

Sicherheitshinweise

! WARNUNG

Diese Sicherheitshinweise und Installationsanweisungen sind strikt zu befolgen. Unsachgemäße Arbeiten können die Gesundheit ernsthaft gefährden und außerdem das Interface und/oder das Klima-Innengerät stark beschädigen.

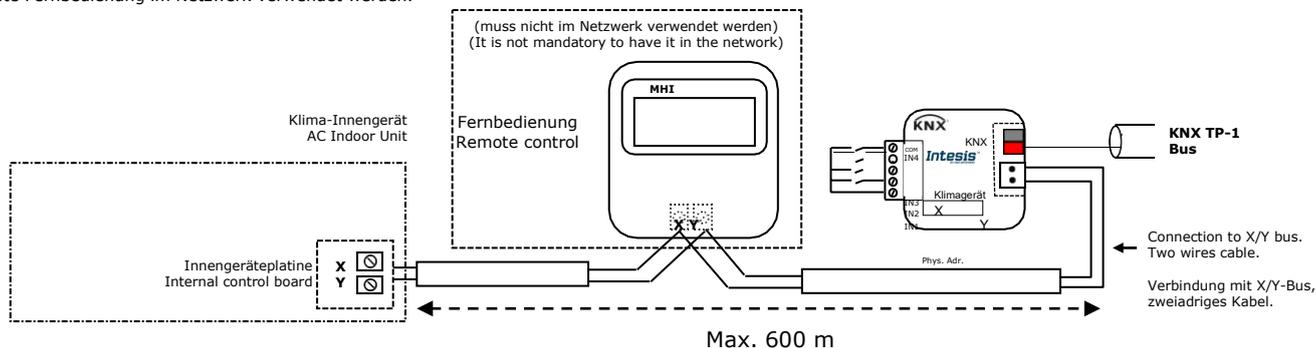
- Dieses Interface muss von einem zugelassenen Techniker (Elektriker, KNX-Monteur oder qualifizierter Techniker) installiert werden. Dabei sind alle Sicherheitshinweise zu beachten.
- Dieses Interface darf nur in einem Bereich mit beschränktem Zugang installiert werden.
- Vor Arbeiten am Klima-Innengerät oder an der Fernbedienung sicherstellen, dass sie vollständig vom Versorgungsnetz getrennt sind. Den KNX-Bus von der Spannungsversorgung trennen, bevor Arbeiten daran durchgeführt werden oder der Bus mit dem Interface verbunden wird.
- Binäre Eingänge dürfen nicht an 230 V AC oder andere externe Spannungen angeschlossen werden.
- Um EMV-Störungen zu vermeiden, ist unbedingt eine Schutztrennung (SELV) der angeschlossenen Signalkabel (einschließlich eventueller Verlängerungen) von anderen spannungsführenden Geräten und Kabeln sicherzustellen.

Installationsanweisungen

- Die Klimaanlage vom Versorgungsnetz trennen.
- Die Spannungsversorgung vom KNX-Bus trennen.
- Das Interface installieren und an einem beliebigen Punkt am X/Y-Bus anschließen. Der X/Y-Bus ist der Bus, der das Klima-Innengerät und die Kabelfernbedienung verbindet. Es handelt sich um einen Zweileiterbus, über den die Anschlüsse X/Y beider Geräte verbunden werden. Diese X/Y-Verbindung weist keine spezielle Polarität auf.
- Den KNX-Bus am Anschluss KNX des Interface anschließen. Die Polarität beachten.
- Das Klima-Innengerät schließen und wieder mit dem Versorgungsnetz verbinden.
- Den KNX-Bus wieder an die Spannungsversorgung anschließen.
- Die Anweisungen im Benutzerhandbuch befolgen, um das Interface zu konfigurieren und in Betrieb zu nehmen. Das Benutzerhandbuch und die ETS-Datenbank stehen auf der unten genannten Internetseite zur Verfügung.

WICHTIG:

- 1- Ein LiYCY-Kabel kann für die Verbindung des INKNXMHI001R000 mit dem X/Y-Bus verwendet werden. Die maximale Leitungsstrecke für den X/Y-Bus beträgt 600 Meter. Im Benutzerhandbuch zum Klima-Innengerät finden sich weitere Einzelheiten.
- 2- Es ist nicht unbedingt erforderlich, eine Kabelfernbedienung am X/Y-Bus anzuschließen. Wenn jedoch eine solche Fernbedienung zur Verfügung steht, empfiehlt sich grundsätzlich eine Konfiguration als Master, und es kann keine zweite Fernbedienung im Netzwerk verwendet werden.



Das Benutzerhandbuch und die ETS-Datenbank sind verfügbar unter: - User's manual and ETS' database are available at:

<https://intesis.com/products/ac-interfaces/mitsubishi-heavy-industries-gateways/mitsubishi-heavy-knx-inputs-vrf-mh-rc-knx-1i>



This marking on the product, accessories, packaging or literature (manual) indicates that the product contains electronic parts and they must be properly disposed of by following the instructions at <https://intesis.com/weee-regulation>

Safety instructions

! WARNUNG

Follow carefully this safety and installation instructions. Improper work may lead to serious harm to your health and may also seriously damage the interface and/or AC's indoor unit.

- This interface must be installed by accredited technical personnel (electrician, KNX installer, or qualified technical personnel) and following all the safety instructions.
- This interface must only be installed in a restricted access location.
- Before manipulating AC's indoor unit or the remote controller be sure it is completely disconnected from mains power.
- Disconnect the KNX bus from power before manipulating it and connect it to the interface.
- Binary inputs must not be connected to 230V or any other external voltage.
To prevent EMC disturbances, ensure that there is a safety separation (SELV) of the connected signal cables (including possible extensions) from the other voltage carrying devices and cables.

Installation instructions

- Disconnect the Air Conditioner from mains power.
- Disconnect the power supply of the KNX bus.
- Install the interface and connect it to X/Y bus in any point of the bus. The X/Y bus is the bus that connects the AC indoor unit and the wired remote controller, is a two-wire bus connecting terminals X/Y of both, this X/Y connection has no specific polarity.
- Connect the KNX bus to the KNX connector of the interface. Respect its polarity.
- Close the AC indoor unit and reconnect it to Mains Power.
- Reconnect power supply to the EIB bus.
- Follow instructions on user's manual for configuring and commissioning the interface. See below how to obtain user's manual and ETS' database.

IMPORTANT:

- 1- The cable used for connection of INKNXMHI001R000 to X/Y bus can be any two-wire cable; the maximum distance for bus X/Y is 600 meters; check the AC indoor unit user's manual for more details.
- 2- It is not mandatory to have a wired remote controller in the X/Y bus, but if available it is recommended to have it configured always as Master, and there cannot be any other remote controller in the network.