

AQUAREA SMART A SERVICE CLOUD

1 AQUAREA SMART CLOUD PRO KONCOVÉ UŽIVATELE



PODÍVAT SE NA
UKÁZKU



* Snímek uživatelského rozhraní se může změnit bez upozornění.

Snadné a výkonné řízení 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 řízení úplného rozsahu funkcí vytápění a ohřevu vody, a to včetně monitorování spotřeby energie.

Jak to funguje?

Připojte systém Aquarea generace J a H ke cloudu pomocí bezdrátové nebo kabelové sítě LAN. Uživatel se připojí k portálu cloudu, aby dálkově řídil všechny funkce, a navíc může také umožnit partnerům přistupovat k přizpůsobeným funkcím pro účely vzdálené údržby a monitorování. Podívejte se na ukázkou: <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>.

Požadavky

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

Funkce:

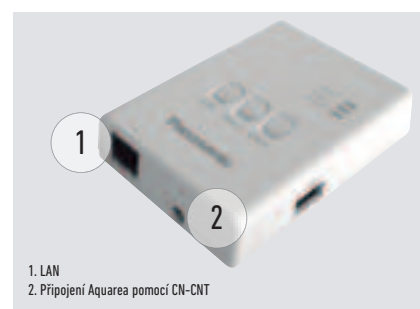
- Vizualizace a řízení
- Plánování
- Energetické statistiky
- Oznámení o poruše

Výhody

Úspory energie, komfort a kontrola odkudkoli. Zvýšená efektivita a správa zdrojů, úspory provozních nákladů a spokojenost majitele. Nové služby Aquarea Smart Cloud se zaměřují na umožnění úplně 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	Bezdrátové nebo kabelové LAN
Snímač teploty	Lze použít snímač dálkového ovladače.
Kompatibilita s prohlížečem v tabletu nebo PC*	Ano
Provoz ze vzdáleného místa – Zap/Vyp – Výběr režimu nastavení teploty doma – Nastavení TUV – Chybové kódy – Plánování	Ano
Topné zóny	Až 2 zóny
Odhad spotřeby energie – Historie záznamů provozu	Ano – Ano

* Zkontrolujte kompatibilitu prohlížečů a verzí.



1. LAN
2. Připojení Aquarea pomocí CN-CNT

Nejpokročilejší ovládání vytápění pro dnešek i budoucnost.
Připojení Aquarea ke cloudu pomocí CZ-TAW1, otevření 2 různých platformem.

2 AQUAREA SERVICE CLOUD PRO INSTALAČNÍ FIRMY / ÚDRŽBU



Skutečně jednoduchá dálková údržba

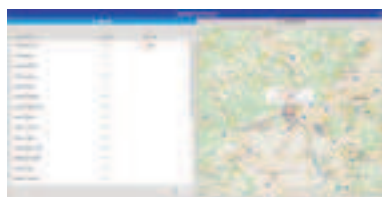
Servisní cloud Aquarea umožňuje instalačním firmám pečovat o topné systémy zákazníků dálkově. Úspory času, peněz a zkrácení doby reakce, které vedou k vyšší spokojenosti zákazníků.

Pokročilé funkce pro vzdálenou údržbu s profesionálními obrazovkami:

- Okno s celkovým náhledem
- Historie chybových hlášení
- Kompletní informace o jednotce
- Statistiky vždy k dispozici
- Možnost nastavení většiny parametrů

Domovská stránka.

Stav všech připojených uživatelů na první pohled. 2 možnosti zobrazení: Mapové zobrazení nebo jen zobrazení seznamu.



Stavové okno.

Současný stav jednotky s maximálně 28 parametry.



Okno statistik.

Prizpůsobitelná statistika s maximálně 71 parametry. Informace jsou okamžitě k dispozici za posledních 7 dní.



Okno nastavení.

Většinu nastavení systému včetně uživatelských a instalačních nastavení lze provádět dálkově.



Aktivace servisního cloudu Aquarea

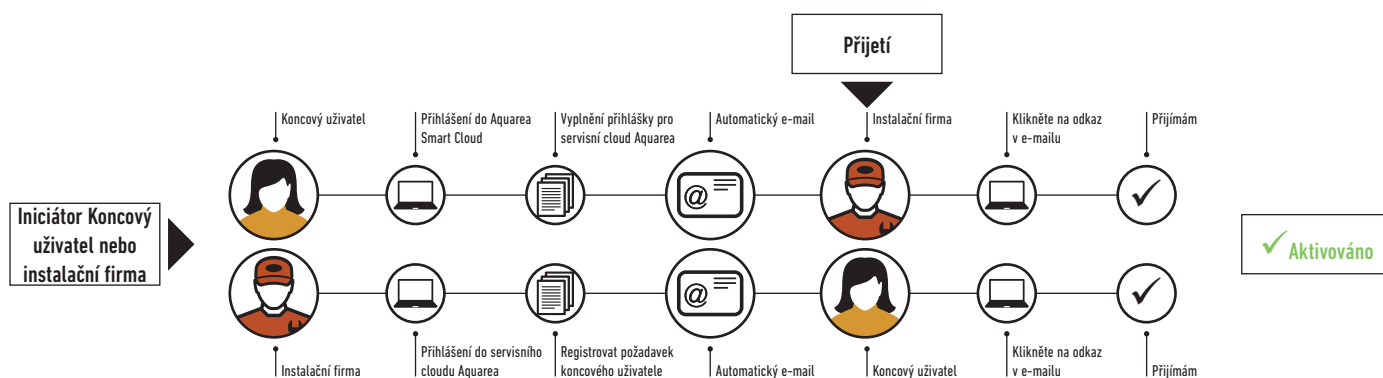
Požadavky:

Hardware a připojení	Registrace koncového uživatele	Registrace instalační firmy / údržby
Systémy Aquarea generace J a H připojeny k CZ-TAW1	Získat Panasonic ID	Získat Service ID
Internetové připojení s bezdrátovou nebo kabelovou sítí LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Připojení jednotky k instalační firmě / údržbě.

Proces může být zahájen jak koncovým uživatelem, tak instalační firmou. Koncový uživatel si může kdykoliv zvolit/změnit úroveň řízení, kterou instalační firmě poskytuje (4 úrovně).

Registrace instalační firmy: <https://aquarea-service.panasonic.com/>
Registrace koncového uživatele: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



ŘÍZENÍ A KONEKTIVITA



Systémy konektivity a správy domů jsou čím dál populárnější. Tyto integrace napomáhají ovládat všechna domácí zařízení z centralizované platformy a pomáhají optimalizovat provozní náklady. Rozhraní Panasonic jsou vytvořena tak, aby spolupracovala s nejrozšířenějšími protokoly KNX a Modbus. Panasonic vyvinul také jednoduché připojení k bezdrátové síti LAN pro neintegrování řízení. Koncový uživatel tak může odkudkoli dálkově ovládat své tepelné čerpadlo.

Možnosti připojení. Ovládání pomocí BMS.

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

Reference	KNX		Modbus®	
	PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H	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 propojitelné			
Ovládání a monitorování interních proměnných vnitřní jednotky a chybových kódů a ukazatelů z jakéhokoliv hlavního zařízení BMS nebo PLC Modbus			✓ Plně propojitelné	
Jednotka Aquarea může být současně ovládána pomocí dálkového ovladače jednotky Aquarea a pomocí hlavního zařízení KNX/Modbus	✓		✓	

Tato rozhraní umožňují plné obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů systému Aquarea u instalaci KNX/Modbus.

Název modelu	Rozhraní
PAW-AW-KNX-H	Rozhraní KNX pro generaci H
PAW-AW-MBS-H	Rozhraní Modbus pro generaci 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)
PA-AW-WIFI-1TE	Připojení k WLAN pro ovládání přes internet (není kompatibilní s jednotkami generace J a H)
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, ovládání generace H přes internet pomocí Wi-Fi nebo kabelové LAN

Pokročilý ovladač pro generaci J a H.



Vylepšená viditelnost a snadné ovládání díky LC displeji s vysokým rozlišením a velkému dotykovému panelu!

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

Funkce pro instalační firmu:

- 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 firma může zvolit delta T. Otáčky vodního čerpadla se při tomto nastavení volí automaticky.

Hlavní body:

Velký LC displej s vysokým rozlišením (3,5 palce): displej s vysokým rozlišením, snadné nastavení, snadná kontrola podmínek, plochý a inovativní design, snímač teploty součástí ovladače.

Funkce pro koncového 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 dovolená: umožňuje systému opět obnovit provoz na obvyklou nastavenou teplotu po návratu z dovolené

Kaskádový ovladač PAW-A2W-CMH



Kaskáda až 10 systémů Aquarea generace H.*

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

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

* vyžaduje 1 PAW-AW-MBS-H pro každou jednotku Aquarea.