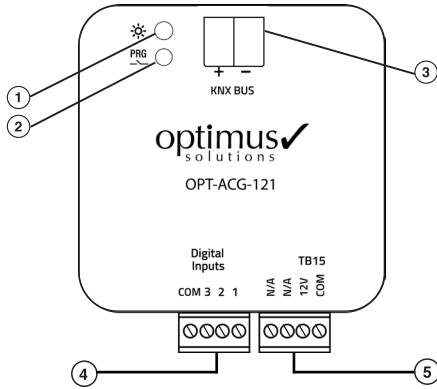


OPT-ACG-121 KNX - Mitsubishi Electric AC (TB15) Klima Arabirimi KNX - Mitsubishi Electric AC (TB15) Gateway



- ① Programlama LED'i / Programming LED
- ② Programlama Butonu / Programming Button
- ③ KNX Hat Bağlantısı / Data Bus
- ④ Dijital Girişler / Digital Inputs
- ⑤ TB15

OPT-ACG-121

Genel Özellikler

OPT-ACG-121 AC(TB15), Mitsubishi Electric klima cihazlarının KNX otomasyon sistemine sahip tüm fonksiyonlarının izlenmesi ve kontrolü için kullanılır.

OPT-ACG-121 AC(TB15), TB15 portuna sahip tüm Mitsubishi Electric klima modellerinin iç üniteleriyle uyumludur.

Montaj sırasında OPT-ACG-121 AC(TB15), bir tarafı doğrudan AC iç ünitesinin TB15 portuna, diğer tarafı ise doğrudan KNX veri yoluna bağlanarak AC iç ünitesinin içine monte edilebilir.

Özellikler

- OPT-ACG-121 cihazı Mitsubishi Electric AC - KNX bus'ı arasında çift yönlü haberleşmeyi sağlayabilmektedir.
- OPT-ACG-121'in ana fonksiyonları: Açma/Kapama, çalışma modu, sıcaklık kontrolü, fan seviye kontrolü, kanat konum kontrolü.
- OPT-ACG-121 KNX Bus'a entegre edilebilen 3 adet dijital giriş bağlantısına sahiptir.
- OPT-ACG-121'e ek fonksiyonlar olarak tanımlanan 10 fonksiyon ve her fonksiyon için 7 özelleştirilebilir mantık fonksiyonu vardır:

4 aritmetik işlem,
6 farklı karşılaştırma işlemi,
3 farklı veri türü dönüşümü.

Devreye alma: Cihazın devreye alımı için gereken kütüphane dosyası ETS çevrimiçi katalogdan veya sağ üst köşede bulunan web adresinden temin edilebilir. Bu sitede ayrıca ürün kılavuzuna ve diğer belgelere ulaşabilirsiniz. Ürünün montajı sadece yetkili servis veya donanımlı elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Temizlik için sadece hafif nemli bir bezle nazikçe siliniz. Temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler kullanmayınız.

Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC
KNX akım tüketimi	10 mA (max)
KNX mod	S Mod
Bağlantı	KNX bağlantı terminali
Koruma sınıfı	IP20
Kurulum	İç mekan
Klima bağlantı portu	OPT-ACG-111 Mitsubishi TB15
Kablo mesafesi	Azami 100 m
Çevresel koşullar	Çalışma -5...+45 °C Saklama -25...+55 °C Bağıl nem %5... %90
Boyutlar	(G x Y x D) 66 x 66 x 21,5 mm
Ağırlık	Net: 55 g Brüt: 65 g
Muhafaza	ABS
Sertifika	CE

OPT-ACG-121

General Specifications

OPT-ACG-121 is used to monitor and control all functions of Mitsubishi Electric air conditioning devices with the KNX automation system.

OPT-ACG-121 is compatible with all indoor unit models of Mitsubishi Electric air conditioners that have TB15 port.

During installation, OPT-ACG-121 can be mounted inside the AC indoor unit by one side directly connected to the TB15 port of the AC indoor unit and the other side connected directly to the KNX data bus.

Features

- Kbox-Mitt device can provide bidirectional communication between Mitsubishi Electric AC - KNX bus.
- Main functions: On/Off, operation mode, temperature control, fan level control, vane position control.
- 3 digital input connections that can be integrated into the KNX Bus.
- 10 functions defined as additional functions and 7 customizable logic functions for each function,

4 arithmetic operations,
6 different comparison processes,
3 different data type conversion.

Commissioning: The library file required for commissioning can be obtained from the ETS online catalogue or the web address on the upper right corner. You can also access the product manual and other documents on this site. Product installation should only be done by an authorized service or a qualified electrician. For cleaning, wipe gently with a slightly damp cloth. Do not use cleaners or abrasive substances.

Technical Specifications

Supply voltage	KNX 30 VDC
KNX current consumption	10 mA (max)
KNX mode	S Mode
Connection	KNX Connection Terminal
Protection class	IP20
Mounting	Interior
AC connection port	OPT-ACG-111 Mitsubishi TB15
Cable length	Max 100 m
Temperature range	Operation -5...+45 °C Storage -25...+55 °C Relative humidity %5... %90
Dimensions	(W x H x D) 66 x 66 x 21,5 mm
Weight	Net: 55 g Gross: 65 g
Housing	ABS
Certificate	CE

OPT-ACG-121

Allgemeine Merkmale

OPT-ACG-121 AC(TB15) wird verwendet, um alle Funktionen der Mitsubishi Electric Klimaanlage mit KNX-Automatisierungssystem zu überwachen und zu steuern. OPT-ACG-121 AC(TB15) ist mit den Inneneinheiten aller Mitsubishi Electric Klimaanlagemodellen mit einem TB15-Port kompatibel. Während der Installation kann das OPT-ACG-121 AC(TB15) Gerät so montiert werden, dass eine Seite direkt mit dem TB15-Port der Klimaanlage-Inneneinheit und die andere Seite direkt mit dem KNX-Bus verbunden wird.

Eigenschaften

- Das OPT-ACG-121 Gerät ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation zwischen der Mitsubishi Electric Klimaanlage und dem KNX-Bus.
- Die Hauptfunktionen des OPT-ACG-121 sind: Ein-/Ausschalten, Betriebsmodus, Temperaturregelung, Lüfterstufenregelung, Lamellenpositionskontrolle.
- Der OPT-ACG-121 verfügt über 3 digitale Eingänge, die in den KNX-Bus integriert werden können.
- Zusätzlich zu den 10 als Erweiterungsfunktionen definierten Funktionen gibt es für jede Funktion 7 anpassbare Logikfunktionen:

4 arithmetische Operationen,
6 verschiedene Vergleichsoperationen und
3 verschiedene Datentypumwandlungen.

Inbetriebnahme: Die für die Inbetriebnahme erforderliche Bibliotheksdatei kann aus dem ETS Online-Katalog oder von der oben rechts angegebenen Website heruntergeladen werden. Auf dieser Seite sind auch das Benutzerhandbuch und andere Dokumente verfügbar. Die Installation des Produkts sollte nur von einem autorisierten Service oder einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Zur Reinigung verwenden Sie bitte nur ein leicht feuchtes Tuch und wischen Sie sanft ab. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Schleifmittel.

Technische Daten

Versorgungsspannung	KNX 30 VDC	
KNX Stromverbrauch	10 mA (maximal)	
KNX Modus	S Modus	
Verbindung	KNX-Anschlussklemme	
Schutzklasse	IP20	
Installation	Innere Räume	
Klimaanlagenanschlussport	OPT-ACG-121 Mitsubishi TB15	
Kabeldistanz	Maximal 100 Meter	
Betriebsbedingungen	Betrieb -5...+45 °C Lagerung -25...+55 °C Relative Luftfeuchtigkeit %5... %90	
Abmessungen (B x H x T)	66 x 66 x 21.5 mm	
Gewicht	Netto:55g	Brutto:65 g
Gehäuse	ABS V2	
Zertifikat	CE	

Name

Общие характеристики

OPT-ACG-121 AC(TB15) используется для мониторинга и управления всеми функциями климатических систем Mitsubishi Electric с KNX-автоматизацией. OPT-ACG-121 AC(TB15) совместим с внутренними блоками всех моделей климатических установок Mitsubishi Electric с портом TB15. При установке OPT-ACG-121 AC(TB15) одна сторона подключается напрямую к порту TB15 внутреннего блока, а другая — напрямую к KNX-шине, что позволяет установить устройство внутри внутреннего блока климатической системы.

Характеристики

- Устройство OPT-ACG-121 обеспечивает двустороннюю связь между климатической установкой Mitsubishi Electric и KNX-шиной.
- Основные функции OPT-ACG-121: включение/выключение, режим работы, контроль температуры, регулировка уровня вентилятора, контроль положения жалюзи.
- OPT-ACG-121 имеет 3 цифровых входа, которые могут быть интегрированы в KNX-шину.
- В дополнение к 10 дополнительным функциям для каждой функции предусмотрено 7 настраиваемых логических функций:

4 арифметических операции,
6 различных операций сравнения и
3 различных преобразования типов данных.

Ввод в эксплуатацию: Библиотечный файл, необходимый для ввода устройства в эксплуатацию, можно получить в онлайн-каталоге ETS или по адресу, указанному в правом верхнем углу. На этом сайте также доступны руководство пользователя и другие документы. Установка устройства должна производиться только авторизованным сервисом или квалифицированным электриком. Для чистки используйте только слегка влажную ткань и аккуратно протрите устройство. Не используйте чистящие средства или абразивные вещества.

Технические характеристики

Напряжение питания	KNX 30 VDC	
Потребляемый ток KNX	10 мА (макс.)	
Режим KNX	S Режим	
Соединение	Клемма подключения KNX	
Класс защиты	IP20	
Установка	Внутреннее помещение	
Порт подключения кондиционера	OPT-ACG-121 Mitsubishi TB15	
Дистанция кабеля	Максимум 100 метров	
Условия эксплуатации	Эксплуатация -5...+45 °C Хранение -25...+55 °C Относительная влажность %5... %90	
Размеры (Ш x В x Г)	66 x 66 x 21,5 мм	
Вес	Чистый: 55 г	Брутто: 65 г
Корпус	ABS V2	
Сертификат	CE	

واجهة عالمية

جهاز مستشعر متعدد

المواصفات التقنية