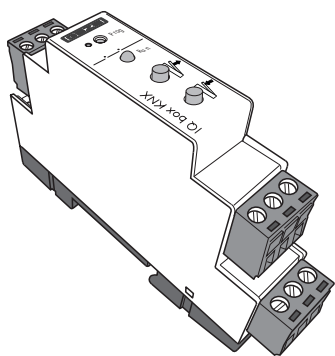




IQ box KNX HS

DE Beiblatt
EN Supplementary sheet

165786-01



Kurzbeschreibung / Short description

Die IQ box KNX ermöglicht das Steuern und Überwachen der GEZE IQ windowdrives (Slimchain, Powerchain etc.) über das KNX-Bus-System. Die Antriebe können auf gewünschte Positionen gefahren werden und es können die aktuelle Antriebsposition und diverse Zustände des Antriebs abgefragt werden. Zwei zusätzliche Eingänge können entweder für den Direktbetrieb (z.B. Handtaster) oder als Bus-Eingänge verwendet werden. Die Konfiguration erfolgt mit der KNX-Software ETS (ab Version 4.0). Die Produktdatenbank und detaillierte technische Beschreibungen sind zum Download auf der Internet-Seite www.geze.com.

The IQ box KNX makes the control and monitoring of the GEZE IQ windowdrives (Slimchain, Powerchain etc.) via the KNX-bus system possible. The drives can be moved to the required positions and the current drive position and various drive states can be requested. Two additional inputs can be used either for direct operation (e.g. manual push buttons) or as bus inputs. Configuration is done using the KNX software ETS (from version 4.0). The product database and detailed technical descriptions are available for downloading from the website www.geze.com.

Sicherheitshinweise / Safety instructions

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diesen Anweisungen Folge zu leisten. Diese Anweisungen sind aufzubewahren!

- Vor Montage beiliegende Sicherheitshinweise lesen und beachten! Gewährleistungsansprüche setzen eine fachgerechte Montage, Installation und Wartung nach den Angaben des Herstellers voraus.
- Nur Sachkundige dürfen Montage, Inbetriebnahme und Wartung durchführen. Eigenmächtige Veränderungen an der Anlage schließen jede Haftung von GEZE für resultierende Schäden aus.
- Für Reparatur- und Wartungsaufgaben nur GEZE-Originalteile verwenden.
- Sicherstellen dass der Anschluss an die Netzspannung nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt wird. Netzanschluss und Schutzleiterprüfung müssen entsprechend DIN VDE 0100-610

durchgeführt werden.

- Den neuesten Stand von Richtlinien, Normen und länderspezifischen Vorschriften beachten.
- Die IQ box KNX ist vor Bauschmutz und Wasser zu schützen.
- Die IQ box KNX ist ein Produkt des KNX-Systems und es werden detaillierte Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen zum Verständnis vorausgesetzt.

It is important to follow these instructions for the safety of persons. These instructions must be kept!

- Before assembly read enclosed safety instruction and carry out during assembly and drive operation!
Warranty claims presuppose professional assembly, installation and maintenance according to the guidelines of the manufacturer.
- Only qualified personnel may carry out mounting, function check and maintenance.
GEZE shall not be liable for injuries or damage resulting from unauthorised modification of the equipment
- Use only original GEZE parts for repair and maintenance work as well.
- Make sure that the connection to the mains supply is made only by a qualified electrician. Power connection and ground conductor test must be performed in accordance with DIN VDE 0100-610.
- Observe the latest versions of guidelines, standards and country-specific regulations.
- The IQ box KNX must be protected from building dirt and water.
- The IQ box KNX is a product of the KNX systems and detailed specialist know-how gained through KNX training is required for the product to be understood.

Technische Daten / Technical data

Ident-Nr. / ID-No.	164437
Busspannung KNX / Bus voltage KNX	30 V DC SELV ^{*)}
Versorgungsspannung IQ box KNX und Antriebe / Supply voltage IQ box KNX and drives	24 V DC, +25%, SELV ^{*)}
Max. Strom Antriebe / max. current drives	6 A
Eigenstromaufnahme an KNX-Bus / Induced current intake to KNX-bus	5 mA
Eigenstromaufnahme an 24V / Induced current intake to 24V	20 mA
Schutzart / IP rating	IP20
Schutzklasse / Protection rating	III
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-5°C...+70°C
Anschlussquerschnitt 24 V-Versorgung und Antriebe / Connection cross-section 24V supply and drives	max. 1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt Eingänge/Taster / Connection cross-section push buttons	max. 1,5 mm ²
Anschluss KNX-Bus / KNX-bus connection	KNX-Anschlussklemme rot/schwarz / KNX supply terminal red/black
Max. Leitungslänge Taster / Max. cable length for push button	30 m
Max. Gesamtleitungslänge Antriebe (LIN-BUS) / Max. overall cable length for drives (LIN-BUS)	50 m
Maße / Dimensions	98 mm x 62 mm x 18 mm
Montageort / Mounting location	Aufputz- oder Unterputzhäuser. Montage auf 35 mm-Hutschiene / Surface-mounted or flush mounted housing. For mounting on a 35 mm top hat rail

^{*)}SELV = Sicherheitskleinspannung / Safety extra-low voltage

