624g	120V	US	WPLN4117
Jednostanowiskowa	8.2 x 9.7 x 20cm	624g	230V	Euro	WPLN4112
Jednostanowiskowa	8.2 x 9.7 x 20cm	624g	230V	UK	WPLN4113
Wielostanowiskowa	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3742g	120V	US	WPLN4120
Wielostanowiskowa	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3742g	230V	Euro	WPLN4109
Wielostanowiskowa	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3742g	230V	UK	WPLN4110
Wielostanowiskowa z wyświetlaczem	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3878.3g	120V	US	WPLN4135
Wielostanowiskowa z wyświetlaczem	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3878.3g	230V	Euro	WPLN4131
Wielostanowiskowa z wyświetlaczem	15.24 x 44.45 x 29.21cm	3878.3g	230V	UK	WPLN4132

Aby ładować baterie do radiotelefonów GP Professional Series w uniwersalnych ładowarkach impres, zamów następujące adaptery:

Adapter jednostanowiskowy	RLN5647
Adapter wielostanowiskowy	RLN5648

### SPECYFIKACJE TECHNICZNE ŁADOWAREK IMPRES

Zasilanie	90-265V AC, 50/60Hz	
Metody ładowania	NiCd:	CCDT / ujemny impuls
	NiMH:	CCDT / ujemny impuls
	Li-ION:	CCCV
Maksymalny prąd ładowania	1.25 – 1.50 A	
Zakres temperatur pracy	0-50°C	

W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym dealerem radiotelefonów Motorola:

**Motorola Polska Sp. z o.o.**  
ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa  
Polska

Tel.: +48(22) 606 04 50  
Fax: +48(22) 606 04 60



### Jakość i gwarancja firmy Motorola

Wszystkie baterie i ładowarki impres są stworzone, aby trwać, dzięki spełnieniu ścisłych wymagań testu Motorola ALT, odpowiadającego pięcioletniemu okresowi użytkowania w terenie.



MOTOROLA i Logo ze Stylizowaną Literą M są znakami zarejestrowanymi w Urzędzie Patentowym USA. Nazwy wszystkich innych produktów i usług są własnością ich odpowiednich właścicieli.  
© Motorola, Inc. 2004

[www.motorola.com](http://www.motorola.com)

IMPRES.BR-PL (03/05)