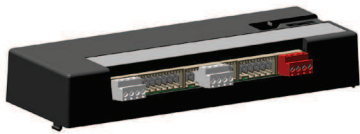


3905124

**ZONE MANAGER 3 ZONES
CLIP IN ZONE MANAGER 3 ZONES
CLIP IN 3 MIXING ZONE
CLIP IN ZONE MANAGER
ZONE MANAGER 3 ZONE**





ZONE MANAGER 3 ZONES
 CLIP IN ZONE MANAGER 3 ZONES
 CLIP IN 3 MIXING ZONE
 CLIP IN ZONE MANAGER
 ZONE MANAGER 3 ZONE

NL: Montagevolgorde

De verschijningsvorm kan per type verschillen.

GB: Assembly order

The appearance may differ per type.

D: Montageauftrag

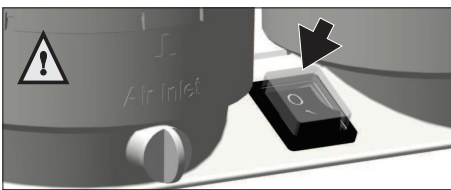
Der Ausführung kann je nach Typ unterschiedlich sein.

F: Ordre de montage

L'apparence peut différer selon le type.

I: Ordine di assemblaggio

L'aspetto può differire per tipo.



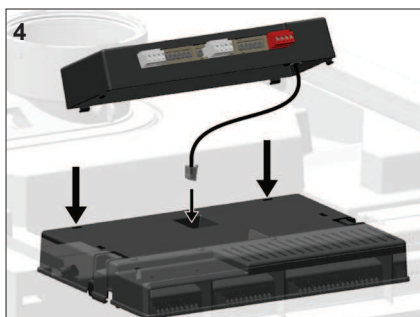
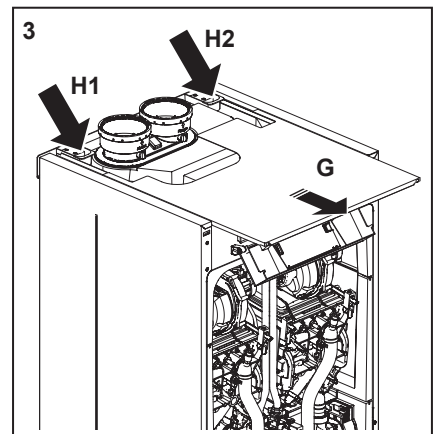
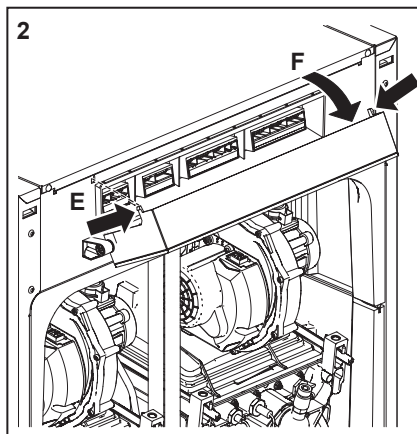
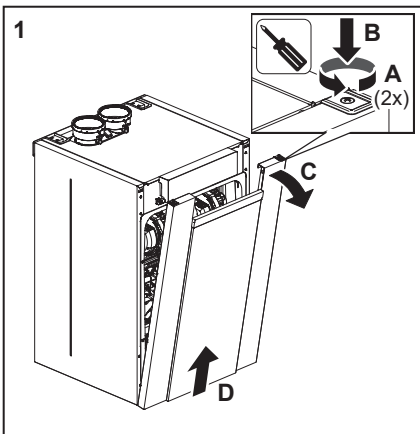
Schakel het toestel uit door middel van de hoofdschakelaar.

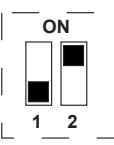
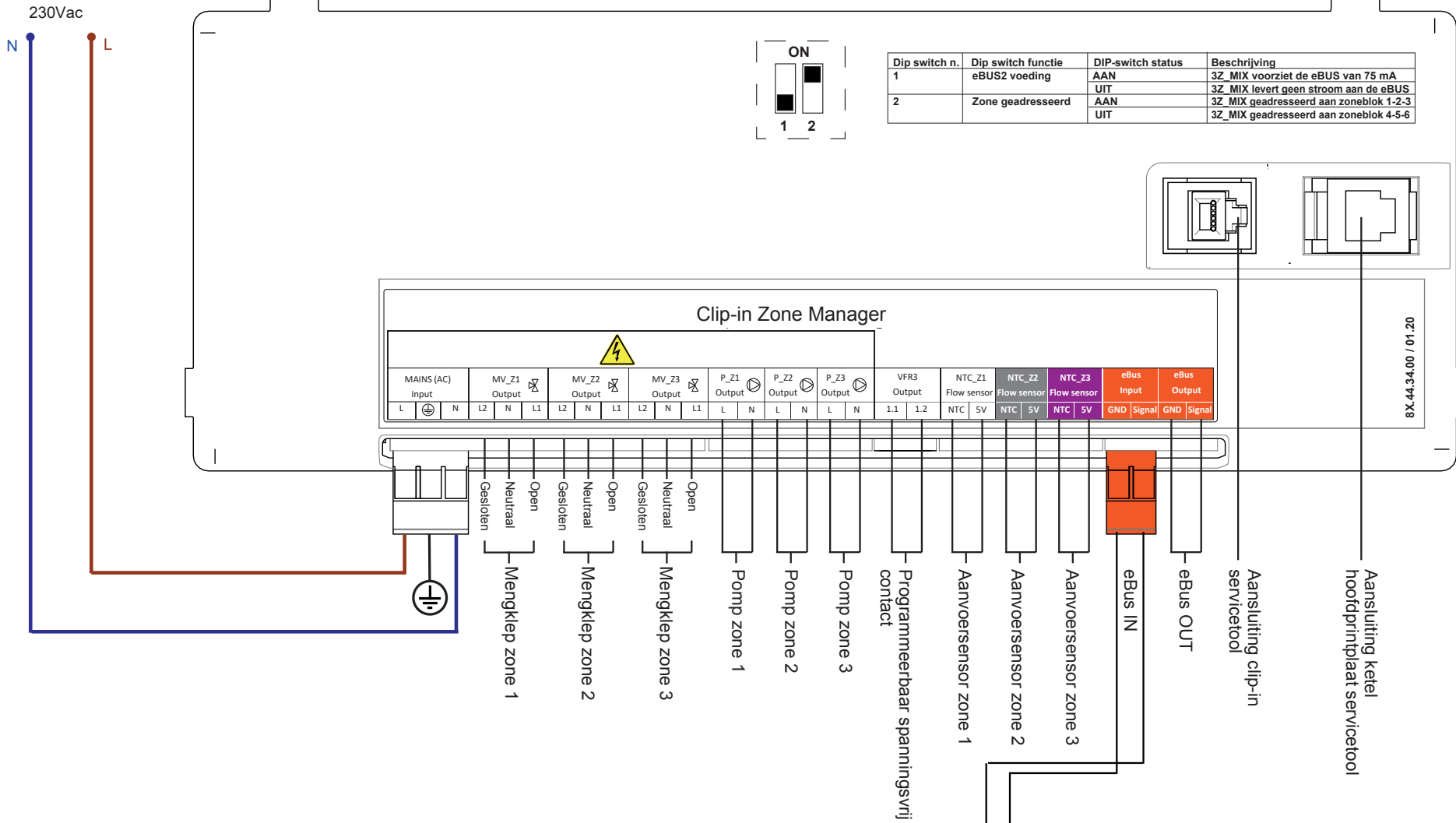
Switch off the device by means of the main switch.

Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.

Éteignez l'appareil avec l'interrupteur principal.

Spegnere il dispositivo con l'interruttore principale.

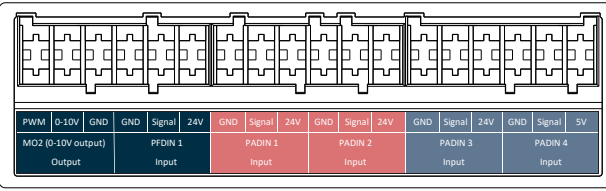
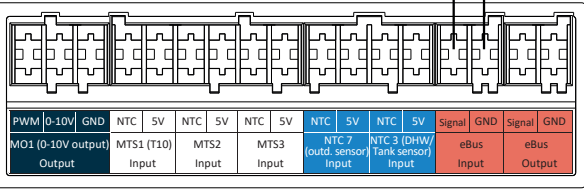
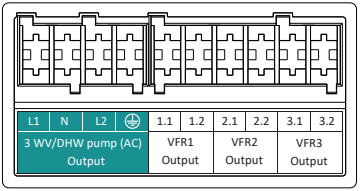
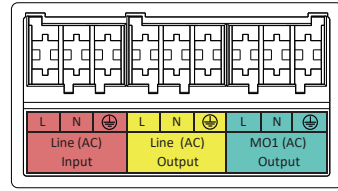




Dip switch n.	Dip switch functie	DIP-switch status	Beschrijving
1	eBUS2 voeding	AAN	3Z_MIX voorziet de eBUS van 75 mA
2	Zone geadresseerd	UIT	3Z_MIX levert geen stroom aan de eBUS
		AAN	3Z_MIX geadresseerd aan zoneblok 1-2-3
		UIT	3Z_MIX geadresseerd aan zoneblok 4-5-6

Clip-in Zone Manager															
MAINS (AC) Input	MV_Z1 Output	MV_Z2 Output	MV_Z3 Output	P_Z1 Output	P_Z2 Output	P_Z3 Output	VFR3 Output	NTC_Z1 Flow sensor	NTC_Z2 Flow sensor	NTC_Z3 Flow sensor	eBus Input	eBus Output			
L N	L2 N L1	L2 N L1	L2 N L1	L N	L N	L N	1.1 1.2	NTC 5V	NTC 5V	NTC 5V	GND Signal	GND Signal			

8X.44.34.00 / 01.20



Standardschema's

Schema	Ketelgroep	Verdelergroep
2	Eén ketel of cascade	Meerdere directe zones
Naam en omschrijving	ECU I/O	Opmerking
Buitensensor	NTC4	
Ketelpomp (230 V)	P1	
Ketelpomp (PWM)	PWM_P1	
Ketel aanvoersensor	NTC1	
Ketel retoursensor	NTC2	
T10	MTS1	
HC1 pomp	P_Z1	Geregeld via CLIP 3 ZONE MIX. CLIP 3 ZONE MIX vereist!
HC2 pomp	P_Z2	
HC3 pomp	P_Z3	
Systeempomp*	MO1_HV	AAN/UIT pomp
Warmtevraag zone 1	PADIN1 of EBUS2	
Warmtevraag zone 2	PADIN2 of EBUS2	
Warmtevraag zone 3	PADIN3 of EBUS2	
Alarm of sanitaire pomp	VFR1	Optioneel
LPG/kamerventilator	VFR3	

*Systeempomp: elektrische aansluiting in optie. Te gebruiken afhankelijk van toepassing.

Standardschema's

Schema	Ketelgroep	Verdelergroep
3	Eén ketel of cascade	Een of meerdere gemengde zones
Naam en omschrijving	ECU I/O	Opmerking
Buitensensor	NTC4	
Ketelpomp (230 V)	P1	
Ketelpomp (PWM)	PWM_P1	
Ketel aanvoersensor	NTC1	
Ketel retoursensor	NTC2	
T10	MTS1	
HC1 pomp	P_Z1	Geregeld via CLIP 3 ZONE MIX. CLIP 3 ZONE MIX vereist!
HC1 mengklep	MV_Z1	
HC1 aanvoersensor	NTC_Z1	
HC2 pomp	P_Z2	
HC2 mengklep	MV_Z2	
HC2 aanvoersensor	NTC_Z2	
HC3 pomp	P_Z3	
HC3 mengklep	MV_Z3	
HC3 aanvoersensor	NTC_Z3	
Systeempomp*	MO1_HV	
Warmtevraag zone 1	PADIN1 of EBUS2	
Warmtevraag zone 2	PADIN2 of EBUS2	
Warmtevraag zone 3	PADIN3 of EBUS2	
Alarm of sanitaire pomp	VFR1	Optioneel
LPG/kamerventilator	VFR3	

*Systeempomp: elektrische aansluiting in optie. Te gebruiken afhankelijk van toepassing.

Combinatie van meerdere zones (direct en/of gemengd) is mogelijk met CLIP 3 ZONE MIX. Uiteindelijke configuratie kan worden gecreëerd als een combinatie van schema 2 en schema 3.

Standardschema's

Schema	Ketelgroep	Verdelergroep
4	Eén ketel of cascade	<ul style="list-style-type: none"> • WTW-tank benedenstroomse hydraulische afscheider • Van 1 tot 3 gemengde zone
Naam en omschrijving	ECU I/O	Opmerking
Buitensensor	NTC4	
Ketelpomp (230 V)	P1	
Ketelpomp (PWM)	PWM_P1	
Ketel aanvoersensor	NTC1	
Ketel retoursensor	NTC2	
WTW-tanksensor	NTC3	
WTW-pomp	P2	
T10	MTS1	
HC1 pomp	VFR1	Zie opmerking *1
Systeempomp*	MO1_HV	
Warmtevraag zone 1	PADIN1 of EBUS2	
Alarm of sanitaire pomp	VFR1	Optioneel; zie opmerking *1
LPG/kamerventilator	VFR3	Optioneel

*Systeempomp: elektrische aansluiting in optie. Te gebruiken afhankelijk van toepassing.

Opmerking:

1. Als alle VFR nodig zijn voor andere functies (alarm, rookgasafsluiter, LPG ...), moet de HC1 pomp worden aangesloten op P_Z1 van CLIP 3 ZONE MIX. CLIP 3 ZONE MIX is nodig!

Werking

Parameterlijst

Weergave code			Parameter naam	Parameter functie	"Functie-waarde"	Standaard	eenheden
7			Zone Module				
7	1		Handmatige modus				
7	1	0	ZM Handmatige modus activering			0	
				UIT	0		
				AAN	1		
7	1	1	Z1 Pompregeling			0	
				UIT	0		
				AAN	1		
7	1	1	Z2 Pompregeling			0	
				UIT	0		
				AAN	1		
7	1	3	Z3 Pompregeling			0	
				UIT	0		
				AAN	1		
7	1	4	Z2 Mengklepregeling			0	
				UIT	0		
				Openen	1		
				Sluiten	2		
7	1	5	Z3 Mengklepregeling			0	
				UIT	0		
				Openen	1		
				Sluiten	2		
7	1	6	Z1 Mengklepregeling			0	
				UIT	0		
				Openen	1		
				Sluiten	2		
7	2		Algemene Zone Module				
7	2	0	Hydraulisch schema			20	
				Niet gedefinieerd	20		
				1 zone (Z1: mix)	21		
				2 zones (Z1: direct Z2: direct)	22		
				2 zones (Z1: direct Z2: meng)	23		
				2 zones (Z1: meng Z2: meng)	24		
				3 zones (Z1: direct Z2: direct Z3: direct)	25		
				3 zones (Z1: direct Z2: direct Z3: meng)	26		
				3 zones (Z1: direct Z2: meng Z3: meng)	27		
				3 zones (Z1: meng Z2: meng Z3: meng)	28		

Werking

Parameterlijst

Weergave code			Parameter naam	Parameter functie	"Functie-waarde"	Standaard	leenheden
7	2	1	AanvoerT Offset		0..40		°C
7	2	2	Instelling hulpuitgang			0	
				Warmtevraag	0		
				Externe pomp	1		
				Alarm	2		
7	2	4	Nalooptijd pompen/kleppen		0..500	250	sec
7	2	5	Kleppen aandrijving DeltaT		0..100	100	sec
7	2	6	Kleppen Kp verwarming		0..100	7	
7	2	7	Mengzones glijdende modus			0	
				Uitgeschakeld	0		
				Geactiveerd	1		
7	4		Handmatige modus 2 *				
7	4	0	ZM Handmatige modus activering			0	
				UIT	0		
				AAN	1		
7	4	1	Z4 Pompregeling			0	
				UIT	0		
				AAN	1		
7	4	2	Z5 Pompregeling			0	
				UIT	0		
				AAN	1		
7	4	3	Z6 Pompregeling			0	
				UIT	0		
				AAN	1		
7	4	4	Z5 Mengklepregeling			0	
				UIT	0		
				Openen	1		
				Sluiten	2		
7	4	5	Z6 Mengklepregeling			0	
				UIT	0		
				Openen	1		
				Sluiten	2		
7	4	6	Z4 Mengklepregeling			0	
				UIT	0		
				Openen	1		
				Sluiten	2		

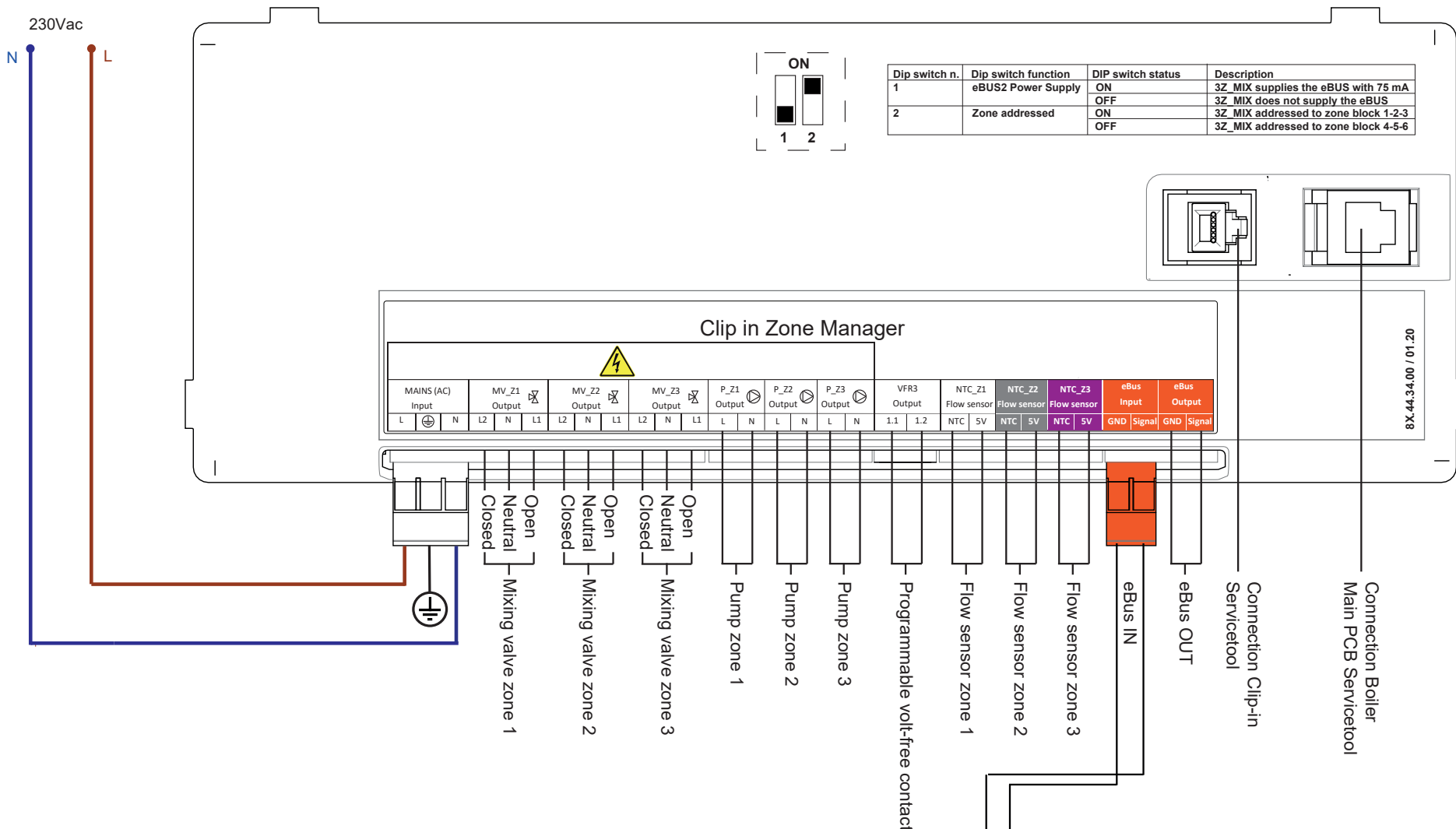
*bij gebruik van een tweede CLIP-IN ZONE MANAGER.

Werking

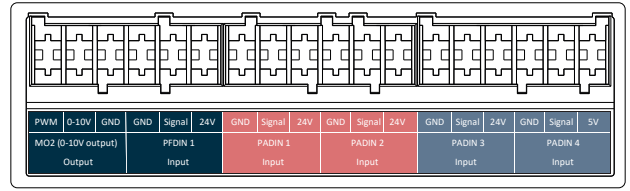
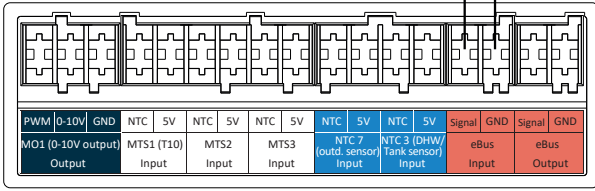
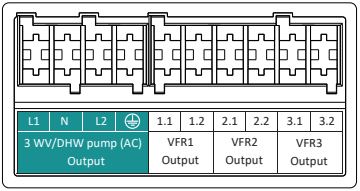
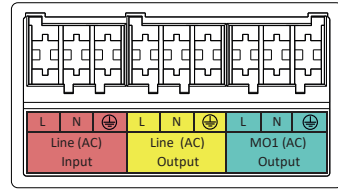
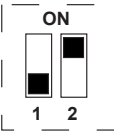
Parameterlijst

Weergave code			Parameter naam	Parameter functie	"Functie-waarde"	Standaard	eenheden
7	5		Zone Module 2 *				
7	5	0	Hydraulisch schema			20	
				Niet gedefinieerd	20		
				1 zone (Z4: meng)	21		
				2 zones (Z4: direct Z5: direct)	22		
				2 zones (Z4: direct Z5: meng)	23		
				2 zones (Z4: meng Z5: meng)	24		
				3 zones (Z4: direct Z5: direct Z6: direct)	25		
				3 zones (Z4: direct Z5: direct Z6: meng)	26		
				3 zones (Z4: direct Z5: meng Z6: meng)	27		
				3 zones (Z4: meng Z5: meng Z6: meng)	28		
7	5	1	AanvoerT Offset				°C
7	5	2	Instelling hulpuitgang			0	
				Warmtevraag	0		
				Externe pomp	1		
				Alarm	2		
7	5	4	Nalooptijd pompen/kleppen		0..500	250	sec
7	5	5	Kleppen aandrijving DeltaT		0..100	100	sec
7	5	6	Kleppen Kp verwarming		0..100	7	
7	5	7	Mengzones glijdende modus			0	
				Uitgeschakeld	0		
				Geactiveerd	1		
7	8		Foutenhistoriek				
7	8	0	Laatste 10 fouten				
7	8	1	Reset foutenlijst				
				Reset? OK = ja, esc = neen			
7	8	2	Laatste 10 fouten 2 *				
7	8	3	Reset foutenlijst 2 *				
				Reset? OK = ja, esc = neen			
7	9		Resetmenu				
7	9	0	Reset fabrieksinstellingen				
				Reset? OK = ja, esc = neen			
7	9	1	Reset fabrieksinstellingen 2 *				
				Reset? OK = ja, esc = neen			

*bij gebruik van een tweede CLIP-IN ZONE MANAGER.



Dip switch n.	Dip switch function	DIP switch status	Description
1	eBUS2 Power Supply	ON	3Z_MIX supplies the eBUS with 75 mA
		OFF	3Z_MIX does not supply the eBUS
2	Zone addressed	ON	3Z_MIX addressed to zone block 1-2-3
		OFF	3Z_MIX addressed to zone block 4-5-6



Standard schemes

Scheme	Boiler group	Distribution group
2	Single boiler or cascade	Multiple direct zones
Name and Description	ECU I/O	Note
Outdoor sensor	NTC4	
Boiler pump (230 V)	P1	
Boiler pump (PWM)	PWM_P1	
Boiler flow sensor	NTC1	
Boiler return sensor	NTC2	
T10	MTS1	
HC1 pump	P_Z1	Controlled with CLIP 3 ZONE MIX. CLIP 3 ZONE MIX needed!
HC2 pump	P_Z2	
HC3 pump	P_Z3	
System pump*	MO1_HV	ON/OFF Pump.
Heat request zone 1	PADIN1 or EBUS2	
Heat request zone 2	PADIN2 or EBUS2	
Heat request zone 3	PADIN3 or EBUS2	
Alarm or sanitary pump	VFR1	Optional
LPG/ Room supply Fan	VFR3	

*System pump: optional electrical connection. To use depending on application.

Standard schemes

Scheme	Boiler group	Distribution group
3	Single boiler or cascade	One or multiple mixing zones
Name and Description	ECU I/O	Note
Outdoor sensor	NTC4	
Boiler pump (230 V)	P1	
Boiler pump (PWM)	PWM_P1	
Boiler flow sensor	NTC1	
Boiler return sensor	NTC2	
T10	MTS1	
HC1 pump	P_Z1	Controlled with CLIP 3 ZONE MIX. CLIP 3 ZONE MIX needed!
HC1 mix valve	MV_Z1	
HC1 flow sensor	NTC_Z1	
HC2 pump	P_Z2	
HC2 mix valve	MV_Z2	
HC2 flow sensor	NTC_Z2	
HC3 pump	P_Z3	
HC3 mix valve	MV_Z3	
HC3 flow sensor	NTC_Z3	
System pump*	MO1_HV	
Heat request zone 1	PADIN1 or EBUS2	
Heat request zone 2	PADIN2 or EBUS2	
Heat request zone 3	PADIN3 or EBUS2	
Alarm or sanitary pump	VFR1	Optional
LPG/ Room supply Fan	VFR3	

*System pump: optional electrical connection. To use depending on application.

Combination of multiple zones (direct and/or mixed) can be done with CLIP 3 ZONE MIX. Final configuration can be created as a combination of scheme 2 and scheme 3.

Standard schemes

Scheme	Boiler group	Distribution group
4	Single boiler or cascade	<ul style="list-style-type: none"> DHW tank downstream hydraulic separator From 1 to 3 mixing zone
Name and Description	ECU I/O	Note
Outdoor sensor	NTC4	
Boiler pump (230 V)	P1	
Boiler pump (PWM)	PWM_P1	
Boiler flow sensor	NTC1	
Boiler return sensor	NTC2	
DHW tank sensor	NTC3	
DHW pump	P2	
T10	MTS1	
HC1 pump	VFR1	See note *1
System pump*	MO1_HV	
Heat request zone 1	PADIN1 or EBUS2	
Alarm or sanitary pump	VFR1	Optional; see note *1
LPG/ Room supply Fan	VFR3	Optional

*System pump: optional electrical connection. To use depending on application.

Note:

- If all the VFR are needed for other functions (alarm, flue gas dumper, LPG, ...), HC1 pump must be connected to P_Z1 of Controlled with CLIP 3 ZONE MIX. CLIP 3 ZONE MIX is needed!

Operation

Parameter listing

Display Code	Parameter Name	Parameter Function	"Function Value"	Default	/units
7		Zone Module			
7	1	Manual Mode			
7	1	0	ZM Manual mode activation	0	
			OFF	0	
			ON	1	
7	1	1	Z1 Pump control	0	
			OFF	0	
			ON	1	
7	1	1	Z2 Pump control	0	
			OFF	0	
			ON	1	
7	1	3	Z3 Pump control	0	
			OFF	0	
			ON	1	
7	1	4	Z2 Mix Valve Control	0	
			OFF	0	
			Open	1	
			Close	2	
7	1	5	Z3 Mix Valve Control	0	
			OFF	0	
			Open	1	
			Close	2	
7	1	6	Z1 Mix Valve Control	0	
			OFF	0	
			Open	1	
			Close	2	
7	2		General Zone Module		
7	2	0	Hydraulic scheme	20	
			Undefined	20	
			1 zone (Z1: mix)	21	
			2 zones (Z1: direct Z2: direct)	22	
			2 zones (Z1: direct Z2: mix)	23	
			2 zones (Z1: mix Z2: mix)	24	
			3 zones (Z1: direct Z2: direct Z3: direct)	25	
			3 zones (Z1: direct Z2: direct Z3: mix)	26	
			3 zones (Z1: direct Z2: mix Z3: mix)	27	
			3 zones (Z1: mix Z2: mix Z3: mix)	28	

Operation

Parameter listing

Display Code			Parameter Name	Parameter Function	"Function Value"	Default	/units
7	2	1	FlowT Offset		0..40		°C
7	2	2	Auxiliary output setting			0	
				Heat request	0		
				External pump	1		
				Alarm	2		
7	2	4	Pumps/Valves Overrun Time		0..500	250	s
7	2	5	Valves Driving DeltaT		0..100	100	s
7	2	6	Valves Kp Heating		0..100	7	
7	2	7	Mixing zones shifting mode			0	
				Disabled	0		
				Enabled	1		
7	4		Manual Mode 2 *				
7	4	0	ZM Manual mode activation			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	1	Z4 Pump control			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	2	Z5 Pump control			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	3	Z6 Pump control			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	4	Z5 Mix Valve Control			0	
				OFF	0		
				Open	1		
				Close	2		
7	4	5	Z6 Mix Valve Control			0	
				OFF	0		
				Open	1		
				Close	2		
7	4	6	Z4 Mix Valve Control			0	
				OFF	0		
				Open	1		
				Close	2		

*in case of use of a second CLIP IN ZONE MANAGER.

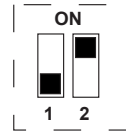
Operation

Parameter listing

Display Code			Parameter Name	Parameter Function	"Function Value"	Default	/units
7	5		Zone Module 2 *				
7	5	0	Hydraulic scheme			20	
				Not Defined	20		
				1 zone (Z4: mix)	21		
				2 zones (Z4: direct Z5: direct)	22		
				2 zones (Z4: direct Z5: mix)	23		
				2 zones (Z4: mix Z5: mix)	24		
				3 zones (Z4: direct Z5: direct Z6: direct)	25		
				3 zones (Z4: direct Z5: direct Z6: mix)	26		
				3 zones (Z4: direct Z5: mix Z6: mix)	27		
				3 zones (Z4: mix Z5: mix Z6: mix)	28		
7	5	1	FlowT Offset				°C
7	5	2	Auxiliary output setting			0	
				Heat request	0		
				External pump	1		
				Alarm	2		
7	5	4	Pumps/Valves Overrun Time		0..500	250	s
7	5	5	Valves Driving DeltaT		0..100	100	s
7	5	6	Valves Kp Heating		0..100	7	
7	5	7	Mixing zones shifting mode			0	
				Disabled	0		
				Enabled	1		
7	8		Error History				
7	8	0	Last 10 Errors				
7	8	1	Reset Error List				
				Reset? OK=Yes,esc=No			
7	8	2	Last 10 Errors 2 *				
7	8	3	Reset Error List 2 *				
				Reset? OK=Yes,esc=No			
7	9		Reset Menu				
7	9	0	Reset Factory Settings				
				Reset? OK=Yes,esc=No			
7	9	1	Reset Factory Settings 2 *				
				Reset? OK=Yes,esc=No			

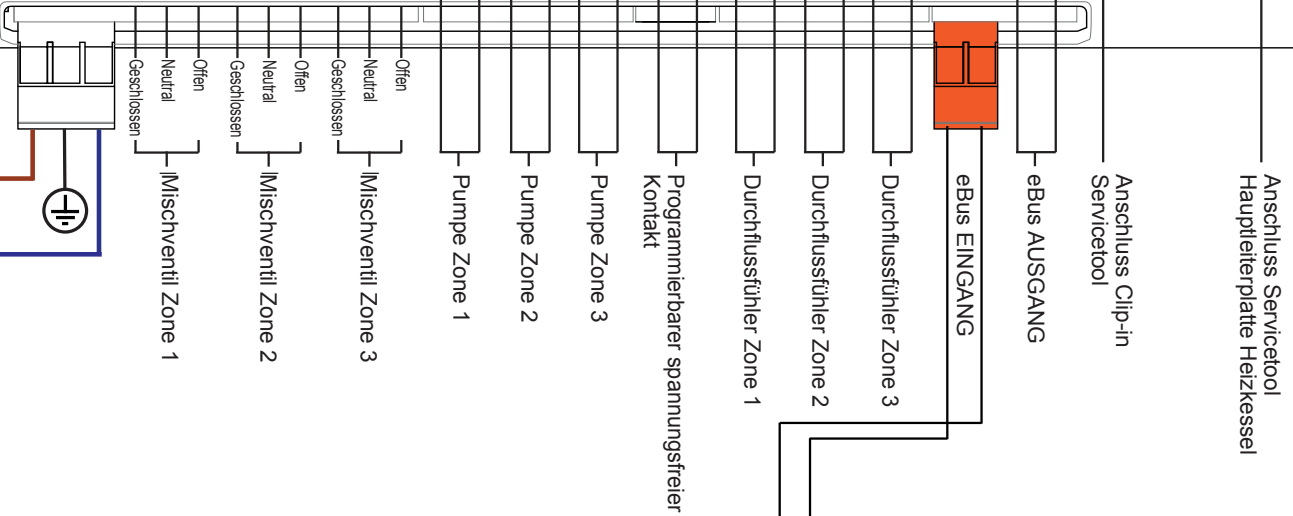
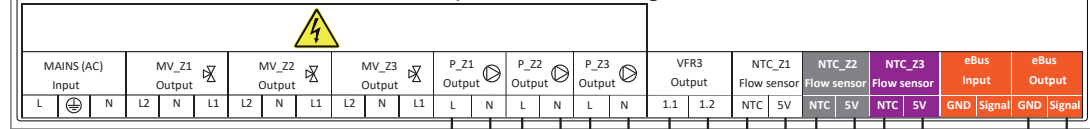
*in case of use of a second CLIP IN ZONE MANAGER.

230Vac
N L

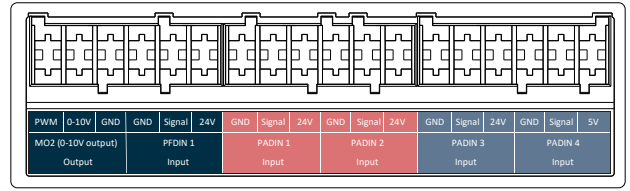
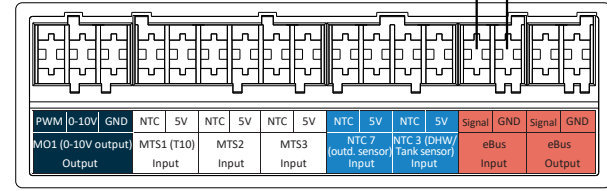
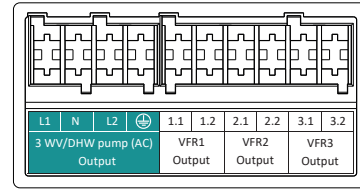
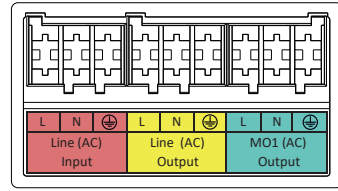


Kippschalter n.	Kippschalterfunktion	Kippschalterstatus	Beschreibung
1	Stromversorgung eBUS2	EIN	3Z_MIX versorgt eBUS mit 75 mA
		AUS	3Z_MIX versorgt eBUS nicht
2	Zone adressiert	EIN	3Z_MIX auf Zonenblock 1-2-3 adressiert
		AUS	3Z_MIX auf Zonenblock 4-5-6 adressiert

Clip-in Zonen-Manager



8X 44.34.00 / 01.20



Standard-Schemen

Schema	Heizkesselgruppe	Verteilerguppe
2	Einzelner Heizkessel oder Kaskade	Mehrfache Direktzonen
Name und Beschreibung	ECU E/A	Notizen
Außenfühler	NTC4	
Heizkesselpumpe (230 V)	P1	
Heizkesselpumpe (PWM)	PWM_P1	
Durchflussfühler Heizkessel	NTC1	
Fühler Heizkesselrücklauf	NTC2	
T10	MTS1	
HC1 Pumpe	P_Z1	Gesteuert mit CLIP 3 ZONEN MIX. CLIP 3 ZONEN MIX erforderlich!
HC2 Pumpe	P_Z2	
HC3 Pumpe	P_Z3	
Anlagenpumpe*	MO1_HV	AN/AUS Pumpe
Wärmeanforderung Zone 1	PADIN1 oder EBUS2	
Wärmeanforderung Zone 2	PADIN2 oder EBUS2	
Wärmeanforderung Zone 3	PADIN3 oder EBUS2	
Alarm oder Sanitärpumpe	VFR1	Optional
LPG/Raum-Versorgungsgebläse	VFR3	

*Anlagenpumpe: optionaler elektrischer Anschluss. Je nach Anwendung zu verwenden.

Standard-Schemen

Schema	Heizkesselgruppe	Verteilerguppe
3	Einzelner Heizkessel oder Kaskade	Eine oder mehrere Mischzonen
Name und Beschreibung	ECU E/A	Notizen
Außenfühler	NTC4	
Heizkesselpumpe (230 V)	P1	
Heizkesselpumpe (PWM)	PWM_P1	
Durchflussfühler Heizkessel	NTC1	
Fühler Heizkesselrücklauf	NTC2	
T10	MTS1	
HC1 Pumpe	P_Z1	Gesteuert mit CLIP 3 ZONEN MIX. CLIP 3 ZONEN MIX erforderlich!
HC1 Mischventil	MV_Z1	
HC1 Durchflussfühler	NTC_Z1	
HC2 Pumpe	P_Z2	
HC2 Mischventil	MV_Z2	
HC2 Durchflussfühler	NTC_Z2	
HC3 Pumpe	P_Z3	
HC3 Mischventil	MV_Z3	
HC3 Durchflussfühler	NTC_Z3	
Anlagenpumpe*	MO1_HV	
Wärmeanforderung Zone 1	PADIN1 oder EBUS2	
Wärmeanforderung Zone 2	PADIN2 oder EBUS2	
Wärmeanforderung Zone 3	PADIN3 oder EBUS2	
Alarm oder Sanitärpumpe	VFR1	Optional
LPG/Raum-Versorgungsgebläse	VFR3	

*Anlagenpumpe: optionaler elektrischer Anschluss. Je nach Anwendung zu verwenden.

Die Kombination mehrerer Zonen (direkt und/oder gemischt) kann mit CLIP 3 ZONE MIX erfolgen. Die endgültige Konfiguration kann als Kombination aus Schema 2 und Schema 3 erstellt werden.

Standard-Schemen

Schema	Heizkesselgruppe	Verteilerguppe
4	Einzelner Heizkessel oder Kaskade	<ul style="list-style-type: none"> • BWW-Tank nach hydraulischer Weiche • Von 1 bis 3 Mischzonen
Name und Beschreibung	ECU E/A	Notizen
Außenfühler	NTC4	
Heizkesselpumpe (230 V)	P1	
Heizkesselpumpe (PWM)	PWM_P1	
Durchflussfühler Heizkessel	NTC1	
Fühler Heizkesselrücklauf	NTC2	
Fühler BWW-Tank	NTC3	
BWW-Pumpe	P2	
T10	MTS1	
HC1 Pumpe	VFR1	Siehe Anmerkung *1
Anlagenpumpe*	MO1_HV	
Wärmeanforderung Zone 1	PADIN1 oder EBUS2	
Alarm oder Sanitärpumpe	VFR1	Optional, siehe Anmerkung *1
LPG/Raum-Versorgungsgebläse	VFR3	Optional

*Anlagenpumpe: optionaler elektrischer Anschluss. Je nach Anwendung zu verwenden.

Hinweis:

1. Wenn alle VFR für andere Funktionen benötigt werden (Alarm, Rauchgasklappe, LPG, ...), muss die HC1-Pumpe an P_Z1 von CLIP 3 ZONEN MIX angeschlossen werden.

Betrieb

Parameterliste

Anzeigecode			Parametername	Parameterfunktion	„Funktionswert“	Standard	/Einheiten
7			Zonen-Modul				
7	1		Manueller Modus				
7	1	0	ZM Handbetrieb aktivieren			0	
				AUS	0		
				EIN	1		
7	1	1	Z1 Pumpensteuerung			0	
				AUS	0		
				EIN	1		
7	1	1	Z2 Pumpensteuerung			0	
				AUS	0		
				EIN	1		
7	1	3	Z3 Pumpensteuerung			0	
				AUS	0		
				EIN	1		
7	1	4	Z2 Mischventilsteuering			0	
				AUS	0		
				Offen	1		
				Schließen	2		
7	1	5	Z3 Mischventilsteuering			0	
				AUS	0		
				Offen	1		
				Schließen	2		
7	1	6	Z1 Mischventilsteuering			0	
				AUS	0		
				Offen	1		
				Schließen	2		
7	2		Allgemeines Zonen-Modul				
7	2	0	Hydraulisches Schema			20	
				Nicht festgelegt	20		
				1 Zone (Z1: Misch)	21		
				2 Zonen (Z1: Direkt Z2: Direkt)	22		
				2 Zonen (Z1: Direkt Z2: Misch)	23		
				2 Zonen (Z1: Misch Z2: Misch)	24		
				3 Zonen (Z1: Direkt Z2: Direkt Z3: Direkt)	25		
				3 Zonen (Z1: Direkt Z2: Direkt Z3: Misch)	26		
				3 Zonen (Z1: Direkt Z2: Misch Z3: Misch)	27		
				3 Zonen (Z1: Misch Z2: Misch Z3: Misch)	28		

Betrieb

Parameterliste

Anzeigecode			Parametername	Parameterfunktion	„Funktionswert“	Standard	/Einheiten
7	2	1	Vorlauff. Offset		0..40		°C
7	2	2	Einstellung des Hilfsausgangs			0	
				Wärmeanforderung	0		
				Externe Pumpe	1		
				Alarm	2		
7	2	4	Nachzirkulation Pumpen/Ventile		0..500	250	s
7	2	5	Ventile für DeltaT		0..100	100	s
7	2	6	Ventile Kp Heizung		0..100	7	
7	2	7	Umschaltmodus Mischzonen			0	
				Disabled (Deaktiviert)	0		
				Aktiviert	1		
7	4		Manueller Modus 2 *				
7	4	0	ZM Handbetrieb aktivieren			0	
				AUS	0		
				EIN	1		
7	4	1	Z4 Pumpensteuerung			0	
				AUS	0		
				EIN	1		
7	4	2	Z5 Pumpensteuerung			0	
				AUS	0		
				EIN	1		
7	4	3	Z6 Pumpensteuerung			0	
				AUS	0		
				EIN	1		
7	4	4	Z5 Mischventilststeuerung			0	
				AUS	0		
				Offen	1		
				Schließen	2		
7	4	5	Z6 Mischventilststeuerung			0	
				AUS	0		
				Offen	1		
				Schließen	2		
7	4	6	Z4 Mischventilststeuerung			0	
				AUS	0		
				Offen	1		
				Schließen	2		

*bei Verwendung eines zweiten CLIP-IN ZONEN-MANAGERS.

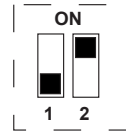
Betrieb

Parameterliste

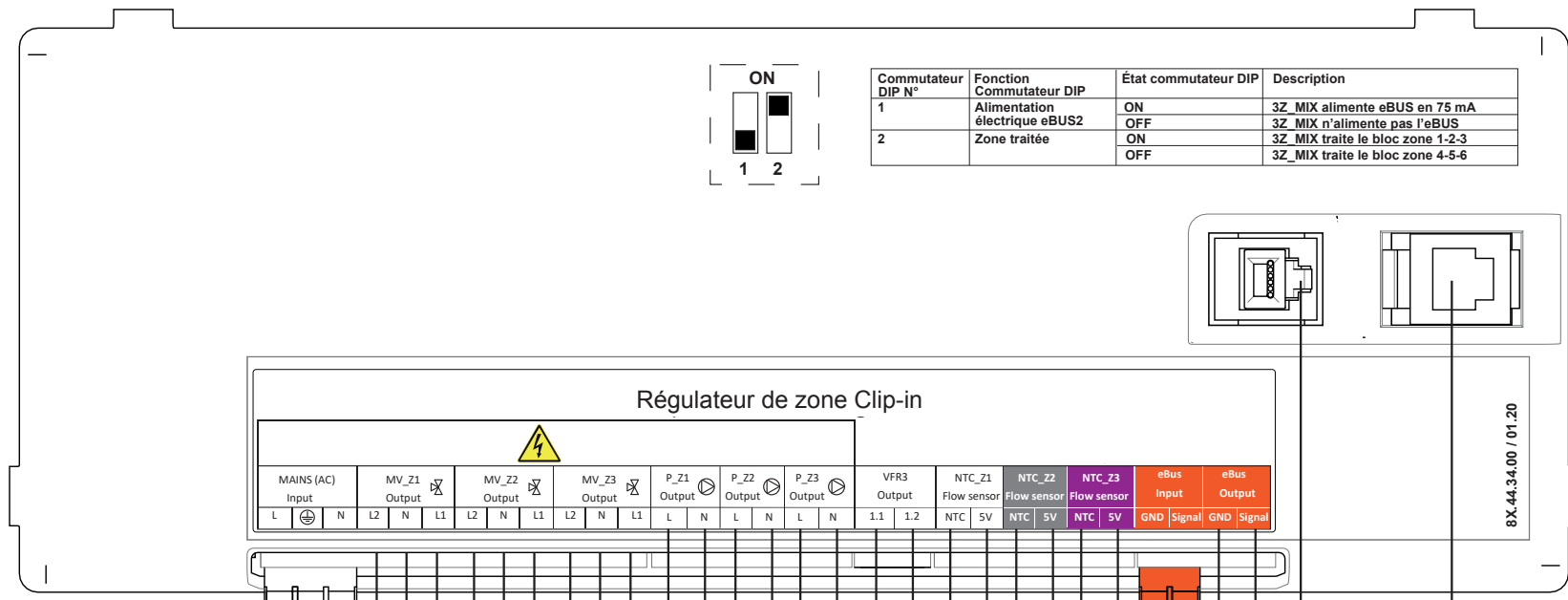
Anzeigecode			Parametername	Parameterfunktion	„Funktionswert“	Standard	/Einheiten
7	5		Zonen-Modul 2 *				
7	5	0	Hydraulisches Schema			20	
				Nicht festgelegt	20		
				1 Zone (Z4: Misch)	21		
				2 Zonen (Z4: Direkt Z5: Direkt)	22		
				2 Zonen (Z4: Direkt Z5: Misch)	23		
				2 Zonen (Z4: Misch Z5: Misch)	24		
				3 Zonen (Z4: Direkt Z5: Direkt Z6: Direkt)	25		
				3 Zonen (Z4: Direkt Z5: Direkt Z6: Misch)	26		
				3 Zonen (Z4: Direkt Z5: Misch Z6: Misch)	27		
				3 Zonen (Z4: Misch Z5: Misch Z6: Misch)	28		
7	5	1	Vorlauft. Offset				°C
7	5	2	Einstellung des Hilfsausgangs			0	
				Wärmeanforderung	0		
				Externe Pumpe	1		
				Alarm	2		
7	5	4	Nachzirkulation Pumpen/Ventile		0..500	250	s
7	5	5	Ventile für DeltaT		0..100	100	s
7	5	6	Ventile Kp Heizung		0..100	7	
7	5	7	Umschaltmodus Mischzonen			0	
				Deaktiviert	0		
				Aktiviert	1		
7	8		Fehlerverlauf				
7	8	0	Letzte 10 Fehler				
7	8	1	Fehlerliste zurücksetzen				
				Reset? OK=Ja, Esc=Nein			
7	8	2	Letzte 10 Fehler 2 *				
7	8	3	Fehlerliste zurücksetzen 2 *				
				Reset? OK=Ja, Esc=Nein			
7	9		Reset-Menü				
7	9	0	Rücksetzen auf Werkseinstellungen				
				Reset? OK=Ja, Esc=Nein			
7	9	1	Rücksetzen auf Werkseinstellungen 2 *				
				Reset? OK=Ja, Esc=Nein			

*bei Verwendung eines zweiten CLIP-IN ZONEN-MANAGERS.

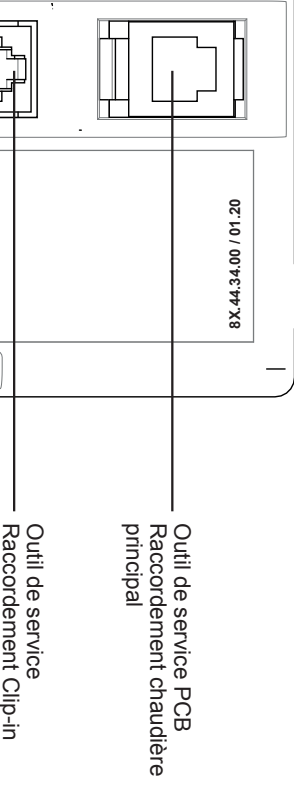
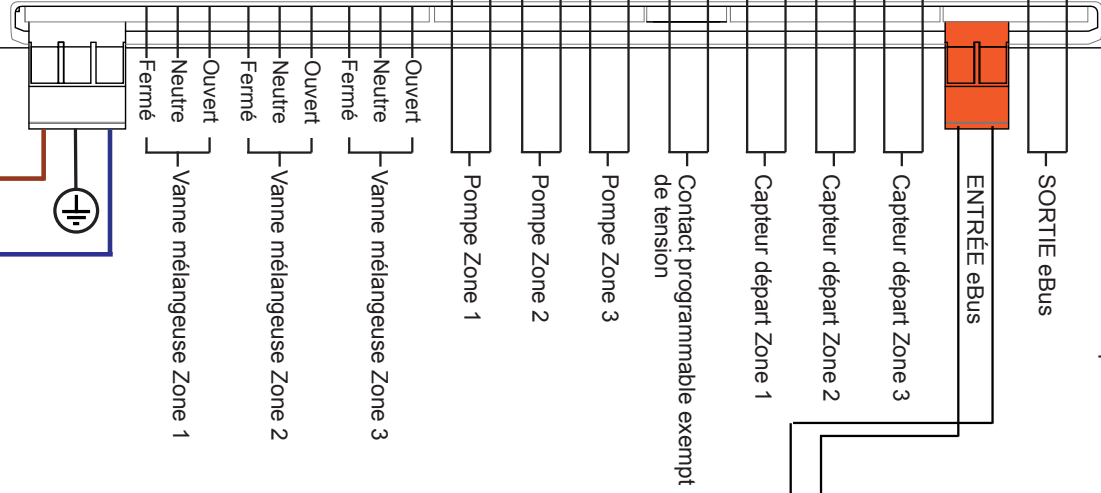
230Vac
N L



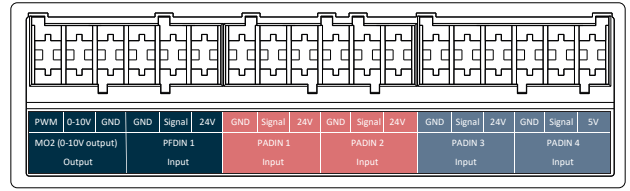
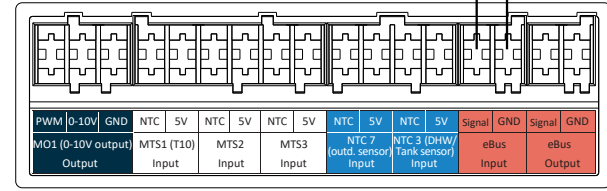
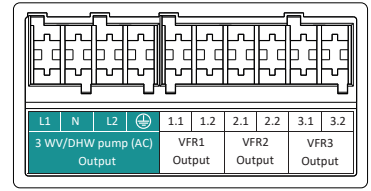
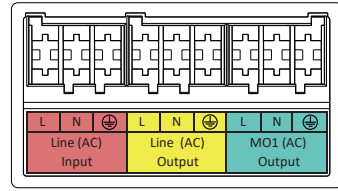
Commutateur DIP N°	Fonction Commutateur DIP	État commutateur DIP	Description
1	Alimentation électrique eBUS2	ON	3Z_MIX alimente eBUS en 75 mA
		OFF	3Z_MIX n'alimente pas l'eBUS
2	Zone traitée	ON	3Z_MIX traite le bloc zone 1-2-3
		OFF	3Z_MIX traite le bloc zone 4-5-6



MAINS (AC) Input			MV_Z1 Output			MV_Z2 Output			MV_Z3 Output			P_Z1 Output		P_Z2 Output		P_Z3 Output		VFR3 Output		NTC_Z1 Flow sensor		NTC_Z2 Flow sensor		NTC_Z3 Flow sensor		eBus Input		eBus Output	
L	N	⊕	L2	N	L1	L2	N	L1	L2	N	L1	L	N	L	N	L	N	1.1	1.2	NTC	5V	NTC	5V	NTC	5V	GND	Signal	GND	Signal



8X.44.34.00 / 01.20



Schémas normalisés

Schéma	Groupe de chaudières	Groupe de distribution
2	Chaudière simple ou en cascade	Plusieurs zones directes
Nom et description	E/S ECU	Remarque
Sonde extérieure	NTC4	
Pompe Chaudière (230 V)	P1	
Pompe Chaudière (PWM)	PWM_P1	
Capteur de départ Chaudière	NTC1	
Capteur de retour Chaudière	NTC2	
T10	MTS1	
Pompe HC1	P_Z1	Régulation effectuée par CLIP 3 ZONE MIX. CLIP 3 ZONE MIX nécessaire !
Pompe HC2	P_Z2	
Pompe HC3	P_Z3	
Pompe système*	MO1_HV	Marche/Arrêt Pompe.
Demande de chaleur Zone 1	PADIN1 ou EBUS2	
Demande de chaleur Zone 2	PADIN2 ou EBUS2	
Demande de chaleur Zone 3	PADIN3 ou EBUS2	
Pompe de secours ou sanitaire	VFR1	En option
Ventilateur Pièce/GPL	VFR3	

* Pompe système : raccordement électrique en option. À utiliser en fonction de l'application.

Schémas normalisés

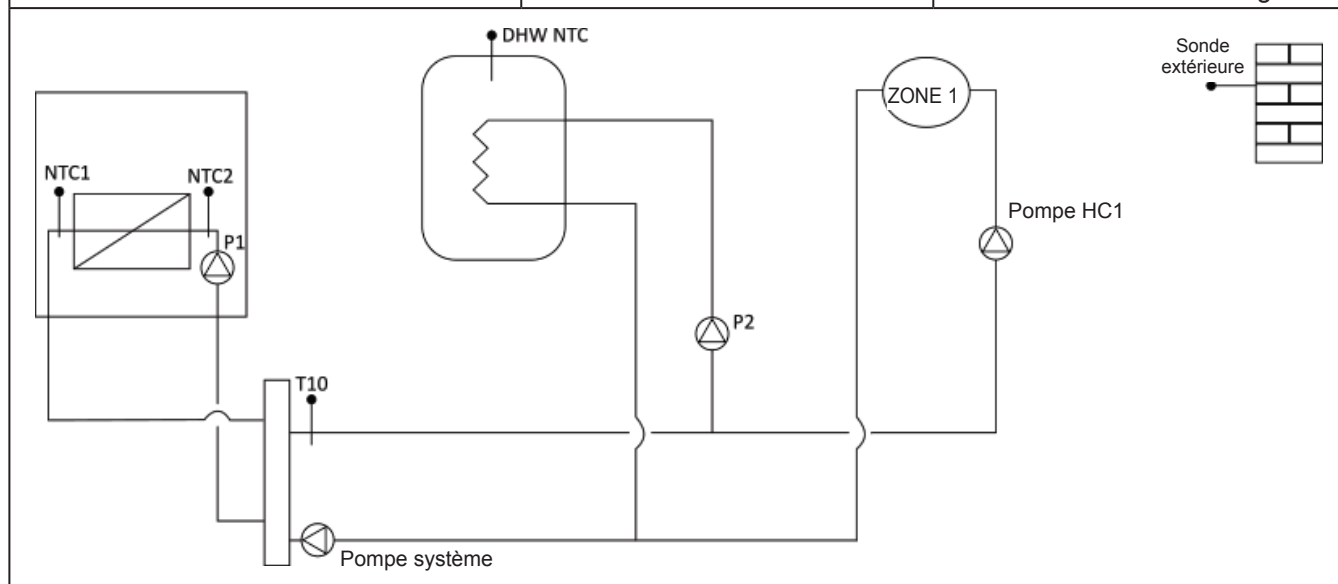
Schéma	Groupe de chaudières	Groupe de distribution
3	Chaudière simple ou en cascade	Une ou plusieurs zones de mélange
Nom et description	E/S ECU	Remarque
Sonde extérieure	NTC4	
Pompe Chaudière (230 V)	P1	
Pompe Chaudière (PWM)	PWM_P1	
Capteur de départ Chaudière	NTC1	
Capteur de retour Chaudière	NTC2	
T10	MTS1	
Pompe HC1	P_Z1	Régulation effectuée par CLIP 3 ZONE MIX. CLIP 3 ZONE MIX nécessaire !
Vanne mélangeuse HC1	MV_Z1	
Capteur Départ HC1	NTC_Z1	
Pompe HC2	P_Z2	
Vanne mélangeuse HC2	MV_Z2	
Capteur Départ HC2	NTC_Z2	
Pompe HC3	P_Z3	
Vanne mélangeuse HC3	MV_Z3	
Capteur Départ HC3	NTC_Z3	
Pompe système*	MO1_HV	
Demande de chaleur Zone 1	PADIN1 ou EBUS2	
Demande de chaleur Zone 2	PADIN2 ou EBUS2	
Demande de chaleur Zone 3	PADIN3 ou EBUS2	
Pompe de secours ou sanitaire	VFR1	En option
Ventilateur Pièce/GPL	VFR3	

* Pompe système : raccordement électrique en option. À utiliser en fonction de l'application.

Il est possible de combiner plusieurs zones (directes et/ou mixtes) avec CLIP 3 ZONE MIX. La configuration finale peut être créée comme une combinaison du schéma 2 et du schéma 3.

Schémas normalisés

Schéma	Groupe de chaudières	Groupe de distribution
4	Chaudière simple ou en cascade	<ul style="list-style-type: none"> • Séparateur hydraulique en aval du ballon ECS • De 1 à 3 zones de mélange



Nom et description	E/S ECU	Remarque
Sonde extérieure	NTC4	
Pompe Chaudière (230 V)	P1	
Pompe Chaudière (PWM)	PWM_P1	
Capteur de départ Chaudière	NTC1	
Capteur de retour Chaudière	NTC2	
Capteur de ballon ECS	NTC3	
Pompe ECS	P2	
T10	MTS1	
Pompe HC1	VFR1	Voir remarque *1
Pompe système*	MO1_HV	
Demande de chaleur Zone 1	PADIN1 ou EBUS2	
Pompe de secours ou sanitaire	VFR1	En option ; voir remarque *1
Ventilateur Pièce/GPL	VFR3	En option

* Pompe système : raccordement électrique en option. À utiliser en fonction de l'application.

Remarque :

1. Si tous les VFR sont nécessaires pour d'autres fonctions (alarme, registre des fumées, GPL, ...), la pompe HC1 doit être raccordée à P_Z1 de CLIP 3 ZONE MIX. CLIP 3 ZONE MIX nécessaire !

Fonctionnement

Liste des paramètres

Code d'affichage			Nom paramètre	Fonction paramètre	« Valeur de fonction »	Par défaut	/unités
7			Module de zone				
7	1		Mode manuel				
7	1	0	Activation du mode manuel ZM			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	1	1	Commande de la pompe Z1			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	1	1	Commande de la pompe Z2			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	1	3	Commande de la pompe Z3			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	1	4	Commande Vanne mélangeuse Z2			0	
				OFF	0		
				Ouvrir	1		
				Fermer	2		
7	1	5	Commande Vanne mélangeuse Z3			0	
				OFF	0		
				Ouvrir	1		
				Fermer	2		
7	1	6	Commande Vanne mélangeuse Z1			0	
				OFF	0		
				Ouvrir	1		
				Fermer	2		
7	2		Module de zone général				
7	2	0	Schéma hydraulique			20	
				Non défini	20		
				1 zone (Z1: mix)	21		
				2 zones (Z1: direct Z2: direct)	22		
				2 zones (Z1: direct Z2: mix)	23		
				2 zones (Z1: mix Z2: mix)	24		
				3 zones (Z1: direct Z2: direct Z3: direct)	25		
				3 zones (Z1: direct Z2: direct Z3: mix)	26		
				3 zones (Z1: direct Z2: mix Z3: mix)	27		
				3 zones (Z1: mix Z2: mix Z3: mix)	28		

Fonctionnement

Liste des paramètres

Code d'affichage			Nom paramètre	Fonction paramètre	« Valeur de fonction »	Par défaut	/unités
7	2	1	Décalage TDépart		0..40		°C
7	2	2	Paramétrage des sorties auxiliaires			0	
				Demande de chaleur	0		
				Pompe externe	1		
				Alarme	2		
7	2	4	Temps dépassement Pompes/Vannes		0..500	250	s
7	2	5	Vannes pilotant DeltaT		0..100	100	s
7	2	6	Vannes Chauffage Kp		0..100	7	
7	2	7	Mode de décalage des zones de mélange			0	
				Désactivée	0		
				Activé	1		
7	4		Mode manuel 2*				
7	4	0	Activation du mode manuel ZM			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	1	Commande de la pompe Z4			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	2	Commande de la pompe Z5			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	3	Commande de la pompe Z6			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	4	Commande Vanne mélangeuse Z5			0	
				OFF	0		
				Ouvrir	1		
				Fermer	2		
7	4	5	Commande Vanne mélangeuse Z6			0	
				OFF	0		
				Ouvrir	1		
				Fermer	2		
7	4	6	Commande Vanne mélangeuse Z4			0	
				OFF	0		
				Ouvrir	1		
				Fermer	2		

* en cas d'utilisation d'un deuxième RÉGULATEUR DE ZONE CLIP-IN.

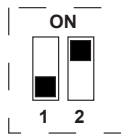
Fonctionnement

Liste des paramètres

Code d'affichage			Nom paramètre	Fonction paramètre	« Valeur de fonction »	Par défaut	/unités
7	5		Module de zone 2*				
7	5	0	Schéma hydraulique			20	
				Non défini	20		
				1 zone (Z4: mix)	21		
				2 zones (Z4: direct Z5: direct)	22		
				2 zones (Z4: direct Z5: mix)	23		
				2 zones (Z4: mix Z5: mix)	24		
				3 zones (Z4: direct Z5: direct Z6: direct)	25		
				3 zones (Z4: direct Z5: direct Z6: mix)	26		
				3 zones (Z4: direct Z5: mix Z6: mix)	27		
				3 zones (Z4: mix Z5: mix Z6: mix)	28		
7	5	1	Décalage TDépart				°C
7	5	2	Paramétrage des sorties auxiliaires			0	
				Demande de chaleur	0		
				Pompe externe	1		
				Alarme	2		
7	5	4	Temps dépassement Pompes/Vannes		0..500	250	s
7	5	5	Vannes pilotant DeltaT		0..100	100	s
7	5	6	Vannes Chauffage Kp		0..100	7	
7	5	7	Mode de décalage des zones de mélange			0	
				Désactivée	0		
				Activé	1		
7	8		Historique des erreurs				
7	8	0	Les 10 dernières erreurs				
7	8	1	Réinitialisation Liste des Erreurs				
				Réinitialiser ? OK=Oui, esc=Non			
7	8	2	Les 10 dernières erreurs 2*				
7	8	3	Réinitialisation Liste des Erreurs 2*				
				Réinitialiser ? OK=Oui, esc=Non			
7	9		Réinitialisation Menu				
7	9	0	Réinitialisation des réglages d'usine				
				Réinitialiser ? OK=Oui, esc=Non			
7	9	1	Réinitialisation des réglages d'usine 2*				
				Réinitialiser ? OK=Oui, esc=Non			

* en cas d'utilisation d'un deuxième RÉGULATEUR DE ZONE CLIP-IN.

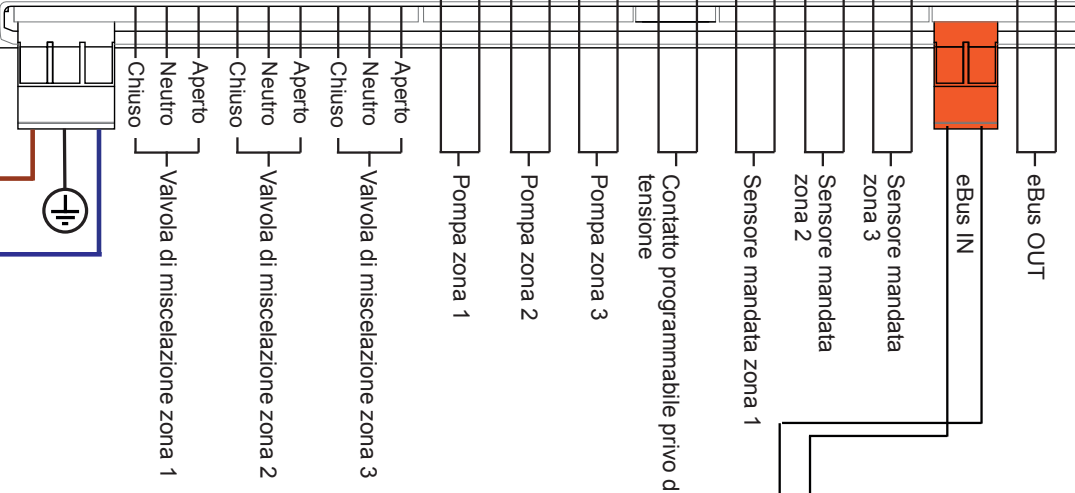
230Vac
N L



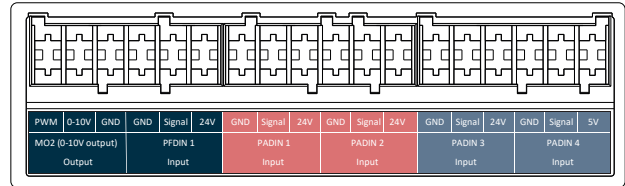
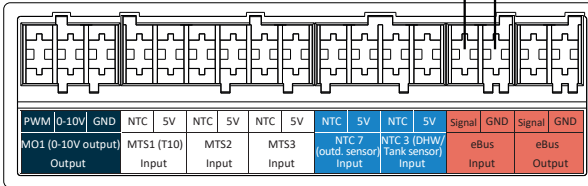
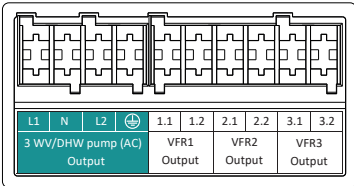
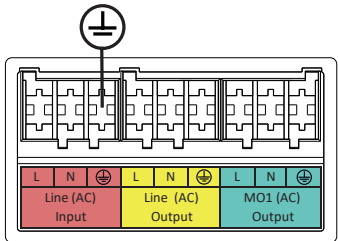
N. Dip switch	Funzione Dip switch	Stato Dip switch	Descrizione
1	Alimentazione elettrica eBUS2	ON	3Z_MIX alimenta l'eBUS con 75 mA
		OFF	3Z_MIX non alimenta l'eBUS
2	Indirizzamento zona	ON	3Z_MIX indirizzato al blocco zona 1-2-3
		OFF	3Z_MIX indirizzato al blocco zona 4-5-6

Zone Manager clip-in

MAINS (AC) Input			MV_Z1 Output			MV_Z2 Output			MV_Z3 Output			P_Z1 Output		P_Z2 Output		P_Z3 Output		VFR3 Output		NTC_Z1 Flow sensor		NTC_Z2 Flow sensor		NTC_Z3 Flow sensor		eBus Input		eBus Output	
L	N	⊕	L2	N	L1	L2	N	L1	L2	N	L1	L	N	L	N	L	N	1.1	1.2	NTC	5V	NTC	5V	NTC	5V	GND	Signal	GND	Signal



8X.44.34.00 / 01.20



Schemi standard

Schema	Gruppo caldaia	Gruppo di distribuzione
2	Caldaia singola o in cascata	Più zone dirette
Nome e descrizione	ECU I/O	Note
Sensore esterno	NTC4	
Pompa caldaia (230 V)	P1	
Pompa caldaia (PWM)	PWM_P1	
Sensore di mandata caldaia	NTC1	
Sensore di ritorno caldaia	NTC2	
T10	MTS1	
Pompa HC1	P_Z1	Controllato con CLIP MISC. 3 ZONE. CLIP MISC. 3 ZONE necessario!
Pompa HC2	P_Z2	
Pompa HC3	P_Z3	
Pompa di sistema*	MO1_HV	ON/OFF pompa.
Zona richiesta calore 1	PADIN1 o EBUS2	
Zona richiesta calore 2	PADIN2 o EBUS2	
Zona richiesta calore 3	PADIN3 o EBUS2	
Pompa sanitaria o allarme	VFR1	Opzionale
LPG/Ventola ambiente	VFR3	

*Pompa di sistema: collegamento elettrico opzionale. Da utilizzare in base all'applicazione.

Schemi standard

Schema	Gruppo caldaia	Gruppo di distribuzione
3	Caldaia singola o in cascata	Una o più zone di miscelazione
Nome e descrizione	ECU I/O	Note
Sensore esterno	NTC4	
Pompa caldaia (230 V)	P1	
Pompa caldaia (PWM)	PWM_P1	
Sensore di mandata caldaia	NTC1	
Sensore di ritorno caldaia	NTC2	
T10	MTS1	
Pompa HC1	P_Z1	Controllato con CLIP MISC. 3 ZONE CLIP MISC. 3 ZONE necessario!
Valvola misc. HC1	MV_Z1	
Sensore di mandata HC1	NTC_Z1	
Pompa HC2	P_Z2	
Valvola misc. HC2	MV_Z2	
Sensore di mandata HC2	NTC_Z2	
Pompa HC3	P_Z3	
Valvola misc. HC3	MV_Z3	
Sensore di mandata HC3	NTC_Z3	
Pompa di sistema*	MO1_HV	
Zona richiesta calore 1	PADIN1 o EBUS2	
Zona richiesta calore 2	PADIN2 o EBUS2	
Zona richiesta calore 3	PADIN3 o EBUS2	
Pompa sanitaria o allarme	VFR1	Opzionale
LPG/Ventola ambiente	VFR3	

*Pompa di sistema: collegamento elettrico opzionale. Da utilizzare in base all'applicazione.

La combinazione di più zone (dirette e/o miscelate) può essere effettuata tramite CLIP MISC. 3 ZONE. La configurazione finale può essere creata come combinazione di schema 2 e schema 3.

Schemi standard

Schema	Gruppo caldaia	Gruppo di distribuzione
4	Caldaia singola o in cascata	<ul style="list-style-type: none"> • Separatore idraulico a valle serbatoio ACS • Da 1 a 3 zone di miscelazione
Nome e descrizione	ECU I/O	Note
Sensore esterno	NTC4	
Pompa caldaia (230 V)	P1	
Pompa caldaia (PWM)	PWM_P1	
Sensore di mandata caldaia	NTC1	
Sensore di ritorno caldaia	NTC2	
Sensore serbatoio ACS	NTC3	
Pompa ACS	P2	
T10	MTS1	
Pompa HC1	VFR1	Vedere nota *1
Pompa di sistema*	MO1_HV	
Zona richiesta calore 1	PADIN1 o EBUS2	
Pompa sanitaria o allarme	VFR1	Opzionale; vedere nota *1
LPG/Ventola ambiente	VFR3	Opzionale

*Pompa di sistema: collegamento elettrico opzionale. Da utilizzare in base all'applicazione.

Nota:

1. Se tutti i VFR sono necessari per altre funzioni (allarme, otturatore fumi, LPG,...), la pompa HC1 deve essere connessa a P_Z1 di CLIP MISC. 3 ZONE. CLIP MISC. 3 ZONE necessario!

Funzionamento

Elenco parametri

Codice display			Nome parametro	Funzione parametro	"Valore funzione"	Predefinito	/unità
7			Modulo zona				
7	1		Modalità manuale				
7	1	0	ZM Attivazione modalità manuale			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	1	1	Z1 Controllo pompa			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	1	1	Z2 Controllo pompa			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	1	3	Z3 Controllo pompa			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	1	4	Z2 Controllo valvola di miscelazione			0	
				OFF	0		
				Apri	1		
				Chiudi	2		
7	1	5	Z3 Controllo valvola di miscelazione			0	
				OFF	0		
				Apri	1		
				Chiudi	2		
7	1	6	Z1 Controllo valvola di miscelazione			0	
				OFF	0		
				Apri	1		
				Chiudi	2		
7	2		Modulo zona generale				
7	2	0	Schema idraulico			20	
				Non definito	20		
				1 zona (Z1: misc)	21		
				2 zone (Z1: diretta Z2: diretta)	22		
				2 zone (Z1: diretta Z2: misc)	23		
				2 zone (Z1: misc Z2: misc)	24		
				3 zone (Z1: diretta Z2: diretta Z3: diretta)	25		
				3 zone (Z1: diretta Z2: diretta Z3: misc)	26		
				3 zone (Z1: diretta Z2: misc Z3: misc)	27		
				3 zone (Z1: misc Z2: misc Z3: misc)	28		

Funzionamento

Elenco parametri

Codice display			Nome parametro	Funzione parametro	“Valore funzione”	Predefinito	/unità
7	2	1	Offset FlowT		0..40		°C
7	2	2	Impostazione uscita ausiliaria			0	
				Richiesta calore	0		
				Pompa esterna	1		
				Allarme	2		
7	2	4	Tempo di superamento pompa/valvole		0..500	250	s
7	2	5	DeltaT azionamento valvole		0..100	100	s
7	2	6	Riscaldamento Kp valvole		0..100	7	
7	2	7	Modalità di commutazione zone di miscelazione			0	
				Disattivata	0		
				Attivata	1		
7	4		Modalità manuale 2 *				
7	4	0	ZM Attivazione modalità manuale			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	1	Z4 Controllo pompa			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	2	Z5 Controllo pompa			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	3	Z6 Controllo pompa			0	
				OFF	0		
				ON	1		
7	4	4	Z5 Controllo valvola di miscelazione			0	
				OFF	0		
				Apri	1		
				Chiudi	2		
7	4	5	Z6 Controllo valvola di miscelazione			0	
				OFF	0		
				Apri	1		
				Chiudi	2		
7	4	6	Z4 Controllo valvola di miscelazione			0	
				OFF	0		
				Apri	1		
				Chiudi	2		

*in caso di utilizzo di un secondo ZONE MANAGER CLIP IN.

Funzionamento

Elenco parametri

Codice display			Nome parametro	Funzione parametro	“Valore funzione”	Predefinito	/unità
7	5		Modulo zona 2 *				
7	5	0	Schema idraulico			20	
				Non definito	20		
				1 zona (Z4: misc)	21		
				2 zone (Z4: diretta Z5: direct)	22		
				2 zone (Z4: diretta Z5: misc)	23		
				2 zone (Z4: misc Z5: misc)	24		
				3 zone (Z4: diretta Z5: diretta Z6: diretta)	25		
				3 zone (Z4: diretta Z5: diretta Z6: misc)	26		
				3 zone (Z4: diretta Z5: misc Z6: misc)	27		
				3 zone (Z4: misc Z5: misc Z6: misc)	28		
7	5	1	Offset FlowT				°C
7	5	2	Impostazione uscita ausiliaria			0	
				Richiesta calore	0		
				Pompa esterna	1		
				Allarme	2		
7	5	4	Tempo di superamento pompa/valvole		0..500	250	s
7	5	5	DeltaT azionamento valvole		0..100	100	s
7	5	6	Riscaldamento Kp valvole		0..100	7	
7	5	7	Modalità di commutazione zone di miscelazione			0	
				Disattivata	0		
				Attivata	1		
7	8		Storico errori				
7	8	0	Ultimi 10 errori				
7	8	1	Ripristina elenco errori				
				Ripristinare? OK=Sì, esc=No			
7	8	2	Ultimi 10 errori 2 *				
7	8	3	Ripristina elenco errori 2 *				
				Ripristinare? OK=Sì, esc=No			
7	9		Menu reset				
7	9	0	Ripristina impostazioni di fabbrica				
				Ripristinare? OK=Sì, esc=No			
7	9	1	Ripristina impostazioni di fabbrica 2 *				
				Ripristinare? OK=Sì, esc=No			

*in caso di utilizzo di un secondo ZONE MANAGER CLIP IN.

