

## Panasonic Air to Water (Aquarea H/J) zu Modbus RTU Schnittstelle

Artikelnummer: INMBSPAN001A000

Die Panasonic-Modbus-Schnittstelle ermöglicht eine vollständige bidirektionale Kommunikation zwischen Panasonic Air to Water (Aquarea H/J) Einheiten und Modbus RTU-Netzwerken (RS-485). Die Schnittstelle fungiert als Servergerät für die Installation und greift auf alle Signale des Klimageräts zu.



*Panasonic Luft-Wasser-Wärmepumpe zu Modbus RTU – 1  
AW-Einheit*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Modbus RTU (EIA-485)-Servergerät**  
Die Schnittstelle fungiert über ihren Modbus-RTU-Anschluss (EIA-485-Anschluss) als Modbus-Servergerät.
- ✓ **Energieeinsparung durch Fensterkontaktfunktion**  
Diese Funktion trägt zur Kostenminimierung bei, da HLK-Systeme ein großer Energieverbraucher von Gebäuden sind.
- ✓ **Steuerung des Klimageräts sowohl über die Fernbedienung als auch über Modbus RTU**  
Das Klimagerät kann gleichzeitig über die Fernbedienung des Herstellers und Modbus RTU gesteuert werden.
- ✓ **Mehrere Montageoptionen**  
Zu den Montageoptionen gehören DIN-Schiene, Wand oder, bei einigen AC-Modellen, sogar innerhalb der Inneneinheit.
- ✓ **Zwei Konfigurationsoptionen**  
Die Konfiguration erfolgt über die integrierten DIP-Schalter der Schnittstelle und die Modbus-Schnittstelle.
- ✓ **Steuerung und Überwachung der gesamten Einheit über Modbus RTU**  
Durch interne Variablen, laufenden Betriebsstundenzähler (für Wartungszwecke) und Fehleranzeige.
- ✓ **Keine externe Stromversorgung erforderlich**  
Die Schnittstelle wird direkt vom Klimagerät mit Strom versorgt, sodass keine externe Stromversorgung erforderlich ist.

# Panasonic Air to Water (Aquarea H/J) zu Modbus RTU Schnittstelle



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	53
Nettohöhe (mm)	93
Nettotiefe (mm)	58
Nettogewicht (g)	160
Verpackungsbreite (mm)	140
Verpackungshöhe (mm)	85
Verpackungstiefe (mm)	108
Verpackungsgewicht (g)	200
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-20
Lagertemperatur °C Max.	85
Leistungsaufnahme (W)	1.2
Eingangsspannung (V)	From the AC unit.
Stromanschluss	Sonstige
Konfiguration	DIP-Schalter
	1 Luft-Wasser-Einheit.
	Dieses Gateway ist für die Montage innerhalb eines Gehäuses ausgelegt. Wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten immer Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen zu verhindern. Bei Arbeiten innerhalb eines Gehäuses (z. B. bei Anpassungen, Schalterstellungen, etc.) sollten stets typische antistatische Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, bevor das Gerät berührt wird.
Inhalt der Lieferung	Intesis Gateway und Installationshandbuch.

# Panasonic Air to Water (Aquarea H/J) zu Modbus RTU Schnittstelle



## Allgemeine

Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Gehäusematerialien	Kunststoff
Garantie (Jahre)	3 years
Verpackungsmaterial	Karton

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	INMBSPAN001A000
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	EIA-485, HVAC-Anschluss.
LED-Anzeigen	1 x Betriebsstatus
DIP- und Drehschalter	4x DIP-Schalter
Enthält Batterie	Nein

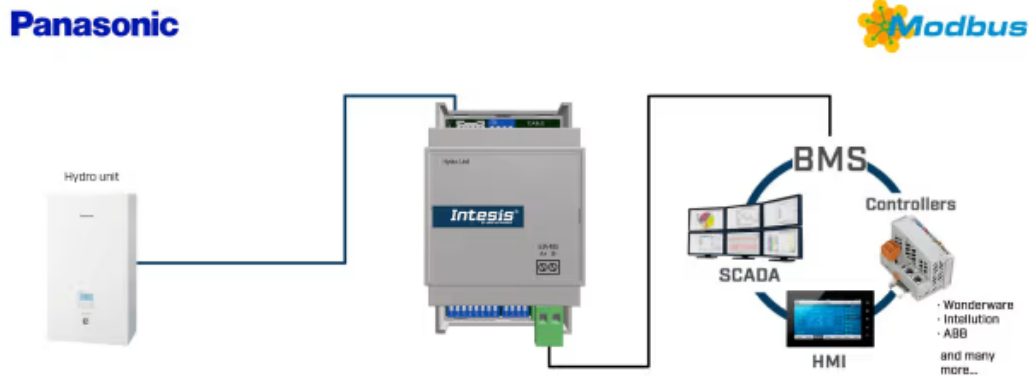
## Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
CB	Ja
UKPSTI	Ja
UL	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung

# Panasonic Air to Water (Aquarea H/J) zu Modbus RTU Schnittstelle



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.