

**Panasonic**  
ideas for life



## Hybrydowe Centrale Abonenckie

KX-TES824  
KX-TEM824



# Najlepsze rozwiązanie

## Twoich komunikacyjnych potrzeb

Telefon jest Twoim głównym narzędziem komunikacji – łączy Cię z partnerami w interesach, klientami, przyjaciółmi, a także członkami rodziny zarówno kiedy przebywasz w biurze, jak i poza nim.

Zaawansowane centrale hybrydowe KX-TES824 oraz KX-TEM824 to systemy telekomunikacyjne, które są w stanie skutecznie wesprzeć Twoje biznesowe i osobiste potrzeby.

Centrala KX-TES824 obsługuje 3 linie miejskie (LM) i 8 linii wewnętrznych. Model KX-TEM współpracuje z 6 liniami miejskimi (LM) i 16 liniami wewnętrznymi. Dzięki opcjonalnym kartom rozszerzeń, w miarę wzrostu potrzeb, łatwo można powiększyć pojemność systemu do 8 linii miejskich i 24 wewnętrznych\*. Obydwie centrale zapewniają dostęp do funkcji, które zaspokoją najbardziej wymagających i oszczędnych użytkowników. Możliwa jest współpraca z szeregiem urządzeń telekomunikacyjnych, takich jak telefony bezprzewodowe, automaty zgłoszeniowe, modemy komputerowe, czytniki kart magnetycznych, telefaksy i wszelkie urządzenia współpracujące ze standardowymi liniami telefonicznymi. Centrale Panasonic KX-TES824 oraz KX-TEM824 idealnie nadają się do małych firm lub domowych biur wymagających elastycznego systemu o dużym poziomie zaawansowania.

\* 8 linii wewnętrznych obsługuje analogowe telefony jednoliniowe.

## Użyteczne i efektywne funkcje

### 3 poziomy automatycznej obsługi połączeń z przewodnikiem głosowym

Centrala udostępnia usługę DISA (bezpośredni zewnętrzny dostęp do funkcji systemu), która umożliwia dzwoniącym połączenie się z dowolnym numerem wewnętrznym bez pośrednictwa operatora. Możliwe jest zapisanie 3 poziomów automatycznej zapowiedzi głosowej, która skieruje dzwoniącego do odpowiedniego numeru wewnętrznego. Np.: „Dział sprzedaży, naciśnij 1.” (poziom 1), „Obsługa centrali PBX, naciśnij 2.” (poziom 2), „Aby połączyć się z Markiem, naciśnij 1.” (poziom 3). Dzwoniący mogą łączyć się nie tylko z numerami wewnętrznymi, ale również z grupami abonentów\* lub nawet z liniami zewnętrznymi. Kiedy centrala odbierze sygnał transmisji faksowej przez usługę DISA, automatycznie przełączy to połączenie na odpowiednią linię wewnętrzną, do której podłączony jest telefaks. Transmisje faksowe mogą być odbierane zarówno w dzień, jak i w nocy, bez konieczności angażowania operatora, czy wydzielenia osobnej linii telefonicznej.

\* Wszystkie aparaty w grupie będą dzwonić jednocześnie, umożliwiając każdemu z jej członków odebranie tego połączenia.

### Wbudowana obsługa wiadomości głosowych (BV)\*

Dzięki tej funkcji można korzystać z wygodnych i łatwych w obsłudze wiadomości głosowych bez konieczności podłączania osobnego systemu poczty głosowej. Opcjonalna karta obsługi wiadomości głosowych zabezpiecza przed przeoczeniem ważnego połączenia lub wiadomości od klienta lub współpracownika. Skrzynkę pocztową można dostosować do własnych potrzeb, nagrywając zapowiedzi, które są odtwarzane, jeśli nie można osobiście odebrać połączenia. Dzwoniący mogą pozostawiać wiadomości bezpośrednio w prywatnej skrzynce, umożliwiając przekazywanie osobistych informacji bez polegania na ręcznych notatkach. Centra obsługi i grupy robocze mogą wykorzystywać obszar ogólnodostępny, do zapamiętywania wiadomości od abonentów dzwoniących, które mogą być potem odtwarzane przez operatora lub członka grupy. Przy bardziej zaawansowanych wymaganiach dotyczących wiadomości głosowych, system przetwarzania głosu Panasonic (VPS) zapewni jeszcze lepszą obsługę i funkcjonalność.

\* Wymagana jest opcjonalna karta obsługi wiadomości głosowych.

### Identyfikacja abonenta dzwoniącego na aparatach ATJ i ATS\*

- Rozpoznawanie dzwoniącego
- Lepsza obsługa połączeń

Centrala obsługuje funkcję identyfikacji abonenta dzwoniącego, która pozwala użytkownikowi na odczytywanie danych o abonencie dzwoniącym na wyświetlaczach analogowych telefonów jednoliniowych (ATJ), obsługujących tę funkcję oraz na wyświetlaczach analogowych telefonów systemowych (ATS). Systemowe telefony z wyświetlaczami są w stanie odtworzyć dane identyfikacyjne z 20 ostatnich połączeń (lista połączeń). Centrala oferuje rejestr 300 ostatnich połączeń. Odpowiadanie na zapamiętane połączenia jest łatwe i wygodne.

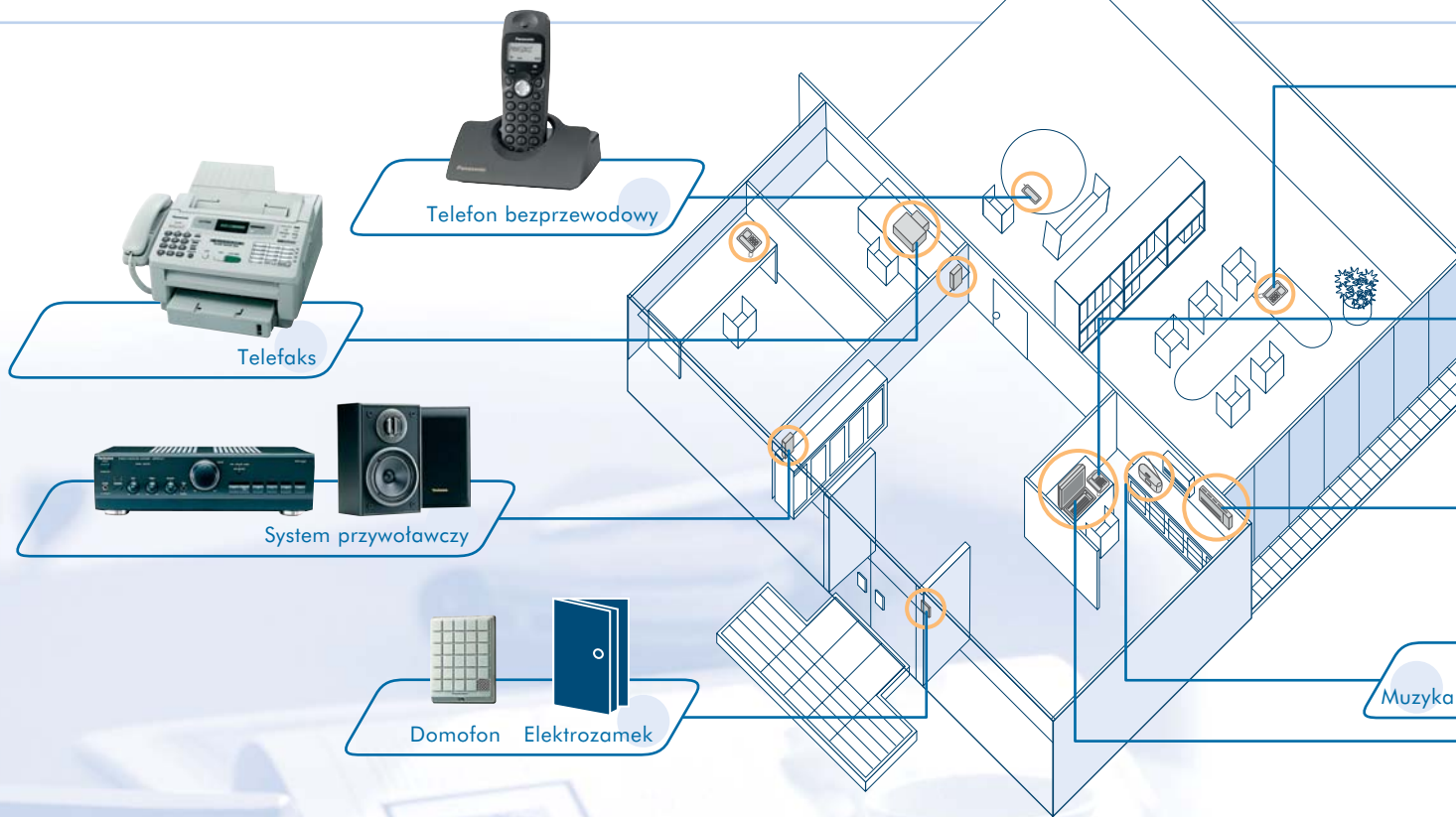
\* Wymagane jest zainstalowanie opcjonalnej karty obsługi. W celu sprawdzenia dostępności funkcji identyfikacji abonenta w Państwie sieci, prosimy skontaktować się z dostawcą usług telekomunikacyjnych.

### Obsługa wiadomości SMS\*

Wiadomości SMS (krótkie wiadomości tekstowe) są lubianą i coraz popularniejszą metodą komunikacji pomiędzy telefonami tradycyjnymi a komórkowymi. Centrala może udostępnić wysyłającym wiadomości SMS możliwość przesyłania ich bezpośrednio do konkretnego aparatu ATJ (analogowy telefon jednoliniowy), zapewniając szybki i dyskretny ich odbiór przez właściwego adresata.

\* Do odbierania i wysyłania wiadomości SMS konieczne jest posiadanie aparatu telefonicznego obsługującego tę funkcję oraz zainstalowanie opcjonalnej karty identyfikacji abonenta. W sprawie dostępności usługi przesyłania wiadomości SMS w Państwie sieci prosimy skontaktować się z dostawcą usług telekomunikacyjnych.

## System hybrydowy



### Elastyczna i prosta rozbudowa

Panasonic zapewnia w swoich centralach niespotykaną elastyczność i łatwość rozbudowy dzięki opcjonalnym kartom rozszerzeń. Dzięki ich zainstalowaniu, możliwa jest rozbudowa systemu z 3 linii miejskich i 8 wewnętrznych do 8 linii miejskich i 24 wewnętrznych, tak aby zaspokoić rosnące zapotrzebowanie rozwijającej się firmy. Nie jest przy tym wymagane ani dodatkowe programowanie centrali, ani instalowanie kosztownego okablowania.

### Efektywna obsługa połączeń

#### Równomierna dystrybucja połączeń (UCD) z zapowiedzią

- Poprawia wizerunek firmy.
- Ważne połączenia nie pozostaną nieodebrane.
- Podział obciążenia pomiędzy operatorów.

Funkcja ta umożliwia dystrybucję połączeń równocześnie do grupy numerów wewnętrznych dla zapewnienia szybkiego i efektywnego obsługiwanie wielu połączeń przychodzących. Jeśli wszystkie telefony w grupie UCD są zajęte, centrala odtworzy specjalną wiadomość dla dzwoniącego – zachowując się jak recepcjonistka. Jeżeli grupa UCD w dalszym ciągu pozostaje zajęta, dla połączenia zostanie odtworzona kolejna wiadomość DISA. Jest to szczególnie użyteczne w biurach, gdzie wiele połączeń trafia do grupy, a tylko jedna osoba zajmuje się ich odbieraniem (funkcja kolejkowania).

#### Przekierowanie połączeń (zajęte/ nie odpowiada/„Idź za mną”/na linię miejską)

- Ważne połączenia biznesowe nie zostaną pominięte
- Połączenia przychodzące, interkomowe i przekazywane na dany numer wewnętrzny, mogą zostać przekierowane do innej stacji, kiedy użytkownik znajduje się przy telefonie lub daleko od własnego biurka. Połączenia mogą być przekierowywane na zaprogramowany numer, np.: do skrzynki pocztowej, innego telefonu lub nawet poza biuro, podnosząc wydajność i skuteczność obsługi klientów. Zaprogramowanie funkcji „Idź za mną” pozwala na zdalne przekierowywanie połączeń za pośrednictwem innego telefonu znajdującego się w biurze. (np. z pokoju konferencyjnego), tak że nie utracisz żadnego ważnego połączenia, nawet jeśli jesteś daleko od swojego biurka.

#### Tryb dzienny/nocny/przerwa

Centrala udostępnia pracę w trybach „Dzień/noc” oraz „Przerwa”, które mogą zostać zastosowane do zmiany funkcji systemu w zależności od pory dnia. Przykładowo, można ustalić, które aparaty będą odpowiadały na połączenia po zakończeniu dnia pracy, lub zablokować połączenia wychodzące w nocy.

#### Domofony, elektrozamki i dzwonki do drzwi\*

Do centrali może zostać podłączone do 4 domofonów. Kiedy gość naciśnie przycisk domofonu, uprzednio przypisane aparaty telefoniczne będą dzwonić i ich użytkownicy będą mogli, odbierając połączenie, porozmawiać z odwiedzającym. Standardowe dzwonki do drzwi również mogą zostać podłączone do systemu, aby oznaczyć połączenia domofonowe znajomą melodyjką. Połączenia domofonowe mogą być sygnalizowane przez dzwonienie telefonu, dzwonka przy drzwiach lub obu jednocześnie. Jeżeli jest zainstalowany opcjonalny elektrozamek, odbierający połączenie może również otworzyć drzwi i wpuścić odwiedzającego.


\* Wymagane jest zainstalowanie opcjonalnej karty.



Telefon systemowy



Telefon standardowy



System poczty głosowej



w czasie oczekiwania



Dostęp do komputera PC

## Połączenia alarmowe

Możliwe jest zaprogramowanie 5 numerów, które mogą przełamywać restrykcje ograniczające wykonywanie połączeń i zapewniać połączenia alarmowe z policją, strażą pożarną czy pogotowiem ratunkowym.

## 5-stronna konferencja

Funkcja ta umożliwia bezpośrednie, jednoczesne połączenie 5 abonentów, umożliwiając im swobodne prowadzenie telekonferencji. W takiej konferencji mogą uczestniczyć maksymalnie dwaj abonenci łączący się przez linie miejskie.

## Monitorowanie pomieszczeń

Analogowy telefon systemowy lub domofon mogą być wykorzystywane jako urządzenia do monitorowania pomieszczeń. Funkcja ta jest użyteczna przy kontrolowaniu pokoi dziecięcych lub do zadań ochrony mienia.

## Grupy numerów wewnętrznych

Centrala umożliwia stworzenie 8 grup numerów wewnętrznych. Następujące funkcje mogą być wykorzystywane wewnątrz grupy:

**Grupowe odbieranie połączeń:** Każdy z członków grupy może odebrać połączenie skierowane do któregośkolwiek z członków grupy.

**Przywoływanie grupowe:** Każdy członek grupy może wykonać przywołanie głosowe innego członka swojej grupy.  
**Grupa przechwytywania połączeń, grupa dzwonienia DISA lub grupa UCD** są to specyficzne grupy numerów wewnętrznych.

## Wybór rodzaju dzwonka

Dla danego typu połączenia, takiego jak: połączenie wychodzące, interkomowe czy domofonowe, możliwe jest przypisanie różnego typu dzwonka. Dzięki temu możliwe jest odróżnianie połączeń prywatnych od biznesowych.

## Wiadomość oczekująca\*

Funkcja ta umożliwia użytkownikowi linii wewnętrznej pozostawienie wiadomości typu „zadzwoń do mnie”, oczekującej na aparacie, do którego nie był w stanie się dodzwonić, ponieważ ten był zajęty lub nie odpowiadał. Naciśnięcie podświetlonego przycisku MESSAGE na telefonie systemowym umożliwia automatyczne połączenie się z telefonem, z którego pozostawiono wiadomość.

\* Tylko analogowe telefony systemowe (ATJ).

## Ekonomiczne zarządzanie kosztami

### Rejestr połączeń

(SMDR: szczegółowe dane o połączeniach)

Centrala jest w stanie zapamiętywać lub drukować informacje, takie jak data, czas, numer wewnętrzny, numer wybierany, czas połączenia itp. Informacje SMDR mogą służyć pomocą przy monitorowaniu kosztów połączeń, produktywności zespołu pracowników i wykorzystania systemu telefonicznego.

### Wprowadzanie kodu rozliczeniowego (opcjonalne/wymuszone/weryfikujące)

Kody rozliczeniowe mogą być wykorzystywane do identyfikacji połączeń wychodzących dla celów rozliczania i wystawiania rachunków. Możliwe jest drukowanie zestawień połączeń wykonanych z identyfikacją użytkownika (SMDR). „Kod rozliczeniowy weryfikujący” jest użytecznym narzędziem kontroli kosztów, ponieważ użytkownik, chcąc wykonać odległe połączenie, musi wprowadzić właściwy kod rozliczeniowy, aby przełamać tymczasowo ograniczenie możliwości wybierania takiego numeru. Kody rozliczeniowe mogą być wykorzystywane do efektywniejszego zarządzania połączeniami telefonicznymi w firmie.

### Restrykcje

Centrala może zostać tak zaprogramowana, aby blokować możliwość wykonywania nieautoryzowanych połączeń długodystansowych z określonych numerów wewnętrznych przez blokowanie wybierania określonych numerów kierunkowych.

### Elektroniczna blokada stacji

Zapobiega wykonywaniu połączeń z danego aparatu przez nieautoryzowany personel przez „zablokowanie” dostępu do linii miejskich i wymaganie podawania 4-cyfrowego kodu przed wykonaniem połączenia. Operator i menadżer mają możliwość kontrolowania elektronicznej blokady każdej ze stacji, korzystając z konsoli DSS. Przykładowo, funkcja ta może być wykorzystywana w małym hotelu, po wymeldowaniu się gościa.

### Ograniczenie czasu połączenia

Centrala rozłącza połączenia wychodzące po upływie zaprogramowanego czasu. Sygnał alarmowy jest przekazywany do obu rozmówców na 15 sekund przed upływem limitu czasu.

## Proste programowanie, prosta obsługa

### Intuicyjne dostosowywanie oraz obsługa

Programowanie i dostosowywanie systemu centrali zostało jeszcze bardziej uproszczone i ułatwione, dzięki dołączonemu oprogramowaniu konsoli obsługi KX-TE Panasonic. Wystarczy podłączyć komputer PC za pośrednictwem portu USB lub szeregowego (RS-232C), a intuicyjny interfejs graficzny pomoże zrobić resztę. Administrator systemu jest w stanie programować i obsługiwać centralę, nawet znajdując się poza biurem, dzięki połączeniu się za pośrednictwem wbudowanego modemu. Oczywiście dostępne jest również programowanie za pomocą telefonów systemowych Panasonic, umożliwiające szybkie wprowadzanie drobnych zmian.

### Interfejs zasilania awaryjnego (wbudowany)\*

Centrala jest wyposażona we wbudowany interfejs zasilania awaryjnego, który zapewnia pełną funkcjonalność systemu nawet podczas awarii zasilania.

\* Wymagane jest podłączenie opcjonalnym kablem.

# Analogowe telefony systemowe (ATS)

Dostarczają zupełnie nową oprawę funkcji komunikacyjnych

## ■ KX-T7735

3-liniowy wyświetlacz,  
system głośno mówiący

**Przekazywanie połączeń/  
funkcja „nie przeszkadzać”**

Przekazywanie połączeń pozwala przenieść połączenia na inny aparat. Funkcja „nie przeszkadzać” blokuje połączenia przychodzące gdy jest się zajęтым.

**Konferencja**

Służy do organizowania wielostronnych połączeń.

**Interkom**

Przycisk do realizacji połączeń wewnętrznych.

**Flash/Recall**

Używany do rozłączania bez odkładania słuchawki oraz do ponawiania połączeń.

**Auto Answer/Mute**

Auto Answer: Wykorzystywany przy połączeniach wewnętrznych.  
Mute: Słuchaj, nie będąc słyszany (wyłączanie mikrofonu).

**Gniazdo słuchawki nagłownej**

Pozwala rozmawiać i jednocześnie np. obsługiwać komputer.

**Redial**

Powtarzanie ostatnio wybranego numeru.

**Hold**

Zawieszanie połączenia.

**Alfanumeryczny wyświetlacz LCD**

3-liniowy (16 znaków w wierszu) wyświetlacz udostępnia użyteczne informacje, takie jak: pozostawione wiadomości, stan połączeń, datę i czas, czas trwania połączenia, czy identyfikację dzwoniącego\*.

**Programowalne przyciski z dwukolorowymi lampkami LED (czerwona/zielona)**

Można skorzystać z funkcji obsługiwanych jednym naciśnięciem, takich jak: bezpośredni wybór stacji (DSS), zalogowanie/wylogowanie. Dwukolorowe LED są wygodnym źródłem informacji. Lampka zajętości (BLF) wskazuje, które linie są używane.

**Programowalne przyciski funkcyjne**

**Lampka połączenia przychodzącego/wiadomości**

Duża, dobrze widoczna lampka sygnalizuje nadejście połączenia lub wiadomości, dzięki czemu zawsze widać, że ktoś dzwoni, nawet gdy jest się daleko od aparatu.

**Wiadomość**

Przycisk używany do pozostawiania wiadomości oczekującej bądź odpowiadania na nią.

**Pauza**

Wstawianie pauzy w numerach szybkiego wybierania.

**Transfer**

Do przekazywania połączeń do innego aparatu lub poczty głosowej.

**Auto Dial/Store**

Używany podczas szybkiego wybierania.

**Dostosowanie kąta pochylecia**

Aparat można ustawić pod jednym wybranym z dwóch kątów, dla ułatwienia obsługi i zaoszczędzenia miejsca na biurku.

**Zestaw głośno mówiący**

zwiększający wygodę obsługi  
Umożliwia wykonywanie połączeń lub rozmawianie bez podnoszenia słuchawki.

**Przycisk nawigacyjny**

Umożliwia szybkie dostosowanie poziomu głośności i kontrastu wyświetlacza.

\* Wymagana jest instalacja opcjonalnej karty usług. W sprawie dostępności w Państwa sieci usługi identyfikacji abonenta dzwoniącego prosimy kontaktować się z dostawcą usług telekomunikacyjnych.



## ■ KX-T7730

Wyświetlacz LCD,  
system głośno mówiący



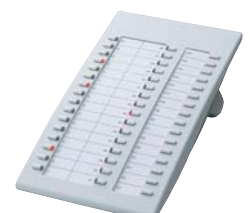
## ■ KX-T7720

System głośno mówiący



## ■ KX-T7750

Telefon z głośnikiem



## ■ KX-T7740

Konsola DSS

Funkcja	Model	KX-T7735	KX-T7730	KX-T7720	KX-T7750
Wyświetlacz alfanumeryczny (linie x liczba znaków w linii)		3 x 16	1 x 16	-	-
Programowalne przyciski z dwukolorowymi lampkami LED		12	12	12	12
Programowalne przyciski funkcyjne (PF)		12	-	-	-
Przyciski dostępu do funkcji LCD		Przycisk nawigacyjny	Przycisk nawigacyjny	-	-
Rozmawianie bez podnoszenia słuchawki		●	●	●	Tylko odstęp
Regulacja poziomu głośności głośnika (Monitor)		Przycisk nawigacyjny	Przycisk nawigacyjny	Przycisk „góra/dół”	Przycisk „góra/dół”
Regulacja poziomu głośności w słuchawce		Przycisk nawigacyjny	Przycisk nawigacyjny	Przycisk „góra/dół”	Przycisk „góra/dół”
Regulacja głośności dzwonka		Przełącznik suwakowy (Wyt./cichy/głośny)	Przełącznik suwakowy (Wyt./cichy/głośny)	Przełącznik suwakowy (Wyt./cichy/głośny)	Przełącznik suwakowy (Wyt./cichy/głośny)
Regulacja kontrastu wyświetlacza		Przycisk nawigacyjny	Przycisk nawigacyjny	-	-
Lampka połączenia przychodzącego/wiadomości		●	●	●	●
Automatyczne odbieranie połączeń/wyciszenie		●	●	●	-
Połączenia inicjowane głosowo		-	-	-	●
Współpraca ze słuchawką nagłowną*		●	●	-	-

\* Tylko zestawy z wtykiem o średnicy  $\phi 2,5$  mm. Rekomendowane jest korzystanie z zestawu KX-TCA89.

## Lista funkcji

- Wiadomość na czas nieobecności
- Wprowadzanie kodu rozliczeniowego (opcjonalny/wymuszony/z weryfikacją)
- 2 sposoby powiadamiania o połączeniu - dzwonek/głos
- Automataczne oddzwanianie jeśli zajęte (zamawianie połączeń)
- Automataczna konfiguracja linii miejskich (LM)
- Automataczny transfer faksów
- Interfejs zasilania awaryjnego (wbudowany)
- Wbudowane powiadomienie głosowe (BV)\*1
- Sygnalizacja zajętości stacji (BSS)
- Przekierowanie połączeń
  - wszystkie
  - zajęte/brak odpowiedzi
  - „idź za mną”
  - na zewnętrzny numer telefonu
- Wyświetlanie danych abonenta dzwoniącego na telefonach ATJ i ATS\*1\*3
- Detekcja sygnału kontroli połączeń grupowych (CPC)\*2
- Parkowanie połączeń
- Podejmowanie połączeń
- Trasowanie dla usługi SMS
- Rozdzielanie połączeń
- Przekazywanie połączeń
  - na linię wewnętrzną
  - na linię miejską
- Połączenia oczekujące
- Konferencja (3-stronna/5-stronna)
- Konferencja bez zapowiedzi (3-stronna)
- Zabezpieczenie linii danych
- Bezpośrednie wejście linii (DIL)
- Bezpośredni, zewnętrzny dostęp do funkcji systemu DISA z wiadomością (3 poziomy, 1 kanał, 180 s)
- Wybór tonu dzwonienia
- Funkcja „nie przeszkadzać” (DND)
- Przelamanie funkcji DND
- Obsługa domofonu/elektrozamki\*1
- Połączenia z domofonem\*1
- Obsługa konsoli DSS
- Połączenia awaryjne
- Przelamanie zajętości (na linii wewnętrznej/na linii miejskiej)
- Blokada możliwości przelamania zajętości
- Grupy linii wewnętrznych
- Hasło dostępu do linii wewnętrznej/hasło dostępu do systemu
- Dostęp do funkcji zewnętrznych
- Elastyczny plan numeracji linii wewnętrznych
- Odbieranie połączeń bez podnoszenia słuchawki
- Zawieszanie połączeń
- Trasowanie połączeń przychodzących
- Połączenia interkomowe
- Ograniczenie czasu trwania połączenia (1~32 minut)
- Logowanie/wylogowanie
- Wiadomość oczekująca
- Muzyka na czas zawieszenia/ muzyka w tle (BGM)
- Wybieranie jedнопрыцкскowe
- Telefon do operatora
- Zapowiedzi wychodzące (OGM)
- Przywoływanie (Paging)
  - wszystkie linie wewnętrzne
  - grupowe
  - zewnętrzne
- Odmowa przywoływania
- Telefon równoległy
- Połączenia typu „gorąca linia”
- Wykrywanie odwróconej polaryzacji\*2
- Przekazywanie na wypadek awarii zasilania
- Ustawienie linii preferowanych
  - dla połączeń przychodzących
  - dla połączeń wychodzących
- Programowanie (przez TS/komputer PC)
- Wybór dzwonienia: impulsowe/tonowe
- Powtórne wybieranie
  - automataczne
  - ostatniego numeru
  - zapamiętanego numeru
  - zapamiętanego Caller ID\*1
- Wybór wzorca dzwonienia
- Monitorowanie pomieszczenia (ATS/domofon)
- Sekretne dzwonienie
- Szybkie wybieranie
  - systemowe
  - osobiste
- Kasowanie ustawień stacji
- Poszukiwanie stacji
- Blokada numeru wewnętrznego
- Zdalna blokada numeru wewnętrznego
- Rejestr połączeń (SMDR)
- Przelączenie trybu pracy (dzień/noc/przerwa)
  - automataczne
  - ręczne
- Funkcja powiadamiania czasowego
- Zdalna funkcja powiadamiania czasowego
- Restrykcje dla połączeń
- Przelamanie restrykcji
- Równomierna dystrybucja połączeń (UCD) z zapowiedzią
- Integracja z pocztą głosową (ATS/DTMF)
- Wędrująca klasa obsługi COS

## Specyfikacje

### ■ Konfiguracja

	Podstawowa	Opcjonalna (KX-TE82480) 2 x LM/ 8 x ATJ	Opcjonalna (KX-TE82483) 3 x LM / 8 hybr. linii wewn.	Opcjonalna (KX-TE82474) 8 ATJ
KX-TE824	Linie miejskie (LM): 3 Linie wewnętrzne: 8	→ 5		
		→ 16	→ 6	
			→ 16	→ 3
				→ 16
KX-TEM824	Linie miejskie (LM): 6 Linie wewnętrzne: 16		→ 6	
			→ 16	→ 6
		→ 5	→ 8	→ 24
		→ 16	→ 24	

### ■ Pojemność systemu (maks.)

FUNKCJA	KX-TE824
Operator	1
Systemowe szybkie wybieranie	100
Osobiste szybkie wybieranie	10/linię wewn.
Wybieranie jednym przyciskiem	Maks. 24/linię wewn.
Grupy linii wewnętrznych	8
Grupy dystrybucji połączeń (UCD)	1
Poziomy restrykcji	5
Kody rozliczeniowe (z weryfikacją)	50
Parkowanie połączeń	10
Rejestr połączeń (identyfikacja dzwoniącego)*3	20 (osobiste) 300 (wspólny)
Wiadomości na czas nieobecności	6
Wiadomości oczekujące	8/linię wewnętrzną
Kody awaryjne	5
Zewnętrzne źródła dźwięku	1
Zewnętrzne urządzenia przywołujące	1
Domofony	4
Elektrozamki	4
Konsole DSS	2
Zapowiedzi wychodzące (DISA)	360 s
Zapowiedzi wychodzące (BV)	125 wiadomości lub 60 min (/kanał)

### ■ Dane techniczne

PARAMETR	KX-TE824	KX-TEM824
Maksymalna pojemność	8 x LM 24 linie wewnętrzne (16: hybrydowe 8: ATJ)	8 x LM 24 linie wewnętrzne (16: hybrydowe 8: ATJ)
Ścieżki interkomu	4	4
Wybieranie numeru	Poł. wewn.: tonowe (DTMF) /impulsowe (10 p/s, 20 p/s) Poł. wewn.: tonowe (DTMF) /impulsowe (10 p/s, 20 p/s)	
Przelączenie wybierania	Impulsowe na tonowe	
Złącza	Linie miejskie: wtyk modułowy (2-przewodowy) Interkom: wtyk modułowy (4-przewodowy) Przywoływanie: wtyk koncentryczny, typu jack Zewnętrzny dźwięk: wtyk koncentryczny, typu jack SMDR: Port RS-232C I/F (9-pinowe, typu D-SUB) Programowanie: RS-232C/USB/zdalny modem	
SMDR	Zapamiętywane parametry: Data, czas, numer wewnętrzny, numer linii miejskiej, wybierany numer, czas trwania połączenia, kod rozliczeniowy, identyfikacja abonenta*3	
Detekcja odwróconej polaryzacji*2	Tak	Tak
Porty poczty głosowej	2 porty (ATS lub DTMF)	2 porty (ATS lub DTMF)
Odbiorniki DTMF	2	4
Generatory DTMF	1	1
Ścieżki transferu LM-LM	2	2
Porty transferowe na wyp. awarii zas.	1	2
Bezp. podłączenie zas. awaryjnego	Tak	Tak
Zasilanie	AC 110 - 240 V, 50/60 Hz	
Pobór prądu	45 W	58 W
Wymiary (szer. x wys. x głę.)	368 mm x 284 mm x 102 mm	368 mm x 284 mm x 102 mm
Masa (z pełnym wyposażeniem)	Ok. 3,5 kg	

### ■ Wyposażenie opcjonalne

Opcja	Opis	KX-TE824	KX-TEM824
KX-TE82461	4-portowa karta interfejsu domofonu*4	Maks. 1	Maks. 1
KX-TE82474	8-portowa karta analogowych linii wewnętrznych	Maks. 1	Maks. 1
KX-TE82480	2-portowa karta analogowych linii miejskich i 8-portowa karta analogowych linii wewn.	Maks. 1	Maks. 1
KX-TE82483	3-portowa karta analogowych linii miejskich i 8-portowa karta hybrydowych linii wewn.	Maks. 1	
KX-TE82491	Karta rozbudowy czasu zapowiedzi	Maks. 1	Maks. 1
KX-TE82492	2-kanalowa karta wiadomości głosowych	Maks. 1	Maks. 1
KX-TE82493	3-portowa karta identyfikacji abonenta	Maks. 3	Maks. 3
KX-T30865	Domofon	Maks. 4	Maks. 4
KX-A227	Kabel do podłączenia zasilania awaryjnego		

\*1 Wymagane jest zainstalowanie opcjonalnej karty.

\*2 Wykrywanie odwróconej polaryzacji jest zależne od usług oferowanych przez dostawcę usług telekomunikacyjnych.

\*3 Prosimy skontaktować się z dostawcą usług telekomunikacyjnych w celu ustalenia dostępności funkcji identyfikacji abonenta w Państwa sieci.

\*4 Domofon 1 i domofon 2 nie mogą być używane jednocześnie. Domofon 3 i domofon 4 nie mogą być używane jednocześnie.

ATS: Analogowy telefon systemowy  
ATJ: Analogowy telefon jednoliniowy

### ■ Złącza

Port RS-232C  
Port USB (1.1)  
Zasilanie awaryjne  
Domofon/elektrozamek  
Zewnętrzne źródło dźwięku  
Zewnętrzne urządzenie do przywoływania

# Panasonic®

Panasonic Polska Sp. z o.o.  
Al. Krakowska 4/6  
02-284 Warszawa, Polska  
Tel. (22) 338 11 00, faks (22) 338 12 00  
Infolinia 0 801 351 903  
Internet: www.panasonic.pl