

## Panasonic ECOi, PACi, ECOg / PAC, VRF Systeme zu Modbus TCP/RTU Applikation

Artikelnummer: IN770AIRXXSO000

Die Panasonic-Applikation wurde speziell entwickelt, um die bidirektionale Steuerung und Überwachung von Panasonic ECOi-, PACi-, ECOg/PAC- und VRF-Systemen von einem BMS, SCADA, einer SPS oder einem anderen Gerät aus zu ermöglichen, das als Modbus-Client arbeitet. Die Lösung ermöglicht die Integration von bis zu 4 Innengeräten über eine einzige Schnittstelle.



*Panasonic zu Modbus TCP/RTU – bis zu 4 Inneneinheiten*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Gleichzeitige Verwaltung von Modbus TCP und RTU**  
Das Gateway ist ein Modbus-Server und kann sowohl Modbus TCP als auch Modbus RTU gleichzeitig verwalten.
- ✓ **Direkter Zugang zur Außeneinheit**  
Der Anschluss ist einfach, da die Schnittstelle direkt mit dem Kommunikationsbus der Außeneinheit verbunden wird.
- ✓ **Automatische Identifizierung**  
Für die automatische Identifizierung der im VRF-System vorhandenen Einheiten steht eine Scan-Funktion zur Verfügung.
- ✓ **Signale der Außeneinheit**  
Signale, die der Außeneinheit zugewiesen sind, stehen für die Integration zur Verfügung.
- ✓ **Signale für den Energieverbrauch einzelner Inneneinheiten**  
Energieverbrauchssignale von jedem Innengerät sind verfügbar, so dass sie einzeln überprüft werden können.
- ✓ **Unterstützung mehrerer TCP-Clients**  
Die Schnittstelle unterstützt bis zu 6 TCP-Clients (eingehende Sockets).
- ✓ **Inbetriebnahmefreundlicher Ansatz mit Intesis MAPS**  
Vorlagen können beliebig oft importiert und wiederverwendet werden, wodurch die Inbetriebnahmezeit erheblich verkürzt wird.
- ✓ **Automatische Updates des Konfigurationstools und der Benutzeroberfläche**  
Sowohl das Intesis MAPS-Konfigurationstool als auch die Firmware der Schnittstelle können automatisch aktualisiert werden.

# Panasonic ECOi, PACi, ECOg / PAC, VRF Systeme zu Modbus TCP/RTU Applikation



## Allgemeine

|                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapazität                           | XXS: Up to 4 indoor units                                                                                                             |
| Nettobreite (mm)                    | 106                                                                                                                                   |
| Nettohöhe (mm)                      | 90                                                                                                                                    |
| Nettotiefe (mm)                     | 58                                                                                                                                    |
| Nettogewicht (g)                    | 194                                                                                                                                   |
| Verpackungsbreite (mm)              | 125                                                                                                                                   |
| Verpackungshöhe (mm)                | 85                                                                                                                                    |
| Verpackungstiefe (mm)               | 140                                                                                                                                   |
| Gewicht inkl. Verpackung (g)        | 356                                                                                                                                   |
| Betriebstemperatur °C Min.          | 0°                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur °C Max.          | 60°                                                                                                                                   |
| Lagertemperatur °C Min.             | -30                                                                                                                                   |
| Lagertemperatur °C Max.             | 60                                                                                                                                    |
| Leistungsaufnahme (W)               | 127                                                                                                                                   |
| Eingangsspannung (V)                | For DC: 12 .. 36 VDC $\pm$ 10%, Max: 250 mA For AC: 24 VAC $\pm$ 10 %, 50-60 Hz, Max: 127 mA Recommended voltage: 24 VDC, Max: 127 mA |
| Stromanschluss                      | 3-polig                                                                                                                               |
| Konfiguration                       | Intesis MAPS                                                                                                                          |
| Inhalt der Lieferung                | Intesis-Gateway und Installationshandbuch.                                                                                            |
| Nicht inbegriffen (im Lieferumfang) | Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.                                                                                             |

# Panasonic ECOi, PACi, ECOg / PAC, VRF Systeme zu Modbus TCP/RTU Applikation



## Allgemeine

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

## Identifizierung und Status

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Produkt-ID       | IN770AIRXXSO000_MBS_PAN |
| Herkunftsland    | Spanien                 |
| HS-Code          | 8517620000              |
| Doppelte Nutzung | Nein                    |

## Physikalische Merkmale

|                  |                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED-Anzeigen     | Gateway- und Kommunikationsstatus.                                                                                                  |
| Drucktasten      | Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. I-Am-Meldung (nur für BACnet).<br>Schalter für Normalmodus/Programmiermodus (nur für KNX). |
| Enthält Batterie | Nein                                                                                                                                |

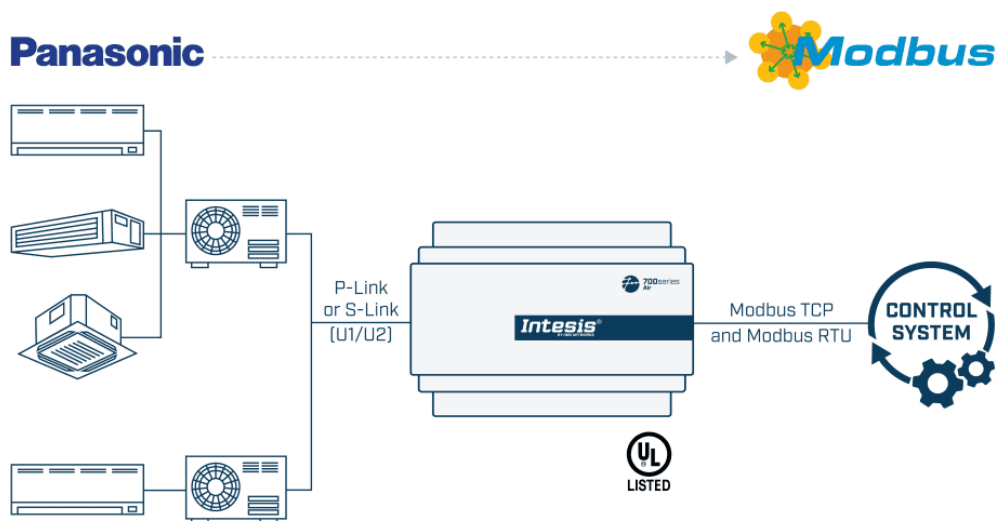
## Zertifizierungen und Standards

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Produktzertifikate | CE, CB, UKPSTI, UL                   |
| WEEE-Kategorie     | IT- und Telekommunikationsausrüstung |

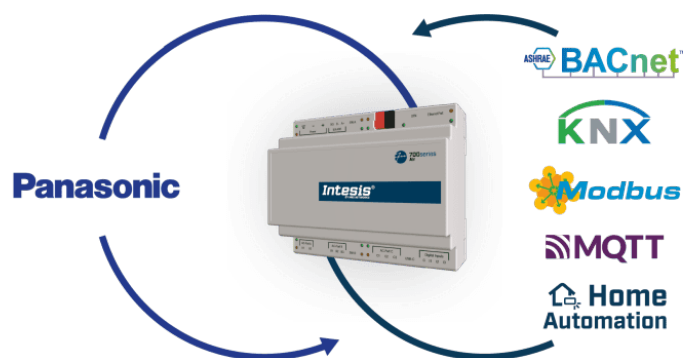
# Panasonic ECOi, PACi, ECOg / PAC, VRF Systeme zu Modbus TCP/RTU Applikation



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



Verwenden Sie Intesis MAPS, um das Protokoll zu ändern: BACnet, Modbus, KNX oder Home Automation