

## Samsung-NASA-Einheiten zu Modbus-RTU-Schnittstelle

Artikelnummer: INMBSSAM001R100

Die Samsung-Modbus-Schnittstelle ermöglicht eine vollständige bidirektionale Kommunikation zwischen Samsung-NASA-Klimageräten und Modbus RTU-Netzwerken (RS-485). Die Schnittstelle fungiert als Servergerät für die Installation und greift auf alle Signale des Klimageräts zu. Auch eine kabelgebundene Fernbedienung kann Teil des Netzwerks sein.



*Samsung zu Modbus-RTU - 1 Inneneinheit*

### Funktionen und Vorteile

✓ **Modbus RTU (EIA-485)-Servergerät**

Die Schnittstelle fungiert über ihren Modbus RTU-Port (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.

# Samsung-NASA-Einheiten zu Modbus-RTU-Schnittstelle



## Allgemeine

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapazität                      | 1 indoor unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nettobreite (mm)               | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettohöhe (mm)                 | 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettotiefe (mm)                | 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettogewicht (g)               | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verpackungsbreite (mm)         | 135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verpackungshöhe (mm)           | 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verpackungstiefe (mm)          | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht inkl. Verpackung (g)   | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur °C Min.     | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebstemperatur °C Max.     | 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lagertemperatur °C Min.        | -40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lagertemperatur °C Max.        | 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Leistungsaufnahme (W)          | 1.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konfiguration                  | ETS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Installation                   | 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. |
| Kompatibilität mit AC-Modellen | Samsung NASA systems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Inhalt der Lieferung           | Intesis Gateway und Installationshandbuch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gehäusematerialien             | Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Samsung-NASA-Einheiten zu Modbus-RTU-Schnittstelle



## Allgemeine

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Garantie (Jahre)    | 3 years |
| Verpackungsmaterial | Karton  |

## Identifizierung und Status

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Produkt-ID       | INMBSSAM001R100         |
| Nachfolger       | IN485SAM001R000_MBS_SAM |
| Herkunftsland    | Spanien                 |
| HS-Code          | 8517620000              |
| Doppelte Nutzung | Nein                    |

## Physikalische Merkmale

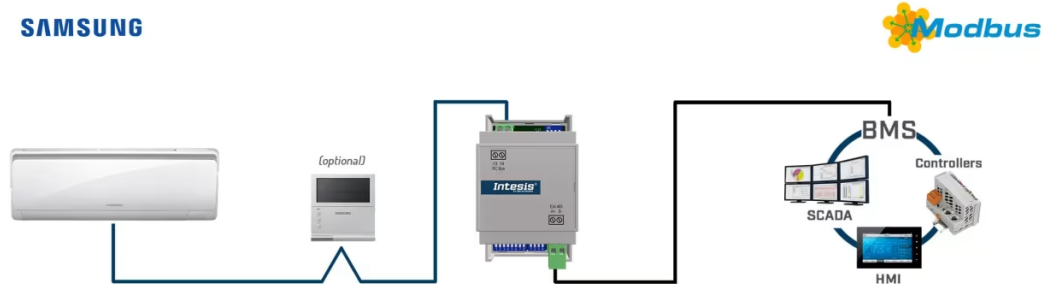
|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| LED-Anzeigen     | Gateway- und Kommunikationsstatus. |
| Enthält Batterie | Nein                               |

## Zertifizierungen und Standards

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



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.