



## Csatlakozási lehetőségek és vezérlés

A Panasonic jól tudja, hogy a vezérlés és a csatlakoztatási lehetőségek milyen fontos szerepet töltenek be a tökéletes kényelem megteremtésében, ezért olyan csúcstechnológiájú megoldásokat kínálunk vásárlóinknak, amelyek lehetővé teszik az Aquarea légkondicionáló rendszerek teljesítményének maximális kihasználását. A Panasonic által kifejlesztett internetes alkalmazásokkal a világ bármely pontjáról felügyelheti a légkondicionálót, nyomon követheti és vezérelheti a rendszert, és elérhet minden funkciót, amelyek az otthoni távvezérlőjével is rendelkezésre állnak.



## Új Internet Control

Állítsa be a légkondicionálóját a világ bármely pontjáról! Gondoskodjon a kényelemtől és a hatékonyságról a legalacsonyabb fogyasztás mellett.

### Mit jelent az Internet Control?

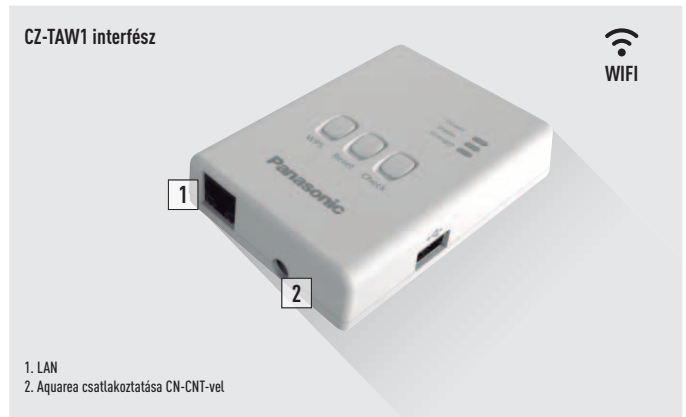
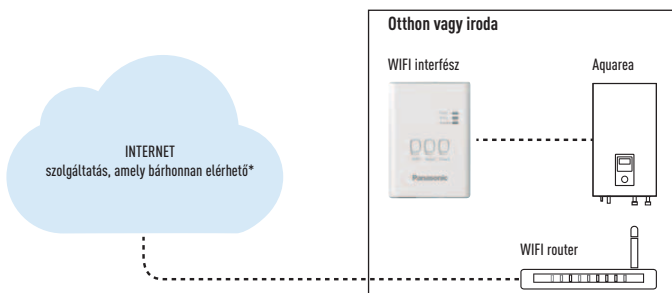
Az Internet Control egy olyan új generációs, felhasználóbarát távirányító rendszer, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználó egy egyszerű Android vagy iOS okostelefonnal, táblagéppel vagy PC-vel az interneten keresztül bárholnan irányítani tudják légkondicionáló vagy hőszivattyú egységeiket. Az opcionális vezetékes teremhőmérséklet-érzékelővel a rendszer a hőmérséklet kijelzésére is képes.

### Egyszerű telepítés

Egyszerűen csatlakoztassa az Internet Control eszközt a légkondicionálóhoz vagy hőszivattyúhoz a mellékelt vezetékkel, majd csatlakoztassa az eszközt a helyi WiFi hozzáférési ponthoz.

### Új Aquarea Smart Cloud CZ-TAW1

Az új CZ-TAW1 jóval többet nyújt a fűtési rendszer internetes vezérlésénél. Ezzel az eszközzel az Aquarea még okosabbá tehető, és a maximális kényelem még alacsonyabb energiaköltséggel és CO<sub>2</sub>-kibocsátással érhető el. A teljes funkcionalitással rendelkező CZ-TAW1 olyan funkciókkal egészíti ki az Aquarea rendszert, amelyek további megtakarítást biztosítanak, és egyszerűbbé teszik a rendszer karbantartását.



A PA-AW-WIFI-1TE és a CZ-TAW1 rendszer összehasonlító táblázata	PA-AW-WIFI-1TE	CZ-TAW1
Aquarea kompatibilitás	F és G generáció	H generáció
Csatlakozási pont	Vezérlés	CZ-CNT csatlakozó
Csatlakozás az otthoni routerhez	Wifi	Wifi vagy vezetékes LAN
Hőérzékelő	Tartozék	A távirányító érzékelőjét is tudja használni
Okostelefonos alkalmazás	IOS és Android	IOS és Android (ellenőrize, elérhető-e)
Kompatibilitás táblagép vagy PC böngészőjével (*)	Igen	Igen
<b>Funkciók</b>		
Be/kikapcsolás – Működtetés távirányítóról – Ház hőmérsékletének beállítása – HMV beállítás – Hibakódok – Programidőzítés	Igen	Igen
Fűtési területek	1 zóna	Maximum 2 zóna
Áramfogyasztás becslése – Üzemi napló	Igen – Nem	Igen – Igen

\* Ellenőrizze a böngésző és a verzió kompatibilitását!

## Csatlakozási lehetőségek Vezérlés BMS-rendszerrel

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



### Az Aquarea és a KNX / Modbus rendszer csatlakoztatására szolgáló interfész

#### Referencia: PAW-AW-KNX-1i // PAW-AW-MBS-1

Ezek az új interfészek lehetővé teszik az Aquarea vezérlő minden működési paraméterének teljesen kétirányú ellenőrzését és vezérlését KNX vagy Modbus eszközökön keresztül.

- Kis méretek. / Gyors telepítés, rejtett telepítés lehetősége.
- Nincs szükség külső energiaforrásra.
- Közvetlen csatlakozás az egységhez

- Teljes együttműködés:  
KNX: a beltéri egység belső változóinak, hibakódjainak és kijelzőjének vezérlése és ellenőrzése, az érzékelők vagy portálok segítségével.  
Modbus: a beltéri egység belső változóinak, hibakódjainak és kijelzőjének vezérlése és ellenőrzése, bármely BMS vagy PLC Modbus Master segítségével.
- Az Aquarea egység egy időben irányítható a távirányítójával, illetve a KNX vagy Modbus Master eszköz segítségével.

Modellnév	Interfész
PAW-AW-KNX-1i	KNX interfész (nem kompatibilis a H generációval)
PAW-AW-MBS-1	Modbus interfész (nem kompatibilis a H generációval)
PA-AW-WIFI-1TE1	Internet control Wifi csatlakozó (nem kompatibilis a H generációval)
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H generációs Internet control Wifi vagy vezetékes LAN kapcsolaton keresztül

## Csatlakozási lehetőségek és vezérlés



### Fejlett vezérlő a H generációs termékekhez

Könnyebb leolvashatóság és egyszerű kezelés a teljes méretű, pontmátrixos LCD panelnek és nagyméretű érintőpanelnek köszönhetően

A távirányító levehető a beltéri egységről, és a nappaliba felszerelhető.

### A legfontosabb tulajdonságok

- Nagyméretű (3,5 hüvelykes), pontmátrixos LCD kijelző
- Nagy felbontású kijelző háttérvilágítással
- Egyszerű beállítás
- A paraméterek ellenőrzése egyszerűen, akár a nappaliban is elvégezhető.
- Innovatív, lapos kialakítás
- A vezérlőbe integrált hőmérséklet-érzékelő

### Távirányító az F és G generációhoz

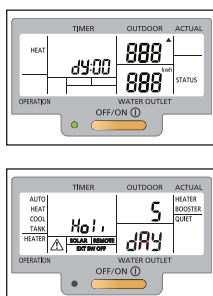
A Panasonic bemutatta új távirányítóját, amely nagyobb teljesítményt, kényelmesebb kezelhetőséget és maximális megtakarítást biztosít.

### Új funkciók a telepítést végző szakemberek számára

- Betonszártási üzemmód padlófűtéshez: az üzemmód szoftveres vezérléssel lehetővé teszi a padlófűtés hőmérsékletének lassú növelését.
- Fűtés és hűtés üzemmód: a hivatalos szervizpartner vagy a beszerelést végző hivatalos szakember a távirányító segítségével egy speciális művelettel a helyszínen engedélyezheti a hűtés üzemmódot.
- 7 sebességfokozatú szivattyú: a szivattyú fordulatszáma a távirányítón beállítható.

### Új funkciók a végső felhasználók számára

- Auto üzemmód: Automatikus átkapcsolás fűtésről hűtésre a külső hőmérséklet függvényében.
- Energiafogyasztás: Kijelzi a hőszivattyú energiafogyasztását fűtés, hűtés és használati meleg víz szerinti megoszlásban, valamint mutatja a teljes fogyasztási értéket.
- Üdülési üzemmód: Lehetővé teszi, hogy az üdülés után a rendszer visszaálljon a beállított hőmérsékletre.



### Új átkapcsolási pont a távirányítón

#### Jobb kezelőfelület:

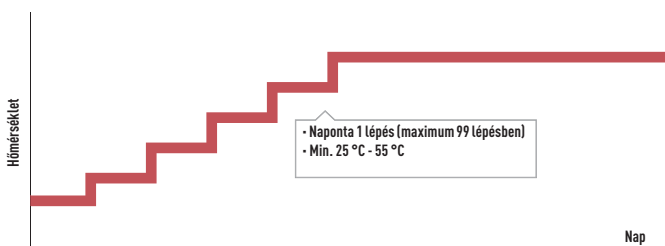
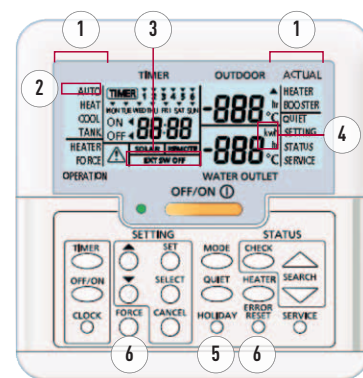
1. Üdülési üzemmód hozzáadása
2. Áramfogyasztás hozzáadása

#### LCD kijelző:

1. Az LCD kijelző méretének növelése az üzemmód bal és jobb oldalon történő kijelzéséhez
2. AUTO üzemmód hozzáadása és a jégtelenítés kijelzésének eltávolítása (a HEAT felirat villogásával)
3. A „not available” felirat helyett EXT SW OFF
4. kWh és óra hozzáadása

#### Gomb:

5. Üdülés gomb hozzáadása
6. A kényszerítés (FORCE) és a hibanyugtázás (ERROR RESET) gomb helyzetének felcserélése







## Új Heat Pump Manager

Egy routerhez csatlakoztatva lehetővé teszi a fűtési rendszer vezérlését az interneten keresztül. A szakemberek, szerviz vállalatok és a végfelhasználók távolról is nyomon követhetik a berendezés működését. A Panasonic egy új, egyszerű indítást lehetővé tevő üzemmódot fejlesztett ki a HPM számára. Egy bivalens rendszer mindössze 10 perc alatt elindítható!

### Egyszerű telepítés és könnyű beállítás

Elkészülni: A rendszerhez mintegy 610 alkalmazási/rendszerrajzot mellékelünk. Vigyázz: Indításkor csak meg kell adni az alkalmazási/rendszerrajz számát. Rajt: A vezérlő egység a kiválasztott rajznak megfelelően megkezdí a működést.

### Az Aquarea Manager új generációja

A környezettudatos és hatékony fűtés érdekében kifejlesztett, intelligens vezérlő egységek új nemzedéke a fűtési és használati melegvíz-rendszerekhez alkalmas, önálló, sokoldalú vezérlő egységünket tartalmazza.



Beépített kijelzővel, vagy anélkül



Választható Külső érintőkijelző a Heat Pump Managerrel

### A Panasonic ajánlata:

Görbék. Statisztikák. Fogyasztói energiagazdálkodás optimalizálása. Riasztás. Kezelés és karbantartás. Teljes dokumentáció, stb.

### A legfontosabb tulajdonságok

- Egyszerűen kiválasztható, „kulcsrakész rendszer”
- 610-féle előre összeállított beszerelési kombináció a [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) oldalon
- Nagy létesítményekhez kaszkád rendszer is kialakítható.

- Bivalens működés, amellyel gázkazánok is vezérelhetők
- 2 vegyes fűtési zóna vezérlésére alkalmas
- Intelligens hálózatra előkészítve
- Napelemes üzemmód, vagyis akkor történik hőtermelés, amikor a napelem elektromos áramot termel.
- Online elérési lehetőség az összes paraméter szabályozásával
- A teljes rendszer egyszerűen beszerelhető, és kevesebb mint 3 perc alatt beállítható.

### Műszaki specifikáció

- Új funkció: intelligens beállítás
- 2 vegyes fűtőkör szabályozása
- Esztrich-száritó program
- Kaszkád/bivalens vezérlő
- Automata átkapcsolás fűtésről hűtés üzemmódra
- Éjszakai üzemmód: – Belső energia-felügyelet
- Napkollektor vezérlése
- Prioritás a használati meleg víz előállításának
- Egyszerű indítás – egyszerű üzemeltetés
- 7 kimeneti relé
- 0–10 V-os be/kimenő jel
- 8 érzékelő bemenet (PT1000)
- USB-csatlakozó (feltöltés, szerviz, távirányítás, tendencia)
- RS485 interfész (kommunikáció egy másik hőszivattyúval)
- RS485 interfész (külső kijelzőhöz)
- Beépített szöveges kijelző háttérvilágítással

### Egyszerű felszerelés

Csavarok nélkül, egyszerűen felszerelhető a szekrénybe/ajtóra vagy egy DIN-sínre. Közvetlenül a falra is szerelhető.

