



Gateway multibus

Eine anschlussfertige Schnittstelle zur Verbindung zweier Welten.

Das Gerät wird als 6-Modul-Kunststoffgehäuse mit Abgang über Steckanschluss geliefert und ist für DIN35-Schienenmontage ausgelegt.

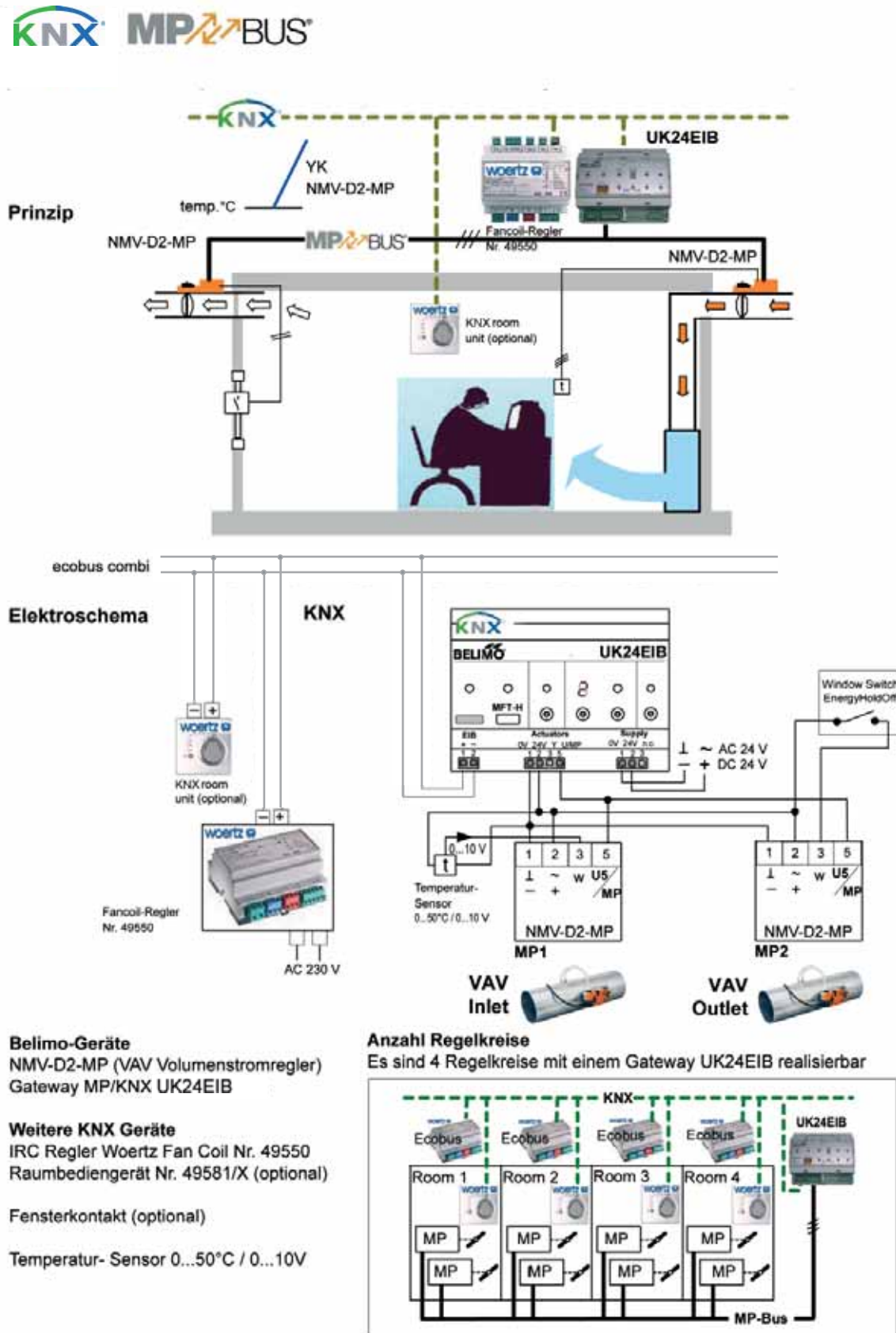
Alle Belimo MFT/MFT2-Antriebe, die via MP-Bus betrieben werden, können nun individuell an diesen Schnittstellenkoppler angeschlossen und in das KNX-Netzwerk eingebunden werden. Die KNX-Schnittstelle unterstützt bis zu 8 MP-Antriebe; es kann sich dabei um Klappen-, Ventil- und Regelkugelhahntriebe sowie um Volumenstromregler handeln, welche in der Gebäudetechnik eingesetzt werden.

Bei Inbetriebnahme wird das KNX-Gateway mittels ETS konfiguriert. Der gewünschte Antriebskanal wird dabei jeweils ausgewählt und für den benötigten Antriebstyp parametrisiert. Auf der Frontseite des Gerätes befinden sich Statusanzeigen sowie die für die Adressierungs- und Testfunktionen erforderlichen Programmier Tasten. Der Service-Stecker ist für das Belimo-Handparametriergerät vorgesehen.

Via KNX-Schnittstelle wird nebst Ist- und Sollwert auch der jeweilige Status des Antriebs sowie die Werte der am Antrieb angeschlossenen passiven oder aktiven Sensoren übertragen.

Gateway zu Flachkabel ecobus combi 5G2.5mm²+2x1.5mm² und multibus 4x1.5mm²

Applikationsbeispiel: Anlagen mit Zuluft- und Abluft-Volumenstromregler (Master/Slave- oder Parallelbetrieb)



Anlagen mit Zuluft- und Abluft-Volumenstromregler mit aktivem Raum-Tempersensor (0°C ... 50°C / 0 ...10VDC). Fensterkontakt und KNX-Raumbediengeräte sind optional.

Gateway multibus KNX

Typ UK24EIB

5.3.58

-die Verdrahtung erfolgt mittels Schraub-/Steckklemmen
-Via UK24EIB werden die Antriebe digital über den MP-Bus angesteuert und melden ihren aktuellen Betriebszustand zurück



Gateway multibus KNX
Typ UK24EIB

Artikel-Nummern

49667

405 990 207

Technische Daten

Gewicht	0.3kg
Abmessungen	105x90x58mm
Schutzklasse	III (Schutz-Kleinspannung)
Nennspannung	24VAC, 50/60Hz / 24VDC
Funktionsbereich	19.2 ... 28.8VAC, 21.6 ... 28.8VDC
Leistungsaufnahme	2VA (ohne angeschlossene MFT2-Antriebe)
Leistungsverbrauch	1W
Montage	auf DIN-Schiene 35mm
Anschluss	KNX: Steck-Schraubklemmen, 2-polig Speisung: Steck-Schraubklemmen, 3-polig MFT2-Antriebe: Steck-Schraubklemmen, 4-polig (alle Klemmen für 2xDraht 1.5mm ²) MFT-H: Steckerbuchse, 3-polig (Anschluss MFT-H oder PC via ZIP-RS232)
Konfigurations-Software	einstellbar mit ETS2 oder höher: - Antriebstyp - Definition der an den MFT2-Antrieben angeschlossenen Sensoren
Unterstützte Antriebe	alle Belimo-MFT / MFT2-Antriebe, NMV-D2M, FLS, Halomo-Antriebe
Anzahl Antriebe	Max. 8 Stk.
Kommunikation mit Antrieben	Belimo-MP-Bus, Master-Slave-System, 1200 Baud
Max. Leitungslängen MP	abhängig von Anzahl angeschlossener MFT2-Antriebe, Antriebstyp, Speisungsart und Leitungsquerschnitt
KNX-Leitungslängen und Übertragungsmedien	gemäss Richtlinien KNX
Verpackungseinheit	1 Stk.