

DOMOTESTA RDO383A000



**Régulateur climatique digitale communiquant
pour la régulation
de température de départ par vanne mélangeuse,
d'eau chaude sanitaire
et de chaudière.**

RDO383 - Fonctions de base (avec couvercle fermé) :



**SELECTEUR DE PROGRAMME
POUR LE CIRCUIT N°2 :**

**SELECTEUR DE PROGRAMME
POUR LE CIRCUIT N°1 :**



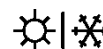
MODE MANUEL OU RAMONEUR



STANDBY



MODE ETE



**MODE CONFORT / ANTIGEL
EN FONCTION DE L'HORLOGE**



**MODE CONFORT / REDUIT
EN FONCTION DE L'HORLOGE**



MODE CONFORT PERMANENT



MODE REDUIT PERMANENT

RDO383 - Fonctions avancées (couvercle ouvert) :



🕒 **Dat.** Mise à l'heure

📅 **Dat.** Programme vacances

🕒 🏠 **Programme horaire de chauffe**

🕒 🚰 **Programme horaire de l'ECS**

🌡️ 🏠 **Consigne de température du chauffage**

🌡️ 🚰 **Consigne de température de l'ECS**

± 📈 **Correction de la courbe de chauffe**

Service Affichages des températures, des consignes et données de services

RDO383 - Fonctions avancées (couvercle ouvert) :



« + » & « - » Touches pour permettant d'augmenter ou de diminuer les valeurs

«  » Touche charge unique de l'ECS
Permet de forcer une charge ECS lors d'une période de température réduite.

Prise d'interface avec un PC
(pour RZB010A)

« N° » Touche permettant de passer au paramètre suivant

« 1-7 » Touche permettant de changer les jours de la semaine pour le réglage des programmes horaires

« K » Touche permettant de changer de circuit

RDO383 - Sondes et commandes d'ambiance :



RFT510A000

Sonde d'ambiance simple



RFB510A000

Sonde d'ambiance avec commande à distance

- Potentiomètre de correction de consigne $\pm 3K$
- LED pour signalisation de l'état de fonctionnement
- Sélecteur du mode de fonctionnement :
 - Mode automatique (fonction de l'horloge)
 - Forçage de la consigne confort
 - Forçage de la consigne réduite (ou hors gel)

RDO383 - Sondes et commandes d'ambiance :



RFB520A000

Sonde d'ambiance avec commande à distance automatique

- Potentiomètre de correction de consigne $\pm 3K$
- LED pour signalisation de l'état de fonctionnement
- Sélection du mode de fonctionnement par bouton poussoir :
 - Mode automatique (fonction de l'horloge)
 - Forçage de la consigne confort pendant 3h
 - Forçage de la consigne réduite (ou antigel) pendant 6h
 - Forçage de la consigne réduite (ou antigel) en permanence



RFB540A000

Sonde d'ambiance avec commande à distance et écran LCD

- Potentiomètre de correction de consigne $\pm 3K$
- Accès à toutes les fonctions du régulateur (sauf paramétrage)

RDO383 - Sondes sans fils :



RFB610A010

Sonde d'ambiance avec commande à distance

- Correction de la consigne de $\pm 3K$
- Affichage de la température actuelle
- Sélection du mode de fonctionnement :

Mode automatique (fonction de l'horloge)

Forçage de la consigne confort

Forçage de la consigne réduite (ou hors gel)



RFT620A010

Sonde extérieure alimentée par pile lithium



RZB610A010

Récepteur de sondes radio pour D-Bus

1 sonde extérieure et 7 sondes d'ambiance peuvent être associées

RDO383 - Module I/O :



RZB540A000

Permet de transformer une entrée analogique de RDO300 en 4 entrées 230Vac TOR.

Permettant ainsi, l'acquisition de dérangements supplémentaires.

Jusqu'à deux RZB540A000 peuvent être raccordés à un RDO300.

RDO383 - Cartes de communication :



RZB565A000

Carte de communication RS232

Permet de raccorder jusqu'à 10 RDO300 à un PC ou un modem.



RZB568A000

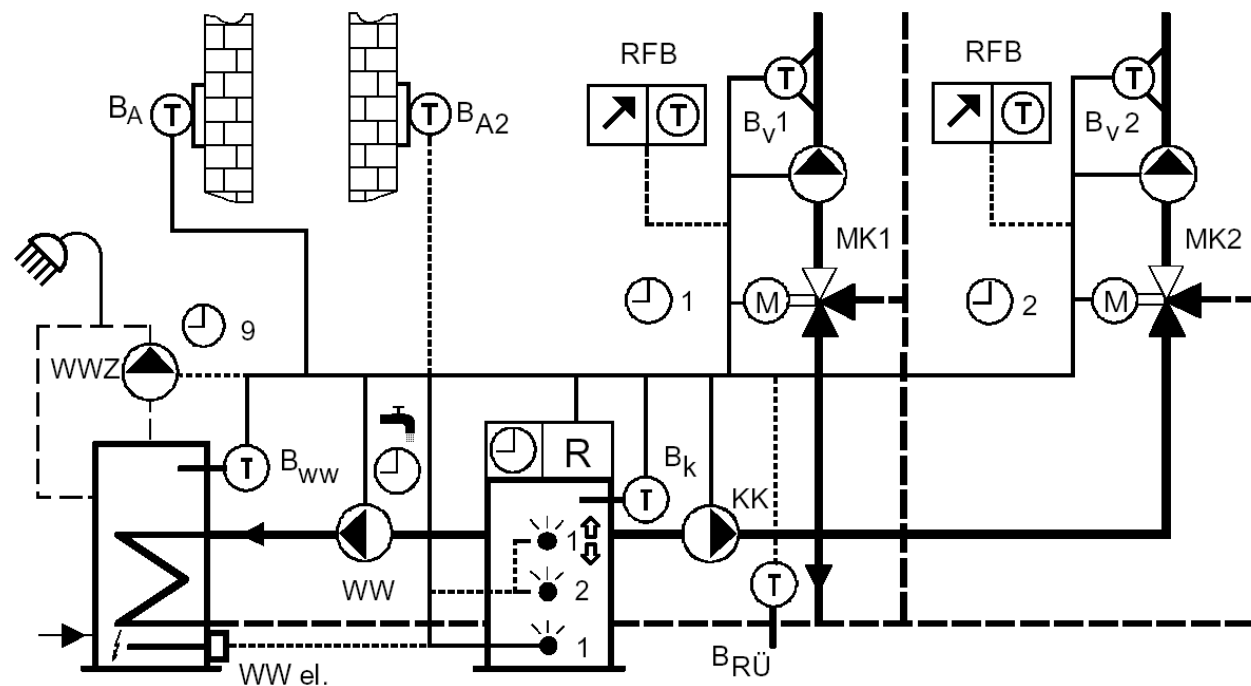
Carte de communication RS485 avec interface modbus

Permet de raccorder jusqu'à 63 RDO300 à un PC, un modem ou une GTB.

RDO383 - Caractéristiques :



- Régulateur digitale communiquant
- Régulation configurable :
 - régulation de deux moteurs de vanne à commande 3 points
 - régulation d'une pompe pour un départ direct
 - régulation d'une pompe de charge ECS en fonction d'une ou deux sonde ou d'un thermostat
 - régulation de brûleur à 1 ou 2 allures ou modulante ou modulante
- Possibilité d'ajouter les modules supplémentaires pour augmenter le nombre de circuits
- Bibliothèque d'applications prête à charger
- Signalisation des défauts par affichage d'une erreur
- Optimisation des périodes de chauffage et des charge ECS
- Possibilité d'ajouter une commande à distance et/ou une sonde d'ambiance
- Protection antigel automatique
- Arrêt automatique du chauffage en mode été
- Indication de l'heure, des température et de l'état de l'instation par un écran LCD
- Possibilité de réguler en fonction de la température d'ambiance sans la sonde extérieur
- Quatre entrées à contact sec extérieur configurable



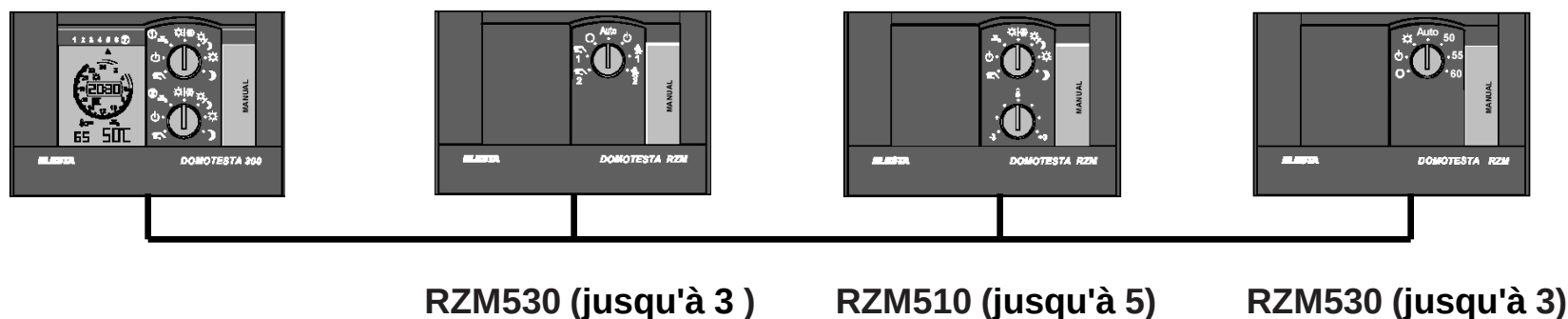
Régulation :

- de deux vannes mélangeuses (à cde 3 ou 2 points)
- d'une chaudière avec brûleur 1 ou 2 allures ou modulant
- d'une pompe de charge ECS en fonction d'une ou deux sonde ou d'un thermostat

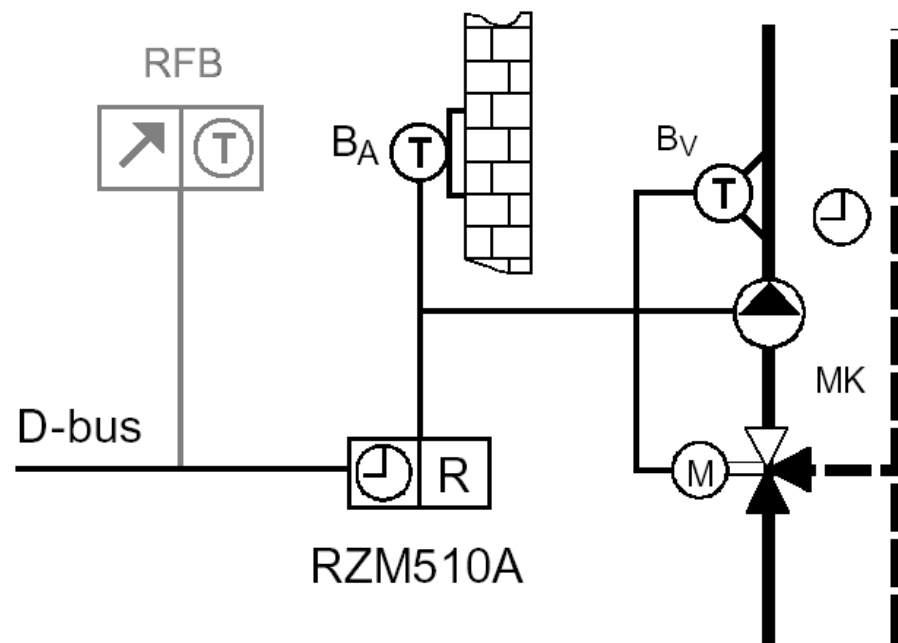
RDO383 - Modules esclaves RZM5xxA004 :

Le système peut être agrandi avec des modules supplémentaires à raccordement 2 fils (d- Bus) permettant de contrôler au total :

- 7 circuits mélangées indépendants (avec les modules RZM510A004)
- 4 chaudières en cascade (avec les modules RZM530A004)
- 4 productions d'eau chaude sanitaire (avec les modules RZM515A004)



RDO383 - Modules esclaves RZM510A004 :



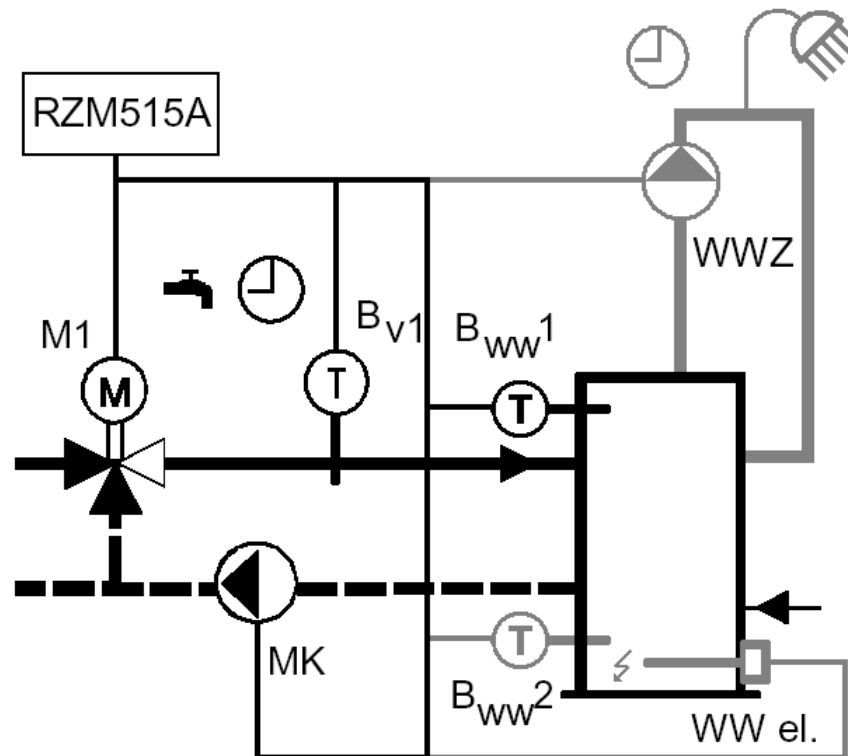
Régulation PI pour vannes mélangeuses avec signal de commande 3 ou 2 points et de sa pompe.

Options :

Une sonde d'ambiance avec commande à distance par circuit.

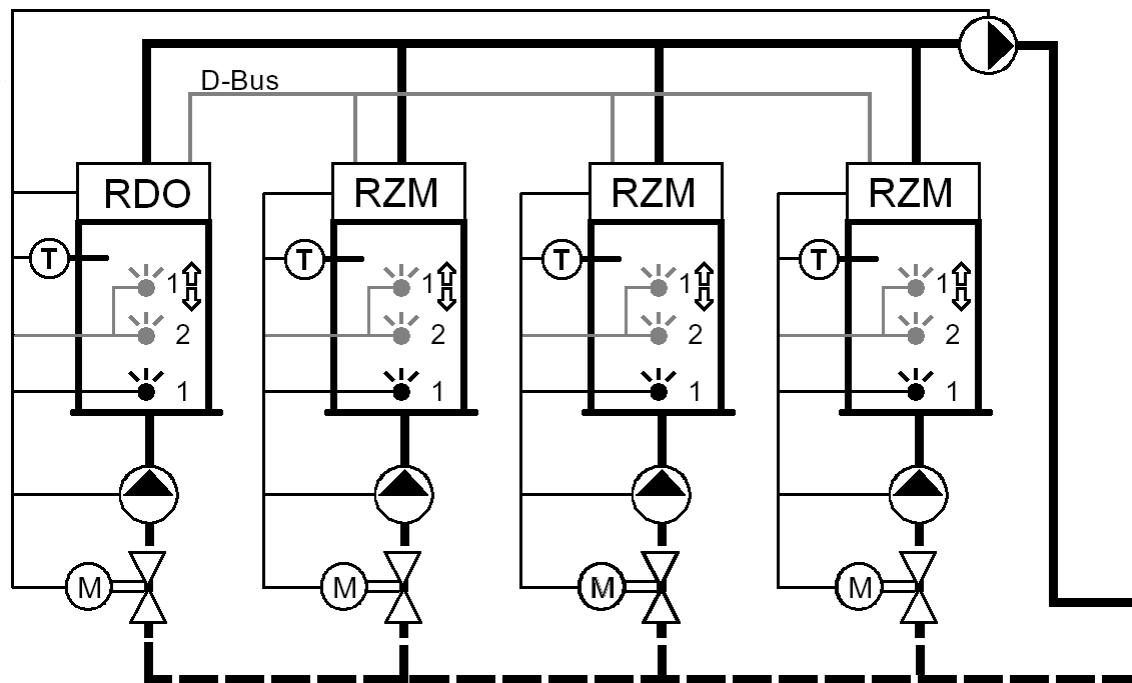
Une sonde extérieur par circuit.

RDO383 - Modules esclaves RZM515A004 :



Régulation pour la préparation d'eau chaude sanitaire, avec différentes applications possible.

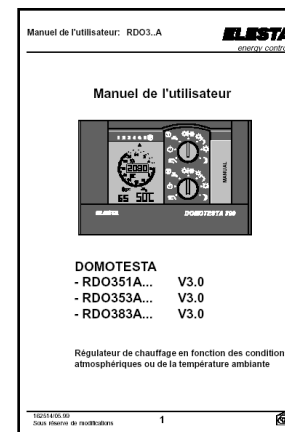
RDO383 - Modules esclaves RZM530A004 :



Régulation pour cascade de chaudières.

Les RDO383 sont disponible sous forme de PACK :

LE PACK383



ENSEMBLE LIVRE AVEC
1 REGULATEUR RDO383A000
2 SONDES D'APPLIQUE
2 COLLIERS DE SERRAGE
1 SONDE EXTERIEUR
1 SOCLE DE RACCORDEMENT
1 JEU DE FIXATION RAIL DIN
1 BORNIER 2^{ème} CIRCUIT
1 MANUEL DE L'UTILISATEUR