HYDRONIC VARIANTS

GB

Note! All applicationexamples are overall idea sketches, and do not claim to be complete. Always also take locally laws and regulations into consideration.

The controller does not replace safety devices under any circumstances. Depending on the specific application, additional system components and safety components may be mandatory, such as check valves, non-return valves, safety temperature limiters, scalding protectors, etc., and must therefore be provided.

	APPLICATION AVAILABLE IN VERSION	FUNCTION 90C	ELECTRICAL CONNECTION	SETTTING
	1 900-123	PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	Menu 15.7.1 Select: Circulation pump
	2 900-123	AUXILIARY HEAT CONTROL Activated by mixer position.	Connect aux heat as P1 (90C-1) Connect aux heat as P3 (90C-2,90C-3)	Menu 15.7.1 Select: Position Settings in menu 15.7.3 – 15.7.5
		PUMPCONTR. HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	3 90C 2 3	AUXILIARY HEAT CONTROL Activated by mixer position	Connect aux heat as P3	Menu 15.7.1 Select: Position Settings in menu 15.7.3 – 15.7.5
		PUMPCONTR. HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	4 900 2 3	PUMPCONTR. HEAT CIRCUIT 2 Activated when temperature at sensor 3 is lower than specified in menu 6.	Connect pump heat circ 2 as P2 Connect sensor as sensor 3 in sensor box 2	Menu 15.7.2 Select: Heating circ 2 Settings in menu 6.1-6.6
		PUMPCONTR. HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	5 90C·- 2 3	AUXILIARY HEAT CONTROL Activated by mixer position	Connect aux heat as P3	Menu 15.7.1 Select: Position Settings in menu 15.7.3 – 15.7.5
		PUMPCONTR. HEAT CIRCUIT 2 Activated when temperature at sensor 3 is lower than specified in menu 6.	Connect pump heat circ 2 as P2 Connect sensor as sensor 3 in sensor box 2	Menu 15.7.2 Select: Heating circ 2 Settings in menu 6.1-6.6
		PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	6 900 2 3	PUMPCONTR. HEAT CIRCUIT 2 Activated when temperature at sensor 3 is lower than specified in menu 6.	Connect pump heat circ 2 as P2	Menu 15.7.2 Select: Heating circ 2 Settings in menu 6.1-6.6
	0 000 20	HEAT SOURCE TEMPERATURE CONTROL With heat circuit as reference temp.	Connect boiler as P3	Menu 15.7.1 Select: Temperature Settings in menu 5.7-5.8
			box 2	
		PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	7 90C·-23	DOMESTIC HOT WATER (DHW)	Connect DHW pump as P2	Menu 15.7.2 Select: Dom. Hot water
		HEAT SOURCE TEMPERATURE CONTROL With heat circuit as reference temp.	Connect boiler as P3 Connect sensor as sensor 3+4 in sensor box 2	Menu 15.7.1 Select: Temperature Settings in menu 5.7-5.8
		PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	9	PUMPCONTR. HEAT CIRCUIT 2 Activated when temperature at sensor 3 is lower than sneeified in menu 6	Connect pump heat circ 2 as P2	Menu 15.7.2 Select: Heating circ 2 Settings in menu 6.1-6.6
	90023	HEAT SOURCE TEMPERATURE CONTROL By temperature with heat circuit 1 as reference	Connect heat source as P3	Menu 15.7.1 Select: Temperature Settings in menu 5.7-5.8
			Connect sensor as sensor 3+4 in sensor box 2	
		PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	_	PUMPCONTR. HEAT CIRCUIT 2 Activated when temperature at sensor 3 is lower than energified in many 6	Connect pump heat circ 2 as P2	Menu 15.7.2 Select: Heating circ 2 Settings in menu 6.1-6.6
	9 900 2 3	HEAT SOURCE TEMPERATURE CONTROL By temperature with heat circuit 1 as reference	Connect heat source as P3	Menu 15.7.1 Select: Temperature Settings in menu 5.7-5.8
			Connect sensor as sensor 3+4 in sensor box 2	
		PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
		HEAT PUMP CONTROL (Primary heat source) By floating temperature with heat circuit 1 as	Connect Heat Pump as P3	Menu 15.7.1 Select: Temperature Settings in menu 5.7-5.8
	10 900 2 3	AUX. HEAT SOURCE CONTROL	Connect Aux.heat source as P2	Menu 15.7.2 Select: Dom. Hot water
		By temperature control	Connect sensor as sensor 3+4 in sensor box 2	Settings in menu 7.1-7.3
-		PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
		DOM HOT WATER CONTROL	Connect diverting valve as P2	Menu 15.7.2 Select: Heating circ 2
	11 90C· - 2 3	HEAT SOURCE TEMPERATURE CONTROL By floating temperature	Connect heat source as P3	Menu 15.7.1 Select: Temperature Settings in menu 5.7-5.8
			Connect sensor as sensor 3+4 in sensor box 2	

APPLICATION AVAILABLE IN VERSION	FUNCTION 90C	ELECTRICAL CONNECTION	SETTTING
	PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	HEAT PUMP CONTROL (Primary heat source) By floating temperature	Connect Heat Pump as P2	Menu 15.7.2 Select: Heating circ 2 Settings in menu 6.1-6.6
12 900 2 3	AUX. HEAT SOURCE CONTROL By valve position	Connect Aux.heat source as P3	Menu 15.7.1 Select: Position Settings in menu 15.7.3 – 15.7.5
		Connect sensor as sensor 3 in sensor box 2	
	PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
42 000 0	DOM HOT WATER CONTROL By temperature control	Connect heat source as P2	Menu 15.7.2 Select: Dom.Hot Water Settings in menu 7.1-7.3
13 500 3	ENERGY TRANSFER CONTROL	Connect tank circ pump as P3	Menu 15.7.1 Select: Energy transfer Settings in menu 8.1-8.3
		Connect sensor as sensor 3+4+7 in sensor box 2	
	PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	PUMPCONTR. HEAT CIRCUIT 2 By floating temperature	Connect heat source as P2	Menu 15.7.2 Select: Heating circ 2 Settings in menu 6.1-6.6
14 900 3	ENERGY TRANSFER CONTROL	Connect tank circ pump as P3	Menu 15.7.1 Select: Energy transfer Settings in menu 8.1-8.3
		Connect sensor as sensor 3+4+7 in sensor box 2 Note: Heat circuit 2 must have a lower curve than Heat circuit 1	
	PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	SOLAR PUMP CONTROL By floating temperature	Connect solar circ pump as P3	Menu 15.7.1 Select: Solar Settings in menu 9.1
15 90C· 3	PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 2 By floating temperature	Connect circulation pump as P2	Menu 15.7.2 Select: Heating circ 2 Settings in menu 6.1-6.6
		Connect sensor as sensor 3+4+7 in sensor box 2 Note: Heat circuit 2 must have the same curve as Heat circuit 1	
	PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
46	PUMP SOLAR CONTROL By floating temperature	Connect solar circ pump as P3	Menu 15.7.1 Select: Solar Settings in menu 9.1
16 900 3	DOM HOT WATER CONTROL By temperature control	Connect heat source as P2	Menu 15.7.2 Select: Dom.Hot Water Settings in menu 7.1-7.3
		Connect sensor as sensor 3+4+7 in sensor box 2	
	PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
47 000 0	DOM HOT WATER CONTROL By temperature control	Connect tank circ pump as P2	Menu 15.7.2 Select: Dom.Hot Water Settings in Amenu 7.1-7.3
17 500 3	HEAT SOURCE TEMPERATURE CONTROL By valve position	Connect heat source as P3	Menu 15.7.1 Select: Position Settings in menu 15.7.3 - 15.7.5
		Connect sensor as sensor 3 in sensor box 2	Recommended setting: 15.7.3: 75% 15.7.4: 20 min 15.7.5: 0 min
	PUMP CONTROL HEAT CIRCUIT 1	Connect pump heat circ1 as P1	
	LOADING PUMP CONTROL By flue gas temperature controll	Connect loading pump as P3	Menu 15.7.1 Select: Load pump Settings in menu 10.1-10.2
18 900 3	DOM HOT WATER CONTROL By temperature control	Connect heat source as P2	Menu 15.7.2 Select: Dom.Hot Water Settings in menu 7.1-7.3
		Connect sensor as sensor 3+7 in sensor box 2. Note: Sensor S7 must be replaced with sensor CRS215 to be able to handle higher flue gas temperature	

Notes in application examples: P1 = Output 1 - Pumpcontrol, P2 = Output 2 - Extra function 2, P3 = Output 3 - Extra function 1<math>S3 = Sensor 3, S4 = Sensor 4, S7 = Sensor 7 $1^* = Sensor box 1, 2^* = Sensor box 2$





Mtrl.nr: 98140426 • Ritn.nr: 9227 utg. B • Rev. 1204



HYDROVARIANTER

SE

Observeral Följande applikationsexempelär övergripande principscheman och gör inte anspråk på att vara fullstän-diga. Ta alltid hänsyn till lokala lagar och regler. Regleringen kan underinga omständigheter ersätta säkerhetsutrustning. Beroende på den specifika applikationen kan det vara obligatoriskt med ytterligare systemkomponenter och säker-hetsutrustning, som t.ex. styrventiler, backventiler, temperaturvakter, skållningsskydd etc. som därför måste installeras.

Т	APPL. ILLGÄNGLIG I VERSION	FUNKTION 90C	ELEKTRISK ANSLUTNING	INSTÄLLNING
1	90C- 1 2 3	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pump för värmekrets 1 som P1	Meny 15.7.1 Välj: Cirkulationspump
2	900-123	REGLERING AV EXTRAVÄRME Aktiverad av ventilläge	Anslut extravärme som P1 (90C-1) Anslut extravärme som P3 (90C-2.90C-3)	Meny 15.7.1 Välj: Position Inställningar i meny 15.7.3 – 15.7.5
		PUMPREGL. VÄRMEKRETS 1	Anslut pump för värmekrets 1 som P1	
3	90C 2 3	REGLERING AV EXTRAVÄRME Aktiverad av ventilläge	Anslut extravärme som P3	Meny 15.7.1 Välj: Position Inställningar i meny 15.7.3 – 15.7.5
		PUMPREGL. VÄRMEKRETS 1	Anslut pump för värmekrets 1 som P1	
4	90C 2 3	PUMPREGL. VÄRMEKRETS 2 Aktiverad när temperaturen vid givare 3 i lägre än	Anslut pump för värmekrets 2 som P2 Anslut givare som givare 3 i givarbox 2	Meny 15.7.2 Välj: Värmekrets 2 Inställningar i meny 6.1-6.6
		PUMPREGL. VÄRMEKRETS 1	Anslut pump för värmekrets 1 som P1	
			Anclut orthonionno com P2	Mony 15 7 1 Väli: Position
5	90C 2 3	Aktiverad av ventilläge	Ansiut extravarme som P3	Inställningar i meny 15.7.3 – 15.7.5
		PUMPREGL. VÄRMEKRETS 2 Aktiverad när temperaturen vid givare 3 i lägre än specificerat i menv 6.	Anslut pump för värmekrets 2 som P2 Anslut givare som givare 3 i givarbox 2	Meny 15.7.2 Välj: Värmekrets 2 Inställningar i meny 6.1-6.6
		PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pump för värmekrets 1 som P1	
6	90C 2 3	PUMPREGL. VÄRMEKRETS 2 Aktiverad när temperaturen vid givare 3 i lägre än specificerat i meny 6.	Anslut pump för värmekrets 2 som P2	Meny 15.7.2 Välj: Värmekrets 2 Inställningar i meny 6.1-6.6
		VÄRMEKÄLLA, TEMPERATURREGLERING Med värmekrets som börtemp.	Anslut panna som P3	Meny 15.7.1 Välj:Temperatur Temperaturinställningar i meny 5.7-5.8
			Anslut givare som givare 3+4i givarbox 2	
		PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pump för värmekrets 1 som P1	
7	90C 2 3	TAPPVARMVATTEN (TVV)	Anslut TVV-pump som P2	Meny 15.7.2 Välj: Tappvarmvatten Inställningar i meny 7,1-7,3
		VÄRMEKÄLLA, TEMPERATURREGLERING	Anslut panna som P3	Meny 15.7.1 Välj:Temperatur
		PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut givare som givare 3+4 i givarbox 2 Anslut pump för värmekrets 1 som P1	Temperaturinstaliningar Tmeny 5.7-5.8
_		PUMPREGL. VÄRMEKRETS 2 Aktiverad när temperaturen vid givare 3 i lägre än	Anslut pump för värmekrets 2 som P2	Meny 15.7.2 Välj: Värmekrets 2 Inställningar i meny 6.1-6.6
8	900 2 3	VÄRMEKÄLLA	Anslut värmekälla som P3	Meny 15.7.1 Välj: Temperatur
		Temperaturstyrd med värmekrets 1 som referens.		Temperaturinställningar i meny 5.7-5.8
			Anslut givare som givare 3+4 i givarbox 2	
		PUMPREGLERING, VARMERREIS 1	Ansiut pump for varmekrets 1 som P I	
	900 2 2	PUMPREGL. VÄRMEKRETS 2 Aktiverad när temperaturen vid givare 3 i lägre än specificerat i menv 6.	Anslut pump för värmekrets 2 som P2	Meny 15.7.2 Välj: Värmekrets 2 Inställningar i meny 6.1-6.6
Э	900 2 3	VÄRMEKÄLLA Temperaturstyrd med värmekrets 1 som referens.	Anslut värmekälla som P3	Meny 15.7.1 Välj: Temperatur Temperaturinställningar i meny 5.7-5.8
			Anslut givare som givare 3+4 i givarbox 2	
		PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pump för värmekrets 1 som P1	
		VÄRMEPUMPREGLERING (Primär värmekälla) Med glidande temperatur med värmekrets 1 som referense	Anslut värmepump som P3	Meny 15.7.1 Välj: Temperatur Temperaturinställningar i meny 5.7-5.8
10	J 90C 2 3	EXTRAVÄRME	Anslut extravärme som P2	Meny 15.7.2 Välj: Tappvarmvatten
		Temperaturstyrd	Anslut givare som givare 3+4 i givarbox 2	Inställningar i meny 7.1-7.3
		PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pump för värmekrets 1 som P1	
		REGLERING AV VARMVATTENBEREDARE	Anslut växelventil som P2	Meny 15.7.2 Välj: Värmekrets 2
1.	1 enc 2 2	Temperaturstyrd.		Inställningar i meny 6.1-6.6
	, 306 2.3	VARMEKÄLLA, TEMPERATURREGLERING Med glidande temperatur:	Anslut värmekälla som P3	Meny 15.7.1 Välj: Temperatur Temperaturinställningar i meny 5.7-5.8
			Anslut givare som givare 3+4 i givarbox 2	

APPL. TILLGÄNGLIG I VERSION	FUNCTION 90C	ELEKTRISK ANSLUTNING	INSTÄLLNING
VENSION	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pump för värmekrets 1 som P1	
12 900 2 3	VÄRMEPUMPREGLERING (Primär värmekälla) Med glidande temperatur:	Anslut värmepump som P2	Meny 15.7.2 Välj: Värmekrets 2 Inställningar i meny 6.1-6.6
	EXTRAVÄRME Styrd av ventilens vinkel	Anslut extravärme som P3	Meny 15.7.1 Välj: Position
		Anslut givare som givare 3 i givarbox 2	,
	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pumpvärmekrets som P1	
	REGLERING AV VARMVATTENBEREDARE Med temperaturkontroll	Anslut extravärme som P2	Meny 15.7.2 Välj: Tappvarmvatten Inställningar i meny 7.1-7.3
13 900 3	KULVERTSTYRNING	Anslut kulvertpump som P3	Meny 15.7.1 Välj: Kulvertstyrning Settings in menu 8.1-8.3
		Anslut givare som givare 3+4+7 in givarbox 2	
	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pumpvärmekrets som P1	
	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 2 Med glidande temperatur	Anslut extravärme som P2	Meny 15.7.2 Välj: Värmekrets 2 Inställningar i meny 6.1-6.6
14 900 3	KULVERTSTYRNING	Anslut kulvertpump som P3	Meny 15.7.1 Välj: Kulvertstyrning Inställningar i meny 8.1-8.3
		Anslut givare som givare 3+4+7 in givarbox 2 OBS: Värmekrets 2 måste ha en lägre kurvingställning än Värmekrets 1	
	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pumpvärmekrets som P1	
	SOLAR PUMP CONTROL Med glidande temperatur	Anslut solkretspump som P3	Meny 15.7.1 Välj: Solar Inställningar i meny 9.1
15 900 3	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 2 Med glidande temperatur	Anslut värmekälla som P2	Meny 15.7.2 Välj: Värmekrets 2 Inställningar i meny 6.1-6.6
		Anslut givare som givare 3+4+7 in givarbox 2 OBS: Värmekrets 2 måste ha en lägre kurvinställning än Värmekrets 1	
	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pumpvärmekrets som P1	
	PUMPREGLERING SOL Med glidande temperatur	Anslut solkretspump som P3	Meny 15.7.1 Välj: Solar Inställningar i meny 9.1
16 900 3	REGLERING AV VARMVATTENBEREDARE Med temperaturkontroll	Anslut värmekälla som P2	Meny 15.7.2 Välj: Tappvarmvattenr Inställningar i meny 7.1-7.3
		Anslut givare som givare 3+4+7 in givarbox 2	
	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Ånslut pumpvärmekrets som P1	
	REGLERING AV VARMVATTENBEREDARE Med temperaturkontroll	Anslut värmekälla som P2	Meny 15.7.2 Välj: Tappvarmvatten Inställningar i meny 7.1-7.3
17 900 3	REGLERING AV EXTRAVÄRME Aktiverad av ventilläge	Anslut värmekälla som P3	Meny 15.7.1 Välj: Position Inställningar i meny 15.7.3 - 15.7.5
		Anslut givare som givare 3 i givarbox 2	Rekommenderad inställning: 15.7.3: 75% 15.7.4: 20 min 15.7.5: 0 min
	PUMPREGLERING, VÄRMEKRETS 1	Anslut pumpvärmekrets som P1	
	LADDPUMPSREGLERING Genom rökgastemperaturkontroll	Anslut laddpump som P3	Meny 15.7.1 Välj: Laddpump Inställningar i meny 10.1-10.2
18 900 3	REGLERING AV VARMVATTENBEREDARE Med temperaturkontroll	Anslut extravärme som P2	Meny 15.7.2 Välj: Tappvarmvattenr Inställningar i meny 7.1-7.3
		Anslut givare som givare 3+7 i givarbox 2 OBS: Givare S7 måste bli utbytt till givare CRS215 för att hantera de högre rökgas- temperaturerpa	

Noteringar i applikations exempte: P1 = utgång 1 - pumpreglering, P2 = utgång 2 - extra funktion 2, P3 = utgång 3 - extra funktion 1S3 = givare 3, S4 = givare 4, S7 = givare 71* = givarbox 1, 2* = givarbox 2



EINSATZMÖGLICHKEITEN

Hinweis! Alle Anwendungsbeispiele sind nur allgemeine Skizzenund erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bitte beachten Sie auch immer die örtlichen Gesetze und Regelungen. Der Regler ersetzt unter keinen Umständen Sicherheitsgeräte. Je nach der spezifischen Anwendung können zusätzliche Systemkomponenten und Sicherheitskomponenten wie zum Beispiel Kontrollventile, Rückschlagventile, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Verbrühschutzvorrichtungen usw. vorgeschrieben sein und müssen deshalb zur Verfügung gestellt werden.

	NWENDUNG IN VERSION ERHÄLTLICH	FUNKTION 90C	ANSCHLUSSKLEMMENBELEGUNG	FUNKTIONSEINSTELLUNGEN
1	90C- 1 2 3	PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	Menü 15.7.1 Auswahl:
2	90C- 1 2 3	STEUERUNG WÄRMEANFORDERUNG Durch Mischerposition aktiviert.	Relais Wärmeanforderung als P1 anschließen (90C-1) Relais Wärmeanforderung als P3 anschließen (90C-2 90C-3)	Menü 15.7.1 Auswah: Position Einstellungen in Menü 15.7.3 – 15.7.5
		PUMENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
3	90C 2 3	STEUERUNG WÄRMEANFORDERUNG Durch Mischerposition aktiviert.	Relais Wärmeanforderung als P3 anschließen	Menü 15.7.1 Auswahl: Position Einstellungen in Menü 15.7.3 – 15.7.5
		PUMENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
4	90C· - 2 3	PUMENSTEUERUNG HEIZKREIS 2 Aktiviert, wenn Temperatur an Sensor 3 niedri- ger als in Menü 6 spezifiziert ist.	Pumpe Heizkreis als P2 anschließen Sensor als Sensor 3 in Sensorbuchse 2 ansch- ließen	Menü 15.7.2 Auswahl: Heizkreis 2 Einstellungen in Menü 6.1-6.6
		PUMPENKONTR. HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
5	90C 2 3	STEUERUNG WÄRMEANFORDERUNG Durch Mischerposition aktiviert PUMENSTEUERUNG HEIZKREIS 2 Aktiviert, wenn Temperatur an Sensor 3 niedri- ger als in Menü 6 spezifiziert ist.	Relais Wärmeanforderung als P3 anschließen Pumpe Heizkreis als P2 anschließen Sensor als Sensor 3 in Sensorbuchse 2 ansch- ließen	Menü 15.7.1 Auswahl: Position Einstellungen in Menü 15.7.3 – 15.7.5 Menü 15.7.2 Auswahl: Heizkreis 2 Einstellungen in Menü 6.1-6.6
		PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
6	90C 2 3	PUMENSTEUERUNG HEIZKREIS 2 Aktiviert, wenn Temperatur an Sensor 3 niedri- ger als in Menü 6 spezifiziert ist. TEMPERATURREGELUNG WÄRMEQUELLE Mit Heizkreis als Solltemperatur	Pumpenheizkreis als P2 anschließen Kessel als P3 anschließen	Menü 15.7.2 Auswahl: Heizkreis 2 Einstellungen in Menü 6.1-6.6 Menü 15.7.1 Auswahl: Temperatur
			Sensor als Sensor 3+4 in Sensorbuchse 2	Temperatureinstellungen in Menü 5.7-5.8
		PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	enschließen Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
		BRAUCHWASSERERWÄRMUNG (BWW)	BWW-Pumpe als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswahl: Brauch
7	90C 2 3	TEMPERATURREGELUNG WÄRMEQUELLE Mit Heizkreis als Solltemperatur	Kessel als P3 anschließen Sensor als Sensor 3+4 in Sensorbuchse 2 anschließen	Einstellungen in Menü 7.1-7.3 Menü 15.7.1 Auswahl: Temperature Temperatureinstellungen in Menü 5.7-5.8
		PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
8	90C 2 3	PUMPENST. HEIZKREIS 2 Aktiviert, wenn Temperatur an Sensor 3 niedri- ger als in Menü 6 spezifiziert ist. TEMPERATURREGELUNG WÄRMEQUELLE Per die Temperaturregelung mit den Heizkreis 1 als Solltemperatur	Pumpe Heizkreis 2 als P2 anschließen Wärmequelle als P3 anschließen	Menü 15.7.2 Auswahi: Heizkreis 2 Einstellungen in Menü 6.1-6.6 Menü 15.7.1 Auswahi: Temperatur Temperatureinstellungen in Menü 5.7-5.8
			Sensor als Sensor 3+4 in Sensorbuchse 2 anschließen	
		PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
9	90C· - 2 3	PUMPENST. HEIZKREIS 2 Aktiviert, wenn Temperatur an Sensor 3 niedri- ger als in Menü 6 spezifiziert ist	Pumpe Heizkreis als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswahl: Heizkreis 2 Einstellungen in Menü 6.1-6.6
		Per die Temperaturregelung mit den Heizkreis 1 als Solltemperatur	Connect neat source as P3	Temperatureinstellungen in Menü 5.7-5.8
			Sensor als Sensor 3+4 in Sensorbuchse 2	_
		PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
		STEUERUNG WÄRMEPUMPE (Primärseitige Wärmequelle)	Wärmepumpe als P3 anschließen	Menü 15.7.1 Auswahl: Temperatur
10) 90C· - 2 3	Per Husstemperatur mit Heizkreis 1 als Solltemperatur ZUSÄTZLICHE WÄRMEQUELLEN	Wärmequelle als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswahl: Brauch
		Per Temperaturregelung	Sensor als Sensor 3+4 in Sensorbuchse 2 anschließen	Einstellungen in Menü 7.1-7.3
		PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
		WARMWASSERSTEUERUNG HAUS Per Temperaturregelung	Zonenventil als P2 anschließen	Menü 9.7.2 Auswahl: Heizkreis 2
1	1 90C 2 3	TEMPERATURREGELUNG WÄRMEQUELLE Per Flusstemperatur	Wärmequelle als P3 anschließen	Iniskellungen in Menü (b. 1-6.6) Menü 9.7.1 Auswahl: Temperatur
			Sensor als Sensor 3+4 in Sensorbuchse 2 anschließen	Temperatur enterenarigen in Menu J.7-J.0

ANWENDUNG IN VERSION ERHÄLTLICH	FUNKTION 90C	ANSCHLUSSKLEMMENBELEGUNG	FUNKTIONSEINSTELLUNGEN
	PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
	STEUERUNG WÄRMEPUMPE (Primärsei- tige Wärmequelle) Per Flusstemperatur	Wärmepumpe als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswah Heizkreis 2
12 900 2 3	ZUSÄTZLICHE WÄRMEQUELLEN S TEUERUNG Per Temperaturregelung	Wärmequelle als P3 anschließen	Einstellungen in Menu 6.1-6.6 Menü 15.7.1 Auswahl: Position Einstellungen in Menü 9.7.3 – 9.7.5
		Fühler als Fühler 3 in Fühlerbuchse 2 anschließen	
	PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
	BRAUCHWASSERERWÄRMUNG Per Temperaturregelung	Relais Wärmequelle als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswah Brauchwarmwasse Finstellungen in Menü 7 1-7 3
13 900 3	ENERGIEÜBERTRAGUNGSREGELUNG (Umladung)	Speicherumwälzpumpe als P3 anschließen	Menü 15.7.1 Auswah Energieübertragun Einstellungen in Menü 8 1-8 3
		Fühler als Fühler 3+4+7 in Fühlerbuchse 2 anschließen	
	PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
	PUMPENST. HEIZKREIS 2 Per Flusstemperatur	Wärmequelle als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswahl: Heizkreis 2 Einstellungen in Menü 6.1-6.6
14 900 3	ENERGIEÜBERTRAGUNGSREGELUNG	Speicherumwälzpumpe als P3 anschließen	Menü 15.7.1 Auswah Energieübertragun Einstellungen in Menü 8 1-8 3
		Fühler als Fühler 3+4+7 in Fühlerbuchse 2 anschließen Hinweis: Wärmekreislauf 2 muss niedrigere	
	PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
	PUMPENSTEUERUNG SOLARKREIS	Solar Umwälzpumpe als P3 anschließen	Menü 15.7.1 Auswahl: Sola Finstellungen in Menü 9.1
15 90C 3	PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 2 Per Flusstemperatur	Umwälzpumpe als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswahl: Heating circ 2 Einstellungen in Menü 6.1-6.6
		Fühler als Fühler 3+4+7 in Fühlerbuchse 2 anschließen Hinweis: Wärmekreislauf 2 muss niedrigere Kurve als Wärmekreislauf 1 haben	
	PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
	PUMPENSTEUERUNG SOLARKREIS Per Flusstemperatur	Solar Umwälzpumpe als P3 anschließen	Menü 15.7.1 Auswahl: Sola Einstellungen in Menü 9.1
16 90C 3	BRAUCHWASSERERWÄRMUNG Per Temperaturregelung	Wärmequelle als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswah Brauchwarmwasse Finstellungen in Menü 7 1-7 3
		Fühler als Fühler 3+4+7 in Fühlerbuchse 2 anschließen	
	PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
47 000 2	WARMWASSERSTEUERUNG HAUS Per Temperaturregelung	Tankumwälzpumpe als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswah Brauchwarmwasse Einstellungen in Menü 7 1-7 3
17 500 3	TEMPERATURREGELUNG WÄRMEQUELLE Mischerposition	Wärmequelle als P3 anschließen	Menü 15.7.1 Auswahl: Positior Einstellungen in Menü 15.7.3 - 15.7.5
		Fühler als Fühler 3 in Fühlerbuchse 2 ansch- ließen	Empfohlene einstellungen: 15.7.3: 75% 15.7.4: 20 min 15.7.5: 0 min
	PUMPENSTEUERUNG HEIZKREIS 1	Pumpe Heizkreis 1 als P1 anschließen	
	LADEPUMPENREGLUNG Per Rauchgas-Temperaturregelung	Ladepumpe als P3 anschließen	Menü 15.7.1 Auswahl: Lastpumpe Einstellungen in Menü 10.1-10.2
18 900 3	BRAUCHWASSERERWÄRMUNG Per Temperaturregelung	Wärmequelle als P2 anschließen	Menü 15.7.2 Auswah Brauchwarmwasse Einstellungen in Menü 7.1-7.3
		Fühler als Fühler 3+7 in Fühlerbuchse 2 anschließen. Hinweis: Fühler S7 muss durch Fühler CRS215 ersetzt werden, um höheren Rauchgastempera- turen standzuhalten.	

Anmerkungen in Anwendungsbeispielen:

P1 = Ausgang 1 - Pumpensteuerung, P2 = Ausgang 2 - Extrafunktion 2, P3 = Ausgang 3 - Extrafunktion 1 S3 = Fühler 3, S4 = Fühler 4, S7 = Fühler 7 1* = Fühlerbuchse 1, 2* = Fühlerbuchse 2

VARIANTES HYDRAULIQUES

FR N.B. Tous les exemples d'applications sont des schémas conceptuels et non des schémas d'installation complets. Vous devez toujours prendre en con-sidération les lois et les normes applicables localement. Le contrôleur ne remplace en aucun cas les dispositifs de sécurité. En fonction de l'application spécifique, des composants système et des dispositifs de sécurité supplémentaires peuvent être obligatoires, tels que : des clapets anti-retour, des limiteurs de température de sécurité, des protections contre les brûlures, etc., qui devront par conséquent être installés.

/ Sel	APPLICATI DISPONIB ON LA VEF	on Le Rsion	FONCTION 90C	BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE	RÉGLAGE
1	90C- 1	23	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	Menu 15.7.1 Sélectionner : Circulateur
2	90C- 1	23	COMMANDE DE CHAUFFAGE AUXILIAIRE Activée par la position du mélangeur.	Brancher le chauffage aux. conf. à P1 (90C-1) Brancher le chauffage aux. conf. à P3 (90C-2,90C-3)	Menu 15.7.1 Sélectionner : Position Réglages dans le menu 15.7.3 – 15.7.5
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
3	90C 1	23	COMMANDE DE CHAUFFAGE AUXILIAIRE Activée par la position du mélangeur	Brancher le chauffage aux. conf. à P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Position Réglages dans le menu 15.7.3 – 15.7.5
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
4	90C 1	23	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 2 Activée lorsque la température à la sonde 3 est inférieure à la valeur définie dans le menu 6.	Brancher la pompe circ. de chauffage 2 conf. à P2 Brancher la sonde comme sonde 3 dans le boitier de sonde 2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Circ. de chauffage 2 Réglages dans le menu 6.1-6.6
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
5	900	23	COMMANDE DE CHAUFFAGE AUXILIAIRE Activée par la position du mélangeur	Brancher le chauffage aux. conf. à P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Position Réglages dans le menu 15.7.3 – 15.7.5
	500		COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 2 Activée lorsque la température à la sonde 3 est inférieure à la valeur définie dans le menu 6.	Brancher la pompe circ. de chauffage 2 conf. à P2 Brancher la sonde comme sonde 3 dans le boîtier de sonde 2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Circ. de chauffage 2 Réglages dans le menu 6.1-6.6
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 2 Activée lorsque la température à la sonde 3 est inférieure à la valeur définie dans le menu 6.	Brancher la pompe circ. de chauffage 2 conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Circ. de chauffage 2 Réglages dans le menu 6.1-6.6
6	90C 1	23	SOURCE DE CHALEUR, COMMANDE DE TEMPÉRATURE Avec le circuit de chauffage comme température de référence	Brancher la chaudière conf. à P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Température Réglage de température dans le Menu 5.7-5.8
				Brancher la sonde comme sonde 3+4 dans le boîtier de sonde 2	
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	branchema pompe circ, de chaunage i conil, a Pi	
7	90C 3	23	EAU CHAUDE SANITAIRE/DOMESTIQUE (ECS)	Brancher la pompe ECS conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Eau chaude sanitaire Réglages dans le menu 7.1-7.3
			Avec le circuit de chauffage comme température de référen- ceSFlb	Brancher la chaudiere cont. a P3 Brancher la sonde comme sonde 3+4 dans le boîtier de sonde 2	Menu 15.7.1 Sélectionner : Température Réglage de température dans le Menu 5.7-5.8
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 2 Activée lorsque la température à la sonde 3 est inférieure à la valeur définie dans le menu 6.	Brancher la pompe circ. de chauffage 2 conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Circuit de chauffage 2 Réglages dans le menu 6.1-6.6
8	90C 1	90C 2 3	CONTROLE DE LA TEMPERATURE DE CHAUFFAGE Par la temperature avec le circuit de chauffage 1 comme mentionné	Brancher la source de chaleur conf. à P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Température Réglage de température dans le menu 5.7-5.8
				Brancher la sonde comme sonde 3+4 dans le boîtier de sonde 2	
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 2 Activée lorsque la température à la sonde 3 est inférieure à la valeur définie dans le menu 6.	Brancher la pompe circ. de chauffage 2 conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Circuit de chauffage 2 Réalages dans le menu 6.1-6.6
9	90C	23	CONTROLE DE LA TEMPERATURE DE CHAUFFAGE Par la temperature avec le circuit de chauffage 1 comme mentionné	Brancher la source de chaleur conf. à P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Température Réglage de température dans le menu 5.7-5.8
				Brancher la sonde comme sonde 3+4 dans le boîtier de sonde 2	
			COMMANDE DE POMPE À CHALEUR, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
10) 90C 1	23	COMMANDE DE POMPE À CHALEUR (Source de chaleur primaire) Par la température de départ avec le circuit de chauffage 1 comme mentionné	Brancher la pompe à chaleur conf. à P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Température Réglage de température dans le menu 5.7-5.8
			CONTROLE DE LA SOURCE DE CHALEUR AUXILIAIRE par contrôle de la température	Brancher la source de chaleur conf. à p2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Eau chaude sanitaire Réglages dans le menu 7.1-7.3
				Brancher la sonde comme sonde 3+4 dans le boîtier de sonde 2	
			COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
4.	900-	9 9	COMMANDE EAU CHAUDE SANITAIRE Par le contrôle de la température	Brancher la vanne de dérivation conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Circuit de chauffage 2 Réglages dans le menu 6.1-6.6
	300	- 3	CONTROLE DE LA TEMPERATURE DE CHAUFFAGE Par la température variable	Brancher la source de chaleur conf. à P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Température Réglage de température dans le menu 5.7-5.8
				Brancher la sonde comme sonde 3+4 dans le boîtier de sonde 2	

APPLICATION DISPONIBLE	FONCTION 90C	BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE	RÉGLAGE
CLONER VERSION	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage	
12 anc 2 3	COMMANDE DE POMPE À CHALEUR (Source de chaleur primaire) Par la température variable	Brancher la pompe à chaleur conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner: Circuit de chauffage 2 Réglages dans le menu 6.1-6.6
12 000 20	CONTROLE DE LA SOURCE DE CHALEUR AUXILI- AIRE Par positionnement de la vanne	Brancher la source de chaleur conf. à P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Position Réglages dans le menu 9.7.3 - 9.7.5
		Brancher la sonde comme sonde 3 dans le boîtier de sonde 2	
	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	conf. à P1	
13 90C· 3	COMMANDE EAU CHAUDE SANITAIRE Par le contrôle de la température	Brancher la source de chaleur conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Eau chaude sanitaire Réglages dans le menu 7.1-7.3 Menu 15.7.1 Sélectionner : Transfert
	COMMANDE TRANSFERT D'ENERGIE	Brancher la pompe de circ. du réservoir à conf. P3	Réglages dans le menu 8.1-8.3
		dans le boîtier de sonde 2	
	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 2 Par la température variable	Brancher la source de chaleur conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner: Circuit de chauffage 2 Réglages dans le menu 6.1-6.6
14 900 3	COMMANDE TRANSFERT D'ENERGIE	Brancher la pompe de circ. du réservoir à conf. P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Transfert d'énergie Béglages dans le menu 8 1-8 3
		Brancher la sonde comme sonde 3+4+7 dans le boîtier de sonde 2 N.B. : Le circuit de chauffage 2 doit avoir une courbe plus basse que le circuit de chauffage 1	
	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
	COMMANDE POMPE SOLAIRE Par la température variable	Brancher la pompe de circ. solaire à conf. P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Solaire Réglages dans le menu 9.1
15 90C· 3	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 2 Par la température variable	Brancher la pompe de circulation à conf. P2	Menu 15.7.2 Sélectionner: Circuit de chauffage 2 Réglages dans le menu 6.1-6.6
		Brancher la sonde comme sonde 3+4+7 dans le boîtier de sonde 2 N.B. : Le circuit de chauffage 2 doit avoir la même courbe plus que le circuit de chauffage 1	
	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
	COMMANDE DE LA POMPE SOLAIRE Par la température variable	Brancher la pompe de circ. solaire à conf. P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Solaire Réglages dans le menu 15.1
16 900 3	COMMANDE EAU CHAUDE SANITAIRE Par le contrôle de la température	Brancher la source de chaleur conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Eau chaude sanitaire Réglages dans le menu 7.1-7.3
		Brancher la sonde comme sonde 3+4+7 dans le boîtier de sonde 2	
	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
47	COMMANDE EAU CHAUDE SANITAIRE Par le contrôle de la température	Brancher la pompe de circ. du réservoir à conf. P2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Eau chaude sanitaire Réglages dans le menu 7.1-7.3
17 900 3	COMMANDE DE LA TEMPERATURE SOURCE DE CHALEUR Par la position de la vanne	Brancher la source de chaleur à conf. P3	Menu 15.7.1 Sélectionner: Position Réglages dans le menu 15.7.3 - 15.7.5
		Brancher la sonde comme sonde 3 dans le boîtier de sonde 2	Réglage recommandé : 15.7.3: 75% 15.7.4: 20 min 15.7.5: Ω min
	COMMANDE DE POMPE, CIRCUIT DE CHAUFFAGE 1	Brancher la pompe circ. de chauffage 1 conf. à P1	
	COMMANDE DE LA POMPE DE CHARGE Par le contrôle de la température des gaz de fumée	Brancher la pompe de charge à conf. P3	Menu 15.7.1 Sélectionner : Pompe de charge Réalages dans le menu 10.1-10.2
18 90C 3	COMMANDE EAU CHAUDE SANITAIRE Par le contrôle de la température	Brancher la source de chaleur conf. à P2	Menu 15.7.2 Sélectionner : Eau chaude sanitaire Réglages dans le menu 7.1-7.3
		Brancher la sonde comme sonde 3+7 dans le boîtier de sonde 2 N.B.: La sonde 57 doit être remplacée par la sonde CRS215 afin de pouvoir prendre en charge une termérature des gaz de furmée plus élevée	

Annotations dans les exemples d'applications : P1 = Sortie 1 - Commande de pompe, P2 = Sortie 2 - Fonction supplémentaire 2, P3 = Sortie 3 - Fonction supplémentaire 1

S3 = Sonde 3, S4 = Sonde 4 S7 = Sonde 7 1* = Boîtier de sonde 1, 2* = Boîtier de sonde 2

VARIANTI IDRONICHE

IT

Note! I seguenti esempi di applicazioni hanno lo scopo di fornire solo un'idea complessiva e non vanno intese come esaustive. Tenere presenti le norme e leggi in vigore a livello locale. La centralina climatica non sostituisce assolutamente i dispositivi di sicurezza. In base alla specifica applicazione potrebbero rendersi obbligatori ulteriori componenti di sistema e di sicurezza, quali valvole di ritegno, valvole di non ritorno, limitatori della temperatura di sicurezza, protettori antiscottatura ecc. ed andranno pertanto acquisiti.

6	APPLICAZIONE ISPONIBILE IN VERSIONE	FUNZIONE 90C	CONNESSIONE ELETTRICA	IMPOSTAZIONE
1	90C- 1 2 3	CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	Menu 15.7.1 Seleziona: Pompa di circolaz
2	90C- 1 2 3	CONTROLLO RISCALDAMENTO AUSILIARIO Attivato dalla posizione del miscelatore.	Collegare riscald. aus. come P1 (90C-1) Connect aux heat as P3 (90C-2,90C-3)	Menu 15.7.1 Seleziona: Posizione Impostazioni in menu 15.7.3 – 15.7.5
		CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
3	90C 2 3	CONTROLLO RISCALDAMENTO AUSILIARIO Attivato dalla posizione del miscelatore	Collegare riscald. aus. come P3	Menu 15.7.1 Seleziona: Posizione Impostazioni in menu 15.7.3 – 15.7.5
		CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa	
4	90C 2 3	CONTROLLO POMPA CIRCUITO RISCALD. 2 Attivato quando la temperatura sul sensore 3 è inferiore a quella specificata nel menu 6	Collegare il circuito riscald. pompa 2 come P2 Collegare il sensore come sensore 3 nel box sensore 2	Menu 15.7.2 Selezionare Circ. riscaldamento 2 Impostazioni in menu 6.1-6.6
		CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
		CONTROLLO RISCALDAMENTO AUSILIARIO Attivato dalla posizione del miscelatore	Collegare riscald. aus. come P3	Menu 15.7.1 Seleziona: Posizione Impostazioni in menu 15.7.3 - 15.7.5
5	90C 2 3	CONTROLLO POMPA CIRCUITO RISCALD. 2 Attivato quando la temperatura sul sensore 3 è inferiore a quella specificata nel menu 6	Collegare il circuito riscald. pompa 2 come P2 Collegare il sensore come sensore 3 nel box sensore 2	Menu 15.7.2 Selezionare: Circ riscaldamento 2 Impostazioni in menu 6.1-6.6
		CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
		CONTROLLO POMPA CIRCUITO RISCALD. 2 Attivato quando la temperatura sul sensore 3 è inferiore a quella specificata nel menu 6	Collegare il circuito riscald. pompa 2 come P2	Menu 15.7.2 Selezionare Circ. riscaldamento 2 Impostazioni in menu 6.1-6.6
6	90C 2 3	FONTE DI CALORE CONTROLLO TEMPERATURA Con circuito riscald. come temp. di riferimento	Collegare caldaia come P3	Menu 15.7.1 Seleziona Temperatura Impostazioni della temperatura in menu 5.7-5.8
			Collegare il sensore come sensore 3+4	
		CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa	
7	90C 2 3	ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)	Collegare la pompa ACS come P2	Menu 15.7.2 Seleziona Acqua calda san Impostazioni in menu 7.1-7.3
		FONTE DI CALORE CONTROLLO TEMPERATURA Con circuito riscald. come temp. di riferimento	Collegare caldaia come P3 Collegare il sensore come sensore 3+4 nel box sensore 2	Menu 15.7.1 Seleziona Temperatura Impostazioni della temperatura in menu 5.7-5.8
		CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
		CONTROLLO POMPA CIRCUITO RISCALD. 2 Attivato quando la temperatura sul sensore 3 è inferiore a quella specificata nel menu 6	Collegare il circuito riscald. pompa 2 come P2	Menu 15.7.2 Selezionare Circ.riscaldamento 2 Impostazioni in menu 6.1-6.6
8	900 2 3	CONTROLLO TEMPERATURA FONTE DI CALORE con temperatura riferita al circuito 1	Connettere la fonte di calore come P3	Menu 15.7.1 Seleziona Temperatura Impostazioni della temperatura in menu 5.7-5.8
			Collegare il sensore come sensore 3+4 nel box sensore 2	
		CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
		CONTROLLO POMPA CIRCUITO RISCALD. 2 Attivato quando la temperatura sul sensore 3 è inferiore a quella specificata nel menu 6	Collegare il circuito riscald. pompa 2 come P2	Menu 15.7.2 Selezionare Circ. riscaldamento 2 Impostazioni in menu 6.1-6.6
9	90C 2 3	CONTROLLO TEMPERATURA FONTE DI CALORE con temperatura riferita al circuito 1	Connettere la fonte di calore come P3	Menu 15.7.1 Seleziona Temperatura Impostazioni della temperatura in menu 5.7-5.8
			Collegare il sensore come sensore 3+4 nel box sensore 2	
		CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
40	900 9 9	CONTROLLO POMPA CALORE (Fonte di calore prima- ria) con modulazione di temperatura riferita al circuito 1	Collegare la pompa di calore come P3	Menu 15.7.1 Seleziona Temperatura Impostazioni della temperatura in menu 5 7-5 8
	, 300 2 3	CONTROLLO FONTE DI CALORE AUSILIARIA con controllo della temperatura	Connettere fonte di calore ausiliaria come P2	Menu 15.7.2 Seleziona Acqua calda san Impostazioni in menu 7.1-7.3
			Collegare il sensore come sensore 3+4 nel box sensore 2	

DISPONIBILE IN VERSIONE	FUNCTION 90C	CONNESSIONE ELETTRICA	IMPOSTAZIONE
	CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
	CONTROLLO ACQUA CALDA SANITARIA con controllo della temperatura	Collegare la valvola di zona come P2	Menu 15.7.2 Selezionare: Circ. riscaldamento 2 Impostazioni in menu 6.1-6.6
11 90C 2 3	CONTROLLO TEMPERATURA FONTE DI CALORE con modulazione di temperatura	Connettere la fonte di calore come P3	Menu 15.7.1 Seleziona: Temperatura Impostazioni della temperatura in menu 5 7-5 8
		Collegare il sensore come sensore 3+4 nel box sensore 2	
	CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
	CONTROLLO POMPA CALORE (Fonte di calore prima- ria) con modulazione di temperatura	Collegare la pompa di calore come P2	Menu 15.7.2 Selezionare: Circ. riscaldamento 2
12 300 23	CONTROLLO FONTE DI CALORE AUSILIARIA con posizionamento della valvola	Connettere fonte di calore ausiliaria come P3 Collegare il sensore come sensore 3 nel	Menu 15.7.1 Selezionare: Posizione Impostazioni in menu 15.7.3 – 15.7.5
	CIDCUITO DISCAL DAMENTO CONTROL LO DOMDA 4	box sensore 2 Collegare circuito riscaldamento pompa	
	CONTROLLO ACQUA CALDA SANITARIA	1 come P1 Collegare la fonte di calore come P2	Menu 15.7.2 Seleziona: Acqua calda San.
13 90C 3	Mediante controllo temperatura		Menu 15.7.1 Seleziona:
	CONTROLLO TRASFERIMENTO ENERGIA	Collegare il sensore come 3+4+7 nel box	Inasterimento energia Impostazioni in menu 8.1-8.3
		sensore 2 Collegare circuito riscaldamento pompa	
		1 come P1	Menu 15.7.2 Seleziona:
	Mediante temper: regolabile	Collegare la fonte di calore come P2	Circ. riscaldamento 2 Impostazioni in menu 6.1-6.6
14 90C 3	CONTROLLO TRASFERIMENTO ENERGIA	Collegare la pompa circ serbatoio come P3	Menu 15.7.1 Seleziona: Trasferimento energia Impostazioni in menu 8.1-8.3
		Collegare il sensore come sensore 3+4+7 nel box sensore 2 Nota: Il circuito riscald. 2 deve avere una curva inferiore al circuito riscal. 1	
	CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
	CONTROLLO POMPA SOLARE Mediante temper: regolabile	Collegare la pompa circ solare come P3	Menu 15.7.1 Seleziona: Solare Impostazioni in menu 9.1
15 90C 3	CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 2 Mediante temper: regolabile	Collegare la pompa circ. come P2	Menu 15.7.2 Seleziona: Circ. riscaldamento 2
		Collegare il sensore come sensore 3+4+7 nel box sensore 2 Nota: Il circuito riscald. 2 deve avere la stessa curva del circuito riscal. 1	Impostazioni in meno o, r-o.o
	CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
	CONTROLLO SOLARE POMPA Mediante temper: regolabile	Collegare la pompa circ solare come P3	Menu 15.7.1 Select: Solar
16 ^{90C-} 3	CONTROLLO ACQUA CALDA SANITARIA Mediante controllo temperatura	Collegare la fonte di calore come P2	Menu 15.7.2 Seleziona: Acqua calda sanitaria Impostazioni in menu 7.1-7.3
		Collegare il sensore come sensore 3+4+7 nel box sensore 2	
	CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa 1 come P1	
	CONTROLLO ACQUA CALDA SANITARIA Mediante controllo temperatura	Collegare la pompa circ serbatoio come P2	Menu 15.7.2 Seleziona: Acqua calda San.
17 90C 3	FONTE DI CALORE CONTROLLO TEMPERATURA	Collegare la fonte di calore come P3	Menu 15.7.1 Seleziona: Posizione Impostazioni in menu 15.7.3 - 15.7.5
		Collegare la fonte di calore come P3	Impostazioni consigliate: 15.7.3: 75%
	CIRCUITO RISCALDAMENTO CONTROLLO POMPA 1	Collegare circuito riscaldamento pompa	
	CONTROLLO POMPA RICIRCOLO Mediante controllo temperatura das di scarico	Collegare la pompa di ricircolo come P3	Menu 15.7.1 Seleziona: Pompa ricircolo Impostazioni in menu 10.1-10.2
18 90C 3	CONTROLLO ACQUA CALDA SANITARIA Mediante controllo temperatura	Collegare la fonte di calore come P2	Menu 15.7.2 Seleziona: Acqua calda sanitaria Impostazioni in menu 7.1-7.3
		Collegare il sensore come sensore 3+7 nel box sensore 2 Nota: il sensore 57 va sostituito con il sensore CRS215 per poter gestire tem- perature di cas di scarico nui elevate	

Note negli esempi delle applicazioni: P1 = Uscita 1 - Controllo pompa, P2 = Uscita 2 - Funzione extra 2, P3 = Uscita 3 - Funzione extra 1 S3 = Sensore 3, S4 = Sensore 4, S7= Sensore 7

1 * = Box Sensore 1, 2 * = Box Sensore 2

UKŁADY CIEPLNE

PL Uwaga! Wszystkie podane przykłady należy traktować jako pomysły rozwiązań, tabela nie wyczerpuje wszystkich możliwości. Należy zawsze brać pod uwagę lokalne przepisy i uregulowania. Regulator w żadnym przypadku nie zastępuje urządzeń zabezpieczających. W zależności od konkretnych rozwiązań móże być konieczne użycie dodatkowych elementów i urządzeń zabezpieczających, takich jak zawory zwrotne, ograniczniki temperatury, osłony zapobiegające oparzeniu, o które należy zadbać we własnym zakresie.

6	APLIKACJA IOSTĘPNA W WERSJI	FUNKCJA 90C	POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	USTAWIENIE
1	90C·123	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	Menu 15.7.1 Wybrać: Pompa obiegowa
2	900-123	STEROWANIE POMOCNICZYM ŹRÓDŁEM CIEPŁA Włączane pozycją mieszacza.	Podłączyć pomocnicze źródło ciepła jako P1 (90C-1) Podłączyć pomocnicze źródło ciepła jako P3 (90C-2,90C-3)	Menu 15.7.1 Wybrać: Pozycja Ustawienia w menu 15.7.3 - 15.7.5
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1.	
3	90C 2 3	STEROWANIE POMOCNICZYM ŹRÓDŁEM CIEPŁA Włączane pozycją mieszacza	Podłączyć pomocnicze źródło ciepła jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Pozycja Ustawienia w menu 15.7.3 – 15.7.5
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
4	90C 2 3	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 2 Włączane, gdy temperatura czujnika 3 jest mniejsza od nastawionej w menu 6.	Podłączyć obieg pompy ciepła 2 jako P2 Podłączyć czujnik jako czujnik 3 w skrzynce czujników 2	Menu 15.7.2 Wybrać: Obieg grzewczy 2 Ustawienia w menu 6.1-6.6
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
5	90C 2 3	STEROWANIE POMOCNICZYM ŹRÓDŁEM CIEPŁA Włączane pozycją mieszacza.	Podłączyć pomocnicze źródło ciepła jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Pozycja Ustawienia w menu 15.7.3 - 15.7.5
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 2 Włączane, gdy temperatura czujnika 3 jest mniejsza od nastawionej w menu 6.	Podłączyć obieg pompy ciepła 2 jako P2 Podłączyć czujnik jako czujnik 3 w skrzynce czujników 2	Menu 15.7.2 Wybrać: Obieg grzewczy 2 Ustawienia w menu 6.1-6.6
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
6	90C 2 3	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 2 Włączane, gdy temperatura czujnika 3 jest mniejsza od nastawionej w menu 6.	Podłączyć obieg pompy ciepła 2 jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: Obieg grzewczy 2 Ustawienia w menu 6.1-6.6
-		ŹRÓDŁO CIEPŁA – STEROWANIE TEMPERATURĄ Z obiegiem grzewczym jako temperaturą zadaną.	Podłączyć bojler jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Temperatura Ustawienia w menu 5.7-5.8
			Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4 w skrzynce czujników 2	
	anc 2 2	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
7		CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (C.W.U.)	Podłączyć pompę c.w.u. jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: C.W.U. Ustawienia w menu 7.1-7.3
,		ŹRÓDŁO CIEPŁA – STEROWANIE TEMPERATURĄ Z obiegiem grzewczym jako temperaturą zadaną.	Podłączyć bojler jako P3 Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4 w skrzynce czujników 2	Menu 15.7.1 Wybrać: Temperatura Ustawienia w menu 5.7-5.8
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 2 Włączane, gdy temperatura czujnika 3 jest mniejsza od nastawionej w menu 6.	Podłączyć obieg pompy ciepła 2 jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: Obieg grzewczy 2 Ustawienia w menu 6.1-6.6
8	90C· - 2 3	ŹRÓDŁO CIEPŁA – STEROWANIE TEMPERATURĄ Według temperatury w obiegu grzewczym 1 jako wartości zadanej	Podłączyć źródło ciepła jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Temperatura Ustawienia w menu 5.7-5.8
			Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4 w skrzynce czujników 2	
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 2 Włączane, gdy temperatura czujnika 3 jest mniejsza od nastawionej w menu 6.	Podłączyć obieg pompy ciepła 2 jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: Obieg grzewczy 2 Ustawienia w menu 6.1-6.6
9	90C 2 3	ŹRÓDŁO CIEPŁA – STEROWANIE TEMPERATURĄ Według temperatury w obiegu grzewczym 1 jako wartości zadanej	Podłączyć źródło ciepła jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Temperatura Ustawienia w menu 5.7-5.8
			Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4 w skrzynce czujników 2	
		STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
10) 90C· - 2 3	STEROWANIE POMPĄ CIEPŁA (podstawowe źródło ciepła) Według temperatury zmiennej w obiegu grzewc- zym 1 jako wartości zadanej.	Podłączyć pompę ciepła jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Temperatura Ustawienia w menu 5.7-5.8
		STEROWANIE POMOCNICZYM ŹRÓDŁEM CIEPŁA Według sterowania temperaturą	Podłączyć pomocnicze źródło ciepła jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: C.W.U. Ustawienia w menu 7.1-7.3
			Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4 w skrzynce czujników 2	

APLIKACJA DOSTĘPNA W WERSJI	FUNKCJA 90C	POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	USTAWIENIE
	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
	STEROWANIE CIEPŁĄ WODĄ UŻYTKOWĄ Według sterowania temperaturą	Podłączyć zawór rozdzielający jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: Obieg grzewczy 2 Ustawienia w menu 6.1-6.6
11 900 2 3	ŹRÓDŁO CIEPŁA – STEROWANIE TEMPERATURĄ Według temperatury zmiennej	Podłączyć źródło ciepła jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Temperatura Ustawienia w menu 5.7-5.8
		Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4 w skrzynce czujników 2	
	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
	STEROWANIE POMPĄ CIEPŁA (podstawowe źródło ciepła) Według temperatury zmiennej	Podłączyć pompę ciepła jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: Obieg grzewczy 2 Ustawienia w menu 6.1-6.6
12 900 2 3	STEROWANIE POMOCNICZYM ŹRÓDŁEM CIEPŁA Według pozycji zaworu	Podłączyć pomocnicze źródło ciepła jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Pozycja Ustawienia w menu 15.7.3 – 15.7.5
		Podłączyć czujnik jako czujnik 3 w skrzyn- ce czujników 2	
	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
	STEROWANIE CIEPŁĄ WODĄ UŻYTKOWĄ Według sterowania temperatura	Podłączyć źródło ciepła jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: C.W.U. Ustawienia w menu 7.1-7.3
13 90C· 3	STEROWANIE OBIEGIEM GRZEWCZYM	Podłączyć pompę cyrkulacyjną zbiornika jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Obieg grzewczy Ustawienia w menu 8.1-8.3
		Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4+7 w skrzynce czujników 2	
	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 2 Według temperatury zmiennej	Podłączyć źródło ciepła jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: Obieg grzewczy 2 Ustawienia w menu 6.1-6.6
14 900 3	STEROWANIE OBIEGIEM GRZEWCZYM	Podłączyć pompę cyrkulacyjną zbiornika jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Obieg grzewczy Ustawienia w menu 8.1-8.3
		Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4+7 w skrzynce czujników 2 Uwaga: Obieg grzewczy 2 musi mieć niższą krzwa niż obieg grzewczy 1	
	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
	STEROWANIE POMPĄ OGRZ. SŁONECZNEGO Według temperatury zmiennej	Podłączyć pompę cyrkulacyjną ogrz. Słonecznego jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Ogrzew. słoneczne Ustawienia w menu 9.1
15 900 3	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 2 Według temperatury zmiennej	Podłączyć pompę cyrkulacyjną jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: Obieg grzewczy 2 Ustawienia w menu 6.1-6.6
		Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4+7 w skrzynce czujników 2 Uwaga: Obieg grzewczy 2 musi mieć tę sama krzwa co obieg grzewczy 1	
	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
	STEROWANIE POMPĄ OGRZ. SŁONECZNEGO Według temperatury zmiennej	Podłączyć pompę cyrkulacyjną ogrz. Słonecznego jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Ogrzew. słoneczne Listawienia w menu 9.1
16 900 3	STEROWANIE CIEPŁĄ WODĄ UŻYTKOWĄ Według sterowania temperatura	Podłączyć źródło ciepła jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: C.W.Ur Ustawienia w menu 7.1-7.3
		Podłączyć czujnik jako czujnik 3+4+7 w skrzynce czujników 2	
	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
	STEROWANIE CIEPŁĄ WODĄ UŻYTKOWĄ Według sterowania temperaturą	Podłączyć pompę cyrkulacyjną zbiornika jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: C.W.U Ustawienia w menu 7.1-7.3
1/9003	ŹRÓDŁO CIEPŁA – STEROWANIE TEMPERATURĄ Według pozycji zaworu	Podłączyć źródło ciepła jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Pozycja Ustawienia w menu 14.7.3 - 14.7.5
		Podłączyć czujnik jako czujnik 3 w skrzynce czujników 2.	Zalecana nastawa: 15.7.3: 75% 15.7.4: 20 min. 15.7.5: 0 min.
	STEROWANIE POMPĄ – OBIEG GRZ. 1	Podłączyć obieg pompy ciepła 1 jako P1	
	STEROWANIE POMPĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA Według sterowania temperaturą spalin	Podłączyć pompę źródła ciepła jako P3	Menu 15.7.1 Wybrać: Pompa źródła ciepła
18 900 3	STEROWANIE CIEPŁĄ WODĄ UŻYTKOWĄ Według sterowania temperaturą	Podłączyć źródło ciepła jako P2	Menu 15.7.2 Wybrać: C.W.U Ustawienia w menu 7.1-7.3
		Podłączyć czujnik jako czujnik 3+7 w skrzynce czujników 2 Uwaga: Czujnik 57 należy zastąpić czujnikiem CRS215, aby zapewnić obsługę wyższej temperatury spalin.	

Uwagi w powyższych przykładach:

P1 = V	Vviście 1	1 - Sterowanie pompa	1. P2 = W	/viście 2 - Funkc	ia dodatkowa 2,	, P3 = W	viście 3 - Funkcja	a dodatkowa 1
--------	-----------	----------------------	-----------	-------------------	-----------------	----------	--------------------	---------------

S3 = Czujnik 3, S4 = Czujnik 4, S7= Czujnik 7 1* = Skrzynka czujnika 1, 2* = Skrzynka czujnika 2



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ

Примечание! Все примеры применений имеют общук принимать в расчёт местное законодательство и прав Контроллер не заменяет устройства безопасности ни В зависимости от специфики применения, дополните

	примеч	чание: все примеры применении имеют оощую идею, пр иать в расчёт местное законодательство и правила. плер не заменеет устройства безопасности ни при каких	едставленную в эскизах, и не налнются завершенн « обстоятельствах	ым чертежом. Всегда необходимо	ДОСТУПНО В ВЕРСИИ	ФУНКЦИЯ ЭОС	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	УСТАНОВКА
	В завис наприм	зилер по валистиет устроиства безопасти ни при каких симости от специфики применения, дополнительные ком кер, контрольные клапаны, обратные клапаны, ограничит	поненты системы и компоненты безопасности мог ели температуры безопасности, защита от ожога п	ут быть обязательными, эрячей водой и т.д. и поэтому		УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура	
	должны	быть установлены в системах.				ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ГВС)	Подсоедините отводной клапан как Р2	Меню 15.7.2 Выбор: Отопительный контур 2
					11 900 2 3	Контроль по температуре		Установки в меню 6.1-6.6
						ИСТОЧНИК ТЕПЛА КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ По температуре подачи	Подсоедините котел как РЗ	Меню 15.7.1 Выбор: Температура Установки температуры в Меню 5.7-5.8
прилож	КЕНИЕ НО В	WARKING SUC	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛКЛЮЧЕНИЕ	VCTAHOBKA			Подсоедините датчик как датчик 3+4 в боксе датчиков 2	
BEPC	ий	Ф/ПКЦИА 500				УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как Р1	
1 90C-	123	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Тюдсоедините насос отопительного контура 1 как Р1	Меню 15.7.1 Выбор: Циркуляционный насос	:	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ПОДОГРЕВА по температуре подачи	Подсоедините Насос подогрева как Р2	Меню 15.7.2 Выбор: Отопительный контур 2 Установки в меню 6.1-6.6
2 90C- 1 2 3	УПРАВЛЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ПОДОГРЕВОМ	Подсоедините вспомогательный подогрев как Р1 (90С-1)	Меню 15.7.1 Выбор: Позиция Установки в меню 15.7.3 – 15.7.	12 900 2 3	УПРАВЛЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ НАГРЕВОМ	Подсоедините вспомогательный нагрев	Меню 15.7.1 Выбор: Позиция	
	1 2 3	Активирован позицией смешивания.	Подсоедините вспомогательный подогрев как P3 (90C-2,90C-3)				Подсоедините датчик как датчик 3 в боксе	
		УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как Р1			УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура	
3 90C 2 3	УПРАВЛЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ПОДОГРЕВОМ	Подсоедините вспомогательный подогрев как РЗ	Меню 15.7.1 Выбор: Позиция Установки в меню 15.7.3 – 15.7.5		УПРАВЛЕНИЕ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ	1 как P1 Полсоелините источник тепла как P2	Менко 15.7.2 Выбор: Бытовое горячее	
	Активирован позицией смешивания.			13 900 3	Посредством управления температурой		водоснабжение Установки в меню 7.1-7.3	
		УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1				УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧЕЙ ТЕПЛА	подсоедините циркуляционный насос теплоаккумулятора как РЗ	Меню 15.7.1 Выбор: передача тепла Установки в меню 8.1-8.3
4 90C 2 3	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 2	Подсоедините насос отопительного контура 2 как Р2 Подсоедините датчик как датчик 3 в боксе датчиков 2	Меню 15.7.2 Выбор: Отопительный контур 2 2 Установки в меню 6.1-6.6			Подсоедините датчик как датчик 3+4+7 в		
	Активирован, если температура на датчике 3 ниже, чем специфицированная в меню 6				УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как Р1		
		УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как Р1			УПРАВЛЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОНТУРОМ 2 По температуре подачи	Подсоедините источник тепла как Р2	Меню 15.7.2 Выбор: Отопительный контур 2 Установки в меню 6.1-6.6
		УПРАВЛЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ПОДОГРЕВОМ	Подсоедините вспомогательный подогрев как РЗ	Меню 15.7.1 Выбор: Позиция Установки в меню 15.7.3 - 15.7.5	14 900 3	УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧЕЙ ТЕПЛА	подсоедините циркуляционный насос	Меню 15.7.1 Выбор: Передача тепла
5 90C-	- 2 3	Активирован позицией смешивания.					теплоаккумулятора как РЗ Подсоедините датчик как датчик 3+4+7 в	Установки в меню 8.1-8.
	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 2 Активирован, если температура на датчике 3 ниже, чем специфицированная в меню 6	Подсоедините датчик как датчик 3 в боксе датчиков 2	Установки в меню 6.1-6.6			боксе датчиков 2 Примечание. Отопительный контур 2 должен иметь более низкую кривую, чем отопительный		
	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как Р1		15 222	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как Р1		
6 90C 2 3	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 2	Подсоедините насос отопительного контура 2 как Р2	Меню 15.7.2 Выбор: Отопительный контур 2 Установки в меню 6.1-6.6		УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ГЕЛИОСИСТЕМЫ	Подсоедините насос гелиосистемы как РЗZ	Меню 15.7.1 Выбор:	
	Активирован, если температура на датчике З ниже, чем специфицированная в меню б				УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ - ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 2	Подсоедините циркуляционный насос как Р2	Установки в меню 9.1 Меню 15.7.2 Выбор: Отопительный контур 2	
		ИСТОЧНИК ТЕПЛА КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ	Подсоедините котёл как РЗ	Меню 15.7.1 Выбор: Температура Установки температуры в Меню 5.7.5.8	15 900 3	По температуре подачи.		Установки в меню 6.1-6.6
		Подсоедините датчик как датчик 3+4 в боксе				боксе датчиков 2 Примечание. Отопительный контур 2 должен		
	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как Р1				иметь такую же кривую, как и отопительный контур 1		
				Меню 15.7.2. Выбор: Бытовое горянее			1 юдсоедините насос отопительного контура 1 как P1	
7 90C-	- 2 3	БЫТОВОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ГВС)		водоснабжение Установки в меню 7.1-7.3		УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ГЕЛИОСИСТЕМЫ По температуре подачи	Подсоедините насос гелиосистемы как РЗ	Меню 15.7.1 Выбор: гелиосистема Установки в меню 9.1
	ИСТОЧНИК ТЕПЛА КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ С отопительным контуром как пост. темп.	Подсоедините котёл как РЗ Подсоедините датчик как датчик 3+4 в боксе датчиков 2	Меню 15.7.1 Выбор: Температура Установки температуры в Меню 5.7-5.8	16 ^{90C-} 3	УПРАВЛЕНИЕ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ Посредством управления температурой	Подсоедините источник тепла как Р2	Меню 15.7.2 Выбор: Бытовое горячее водоснабжение Установии в менио 7.1.7.3	
	АВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1 ПОдсоедините насос отопительного контура 1 как Р1					Подсоедините датчик как датчик 3+4+7 в боксе датчиков 2		
	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 2 Активиодван, если температура на датчике 3 ниже, чем	ЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 2 Подсоедините насос отопительного контура 2 как Р2			УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура		
8 90C-	- 2 3	специфицированная в меню 6				УПРАВЛЕНИЕ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ	подсоедините циркуляционный насос	Меню 15.7.2 Выбор: Бытовое горячее
	ИСТОЧНИК ТЕПЛА КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ С отопительным контуром 1 как пост. температурой	ЧНИК ТЕПЛА КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ Подсоедините котел как РЗ Менко 15.7.1 Выбор: ительным контуром 1 как пост. температурой		17 900 3	Посредством управления температурой	теплоаккумулятора как РЗ	водоснабжение Установки в меню 7.1-7.3	
		Подсоедините датчик как датчик 3+4 в боксе			КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ИСТОЧНИКА ТЕПЛА По позиции клапана	Подсоедините источник тепла как РЗ	Итеню 15.7.1 Выбор: Позиция Установки в меню 15.7.3 - 15.7.5	
9 90C 2 3	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как Р1				Подсоедините датчик как датчик 3 в боксе датчиков 2	Рекомендуемое значение: 15.7.3: 75% 15.7.4: 20 мин. 15.7.5: 0 мин.	
	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 2	Подсоедините насос отопительного контура 2 как Р2	Меню 15.7.2 Выбор: Отопительный контур 2 Установки в меню 6.1-6.6		УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как P1		
	Активирован, если температура на датчике 3 ниже, чем специфицированная в меню 6				УПРАВЛЕНИЕ ПОДАЮЩИМ НАСОСОМ	Подсоедините подающий насос как РЗ	Меню 15.7.1 Выбор: Подающий насос Выбор: Полакоший насос 10.1.10.2	
	ИСТОЧНИК ТЕПЛА КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ С отопительным контуром1 как пост. температурой	Подсоедините котел как РЗ	Меню 15.7.1 Выбор: Температура Установки температуры в Меню 5.7-5.8	10 000	УПРАВЛЕНИЕ ГОРЯЧИМ ВОДСНАВЖЕНИЕМ Располетом и провина поигоротиса	Подсоедините источник тепла как Р2	Меню 15.7.2 Выбор: Бытовое горячее	
		Подсоедините датчик как датчик 3+4 в боксе латчиков 2		10 500 3		Подсоедините датчик как датчик 3+7 в боксе	Установки в меню 1-7.3	
y y 10 900 2 3 V	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР 1	Подсоедините насос отопительного контура 1 как Р1				датчиков 2 Примечание. Датчик S7 следует заменить		
	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ (основной источник тепла)	Подсоедините Насос подогрева как РЗ	Меню 15.7.1 Выбор: Температура			датчиком CRS215, который способен выдерживать более высокие значения		
	По температуре подачи в отопительном контуре1 УПРАВЛЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ПОЛОГРЕВОМ	Полсоелините вспомогательный пологоев как РЭ	Menü 5.7-5.8'teki ayarlar Меню 15.7.2. Выбор: Бытовое горячее			температуры дымового газа		
10 900-	10 306 2 3) k							
10 90C-	- 2 3	Контроль температуры		водоснабжение Установки в меню 7.1-7.3				
