

Unità VAV-Compact – con regolatore VAV,  
sensore  $\Delta p$  dinamico e attuatore per serranda

- Campo di applicazione: unità VAV nelle applicazioni per il comfort
- Applicazione: VAV/CAV, controllo di posizione
- Belimo D3, sensore di portata dinamico
- Range funzionale pressione differenziale 0...500 Pa
- Comando comunicativo, ibridi, modulante (0/2...10 V)
- Comunicazione tramite BACnet MS/TP, Modbus RTU o Belimo MP-Bus
- Conversione dei segnali degli sensori
- Presa di servizio per dispositivi operativi



L'immagine può differire dal prodotto

**Dati tecnici**

|                            |                                          |                                                                                   |
|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dati elettrici</b>      | Alimentazione                            | AC/DC 24 V                                                                        |
|                            | Frequenza alimentazione                  | 50/60 Hz                                                                          |
|                            | Campo di tolleranza                      | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V                                               |
|                            | Assorbimento in funzione                 | 3 W                                                                               |
|                            | Assorbimento in mantenimento             | 1.5 W                                                                             |
|                            | Assorbimento per dimensionamento         | 5 VA                                                                              |
|                            | Corrente di spunto (I <sub>max</sub> )   | 8.0 A @ 5 ms                                                                      |
|                            | Collegamento alimentazione / comando     | Cavo 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                 |
| <b>Comunicazione bus</b>   | Comando comunicativo                     | BACnet MS/TP<br>Modbus RTU (impostazione di fabbrica)<br>MP-Bus                   |
|                            | Numero di nodi                           | BACnet/Modbus vedi descrizione dell'interfaccia<br>MP-Bus max. 8                  |
| <b>Dati funzionali</b>     | Coppia motore                            | 10 Nm                                                                             |
|                            | Campo di lavoro Y                        | 2...10 V                                                                          |
|                            | Impedenza ingresso                       | 100 kΩ                                                                            |
|                            | Campo di lavoro Y variabile              | 0...10 V                                                                          |
|                            | Feedback di posizione U                  | 2...10 V                                                                          |
|                            | Nota feedback di posizione U             | Max. 1 mA                                                                         |
|                            | Feedback di posizione U variabile        | Punto iniziale 0...8 V<br>Punto finale 2...10 V                                   |
|                            | V' <sub>max</sub> regolabile             | 20...100% della V' <sub>nom</sub>                                                 |
|                            | V' <sub>mid</sub> regolabile             | >V' <sub>min</sub> ...<V' <sub>max</sub>                                          |
|                            | V' <sub>min</sub> regolabile             | 0...100% di V' <sub>nom</sub> (<V' <sub>max</sub> )                               |
|                            | Azionamento manuale                      | con pulsante, fisso o temporaneo                                                  |
|                            | Angolo di rotazione                      | 95°                                                                               |
|                            | Nota - angolo di rotazione               | limitazione meccanica o elettrica regolabile                                      |
|                            | Interfaccia meccanica                    | Morsetto universale 8...26.7 mm                                                   |
|                            | Indicazione della posizione              | Meccanica                                                                         |
| <b>Dati di misurazione</b> | Principio di misurazione                 | Belimo D3, sensore di portata dinamico                                            |
|                            | Direzione di installazione               | indipendente dalla posizione, non è necessario l'azzeramento                      |
|                            | Range funzionale pressione differenziale | 0...500 Pa                                                                        |
|                            | Pressione massima del sistema            | 1500 Pa                                                                           |
|                            | Pressione di scoppio                     | ±5 kPa                                                                            |
|                            | Compensazione altezza                    | Regolazione dell'altezza del sistema (range 0...3000 m sopra il livello del mare) |

**Dati tecnici**

|                            |                                                    |                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Dati di misurazione</b> | Condizione misurazione aria                        | 0...50°C / 5...95% RH, non condensante     |
|                            | Collegamento tubo a pressione                      | Diametro del nipplo 5.3 mm                 |
| <b>Scheda di sicurezza</b> | Classe di protezione IEC/EN                        | III, Bassissima tensione protettiva (PELV) |
|                            | Grado di protezione IEC/EN                         | IP54                                       |
|                            | Grado di protezione NEMA/UL                        | NEMA 2                                     |
|                            | Corpo                                              | UL Enclosure Type 2                        |
|                            | EMC                                                | CE conforme a 2014/30/EC                   |
|                            | Certificazione IEC/EN                              | IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14         |
|                            | Tipo di azione                                     | Tipo 1                                     |
|                            | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 0.8 kV                                     |
|                            | Grado inquinamento                                 | 3                                          |
|                            | Umidità ambiente                                   | Max. 95% RH, non condensante               |
|                            | Temperatura ambiente                               | 0...50°C [32...122°F]                      |
|                            | Temperatura di stoccaggio                          | -20...80°C [-4...176°F]                    |
|                            | Categoria di documento                             | Nessuna                                    |
| <b>Peso</b>                | Peso                                               | 0.83 kg                                    |

**Note di sicurezza**


- Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di ogni tipo.
- Applicazione all'esterno: possibile solo nel caso in cui non sia a contatto diretto con acqua (mare), neve, ghiaccio, insolazione o gas aggressivi che interferiscono direttamente con il dispositivo e che venga assicurato che le condizioni ambientali restino in qualsiasi momento entro i limiti riportati nella scheda tecnica.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- I cavi non devono essere rimossi dalla periferica.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

**Caratteristiche del prodotto**

**Applicazione** L'unità VAV-Compact viene utilizzata nelle applicazioni per il comfort per il controllo indipendente dalla pressione delle unità VAV. Vedere la brochure tecnica – gamma prodotti VAV-Compact per applicazioni di portata.

**Misurazione della pressione**

Il sensore di pressione differenziale integrato è anche indicato per rilevare portate molto basse. I sensori sono esenti da manutenzione e consentono un ampio range di applicazioni nel settore del comfort HVAC, quali edifici residenziali, uffici, hotel, ecc.

**Attuatori**

Per le varie applicazioni e i vari tipi di serrande, il costruttore di unità VAV ha a disposizione diverse varianti di attuatori con coppia di 5, 10 o 20 Nm.

**Funzioni di regolazione**

Portata (VAV/CAV) o controllo di posizione (Open Loop)

## Caratteristiche del prodotto

### Applicazione a portata dell'aria variabile (VAV)

Controllo della portata dell'aria variabile nel range  $V'_{min} \dots V'_{max}$ , in funzione della domanda tramite una variabile di riferimento modulante (analogica o bus), per esempio temperatura ambiente, regolatore  $CO_2$  per il condizionamento dell'aria a risparmio energetico di singoli locali o zone.

$V'_{nom}$ ,  $\Delta p$  @  $V'_{nom}$

Parametri di calibrazione, adatti per l'unità VAV o per il dispositivo di rilevamento della pressione differenziale utilizzato

Range di regolazione  $\Delta p$  @  $V'_{nom}$ : 38...500 Pa

$V'_{max}$  (Max)

Portata d'esercizio massima, regolabile 20...100%  $V'_{nom}$

$V'_{min}$  (Min)

Portata d'esercizio minima, regolabile 0...100%  $V'_{nom}$

### Applicazione portata dell'aria costante (CAV)

Controllo della portata costante. Per applicazioni a portata costante, se necessario, utilizzare dei comandi a contatti.

Fasi: OFF / Min / Max / ON

### Applicazione controllo di posizione (Open Loop)

Controllo di posizione per l'integrazione del VAV-Compact in un loop di regolazione VAV esterno. Trasduttore e attuatore.

Max

range: 20...100% del range di rotazione

Min

Range: 0...100% del range di rotazione

### Ventilazione controllata (DCV)

Uscita del segnale di richiesta (posizione della serranda) al sistema di automazione di livello superiore - funzione DCV.

### Unità parametrizzabile

The factory settings cover the most common applications. Single parameters can be modified with Belimo Assistant 2.

### Funzionamento bus

Grazie alla sua funzionalità multi-bus, il VAV-Compact può essere facilmente integrato in un sistema bus. L'interfaccia di comunicazione viene definita sul sistema tramite lo strumento di assistenza ZTH EU: BACnet MS/TP, Modbus RTU, Belimo MP-Bus.

Come opzione è disponibile una modalità ibrida per BACnet MS/TP e Modbus RTU, connessione bus combinata con controllo analogico.

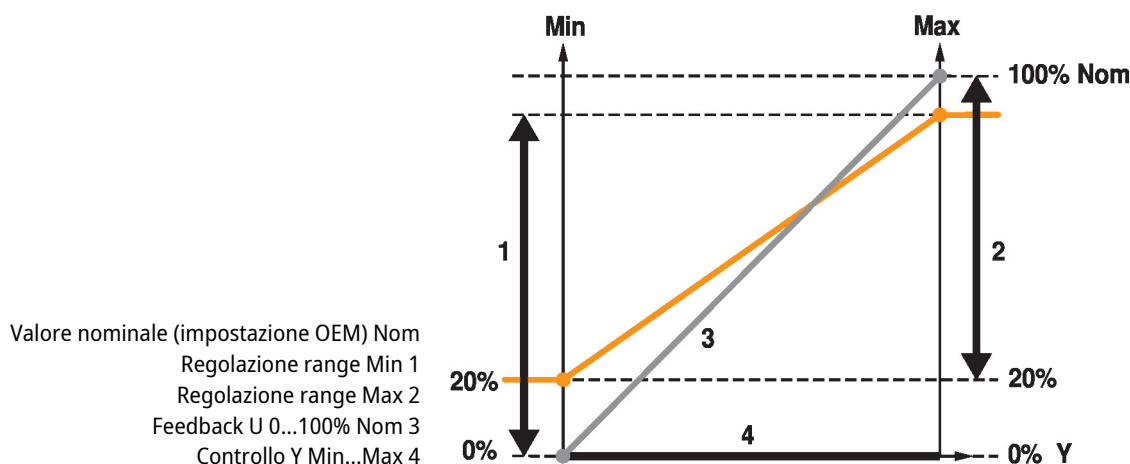
In modalità bus, è possibile collegare un sensore (0...10 V), ad esempio un sensore di temperatura o un contatto, da integrare nel sistema bus di livello superiore.

### Impostazioni operative

Funzioni di regolazione

Portata (VAV/CAV) o controllo di posizione (Open Loop)

Impostazioni operative Min/Max/Nom



## Caratteristiche del prodotto

|                                         |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strumenti operativi e di service</b> | Belimo Assistant 2 ZTH EU può essere collegato localmente alla presa di servizio o a distanza tramite collegamento MP.                               |
| <b>Alta affidabilità funzionale</b>     | L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche. |

## Accessori

| Strumenti           | Descrizione                                                                                                        | Modello            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                     | Strumento di assistenza per impostazioni via cavo e wireless, operazioni in loco e risoluzione dei problemi.       | Belimo Assistant 2 |
|                     | Belimo Assistant Link Bluetooth e USB a NFC e convertitore MP-Bus per unità Belimo parametrizzabili e comunicative | LINK.10            |
|                     | Cavo di collegamento 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: presa di servizio a 6 pin per dispositivo di Belimo              | ZK1-GEN            |
|                     | Cavo di collegamento 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: estremità libera del filo per il collegamento al terminale MP/PP | ZK2-GEN            |
| Accessori elettrici | Descrizione                                                                                                        | Modello            |
|                     | Cavo di collegamento 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: presa di servizio a 6 pin per dispositivo di Belimo              | ZK1-GEN            |
|                     | Cavo di collegamento 5 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B: estremità libera del filo per il collegamento al terminale MP/PP | ZK2-GEN            |

## Installazione elettrica



**Alimentazione da trasformatore di sicurezza.**

I collegamenti della linea per BACnet MS/TP / Modbus RTU devono essere effettuati in conformità con le normative vigenti RS-485.

Modbus / BACnet: l'alimentazione e la comunicazione non sono isolate galvanicamente. COM e terra dei dispositivi devono essere collegati tra loro.

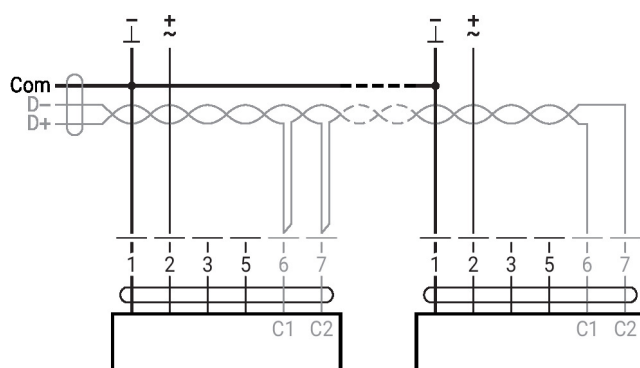
### Colori dei fili:

- 1 = nero
- 2 = rosso
- 3 = bianco
- 5 = arancione
- 6 = rosa
- 7 = grigio

### Funzioni:

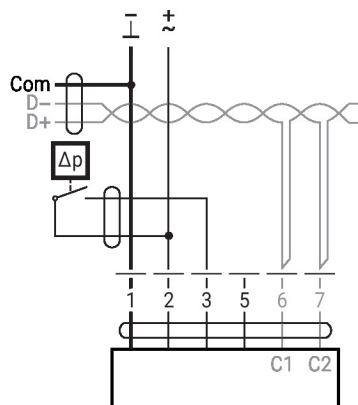
- C1 = D- (filo 6)
- C2 = D+ (filo 7)

BACnet MS/TP / Modbus RTU



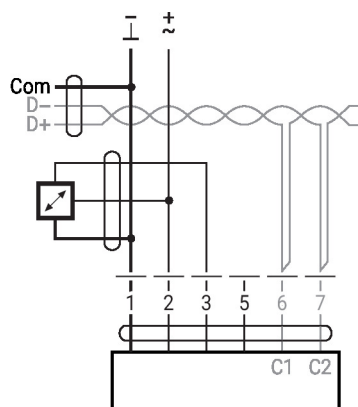
**Installazione elettrica**
**Convertitore per sensori**

Collegamento con contatto, ad es. pressostato differenziale



Requisiti per il contatto in commutazione: il contatto di commutazione deve essere in grado di scambiare accuratamente una corrente di 16 mA @ 24 V.

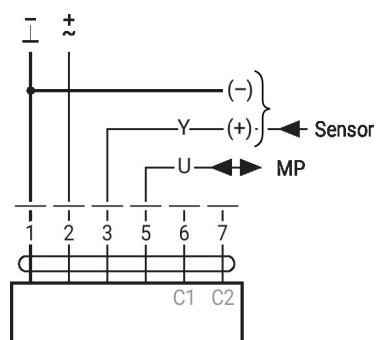
Collegamento con sensore attivo, per es. 0...10V @ 0...50°C



Range di alimentazione possibile: 0 ... 32 V  
risoluzione 30 mV

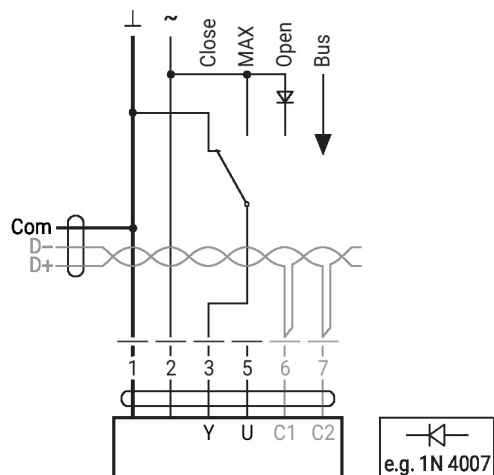
**Altre installazioni elettriche**
**Funzioni con valori base (solo in modalità convenzionale)**

MP-Bus



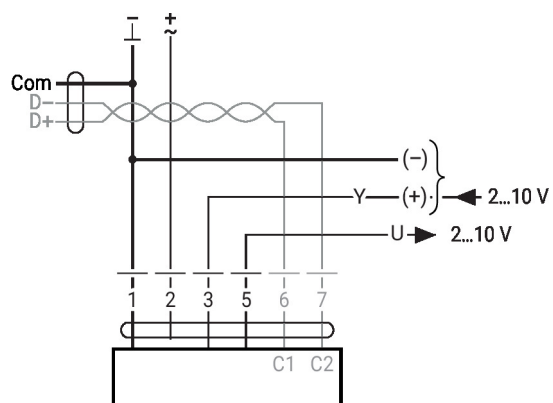
**Altre installazioni elettriche**
**Funzioni con parametri specifici (configurazione necessaria)**

Comando tassativo locale con AC 24 V (modalità bus)


**Nota:**

Il comando tassativo locale funziona solo con alimentazione AC 24 V.

Modbus RTU / BACnet MS/TP con setpoint analogico (funzionamento ibrido)



## Panoramica strumenti e parametri

## Settings and tool functions

|                                       |                                                                                                                                                      |                  | Tool              |                     |                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Designation                           | Setting values, limits, explanations                                                                                                                 | Units            | ZTH EU            | PC-Tool             | Remarks                                                      |
| System-specific data                  |                                                                                                                                                      |                  |                   |                     |                                                              |
| Position                              | 16 characters, e.g. office 4 6th floor SUP                                                                                                           | String           | r                 | r/w                 |                                                              |
| Designation                           | 16 characters: unit designation etc.                                                                                                                 | String           | r                 | r/w                 |                                                              |
| Modbus address                        | 1...247                                                                                                                                              |                  | r/w               | –                   | Modbus addressing                                            |
| Address (MP)                          | PP                                                                                                                                                   |                  | r/w               | r/w                 | For Modbus applications: PP                                  |
| V'_{max}                              | 20...100% [V'_{nom}]                                                                                                                                 | m³/h / l/s / cfm | r/w               | r/w                 | >= V'_{min}                                                  |
| V'_{mid}                              | V'_{min}...V'_{max}                                                                                                                                  | m³/h / l/s / cfm | r/w               | r/w                 |                                                              |
| V'_{min}                              | 0...100% [V'_{nom}]                                                                                                                                  | m³/h / l/s / cfm | r/w               | r/w                 | <= V'_{max}                                                  |
| Altitude of installation              | 0...3000                                                                                                                                             | m                | r/w               | r/w                 | Adaptation of Δp sensor to altitude (meters above sea level) |
| Controller settings                   |                                                                                                                                                      |                  |                   |                     |                                                              |
| Control function                      | Volumetric flow / Position control (Open Loop)                                                                                                       |                  | –                 | –                   |                                                              |
| Mode                                  | 0...10 / 2...10                                                                                                                                      | V                | r/w <sup>2)</sup> | r/w                 | For Modbus applications: 2...10                              |
| CAV function <sup>2)</sup>            | CLOSE/V'_{min}/V'_{max}; shut-off level CLOSE 0.1<br>CLOSE/V'_{min}/V'_{max}; shut-off level CLOSE 0.5<br>V'_{min}/V'_{mid}/V'_{max} (NMV-D2M-comp.) |                  | –                 | r/w                 | For analogue control only                                    |
| Positioning signal Y                  | Start value: 0...8; stop value: 2...10                                                                                                               | V                | r                 | r/w                 | For analogue control only                                    |
| Feedback U                            | Volume / damper position / Δp                                                                                                                        |                  | –                 | r/w                 | For analogue feedback                                        |
| Feedback U                            | Start value: 0...8; stop value: 2...10                                                                                                               | V                | –                 | r/w                 | For analogue feedback                                        |
| Behaviour when switched on (Power-on) | No action / adaptation / synchronisation                                                                                                             |                  | –                 | r/w                 |                                                              |
| Synchronisation behaviour             | Y=0%<br>Y=100%                                                                                                                                       |                  | –                 | r/w                 | Synchronisation at damper position 0 or 100%                 |
| Bus fail position                     | Last setpoint / damper CLOSE<br>V'_{min} / V'_{max} / damper OPEN                                                                                    |                  | –                 | r/w                 |                                                              |
| Unit-specific settings                |                                                                                                                                                      |                  |                   |                     |                                                              |
| V'_{nom}                              | 0...60'000 m³/h                                                                                                                                      | m³/h / l/s / cfm | r                 | r/(w) <sup>1)</sup> | Unit-specific setting value                                  |
| Δp@V'_{nom}                           | 38...500                                                                                                                                             | Pa               | r                 | r/(w) <sup>1)</sup> | Unit-specific setting value                                  |
| Direction of rotation (for Y=100%)    | cw/ccw                                                                                                                                               |                  | r/w <sup>2)</sup> | r/w                 | Unit-specific setting value                                  |
| Range of rotation                     | Adapted <sup>4)</sup> / programmed 30...95                                                                                                           | °                | –                 | r/w                 |                                                              |
| Torque                                | 100 / 75 / 50 / 25                                                                                                                                   | %                |                   | r/w                 | % of nominal torque                                          |

<sup>1)</sup> Write function accessible only for VAV manufacturers

<sup>2)</sup> Access only via servicing level 2

<sup>3)</sup> Within the mechanical limitation

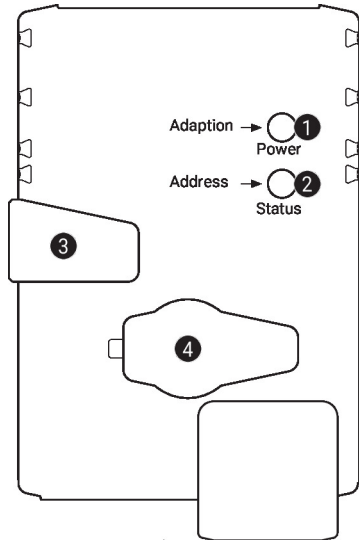
<sup>4)</sup> The first time the supply voltage is switched on, i.e. at the time of initial commissioning, the actuator carries out an adaption, which is when the operating range and position feedback adjust themselves to the mechanical setting range. The actuator then moves into the required position in order to ensure the volumetric flow defined by the control signal.

## Panoramica strumenti e parametri

## Settings and tool functions

|                         |                                                                   |                  | Tool   |         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                   |                  | ZTH EU | PC-Tool |                                                             |
| Designation             | Setting values, limits, explanations                              | Units            |        |         | Remarks                                                     |
| Operating data          |                                                                   |                  |        |         |                                                             |
| Setpoint / Actual value |                                                                   | m³/h / l/s / cfm | r      | r       | T (trend) display with print function and data saving to HD |
| Damper position         |                                                                   | Pa / %           |        | T       |                                                             |
| Simulation              | Damper OPEN/CLOSE<br>V'min / V'mid / V'max / Motor Stop           |                  | w      | w       |                                                             |
| Running times           | Operating time, running time<br>Ratio (relation)                  |                  | –      | r       |                                                             |
| Alarm messages          | Setting range enlarged, mech. overload,<br>Stop&Go ratio too high |                  | –      | r/w     |                                                             |
| Serial number           | Device ID                                                         |                  | r      | r       | Incl. production date                                       |
| Type                    | Type designation                                                  |                  | r      | r       |                                                             |
| Version display         | Firmware, config. table ID                                        |                  | r      | r       |                                                             |
| Configuration data      |                                                                   |                  |        |         |                                                             |
| Print, send             |                                                                   |                  | –      | yes     |                                                             |
| Backup in file          |                                                                   |                  | –      | yes     |                                                             |
| Log data / Logbook      | Activities log                                                    |                  | –      | yes     |                                                             |

## Comandi operativi e indicatori


**1 Pulsante e LED di stato verde**

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Off:                     | Assenza di alimentazione o malfunzionamento                             |
| On:                      | In funzione                                                             |
| Pressione del pulsante:  | In modalità standard: attiva l'adattamento angolo di rotazione          |
|                          | In modalità indirizzo: conferma l'indirizzo impostato (1...16)          |
| Lampeggio intermittente: | In modalità indirizzo: impulsi in base all'indirizzo impostato (1...16) |
|                          | All'avvio: reset all'impostazione di fabbrica (comunicazione)           |

**2 Pulsante e LED di stato giallo**

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Off:                    | Modalità standard                                                    |
| On:                     | Processo di adattamento o di sincronizzazione attivo                 |
|                         | O attuatore in modalità indirizzo (LED di stato lampeggiante)        |
| Lampeggio veloce:       | Comunicazione BACnet/Modbus attiva                                   |
| Pressione del pulsante: | In funzione (>3 s): attiva e disattiva la modalità indirizzo         |
|                         | In modalità indirizzo: imposta l'indirizzo premendo più volte        |
|                         | All'avvio (>5 s): reset all'impostazione di fabbrica (comunicazione) |

**3 Pulsante per comando manuale**

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pressione del pulsante: | Gli ingranaggi si disinnestano, il motore si arresta, azionamento manuale possibile |
| Rilascio del pulsante:  | Gli ingranaggi si innestano, inizia la sincronizzazione, modalità standard          |

**4 Presa di servizio**

Per il collegamento di strumenti di configurazione e di assistenza

**Controllare l'alimentazione a 24 V**

**1** Off e **2** On Possibile errore di cablaggio nell'alimentazione

## Note di installazione

**Situazione installazione**

Montaggio apparecchiature di controllo VAV-Compact:

The VAV-Compact viene assemblato, impostato e calibrato sull'unità VAV in fabbrica dal produttore dell'unità VAV.

Installazione dell'unità VAV:

L'unità VAV deve essere installata secondo le specifiche del produttore dell'unità VAV.

Specifiche di installazione del sensore  $\Delta p$ :

Nessuna restrizione, ma si deve evitare che la condensa possa penetrare nel sensore e rimanervi.

Accessibilità delle apparecchiature di controllo:

L'accessibilità alle apparecchiature di controllo deve essere garantita in ogni momento.

Collegamenti dei tubi di pressione:

I collegamenti dei tubi di pressione non devono entrare in contatto con liquidi o agenti lubrificanti di alcun tipo e non devono esserci residui all'interno o sulla superficie dei tubi di pressione.

## Note di installazione

### Manutenzione

Lavori di pulizia durante l'installazione, il commissioning o la manutenzione

I dispositivi VAV Belimo non richiedono nessuna manutenzione. Si consiglia di rimuovere a secco la polvere dall'esterno del corpo, se necessario.

Il sistema di condotti e le unità VAV sono sottoposti a manutenzione in occasione degli intervalli di pulizia previsti dalla legge o dal sistema specifico. Osservare i seguenti punti.

Pulizia della serranda, dei dispositivi di rilevamento della pressione differenziale e dei tubi di pressione.

Quando si pulisce il sistema di condotti o l'unità VAV, rimuovere i tubi di pressione sul regolatore VAV in modo da non interferire con esso.

Utilizzo di aria compressa, per esempio soffiando i dispositivi di rilevamento della pressione differenziale o i tubi di pressione. Prima di eseguire questa operazione, scollegare i dispositivi di rilevamento della pressione differenziale o i tubi di pressione dal sensore di pressione differenziale.

Collegamento dei tubi di pressione

Per garantire la corretta installazione dei tubi di pressione, ti consigliamo di contrassegnarli con + o - prima dello smontaggio.

## Servizio

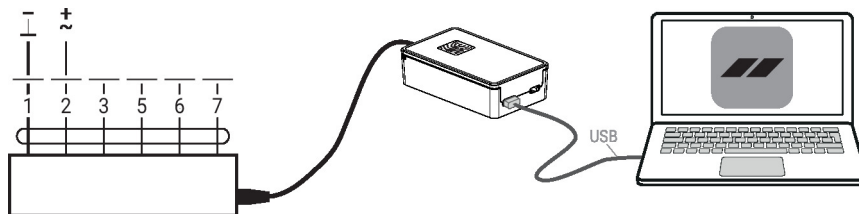
I parametri dell'unità possono essere modificati con Belimo Assistant 2. Belimo Assistant 2 può essere utilizzata su smartphone, tablet o PC. Le opzioni di connessione disponibili variano a seconda dell'hardware su cui è installata Belimo Assistant 2.

Per ulteriori informazioni su Belimo Assistant 2, consultare la Guida rapida – Belimo Assistant 2.



### Collegamento cablo

Belimo devices can be accessed by connecting Belimo Assistant Link to the USB port on a PC or laptop and to the Service Socket or MP-Bus wire on the device.



### Indirizzamento rapido

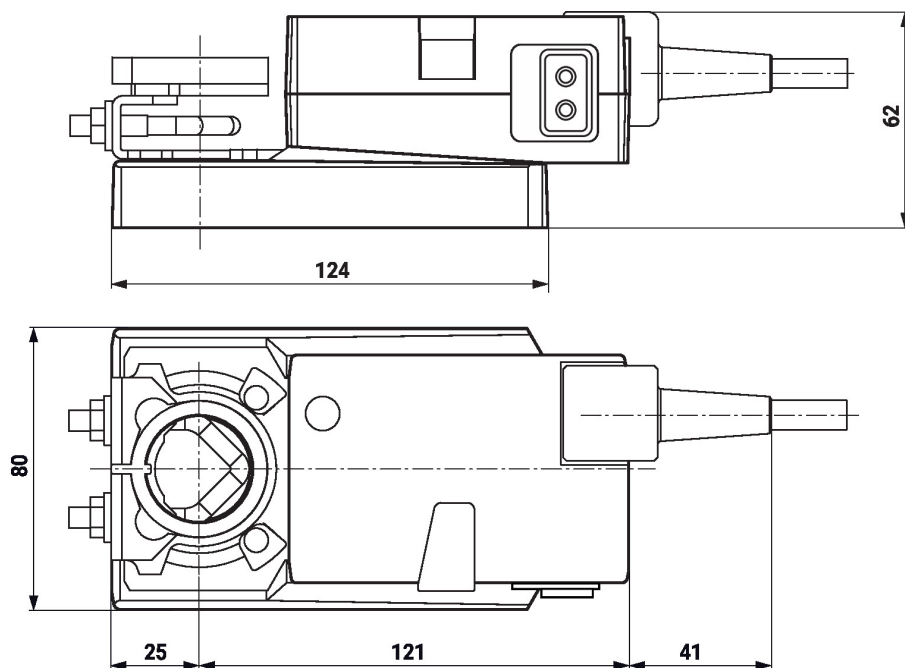
BACnet MS/TP – Modbus RTU

1. Premere il pulsante "Address" fino a che il LED verde "Power" non è più illuminato. Il LED verde "Power" lampeggia in conformità con l'indirizzo precedentemente impostato.
2. Impostare l'indirizzo premendo il pulsante "Address" tante volte quanto l'indirizzo desiderato (1...16).
3. Il LED verde lampeggia in conformità con l'indirizzo precedentemente impostato (1...16). Se l'indirizzo non fosse corretto, dovrà essere ripristinato in accordo con il punto 2.
4. Confermare l'impostazione di indirizzamento premendo il pulsante verde "Adaptation" (Adattamento).

Se l'indirizzo non viene confermato entro 60 secondi, la procedura di indirizzamento viene interrotta. Qualsiasi cambiamento di indirizzo che è già stato avviato verrà scartato.

L'indirizzo BACnet MS/TP e Modbus RTU risultante sarà composto dall'indirizzo di base impostato più l'indirizzo breve (per esempio 100+7=107).

## Dimensioni



## Ulteriore documentazione

- Gamma prodotti VAV-Compact per applicazioni per il comfort
  - Collegamenti Tool
  - Descrizione interfaccia BACnet
  - Descrizione interfaccia Modbus
  - Panoramica partner di cooperazione MP
  - Introduzione alla tecnologia MP-Bus
  - Descrizione applicazione VAV-Universal
  - Controllo della portata e della pressione Belimo, panoramica della gamma prodotti
- Guida rapida – Belimo Assistant 2