



Ovládání a možnosti připojení

Společnost Panasonic vyvinula nejširší řadu ovládacích systémů, aby mohla nabídnout ty nejlepší možnosti pokrytí komerčních potřeb. V nabídce je vše od individuálního dálkového ovladače pro samostatné rezidenční jednotky až po nejnovější technologii schopnou ovládat vaši budovu kdekoli na světě. Snadno použitelný cloudový software lze používat dokonce na přenosném zařízení.

VRF Smart Connectivity+	> 368
Panasonic AC Smart Cloud	> 374
Panasonic AC Service Cloud	> 376
Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	> 378
CONEX. Nová zařízení a aplikace	> 380
Dálkový ovladač s technologií Econavi	> 384
Datanavi	> 386
Inteligentní ovladač	> 388
Snímač Econavi	> 390
Ovladač pro hotelové instalace	> 392
Rozhraní systému správy budov se sběrnici P-Link	> 394
Ovládání a možnosti připojení	> 396
Možnosti připojení jednotek PACi a VRF	> 406
Samostatné kabelové ovladače	> 398
Kabelový dálkový ovladač CONEX	> 398
Pokojevý ovladač pro hotelové pokoje	> 398
Ovládání s displejem pro hotelové pokoje	> 398
Samostatné bezdrátové ovladače	> 399
Designový kabelový dálkový ovladač	> 399
Infračervený dálkový ovladač	> 400
Dálkový snímač	> 400
Centralizované ovladače	> 401
Systémový ovladač s plánovacím časovačem	> 401
Ovladač zapnutí/vypnutí	> 401
Inteligentní ovladač (s dotykovým displejem)	> 402
Základní software P-AIMS	> 403
Jednotka sériově-paralelních vstupů/výstupů pro venkovní jednotku	> 404
Místní adaptér pro ovládání zapnutí/vypnutí	> 404
Jednotka MINI sériově-paralelních vstupů/výstupů 0–10 V	> 405
Komunikační adaptér pro připojení systému VRF	> 405
Možnosti připojení pro vnitřní jednotky ECOi, ECO G a PACi	> 408
Konektor T10 (CN061)	> 408
Konektor pohonu ventilátoru (CN032)	> 409
Volitelný konektor (CN060) s výstupními externími signály	> 409
Konektor EXCT (CN009)	> 409

VRF Smart Connectivity+

VRF Smart Connectivity+ od společnosti Panasonic je zcela nové moderní řešení pečlivé správy energie, které zajišťuje úsporu energie a komfort, ale také jednoduchou instalaci, provoz a použití.

Schneider
Electric





VRF Smart Connectivity+ nabízí efektivní řízení energie a nové řešení regulace klimatizace s vysokou kvalitou vzduchu uvnitř budov.

<p>Systém správy energie pro jednotlivé místnosti</p>	<p>Každá místnost je monitorována vysoce přesnými snímači, což umožňuje zajistit příjemnou teplotu v každé místnosti bez plýtvání energií.</p>
<p>Systém správy celé budovy</p>	<p>Za účelem centralizované správy celkové energetické spotřeby budov typu Plug and Play lze připojit také systém energetické správy budov (BEMS).</p>

Výhody



Dramatické snížení provozních nákladů s vynikající kvalitou vzduchu uvnitř budovy

- 3 vestavěné snímače: teplota, relativní vlhkost a přítomnost osob
- Bezdrátové snímače ZigBee: CO₂ / teplota / relativní vlhkost v % / okno / dveře / strop / stěna / únik vody
- Reléová sada, hotelový pokojový ovladač



Komfortní pro uživatele i vlastníky

- Barevný dotykový displej
- Snadné a jednoduché používání
- 22 jazyků
- Srozumitelný popis chyb



Vynikající možnosti přizpůsobení

- Možnost přizpůsobení barevného pozadí
- Vlastní zobrazení/ikony, zprávy
- Programovatelná logika (také samostatná montáž)
- Různé řídicí systémy a různá zařízení pro externí připojení



Snížení kapitálových výdajů díky jednoduchému designu a zprovoznění typu Plug and Play

- Jednoduché připojení VRF typu Plug and Play k systému energetické správy budov (BEMS)
- Samostatné řešení nebo připojení k systému BEMS
- Snadná instalace snímačů ZigBee

VRF Smart Connectivity+: nový ovladač SE8000

1 Regulace kvality vzduchu

Optimální kvality vzduchu uvnitř budovy je dosaženo použitím snímačů CO₂ a snímačů vlhkosti. Vnitřní prostředí je stále příjemné, zatímco náklady na vytápění a chlazení jsou minimální. Snímače CO₂ mohou regulovat systémy větrání, čímž přispívají ke zlepšení kvality vzduchu v místnosti.

2 Snadná instalace a integrace

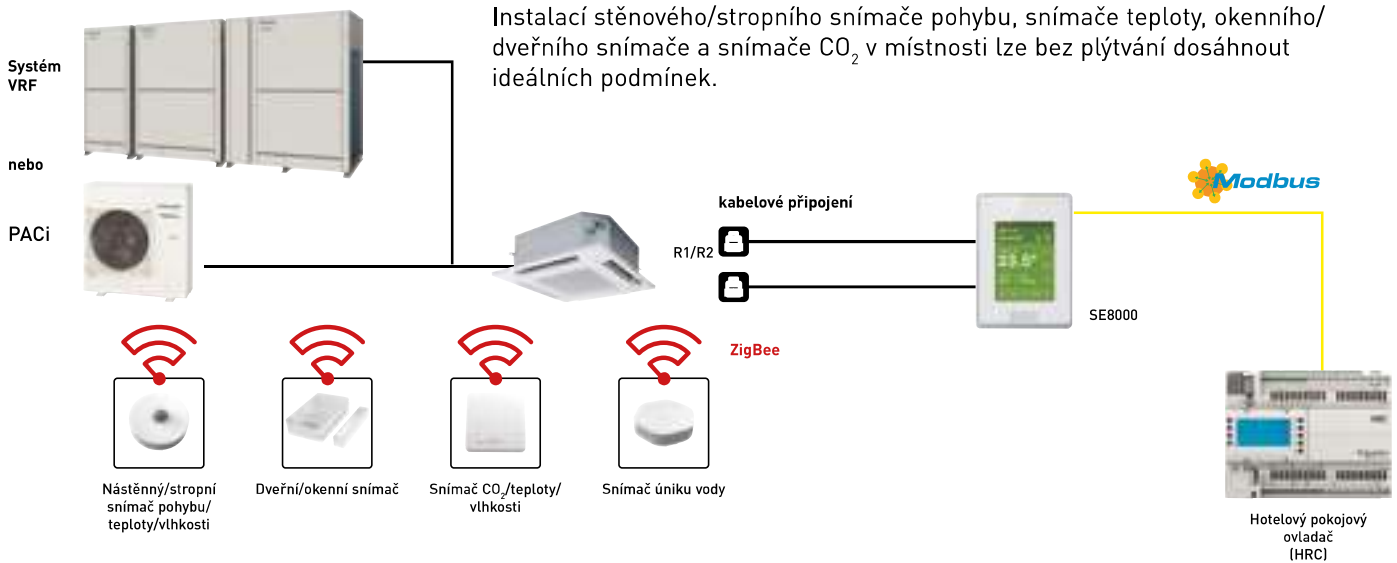
Dálkové ovládání je vším, co potřebujete k ovládání podle obsazenosti a optimálnímu automatickému řízení kvality vzduchu uvnitř budovy (IAQ). Jednoduchý provoz s pronajatým rozhraním dále přispívá k vyšší energetické účinnosti a produktivitě s cílem snížení kapitálových výdajů (CapEx) a provozních nákladů (OpEx).

3 Správa jiných zařízení

Jeden pokojový ovladač umožňuje ovládání různých zařízení včetně osvětlení a rolet. Pomocí tohoto systému BEMS lze ovládat systém větrání a jiná externě připojitelná zařízení.



Systém správy energie pro jednotlivé místnosti



Snímací a řídicí technologie

Použití snímačů firmy Schneider Electric umožňuje vysoce kvalitní sledování přítomnosti osob a automatickou regulaci kvality vzduchu uvnitř budovy. Snímače detekují přítomnost nebo nepřítomnost osob a otevírání a zavírání dveří a oken s cílem dosáhnout nejefektivnějšího řízení energie a mimořádně komfortního klimatizovaného prostoru.

Díky flexibilní instalaci lze vyhovět různým aplikacím a vlastnostem budov, například co se týče zdí, stropů a blízkosti dveří a oken. Nepřítomnost kabeláže zvyšuje univerzálnost instalace.

Baterie vydrží až pět let (u snímače CO₂ 10 let) a jejich montáž a výměna jsou snadné.



- 1 | Okenní snímač (volitelný)
- 2 | Pokojový ovladač
- 3 | Pohybový snímač na stropě (volitelný)
- 4 | Dveřní snímač (volitelný)
- 5 | Snímač CO₂ (volitelný)
- 6 | Snímač úniku vody (volitelný)



Dveřní/okenní snímač

Snímač dveřního a okenního kontaktu pro detekci otevření nebo zavření.



Nástěnný/stropní snímač pohybu/teploty/vlhkosti

Nástěnný a stropní snímač pro detekci přítomnosti nebo nepřítomnosti osob.



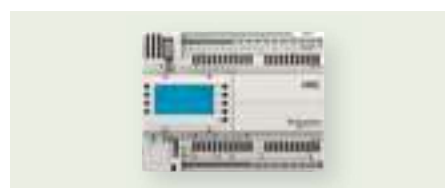
Snímač CO₂/teploty/vlhkosti

Monitorování kvality vzduchu uvnitř budovy, kontrola dat na zařízeních připojených k rozhraní a kontrola čerstvého vzduchu uvnitř nastavitelných zón.



Snímač úniku vody

Dvě snímací podložky pod tělesem se aktivují v případě přítomnosti vody mezi oběma podložkami. Při detekci vody oznámí snímač událost ovladači (a systému BEMS).



Hotelový pokojový ovladač (HRC)

Hotelový pokojový ovladač slouží k ovládání připojených zařízení hotelových pokojů a ke sběru dat pro systémy správy hotelových pokojů a majetku.

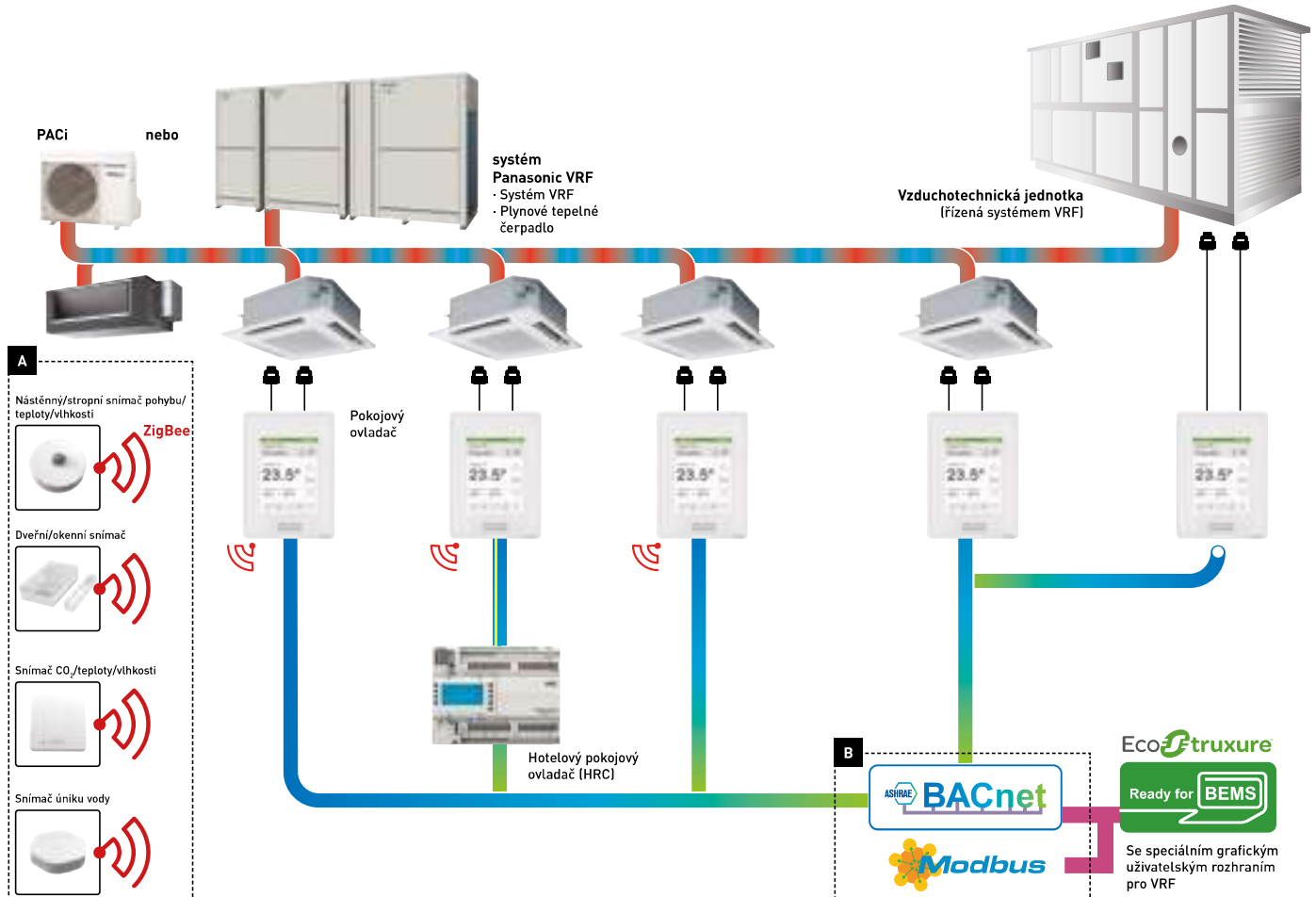


System správy celé budovy

Chytřejší řešení pro zjednodušení energetického řízení, optimalizaci efektivity budovy a zvýšení úspor.

Připojení k systému BEMS typu Plug and Play

Zařízení SE8000 nabízí mimořádně snadné napojení na systém energetické správy budov (BEMS). K použití v podobě samostatného systému potřebujete pouze dálkový ovladač. Kromě dramatického snížení náročnosti pro systémové integrátory toto řešení také snižuje náklady.



A Chytrý ovladač SE8000 s přímým napojením na snímače ZigBee® Pro. Skvělá kontrola obsazenosti a řízení kvality vzduchu uvnitř budovy. Příklad: kontrola obsazenosti hotelového pokoje pomocí snímače PIR, sledování kvality vzduchu uvnitř budovy pomocí snímače CO₂, dveřních/okenních kontaktů.

B Zahrnuty jsou technologie BACnet MS/TP a Modbus RTU.

C Při připojení k systému BEMS od společnosti Schneider Electric umožňují widgety Panasonic VRF snadné zprovoznění typu Plug and Play. Lepší pochopení pro VRF jako systému chladících jednotek.



* Grafické znázornění kombinace produktů od společností Panasonic, Schneider Electric a jiných. Další podrobnosti je třeba konzultovat s autorizovaným prodejcem.

Název	Popis
SER8150R0B1194	Síťové připojení Panasonic, relativní vlhkost, bez PIR, značka SE, R1R2
SER8150R5B1194	Síťové připojení Panasonic, relativní vlhkost, PIR, značka SE, R1R2
VCM8000V5094P	Bezdrátová komunikační karta ZigBee® Pro
HRC*	
HRCEP14R	Rozšiřující modul do hotelových pokojů – 14 vnitřních jednotek
HRCPBG28R	Hotelový pokojový ovladač – 28 vnitřních jednotek
HRCPDG42R	Hotelový pokojový ovladač s displejem – 42 vnitřních jednotek
Snímače ZigBee	
SED-CO2-G-5045	Snímač CO ₂ , teploty a vlhkosti v místnosti
SED-TRH-G-5045	Snímač teploty a vlhkosti v místnosti
SED-WDC-G-5045	Dveřní/okenní snímač
SED-MTH-G-5045	Nástěnný/stropní snímač pohybu/teploty/vlhkosti
SED-WLS-G-5045	Snímač úniku vody

Název	Popis
FAS-00	Krycí rám. Stříbrný
FAS-01	Bílý
FAS-03	Leskle průhledně bílý
FAS-05	Světle hnědé dřevo
FAS-06	Tmavě hnědé dřevo
FAS-07	Tmavě černé dřevo
FAS-10	Povrch z kartáčované oceli

* Toto příslušenství vyžaduje podporu systémového integrátora v místě instalace.

Chytrá řešení správy

1 Hotely

Řešení pro hotely s pokojovými klíčovými kartami nebo bez klíčových karet

Automatická detekční funkce snímačů SE8000 a ZigBee nabízí optimální klimatizaci bez ohledu na to, zda je či není k dispozici hotelová klíčová karta. Snímače detekují přítomnost nebo nepřítomnost osob a stav otevření a zavření dveří a oken s cílem zajistit v hotelových pokojích optimální prostředí dle očekávání hostů. Automatické ovládání zaručuje nejefektivnější provoz ve chvíli, kdy jsou hosté pryč nebo kdy jsou otevřená okna. To přispívá k žádoucímu snížení provozních nákladů.



2 Malé a středně velké kanceláře

Snímače CO₂ (volitelný doplněk) a snímače vlhkosti

Snímače CO₂ (volitelný doplněk) provádí měření v jednotkách ppm a snímače vlhkosti umožňují přesné řízení kvality vzduchu. Tím se dosáhne maximálního komfortu pro osoby v místnosti a zároveň dochází ke zvýšení spokojenosti zaměstnanců.



3 Supermarkety

Snímače vlhkosti

Snímače vlhkosti umožňují automatické odvlhčování pro dosažení optimální kvality vzduchu uvnitř budovy bez ohledu na klimatické podmínky. Vzniká tak ještě příjemnější prostředí pro zákazníky, zaměstnance i samotné zboží.





Inovativní a bezkonkurenční výhody



Barva a design odpovídající interiéru kanceláře

Barevné kombinace a design lze zvolit na míru různým budovám.



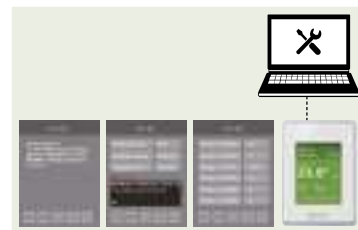
Snadno srozumitelný popis chyb

Popis chyb v naléhavých situacích je naprosto jasný, a tak mohou zaměstnanci rychle reagovat.



Možnosti úprav ve 22 jazycích

Obrazovku lze nastavit na rodný jazyk hostů, což přispívá k bezproblémovému ovládní klimatizace a zlepšuje dojem z kvality služeb.



Programovatelná logika

Logiku dálkového ovladače lze plně přizpůsobit a aktualizovat dle změněných podmínek.

Zařízení pro chytré připojení



SED-WDC-G-5045

Dveřní/okenní snímač



SED-CO2-G-5045

Snímač CO₂/teploty/vlhkosti



SED-MTH-G-5045

Nástěnný/stropní snímač pohybu/teploty/vlhkosti



SED-WLS-G-5045

Snímač úniku vody



Komunikační karta VCM ZigBee

* S komunikační kartou VCM jako volitelným doplňkem.

Značka Schneider Electric – SE8000

Vlastnosti

- Až 5letá životnost baterie (baterie jsou součástí dodávky)
- Životnost baterie snímače CO₂ až 10 let
- Sledování úrovně nabití baterie
- Viditelné údaje snímačů při integraci zařízení SE8000 prostřednictvím rozhraní BACnet MS/TP
- Viditelný stav snímače a úroveň baterie při integraci zařízení SE8150 prostřednictvím ZigBee® Pro
- Integrace s BMS se doporučuje pouze v případě, že jsou všechna zařízení MPM připojena k Ethernetu a jsou nastavena jako koordinační uzly ZigBee®



Panasonic AC Smart Cloud

Nejvypělejší ovládání více míst instalace, které pomáhá snížit provozní náklady a zároveň zlepšuje zdraví a zvyšuje komfort zákazníků.

Panasonic
AC Smart Cloud



Flexibilní a škálovatelné řešení

- Úspora energie
- Nulové odstávky
- Správa místa/míst instalace

Nepřetržité centralizované ovládání obchodních prostor odkudkoli. Nezáleží na tom, na kolika místech podnikáte, ani kde se tato místa nacházejí! Systém AC Smart Cloud od společnosti Panasonic umožňuje plně ovládat všechny instalace z počítače nebo tabletu. Do všech jednotek na různých místech lze jedním kliknutím odeslat aktualizace stavu všech instalací v reálném čase, což snižuje potenciál výpadků a optimalizuje náklady.

Flexibilní řešení pro vaši firmu



Kdykoli



Kdekoli



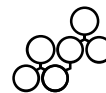
Multiplatformní



Internetový
prohlížeč



Malou až velkou



1 i více míst



Funkce aktualizace*



PACi / ECOi / ECO G

* Přizpůsobeno ke splnění nároků uživatele / nepřetržité upgrady: představení nových funkcí a produktů / chytrá správa IT.

Škálovatelné řešení pro vaši firmu

Panasonic AC Smart Cloud nabízí kontinuální zlepšování, přičemž vždy myslí na uživatele

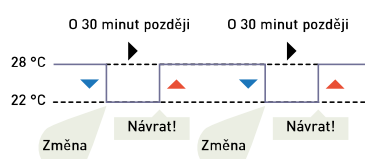
Funkce e-CUT

V Panasonic AC Smart Cloud jsou nově k dispozici funkce e-CUT.

5 nastavení úspory energie automaticky snižuje spotřebu energie.

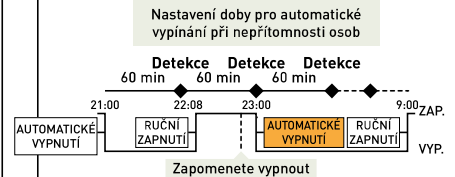
1. Automatický návrat k nastavené teplotě

Pro případ, že se chcete po určité době vrátit k nastavené teplotě, i když se teplota změnila.



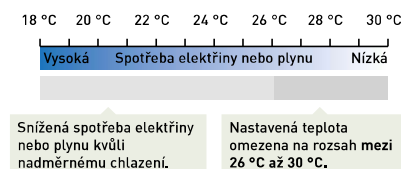
2. Automatické vypínání při nepřítomnosti osob

Když nechcete nastavovat časový plán, ale přejete si využívat automatické monitorování a vypínání.



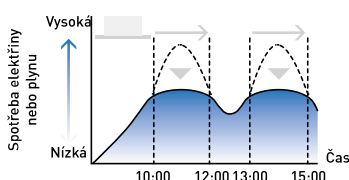
3. Omezení rozsahu nastavené teploty

Když si přejete omezit nastavitelné teploty.



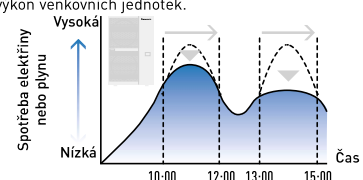
4. Časová úspora energie / nastavení efektivního provozu

Stanovení časových úseků, kdy si přejete omezit provozní výkon.



5. Požadavek / nastavení snižování špiček / nastavení ořezání špiček

Nastavte časové úseky, kdy si přejete omezit provozní výkon venkovních jednotek.





Klíčové funkce a jedinečnost

Monitorování více míst

• Nezáleží na tom, na kolika místech podnikáte – systém zajišťuje snadné ovládání a provoz a umožňuje porovnávat jednotlivé provozovny, lokace, místnosti.



Rozsáhlé statistiky pro úspory energie

• Spotřebu energie, výkon nebo úroveň účinnosti můžete porovnávat pomocí různých parametrů (roční/měsíční/týdenní/denní).



Nastavení plánu

• Nastavení ročního/týdenního/dovolenkového časovače dle potřeby.



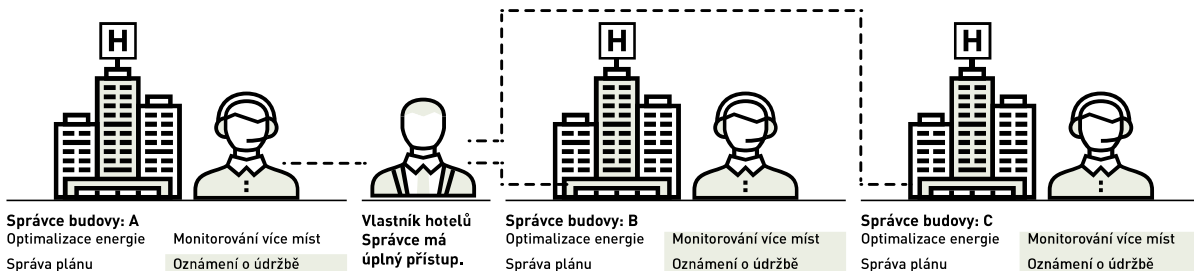
Oznámení o údržbě

• Oznámení o chybách e-mailem s nákresem půdorysu
• Oznámení o údržbě pro venkovní jednotky ECOi / ECO G
• Funkce vzdálené servisní kontroly



Nastavení uživatelů¹⁾

Správce místa může vytvářet uživatele dle potřeby a přiřazovat přizpůsobené profily.

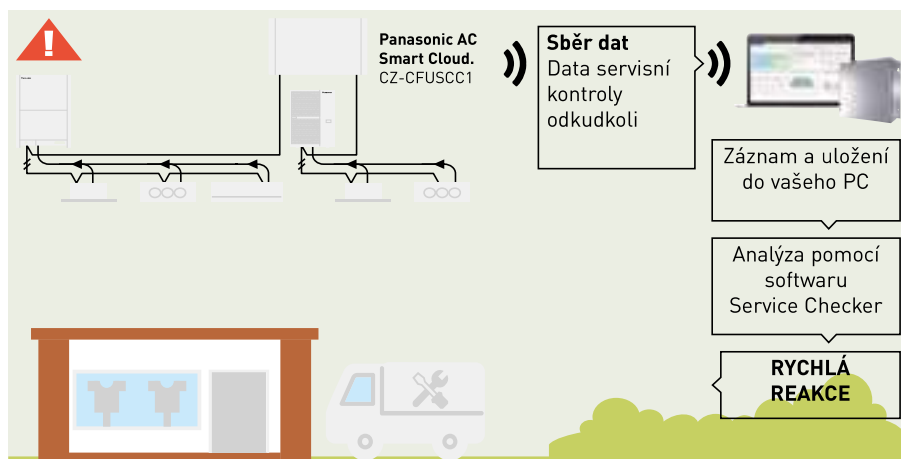


Hlavní funkce dle typu uživatele

Funkce / hlavní karta	Díličí karta	Základní typ (např. vlastníci, správci zařízení)	Profesionální typ (např. instalační technici, servisní společnosti)
Nastavení klimatizace	Podrobnosti o provozu vnitřních/venkovních jednotek	✓	✓
	Podrobnosti o cloudovém adaptéru [CZ-CFUSCC1]	✓	✓
	Údržba klimatizace		✓
	Mapové zobrazení	✓	✓
Funkce pro úsporu energie	e-CUT	✓	✓
Plán	Nastavení/zobrazení ročního, týdenního plánu	✓	✓
	Spotřeba energie	✓	
Statistiky výkonu	Výkon	✓	
	Hodnocení účinnosti	✓	
	Přehled oznámení / podrobné informace	✓	✓
Funkce údržby	Nastavení údržby	✓	✓
	Mapové zobrazení	✓	✓
	Vzdálená servisní kontrola		✓
	Uživatelský účet ¹⁾	Nová registrace / aktualizace uživatele	✓
Nastavení systému	Distribuční skupina – přehled / podrobné informace	✓	
	Požadavek na odpojení	✓	
	Mapový editor		✓

Panasonic AC Service Cloud

Po připojení ke službě Panasonic AC Smart Cloud může vaše místo instalace využívat všech výhod aplikace Panasonic AC Service Cloud – budete mít otevřenou zabezpečenou bránu ke správě údržby a ještě zvýšíte možnost nepřetržitého provozu vaší instalace.



Panasonic AC Service Cloud

Nové řešení pro servisní a údržbářské společnosti.

Panasonic
AC Service Cloud

NOVINKA
2021



Panasonic AC Service Cloud poskytuje servisním společnostem jedinečný nástroj, díky kterému mohou poskytovat pokročilou údržbu, a zkrátit tak dobu odezvy, snížit počet návštěv na místech instalace a lépe přidělovat zdroje. Tento sofistikovaný a jedinečný nástroj je dostupný pro servisní a údržbářské společnosti.

Navštěte smlouvu o úrovni služeb se svým zákazníkem a optimalizujte využívání zdrojů.

1 Včasná odezva a žádné odstávky

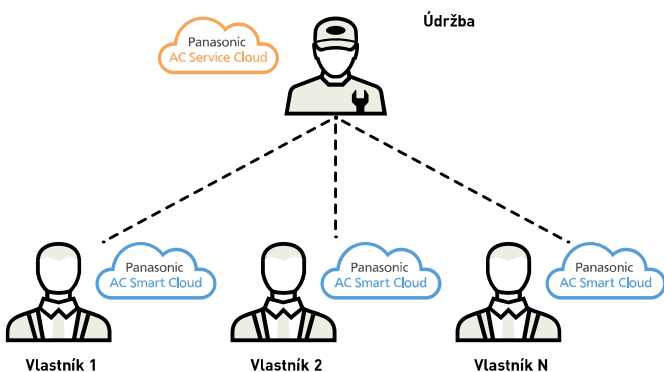
Na dálku máte dostupné technické informace o abnormálních situacích a kontrolní funkce umožňují technikům instalujícím klimatizaci nebo provádějícím její údržbu identifikovat a vyřešit problém mnohem rychleji – dokonce ještě dříve, než k němu dojde.

3 Plánování údržby

Můžete snadno identifikovat potenciální problémy klasifikované jako méně či více závažné a pouhým jedním kliknutím zobrazit více podrobností o místě instalace a možném problému. Umožňuje lépe plánovat návštěvy míst instalace a přiřadit k práci správného technika.

2 Snížení počtu zbytečných výjezdů

Snižuje náklady na zbytečné výjezdy alespoň o 1 výjezd a snižuje množství emisí CO₂ souvisejících s dopravou.



4 Rychlý přehled a škálovatelnost

Můžete dálkově zobrazit různá místa instalace, na nichž provádíte servis a údržbu systémů HVAC od společnosti Panasonic. Cloudové řešení umožňuje zvýšit počet smluv a instalací bez potřeby aktualizací softwaru a nabízí možnost využívat budoucích funkcí Panasonic AC Service Cloud.

Vlastníci mohou u jednotlivých míst instalace spravovat různé servisní společnosti a jedním kliknutím jim povolit či zakázat přístup. Servisní společnosti mohou mít přístup ke všem místům instalace, u nichž získaly povolení od různých vlastníků.



Rychlý přehled všech míst instalace



Zobrazení mapy podlaží



Topologie



Zobrazení chladicích okruhů



Stav výstrahy

Balíčky Panasonic AC Smart Cloud a Panasonic AC Service Cloud

Výběr správného balíčku Panasonic AC Smart Cloud závisí na velikosti instalace. K dispozici jsou 2 možnosti předplatného – Classic (klasické) a Full (úplné). K použití služby Panasonic AC Service Cloud je nutné používat službu Panasonic AC Smart Cloud.

1 | Classic
Získejte základní cloudovou sadu (CZ-CFUSCC1 + spuštění) a zaregistrujte se k jednomu z období předplatného (1, 3 nebo 5 let).

nebo

2 | Předplatné Full
Roční úplné předplatné, které zahrnuje sadu CZ-CFUSCC1, spuštění a předplatné.

* Chcete-li získat informace o možnostech připojení moderních routerů, obraťte se na místního obchodního zástupce.

	Možnosti	Položky	Název	Popis
Až 32 vnitřních jednotek	Classic Vyberte četnost předplatného	Základní cloudová sada KIT-ACSCBASE32	CZ-CFUSCC1	Cloudový adaptér pro jednotky PACi, ECOi a ECO G ¹⁾
		Předplatné služby AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSCSTART32	Spuštění služby Panasonic AC Smart Cloud
	SR-ACSC1Y32		Předplatné na 1 rok	
	SR-ACSC3Y32		Předplatné na 3 roky	
	Předplatné Full ³⁾	KIT-ACSC1Y32FULL	SR-ACSC5Y32	Předplatné na 5 let
Až 64 vnitřních jednotek	Classic Vyberte četnost předplatného	Základní cloudová sada KIT-ACSCBASE64	CZ-CFUSCC1	Cloudový adaptér pro jednotky PACi, ECOi a ECO G ¹⁾
		Předplatné služby AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSCSTART64	Spuštění služby Panasonic AC Smart Cloud
	SR-ACSC1Y64		Předplatné na 1 rok	
	SR-ACSC3Y64		Předplatné na 3 roky	
	Předplatné Full ³⁾	KIT-ACSC1Y64FULL	SR-ACSC5Y64	Předplatné na 5 let
Až 128 vnitřních jednotek	Classic Vyberte četnost předplatného	Základní cloudová sada KIT-ACSCBASE128	CZ-CFUSCC1	Cloudový adaptér pro jednotky PACi, ECOi a ECO G ¹⁾
		Předplatné služby AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSCSTART128	Spuštění služby Panasonic AC Smart Cloud
	SR-ACSC1Y128		Předplatné na 1 rok	
	SR-ACSC3Y128		Předplatné na 3 roky	
	Předplatné Full ³⁾	KIT-ACSC1Y128FULL	SR-ACSC5Y128	Předplatné na 5 let
Až 192 vnitřních jednotek	Classic Vyberte četnost předplatného	Základní cloudová sada KIT-ACSCBASE192	2x CZ-CFUSCC1	Cloudový adaptér pro jednotky PACi, ECOi a ECO G ¹⁾
		Předplatné služby AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSCSTART192	Spuštění služby Panasonic AC Smart Cloud
	SR-ACSC1Y192		Předplatné na 1 rok	
	SR-ACSC3Y192		Předplatné na 3 roky	
	Předplatné Full ³⁾	KIT-ACSC1Y192FULL	SR-ACSC5Y192	Předplatné na 5 let
Až 256 vnitřních jednotek	Classic Vyberte četnost předplatného	Základní cloudová sada KIT-ACSCBASE256	2x CZ-CFUSCC1	Cloudový adaptér pro jednotky PACi, ECOi a ECO G ¹⁾
		Předplatné služby AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSCSTART256	Spuštění služby Panasonic AC Smart Cloud
	SR-ACSC1Y256		Předplatné na 1 rok	
	SR-ACSC3Y256		Předplatné na 3 roky	
	Předplatné Full ³⁾	KIT-ACSC1Y256FULL	SR-ACSC5Y256	Předplatné na 5 let
Až 320 vnitřních jednotek	Classic Vyberte četnost předplatného	Základní cloudová sada KIT-ACSCBASE320	3x CZ-CFUSCC1	Cloudový adaptér pro jednotky PACi, ECOi a ECO G ¹⁾
		Předplatné služby AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSCSTART3200	Spuštění služby Panasonic AC Smart Cloud
	SR-ACSC1Y320		Předplatné na 1 rok	
	SR-ACSC3Y320		Předplatné na 3 roky	
	Předplatné Full ³⁾	KIT-ACSC1Y320FULL	SR-ACSC5Y320	Předplatné na 5 let
Až 512 vnitřních jednotek	Classic Vyberte četnost předplatného	Základní cloudová sada KIT-ACSCBASE512	4x CZ-CFUSCC1	Cloudový adaptér pro jednotky PACi, ECOi a ECO G ¹⁾
		Předplatné služby AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSCSTART512	Spuštění služby Panasonic AC Smart Cloud
	SR-ACSC1Y512		Předplatné na 1 rok	
	SR-ACSC3Y512		Předplatné na 3 roky	
	Předplatné Full ³⁾	KIT-ACSC1Y512FULL	SR-ACSC5Y512	Předplatné na 5 let
			KIT-ACSC1Y512FULL	Roční předplatné včetně základní sady

1) Pouze v kombinaci se spuštěním 2) Zahrnuje první 2 roky služby Panasonic AC Service Cloud 3) Vyžaduje minimálně 4 roky služby

Volitelné doplňkové služby

Panasonic AC Service Cloud	SR-ACSC1Y32M	Zdarma 1 rok služby Panasonic AC Service Cloud
Mapa podlaží ⁴⁾	SR-ACSC1FLRUP	Nahrání 1 mapy podlaží nebo maximálně 32 jednotek
Mapa podlaží ⁴⁾	SR-ACSC1FLRCR	Vytvoření 1 mapy podlaží nebo maximálně 32 jednotek
Přirazení vnitřních jednotek ⁴⁾	SR-ACSC32ASSIGN	Možnost přiřadit až 32 vnitřních jednotek
Energetický balíček	Energetický balíček	Energetický balíček

4) Přiřazení mapy podlaží a vnitřních jednotek může zákazník provést bez dalších poplatků.

Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky

Adaptér rozhraní CZ-CAPWFC1 společnosti Panasonic umožňuje připojení jedné vnitřní jednotky nebo skupiny vnitřních jednotek k aplikaci Panasonic Comfort Cloud, která poskytuje ovládání, monitorování, plánování a upozornění na chyby.



Panasonic

POWER

LINK

RESET

RESET

SETUP





Pokročilé ovládání prostřednictvím chytrého telefonu

Ovládejte jednotky PACi, ECOi a ECO G odkudkoli a kdykoli prostřednictvím chytrého telefonu pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud a komerčního adaptéru Wi-Fi. Toto rozšiřitelné řešení je ideální pro jeden systém, jednu provozovnu nebo několik lokací. Spojením adaptéru se systémy, které již oplývají řadou funkcí, vzniká ideální řešení pro bytové a komerční instalace.

1 Od 1 do 200 jednotek

Uživatel může ovládat až 10 různých míst, a to až s 20 jednotkami / skupinami na jednotlivých místech. Jeden adaptér lze dodatečně připojit k 1 vnitřní jednotce nebo ke skupině maximálně 8 vnitřních jednotek.

2 Kompatibilní s ovládáním hlasem

Po registraci do aplikace Panasonic Comfort Cloud je jednotka kompatibilní s většinou oblíbených hlasových asistentů.

3 Více uživatelů

Aplikace Panasonic Comfort Cloud umožňuje řízení přístupu více uživatelů. Omezte přístup uživatele na konkrétní jednotky.

4 Snadné plánování

Zjednodušení složitého týdenního plánování. Nejen pro jednu jednotku, ale pro více instalačních míst a pomocí chytrého telefonu.

5 Sledování spotřeby energie

Podívejte se na odhadovanou spotřebu energie a porovnejte ji s jinými obdobími, abyste viděli, jak lze spotřebu energie ještě více snížit. Podívejte se na seznam jednotek, který poskytuje údaje o spotřebě*.

* Funkce je k dispozici v závislosti na modelu.

6 Chybové kódy

Oznámení chybového kódu prostřednictvím aplikace poskytuje včasné upozornění a rychlejší opravu.

Schéma zapojení

Délka vedení komerčního adaptéru Wi-Fi je 1,9 m a připojuje se k vnitřní jednotce pomocí konektoru T10 a svorek R1/R2.



Vstupní napětí	12 V DC (přivedeno z konektoru T10)
Spotřeba energie	Maximálně 2,4 W
Velikost (V x Š x H)	120 x 70 x 25 mm
Hmotnost	190 g (včetně komunikačních vedení)
Rozhraní	1x bezdrátová LAN
Standard bezdrátové LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Frekvenční rozsah	Pásmo 2,4 GHz
Provozní rozsah	0–55 °C, 20–80 % RV
Připojitelná vnitřní jednotka	1 jednotka
Délka komunikačního vedení	1,9 m (zahrnuto v dodávce)

Stáhněte si bezplatnou aplikaci:

Další hardwarové požadavky: router a internet (nákup a registrace probíhají samostatně).



Aplikace Panasonic Comfort Cloud

Cloudové ovládání je dostupné pro všechny vnitřní jednotky se sběrnici P-Link

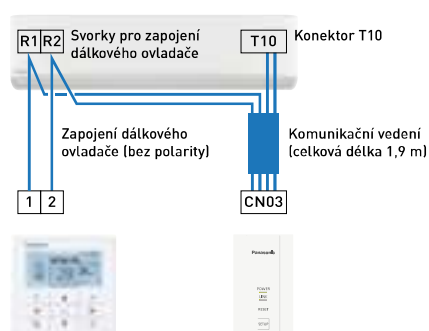
Kompatibilní typ vnitřních jednotek: modely s kódem začínajícím na „S-“ (kromě S-80/125MW1E5).

Nekompatibilní typ vnitřních jednotek: modely s kódem začínajícím na „PAW-“, „FY-“ a S-80/125MW1E5.

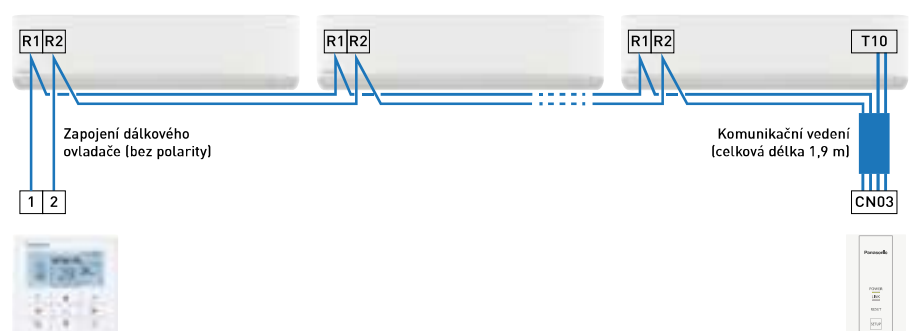
Základní schéma zapojení

V případě jedné vnitřní jednotky nebo několika vnitřních jednotek připojte jeden adaptér Wi-Fi a jeden dálkový ovladač. Dálkový ovladač je povinný a musí být v nastavení hlavních/vedlejších dálkových ovladačů nastaven jako „hlavní jednotka“.

Příklad s 1 vnitřní jednotkou



Příklad s několika vnitřními jednotkami



CONEX. Nová zařízení a aplikace

CONEX poskytuje komfort a ovládání vyhovující různým potřebám uživatelů. Díky různým ovladačům a aplikacím nabízí dostupnost, flexibilitu a škálovatelnost. Skvěle splňuje požadavky koncových uživatelů, instalačních firem a servisních pracovníků na moderní ovládání. S funkcí nanoe™ X – technologií s výhodami hydroxylových radikálů.



1 Intuitivní ovládání se stylovým designem

- Jednoduché ovládání na první pohled
- Čistý vzhled s celoplošným, plochým a černým displejem LCD
- Kompaktní rozměry, pouze 86 × 86 mm

2 Pohodlné ovládání chytrým telefonem

- Flexibilní možnosti ovládání s integrací IoT
- Nová aplikace Panasonic H&C Control pro každodenní dálkové ovládání
- Aplikace Panasonic Comfort Cloud pro nepřetržitě dálkové ovládání

3 Snadná údržba díky podpůrné servisní aplikaci

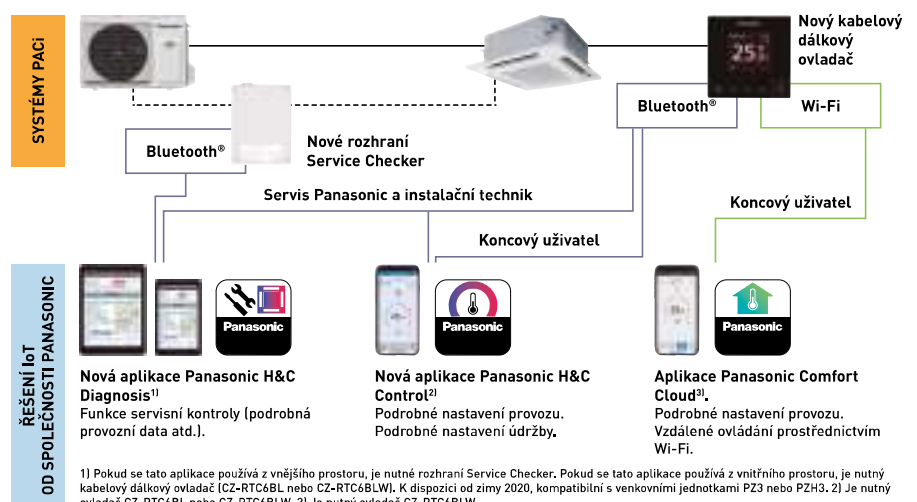
- Rychlé a snadné nastavení aplikace pro konkrétní systém
- Aplikace H&C Diagnosis společnosti Panasonic umožňuje uživateli získat podrobné údaje o provozu systému

* Použití aplikací závisí na modelu dálkového ovladače.

CONEX s integrací IoT

CONEX

Nová řada kabelových dálkových ovladačů je plně integrována do řešení IoT vyvinutých společností Panasonic. Podrobné nastavení obsluhy, údržby a provozu služby lze provést pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.



https://www.youtube.com/watch?v=USz6_9f6bk&feature=youtu.be



Flexibilní možnosti ovládání díky integraci IoT. 3 různé aplikace pro individuální použití.

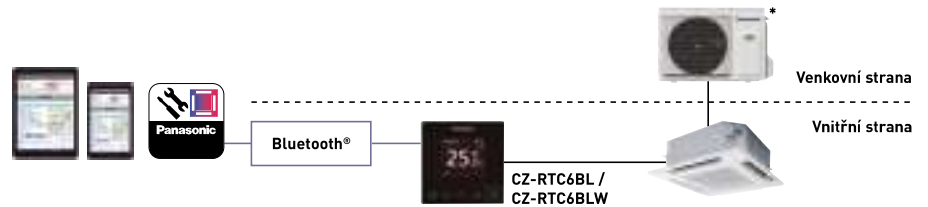
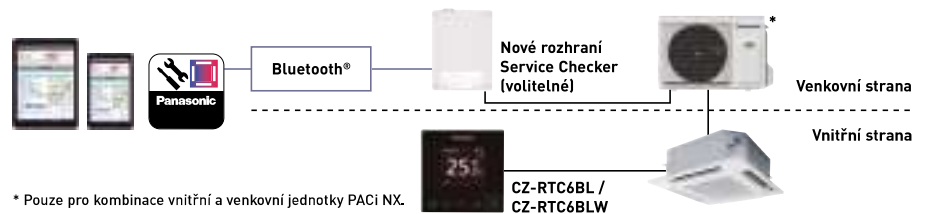
Servis a instalační pracovník**Aplikace Panasonic H&C Diagnosis**

- Nástroj pro diagnostiku a řešení potíží

**Dostupné funkce:**

- Ovládání klimatizace
 - Zobrazení systému
 - Zobrazení chladicích okruhů
- Data v reálném čase
 - Vnitřní jednotka
 - Venkovní jednotka

- Diagram a graf chladicího okruhu
- Zaznamenávání dat
- Data historie
- Tabulky chybových kódů

Možnost 1: vnitřní strana. Servis a instalační pracovník**Možnost 2: venkovní strana. Servis Panasonic a instalační technik**

* Pouze pro kombinace vnitřní a venkovní jednotky PACi NX.

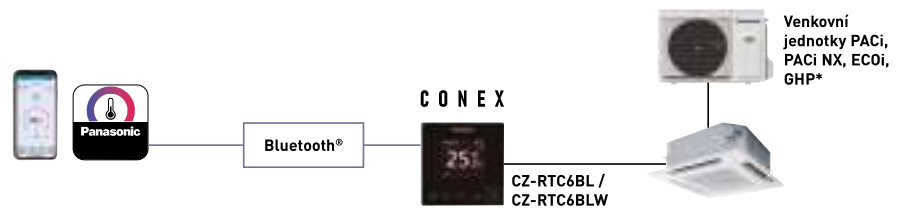
Koncový uživatel, servis a instalační pracovník**Aplikace Panasonic H&C Control**

- Podrobné nastavení provozu
- Podrobné nastavení údržby

**Dostupné funkce:**

- Zapnutí/vypnutí, režim, teplota, objemový průtok vzduchu, směr proudění vzduchu
- Týdenní časovač
- Všechny funkce pro úsporu energie
- Zobrazení a historie výstrah
- Symbol filtru
- Zkušební provoz
- Monitorování hodnoty snímače
- Jednoduchý režim nastavení

- Podrobný režim nastavení
- Uzamčení tlačítek
- Ovládání ventilátoru větrání
- Nastavení kontrastu displeje
- Rotace, redundance
- Tichý režim
- nanoe™ X
- Spotřeba energie
- Pojmenování jednotek



* Pouze jednotky PACi NX v kombinaci s ovladačem CZ-RTC6BLW.

Koncový uživatel**Aplikace Panasonic Comfort Cloud**

- Dálkové ovládání prostřednictvím Wi-Fi

**Dostupné funkce:**

- ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ
- Režim
- Teplota
- Objemový průtok vzduchu
- Směr proudění vzduchu

- Týdenní časovač
- Omezení rozsahu nastavení teploty
- Monitorování spotřeby energie
- Zobrazení výstrah
- nanoe™ X



CONEX. Nová zařízení a aplikace



- 1 | Režimy vytápění/
chlazení/odvlhčování/
ventilátor/automatický
- 2 | Otáčky ventilátoru
(5 stupňů)
- 3 | Směr proudění vzduchu
- 4 | Nastavení funkce
nanoe™ X / Econavi
- 5 | Nabídka
- 6 | Dolů
- 7 | Nahoru
- 8 | Enter
- 9 | Zapnutí/vypnutí

Intuitivní ovládání pomocí panelu s jednoduchým a moderním designem

Sofistikovaný design s černým plochým panelem a kompaktním tělem. Tento kabelový dálkový ovladač je vhodný pro obytné i komerční aplikace a dokonale splňuje potřeby moderních budov všech typů. Umožňuje uživateli rozpoznat veškeré funkce na první pohled.

* Dostupné funkce najdete níže v části „Seznam základních funkcí“.

Řada kabelových dálkových ovladačů

		Wi-Fi	Bluetooth®
CZ-RTC6	Není bezdrátový	–	–
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	–	✓
CZ-RTC6BLW*	Wi-Fi a Bluetooth®	✓	✓

* Kompatibilní s řadou jednotek PACi NX.

Základní specifikace

Model		CZ-RTC6 (není bezdrátový)	CZ-RTC6BL (Bluetooth®)
Vstupní napětí	V DC	16 (přivedeno z vnitřní jednotky)	
Spotřeba energie		Bude doplněno	
Velikost (V x Š x H)	mm	86 x 86 x 25	
Hmotnost	kg	0,1	
Provozní rozsah – teplota/vlhkost		0–40 °C / 20–80 % RV	
Interval nastavení teploty	°C	0,5	
Připojitelné vnitřní jednotky		Maximálně 8 jednotek (ve stejné skupině dálkového ovládání)	
Hodiny	Přesnost	–	±30 sekund/měsíc (při běžné teplotě 25 °C)
	Doba uchování	–	24 hodin
Pro aplikace Bluetooth®		–	iOS: 10,0 nebo novější / Android™: 6,0 nebo novější
Bluetooth®		–	Verze 4.2 nebo novější

Nová aplikace Panasonic H&C Control

Nová aplikace Panasonic H&C Control pro každodenní dálkové ovládání a rychlé nastavení systému přes Bluetooth®.

* Snímek uživatelského rozhraní může být aktualizován bez upozornění.

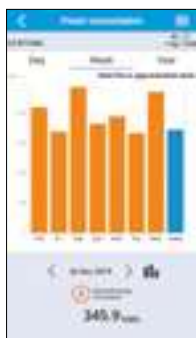
Domovská obrazovka



Základní nastavení



Statistiky



Týdenní časovač



Pokročilé nastavení



Nové rozhraní Service Checker

Toto nové rozhraní Service Checker poskytuje snadný přístup k servisním parametrům a datům prostřednictvím Bluetooth®.

- Nové rozhraní Service Checker* pro řadu PACi NX
- Připojení prostřednictvím Bluetooth®
- Aplikace Panasonic H&C Diagnosis

* K dispozici jako náhradní díl, kompatibilní s řadou jednotek PACi NX.

Vstupní napětí	220–240 V ~ 50–60 Hz (přivedeno z venkovní jednotky)
Spotřeba energie	Maximálně 2,4 W (včetně venkovních jednotek)
Velikost (V x Š x H)	175 x 125 x 50 mm
Hmotnost	–
Rozhraní	Bluetooth® 4,2 nebo novější
Frekvenční rozsah	Pásmo 2,4 GHz
Provozní rozsah – teplota/vlhkost	0–40 °C / 20–80 % RV (bez kondenzace)




* Frekvenční pásmo, ve kterém pracuje vysílací zařízení: 2402–2480 MHz.

* Maximální radiofrekvenční výkon přenášený ve frekvenčních pásmech, ve kterých pracuje vysílací zařízení: +0 dBm.










Matice možností připojení

			
Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Kabelové připojení kompatibilní s	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Pouze jednotky PACi NX
Bezdrátové funkce	Bez možnosti využít bezdrátové technologie	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Kompatibilita aplikace			
Aplikace Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
Aplikace Panasonic H&C Control	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Pouze jednotky PACi NX
Aplikace Panasonic H&C Diagnosis	—	✓ Pouze jednotky PACi NX*	✓ Pouze jednotky PACi NX*
Nastavení venkovní jednotky (dálkový ovladač připojený k vnitřní jednotce)	✓ Pouze jednotky PACi NX*	✓ Pouze jednotky PACi NX*	✓ Pouze jednotky PACi NX*

* V případě připojení ke kombinaci vnitřní a venkovní jednotky PACi NX.

Porovnání funkcí

Zobrazení dostupných funkcí: a) na dálkových ovladačích b) v aplikacích		Funkce dálkového ovladače		Aplikace Panasonic H&C Control	Aplikace Panasonic Comfort Cloud	
						
		CZ-RTC5B	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL(W) + aplikace	CZ-CAPWFC1 + aplikace	CZ-RTC6BLW + aplikace
Základní provoz	Zapnutí/vypnutí, režim, teplota, objem průtoku vzduchu, směr průtoku vzduchu	✓	✓	✓	✓	✓
	Zobrazení času	✓	—	✓	✓	✓
Funkce časovače	Jednoduchý časovač zapnutí/vypnutí	✓	—	✓	—	—
	Časovač týdenního programu	✓	—	✓	✓	✓
	Funkce nepřítomnosti osob	✓	✓	✓	—	—
Úspora energie	Automatický návrat k nastavené teplotě	✓	—	✓	—	—
	Omezení rozsahu nastavení teploty	✓	—	✓	✓	✓
	Připomínka VYPNUTÍ	✓	—	✓	—	—
	Režim úspory energie	✓	—	✓	—	—
	Plánování řízení podle potřeby	✓	—	✓	—	—
	Sledování spotřeby energie	✓	—	✓	✓	✓
	Econavi	✓	✓	✓	✓	✓
Údržba	Informace o poruše systému (historie výstrah)	✓	✓	✓	—	—
	Historie výstrah	✓	✓	✓	✓	✓
	Registrace kontaktu na servis	✓	—	✓	—	—
	Symbol filtru	✓	✓	✓	—	—
	Zkušební provoz	✓	✓	✓	—	—
	Sledování hodnoty snímače	✓	✓	✓	—	—
	Jednoduchý režim nastavení	✓	✓	✓	—	—
Další	Podrobný režim nastavení	✓	✓	✓	—	—
	Uzamčení tlačítek	✓	✓	✓	—	—
	Ovládání ventilátoru větrání	✓	—	✓	—	—
	Nastavení kontrastu displeje	✓	✓	✓	—	—
	Rotace	✓	—	✓	—	—
	Tichý provozní režim	✓	—	✓	—	—
	nanoe™ X	✓	✓	✓	✓	✓

Dálkový ovladač s technologií Econavi

Snadné použití, atraktivní, jednoduchý design s novými funkcemi řízení podle potřeby a zobrazení spotřeby energie! Díky této užitečné funkci je tento dálkový ovladač jedinečný.





Design

Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B se výborně hodí i do těch nejpropracovanějších interiérů. Dotykový panel má velmi elegantní a snadno použitelný displej s kompaktními rozměry pouhých 120 × 120 × 16 mm.

Zobrazení informací

Informace jsou většinou zobrazeny pomocí piktogramů, aby byly snadno srozumitelné. Minimální množství textu je k dispozici v 6 jazycích (anglicky/německy/francouzsky/španělsky/italsky/polsky). Obrazovka je podsvícená, aby umožňovala čtení i v noci.

Snadný přístup k nabídkám

Základní funkce (zobrazení provozu a ukazatelů)

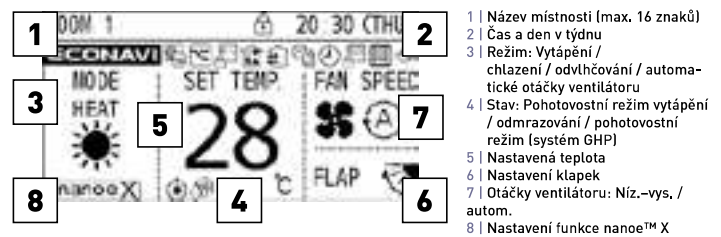
Všechny funkce jsou snadno přístupné na dálkovém ovladači.

- Časovač vypnutí/zapnutí · Týdenní časovač · Tichý provoz · Snímač dálkového ovladače · Zakázání provozu · Symbol filtru · Úspora energie · Zobrazení centralizovaného řízení · Zakázání změny režimu · Automatický návrat k nastavené teplotě · Omezení teplotního rozsahu · Připomínka vypnutí · Plánování řízení podle potřeby · Větrání · Funkce nepřítomnosti

Hlavní funkce

- Snadné nastavení časovače a vnitřní jednotky
- Zobrazení spotřeby energie (pro všechny jednotky R32 řady PACi)
- Omezení spotřeby energie (řízení podle potřeby) pomocí časovače

Nové piktogramy výrazně usnadňují procházení, výběr a nastavení.



- 1 | Název místnosti (max. 16 znaků)
- 2 | Čas a den v týdnu
- 3 | Režim: Vytápění / chlazení / odvlhčování / automatické otáčky ventilátoru
- 4 | Stav: Pohotovostní režim vytápění / odmrazování / pohotovostní režim (systém GHP)
- 5 | Nastavená teplota
- 6 | Nastavení klapek
- 7 | Otáčky ventilátoru: Níz.-vys. / autom.
- 8 | Nastavení funkce nanoe™ X

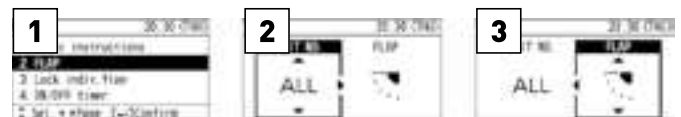
Snadné ovládání a rychlý přístup ke všem nabídkám

- 1 | Při stisknutí kteréhokoli tlačítka se šipkou se vybere nastavení teploty
- 2 | Zvolte položku (režim nebo otáčky ventilátoru) pomocí šipky doleva/doprava ◀▶
- 3 | Pomocí šipky nahoru/dolů ▲▼ změňte nastavení



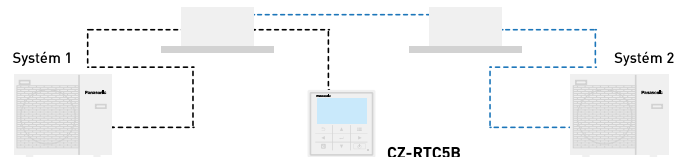
Příklad snadného přístupu k funkcím: nastavení směru proudění vzduchu

- 1 | Zvolte „Směr proudění vzduchu“ a stiskněte tlačítko „Enter“
- 2 | Pomocí šipek nahoru/dolů ▲▼ vyberte číslo jednotky
- 3 | Pomocí šipek nahoru/dolů ▲▼ zvolte polohu klapky
- 4 | Stisknutím tlačítka „Zpět“ se vrátíte do zobrazení nabídky



Záložní ovládání pomocí CZ-RTC5B

Skupinové zapojení 2 systémů PACi umožňuje automatické individuální ovládání: rotační provoz, záložní provoz a podpůrný provoz.



Dostupné funkce ovladače CZ-RTC5B

Ovládaná položka	Možnosti ovládání	Vnitřní jednotky	
		PACi	VRF
Základní provoz	Provoz, režim, nastavení teploty, objem průtoku vzduchu, směr proudění vzduchu	✓	✓
	Zobrazení času	✓	✓
Funkce časovače	Jednoduchý časovač zapnutí/vypnutí	✓	✓
	Časovač týdenního programu	✓	✓
	Funkce nepřítomnosti osob	✓	✓
	Automatický návrat k nastavené teplotě	✓	✓
Úspora energie	Omezení rozsahu nastavení teploty	✓	✓
	Připomínka vypnutí	✓	✓
	Režim úspory energie	✓	✓
	Plánování řízení podle potřeby	✓ ¹⁾	✓
	Sledování spotřeby energie – R32	✓	–

Ovládaná položka	Možnosti ovládání	Vnitřní jednotky	
		PACi	VRF
Údržba	Informace o poruše systému	✓	✓
	Registrace kontaktu na servis	✓	✓
	Symbol filtru (zobrazení zbývajících času) a reset	✓	✓
	Automatické přidělení adresy, zkušební provoz	✓	✓
	Sledování hodnoty snímače	✓	✓
	Jednoduchý/podrobný režim nastavení	✓	✓
Ostatní	Uzamčení tlačítek	✓	✓
	Ovládání ventilátoru větrání	✓	✓
	Nastavení kontrastu displeje	✓	✓
	Snímač dálkového ovladače	✓	✓
	Tichý provozní režim	✓ ¹⁾	–
Zákaz ovládání nastavení z centrálního ovladače	✓	✓	

Veškeré specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění. 1) Není k dispozici pro řadu PACi Standard s chladičem R410A.

Datanavi

Systém datanavi, nový způsob připojení.
Jednoduchý a snadný nástroj podpory prostřednictvím
chytrého telefonu.



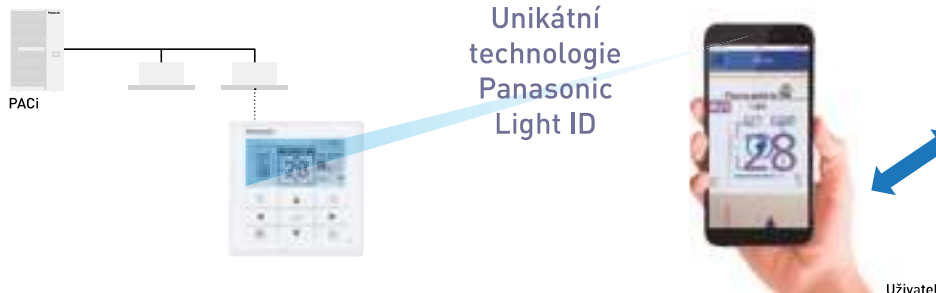
datanavi





Přehled systému datanavi

Stačí přidržet chytrý telefon u displeje LED dálkového ovladače [CZ-RTC5B] a díky technologii Light ID společnosti Panasonic okamžitě obdržíte užitečné informace o klimatizačním systému. Systém datanavi se dokáže připojit i k chytrému cloudovému serveru Panasonic, který zajistí rychlý přístup k návodům a uložení dat získaných pomocí technologie Light ID.



Hlavní funkce

- Načítání a ukládání informací o klimatizačním systému
- Snadný přístup k databázi návodů
- Historie údajů o uvedení do provozu a kontrole fluorovaných plynů

Co je technologie Light ID vyvinutá společností Panasonic?

Technologie přenosu viditelného světla, která umožňuje přenášet informace pomocí velmi rychlého neviditelného blikání světelného zdroje LED.

**RYCHLÉ
A
INTUITIVNÍ**

**SNADNÝ
PŘÍSTUP
K DATABÁZI
NÁVODŮ**

**PŘESNÉ SERVISNÍ
ÚDAJE NA VAŠEM
CHYTRÉM TELEFONU**

Funkce pro uživatele/správce (osobu odpovědnou za klimatizaci)

- **Rychlé a intuitivní.** Zobrazení údajů o běžném provozu a spotřebě energie.
- **Snadný přístup k databázi.** Získání příslušných návodů na vyžádání.
- **Nevíte, co dělat, když se objeví chyba?** Informace o chybě můžete sdílet a snadno kontaktovat servis.

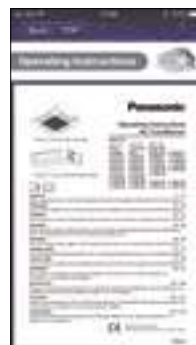


Běžný provoz

Správa energie

Oznámení o poruše

Návod k obsluze



* Snímek uživatelského rozhraní může být aktualizován bez upozornění.

Funkce pro instalační/servisní firmy

- **Získávání technických údajů závisí na vaší potřebě**
Servisní příručka. Seznam otázek a odpovědí. Informace o zkušebním provozu
- **Přesné informace o chybách**



Informace o zkušebním provozu

Servisní údaje



- Jednoduchý kontrolní seznam fluorovaných plynů
- Rychlý kontrolní seznam oprav

Stáhněte si bezplatné aplikace, vyzkoušejte datanavi! K použití datanavi jsou zapotřebí 2 bezplatné aplikace.



Inteligentní ovladač

Tento ovladač nabízí chytré řešení pokročilých požadavků v budovách.



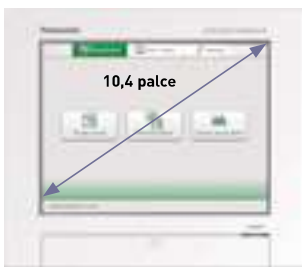


Intuitivní provoz

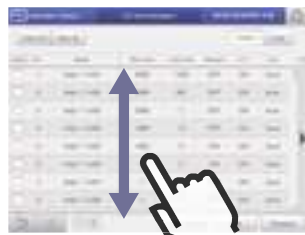
Všechny provozní obrazovky jsou řešeny stejným způsobem, takže se snadno čtou a používají.

- Zvětšená obrazovka (10,4 palce) s barevným displejem LCD
- Gesta jako u chytrého telefonu (rychlé potažení, potažení, dotyk)

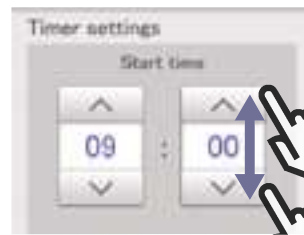
Velká obrazovka. Zvětšená o 60 %



Snadné ovládání potažením nebo poklepáním



Potažení
Jedná se o činnost, kdy prstem přejedete určitým směrem po dotykovém panelu (nahoru nebo dolů). Slouží k pomalému posunu.



Výběr
Jedná se o pohyb prstu nahoru a dolů na obrazovce, který slouží k výběru prvků, například číselníků.



Rolování
Jedná se o činnost, kdy prstem rychle přejedete po dotykovém panelu určitým směrem (nahoru nebo dolů). Slouží k rychlému posunu.

Pokročilé funkce pro úsporu energie ve standardní výbavě

- Nastavení automatického návratu k nastavené teplotě, automatické vypnutí, nastavení omezení rozsahu nastavené teploty
- Funkce řízení podle potřeby

Obrazovka nastavení automatického návratu k nastavené teplotě



Automatické vypínání



Obrazovka řízení venkovní jednotky podle potřeby



- Možnost zadání požadavku na venkovní jednotku a nastavení časovače
- Vnitřní teplotu lze nastavit na ± 1 °C / ± 2 °C nebo vypnout termostat
- Vnitřní jednotky jsou ovládány postupně v intervalech 10 minut

Vizualizace spotřeby energie

- Plány úspory energie jsou podpořeny funkcí zobrazení v grafu
- Zobrazuje rozložení spotřeby elektřiny a plynu.

Obrazovka se zobrazením grafu



Za účelem vyšší úspory energie jsou zobrazeny užitečné parametry. Např. sloupcový graf:

Vnitřní jednotka: Celková doba provozu, doba provozu se zapnutým termostatem (min.)
Spotřebované množství (elektrické energie, plyn)
Poplatky za elektřinu nebo plyn

Venkovní jednotka: Provozní cykly venkovní jednotky (počet cyklů)
Doba provozu motoru (v hodinách)
Kumulovaný výstupní výkon invertoru
Kumulovaný výstupní výkon fotovoltaiky

Výběr hodnoty impulzu podle různých datových intervalů:
1 hodina / 1 den / 1 měsíc ve srovnání s minulým rokem

Hlavní funkce

Funkce gest (rychlé potažení, potažení, dotyk)	✓
Zobrazení grafu (trendy, porovnání)	✓
Webové funkce (max. 64 uživatelů)	✓
Nastavení příjemce pro e-mail s varováním	✓ (maximálně 8)
Automatický návrat k nastavené teplotě	✓
Omezení rozsahu nastavení teploty	✓
Prevence ponechání v zapnutém stavu	✓
Tichý provoz venkovní jednotky	✓
Připojení snímače přítomnosti osob	✓
Funkce podle potřeby	✓
Výpočet množství náplně	✓
Zobrazení protokolu	✓ Varování: 10 000 položek. Změna stavu: 50 000 položek
Připojené ovládání (definice pro 50 událostí, vstup: 32, výstup: 32)	✓
Probíhající údržba (registrace probíhající kontroly)	✓

Snímač Econavi

Snímač Econavi detekuje přítomnost osob v místnosti a tiše přizpůsobuje klimatizační systém PACi nebo VRF tak, aby zlepšil komfort a úspory energie.





- Detekuje aktivitu osob a upravuje teplotu o 2 stupně (nahoru nebo dolů) za účelem optimalizace komfortu a efektivity.
- Pokud po stanovenou dobu není detekována žádná aktivita, funkce Econavi vypne jednotku nebo se přepne na novou teplotu, která byla nastavena dříve.
- Zařízení Econavi se instaluje nezávisle na vnitřní jednotce a připevňuje se na místo, které je z hlediska detekce nejvhodnější.

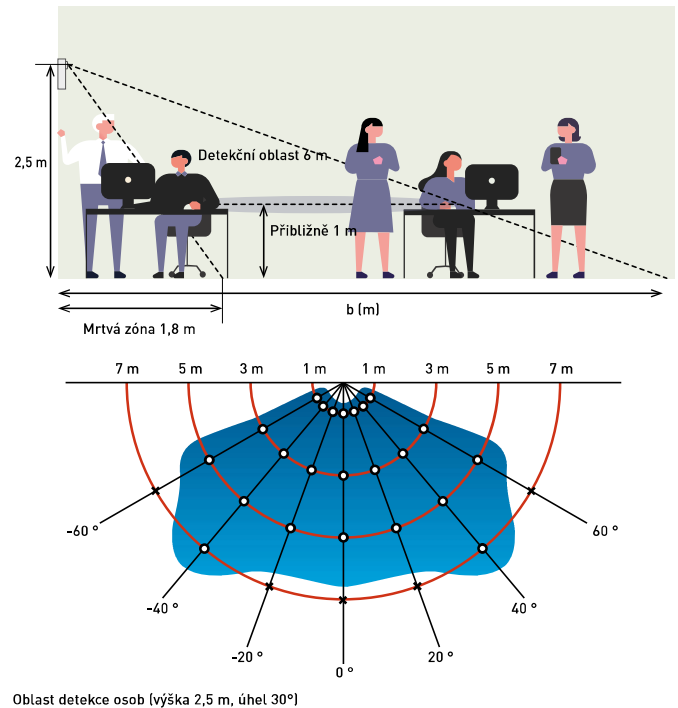
Použití

Úspora energie v kancelářích: pokud je klimatizace ponechána spuštěná a poslední zaměstnanec opustí kancelář, funkce Econavi automaticky zareaguje a sníží výkon systému nebo ho vypne.
Zvýšený komfort v hotelových pokojích: pokud je v pokoji detekována přítomnost osob, teplota je automaticky upravena tak, aby bylo dosaženo nejvyšší míry komfortu.

Hlavní body

- Kompatibilní s kazetovými, nástěnnými, kanálovými a podstrovními jednotkami
- Zlepšuje účinnost
- Větší komfort
- Možnost instalace na nejlepší místo v místnosti z hlediska detekce

Obrázek umístění snímače



Oblast detekce osob (výška 2,5 m, úhel 30°)

Ke snímači Econavi lze připojit úsporný systém invertoru Panasonic a pomocí něj zjistit, kdy dochází k plýtvání energií. Systém Econavi zjišťuje přítomnost nebo nepřítomnost osob a úroveň aktivity v každé oblasti kanceláře. Při zjištění zbytečného vytápění nebo chlazení jsou vnitřní jednotky jednotlivě ovládány tak, aby s přihlédnutím k podmínkám v kanceláři došlo k úspoře energie.

Detekce úrovně aktivity umožňuje dosáhnout přesných úspor energie

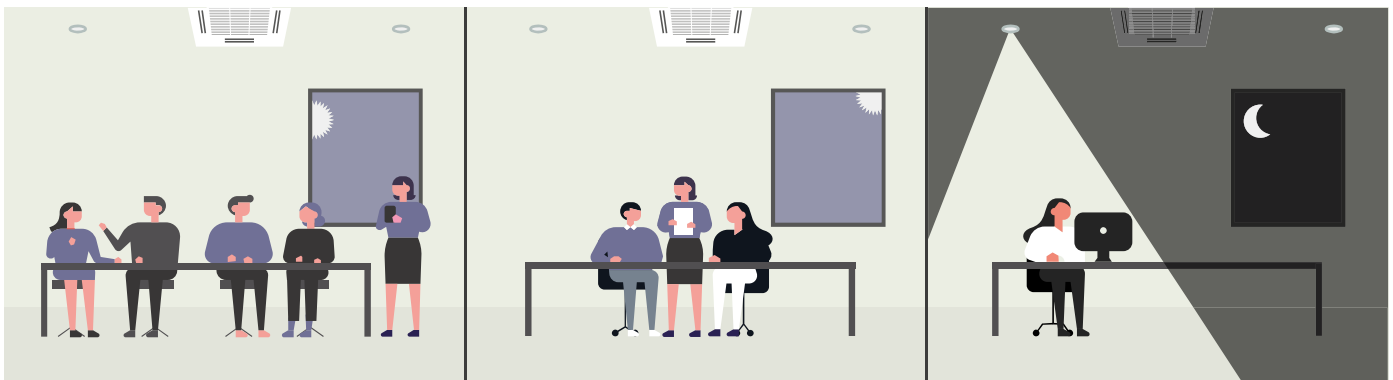
Přítomnost nebo nepřítomnost osob u stolů a úroveň aktivity v kanceláři se zjišťuje v reálném čase. Nastavená teplota se automaticky přizpůsobuje s cílem snížit spotřebu energie.

Vzdálený snímač Econavi umožňuje optimální energetický provoz

Sloupy, stěny, skříňe a další předměty blokují snímač a zmenšují oblast detekce, čímž snižují potenciál pro úsporu energie. S přihlédnutím ke slepým místům umožňuje řešení Panasonic dosáhnout optimálního rozložení snímačů v jakékoli kanceláři.



Snímač Econavi: CZ-CENSC1



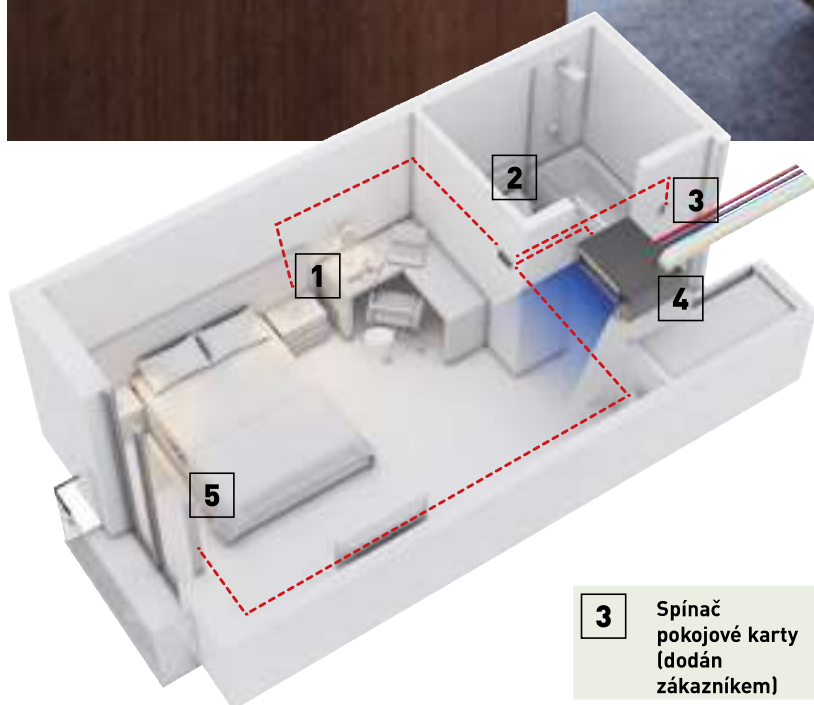
Ráno
Důkladné chlazení při vysoké úrovni aktivity

Odpoledne
Snížené chlazení při menším počtu lidí

V noci
Automatické vypnutí termostatu podle podmínek na konci dne

Ovladač pro hotelovou instalaci

Inovativní řada speciálně navržených pokojových ovladačů pro hotelové instalace. Moderní design, který bude ladit s interiérem pokojů, a snadná obsluha pro hosty hotelu.



3 Spínač pokojové karty (dodán zákazníkem)

Ovladač spojující všechny požadavky hotelových pokojů do jednoho zařízení

Spínač na kartu. Ovládání vytápění a chlazení. Ovládání osvětlení. Ovládání oken. Možné připojení k protokolu Modbus.



1 Ovládání osvětlení



2 Nástěnný snímač PAW-WMS-AC (-DC)



4 Vnitřní jednotka s variabilním statickým tlakem pro skrytou instalaci



5 Okenní kontakt PAW-DWC



Pohybový snímač na stropě PAW-CMS-AC (-DC)



- Snadná instalace
- Finančně úsporná instalace, protože tento dálkový ovladač obsahuje veškerou elektroinstalaci: umožňuje ovládat osvětlení, kontakt karty, detektor pohybu, okenní kontakt a klimatizaci
- Atraktivní design inspirovaný architekty ve 2 barvách: černé nebo bílé
- Samostatná montáž a protokol Modbus
- Zakázková úprava na speciální objednávku

Toto zařízení obsahuje funkce úspor energie

Vypíná klimatizaci a osvětlení při nepřítomnosti osob. Vypíná klimatizaci při otevření okna. Lze nakonfigurovat maximální/minimální požadovanou hodnotu teploty.

Jednoduchý dálkový ovladač

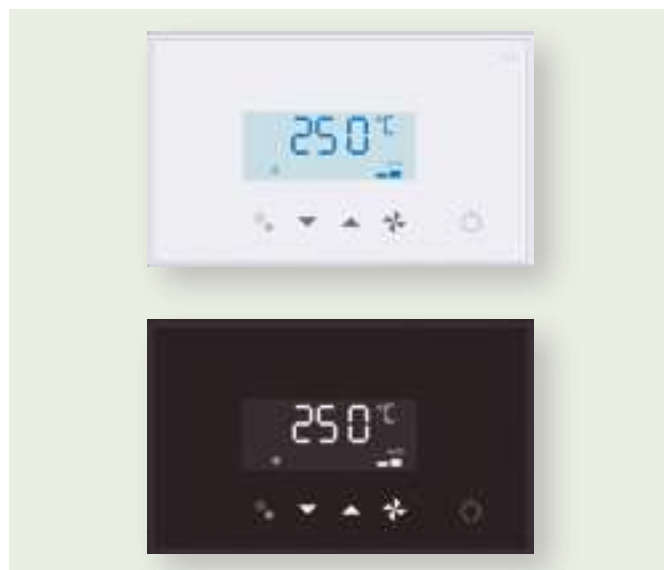
Hotelový host bude mít přístup k omezeným funkcím pro ovládání klimatizace: ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, teplota a rychlost ventilátoru.

Snadné nastavení

Samostatný model se snadnou konfigurační nabídkou umožňující přístup ke všem parametrům. Do dálkového ovladače připojeného k počítači lze nahrát předdefinovaný scénář, aby instalace na místě mohla proběhnout způsobem plug and Play (pouze u modelů s rozhraním Modbus).

Nové rychlé nastavení pomocí technologie NFC

Díky novému ovládání s dotykovým displejem a dotykovému pokojovému ovladači je nastavení rychlejší než kdykoli předtím. Nastavení uložíte pouhým dotykem chytrého telefonu s technologií NFC. Tato funkce je k dispozici, i když není ovládání připojeno. Umožňuje uložit nastavení ještě před zahájením instalace.



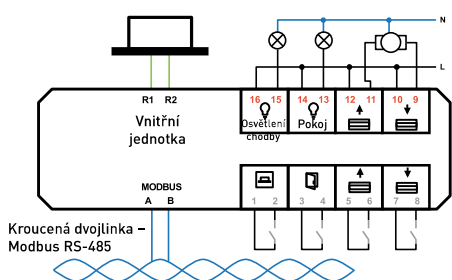
Typ	Model	Barvy	Digitální vstupy	Digitální výstupy	BMS	Inst. nastav.	Tepl. snímač
Ovladač s dotyk. displejem	PAW-RE2D4-WH	Bílý	2			NFC	Vestavěný
	PAW-RE2D4-BK	Černý	2			NFC	Vestavěný
Dotykový pokojový ovladač	PAW-RE2C4-MOD-WH	Bílý	4	4	Modbus	NFC	Vestavěný
	PAW-RE2C4-MOD-BK	Černý	4	4	Modbus	NFC	Vestavěný

Pokojevý ovladač: 4 digitální vstupy a 4 digitální výstupy

Pokojevý ovladač nabízí flexibilitu a snadnou instalaci díky 4 předem nakonfigurovaným možnostem. Ty jsou k dispozici u typu Modbus.

Označení typů Modbus: PAW-RE2C4-MOD-WH, PAW-RE2C4-MOD-BK.

Příklad konfigurace zapojení pro možnost 2 u typu Modbus

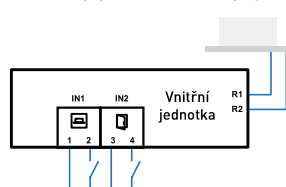


Konfigurace	4 možnosti konfigurace vstupů/výstupů: vstupy				Možnosti konfigurace vstupů/výstupů: výstupy			
	Digitální 1-2	Digitální 3-4	Digitální 5-6	Analogový 7-8	Relé 15-16	Relé 13-14	Relé 11-12	Relé 9-10
Možnost 1	Karta	Okno	Osvětlení	Teplota	Osvětlení chodby	Osvětlení	Nepoužito	Servoventilu
Možnost 2	Karta	Okno	Vytáhnutí rolet	Stáhnutí rolet	Osvětlení chodby	Osvětlení	Vytáhnutí rolet	Stáhnutí rolet
Možnost 3	Pohybové čidlo	Okno	Dveřní kontakt	Teplota	Osvětlení chodby	Osvětlení	Nepoužito	Servoventilu
Možnost 4	Osvětlení	Okno	Vytáhnutí rolet	Stáhnutí rolet	Nepoužito	Osvětlení	Vytáhnutí rolet	Stáhnutí rolet

Displej: 2 digitální vstupy

Ovladač s displejem umožňuje ovládat 2 vstupy pro provádění nejběžnějších operací v hotelových pokojích. Název: PAW-RE2D4-WH, PAW-RE2D4-BK.

Příklad zapojení ovladače s displejem



Konfigurace	3 dostupné možnosti: vstupy	
	IN1 [1-2]	IN2 [3-4]
Možnost 1	Karta	Okno
Možnost 2	Pohybové čidlo	Okno
Možnost 3	Pohybové čidlo	Dveřní kontakt

Hotelový pokojový ovladač	
PAW-RE2C4-MOD-WH	Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, bílý
PAW-RE2C4-MOD-BK	Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, černý
PAW-RE2D4-WH	Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, bílý
PAW-RE2D4-BK	Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, černý

Přístušenství – snímače	
PAW-WMS-DC	Tichý nástěnný pohybový snímač, 24 V
PAW-WMS-AC	Tichý nástěnný pohybový snímač, 240 V AC
PAW-CMS-DC	Tichý stropní pohybový snímač, 24 V
PAW-CMS-AC	Tichý stropní pohybový snímač, 240 V AC
PAW-24DC	Napájecí napětí 24 V
PAW-DWC	Dveřní nebo okenní kontakt

Rozhraní systému správy budov se sběrnicí P-Link

Rozhraní systému správy budov s komunikační sběrnicí Panasonic vám pomůže významně ušetřit. Vedle zkrácení doby strávené konfigurací a instalací navíc pomáhá zabránit potenciálním chybám. Jednoduchá a spolehlivá rozhraní umožňující přímou integraci.





Modbus®

Domácí automatizace



1 Přímé propojení s komunikační sběrnici P-Communication

- Není nutná další dodatečná brána (CZ-CFUNC2)
- Významná 50% úspora nákladů za rozhraní BMS*
- Vyhněte se chybám a zkrátte dobu konfigurace

* V případě zařízení PAW-AC2-BAC-16P dle výpočtů společnosti Panasonic.

2 Snadná konfigurace

- Jeden konfigurační nástroj pro všechny modely (Intesis MAPS)
- Aktualizace firmwaru s novými vylepšeními a funkcemi
- Skenování: automatická identifikace jednotek nainstalovaných v systému VRF
- Kontrolky LED na předním krytu pro snadnou kontrolu stavu komunikace

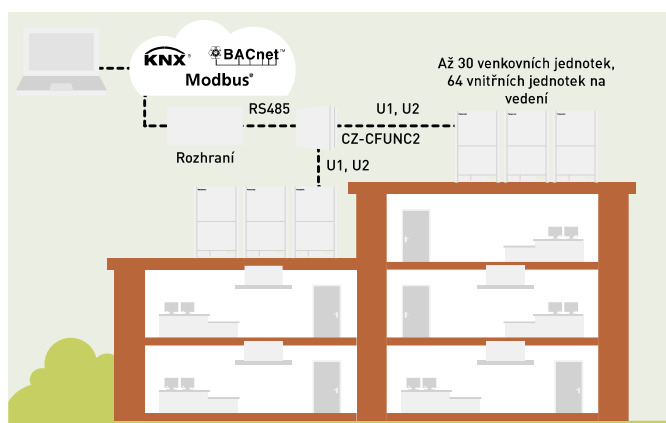
3 Vylepšené specifikace

- Signál venkovní jednotky dostupný pro účely integrace
- BACnet: verze 14, certifikováno laboratoří BTL
- Protokolování dat pomocí externího portu USB (pro servis)

Přímé propojení s komunikační sběrnici P-Communication

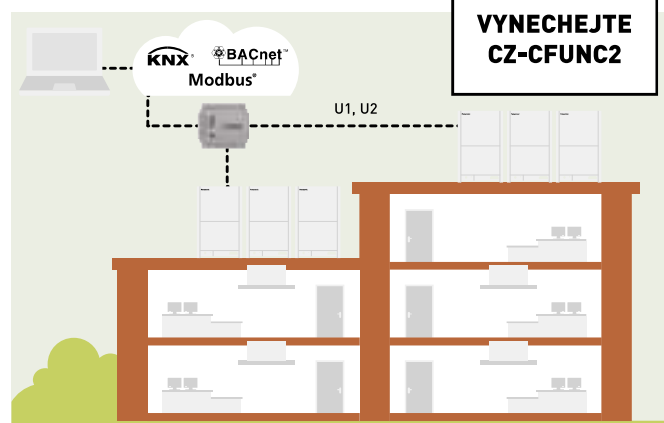
Rozhraní může poskytnout rychlejší, levnější a snazší řešení vašich projektů!

Staré rozhraní



Maximálně lze připojit 128 vnitřních jednotek. Nutná komunikační brána Panasonic CZ-CFUNC2.

Nové rozhraní s komunikační sběrnici P-Communication



Spoj U1U2 je připojený přímo k bráně IntesisBox. Každá brána podporuje 16 až 128 jednotek.

Novinka! Kompatibilita PAW-AC2-MBS s domácími automatizacemi pro systémy chytrých domácností

Ovladače jsou k dispozici pro:

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant

Brzy k dispozici: Creston, Kuju, Vera.



Model pro BACnet	Maximální počet připojených vnitřních jednotek
PAW-AC2-BAC-16P	16 vnitřních jednotek
PAW-AC2-BAC-64P	64 vnitřních jednotek
PAW-AC2-BAC-128P	128 vnitřních jednotek
Model pro Modbus	Maximální počet připojených vnitřních jednotek
PAW-AC2-MBS-16P	16 vnitřních jednotek
PAW-AC2-MBS-64P	64 vnitřních jednotek
PAW-AC2-MBS-128P	128 vnitřních jednotek
Model pro KNX	Maximální počet připojených vnitřních jednotek
PAW-AC2-KNX-16P	16 vnitřních jednotek
PAW-AC2-KNX-64P	64 vnitřních jednotek

Verze	Připojitelné vnitřní jednotky	Připojitelné venkovní jednotky	Počet portů komunikační sběrnice P-Communication
16	1-16	1-16	1
64	1-64	1-30	1
128	128 (1-64 / port komunikační sběrnice P-Communication)	60 (1-30 / port komunikační sběrnice P-Communication)	2

Ovládání a možnosti připojení

Široký výběr možností ovládání pro splnění požadavků různých instalací.

Centralizované ovládací systémy

Centralizované ovládání



Základní software P-AIMS
Až 1024 vnitřních jednotek.
CZ-CSWKC2

Inteligentní ovladač



Inteligentní ovladač
Až 256 vnitřních jednotek,
dotykový displej, s webovým
serverem
CZ-256ESMC3

Propojení s obecným vybavením



**Jednotka sériově-
paralelních
vstupů/výstupů
pro venkovní
jednotku**
Až 4 venkovní
jednotky.
CZ-CAPDC2



**Ovládání ZAPNUTÍ/
VYPNUTÍ externích
zařízení, jako je
např. ventilační
systém s rekuperací
energie**
Ovládá 1 jednotku.
CZ-CAPC3



**Jednotka MINI
sériově-
paralelních
vstupů/výstupů
0-10 V**
Ovládá 1 vnitřní
jednotku nebo
skupinu 8 vnitřních
jednotek.
CZ-CAPBC2



**Komunikační
adaptér**
Až 128 skupin.
Ovládá
128 jednotek.
CZ-CFUNC2

Panasonic AC Smart Cloud.



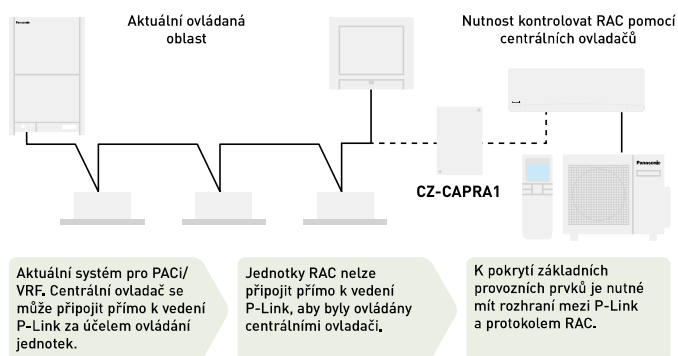
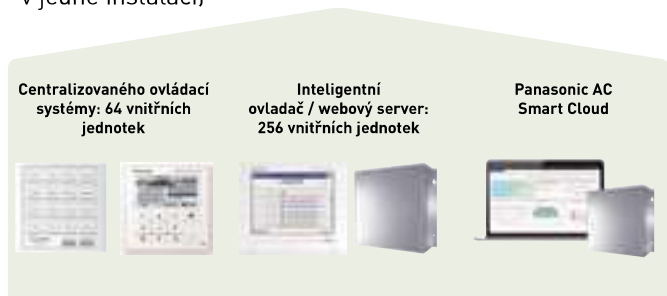
Cloudové ovládání přes internet
Až 128 skupin. Ovládá 128 jednotek.
CZ-CFUSCC1

Integrace řady pro domácnosti se sběrnici P-Link – CZ-CAPRA1

Dokáže propojit produkty RAC se sběrnici P-Link. Nyní je možná plná kontrola.

Integruje jakoukoli jednotku do ovládání velkého systému.

- Integrace serverovny TKEA
- Malé kanceláře s vnitřními jednotkami pro domácnosti
- Postupné renovace (starý systém pro domácnosti a VRF v jedné instalaci)



Základní provozní položky: ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, výběr režimu, nastavení teploty, otáčky ventilátoru, nastavení klapky, zakázání dálkového ovládaní.

Externí vstup: řídicí signál ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, signál abnormálního zastavení.

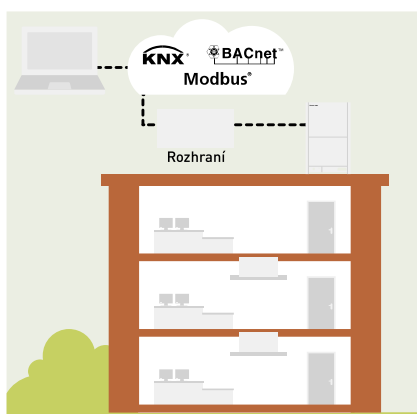
Externí výstup pro relé ¹⁾: provozní stav (ZAP./VYP.), výstup stavu výstrahy.

1) Protože aktuální konektor CN-CNT nedokáže zajistit napájení externího výstupního relé, je nutné zajistit další vstupní napájení pro externí relé.

Snadné připojení k protokolu KNX, Modbus, LonWorks a BACnet

Flexibilní integrace do vašich projektů KNX/Modbus/LonWorks/BACnet umožňuje plné obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů.

Chcete-li získat více informací, kontaktujte společnost Panasonic.





			Ovládání Econavi	Vestavěný termostat	Vnitřní jednotky, které lze ovládat	Omezení použití	Funkce zapnutí/vypnutí	Nastavení režimu	Nastavení otáček ventilátoru	Nastavení teploty	Směr průtoku vzduchu	Povolení/zakázání přepnutí	Týdenní program	Protokol BMS
Jednotlivé ovladače														
Dotykový pokojový ovladač s beznapětovými kontakty pro hotely		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: bílý, BK: černý. Na objednávku dostupná zakázková úprava.	–	✓	1 vnitřní jednotka	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Modbus + 4 digitální V/V signály
Ovladač s dotykovým displejem s beznapětovými kontakty pro hotely		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: bílý, BK: černý. Na objednávku dostupná zakázková úprava.	–	✓	1 vnitřní jednotka	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Samostatná montáž + 2 digitální vstupy
Designový kabelový dálkový ovladač		CZ-RTC5B	✓	✓	1 skupina, 8 jednotek	· V každé skupině mohou být zapojeny až 2 ovladače.	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Kabelový dálkový ovladač		CZ-RTC6 Není bezdrátový	✓	✓	1 skupina, 8 jednotek	· V každé skupině mohou být zapojeny až 2 ovladače.	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
		CZ-RTC6BL S Bluetooth®	✓	✓	1 skupina, 8 jednotek	· V každé skupině může být zapojen 1 ovladač.	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Infračervený dálkový ovladač		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 + CZ-RRWY3 CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✓	–	1 skupina, 8 jednotek	· V každé skupině mohou být zapojeny až 2 ovladače.	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	–	–	–
Centralizované ovladače														
Systémový ovladač s týdenním časovačem		CZ-64ESMC3	✓	–	64 skupin, maximálně 64 jednotek	· V jednom systému může být zapojeno až 10 ovladačů · Lze připojit hlavní jednotku / podrízenou jednotku (1 hlavní jednotka + 1 podrízená jednotka) · Je možné použití bez dálkového ovladače	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	–
Centrální ovladač zapnutí/vypnutí		CZ-ANC3	–	–	16 skupin, maximálně 64 jednotek	· V jednom systému může být zapojeno až 8 ovladačů (4 hlavní jednotky + 4 podrízené jednotky) · Použití bez dálkového ovladače není možné	✓	–	–	–	–	✓	–	–
Inteligentní ovladač (dotykový displej / webový server)		CZ-256ESMC3	✓	–	Hlavní jednotka: 128. Možnost rozšíření až na 256 jednotek	· Pro připojení více než 128 jednotek je nutný komunikační adaptér CZ-CFUNC2	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	–

1. Toto nastavení není možné, pokud je k dispozici dálkový ovladač (pro nastavení použijte dálkový ovladač). * Veškeré specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Samostatné kabelové ovladače

Kabelový dálkový ovladač CONEX



•nanoeX

ECONAVI

CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6BLW ¹⁾

- 3 řady. CZ-RTC6: Není bezdrátový, CZ-RTC6BL: Bluetooth®, CZ-RTC6BL: Wi-Fi a Bluetooth®
- Intuitivní ovládání se stylovým designem
- Čistý vzhled s celoplošným, plochým a černým displejem LCD
- Rozměry (V × Š × H) 86 x 86 x 25 mm

Aplikace Panasonic H&C Control²⁾

- Každodenní dálkové ovládání prostřednictvím Bluetooth®
- Rychlé a snadné nastavení aplikace pro konkrétní systém

Aplikace Panasonic H&C Diagnosis³⁾

- Snadný přístup k servisním parametrům a datům

servisní kontroly prostřednictvím Bluetooth®

Základní provoz.

- Nastavení režimu: vytápění/chlazení/odvlhčování/ventilátor/automaticky
- Nastavení teploty
- Otáčky ventilátoru: 5 stupňů
- Směr průtoku vzduchu
- Nastavení funkcí nanoe™ X a Econavi
- Týdenní program⁴⁾

1) K dispozici od podzimu 2020, kompatibilní s novou řadou jednotek PACi NX.

2) Je nutný ovladač CZ-RTC6BL nebo CZ-RTC6BLW.

3) Je nutné rozhraní Service Checker (k dispozici od podzimu 2020). Kompatibilní s novou řadou jednotek PACi NX.

4) Lze nastavit pomocí aplikace Panasonic H&C Control.

Pokojev ovladač pro hotelové pokoje



PAW-RE2C4-MOD-WH // PAW-RE2C4-MOD-BK

- Snadná instalace
- Finančně úsporná instalace, protože dálkový ovladač obsahuje veškerou elektroinstalaci
- Atraktivní design inspirovaný architekty
- Možnost přímého připojení k vnitřní jednotce se všemi základními funkcemi vnitřní jednotky
- 2 možnosti: samostatný režim nebo komunikace prostřednictvím protokolu Modbus
- Barvy: WH: bílý, BK: černý
- Pokojový ovladač: 4 digitální vstupy a 4 digitální výstupy

Ovládání pomocí tohoto dálkového ovladače

Umožňuje ovládat osvětlení, kontakt karty, detektor pohybu, okenní kontakt a klimatizaci.

Toto zařízení obsahuje funkce úspor energie

- Vypíná klimatizaci a osvětlení při nepřítomnosti osob
- Vypíná klimatizaci při otevření okna
- Konfigurovatelná maximální/minimální požadovaná teplota

Rychlé a jednoduché nastavení

Nastavení pomocí pokojových ovladačů je jednoduché a snadné. U dotykových modelů, které lze nastavit pomocí chytrých telefonů s technologií NFC, je však nastavení ještě jednodušší a lze ho provést, i když ovládání ještě není nainstalované/zapnuté.

Ovládání s displejem pro hotelové pokoje



PAW-RE2D4-WH // PAW-RE2D4-BK

- Snadná instalace
- Finančně úsporná instalace, protože dálkový ovladač obsahuje veškerou elektroinstalaci
- Atraktivní design inspirovaný architekty
- Možnost přímého připojení k vnitřní jednotce se všemi základními funkcemi vnitřní jednotky
- Samostatná komunikace
- Barvy: WH: bílý, BK: černý
- Základní hotelový provoz: 2 digitální vstupy

Ovládání pomocí tohoto dálkového ovladače

Ovládat lze kontakt karty, detektor pohybu, okenní kontakt a klimatizaci.

Toto zařízení obsahuje funkce úspor energie

- Vypíná klimatizaci při otevření okna
- Konfigurovatelná maximální/minimální požadovaná teplota

Rychlé a jednoduché nastavení

Nastavení pomocí chytrého telefonu s technologií NFC, a to i když ovládání ještě není nainstalované/zapnuté.



Samostatné bezdrátové ovladače

Designový kabelový dálkový ovladač



 datanavi

 nanoeX

 ECONAVI

CZ-RTC5B

- Sledování spotřeby energie (pouze pro PACi)
- Plochá přední strana a dotykový spínač se stylovým designem a snadnou ovladatelností
- Na plochém displeji LCD s plným rozlišením (3,5") jsou k dispozici nové funkce, např. pro úsporu a sledování energie a pro servis
- Vylepšené podsvícení
- Podsvícení pomocí bílých diod LED
- Při výskytu výstrahy blikají

Datanavi

- Načítání a ukládání informací o klimatizačním systému
- Snadný přístup k databázi návodů
- Historie údajů o uvedení do provozu a kontrole fluorovaných plynů

* Na chytrém telefonu musíte mít nainstalovanou aplikaci Panasonic.

Základní provoz.

- Provoz
- Režim
- Nastavení teploty
- Objemový průtok vzduchu
- Směr průtoku vzduchu

Funkce časovače

- Funkce nepřítomnosti osob
- Časovač týdenního programu
- Jednoduchý časovač zapnutí/vypnutí
- Zobrazení času

Úspora energie

- Funkce nepřítomnosti osob
- Omezení rozsahu nastavení teploty
- Automatický návrat k nastavené teplotě
- Připomínka vypnutí
- Plánování řízení podle potřeby
- Režim úspory energie
- Monitorování spotřeby energie

Ostatní

- Uzamčení tlačítek
- Ovládání ventilátoru větrání
- Nastavení kontrastu displeje
- Snímač dálkového ovladače
- Tichý provozní režim
- Zakázání ovládání nastavení z centrálního ovladače
- Ovládání rotačního/záložního provozu

* Monitorování spotřeby energie je k dispozici pro všechny systémy PACi s výjimkou R410A PACi Standard.

* Ovládání rotačního/záložního provozu pomocí zařízení CZ-RTC5B je k dispozici pro všechny systémy PACi.

Samostatné bezdrátové ovladače

Infračervený dálkový ovladač

•nanoeX

ECONAVI

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W //
CZ-RWS3 + CZ-RRWY3 //
CZ-RWS3 //
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 //
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 //
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 //
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

- Snadná instalace u 4cestné kazetové jednotky jednoduše výměnou rohové části
- Funkce 24hodinového časovače
- Možnost dálkového ovládání pomocí hlavního dálkového ovladače a vedlejšího ovladače (pro jednu vnitřní jednotku je možné instalovat maximálně 2 dálkové ovladače (hlavní dálkový ovladač a vedlejší ovladač))

- Při použití zařízení CZ-RWS3 lze bezdrátově ovládat všechny vnitřní jednotky (1: pokud je samostatný přijímač umístěn v jiné místnosti, je také možné ovládání z této místnosti, 2: automatické ovládání pomocí tlačítka nouzového provozu je možné, i když došlo ke ztrátě dálkového ovladače nebo k vybití baterií)
- Ovládání samostatných ventilátorů s rekuperací energie (pokud byly instalovány komerční ventilátory větrání nebo ventilátory s tepelným výměníkem, lze je ovládat tímto dálkovým ovladačem (vzájemně blokovaný provoz se zapnutou/vypnutou vnitřní jednotkou nebo s nezávislým větráním))



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W
Pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90.



CZ-RWS3 + CZ-RRWY3
Pro 4cestné kazetové jednotky 60 x 60 typu PY3 (s panelem).



CZ-RWS3
Pro nástěnné jednotky, 4cestné kazetové jednotky 60 x 60 (s panelem) a parapetní jednotky.



CZ-RWS3 + CZ-RWRD3
Pro 2cestnou kazetovou jednotku.



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Pro 1cestnou kazetovou jednotku.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Pro podstropní jednotku.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Pro všechny vnitřní jednotky.

Dálkový snímač



CZ-CSRC3

- Tento dálkový snímač je možné připojit ke každé jednotce řady PACi nebo systému VRF. Slouží k detekci teploty v místnosti, pokud není použit žádný snímač teploty na dálkovém ovladači nebo vestavěný snímač (je možné i připojení k systému bez dálkového ovladače).
- Pro společné použití se spínačem dálkového ovladače může spínač dálkového ovladače sloužit jako hlavní dálkový ovladač.

- Hromadné řízení až 8 vnitřních jednotek.
- Design vzhledu založen na šasi zjednodušeného dálkového ovladače.
- Rozměry (V x Š x H): 120 x 70 x 17 mm
- Hmotnost: 70 g
- Rozsah teploty/vlhkosti: 0 °C až 40 °C / 20 % až 80 % (bez kondenzace) (pouze vnitřní použití).
- Zdroj napájení: 16 V DC (přivedeno z vnitřní jednotky).
- Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek: až 8 jednotek.

Funkce ovladače	Název dílu, číslo modelu	Množství
Standardní ovládání	Technicky vyspělý kabelový dálkový ovladač: CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač CONEX: CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6BLW Infračervený dálkový ovladač: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3	Na každý 1 jednotka
[1] Skupinové ovládání	Technicky vyspělý kabelový dálkový ovladač: CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač CONEX: CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6BLW Infračervený dálkový ovladač: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3	8 jednotek
[2] Hlavní/vedlejší dálkový ovladač	Hlavní nebo vedlejší: Technicky vyspělý kabelový dálkový ovladač: CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač CONEX: CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6BLW Infračervený dálkový ovladač: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3	Dle potřeby



Centralizované ovladače

Systémový ovladač s plánovacím časovačem

**ECONAVI**

Obrázek ukázky zobrazení / zobrazení provozního stavu

Provozní stav VŠEHO



Provozní stav ZÓNY



Provozní stav SKUPINY



CZ-64ESMC3

Ovládání pomocí různých funkcí z centrální stanice

Panasonic odhaluje nejmodernější digitální ovladač

Inovativní a snadno použitelné rozhraní společnosti Panasonic, které nabízí plnou funkčnost s integrovaným plánovacím časovačem a systémovým ovladačem, umožňuje snazší řízení systémů vytápění a chlazení než kdykoli předtím. Ovladač CZ-64ESMC3 zahrnuje oblíbený plánovací časovač společnosti Panasonic, který poskytuje uživateli úplnou flexibilitu při vytápění nebo chlazení nemovitosti. Uživatelé mohou systém upravit pro provoz o svátcích nebo pozastavit provoz na delší dobu, aby se neplývalo energií na vytápění nebo chlazení prázdného domu či kanceláře. Ovladač také umožňuje naprogramovat šest operací na den.

Kombinace 2 současných ovladačů: systémový ovladač + plánovací časovač

Systémový ovladač bude navržen s ohledem na prioritu těchto 2 operací s následujícími klíčovými technickými body:

- Stejný pocit z ovládání jako pomocí dotykového panelu kabelového dálkového ovladače
- Skvělá čitelnost a použitelnost díky displeji LCD s plným rozlišením
- Odvozeno od kabelového dálkového ovladače
- Maximálně 64 vnitřních jednotek, samostatné ovládání pro 64 jednotek
- 4zónové ovládání; 1 zóna = maximálně 16 skupin
- Několik funkcí pro úsporu energie (založeno na CZ-RTC5B)
- 6 programů časovače na den pro 1týdenní provoz (7 dnů) (celkem 6 × 7 = 42 programů)
- Základní položky nastavení (teplota, režim, rychlost ventilátoru, pozice klapky) lze nastavit stejně jako u CZ-RTC5B

Seznam funkcí

Funkce centrálního ovládání:

- Centrální systém řízení / individuální nastavení
 - Zákaz spuštění nebo zastavení pro dálkový ovladač
 - Zákaz spuštění nebo zastavení / změny režimu / nastavení teploty pro dálkový ovladač
 - Zákaz změny režimu / nastavení teploty pro dálkový ovladač
 - Zákaz změny režimu pro dálkový ovladač
 - Výběr položek k zakázání
- Informace o filtru
 - Symbol filtru
 - Resetování symbolu filtru
- Nastavení větrání

Funkce časovače a externí vstupy/výstupy:

- Týdenní časovač
 - Povolení/zákaz nastavení časovače
 - Kopírování nastavení časovače
- Údržba
 - Externí signál (spuštění/zastavení) (řízení podle potřeby)
 - Nastavení nadřazeného/podřazeného centralizovaného ovládání
 - Historie výstrah
- Počáteční nastavení
 - Hodiny

Úspora energie, údržba a provozní funkce:

- Ovládání úspory energie
 - Zapnutí/vypnutí Econavi
- Informace o filtru
 - Symbol filtru a zobrazení počítadla hodin
- Údržba
 - Servisní kontakt
- Počáteční nastavení
 - Nastavení zobrazení hodin
 - Nastavení názvu
 - Nastavení provozního zámku
 - Nastavení hlučnosti provozu
 - Nastavení kontrastu displeje LCD
 - Nastavení podsvícení displeje LCD
 - Výběr zobrazeného jazyka (EN/FR/IT/ES/DE)
 - Heslo správce
- Seznam informací o nastavení

Ovladač zapnutí/vypnutí



CZ-ANC3

Pouze ovládání zapnutí/vypnutí z centrální stanice

- Umožňuje ovládání 16 skupin vnitřních jednotek
- Je také možné společné ovládání a ovládání individuální skupiny (jednotky)
- V jednom propojeném systému je možné nainstalovat až 8 ovladačů zapnutí/vypnutí (4 nadřazené, 4 podřazené)
- Provozní stav je možné zjistit okamžitě
- Rozměry (V × Š × H): 121 × 122 × 14 + 52 mm (rozměr zapuštění)

Napájení: 220 to 240 V AC.

Díl se vstupy/výstupy: Vzdálený vstup (účinné napětí: do 24 V DC): vše zapnuto/vypnuto
Vzdálený výstup (povoleno napětí: do 30 V DC): zapnuto, výstraha

Poznámka: Vzhledem k tomu, že ovladač zapnutí/vypnutí neumožňuje ovládání provozního režimu a nastavení teploty, musí se použít společně s dálkovým ovladačem, systémovým ovladačem atd.

Centralizované ovladače

Inteligentní ovladač (s dotykovým displejem)



CZ-256ESMC3

Zjednodušený poměr rozdělení výkonu (LDR) pro každého nájemníka

Rozměry (V × Š × H): 240 × 280 × 20 (+60) mm.
 Napájení: jednofázové 100–240 V ~ 50/60 Hz.
 Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek: 256 jednotek (maximum na jedno vedení: 64 jednotek).
 Maximální počet připojitelných venkovních jednotek: 120 jednotek (maximum na jedno vedení: 30 jednotek).
 • Centrální ovládací zařízení: až 10 jednotek
 Zvětšená obrazovka displeje: 10,4palcový barevný dotykový panel LCD. Zajišťuje viditelnost a snadné použití. Načtení dat z paměti USB: zasuňte paměť USB do panelu (paměť USB lze zakoupit v obchodech). Komunikační adaptér: CZ-CFUNC2*.

* Připojení více než 128 vnitřních jednotek vyžaduje zařízení CZ-CFUNC2.

Funkce:

- Zobrazení grafu (trendy, porovnání)
- Zapnutí/vypnutí Econavi
- Zapnutí/vypnutí tichého provozu venkovní jednotky
- Funkce pro úsporu energie: automatický návrat k nastavené teplotě, automatické vypnutí, nastavení teplotního rozsahu, úspora energie pro aktuální hodnotu PAC apod.
- Ovládání událostí (například propojení zařízení)
- Provede uzavření na konci libovolného období

Provoz a stav

Provozní stav (ZAP/VYP, provozní režim, výstrahy apod.) všech vnitřních a vnějších jednotek můžete sledovat v reálném čase.
 Můžete také vybrat, u kterých vnitřních jednotek chcete změnit nastavení.

Plánování provozu

Můžete zaregistrovat denní provozní plány (čas ZAP/VYP, provozní režimy, nastavené teploty apod.) pro individuální vnitřní jednotky nebo skupiny vnitřních jednotek.
 Provoz lze naplánovat až na 2 roky dopředu.

Výpočet rozdělení spotřeby pro každého nájemníka

- Poměr rozdělení výkonu klimatizace se vypočítává pro každou jednotku (nájemníka) na základě údajů o spotřebě energie (m³, kWh)
- Vypočítaná data se uloží do souboru CSV
- Jsou uložena data z posledních 365 dní

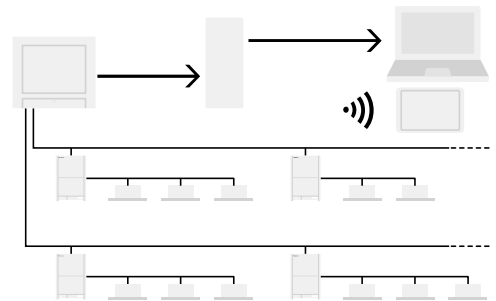
Webová aplikace, webový přístup a ovládání ze vzdálené stanice

- Přístup ze vzdáleného PC
- Systém můžete sledovat/ovládat pomocí webového prohlížeče

Dálkový ovladač

Port LAN na této jednotce umožňuje její připojení k síti. Připojení k internetu umožní ovládat jednotku a kontrolovat stav pomocí počítače ze vzdáleného umístění*.

* Mohou být nutná práva ke vzdálenému přístupu a dodatečná infrastruktura IT / programování.

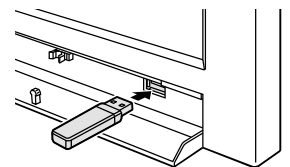


Zálohovací nástroj pro úsporu času při uvádění do provozu

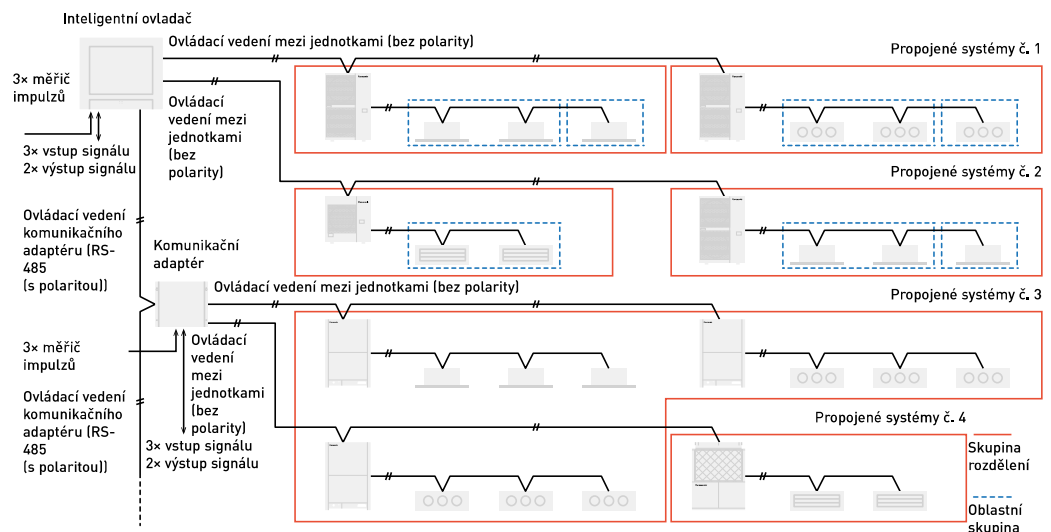
Do souboru CSV lze uložit různé údaje, například o rozdělení, nastavení, historii protokolu apod. Nastavení údajů souboru CSV lze upravovat a opět importovat do ovladače.

Při uvádění do provozu můžete ušetřit čas a nastavení změnit flexibilně a jednoduše pomocí počítače.

- Úprava údajů
 - Obnovení údajů
- Údaje lze opětovně importovat pomocí univerzálního portu USB.



Příklad konfigurace systému





Základní software P-AIMS



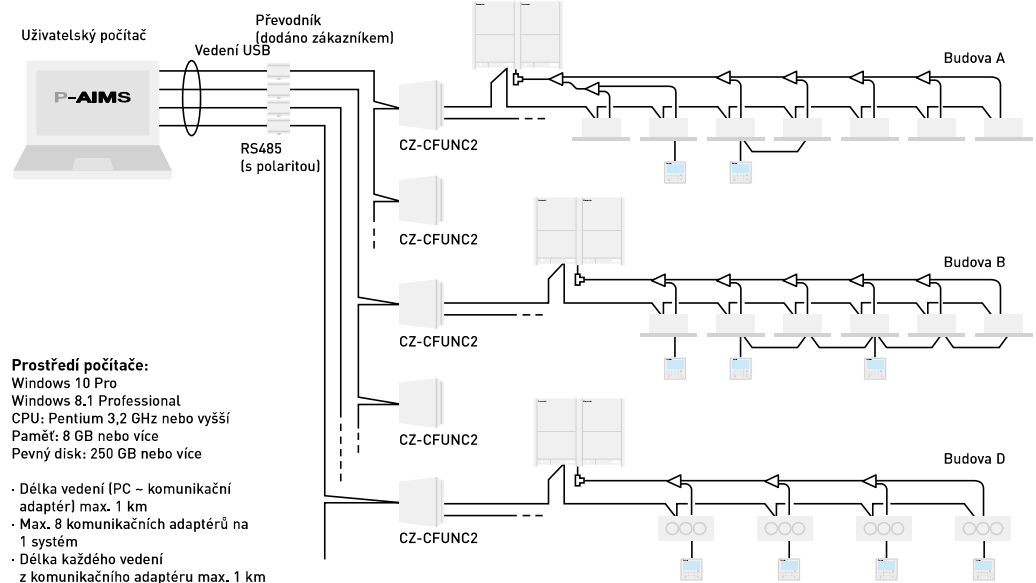
CZ-CSWKC2 / základní software P-AIMS

Centralizovaný software pro ovládání až 1024 vnitřních jednotek.

Funkce základního softwaru

- Standardní dálkový ovladač všech vnitřních jednotek
- V kalendáři lze nastavit mnoho programů plánovacího časovače
- Zobrazení podrobných informací o výstrahách
- Výstup souboru CSV s historií výstrah, provozních stavů

- Automatické zálohování dat na pevný disk
- Software P-AIMS je vhodný pro velká nákupní centra a univerzity s mnoha oblastmi/budovami. 1 počítač se softwarem „P-AIMS“ může současně obsahovat až 4 nezávislé systémy. Každý systém může obsahovat max. 8 jednotek komunikačních adaptérů a ovládat maximálně 512 jednotek. Celkem lze pomocí 1 počítače se softwarem „P-AIMS“ ovládat 1024 vnitřních jednotek.



Volitelný software P-AIMS CZ-CSWAC2 / rozšíření P-AIMS pro výpočet spotřeby energie

- Poměr rozdělení výkonu klimatizace se vypočítává pro každou jednotku (nájemníka) na základě údajů o spotřebě energie (m³, kWh)
- Vypočítaná data se uloží do souboru CSV
- Jsou uložena data z posledních 365 dní

Volitelný software P-AIMS CZ-CSWWC2 / rozšíření webové aplikace P-AIMS

- Přístup k softwaru P-AIMS ze vzdáleného počítače
- Systém ECOi můžete monitorovat/ovládat pomocí webového prohlížeče (Internet Explorer)

Volitelný software P-AIMS CZ-CSWGC2 / rozšíření P-AIMS pro zobrazení rozvržení

- V zobrazení rozvržení systému je k dispozici monitor provozního stavu
- Najednou lze zkontrolovat rozvržení objektu a umístění vnitřní jednotky
- Každou jednotku lze ovládat pomocí virtuálního dálkového ovladače zobrazeného na displeji
- Zobrazení max. 4 obrazovek rozvržení najednou

Volitelný software P-AIMS CZ-CSWBC2 / rozšíření P-AIMS BACnet

- Možnost komunikace s dalšími zařízeními pomocí protokolu BACnet
- Systém ECOi lze ovládat pomocí systému správy budov (BMS) i softwaru P-AIMS
- K 1 počítači (se základním softwarem P-AIMS a BACnet) lze připojit max. 255 vnitřních jednotek



Základní software lze pomocí 4 balíčků upgradovat tak, aby vyhovoval individuálním požadavkům.

Centralizované ovladače

Jednotka sériově- paralelních vstupů/ výstupů pro venkovní jednotku



CZ-CAPDC2 pro ECOi / CZ-CAPDC3 pro Mini ECOi a PACi

Propojení s obecným vybavením

- Tato jednotka může ovládat až 4 venkovní jednotky
- Z centrálního ovládacího zařízení je možné provádět změnu režimu a hromadné vypnutí / hromadné vypnutí
- Nutné pro řízení podle potřeby

Rozměry (V × Š × H): 80 x 290 x 260 mm.

Napájení: jednofázové 100/200 V (50/60 Hz), 18 W.

Vstup: hromadný provoz / hromadné vypnutí

(beznapěťový kontakt / 24 V DC, impulzní signál).

Chlazení/vytápění (beznapěťový kontakt / statický

signál). Požadavek 1/2 (beznapěťový

kontakt / statický signál) (místní zastavení

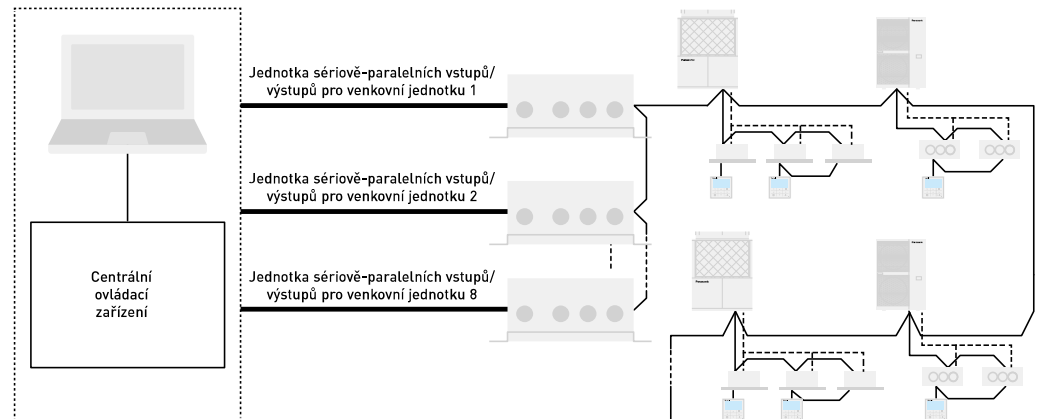
přepnutím).

Výstup: provozní výstup (beznapěťový kontakt).

Výstup alarmu (beznapěťový kontakt).

Délka vedení: Vnitřní/venkovní ovládací vedení:

celková délka 1 km. Digitální signál: 100 m nebo méně.



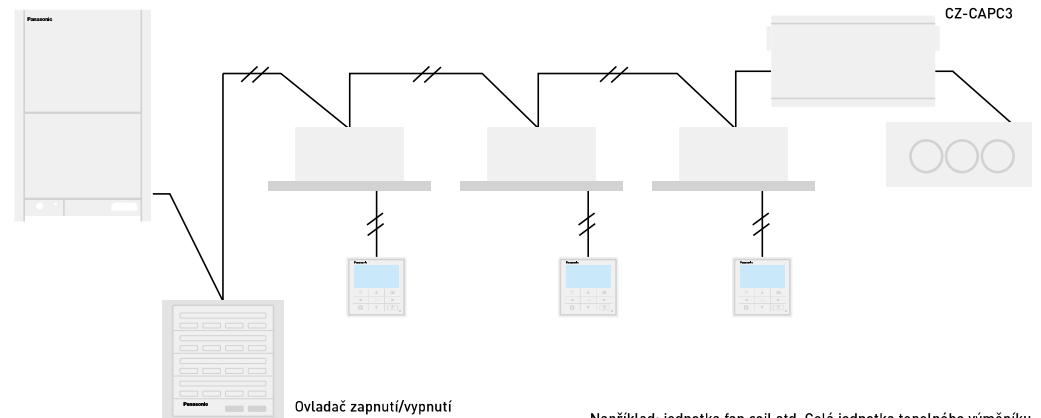
Místní adaptér pro ovládání zapnutí/vypnutí



CZ-CAPC3

Propojení s obecným vybavením

- Možnost sledování řízení a stavu jednotlivých vnitřních jednotek (nebo jakéhokoli externího elektrického zařízení do 250 V AC, 10 A) pomocí signálu kontaktu



Například: jednotka fan coil atd. Celá jednotka tepelného výměníku.



Jednotka MINI sériově- paralelních vstupů/výstupů 0–10 V



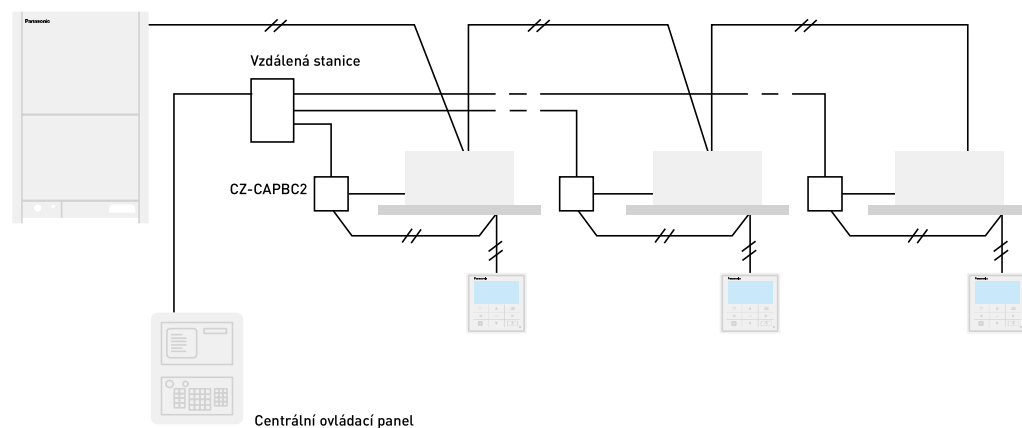
CZ-CAPBC2

Propojení s obecným vybavením

- Možnost sledování ovládání a stavu jednotlivých vnitřních jednotek (1 skupina)
- Kromě spuštění a vypnutí je k dispozici funkce digitálního vstupu pro rychlost proudění vzduchu a provozní režim
- Nastavení teploty a měření vnitřní teploty sání se provádí pomocí centrálního sledování
- Napájení je přiváděno ze svorky T10 vnitřních jednotek

- Analogový vstup pro řízení výkonu venkovní jednotky ve 20 krocích (od 40 % do 120 %), pomocí signálu 0–10 V
- Analogový vstup pro nastavení teploty je 0 až 10 V nebo 0 až 140 ohmů
- Možnost zajištění samostatného zdroje napájení (v případě měření teploty sání)

* Zeptejte se svého distributora.



Komunikační adaptér pro připojení systému VRF



CZ-CFUNC2

Toto komunikační rozhraní je nutné k připojení systémů ECOi a GHP k systému BMS. K převodu informací do jazyka KNX/Modbus/BACnet je zapotřebí dodatečné rozhraní. CZ-CFUNC2 umožňuje snadné ovládání a připojení k Panasonic P-Link, což je sběrnice systému ECOi. Ze zařízení CZ-CFUNC2 lze snadno ovládat všechny vnitřní a venkovní jednotky v instalaci. K jednomu zařízení CZ-CFUNC2 lze připojit dva propojené kabelové systémy.

Rozměry (V × Š × H): 260 x 200 x 68 mm.

* Vzhledem k tomu, že tento model není odolný vůči stříkající vodě, musí být nainstalován do vnitřních prostorů nebo ovládacího panelu apod.

Možnosti připojení jednotek PACi a VRF

Ovladače a možnosti připojení představují klíč k tomu, abychom mohli nabídnout vyšší komfort a lepší cenu. Společnost Panasonic přináší svým zákazníkům nejmodernější technologii, která je speciálně navržena za tím účelem, aby naše klimatizační systémy dosahovaly optimálního výkonu.



PROPOJITELNOST
S BMS





Možnosti připojení pro systémy PACi, ECOi a ECO G

Rozhraní bylo navrženo speciálně pro společnost Panasonic a poskytuje kompletní monitorování, ovládání a plnou funkčnost u instalací řad s technologiemi IntesisHome, KNX, Modbus, BACnet a LonWorks.

Toto řešení připojení zahrnující modely, které mají v názvu označení „PAW“, poskytuje externí dodavatel. Další informace vám poskytne společnost Panasonic.

	Pokojev ovladač	Rozhraní	Typ systému BMS	Maximální počet připojených vnitřních jednotek
Vnitřní jednotky ECOi/PACi	SER8150R0B1194 / SER8150R5B1194		Modbus / BACnet	1 jednotka/skupina
		PAW-RC2-KNX-1i	KNX	1 (1 skupina vnitřních jednotek)
		PAW-RC2-MBS-1	Modbus RTU ¹⁾	1 (1 skupina vnitřních jednotek)
		PAW-RC2-MBS-4	Modbus	4 vnitřní jednotky / skupiny
		PA-RC2-WIFI-1	IntesisHome	1 (1 skupina vnitřních jednotek)
PACi / ECOi / ECO G P-Link		PAW-RC2-BAC-1	BACnet	1
		PAW-AC2-KNX-16P	KNX	16
		PAW-AC2-KNX-64P	KNX	64
		PAW-AC2-MBS-16P	Modbus	16
		PAW-AC2-MBS-64P	Modbus	64
		PAW-AC2-MBS-128P	Modbus	128
		PAW-TM-MBS-RTU-64	Modbus RTU ²⁾	64
		PAW-TM-MBS-TCP-128	Modbus TCP ²⁾	128
		PAW-AC2-BAC-16P	BACnet	16
		PAW-AC2-BAC-64P	BACnet	64
		PAW-AC2-BAC-128P	BACnet	128
		CZ-CLNC2	LonWorks	16 skupin s maximálně 8 vnitřními jednotkami, celkem max. 64 vnitřních jednotek

1) V případě připojení Modbus TCP je zapotřebí rozhraní Modbus RTU/TCP. PAW-MBS-TCP2RTU (podřízená zařízení ModBus RTU). 2) Je zapotřebí rozhraní CZ-CFUNC2.

Airzone, ovládání kanálových jednotek

Společnost Airzone vyvinula rozhraní pro snadné připojení ke komerčním kanálovým jednotkám Panasonic. Tento nový systém je efektivní, snadno se instaluje a zajišťuje optimální výkon, pohodlí a úspory energie.

Kompletní řada příslušenství Airzone pro jakýkoli projekt s kanálovými jednotkami



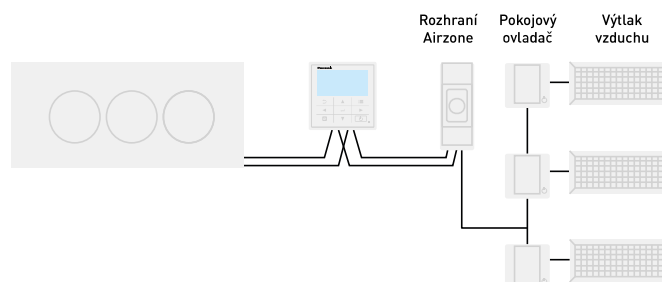
Různé typy výtlačků



Také připojovací nástavce s automatickými dvířky



Celá řada dálkových ovládaní (kabelová/ infračervená...)



Možnosti připojení pro vnitřní jednotky ECOi, ECO G a PACi

Obvodové desky a kabely pro vnitřní jednotky ECOi, ECO G a PACi

Název kabelů	Funkce	Poznámka
CZ-T10	Všechny funkce T10	Vyžaduje příslušenství dodané zákazníkem
PAW-FDC	Ovládání externího ventilátoru	Vyžaduje příslušenství dodané zákazníkem
PAW-OCT	Všechny možnosti signálů monitorování	Vyžaduje příslušenství dodané zákazníkem
CZ-CAPE2	Řídící obvodová deska pro 3trubkové jednotky	Vyžaduje další vodiče z dodávky náhradních dílů
PAW-EXCT	Nucené vypnutí termostatem / detekce úniku	Vyžaduje příslušenství dodané zákazníkem

Název obvodové desky	Funkce	Poznámka
PAW-T10	Všechny funkce T10	Umožňuje snadné připojení typu „Plug and Play“
PAW-PACR3	Redundance 2 nebo 3 systémů; pro ECOi a PACi	Redundance 2 nebo 3 systémů ECOi nebo PACi včetně sledování teploty, indikace chyb, zálohování, střídavého provozu

Konektor T10 (CN061)



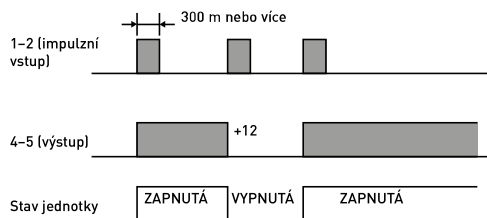
CZ-T10

Společnost Panasonic vyvinula volitelné příslušenství (skládající se z koncovky + vodičů) s názvem CZ-T10, které umožňuje snadné připojení k tomuto konektoru T10.

Připojení vnitřní jednotky ECOi k externímu zařízení je snadné. Digitální připojení k externím zařízením umožňuje svorka T10 na elektronické obvodové desce všech vnitřních jednotek.

Specifikace svorky T10 (T10: CN015 na obvodové desce vnitřní jednotky)

- Položky ovládání:
 1. Vstup pro spuštění/zastavení
 2. Vstup pro zakázání dálkového ovladače
 3. Výstup signálu ke spuštění
 4. Výstup signálu výstrahy

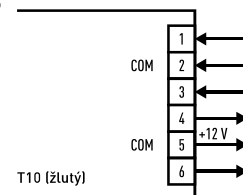


POZNÁMKA: Délka vodiče z vnitřní jednotky k relé musí být do 2,0 m. Impulzní signál lze změnit na statický vyjmutím propojky JP001.

• Stav

- 1–2 (impulzní vstup): stav zapnutí/vypnutí jednotky pomocí impulzního signálu (1 impulzní signál: stav chybějícího signálu po dobu 300 ms nebo déle)
- 2–3 (statický vstup): rozepnuto / provoz s dálkovým ovladačem povolený (normální stav); sepnuto / dálkový ovladač zakázaný
- 4–5 (statický výstup): výstup 12 V při zapnutí jednotce / žádný výstup při vypnutí jednotce
- 5–6 (statický výstup): výstup 12 V při výskytu některých chyb / žádný výstup při normálním stavu

• Příklad zapojení



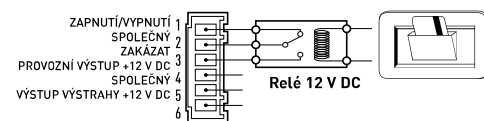
Příklad použití

Ovládání nuceného vypnutí

Svorka 1 a 2: Volný kontakt pro signál ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ (vyjměte *JP1* pro statický signál), pokud je připojena hotelová karta, kontakt musí být sepnutý (jednotku je možné používat).

Svorka 2 a 3: Volný kontakt pro zakázání všech funkcí dálkového ovladače nainstalovaného v pokoji, pokud je hotelová karta vyjmuta, musí být kontakt sepnutý (jednotku není možné používat).

Svorka = T10

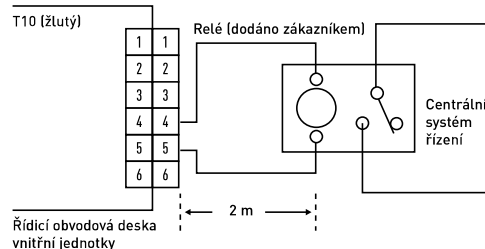


Výstup signálu zapnutí/vypnutí

• Stav:

- 4–5 (statický výstup): výstup 12 V při zapnutí jednotce / žádný výstup při vypnutí jednotce

• Příklad zapojení



Poznámka: Délka vodiče z vnitřní jednotky k relé musí být do 2,0 m. Impulzní signál lze změnit na statický vyjmutím propojky JP001. * Není kompatibilní s řadou PACi-NX.



Konektor pohonu ventilátoru (CN032)



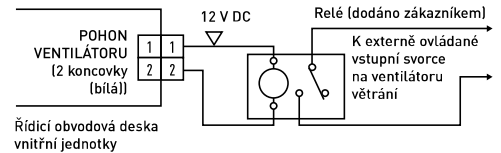
PAW-FDC

Společnost Panasonic vyvinula volitelné příslušenství (skládající se z koncovky + vodičů) s názvem PAW-FDC, které umožňuje snadné připojení k tomuto konektoru pohonu ventilátoru (CN032).

- Ovládání ventilátoru větrání z dálkového ovladače
- Spuštění/vypnutí externího větrání a všech ventilátorů tepelného výměníku
- Funguje i při zastavené vnitřní jednotce
- V případě skupinového ovládání → budou v provozu všechny ventilátory; bez samostatného ovládání



ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ externího ventilátoru



Volitelný konektor (CN060) s výstupními externími signály

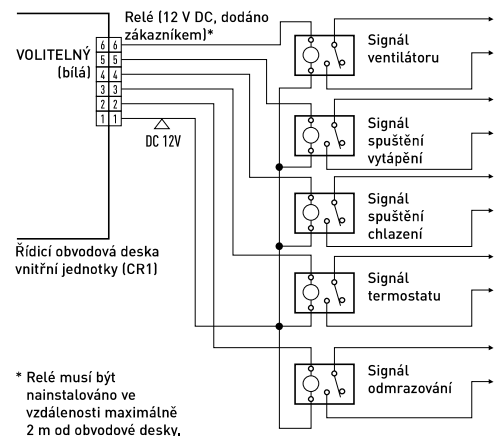


PAW-OCT

Společnost Panasonic vyvinula volitelné příslušenství (skládající se z koncovky + vodičů) s názvem PAW-OCT, které umožňuje snadné připojení k tomuto volitelnému konektoru (CN060).

Díky kombinaci svorky T10 a volitelného konektoru CN060 je možné externí ovládání vnitřních jednotek!

6P (bílá): Výstupy externích signálů jsou znázorněny na obrázku níže



* Relé musí být nainstalováno ve vzdálenosti maximálně 2 m od obvodové desky.

Konektor EXCT (CN009)

PAW-EXCT

Společnost Panasonic vyvinula volitelné příslušenství (skládající se z koncovky + vodičů) s názvem PAW-EXCT, které umožňuje snadné připojení k tomuto konektoru EXCT (CN009).

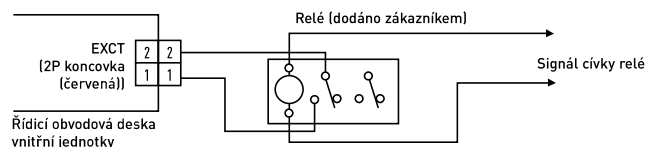
A) Se statickým vstupem

→ STATICKÝ VSTUP → TERMOSTAT VYPNUTÝ → ÚSPORA ENERGIE

2P koncovka (červená): Lze použít k řízení podle potřeby. Pokud je přítomen vstupní signál, musí jednotka pracovat s vypnutým termostatem.

Poznámka: Délka vedení od řídicí obvodové desky vnitřní jednotky k relé musí být 2 m nebo kratší.

• Příklady zapojení:



B) Příklad: ve spojení se snímačem chladiwa

- Signál z detektoru úniku: beznapěťový, statický
- Nastavení vnitřní jednotky: kód 0b → 1
- Konektor pro detektor úniku: EXCT
- Nastavení venkovní jednotky:
 - Kód C1 → 1; výstupní výkon 230 V, pokud konektor O2 předá výstrahu
 - Kód C1 → 2; výstupní výkon 0 V, pokud konektor O2 předá výstrahu
- Zobrazeno hlášení výstrahy P14

