

## Tablety ET40/ET45 dla firm

Wzmocnione tablety w dobrej cenie, zapewniające wszystkie potrzebne funkcje – zaraz po wyjęciu z opakowania

Rozważasz zakup tabletu klasy konsumenckiej dla swojej firmy, ponieważ jego cena jest odpowiednia – i choć zestaw funkcji może nie być idealny, wydaje się wystarczająco dobry. Istnieją jednak ukryte koszty takiej inwestycji – np. konieczność nabycia etui zwiększającego wytrzymałość urządzenia lub skanera do zadań wymagających intensywnego skanowania kodów kreskowych. Tablety, które nie są odpowiednio wytrzymałe, będą musiały być częściej wymieniane, a krótki cykl życia produktów prowadzi do wdrożenia składającego się z różnych modeli, których obsługa techniczna jest bardziej złożona i czasochłonna. Oto ET40 i ET45 – atrakcyjne cenowo tablety klasy korporacyjnej stworzone z myślą o eksploatacji w firmie. Zapewniają one wszystko, czego trzeba, od razu po wyjęciu ich z opakowania. Cienka i lekka konstrukcja przypomina urządzenia konsumenckie, ale jest odpowiednio wytrzymała do pracy w firmie. Wbudowany skaner klasy korporacyjnej. Najszybsza łączność bezprzewodowa. Wieloletni cykl eksploatacji. Nowe, wydajne opcje łączności. Nowe rozwiązania, które dodają nowe możliwości. Narzędzia Mobility DNA firmy Zebra, które usprawniają każdy aspekt cyklu życia urządzenia. I nie tylko. Tablety ET40/ET45 klasy korporacyjnej – wszystko, czego trzeba, aby firma dobrze działała bez ponoszenia zbyt wysokich kosztów.



### Mocny zwrot z inwestycji – dobra decyzja biznesowa

#### Wytrzymałość i gotowość do codziennej pracy

ET40 i ET45 zostały skonstruowane od podstaw z myślą o pracy w firmie i zapewniają niezawodne działanie, na którym można polegać. Można je upuścić na podłogę pokrytą płytkami lub betonową posadzkę. Można ich używać wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, nawet w upale lub w temperaturze poniżej zera. Można też oblać je wodą. A one wciąż będą działać. Problemu nie stanowi też dla nich praca w trudnych środowiskach – wystarczy dodać opcjonalny wzmocniony ochroniacz, aby jeszcze bardziej zwiększyć ich trwałość.

#### Cykl życia klasy biznesowej – gwarantowana dostępność i wsparcie techniczne

Te tablety zostały skonstruowane z myślą o wieloletniej pracy: na pomoc techniczną każdego dnia użytkownika urządzenia można liczyć przez sześć lat od daty ich nabycia. Oferowane przez firmę Zebra opcjonalne usługi wsparcia OneCare Essential i Select zapewniają wszystkie opcje potrzebne do zapewnienia Twojej firmie obsługi na odpowiednim dla niej poziomie. W przeciwieństwie do producentów tabletów konsumenckich firma Zebra gwarantuje, że zakupiony dziś model będzie dostępny przez trzy lata, co upraszcza obsługę techniczną urządzeń.

### Szybsza i mądrzejsza praca dzięki odpowiednim opcjom biznesowym

#### Możliwość wyboru wielkości ekranu

Rozmiar ekranu można dobrać do wykonywanej pracy – kompaktowy, łatwy do przenoszenia model z ekranem 8-calowym lub model z większym, 10-calowym wyświetlaczem ułatwiającym przeglądanie aplikacji wymagających wyświetlania dużej ilości informacji.

#### Najszybsza łączność bezprzewodowa zapewniająca połączenie z dowolnego miejsca

Dzięki technologii Wi-Fi 6 i 5G można uzyskać najszybsze prędkości sieci Wi-Fi i komórkowej. ET40 z obsługą wyłącznie łączności Wi-Fi doskonale sprawdza się wewnątrz pomieszczeń w handlu detalicznym i branży hotelarsko-gastronomicznej, a ET45 z łącznością Wi-Fi i komórkową jest idealny dla kierowców zaopatrzenia, doręczycieli i innych osób pracujących w terenie. Aby stworzyć kompletne rozwiązanie bezprzewodowe, wystarczy za pośrednictwem łącza Bluetooth podłączyć do nich bezprzewodowy zestaw słuchawkowy, drukarkę i inne urządzenia. System GPS pozwala korzystać z funkcji lokalizacji – od wskazywania drogi do następnego punktu dostawy po śledzenie aktualnej lokalizacji kierowcy. Obsługa usługi CBRS (Citizens Broadband Radio Service) umożliwia wdrażanie prywatnych sieci LTE, co zapewnia przystępną kosztowo łączność bezprzewodową w największych nawet obiektach – wewnątrz i na zewnątrz budynków.<sup>1</sup>

**Dostępne w atrakcyjnej cenie tablety ET40/ET45 zapewniają wszystkie potrzebne funkcje, zaraz po wyjęciu ich z opakowania.**

Więcej informacji na stronie: [www.zebra.com/et40-et45](http://www.zebra.com/et40-et45)

### Zasilanie z baterii na kilka zmian

Opcje zasilania zapewniają ciągłość pracy tabletu przez kilka zmian, a baterie PowerPrecision firmy Zebra dostarczają informacje pozwalające lepiej zarządzać flotą baterii. Stałe zasilanie dzięki opcjonalnej baterii dodatkowej z możliwością wymiany w czasie pracy urządzenia – idealne rozwiązanie w przypadku pracy na wiele zmian. Wgląd w statystyki dotyczące baterii ułatwia zaś wykrywanie i usuwanie baterii w złym stanie technicznym, których nie można już naładować do pełna, co pozwala eliminować wpływ wyczerpanych baterii na wydajność pracowników.

### Obsługa płatności – możliwość przyjmowania płatności w dowolnym miejscu i czasie, gdy tylko jest to potrzebne

Tablety te umożliwiają stworzenie mobilnego terminala kasowego z innowacyjnymi rozwiązaniami płatniczymi, do pobierania płatności w dowolnym miejscu. Pozwalają też na stworzenie pełnego hybrydowego terminala kasowego na żądanie przy użyciu stacji dokującej Workstation Connect Cradle, modułu Connect Hub i uchwytu do trybu prezentacyjnego.<sup>3</sup> Obsługują również płatność poprzez dotknięcie za pomocą funkcji NFC.

### Kompletna rodzina akcesoriów – możliwość dostosowania tabletu do każdego zadania

Rozwiązania dodające nowe możliwości zapewniają wszystko, czego trzeba, aby ułatwić noszenie tabletów oraz zwiększyć ich wytrzymałość i uniwersalność. Wielogniazdowe i biurkowe stacje ładujące upraszczają zarządzanie urządzeniami na zapleczu. Akcesoria ochronne i ułatwiające noszenie zwiększają trwałość i przenośność. Stacja dokująca i oprogramowanie Workstation Connect pozwalają stworzyć stację roboczą na żądanie.<sup>3</sup> Natomiast podstawka do trybu prezentacyjnego umożliwia stworzenie kiosku i nie tylko.

## Zaawansowana rejestracja danych w prostym wydaniu

### Wbudowany skaner światowej klasy

Bez względu na to, jakie wymagające skanowania zadania wykonują Twoi pracownicy, w naszej ofercie znajdziesz odpowiedni moduł skanujący Zebra – od modułu o standardowym zasięgu, po moduł z dużym obszarem skutecznym ułatwiającym niezawodne celowanie oraz moduł o zaawansowanym zasięgu, który może skanować przedmioty trzymane w dłoni oraz znajdujące się na drugim końcu pomieszczenia. Wszystkie te skanery zapewniają wydajność, dzięki której firma Zebra stała się liderem na rynku – odczytują praktycznie każdy kod kreskowy w praktycznie dowolnym stanie w ułamek sekundy.

### Zdjęcia w ultrawysokiej rozdzielczości

Za pomocą tych tabletów można wykonywać ostre, szczegółowe zdjęcia w celu potwierdzenia doręczenia lub stanu dostawy, przeprowadzanie wizualnych audytów towaru w sklepach w celu zapewnienia jakości i zgodności z wymogami oraz wiele innych zadań.

### Sprawniejsza współpraca dzięki połączeniom wideo

## Uwolnij potencjał swoich tabletów i swoich pracowników za pomocą rozwiązań Zebra Mobility DNA™

### Bezpłatne narzędzia z gamy Zebra Mobility DNA zapewniają wbudowaną przewagę, której nie oferują urządzenia konkurencyjne

#### Profesjonalne narzędzia

Zaawansowane, zainstalowane fabrycznie narzędzia Mobility DNA są gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych kosztów. Rozszerzenia Mobility Extensions (Mx) zapewniają możliwość wyposażenia standardowego systemu Android w zaawansowane funkcje klasy korporacyjnej – do wyboru jest ponad sto funkcji zwiększających bezpieczeństwo, ułatwiających zarządzanie urządzeniem i wiele innych. Dzięki narzędziu StageNow można w ciągu kilku sekund zainstalować i skonfigurować kilka lub kilka tysięcy urządzeń. Za pomocą rozwiązania Enterprise Home Screen można kontrolować aplikacje i funkcje, do których pracownicy mają dostęp – nie jest do tego potrzebna pomoc programisty. Dzięki DataWedge do stosowanych w firmie aplikacji można przysyłać dane z kodów kreskowych od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania, bez konieczności pisania kodu. Za pomocą zestawu Enterprise Mobility Development Toolkit (EMDK) firmy Zebra wszystkie funkcje tabletu można zintegrować ze swoimi aplikacjami. Tryb zastrzeżony GSM Restricted Mode pozwala kontrolować dostępne na tabletach aplikacje i usługi GSM. Za pomocą aplikacji OEM Config do każdej funkcji tabletu można automatycznie włączyć obsługę EMM. RxLogger umożliwia zbieranie konkretnych danych diagnostycznych, aby ułatwić diagnozowanie i rozwiązywanie problemów. A dzięki funkcji Device Diagnostics za pomocą jednego przycisku można przetestować wszystkie główne systemy tabletu, aby unikać niepotrzebnych i kosztownych wizyt w centrum serwisowym.

### Opcjonalne oprogramowanie Mobility DNA Enterprise – maksymalne zwiększenie liczby funkcji tabletu i wydajności pracowników

Dzięki tej opcjonalnej licencji można odblokować więcej narzędzi, które znacznie poprawią wygodę użytkownika i podniosą wydajność pracowników. Jednoczesna rejestracja do 100 kodów kreskowych, nawet na wielu różnych etykietach, za pomocą jednej operacji skanowania. Wystarczy jedno naciśnięcie przycisku, aby zarejestrować i przyciąć obraz dokumentu, opcjonalnie zarejestrować kod kreskowy, a nawet wykryć obecność podpisu, aby upewnić się, że formularz został podpisany. Niestandardowa, dostosowana do określonych typów danych klawiatura ekranowa umożliwia szybsze wprowadzanie danych. Pracownicy mogą z łatwością zarządzać wszystkimi eksploatowanymi akcesoriami Bluetooth i w każdej minucie każdej zmiany mogą cieszyć się niezrównaną, niezawodną jakością łączności Wi-Fi, równą jakości połączeń przewodowych. I nie tylko.

## Nowe, wydajne sposoby komunikacji dla Twoich pracowników

Wysoka jakość wideo pozwala zaoszczędzić czas i uniknąć błędów podczas pracy z wykorzystaniem połączeń wideo. Hotelowy personel pokojowy może na przykład pokazywać konserwatorom ciekący kran, który wymaga natychmiastowej naprawy. Mniej doświadczony technik terenowy może połączyć się z doświadczonym technikiem zdalnym w celu prawidłowego zdiagnozowania i rozwiązania problemu.

### **Tablety jako radiotelefony, które działają wewnątrz budynków i w terenie**

Opcjonalna funkcja Workcloud Communication Push-to-Talk (PTT) Express umożliwia nawiązywanie natychmiastowych połączeń PTT przez sieć Wi-Fi – można używać tabletu jak krótkofalówki bezpośrednio po wyjęciu go z opakowania. W terenie opcjonalna funkcja Workcloud Communication PTT Pro umożliwia nawiązywanie połączeń PTT i przesyłanie bezpiecznych wiadomości tekstowych za pośrednictwem sieci komórkowej poprzez łatwą do wdrożenia i przystępną cenowo usługę abonamentową.<sup>2</sup>

### **Tablety jako telefony PBX**

Do tych modeli można dodać funkcję kompleksowo wyposażonego telefonu PBX dostępną w ramach usługi Zebra Workcloud Communication Enterprise Voice<sup>2</sup>. Eliminuje ona konieczność zakupu i zarządzania dodatkowymi urządzeniami obsługującymi komunikację głosową. A niestandardowy interfejs ułatwia realizację najbardziej nawet złożonych funkcji telefonicznych.

## Dane techniczne

### Parametry fizyczne

Wymiary	Model 8-calowy: 8,42" (dł.) × 5,32 in (wys.) × 0,45 in (gł.) 213,9 mm (dł.) × 134,8 mm (wys.) × 11,4 mm (gł.) Model 10-calowy: 10,15" (dł.) × 6,41 in (wys.) × 0,45 in (gł.) 257,9 mm (dł.) × 162,9 mm (wys.) × 11,4 mm (gł.)
Waga	Model 8-calowy: 485 g (1,07 lb) Model 10-calowy: 690 g (1,52 lb)
Wyświetlacz	8" (20,3 cm): 500 nitów, kolorowy WXGA 1280×800 10,1" (25,7 cm): 500 nitów, kolorowy WXGA 1920×1200; szkło Corning® Gorilla®
Szyba skanera	Szkło Corning Gorilla
Panel dotykowy	Pojemnościowy panel wielodotykowy
Gniazdo rozszerzeń	Zintegrowane złącze umożliwiające łatwe dodawanie akcesoriów
Łączność	Złącze dokujące (ładowanie i przesył danych) Boczny port USB-C (tylko ładowanie tabletu i transmisja danych)
Gniazda SIM	1 gniazdo nano-SIM
Porty interfejsów	Złącze rozszerzeń do akcesoriów Zebra
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, kolorowe diody LED, wibracja
Opcje klawiatury	Wirtualna, Bluetooth, USB
Audio	Głośniki stereofoniczne; dwa mikrofony; obsługa zestawów słuchawkowych audio przez port USB-C lub Bluetooth
Przyciski	Regulacja głośności; zasilanie; skaner kodów kreskowych; programowane przyciski

### Parametry wydajnościowe

Procesor	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 Ośmiordzeniowy: 2,2 GHz (2) i 1,8 GHz (6)
System operacyjny	Możliwość aktualizacji do systemu Android 14
Pamięć	W standardzie: 4 GB LPDDR4X SDRAM/64 GB UFS Flash Premium: 8 GB RAM/128 GB

### Certyfikaty ogólne

EPEAT Bronze, Energy Star
---------------------------

### Środowisko użytkowe

Temp. robocza	od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji
Odporność na upadki	W standardzie: Odporność na upadki na beton z wysokości 1,2 m (4') zgodnie z wymogami normy MIL-STD-810H

### Bezprzewodowa transmisja danych

Wi-Fi (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2×2 MU-MIMO; certyfikat Wi-Fi®; IPv4, IPv6 (Wi-Fi 6)
Łączność komórkowa (wyłącznie ET45) (wyłącznie dane WWAN)	5G (Ameryka Północna, pozostałe kraje) Globalna sieć LTE (Ameryka Północna, pozostałe kraje) 3G, 2G (pozostałe kraje) 5G, LTE w Ameryce Północnej: AT&T i Verizon
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth v5.1/2.1+EDR klasa 2 (Bluetooth LE)
GPS (tylko ET45)	GNSS obsługuje GPS, Galileo, Beidou, Glonass. Moduł dwupasmowy (L1 + L5)
NFC	Czytnik/nagrywarka: ISO 14443 typ A i B, ECP, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum znaczniki typu 1 do 5; emulacja karty hostaObsługa Apple Pay VAS/Google SmartTap, certyfikat NFC Forum

### Bezprzewodowa sieć LAN

Prędkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – do 1201 Mb/s, 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – do 286,8 Mb/s
Kanały robocze	Kanały 1–13 (2412–2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Kanały 36–165 (5180–5825 MHz): 36,40,44,48,52, 56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,1 40,144,149,153,157,161,165 Przepustowość kanału: 20, 40, 80 MHzRzeczywiste kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych.
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WEP (40- lub 104-bitowy); WPA/WPA2 Personal (TKIP i AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP i AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP i EAP-PWD; 192-bitowy tryb WPA3 Enterprise (GCMP256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certyfikaty	Certyfikaty Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (w tym tryb 192-bitowy); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; Wi-Fi Direct
Szybki roaming	Buforowanie PMKID; 802.11r (Over-The-Air); OKC

### Bezprzewodowa sieć PAN

Częstotliwość	Bluetooth v5.1 klasa 2, niskopoborowe łącze Bluetooth (Bluetooth Low Energy, BLE)
---------------	---

## Branże i zastosowania

### Handel detaliczny oraz turystyka i organizacja imprez

- Pomoc podczas zakupów – sprawdzanie cen/dostępności towaru
- Mobilna obsługa płatności w celu eliminacji kolejek
- Punkty sprzedaży
- Zarządzanie zapasami
- Zarządzanie personelem
- Meldowanie gości hotelowych
- Obsługa kelnerska restauracji/zamówienia
- Komunikacja/współpraca personelu

### Transport i logistyka (dostawa i realizacja zamówień)

- Zadania dyspozytora i ustalanie tras
- Dowody odbioru i dostawy
- Faktury/mobilne terminale kasowe
- Zarządzanie zapasami w pojazdach
- Komunikacja/współpraca personelu
- Śledzenie obiegu próbek

## Środowisko użytkowe

	W oprawie ochronnej: 1,55 m (5,1') zgodnie z wymogami normy MIL-STD-810H
Klasa szczelności	IP65
Drgania	Sinusoidalne: 4 g PK (od 5 Hz do 2 kHz) Nieuporządkowane: 6 g RMS (od 20 Hz do 2 kHz) 60 minut na oś, 3 osie
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	wyładowania w powietrzu +/-15 kV, wyładowania bezpośrednie +/-8 kV, wyładowania pośrednie +/-8 kV

## Zasilanie

Profil użytkownika baterii	Wystarczający zapas zasilania na całą zmianę, możliwość nieprzerwanej pracy przy użyciu opcjonalnej baterii dodatkowej
Bateria	Model 8-calowy: Bateria polimerowa litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania 6100 mAh, 3,87 V, z możliwością wymiany przez użytkownika (23,61 Wh) Model 10-calowy: bateria polimerowa litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania 7600 mAh, 3,87 V, z możliwością wymiany przez użytkownika (29,41 Wh) Opcjonalna, możliwa do wymiany podczas pracy urządzenia bateria dodatkowa 3400 mAh, 7,6 V (25,84 Wh), do użytku z dodatkową tylną nasadką z gniazdami rozszerzeń

## Technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujnik światła otoczenia	Automatyczna regulacja jasności ekranu oraz podświetlenia ekranu
Magnometr	eCompass automatycznie wykrywa kierunek i orientację
Czujnik ruchu	Trójosiowy żyroskop, trójosiowy akcelerometr

## Rejestracja danych

Skanowanie	Moduł skanujący SE4100 1D/2D; moduł skanujący SE4710 1D/2D; moduł skanujący SE55 1D/2D o zaawansowanym zasięgu z technologią IntelliFocus™ (Premium)
Aparat tylny	Rejestracja obrazów: aparat fotograficzny 13 MP z automatyczną regulacją ostrości i sterowaną przez użytkownika lampą błyskową LED
Aparat przedni	5 MP

## Zgodność z przepisami

Deklaracje zgodności dla poszczególnych regionów można znaleźć na stronie [www.zebra.com/doc](http://www.zebra.com/doc)  
Region EMEA: Współczynnik SAR obowiązujący na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego jest dostępny w Deklaracji zgodności UE.

## Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra tablety ET40/ET45 klasy korporacyjnej są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Polecane usługi

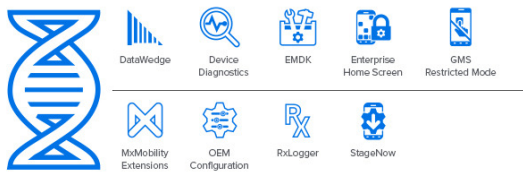
Usługi pomocy technicznej Zebra OneCare™ Essential i Select; usługi zapewniania widoczności firmy Zebra – VisibilityIQ™ ForesightWięcej informacji na temat usług Zebra można znaleźć na stronie [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

## Przypisy

1. Sieć CBRS jest dostępna wyłącznie w Stanach Zjednoczonych.
  2. Wymagana jest licencja Mobility DNA Enterprise.
  3. Oprogramowanie Workstation Connect jest dołączone do licencji Mobility DNA Enterprise, ale wymaga zakupu sprzętu Workstation Connect.
- Parametry mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystywać możliwości komputerów mobilnych firmy Zebra poprzez udostępnienie dodatkowych funkcji oraz uproszczenie procesu wdrażania urządzeń mobilnych firmy Zebra i zarządzania nimi. Więcej informacji na temat tych rozwiązań, oferowanych wyłącznie przez firmę Zebra, można znaleźć na stronie [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)  
Rozwiązania Mobility DNA dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Zintegrowane rozwiązania Mobility DNA Professional są instalowane fabrycznie i mają uruchomioną licencję bez dodatkowych kosztów. Aby korzystać z pełnej oferty narzędzi Mobility DNA dostępnych dla urządzeń ET40/ET45 wymagana jest licencja Mobility DNA Enterprise. Więcej informacji na temat narzędzi Mobility DNA znaleźć można na stronie dotyczącej zestawu narzędzi Mobility DNA Value Tier Kit, <https://www.zebra.com/us/en/cpn/mobility-dna-kit.html>



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Centrala regionu EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)