

Tekniska data

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Elektriska data | Spänningsmatning | Från VAV-regulator, AC/DC 24 V, 50/60 Hz / | MMI | LCD-Display | 2 x 16 tecken med bakgrundsbelysning |
| | Spänningsområde VAV-regulator | AC 19,2 ... 28,8 V / DC 21,6 ... 28,8 V | | Knappsats | ▼ / ▲ / - / + / OK |
| | Effektförbrukning | I drift 1 W Dimensionering 2 VA | | Kortfattad bruksanvisning | Medlevereras på tyska och engelska |
| Anslutning | Serviceuttag för Belimo PP- | RJ12 Uttag | Säkerhet | Skyddsklass | III Säkerhetsklennspänning |
| | Anslutningskabel | Med kabel se «Anslutning» | | EMV | CE enl. 89/336 EWG |
| MP/PP Gränssnitt | Kommunikation | PP, MP-blockeras | Omgivningstemp. | 0 ... 50 °C, kondensfritt | |
| VAV-regulator | VAV-Universal | VRD2, VRD3, VRP-M (VAV & STP) | Lagringstemp. | -20 ... 50 °C, kondensfritt | |
| | VAV-Compact | NMV-D2, LMV-D2M, NMV-D2M | | | |
| | | LMV-D2-MP, NMV-D2-MP, SMV-D2-MP, | | | |
| | | LHV-D2-MP, LMV-D2LON, NMV-D2LON | | | |

Anslutning via serviceuttag på VAV-regulator eller kopplingsplint

Direkt via serviceuttag



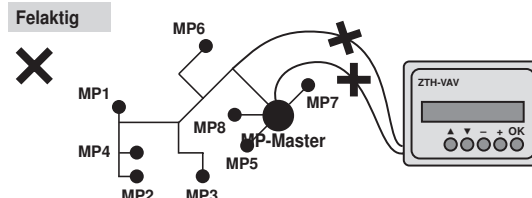
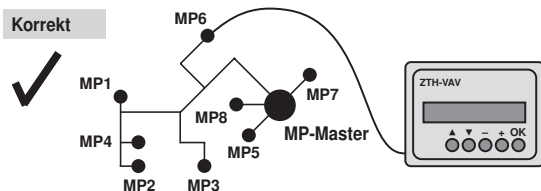
| Passande till: | Kabeltyp och artikelnummer | |
|-----------------|----------------------------|---|
| LHV-D2-MP | ZK1-GEN | Medföljer ZTH-VAV |
| L/N/SMV-D2-MP | | |
| L/NMV-D2LON | | |
| L/NMV-D2M, CR24 | ZK1-VAV | Tillbehör |
| VRP-M | ZK4-GEN | Tillbehör ZK4-GEN |
| | | blå |
| VRD3 | ZK6-GEN | Tillbehör (standard RJ12 (6/4) Kabel 1:1) |

Via kopplingsplint



| Passande till: | Kabeltyp och artikelnummer | |
|----------------|----------------------------|--|
| LHV-D2-MP | ZK2-GEN (medföljer) | |
| L/N/SMV-D2-MP | | |
| L/NMV-D2LON | | |
| L/NMV-D2M | | |
| NMV-D2, VRD2 | | |
| VRD3, VRP-M | ZK2-GEN (medföljer) | |

I MP-Nätverk



Konfiguration av ZTH diagnosverktyg

Konfiguration av VAV-regulator

Knappsats och display

RJ12 Anslutning: PP / 24 V

2 x 16 tecken LCD med bakgrundsbelysning
 ▼▲ Stega framåt- / bakåt, ångra senaste
 - + ändra värde
 OK bekräfta inmatning

Konfigurationsmeny

| | |
|---------------|--|
| Start: | Anslut medföljande kabel till VAV-regulator (se anslutningar ovan) |
| Svar: | I teckenfönstret visas ansluten regulatortyp |
| «OK» knapp | Regulatorns serienummer visas |
| «+» knapp | Regulatorns programvaruversion visas |
| Välj funktion | ▼▲ Stega framåt- / bakåt rullande mellan olika menylägen (se tabell nedan) |
| Avsluta: | Ta bort anslutning till VAV-regulator |

Konfigurationsmeny

| | |
|------------------|---|
| Start: | Håll knappen (OK) nedtryckt och anslut samtidigt till VAV-regulator |
| Svar: | I teckenfönstret visas «Configuration menu» |
| Välj inställning | Tryck på ▼-knapp (se val nedan) |
| Språkval | tyska */engelska |
| Val av enhet | m³/h * , l/s, cfm |
| Spänning | DC/AC 24 V (visar aktuell matningsspänning) |
| MP-test | Visar pulståg i nätverk (för systemintegrator) |
| Expertläge | 0 * / 1 (ger utökad åtkomst till inställningar) |
| Avancerat läge | 0 * / 1 (ger utökad åtkomst till inställningar) |
| Avsluta | Via menyval (övergår automatiskt till läge för konfigurering av VAV-regulator) ait. ta bort anslutning till VAV-regulator. Valda inställningar lagras automatiskt i ZTH |

* Fabriksinställning

Med ZTH-VAV levereras en kortfattad bruksanvisning som kan klistras fast på diagnosverktygets baksida

De olika inställningsmöjligheterna i menyerna anpassas automatiskt till ansluten apparattyp. Endast relevanta inställningar och värden visas för att undvika missförstånd

För utförlig teknisk information för Belimo VAV-regulatorer hänvisar vi till separata datablad under www.belimo.se

| Regulatortyp | Menyläge | Förklaring | Regulatorer | | | | | | | | | | |
|--------------|--|------------|-------------|------|-------------|-------------|--------|---------|---------------|-------------|--|--|--|
| | | | VRD2 | VRD3 | VRP-M (VAV) | VRP-M (STP) | NMV-D2 | LMV-D2M | L/N/SMV-D2-MP | L/NMV-D2LON | | | |
| OK | serienummer | | | | | | | | | | | | |
| + | programvaruversion | | | | | | | | | | | | |
| | Ärvärde luftflöde / tryck | | | | | | | Pa | | | | | |
| | Börvärde luftflöde / tryck | | | | | | | Pa | | | | | |
| | Aktuellt differenstryck | | | | Pa | Pa | | | | | | | |
| | Spjälläge | | | | | | | | | | | | |
| | CAV-arbetsläge | | | | | | | | | | | | |
| | Omställning av arb. område 0-10 / 2-10 V | expert | | | | | | | | | | | |
| | Val av vridriktning CW / CCW | advanced | | | | | | | | | | | |
| | V _{min} / V _{max} åter till fabriksinställning | expert | | | | | | | | | | | |
| | V _{min} omställning | | % | % | | | Pa | % | | | | | |
| | V _{max} omställning | | % | % | | | Pa | % | | | | | |
| | V _{nom} VAV-Boxens nominella flöde | | | | | | Pa | | | | | | |
| | ändring och lagring av valt värde | | | | | | | | | | | | |
| | konfiguration (endast expert-/ avancerat läge) | | | | | | | | | | | | |
| | aktuellt värde i teckenfönster | | | | | | | | | | | | |
| | det aktuella värdets enhet, Pa | | | | | | % | Pa | | | | | |
| | utan funktion | | | | | | | | | | | | |