

Beiblatt Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base), Kommunikations-Schnittstellen über LON/CAN-Gateway auf Bestandskesselanlagen mit Vitotronic



Hauptkomponenten

- WAGO LON/CAN-Gateway
- Regelung Vitotronic
 - Typ CM1
 - Typ CC1
 - Typ CO1
 - Typ MW1B
 - Typ GC1B
 - Typ GW1/2B
 - Typ GW1/2
 - Typ HK1/3B

Verweis auf ViBooks



ViBooks

Dieses Schema ist ein grundsätzliches Beispiel ohne Absperr- und Sicherheitseinrichtungen. Zur spezifischen Planung von Anwendungsfällen sind die entsprechenden Planungsunterlagen einzubeziehen. Bei der hydraulischen Einbindung heiztechnischer Komponenten ist auf die erforderlichen minimalen und maximalen Volumenströme zu achten. Über den Link stehen noch weitere Dokumente zur Planung, Auslegung und Montage des hier beschriebenen Anlagenbeispiels im ViBooks zur Verfügung.

Verweis auf Schemenbrowser



Schemenbrowser

Das im Hydraulikplan abgebildete Symbol weist darauf hin, dass im Online Schemenbrowser zur Komplettierung des hier beschriebenen Anlagenbeispiels noch weitere Dokumente (Beiblätter bzw. weitere Anlagenbeispiele) zur Verfügung stehen.

Beiblatt Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base)

4804809

Funktionsbeschreibung



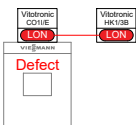
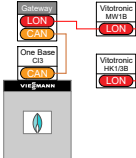
WAGO LON/CAN-Gateway

Das Gateway darf nur in Anlagen mit unterstützten Viessmann Wärme- und Stromerzeugern verwendet werden. Das Gateway kann ausschließlich zum Datenaustausch zwischen den folgenden Geräten in Mehrkesselanlagen verwendet werden:

- Regelung Vitotronic
 - Typ CM1
 - Typ MW1B
- Vitocrossal 300, Typ CI3, im CAN-BUS-System mit Viessmann One Base

Das LON/CAN-Gateway dient zum Anschluss eines einzelnen Vitocrossal 300, Typ CI3 mit One Base-Regelung über die CANopen-Schnittstelle an einen Vitotronic Kaskadenregler Typ CM1/MW1B im LON-Netz von Viessmann. Die geeigneten CANopen-Schnittstellenobjekte der One Base-Regelung werden auf der LON-Schnittstelle abgebildet und umgekehrt. Die Zuordnung zwischen den CANopen-Objekten und den LON-Objekten erfolgt durch Emulation eines "virtuellen" LON-BoC-Objekts in der LON/CAN-Gateway-Applikation. Falls der Vitocrossal 300, Typ CI3 über eine hydraulische Absperrklappe eingebunden ist, so wird diese Absperrklappe über einen digitalen Ausgang am LON/CAN-Gateway angesteuert.

Übersicht

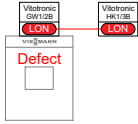
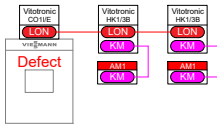
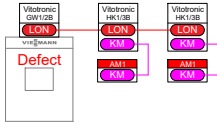
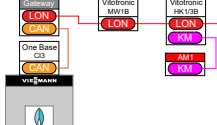
Variante	Anlagenkonstellation	Vorschaubild	Seite
1	Bestandsanlage*1: Einkesselanlage - Kessel defekt		6
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung		
	- Vitotronic 200, Typ CO11/E*1		
	Neuanlage*2: Einkesselanlage - Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base)		
2	Bestandsanlage*1: Einkesselanlage - Kessel defekt		7
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung		
	- Vitotronic 200, Typ GW12B*1		
	Neuanlage*2: Einkesselanlage - Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base)		
3	Bestandsanlage*1: Einkesselanlage - Kessel defekt		8
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung		
	- Vitotronic 200, Typ CO11/E*1 - Vitotronic 200-H HK13B*1		
	Neuanlage*2: Einkesselanlage - Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base)		
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung		
	- Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base)*2		
	- LON/CAN-Gateway*2		
	- Vitotronic 300 MW1B*2 - Vitotronic 200-H HK13B*1		

Hinweis

*1: Bestandskomponenten

*2: Neue Komponenten

[Klicken Sie auf die Seitenzahlen in der rechten Spalte um zum ausgewählten Schema zu kommen](#)

Variante	Anlagenkonstellation	Vorschaubild	Seite
4	Bestandsanlage*¹: Einkesselanlage - Kessel defekt		9
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung		
	<ul style="list-style-type: none"> - Vitotronic 200, Typ GW1/2B*¹ - Vitotronic 200-H HK1/3B*¹ 		
	Neuanlage*²: Einkesselanlage - Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)		
5	Bestandsanlage*¹: Einkesselanlage - Kessel defekt		10
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung		
	<ul style="list-style-type: none"> - Vitotronic 200, Typ CO1/E*¹ - Vitotronic 200-H HK1/3B*¹; mehrfach vorhanden - Erweiterung AM1 (für Zubringerpumpe)*¹ 		
	Neuanlage*²: Einkesselanlage - Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)		
6	Bestandsanlage*¹: Einkesselanlage - Kessel defekt		11
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung		
	<ul style="list-style-type: none"> - Vitotronic 200, Typ GW1/2B*¹ - Vitotronic 200-H HK1/3B*¹; mehrfach vorhanden - Erweiterung AM1 (für Zubringerpumpe)*¹ 		
	Neuanlage*²: Einkesselanlage - Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)		
6	Bestandsanlage*¹: Einkesselanlage - Kessel defekt		11
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung		
	<ul style="list-style-type: none"> - Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)*² - LON/CAN-Gateway*² - Vitotronic 300 MW1B*² - Vitotronic 200-H HK1/3B*¹; mehrfach vorhanden - Erweiterung AM1 (für Zubringerpumpe)*¹ 		
	Neuanlage*²: Einkesselanlage - Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)		

Hinweis*¹: Bestandskomponenten*²: Neue Komponenten

⚠️Klicken Sie auf die Seitenzahlen in der rechten Spalte um zum ausgewählten Schema zu kommen⚠️

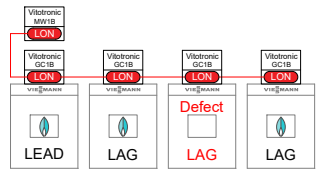
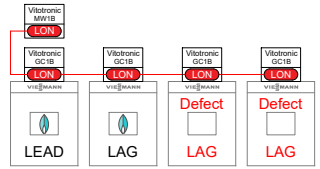
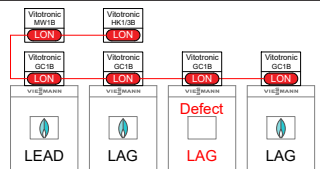
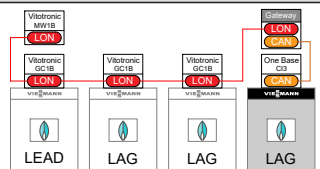
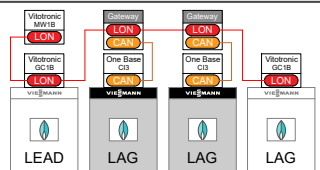
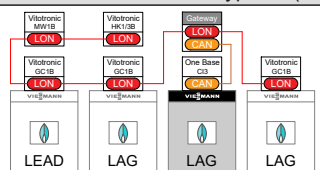
Variante	Anlagenkonstellation	Vorschaubild	Seite
7	Bestandsanlage*1: Mehrkesselanlage - Ein Kessel defekt		12
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ CM1I/E*1 - Vitotronic 100, Typ CC1I/E*1; mehrfach vorhanden		
8	Neuanlage*2: Mehrkesselanlage - Einen Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base)		13
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ CM1I/E*1 (Hinweis: Sollte der LEAD Kessel ausgetauscht werden, so muss die Kaskadenregelung auf einen anderen Bestandskessel umgebaut werden) - Vitotronic 100, Typ CC1I/E*1; mehrfach vorhanden - Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base)*2 - LON/CAN-Gateway*2		
9	Bestandsanlage*1: Mehrkesselanlage - Ein Kessel defekt		14
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ CM1I/E*1 - Vitotronic 100, Typ CC1I/E*1; mehrfach vorhanden - Vitotronic 200-H HK1/3B*1		
9	Neuanlage*2: Mehrkesselanlage - Einen Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base)		14
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ CM1I/E*1 (Hinweis: Sollte der LEAD Kessel ausgetauscht werden, so muss die Kaskadenregelung auf einen anderen Bestandskessel umgebaut werden) - Vitotronic 100, Typ CC1I/E*1; mehrfach vorhanden - Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base)*2 - LON/CAN-Gateway*2 - Vitotronic 200-H HK1/3B*1		

Hinweis

*1: Bestandskomponenten

*2: Neue Komponenten

[Klicken Sie auf die Seitenzahlen in der rechten Spalte um zum ausgewählten Schema zu kommen](#)

Variante	Anlagenkonstellation	VorschauBild	Seite
10	Bestandsanlage*1: Mehrkesselanlage - Ein Kessel defekt		15
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ MW1B*1 - Vitotronic 100, Typ GC1B*1; mehrfach vorhanden		
11	Bestandsanlage*1: Mehrkesselanlage - Zwei Kessel defekt		16
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ MW1B*1 - Vitotronic 100, Typ GC1B*1; mehrfach vorhanden		
12	Bestandsanlage*1: Mehrkesselanlage - Ein Kessel defekt		17
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ MW1B*1 - Vitotronic 100, Typ GC1B*1; mehrfach vorhanden - Vitotronic 200-H HK1/3B*1		
10	Neuanlage*2: Mehrkesselanlage - Einen Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)		15
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ MW1B*1 (Hinweis: Sollte der LEAD Kessel ausgetauscht werden, so muss die Kaskadenregelung auf einen anderen Bestandskessel umgebaut werden) - Vitotronic 100, Typ GC1B*1; mehrfach vorhanden - Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)*2 - LON/CAN-Gateway*2		
11	Neuanlage*2: Mehrkesselanlage - Zwei Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)		16
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ MW1B*1 (Hinweis: Sollte der LEAD Kessel ausgetauscht werden, so muss die Kaskadenregelung auf einen anderen Bestandskessel umgebaut werden) - Vitotronic 100, Typ GC1B*1; mehrfach vorhanden - Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)*2; mehrfach vorhanden - LON/CAN-Gateway*2; mehrfach vorhanden		
12	Neuanlage*2: Mehrkesselanlage - Einen Kessel ersetzen durch Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)		17
	Ausstattung Wärmeerzeuger / Regelung - Vitotronic 300, Typ MW1B*1 (Hinweis: Sollte der LEAD Kessel ausgetauscht werden, so muss die Kaskadenregelung auf einen anderen Bestandskessel umgebaut werden) - Vitotronic 100, Typ GC1B*1; mehrfach vorhanden - Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base)*2 - LON/CAN-Gateway*2 - Vitotronic 200-H HK1/3B*1		

Hinweis

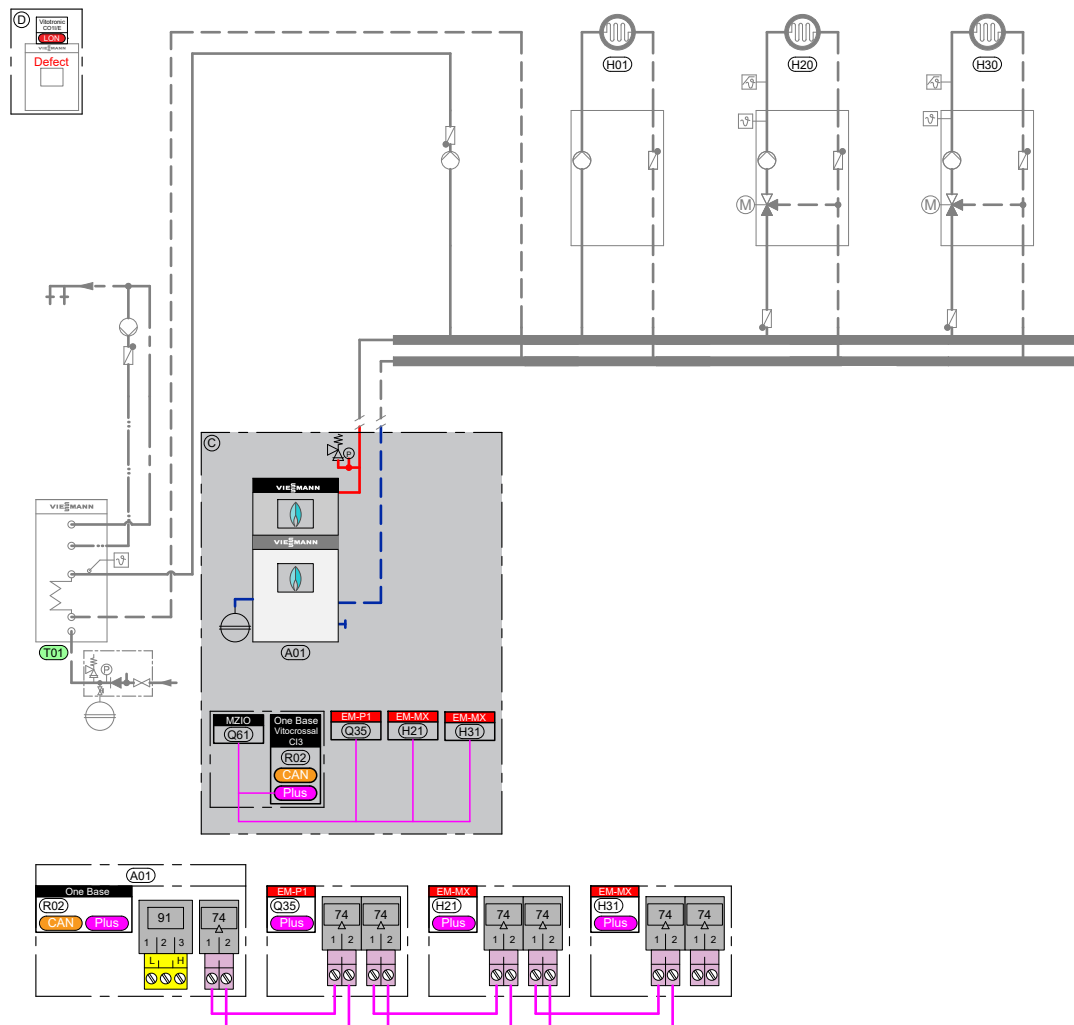
*1: Bestandskomponenten

*2: Neue Komponenten

[Klicken Sie auf die Seitenzahlen in der rechten Spalte um zum ausgewählten Schema zu kommen](#)

Variante 1: Einkesselanlage bestehend aus Vitotronic 200, Typ CO1I/E. Gas-Brennwertkessel ⑩ ist defekt und wird ausgetauscht durch ⑨ Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) OHNE LON/CAN-Gateway

„Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“



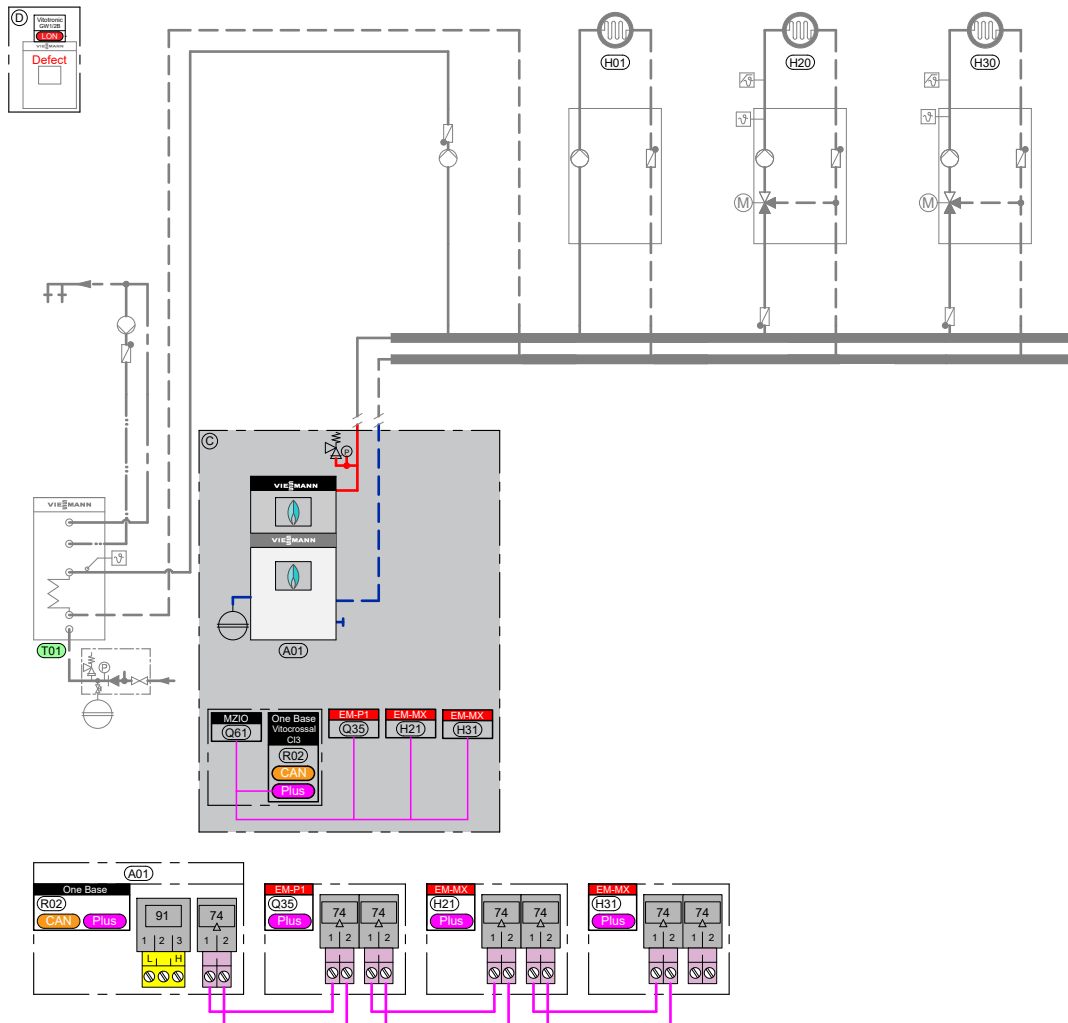
Hinweis

Weiterführende Informationen zu diesem Anwendungsfall wie z.B. der komplette hydraulische Aufbau sowie die Parametrierung von den hier im Beiblatt nicht näher beschriebenen Bauteilen (mit „*“ gekennzeichnet), finden sich im Schemenbrowser unter der ID: 4804809

Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3	Neu
(H01)	Heizkreis ohne Mischer; Falls vorhanden Elektrischer Anschluss direkt an R02	Bestand
(H20)	Heizkreis mit Mischer; Falls vorhanden, so ist H21 erforderlich	Bestand
(H21)*	Erweiterungssatz Heizkreis (Plus-Bus)	Neu
(H30)	Heizkreis mit Mischer; Falls vorhanden, so ist H31 erforderlich	Bestand
(H31)*	Erweiterungssatz Heizkreis (Plus-Bus)	Neu
(Q61)	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
(Q35)	Erweiterung EM-P1 (Plus-Bus); Erforderlich, falls Zirkulationspumpe angeschlossen wird	Neu
(R02)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
(T01)	Monovalenter Speicher-Wassererwärmer	Bestand

Variante 2: Einkesselanlage bestehend aus Vitotronic 200, Typ GW1/2B. Gas-Brennwertkessel ① ist defekt und wird ausgetauscht durch ② Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) OHNE LON/CAN-Gateway

„Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“

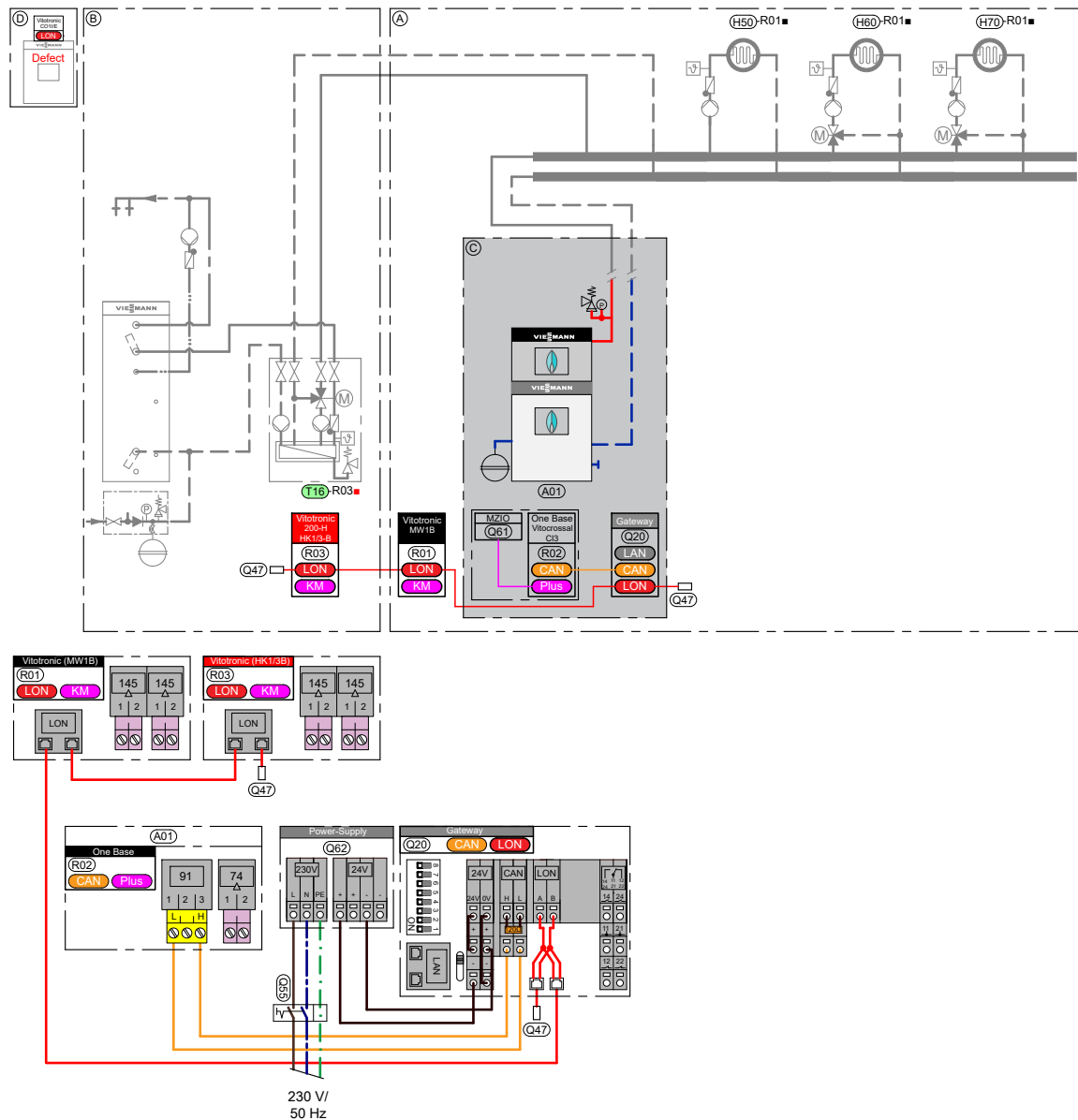


Hinweis

Weiterführende Informationen zu diesem Anwendungsfall wie z.B. der komplette hydraulische Aufbau sowie die Parametrierung von den hier im Beiblatt nicht näher beschriebenen Bauteilen (mit „*“ gekennzeichnet), finden sich im Schemenbrowser unter der ID: 4804809

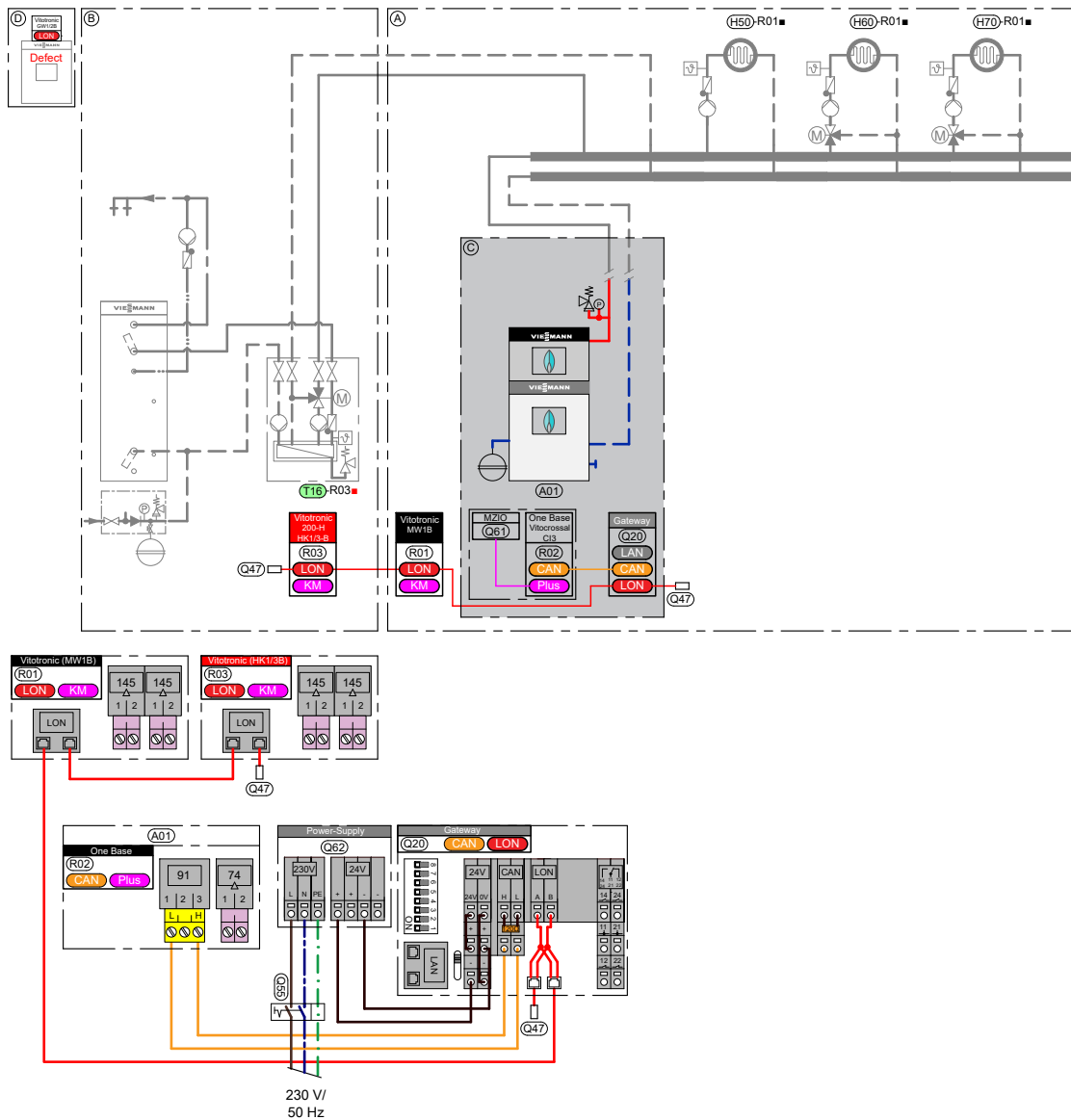
Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3	Neu
(H01)	Heizkreis ohne Mischer; Falls vorhanden Elektrischer Anschluss direkt an R02	Bestand
(H20)	Heizkreis mit Mischer; Falls vorhanden, so ist H21 erforderlich	Bestand
(H21)*	Erweiterungssatz Heizkreis (Plus-Bus)	Neu
(H30)	Heizkreis mit Mischer; Falls vorhanden, so ist H31 erforderlich	Bestand
(H31)*	Erweiterungssatz Heizkreis (Plus-Bus)	Neu
(Q61)	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
(Q35)	Erweiterung EM-P1 (Plus-Bus); Erforderlich, falls Zirkulationspumpe angeschlossen wird	Neu
(R02)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
(T01)	Monovalenter Speicher-Wassererwärmer	Bestand

Variante 3: Einkesselanlage (A) bestehend aus Vitotronic 200, Typ CO1I/E / Verbraucherregelung (B) Vitotronic 200-H HK1/3-B. Gas-Brennwertkessel (D) defekt und wird ausgetauscht durch (C) Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) mit LON/CAN-Gateway
 „Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“



Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3	Neu
(H50)	Heizkreis ohne Mischer (Elektrischer-Anschluss an R01)	Bestand
(H60)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R01)	Bestand
(H70)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R01)	Bestand
(Q61)	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
(Q20)	LON/CAN-Gateway	Neu
(Q47)	Abschlusswiderstand LON	Bestand
(Q55)	Netzschalter	Bestand
(Q62)	Netzteil	Neu
(R01)	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300-K, Typ MW1B) ACHTUNG: muss nachgerüstet werden	Neu
(R02)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
(R03)	Regelung Heizkreise (Vitotronic 200-H, Typ HKxB)	Bestand
(T16)	Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem (Vitotrans 222)	Bestand

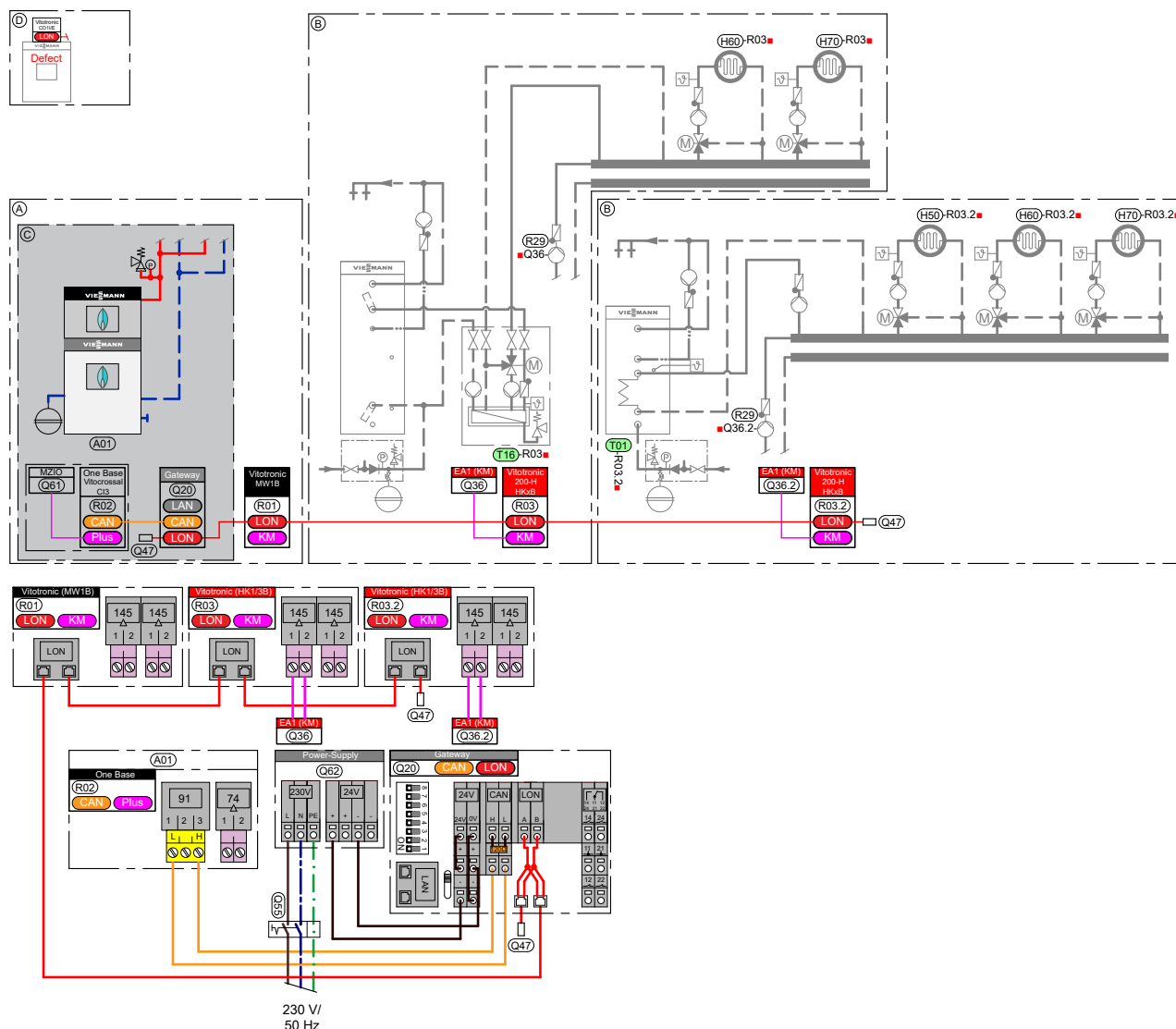
Variante 4: Einkesselanlage ① bestehend aus Vitotronic 200, Typ GW1/2B / Verbraucherregelung ② Vitotronic 200-H HK1/3-B. Gas-Brennwertkessel ③ defekt und wird ausgetauscht durch ④ Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) mit LON/CAN-Gateway
 „Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“



Pos.	Bezeichnung	Hinweis
①	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3	Neu
⑤	Heizkreis ohne Mischer (Elektrischer-Anschluss an R01)	Bestand
⑥	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R01)	Bestand
⑦	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R01)	Bestand
⑧	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang ①
⑨	LON/CAN-Gateway	Neu
⑩	Abschlusswiderstand LON	Bestand
⑪	Netzschalter	Bestand
⑫	Netzteil	Neu
⑬	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300-K, Typ MW1B); ACHTUNG: muss nachgerüstet werden	Neu
⑭	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
⑮	Regelung Heizkreise (Vitotronic 200-H, Typ HKxB)	Bestand
⑯	Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem (Vitotrans 222)	Bestand

Variante 5: Einkesselanlage (A) bestehend aus Vitotronic 200, Typ CO1/E / mehrere Verbraucherregelungen (B) Vitotronic 200-H HK1/3-B. Gas-Brennwertkessel (D) defekt und wird ausgetauscht durch (C) Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) mit LON/CAN-Gateway

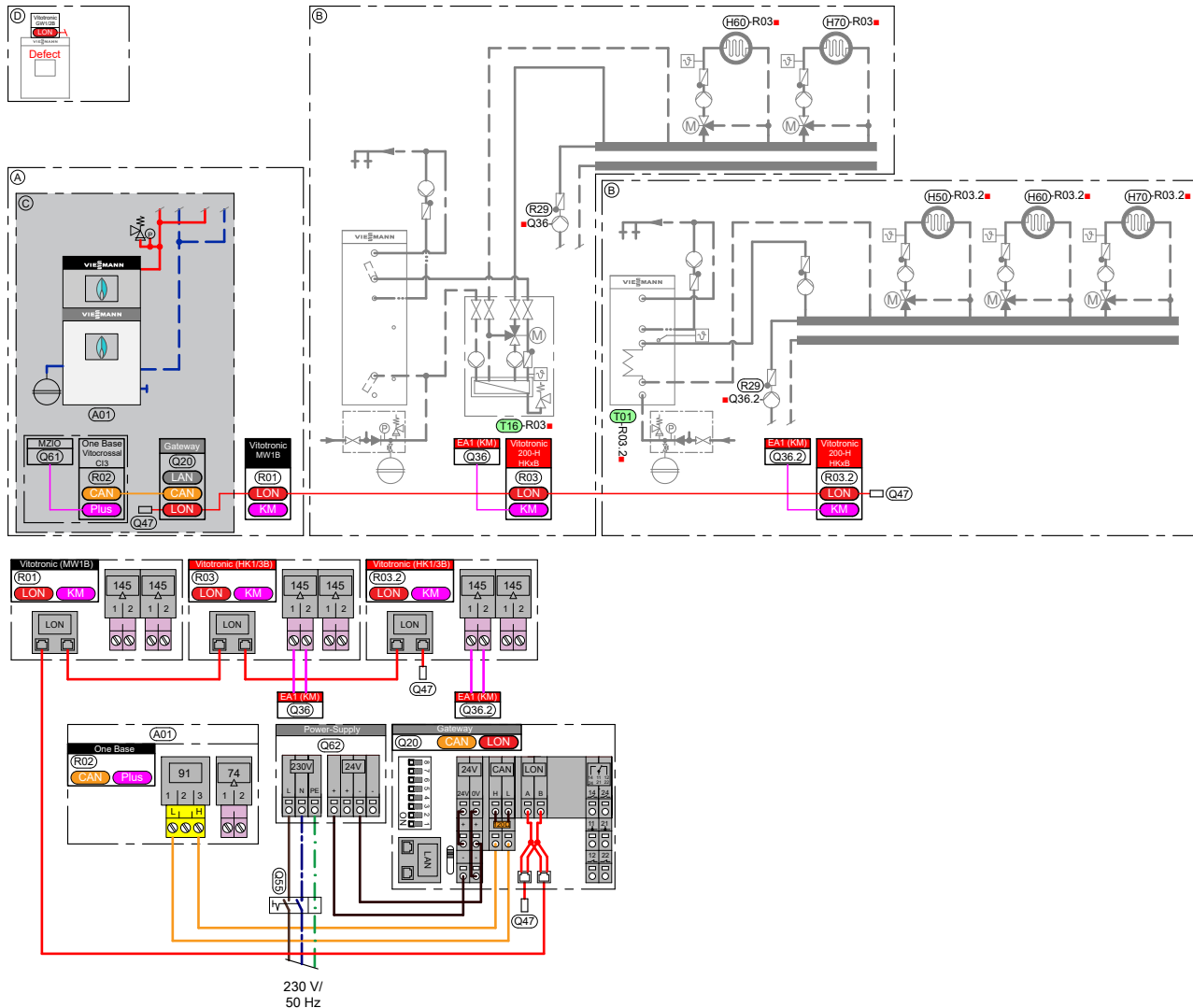
„Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“



Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3	Neu
(H50)	Heizkreis ohne Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03.2)	Bestand
(H60)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03 / R03.2)	Bestand
(H70)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03 / R03.2)	Bestand
(Q20)	LON/CAN-Gateway	Neu
(Q36)/(Q36.2)	Erweiterung EA1 (KM-Bus)	Bestand
(Q47)	Abschlusswiderstand LON	Bestand
(Q55)	Netzschalter	Bestand
(Q61)	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
(Q62)	Netzteil	Neu
(R01)	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300-K, Typ MW1B); ACHTUNG: muss nachgerüstet werden	Neu
(R02)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
(R03)/(R03.2)	Regelung Heizkreise (Vitotronic 200-H, Typ HKxB)	Bestand
(R29)	Zubringer- / Verteilerpumpe	Bestand
(T01)	Monovalenter Speicher-Wassererwärmer	Bestand
(T16)	Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem (Vitotrans 222)	Bestand

Variante 6: Einkesselanlage **A** bestehend aus Vitotronic 200, Typ GW1/2B / mehrere Verbraucherregelungen **B** Vitotronic 200-H HK1/3-B. Gas-Brennwertkessel **D** defekt und wird ausgetauscht durch **C** Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) mit LON/CAN-Gateway

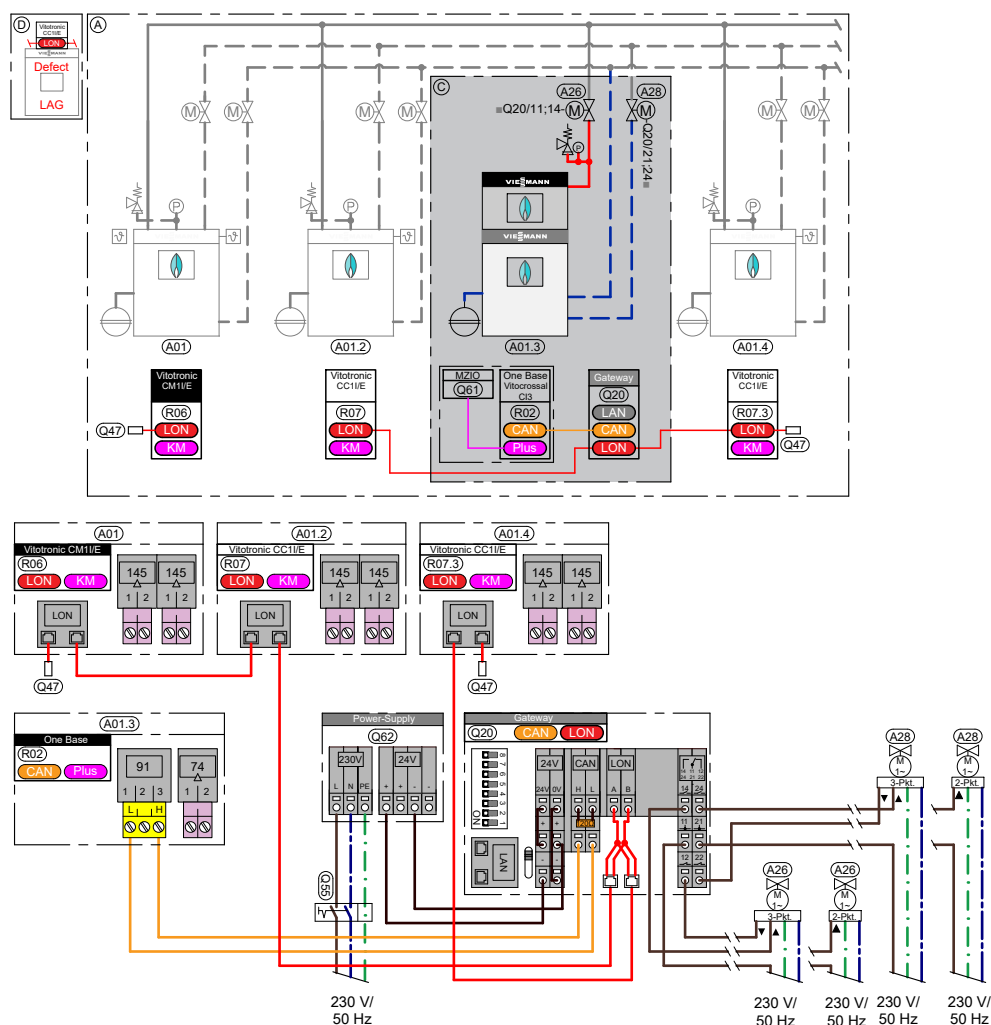
„Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“



Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3	Neu
(H50)	Heizkreis ohne Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03.2)	Bestand
(H60)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03 / R03.2)	Bestand
(H70)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03 / R03.2)	Bestand
(Q20)	LON/CAN-Gateway	Neu
(Q36)/ (Q36.2)	Erweiterung EA1 (KM-Bus)	Bestand
(Q47)	Abschlusswiderstand LON	Bestand
(Q55)	Netzschalter	Bestand
(Q61)	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
(Q62)	Netzteil	Neu
(R01)	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300-K, Typ MW1B); ACHTUNG: muss nachgerüstet werden	Neu
(R02)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
(R03)/ (R03.2)	Regelung Heizkreise (Vitotronic 200-H, Typ HKx/B)	Bestand
(R29)	Zubringer- / Verteilerpumpe	Bestand
(T01)	Monovalenter Speicher-Wassererwärmer	Bestand
(T16)	Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem (Vitotrans 222)	Bestand

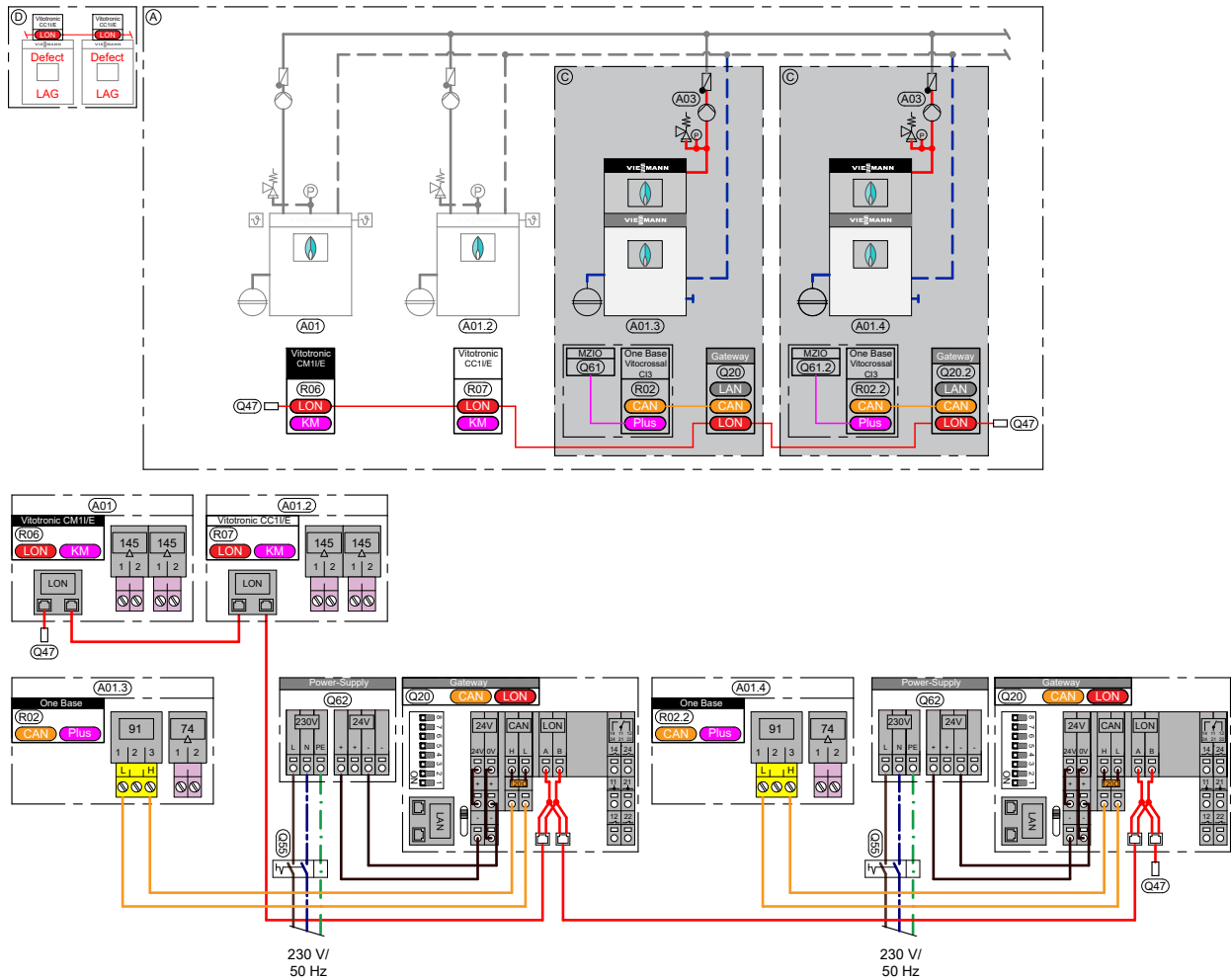
Variante 7: Mehrkesselanlage **A** bestehend aus Vitotronic 300, Typ CM1I/E / mehreren Vitotronic 100, Typ CC1I/E. Gas-Brennwertkessel **D** defekt und wird ausgetauscht durch **C** Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base) mit LON/CAN-Gateway

„Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“



Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)/(A01.2)/(A01.4)	Gas-Brennwertkessel	Bestand
A01.3	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ C13	Neu
A26	Drosselklappe (Vorlauf)	Bestand
A28	Drosselklappe (Rücklauf 2)	Bestand
Q20	LON/CAN-Gateway	Neu
Q47	Abschlusswiderstand LON	Bestand
Q55	Netzschalter	Bestand
Q61	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
Q62	Netzteil	Neu
R02	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
R06	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300, Typ CM1I/E)	Bestand
R07/(R07.3)	Regelung Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 100, Typ CC1I/E)	Bestand

Variante 8: Mehrkesselanlage **A** bestehend aus Vitotronic 300, Typ CM11/E / Vitotronic 100, Typ CC11/E. Zwei Gas-Brennwertkessel **D** defekt und werden ausgetauscht durch zwei **C** Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) mit LON/CAN-Gateway
 „Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“

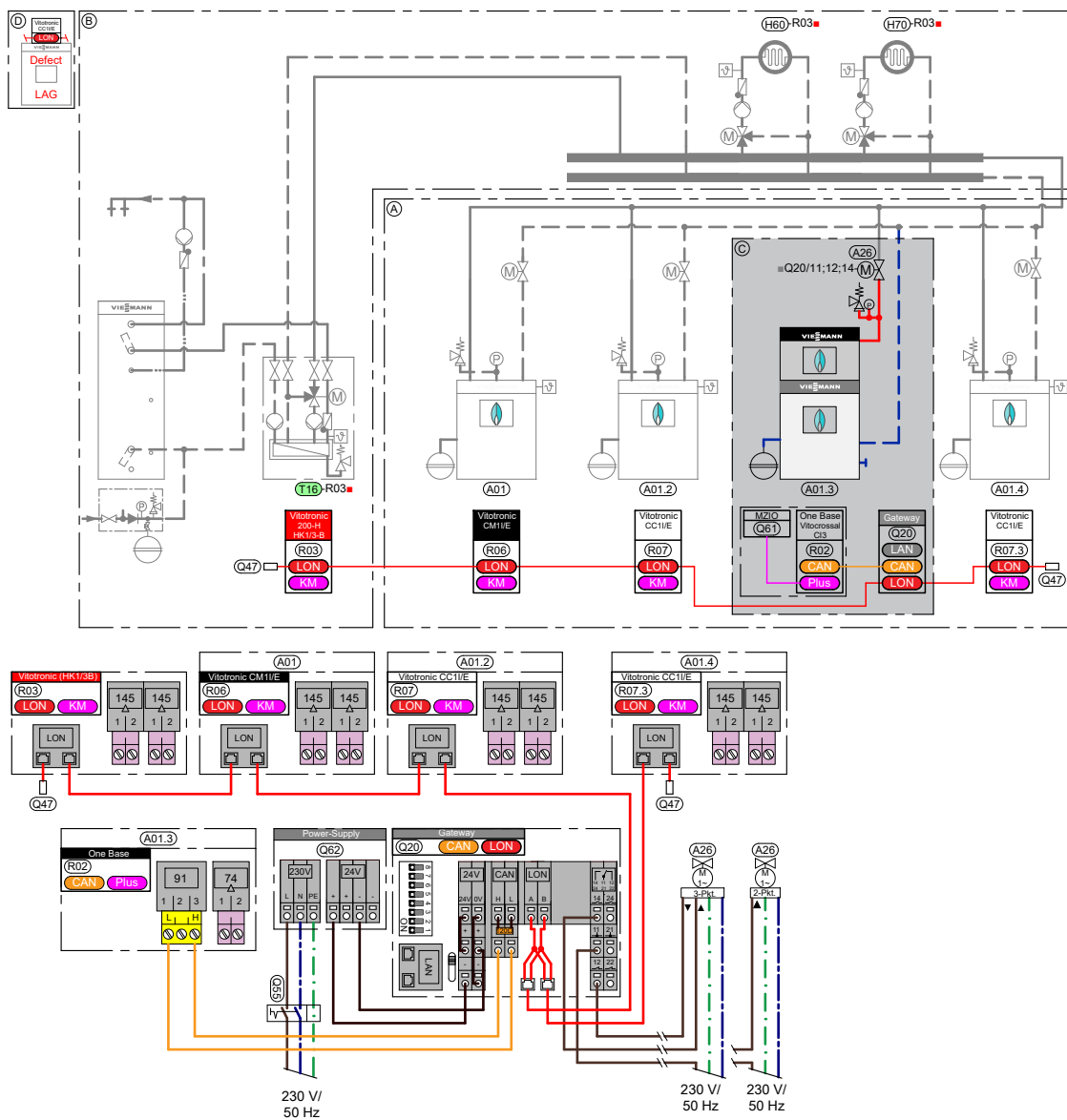


Hinweis

Weiterführende Informationen zu diesem Anwendungsfall wie z.B. der komplette hydraulische Aufbau sowie die Parametrierung von den hier im Beiblatt nicht näher beschriebenen Bauteilen (mit „*“ gekennzeichnet), finden sich im Schemenbrowser unter der ID: 4804809

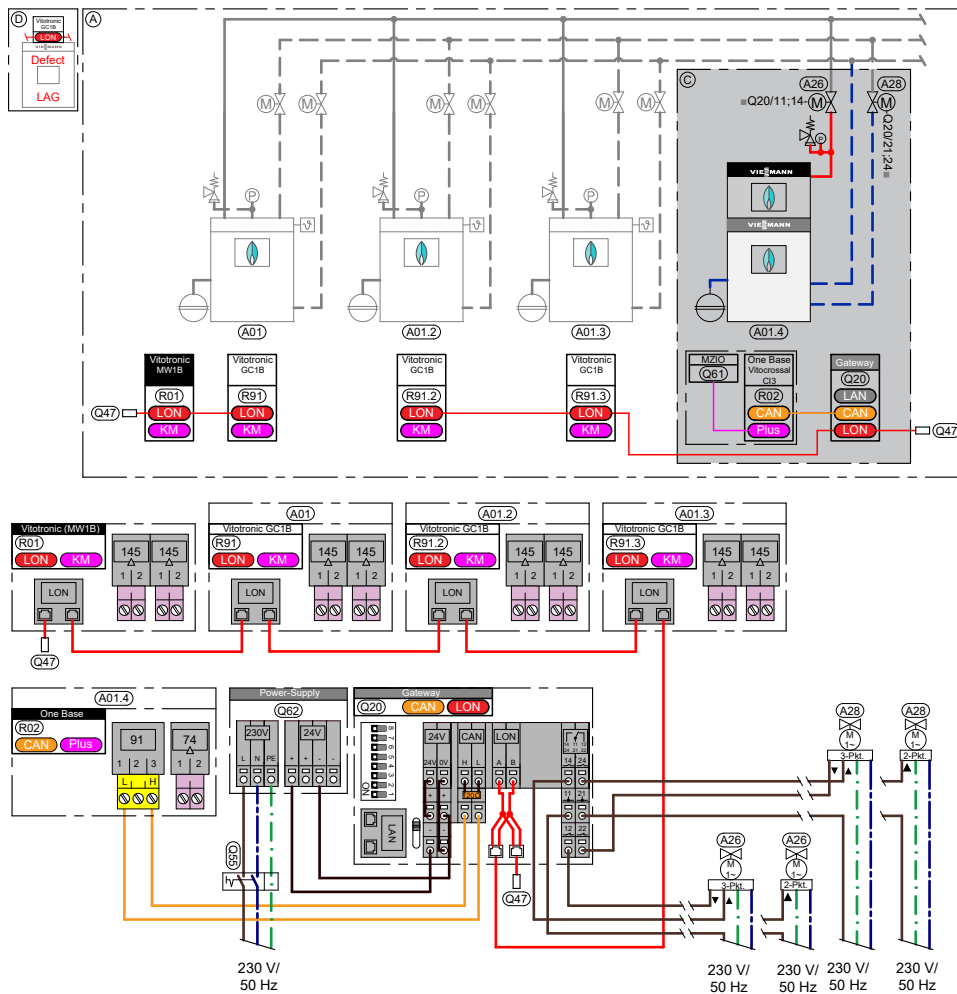
Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)/(A01.2)	Gas-Brennwertkessel	Bestand
A01.3	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3, Führungsgerät	Neu
A01.4	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3, Folgegerät	Neu
A03*	Kesselkreispumpe, Anschluss direkt an R02A.x	Bestand / ggf. Neu
Q20	LON/CAN-Gateway	Neu
Q47	Abschlusswiderstand LON	Bestand
Q55	Netzschalter	Bestand
Q61	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
Q62	Netzteil	Neu
(R02)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base), Führungsgerät	Neu
(R02.2)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base), Folgegerät	Neu
(R06)	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300, Typ CM11/E)	Bestand
(R07)	Regelung Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 100, Typ CC11/E)	Bestand

Variante 9: Mehrkesselanlage ① bestehend aus Vitotronic 300, Typ CM1I/E / mehreren Vitotronic 100, Typ CC1I/E / mehrere Verbraucherregelungen ② Vitotronic 200-H HK1/3-B. Gas-Brennwertkessel ③ defekt und wird ausgetauscht durch ④ Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) mit LON/CAN-Gateway
 „Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“



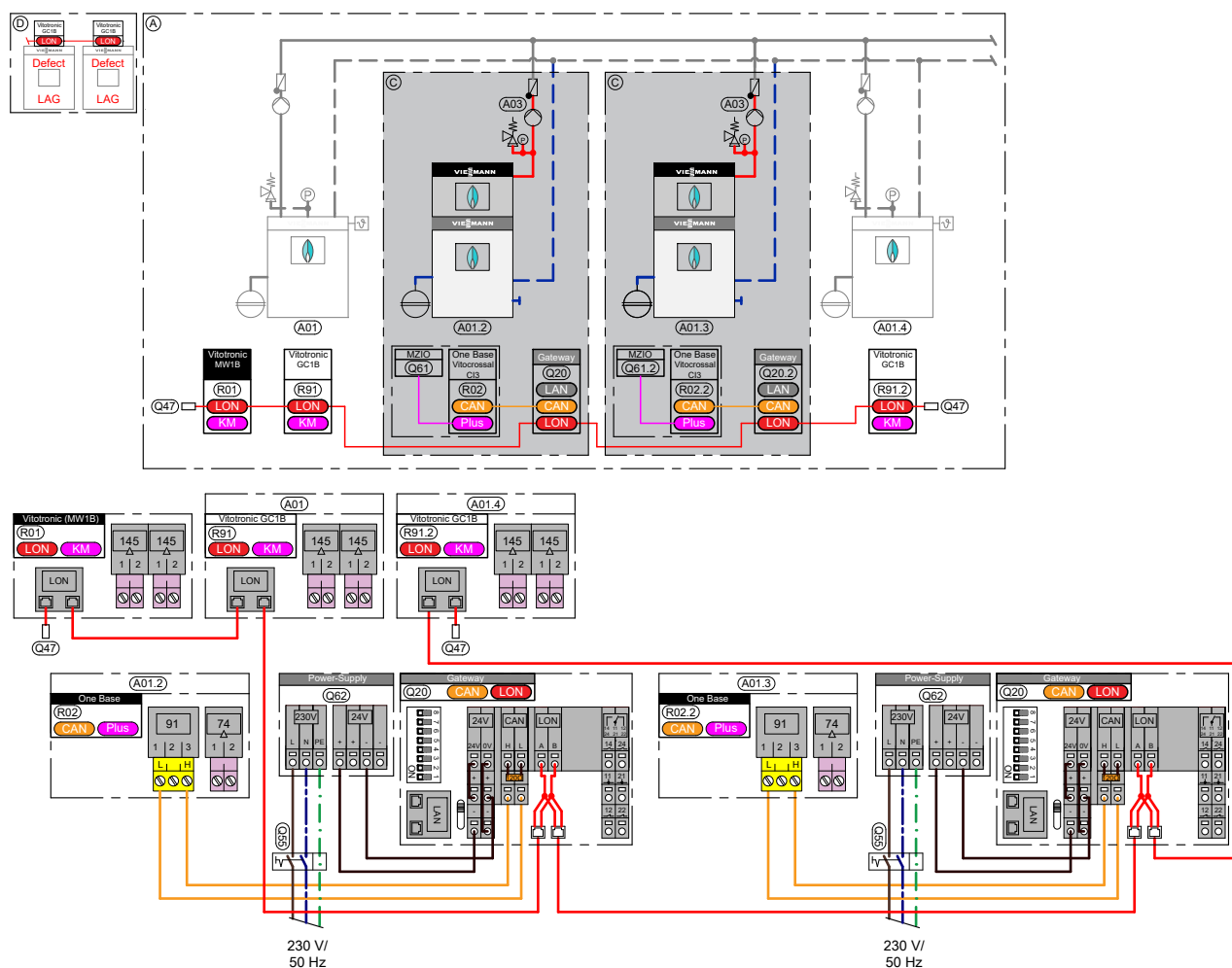
Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)/(A01.2)/(A01.4)	Gas-Brennwertkessel	Bestand
(A01.3)	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3	Neu
(A26)	Drosselklappe (Vorlauf)	Bestand
(H60)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03)	Bestand
(H70)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03)	Bestand
(Q20)	LON/CAN-Gateway	Neu
(Q47)	Abschlusswiderstand LON	Bestand
(Q55)	Netzschalter	Bestand
(Q61)	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
(Q62)	Netzteil	Neu
(R02)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base), Führungsgerät	Neu
(R03)	Regelung Heizkreise (Vitotronic 200-H, Typ HKxB)	Bestand
(R06)	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300, Typ CM1I/E)	Bestand
(R07)/(R07.3)	Regelung Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 100, Typ CC1I/E)	Bestand
(T16)	Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem (Vitotrans 222)	Bestand

Variante 10: Mehrkesselanlage (A) bestehend aus Vitotronic 300, Typ MW1B / mehreren Vitotronic 100, Typ GC1B. Gas-Brennwertkessel (D) defekt und wird ausgetauscht durch (C) Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) mit LON/CAN-Gateway
 „Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“



Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)/(A01.2)/(A01.3)	Gas-Brennwertkessel	Bestand
(A01.4)	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3	Neu
(A26)	Drosselklappe (Vorlauf)	Bestand
(A28)	Drosselklappe (Rücklauf 2)	Bestand
(Q20)	LON/CAN-Gateway	Neu
(Q47)	Abschlusswiderstand LON	Bestand
(Q55)	Netzschalter	Bestand
(Q61)	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
(Q62)	Netzteil	Neu
(R01)	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300-K, Typ MW1B)	Bestand
(R02)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
(R03)	Regelung Heizkreise (Vitotronic 200-H, Typ HKxB)	Bestand
(R91)/(R91.2)/(R91.3)	Regelung Vitotronic GC1B	Bestand

Variante 11: Mehrkesselanlage **(A)** bestehend aus Vitotronic 300, Typ MW1B / mehreren Vitotronic 100, Typ GC1B. Zwei Gas-Brennwertkessel **(D)** defekt und werden ausgetauscht durch zwei **(C)** Vitocrossal 300, Typ C13 (One Base) mit LON/CAN-Gateway
 „Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“

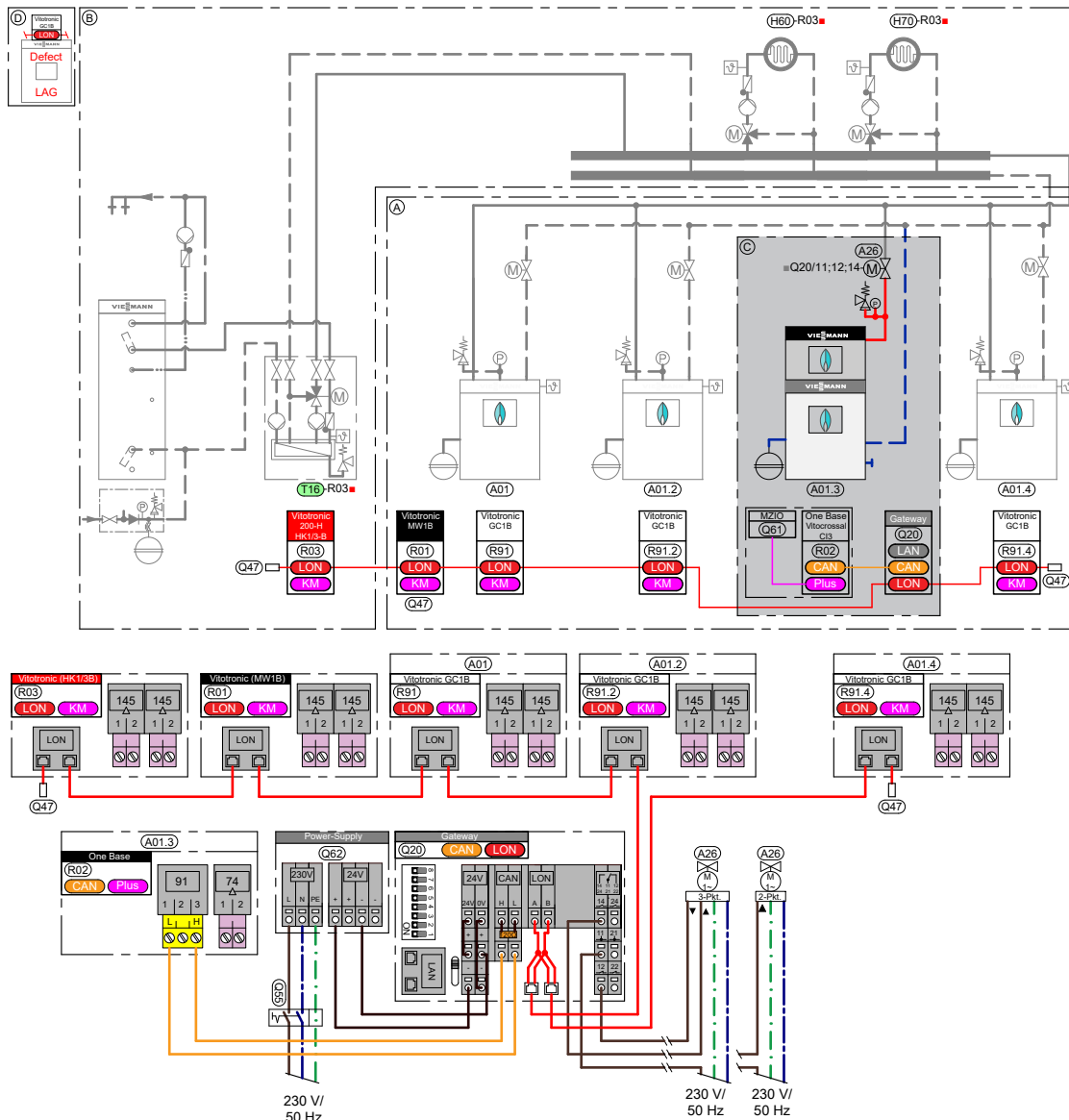


Hinweis

Weiterführende Informationen zu diesem Anwendungsfall wie z.B. der komplette hydraulische Aufbau sowie die Parametrierung von den hier im Beiblatt nicht näher beschriebenen Bauteilen (mit „*“ gekennzeichnet), finden sich im Schemenbrowser unter der ID: 4804809

Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)/(A01.4)	Gas-Brennwertkessel	Bestand
(A01.2)/(A01.3)	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ C13	Neu
(A03)*	Kesselkreispumpe, Anschluss direkt an R02A.x	Bestand / ggf. Neu
(Q20)/(Q20.2)	LON/CAN-Gateway	Neu
(Q47)	Abschlusswiderstand LON	Bestand
(Q55)	Netzschalter	Bestand
(Q61)/(Q61.2)	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
(Q62)	Netzteil	Neu
(R01)	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300-K, Typ MW1B)	Bestand
(R02)/(R02.2)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
(R91)/(R91.2)	Regelung Vitotronic GC1B	Bestand

Variante 12: Mehrkesselanlage (A) bestehend aus Vitotronic 300, Typ MW1B / mehreren Vitotronic 100, Typ GC1B / Verbraucherregelung (B) Vitotronic 200-H HK1/3-B. Ein Gas-Brennwertkessel (D) innerhalb der Kaskade defekt und wird ausgetauscht durch (C) Vitocrossal 300, Typ CI3 (One Base) mit LON/CAN-Gateway
 „Zurück zu Seite → 2← (Übersicht)“



Pos.	Bezeichnung	Hinweis
(A01)/(A01.2)/(A01.4)	Gas-Brennwertkessel	Bestand
(A01.3)	Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300, Typ CI3	Neu
(A26)	Drosselklappe (Vorlauf)	Neu
(H60)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03)	Bestand
(H70)	Heizkreis mit Mischer (Elektrischer-Anschluss an R03)	Bestand
Q20	LON/CAN-Gateway	Neu
Q47	Abschlusswiderstand LON	Bestand
Q55	Netzschalter	Bestand
Q61	Elektronikleiterplatte MZIO (Plus-Bus)	Lieferumfang (A01)
Q62	Netzteil	Neu
(R01)	Regelung Kaskade Gas-Brennwertkessel (Vitotronic 300-K, Typ MW1B)	Bestand
(R02)	Regelung Gas-Brennwertkessel (One Base)	Neu
(R03)	Regelung Heizkreise (Vitotronic 200-H, Typ HKxB)	Bestand
(R91)/(R91.2)/(R91.4)	Regelung Vitotronic GC1B	Bestand
(T16)	Wärmetauscher-Set für Speicherladesystem (VitoTrans 222)	Bestand