

## York VRF systems zu Home Automation-Anwendung

Artikelnummer: IN770AIRXXSO000

Die York-Anwendung ermöglicht die bidirektionale Steuerung und Überwachung von York VRF-Systemen von einem Home Automation-Controller aus. Diese Lösung ermöglicht die Integration von bis zu 4 Innengeräten.



*York zu Home Automation - Bis zu 4 Innengeräte*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Kompatibel mit den wichtigsten Hausautomationssystemen**

Einfache Integration von Klimaanlage in die IP-Hausautomationstechnologie dank unseres offenen WMP-Protokolls. Im Download-Bereich finden Sie die verfügbaren Treiber.
- ✓ **Minimieren Sie den Einsatz von Installationsmaterialien, reduzieren Sie den Installationsaufwand**

Das Gateway wird direkt an den Kommunikationsbus der Außeneinheiten angeschlossen. Ein einziges Gateway ermöglicht den zentralen Zugriff auf das gesamte HLK-System.
- ✓ **Verkürzung der Inbetriebnahmezeit**

Scannen Sie den Bus und finden Sie alle an das HLK-System angeschlossenen Geräte mit ihren Steuersignalen, einschließlich der Anzeigen der Außeneinheiten.
- ✓ **Energieeffizienz durch Steuerung des Hauptverbrauchs des Gebäudes**

Mit dem Power Estimation Algorithm des Gateways können Sie den Energieverbrauch jeder Inneneinheit schätzen, die an das VRF-System angeschlossen ist.
- ✓ **Ein Gateway für jede Projektgröße**

Wählen Sie die Lizenz, die Ihren Anforderungen am besten entspricht (XXS - 4 Inneneinheiten, OOS - 16 Inneneinheiten, OOM - 64 Inneneinheiten), oder aktualisieren Sie Ihre aktuelle Lizenz. Die Dimensionen und das Budget Ihres Projekts sind abgedeckt.
- ✓ **Vermeiden von Kompatibilitätsproblemen**

Dieses Gateway ist mit jedem York VRF-System kompatibel.
- ✓ **Schnelle und intuitive Projektkonfiguration**

Intesis MAPS ist das benutzerfreundliche Konfigurationstool, mit dem Sie das Potenzial von Intesis-Gateways optimal nutzen können. Wählen Sie Ihre Vorlage aus und vermeiden Sie die manuelle Signalzuordnung.
- ✓ **Automatische Updates sorgen dafür, dass Ihr Produkt eine hohe Leistung erbringt**

Sowohl das Intesis MAPS-Konfigurationstool als auch die Firmware der Schnittstelle können automatisch aktualisiert werden, um die Funktionalität des Produkts zu verbessern.

# York VRF systems zu Home Automation- Anwendung



## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Installation                 | Dieses Gateway ist für die Montage in einem Gehäuse konzipiert. Wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses montiert wird, sollten immer Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um elektrostatische Entladungen auf das Gerät zu vermeiden. Bei Arbeiten in einem Gehäuse (z. B. Einstellen, Einstellen von Schaltern usw.) sollten immer die typischen antistatischen Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden, bevor das Gerät berührt wird. |
| Inhalt der Lieferung         | Intesis-Gateway und Installationshandbuch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# York VRF systems zu Home Automation- Anwendung



## Allgemeine

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)</b> | Netzteil und USB-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten. |
| <b>Montage</b>                             | DIN rail mount (bracket included), Wall mount           |
| <b>Gehäusematerialien</b>                  | Kunststoff                                              |
| <b>Verpackungsmaterial</b>                 | Karton                                                  |
| <b>Garantie (Jahre)</b>                    | 3 years                                                 |

## Identifizierung und Status

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Produkt-ID</b>       | IN770AIRXXSO000_WMP_YRK |
| <b>Herkunftsland</b>    | Spanien                 |
| <b>HS-Code</b>          | 8517620000              |
| <b>Doppelte Nutzung</b> | Nein                    |

## Physikalische Merkmale

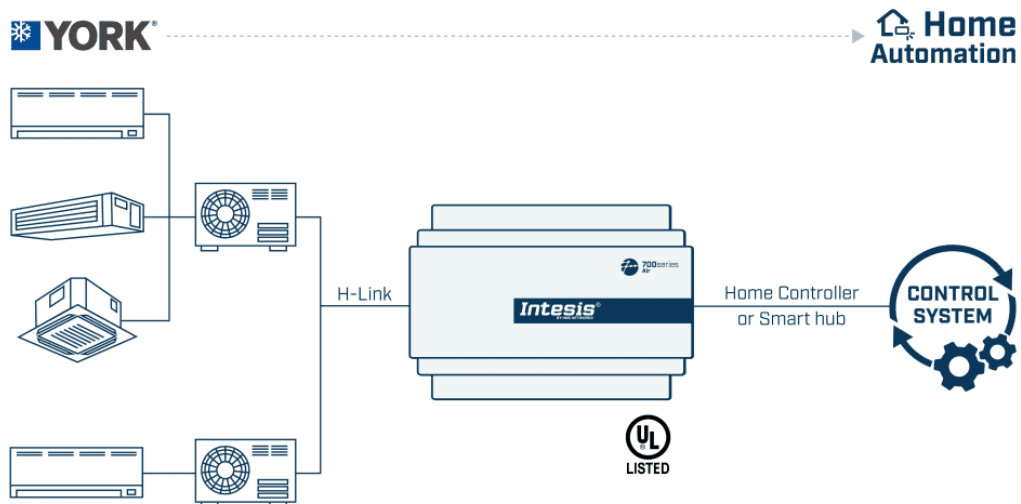
|                                       |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anschlüsse / Eingang / Ausgang</b> | Stromversorgung, EIA-485, KNX, Ethernet, HLK-Anschluss, Binäreingänge (potentialfreier Kontakt), Konsolenport USB.              |
| <b>LED-Anzeigen</b>                   | Gateway- und Kommunikationsstatus.                                                                                              |
| <b>Drucktasten</b>                    | Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. I-Am-Nachricht (nur für BACnet). Normalmodus-/Programmiermodus-Schalter (nur für KNX). |
| <b>DIP- und Drehschalter</b>          | Konfiguration der seriellen EIA-485-Schnittstelle.                                                                              |
| <b>Enthält Batterie</b>               | Nein                                                                                                                            |

## Zertifizierungen und Standards

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>Produktzertifikate</b> | CE, CB, UKPSTI, UL                   |
| <b>WEEE-Kategorie</b>     | IT- und Telekommunikationsausrüstung |



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



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