

# Aquarea Smart Cloud pro koncové uživatele

PODÍVEJTE SE NA UKÁZKU ▶



Nejpokročilejší ovládání vytápění pro dnešek i budoucnost. Jednotku Aquarea lze připojit ke cloudu pomocí CZ-TAW1, což umožňuje jak ovládání koncovým uživatelem, tak dálkovou údržbu servisními partnery.



## Snadné a výkonné ovládání energie

Aquarea Smart Cloud je mnohem více než jen obyčejným termostatem pro zapínání a vypínání systému vytápění. Jedná se o výkonnou a intuitivní službu pro dálkové ovládání úplného rozsahu funkcí vytápění a ohřevu vody, a to včetně monitorování spotřeby energie.

## Jak to funguje?

Po připojení jednotky Aquarea generace J nebo H ke cloudu pomocí bezdrátové nebo kabelové sítě LAN uživatel získá přístup k portálu Cloud za účelem ovládání všech funkcí svých jednotek. Také může povolit přístup servisním partnerům k nastaveným funkcím za účelem dálkové údržby a monitorování.



\* Snímek uživatelského rozhraní se může změnit bez upozornění.

## Požadavky

1. Aquarea generace J nebo H
2. Internetové připojení s bezdrátovým nebo kabelovým routerem LAN
3. Získat ID Panasonic na adrese <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

## Funkce:

- Vizualizace a ovládání
- Plánování
- Energetické statistiky
- Oznámení o poruše

Works with  
**IFTTT**



## Více možností díky službě IFTTT.

**IF This Then That: služba IFTTT umožňuje uživateli automaticky spouštět akce v rámci systému Aquarea na základě jiných aplikací, webových služeb či zařízení.**

Připojte systém Aquarea ke svému hlasovému asistentovi, nastavte příjem e-mailu pro případ závady systému Aquarea nebo nastavte automatické zapnutí systému Aquarea v režimu vytápění pro případ poklesu venkovní teploty pod nastavenou úroveň.

## Výhody

Úspory energie, komfort a kontrola odkudkoli. Zvýšená efektivita a správa zdrojů, úspory provozních nákladů a spokojenost majitele.

Služby Aquarea Smart Cloud se zaměřují na umožnění úplné vzdálené správy systému Aquarea. Díky tomu se mohou specialisté na údržbu pouštět do prediktivní údržby a ladění systému a mohou také řešit případné poruchy.

Kompatibilita Aquarea	Generace J a H
Připojení	Port Aquarea CN-CNT
Připojení domácího routeru	Bezdrátová nebo kabelová LAN
Snímač teploty	Lze použít snímač dálkového ovladače
Kompatibilita s prohlížečem v tabletu nebo PC*	Ano
Provoz ze vzdáleného místa — ZAP./VYP. — nastavení teploty výběr režimu — nastavení teplé užitkové vody — chybové kódy — plánování	Ano
Topné zóny	Až 2 zóny
Odhad spotřeby energie – historie záznamů provozu	Ano – Ano

\* Zkontrolujte kompatibilitu prohlížečů a verzí.

# Ovládání a konektivita

## Systémy konektivity a správy domácností si získávají stále větší oblibu.

Tyto integrace pomáhají ovládat všechna domácí zařízení z centralizované platformy a optimalizovat provozní náklady. Rozhraní Panasonic jsou vytvořena tak, aby spolupracovala s nejrozšířenějšími protokoly KNX a Modbus. Společnost Panasonic vyvinula také jednoduché připojení k bezdrátové síti LAN pro neintegrování řízení. Koncový uživatel tak může dálkově ovládat tepelné čerpadlo odkudkoli.

### Možnosti připojení. Ovládání pomocí systému BMS

Skvělá flexibilita pro integraci do vašich projektů KNX/Modbus umožňuje plně obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů.

Název	KNX <sup>®</sup> PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H	Modbus <sup>®</sup> PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H
Malé rozměry	✓	✓
Rychlá instalace a možnost skryté instalace	✓	✓
Bez nutnosti externího napájení	✓	✓
Přímé propojení s jednotkou	✓	✓
Ovládání a monitorování interních proměnných vnitřní jednotky a chybových kódů a ukazatelů ze snímačů nebo bran	✓ Plně kompatibilní	
Ovládání a monitorování interních proměnných vnitřní jednotky a chybových kódů a ukazatelů z jakéhokoli hlavního zařízení BMS nebo PLC Modbus		✓ Plně kompatibilní
Jednotka Aquarea může být ovládána pomocí svého dálkového ovladače a zároveň pomocí hlavních zařízení KNX/Modbus	✓	✓

Tato rozhraní umožňují plně obousměrné monitorování a ovládání většiny funkčních parametrů systému Aquarea u instalací KNX/Modbus.

### Pokročilý ovladač pro generaci J a H



#### Vylepšená viditelnost a snadné ovládání díky LCD displeji s plným rozlišením a velkému dotykovému panelu!

Dálkové ovládání lze z vnitřní jednotky sejmut a nainstalovat do obývacího pokoje.

#### Funkce pro instalační techniky:

- Režim vysoušení betonového podkladu: umožňuje pomalé zvyšování teploty podlahového vytápění pomocí softwaru.
- Režim vytápění a chlazení: režim chlazení může přímo na místě aktivovat autorizovaný odborný partner pomocí speciální operace přes dálkový ovladač.
- Instalační technik může zvolit parametr delta T. Otáčky vodního čerpadla se při tomto nastavení volí automaticky.

#### Hlavní body:

Velká LCD obrazovka s plným rozlišením (3,5 palce): podsvícená obrazovka s vysokým rozlišením, snadné nastavení, snadná kontrola podmínek, plochá, inovativní design, snímač teploty zabudovaný v ovladači.

#### Funkce pro koncové uživatele:

- Automatický režim: automaticky přepíná z vytápění na chlazení podle venkovní teploty.
- Zobrazení spotřeby energie: zobrazuje spotřebu energie tepelného čerpadla, a to odděleně podle vytápění, chlazení a ohřevu teplé užitkové vody, a celkovou spotřebu.
- Režim dovolené: umožňuje systému opět obnovit provoz na obvyklou nastavenou teplotu po návratu z dovolené.

### Kaskádový ovladač PAW-A2W-CMH



#### Kaskáda až 10 jednotek Aquarea generace J nebo H\*

- Až 10 tepelných čerpadel (vyrovnání provozních hodin)
- 3x připojitelná zařízení M-BUS (pro měření tepla a/nebo průtoku)
- Funkce požadavku na fotovoltaický provoz (podobně jako u HPM + funkce ovládání signálu 0–10 V podle požadavků)

- Možnost ovládat 3cestné ventily pro chlazení (2 vyrovnávací nádrže)
- MODBUS IP pro komunikaci se systémem BMS
- Ovládací logika teplé užitkové vody
- Dotykový displej s informacemi o tepelném čerpadle
- Všechny komponenty v jednom modulu

\* Vyžaduje 1 ks PAW-AW-MBS-H pro každou jednotku Aquarea.

Název modelu	Rozhraní
PAW-AW-KNX-H	Rozhraní KNX pro generaci J a H
PAW-AW-MBS-H	Rozhraní Modbus pro generaci J a H
PAW-AW-KNX-1i	Rozhraní KNX (není kompatibilní s jednotkami generace J a H)
PAW-AW-MBS-1	Rozhraní Modbus (není kompatibilní s jednotkami generace J a H)

Název modelu	Rozhraní
PAW-A2W-CMH	Kaskádový ovladač
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, ovládání jednotek Aquarea generace J a H přes internet pomocí bezdrátové nebo kabelové sítě LAN