Haier HLK-Systeme zu MQTT

Artikelnummer: IN770AIR00MO000

Verbinden Sie Haier Multi-Inneneinheiten-Systeme über MQTT mit Cloud- und IoT-Plattformen, um sie in Echtzeit zu steuern, zu überwachen und den Energieverbrauch zu optimieren. Diese Lösung ermöglicht die Integration von bis zu 64 Inneneinheiten.



Haier zu MQTT – bis zu 64 Inneneinheiten

Funktionen und Vorteile

SSL/TLS-Verschlüsselung

Schützen Sie die Daten des HLK-Systems mit den neuesten Sicherheitsprotokollen nach Industriestandard.

Unterstützung für QoS 0 und QoS 1

Wählen Sie den Datenbereitstellungsdienst, der am besten zu Ihren Projektanforderungen passt und ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Datengenauigkeit bietet.

Bidirektionale Kommunikation

Das Gateway fungiert sowohl als MQTT-Publisher als auch als Teilnehmer, sendet Echtzeit-Statusdaten und empfängt Befehle vom Steuerungssystem.

Scan-Funktion

Beschleunigen Sie die Inbetriebnahme, indem Sie den HLK-Bus scannen, um automatisch alle angeschlossenen Geräte und ihre verfügbaren Steuersignale, einschließlich der Anzeigen der Außeneinheiten, zu erkennen.

Konnektivität mit führenden MQTT-Brokern

Integrieren Sie Ihr Projekt in gängige Cloud-Plattformen wie AWS und Azure sowie in Standard-MQTT-Broker wie Mosquitto.

Remote-Zertifikatsverwaltung

Vermeiden Sie Vor-Ort-Besuche, vereinfachen Sie die Wartung bei maximaler Sicherheit und kontinuierlichem Betrieb.

Persistente MQTT-Sitzungen

Deaktivieren Sie die Option "Sitzung bereinigen", um Abonnements und Nachrichten in der Warteschlange beizubehalten und so eine unterbrechungsfreie HLK-Überwachung auch nach Netzwerkunterbrechungen zu gewährleisten.

Wählbare Signale

Reduzieren Sie die Brokerlast und die Betriebskosten, indem Sie nur die Signale auswählen, die von jeder Inneneinheit für Ihr Projekt benötigt werden.

Vordefinierte Themen und einheitliches Variablen-Mapping

Vereinfachen Sie die Integration und verbessern Sie die Skalierbarkeit mit standardisierten MQTT-Themen und einem markenunabhängigen Datenmodell.

Eine einzige Hardware für mehrere Marken und Protokolle

Vermeiden Sie Kompatibilitätsprobleme. Dieses Gateway unterstützt alle derzeit in der 700 Series Air enthaltenen Marken und ist zukunftssicher für neue Integrationen.

Haier HLK-Systeme zu MQTT



Allgemeine

Kapazität	M: Up to 64 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.	-10
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	60
Leistungsaufnahme (W)	3
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.
Kompatibilität mit AC-Modellen	This gateway is compatible with Haier MRV 5, MRV SII, MRV W, and MRV7S systems.
Inhalt der Lieferung	Intesis-Gateway und Installationshandbuch.
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.

Haier HLK-Systeme zu MQTT



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	IN770AIR00MO000_MQT_HAI
Herkunftsland	Spanien
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

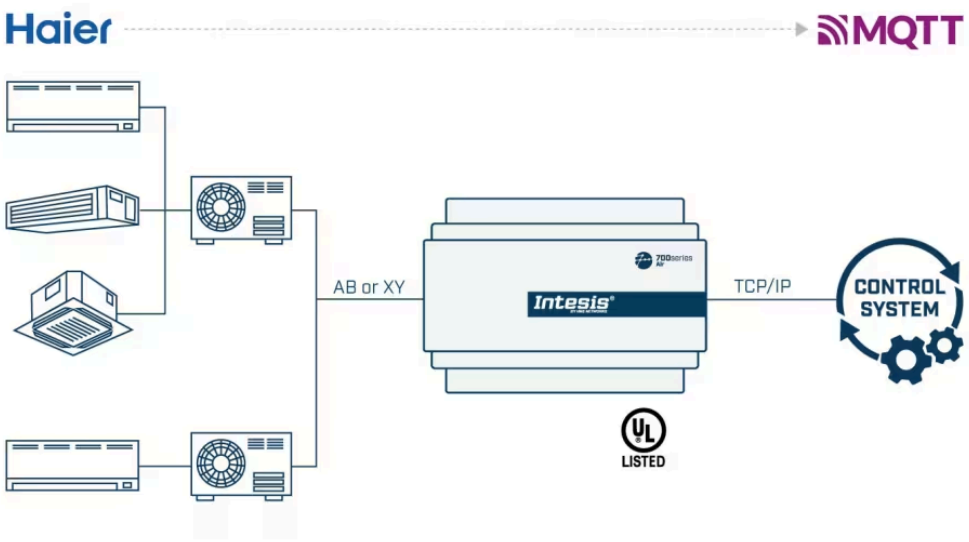
Physikalische Merkmale

LED-Anzeigen	Gateway- und Kommunikationsstatus.
Drucktasten	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

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

Anwendungsfall



Beispiel für eine Integration.



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