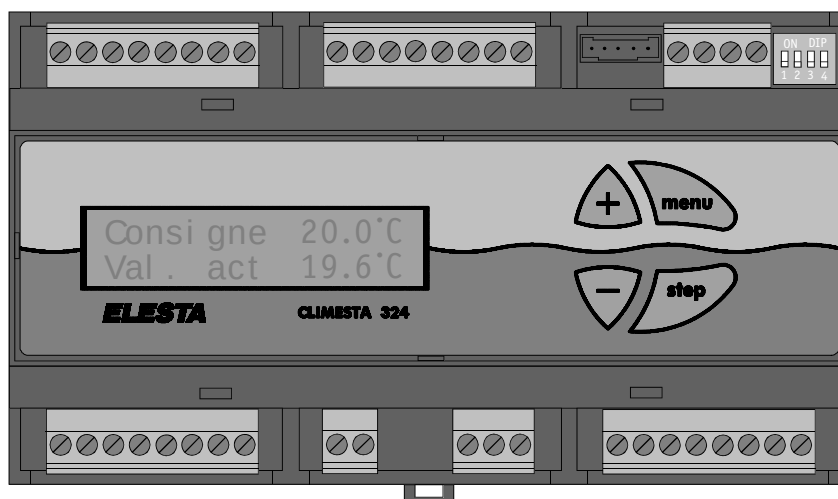


Description du système



CLIMESTA RCL300

Régulateur universel
pour installations de chauffage, de soufflage et de climatisation

1 Description du système

1.1 Caractéristiques du système

1.1.1 Généralités

L'utilisation du système CLIMESTA RCL300 comme système de mesure, de régulation et de contrôle pour des installations de chauffage, de soufflage et de climatisation permet des solutions économiques intéressantes.

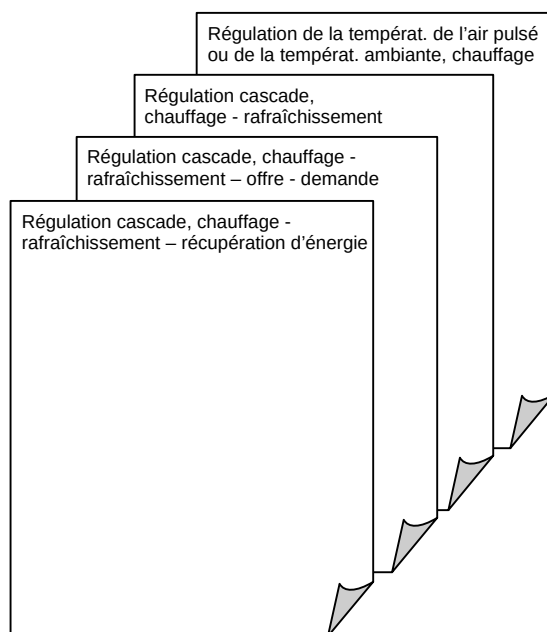
CLIMESTA RCL300 permet la gestion de problèmes de régulation ou de contrôle d'installations de petite à moyenne importance ou complexité.

Les régulateurs sont communicants et peuvent contrôler toutes les grandeurs des installations de chauffage, de soufflage et de climatisation comme la température, l'humidité, la pression, etc..

1.1.2 Gestion du projet

Selon la complexité de l'application, différents régulateurs, avec un volume de fonctions échelonné, sont à disposition.

Des applications préprogrammées sont mémorisées dans le régulateur. Ainsi la gestion du projet est simplifiée.



Des fonctions d'extension permettent, en relation avec les fonctions de régulation, de gérer des tâches supplémentaires. Ainsi, des appareils externes sont inutilisés et le volume de branchement est réduit. Pour ce faire, toutes les entrées, ainsi que les sorties non prédéfinies par l'application sont à disposition pour les fonctions d'extension. Les sorties prédéfinies dans l'application sont réservées, même si elles ne sont pas utilisées.

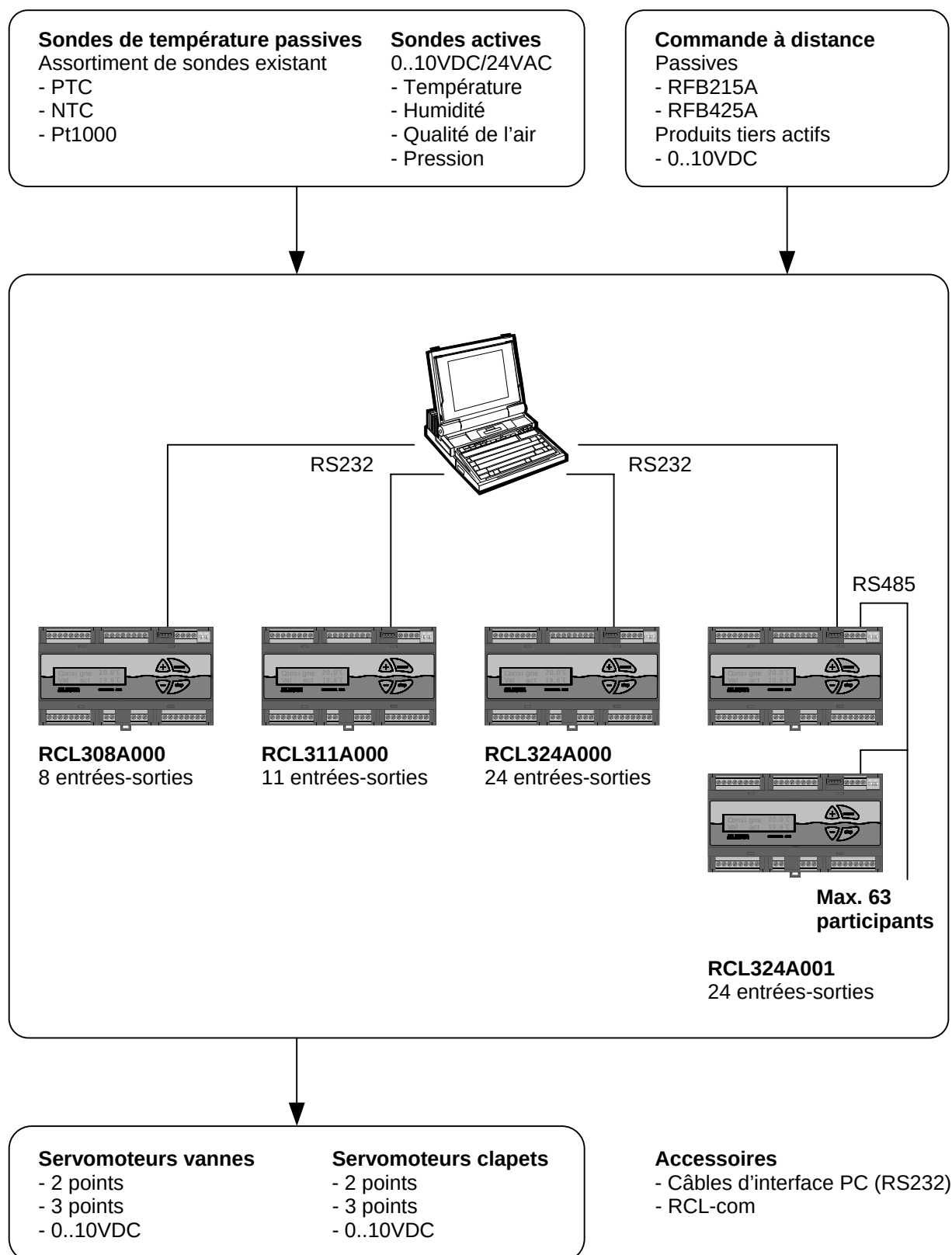
Les modules suivants sont à disposition :

- Modules spéciaux pour les temporisations ou les compteurs
- Modules logiques pour les fonctions logiques ou les interrupteurs à impulsions
- Modules de conversion pour les commutations de seuil de signaux analogiques
- Modules analogiques pour les régulations et les fonctions mathématiques

1.1.3 Mise en service

Les régulateurs RCL peuvent être configurés et paramétrés de façon manuelle ou à l'aide d'un PC et du logiciel RCL-com. Afin de diminuer les manipulations erronées, seuls sont affichés les paramètres nécessaires à l'application.

1.2 Tableau synoptique de l'assortiment

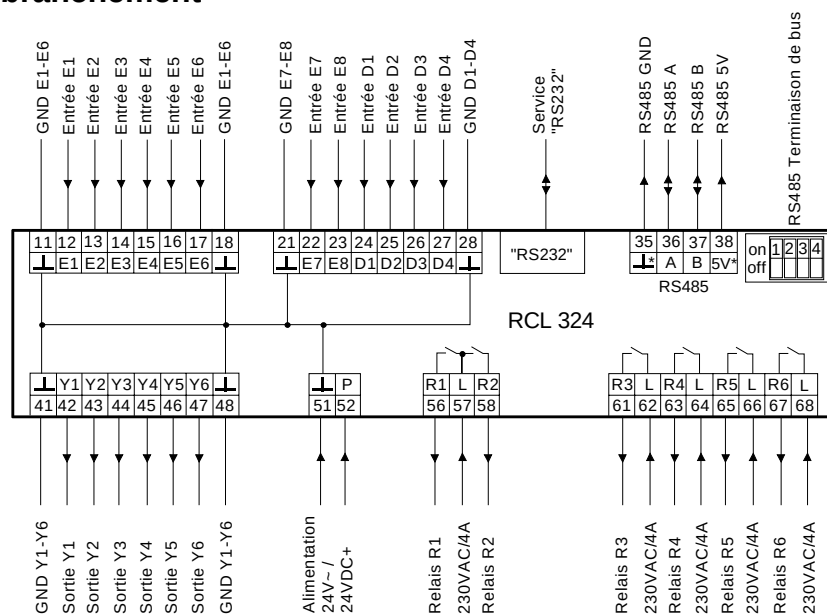


1.3 Régulateurs

1.3.1 Tableau synoptique des régulateurs

Type de RCL	308A000	311A000	324A000	324A001
Entrées:				
Analogiques NTC, PTC, Pt1000, Ni1000 RFB215, RFB425, 0..10VDC	4	4	4	4
Analogiques PTC, Pt1000, Ni1000, RFB215	-	-	4	4
Digitales, contact libre de potentiel, 24VDC	-	2	4	4
Sorties:				
Analogiques 0..10VDC	3	3	6	6
Digitales 230VAC/4A	1	2	6	6
Interface de service	OUI	OUI	OUI	OUI
RS485	-	-	-	OUI
Fonctions d'extension	OUI	OUI	OUI	OUI
Horloges	OUI	OUI	OUI	OUI

1.3.2 Schéma de branchement



1.3.3 Dimensions (mm)

