

## York VRF systems zu Modbus TCP/RTU- Anwendung

Artikelnummer: IN770YRK00MO000

Die York-Anwendung ermöglicht die bidirektionale Steuerung und Überwachung von York VRF-Systemen von einem BMS, SCADA, SPS oder einer beliebigen Steuerung, die als Modbus-Client arbeitet. Diese Lösung ermöglicht die Integration von bis zu 64 Inneneinheiten.



York zu Modbus TCP/RTU – bis zu 64 Inneneinheiten

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Reduzieren Sie die Hardwarekosten und verbessern Sie die Skalierbarkeit des Systems**  
Das Gateway ist ein Modbus-Server und kann sowohl Modbus TCP als auch Modbus RTU gleichzeitig verwalten.
- ✓ **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 Modbus TCP/RTU- Anwendung



Allgemeine	
Nettogewicht (g)	240
Verpackungsbreite (mm)	135
Verpackungshöhe (mm)	85
Verpackungstiefe (mm)	140
Verpackungsgewicht (g)	310
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
Kapazität	Bis zu 64 Innengeräte und bis zu 64 Außeneinheiten.
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.
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Netzteil und USB-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.
Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Gehäusematerialien	Kunststoff

# York VRF systems zu Modbus TCP/RTU- Anwendung



## Allgemeine

Verpackungsmaterial      Karton

Garantie (Jahre)            3 years

## Identifizierung und Status

Produkt-ID                    IN770AIR00MO000\_MBS\_YRK

Herkunftsland                Spanien

HS-Code                        8517620000

Doppelte Nutzung            Nein

Klassifizierungsnummer für die  
Exportkontrolle (ECCN)      EAR99

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang /  
Ausgang                        Stromversorgung, EIA-485, KNX, Ethernet, HLK-Anschluss, Binäreingänge  
(potentialfreier Kontakt), Konsolenport USB.

LED-Anzeigen                 Gateway- und Kommunikationsstatus.

Drucktasten                    Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen. I-Am-Nachricht (nur für BACnet).  
Normalmodus-/Programmiermodus-Schalter (nur für KNX).

DIP- und Drehschalter        Konfiguration der seriellen EIA-485-Schnittstelle.

Enthält Batterie                Nein

## Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification            EC001604

CE                                Ja

CB                                Ja

UKCA                            Ja

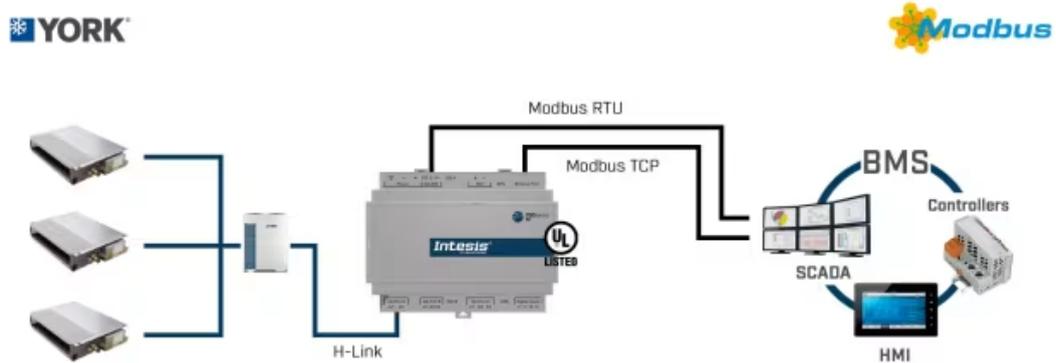
UKPSTI                         Ja

UL                                Ja

WEEE-Kategorie                IT- und Telekommunikationsausrüstung



## Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



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