

Kunde:

--

 BV:

--

Inbetriebnahmeprotokoll VEX 100/200/300-Serie mit Exact

1 **Gerätetyp:**

--

 2 **Produktionsnummer:**

--

3 **Standort:**

Innen	Außen	Trocken	Feuchtraum
-------	-------	---------	------------

--	--	--	--

4 **Gerätemontage:**

4.1	Auf EXHAUSTO Montagesockel	
4.2	Auf fremdem Montagesockel	
4.3	Ohne Montagesockel	

5 **Kanalanschluß:**

5.1	Kanäle richtig angeschlossen									
5.2	Kanäle isoliert	<table border="1" style="display: inline-table; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Frischlucht</td> <td style="width: 25%;">Zuluft</td> <td style="width: 25%;">Abluft</td> <td style="width: 25%;">Fortluft</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Frischlucht	Zuluft	Abluft	Fortluft				
Frischlucht	Zuluft	Abluft	Fortluft							
5.3	Schalldämpfer montiert	<table border="1" style="display: inline-table; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Frischlucht</td> <td style="width: 25%;">Zuluft</td> <td style="width: 25%;">Abluft</td> <td style="width: 25%;">Fortluft</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Frischlucht	Zuluft	Abluft	Fortluft				
Frischlucht	Zuluft	Abluft	Fortluft							

6 **Kondensatablauf (nur VEX 100/300)**

6.1	Kondensatablauf angeschlossen	
6.2	Syphon installiert	
6.3	Anschluß frostsicher ausgeführt	

8 **Lüftungsklappen:**

8.1	Frischluchtklappe korrekt montiert und angeschlossen	
8.2	Frischluchtklappe mit Federrücklaufmotor	
8.3	Fortluftklappe korrekt montiert und angeschlossen	
8.4	Fortluftklappe mit Federrücklaufmotor	

9 **Umluftfall bis VEX 200**

9.1	Mischluftklappe korrekt montiert und angeschlossen (Klemmen)	
9.2	Cox Fühler	

10 **Filter:**

10.1	Außenluftfilter vorhanden Ja/Nein	
10.2	Abluftfilter vorhanden Ja / Nein	

11 Freigabekontakte:

11.1	externer Kontakt	
11.2	Fire Kontakt	
11.3	Aux-In	
11.4	Brandschutzklappen (kein EXHAUSTO Zubehör) installiert	
11.5	BSK Modul installiert und getestet	

12 Anschluss Kanal-Heiz/Kühl-Register

12.1 Anschluss Wasserheizregister über MHCW (VEX200/300)

12.1.1	Spannungsverg. 230V im Anschlusskasten od. extern angeschlossen	
12.1.2	Buskommunikation korrekt angeschlossen	
12.1.3	Endterminierung 120Ω bei Strangabschluß (JP1=ON)	
12.1.4	Temp-Fühler Frostschutz an richtiger Stelle montiert und korr. angesch.	
12.1.5	Zuluftfühler nach dem Register im Kanal montiert und korrekt angeschl.	
12.1.6	Hydraulik gemäß Exhausto-Empfehlung angeschlossen	
12.1.7	MVM-Ventil korrekt eingebaut und angeschlossen	
12.1.8	Sekundärpumpe installiert	
12.1.9	Einbaulage des Registers gemäß Montageanleitung ausgeführt	

12.11 Anschluss Wasserheizregister über IHCW

12.11.1	Temp-Fühler Frostschutz TE-RPT korrekte Montage (VEX200/300)	
12.11.2	Temp-Fühler Vorlauf TE-SPT korrekt montiert .	
12.11.3	Zuluftfühler nach dem Register im Kanal korrekt montiert (VEX200/300)	
12.11.4	Hydraulik gemäß Exhausto-Empfehlung angeschlossen	
12.11.5	MVM-Ventil korrekt eingebaut und angeschlossen	
12.11.6	Sekundärpumpe installiert	
12.11.9	Einbaulage des Registers gemäß Montageanleitung ausgeführt (VEX200/300)	

12.2 Anschluß externes Elektroheizregister (MHCE)

12.2.1	Spannungsversorgung 3x400V+N+PE korrekt angeschlossen	
12.2.2	Buskommunikation korrekt angeschlossen	
12.2.3	Endterminierung 120Ω bei Strangabschluß	
12.2.4	Zuluftfühler nach dem Register im Kanal montiert und korrekt angeschl.	
12.2.5	Einbaulage des Registers gemäß Montageanleitung ausgeführt	

12.3 Anschluß externes Kältereister (MCCW / MXCU)

12.3.1	In welcher Funktion ist das Modul eingesetzt (MCCW / MXCU)	
12.3.2	Spannungsversorgung 230V im Anschlusskasten oder extern angeschl.	
12.3.3	Buskommunikation korrekt angeschlossen	
12.3.4	Endterminierung 120Ω bei Strangabschluß (JP1=ON)	
12.3.5	Zuluftfühler nach dem Register im Kanal montiert und korrekt angeschl.	

Zusätzlich bei Montage Kaltwasserregister (MCCW)

12.3.6	Vorlauffühler an der richtigen Stelle montiert und korrekt angeschlossen	
12.3.7	Hydraulik gemäß Exhausto-Empfehlung angeschlossen	
12.3.8	MVM-Ventil korrekt eingebaut und angeschlossen	
12.3.9	Sekundärpumpe installiert	
12.3.11	Einbaulage des Registers gemäß Montageanleitung ausgeführt	

13.1 Konstanddruckreglung MPT-Duct

13.1.1	Montage und Anschluß Buskommunikation korrekt ausgeführt	
13.1.2	Endterminierung bei Strangabschluß COM8=ON	
13.1.3	Druckluftsensor in Abluft (Adr. 1/3/6=ON)	
13.1.4	Druckluftsensor in Zuluft (Adr. 2/3/6=ON)	

13.2 MIO-Module

		CN12	CN14	CN15
13.2.1	RH-Room Adr. 8+1 ON	-----	-----	
13.2.2	CO2-Room Adr. 7+6+1 ON	-----	-----	
13.2.3	CO2-Duct Adr. 7+6+1 ON	-----	-----	
13.2.4	TS-Room Adr. 7+6+5+1 ON		-----	-----
13.2.5	TS-Duct Adr. 7+6+5+1 ON		-----	-----
13.2.6	PIR-Sensor Adr.8+5+1 ON	-----		-----
13.2.7	Externer Schalter Adr. 8+5+1 ON	-----		-----
13.2.8	Hygrostat (HYR-K) Adr. 8+5+1 ON	-----		-----
13.2.9	Endterminierung 120Ω bei Strangabschluß			

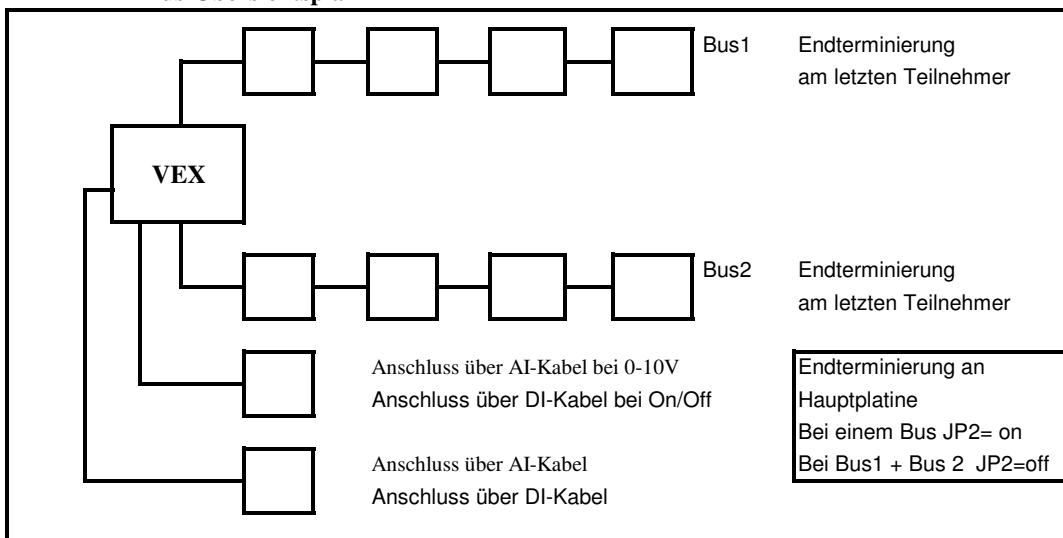
13.3 Fernüberwachung Anbindung über:

13.3.1	WEB-Server	
13.3.2	MOD-BUS an eine GLT	
13.3.3	MOD-BUS MTCP an eine GLT	
13.3.4	M-LON an eine GLT	
13.3.5	BacNet MSTP an eine GLT	
13.3.6	BacNet IP an eine GLT	

13.4 Bedieneinheit HMI-Modul

13.4.1	Montageort	
13.4.2	Terminierungswiderstand montiert	

14 Bus-Übersichtsplan



15.1 Elektrischer Anschluss

15.1.1	Spannung L1-N (230V) und L1 - L2 (400V)	
15.1.2	Spannung L2-N (230V) und L2 - L3 (400V)	
15.1.3	Spannung L3-N (230V) und L3 - L1 (400V)	
15.1.4	Steuerspannung 24V (DC)	

15.2 Luftmengenmessung (eingestellte/max. Luftmenge) oder

15.2.1	Menü 2.2 (Zuluft)	Volumenstrom	
15.2.2	Menü.2.2 (Abluft)	Volumenstrom	

15.3 Druckverluste bei eingestellter/maximaler Luftmenge

15.3.1	Außenluft	
15.3.2	Zuluft	
15.3.3	Abluft	
15.3.4	Fortluft	

16 Funktionsprüfungen

16.1	Frostschutz Wasserheizregister	
16.2	Funktion MVM-Ventil	
156.3	Funktion Rotationswärmetauscher (nur VEX200)	
16.4	Funktion Bypassklappe (nur VEX100/VEX300)	
16.5	Funktion Außenklappe	
16.6	Funktion Fortluftklappe	
16.7	Drehzahlreglung Ventilatoren	
16.8	Temperaturreglung	

