



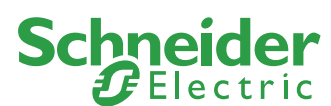


Vezérlés és csatlakozási lehetőségek

A Panasonic kifejlesztette a vezérlőrendszerek legszélesebb palettáját, amely ideális megoldást kínál a kereskedelmi igényekre.

A termékskála az otthoni berendezésekhez tartozó önálló távvezérlőtől a legújabb technológiáig terjed, amely lehetővé teszi az épületek vezérlését bárhol a világon. A könnyen kezelhető felhőalapú szoftver akár mobil eszközökről is használható.

VRF Smart Connectivity+



A Panasonic által kifejlesztett, átgondolt energiagazdálkodásra épülő VRF Smart Connectivity egy teljesen új, korszerű megoldás, amely energia-megtakarítást és kényelmet biztosít, valamint egyszerű telepítést, kezelést és üzemeltetést tesz lehetővé.

A VRF Smart Connectivity+ hatékony energiagazdálkodást és új légkondicionálási vezérlési megoldást kínál kimagasló beltéri levegőminőséggel.

Energiagazdálkodási rendszer a helyiségekhez

Minden helyiséget nagy precizitású érzékelők figyelnek, így minden helyiségben komfortos hőmérséklet érhető el, energiapazarlás nélkül.

Gazdálkodási rendszer a teljes épülethez

Az épület energiagazdálkodási rendszeréhez (BEMS) is csatlakoztatható, így lehetővé válik az épület teljes energiafogyasztásának egyszerű, központi szabályozása.

Előnyök



Számottevően alacsonyabb üzemeltetési költség, kiemelkedő beltéri levegőminőséggel.

- 3 beépített érzékelő: Hőmérséklet, relatív páratartalom és foglaltság
- ZigBee vezeték nélküli érzékelők: CO₂ / hőmérséklet / relatív páratartalom, ablak/ajtó, mennyezet / fal / vízszivárgás
- Relécsomag, szállodai szobai szabályozó egység



Felhasználó-/tulajdonosbarát kialakítás.

- Színes érintőképernyő
- Egyszerű és könnyen kezelhető
- 22 nyelv
- Könnyen értelmezhető hibaleírás



Széles körű testreszabhatóság.

- Egyedileg beállítható háttérszín
- Egyedi kijelző/ikonok, üzenetek
- Programozható logika (önállóan is)
- Többféle kezelőszerv és többféle külső csatlakoztatható készülék



Egyszerű felépítés és egyszerű csatlakoztathatóság a beruházási költségek csökkentése érdekében.

- A VRF egyszerűen csatlakoztatható az épület energiagazdálkodási rendszerhez (BEMS).
- Önálló vagy BEMS rendszerrel összekapcsolt
- Zigbee érzékelők egyszerű telepítése

VRF Smart Connectivity+: Új SE8000.

1

Levegőminőség szabályozása

Az optimális beltéri levegőminőség CO₂ és páratartalom-érzékelők használatával érhető el. A belső környezet komfortos marad, a fűtési és hűtési költségek pedig a minimálisra csökkennek.

A CO₂ érzékelő a szellőztető rendszerek szabályozásával járul hozzá a helyiség levegőminőségének javításához.

2

Szoba kulcskártya / kártya nélküli megoldások szállodák számára

A kínálatban szereplő megoldások kielégítik a különböző régiókban működő és kategóriájú szállodák igényeit.

Az előző modell automatikus észlelési funkciója szállodai kulcskártyával vagy anélkül is optimális légkondicionálást biztosított, a legújabb modell már lehetővé teszi a légkondicionálók és más készülékek hagyományos kulcskártyákkal való összehangolt vezérlését. A rendszerhez egyre több különböző típusú készülék csatlakoztatható, amelynek köszönhetően bármilyen szállodai szoba személyre szabott módon vezérelhető.

3

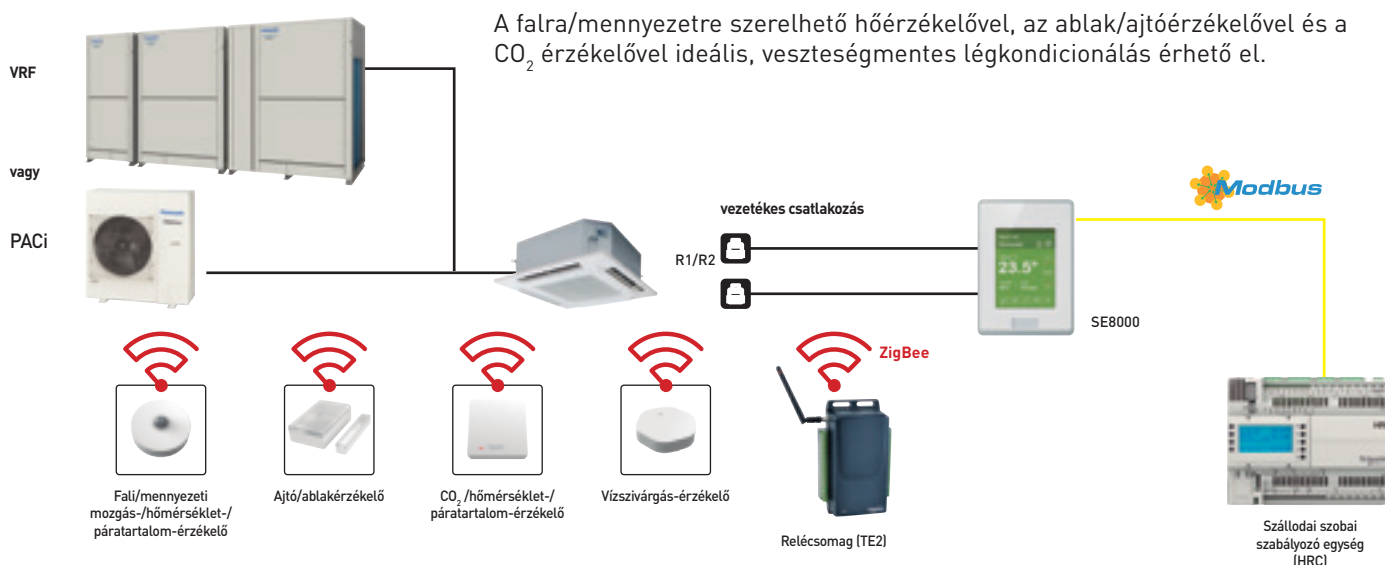
Más berendezések vezérlése

Egyetlen szobai szabályozó egység többféle készülék irányítására is alkalmas (például világítás, árnyékolók).

A HRC vagy TE2 eszközökkel szellőztető rendszer és más, potenciálmentes érintkezőkkel felszerelt külső készülékek csatlakoztathatók, így ez a szabályozó egység önmagában többféle vezérlési feladatot képes ellátni akár BEMS alkalmazása nélkül is.



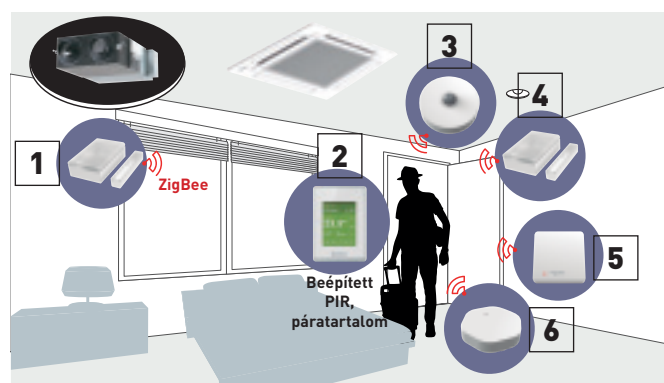
Energiagazdálkodási rendszer a helyiségekhez



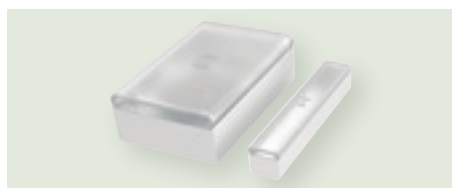
Érzékelési és vezérlési technológia

A Schneider Electric érzékelők használatával kiváló minőségű foglaltság-érzékelés és a beltéri levegőminőség automatikus szabályozása valósítható meg. Az érzékelők észlelik az emberek jelenlétét vagy hiányát, valamint a nyílászárók nyitását és zárását, ezáltal az elérhető leghatékonyabb energiagazdálkodást biztosítják a kivételesen jó légkondicionálási komfort érdekében. A rugalmas telepítésnek köszönhetően különböző területeken és épületrészekben, így falon, mennyezeten, ajtó és ablakok közelében is alkalmazható. Nincs szükség vezetékekre, így a telepítés rendkívül rugalmasan elvégezhető.

Az egyszerűen behelyezhető és cserélhető elemek maximális élettartama öt év (a CO₂-érzékelő akkumulátorának élettartama 10 év).



1. Ablakérzékelő (választható).
2. Szobai szabályozó egység.
3. Mennyezeti mozgásérzékelő (választható).
4. Ajtóérzékelő (választható).
5. CO₂-érzékelő (választható).
6. Vízszivárgás-érzékelő (választható).



Ajtó-/ablakérzékelő.

Ajtó és ablak érintkező érzékelő a nyitás és zárás figyeléséhez.



Fali/mennyezeti mozgás-/hőmérséklet-/páratartalom-érzékelő.

Fali és mennyezeti érzékelő a személyek jelenlétének vagy hiányának érzékelésére.



CO₂/hőmérséklet-/páratartalom-érzékelő.

Beltéri levegőminőség figyelése, csatlakoztatott eszközök adatainak áttekintése, friss levegő szabályozása az egyedileg beállítható zónákban.



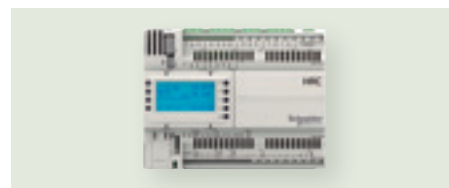
Vízszivárgás-érzékelő.

A készülékház alatt elhelyezett két érzékelőlap akkor aktiválódik, amikor víz kerül a lapok közé. Víz érzékelésekor az érzékelő jelenti az eseményt a vezérlőnek (és a BEMS-nek).



Relécsomag (TE2).

Programozható vezetékek nélküli végberendezés-szabályzó épületgépészeti berendezésekhez és impulzuszámláláshoz. Helyi memóriát tartalmaz, mely a vészüzem mód esetén szükséges vezérlőprogramot tárolja.



Szállodai szobai szabályozó egység (HRC).

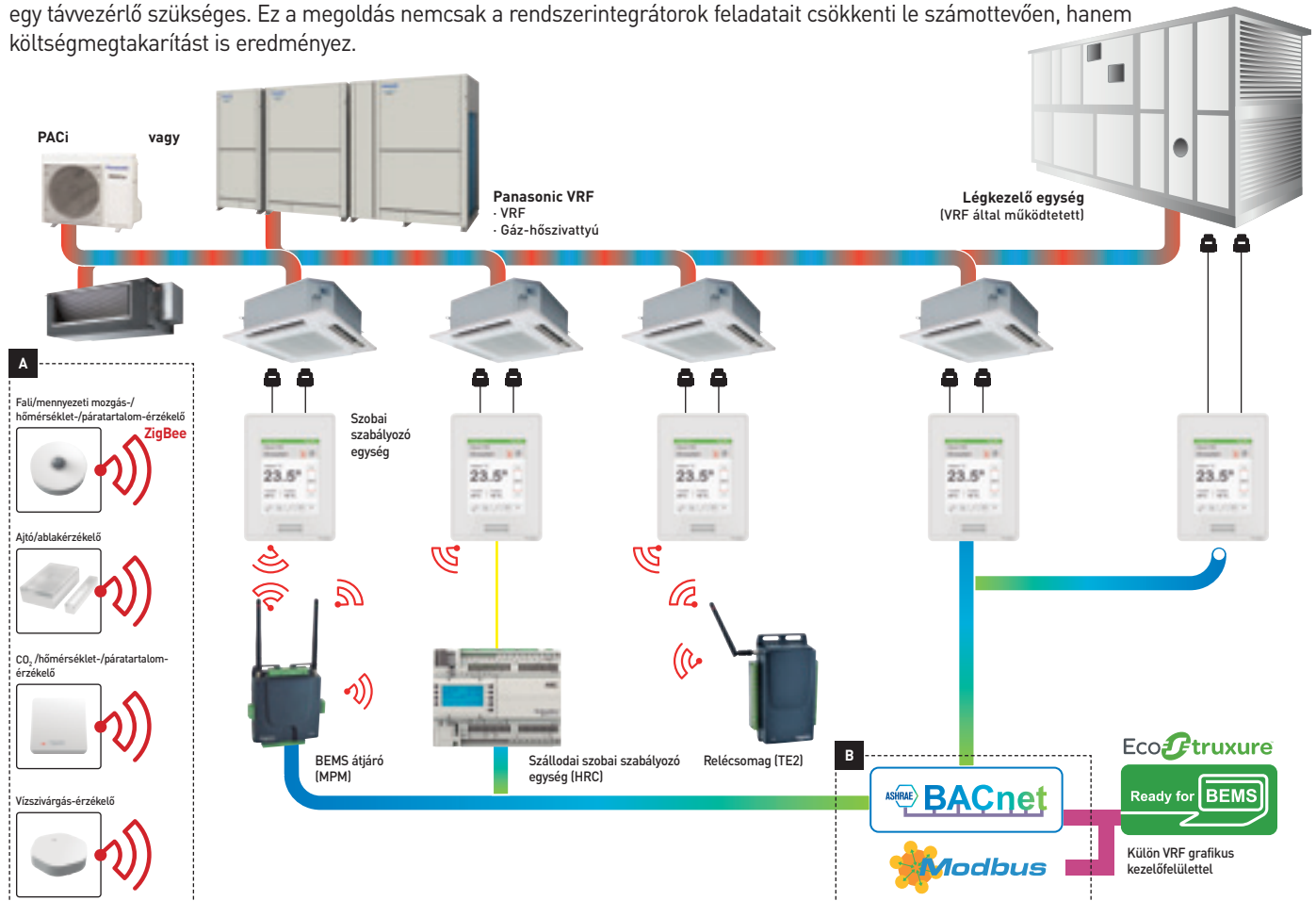
A szállodai szobai szabályozó egység vezérli a vendégszobában lévő csatlakoztatott készülékeket, és adatokat gyűjt, melyeket megjelenít a vendégszoba- és létesítménykezelő rendszerek számára.

Gazdálkodási rendszer a teljes épülethez

Kiemelkedően intelligens megoldás, amely egyszerűbbé teszi az energiagazdálkodást, optimális épülethatékonyságot biztosít, és elősegíti a takarékoskosságot.

Egyszerűen beköthető BEMS csatlakozás

Az SE8000 rendkívül egyszerűvé teszi a BEMS rendszerhez való csatlakozást. Önálló rendszerként történő használatához pedig mindössze egy távvezérlő szükséges. Ez a megoldás nemcsak a rendszerintegrátorok feladatait csökkenti le számottevően, hanem költségmegtakarítást is eredményez.



A SE8000 intelligens vezérlő közvetlen elosztóval a ZigBee® Pro érzékelőkhöz. Kítmű terheltség- és beltéri levegőminőség-szabályozás. Pl.: Szállodai szoba terheltségének ellenőrzése PIR érzékelővel, beltéri levegőminőség CO₂-érzékelővel, ajtó/ablak érintkezőkkel.

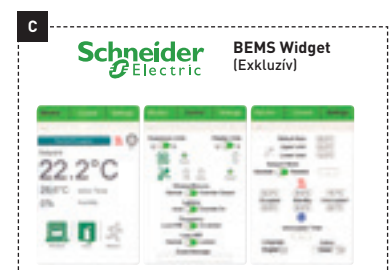
B A BACnet MS/TP és a Modbus RTU be van ágyazva.

C A Panasonic VRF widget-ek egyszerű csatlakozást tesznek lehetővé a Schneider Electric BEMS rendszeréhez. Biztosítja a VRF mint hűtőrendszer jobb integrálását.



BEMS átjáró (MPM).

Az MPM vagyis a multifunkciós vezérlőberendezések a teljes létesítmény vezérlését, figyelését és kezelését teszik lehetővé a Schneider Electric EcoStruxure™ BMS rendszerén keresztül.



* Az ábrán a Panasonic, a Schneider Electric és más gyártók termékei kombinálva láthatók. További részletekért kérjük, forduljon egy hivatalos márkakereskedőhöz.

Hivatkozási kód	Leírás
SER8150R0B1194	Pana Net Con, RH, No PIR, SE Brand, R1R2
SER8150R5B1194	Pana Net Con, RH, PIR, SE Brand, R1R2
VCM8000V5094P	Vezeték nélküli Zigbee® Pro kommunikációs kártya
TE2*	
SEC-TEA-R-230-5045	ZigBee® Pro nagy teljesítményű, intelligens terminálvezérlő, külső antenna, 4U/4A0/5D0, 220-240 V AC.
SEC-TEA-R-24-5045	ZigBee® Pro nagy teljesítményű, intelligens terminálvezérlő, külső antenna, 4U/4A0/5D0, 24 V AC.
MPM*	
MPM-UN-014-5045	Univerzális hálózati vezérlő Building Expert és StruxWare integrációval, nagy teljesítményű, 6 bemenet, 6 kimenet, Modbus
MPM-RAEC-5045	Hosszabbító kábel univerzális hálózati vezérlőhöz

Hivatkozási kód	Leírás
HRC*	
HRCEP14R	Szállodai szobai bővítőmodul 14 beltéri egységhez
HRCBPG28R	Szállodai szobai szabályozó egység 28 beltéri egységhez
HRCPDG42R	Szállodai szobai szabályozó egység kijelzővel 42 beltéri egységhez
ZigBee érzékelők	
SED-CO2-G-5045	Szobai CO ₂ hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő
SED-TRH-G-5045	Szobahőmérséklet- és páratartalom-érzékelő
SED-WDC-G-5045	Ajtó/ablakérzékelő
SED-MTH-G-5045	Fali/mennyezeti mozgás-/hőmérséklet-/páratartalom-érzékelő
SED-WLS-G-5045	Vízszivárgás-érzékelő

Hivatkozási kód	Leírás
FAS-00	Fedőkeret. Ezüst
FAS-01	Fehér
FAS-03	Fényes áttetsző fehér
FAS-05	Világos cserfa
FAS-06	Sötétbarna fa
FAS-07	Sötétfekete fa
FAS-10	Szálcsiszolt acél felület

* Ezekhez a kiegészítőkhöz helyszíni rendszerintegrációs támogatás szükséges.

Intelligens irányítási megoldások

1 Szállodák

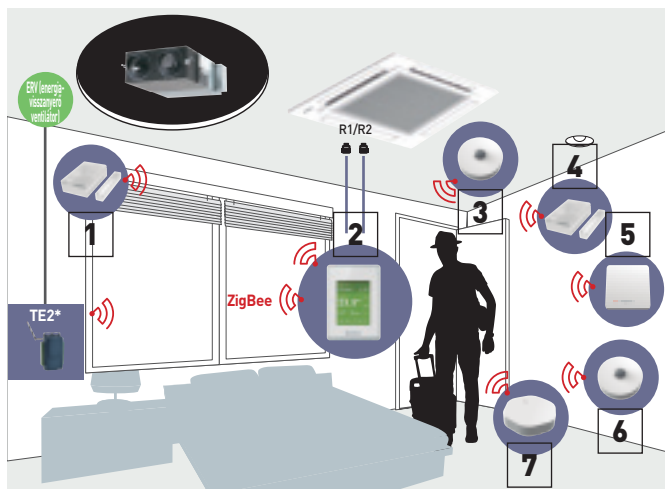
Szoba kulcskártya vagy kártya nélküli megoldások szállodáknak.

Az SE8000 és a ZigBee érzékelő automatikus érzékelési funkciója optimális légkondicionálást kínál függetlenül attól, hogy van-e szállodai kulcskártya vagy sem. Az érzékelők észlelik a személyek jelenlétét vagy hiányát, valamint a nyílászárók nyitását vagy zárását, ezzel biztosítva a vendégek által elvárt optimális, légkondicionált környezetet. Az automatikus szabályozás maximálisan hatékony működést biztosít üres szoba vagy nyitva felejtett ablak esetén. Ez hozzájárul az üzemeltetési költségek jelentős csökkentéséhez.



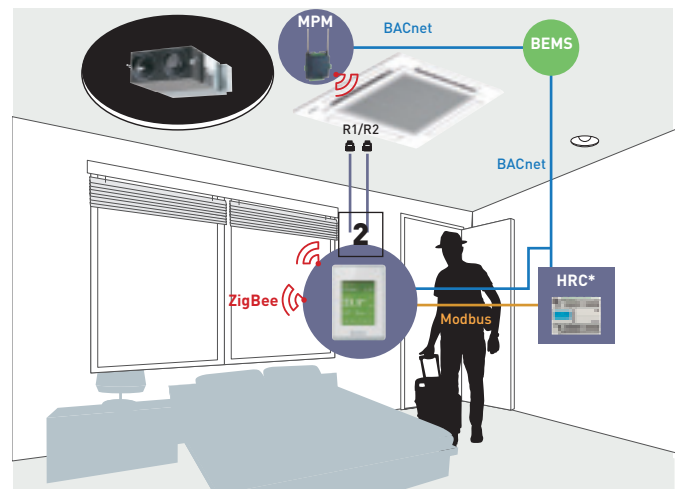
1. Távoli érzékelés és beltéri levegőminőség szabályozása.

A helyiség hőmérsékletének, páratartalmának és CO₂-koncentrációjának érzékelésén kívül a ZigBee távérzékelők észlelik a nyílászárók nyitását/zárását, valamint az emberek jelenlétét/távollétét a helyiségben. Az észlelt információk alapján különféle beltéri levegőminőség-szabályozási és részletes energia-megtakarítási lehetőségek valósíthatók meg a TE2 (relécsomag) használatával.



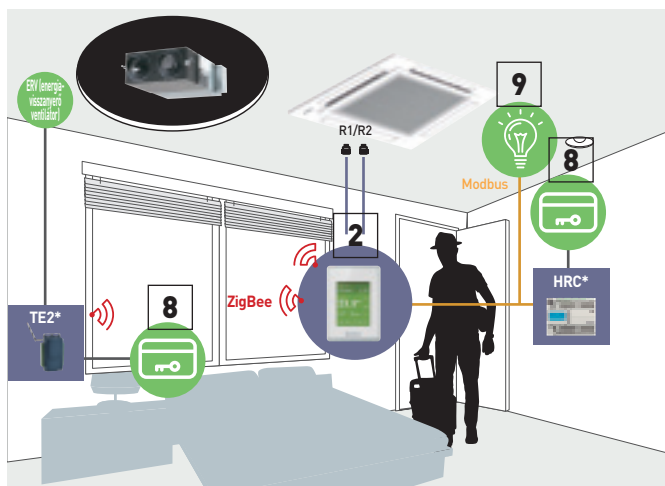
2. BEMS csatlakozási lehetőségek.

Ha az MPM BEMS átjáróként működik, és a HRC-t a vendégszoba vezérlőjeként állítják be, akkor az érzékelés, a vezérlés és a BEMS csatlakozás az SE8000-rel összehangolva megvalósítható!



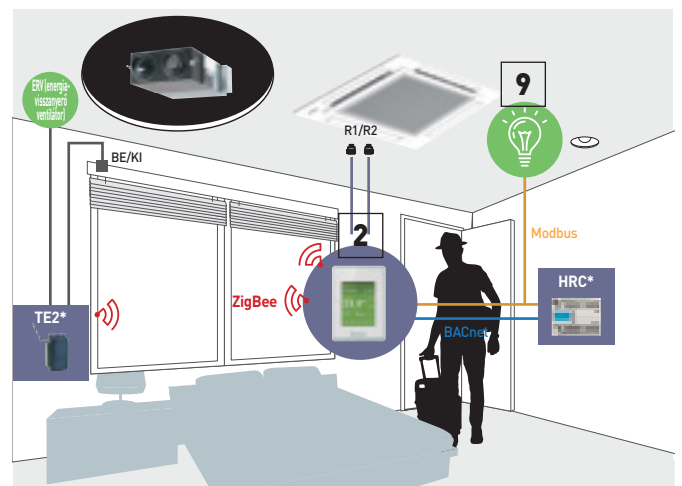
3. Kulcskártya nélküli vezérlés.

A TE2 és a HRC bevezetésével a hagyományos kulcskártyák csatlakoztathatók a rendszerhez, így lehetőség nyílik a különféle szállodai- és szobatípusok konkrét igényeinek kielégítésére.



4. Egyéb vezérlés

A TE2 és a HRC bevezetésével lehetőség nyílik a potenciálmentes érintkezővel felszerelt készülékek, így a szellőztetők, világítótestek és árnyékolók be- és kikapcsolására.



1. Ablakérzékelő*.

2. Szobai szabályozó egység (22 nyelvű).

3. Mennyezeti mozgásérzékelő.

4. Ajtóérzékelő*.

5. CO₂/hőm. + relatív páratartalom-érzékelő.

6. Fali mozgásérzékelő.

7. Vízszivárgás-érzékelő.

8. Kulcskártya (vezeték).

9. Világításvezérlés.

* Az elektromos elosztó panelben (a helyszínen biztosítandó)

- 2 Kis és közepes irodák**
CO₂ érzékelők (választható) és páratartalom-érzékelők.
 A (választható) CO₂ érzékelők ppm egységben mérik a szén-dioxid mennyiségét, a páratartalom-érzékelők pedig lehetővé teszik a levegőminőség finom szabályozását. Ez kiemelkedő komfortot biztosít a helyiségben tartózkodók számára, és hozzájárul a munkavállalók általános elégedettségéhez.



- 3 Szupermarketek**
Páratartalom-érzékelők.
 A páratartalom-érzékelők lehetővé teszik az automatikus páramentesítést, ami a klimatikus körülményektől függetlenül ideális beltéri levegőminőséget biztosít. Ezzel még komfortosabb környezet teremthető a vevők, az alkalmazottak és a termékek számára.



Innovatív és páratlan előnyök



Az iroda belső hangulatához illeszkedő szín és kialakítás.

A színekombinációk és a kialakítás a különböző létesítmények igényeire szabható.



Könnyen értelmezhető hibaleírás.

Egy vész helyzetben fontos az egyszerű hibaleírás, mert ez lehetővé teszi a munkatársak gyors reagálását.



Egyedi beállítás, 22 választható nyelvvel.

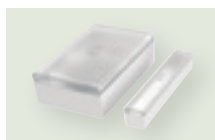
A kijelző a vendégek anyanyelvének megfelelően személyre szabható, így a rendszer könnyen és zökkenőmentesen kezelhető, ami maximális vendégszeretetről tanúskodik.



Programozható logika.

A távvezérlő logikája teljes mértékben egyedi igényekre szabható és az aktuális körülményeknek megfelelően frissíthető.

Intelligens csatlakozási lehetőséggel felszerelt eszközök



SED-WDC-G-5045
Ajtó-/ablakérzékelő.



SED-CO2-G-5045
CO₂/hőmérséklet-/páratartalom-érzékelő.



SED-MTH-G-5045
Fali/mennyezeti mozgás-/hőmérséklet-/páratartalom-érzékelő.



SED-WLS-G-5045
Vízszivárgás-érzékelő.



VCM ZigBee kommunikációs kártya

* Választható VCM kommunikációs kártyával.

Schneider Electric gyártmány - SE8000

Jellemzők

- A tartozékként biztosított akkumulátor maximális élettartama 5 év.
- A CO₂ érzékelő akkumulátorának maximális élettartama 10 év.
- Az akkumulátor töltöttségét adatpont jelzi
- Az érzékelési pontok akkor láthatóak, ha az SE8000-et BACnet MS/TP segítségével integrálják
- Az érzékelő állapota és az akkumulátor töltöttsége akkor látható, ha az SE8150-et a ZigBee® Pro segítségével integrálják.
- A BMS-be történő integráció csak akkor javasolt, ha minden MPM Ethernet hálózathoz kapcsolódik, és ZigBee® koordinátor csomópontként van beállítva.

Panasonic AC Smart Cloud

Tartsa ellenőrzés alatt üzleti vállalkozását,
és csökkentse költségeit most a Panasonic
AC Smart Cloud szolgáltatással!



Rugalmas és méretezhető megoldás

- Energiatakarékos működés
- Nulla állásidő
- Telephely(ek) kezelése

Üzleti célú ingatlanok központi vezérlése, térbeli és időbeli korlátok nélkül. Nem számít, hány telephelye van, és az sem, hogy azok hol vannak! A Panasonic felhő alapú AC

Smart Cloud internetes rendszerének köszönhetően berendezéseit teljes körűen vezérelheti táblagépével vagy számítógépével. Egyetlen kattintással valós időben megjelenítheti a létesítményeiben lévő, több különböző helyszínen található egységek információit, amivel csökkentheti az esetleges üzemzavarok előfordulását és optimalizálhatja a költségeket.

Rugalmas megoldás vállalkozása számára



Bármikor



Bárhol



Több felület



Internet böngésző



Kicsitől a nagyig



1 vagy több telephely



Bővítési lehetőségek*



PACi/ECOi/ECO G

* Az egyéni felhasználói igényekhez igazítva / Folyamatos fejlesztések: új funkciók és termékbevezetések / Intelligens informatikai alapú kezelés

Méretezhető megoldás vállalkozása számára

A Panasonic AC Smart Cloud folyamatos fejlesztéseket kínál, mindig a felhasználók igényeit szem előtt tartva

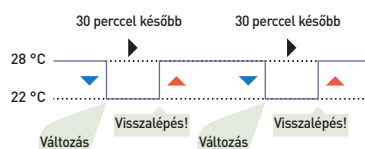
e-CUT funkció

Az e-CUT funkciók új funkcióként érhetők el a Panasonic AC Smart Cloud-ban.

Az 5 energiatakarékos beállítás automatikusan csökkenti az energiafogyasztását.

1. Automatikus visszalépés a beállított hőmérsékletre

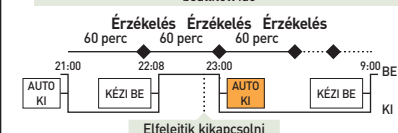
Ha egy bizonyos idő után szeretne visszalépni a beállított hőmérsékletre akkor is, ha a hőmérséklet megváltozott.



2. Felügyelet nélkül hagyott egység automatikus kikapcsolása.

Ha szeretné, hogy az egység programon kívül működjön, de szeretné figyelni és automatikusan leállítani.

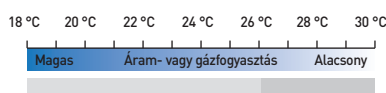
Felügyelet nélkül hagyott egység automatikus kikapcsolására beállított idő



Elfelejtik kikapcsolni

3. Beállított hőmérséklet-tartományának korlátozása.

Ha korlátozni szeretné a beállítható hőmérsékleti értékeket.

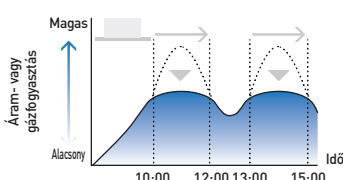


Csökken a túlhűtés miatt fellépő áram- vagy gázfogyasztás.

A beállított hőmérséklet korlátozása 26 °C és 30 °C közé.

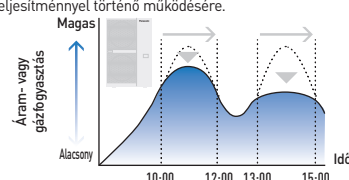
4. Energiatakarékos időzítő / hatékony működés beállítása.

Időintervallumok megadása a csökkentett teljesítménnyel történő működésre.



5. Igény szerinti / csúcskiegyenlítési beállítások / csúcsidőszaki korlátozási beállítások.

Időintervallumok megadása a kültéri egységek csökkentett teljesítménnyel történő működésére.



Főbb funkciók és egyedi jellemzők

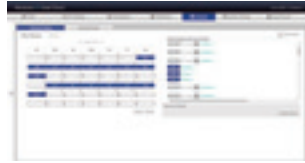
Több telephely figyelése.

- Nem számít, hány telephelye van, az egyes telephelyek, helyszínek, helyiségek egyszerűen vezérelhetők, működtethetők és összehasonlíthatók.



Programozás beállítása.

- Igény szerint éves / heti / üdülési időzítő



Hasznos statisztikák az energia-megtakarítás érdekében.

- Az áramfogyasztás, a teljesítmény, a hatásfok különböző paraméterekkel (éves/havi/heti/napi bontásban) összehasonlíthatók.



Karbantartási értesítés.

- Hibajelzés e-mailben és a helyszínrajz megjelenítésével
- ECOi / ECO G kültéri egységek karbantartására vonatkozó értesítés
- Távoli szerviz ellenőrző funkció



Egyedi felhasználói beállítások ¹⁾.

A telephely rendszergazdája igény szerint bármennyi felhasználót létrehozhat, és egyedi profilokat rendelhet a felhasználókhoz.



Főbb funkciók felhasználótípusonként

Funkció / Fő fül	Alfül	Alaptípus (pl. tulajdonosok, létesítményvezetők)	Professzionális típus (pl. telepítést végző szakemberek, karbantartó vállalatok)
Légkondicionálás beállítása	Beltéri egység / kültéri egység üzemi adatai	✓	✓
	Felhőalapú adapter (CZ-CFUSCC1) adatai	✓	✓
	Légkondicionáló karbantartása	✓	✓
	Térkép nézet	✓	✓
Energiatakarékos funkció	Új e-CUT	✓	✓
Programozás	Éves, heti programozás beállítása / megtekintése	✓	✓
	Energiafogyasztás	✓	✓
Hasznos statisztikák	Kapacitás	✓	✓
	Hatásfok rangsorolása	✓	✓

Funkció / Fő fül	Alfül	Alaptípus (pl. tulajdonosok, létesítményvezetők)	Professzionális típus (pl. telepítést végző szakemberek, karbantartó vállalatok)
Karbantartási funkció	Értesítések áttekintése / részletei	✓	✓
	Karbantartási beállítások	✓	✓
	Térkép nézet	✓	✓
	Távoli szerviz ellenőrző	✓	✓
Felhasználói fiók ¹⁾	Új felhasználói regisztráció / frissítés	✓	✓
Rendszerbeállítás	Elosztási csoport áttekintése / részletei	✓	✓
	Leállítási igény	✓	✓
	Térképszerkesztő	✓	✓

Egyik egyedülálló ajánlatunk: „Stabil és biztonságos kommunikációs csomag”

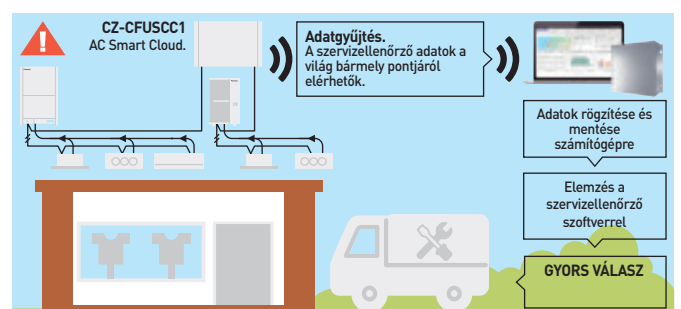
- A szolgáltatás tartalmazza a csatlakozás kiépítését. A vevőnek nem kell időt fordítania a megfelelő csatlakozás megkeresésére és kiépítésére.
- A teljes körű szolgáltatási kínálatnak köszönhetően a vevő nyugodtan, egyetlen partnerrel intézhet minden felmerülő AC Smart Cloud problémát, a csatlakozási kérdéseket is beleértve. Ez csökkenti a telepítés idejét, és nem igényli a meglévő informatikai infrastruktúrával való integrációt.



Távoli szerviz ellenőrző funkció

Nulla állásidő

- Gyors elemzés és válasz
- Idő- és költségmegtakarítás a szervizelési és karbantartási feladatokban



A szervizellenőrző paraméterek a világ bármely pontjáról rögzíthetők!

- Adatátvitel időtartama: Max. 120 perc
- Adatátvitel gyakorisága: 10 – 90 másodperc
- Üzem mód kiválasztása: próbaüzemmel vagy anélkül
- Visszaszámlálási idő beállítható

Panasonic AC Smart Cloud alkatrészlisták

* A Cloud szolgáltatás díja külön fizetendő. Kérjük, forduljon egy hivatalos Panasonic márkakereskedőhöz.

CZ-CFUSCC1	AC Smart Cloud kommunikációs adapter. Akár 128 csoport. 128 egység vezérlése
PAW-MVNOAC-V	3G kommunikációs csomag (a SIM kártya tartozék). V, K: Országtól függően ¹⁾
PAW-MVNOAC-K	

1) Kérjük, forduljon egy hivatalos Panasonic márkakereskedőhöz.

Kereskedelmi WLAN adapter

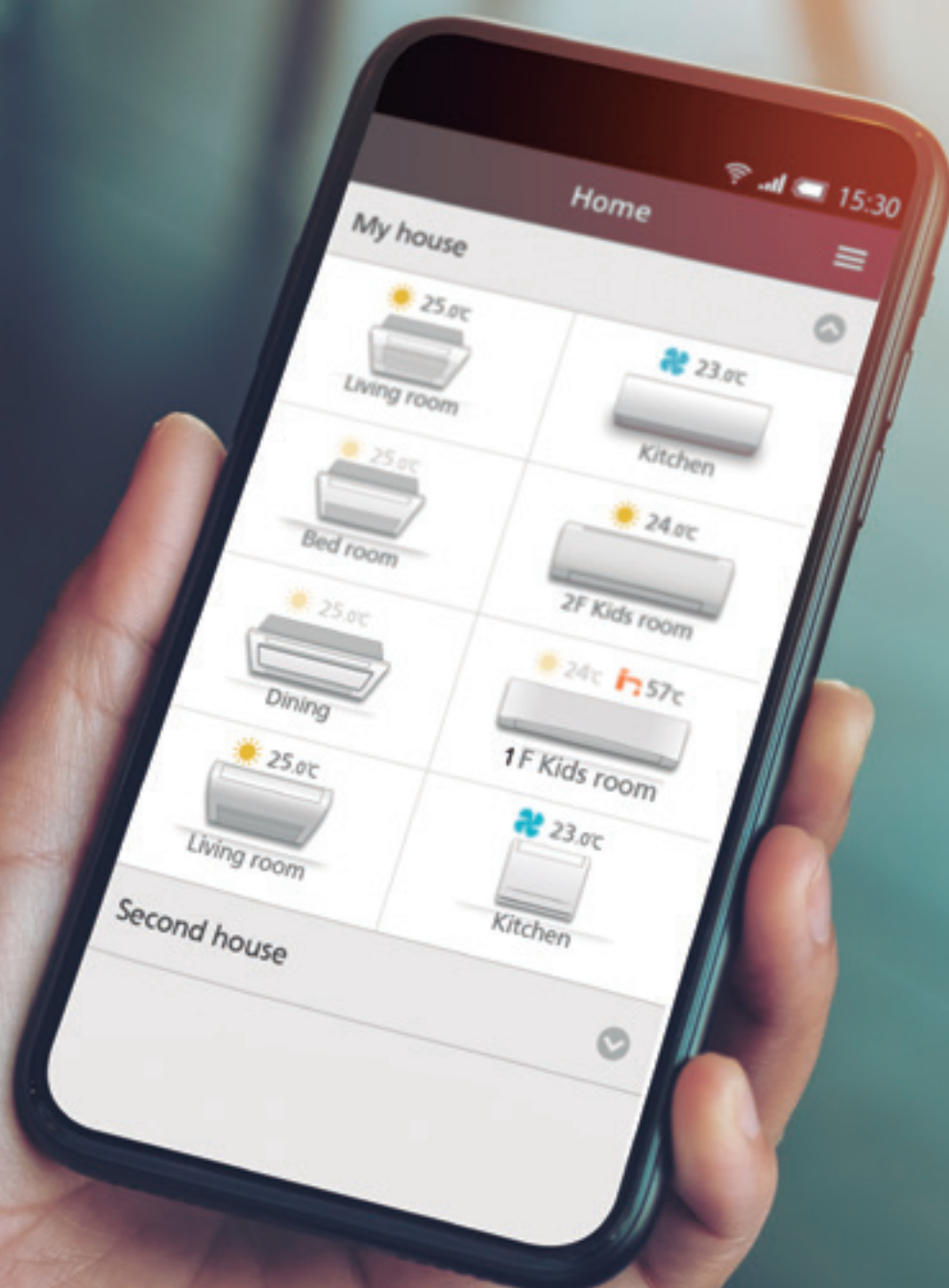


Panasonic

POWER
LINK
LINK

RESET

SETUP



A Panasonic CZ-CAPWFC1 interfész adapter lehetővé teszi egy beltéri egység vagy beltéri egységekből álló csoport összekapcsolását a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással, mellyel lehetséges az egységek irányítása, figyelése és hibaüzenetek megjelenítése.

Továbbfejlesztett okostelefonos irányítás

Íranyítsa PACi, ECOi és ECO G egységeit okostelefonjával bármikor és bárhol a Panasonic Comfort Cloud alkalmazással és a kereskedelmi WLAN adapterrel. Ez a skálázható megoldás ideális egy rendszerhez, egy helyszínre vagy több telephelyre is. Az adapter és az eleve számos funkcióval kiegészített rendszer összekapcsolása ideális megoldást nyújt a kereskedelmi és lakóingatlanokkal kapcsolatos alkalmazásokra.

1 1-től 200 egységig

A felhasználó 10 különböző helyszínen telephelyenként akár 20 egységet / csoportot irányíthat.

2 1 beltéri egység vagy 1 csoport

Egy CZ-CAPWFC1 WLAN adapter 1 beltéri egységhez vagy (maximum 8 egységből álló) csoporthoz csatlakoztatható.

3 Több felhasználó

A Panasonic Comfort Cloud alkalmazás lehetővé teszi több felhasználó hozzáférési jogosultságának szabályozását. A felhasználók hozzáférése a megadott egységekre korlátozható.

4 Egyszerű programozás

A bonyolult heti időzítés elkészítése mostantól egyszerű. Nemcsak egy egységre, hanem akár több helyszínre vonatkozóan is elkészíthető, okostelefonról.

5 Energiafigyelés

A becsült energiafogyasztás megtekinthető és más időszakok fogyasztási adataival összehasonlítható, ami támpontot nyújt az energiafogyasztás további csökkentéséhez. Ellenőrizze a fogyasztási adatokat szolgáltató modellek listáját*.

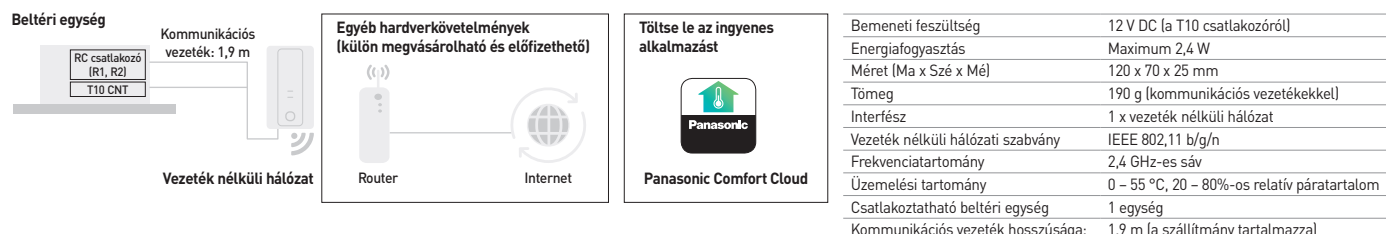
* A funkció modelttől függően érhető el.

6 Hibakódok

Az alkalmazáson keresztül érkező hibakód-értesítés időben figyelmeztet a problémára, és gyorsabb javítást tesz lehetővé.

Bekötési rajz

A kereskedelmi WLAN adapter kábelhosszúsága 1,9 m, mely egy T10-es csatlakozón és R1/R2 csatlakozókon keresztül csatlakozik a beltéri egységhez.



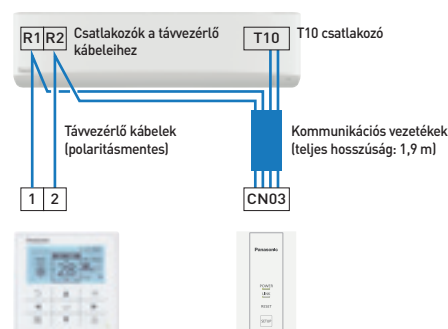
A Cloud vezérlés minden P-Linkkel ellátott beltéri egységhez elérhető

Kompatibilis beltéri egységek típusa: Minden modell, amelynek „S” betűvel kezdik a kódja (kivéve az S-80/125MW1E5 modellt). Nem kompatibilis beltéri egységek típusa: Minden modell, amelynek „PAW” vagy „FY” kezdetű a kódja, valamint az S-80/125MW1E5 modell.

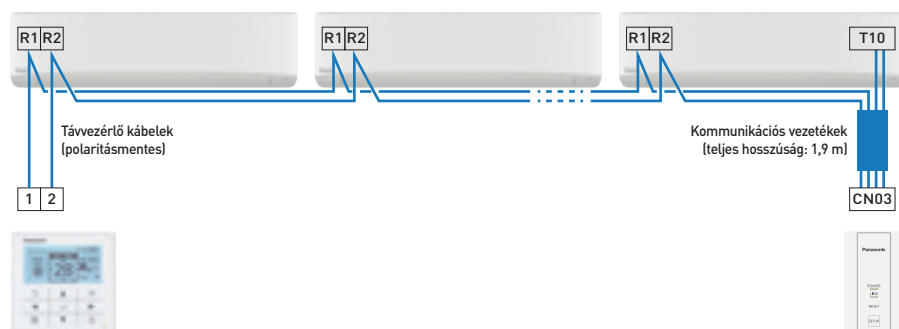
Alapvető kapcsolási rajz

Akár egy vagy több beltéri egységet használnak, egy WLAN adaptert és egy távvezérlőt kell csatlakoztatni. Távvezérlő csatlakoztatása szükséges, és a fő-mellék-távvezérlő beállításoknál „fő egységként” kell beállítani.

Példa 1 beltéri egységgel.



Példa több beltéri egységgel.



Új vezetékes távvezérlő - CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

ÚJ
2020



1 Magától értetődő kezelés, stílusos kialakítással

- Azonnal áttekinthető, egyszerű működtetés
- Letisztult előlap teljesen sík és fekete LCD kijelzővel
- Kompakt ház: mindössze 86x86

2 Kényelmes irányítás okostelefonról több felhasználó számára

- Rugalmas vezérlési lehetőségek IoT integrációval
- Új Panasonic H&C Control alkalmazás a napi távvezérlési feladatokhoz
- Panasonic Comfort Cloud App távműködtetéshez a nap minden órájában

3 Egyszerű karbantartás a szerviztámogatási alkalmazással

- Gyorsan és egyszerűen telepíthető alkalmazás a rendszer beállításához
- A Panasonic H&C Diagnosis alkalmazással a felhasználó hozzájuthat a rendszer részletes működési adataihoz

Rugalmas vezérlési lehetőség IoT integrációval

Az új vezetékes távvezérlő sorozat teljesen integrálható a Panasonic által kifejlesztett IoT megoldásokkal. A részletes üzemi és karbantartási beállítások és szervizműveletek okostelefonnal vagy táblagéppel elvégezhetők.



Ez a sorozat kényelmet és irányítást biztosít, és egyszerre több felhasználó változó igényeinek is megfelel. Könnyen elérhető, rugalmas és praktikus. Tökéletesen kielégíti a modern irányítással kapcsolatos igényeket.



1. Fűtés/hűtés/száritás/ventilátor/automata üzemmód
2. Ventilátor fordulatszáma (5 fokozat)
3. Légáramlás iránya
4. nanoE™ X / Econavi beállítás
5. Menü
6. Le
7. Fel
8. Enter
9. BE/KI

Magától értetődő működés, egyszerű és modern formaterv

Kifinomult formaterv sík fekete panellel és kompakt házzal. A lakossági és kereskedelmi célú felhasználásra egyaránt alkalmas vezeték nélküli távvezérlők álló sorozat tökéletesen illeszkedik minden modern épület stílusához. A felhasználó számára minden funkció azonnal felismerhető.

* A rendelkezésre álló funkciókat a lenti „Alapfunkciók listája” tartalmazza.

Vezetékes távvezérlők

		WLAN	Bluetooth®
CZ-RTC6	Vezeték nélküli működés nem lehetséges	—	—
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	—	✓
CZ-RTC6BLW*	WLAN és Bluetooth®	✓	✓

* 2020 őszétől kapható, kompatibilis az új PACi NX sorozattal.

Alapspecifikáció

Modell	CZ-RTC6 (Vezeték nélküli működés nem lehetséges)	CZ-RTC6BL (Bluetooth®)
Bemeneti feszültség	V DC	16 (a beltéri egységről táplálva)
Energiafogyasztás		nem végl.
Méret (Ma x Szé x Mé)	mm	86 x 86 x 25
Tömeg	kg	0,1
Működési tartomány - Hőmérséklet / páratartalom		0 ~ 40 °C / 20 ~ 80 %
Hőmérséklet-beállítási tartomány	°C	0,5
Csatlakoztatható beltéri egységek száma	Maximum 8 egység (egy távvezérlő-csoporton belül)	
Óra	Pontosság	± 30 másodperc/hónap (25 °C-os normál hőmérséklet mellett)
	Idő megőrzése	24 óra
Bluetooth® alkalmazásokhoz	—	iOS: 10.0 vagy újabb Android™: 6.0 vagy újabb
Bluetooth®	—	4.2-es vagy újabb

Alapfunkciók listája

Vezérlőelem	Vezérelhetőség	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW*
Kompatibilis kültéri egységek	PACi (PZH2, PZ2 sorozat) Új PACi (PZH3, PZ3 sorozat) ECOi / ECO G	✓	✓	—
Alapfunkciók	Üzemadatok, üzemmód, hőmérséklet beállítása, légáram mennyisége, légáram iránya	✓	✓	✓
Időzítő funkció	Idő kijelzése Egyszerű BE/KI kapcsolás időzítő Heti programidőzítő	—	✓	—
Energia-megtakarítás	Hőmérséklet-határoló funkció Automatikus visszalépés az előzőleg beállított hőmérsékletre Hőmérséklet-beállítási tartomány korlátozása Energiafigyelés	✓	✓	—

Vezérlőelem	Vezérelhetőség	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW*
Tájékoztató	Tájékoztató a rendszer meghibásodásáról	✓	✓	—
Riasztás	Riasztás jelzés	✓	✓	—
Karbantartás	Szervizszerződés regisztrálása Szűrőjelzés törlése	—	✓	—
Egyéb	Billentyűzár Szellőzőventilátor-vezérlés Kijelző kontrasztjának beállítása Váltott vezérlés Csendes üzemmód Vezeték nélküli vezérlés	✓	✓	—

* 2020 őszétől kapható.

Új Panasonic H&C Control alkalmazás

Panasonic H&C Control alkalmazás a napi távvezérlési feladatokhoz és a rendszer gyors beállításához Bluetooth®-on keresztül.

* A kezelőfelület előzetes értesítés nélkül frissülhet.

Főképernyő



Alapbeállítások



Statisztikák



Heti időzítő



Haladó beállítások



Új szervizellenőrző interfész

Az új szervizellenőrző interfész egyszerű hozzáférést biztosít a szervizparaméterekhez és a szervizellenőrző adatokhoz Bluetooth®-on keresztül.

- Új szervizellenőrző interfész* a PACi NX sorozathoz
- Bluetooth® csatlakozás
- Panasonic H&C Diagnosis alkalmazás

* Pótkatrészként kapható, kompatibilis az új PACi NX sorozattal.

Bemeneti feszültség	220-240 V ~ 50-60 Hz (a kültéri egységből)
Energiafogyasztás	Maximum 2,4 W (a kültéri egységekkel együtt)
Méret (Ma x Szé x Mé)	175 x 125 x 50 mm
Tömeg	—
Interfész	Bluetooth® 4.2 vagy újabb
Frekvenciatartomány	2,4 GHz-es sáv
Működési tartomány - Hőmérséklet / páratartalom	0 ~ 40 °C / 20 ~ 80 % (nem kondenzálódó)

* A rádiókészülék üzemi frekvenciatartománya: 2402 - 2480 MHz.

* A rádiókészülék üzemi frekvenciatartományában átvitt maximális rádiófrekvenciás teljesítménye: +0 dBm.



Távvezérlő Econavival



Egyszerűen használható, vonzó, letisztult kialakítás új igényvezérelt funkciókkal és energiafogyasztás-kijelzéssel! Ez a hasznos funkció igazán egyedivé teszi ezt a távvezérlőt!

Kialakítás

A CZ-RTC5B vezetékes távvezérlő a legigényesebb belsőépítészeti környezetbe is tökéletesen integrálható.

A kompakt kialakítású (képernyővel együtt is csak 120 x 120 x 16 mm-es) érintőpanel egy nagyon letisztult megjelenésű és könnyen használható képernyővel van ellátva.

Információk kijelzése

A könnyebb érthetőség kedvéért az információk főleg piktogramokon alapulnak. A kis mennyiségű szöveges információ 6 nyelven (angolul, németül, franciául, spanyolul, olaszul, lengyelül) áll rendelkezésre. A kijelző háttérvilágítása sötétben is jó olvashatóságot biztosít.

Alapfunkciók (kezelőképernyő és visszajelzések)

Minden funkció egyszerűen elérhető a távvezérlővel.

- KI/BE kapcsolás időzítő · Heti időzítő · Csendes működés · Távvezérlő érzékelő · Működés letiltása · Szűrő jelzés · Energiatakarékos működés · Központi vezérlés visszajelzése · Üzem módváltás letiltása · Automatikus visszalépés az előzőleg beállított hőmérsékletre · Hőmérséklet-tartomány korlátozása · KIKAPCSOLÁS emlékeztető · Igény szerinti vezérlés ütemezése · Szellőztetés · „Nincs emberi jelenlét” funkció

Egyszerű kezelés és gyorsan elérhető menüpontok

1. Bármelyik nyíl gomb lenyomására a beállított hőmérséklet lesz a kiválasztott paraméter.
2. A balra/jobbra (◀, ▶) gombokkal válassza ki a kívánt paramétert (üzemmód vagy ventilátor fordulatszáma).
3. Módosítsa a beállítást a fel/le (▲, ▼) gombokkal.

Példa a funkciók egyszerű elérésére: légáramlás irányának beállítása

1. Válassza a „Légáramlás iránya” pontot, majd nyomja meg a „Bevitel” gombot.
2. Válassza ki az egység számát a fel/le ▲▼ gombokkal.
3. Válassza ki a lamella pozícióját a fel/le ▲▼ gombokkal.
4. Nyomja meg a „Vissza” gombot a menüképernyőre való visszatéréshez.

Tartalék vezérlés CZ-RTC5B használatával

2 PACi rendszer csoportos bekötésével automatikus egyedi vezérlés valósítható meg: rotációs működés, tartalék működés és kiegészítő működés.

A CZ-RTC5B elérhető funkciói

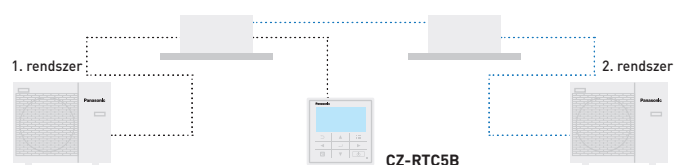
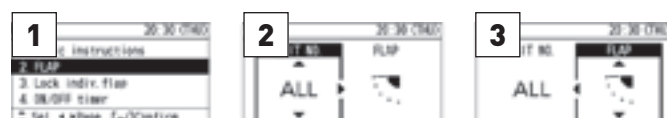
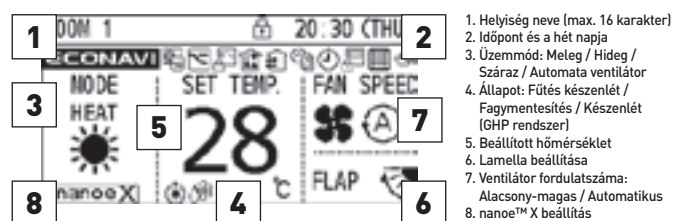
Vezérlőelem	Vezérelhetőség	Beltéri egységek	
		PACi	VRF
Alapfunkciók	Üzemadatok, üzemmód, hőmérséklet beállítása, légáram mennyisége, légáram iránya	✓	✓
Időzítő funkció	Idő kijelzése	✓	✓
	Egyszerű BE/KI kapcsolás időzítő	✓	✓
	Heti programidőzítő	✓	✓
	Hőmérséklet-határoló funkció	✓	✓
Energia-megtakarítás	Automatikus visszalépés az előzőleg beállított hőmérsékletre	✓	✓
	Hőmérséklet-beállítási tartomány korlátozása	✓	✓
	Kikapcsolás emlékeztető	✓	✓
	Energiatakarékos üzemmód	✓	✓
	Igény szerinti vezérlés ütemezése	✓ ¹⁾	✓
	Energiafigyelés - R32	✓	—

Főbb funkciók

- Az időzítő és a beltéri egység egyszerű beállítása
- Energiafogyasztás kijelzése (az összes R32 PACi modell esetén)
- Energiafogyasztás korlátozása az időzítővel (igény szerinti vezérlés)

Egyszerűen elérhető menüpontok.

Az új piktogramoknak köszönhetően a navigáció, a kijelölés és a beállítások egyszerűen elvégezhetők és jól követhetők.



Vezérlőelem	Vezérelhetőség	Beltéri egységek	
		PACi	VRF
Karbantartás	Tájékoztatás a rendszer meghibásodásáról	✓	✓
	Szervizszóródás regisztrálása	✓	✓
	Szűrő jel (hátralévő idő kijelzése) és törlés	✓	✓
	Automatikus címzés, próbaüzem	✓	✓
	Érzékelő értékének figyelése	✓	✓
	Egyszerű / részletes beállítási mód	✓	✓
Egyéb	Billentyűzár	✓	✓
	Szellőzőventilátor-vezérlés	✓	✓
	Kijelző kontrasztjának beállítása	✓	✓
	Távvezérlő érzékelője	✓	✓
	Csendes üzemmód	✓ ¹⁾	—
	A központi vezérlőről történő beállítás letiltása	✓	✓

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

1) A PACi Standard R410A modellválasztékhoz nem elérhető.

Datanavi

GYORS
ÉS
INTUITÍV

EGYSZERŰEN
ELÉRHETŐ
KÉZIKÖNYV-
ADATBÁZIS

OKOSTELEFONRÓL
ELÉRHETŐ PONTOS
SZERVIZELÉSI
ADATOK



datanavi

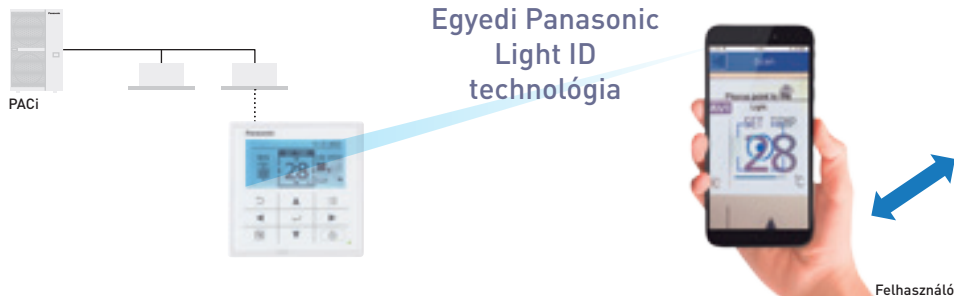


Datanavi: új lehetőség a kapcsolódásra.
Egyszerű és könnyen kezelhető segédeszköz okostelefonokhoz



A datanavi rendszer áttekintése

Egyszerűen tartsa okostelefonját a távvezérlő (CZ-RTC5B) LED kijelzőjéhez: a Panasonic Light ID technológiájának köszönhetően pillanatok alatt értékes információkat kaphat a légkondicionáló rendszerről. A datanavi a Panasonic Cloud Serverhez csatlakozva lehetővé teszi a kézikönyvek gyors megtekintését és a Light ID által küldött adatok mentését.



Főbb funkciók

- A légkondicionáló rendszer adatainak beolvasása és mentése
- Egyszerűen elérhető kézikönyv-adatbázis
- Üzembe helyezés, F-Gas ellenőrzési adatok előzményei

Panasonic Cloud Server

Mit takar a Panasonic által kifejlesztett Light ID technológia? A látható fényen alapuló adatátviteli technológia, amely egy LED fényforrás gyors és láthatatlan felvillanásával lehetővé teszi az információk továbbítását.

Felhasználó / rendszergazda (a légkondicionálóért felelős személy) által elérhető funkciók

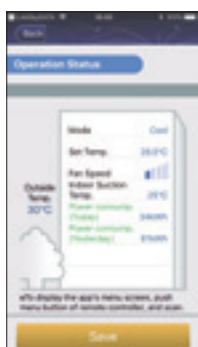
- **Gyors és intuitív.** Normál üzemi adatok, energiafogyasztási adatok kijelzése
- **Egyszerűen elérhető adatbázis.** A szükséges kézikönyvek megtekintése
- **Nem tudja, mi a teendő hiba esetén?** Hibainformációk megosztása és egyszerű kapcsolatfelvétel a szervizzel.

Telepítést végző szakember / szerviz vállalat számára biztosított funkciók

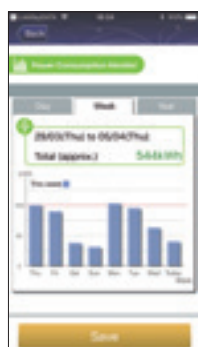
- **Az elérhető műszaki adatok köre az egyéni igényektől függ**
Szerviz kézikönyv. Kérdések és válaszok listája. Próbaüzemmel kapcsolatos információk
- **Pontos hibainformációk**



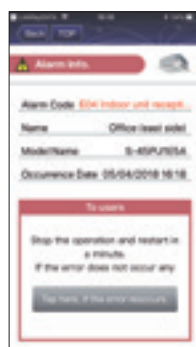
Normál működés



Energiagazdálkodás



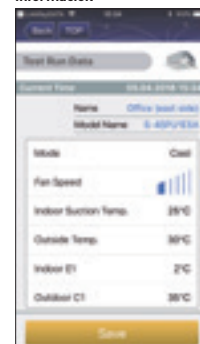
Értesítés üzemzavarról



Használati útmutató



Próbaüzemmel kapcsolatos információk



Szervizelési adatok



* A kezelőfelület előzetes értesítés nélkül frissülhet.

- F-gáz rendelet egyszerűsített ellenőrzési listája
- Ellenőrzőlista a javítás időigényének megtekintéséhez

Töltse le az ingyenes alkalmazásokat,
próbálja ki a datanavit!
A datanavi használatához 2 ingyenes
alkalmazás szükséges.



Intelligens vezérlő



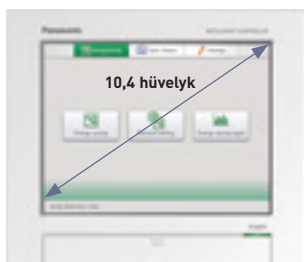
Ez a vezérlő intelligens megoldást kínál a korszerű épületekben felmerülő igények kielégítésére.

Magától értetődő működés

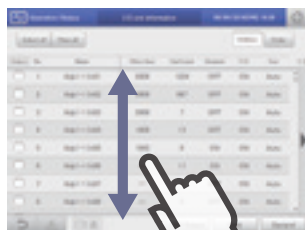
A műveletek elvégzésére szolgáló képernyők azonos minta szerint épülnek fel, könnyen olvashatók és egyszerűen használhatók.

- Megnövelt méretű (10,4 hüvelykes) kijelző, színes LCD-vel
- Okostelefonokhoz hasonló gesztusvezérlés (pöccintés, behúzás, érintés)

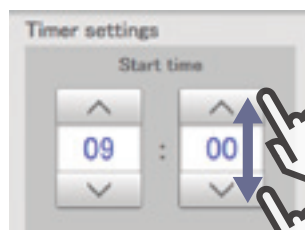
Nagyméretű képernyő. 60%-kal nagyobb méret.



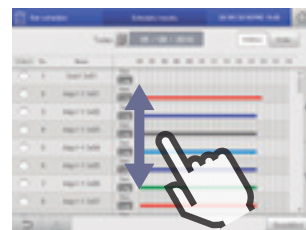
Könnyű kezelhetőség, behúzással vagy koppintással.



Behűzés.
Ehhez a művelethez el kell csúsztatni az ujjat valamelyik irányba (felfelé vagy lefelé) az érintőpanelen. A behúzás a lassú görgetésre szolgál.



Kiválasztás.
Ehhez a művelethez az ujj lefelé és felfelé mozdításával meg kell érinteni a képernyőt. Bizonyos elemekben, például paraméterdobozokban a beállítások megadására szolgál.

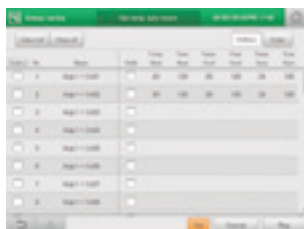


Elhúzás.
Ennél a műveletnél az ujjal valamelyik irányba (felfelé vagy lefelé) kell pöccinteni az érintőpanelen. Az elhúzás a gyors görgetésre szolgál.

Továbbfejlesztett alapfunkciók az energia-megtakarítás érdekében

- Automatikus visszalépés az előzőleg beállított hőmérsékletre, automatikus kikapcsolás, beállított hőmérséklet határértékének megadása
- Igény szerinti vezérlés

„Automatikus visszalépés az előzőleg beállított hőmérsékletre” képernyője.



Automatikus kikapcsolás.



Külső igény szerinti vezérlés képernyője.

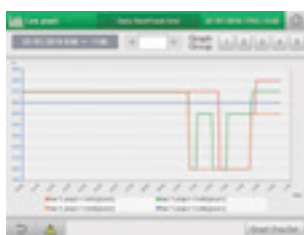


- A külső igény megadható, és az időzítő beállítható
- A beltéri egység $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 2^\circ\text{C}$ -ra állítható, vagy a termosztát kikapcsolható (OFF)
- A beltéri egységek sorban 10 perces időközökkel vezérelhetők

Energiafelhasználás megjelenítése

- Az energia-megtakarítási terveket grafikus ábrázolás segíti.
- Áram- és gázfogyasztás megoszlásának megjelenítése

Grafikus kijelzés képernyője.



Hasznos paraméterek segítik a nagyobb energia-megtakarítást.
Példák: Oszlopdiaagram:

Beltéri egység: Teljes üzemidő, termosztát bekapcsolt állapotának ideje (perc)
Felhasznált mennyiség (áram, gáz)
Áram- vagy gázdíjak
Kültéri egység: Kültéri egység működési ciklusai (ciklusok száma)
Motor üzemideje (óra)
Inverter leadott teljesítménye
Leadott fotovoltaiikus teljesítménye

Impulzusérték kiválasztása különböző intervallumok (1 óra / 1 nap / 1 hónap) szerint az előző ével összehasonlítva.

Főbb funkciók

Gesztusvezérlés (pöccintés, behúzás, érintés)	✓
Grafikus kijelzés (trendek, összehasonlítások)	✓
Hálózati funkciók (max. 64 felhasználó)	✓
A figyelmeztető e-mail címzettjének beállítása	✓ (Maximum 8)
Automatikus visszalépés az előzőleg beállított hőmérsékletre	✓
Hőmérséklet-beállítási tartomány korlátozása	✓
Bekapcsolva hagyott állapot megelőzése	✓
Kültéri egység halk működése	✓
Összekapcsolás a jelenlétérzékelővel	✓
Igény szerinti funkció	✓
Díjszámítás	✓
Napló megjelenítése	✓
Figyelmeztetés: 10 000 tétel Állapotváltozás: 50 000 tétel	
Összekapcsolt vezérlés Eseménydefiníció: 50 esemény, bemenet: 32, kimenet: 32	✓
Karbantartás alatt („karbantartás alatt” állapot rögzítése)	✓

Econavi érzékelő



Az Econavi érzékelő észleli az emberi jelenlétet a helyiségben, és a PACi vagy VRF légkondicionáló rendszer gondos szabályozásával nagyobb komfortot és energiatakarékosabb működést biztosít.

- Észleli az emberi jelenlétet, és 2 fokkal módosítja (növeli vagy csökkenti) a hőmérsékletet az optimális komfort és hatékonyság érdekében.
- Ha az érzékelő egy megadott ideig nem észlel jelenlétet, az Econavi leállítja az egységet vagy visszalép az előzőleg beállított új hőmérsékletre.
- Az Econavi készüléket a beltéri egységtől függetlenül, az érzékelés szempontjából ideális helyre lehet felszerelni.

Alkalmazási területek

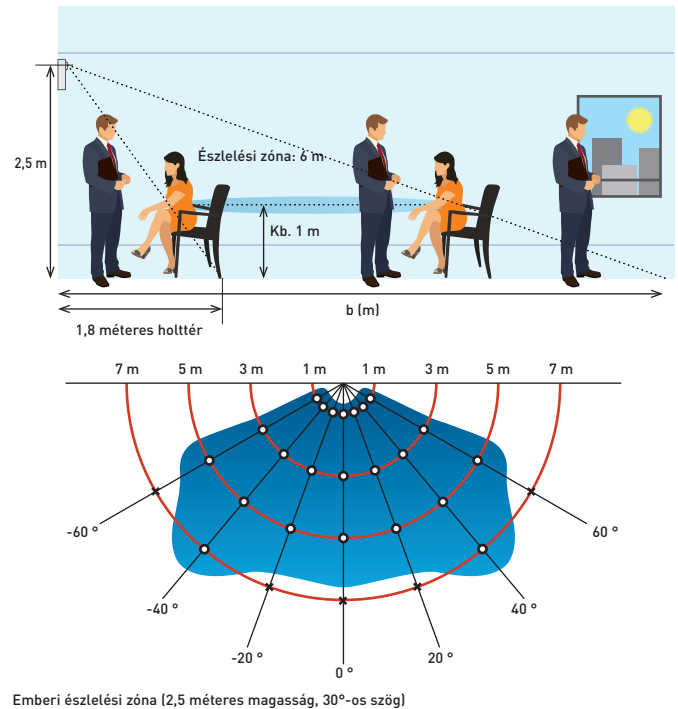
Energia-megtakarítás az irodában: Ha a légkondicionáló az utolsó dolgozó távozása után is bekapcsolva marad, az Econavi automatikusan csökkenti vagy leállítja a rendszert.

Nagyobb komfortérzetet a szállodai szobákban: Amikor valaki belép a szobába, a berendezés automatikusan a legkényelmesebb érzetet biztosító hőmérsékletre kapcsol.

Főbb tulajdonságok

- Kompatibilis a kazettás, fali, rejtett és mennyezeti egységekkel
- Magasabb hatások
- Jobb komfortérzet
- A helyiség érzékelés szempontjából legkedvezőbb pontjára szerelhető fel.

Példa az érzékelő elhelyezésére



A Panasonic kiemelkedően energiatakarékos inverteres rendszere az Econavi-hoz csatlakoztatva lehetővé teszi az energiapazarlás felismerését. Az Econavi érzékeli az emberek jelenlétét vagy távollétét, valamint az aktivitás szintjét az iroda minden területén. Ha a rendszer felesleges fűtést vagy hűtést érzékel, az energiatakarékoság érdekében a beltéri egységek egyenkénti vezérlésével az irodai körülményekhez hangolja a működést.

Az aktivitás szintjének érzékelése precíz energiagazdálkodást tesz lehetővé.

A rendszer valós időben érzékeli, hogy az emberek az íróasztaluknál vannak-e vagy sem, valamint méri az aktivitás szintjét. Az alacsonyabb energiafelhasználás érdekében automatikusan módosítja a beállított hőmérsékletet.



A távoli Econavi érzékelő optimális energiafelhasználást biztosít.

Az oszlopok, falak, szekrények és egyéb berendezési tárgyak takarásában lévő érzékelő miatt csökken az érzékelési terület, és romlik az energiatakarékosági intézkedések hatékonysága. A Panasonic a „vakfoltok” figyelembe vételével bármely irodában lehetővé teszi az érzékelők optimális elhelyezését.

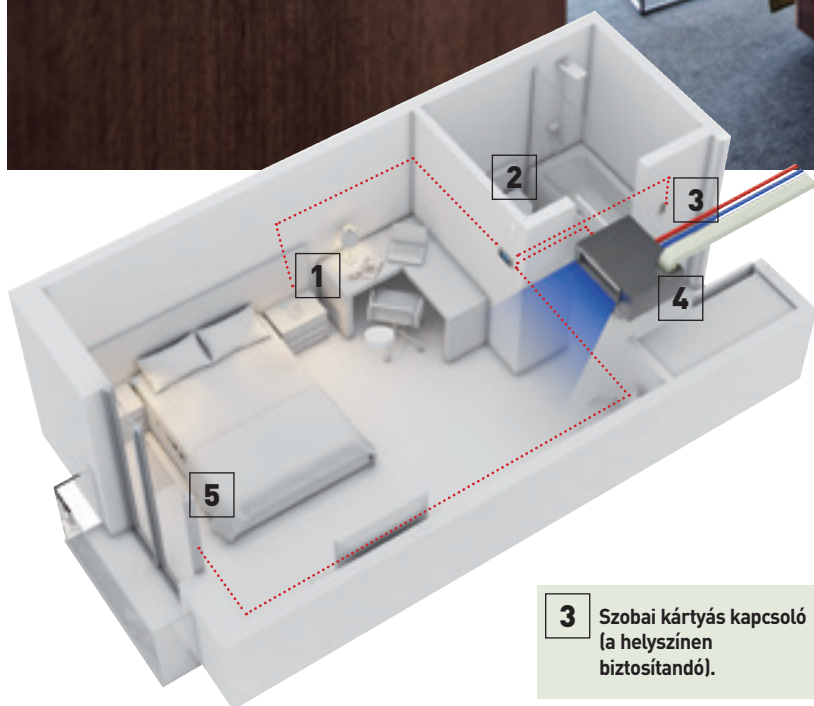
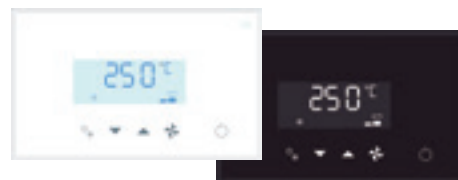


Délelőtt.
Magas aktivitási szint mellett intenzív hűtés

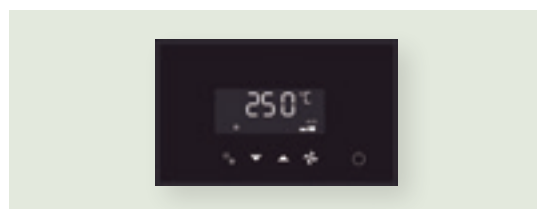
Délután.
Kevesebb ember esetén csökkentett teljesítményű hűtés

Éjszaka.
Automatikus kikapcsolás a nap végén a körülményektől függően

Vezérlő szállodai alkalmazáshoz



3 Szobai kártyás kapcsoló (a helyszínen biztosítandó).



Valamennyi hotelszoba egyetlen eszközzel vezérelhető.

Kártyás kapcsoló. Fűtés- és hűtésvezérlés. Világításvezérlés. Ablakvezérlés. Modbus-hoz csatlakoztatható.



1 Világításvezérlés.



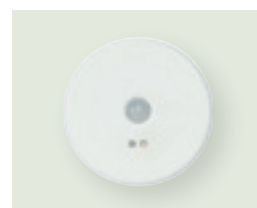
2 PAW-WMS-AC (-DC) fali érzékelő.



4 Beltéri egység. Váloztatható statikus nyomású, rejtett.



5 PAW-DWC ablak érintkező.



PAW-CMS-AC (-DC) mennyezeti mozgásérzékelő.

Kifejezetten szállodai alkalmazásokhoz kifejlesztett, innovatív szobai szabályozó egységekből álló termékcsalád. Modern megjelenése illeszkedik a helyiségek belső teréhez, és egyszerűen kezelhető a szállóvendégek számára.

- Egyszerűen telepíthető
- Költséghatékony telepítés, mivel az elektromos vezetékek mind ehhez a távvezérlőhöz kapcsolódnak: A világítás, a kártyaérzékelő, a mozgásérzékelő, az ablak érintkező és a légkondicionálás egyaránt vezérelhető.
- Tervezőmérnökök által inspirált vonzó kialakítás, 2-féle színben: fekete és fehér
- Önálló és Modbus
- Külön rendelésre egyedi megjelenéssel

Az eszköz energiatakarékos funkciókat is nyújt.

Lekapcsolja a légkondicionálást és a világítást, ha nincs senki a helyiségben. Nyitott ablaknál letiltja a légkondicionálást. Beállítható a maximális/minimális hőmérsékleti alapérték.

Egyszerű távvezérlő.

A szállóvendég a légkondicionáló korlátozott funkcióihoz fér hozzá: be/ki kapcsolás, hőmérséklet és ventilátorfordulatszám.

Egyszerű beállítás.

Önállóan működő modell, valamennyi paraméter elérését biztosító egyszerű beállítási menüvel. A helyszíni telepítés megkönnyítéséhez az előzetesen megadott beállításokat fel lehet tölteni a távvezérlőre egy csatlakoztatott számítógépről (csak a Modbus modellek esetén).

Új NFC gyorsbeállítás.

Az új érintőképernyős vezérléssel és az érintős szobai szabályozó egységgel a beállítás minden eddiginél gyorsabban elvégezhető. Elég egy NFC-képes okostelefon, és azonnal megtörténik a beállítások elmentése. Ez a funkció akkor is elérhető, ha a vezérlő nincs vezetékkel bekötve. Rugalmassága révén már a telepítés előtt lehetővé teszi a beállítás elmentését.

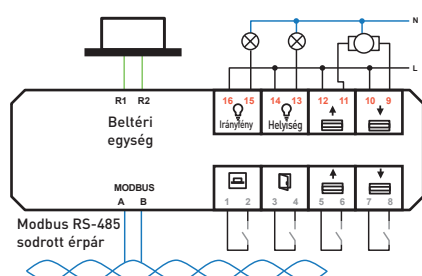
Típus	Modell	Színek	Digitális bemenetek	Digitális kimenet	BMS	Telepítéskori beállítás	Hőérzékelő
Érintőkijelzős vezérlő	PAW-RE2D4-WH	Fehér	2			NFC	Beépített
	PAW-RE2D4-BK	Fekete	2			NFC	Beépített
Érintős szobai szabályozó egység	PAW-RE2C4-MOD-WH	Fehér	4	4	Modbus	NFC	Beépített
	PAW-RE2C4-MOD-BK	Fekete	4	4	Modbus	NFC	Beépített

Szobai szabályozó egység: 4 digitális bemenet és 4 digitális kimenet

A szobai szabályozó egység 4 előre konfigurált opciójának köszönhetően rugalmasságot és egyszerű telepítést kínál. Ez a lehetőség a Modbus típusnál áll rendelkezésre.

Modbus hivatkozási számok: PAW-RE2C4-MOD-WH, PAW-RE2C4-MOD-BK.

A 2. opció kapcsolási sémája a Modbus típusnál.



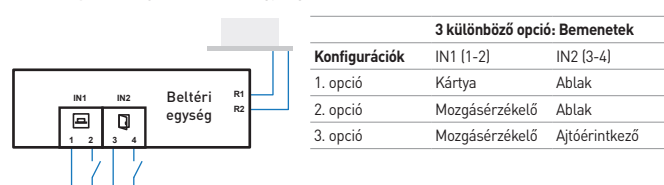
Konfigurációk	4 különböző be- és kimeneti opció: Bemenetek				Be- és kimeneti opciók: Kimenetek			
	Digitális 1-2	Digitális 3-4	Digitális 5-6	Analóg 7-8	Relé 15-16	Relé 13-14	Relé 11-12	Relé 9-10
1. opció	Kártya	Ablak	Világítás	Hőmérséklet	Írányfény	Világítás	Nem használt	Szelepmozgató
2. opció	Kártya	Ablak	Árnyékoló fel	Árnyékoló le	Írányfény	Világítás	Árnyékoló fel	Árnyékoló le
3. opció	Mozgásérzékelő	Ablak	Ajtóérintkező	Hőmérséklet	Írányfény	Világítás	Nem használt	Szelepmozgató
4. opció	Világítás	Ablak	Árnyékoló fel	Árnyékoló le	Nem használt	Világítás	Árnyékoló fel	Árnyékoló le

Kijelző: 2 digitális bemenet

A kijelzős szabályozó egység lehetővé teszi 2 bemenet kezelését a szállodai szobák leggyakoribb műveleteinek elvégzéséhez.

Hivatkozási számok: PAW-RE2D4-WH, PAW-RE2D4-BK.

Bekötési példa a kijelzős vezérlő egységhez.



Szállodai szobai szabályozó egység	
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485 érintős szobai szabályozó egység be- és kimenettel, fehér
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485 érintős szobai szabályozó egység be- és kimenettel, fekete
PAW-RE2D4-WH	Érintőkijelzős szabályozó egység 2 digitális bemenettel, fehér
PAW-RE2D4-BK	Érintőkijelzős szabályozó egység 2 digitális bemenettel, fekete

Kiegészítő érzékelők	
PAW-WMS-DC	Csendes fali mozgásérzékelő, 24 V
PAW-WMS-AC	Csendes fali mozgásérzékelő, 240 V AC
PAW-CMS-DC	Csendes mennyezeti mozgásérzékelő, 24 V
PAW-CMS-AC	Csendes mennyezeti mozgásérzékelő, 240 V AC
PAW-24DC	24 V-os tápegység
PAW-DWC	Ajtó vagy ablak érintkező

BMS interfész P-Linkkel



A BMS interfész és a Panasonic kommunikációs busz együttes használatával jelentős megtakarítás érhető el.

A konfigurációs és telepítési idő csökkentése mellett a potenciális hibák is elkerülhetők. Könnyen használható és megbízható interfészek az egyszerű integráció érdekében.



Modbus®



1 Közvetlen csatlakozás a P-kommunikációs buszhoz

- Nincs szükség további átjáróra (CZ-CFUNC2)
- Jelentős (50%-os) költségmegtakarítás a BMS interfész esetén*
- Hibák elkerülése és rövidebb konfigurálási idő

* PAW-AC2-BAC-16P esetén, a Panasonic számítása szerint.

2 Továbbfejlesztett specifikációk és egyszerű konfigurálás

- Alap NYÁK MCU-val, Ethernetnel, RS485-tel, RS232-vel és USB-vel
- Konfigurálás IP-vel vagy USB-vel
- Új, közös konfigurációs eszköz minden modellhez (IntesisBox MAPS)
- Moduláris bővítő NYÁK-ok (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)

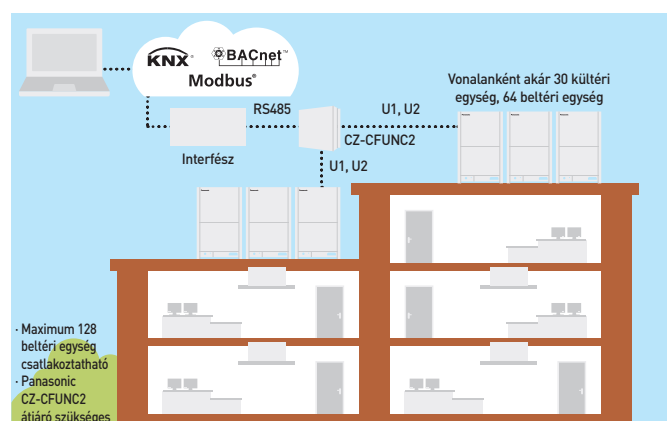
3 BTL tanúsítvány a BACnet-hez

- BACnet: Version 14 és BTL tanúsítással

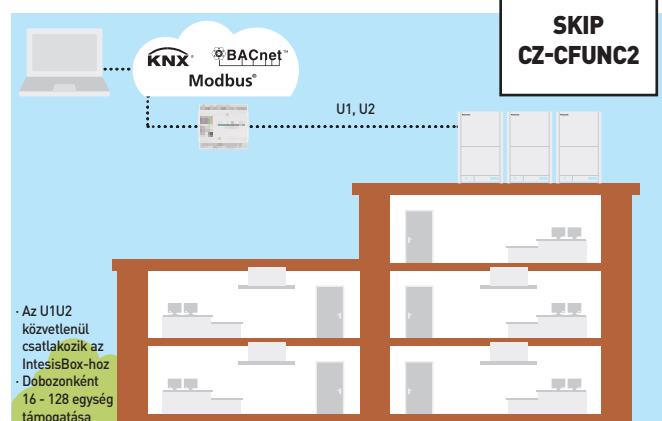
Közvetlen csatlakozás a P-kommunikációs buszhoz

Az interfész gyorsabb, olcsóbb, egyszerűbb megoldást biztosít a projektjeihez!

Hagyományos interfész.



Interfész P-kommunikációs busszal.



Továbbfejlesztett specifikációk és egyszerű konfigurálás

- Alap NYÁK MCU-val, Ethernetnel, RS485-tel, RS232-vel és USB-vel
- Moduláris bővítő NYÁK-ok (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)
- Először NYÁK az összes LED-del, gombbal és USB konzolcsatlakozóval
- Új, közös konfigurációs eszköz minden modellhez (IntesisBox MAPS)
- A jelenlegi kommunikációs protokollok továbbfejlesztett változata, a későbbiekben BTL és KNX tanúsítvány is elérhető
- Az aktuális konfigurációs projekt munka visszaállítása a V6-ban
- Interfész adatok helyi naplózása USB-n keresztül, PC nélkül

- Konfigurálás IP-vel vagy USB-vel (rég generációs RS232)
- CB tanúsítvány (EU, USA, Kanada és Ausztrália számára). UL jelöléssel is ellátott termék.



Modell a BACnethez	Csatlakoztatott beltéri egységek maximális száma
PAW-AC2-BAC-16P	16 beltéri egység
PAW-AC2-BAC-64P	64 beltéri egység
PAW-AC2-BAC-128P	128 beltéri egység
Modell a Modbus-hoz	Csatlakoztatott beltéri egységek maximális száma
PAW-AC2-MBS-16P	16 beltéri egység
PAW-AC2-MBS-64P	64 beltéri egység
PAW-AC2-MBS-128P	128 beltéri egység
Modell a KNX-hez	Csatlakoztatott beltéri egységek maximális száma
PAW-AC2-KNX-16P	16 beltéri egység
PAW-AC2-KNX-64P	64 beltéri egység

Verzió	Csatlakoztatható beltéri egységek száma	Csatlakoztatható kültéri egységek száma	P-kommunikációs buszcsatlakozó száma
16	1-16	1-16	1
64	1-64	1-30	1
128	128 (1-64 / P-kommunikációs buszcsatlakozó)	60 (1-30 / P-kommunikációs buszcsatlakozó)	2

Vezérlés és csatlakozási lehetőségek

Központi vezérlőrendszerek

PC alapú BMS rendszer.



CZ-CSWKC2
P-AIMS. Alapszoftver.
Akár 1024 csoport. 1024 egység
vezérlése.

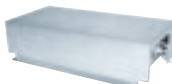
Kapcsolat külső gyártó vezérlőjével.



CZ-CAPDC2
Soros-párhuzamos
adatátviteli egység
kültéri egységhez.
Legfeljebb 4 kültéri
egység.



CZ-CAPC3
Külső készülékek,
például energia-
visszanyerő ventilátor
BE/KI kapcsolásának
vezérlése.
1 egységet vezérel.



CZ-CAPBC2
Mini soros-párhuzamos
adatátviteli egység 0-10 V.
1 beltéri egységet vagy 8
beltéri egységből álló
csoportot vezérel.



CZ-CFUNC2
Kommunikációs adapter.
Akár 128 csoport. 128
egység vezérlése.

AC Smart Cloud.



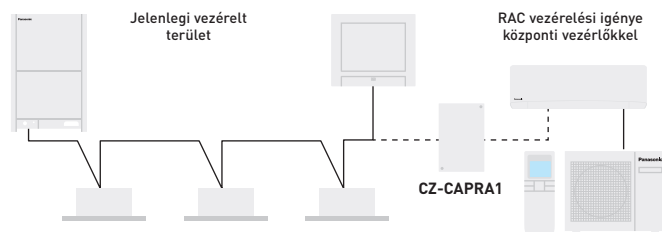
CZ-CFUSCC1
Felhőalapú internetes vezérlés.
Akár 128 csoport. 128 egység vezérlése.

Megoldás az otthoni egységek P-Link vezetékre történő integrálására - CZ-CAPRA1

Segítségével többféle RAC P-Link vezetékhez csatlakoztatható. Lehetőséget biztosít a teljes körű vezérlésre.

Lehetővé teszi minden egység egy nagy vezérlőrendszerbe történő integrálását.

- TKEA/PKEA szervertermi integrálása
- Otthoni beltéri egységekkel felszerelt kisebb irodák
- Felújítási pályázatok (régóta otthoni és VRF készülékek egy rendszerben)



Jelenlegi rendszer a PACi / VRF modellekhez. Az egységek közvetlen vezérléséhez a központi vezérlő a P-Link vezetékre csatlakoztatható.

A RAC egységek nem csatlakoztathatók közvetlenül a P-Link vezetékre a központi vezérlővel történő vezérléshez.

Az alapfunkciókhoz szükség van egy csatlakozófelületre a P-Link és a RAC protokoll között.

Alapfunkciók elemei: BE/KI, üzemmód kiválasztása, hőmérséklet-beállítás, ventilátor-fordulatszám és telerőlap beállítása, távvezérlő tiltása.

Külső bemenet: BE/KI vezérlőjel, Rendkívüli leállítás jel.

Külső kimenet a relé számára ¹⁾: Üzemállapot (be-/kikapcsolás), Riasztási állapot kimenet.

1) Mivel a jelenlegi CN-CNT csatlakozó nem tudja árammal ellátni a külső kimeneti relét, a külső relét külön kell megválasztani.

Központi
vezérlőrendszerek: 64
beltéri egység

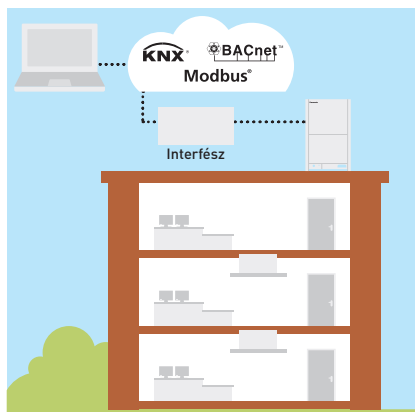
Intelligens vezérlő /
internetes szerver: 256
beltéri egység

P-AIMS: 1024 beltéri
egység

Egyszerű csatlakozás a KNX, Modbus, LonWorks és BACnet rendszerekhez

A KNX / Modbus / LonWorks / BACnet projektekbe rugalmasan integrálható, ezért lehetővé teszi az összes funkcionális paraméter kétirányú ellenőrzését és vezérlését.

További információkért forduljon a Panasonic-hoz.



			Econavi vezérlés	Beépített termosztát	Vezérelhető beltéri egységek	Használati korlátozások	BE/KI funkció	Üzem mód beállítása	Ventilátor fordulatszámának beállítása	Hőmérséklet beállítása	Légáramlás iránya	Engedélyező/tiltó kapcsolás	Heti program	BMS protokoll
Egyedi vezérlők														
Érintős szobai szabályozó egység szállodákba potenciálmentes érintkezőkkel		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: fehér, BK: fekete Kérésre egyedi kivitelben is kapható.	—	✓	1 beltéri egység	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Modbus + 4 digitális be- és kimenő jel
Érintőkijelzős szabályozó egység szállodákba potenciálmentes érintkezőkkel		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: fehér, BK: fekete Kérésre egyedi kivitelben is kapható.	—	✓	1 beltéri egység	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Önálló + 2 digitális bemenet
Formatervezett vezetékless távvezérlő		CZ-RTC5B	✓	✓	1 csoport, 8 egység	· Csoportonként legfeljebb 2 vezérlő csatlakoztatható.	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Vezetékless távvezérlő		CZ-RTC6 Vezeték nélküli működés nem lehetséges	✓	✓	1 csoport, 8 egység	· Csoportonként legfeljebb 2 vezérlő csatlakoztatható.	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		CZ-RTC6BL Bluetooth®-szal	✓	✓	1 csoport, 8 egység	· Csoportonként legfeljebb 1 vezérlő csatlakoztatható.	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
		CZ-RTC6BLW WLAN-nal és Bluetooth®-szal (2020 őszétől kapható)	✓	✓	1 csoport, 8 egység	· Csoportonként legfeljebb 1 vezérlő csatlakoztatható.	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Vezetékless távvezérlő		CZ-RTC2 Álló (MP1) beltéri egységekhez	—	✓	1 csoport, 8 egység	· Csoportonként legfeljebb 2 vezérlő csatlakoztatható.	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Infravörös távvezérlő		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✓	—	1 csoport, 8 egység	· Csoportonként legfeljebb 2 vezérlő csatlakoztatható.	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	—	—	—

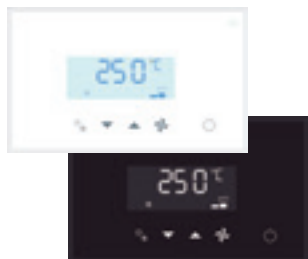
Központi vezérlők

Központi vezérlő heti időzítővel		CZ-64ESMC3	✓	—	64 csoport, maximum 64 egység	· Egy rendszerhez legfeljebb 10 vezérlő csatlakoztatható. · Főegység/alegység (1 főegység + 1 alegység) csatlakoztatható. · Távvezérlő nélküli használat lehetséges.	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—
Csak BE/KI kapcsolás a központi állomásról. BE/KI vezérlő		CZ-ANC3	—	—	16 csoport, maximum 64 egység	· Egy rendszerhez legfeljebb 8 vezérlő (4 főegység + 4 alegység) csatlakoztatható. · Távvezérlő nélküli használat nem lehetséges.	✓	—	—	—	—	✓	—	—
Intelligens vezérlő (érintőkijelzős panel)		CZ-256ESMC3	✓	—	Fő egység: 128. Akár 256 egységig bővíthető	· 128-nál több egységhez történő csatlakozáshoz CZ-CFUNC2 kommunikációs adapter szükséges	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—

1. Távvezérlő használata esetén a beállítás nem megengedett (a beállítást a távvezérlővel kell elvégezni). * A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Egyedi vezérlők

Szobai szabályozó egység szállodai szobákhoz



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

- Egyszerűen telepíthető
- Költséghatékony telepítés, mivel az elektromos vezetékek mind ehhez a távvezérlőhöz kapcsolódnak
- Tervezőmérnökök által inspirált vonzó kialakítás
- Közvetlen kapcsolat a beltéri egységhez, a beltéri egység minden elsődleges funkciója elérhető
- 2 különböző opció: Önálló és Modbus kommunikáció
- Színek: WH: fehér. BK: fekete.
- Szobai szabályozó egység: 4 digitális bemenet és 4 digitális kimenet

Ezzel a távvezérlővel.

A világítás, a kártyaérzékelő, a mozgásérzékelő, az ablak érintkező és a légkondicionálás egyaránt vezérelhető.

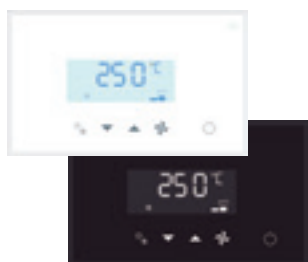
Az eszköz energiatakarékos funkciókat is nyújt.

- Lekapcsolja a légkondicionálást és a világítást, ha nincs senki a helyiségben.
- Nyitott ablaknál letiltja a légkondicionálást.
- Beállítható maximális/minimális hőmérsékleti alapérték

Egyszerű és gyors beállítás.

A szobai szabályozó egységekkel a beállítás könnyen és egyszerűen elvégezhető. Az érintős modelleknél azonban mindez rendkívül gyors és egyszerű, hiszen az NFC technológia használatával a beállítás okostelefonnal is elvégezhető, még akkor is, ha a vezérlő nincs még telepítve/bekapcsolva.

Kijelzős szabályozó egység szállodai szobákba



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

- Egyszerűen telepíthető
- Költséghatékony telepítés, mivel az elektromos vezetékek mind ehhez a távvezérlőhöz kapcsolódnak
- Tervezőmérnökök által inspirált vonzó kialakítás
- Közvetlen kapcsolat a beltéri egységhez, a beltéri egység minden elsődleges funkciója elérhető
- Önálló kommunikáció
- Színek: WH: fehér. BK: fekete.
- Szállodai alapfunkció: 2 digitális bemenet

Ezzel a távvezérlővel.

A kártyaérzékelő, a mozgásérzékelő, az ablak érintkező és a légkondicionálás egyaránt vezérelhető.

Az eszköz energiatakarékos funkciókat is nyújt.

- Nyitott ablaknál letiltja a légkondicionálást.
- Beállítható maximális/minimális hőmérsékleti alapérték

Egyszerű és gyors beállítás.

Az NFC technológia használatával a beállítás okostelefonnal is elvégezhető, még akkor is, ha a vezérlő nincs telepítve/bekapcsolva.

Új vezetékes távvezérlő



ÚJ
2020

CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6BLW ¹⁾

- 3-féle modell. CZ-RTC6: Csak vezetékes kivitelben, CZ-RTC6BL: Bluetooth®, CZ-RTC6BLW: WLAN és Bluetooth®
- Magától értetődő kezelés, stílusos kialakítással
- Letisztult előlap teljesen sík és fekete LCD kijelzővel
- Méretek (magasság x szélesség x mélység): 86 x 86 x 25 mm

Panasonic H&C Control alkalmazás ²⁾.

- Napi távvezérlési feladatok Bluetooth®-on keresztül
- Gyorsan és egyszerűen telepíthető alkalmazás a rendszer beállításához

Panasonic H&C Diagnosis alkalmazás ³⁾.

- Egyszerű hozzáférés a szervizparaméterekhez és a szervizellenőrző adatokhoz Bluetooth®-on keresztül

Alapfunkciók.

- Üzem mód beállítása: fűtés / hűtés / szárítás / ventilátor / automatikus
- Hőmérséklet beállítása
- Ventilátor fordulatszám: 5 fokozat
- Légáramlás iránya
- nanoe™ X és Econavi beállítás
- Heti program ⁴⁾

¹⁾ 2020 őszétől kapható, kompatibilis az új PACi NX sorozattal.

²⁾ CZ-RTC6BL vagy CZ-RTC6BLW szükséges.

³⁾ Szervizellenőrző interfész szükséges és 2020 őszétől kapható. Kompatibilis az új PACi NX sorozattal.

⁴⁾ A Panasonic H&C Control alkalmazásból állítható be.

Formatervezett vezetékes távvezérlő



 datanavi

 nanoeX

 ECONAVI

CZ-RTC5B

- Áramfogyasztás figyelése (csak a PACi esetén)
- Sík előlap, érintőkapcsoló a stílusos megjelenés és a praktikus kezelés érdekében
- Új funkciók, pl. energia-megtakarítás -és figyelés, üzemidő, stb. elérése a teljes méretű (3,5"-os) pontmátrix LCD kijelzőn
- Jobb megvilágítás
- Fehér LED-es háttérvilágítás
- Riasztás esetén villogás

Datanavi

- A légkondicionáló rendszer adatainak beolvasása és mentése
- Egyszerűen elérhető kézikönyv-adatbázis
- Üzembe helyezés, F-Gas ellenőrzési adatok előzményei

* Okostelefonra telepített Panasonic alkalmazás szükséges.

Alapfunkciók.

- Működés
- Üzem mód
- Hőmérséklet beállítása
- Légáramlás mennyisége
- Légáramlás iránya

Időzítő funkció.

- Hőmérséklet-határoló funkció
- Heti programidőzítő
- Egyszerű BE/KI kapcsolás időzítő
- Idő kijelzése

Energiamegtakarítás.

- Hőmérséklet-határoló funkció
- Hőmérséklet-beállítási tartomány korlátozása
- Automatikus visszalépés az előzőleg beállított hőmérsékletre
- KIKAPCSOLÁS emlékeztető
- Igény szerinti vezérlés ütemezése
- Energiatakarékos üzemmód
- Energiafigyelés

Egyéb.

- Billentyűzár
- Szellőzőventilátor-vezérlés
- Kijelző kontrasztjának beállítása
- Távvezérlő érzékelő
- Csendes üzemmód
- A központi vezérlőről történő beállítás letiltása
- Váltott/tartalék vezérlés

* Az áramfogyasztás figyelése az R410A PACi Standard kivételével minden PACi rendszerhez elérhető.

* A váltott és tartalék vezérlés a CZ-RTC5B-vel minden PACi rendszerhez elérhető.

Vezetékes távvezérlő



CZ-RTC2 (álló (P1) beltéri egységekhez)

- Időfunkció: 24 órás valós idejű óra (a hét napjainak kijelzése)
- Heti program funkció (naponta legfeljebb 6 művelet beállításával)
- Alvás funkció (kellemes szobahőmérsékletet biztosít a pihentető alváshoz)

Egy távvezérlőről legfeljebb 8 beltéri egység vezérelhető

- Távvezérlés fő távvezérlővel és mellék távvezérlővel. Egy beltéri egységhez legfeljebb 2 távvezérlő (fő távvezérlő és mellék távvezérlő) szerelhető.

Szervizelési célokra csatlakoztatható a kültéri egységhez – PAW-MRC kábellel

- Hőmérséklet-határoló funkció (megakadályozza a szobahőmérséklet csökkenését vagy megemelkedését, amíg a lakók hosszú ideig nincsenek otthon)

A távvezérlő alapfunkciói (be-/kikapcsolás).

- Üzem módváltás (hűtés, fűtés, szárítás, automatikus, ventilátor).
- Hőmérséklet-beállítás (hűtés/szárítás üzemmód: 18 - 30 °C, fűtés: 16 - 30 °C)
- Ventilátor fordulatszámának beállítása: magas/ közepes/ alacsony és automatikus
- Légáramlás irányának beállítása
- Méretek (magasság x szélesség x mélység): 120 x 120 x 16 mm

Egyedi vezérlők

Infravörös távvezérlő



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

- A 4 utas kazettás modell egyszerű telepítése mindössze a sarokrész kicserélésével
- 24 órás időzítő funkció.
- Vezérlési lehetőség fő távvezérlővel és mellék távvezérlővel. Egy beltéri egységhez legfeljebb 2 távvezérlő (fő távvezérlő és mellék távvezérlő) szerelhető.

- A CZ-RWS3 használata esetén lehetőség van minden beltéri egység infravörös távvezérlésére. (1: Ha egy másik helyiségben külön vevőt szerelnek fel, az adott helyiségből is végezhető a vezérlés. 2: A vészhelyzeti működtetés gombjának megnyomásával a rendszer automatikus üzemmódba kapcsolható, ha elveszett a távvezérlő vagy lemerültek az elemek.)
- Külön energia-visszanyerő ventilátorok használata. Ha üzleti felhasználású szellőzőventilátorok vagy hőcserélő ventilátorok vannak beszerelve, azok ezzel a távvezérlővel vezérelhetők (összekapcsolt működés a beltéri egységgel vagy független szellőztetés BE/KI).



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W
4 utas 90x90-es kazettás
modellhez.



CZ-RWS3
Fali és 4 utas 60x60-as
kazettás (panellel) és
padlókonzolos rendszerhez.



CZ-RWS3 + CZ-RWRL3
2 utas kazettás modellhez.



CZ-RWS3 + CZ-RWRD3
1 utas kazettás modellhez.



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Mennyezeti modellhez.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Minden beltéri egységhez.

Távérzékelő



CZ-CSRC3

- Ez a távérzékelő bármely PACi vagy VRF egységhez csatlakoztatható. Segítségével abban az esetben is megállapítható a helyiség hőmérséklete, ha nincs távérzékelő vagy házérzékelő (távvezérlő nélküli rendszerhez is csatlakoztatható).
- Távvezérlő kapcsolóval történő egyidejű használathoz használja a távvezérlő kapcsolóját fő távvezérlőként.
- Akár 8 beltéri egység csoportos vezérlése
- Esztétikus formatervezésű, egyszerűsített házzal rendelkező távvezérlő

- Méretek (magasság x szélesség x mélység): 120 x 70 x 17 mm
- Tömeg: 70 g
- Üzemi hőmérséklet/páratartalom tartománya: 0 °C-40 °C / 20%-80% (nem kondenzálódó) (csak beltéri használatra)
- Áramellátás: 16 V DC (a beltéri egységről)
- Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma: Legfeljebb 8 egység

Vezérlés tartalma	Alkatrész neve, típusszám	Mennyiség	
Standard vezérlés	· A beltéri egység különféle funkciói vezetékes vagy infravörös távvezérlővel vezérelhetők. · A kültéri egység hűtés vagy fűtés üzemmódját a távvezérlő elsődleges prioritása határozza meg. · A távvezérlő-érzékelő és a házérzékelő között váltani lehet.	Fejlett vezetékes távvezérlő: CZ-RTC5B Infravörös távvezérlő: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3	Darabonként 1 egység
(1) Csoportos vezérlés	· Kötegetelt távvezérlő minden beltéri egységen · Beltéri cellák működtetése ugyanilyen módon. · Legfeljebb 8 egység csatlakoztatható.	Fejlett vezetékes távvezérlő: CZ-RTC5B Infravörös távvezérlő: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3	1 egység
(2) Fő-/mellék-távvezérlő	· Beltéri egységenként legfeljebb 2 távvezérlő · A legutóbb megnyomott gombnak elsőbbsége van. · Időzítésre a mellék-távvezérlővel is lehetőség van.	Fő vagy mellék: Fejlett vezetékes távvezérlő: CZ-RTC5B Infravörös távvezérlő: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3	Igény szerint

Központi vezérlők

Rendszervezrlő programidőzítővel



Kijelző mintaképek /
Üzemállapot kijelzése

ALL (összes) üzemállapot



ZONE (zóna) üzemállapot



GROUP (csoport) üzemállapot



CZ-64ESMC3

Kezelés különböző funkciókkal a központi állomásról.

A Panasonic bemutatja modern digitális vezérlőjét.

A Panasonic innovatív és könnyen kezelhető interfésze teljes körű funkcionalitást biztosít, integrált programidőzítőjének és rendszervezrlőjének köszönhetően pedig minden eddiginél egyszerűbbé teszi a fűtő és hűtő rendszerek kezelését. A CZ-64ESMC3 a Panasonic népszerű programidőzítőjét is tartalmazza, amely maximális rugalmasságot kínál a felhasználó számára az ingatlan fűtésének és hűtésének beállításában. A felhasználó beállíthatja a rendszer működését a munkaszüneti napokra, és hosszabb időtartamra is szüneteltetheti a rendszer működését, ezzel jelentős mennyiségű energiát takaríthat meg, hiszen nem kell fűtenie vagy hűtenie az üres lakást vagy irodahelyiséget. A vezérlővel naponta hat program rögzíthető.

A 2 jelenlegi vezérlő kombinációja:

Rendszervezrlő + programidőzítő.

A rendszervezrlőt e két fő funkció figyelembe vételével alakították ki. Fontosabb műszaki jellemzői:

- Az érintőgombos panel a vezetékes távvezérlővel megegyező kezelési élményt biztosít.
- Jól látható és könnyen kezelhető, teljes méretű pontmátrix LCD kijelző
- Továbbfejlesztett vezetékes távvezérlőn alapuló működés
- Maximum 64 beltéri egység csoport, 64 egység egyedi vezérlése
- 4 zónás vezérlés; 1 zóna = maximum 16 csoport
- Számos energiatakarékos funkció (a CZ-RTC5B alapján)
- Naponta 6 időzítési program, 1 hétre (7 napra) beállítható működés (összesen 6 x 7 = 42 program)
- Az alapfunkciók (hőmérséklet, üzemmód, ventilátor fordulatszáma, lamella pozíciója) a CZ-RTC5B vezérlőn megszokott módon állíthatók be.

Funkciók listája:

Központi vezérlési funkciók:

- Központi vezérlés / egyedi beállítás
- Távvezérlőről történő indítás-leállítás letiltása
- Távvezérlőről történő indítás-leállítás / üzemmód-módosítás / hőmérséklet-beállítás letiltása
- Távvezérlőről történő üzemmód-módosítás / hőmérséklet-beállítás letiltása
- Távvezérlőről történő üzemmód-módosítás letiltása
- Letiltandó funkciók kiválasztása
- Szűrő információk
- Szűrőjelzés
- Szűrőjelzés törlése
- Szellőztetés beállítása

Időzítő funkciók és külső be- és kimenet:

- Heti időzítő
- Időzítő beállításának engedélyezése / letiltása
- Időzítő beállításának másolása
- Karbantartás
- Külső jel (indítás / leállítás) (igény szerinti vezérlés)
- Központi vezérlő master-slave beállítása
- Riasztási előzmények
- Alapbeállítások
- Óra

Energiatakarékosági, karbantartási és üzemi funkciók:

- Energiatakarékos vezérlés
- Econavi be/kikapcsolás
- Szűrő információk
- Szűrőjelzés és óraszámláló kijelzése
- Karbantartás
- Kapcsolatfelvétel a szervizzel
- Alapbeállítások
- Óra kijelzőjének beállítása
- Név beállítása
- Üzemmód rögzítésének beállítása
- Működési zaj beállítása
- LCD kontraszt beállítása
- LCD háttérvilágítás beállítása
- Kijelzés nyelvének beállítása (angol/francia/olasz/spanyol/német)
- Rendszergazda szintű jelszó
- Beállítási információk listája

BE/KI vezérlő



CZ-ANC3

Csak BE/KI kapcsolás a központi állomásról.

- 16 beltéri egységekből álló csoport vezérelhető.
- Együttes vezérlés és egyedi csoportos (egység) vezérlés is végezhető.
- Legfeljebb 8 BE/KI vezérlő (4 fő, 4 mellék) telepíthető egy kapcsolódási rendszerbe.
- A működési állapot azonnal megállapítható.
- Méretek (magasság x szélesség x mélység): 121 x 122 x 14 + 52 mm (beágyazási méret).

Áramellátás: 220 - 240 V AC.

I/O alkatrész: Távvezérlő bemenet (üzemi feszültség: 24 V DC-n belül): Mind BE/KI.
Távvezérlő kimenet (megengedett feszültség: 30 V DC-n belül): BE, riaszt

Megjegyzés: Mivel az üzemmód és a hőmérsékleti beállítások nem módosíthatók a BE/KI kapcsoló vezérlővel, ezt a vezérlőt egy távvezérlővel, rendszervezrlő egységgel stb. együtt kell használni.

Központi vezérlők

Intelligens vezérlő (érintőkijelzős panel)



CZ-256ESMC3

Egyszerűsített terheléelosztási arány minden bérlóre.

Méret (magasság x szélesség x mélység):

240 x 280 x 20 (+60) mm

Áramellátás: Egyfázisú 100-240 V – 50/60 Hz.

Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma:

256 egység (csatlakozásonként maximum 64 egység).

Csatlakoztatható kültéri egységek maximális száma:

120 egység (csatlakozásonként maximum 30 egység).

· Központi vezérlőeszköz: Legfeljebb 10 egység

Megnövelt méretű kijelző: 10,4 hüvelykes érintőpanel

színes LCD-vel Jobb láthatóság, egyszerű használat.

Adatok visszatöltése USB memóriáról: Helyezze az USB

csatlakozót a panel belsejébe (az USB memória az

üzletekben megvásárolható). Kommunikációs adapter:

CZ-CFUNC2*.

* 128-nál több beltéri egység csatlakoztatásához CZ-CFUNC2 szükséges.

Funkciók:

- Grafikus kijelzés (trendek, összehasonlítások)
- Econavi be-/kikapcsolása
- Kültéri egység csendes működés be-/kikapcsolása
- Energiatakarékos funkciók: · Automatikus visszalépés az előzőleg beállított hőmérsékletre, automatikus kikapcsolás, beállított hőmérséklet határértékének megadása, energia-megtakarítás az aktuális PAC értékhez, stb.
- Eseményvezérlés (pl. berendezések összekapcsolása)
- Végrehajtja a lezárást bármelyik időszak végén

Működés és állapot.

Minden beltéri egység és kültéri egység üzemállapota (be-/kikapcsolás, üzemmód, riasztások, stb.) valós időben ellenőrizhető.

A beltéri egységek kiválasztásával azok beállításai is módosíthatók.

Működés programozása.

Az egyes beltéri egységekhez vagy beltéri egységekből álló csoportokhoz napi működési programok rögzíthetők (be-/kikapcsolás ideje, üzemmódok, beállított hőmérsékletek, stb.)

A működés akár 2 évre előre beprogramozható.

Terheléelosztás-számítás minden bérlóre.

- A légkondicionáló terheléelosztási arányának kiszámítása minden egységre (bérlóre) vonatkozóan az energiafogyasztási adatok alapján (m³, kWh)
- A számított adatok egy CSV típusú fájlban tárolódnak.
- A szoftver az elmúlt 365 nap adatait tárolja.

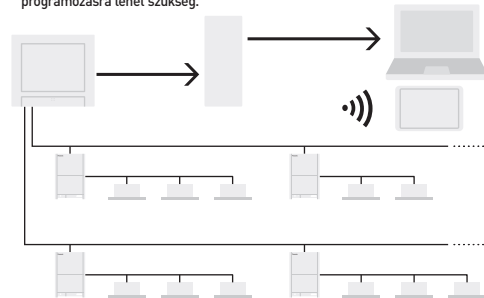
Webes alkalmazás. Webes hozzáférés és vezérlés távoli állomásról.

- Elérés távoli számítógépről
- A rendszer internetes böngészővel felügyelhető/működtethető

Távvezérlő.

Az egységen található LAN terminál lehetővé teszi a hálózathoz történő csatlakoztatást. Az internethez történő csatlakoztatásnak köszönhetően az egység működtetése és üzemállapotának ellenőrzése egy távoli PC-ről is elvégezhető*.

* Távoli hozzáférési jogosultságokra és további IT infrastruktúrára / programozásra lehet szükség.



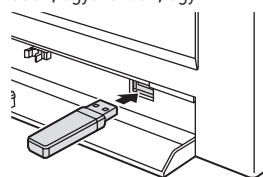
Biztonsági mentés az üzembe helyezési idő csökkentése érdekében.

A vezérlőből különféle adatok, például megosztás, beállítások, naplózott adatok, stb. CSV fájlba menthetők. A CSV fájl beállításai szerkeszthetők, és a fájl újra beolvasható a vezérlőbe.

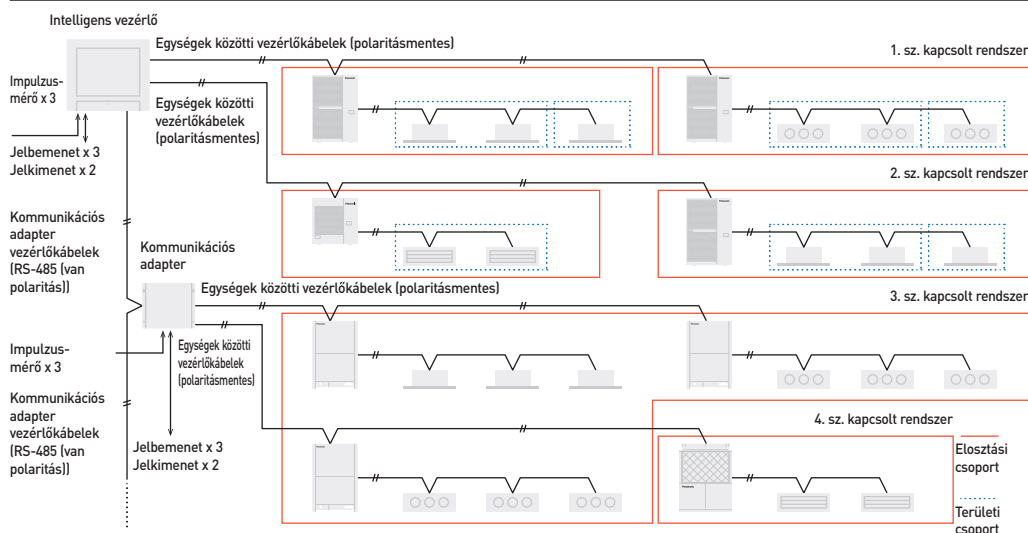
Ezzel a megoldással idő takarítható meg az üzembe helyezés során, és rugalmasan, egyszerűen, egy számítógép segítségével elvégezhető a beállítások módosítása.

- Adatok testre szabása
- Adatok visszaállítása

Az adatok egy általános USB eszközről újra beolvashatók.



Rendszerkonfigurációs példa.



P-AIMS. Panasonic teljes körű légkondicionáló- felügyeleti rendszer



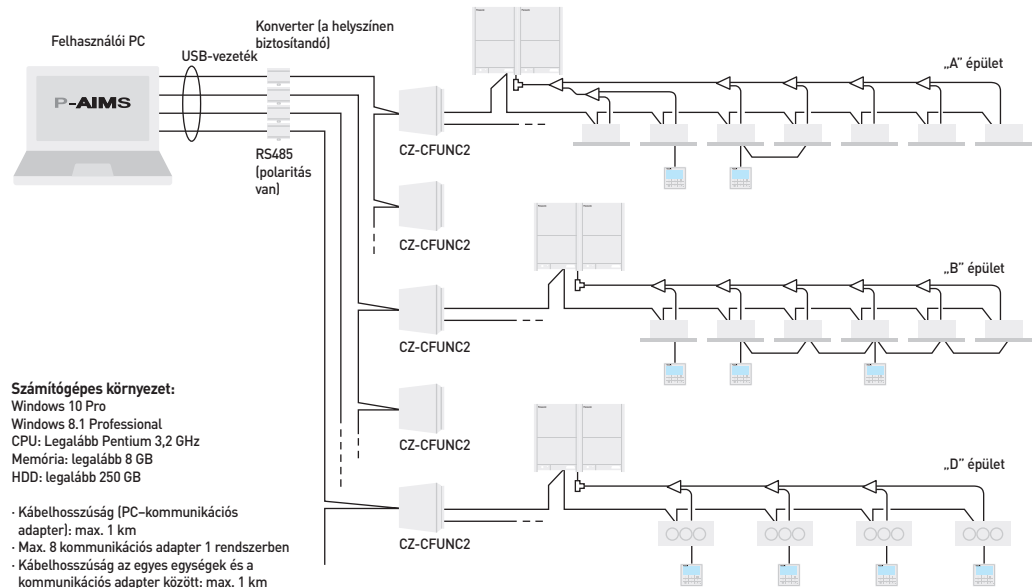
CZ-CSWKC2 / P-AIMS alapszoftver.

Egy PC-ről akár 1024 beltéri egység is vezérelhető.

Az alapszoftver funkciói.

- Szabványos távvezérlő minden beltéri egységhez.
- A naptárban több időzítő program is beállítható.
- Részletes információk megjelenítése a riasztásokról
- Riasztási előzmények és üzemállapot exportálása CSV fájlba

- Automatikus adatmentés merevlemezre
- A P-AIMS nagyobb bevásárlóközpontok és több területtel/épülettel rendelkező egyetemek számára alkalmas. Egy „P-AIMS” számítógép egyszerre 4 független rendszert képes kezelni. Minden rendszerhez maximum 8 kommunikációs adapter tartozhat, amelyek összesen legfeljebb 512 beltéri egység vezérlésére képesek. Egy „P-AIMS” számítógépről összesen 1024 beltéri egység vezérelhető.



Számítógépes környezet:

Windows 10 Pro
Windows 8.1 Professional
CPU: Legalább Pentium 3,2 GHz
Memória: legalább 8 GB
HDD: legalább 250 GB

- Kábelhosszúság (PC-kommunikációs adapter): max. 1 km
- Max. 8 kommunikációs adapter 1 rendszerben
- Kábelhosszúság az egyes egységek és a kommunikációs adapter között: max. 1 km

A P-AIMS választható CZ-CSWAC2 szoftvere a terheléselosztáshoz. Terheléselosztás-számítás minden bérlóre.

- A légkondicionáló terheléselosztási arányának kiszámítása minden egységre (bérlóre) vonatkozóan az energiafogyasztási adatok alapján (m³, kWh)
- A számított adatok egy CSV típusú fájlban tárolódnak.
- A szoftver az elmúlt 365 nap adatait tárolja.

A P-AIMS választható CZ-CSWWC2 szoftvere webes alkalmazáshoz.

Webes hozzáférés és vezérlés távoli állomásról.

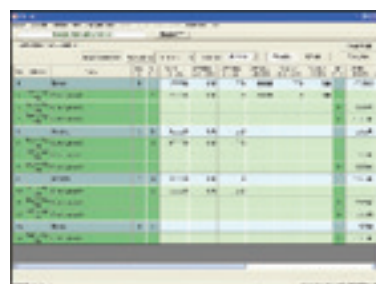
- A P-AIMS szoftver elérése távoli számítógépről
- Az ECOi rendszer internetes böngészővel (Internet Explorer) felügyelhető/működtethető.

A P-AIMS választható CZ-CSWGC2 szoftvere az objektum-elrendezés megjelenítéséhez. A teljes rendszer vizuálisan vezérelhető.

- Az üzemállapot megjeleníthető a sematikus áttekintő ábrán.
- Az objektum elrendezése és a beltéri egység helye egyetlen pillantással megállapítható.
- Mindegyik egység egy-egy virtuális távvezérlővel vezérelhető a képernyőről.
- Max. 4 sematikus képernyő jeleníthető meg egyszerre.

A P-AIMS választható CZ-CSWBC2 szoftvere a BACnet szoftveres felülethez. BMS rendszerhez csatlakoztatható.

- Más berendezésekkel is képes kommunikálni a BACnet protokollon keresztül.
- Az ECOi rendszer BMS-szel és P-AIMS-szel is vezérelhető.
- Egy számítógéphez (amelyre telepítve van a P-AIMS alapszoftver és a BACnet szoftver) max. 255 beltéri egység csatlakoztatható.



Az alapszoftver 4 frissítési csomaggal frissíthető annak érdekében, hogy megfeleljen az egyéni követelményeknek.

Központi vezérlők

Soros-párhuzamos adatátviteli egység kültéri egységekhez.

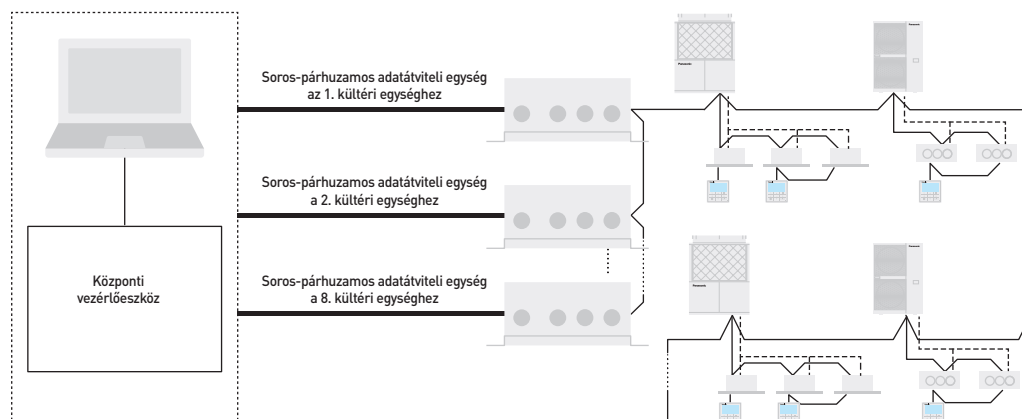


CZ-CAPDC2 az ECOi, CZ-CAPDC3 a Mini ECOi és a PACi modellekhez.

Kapcsolat külső gyártó vezérlőjével.

- Ez az egység legfeljebb 4 kültéri egység vezérlésére alkalmas.
- Üzemmodvváltás és csoportos működtetés/csoportos leállítás végrehajtható a központi vezérlőszekrényről.
- Igény szerinti vezérlés esetén szükséges.

Méret (magasság x szélesség x mélység):
80 x 290 x 260 mm.



Áramellátás: Egyfázisú 100/200 V (50/60 Hz), 18 W.
Bemenet: Csoportos működtetés/csoportos leállítás (feszültségmentes érintkező/24 DC, impulzusjel). Hűtés/ Fűtés (feszültségmentes érintkező/statikus jel). Igény 1/2 (feszültségmentes érintkező/statikus jel) (helyi leállítás kapcsolással).
Kimenet: Üzemi kimenet (feszültségmentes érintkező). Hibajel (feszültségmentes érintkező).
Kábelhosszúság: Beltéri/kültéri működtető kábelek: Teljes hosszúság: 1 km. Digitális jel: legfeljebb 100 m

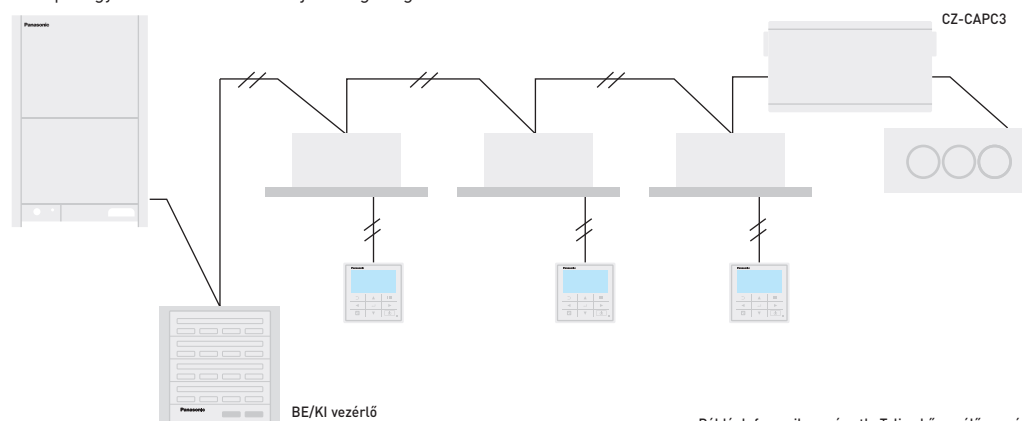
Helyi adapter BE/ KI kapcsolás vezérléséhez



CZ-CAPC3

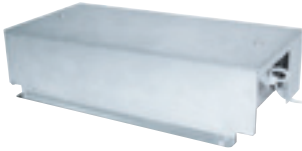
Kapcsolat külső gyártó vezérlőjével.

- Lehetőség van az egyes beltéri egységek (vagy bármely más, 250 V AC, 10 A-ig terjedő külső elektromos berendezés) vezérlésére és állapotfigyelésére az érintkező jele segítségével.



Például: fan-coil egység stb. Teljes hőcserélő egység.

MINI soros- párhuzamos adatátviteli egység 0-10 V



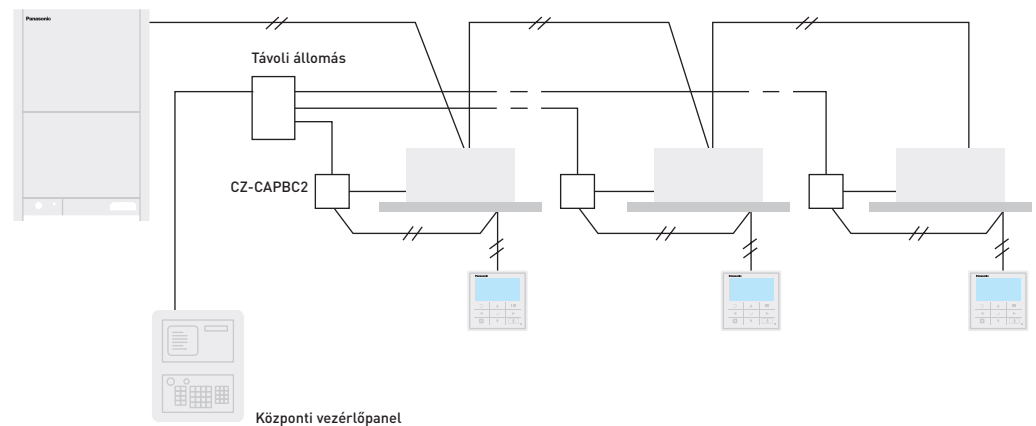
CZ-CAPBC2

Kapcsolat külső gyártó vezérlőjével.

- Lehetőség van az egyes beltéri egységek vezérlésére és állapotfigyelésére (1 csoport).
- A működtetés és a leállítás mellett létezik egy digitális bemeneti funkció a levegősebesség és az üzemmód beállítására.
- A hőmérséklet beállítása és a beltéri beszívott hőmérséklet mérése a központi felügyeleti rendszerről történhet.

- Az áramellátás a beltéri egységek T10 termináljáról történik.
- A kültéri egység teljesítményigényének analóg bemenete 20 lépésben adható meg (40 és 120% között), 0 - 10 V feszültséggel.
- A hőmérséklet-beállítás analóg bemenete 0 - 10 V vagy 0 - 140 Ohm
- Külön áramellátás is lehetséges (a beszívott hőmérséklet mérése esetén).

* Forduljon a forgalmazóhoz.



Kommunikációs adapter a VRF csatlakoztatásához



CZ-CFUNC2

Ez a kommunikációs interfész szükséges az ECOi és GHP rendszerek BMS rendszerhez való csatlakoztatásához. Egy további interfészre is szükség van az információk KNX / Modbus / BACnet nyelvre való konvertálásához. A CZ-CFUNC2 rendkívül egyszerűen kezelhető és csatlakoztatható a Panasonic P-Linkhez, amely az ECOi busz. A CZ-CFUNC2 adatterről a rendszer valamennyi bel- és kültéri egysége könnyedén vezérelhető. Egy CZ-CFUNC2 adapterhez két összekapcsolt kábelrendszer csatlakoztatható. Méretek (magasság x szélesség x mélység): 260 x 200 x 68 mm

* Mivel az egység fröccsenő víz ellen nem védett, beltérben vagy a vezérlőpanelben stb. kell elhelyezni.

PACi és VRF vezérlés és csatlakozási lehetőségek



A kezelőszervek és a csatlakozási lehetőségek kulcsszerepet töltenek be a nagyobb kényelem és a kedvezőbb ár elérésében. A Panasonic olyan csúcstechnológiájú megoldásokat kínál vásárlóinak, amelyek lehetővé teszik a légkondicionáló rendszereink teljesítményének optimális kihasználását.



PACi, ECOi és ECO G csatlakozási lehetőségek

Az interfészt kifejezetten a Panasonic részére fejlesztették ki: teljes körű ellenőrzést, vezérlést és funkciókészletet biztosít a termécsalád tagjai, valamint az IntesisHome, a KNX, a Modbus, a BACnet és a LonWorks rendszerek esetén. Ezt a „PAW” modellnevű csatlakozási lehetőséget külső partnerünk biztosítja. További információkért forduljon a Panasonic-hoz.

	Szobai szabályozó egység	Interfész	BMS típusa	Csatlakoztatott beltéri egységek maximális száma
ECOi / PACi beltéri egységek	SER8150R0B1194 / SER8150R5B1194		Modbus / BACnet	1 egység/csoport
		PAW-RC2-KNX-1i	KNX	1 (1 csoport beltéri egység)
		PAW-RC2-MBS-1	Modbus RTU ¹⁾	1 (1 csoport beltéri egység)
		PAW-RC2-MBS-4	Modbus	4 beltéri egység/csoport
		PA-RC2-WIFI-1	IntesisHome	1 (1 csoport beltéri egység)
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 csoportban max. 8 beltéri egység, összesen max. 64 beltéri egység

1) Modbus TCP kapcsolat esetén Modbus RTU/TCP interfész szükséges. PAW-MBS-TCP2RTU (ModBus RTU slave eszközök). 2) CZ-CFUNC2 interfész szükséges.

Airzone. A rejtett modellek vezérlése

Az Airzone interfészeket fejlesztett ki a Panasonic Kereskedelmi rejtett egységeihez való csatlakoztatáshoz. Az optimális teljesítményt, komfortérzetet és energia-megtakarítást biztosító új rendszer hatékony és könnyen beszerelhető.

Komplett Airzone tartozékvalaszték mindenféle légszűrőválasztékhoz.



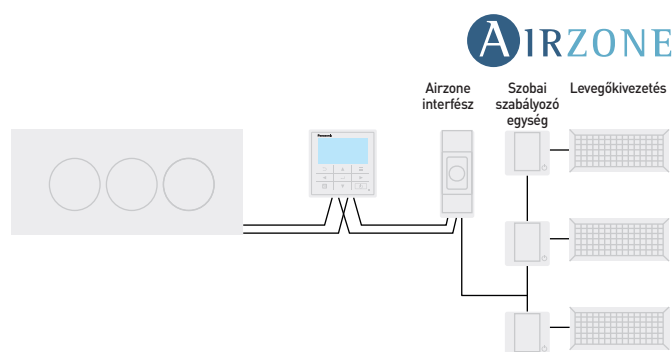
Külfélté típusú kivezető nyílások



Automatikus ajtóval felszerelt elosztókamrák



Távvezérlők teljes választéka (vezetékes / infravörös, ...)



Az ECOi, ECO G és PACi beltéri egységek csatlakozási lehetőségei

NYÁK-ok és kábelek az ECOi, ECO G és PACi beltéri egységekhez.

Kábelek neve	Funkció	Megjegyzés
CZ-T10	Összes T10 funkció	Helyszínen biztosított tartozékot igényel
PAW-FDC	Külső ventilátor működtetése	Helyszínen biztosított tartozékot igényel
PAW-OCT	Minden beállítás-ellenőrző jel	Helyszínen biztosított tartozékot igényel
CZ-CAPE2	3 csöves vezérlő NYÁK	Cserealkatrészként rendelhető kiegészítő kábeleket igényel
PAW-EXCT	Kényszerített termo. KI/szivárgásérzékelés	Helyszínen biztosított tartozékot igényel

NYÁK neve	Funkció	Megjegyzés
PAW-T10	Összes T10 funkció	Egyszerűen csatlakoztatható, „Plug & Play”
PAW-PACR3	2 vagy 3 rendszer redundáns működése; ECOi és PACi egységekhez	2 vagy 3 ECOi vagy PACi rendszer redundáns működése, hőmérséklet-figyeléssel, hibakijelzéssel, tartalék működéssel, váltakozó üzemmellel

T10 csatlakozó (CN061)



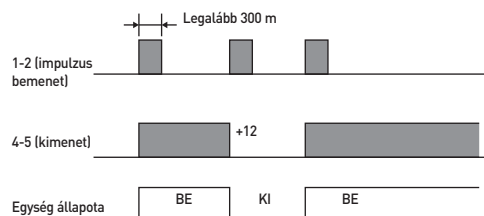
CZ-T10

A Panasonic kifejlesztett egy CZ-T10 nevű választható tartozékot (egy dugasz + kábelek alkotják) a T10 csatlakozóhoz történő egyszerű csatlakozáshoz.

Az ECOi beltéri egységek egyszerűen csatlakoztathatók külső készülékekhez. Az összes beltéri egység elektromos áramköri lapján megtalálható T10 csatlakozó lehetővé teszi a külső készülékekhez való digitális csatlakoztatást.

A T10 csatlakozó specifikációja (T10: CN015 a beltéri egység NYÁK-ján).

- Vezérlő elemek: 1. Start/stop bemenet
- 2. Távezérlő letiltás bemenete
- 3. Start jel kimenete
- 4. Riasztás jel kimenete

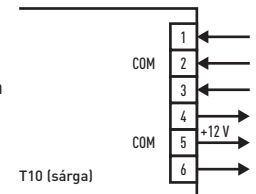


MEGJEGYZÉS: A beltéri egység és a relé közötti kábelhossz nem haladhatja meg a 2,0 métert. A JP001 áthidaló kapcsoló zárásával az impulzusjel statikusra változtatható.

Állapot

- 1-2 (impulzus bemenet): Egység BE/KI állapotának kapcsolása impulzusjellet. (1 impulzusjel: hiányállapot legalább 300 ezredmásodpercig)
- 2-3 (statikus bemenet): Nyitva / távezérlővel történő működtetés engedélyezve (normál állapot). Zárva / távezérlő letiltva.
- 4-5 (statikus kimenet): 12 V-os kimenet az egység BEKAPCSOLT állapotában. / KIKAPCSOLT állapotban nincs kimenet.
- 5-6 (statikus kimenet): 12 V-os kimenet hibák esetén / Normál esetben nincs kimenet.

Kapcsolási példa

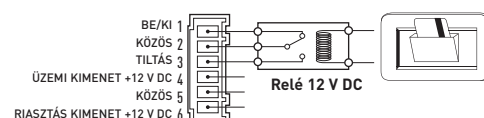


Használati példa.

Kényszerített kikapcsolás.

1. és 2. terminál: Szabad érintkező a BE/KI jelhez (*JP1* levágása a statikus jelhez); ha a hotelkártya csatlakoztatva van, az érintkezőnek zárva kell lennie (az egység használható).
2. és 3. terminál: Szabad érintkező a távezérlő összes funkciójának letiltásához a helyiségben; ha a hotelkártyát eltávolítják, az érintkezőnek zárva kell lennie (az egység nem működik).

Terminál = T10

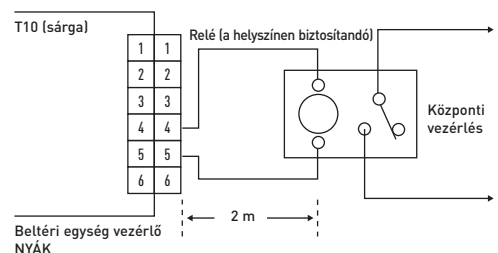


BE/KI kapcsolás jelkimenet.

Állapot:

- 4-5 (statikus kimenet): 12 V-os kimenet az egység BEKAPCSOLT állapotában. / KIKAPCSOLT állapotban nincs kimenet.

Kapcsolási példa



Megjegyzés: A beltéri egység és a relé közötti kábelhossz nem haladhatja meg a 2,0 métert. A JP001 áthidaló kapcsoló zárásával az impulzusjel statikusra változtatható.

* A PACi-NX sorozattal nem kompatibilis.

Ventilátorhajtás csatlakozója (CN032)



PAW-FDC

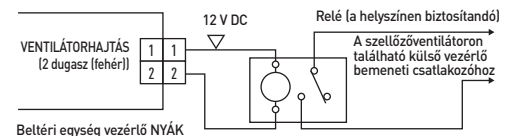
Annak érdekében, hogy egyszerűen lehessen csatlakozni a ventilátorhajtás csatlakozójához (CN032), a Panasonic kifejlesztette a PAW-FDC elnevezésű választható tartozékát (dugasz + kábelek).

A szellőzőventilátor működtetése a távvezérlőről

- Külső szellőzés és hőcserélő-ventilátorok ki-/bekapcsolása
- Leállított beltéri egység esetén is működik
- Csoportos vezérlés esetén → az összes ventilátor működik; egyedi vezérlés nincs



Külső ventilátor be/ki



Választható csatlakozó (CN060), külső jelkimenet

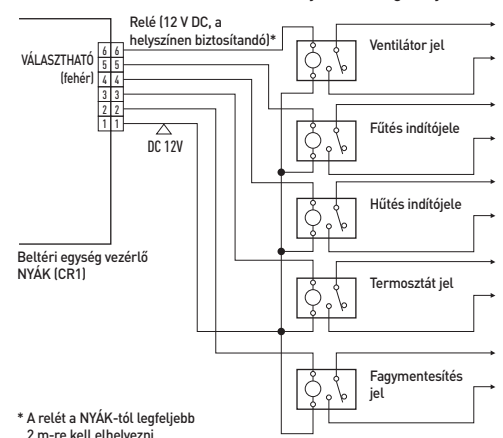


PAW-OCT

Annak érdekében, hogy egyszerűen lehessen csatlakozni az opciós csatlakozóhoz (CN060), a Panasonic kifejlesztette a PAW-OCT elnevezésű választható tartozékát (dugasz + kábelek).

A T10 és a választható CN060 kombinációja révén lehetőség van a beltéri egység külső vezérlésére!

6P (fehér): Az alábbi ábra szerinti külső jeleket szolgáltatja.



* A relét a NYÁK-tól legfeljebb 2 m-re kell elhelyezni.

EXCT csatlakozó (CN009)

PAW-EXCT

Annak érdekében, hogy egyszerűen lehessen csatlakozni az EXCT csatlakozóhoz (CN009), a Panasonic kifejlesztette a PAW-EXCT elnevezésű választható tartozékát (dugasz + kábelek).

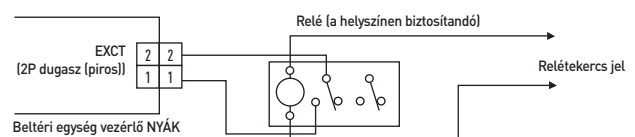
A) Statikus bemenettel.

→ STATIKUS BEMENET → TERMO. KI → ENERGIATAKARÉKOS

2P dugasz (piros): Igény szerinti vezérléshez használható. Ha van bemenet, az arra kényszeríti az egységet, hogy KIKAPCSOLT termosztát melletti üzemeljen.

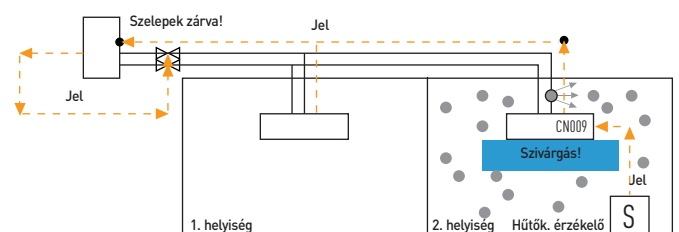
Megjegyzés: A beltéri egység vezérlő NYÁK-ja és a relé közötti vezeték legfeljebb 2 m hosszú lehet.

· Kapcsolási példák:



B) Példa: Hűtőközeg-érzékelővel.

- Szivárgásérzékelőtől érkező jel: feszültség nélküli, statikus
- Beltéri egység beállítása: 0b kód → 1
- Szivárgásérzékelő csatlakozója: EXCT
- Kültéri egység beállítása:
 - C1 kód → 1 teljesítménykimenet, ha a riasztás a 230 V-os 02 csatlakozóról érkezik
 - C1 kód → 2 teljesítménykimenet, ha a riasztás a 0 V-os 02 csatlakozóról érkezik
- Megjelenített riasztási üzenet: P14



Panasonic®

Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan
gondoskodik Önről, látogassa meg a
www.aircon.panasonic.eu honlapot.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Délkelet-európai kirendeltség
1117 Budapest, Alíz utca 4. – Office Garden III.



A hűtőközeg utántöltése vagy cseréje kizárólag az előírt típusú hűtőközzel engedélyezett. A gyártó nem vállal felelősséget a más hűtőközeg használatából eredő károkért és biztonsági kockázatokért. A jelen katalógusban szereplő kültéri egységek fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, amelyek GWP értéke 150-nél magasabb.