

Schémas hydrauliques pour

Oventrop **REGTRONIC PM**

Important !

Lisez ces instructions attentivement avant le montage et l'utilisation de l'appareil !

Le non-respect de ces instructions peut entraîner l'annulation de la garantie !
Gardez ces instructions dans un endroit sûr !

L'appareil décrit ici a été fabriqué et contrôlé conformément aux normes de la CE.

Description des étapes - Entrée ou modification du système

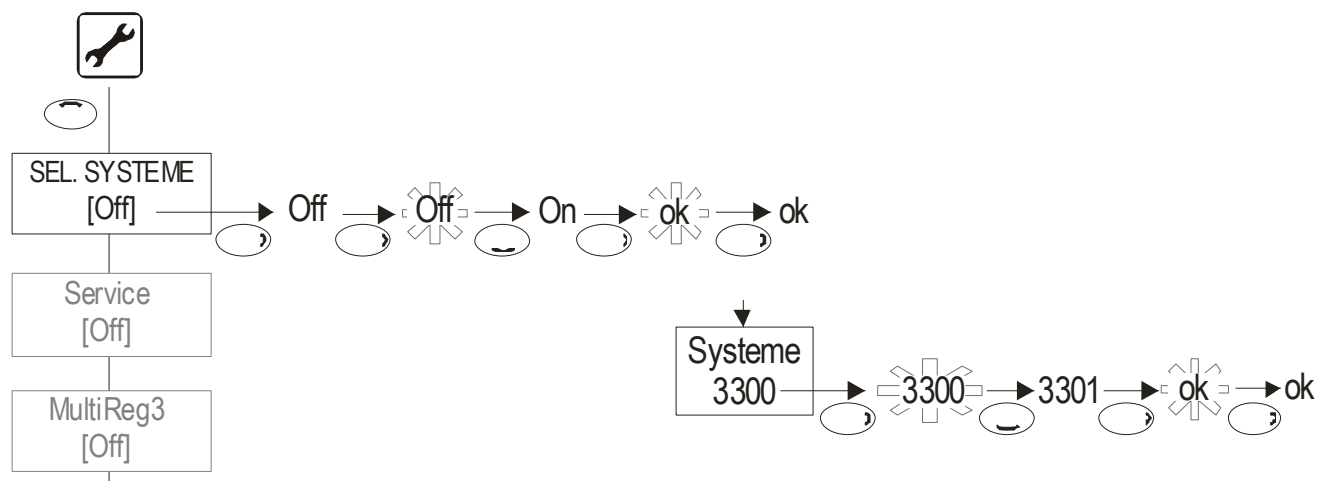
Lors de la première mise en service de l'appareil, procédez comme suit :

1. Recherchez le schéma hydraulique (par exemple M1013)
2. Saisissez le numéro de système correspondant (3310) dans le menu "Réglages de base" (voir exemple ci-dessous).

Configurez ensuite les options supplémentaires : régulateur multifonctionnel, etc...

Remarque: 3300 est seulement le logiciel de démarrage !

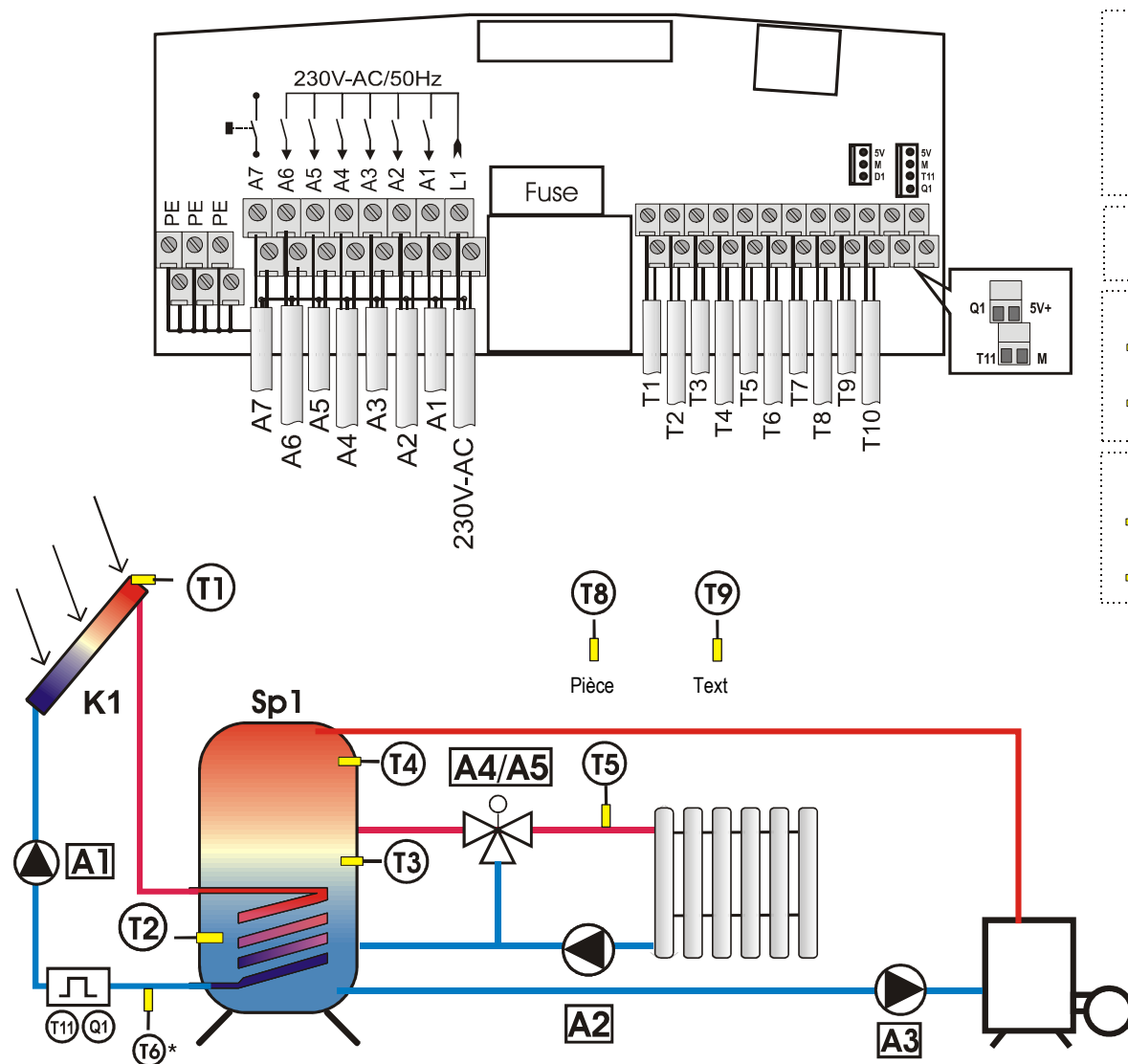
Exemple : Passer du logiciel de démarrage 3300 à 3310



Vue d'ensemble des différents schémas Regtronic PM

Système	Schéma	Circuit solaire	Fonctions supplémentaires
3310	M1013	1 capteur, 1 ballon, 3 pompes, 1 soupape d'inversion	2 régulateurs multifonctionnels
3311	M1016	1 capteur, 2 ballons, 3 pompes, 2 soupapes d'inversion	1 régulateur multifonctionnel
3312	M1020	1 capteur, 1 ballon, 1 pompe	6 régulateurs multifonctionnels
3313	M1021	1 capteur, 1 ballon, 1 pompe, 1 soupape d'inversion	5 régulateurs multifonctionnels
3314	M1022	2 capteurs, 1 ballon, 1 pompe, 1 soupape d'inversion	5 régulateurs multifonctionnels
3315	M1023	2 capteurs, 1 ballon, 2 pompes	5 régulateurs multifonctionnels
3316	M1024	1 capteur, 2 ballons, 1 pompe, 2 soupapes d'inversion	4 régulateurs multifonctionnels
3317	M1026	1 capteur, 2 ballons, 2 pompes	5 régulateurs multifonctionnels
3318	M1027	1 capteur, 2 ballons, 1 pompe, 1 soupape d'inversion	5 régulateurs multifonctionnels
3319	M1028	2 capteurs, 2 ballons, 2 pompes, 2 soupapes d'inversion	3 régulateurs multifonctionnels
3320	M1032	7 régulateurs multifonctionnels	
3301	X1010	1 capteur, 1 ballon, 2 pompes	3 régulateurs multifonctionnels
3302	X1020	1 capteur, 1 ballon, 2 pompes, 1 soupape d'inversion	2 régulateurs multifonctionnels
3303	X1030	1 capteur, 2 ballon, 2 pompes, 1 soupape d'inversion	2 régulateurs multifonctionnels

Note : Les schémas hydrauliques de branchements suivants ne sont pas des schémas complets.



Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

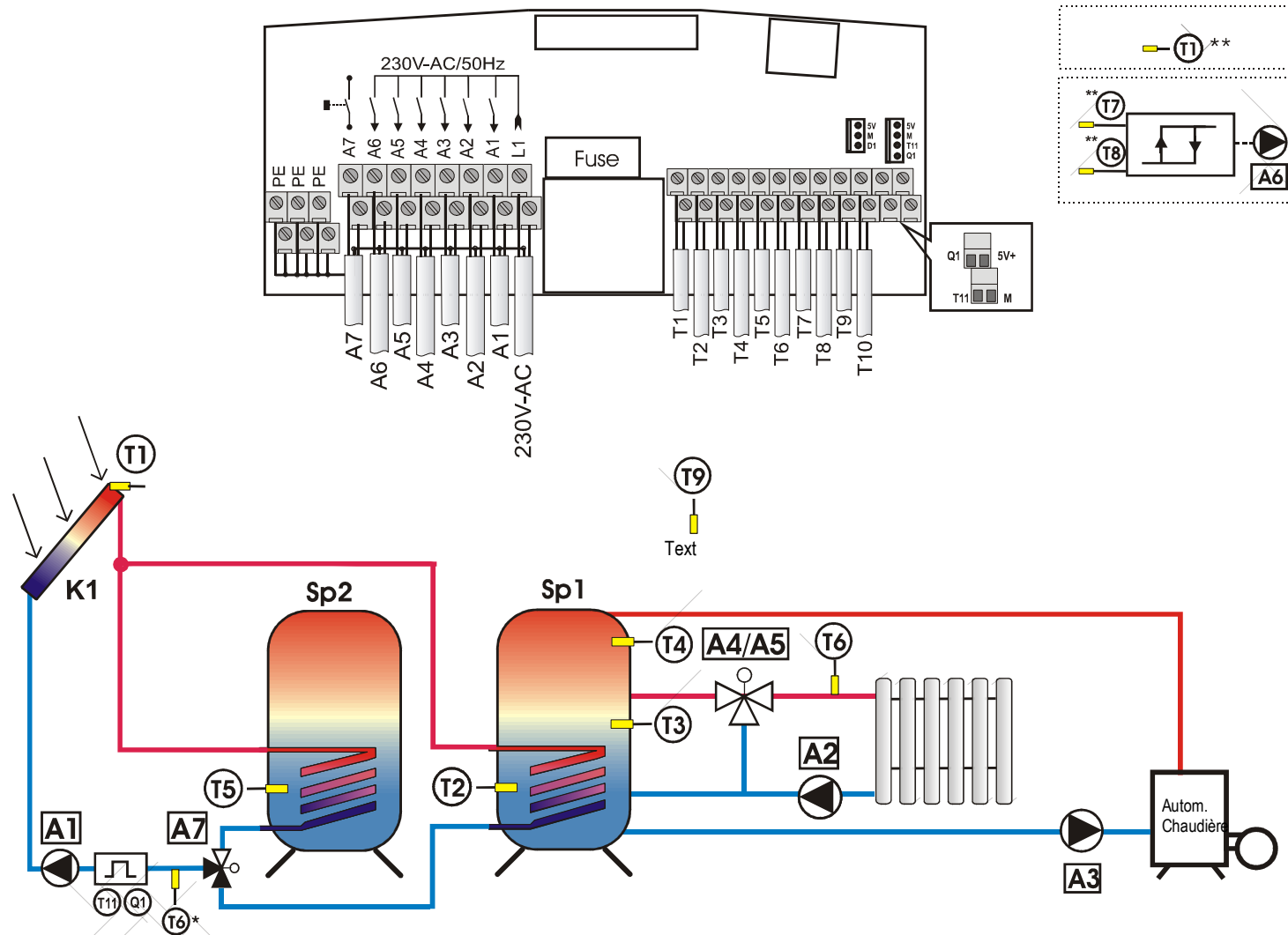
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1013 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur. Option : peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement ou la protection contre le gel
Sonde thermométrique en bas du ballon	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon
Sonde thermométrique au milieu du ballon	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température au milieu du ballon
Sonde thermométrique ballon, en haut	4	T4	Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon
Sonde thermométrique Entrée Chauffage	5	T5	Nécessaire à la mesure de la température d'entrée du chauffage
Sonde thermométrique	6	T6	Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, toute autre sonde peut être utilisée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	8	T8	Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, toute autre sonde peut être utilisée. Option : Sonde d'intérieur
Sonde thermométrique	9	T9	Sonde de température extérieure
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma M1013 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour la pompe du circuit de chauffage	A2	A2	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie de branchement pour chaudière	A3	A3	Branchement 230V pour pompe
Sortie pour soupape 3 voies	A4	A4	Sortie pour soupape 3 voies OUVERTE
Sortie pour soupape 3 voies	A5	A5	Sortie pour soupape 3 voies FERMEE
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF2" est activé.

Schéma REGUSOL M1016, N° de système : 3311**Regtronic PM****Fonctions supplémentaires du Régulateur multifonctionnel**

Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

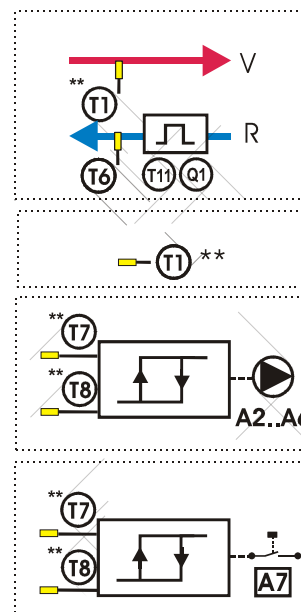
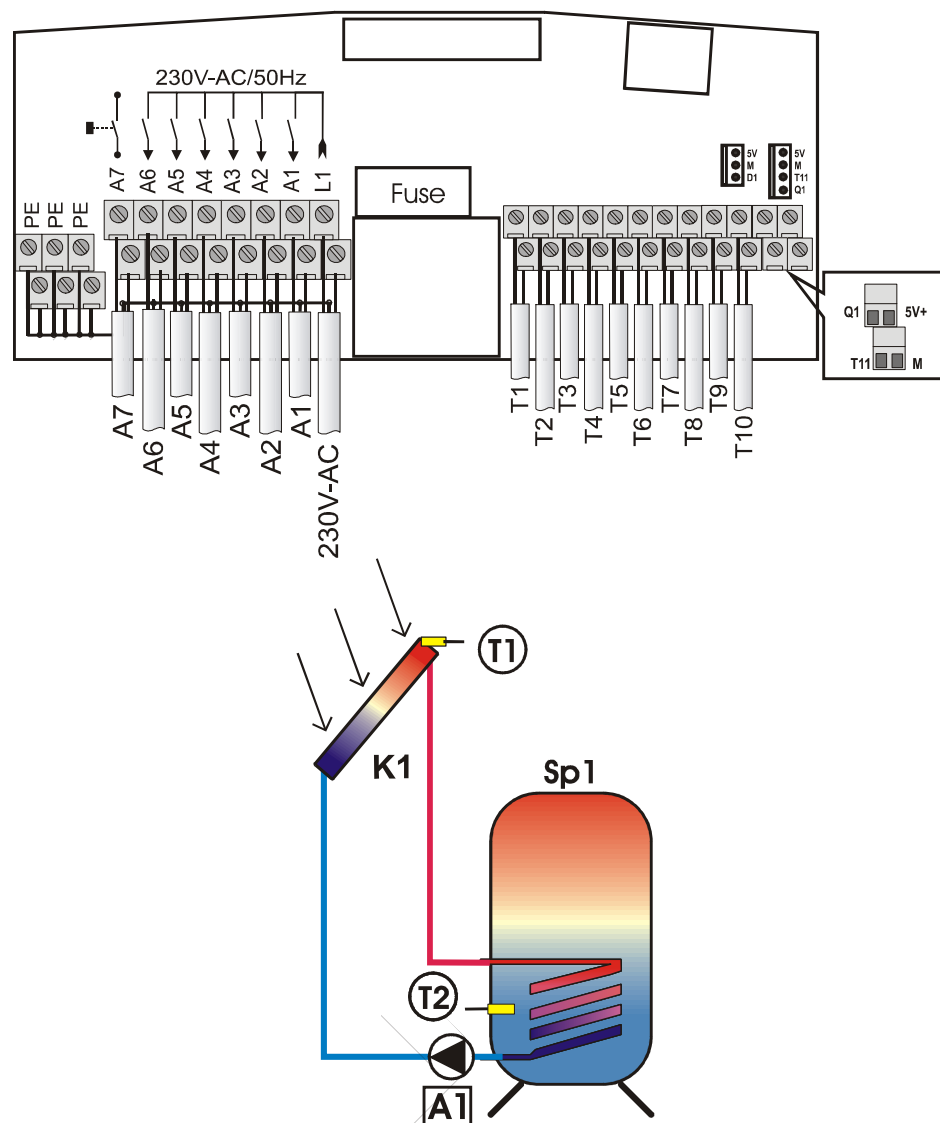
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1016 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur. Option : peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement ou la protection contre le gel
Sonde thermométrique en bas du Ballon 1	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon
Sonde thermométrique au milieu du Ballon 1	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température au milieu du ballon
Sonde thermométrique en haut du Ballon 1	4	T4	Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon
Sonde thermométrique en bas du Ballon 2	5	T5	Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon
Sonde thermométrique Entrée Chauffage	6	T6	Nécessaire à la mesure de la température d'entrée du chauffage Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, toute autre sonde peut être utilisée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	8	T8	Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, toute autre sonde peut être utilisée.
Sonde thermométrique	9	T9	Sonde de température extérieure
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma M1016 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour la pompe du circuit de chauffage	A2	A2	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie de branchement pour chaudière	A3	A3	Branchement 230V pour pompe
Sortie pour soupape 3 voies	A4	A4	Sortie pour soupape 3 voies OUVERTE
Sortie pour soupape 3 voies	A5	A5	Sortie pour soupape 3 voies FERMEE
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour soupape 3 voies	A7	A7	Sortie pour soupape 3 voies



Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

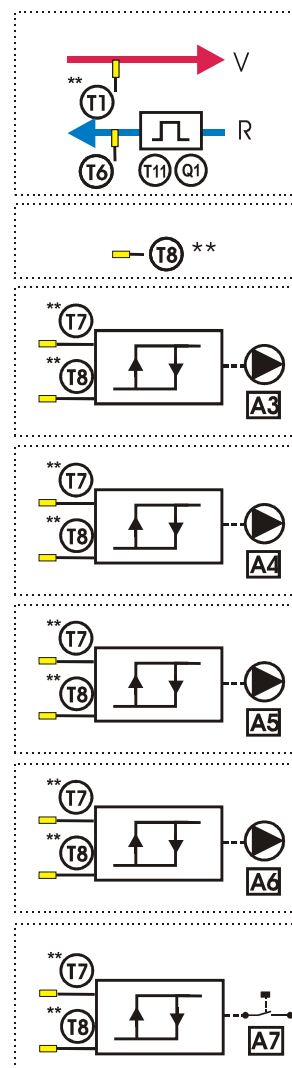
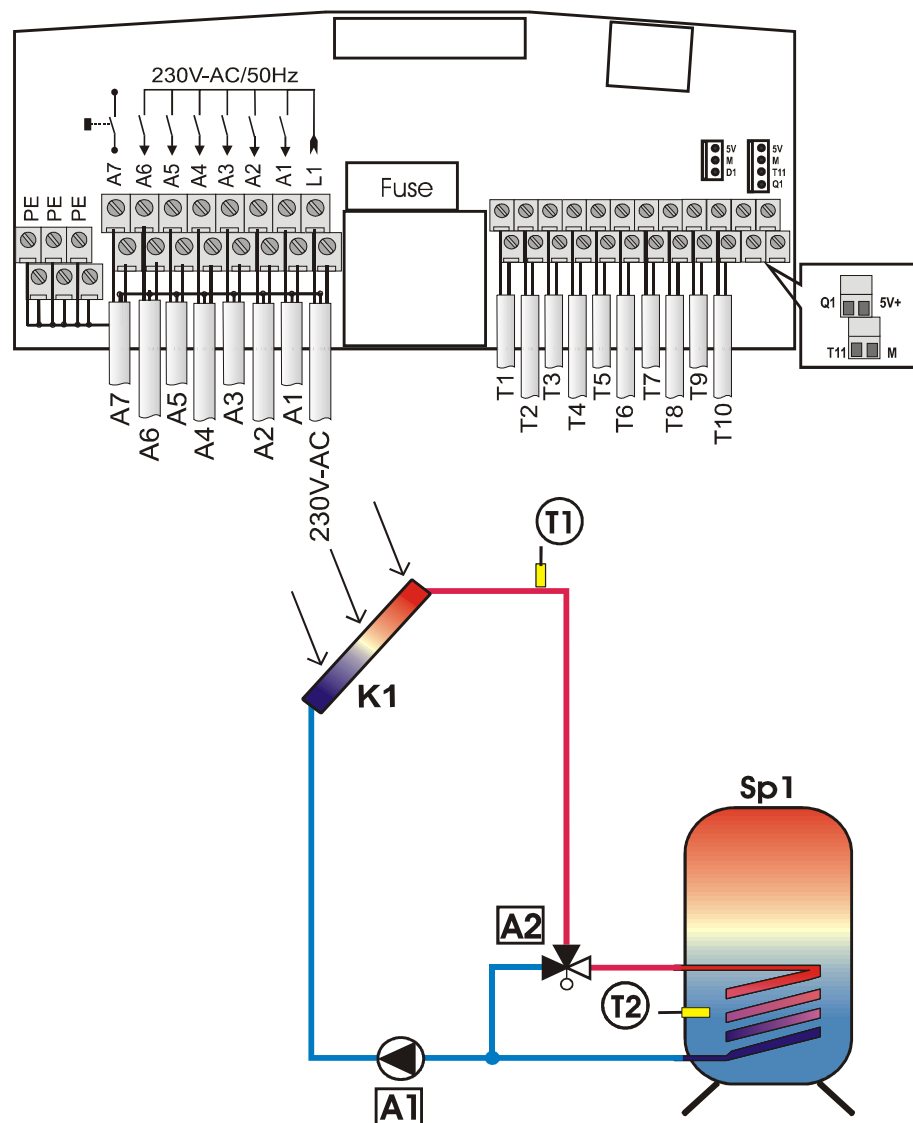
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1020 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur 1	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur Option : peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement ou la protection contre le gel
Sonde thermométrique en bas du ballon	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique	3	T3	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	4	T4	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	5	T5	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique mesure de rendement retour	6	T6	Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde 1 pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, peut cependant être modifié
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel.	8	T8	Sonde 2 pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, peut cependant être modifié
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma M1020 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A2	A2	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A3	A3	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A4	A4	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF3" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF4" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF5" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF6" est activé.



Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

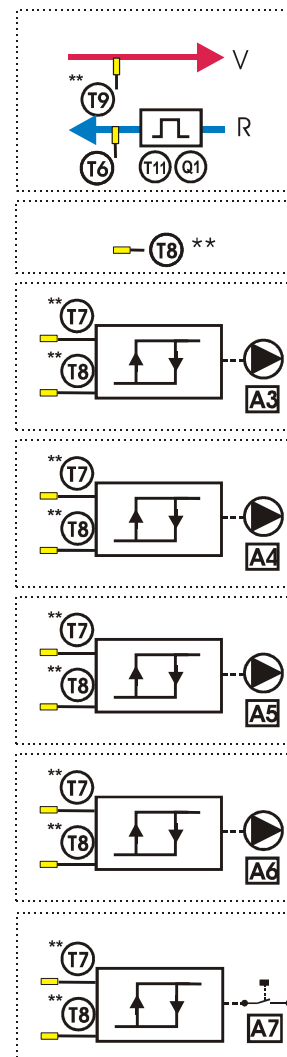
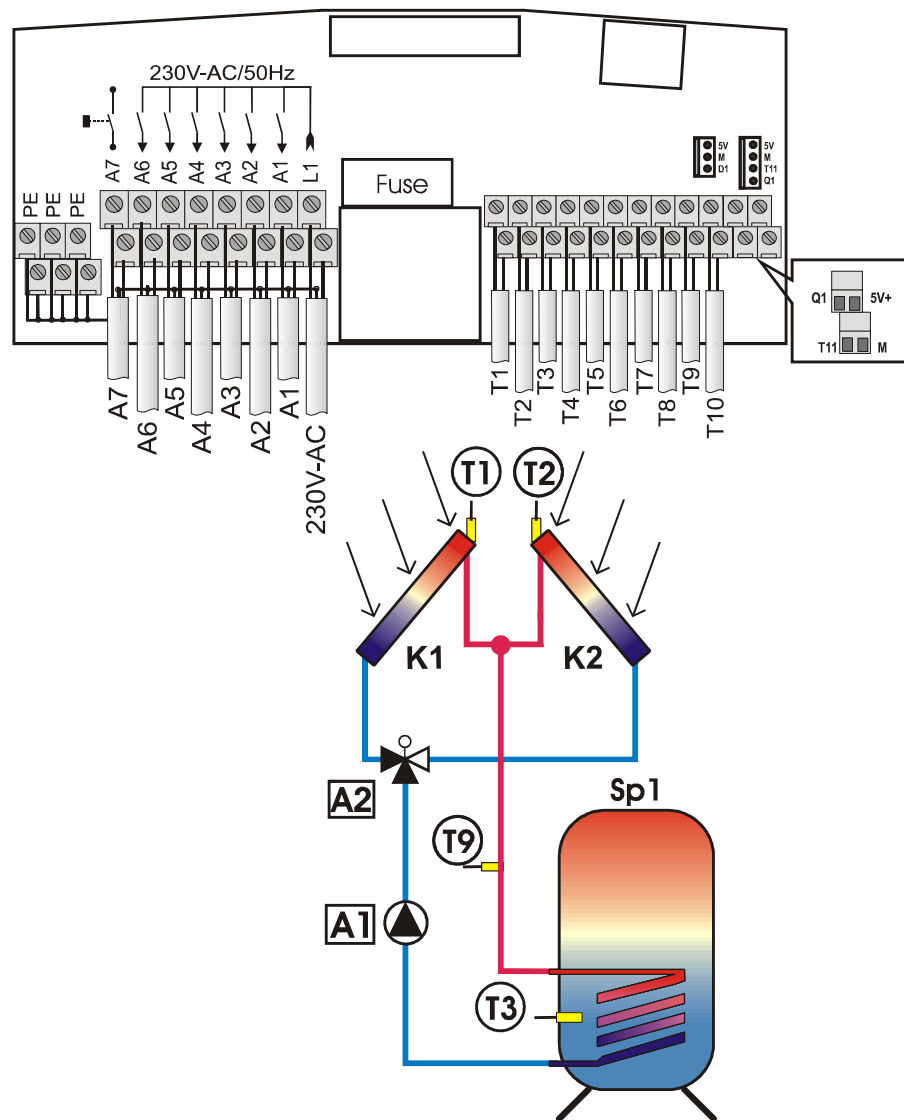
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1021 :

Branchements 230V pour schéma M1021 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur Option : peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement
Sonde thermométrique en bas du ballon	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique	3	T3	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	4	T4	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	5	T5	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique mesure de rendement retour	6	T6	Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde 1 pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, peut cependant être modifié
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel.	8	T8	Sonde 2 pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, peut cependant être modifié. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour soupape 3 voies	A2	A2	Sortie pour soupape 3 voies
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A3	A3	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A4	A4	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF3" est activé
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF4" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF5" est activé.



Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

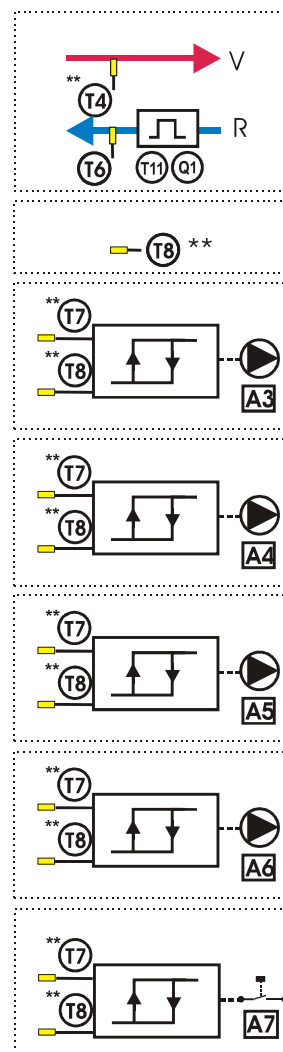
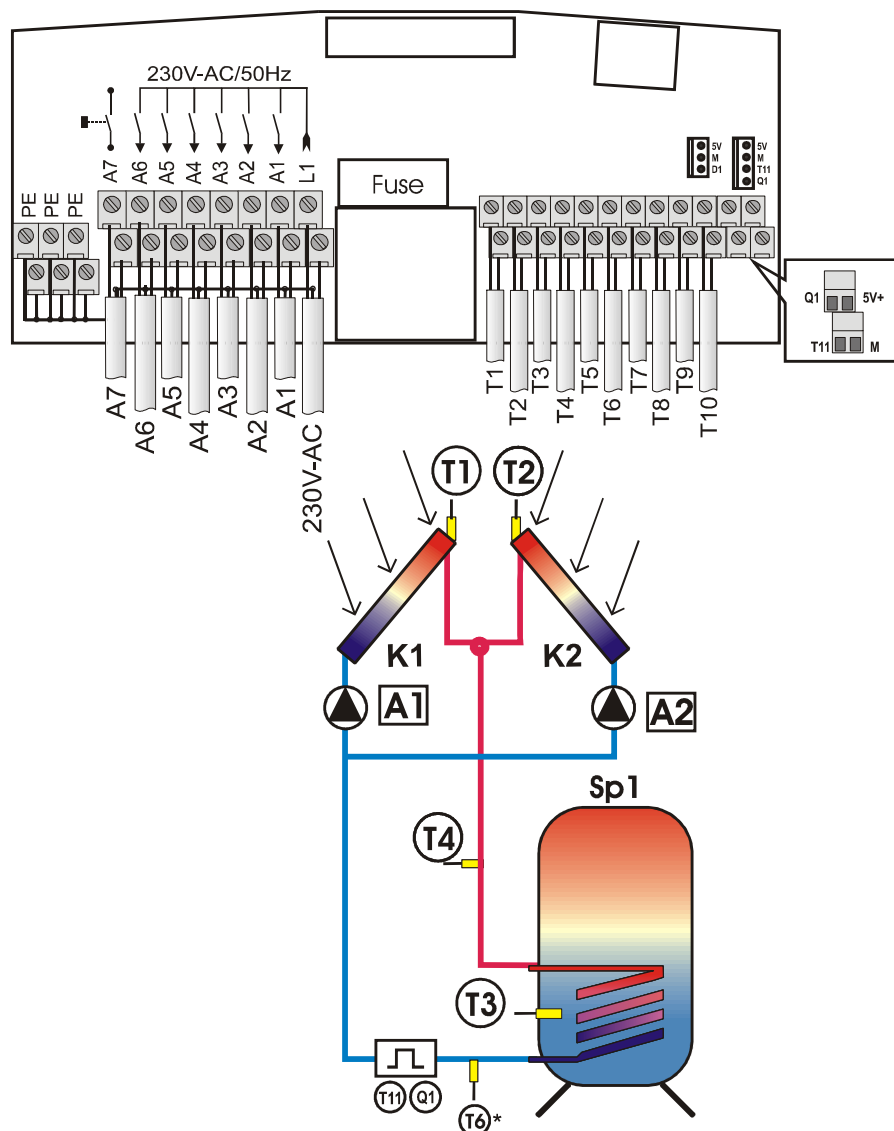
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1022 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur 1	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur
Sonde thermométrique capteur 2	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température du capteur
Sonde thermométrique en bas du ballon	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique	4	T4	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	5	T5	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique mesure de rendement retour	6	T6	Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde 1 pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, peut cependant être modifié
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel.	8	T8	Sonde 2 pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, peut cependant être modifié. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique - Entrée	9	T9	Nécessaire à la mesure de la température d'entrée. Peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma M1022 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour soupape 3 voies	A2	A2	Sortie pour soupape 3 voies
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A3	A3	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A4	A4	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF3" est activé
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF4" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF5" est activé.



Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

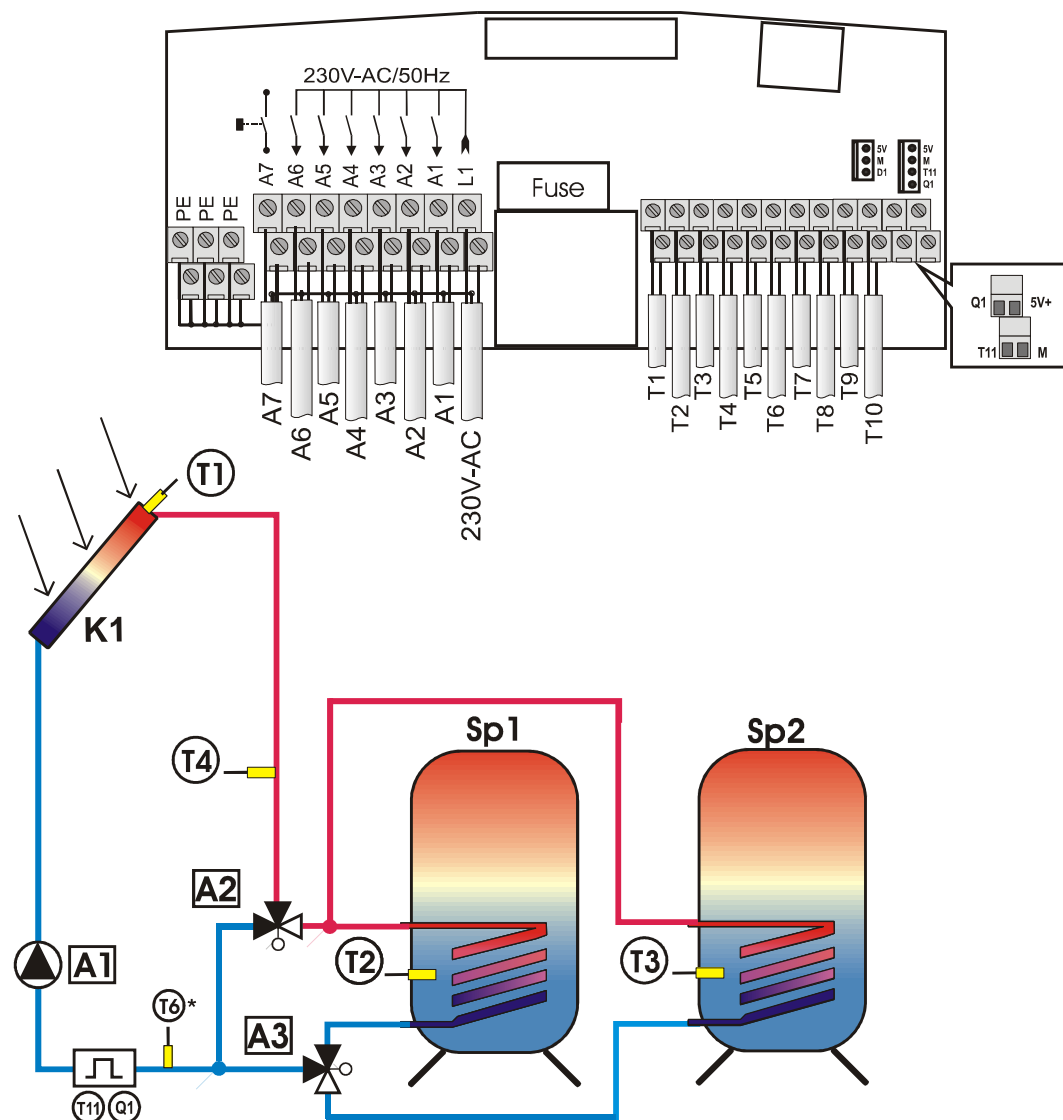
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1023 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur 1	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur
Sonde thermométrique capteur 2	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température du capteur
Sonde thermométrique en bas du ballon	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique - Entrée	4	T4	Nécessaire à la mesure de la température d'entrée. Peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement
Sonde thermométrique	5	T5	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique mesure de rendement retour	6	T6	Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde 1 pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, peut cependant être modifié
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel.	8	T8	Sonde 2 pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, peut cependant être modifié. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma M1023 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie de branchement pour pompe solaire	A2	A2	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A3	A3	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A4	A4	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF3" est activé
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF4" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF5" est activé.



Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1024 :

Branchements 230V pour schéma M1024 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur Option : peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement
Sonde thermométrique en bas du Ballon 1	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique en bas du Ballon 2	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique - Entrée	4	T4	Nécessaire à la mesure de la température d'entrée
Sonde thermométrique	5	T5	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique mesure de rendement retour	6	T6	Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde 1 pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, peut cependant être modifié
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel.	8	T8	Sonde 2 pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, peut cependant être modifié. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

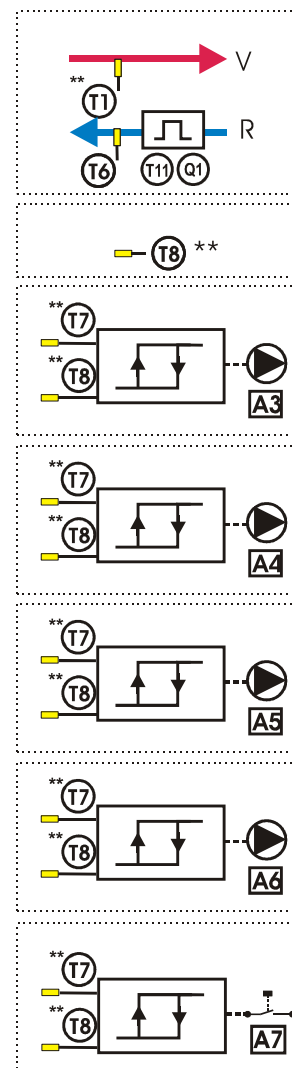
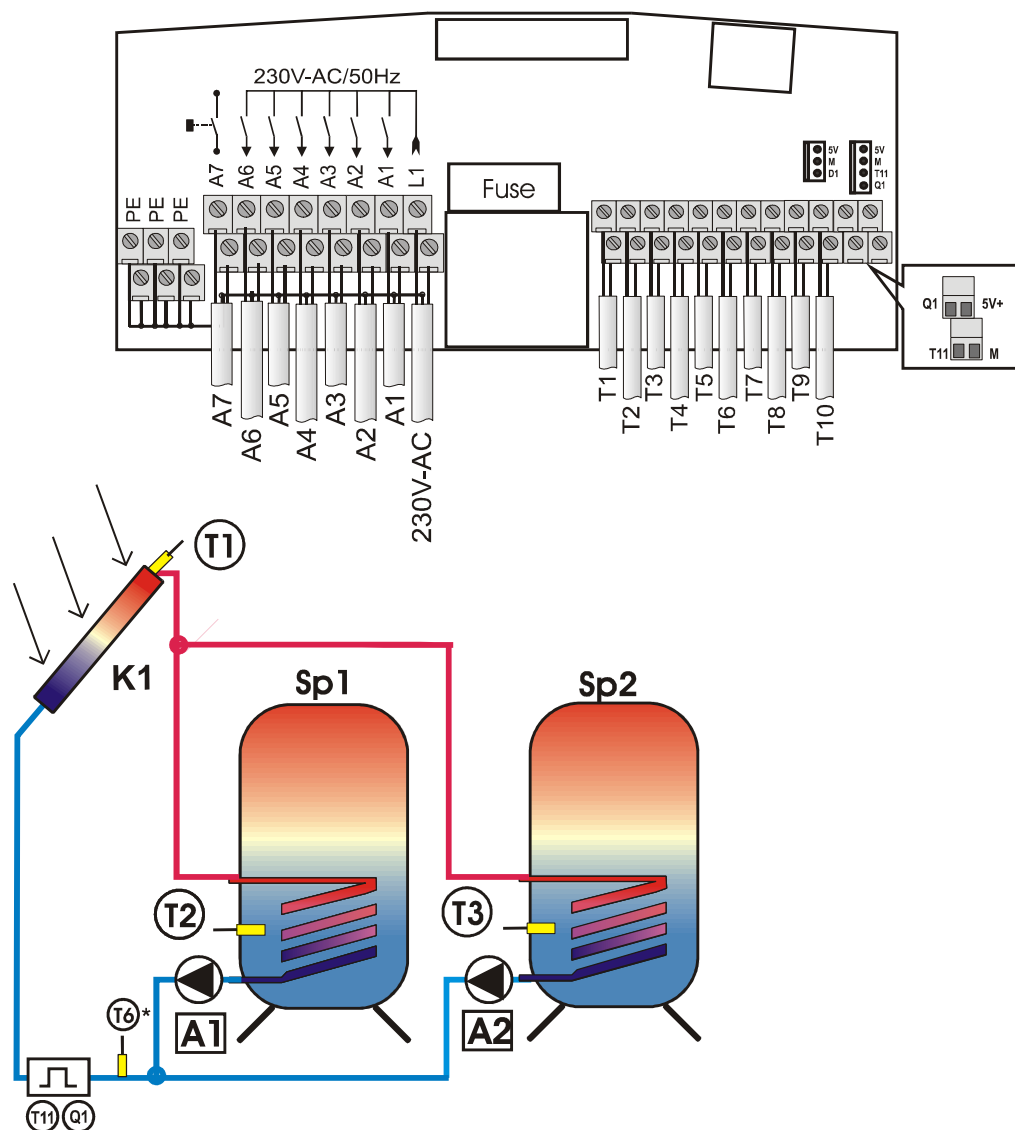
Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour soupape 3 voies	A2	A2	Sortie pour soupape 3 voies
Sortie pour soupape 3 voies	A3	A3	Sortie pour soupape 3 voies
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A4	A4	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF3" est activé
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF4" est activé.

Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix



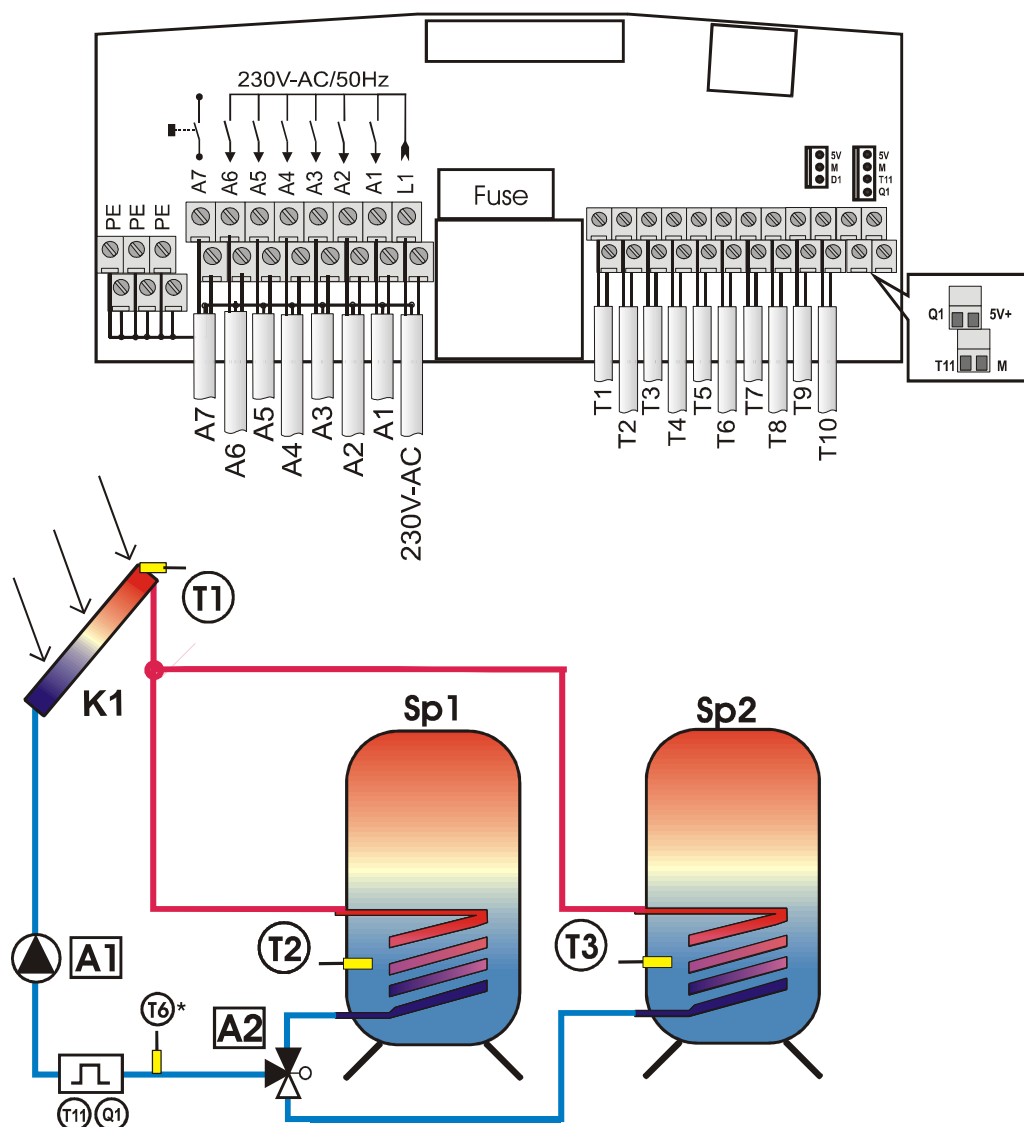
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1026 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur Option : peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement
Sonde thermométrique en bas du Ballon 1	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique en bas du Ballon 2	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique	4	T4	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	5	T5	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique mesure de rendement retour	6	T6	Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde 1 pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, peut cependant être modifié
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel.	8	T8	Sonde 2 pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, peut cependant être modifié. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma M1026 :

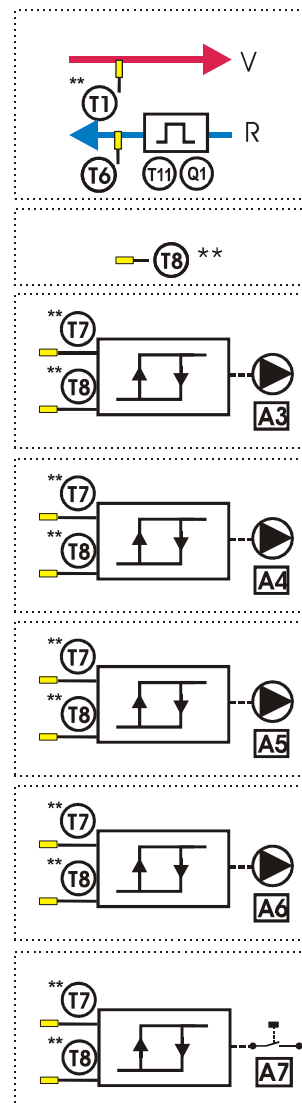
Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie de branchement pour pompe solaire	A2	A2	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A3	A3	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A4	A4	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF3" est activé
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF4" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF5" est activé.



Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.



Tx** - sélectionnable au choix

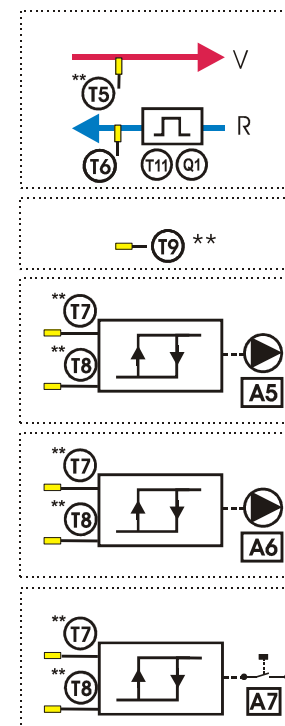
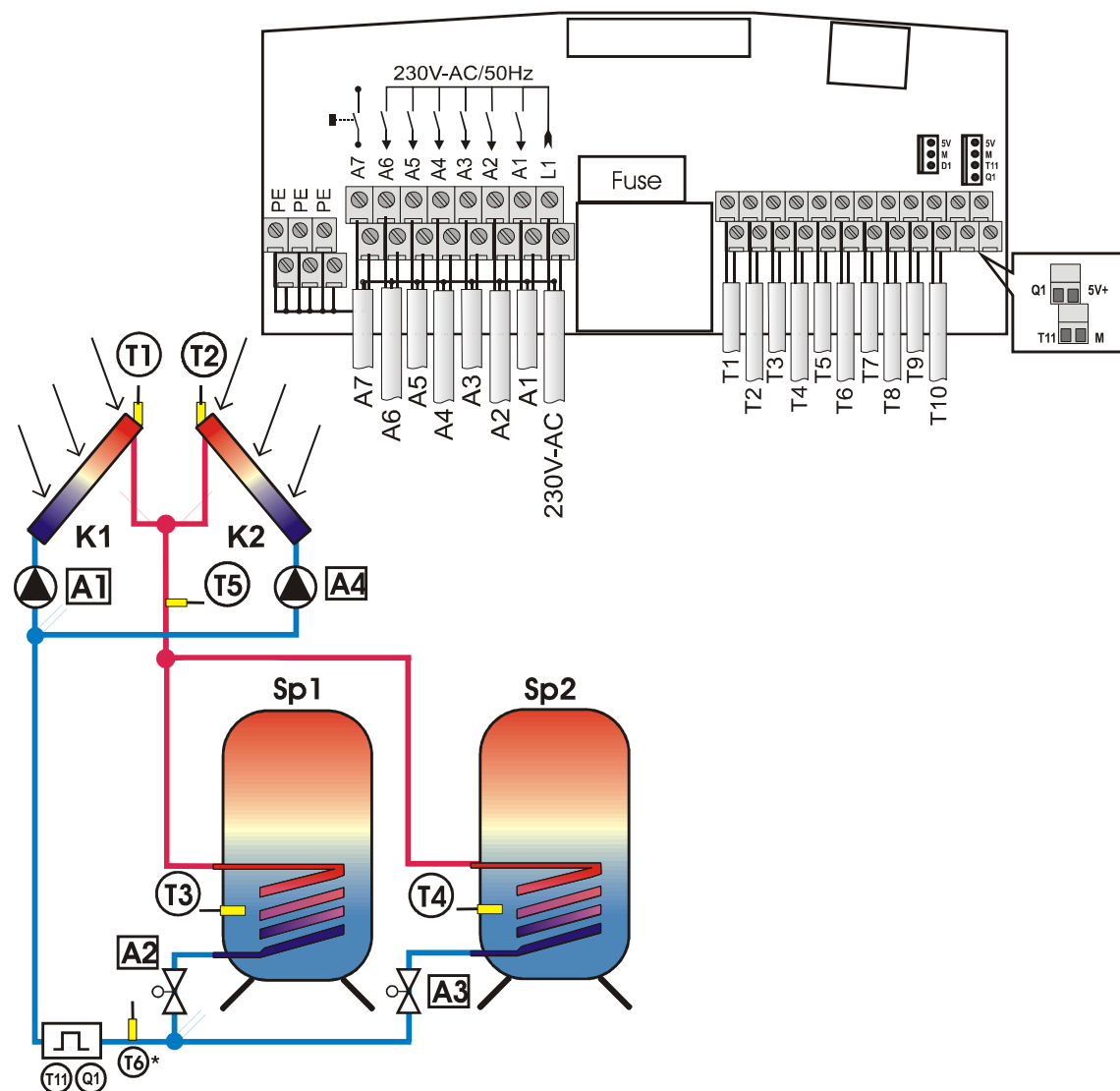
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1027 :

Branchements 230V pour schéma M1027 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur Option : peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement
Sonde thermométrique en bas du Ballon 1	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique en bas du Ballon 2	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique	4	T4	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	5	T5	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique mesure de rendement retour	6	T6	Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde 1 pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, peut cependant être modifié
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel.	8	T8	Sonde 2 pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, peut cependant être modifié. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour soupape 3 voies	A2	A2	Sortie pour soupape 3 voies
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A3	A3	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A4	A4	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF3" est activé
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF4" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF5" est activé.



Regtronic PM

Fonctions supplémentaires du Régulateur multifonctionnel

Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

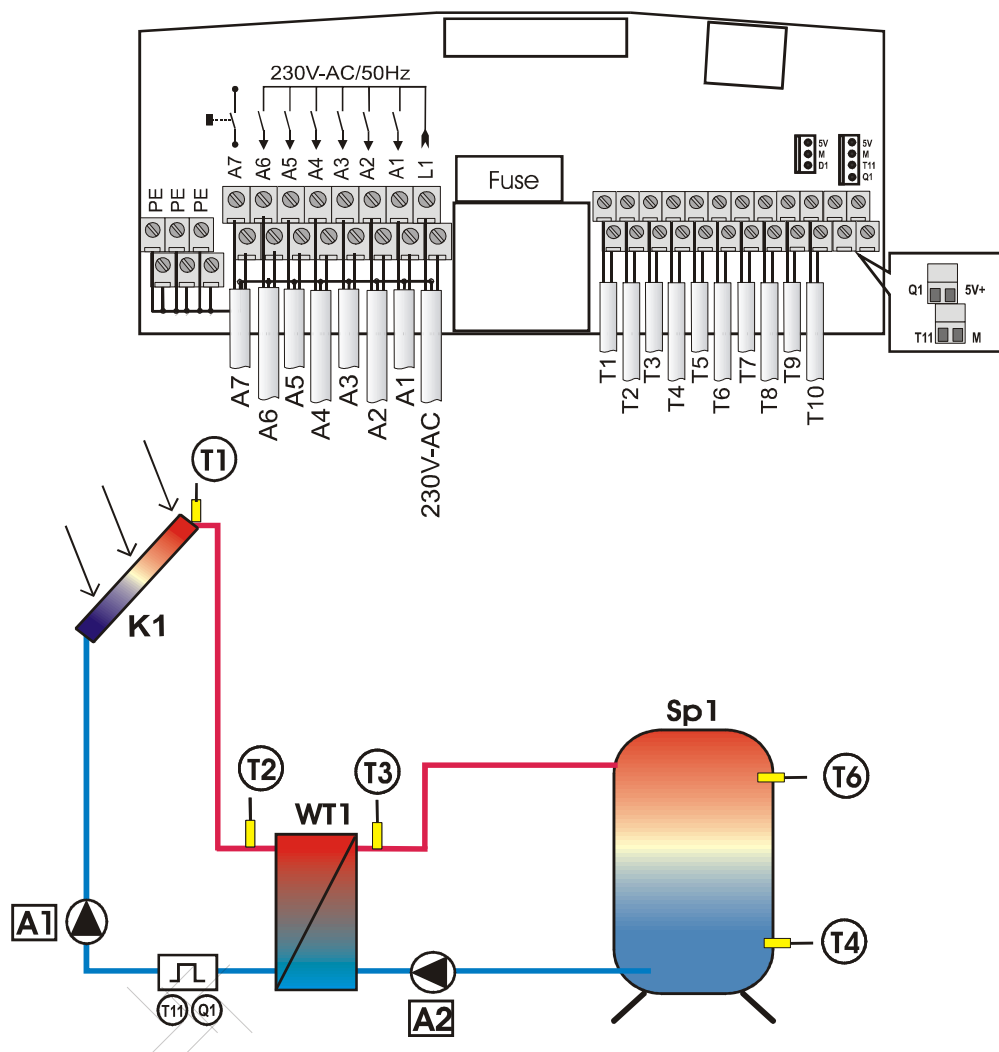
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma M1028 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur 1	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur
Sonde thermométrique capteur 2	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température du capteur
Sonde thermométrique en bas du Ballon 1	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique en bas du Ballon 2	4	T4	Nécessaire à la mesure de la température du ballon
Sonde thermométrique - Entrée	5	T5	Nécessaire à la mesure de la température d'entrée. Peut être utilisée pour mesurer la température d'entrée lors de la mesure de rendement
Sonde thermométrique mesure de rendement retour	6	T6	Peut aussi être utilisée à la place de T11 pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde 1 pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, peut cependant être modifié
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel.	8	T8	Sonde 2 pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, peut cependant être modifié.
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma M1028 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour la soupape d'inversion	A2	A2	Sortie pour la soupape
Sortie pour la soupape d'inversion	A3	A3	Sortie pour la soupape
Sortie de branchement pour pompe solaire	A4	A4	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF3" est activé



Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

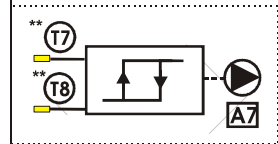
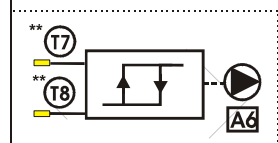
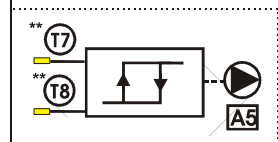
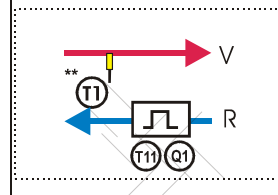
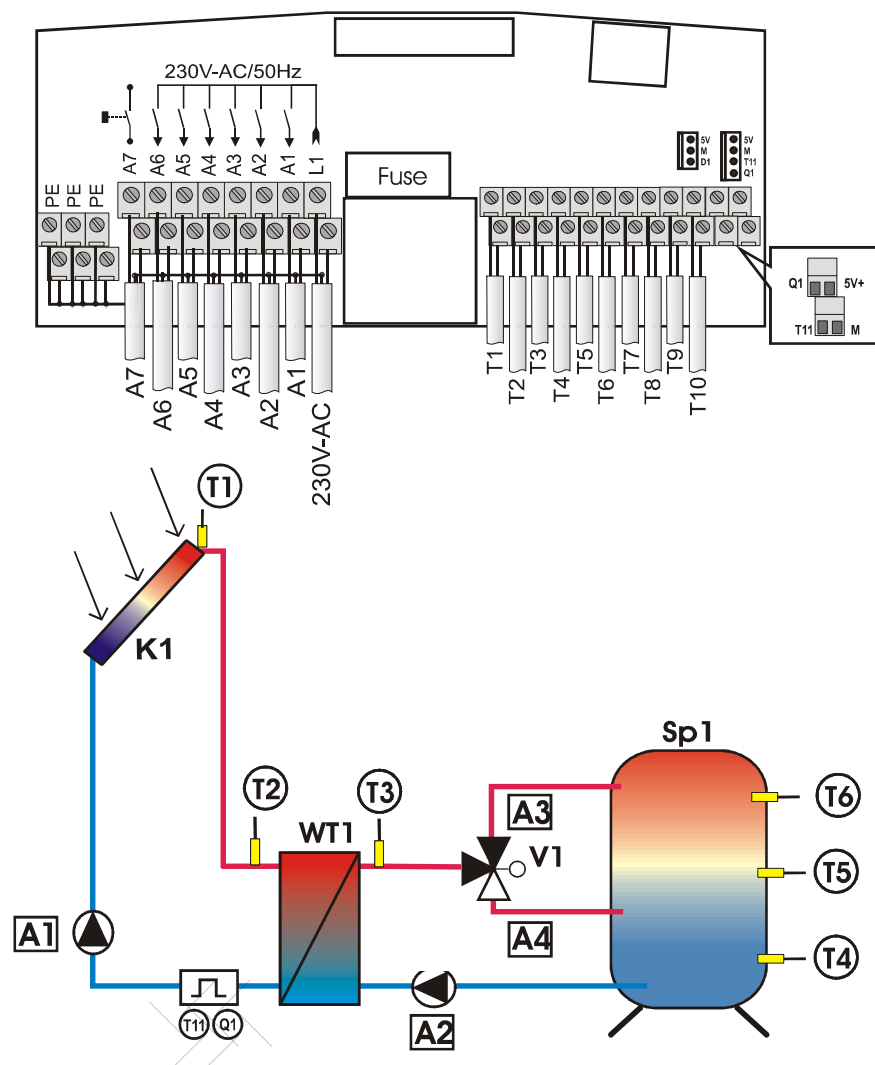
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma X1010 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur 1	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur
Sonde thermométrique de l'échangeur de chaleur primaire	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température de l'échangeur de chaleur dans le circuit primaire
Sonde thermométrique de l'échangeur de chaleur secondaire	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température de l'échangeur de chaleur dans le circuit secondaire
Sonde thermométrique Ballon 1 bas	4	T4	Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon
Sonde thermométrique	5	T5	Sélectionnable au choix. Non activée ici.
Sonde thermométrique Ballon 1 haut	6	T6	Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, toute autre sonde peut être utilisée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	8	T8	Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, toute autre sonde peut être utilisée.
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma X1010 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie de commande pour pompe de circuit de chargement	A2	A2	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A3	A3	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A4	A4	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF3" est activé
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF4" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF5" est activé

**Regtronic PM**Fonctions supplémentaires du Régulateur multifonctionnel

Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

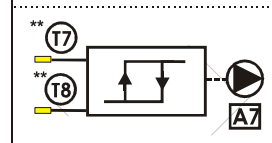
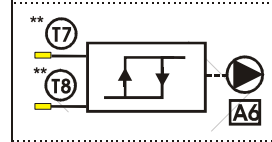
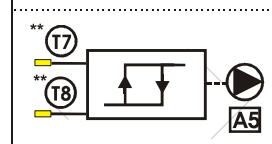
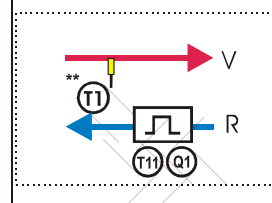
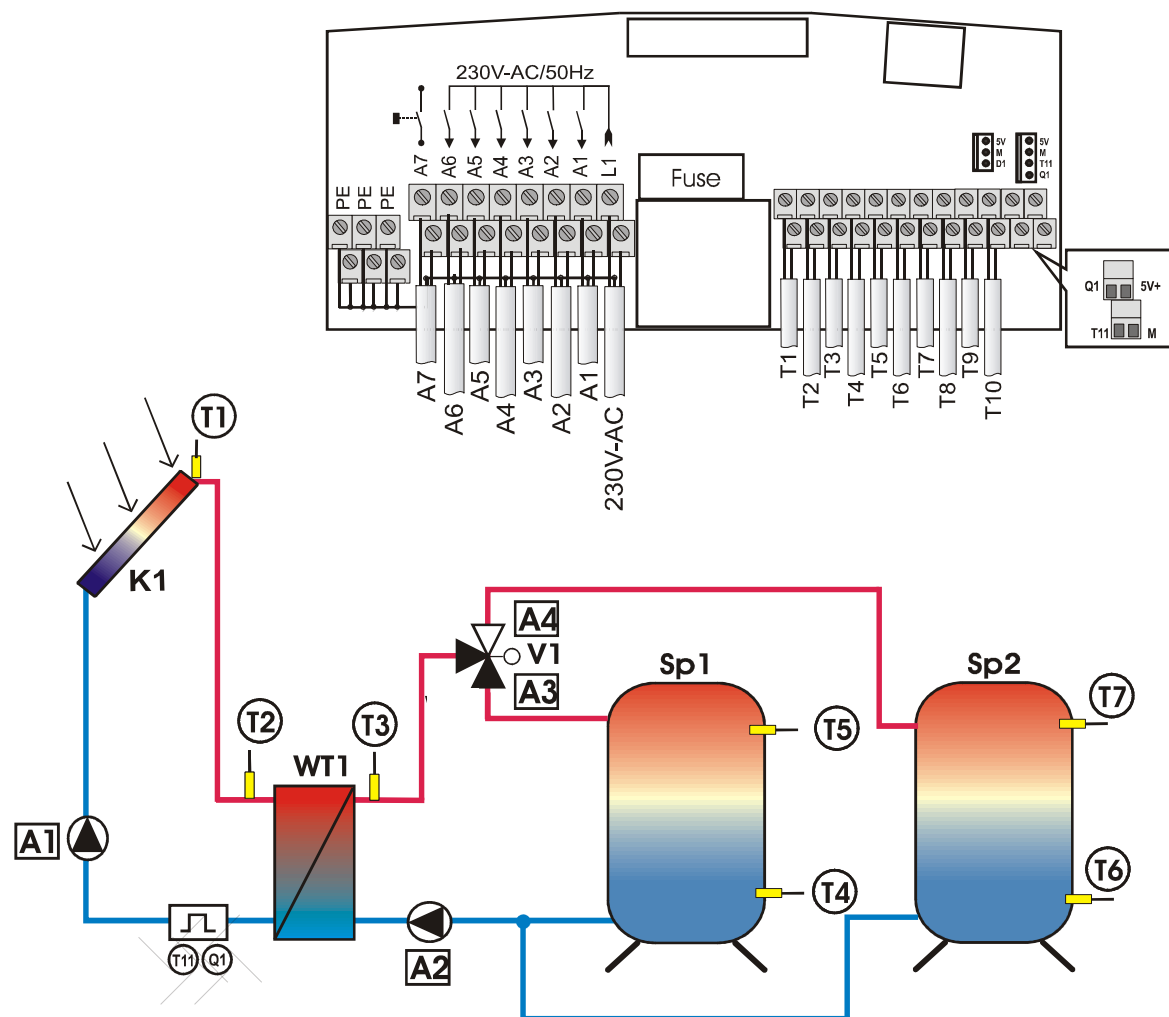
Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma X1020 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur 1	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur
Sonde thermométrique de l'échangeur de chaleur primaire	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température de l'échangeur de chaleur dans le circuit primaire
Sonde thermométrique de l'échangeur de chaleur secondaire	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température de l'échangeur de chaleur dans le circuit secondaire
Sonde thermométrique Ballon 1 bas	4	T4	Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon
Sonde thermométrique Ballon 1 milieu	5	T5	Nécessaire à la mesure de la température au milieu du ballon
Sonde thermométrique Ballon 1 haut	6	T6	Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	7	T7	Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. T7 est le pré-réglage, toute autre sonde peut être utilisée.
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	8	T8	Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, toute autre sonde peut être utilisée.
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma X1010 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie de commande pour pompe de circuit de chargement	A2	A2	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour soupape 3 voies	A3	V1	Sortie pour soupape 3 voies chargement du ballon prioritaire
Sortie pour soupape 3 voies	A4	V1	Sortie pour soupape 3 voies chargement du ballon secondaire
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF3" est activé



Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation.

Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

Regtronic PM

Branchements des sondes pour le schéma X1030 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Sonde thermométrique capteur 1	1	T1	Nécessaire à la mesure de la température du capteur
Sonde thermométrique de l'échangeur de chaleur primaire	2	T2	Nécessaire à la mesure de la température de l'échangeur de chaleur circuit primaire
Sonde thermométrique de l'échangeur de chaleur secondaire	3	T3	Nécessaire à la mesure de la température de l'échangeur de chaleur circuit secondaire
Sonde thermométrique Ballon 1 bas	4	T4	Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon 1
Sonde thermométrique Ballon 1 haut	5	T5	Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon 1
Sonde thermométrique Ballon 2 bas	6	T6	Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon 2
Sonde thermométrique Ballon 2 haut	7	T7	Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon 2
Sonde thermométrique pour régulateur multifonctionnel	8	T8	Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. T8 est le pré-réglage, toute autre sonde peut être utilisée.
Sonde thermométrique	9	T9	Attribution libre. Non activée ici. Option : Protection contre le gel
Sonde thermométrique	10	T10	Attribution libre. Non activée ici.
Sonde VFS Grundfos	VFS 11/12/5V/M (11=Q, 12=T)	T11/Q1	Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée

Branchements 230V pour schéma X1030 :

Description	Désignation		Remarque
	Branchement Bornes	Plan	
Branchement réseau	Réseau	Réseau	Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire)
Sortie de branchement pour pompe solaire	A1	A1	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie de commande pour pompe de circuit de chargement	A2	A2	Branchement 230V pour pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> si la vitesse de rotation min programmée est < 100%
Sortie pour soupape 3 voies	A3	V1	Sortie pour soupape 3 voies chargement du ballon prioritaire
Sortie pour soupape 3 voies	A4	V1	Sortie pour soupape 3 voies chargement du ballon secondaire
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A5	A5	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A6	A6	Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé.
Sortie pour régulateur multifonctionnel	A7	A7	Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF3" est activé