

SCHNITTSTELLE ATW-KNX-02



GEFAHR

Befolgen Sie sorgfältig diese Sicherheits- und Installationsanleitungen. Eine inkorrekt ausgeführte Arbeit kann ernsthaft Ihre Gesundheit und ebenso die Schnittstelle und/oder das YUTAKI.

1 SICHERHEITSANWEISUNGEN

- Diese Schnittstelle muss von akkreditiertem technischen Personal (Elektriker, KNX-Installateur oder autorisiertes technisches Personal) und unter Befolgung der hier gegebenen Sicherheitsanweisungen und stets in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen des Landes zur Installation von elektrischen Anlagen installiert werden.
- Diese Schnittstelle darf nicht im Freien installiert oder direkten Sonnenstrahlen, Wasser, hoher Luftfeuchtigkeit oder Staub ausgesetzt werden, und darf nur an einem Ort mit Zugangsbeschränkung installiert werden.
- Bevor Sie das YUTAKI manipulieren, vergewissern Sie sich, dass diese vollständig von der Hauptstromversorgung abgetrennt ist.
- Trennen Sie stets alle Kabel von dem KNX-Bus, dem YUTAKI und der externen Stromversorgung von der Hauptstromversorgung ab, bevor Sie sie manipulieren und an die Schnittstelle anschließen.
- Es muss eine Stromversorgung NEC Klasse 2 oder eine Stromquelle mit beschränkter Leistung und SELV-Einstufung verwendet werden.
- Gewährleisten Sie stets eine korrekte Spannung, um die Schnittstelle innerhalb des zulässigen Bereichs zu betreiben (siehe Details in den technischen Charakteristiken).
- Respektieren Sie immer die erwartete Polarität der Strom- und Kommunikationskabel, wenn Sie sie an der Schnittstelle anschließen.
- Wenn die Schnittstelle in dem YUTAKI installiert wird, befestigen Sie die Schnittstellen- und Kommunikationskabel vorzugsweise an einem Punkt am Plastikgehäuse des Geräts, und so weit wie möglich von Stromkabeln und Rohren entfernt, die Flüssigkeiten enthalten. Beachten Sie dabei, dass die freie Bewegung von beweglichen Teilen nicht blockiert wird.
- Um EMC-Störungen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass ein Sicherheitsabstand (SELV) der angeschlossenen Signalkabel (einschließlich möglichen Verlängerungen) zu anderen unter Spannung stehenden Geräten und Kabeln vorhanden ist.
- Dieses Gerät wurde zur Installation in einem Gehäuse konzipiert. Um elektrostatische Entladungen am Gerät in einer Umgebung mit statischen Niveaus über 4 kV zu vermeiden, müssen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, wenn das Gerät außerhalb eines Gehäuses installiert wird. Wenn in einem Gehäuse gearbeitet wird (z.B. das Ausführen von Einstellungen, Einstellen von Schalter, usw.), müssen typische antistatische Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, bevor das Gerät berührt wird.



HINWEIS

- *Die maximale Länge für den H-LINK Bus beträgt 1.000 m. Die Verlängerung des Anschlusskabels kann zu Störungen führen. Verlegen Sie das Anschlusskabel so weit wie möglich von elektrischen Kabeln und dem Erdungskabel entfernt. Bündeln Sie sie nicht zusammen.*

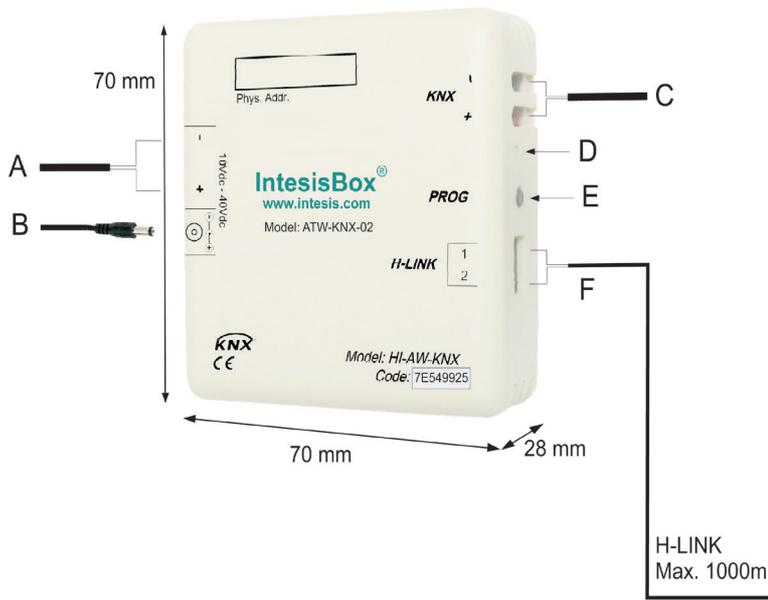
2 INSTALLATIONSANLEITUNGEN

- Trennen Sie die Klimaanlage von der Hauptstromversorgung.
- Trennen Sie die Stromversorgung von jedem Bus- oder Kommunikationskabel ab, bevor Sie diese an die Schnittstelle anschließen.
- Trennen Sie die externe Stromversorgung von der Hauptstromversorgung, bevor Sie diese an die Schnittstelle anschließen.
- Schließen Sie das H-LINK-Bus-Kabel zwischen der Schnittstelle und dem YUTAKI an und befolgen Sie dabei die Anweisungen des Installations-Diagramms.
- Schließen Sie den KNX-Bus am Anschluss KNX der Schnittstelle an. Respektieren Sie die Polarität.
- Schließen Sie das YUTAKI und schließen Sie es erneut an die Haupt Stromversorgung an.
- Schließen Sie eine NEC Klasse 2 oder eine Stromquelle mit beschränkter Leistung (LPS) und eine als SELV eingestufte Stromversorgung an die Schnittstelle an. Respektieren Sie bei GS-Strom die Polarität. Gewährleisten Sie immer eine Spannung innerhalb für die Schnittstelle zulässigen Bereichs und genug Strom (siehe technische Funktionen).
- Vor der Stromversorgung muss ein Trennschalter verwendet werden. Einstufung 250V-6A.
- Schließen Sie erneut die Stromversorgung an den KNX-Bus an.
- Befolgen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch zur Konfiguration und Inbetriebnahme der Schnittstelle.

3 KONFIGURATIONSANLEITUNG

- Laden Sie die technische Dokumentation und datei *ATW-KNX-02_v...* von: www.hitachiaircon.es:8080/HapeWeb

4 ANSCHLÜSSE



A: Anschluss externe Stromversorgung (1)
2-Kabelanschluss

B: GS-Buchsenanschluss

C: KNX-Port
KNX TP-1 (Bus EIB)

D: KNX-Programmierungs-LED .

E: KNX-Programmierungstaste .

F: H-LINK-Port.

(1) Sie müssen NEC-Klasse 2 oder Stromquelle mit beschränkter Leistung und eine als SELV eingestufte Stromversorgung verwenden.

Wenn Sie eine GS-Stromversorgung verwenden:

Respektieren Sie die Polarität der Anschlüsse (+) und (-). Stellen Sie sicher, dass die angelegte Spannung sich im zulässigen Bereich (10 bis 40 V GS) befindet. Die Stromversorgung kann an die Erde angeschlossen werden, aber nur über den negativen Anschluss, niemals über den positiven Anschluss



HINWEIS

H-LINK
Max. 1000m
YUTAKI TB2:
Anschluss 1 und 2

Schließen Sie nur eine externe Stromversorgung an. Verwenden Sie entweder den 2-Kabelanschluss (A) oder den GS-Adapterbuchsen-Anschluss (B).

5 SCHNITTSTELLE

Gehäuse	ABS (UL 94 HB) de 2,5 mm dick
Abmessungen	70 X 70 X 28 mm
Gewicht	70g
Farbe	Elfenbeinweißl
Stromversorgung	29V GS, 6mA (KNX bus)
Externe Stromversorgung	10-40V DC, 100mA (Empfohlen: 12V DC, 100 mA) Sie müssen eine NEC-Klasse 2 oder Stromquelle mit beschränkter Leistung und eine als SELV eingestufte Stromversorgung verwenden. Plug-in-Anschlussblock für Stromanschluss (2-polig).
Anschlusskabel (für Stromversorgung und Niederspannungssignale)	Pro Anschluss: Volldrahtkabel oder Litzendrahtkabel (verdreht oder mit Pressklemme) 1 Leiter: 0.5mm ² ... 2.5mm ² 2 Leiter: 0.5mm ² ... 1.5mm ² 3 Leiter: nicht erlaubt
KNX-Port	1 x KNX TP1 (EIB) Port Opto-isoliert. Plug-in-Anschlussblock (2-polig). TNV-1
H-LINK-Port	Plug-in-Anschlussblock für den H-LINK-Bus-Anschluss (2-polig) ohne Polarität.
LED	1 x Programmierung KNX
Tastenschalter	1 x Programmierung KNX
Konfiguration	Konfiguration von ETS
Betriebstemperatur	Von 0°C bis zu 40°C
Speichertemperatur	Von 0°C bis zu 40°C
Betriebsfeuchtigkeit	25-90% bei 50°C, nicht kondensierend
Isolierungsspannung	Externe Stromversorgung – KNX: 2.500V
	Externe Stromversorgung – H-LINK: 1.500V
RoHS-Konformität	Erfüllt die RoHS-Richtlinie (2002/95/CE)
Zertifizierungen	CE-Konformität mit EMC-Richtlinie (2004/108/EC) und Niederspannungs-Richtlinie (2006/95/EC) EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 50491-3; EN 50090-2-2; EN 50428; EN 60669-1; EN 60669-2-1