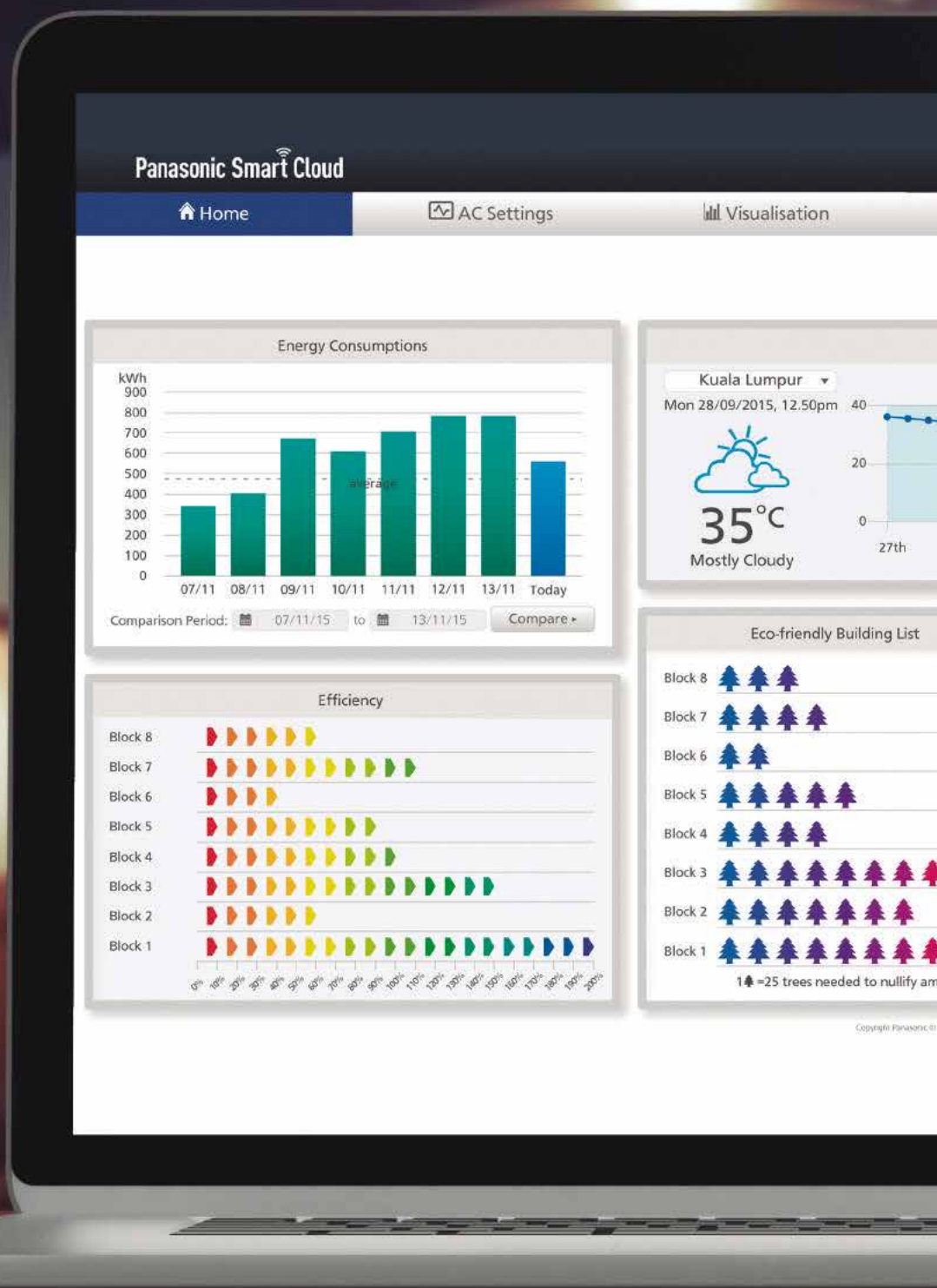


REGELING EN CONNECTIVITEIT



Panasonic heeft het grootste assortiment van besturingssystemen om te voldoen aan de meeste van uw behoeften.

Van een individuele afstandsbediening tot enkele units voor woontoepassingen, met de allerlaatste technologie om uw draagbare apparaat te bedienen in elk van uw gebouwen over de hele wereld, vanaf een enkele software in de cloud.



LOG IN OP DE TOEKOMST. INTELLIGENTE CONNECTIVITEIT VAN DE VRF-SYSTEMEN

Life Is On

Schneider
Electric

De nieuwe intelligente connectiviteit van de VRF-systemen van Panasonic is een volledig nieuwe geavanceerde oplossing, die bijdraagt aan energiebesparing en comfort terwijl de installatie en de werking eenvoudiger zijn.

Panasonic en Schneider Electric, specialist op wereldniveau in energiebeheer, stellen, in hun zoektocht naar een ultieme kwaliteit wat betreft energiebesparing, innoverende besturingsoplossingen voor. Uit deze samenwerking is een hele nieuwe referentie voortgekomen om de volgende generatie van moderne gebouwen te creëren.

Intelligente connectiviteit van de VRF-systemen



Eenvoudig ontwerp en Plug & Play-systeem om de investering te verminderen



Aanzienlijke vermindering van de bedrijfskosten met een uitzonderlijke kwaliteit van de omgevingslucht



Een uitzonderlijke personalisatie



Gebruiksvriendelijk

Intelligente connectiviteit van de VRF-systemen

De toekomst van besturing

Een afstandsbediening is voldoende om de aanwezigheid waar te nemen en op een optimale manier automatisch de kwaliteit van de binnenlucht te controleren. De eenvoudige werking met een interface draagt nog meer bij aan de verhoging van het energierendement en de productiviteit om de investeringskosten (CapEx) en de bedrijfskosten (OpEx) te verminderen.

Voor de gebruikers van een gebouw
COMFORT (QAI)

Voor de zakenpartners
EENVOUDIGE INSTALLATIE EN INTEGRATIE

Voor de eigenaren
CapEx

Voor de eigenaren
OpEx



Een zeer eenvoudige Plug & Play-aansluiting van de VRF-systemen op het energiebeheersysteem van het gebouw (BEMS) is mogelijk. Vergeleken met de huidige VRF-systemen en koelapparaten van andere leveranciers, is de verbinding heel eenvoudig en zonder stress te maken. Dit verlicht aanzienlijk de belasting van de integrator van het systeem.



Eenvoudig ontwerp en Plug & Play-systeem om de investering te verminderen.

- Eenvoudige Plug & Play-aansluiting van de VRF-systemen op het energiebeheersysteem van het gebouw (BEMS)
- Autonoom of verbonden met het BEMS-systeem
- Extra ZigBee Plug & play sensoren



Aanzienlijke vermindering van de bedrijfskosten met een uitzonderlijke kwaliteit van de omgevingslucht

- 2 ingebouwde sensoren: Temperatuur en RV
- Draadloze sensoren ZigBee: CO₂, venster/deur, aanwezigheid van mensen.



Een uitzonderlijke personalisatie

- Gepersonaliseerde basiskleur
- Gepersonaliseerde etiketten/pictogrammen, berichten
- Programmeerbare software (ook autonoom)



Gebruiksvriendelijk.

- Kleurenaanraakscherm
- Gebruiksvriendelijk
- Verkrijgbaar in 6 talen (Engels, Italiaans, Frans, Duits, Spaans en Pools)
- Eenvoudig te begrijpen beschrijving van de fouten

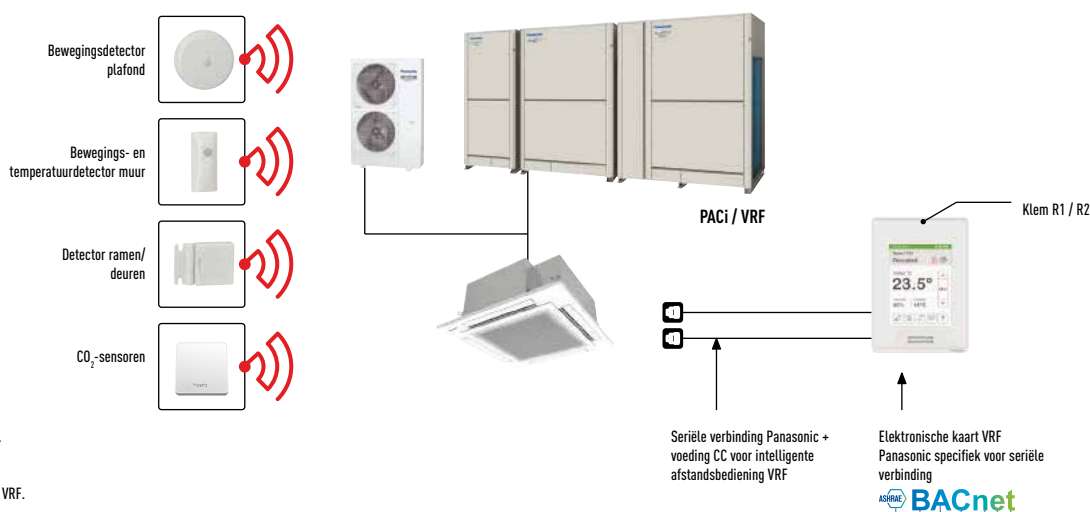
WAT IS EEN VRF-CONNECTIVITEIT?

Autonome intelligente verbinding

De intelligente VRF-connectiviteit verbindt de binnenunits van Panasonic ECOi en PACi via een bedrade verbinding.



Bedrade oplossing

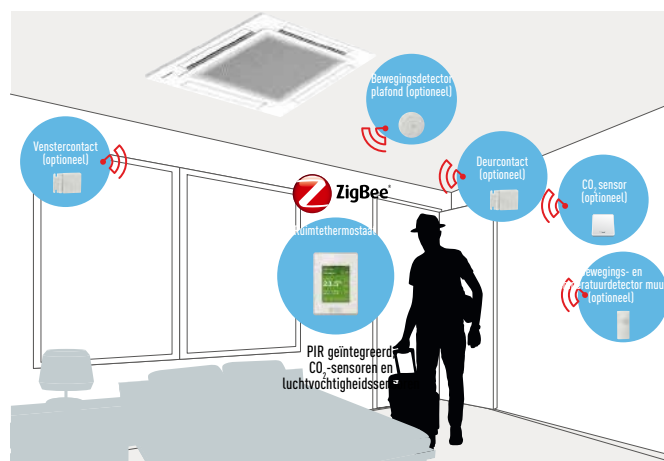


Intelligente DRV- en HMI toepassing.
Voeding door seriële communicatie
BACnet, Modbus, ZigBee.
Een afstandsbediening naar een FCU VRF.

Detectietechnologie

De draadloze oplossing maakt gebruik van sensoren, afkomstig van een samenwerking tussen Panasonic en Schneider Electric, en vergemakkelijkt de installatie in bestaande en oude gebouwen waar de bekabeling erg ingewikkeld is (de installatie in een bekabelde omgeving is ook mogelijk). De aanwezigheid wordt zeer goed gecontroleerd en de kwaliteit van de binnenlucht wordt automatisch gecontroleerd.

De sensoren merken de aanwezigheid of afwezigheid op van de bewoners en het openen en sluiten van deuren en vensters voor het verkrijgen van de meest rendabele energiebeheer voor een uitzonderlijk klimaatcomfort. Een flexibele installatie is mogelijk om te voldoen aan de verschillende toepassingen en eigenschappen van de gebouwen en de muren, plafonds en de nabijheid van deuren en vensters. De afwezigheid van bekabeling geeft een veel grotere inzetbaarheid van de installatie.



De batterijen hebben een levensduur van vijf jaar en zijn eenvoudig te installeren en te vervangen.

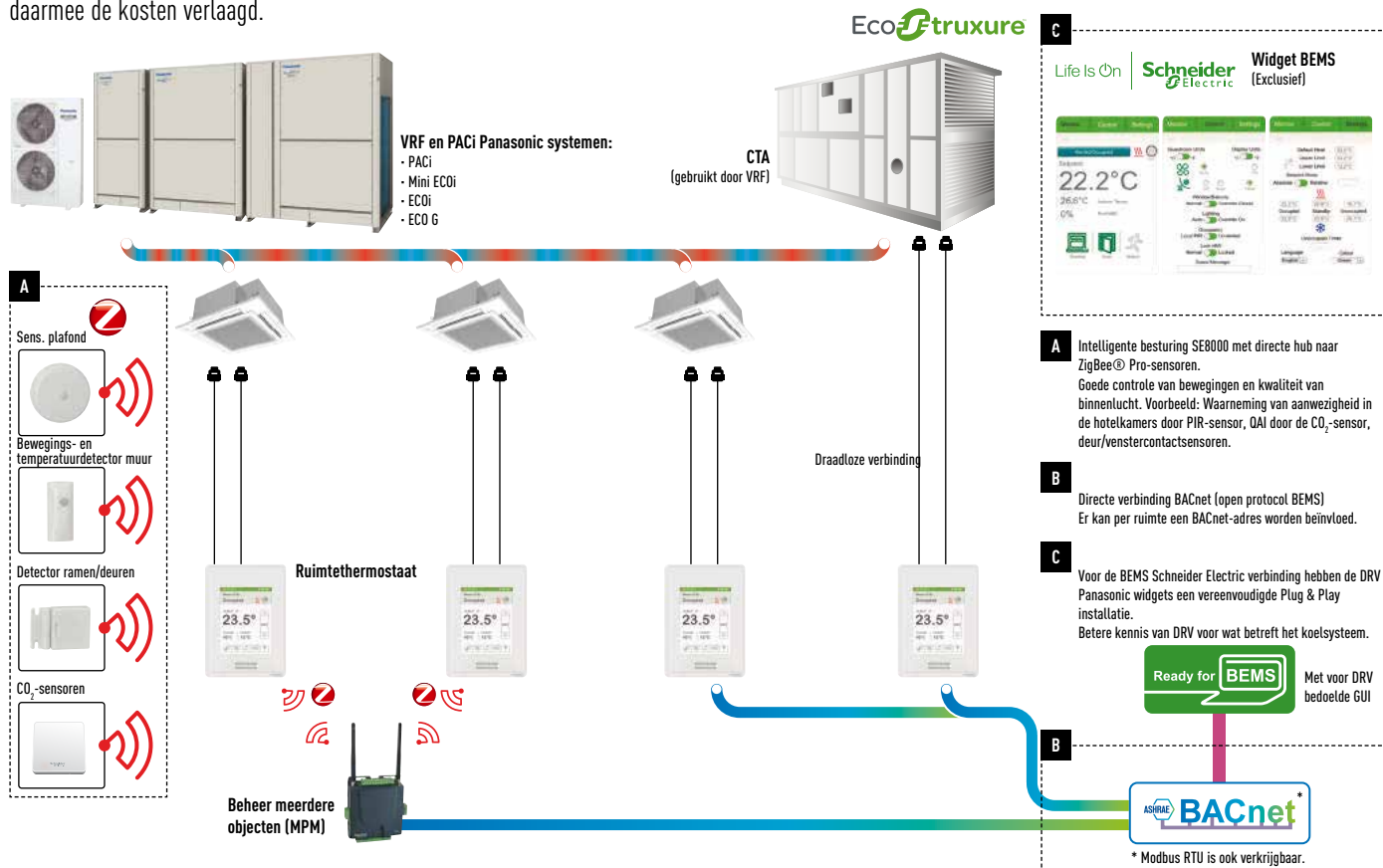


Intelligente BEMS-verbinding

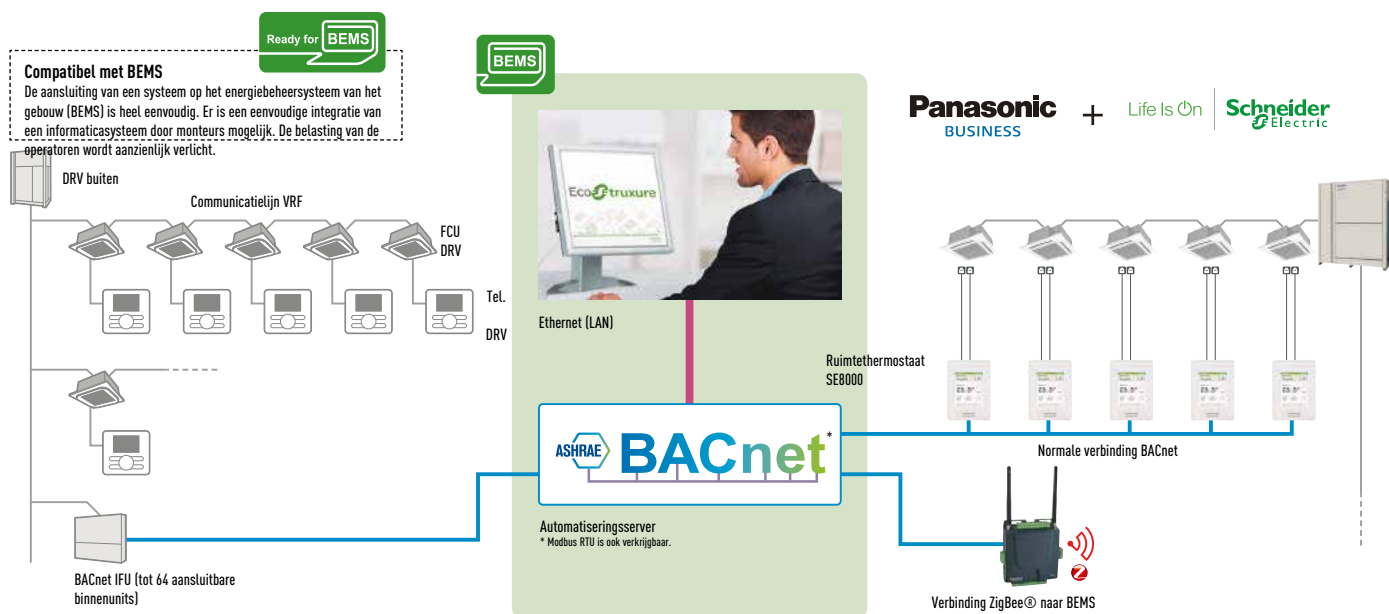
De meest intelligente oplossing om het energiebeheer te vergemakkelijken, om het rendement van gebouwen te optimaliseren en besparingen te genereren.

Plug & Play BEMS-verbinding

Met Plug & Play is de aansluiting van de van een systeem op het energiebeheersysteem van het gebouw (BEMS) heel eenvoudig. In feite is er alleen een afstandsbediening nodig voor autonoom gebruik van het systeem. Hierdoor wordt de belasting van de integrator van het systeem aanzienlijk verlicht, en daarmee de kosten verlaagd.



Vergelijking tussen een traditioneel BEMS beheersysteem en de intelligente VRF-verbinding



	Conventioneel	Intelligente connectiviteit van de VRF-systemen	Voordelen
Verbinding van het materieel	Er zijn 2 materialen vereist CZ-FUNC2 + I/F GTB	Vereiste BACnet-objecten handmatige bedrading/draadloos	CapEx Interfaces
Integratie	Handmatige integratie van het systeem via binnen	Geavanceerde Plug & Play-verbinding	CapEx Tijd integrator
	Vereiste BACnet-objecten handmatig	Geavanceerde Plug & Play-verbinding	CapEx Tijd integrator / OpEx: Totale integratie van de VRF-signalen

ONGEËVENAARDE INNOVERENDE VOORDELEN



Autonome intelligente DRV-verbinding

CO₂- en luchtvochtigheidssensoren voor een hogere kwaliteit van de binnenlucht

De CO₂-sensoren nemen metingen in ppm en de luchtvochtigheidssensoren controleren de luchtkwaliteit. Dit creëert de meest comfortabele ruimte voor de mensen en zijn de werknemers meer tevreden.



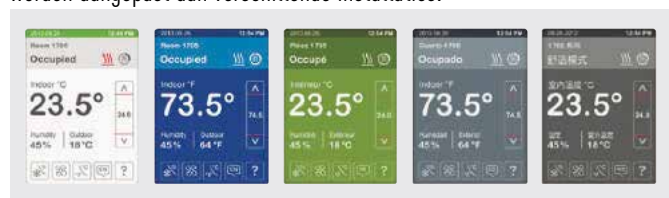
Energiebeheer voor een hoger rendement op investering (ROI)

Vermijd hoge uitgaven die optreden wanneer de klimatiseringscontrole een gepersonaliseerde oplossing vereist. De automatische controle van de werking, samen met een nauwkeurige instelling vermindert energieverlies en verlaagt de gebruikskosten. Dit draagt bij tot een verhoging van het rendement op investering dat direct gekoppeld is aan het beheer.



Het kleur en het ontwerp wordt aangepast op de esthetiek van de kantoren.

Bij het creëren van de werkomgeving is het belangrijk dat een elegant uiterlijk het kantoor design vervolledigd in plaats dat het hinderlijk is. De kleur en het ontwerp kunnen worden gecombineerd zodat ze kunnen worden aangepast aan verschillende installaties.



Kan worden geïnstalleerd tijdens de werkuren zonder verplichte sluiting

In het verleden was het noodzakelijk om de kantoren of restaurants te sluiten om een nieuw systeem te installeren. Tegenwoordig is, dankzij de draadloze technologie van Panasonic, een intelligente installatie mogelijk zonder dat uw winkel/restaurant moet worden gesloten en zonder dat er grote werken uitgevoerd moeten worden, zoals het openbreken van muren. En het plezier van de klanten wordt niet onderbroken.

Eenvoudig te begrijpen beschrijving van de fouten

De beschrijving van de fouten is, in noodgevallen, heel makkelijk te begrijpen, waardoor het personeel snel kan ingrijpen. Het niet meer elke keer onnodig laten komen van een onderhoudsmonteur als er een probleem optreedt en de daarbij behorende kosten, vermindert de totale kosten aan jaarlijks onderhoud.



Beheeroplossingen voor hotelkamers

Laat de gasten zeer tevreden zijn en zorg voor een optimaal energierendement tijdens het gebruik.

Personalisatie mogelijk in 7 talen

De aflezing kan worden aangepast aan de taal van de gasten en ze laten proeven van de gastvrijheid in de meest brede vorm, dankzij een stressloze communicatie.

De aanwezigheidssensoren zorgen voor een geautomatiseerde controle voor een uitzonderlijke efficiëntie.

De sensoren in een ruimte en op de besturing nemen de aanwezigheid of afwezigheid van de gasten weer en het openen en sluiten van de vensters. Waarbij de ruimte met airconditioning, die de gasten verwachten, optimaal wordt gehouden. De geautomatiseerde besturing garandeert de meest doeltreffende werking als de gasten afwezig zijn of als de vensters zijn geopend. Dit draagt bij tot een aanzienlijke verlaging van de gebruikskosten.



Een zeer comfortabele ervaring voor de gasten

Verfijnde, eenvoudig te begrijpen beelden voor het tonen van het logo van het hotel en van originele welkomstberichten. De kleur en het ontwerp kunnen worden aangepast voor de verschillende installaties om een nog comfortabelere omgeving te creëren voor de gasten.



Intelligente connectiviteit van de DRV-systemen



Afstandsbediening	Omschrijving
SER8150R081194	Bedrade afstandsbediening zonder aanwezigheidssensor
SER8150R5B1194	Bedrade afstandsbediening met aanwezigheidssensor
Interface	Omschrijving
VCM8000V5094P	Zigbee-kaart voor flaire afstandsbediening
VCM8000V5094G ¹	MPM Zigbee Pro/Greenkast (voor fase 1)
Sensor	Omschrijving
SED-WMS-P-5045	Bewegingssensor muur
SED-WDS-P-5045	Sensor deuren/vensters
SED-CMS-P-5045	Bewegingssensor plafond
SED-CO2-G-5045	CO ₂ -sensor voor SE(R)/VT/(R)8000

1. VCM8000V5094G: noodzakelijk als het bedrade 1-fase product een MPM-verbinding vereist

Karakteristieken

- Levensduur van de batterijen is 5 jaar, batterijen bijgeleverd
- Sensorpunten zijn zichtbaar op de interface SBO wanneer de besturing SE8000 is geïntegreerd via BACnet MS/TP
- Sensorstaat en batterijniveau zichtbaar op SBE wanneer SE8000 is geïntegreerd via ZigBee® Pro
- De integratie met SBE wordt enkel aangeraden als MPM met het ethernet is verbonden en knoopcoördinator ZigBee® is ingesteld

PANASONIC AC SMART CLOUD



Flexibele en opschaalbare oplossing

- Energiebesparing
- Optimalisatie van het beheer bij uitval
- Beheer van de locatie(s)

Centraliseer het beheer over uw installaties waar u zich ook bevindt, 24/7, 365 dagen per jaar. Ongeacht het aantal locaties dat u moet beheren en waar deze zich bevinden... Het AC Smart Cloud-systeem van Panasonic geeft u de mogelijkheid om al uw installaties op afstand te beheren vanaf uw tablet of computer. Met één klik heeft u het overzicht van al uw units op verschillende locaties en kunt u de status van uw installaties in real-time aflezen. Dit voorkomt storingen en bespaart kosten.

Flexibele oplossing voor uw bedrijf



Elke keer



Overal



Multiplatform



Internet browser

Flexibele oplossing voor uw bedrijf



Klein en groot



Een of meerdere vestigingen



Upgrade-functie*



PACi / ECOi / ECO G

* Gepersonaliseerd om te voldoen aan de wensen van de klant / nieuwe, verbeterde functies / verbetering door nieuwe producten / intelligent IT-management.

Met AC Smart Cloud van Panasonic houdt u de controle over uw activiteiten en begint u met besparen!



Sleutelfuncties en unieke eigenschappen

Monitoren van meerdere vestigingen

- Hoeveel vestigingen u ook heeft, het wordt gemakkelijk om de vestigingen, locaties of ruimtes te beheren, te laten draaien of te vergelijken.



Krachtige statistieken voor energiebesparing

- Energieverbruik, vermogen en efficiëntie kunnen op verschillende parameters worden vergeleken (per jaar / maand / week / dag)



Programmering

- Instelling van de week-/vakantietimer zoals u wenst
- Instellingen kunnen naar andere vestigingen worden gekopieerd



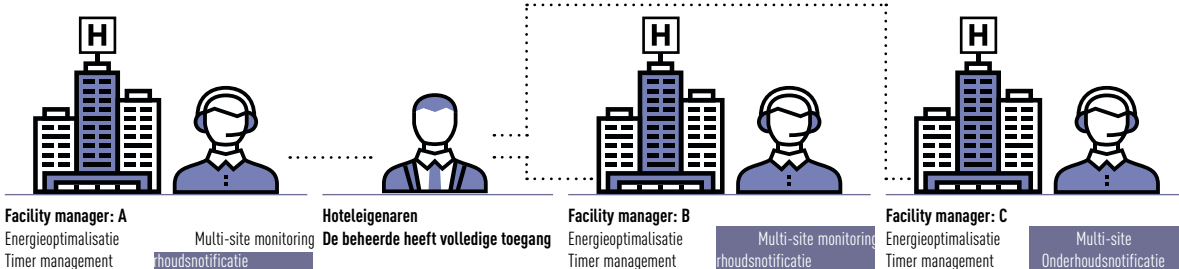
Onderhoudsnotificatie

- Foutmelding per mail, met indeling naar etage
- Onderhoudsnotificatie van de ECOi / ECO G buitenunits



Personalisatie

De vestigingsbeheerder kan zoveel gebruikers aanmaken als hij wenst en gepersonaliseerde profielen toewijzen.



Een van onze specialiteiten is een "Stabiel en zeker communicatiepakket"

- Connectiviteit is in de service inbegrepen. Klanten hoeven geen tijd te besteden aan het zoeken en instellen van de vereiste onderdelen voor connectiviteit.
- Met ons all-inclusive dienstenaanbod heeft de klant gemoedsrust en een uniek aanspreekpunt voor alle vragen over het AC Smart Cloud systeem, met name met betrekking tot de connectiviteit.



Nieuwe bewakingfunctie van de unit op afstand

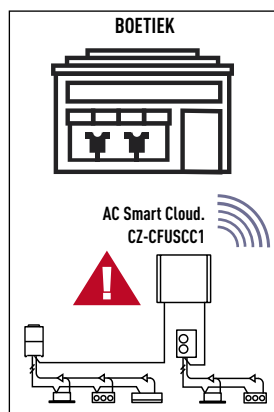


Geen uitval

- Analyse en snelle respons
- Tijd- en kostenbesparing bij onderhoudswerken

Toegang tot de registratie-instellingen voor de bewaking van de unit waar u ook bent!

- Gegevensduur: Max. 120 min
- Gegevensfrequentie: 10 – 90 seconden
- Selectie van gebruiksmodus: Met of zonder werkingstest
- Instelling van aftellen beschikbaar



VERZAMELEN
Toegang tot de controlegegevens van de unit waar u dat wilt!



REGISTREREN EN OPSLAAN OP UW COMPUTER

ANALYSE MET BEWAKINGSOFTWARE VAN DE UNIT

SNELLE RESPONS



AFSTANDSBEDIENING MET ECONAVI



Gebruiksgemak, mooi en strak design en voorzien van nieuwe bedieningsfunctionaliteiten waaronder weergave van het energieverbruik. Deze functie zorgt voor een exclusieve afstandsbediening!

Ontwerp

De nieuwe bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B is perfect aangepast op de meest voorkomende architecturen.
Het aanraakscherm heeft een dun en gebruiksvriendelijk scherm met een afmeting van slechts 120 mm x 120 mm x 16 mm.

Aflezings van gegevens

De gegevens worden weergegeven in de vorm van afbeeldingen voor meer eenvoud. De beperkte hoeveelheid tekst is beschikbaar in 6 talen (Engels/Duits/Frans/Spaans/Italiaans/Pool).
Het scherm heeft tegenlicht voor gebruik in het donker.

Eenvoudige toegang tot menu's

Dankzij de beelden is het heel eenvoudig om te navigeren, keuzes te maken en in te stellen.

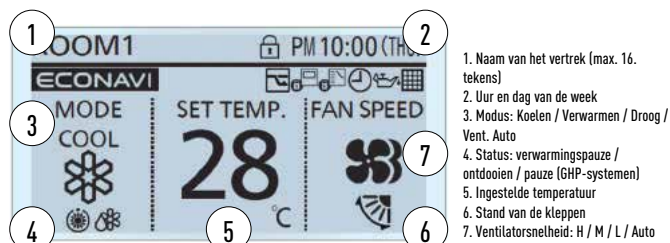
Belangrijkste functies

- Eenvoudige instelling van de timer en van de parameters van de binneneenheid
- Weergave van energieverbruik (voor de gehele reeks R32 PACi)
- Beperking in energieverbruik via de timer te beperken (vraagbeheer)

Basisfuncties (weergave van de werking en gegevens)

Alle functies zijn eenvoudig toegankelijk via de afstandsbediening.

- Aan/uit-timer • weektimer • stille werking • Sensor op de afstandsbediening • Weergave van de werking • Indicatie van het filter • Energiebesparing • Indicatie van gecentraliseerde opdrachten • Verbod op moduswijziging • Automatische terugkeer naar temperatuur • Beperking van temperatuurbereik • Herinnering uitschakeling • Programmering van aanvraagcontrole • Ventilatie • Uitschakelfunctie



Gebruiksvriendelijkheid en snelle toegang tot menu's

1. De ingestelde temperatuur wordt geselecteerd door op een van de pijltjes te drukken.
2. Selecteer het element (modus of snelheid van de ventilator) met de pijltjes links of rechts ◀ ▶.
3. Wijzig de parameters met de pijltjes omhoog/omlaag ▲ ▼.



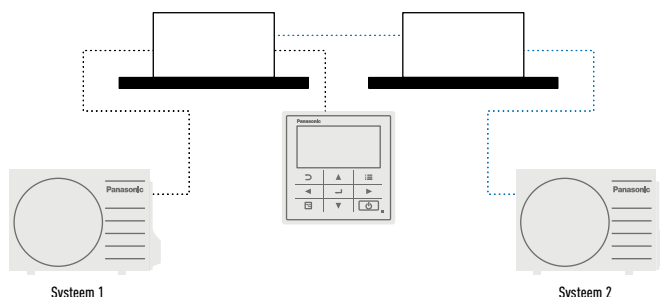
Noodbeheer met de afstandsbediening CZ-RTC5B.

Dankzij de gezamenlijke bekabeling van de 2 PACi systemen is afzonderlijke automatisch beheer mogelijk

Rotatiefuncties

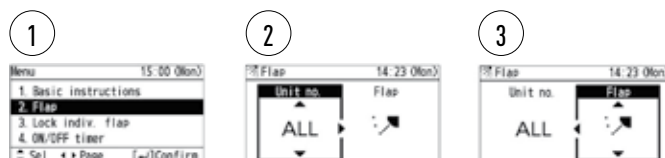
Automatische noodhandeling

Werking in assisted modus



Voorbeeld van snelle toegang tot functies: Instelling van de richting van de luchtstroom

1. Selecteer „Richting van de luchtstroom” en druk op de knop „Selecteren”.
2. Selecteer het nummer van de unit met de pijltjes omhoog/omlaag.
3. Selecteer de positie van de bladen met de pijltjes omhoog/omlaag.
4. Druk op „Terug” om terug te keren naar het hoofdmenu.



Beschikbare functies op de CZ-RTC5B

Bedieningsitem	Beheer van	Binneneenheden		
		PACi Standaard	PACi Elite	Alle DRV
Basisfuncties	Werking, modus, temperatuurstelling, volume luchtstroom, richting luchtstroom	✓	✓	✓
	Timerweergave	✓	✓	✓
Timerfunctie	Eenvoudige activering/desactivering van de timer	✓	✓	✓
	Weektimer	✓	✓	✓
Energiebesparing	Afwezigheidsfunctie	✓	✓	✓
	Automatisch herstel temperatuurstelling	✓	✓	✓
	Beperking van het instelbereik van de temperatuur	✓	✓	✓
	Herinnering uitschakeling	✓	✓	✓
	Modus energiebesparing	✓	✓	✓
	Planning vraagbeheer	—	✓	✓
	Energiebewaking	—	✓	—
Onderhoud	Informatie systeemfout	✓	✓	✓
	Contact opnemen met reparateur	✓	✓	✓
	Filter indicatie (weergave van de rusttijd) en reset	✓	✓	✓
	auto adres, test	✓	✓	✓
Overige	Display weergave sensorwaarden	✓	✓	✓
	Modus eenvoudige/gedetailleerde instellingen	✓	✓	✓
	Vergrendeling toetsen	✓	✓	✓
	Ventilatorsnelheid	✓	✓	✓
	Instelling display-contrast	✓	✓	✓
	Sensor afstandsbediening	✓	✓	✓
	Modus stille werking	—	✓	—
	Regeling toegangsbeheer vanaf de centrale controller	✓	✓	✓

Alle specificaties zijn onderworpen aan wijzigingen zonder kennisgeving vooraf.

NIEUW DATANAVI



datanavi



Datanavi: een nieuwe aanpak in verbinden. Een eenvoudig en gebruiksvriendelijk hulpmiddel bij uw smartphone

**SNEL
EN
INTUITIEF**

**EENVOUDIGE
TOEGANG TOT DE
GEGEVENSDATABASE VAN
DE
GEBRUIKSHANDLEIDINGEN**

**NAUWKEURIGE
WEERGAVE VAN DE
GEGEVENS VAN DE
UNIT OP UW
SMARTPHONE**



Presentatie van Datanavi-systeem

Het is mogelijk om direct de onmisbare gegevens van het airconditioningssysteem op te vragen, dankzij de Light ID-technologie door uw smartphone direct voor het LED-scherm van de afstandsbediening te houden (CZ-RTC5B). Datanavi garandeert onder andere een verbinding met de cloud server van Panasonic voor een snelle aflezing van de gebruikshandleidingen en het opslaan van de gegevens, welke worden ontvangen door deze herkenningstechnologie door lichtsignalen.



Wat is de Light ID-technologie van Panasonic?

Dit is een technologie voor het overdragen van zichtbaar licht, waardoor gegevens kunnen worden overgedragen met onzichtbare snelle impulsen van een LED-lichtbron.

Belangrijkste functies

- Opslaan van de gegevens van het airconditioningssysteem
- Eenvoudige toegang tot de gegevensdatabase van de gebruikshandleidingen
- Onderhoud, geschiedenis van de beheergegevens F-gaz

Functies gebruiker / beheerder (verantwoordelijk voor het airconditioningssysteem)

- **Snel en intuïtief.** Weergave van de gegevens van de normale werking en het energieverbruik.
- **Eenvoudige toegang tot de gegevensdatabase.** Opvragen van de handleidingen, op verzoek
- **Wat doen in geval van een fout?** Neem contact op met de onderhoudsdienst en breng ze op de hoogte van de weergegeven fouten, heel eenvoudig.

Functies installateur / onderhoudsdienst

- **Verkrijgen van de technische gegevens volgens uw behoeften**
Onderhoudshandleidingen. Lijst met vragen/antwoorden. Gebruikstest
- **Nauwkeurige informatie mbt de fouten**



Normale werking



Energiebeheer



Storingsnotificatie



Gebruikshandleiding



Gebruikstest



Gegevens mbt de units



Download gratis de applicaties Datanavi en probeer ze!
Ten minste twee applicaties voor een goed gebruik van Datanavi.



ECONAVI-SENSOR



De Econavi-sensor detecteert elke aanwezigheid in de kamer en past het airconditioningsysteem PACi of DRV aan om het comfort te verbeteren en de energiebesparingen te optimaliseren.

- Neemt de activiteit van de gasten weer en past de temperatuur met 2 graden aan (plus minus) om het comfort en het rendement te optimaliseren
- Als er geen activiteit is waargenomen na een vooraf ingestelde periode, dan schakelt de Econavi-sensor de unit uit of schakelt deze de temperatuur in op een vooraf gedefinieerde lagere instelling.
- Econavi wordt onafhankelijk van de buitenunit geïnstalleerd en bevindt zich in de ruimte dat het meest geschikt is voor waarneming

Toepassingen

Energiebesparing in kantoren: als de airconditioning ingeschakeld blijft na het vertrek van de laatste werknemer, reageert Econavi onmiddellijk door het systeem lager te zetten of uit te schakelen.

Hoger comfort in hotelkamers: wanneer een aanwezigheid wordt waargenomen in de kamer, wordt de temperatuur automatisch aangepast voor een groter comfort.

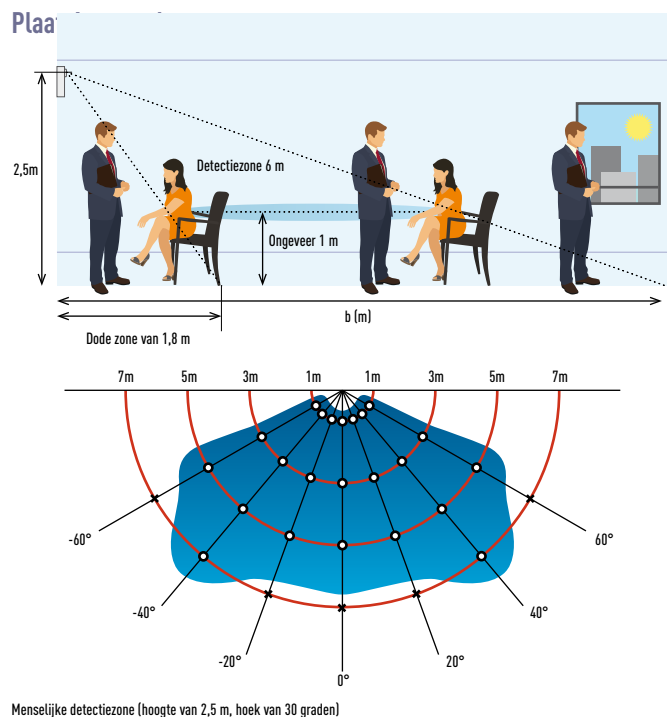
Belangrijkste kenmerken

- Compatibiliteit met de cassette-, muur-, kanaal- en plafondmodellen
- Grotere efficiëntie van de luchtstroom
- Meer comfort
- Kan op de beste plek in de ruimte worden geïnstalleerd voor de waarneming

Met het Inverter-systeem van Panasonic kunnen uitzonderlijke energiebesparingen gerealiseerd worden. Het kan worden aangesloten op Econavi om energieverspilling te detecteren. Econavi detecteert de aan- of afwezigheid van personen in de ruimte en het activiteitenniveau in elke zone van een kantoor. Als onnodige verwarming of koeling wordt gedetecteerd, worden de binnenunits afzonderlijk gecontroleerd en aangepast aan de situatie van het bureau. Zo wordt energie bespaard.

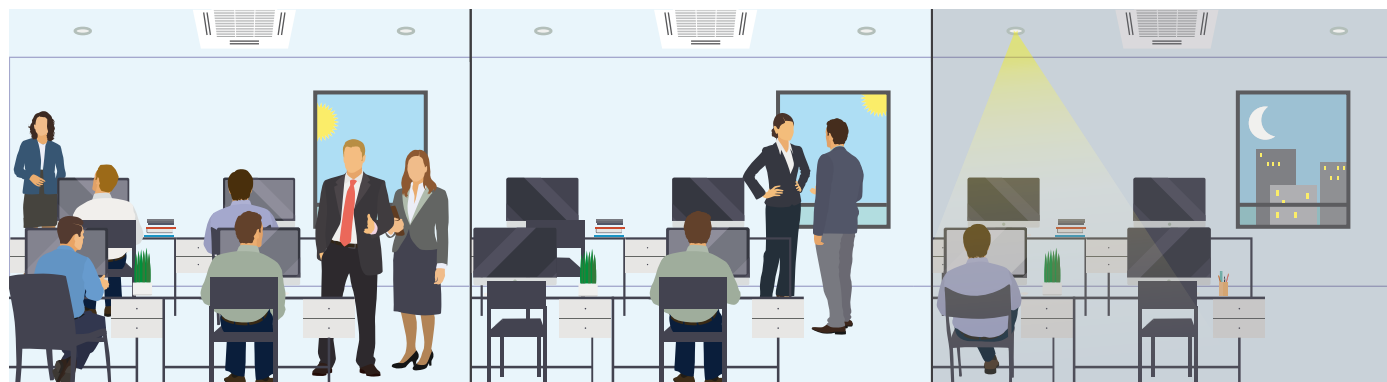
De detectie van activiteit zorgt voor aanzienlijke energiebesparing.

De aan- of afwezigheid van personen aan hun bureau en de activiteiten in de ruimtes worden in real-time gedetecteerd. De ingestelde temperatuur wordt automatisch aangepast om het lagere elektriciteitsverbruik te optimaliseren.



De Econavi-sensor zorgt voor een optimaal energiebeheer.

Pilaren, wanden, kasten en andere objecten in het interieur vormen obstakels voor een sensor, doordat het detectie-oppervlakte lager is en de energiebesparing minder wordt. Door rekening te houden met de dode hoeken, optimaliseert de installatie de sensoren in alle kantoren.

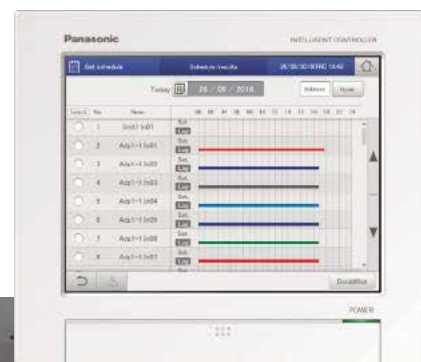


's Morgens.
Minutieuze koeling bij intensieve activiteit

's Middags.
Verminderd koelvermogen als weinig mensen aanwezig zijn.

's Nachts.
Automatische uitschakeling van de thermostaat als de omstandigheden dit toelaten.

INTELLIGENTE BESTURING



Deze besturing is de intelligente oplossing voor de geavanceerde vereisten van gebouwen.

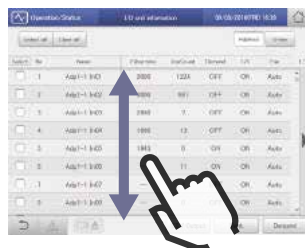
Slimme bediening

De gebruikte schermen voor de handelingen volgen allemaal hetzelfde schema. De schermen zijn eenvoudig te lezen en te gebruiken.

Groot scherm. Vergroot met 60%.



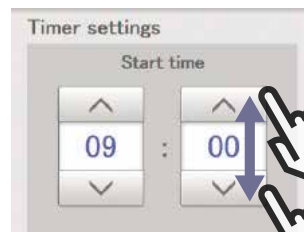
Eenvoudige werking door drukken en schuiven.



Schuiven

Hiervoor schuift de vinger in een richting (omhoog of omlaag) over het aanraakscherm. Deze handeling wordt gedaan om langzaam te selecteren.

- Groot kleurenscherm (10,4") LCD
- Werking zoals smartphone (schuiven, verplaatsen)



Selecteren.

Hiervoor beweegt de vinger omhoog of omlaag over het scherm, gebruikt voor het selecteren van de instellingen, zoals de tekstvensters.



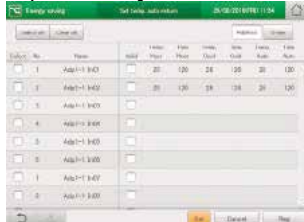
Trekken.

Hiervoor schuift de vinger in een richting (omhoog of omlaag) over het aanraakscherm. Deze handeling wordt gedaan om langzaam te selecteren.

Verbeterde functies voor een standaard energiebesparing

- Instelling van automatisch herstel van de temperatuurinstelling, automatische uitschakeling, instelling van temperatuurbereik
- Functie voor vermogensbeheer

Scherm voor automatisch herstel temperatuurinstelling



Automatische uitschakeling



Beheerscher voor de vraag van buiten.



- Mogelijkheid voor invoer van buitenvraag en instelling van de timer
- Binnenunit kan worden ingesteld met $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{C}$ of bij UITSCHAKELING van thermostaat
- De binneneenheden worden beheerd met een interval van 10 minuten

Visualisatie van energie

- De energiebesparende programma's worden weergegeven met de functie voor een grafische weergave
- Weergave van de levering van het elektriciteits- en gasverbruik

Grafisch scherm.



De handige instellingen worden weergegeven voor een betere energiebesparing. Voorbeeld) Staafgrafiek:

Binnenunit: Totale gebruiksduur, gebruiksduur van de thermostaat (Min.)
Gebruikte hoeveelheid (elektriciteit, gas)
Elektriciteit of gasbelasting
Buitenunit: Gebruikscyclus van de buitenunit (aant. cycli)
Gebruiksduur motor (uur)
Gecumuleerd ingangsvermogen Inverter
Gecumuleerd ingangsvermogen fotovoltaïsche panelen

Selectie van de impuls waarde in interval van verschillende gegevens 1 uur/1 dag/1 maand vergeleken met het voorgaande jaar.

Belangrijkste functie

Functie gebaar (drukken, schuiven)	✓
Grafische weergave (trends, vergelijkingen)	✓
Functies web (max. 64 gebruikers)	✓
Instelling van bestemming van herinneringse-mail	✓ (Maximaal 8)
Automatisch herstel van temperatuurinstelling	✓
Beperking van het instelbereik van de temperatuur	✓
Voorkomen van vergeten van inschakeling	✓
Stille werking van buitenunit	✓
Verbinding aanwezigheidsensor	✓
Functie vraag	✓
Berekening van belasting	✓
Weergave van logboek	✓
Waarschuwing 10.000 elementen Wijziging in toestand 50.000 elementen	✓
Verbonden opdracht	✓
Definitie van evenement, 50 evenementen, ingang: 32, uitgang: 32	✓
Onderhoud (controle-inschrijving)	✓

BEDIENING VOOR HOTELS



Veel eenvoudiger om te installeren, veel goedkoper om te integreren: een besturingselement voor alle apparaten.

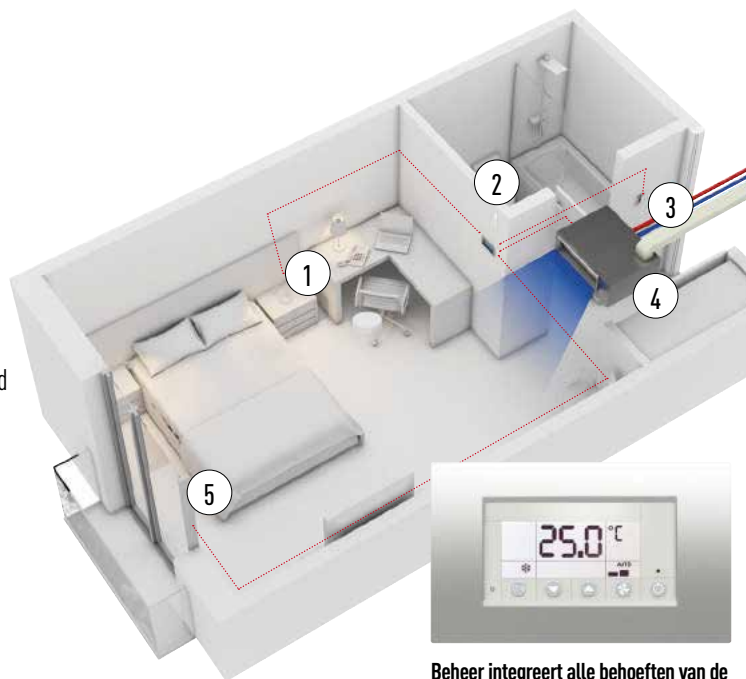
Praktisch, eenvoudig en rendabel!

Panasonic heeft een nieuw assortiment van afstandsbedieningen die speciaal bedoeld zijn voor hotelinstallaties:

- Eenvoudig te installeren
- Goedkopere installatie omdat alle elektrische kabels zijn gecentraliseerd in deze afstandsbediening

Een elegant ontwerp, geïnspireerd op architecten

- Directe verbinding met de binnenunit met de meeste functies van de buitenunit
- 3 opties beschikbaar: Autonome communicatie, Modbus of LonWorks
- 2 kaderkleuren: Blanco en aluminium



Vanaf deze afstandsbediening: Besturing van verlichting, kaartlezer, bewegingssensor, venstercontact en airconditioning.

Functies voor het realiseren van energiebesparing staan op het apparaat: Uitschakelen van airconditioning en verlichting wanneer er niemand in de ruimte is. Uitschakelen van de airconditioning als het venster wordt geopend. Configuratie van de max./min. ingestelde temperatuur

Gebruiksvriendelijke afstandsbediening: De hotelgasten hebben toegang tot beperkte functies om de airconditioning te bedienen: In-/uitschakelen, temperatuur (binnen het ingestelde bereik bij instelling) en ventilatorsnelheid

Eenvoudige configuratie: Autonoom model met vereenvoudigd configuratiemenu voor alle parameters. De installatie is vereenvoudigd, omdat alle kabels bijeenkomen in de afstandsbediening. Er kan een vooraf gedefinieerd scenario worden ge-upload in de afstandsbediening die is verbonden met een computer voor een Plug & Play-installatie ter plekke (uitsluitend voor de modellen Modbus en LonWorks).

Beheer integreert alle behoeften van de hotelkamers met één enkel apparaat:

Onderbreker van kamerkaart Beheer van de verwarmings- en koelmodi Bediening van verlichting Bediening van het venster Mogelijkheid voor verbinding met Modbus



Bediening van verlichting

- 3. Onderbreker van kamerkaart*
- 2. Aanwezigheidssensor mensen



Binnenunit variabele statische druk kanaalmodel

- 5. Venstercontact*

* niet bijgeleverd

Vier voorgeprogrammeerde systemen (optie 1 tot 4)

De afstandsbediening is voorzien van 4 voorgeprogrammeerde systemen voor een betere integratie.

4 Opties beschikbaar. I/U configuraties: ingang.

Configuraties	Numeriek 1-2	Numeriek 3-4	Numeriek 5-6	Analoog 7-8
Optie 1	Kaart	Venster	Verlichting	Temperatuur
Optie 2	Kaart	Venster	Hoge schermen	Lage schermen
Optie 3	Bewegingssens.	Venster	Deurcontact	Temperatuur
Optie 4	Verlichting	Venster	Hoge schermen	Lage schermen

I/U configuraties beschikbaar: uitgang.

Configuraties	Relais 15-16	Relais 13-14	Relais 11-12	Relais 9-10
Optie 1	Omgevingsverl.	Verlichting	Niet gebruikt	Klepaandrijving
Optie 2	Omgevingsverl.	Verlichting	Hoge schermen	Lage schermen
Optie 3	Omgevingsverl.	Verlichting	Niet gebruikt	Klepaandrijving
Optie 4	Niet gebruikt	Verlichting	Hoge schermen	Lage schermen

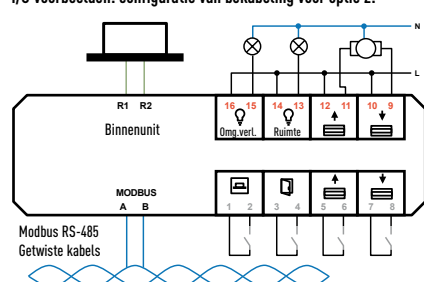
Definities I/U. Ingang

Omschrijving	Werking
Kaart	Bezettingsstatus van de ruimte Activeren van het apparaatbeheer van de CVC en automatisch activeren van de omgevingsverlichting en in de ruimte
Venster	Tijdelijk uitschakelen van het CVC-systeem
Verlichting	Drukknop voor het inschakelen/uitschakelen van de uitgangsverlichting wanneer de ruimte is bezet.
Temperatuur	Analoog invoer voor de aansturing van de uitgang van de klepaandrijving in de 2de zone
Hoge schermen	Drukknop voor de aansturing van de motoruitgang voor het omhoog brengen van de schermen
Lage schermen	Drukknop voor de aansturing van de motoruitgang voor het omhoog brengen van de schermen
Bewegingsdetector	In combinatie met het deurcontact, het activeren van het apparaatbeheer van de CVC en automatisch activeren van de verlichting bij de uitgangen en in de ruimte
Deurcontact	In combinatie met de bewegingssensoren, het activeren van het apparaatbeheer van de CVC en automatisch activeren van de omgevingsverlichting en in de ruimte

Definities I/U. Uitgang

Omschrijving	Werking
Omgevingsverlichting	Word automatisch geactiveerd wanneer de ruimte van de onbezette modus naar een bezette modus verandert. Word uitgeschakeld na een instelbare periode
Verlichting	Word automatisch geactiveerd/uitgeschakeld wanneer de ruimte van de onbezette modus naar een bezette modus verandert. Handmatig vervangen door ingangsverlichting
Klepaandrijving	Apparaatbeheer van de CVC voor een 2de zone
Hoge schermen	Drukknop voor de aansturing van de motoruitgang voor het omhoog brengen van de schermen
Lage schermen	Uitgang voor de aansturing van de motor voor het omlaag brengen van de schermen

I/U voorbeelden: configuratie van bekabeling voor optie 2.



I/U voorbeelden: Optie 2

Klemmen	Omschrijving	Type
A, b	Modbus RS-485	Bi-directioneel
R1, r2	Binnenunit	Bi-directioneel
1, 2	Kaartcontact	Numerieke invoer
3, 4	Venstercontact*	Numerieke invoer
5, 6	Hoge schermen	Numerieke invoer
7, 8	Lage schermen	Analoog invoer
9, 10	Lage schermen	Relaisuitgang
11, 12	Hoge schermen	Relaisuitgang
13, 14	Verlichting van de ruimte	Relaisuitgang
15, 16	Omgevingsverlichting	Relaisuitgang

Panasonic-referentie

PAW-RE2C3-WH	Autonoom met I/U Wit frame
PAW-RE2C3-GR	Autonoom met I/U Grijs frame
PAW-RE2C3-MOD-WH	Modbus RS-485 met I/U Wit frame
PAW-RE2C3-MOD-GR	Modbus RS-485 met I/U Grijs frame
PAW-RE2C3-LON-WH	LonWorks TP/FT-10 met I/U Wit frame
PAW-RE2C3-LON-GR	LonWorks TP/FT-10 met I/U Grijs frame

REGELING EN CONNECTIVITEIT

Centrale bedieningssystemen

Systeem van GTB. Basis PC



P-AIMS. Basissoftware
Tot 1024 groepen. Bediening 1024 units.
CZ-CSWK2

Verbinding maken met een externe controller



I/U unit Seri-Para voor
buiteneenheid.
Tot 4 buiteneenheden
CZ-CAPDC2



Lokale adapter voor
INSCHAKELLEN/
UITSCHAKELLEN
Bediening 1 tot 8 units.
CZ-CAPC3



Unit mini Seri-Para I/U S
0 - 10V.
Bediening 1 tot 8 units.
CZ-CAPBC2



Communicatie-adaptor.
Tot 128 groepen.
Bediening 128 units.
CZ-CFUNC2

AC Smart Cloud.



Bediening in de internet cloud.
Tot 128 groepen. Bediening 128 units.
CZ-CFUSCC1

Integratie thuis met P-Line - CZ-CAPRA1

Alle assortimenten kunnen worden verbonden met P-Line. Nu is volledige controle mogelijk.

Integreert alle units in één bediening voor het hele systeem:

- Integratie van de serverruimte bij TKEA
- Kleine kantoren met Confort binnenunits
- Renovatie-aanbod (oud Confort en VRF-systeem en een enkele installatie)

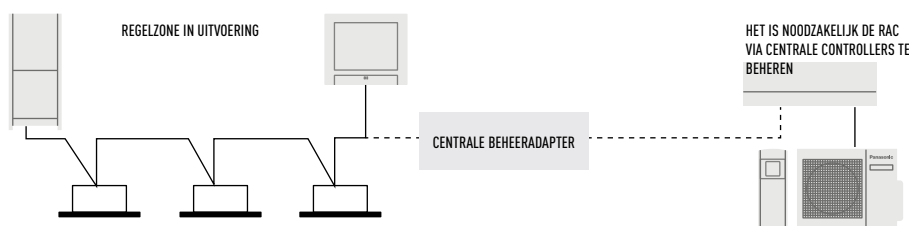
Centrale bedieningssysteem 64 binnenunits



Intelligente besturing / Webserver: 256 binnenunits



P-AIMS: 1,024 binnenunits



Huidig PACI/VRF systeem. De centrale controller kan worden verbonden aan de S-link lijn voor direct beheer van de units.



De units uit de serie Confort kunnen niet rechtstreeks worden aangesloten op de S-link die moet worden beheerd door de centrale bediening.



Er is een interface nodig tussen de S-link en het protocol van de Confort-serie om de basisfunctionaliteiten te beheeren.

Basisfunctionaliteiten

AAN/UIT	✓
Selectie van de modus	✓
Temperatuurstelling	✓
Ventilatorsnelheid	✓
Stand van de kleppen	✓
Verbod van de afstandsbediening	✓
Econavi AAN/UIT	✓

Externe input

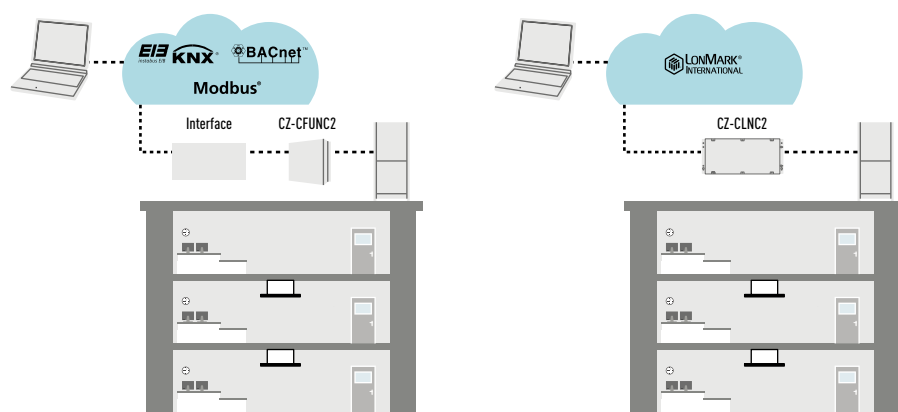
Signaal commando AAN/UIT	✓
Signaal voor abnormale stop	✓
Externe output voor het relais¹	
Bedrijfsstatus (AAN/UIT)	✓
Alarm output	✓

¹) De huidige CN-CNT connector kan het vermogen voor het relais van de externe uitgang niet leveren, er is dus extra elektrische voeding nodig.

Eenvoudige verbinding met KNX, Modbus, LonWorks en BACnet

Grote integratieflexibiliteit in uw KNX / Modbus / LonWorks / BACnet-projecten, waardoor volledig bidirectionele monitoring en besturing van alle bedrijfsparameters mogelijk is.

Neem contact op met Panasonic voor meer informatie.



			Regeling Econavi	Geïntegreerde thermostaat	Aant. units die kunnen worden bediend	Beperkingen op gebruik	Functie AAN/UIT	Instelling van modus	Instelling van ventilatorsnelheid	Temperatuurinstelling	Richting van luchtstroom	Toestaan/verbieden van omlaag brengen	Weekprogramma	GTB-protocol
Individuele bedieningen														
Bediening voor hotels Intelligente bediening		PAW-RE2C3-WH /-GR PAW-RE2C3-MOD-WH /-GR PAW-RE2C3-LON-WH /-GR Wit / grijs	—	✓	1 Binnenunit	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Modbus autonoom of Lonworks
Bedrade afstandsbediening Design bedrade afstandsbediening		CZ-RTC5B	✓	✓	1 groep, 8 units	• Tot 2 bedieningen kunnen per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Bedrade afstandsbediening Normale werking		CZ-RTC (voor autonome binnenunits (MP1))	—	✓	1 groep, 8 units	• Tot 2 bedieningen kunnen per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Draadloze afstandsbediening		CZ-RWSU3 / CZ-RWSL2N / CZ-RWSK2 / CZ-RWSD2 / CZ-RWST3N / CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	—	✓	1 groep, 8 units	• Tot 2 bedieningen kunnen per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	—	—	—
Snelle en eenvoudige werking Eenvoudige afstandsbediening		CZ-RE2C2	—	✓	1 groep, 8 units	• CZ-RE2C2: Tot 2 bedieningen kunnen per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	—	—	—
Centrale bedieningen														
Centrale bediening met weektimer		CZ-64ESMC3	✓	—	max. 64 groepen, 64 units	• Tot 10 bedieningen kunnen per systeem worden verbonden • Er is een verbinding hoofddunit/secundaire unit (1 hoofddunit + 1 secundaire unit) mogelijk • Een gebruik zonder afstandsbediening is mogelijk	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	—
AAN/UIT uitsluitend via de centrale bediening Commando AAN/UIT		CZ-ANC3	—	—	max. 16 groepen, 64 units	• Tot 8 bedieningen (4 hoofddunits + 4 secundaire units) kunnen met een systeem worden verbonden • Een gebruik zonder afstandsbediening is niet mogelijk	✓	—	—	—	—	✓	—	—
Vereenvoudigde verdeling van de belasting (LDR) voor elke huurder. Smart Controller (touchscreen)		CZ-256ESMC3	✓	—	Hoofddunit: 128. Tot 256 units kunnen worden verbonden.	• Er is een communicatie- adapter CZ-CFUNC2 nodig voor de verbinding van meer dan 128 units	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	—

1. Er is geen instelling mogelijk als er een afstandsbediening aanwezig is (gebruik deze afstandsbediening voor de bediening). * Alle specificaties zijn onderworpen aan wijzigingen zonder kennisgeving vooraf.

INDIVIDUELE BEDIENINGEN

Bediening voor hotels Intelligente bediening (voor VRF)



PAW-RE2C3-WH // PAW-RE2C3-GR //

PAW-RE2C3-MOD-WH // PAW-RE2C3-MOD-GR // PAW-RE2C3-LON-WH // PAW-RE2C3-LON-GR

- Eenvoudig te installeren
- Goedkopere installatie omdat alle elektrische kabels zijn gecentraliseerd in deze afstandsbediening
- Een elegant ontwerp, geïnspireerd op architecten
- Directe verbinding met de binnenunit met de meeste functies van de buitenunit
- 3 Opties beschikbaar. Autonome communicatie, Modbus of LonWorks
- 2 kaderkleuren: Blanco en aluminium

Vanaf deze afstandsbediening

Besturing van verlichting, kaartlezer, bewegingssensor, venstercontact en airconditioning.

Functies voor het realiseren van energiebesparing staan op het apparaat.

- Uitschakelen van de airconditioning en de verlichting als de ruimte niet bezet is: • Uitschakeling van de airconditioning als het venster wordt geopend
- Configuratie van de max./min. ingestelde temperatuur

Bedrade afstandsbediening Design bedrade afstandsbediening



CZ-RTC5B

- Bewaking van het elektriciteitsverbruik (alleen voor PACi)
- Plat ontwerp en onderbreker met aanraaksensor voor een geraffineerde stijl en gebruiksvriendelijkheid
- Het LCD-scherm (scherm van 3,5") met puntenmatrix heeft nieuwe functies, zoals energiebesparing en bewaking maar ook voor het onderhoud
- Verbeterde verlichting
- Witte LED tegenverlichting
- Knippert bij alarm

datanavi

- Verzamelen en opslaan van de gegevens van het airconditioningssysteem
- Eenvoudige toegang tot de gegevensdatabase van de gebruikshandleidingen
- Onderhoud, geschiedenis van de beheergegevens F-gas

* Panasonic-applicatie op uw smartphone is vereist.

Basisfuncties

Werking, modus, temperatuurinstelling, volume luchtstroom, richting luchtstroom



Timerfunctie

- Functie uitgang • Weektimer • Eenvoudige aan/uit-timer • Timerweergave

Energiebesparing

- Functie uitgang • Beperking van het instelbereik van temperatuur • Automatisch herstel van temperatuur • Herinnering van uitschakeling • Programmering van vraagbeheer
- Energiebesparingsmodus • Energiebewaking

Overige.

- Knopvergrendeling • Instelling van ventilatorsnelheid
- Instelling van weergavecontrast • Sensor op afstandsbediening
- Stille gebruiksmodus • Beheer van instelling van uitsluiting vanaf centrale controller • Beheer in roterende/noodmodus

* Bij sommige buitenunits zijn meerdere functies niet mogelijk. Voorbeeld: de monitor voor het elektriciteitsverbruik is niet beschikbaar bij de Standaard PACi-modellen, Extra beheer/rotatie bij PACi-systeem.

Bedrade afstandsbediening Normale werking (voor autonome binnenunits (MP1))



CZ-RTC2

- Klokfunctie met werkelijke tijd in 24 uurs-opmaak (indicatie van weekdag)
- Functie Weektimer (tot 6 verschillende programma's per dag).
- Nachtmodus (deze functie beheert de omgevingstemperatuur voor een comfortabele nachtrust)
- tot 8 binnenunits kunnen worden bediend met een afstandsbediening
- Bediening op afstand mogelijk met de hoofdafstandsbediening en de extra afstandsbediening (max. 2 afstandsbedieningen (hoofdafstandsbediening en extra afstandsbediening), die kunnen worden geïnstalleerd voor elke binnenunit)
- Mogelijkheid om te verbinden met buitenunit met een PAW-MRC kabel voor onderhoud
- Afwezigheidsfunctie (deze functie kan vermijden dat de temperatuur omlaag of omhoog gaat als er geen mensen in de ruimte zijn gedurende een vooraf bepaalde tijd).

AAN/UIT basisafstandsbediening

- Wisselen van gebruiksmodus (koelen, verwarmen, droog, auto, ventilatie).
- Temperatuurinstelling (koelen/sec: 18-30 °C, verwarmen: 16-30 °C)
- Instellen ventilatorsnelheid Hoog / Medium / Laag en Auto
- Instelling van de richting van de luchtstroom

Afmetingen (H x B x D): 120 x 120 x 16 mm

Draadloze afstandsbediening



CZ-RWSC3
4-weg Cassette 90x90



CZ-RWSL2N
2-weg Cassette



CZ-RWSK2
Voor muurmodel en 4-weg
model 60x60 (met CZ-KPY3A).



CZ-RWSD2
1-weg Cassette



CZ-RWST3N
Voor plafondmodel



CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3
Combinatie voor alle
binnenunits

CZ-RWSC3 / CZ-RWSL2N / CZ-RWSK2 / CZ-RWSD2 / CZ-RWST3N / CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3

- Eenvoudige installatie voor het 4 weg cassettemodel door gewoon de hoeken te veranderen
- 24-Uurs timerfunctie
- Bediening op afstand mogelijk met de hoofdafstandsbediening en de extra afstandsbediening (max. 2 afstandsbedieningen (hoofdafstandsbediening en extra afstandsbediening), die kunnen worden geïnstalleerd voor elke binnenunit)

- Bij gebruik van CZ-RWSC3 is het ook mogelijk om alle binnenunits draadloos te bedienen (1: wanneer er een afscheider is geïnstalleerd in een andere ruimte, kunt u de units ook bedienen vanuit deze andere ruimte. 2: de automatische werking via de noodknop is zelfs mogelijk als de afstandsbediening kwijt is of als de batterijen leeg zijn).
- Werking van de ventilatoren met energietegengaan in aparte modus: de ventilatiesystemen en de ventilatoren van de zakelijke warmtewisselaar kunnen worden bediend door deze afstandsbediening (werking gekoppeld aan binnenunit of onafhankelijke AAN/UIT-functie van de ventilatie).

Eenvoudige afstandsbediening Snelle en eenvoudige werking

CZ-RE2C2 Een gebruiksvriendelijke afstandsbediening met eenvoudige functies.

- Geschikt voor open ruimten of in hotels waar geen gedetailleerde functies nodig zijn.
- De functies AAN/UIT, wisselen van modus, temperatuurstelling, veranderen van ventilatorsnelheid, instellen van richting van luchtstroom, alarmweergave en zelfdiagnostiek kunnen worden

gevraagd.

Mogelijkheid voor groepsbeheer: tot 8 binnenunits.

- Bediening op afstand met hoofdafstandsbediening en extra afstandsbediening mogelijk met een vereenvoudigde afstandsbediening of een bedrade afstandsbediening (tot twee units).

Afmetingen (H x B x D): 120 x 70 x 16mm



Sensor op afstand

CZ-CSRC3

- Deze sensor op afstand kan worden gebruikt voor alle binnenunits. Voor gebruik om de omgevingstemperatuur te meten als er geen sensor op een afstandsbediening of aanwezige sensor wordt gebruikt (de verbinding met een systeem zonder afstandsbediening is mogelijk)
- Voor een gelijktijdig gebruik met een onderbreker van de afstandsbediening, gebruikt u deze onderbreker als hoofdbedieningsmodus

Mogelijkheid voor groepsbeheer tot 8 binnenunits.

- Ontwerp gebaseerd op een frame van een vereenvoudigde afstandsbediening

Afmetingen (H x B x D): 120 x 70 x 17mm

- Gewicht: 70 g
- Temperatuur-/luchtvochtigheidsbereik: 0 °C tot 40 °C / 20% tot 80% (geen condensatie) *Alleen bij gebruik binnenshuis
- Voeding: 16 V CC (van de binnenunit)
- Max. aantal aansluitbare binnenunits Tot 8 units



Beschrijving van de besturing	Benoeming, modelnr.	Aantal
Standaard besturing - Bediening van de verschillende handelingen van de binnenunit met een bedrade of draadloze afstandsbediening. - De koel- of verwarmingsmodus van de buitenunit wordt gekozen aan de hand van de hoofdprioriteit van de afstandsbediening. - Het wisselen tussen de sensor van de afstandsbediening en de sensor van het apparaat is mogelijk.	Programmeerbare afstandsbediening: CZ-RTC4 // CZ-RTC5B Bedrade afstandsbediening CZ-RE2C2 // CZ-RE2C3 Draadloze afstandsbediening CZ-RWSU3 // CZ-RWSL2N // CZ-RWSK2 // CZ-RE2C2 // CZ-RE2C3	elk 1 unit
(1) Groepsbediening - Vraag op afstand van alle binnenunits. - Werking van alle binnencellen in dezelfde modus. - Tot 8 units kunnen worden verbonden.	Programmeerbare afstandsbediening: CZ-RTC4 // CZ-RTC5B Bedrade afstandsbediening CZ-RE2C2 // CZ-RE2C3 Draadloze afstandsbediening CZ-RWSU3 // CZ-RWSL2N // CZ-RWSK2 // CZ-RE2C2 // CZ-RE2C3	1 Unit
(2) Hoofd-/extra afstandsbediening - Max. 2 afstandsbedieningen per binnenunit. - De laatste ingedrukte knop heeft prioriteit. - De instelling van de timer is mogelijk, zelfs met de extra afstandsbediening.	Programmeerbare afstandsbediening hoofd of extra: CZ-RTC4 // CZ-RTC5B Draadloze afstandsbediening: CZ-RWSU3 // CZ-RWSL2N // CZ-RWSK2 // CZ-RE2C2 // CZ-RE2C3	Volgens de behoefte

CENTRALE BEDIENINGEN

Systeemcontroller met programmeerbare timer. Bediening met verschillende functies van de centrale unit

ECONAVI



Voorbeeld van weergave /
Weergave van
gebruikstoestand
Gebruikstoestand ALLE



Gebruikstoestand ZONE



Gebruikstoestand GROEP

**CZ-64ESMC3****Panasonic onthult een geavanceerd numeriek centraal besturingssysteem**

Panasonic lanceert de allernieuwste controller, een eenvoudige en innoverende interface met een volledige functionaliteit en geïntegreerde controller en systeemcontroller. Het beheer van de verwarmings- en koelsystemen is nog nooit zo eenvoudig geweest. De interface CZ-64ESMC3 bevat de bekende controller van Panasonic die een volledige functionaliteit biedt aan de gebruikers als ze hun ruimten willen verwarmen of koelen. De gebruikers kunnen de instelling van hun systeem aanpassen voor de vakanties, de functie uitschakelen gedurende langere perioden om geen energie te verspillen door een leeg huis of kantoor te verwarmen of te koelen. Met de controller kunnen tot zes handelingen per dag worden geprogrammeerd.

Combinatie van 2 huidige controllers: Systeemcontroller met programmeerbare timer.

De systeemcontroller geeft prioriteit aan deze 2 applicatie, die meerdere belangrijke technische elementen bevatten:

- Zelfde gebruiksgevoel als bij de bedrade afstandsbediening met aanraakscherm
- Verbeterde zichtbaarheid en gebruik dankzij het LCD-scherm met puntenmatrix
- Geavanceerde bedrade afstandsbediening
- Maximaal 64 groepen van binneneenheden, individuele besturing tot 64 eenheden.
- Besturing van 4 zones; 1 zone = max. 16 groepen
- Meerdere energiebesparingsfuncties (op basis van CZ-RTC5B)
- 6 programma's per dag voor een werking gedurende een week (7 dagen) (Totaal 6 x 7 = 42 programma's)
- De basisinstellingen (temperatuur, modus, ventilatorsnelheid, bladpositie) kunnen op dezelfde manier worden geregeld als bij CZ-RTC5B

Lijst met functies:

Vanaf systeemcontroller CZ-64ESMC2 :

- Individuele instelling / centrale besturing
 - Verbod op aan/uit van afstandsbediening
 - Verbod op aan/uit / wijzigen van modus / Instellen van de temperatuur voor de afstandsbediening

- Verbod op wijzigen van modus / instellen van de temperatuur voor de afstandsbediening
- Verbod op wijzigen van modus voor de afstandsbediening
- Selectie van elementen om te verbieden
- Informatie over het filter
 - Filterindicatie
 - RAZ van filterindicatie
- Instelling van de ventilatie

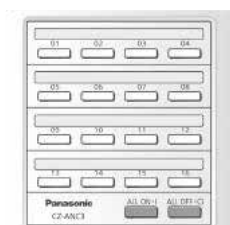
Met de timer CZ-ESWC2:

- Weektimer
 - Inschakelen/uitschakelen van instelling van timer
 - Kopie van instelling van timer
- Onderhoud
 - Extern signaal (aan/uit) (vraagbeheer)
 - Instelling van master/slaaf van de centrale vraag
 - Alarmgeschiedenis
- Initiële instelling
 - Klok

Met de CZ-RTC5B

- Beheer van energiebesparing
 - Aan/uit Econavi
- Informatie over het filter
 - Weergave van het filtersignaal en timer
- Onderhoud
 - Gegevens van onderhoudsklant
- Initiële instelling
 - Instelling van timerweergave
 - Instelling van de naam
 - Instelling van vergrendeling van werking
 - Instelling van geluid
 - Instelling van LCD-schermcontrast
 - Instelling LCD tegenlicht
 - Selectie van weergavetaal (EN / FR / IT / ES / DE)
 - Wachtwoord van beheerder
- Instelling van informatielijst

AAN/UIT-functie AAN/UIT uitsluitend via de centrale unit

**CZ-ANC3**

- Kan 16 groepen van binneneenheden beheren
- Groepsbeheer of afzonderlijk beheer (unit) ook mogelijk.
- Tot 8 AAN/UIT-bedieningen (4 hoofd, 4 extra) kunnen bij het systeem worden geïnstalleerd.
- Het gebruiksstatuur kan direct worden bepaald.
- Afmetingen (H x L x B): 121 x 122 x 14 + 52 mm (afmetingen van geïntegreerde unit).

Elektrische voeding: 220 tot 240 V CA.

Deel I/U: Invoer op afstand (effectieve spanning: 24 V CC max). :
alle AAN/UIT.

Uitvoer op afstand (toegestane spanning: 30 V CC max).
: alle AAN, alle alarm.

Opm.: omdat de instelling van de gebruiksmodus en de temperatuur niet kunnen worden uitgevoerd met het AAN/UIT-commando, moet dit verplicht met de afstandsbediening, systeemcontroller, enz. gebeuren.

Intelligente controller (aanraakscherm) Vereenvoudigde verdeling van de belasting (LDR) voor elke huurder

ECONAVI

CZ-256ESMC3

- Afmetingen (H x L x B): 240 x 280 x 20 (+60) mm.
- Elektrische voeding: Enkel Fase 100 - 240 V ~ 50/60 Hz.
- Max. aantal aansluitbare binnenunits: 256 units (max. per verbinding: 64 units).
- Max. aantal aansluitbare buitenunits: 120 units (max. per verbinding: 30 units).
- Centraal beheerapparaat: Tot 10 units
- Groot scherm: LCD kleuren aanraakscherm 10,4". Grote zichtbaarheid, gebruiksvriendelijk. Ophalen van gegevens uit USB-geheugen: Plaats de USB-poort in het paneel (USB-geheugen te koop in de winkel). Communicatie-adapter: CZ-CFUNC2.

Functies:

Grafische weergave (trends, vergelijkingen)

- Econavi AAN/UIT
- Stille werking van buitenunit AAN/UIT
- Energiebesparende functies: - Instelling van automatisch herstel van de temperatuurinstelling, automatische uitschakeling, instelling van temperatuurbereik, energiebesparing voor PAC intensiteitswaarde, enz.
- Evenementenbeheer (bijv. verbinding met apparatuur)
- Sluiting aan einde van elke periode

Werking en toestand

U kunt de gebruikstoestand in real time controleren (Aan/UIT, gebruiksmodus, alarmen, enz.) van alle binnen- en buitenunits. U kunt ook de binnenunits kiezen om de instellingen te wijzigen.

Programmering van handelingen.

U kunt de dagelijkse gebruiksprogramma's registreren (Aan/uit-tijd, gebruiksmodi, temperatuurinstellingen, enz.) voor de individuele binnenunits of per groep van binnenunits. Het gebruik kan tot 2 jaar van te voren worden geprogrammeerd.

Berekenen van de verdeling van de belasting voor elke huurder.

- De verhouding van de verdeling van de airconditioner wordt berekend voor elke unit (huurder) op basis van de gegevens van het energieverbruik (m^3 , kWh).

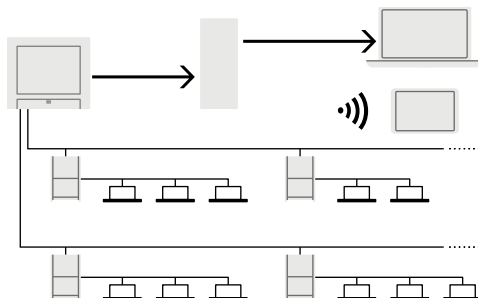
- De berekende gegevens worden opgeslagen in een bestand met een CSV-opmaak.
- De gegevens van 365 dagen wordt opgeslagen.

Website-applicatie Toegang tot het internet en beheer op afstand

- Toegang mogelijk vanaf een computer op afstand
- U kunt het systeem met een internetbrowser beheer of laten werken.

Afstandsbediening

Met de LAN-terminal van deze unit kunt u een verbinding maken met een netwerk. Met de internetverbinding kunt u de unit laten werken en de toestand controleren vanaf een computer op afstand.



Opslagmedium voor de onderhoudsduur.

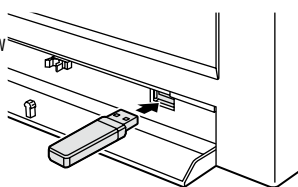
Verschillende gegevens, zoals de distributie, instelling, registratielogboeken, enz. kunnen worden opgeslagen in een CSV-bestand.

De instelgegevens van het CSV-bestand kunnen worden bewerkt en opnieuw worden geïmporteerd naar de controller

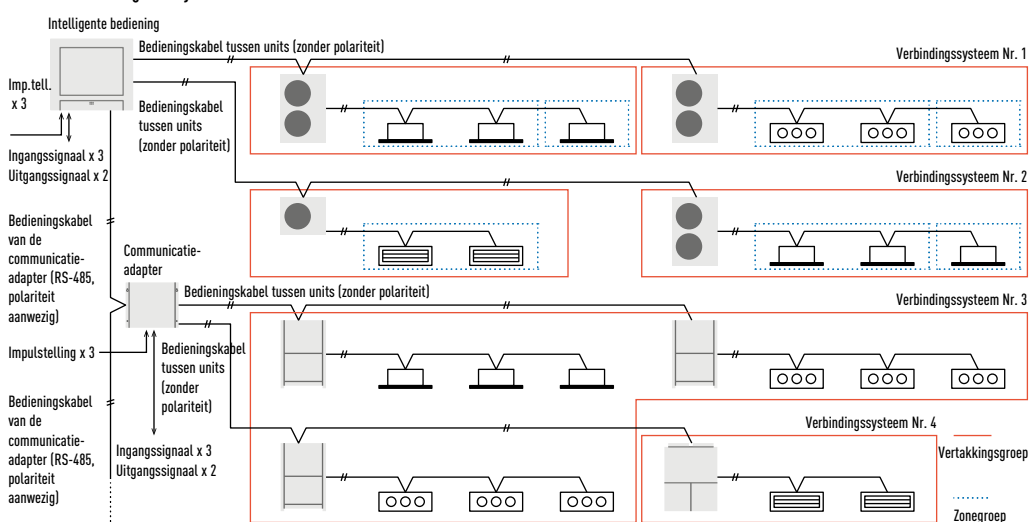
U kunt tijd winnen tijdens het onderhoud en de instellingen op een eenvoudige en flexibele manier veranderen op uw computer.

- Relatieve gegevens
- Opvragen van gegevens

De gegevens kunnen opnieuw worden geïmporteerd via een algemene USB.



Voorbeeld van configuratiesysteem



CENTRALE BEDIENINGEN

P-AIMS. Panasonic Totale Airconditioning Beheersysteem



Basissoftware P-AIMS / CZ-CSWKC2

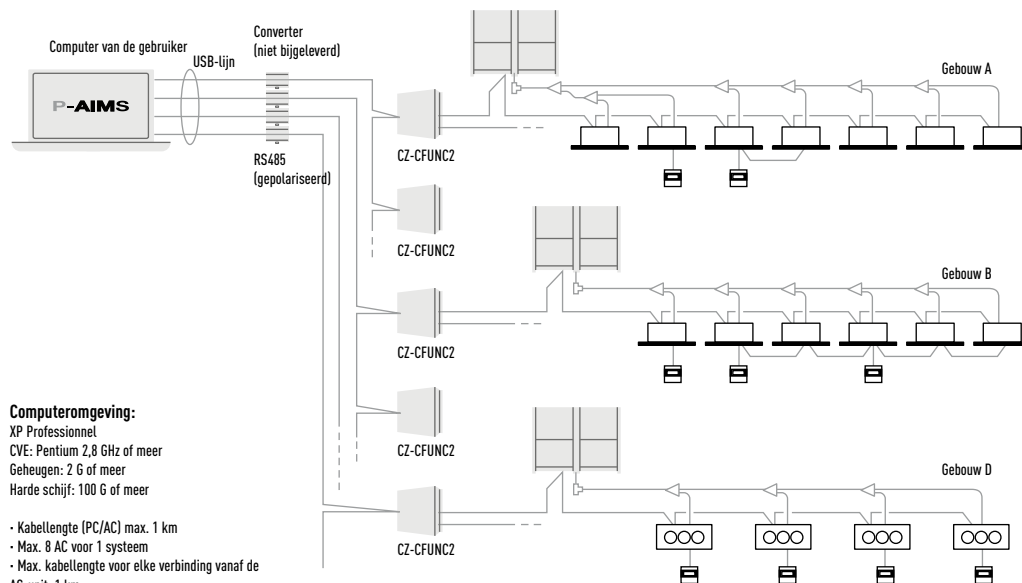
Het is mogelijk om tot 1.024 units met dezelfde computer te beheren.

Functies van basissoftware.

- Standaard afstandsbediening voor alle binnenunits.
- In de kalender kunnen vele timerprogramma's worden ingesteld.
- Gedetailleerde weergave van alarmgegevens.
- Afdrukken van bestand in CSV-opmaak met alarmgeschiedenis, gebruikstoestand.
- Automatisch opslaan van de gegevens op de harde schijf.

P-AIMS is bedoeld voor grote commerciële centra of universiteiten met meerdere zones en/of gebouwen. 1 "P-AIMS" computer kan 4 onafhankelijke systemen tegelijkertijd ondersteunen.

Elk systeem kan max. 8 airconditioningunits hebben en max. 512 units beheren. In totaal kunnen er 1.024 binnenunits worden beheerd met een „P-AIMS“ computer.



Computeromgeving:

XP Professionnel
 CPU: Pentium 2,8 GHz of meer
 Geheugen: 2 G of meer
 Harde schijf: 100 G of meer

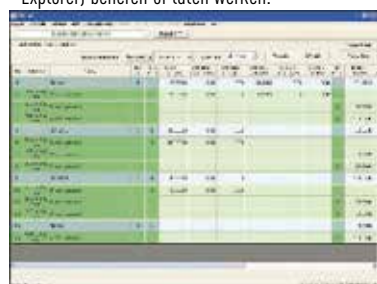
- Kabellengte (PC/AC) max. 1 km
- Max. 8 AC voor 1 systeem
- Max. kabellengte voor elke verbinding vanaf de AC-unit, 1 km

Optionele P-AIMS CZ-CSWGC2 software voor de verdeling van de belasting Berekening van de verdeling van de belasting voor elke huurder.

- De verhouding van de verdeling van de airconditioner wordt berekend voor elke unit (huurder) op basis van de gegevens van het energieverbruik (m^3 , kWh).
- De berekende gegevens worden opgeslagen in een bestand met een CSV-opmaak.
- De gegevens van 365 dagen wordt opgeslagen.

Optionele P-AIMS CZ-CSWWC2 software voor web-applicatie Toegang tot het internet en beheer op afstand

- Toegang tot P-AIMS software vanaf een computer op afstand.
- U kunt het ECOi 6N systeem met een internetbrowser (Internet Explorer) beheren of laten werken.



Optionele P-AIMS CZ-CSWGC2 software voor de weergave van de inrichting van de elementen Het gehele systeem kan visueel worden beheerd

- Het beheer van de gebruikstoestand is beschikbaar in het weergavegebied.
- De inrichting van de elementen en de plaatsing van de binnenunits kunnen tegelijkertijd worden gecontroleerd.
- Elke unit kan met de virtuele afstandsbediening op het scherm worden beheerd.
- Er worden max. 4 schermescheren tegelijkertijd getoond.

Optionele P-AIMS CZ-CSWBC2 software van de interface met de BACnet-software Verbinding met een GTB-systeem

- Communicatie mogelijk met een ander apparaat via het BACnet-protocol.
- Het ECOi 6N-systeem kan worden beheerd door het GTB-systeem of de P-AIMS-software.
- Er kunnen max. 255 binnenunits worden verbonden met een computer (waar op de P-AIMS basissoftware en BACnet-software is geïnstalleerd).

Met 4 nieuwe pakketten kan de basissoftware worden gepersonaliseerd om te voldoen aan ieders behoefte.

I/U unit Seri-Para voor buitenunit. Verbinding maken met een externe controller

CZ-CAPDC2 voor ECOi / CZ-CAPDC3 voor Mini ECOi en PACi.

- Dit apparaat kan tot 4 buitenunits beheren.
- Vanaf het beheercentrum is het mogelijk om de modus te wijzigen of een groep in-/uitschakelen.
- Noodzakelijk voor het vraagbeheer

Afmetingen (H x L x B): 80 x 290 x 260 mm.

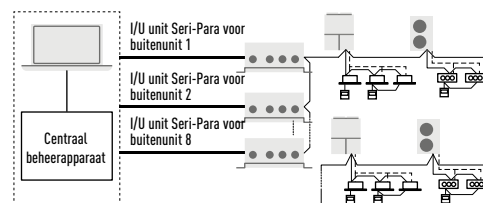
Elektrische voeding: een fasig 100/200 V (50/60 Hz), 18 W.
AAN/UIT-invoer in groep (contact onder spanning/ 24 V CC, impuls signaal). Koelen/verwarmen (contact onder spanning/ statisch signaal). Gedeeltelijke vraag (contact onder spanning/ statisch signaal) (lokale uitschakeling door wisseling)

Vermogen: Gebruiksvermogen (contact onder spanning)

Uitschakeling door alarm (contact onder spanning).

Kabellengte Gebruikslijnen Binnen-/buitenunits Totale lengte 1

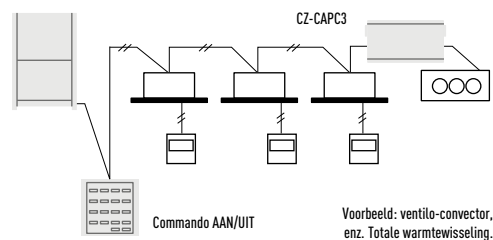
km Numeriek signaal: 100 meter of minder.



Lokale adapter voor INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN Verbinding maken met een externe controller

CZ-CAPC3

- Opvolging van het statuut en beheer mogelijk voor elke binnenunit (of elk ander extern elektrisch apparaat tot 250 V CA, 10 A) middels het contactsignaal.



Unit MINI Seri-Para I/U 0 - 10 V. Verbinding maken met een externe controller

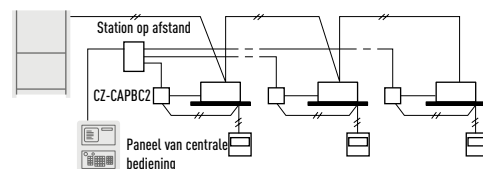
CZ-CAPBC2

- Beheer en opvolging van het statuut mogelijk voor elke aparte binnenunit (1 groep).
- Naast de functie AAN/UIT is er een numerieke inputfunctie voor de selectie van de gebruiksmodus en de ventilatiesnelheid.
- De temperatuurstelling en de temperatuurmeting van de ingangslucht kunnen worden uitgevoerd vanaf de centrale controller.
- De elektrische voeding komt van klem CZ-T10 van de binnenunits.
- Analoge input voor de vraag naar de capaciteit van de buitenunit in 20 stappen (van 40% tot 120%) van 0-10 V.
- Analoge input voor de temperatuurstelling is van 0 tot 10 V, of

van 0 tot 140 ohms.

- Een afzonderlijke elektrische voeding is ook mogelijk (bij temperatuurmeting van de ingangslucht).

* Raadpleeg uw verkoper.



Communicatie-adapter voor VRF-connectiviteit

CZ-CFUNC2

Deze communicatie-interface is vereist voor het verbinden van de ECOi en GHP-systemen met een GTB-systeem. Er is een extra interface vereist voor het omzetten van de gegevens in de taal KNX/Modbus/Bacnet. De CZ-CFUNC2 is heel eenvoudig om te gebruiken en te koppelen met P-Link Panasonic, de ECOi-bus.

Vanaf CZ-CFUNC2 is het eenvoudig om alle binnen- en buitenunits van de installatie te beheren. Er kunnen twee gekoppelde kabelsystemen worden verbonden met CZ-CFUNC2.

Afmetingen (H x L x B): 260 x 200 x 68 mm

* Gezien dit ontwerp niet spatwaterdicht, moet het binnen worden geïnstalleerd of binnen het bedieningspaneel, enz.



CENTRALE BEDIENINGEN

Centrale bedieningssystemen

Gepersonaliseerde web-applicatie voor het beheren van de centrale werking van de A2W en GHP-systemen.

De werking en de controle van de aangesloten apparaten op het beheersysteem kunnen op afstand of ter plekke gebeuren, vanaf elk willekeurig apparaat dat is aangesloten op internet (laptop, tablet, smartphone).

Het systeem werkt veel makkelijker samen met de airconditioningsystemen en verbetert de werking en het algehele beheer van de installaties.

Deze applicatie werkt met verschillende units, ongeacht of deze onderling verbonden zijn en de locatie waar ze zich bevinden, waarbij een volledige transparantie bestaat voor de gebruiker. Onze oplossing overstijgt ook de meeste beperkingen, zoals het onderhoud ter plekke of de afwezigheid van centralisatie.

Bovendien biedt deze applicatie aanzienlijke verbeteringen wat betreft het beheer:

- de Aircon-units kunnen op een gepersonaliseerde manier worden gegroepeerd
- Het is mogelijk om gegroepeerde commando's en commando's per partij te geven (opeenvolgend)
- de alarmen en de evenementen kunnen veel doeltreffender worden beheerd

Karakteristieken van het huidige systeem.

- Functies m.b.t. de werking
- AAN/UIT
- Temperatuurstelling
- Selectie van gebruiksmodus
- Ventilatorsnelheid, instelling van de richting van de ventilator
- Verbod op gebruik van afstandsbediening

Controle van de werking.

- Controle van de toestand van de werking en de alarmen
- Controle van de staat van filter
- Weergave van alarmlogboek

Timers

- Tot 50 typen weektimers
- Vakanties en speciale dagen

De voordelen.

De oplossing biedt belangrijke voordelen voor de verschillende actoren die betrokken zijn bij het beheer:

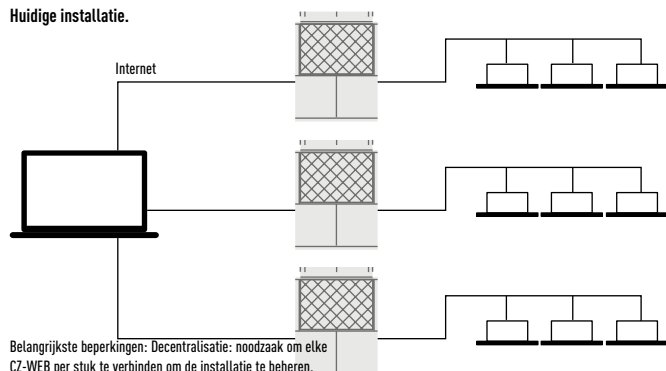
Voor de eigenaren van gebouwen:

- Max. prestatie van het materiaal
- Energiebesparing
- Duur van onderhoud uitgevoerd op het materiaal
- Besparingen op onderhoudskosten

Voor de onderhoudsdiensten:

- Directe waarneming van elk incident
- Mogelijkheid om preventieve alarmen te plaatsen
- Vermindering in systematische bezoeken (waarschuwingen en beheer op afstand)
- Veel doeltreffendere hulp tijdens het onderhoud

Huidige installatie.



Belangrijkste beperkingen: Decentralisatie: noodzaak om elke CZ-WEB per stuk te verbinden om de installatie te beheren.
Onderhoud ter plekke: beperkte toegang tot het lokale netwerk.

Biedt een betrouwbare oplossing om de bestaande functies te verbeteren.

- Timer voor de werking
- Lokaal commando of op afstand via de applicatie Cloud Web. Op elk moment en overal toegankelijk met behulp van een perifeer apparaat voorzien van een internetverbinding
- Gecentraliseerd beheer: beheer meerdere installaties met één enkele interface. Ideaal voor organisaties met meerdere locaties
- Eenvoudiger onderhoud en controle dankzij gegroepeerde commando's of commando's per partij. Eenvoudigere supervisie van ingewikkelde installaties
- Beveiligde toegang op afstand. Beveiliging bekrachtigd met identiteit en praktisch beheer van de toegang



CONNECTIVITEIT EN BEHEER VAN DEPACi EN VRF- SYSTEMEN



GSB

CONNECTIVITEIT



Panasonic is zich bewust van het belang van beheer en connectiviteit en stelt zijn klanten daarom een technologie ter beschikking, die speciaal is ontwikkeld om te garanderen dat onze airconditioningssystemen maximale prestaties leveren. Waar u zich ook op de wereld bevindt, met de internetapplicaties die Panasonic u ter beschikking stelt, kunt u uw airconditioning beheren en profiteren van de complete monitorings- en regelcapaciteit en van de vele functies van de afstandsbediening thuis.

Omgevingscontrollers PACi en ECOi van Panasonic en interfaces

Verbindingstype	Aantal units	TC of IF	Gateway vereist	Modbus	KNX	Bacnet	LonWorks
ECOi / PACi Binnenunits	1 unit/groep	Ruimtethermostaat	—	PAW-RE2C3-MOD-GR PAW-RE2C3-MOD-WH SER8150R0B1194 SER8150R5B1194		SER8150R0B1194 SER8150R5B1194	PAW-RE2C3-LON-GR PAW-RE2C3-LON-WH
		Interfaces	—	PAW-RC2-MBS-1	PAW-RC2-KNX-1i	PAW-AC-BAC-1	
	4 units/groep	Interfaces	—	PAW-RC2-MBS-4			
		Interfaces	—				CZ-CLNC2 ¹
P-Link ECOi	64 binnenunits	Interfaces	CZ-CFUNC2	PAW-AC-MBS-64	PAW-AC-KNX-64	PAW-AC-BAC-64	
	128 binnenunits	Interfaces	CZ-CFUNC2	PAW-AC-MBS-128	PAW-AC-KNX-128	PAW-AC-BAC-128	

1) Max. 16 groepen met 8 binnenunits, waarvan max. 64 binnenunits

ECOi en GHP-connectiviteit

Plug & Play-interface direct verbonden met P-Link.

De interface is speciaal ontworpen voor Panasonic en biedt een volledige opvolging, het beheer en een volledige functionaliteit van het gehele assortiment vanaf de installaties IntesisHome, KNX, EnOcean, Modbus, BacNet en Lonworks.

Deze verbindingsoptie wordt voorgesteld door een derde onderneming. Neem contact op met Panasonic voor aanvullende informatie.

* Interface Modbus RTU/TCP vereist bij een verbinding met Modbus TCP. PAW-MBS-TCP2RTU (Modbus RTU-slave-apparaten).
2) Interface CZ-CFUNC2 vereist.

	Naam van het model	Interface	Max. aantal aangesloten bin.units
ECOi / PACi Binnenunits	PAW-RC2-KNX-1i	KNX	1 (1 groep binnenunits)
	PAW-RC2-MBS-1	Modbus RTU ¹	1 (1 groep binnenunits)
	PAW-RC2-MBS-4	Modbus	4 binnengroepen
	PA-RC2-WIFI-1	IntesisHome	1 (1 groep binnenunits)
	PAW-AC-KNX-64	KNX ²	64
	PAW-AC-KNX-128	KNX ²	128
P-Link ECOi	PAW-AC-MBS-64	Modbus	64
	PAW-AC-MBS-128	Modbus	128
	PAW-TM-MBS-RTU-64	Modbus RTU ²	64
	PAW-TM-MBS-TCP-128	Modbus TCP ²	128
	PAW-AC-BAC-1	Bacnet	1
	PAW-AC-BAC-64	Bacnet ²	64
	PAW-AC-BAC-128	Bacnet ²	128
	CZ-CLNC2	LonWorks	16 groepen met max. 8 binnenunits, waarvan max. 64 binnenunits

Airzone. Beheer van kanaalmodel PACi

Airzone heeft interfaces ontwikkeld die de verbinding met kanaalmodellen PACi van Panasonic vergemakkelijkt. Dit nieuwe doeltreffende en eenvoudig te installeren systeem garandeert een optimale prestatie, comfort en energiebesparing.

Volledige serie van accessoires van Airzone voor alle leidingprojecten.



Verschillende uitgangstypen

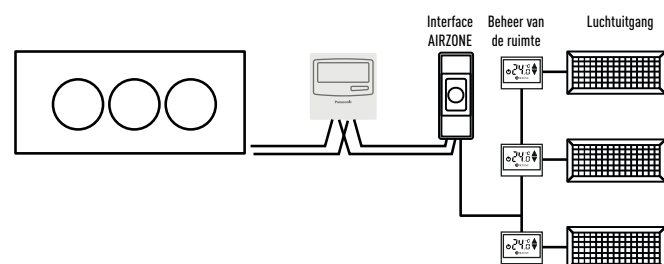


Automatische deuren
ook van plenum



Volledige serie van
afstandsbedieningen (bedraad/
draadloos, ...)

AIRZONE



Panasonic
Heating & Cooling Systems

FRIGRO

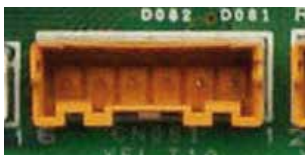
CONNECTIVITEIT VAN DE BINNENUNITS ECOi, ECO G EN PACi

Printplaat en kabels voor binnenunits ECOi, ECO G en PACi

Benoeming van de kabels	Functie	Commentaar
CZ-T10	Alle T10-functies	Vereist een niet bijgeleverd accessoire
PAW-FDC	Bestuurt de externe ventilator	Vereist een niet bijgeleverd accessoire
PAW-OCT	Full-option monitoringssignalen	Vereist een niet bijgeleverd accessoire
CZ-CAPE2	Optionele monitoringssignalen zonder ventilator	Vereist extra kabels, optioneel verkrijgbaar
PAW-EXCT	Geforceerd thermo OFF/D. van lekkages	Vereist een niet bijgeleverd accessoire

Benoeming van printplaat	Functie	Commentaar
PAW-T10	Alle T10-functies	Staat een eenvoudige „Plug & Play“-verbinding toe
PAW-T10V	Alle functies van T10 + beheer van de voeding	Identiek aan PAW-T10 + beheer van elektrische voeding van de binnenunit
PAW-T10H	AAN/UIT; excl. 5 V CC en 230 V CA	Speciaal bedoeld voor unieke hotelkaarten of venstercontacten
PAW-T10HW	AAN/UIT; excl. 5 V CC	Voor hotelkaart + venstercontact
PAW-PACR3	Redundantie van 2 of 3 systemen; voor PACi en ECOi	Redundantie van 2 of 3 systemen ECOi of PACi, waaronder het beheer van de temperatuur, de foutmeldingen, het opslaan en de alternatieve werking
PAW-SERVER-PKEA	Redundantie van 2 PKEA-systemen	Redundantie van 2 PKEA-systemen, waaronder het beheer van de temperatuur, de foutmeldingen, het opslaan en de alternatieve werking

T10 connector (CN015)



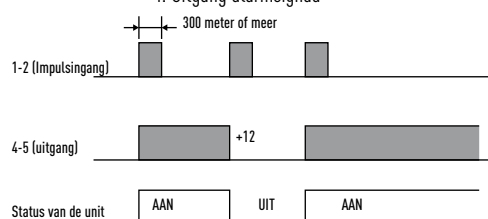
CZ-T10

Panasonic heeft de CZ-T10, een optioneel accessoire (bestaande uit een stekker en kabels) die de verbinding met de T-10 connector vergemakkelijkt.

De verbinding van een ECOi binnenunit met een extern apparaat is eenvoudig. De T-10 terminal dat op de printplaat van alle binnenunits staat de numerieke verbinding toe van externe apparaten.

Specificaties van terminal CZ-T10 (T10 : CN015 op de printplaat van de binnenunit).

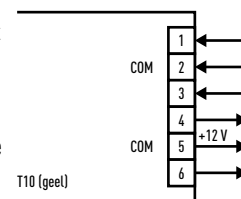
- Bedieningsitems: 1. Ingang AAN/UIT 2. Ingang afstandsbediening verboden
- 3. Uitgang startsignaal
- 4. Uitgang alarmsignaal



NB: de kabel lengte tussen de binnenunit en de relais moet maximaal 2 m zijn. Statisch aanpasbaar impuls signaal met JP cutting. (Zie JP001).

• Conditie

- 1-2 (Impulsingang): AAN/UIT schakelen van de unit met een impuls signaal. (1 impuls signaal: tekort status van meer dan 300 ms of meer)
- 2-3 (statische ingang): open/werking met afstandsbediening toegestaan (normale conditie) gesloten/afstandsbediening verboden.
- 3-4 (statische uitgang): uitgang 12 V wanneer de unit AAN staat / geen uitgang in UIT-stand
- 4-5-6 (statische uitgang): uitgang 12 V wanneer bepaalde fouten optreden / geen uitgang in normale conditie.



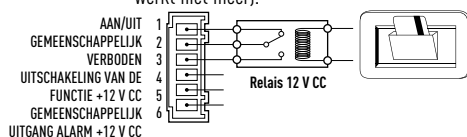
• Voorbeeld van bekabeling

Voorbeeld van gebruik.

Geforceerde uitschakeling.

- Condities 1 en 2: Vrij contact voor het AAN/UIT-sig naal (sluit* JP1* voor het statische signaal); wanneer de hotelkaart is verbonden, moet het contact worden gesloten (de unit kan worden gebruikt).
- Condities 2 en 3 : vrij contact voor het verbieden van alle functies op de afstandsbediening van de kamer wanneer de hotelkaart is verwijderd, het contact moet worden gesloten (de unit werkt niet meer).

Klem = T10

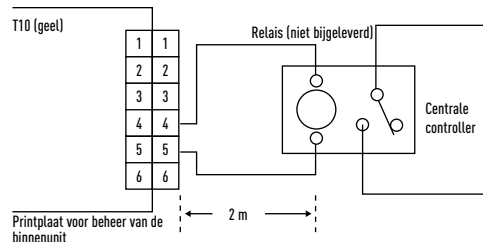


• Uitgangssignaal = Bediening – Aan

• Conditie:

- 4-5 (statische uitgang): uitgang 12 V wanneer de unit AAN staat / geen uitgang in UIT-stand

• Voorbeeld van bekabeling



NB: de kabel lengte tussen de binnenunit en de relais moet maximaal 2 m zijn. Statisch aanpasbaar impuls signaal met JP cutting. (Zie JP001).

