

Panasonic®

Zesilovač DECT NÁVOD K OBSLUZE



Model **KX-A272**



Přečtěte si prosím tento Návod k obsluze a uschovejte jej pro budoucí použití
Zařízení lze provozovat na základě Generální licence GL-23/R/2001

Obsah

| | |
|---|----|
| Přehled | 3 |
| Kompatibilita zařízení | 3 |
| Bezpečnost zařízení | 3 |
| Provozní prostředí | 4 |
| Příslušenství | 4 |
| Instalace na stěnu | 5 |
| Připojení zařízení | 5 |
| Umístění zařízení | 6 |
| Indikace LED diodami | 6 |
| Automatická registrace | 7 |
| Manuální registrace | 8 |
| Zrušení registrace | 10 |
| Potvrzovací tón | 11 |
| Režim vyměření oblasti pokrytí | 12 |
| Programování ID v sériovém zapojení | 13 |
| Možné problémy a jejich řešení | 15 |
| Technické informace | 16 |
| Záruční podmínky | 17 |
| Rejstřík | 18 |

Přehled

Zesilovač je používán, když potřebujete rozšířit rozsah vašeho bezdrátového telefonu DECT nebo PBX mobilní stanice, včetně oblastí, kterých signál byl předtím nedostupný. Zesilovač rozšiřuje signál ve všech směrech, což umožňuje pokrýt několik pater.

K základnové jednotce DECT může být zaregistrováno až 6 repeaterů a až 18 repeaterů lze přihlásit k buňkové základně PBX (když použijete sériového zapojení repeaterů s naprogramovaným ID)

Upozornění: Počet současně probíhajících hovorů na buňkové základně PBX je redukován přihlášením dalšího repeateru. Každý repeater je kontrolován použitím jednoho hovorového kanálu. Repeater podporuje provoz pouze max. 2 sluchátek.

Kompatibilita

Zesilovač Panasonic DECT je:

- Kompatibilní s vybranými Panasonic DECT produkty. Pro kontrolu vzájemné kompatibility prosím zkontrolujte údaje na balení Vašeho repeateru nebo Návodu k obsluze k Vašemu DECT přístroji.
- Schopný zajistit plné předání u produktů TDA PBX plus TD1232/TD816 s TD7590 (možná bude nutný upgrade softwaru).
- Určen k použití jako rozšiřovač rozsahu (bez předání) při použití TD7580.
- Určen k použití jako rozšiřovač rozsahu (bez předání) při použití TD7590 (bez upgradu softwaru).

Všeobecní bezpečnost

- Používejte jenom zdroj, který je dodaný s produktem.
- Nezapájejte AC adapter do žádných jiných AC výstupů než do standardu AC220-240V.
- Toto přístrojové zařízení je schváleno k použití pouze se zdrojem napětí PQLV19CE.
- Toto přístrojové zařízení zabrání tísňovým voláním z přenosných sluchátek připojených přes zesilovač za následujících podmínek:
 - Baterie přenosných sluchátek potřebují dobít nebo selhaly.
 - Během selhání hlavního přívodu elektrické energie.
 - Když je tlačítko key lock (uzamknout tlačítka) na přenosných sluchátkách v poloze ON (zapnuto).
 - Když jsou sluchátka v režimu direct call (přímé volání).
- Neotevírejte zesilovač.
- Toto přístrojové zařízení by nemělo být používáno v blízkosti lékařských zařízení nouzové/intenzivní péče a nemělo by být používáno v blízkosti lidí s kardiostimulátory.
- Je třeba dbát na to, aby do přístroje nespadly cizí předměty a nedostaly se tekutiny. L' Nevystavujte tuto jednotku nadměrnému kouři, prachu, mechanickým vibracím nebo nárazu.

Životní prostředí

- Jednotku nepoužívejte v blízkosti vody.
- Tuto jednotku je nutno držet v dostatečné vzdálenosti od tepelných zdrojů, jako jsou radiátory, sporáky atd. Také by jednotka neměla být umístěna v místnostech, kde pokojová teplota je nižší než 5°C nebo vyšší než 40°C.
- AC adapter je používán jako hlavní odpojovací zařízení. Zajistěte dostupnost zásuvky střídavého proudu a její umístění při jednotce.

UPOZORNĚNÍ: ABYSTE PŘEDEŠLI ŠOKU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEVYSTAVUJTE VÝROBEK DEŠTI A JINÉMU TYPU VLHKÉHO PROSTŘEDÍ.

Doplňky (dodané)

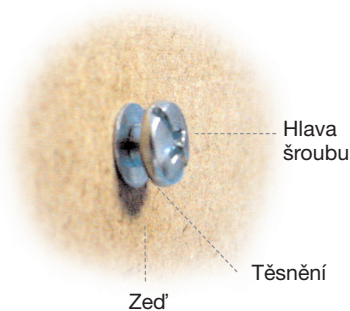
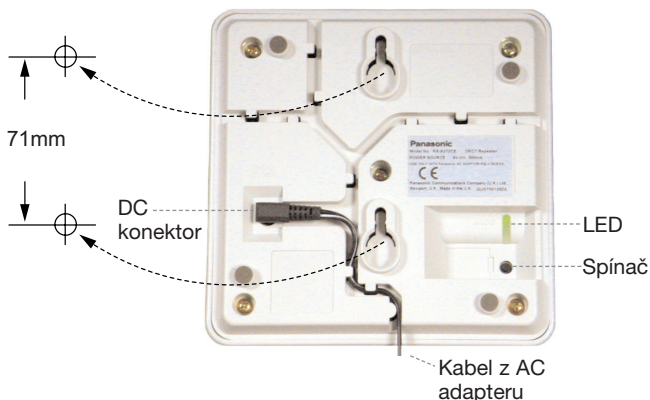
- AC adapter
PQLV19CE
- Zesilovač
KX-A272
- Rychlá příručka nastavení
QUQX00154Z
- Návod k obsluze
(na CD-ROM)
QUQX00117X
- Sada šroubů



Umístění na stěně

Tato jednotka může být umístěná na vyhovující zdi nebo uložena na rovné ploše.

- Vložte šrouby do zdi. Vyhněte se rourám a elektrickým kabelům atd., které se tam mohou nacházet/být schovány. Střed šroubů musí být 71 mm vzdálen. Základnu hlavy šroubu dejte pomocí dodané podložky do vzdálenosti 2 mm od zdi (vi diagram níže).
- Zabudujte AC kabel, jak je zobrazeno, pak namontujte jednotku (jsou možné 4 trasy).



Připojení

- AC adapter připojte do zadní části jednotky a AC kabel připevněte, abyste zabránili odpojení.
- AC adapter musí být stále připojen. (Je normální, že adapter je během použití na dotyk teplý).

Umístění

Pro získání nejlepšího výkonu zesilovače:

- Zvolte si vyvýšené umístění (na zdi atd.), které se nachází v dosahu Základní jednotky/Mobilní stanice.
- Vyhněte se umístění zesilovače v blízkosti objektů, které budou rušit signálu, jako hrubé zdi, radiátory, kovové police, atd.
- Pro zajištění nejlepšího rozsahu signálu bez rušivých vlivů, umístěte Váš DECT repeater mimo elektronické zařízení jako je např. televizní přijímač, radiopřijímač, počítač nebo jiné telefonní zařízení.
- Udržujte minimální vzdálenost 10 m mezi zesilovači.
- Když zelená kontrolka LED bliká, přeložte zesilovač blíže k Základní jednotce/Mobilní stanici anebo dál od překážky atd.

Stav LED

Červená kontrolka LED (udává zvláštní situace)

| Zapnuto/vypnuto/blikající specifikace | Definice |
|---|---|
| Zapnuto | Zesilovač není přidělený k žádnému systému. |
| Vypnuto | Běžný provoz |
| Pomalé blikání - "320 ms zapnuto/ 320 ms vypnuto" | Režim manuální registrace |
| Přerušované blikání - "100 ms zapnuto/ 2,4 vteřiny vypnuto" | Prověřovací režim (Bliká spolu s monitorovacím pípajícím tónem) |

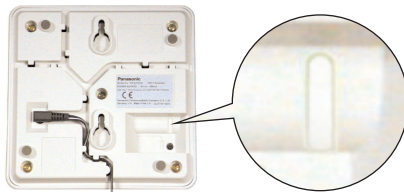
Zelená LED dioda (Indikuje režim registrace / komunikační stavy)

| Zapnuto/vypnuto/blikající specifikace | Definice |
|---|---|
| Zapnuto | Repeater je úspěšně zaregistrován |
| Vypnuto | Zesilovač odpojen od zdroje energie |
| Pomalé blikání - "320 ms zapnuto/ 320 ms vypnuto" | Vyhledávání buňkové základny během registrace / neregistrováno |
| Rychlé blikání - "200 ms zapnuto/ 200 ms vypnuto" | Režim programování ID repeateru / režim vyměření oblasti použití (pouze pro aplikace s PBX) |

Automatická registrace

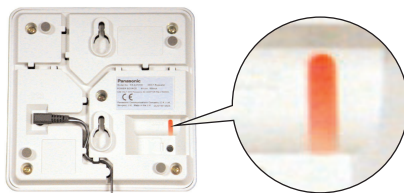
Automatická registrace nemůže být uskutečněna, když je zesilovač již zaregistrován do další základní jednotky nebo mobilní stanice. Přejděte prosím k postupu ZRUŠENÍ REGISTRACE uvedeného na straně 10 před provedením Automatické registrace

- Zabezpečte, aby byl zesilovač vypnut (odpojte AC adapter) (obě LED kontrolky jsou vypnuty).

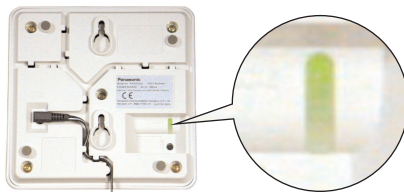


- Uvedte Vaši DECT základnovou jednotku do registračního režimu stiknutím a přidržením tlačítka (§) po dobu 10 sekund. Tento krok není nutný při registraci k buňkové základně PBX.

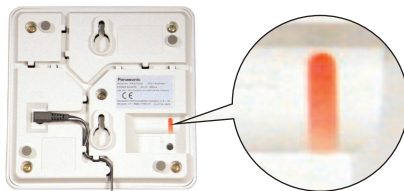
- Zapněte zesilovač zapojením AC adapteru. Červená kontrolka LED bude 2 vteřiny svítit a zelená kontrolka LED bude pomaly blikat. To indikuje, že zesilovač hledá mobilní stanici nebo základní jednotku.



- Když zesilovač nalezne mobilní stanici nebo základní jednotku, zelená kontrolka LED se zapne.
Poznámka: Zesilovači to může trvat 60 vteřin, pokud se zaregistruje v mobilní stanici nebo v základní jednotce.



- Pokud není registrace dokončena po 60 vteřinách, červená kontrolka LED se zapne, ukazujíc, že registrace proběhla neúspěšně. V tom případě musí být registrace opakována. Vypněte zesilovač a opět začněte.

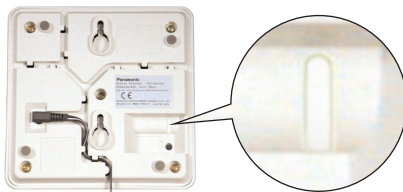


- Poznámka : 1) V případě použití repeateru s neznámými zařízeními, může být vyžadována manuální registrace
2) Doporučujeme Vám před registrací vypnout ty buňkové základny, ke kterým nebudete chtít repeater zaregistrovat

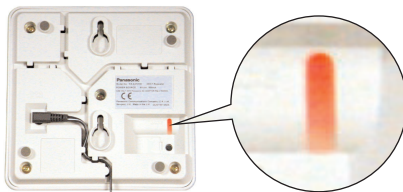
Manuální registrace

Abyste mohli provést manuální registraci, k mobilní stanici nebo k základní jednotce musí již být registrováno nejméně jedno sluchátko.

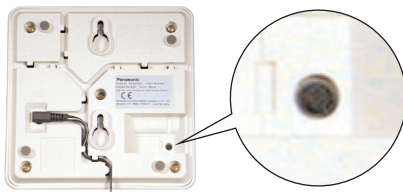
- Ujistěte se, že zesilovač je vypnutý (odpojte AC adapter) (obě LED kontrolky jsou vypnuty).




- Zapněte zesilovač připojením AC adapteru. Červená kontrolka LED bude 2 vteřiny svítit a zelená kontrolka LED bude pomaly blikat.

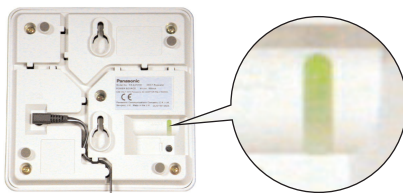


- Podržte 3 vteřiny vypínač zesilovače. Zelená kontrolka LED a červená kontrolka LED budou přerušovaně svítit.



- Uvedte Vaši DECT základnovou jednotku do registračního režimu stisknutím a přidržením tlačítka  po dobu 10 sekund. Tento krok není nutný při registraci k buňkové základně PBX.

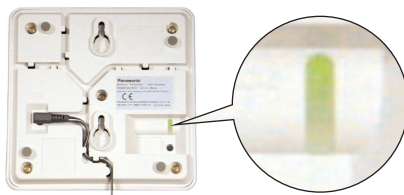
- Když zesilovač nalezne vhodnou mobilní stanici nebo základní jednotku, zelená kontrolka LED bude rychle blikat.



- Poznámka : 1) Doporučujeme Vám před registrací vypnout ty buňkové základny, ke kterým nebudete chtít repeater zaregistrovat

Nepřetržitá manuální registrace.

- Stiskněte tlačítko 'off hook' na sluchátku. Zelená kontrolka LED se zapne.

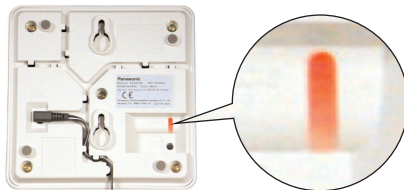


- Zadejte jedinečné identifikační číslo pomocí klávesnice sluchátka pro každý zaregistrovaný repeater. Identifikační číslo může být od čísla 2 do čísla 7 pro standardní DECT výrobky a číslo v rozsahu od 000 do 255 pro PBX DECT produkty. Toto číslo bude zobrazeno na LCD displeji sluchátka.

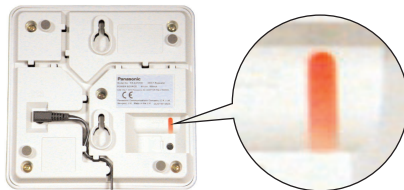
- Zelená LED dioda bude blikat podle zadaného čísla, např. když zadáte číslo 5, zabliká 5x. Při použití PBX, po zadání čísla 0 zelená LED dioda zabliká 10x, např. pro číslo 025 zelená dioda zabliká 10x po zadání čísla 0, potom následuje pauza 2s, potom zabliká 2x po zadání čísla 2, následuje pauza 2s a nakonec po zadání čísla 5 zabliká dioda 5x. Při registraci nemusíte čekat na potvrzovací blikání zelené LED diody.



- Pro uložení identifikačního čísla do paměti stiskněte na klávesnici tlačítko „*“. Zelená dioda na 1s zhasne. Jestliže je identifikační číslo již v paměti jednou zadáno a obsazeno, na dobu 1s se rozsvítí červená LED dioda. Zadejte nové identifikační číslo a uložte jej do paměti stisknutím tlačítka „*“. Zelená LED dioda bude potom na chvíli pomalu blikat a potom se trvale rozsvítí. Tímto je registrace ukončená.



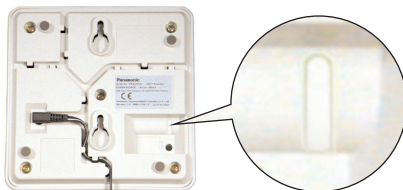
- Když registrace není úspěšná, zapne se červená kontrolka LED. V tomto případě, opakujte registrační proces.



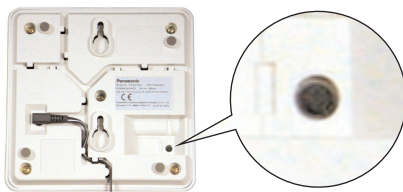
Odregistrování

Pro vykonání odregistrování musí být zesilovač již registrován k základní jednotce nebo k mobilní stanici.

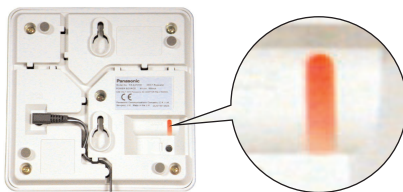
- Ujistěte se, že zesilovač je vypnutý (odpojte AC adapter) (obě kontrolky LED jsou vypnuty).



- Stiskněte a přidržte tlačítko na repeateru a připojte napájecí kabel. Tlačítko dále držte stisknuté ještě po dobu 10 sekund. Červená LED dioda bude pomalu blikat.



- Po 10 vteřinách se červená kontrolka zapne. Teď je zesilovač úspěšně odregistrován.

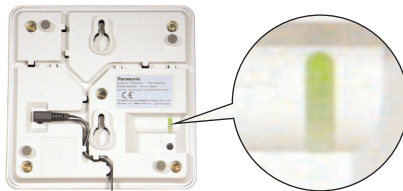


- K přeregistrování zesilovače použijte obvyklý registrační postup.

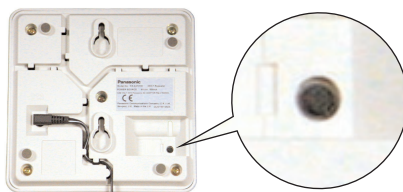
Prověřovací tón

Rozsah pokrytí signálem repeateru může být kontrolována vnitřním potvrzovacím tónem. Pokud budete v oblasti signálu repeateru, uslyšíte potvrzovací tón. Jestliže delší dobu neuslyšíte potvrzovací tón, není již sluchátka v dosahu signálu repeateru.

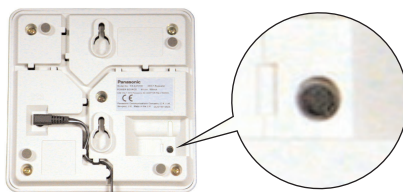
- Ujistěte se, že je zesilovač zapnutý a zelená kontrolka LED je zapnutá.



- K aktivaci prověřovacího tónu stiskněte a jednu vteřinu držte vypínač. Zelená kontrolka LED a červená kontrolka LED budou střídavě blikat, červená kontrolka LED bude synchronizovat s prověřovacím tónem znějícím ze sluchátka.



- K návratu zesilovače do normálního režimu a k vyřazení prověřovacího tónu stiskněte vypínač zesilovače druhýkrát. Zelená kontrolka LED se zapne a červená kontrolka LED se vypne.
Pozn.: Prověřovací tón může také být stornován vypnutím zesilovače.

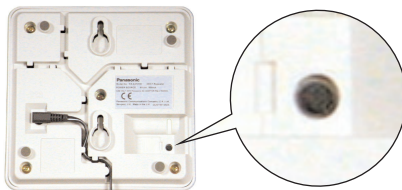


Režim vyměření oblasti (pouze PBX připojení)

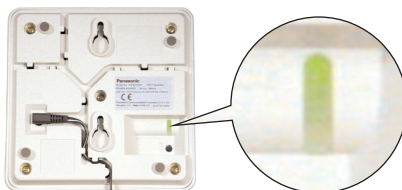
Tato funkce může být použita pro měření kvality přenosového signálu a identifikaci oblastí se špatnými podmínkami pro přenos signálu před instalací repeateru. Tuto funkci můžete použít u registrovaných i neregistrovaných repeaterů.

- Ujistěte se, že PBX je před začátkem vypnutý.

- K aktivování režimu průzkumu prostoru stiskněte a držte vypínač, pak stiskněte Power ON, zatímco držíte vypínač. Šervená kontrolka LED bude pomaly blikat.



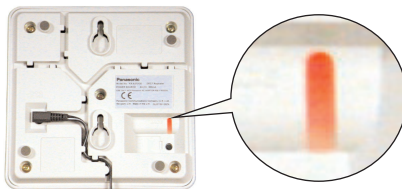
- Pokračujte stisknutím a přidržením tlačítka na repeateru po dobu 5 sekund. Když tlačítko uvolníte bude zelená LED dioda rychle blikat a červená LED dioda zhasne.



- Pomocí sluchátka aktivujte režim vyměření oblasti. CSID číslo repeateru je 1234567890.

- Pro změnu měřeného přenosového kanálu stiskněte tlačítko na repeateru. Počet stisknutí tlačítka znamená číslo kanálu, např. pro kanál 2 stisknete tlačítko 2x. Tovární nastavení repeateru pro tuto funkci je kanál č.1.

- Červená kontrolka LED bude blikat tolikrát, jako vybraný kanál. Kanál mezi 0 a 9 může být vybrán stlačením vypínače tolikrát, kolik je požadováno (kanál 0 = 10-krát) U kanálu 9 jedno stisknutí vypínače promění kanál zpátky na 0



- Režim průzkumu prostoru je nyní schopný provozu.

- K vypnutí režimu průzkumu provozu vypněte vypínač zesilovače a pak jej znovu zapněte.

- Poznámka : 1) Zesilovač režimu průzkumu prostoru pracuje nezávisle od mobilní stanice PBX. To znamená, že mobilní stanice PBX nemusí být umístěná do režimu průzkumu prostoru.

- 2) Jestliže použijete současně více než 1 repeater v režimu vyměřování oblasti současně, zajistěte aby byl každý repeater nastaven na jiný přenosový kanál

Pro víc informací, jako používat režim průzkumu prostoru a pro seznam kompatibilních sluchátek, se prosím obraťte na příslušný PBX instalační manuál.

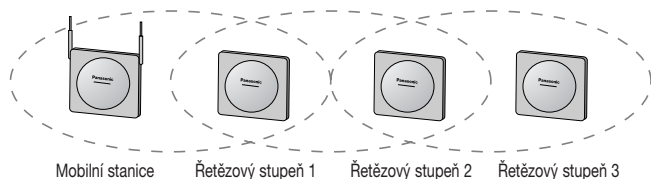
Programování ID sériového zesilovače (Pouze PBX připojení)

Tato funkce se používá ke kontrole více než 3 zesilovačů v řetězové sestavě v systému PBX. Abyste zabezpečili správný provoz (a abyste se vyvarovali kruhovému propojování), každému zesilovači musí být přidělený odlišný řetězový stupeň (1 - 3). Prvnímu zesilovači (nejblíže k mobilní stanici) je přidělen stupeň 1, každému dodatečnému zesilovači bude pak přiděleno dodatečné číslo (do 3), největší číslo je přiděleno zesilovači, který je nejvzdálenější od mobilní stanice.

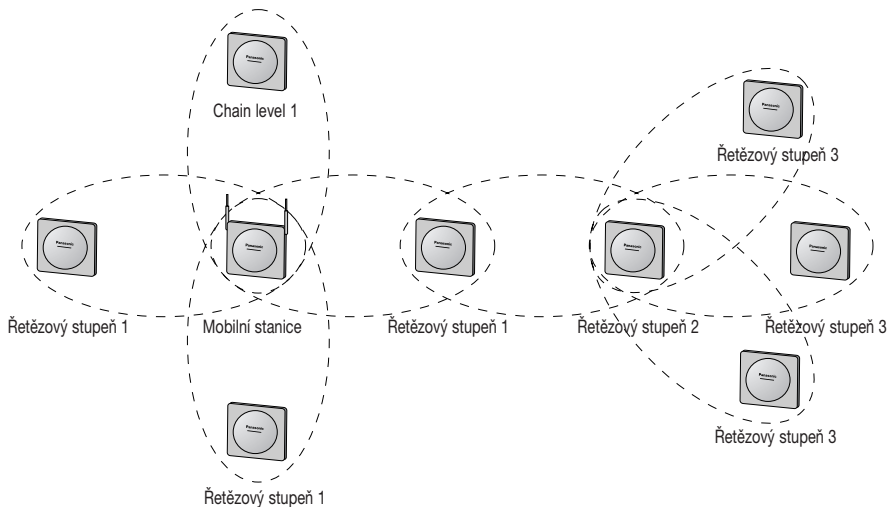
V základním nastavení je zesilovač při první registraci k mobilní stanici registrován k řetězovému stupni 1. Po registraci může být řetězový stupeň změněn na jiný řetězový stupeň.

Doplňující zesilovače mohou být registrovány tak, aby pracovaly na stejném řetězovém stupni, to umožní uspořádání do hvězdy na každém řetězovém stupni. Všechny zesilovače a mobilní stanice musí mít unikátní číslo rádiové části (R.P.N.). Zde může být zapojeno až 6 repeaterů v každé úrovni řetězce. Úroveň řetězce 1 a Úroveň řetězce 2 mohou podporovat dalších 6 repeaterů. Následují 2 příklady nastavení, ukazující obě uspořádání do hvězdy a řetězové uspořádání.

Řetězové uspořádání



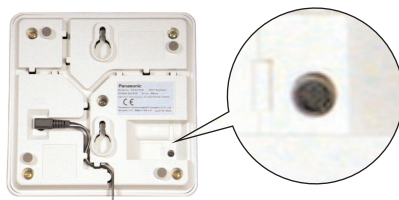
Uspořádání do hvězdy



Programování sériového zesilovače ID - pokračování.

- Ujistěte se, že zesilovač je vypnutý. (obě kontrolky LED jsou vypnuté)
- Zapněte zesilovač.
- Připojte zesilovač k základně podle manuálu nebo automatickým registračním procesem.
- Přineste zesilovač do blízkého dosahu zesilovače na nadřazeném stupni (např. při přiřazování zesilovače k řetězovému stupni 3 musíte přinést zesilovač do blízkého dosahu už přiřazeného zesilovače k řetězovému stupni 2.).
- Stiskněte vypínač tolikrát, k jakému řetězovému stupni se chcete přiřadit. (např. 3-krát = řetězový stupeň 3, atd.). Červená kontrolka LED bliká tolikrát, jaký stupeň přiřazujete.

Pozn.: Stisknutí vypínače 4 nebo víckrát odpovídá řetězovému stupni 1.



- Po dvou minutách od zapnutí (power ON), nový řetězový stupeň a identita rádiové pevné části (R.F.P.I.) jsou pak uloženy do paměti a zesilovač se vrátí do normálního provozu.
- Pozn.: Tato funkce není dostupná pro domácí přístroje DECT, jenom pro mobilní stanice PBX.

Před žádostí o pomoc.

| Problém | Možná příčina | Řešení |
|---|---|---|
| Žádná funkce (LED dioda nesvítí) | Není energie Není zapnutý | Zkontrolujte, zda je AC kabel zapojený Zkontrolujte, zda je AC adapter zapnutý |
| Nelze registrovat (Zelená kontrolka bliká) | Mimo dosahu základny nebo základna není napájena | Přesuňte zesilovač blíže k základní jednotce nebo mobilní stanici. Zopakujte registrační postup. Zkontrolujte, zda je základní jednotka/ mobilní stanice zapnutá |
| Sluchátko pípá | Zapnutý prověřovací tón | Vypněte prověřovací tón |
| Slabá zvuková kvalita | Mimo dosahu základní jednotky Mimo dosahu sluchátka | Přesuňte zesilovač blíže k základní jednotce / mobilní stanici Přesuňte sluchátko blíže k zesilovači |
| Zvonění příchozího hovoru se náhle přeruší, když přejdete do jiné zóny. (pouze PBX připojení) | Když se pohybujete od buňkové základny k repeateru během příchozího zvonění v režimu skupinového vyzvánění | Vyzvedněte příchozí hovor před opuštěním hranice dosahu repeateru/buňkové základny |
| Během hovoru při přechodu mezi zónami je slyšet výstražný tón, trvalý šum nebo je hovor přerušen | Nová zóna je v „obsazeném stavu“ a hovor nelze přenést | Vraťte se do původní zóny a pokračujte v hovoru |

Technické informace

Specifikace

| | |
|---------------------------|---|
| Norma: | DECT=(Digital Enhanced Cordless Telecommunications) |
| Počet kanálů: | 2 obousměrné kanály |
| Rozsah frekvence: | 1,88 GHz na 1,9 GHz |
| Obousměrný postup: | TDMA (Time Division Multiple Access) |
| Rozmístění kanálů: | 1728 kHz |
| Přenosová rychlost: | 1152 kbit/s |
| Modulace: | GFSK |
| RF přenosový výkon: | Přibližně 250mW |
| Hlasové kódování | ADPCM 32 kbit/s |
| Pracovní oblast: | Více než 300 m venku (ve viditelné vzdálenosti) Více než 50 m uvnitř |
| Zdroj energie: | AC adapter 220-240V AC 50/60Hz |
| Spotřeba energie: | 4,6 VA |
| Provozní poměry: | 5°C - 40°C, 20% - 80% relativní vlhkost vzduchu |
| Rozměry: | 140 mm x 140 mm x 37 mm |
| Délka kabelu AC adapteru: | 1,5 m |

- Specifikace podléhají změnám.
- Ilustrace použité v manuálu se mohou nepatrně lišit od originálního zařízení.

Rejstřík

| | |
|--|----|
| Příslušenství..... | 4 |
| Automatická registrace | 7 |
| Možné problémy a jejich řešení | 15 |
| Kompatibilita..... | 3 |
| Připojení | 5 |
| Zrušení registrace | 10 |
| Prostředí..... | 4 |
| Bezpečnost zařízení | 3 |
| Záruční podmínky | 17 |
| Rejstřík..... | 18 |
| LED indikace | 6 |
| Manuální registrace | 8 |
| Přehled..... | 3 |
| Umístění..... | 6 |
| Programování ID v sériovém zapojení..... | 13 |
| Režim vyměření oblasti pokrytí | 12 |
| Technické informace | 16 |
| Potvrzovací tón..... | 11 |
| Instalace na stěnu | 5 |

Prohlášení o shodě

Číslo 716

vydané podle § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákona č. 71/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb. a jeho změnou a doplněním ve znění zákona č. 205/2002Sb.a ve znění úprav pozdějších zákonů a předpisů, dle § 5 NV č. 168/1997 Sb. a jeho změnou ve znění NV č. 281/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrické zařízení nízkého napětí a § 7 NV č. 169/1997 Sb., a jeho změnou ve znění NV č. 282/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility. Dále ustanoveními NV č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a komunikační koncová zařízení a jeho změnou a doplněním ve znění NV č.483/2002Sb..

Dovozce: Panasonic Czech Republic, s.r.o., Křižíkova 237/36A, 186 00 Praha 8
IČO: 63996520

prohlašuje,

že vlastnosti níže uvedeného výrobku – elektrického zařízení splňují základní požadavky stanovené v NV č. 168/1997 Sb. jeho změnou ve znění NV č. 281/2000 Sb. a v NV č. 169/1997 Sb., a jeho změnou ve znění NV č. 282/2000 Sb., a ustanoveními NV č. 426/2000 Sb. a jeho změnou a doplněním ve znění NV č.483/2002Sb., že tento výrobek je při jeho obvyklém použití bezpečný, a že byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech uvedených elektrických zařízení uváděných na trh s technickou dokumentací a základními požadavky.

Výrobek: DECT Repeater

Typ: KX-A272CX; Síťový adaptér PQLV19CE

Výrobce: Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Osaka Central 288, 530-91, Osaka
Japan

Výrobní závod: Panasonic Communications Company(U.K.) Ltd.,
Pencarn Way, Duffryn, Newport, South Wales NP10 8YE
United Kingdom

Rozhraní: DECT

Kmitočtové pásmo: 1,88GHz - 1,9 GHz

Odstup kanálů: 20MHz

Druh modulače: GFSK

VF výkon: 250mW

Kanálová rozteč: 1728kHz

Použití výrobku: Zařízení je určeno pro použití a připojení k základním jednotkám standardních DECT telefonních přístrojů Panasonic KX-TCD700/705/725/735/410/420/455 a k DECT základním pobočkových telefonních ústředěn Panasonic KX-TD1232/KX-TD816/KX-TDA200/KX-TDA100/KX-TDA30. Zařízení je dále určeno pro použití v suchém a bezprašném prostředí a dle pokynů výrobce uvedených v Návodu k obsluze.

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zákona č. 22/1997 Sb. a v platném znění doplňujících zákonů.

Při posouzení shody byly použity tyto normy:

Elektrická bezpečnost: ČSN EN 60950:2000

EMC: ČSN EN 301489-1V1.4.1, ČSN EN 301489-6V1.2.1

Zkušební protokol:

Vydány:

GL: GL-23/R/2001

Doplňující informace:

Výrobní číslo zařízení je uvedeno na jeho obalu (krabice) a spodní straně zařízení. Výrobní číslo se skládá z kombinací čísel a znaků v následujícím formátu - 1ABCD234567.

Declaration of conformity

EMC Test Report

Safety Test Report

TBR 6 Test Report

SAR Test Report

No.: D04-PCCU-D220-01

No.: 03/480/3

No.: JPTUV-005063

No.: 03/374/6

No.: GoM20309-8223-S-8

Vydal: PCCUK

Vydal: COMLAB

Vydal: TUV

Vydal: COMLAB

Vydal: ETS

Místo vydání: Praha

Datum vydání: 31.03.2004

Jméno:

Funkce:

Jiří Opletal

Jednatel





GL - 23/R/2001

Technické specifikace podléhají změnám.

Obchodní oddělení:

Panasonic Czech Republic, s.r.o.

Křížíkova 237/36A, 186 00 Praha 8, Česká republika

Panasonic Communications Company (U.K.) Ltd.

Pencarn Way, Duffryn, Newport, South Wales, NP10 8YE, United Kingdom

Vytištěno ve Velké Británii

QUQX00158ZA KU0404AP0