

- ENG** Boiler controller
- DEU** Kesselschaltfeld
- FRE** Unité fonctionnelle
- ITA** Centralina
- DUT** Schakelpaneel



KSF-Pro mit KMS-D, KSF-Pro mit KMS-D+ v2.0r0



ENGLISH

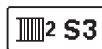
Change in manual on page 42:



Service settings for the first heating circuit:

Param.	Function	Parameter description	Setting range	Default value
S2.2	INFLUENCE OF ROOM SENSOR T1 OR T8	Setting of room sensor T1 or T8 influence on the operation of first circuit. 1- automatic room sensor influence - room sensor has no influence if room unit is connected - room sensor has influence if room unit isn't connected 2- room sensor has influence 3- room sensor has no influence This setting has affect only if S1.4=1 (for sensor T1) or S1.5=4 (for sensor T8).	1- AUTO 2- YES 3- NO	1
S2.3	INFLUENCE OF ROOM UNIT	Setting of room unit room influence on the operation of the first circuit. 0- room units has no influence. 1- room unit 1 has influence. 2- room unit 2 has influence. 3- room unit 1 and 2 have influence.	0- NO 1- R.U. 1 2- R.U. 2 3- R.U. 1 & 2	1

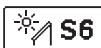
Change in manual on page 45:



Service settings for the second heating circuit:

Param.	Function	Parameter description	Setting range	Default value
S3.2	INFLUENCE OF ROOM SENSOR T8	Setting of room sensor T8 influence on the operation of second circuit. 1- automatic room sensor influence - room sensor has no influence if room unit is connected - room sensor has influence if room unit isn't connected 2- room sensor has influence 3- room sensor has no influence This setting has affect only if S1.5=1.	1- AUTO 2- YES 3- NO	1
S3.3	INFLUENCE OF ROOM UNIT	Setting of room unit room influence on the operation of the second circuit. 0- room units has no influence. 1- room unit 1 has influence. 2- room unit 2 has influence. 3- room unit 1 and 2 have influence.	0- NO 1- R.U. 1 2- R.U. 2 3- R.U. 1 & 2	1

Change in manual on page 51:



S6

Service settings for alternative energy sources:

Param.	Function	Parameter description	Setting range	Default value
S6.10	OPERATION MODE OF THE PUMP	You can set the operation mode of the pump with a setting. 0- ON/OFF mode is used exclusively for control of classic pumps without speed control 1- RPM mode is used exclusively for speed control of classic pumps 2- PWM mode is used exclusively for speed control of high efficiency solar pumps with external PWM control signal 3- PWM, INVERTED mode is used exclusively for speed control of high efficiency heating pumps with external PWM control signal 4- 0-10 V mode is used exclusively for speed control of high efficiency solar pumps with external analogue control signal 5- 10-0 V mode is used exclusively for speed control of high efficiency heating pumps with external analogue control signal	0- ON/OFF 1- RPM 2- PWM 3- PWM, INVERT. 4- 0-10 V 5- 10-0 V	0
S6.13	MIN. PWM / 0-10 V FOR SOLAR PUMP R2	Minimum speed rate for the R2 pump is set. This setting is only valid for the speed control of high efficiency circulation pump.	20 ÷ 50 %	20
S6.14	MAX. PWM / 0-10 V FOR SOLAR PUMP R2	Maximum rotation rate for the R2 pump is set. This setting is only valid for the speed control of high efficiency circulation pump.	60 ÷ 100 %	100
S6.15	SWITCH-OFF PWM / 0-10 V FOR SOLAR PUMP R2	A control signal is set, where the R2 pump will be switch-off. This setting is only valid for high efficiency circulation pumps with control line break detection.	0 ÷ 10 %	5
S6.16	LOCATION OF COLD SENSOR FOR DIFF. THERMOSTAT	Cold sensor (T8) place of mount, if it is being used for differential thermostat. In exact we define storage device which is being warmed with solar collectors or solid fuel boiler.	1- D. H. W. TANK 2- HEAT ACCUMULATOR	1
S6.17	/	/	/	/

Change in manual on page 53:



S7

Service settings for teh heat pump:

Param.	Function	Parameter description	Setting range	Default value
S7.1	HEAT PUMP OPERATION MODE	Setting if heat pump should operate in ON/OFF or weather compenstaed mode.	1- ON/OFF 2- WEATHER COMPENSATED	2
S7.2	MAX. HEAT PUMP OUTPUT TEMPERATURE	Setting of max. heat pump output temperature when operating in weather compenstaed mode.	40 ÷ 70 °C	50
S7.3	HEAT PUMP HYSTE-RESIS	Setting of hysteresis for heat pump operation.	2 ÷ 10 °C	4

Param.	Function	Parameter description	Setting range	Default value
S7.4	HEAT PUMP - MIN. OUTDOOR TEMP. FOR HEAT PUMP OPERATION	Setting of min. outdoor temperature below which the heat pump should switch off.	-30 ÷ 20 °C	-10
S7.5	HEAT PUMP - OUTDOOR TEMP. FOR BIVALENT OPERATION MODE	Setting of outdoor temperature for bivalent operation mode of heat pump and other heat source. Below setted temperature the controller makes switchover between heat sources immediately when heat pump cannot supply requested temperature. Above setted temperature the controller makes switchover between heat sources on behalf of temperature deficit i.e. with delay. This principle of switchover between heat sources provides maximum efficiency and optimal use of heat pump, even when it solely cannot cover complete heating demand.	-30 ÷ 20 °C	-3
S7.6	HEAT PUMP - MIN. OUTDOOR TEMP. FOR MONOVALENT OPERATION MODE	Setting of minimum outdoor temperature for system with heat pump and other heat source, above which solely heat pump operation is allowed.	-30 ÷ 20 °C	7

Change in manual on page 53:

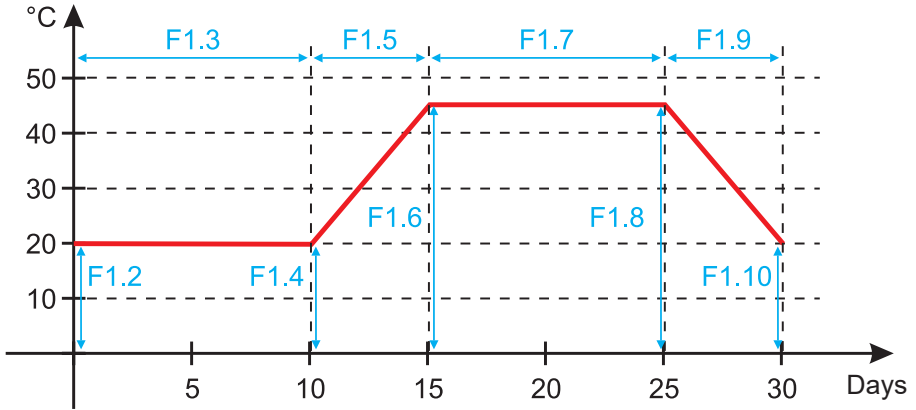


F1

Parameters for floor drying:

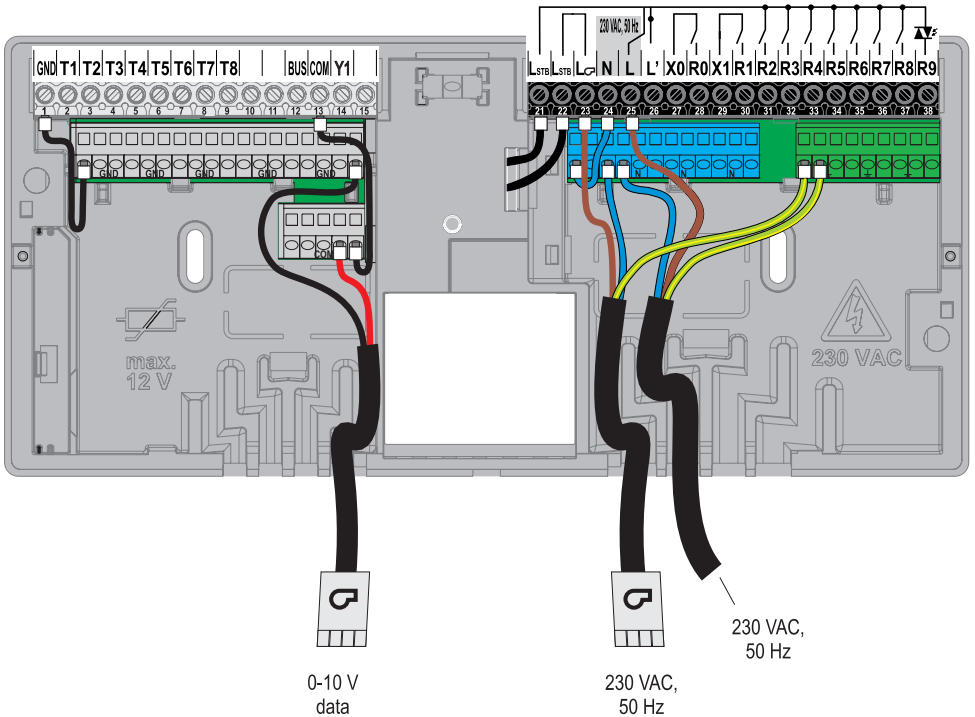
Param.	Function	Setting range	Default value
F1.1	FLOOR DRYING	0- NO 1- CIRCUIT 1 2- CIRCUIT 2 3- CIRCUIT 1 & 2	0
F1.2	INTERVAL 1: START TEMPERATURE	10 ÷ 60 °C	20
F1.3	INTERVAL 1: DURATION	1 ÷ 15 days	10
F1.4	INTERVAL 2: START TEMPERATURE	10 ÷ 60 °C	20
F1.5	INTERVAL 2: DURATION	1 ÷ 15 days	5
F1.6	INTERVAL 3: START TEMPERATURE	10 ÷ 60 °C	45
F1.7	INTERVAL 3: DURATION	1 ÷ 15 days	10
F1.8	INTERVAL 4: START TEMPERATURE	10 ÷ 60 °C	45
F1.9	INTERVAL 4: DURATION	1 ÷ 15 days	5
F1.10	INTERVAL 4: END TEMPERATURE	10 ÷ 60 °C	20

Floor drying profile - default setting:



Change in manual on page 70:

ELECTRIC CONNECTION OF THE CONTROLLER










Change in manual on page 72:

ROOM UNIT DD2+, DD2 AND DD3

The KSF-Pro controllers enable connection of DD2+ or DD2 room unit which measures room temperature and enables the setting of requested day and night temperature, as well as selection of operation mode. Up to two room units can be connected to a single KSF-Pro controller.

Influence of room unit DD2+

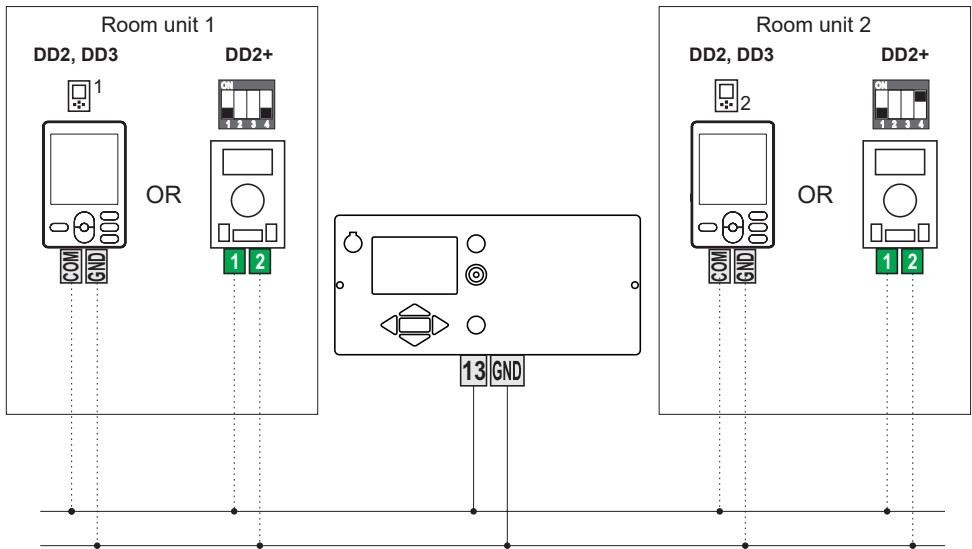
To set the influence of room unit DD2+ the coding switch should be set as follows:

	Required setting.
	Room unit is controlling circuit 1.
	Room unit is not controlling circuit 1.
	Room unit is controlling circuit 2.
	Room unit is not controlling circuit 2.
	The first room unit.
	The second room unit.

Influence of room unit DD2 and DD3

To set the influence of room unit DD2 or DD3 the parameter S2.3 should be set for the first heating circuit and parameter S3.3 for the second heating circuit.

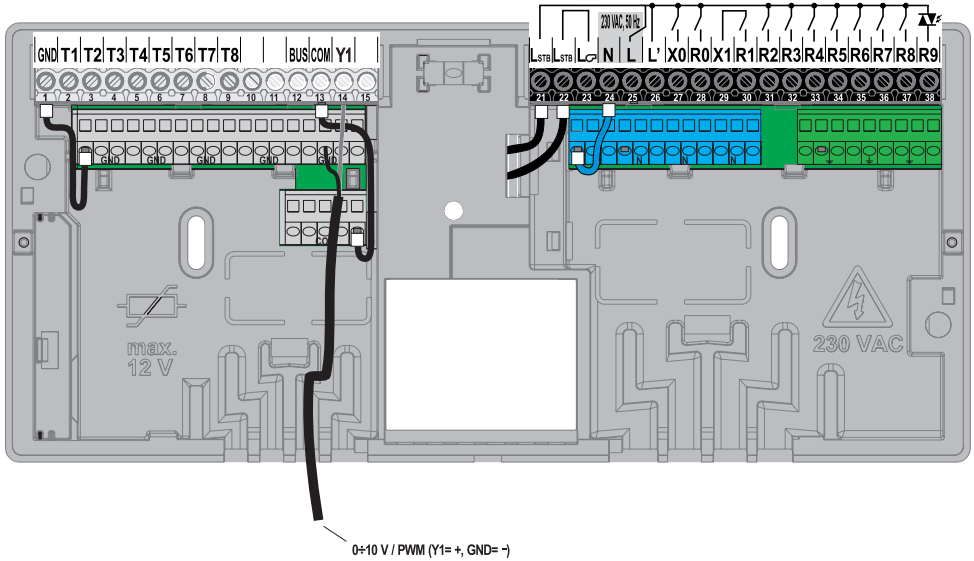
SCHEME FOR CONNECTING ROOM UNITS:



Addition to the manual:

CONNECTION OF HIGH EFFICIENCY PUMP

The controller enables the regulation of high-efficiency pump speed with PWM external control signal or 0÷10 V. This type of speed control is activated by setting the parameters from S6.10 to S6.15.



DEUTSCH

Änderungen im Bedienungsanleitung auf Seite 122:



Wartungseinstellungen für den ersten Heizkreis:

Param.	Parameterbezeichnung	Beschreibung des Parameters	Einstellungsbereich	Übernommener Wert
S2.2	T1 ODER T8 RAUMFÜHLEREINFLUSS	Mit der Einstellung bestimmen wir, ob der Raumfühler T1 oder T8 auf die Funktionsweise des ersten Heizkreis hat. 1 Automatik betrieb bedeutet das: - der Raumfühler Einfluss hat, wenn die Raumeinheit nicht angeschlossen ist. - der Raumfühler keinen Einfluss hat, wenn die Raumeinheit angeschlossen ist. 2- der Raumfühler hat Einfluss. 3- der Raumfühler hat keinen Einfluss. Diese Funktion hat nur Bedeutung wenn der Parameter S1.4=1 (Fühler T1) oder S1.5=4 (Fühler T8) ausgewählt ist.	1- AUTO 2- JA 3- NEIN	1
S2.3	RAUMEINHEIT EINFLUSS	Mit der Funktion stellen wir den Einfluss Raueinheiten auf dem Betrieb des ersten Heizkreises 0- Kein Einfluss. 1- Einfluss hat die erste Raumeinheit. 2- Einfluss hat die zweite Raumeinheit. 3- Einfluss haben beide Fühler der Raumeinheiten	0- NEIN 1- R.E. 1 2- R.E. 2 3- R.E. 1 & 2	1

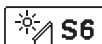
Änderungen im Bedienungsanleitung auf Seite 124:



Wartungseinstellungen für den zweiten Heizkreis:

Param.	Parameterbezeichnung	Beschreibung des Parameters	Einstellungsbereich	Übernommener Wert
S3.2	T8 RAUMFÜHLEREINFLUSS	Mit der Einstellung bestimmen wir, ob der Raumfühler T8 auf die Funktionsweise vom zweiten Heizkreis Einfluss hat. 1 - Automatik betrieb bedeutet das: - der Raumfühler Einfluss hat, wenn die Raumeinheit nicht angeschlossen ist - Der Raumfühler keinen Einfluss hat, wenn die Raumeinheit angeschlossen ist 2- der Raumfühler hat Einfluss 3- der Raumfühler hat keinen Einfluss Diese Funktion hat nur Bedeutung wenn der Parameter S1.5=1 ausgewählt ist	1- AUTO 2- JA 3- NEIN	1
S3.3	RAUMEINHEIT EINFLUSS	Mit der Funktion stellen wir den Einfluss Raueinheiten auf dem Betrieb des zweiten Heizkreises 0- Kein Einfluss. 1- Einfluss hat die erste Raumeinheit. 2- Einfluss hat die zweite Raumeinheit. 3- Einfluss haben beide Raumeinheiten.	0- NEIN 1- R.E. 1 2- R.E. 2 3- R.E. 1 & 2	1

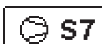
Änderungen im Bedienungsanleitung auf Seite 129:



Wartungseinstellungen für alternative Energiequellen:

Param.	Parameterbezeichnung	Beschreibung des Parameters	Einstellungs- bereich	Übernom- mener Wert
S6.10	PUMPENBETRIEBSART	Mit den Einstellungen wird der Betriebsmodus der Pumpe ausgewählt. 0 - Der ON/OFF-Modus bedeutet, dass die Pumpe mit maximaler Drehzahl betrieben wird. 1 - Der RPM-Modus wird ausschließlich zur Drehzahlregelung von herkömmlichen Umwälzpumpen eingesetzt. 2 - Der PWM-Modus wird ausschließlich zur Drehzahlregelung von energiesparenden Solarumwälzpumpen mit einem PWM-Steuersignal verwendet. 3 - Der Modus PWM, INVERTIERT wird ausschließlich zur Drehzahlregelung von energiesparenden Umwälzpumpen mit einem PWM-Steuersignal verwendet. 4 - Der 0-10 V-Modus wird ausschließlich zur Drehzahlregelung von energiesparenden Solarumwälzpumpen mit einem analogen Steuersignal verwendet. 5 - Der 10-0 V-Modus wird ausschließlich zur Drehzahlregelung von energiesparenden Heizungsumwälzpumpen mit einem analogen Steuersignal verwendet.	0- ON/OFF 1- RPM 2- PWM 3- PWM, INVERT. 4- 0-10 V 5- 10-0 V	1
S6.13	MIN. PWM / 0-10 V DER PUMPE	Einstellung der minimalen Drehzahl für die Pumpe. Die Einstellung gilt nur für die Regulierung der Geschwindigkeit der sparsamen Umwälzpumpe.	20 ÷ 50 %	20
S6.14	MAX. PWM / 0-10 V DER PUMPE	Einstellung der maximalen Drehzahl für die Pumpe. Die Einstellung gilt nur für die Regulierung der Geschwindigkeit der sparsamen Umwälzpumpe.	60 ÷ 100 %	100
S6.15	AUSSCHALT-PWM / 0-10 V DER PUMPE	Einstellung des Steuersignals, bei dem die Pumpe ausgeschaltet wird. Diese Einstellung wird bei sparsamen Pumpen mit Unterbrechungserkennung der Steuerlinien verwendet.	0 ÷ 10 %	5
S6.16	EINBAUORT DES KALT-FÜHLERS BEIM DIFFERENZTHERMOSTATEN	Mit der Einstellung wird festgelegt, "was" mit der Solarpumpe beheizt wird beziehungsweise "wo" der Kaltfühler T8 des Differenzthermostats angebracht wird.	1- BRAUCHWASSERERWÄRMER 2- WÄRMESPEICHER	1
S6.17	/	/	/	/

Änderungen im Bedienungsanleitung auf Seite 131:



Wartungseinstellungen für die Wärmepumpe:

Param.	Parameterbezeichnung	Beschreibung des Parameters	Einstellungs- bereich	Übernom- mener Wert
S7.1	FUNKTIONSART DER WÄRMEPUMPE	Eingestellt wird ob die Wärmepumpe durch ständige Einschaltung oder Wetterbedingt gesteuert wird.	1- ON/OFF 2- WITTERUNGSGEFÜHRT	2

Param.	Parameterbezeichnung	Beschreibung des Parameters	Einstellungsbe- reich	Übernom- mener Wert
S7.2	MAXIMAL TEMP. DER WÄRMEPUMPE	Eingestellt wird die maximale Arbeitstemperatur der Wärmepumpe bei witterungsgeführte Steuerung.	40 ÷ 70 °C	50
S7.3	HYSTERESE DER WÄRMEPUMPE	Eingestellt wird die Hysterese der Wärmepumpenfunktion.	2 ÷ 10 °C	4
S7.4	WÄRMEPUMPE – MIN. AUßENTEMP. FÜR ABSCHALTUNG	Eingestellt wird die Grenzaußentemperatur, unter welcher die Tätigkeit der Pumpe bedingungslos abgeschaltet wird.	-30 ÷ 20 °C	-10
S7.5	WÄRMEPUMPE – AUßENTEMP. DER BIVALENTEN BETRIEBSART	Einstellung der Außentemperatur der Wärmepumpe in bivalenter Betriebsart und der alternativen Energiequelle. Wenn die Temperatur unter den eingestellten Wert fällt, schaltet der Regler auf die alternative Energiequelle um, sobald die Wärmepumpe die geforderte Wassertemperatur nicht mehr erreicht. Wenn die Temperatur höher als der eingestellte Wert ist, schaltet der Regler entsprechend dem Temperaturdefizit bzw. mit Verzögerung auf die alternative Energiequelle um. Diese Umschaltung ermöglicht die maximale Energienutzung der Wärmepumpe bzw. Nutzung der Wärmepumpenenergie auch dann, wenn sie die geforderte Energie nicht komplett zur Verfügung stellen kann.	-30 ÷ 20 °C	-3
S7.6	WÄRMEPUMPE – MIN. AUSSENTEMP. DER MONOVALENTEN BETRIEBSART	Einstellung der minimalen Außentemperatur im System mit Wärmepumpe und alternativer Wärmequelle. Beim Überschreiten der Temperatur wird ausschließlich mit der Wärmepumpe geheizt.	-30 ÷ 20 °C	7

Änderungen im Bedienungsanleitung auf Seite 131:

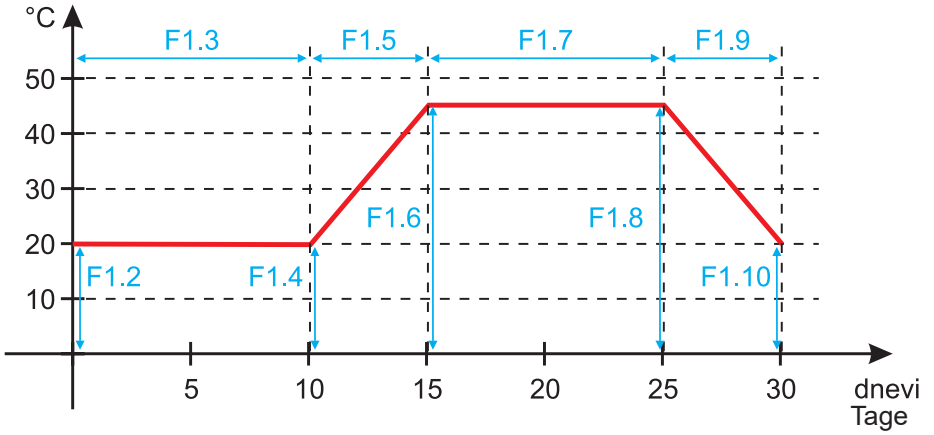


F1

Parameter für Estrichtrocknung

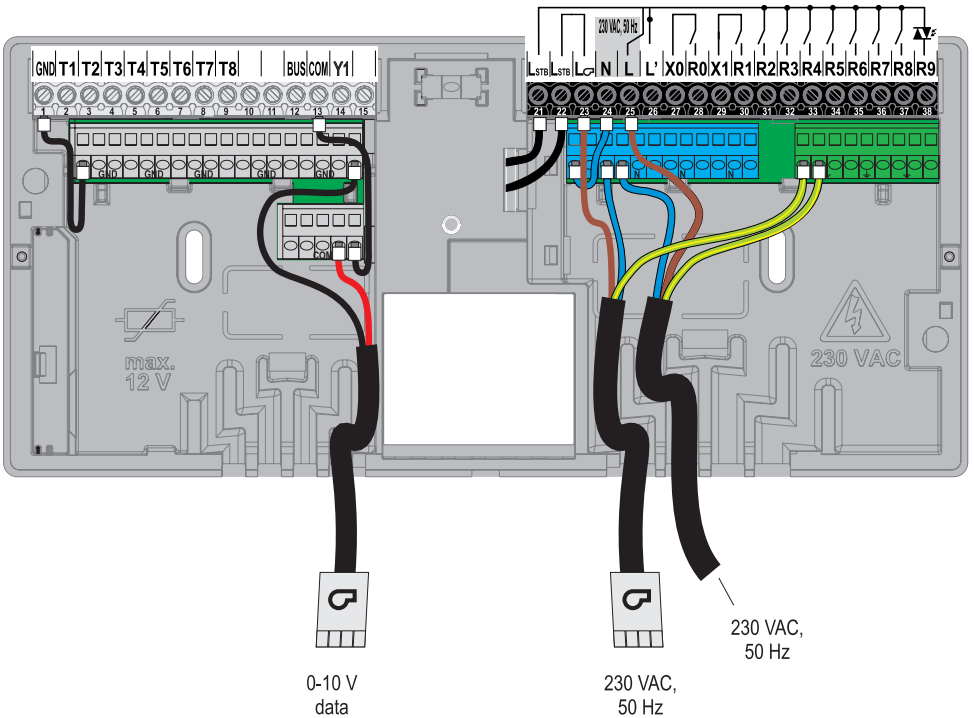
Param.	Parameterbezeichnung	Einstellungsbe- reich	Übernom- mener Wert
F1.1	ESTRICTROCKNUNG	0- NEIN 1- KREIS 1 2- KREIS 2 3- KREIS 1 & 2	0
F1.2	INTERVALL 1: START-TEMPERATUR	10 ÷ 60 °C	20
F1.3	INTERVALL 1: DAUER	1 ÷ 15 Tage	10
F1.4	INTERVALL 2: START-TEMPERATUR	10 ÷ 60 °C	20
F1.5	INTERVALL 2: DAUER	1 ÷ 15 Tage	5
F1.6	INTERVALL 3: START-TEMPERATUR	10 ÷ 60 °C	45
F1.7	INTERVALL 3: DAUER	1 ÷ 15 Tage	10
F1.8	INTERVALL 4: START-TEMPERATUR	10 ÷ 60 °C	45
F1.9	INTERVALL 4: DAUER	1 ÷ 15 Tage	5
F1.10	INTERVALL 4: END-TEMPERATUR	10 ÷ 60 °C	20

Estrichtrocknungsprofil - Werkseinstellungen:



Änderungen im Bedienungsanleitung auf Seite 145:

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS DES REGLERS



Änderungen im Bedienungsanleitung auf Seite 151:

ANSCHLUSS DER RAUMEINHEIT DD2+, DD2 UND DD3

Der KSF-Pro Kesselschaltfeld ermöglichen einen Anschluss der digitalen Raumeinheit DD2+ oder DD2, die die Periodentemperatur misst und die Einstellung der Soll-Tagestemperatur und Soll-Nachttemperatur und die Auswahl der Betriebsart ermöglicht. An einen Regler können bis zu zwei Raumeinheiten angeschlossen werden.

Einfluss der Raumeinheit DD2+

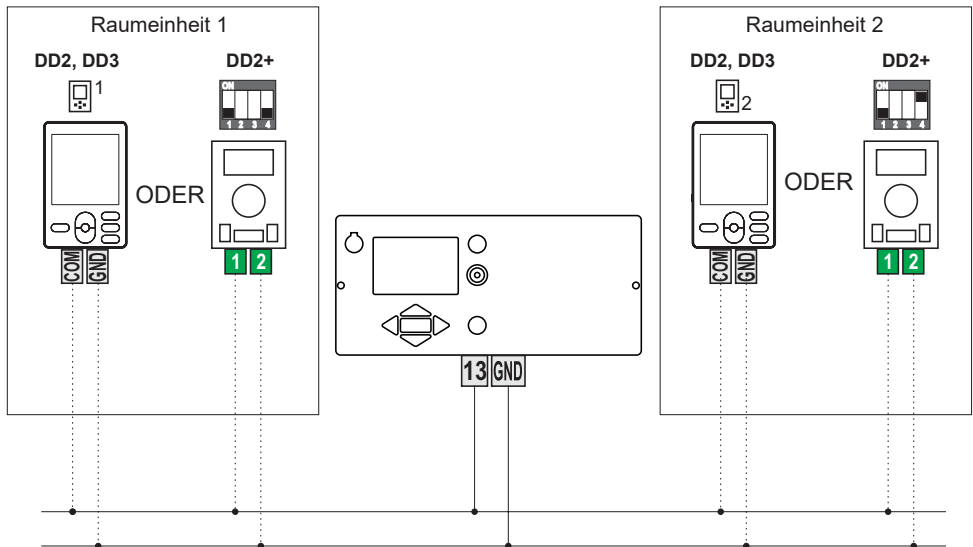
Um den Einfluss der Raumeinheit DD2+ einstellen, muss der Kodierschalter wie folgend eingestellt werden.

	Obligatorische Einstellung.
	Raumeinheit steuert den Kreis 1.
	Raumeinheit steuert den Kreis 1 nicht.
	Raumeinheit steuert den Kreis 2.
	Raumeinheit steuert den Kreis 2 nicht.
	Erste Raumeinheit.
	Zweite Raumeinheit.

Einfluss der Raumeinheit DD2 und DD3

Um den Einfluss der Raumeinheit DD2 oder DD3 einstellen, muss der Parameter S2.3 für den ersten Heizkreis und Parameter S3.3 für den zweiten Heizkreis eingestellt werden.

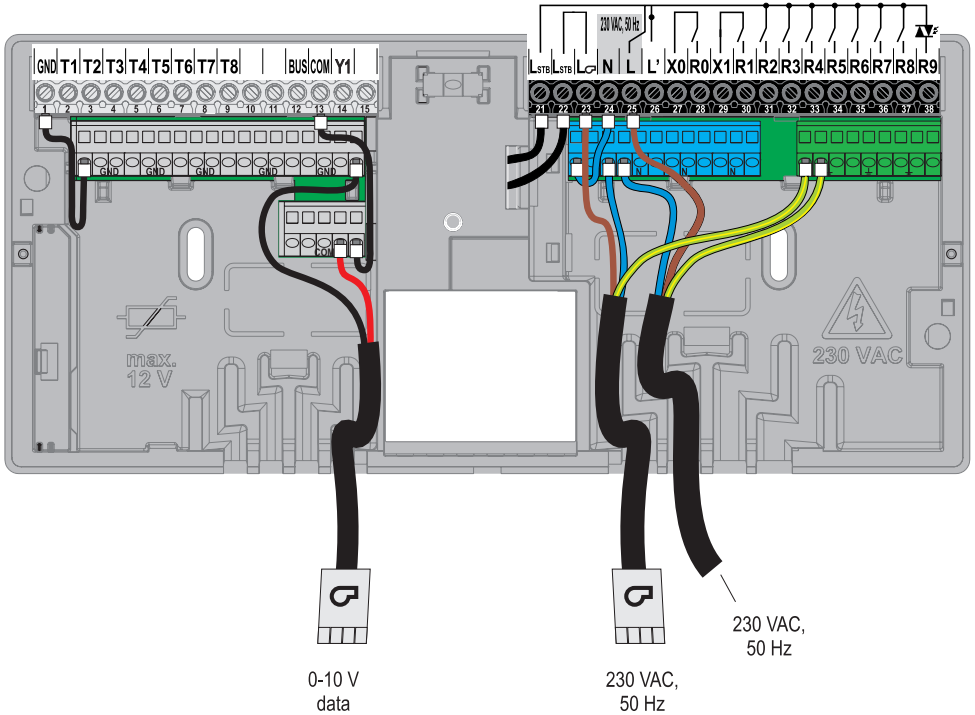
Das Anschlussschema der Raumeinheit:



Zusatz zur Bedienungsanleitung:

ANSCHLUSS EINER HOCHEFFIZIENZ PUMPE DURCH EIN EXTERNES STEUERSIGNAL

Der Regler ermöglicht die Drehzahlregelung der Hocheffizienz Pumpen mit einem externen PWM oder 0 ÷ 10 V Steuersignal. Die Drehzahlregelung Aktivieren wir durch die Einstellung des Parametern von S6.10 bis S6.15.



FRANÇAIS

Les changements dans le mode d'emploi à la page 201:

1 S2

Paramètres de service pour le premier circuit de chauffage :

Param.	Nom du paramètre	Description pour les instructions	Plage de réglage	Valeur par défaut
S2.2	INFLUENCE DE LA SONDE D'AMBIANCE T1 OU T8	Ce réglage vous permet de définir si la sonde d'ambiance T1 ou T8 influence le fonctionnement du premier circuit de chauffage. 1 - le fonctionnement automatique agit ainsi : - la sonde d'ambiance a une influence si aucune unité d'ambiance n'est connectée - la sonde d'ambiance n'a pas d'influence si une unité d'ambiance est connectée 2 - la sonde d'ambiance a une influence 3 - la sonde d'ambiance n'a pas d'influence Ce réglage n'est effectif que lorsque S1.4=1 (sonde T1) ou S1.5=4 (sonde T8)	1- AUTO 2- OUI 3- NON	1
S2.3	UNITE SPATIALE INFLUENCE	Avec la fonction nous adaptons l'influence des unités spatiales au fonctionnement du premier circuit de chauffage 0- aucune influence 1- L'unité d'ambiance 1 a une influence. 2- L'unité d'ambiance 2 a une influence. 3- L'unité d'ambiance 1 et 2 ont une influence	0- Non 1- U.A. 1 2- U.A. 2 3- U.A. 1 & 2	1

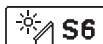
Les changements dans le mode d'emploi à la page 203:

2 S3

Paramètres de service pour le deuxième circuit de chauffage :

Param.	Nom du paramètre	Description pour les instructions	Plage de réglage	Valeur par défaut
S3.2	INFLUENCE DE LA SONDE D'AMBIANCE T8	Ce réglage vous permet de définir si la sonde d'ambiance T8 influence le fonctionnement de la régulation. 1 - le fonctionnement automatique agit ainsi : - la sonde d'ambiance a une influence si aucune unité d'ambiance n'est connectée - la sonde d'ambiance n'a pas d'influence si une unité d'ambiance est connectée 2 - la sonde d'ambiance a une influence 3 - la sonde d'ambiance n'a pas d'influence Ce réglage n'est effectif que lorsque S1.5=1.	1- AUTO 2- OUI 3- NON	1
S3.3	UNITE SPATIALE INFLUENCE	Avec la fonction nous adaptons l'influence des unités d'espace au fonctionnement du deuxième circuit de chauffage 0- aucune influence 1- L'unité d'ambiance 1 a une influence. 2- L'unité d'ambiance 2 a une influence. 3- L'unité d'ambiance 1 et 2 ont une influence	0- Non 1- U.A. 1 2- U.A. 2 3- U.A. 1 & 2	1

Les changements dans le mode d'emploi à la page 208:



Paramètres de service pour les sources d'énergie alternatives :

Param.	Nom du paramètre	Description pour les instructions	Plage de réglage	Valeur par défaut
S6.10	MODE DE SERVICE DE LA POMPE	Avec les réglages, le mode de service de la pompe est sélectionné. 0 - Le mode ON/OFF signifie que la pompe fonctionne avec la vitesse de rotation maximale. 1- Le mode RPM est utilisé uniquement pour le réglage de la vitesse de rotation des pompes de circulation traditionnelles. 2- Le mode PWM est utilisé uniquement pour le réglage de la vitesse de rotation des pompes de circulation solaires économiques avec un signal de commande PWM. 3- Le mode PWM, INVERTIERT est utilisé uniquement pour le réglage de la vitesse de rotation des pompes de circulation économiques avec un signal de commande PWM. 4- Le mode 0-10 V est utilisé uniquement pour le réglage de la vitesse de rotation des pompes de circulation solaires économiques avec un signal de commande analogique. 5- Le mode 10-0 V est utilisé uniquement pour le réglage de la vitesse de rotation des pompes de circulation pour chauffage économiques avec un signal de commande analogique.	0- ON/OFF 1- RPM 2- PWM 3- PWM, INVERT. 4- 0-10 V 5- 10-0 V	1
S6.13	MINI. PWM / 0-10 V DE LA POMPE	Réglage de la vitesse de rotation minimale de la pompe. Le réglage s'applique uniquement pour régler la vitesse de la pompe de circulation économique.	20 ÷ 50 %	20
S6.14	MAXI. PWM / 0-10 V DE LA POMPE	Réglage de la vitesse de rotation maximale de la pompe. Le réglage s'applique uniquement pour régler la vitesse de la pompe de circulation économique.	60 ÷ 100 %	100
S6.15	ARRET PWM / 0-10 V DE LA POMPE	Réglage du signal de commande par lequel la pompe est mise hors service. Ce réglage est utilisé en cas de pompes économiques avec identification de l'interruption des lignes de commande.	0 ÷ 10 %	5
S6.16	LIEU DE MONTAGE DE LA SONDE FROIDE POUR LE THERMOSTAT DIFFÉRENTIEL	Ce réglage permet de définir ce que les collecteurs solaires ou la chaudière à combustible solide chauffent, et où la sonde froide T8 du thermostat différentiel est installée.	1- CHAUFFE-EAU SAN. 2- BALLON	1
S6.17	/	/	/	/

Les changements dans le mode d'emploi à la page 210:

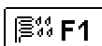


Paramètres de service pour les pompe à chaleur:

Param.	Nom du paramètre	Description pour les instructions	Plage de réglage	Valeur par défaut
S7.1	MODE DE FONCTIONNEMENT DE LA POMPE À CHALEUR	Ce réglage permet de définir si la commande de la pompe à chaleur est permanente ou si elle est contrôlée par la météo.	1- ACTIVATION PERMANENTE 2- CONTRÔLE PAR MÉTÉO	2

Param.	Nom du paramètre	Description pour les instructions	Plage de réglage	Valeur par défaut
S7.2	TEMP. MAXIMALE DE LA POMPE À CHALEUR	Réglage de la température maximale de la pompe à chaleur lorsque le fonctionnement est commandé par la météo.	40 ÷ 70 °C	50
S7.3	HYSTÉRÈSE DE LA POMPE À CHALEUR	Réglage de l'hystérèse du fonctionnement de la pompe à chaleur.	2 ÷ 10 °C	4
S7.4	POMPE À CHALEUR – TEMP. EXTÉRIEURE MIN. POUR ARRÊTER LE FONCTIONNEMENT	Réglage de la température extérieure limite au-dessous de laquelle la pompe à chaleur cesse de fonctionner sans conditions.	-30 ÷ 20 °C	-10
S7.5	POMPE À CHALEUR – TEMP. EXTÉRIEURE POUR MODE DE FONCTIONNEMENT BIVALENT	Réglage de la température extérieure pour le mode de fonctionnement bivalent de la pompe à chaleur et de l'autre source d'énergie. Au-dessous la température réglée, le régulateur commute vers une autre source d'énergie dès que la pompe à chaleur ne peut plus fournir la température de l'eau exigée. Au-dessus de la température réglée, le régulateur commute vers une autre source d'énergie en fonction du déficit de température et du retard. Ce mode de commutation permet l'utilisation maximale de l'énergie provenant de la pompe à chaleur, ainsi que l'utilisation de l'énergie produite par la pompe à chaleur même lorsque celle-ci ne peut fournir la totalité de l'énergie nécessaire.	-30 ÷ 20 °C	-3
S7.6	POMPE À CHALEUR – TEMP. EXTÉRIEURE MIN. POUR MODE DE FONCTIONNEMENT MONOVALENT	Réglage, dans un système avec une pompe à chaleur et d'autres sources d'énergie, de la température extérieure minimale au-dessus de laquelle le chauffage fonctionne uniquement avec la pompe à chaleur.	-30 ÷ 20 °C	7

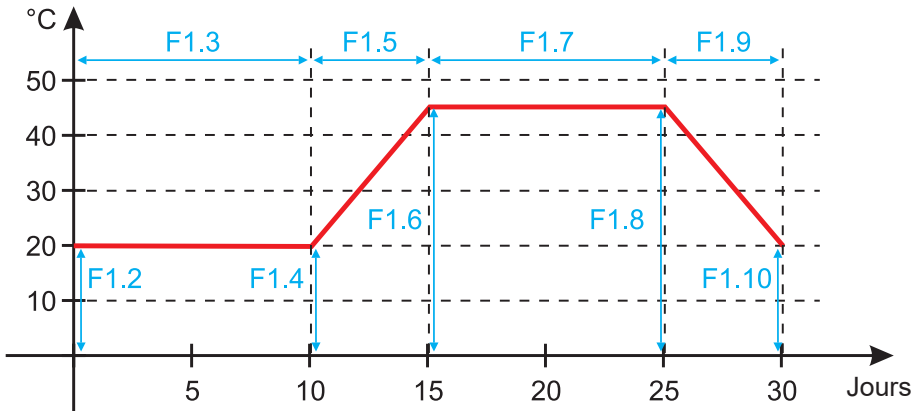
Les changements dans le mode d'emploi à la page 211:



Paramètres de séchage du sol :

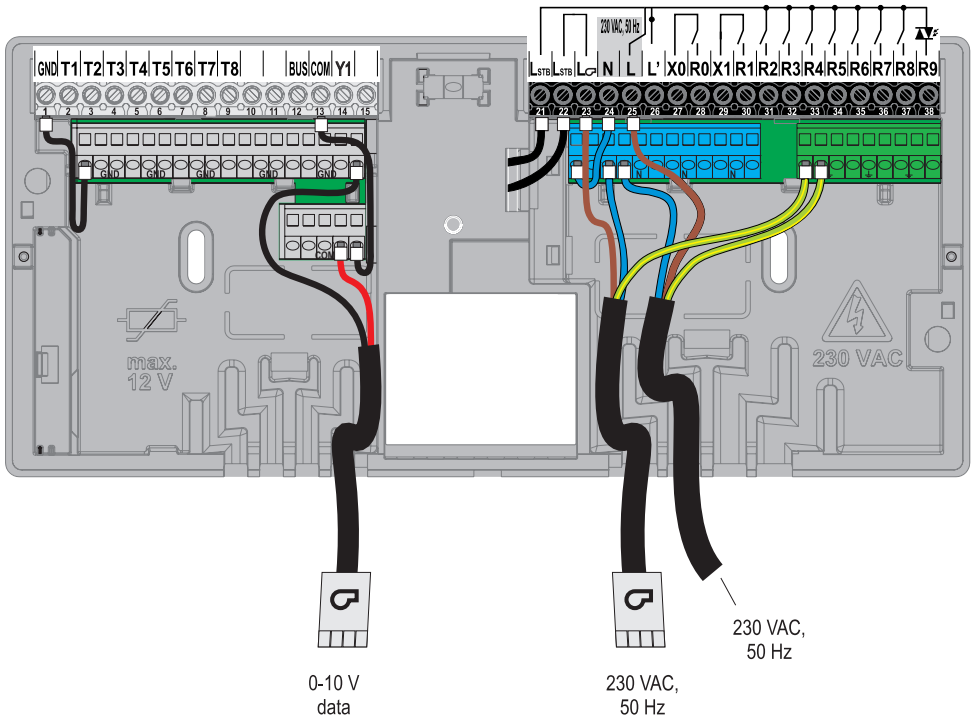
Param.	Parameterbezeichnung	Einstellungsbe- reich	Übernem- mener Wert
F1.1	ACTIVER LA FONCTION SÉCHAGE DE SOL	0- NON 1- CIRCUIT 1 2- CIRCUIT 2 3- CIRCUIT 1 & 2	0
F1.2	INTERVALLE 1: TEMPÉRATURE DÉBUT	10 ÷ 60°C	20
F1.3	INTERVALLE 1: DURÉE	1 ÷ 15 jours	10
F1.4	INTERVALLE 2: TEMPÉRATURE DÉBUT	10 ÷ 60°C	20
F1.5	INTERVALLE 2: DURÉE	1 ÷ 15 jours	5
F1.6	INTERVALLE 3: TEMPÉRATURE DÉBUT	10 ÷ 60°C	45
F1.7	INTERVALLE 3: DURÉE	1 ÷ 15 jours	10
F1.8	INTERVALLE 4: TEMPÉRATURE DÉBUT	10 ÷ 60°C	45
F1.9	INTERVALLE 4: DURÉE	1 ÷ 15 jours	5
F1.10	INTERVALLE 4: TEMPÉRATURE FIN	10 ÷ 60°C	20

Profil du séchage du sol - réglage d'usine :



Les changements dans le mode d'emploi à la page 229:

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DE LA RÉGULATION



Les changements dans le mode d'emploi à la page 231:

UNITÉ D'AMBIANCE DD2+, DD2 ET DD3

Les régulations KSF-Pro permettent de connecter une unité d'ambiance DD2+ ou DD2 qui mesure la température ambiante et permet de régler les températures cibles de jour et de nuit, ainsi que de choisir le mode de fonctionnement. Vous pouvez connecter au plus deux unités d'ambiance sur une régulation.

Influence de l'unité de ambiance DD2 +

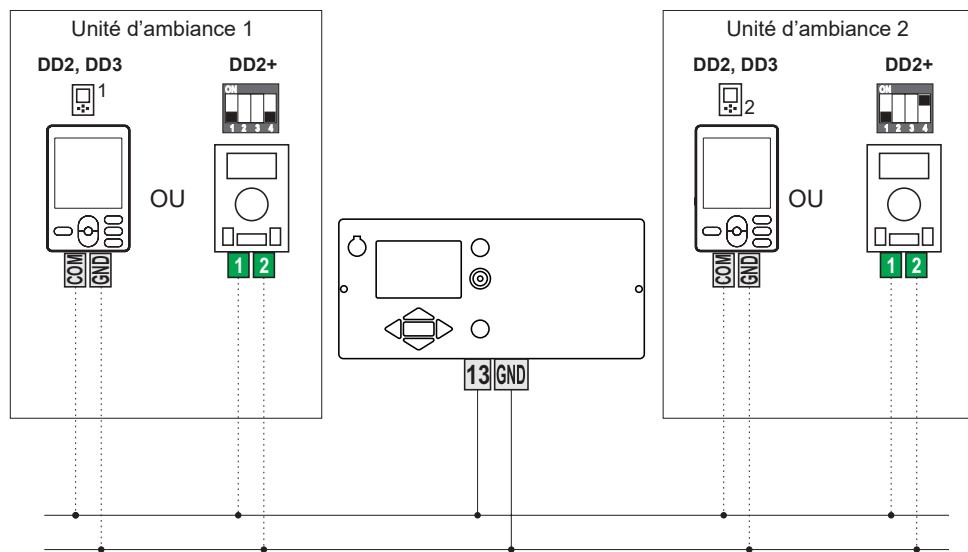
Pour régler l'influence de l'unité de pièce DD2 +, le commutateur de codage doit être réglé comme suit:

	Réglage obligatoire.
	L'unité d'ambiance commande le circuit 1.
	L'unité d'ambiance ne commande pas le circuit 1.
	L'unité d'ambiance commande le circuit 2.
	L'unité d'ambiance ne commande pas le circuit 2.
	Première unité d'ambiance.
	Deuxième unité d'ambiance.

Influence de l'unité de ambiance DD2 et DD3

Pour régler l'influence de l'unité de ambiance DD2 ou DD3 le paramètre S2.3 doit être réglé pour le premier circuit de chauffage et le paramètre S3.3 pour le deuxième circuit de chauffage.

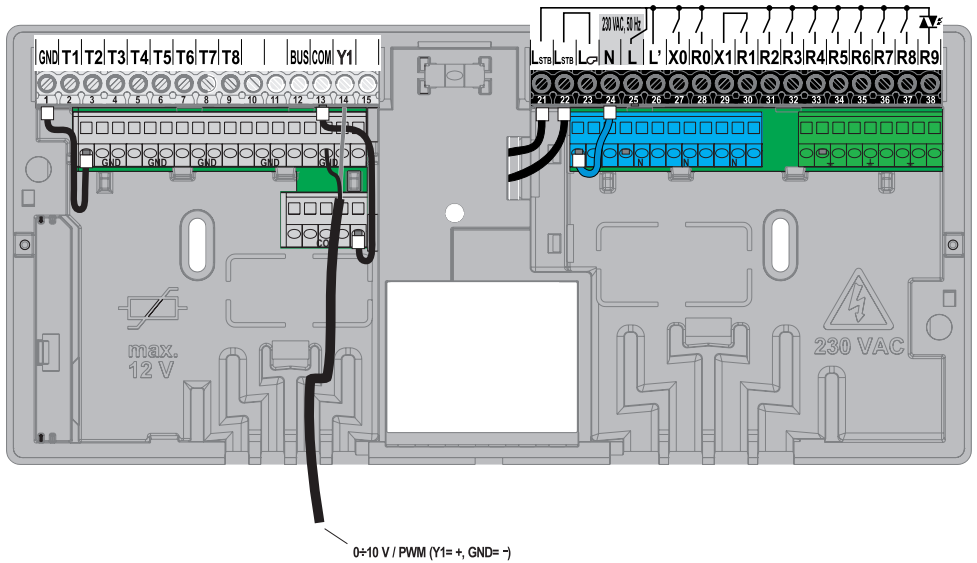
Le schéma de l'unité intérieure de connexion:



Ajoutée au mode d'emploi :

RACCORDEMENT DE LA POMPE BASSE CONSOMMATION PAR LE SIGNAL DE COMMANDE EXTERNE

La régulation permet de réguler le régime des pompes basse consommation grâce au signal de commande externe PWM ou 0÷10 V. Vous pouvez activer ce mode de régulation du régime en réglant le paramètres S6.10 à S6.15.



ITALIANO

Le modifiche nel manuale d'uso a pagina 282:

S2

Impostazioni di servizio per il primo circuito di riscaldamento:

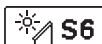
Param.	Denominazione del parametro	Descrizione per le istruzioni	Area dell'impostazione	Valore assunto
S2.2	INFLUENZA DEL SENSORE INTERNO T1 O T8	Con l'impostazione si stabilisce se il sensore interno T1 o T8 influisce sul funzionamento del primo circuito. 1 - il funzionamento automatico comporta che: - il sensore interno influisce se non è collegata l'unità ambiente - il sensore interno non influisce se non è collegata l'unità ambiente 2 - il sensore interno influisce 3 - il sensore interno non influisce L'impostazione ha effetto solo quando si ha S1.4=1 (per T1) o S1.5=4 (per T8).	1- AUTO 2- SI 3- NO	1
S2.3	INFLUENZA DELL'UNITA' AMBIENTE	L'impostazione dell'unità ambiente influenza il funzionamento del primo circuito. 0-l'unità ambiente non ha alcuna influenza. 1-l'unità ambiente 1 ha influenza. 2-l'unità ambiente 2 ha influenza. 3-le unità ambiente 1 e 2 hanno influenza.	0- No 1- U.A. 1 2- U.A. 2 3- U.A. 1 & 2	1

Le modifiche nel manuale d'uso a pagina 284:

S3

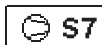
Impostazioni di servizio per il secondo circuito di riscaldamento:

Param.	Denominazione del parametro	Descrizione per le istruzioni	Area dell'impostazione	Valore assunto
S3.2	INFLUENZA DEL SENSORE INTERNO T8	Con l'impostazione si stabilisce se il sensore interno T8 influisce sul funzionamento del secondo circuito. 1 - il funzionamento automatico comporta che: - il sensore interno influisce se non è collegata l'unità ambiente - il sensore interno non influisce se non è collegata l'unità ambiente 2 - il sensore interno influisce 3 - il sensore interno non influisce L'impostazione ha effetto solo quando si ha S1.5=1.	1 - AUTO 2 - SI 3 - NO	1
S3.3	INFLUENZA DELL'UNITA' AMBIENTE	L'impostazione dell'unità ambiente influenza il funzionamento del secondo circuito. 0-l'unità ambiente non ha alcuna influenza. 1-l'unità ambiente 1 ha influenza. 2-l'unità ambiente 2 ha influenza. 3-le unità ambiente 1 e 2 hanno influenza.	0- No 1- U.A. 1 2- U.A. 2 3- U.A. 1 & 2	1



Impostazioni di servizio per le fonti alternative di energia:

Param.	Denominazione del parametro	Descrizione per le istruzioni	Area dell'impostazione	Valore assunto
S6.10	MODO DI FUNZIONAMENTO DELLA POMPA	<p>E' possibile scegliere il modo di funzionamento della pompa con un'impostazione.</p> <p>0- il modo ON/OFF è utilizzato esclusivamente per controllare pompe tradizionali senza controllo della velocità.</p> <p>1-Il modo RPM è utilizzato esclusivamente per il controllo della velocità delle pompe tradizionali.</p> <p>2- Il modo PWM è utilizzato esclusivamente per il controllo della velocità di pompe solari ad alta efficienza con segnale di controllo esterno PWM.</p> <p>3- Il modo PWM, INVERTED è utilizzato esclusivamente per il controllo della velocità di pompe di calore ad alta efficienza con segnale di controllo esterno PWM.</p> <p>4- Il modo 0-10 V è utilizzato esclusivamente per il controllo di pompe solari ad alta efficienza con segnale di controllo esterno analogico.</p> <p>5- Il modo 10-0 V è utilizzato esclusivamente con pompe di calore ad alta efficienza con segnale di controllo esterno analogico.</p>	<p>0- ON/OFF</p> <p>1- RPM</p> <p>2- PWM</p> <p>3- PWM, INVERT.</p> <p>4- 0-10 V</p> <p>5- 10-0 V</p>	1
S6.13	MIN. PWM / 0-10 V PER POMPA	Impostata velocità minima della pompa. Quest'impostazione è valida solo per il controllo della velocità nella pompa di circolazione ad alta efficienza.	20 ÷ 50 %	20
S6.14	MAX. PWM / 0-10 V PER POMPA	Impostata velocità di rotazione massima della pompa. Quest'impostazione è valida solo per il controllo della velocità nella pompa di circolazione ad alta efficienza.	60 ÷ 100 %	100
S6.15	DISCONNESSIONE PWM / 0-10 V PER POMPA	Impostato segnale di controllo per lo spegnimento della pompa. Quest'impostazione è valida solo per il controllo della velocità nelle pompe di circolazione ad alta efficienza con rilevamento di rottura nella linea di controllo.	0 ÷ 10 %	5
S6.16	PUNTO DI INSTALLAZIONE DEL SENSORE FREDDO PRESSO IL TERMOSTATO DIFFERENZIALE	Con l'impostazione diciamo cosa riscaldiamo con i collettori solari o la caldaia a combustibile solido ovvero dove si trova il sensore freddo T8 del termostato differenziale.	<p>1 - DISPOSITIVO DI RISCALDAMENTO A.S.</p> <p>2 - SERBATOIO DI CALORE</p>	1
S6.17	/	/	/	/



Impostazioni di servizio per le pompe di calore:

Param.	Denominazione del parametro	Descrizione per le istruzioni	Area dell'impostazione	Valore assunto
S7.1	MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DELLA POMPA DI CALORE	Impostare se l'alimentazione della pompa di calore deve funzionare ad accensione continua o se guidata dal tempo atmosferico.	1 - ACCENSIONE CONTINUA 2 - GUIDATA DAL TEMPO A TMSFERICO	2
S7.2	TEMPERATURA MASSIMA DELLA POMPA DI CALORE	Si imposta la temperatura massima di lavoro della pompa di calore nel caso di funzionamento guidato dal tempo atmosferico.	40 ÷ 70 °C	50
S7.3	ISTERESI DELLA POMPA DI CALORE	Si imposta l'isteresi di funzionamento della pompa di calore.	2 ÷ 10 °C	4
S7.4	POMPA DI CALORE - TEMPERATURA ESTERNA MINIMA PER LO SPEGNIMENTO DEL FUNZIONAMENTO	Si imposta una temperatura esterna limite al di sotto della quale il funzionamento della pompa di calore si blocca irrevocabilmente.	-30 ÷ 20 °C	-10
S7.5	POMPA DI CALORE - TEMPERATURA ESTERNA PER LA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO BIVALENTE	Si imposta la temperatura esterna per la modalità di funzionamento bivalente della pompa di calore e da altre fonti di energia. Sotto la temperatura impostata, ossia al momento in cui la pompa di calore non è in grado di assicurare la temperatura dell'acqua desiderata, il regolatore esegue la commutazione su un'altra fonte di energia. Sopra la temperatura impostata, il regolatore esegue la commutazione su un'altra fonte di energia in base al deficit di temperatura, ossia in ritardo. Tale commutazione acconsente lo sfruttamento massimo di energia dalla pompa di calore, ossia l'utilizzo di energia dalla pompa di calore anche nel caso quest'ultima non sia in grado di assicurare completamente l'energia necessaria.	-30 ÷ 20 °C	-3
S7.6	POMPA DI CALORE - TEMPERATURA ESTERNA MINIMA PER LA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO MONOVALENTE	Si imposta la temperatura esterna minima nel sistema con la pompa di calore e di altri fonti di energia termica, al di sopra della quale il riscaldamento funziona solamente tramite la pompa di calore.	-30 ÷ 20 °C	7

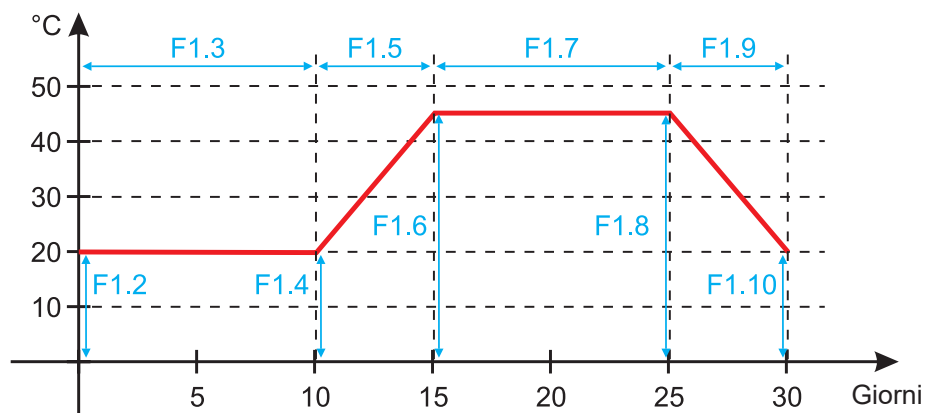
Le modifiche nel manuale d'uso a pagina 292:



Parametri per l'asciugatura del massetto:

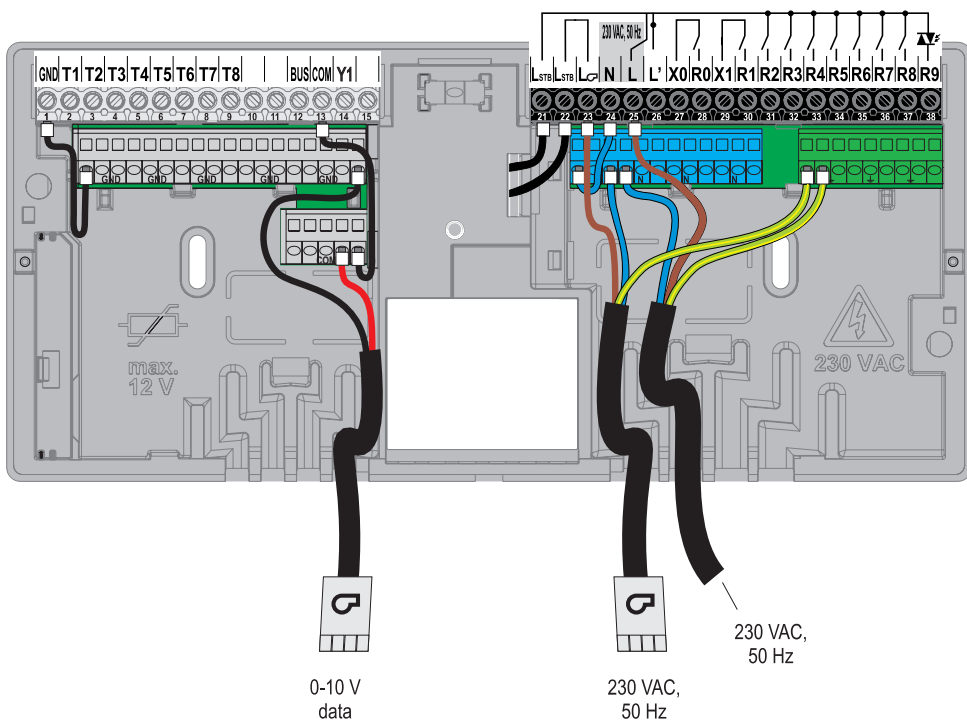
Param.	Descrizione per le istruzioni	Area dell'impostazione	Valore assunto
F1.1	INSERIMENTO DELLA FUNZIONE DI ASCIUGATURA DEL MASSETTO	0- NO 1- CIRCUITO 1 2- CIRCUITO 2 3- CIRCUITO 1 E 2	0
F1.2	INTERVALLO 1: TEMPERATURA INIZIALE	10 ÷ 60°C	20
F1.3	INTERVALLO 1: DURATA	1 ÷ 15 giorni	10
F1.4	INTERVALLO 2: TEMPERATURA INIZIALE	10 ÷ 60°C	20
F1.5	INTERVALLO 2: DURATA	1 ÷ 15 giorni	5
F1.6	INTERVALLO 3: TEMPERATURA INIZIALE	10 ÷ 60°C	45
F1.7	INTERVALLO 3: DURATA	1 ÷ 15 giorni	10
F1.8	INTERVALLO 4: TEMPERATURA INIZIALE	10 ÷ 60°C	45
F1.9	INTERVALLO 4: DURATA	1 ÷ 15 giorni	5
F1.10	INTERVALLO 4: TEMPERATURA FINALE	10 ÷ 60°C	20

Profilo di asciugatura del massetto – impostazione di fabbrica:



Le modifiche nel manuale d'uso a pagina 311:

ALLACCIAMENTO ELETTRICO DEL REGOLATORE



Le modifiche nel manuale d'uso a pagina 313:

ALLACCIAMENTO DELL'UNITÀ AMBIENTE DD2+, DD2 E DD3

Il regolatore KSF-Pro consente l'allacciamento dell'unità ambiente digitale DD2+, DD2 e DD3 che misura la temperatura dell'interno e consente l'impostazione della temperatura diurna e notturna e la selezione della modalità di funzionamento. Su un regolatore si possono allacciare al massimo due unità interne.

Influenza di unità ambiente DD2 +

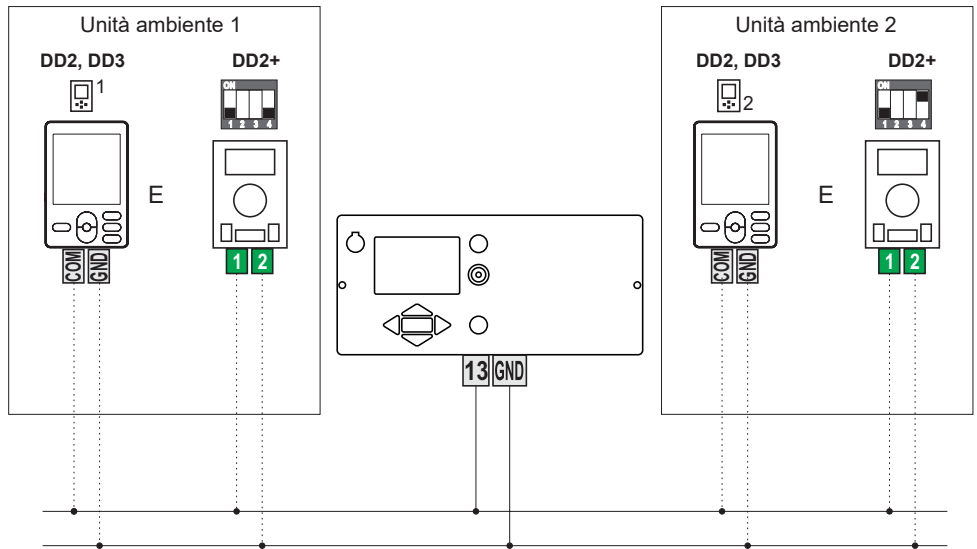
Per impostare l'influenza di unità ambiente DD2 + l'interruttore di codifica deve essere impostato come segue:

	Impostazioni obbligatorie.
	L'unità interna alimenta il circuito 1
	L'unità interna non alimenta il circuito di riscaldamento 1.
	L'unità interna alimenta il circuito 2.
	L'unità interna non alimenta il circuito di riscaldamento 2.
	Prima unità interna.
	Seconda unità interna.

Influenza di unità ambiente DD2 et DD3

Per impostare l'influenza di unità ambiente DD2 e DD3 il parametro S2.3 deve essere impostato per il primo circuito di riscaldamento e il parametro S3.3 per la secondo circuito di riscaldamento.

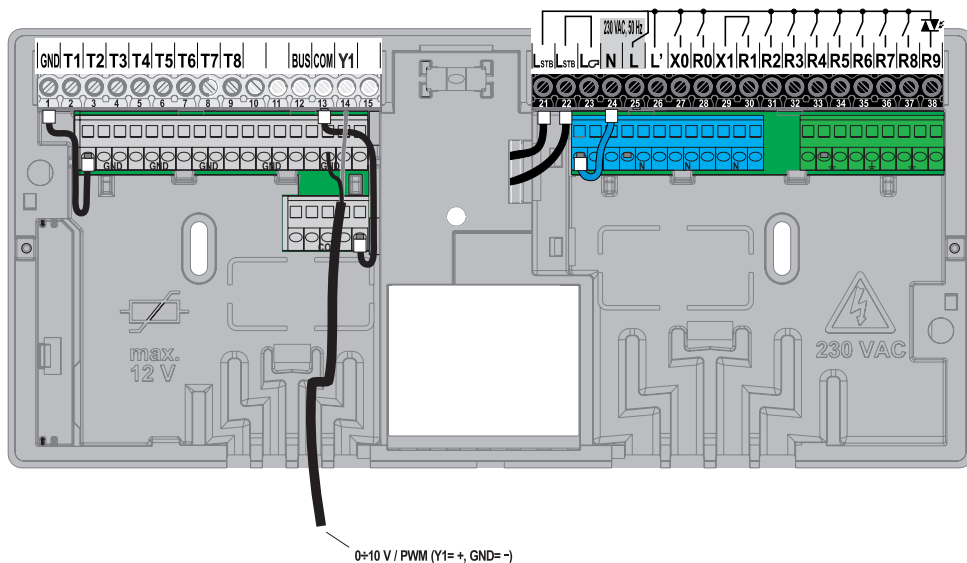
SCHEMA DI ALLACCIAMENTO DELL'UNITÀ AMBIENTE



Aggiunto il manuale:

ACCENSIONE DELLA POMPA A RISPARMIO CON SEGNALE DI CONTROLLO ESTERNO

Il regolatore permette la regolazione dei giri delle pompe a risparmio con segnale di controllo esterno PWM o 0÷10 V. Tale modalità di regolazione dei giri si attiva impostando il parametri da S6.10 a S6.15.



NEDERLANDS

Veranderingen in de handleiding van pagina 363:

1 S2

Onderhoudsinstellingen voor het eerste verwarmingscircuit:

Parameter	Functie	Omschrijving	Instelmogelijkheden	Waarde
S2.2	INVLOED KAMERSENSOR T1 OF T8	Met deze instelling wordt bepaald, of de kamersensor T1 of T8 op het eerste verwarmingscircuit van toepassing is. 1 Automatische werking betekent dat: - de kamersensor invloed heeft, wanneer de kamerunit niet is aangesloten. - de kamersensor geen invloed heeft, wanneer de kamerunit is aangesloten. 2 - de kamersensor heeft invloed. 3 - de kamersensor heeft geen invloed. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de parameter S1.4=1 (T1), S1.5=4 (T8) is ingesteld.	1- AUTO 2- JA 3- NEE	1
S2.3	RAUMEINHEIT EINFLUSS	Mit der Funktion stellen wir den Einfluss Raumeinheiten auf dem Betrieb des ersten Heizkreises 0- Kein Einfluss. 1- Einfluss hat die erste Raumeinheit. 2- Einfluss hat die zweite Raumeinheit. 3- Einfluss haben beide Fühler der Raumeinheiten	0- NEE 1- K.E. 1 2- K.E. 2 3- K.E. 1 & 2	1

Veranderingen in de handleiding van pagina 365:

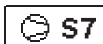
2 S3

Onderhoudsinstellingen voor het tweede verwarmingscircuit:

Parameter	Functie	Omschrijving	Instelmogelijkheden	Waarde
S3.2	INVLOED KAMERSENSOR T8	Met deze instelling wordt bepaald of de kamersensor T8 invloed heeft op het functioneren van het tweede verwarmingscircuit. 1 – Automatische werking: - de kamersensor heeft invloed, wanneer de kamerunit niet is aangesloten - de kamersensor heeft geen invloed, wanneer de kamerunit niet is aangesloten 2- de kamersensor heeft invloed 3- de kamersensor heeft geen invloed Deze functie is alleen van toepassing wanneer de parameter S1.5=1 is geactiveerd	1- AUTO 2- JA 3- NEE	1
S3.3	RAUMEINHEIT EINFLUSS	Mit der Funktion stellen wir den Einfluss Raumeinheiten auf dem Betrieb des zweiten Heizkreises 0- Kein Einfluss. 1- Einfluss hat die erste Raumeinheit. 2- Einfluss hat die zweite Raumeinheit. 3- Einfluss haben beide Fühler der Raumeinheiten	0- NEE 1- K.E. 1 2- K.E. 2 3- K.E. 1 & 2	1

**Onderhoudsinstellingen voor alternatieve energiebronnen:**

Parameter	Functie	Omschrijving	Instelmogelijkheden	Waarde
S6.10	FUNCTIE VAN DE POMP	U kunt de functie van de pomp instellen. 0- AAN/UIT-functie wordt alleen gebruikt voor de sturing van klassieke pompen zonder snelheidsregeling 1- RPM-functie wordt alleen gebruikt voor de snelheidssturing van klassieke pompen 2- PWM-functie wordt alleen gebruikt voor de snelheidssturing van pompen op zonne-energie met een hoog rendement en extern PWM-stuursignaal 3- PWM, INVERTED-functie wordt alleen gebruikt voor de snelheidssturing van verwarmingspompen met een hoog rendement en extern PWM-stuursignaal 4- 0-10 V-functie wordt alleen gebruikt voor de snelheidssturing van pompen op zonne-energie met een hoog rendement en extern analoog stuursignaal 5- 10-0 V-functie wordt alleen gebruikt voor de snelheidssturing van verwarmingspompen met een hoog rendement en extern analoog stuursignaal	0- ON/OFF 1- RPM 2- PWM 3- PWM, INVERT. 4- 0-10 V 5- 10-0 V	1
S6.13	MIN. PWM / 0-10 V VOOR POMP	De minimale snelheid van de pomp is ingesteld. Deze instelling is alleen geldig voor de snelheidssturing van circulatiepompen met een hoog rendement.	20 ÷ 50 %	20
S6.14	MAX. PWM / 0-10 V VOOR POMP	De maximale snelheidswaarde van de pomp is ingesteld. Deze instelling is alleen geldig voor de snelheidssturing van circulatiepompen met een hoog rendement.	60 ÷ 100 %	100
S6.15	UITSCHAKELINGS-PWM / 0-10 V VOOR POMP	Een stuursignaal is ingesteld waar de pomp moet worden uitgeschakeld. Deze instelling mag alleen worden gebruikt bij circulatiepompen met een hoog rendement en breukdetectie van de stuurlijn.	0 ÷ 10 %	5
S6.16	INBOUWPOSITIE VAN DE KOUDE-SENSOR BIJ VERSCHILTHERMOSTATEN	Met deze instelling wordt bepaald, "wat" met de Solarpomp wordt verwarmd of "waar" de koelsensor T8 van de verschilthermostaat wordt geplaatst.	1- PROCESWATERVERWARMER 2- WARMTEBUFFER	1
S6.17	/	/	/	/

**Onderhoudsinstellingen voor de warmtepomp:**

Parameter	Functie	Omschrijving	Instelmogelijkheden	Waarde
S7.1	FUNCTIE VAN DE WARMTEPOMP	Met deze instelling wordt bepaald of de warmtepomp wordt gestuurd door continue inschakeling of d.m.v. weersinvloeden.	1- ON/OFF 2- WEERSGESTUURD	2
S7.2	MAXIMALE TEMP. VAN DE WARMTEPOMP	Hier wordt de maximale bedrijfstemperatuur van de warmtepomp ingesteld bij een weersgestuurde aansturing.	40 ÷ 70 °C	50
S7.3	HYSTERESE VAN DE WARMTEPOMP	Hier wordt de Hysterese van de warmtepompfunctie ingesteld.	2 ÷ 10 °C	4
S7.4	WARMTEPOMP - MIN. BUITENTEMPERATUUR VOOR WERKING WARMTEPOMP	Hier wordt de buitentemperatuur ingesteld waarbij de werking van de pomp onvoorwaardelijk wordt uitgeschakeld.	-30 ÷ 20 °C	-10
S7.5	WARMTEPOMP - BUITENTEMPERATUUR VOOR TWEEWAARDIGE WERKINGSMODUS	Instelling van buitentemperatuur voor tweewaardige werkingsmodus van warmtepomp en andere warmtebron. Onder de ingestelde temperatuur maakt de regelaar meteen een omschakeling tussen de warmtebronnen wanneer de warmtepomp niet de gevraagde temperatuur kan leveren. Boven de ingestelde temperatuur maakt de regelaar de omschakeling tussen warmtebronnen wegens een temperatuurtekort, i.e. met vertraging. Dit principe van omschakeling tussen warmtebronnen levert maximale doeltreffendheid en optimaal gebruik van de warmtepomp, zelfs wanneer het enkel niet aan de volledige warmtebehoefte kan voldoen.	-30 ÷ 20 °C	-10
S7.6	WARMTEPOMP - MIN. BUITENTEMPERATUUR VOOR EENWAARDIGE WERKINGSMODUS	Instelling van minimum buitentemperatuur voor systeem met warmtepomp en andere warmtebron, waarboven enkel de werking van de warmtepomp toegelaten is.	-30 ÷ 20 °C	-10

Veranderingen in de handleiding van pagina 372:

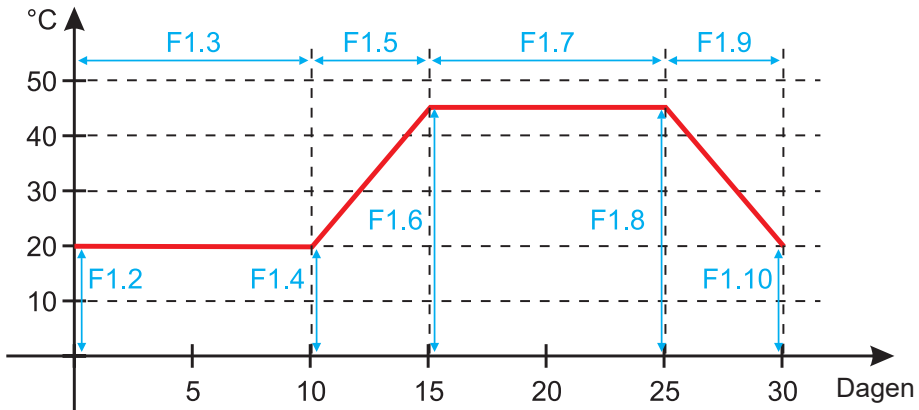


Parameters voor het drogen van de vloer:

Parameter	Omschrijving	Instelmogelijkheden	Waarde
F1.1	ACTIVERING DROGEN VLOER	0- NEEN 1- CIRCUIT 1 2- CIRCUIT 2 3- CIRCUIT 1 & 2	0
F1.2	INTERVAL 1: STARTTEMPERATUUR	10 ÷ 60 °C	20
F1.3	INTERVAL 1: DUUR	1 ÷ 15 dagen	10
F1.4	INTERVAL 2: STARTTEMPERATUUR	10 ÷ 60 °C	20
F1.5	INTERVAL 2: DUUR	1 ÷ 15 dagen	5
F1.6	INTERVAL 3: STARTTEMPERATUUR	10 ÷ 60 °C	45
F1.7	INTERVAL 3: DUUR	1 ÷ 15 dagen	10
F1.8	INTERVAL 4: STARTTEMPERATUUR	10 ÷ 60 °C	45
F1.9	INTERVAL 4: DUUR	1 ÷ 15 dagen	5
F1.10	INTERVAL 4: EINDETEMPERATUUR	10 ÷ 60 °C	20

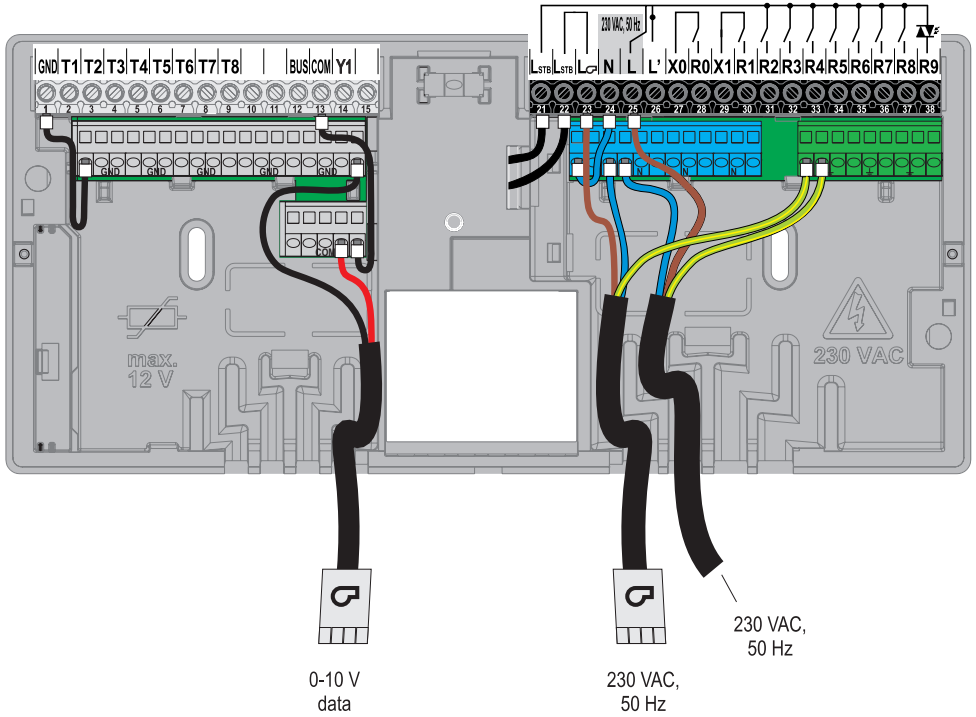
Veranderingen in de handleiding van pagina 351:

Profiel vloerdroging - standaardinstellingen:



Veranderingen in de handleiding van pagina 390:

ELEKTRISCHE VERBINDING VAN DE REGELAAR










KAMERUNIT DD2+ , DD2 EN DD3

De KSF-Pro regelaars maken aansluiting van DD2+ en DD2 kamerunit, die de kamertemperatuur meet en de instelling van de gewenste dag- en nachttemperatuur mogelijk maakt, en de selectie van de werkingsmodus mogelijk. Er kunnen tot twee kamerunits op een enkele KSF-Pro regelaar aangesloten worden.

Invloed van de kamerunit DD2 +

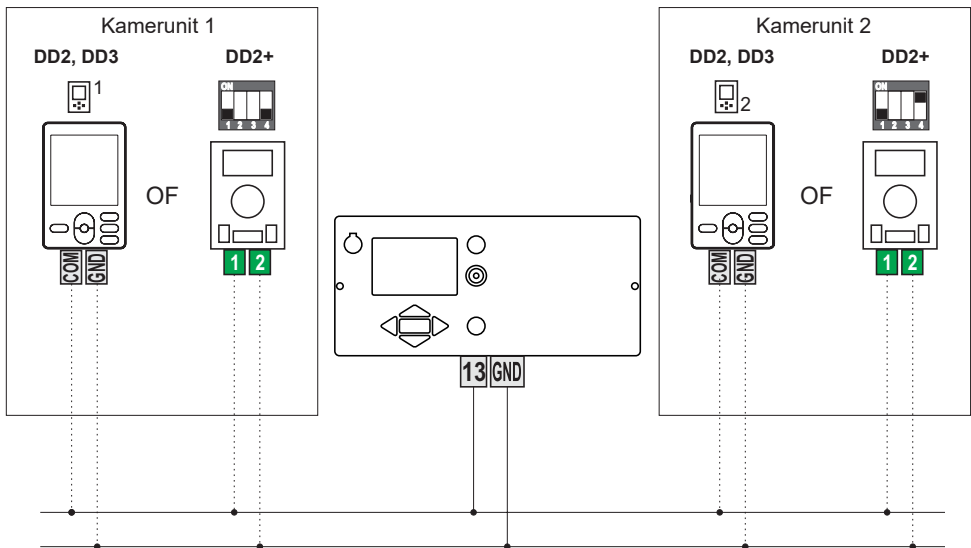
Om de invloed van de kamerunit DD2 + de codeerschakelaar moet als volgt worden ingesteld:

	Vereiste instelling.
	Kamerunit regelt circuit 1.
	Kamerunit regelt circuit 1 niet.
	Kamerunit regelt cir
	Kamerunit regelt circuit 2 niet.
	De eerste kamerunit.
	De tweede kamerunit.

Invloed van de kamerunit DD2 EN DD3

Om de invloed van de kamerunit ingesteld DD2 of DD3 de parameter S2.3 moet worden ingesteld voor het circuit 1 en parameter S3.3 voor de circuit 2.

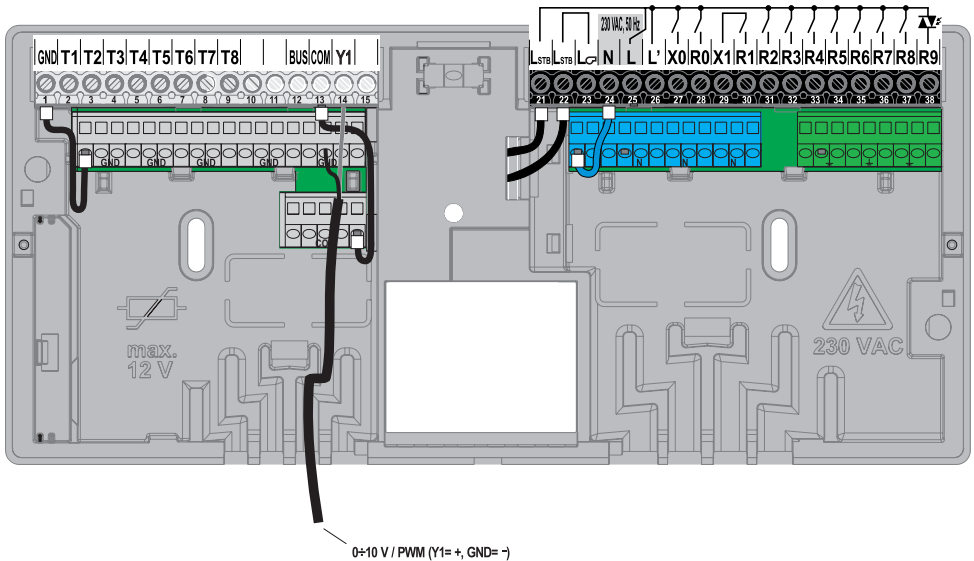
Schema om kamerunit aan te sluiten:



Toegevoegd aan de handleiding:

AANSLUITING VAN EEN HOOGRENDERENDE POMP MET EXTERN CONTROLESIGNAAL

De regelaar schakelt de regeling van de pompsnelheid van de hoogrenderende pomp in met PDM extern controlesignaal of 0-10 V. Dit type snelheidscontrole wordt geactiveerd door de parameters S6.10 tot S6.15 in te stellen.





OEG GmbH

Industriestr. 1
D-31840 Hess. Oldendorf

Tel: +49 (0) 5152/699-0
fax: +49 (0) 5152/699-2000
<http://www.oeg.net>
Email: info@oeg.net

Software v2.0r0



©2016

Subject to errors, changes and improvements without prior notice.
Wir behalten uns das Recht auf Veränderungen und Verbesserungen vor.
Nous réservons les droits pour des changements et des améliorations sans préavis.
Ci si riserva la facoltà di apportare modifiche e migliorie senza preavviso.
Wij behouden ons het recht voor veranderingen en verbeteringen zonder voorafgaande kennisgeving.

V1.1