



GUIDE TECHNIQUE

Guide I/O

Caractéristiques et guide opérationnel

www.proloncontrols.com | info@proloncontrols.com
17 510, rue Charles, Suite 100, Mirabel, QC, J7J 1X9

REV. 7.5.2
PL-HRDW-I/O-FR

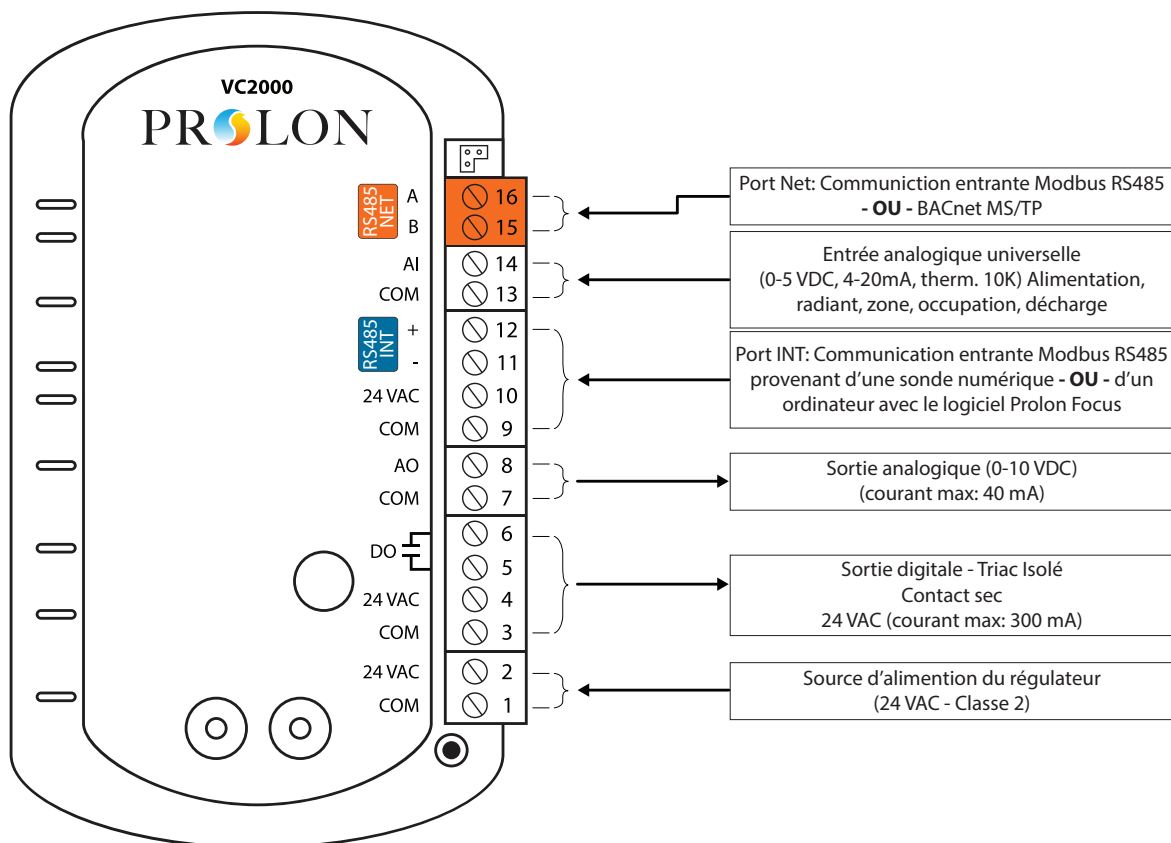


Table des matières

PL-VC2000(-PI) (VAV).....	3
PL-C1050-VAV.....	4
PL-T1100 (Thermostat)	5
PL-T1000 (Sonde numérique)	6
PL-T500 / PL-T200 (Sonde numérique)	6
PL-M2000-RTU/RTUS (Climatiseur maitre ou zone).....	7
PL-C1050-RTU/RTUS (Climatiseur maitre ou zone)	8
PL-M2000-HP/HPS (Thermopompe maitre ou zone)	9
PL-C1050-HP/HPS (Thermopompe maitre ou zone).....	10
PL-M2000-BLR (Chaudière modulante).....	11
PL-M2000-BLR (Chaudière par étape).....	12
PL-C1050-BLR (Chaudière modulante)	13
PL-C1050-BLR (Chaudière par étapes).....	14
PL-M2000-MUA (Unité d'apport en air frais)	15
PL-C1050-HU (Humidification).....	16
PL-C1050-WLC (Boucle d'eau mitigée)	17
PL-M2000-FLX (Régulateur FlexIO)	18
PL-C1050-FLX (Régulateur FlexIO)	19
PL-M2000-CHL (Régulateur de refroidisseur)	20
PL-C1050-CHL (Régulateur de refroidisseur)	21
PL-M2000-FCU (Régulateur de ventilo-convecteur 2-tuyaux)	22
PL-M2000-FCU (Régulateur de ventilo-convecteur 4-tuyaux)	23
PL-C1050-FCU (Régulateur de ventilo-convecteur 2-tuyaux)	24
PL-C1050-FCU (Régulateur de ventilo-convecteur 4-tuyaux)	25



PL-VC2000(-PI) (VAV)



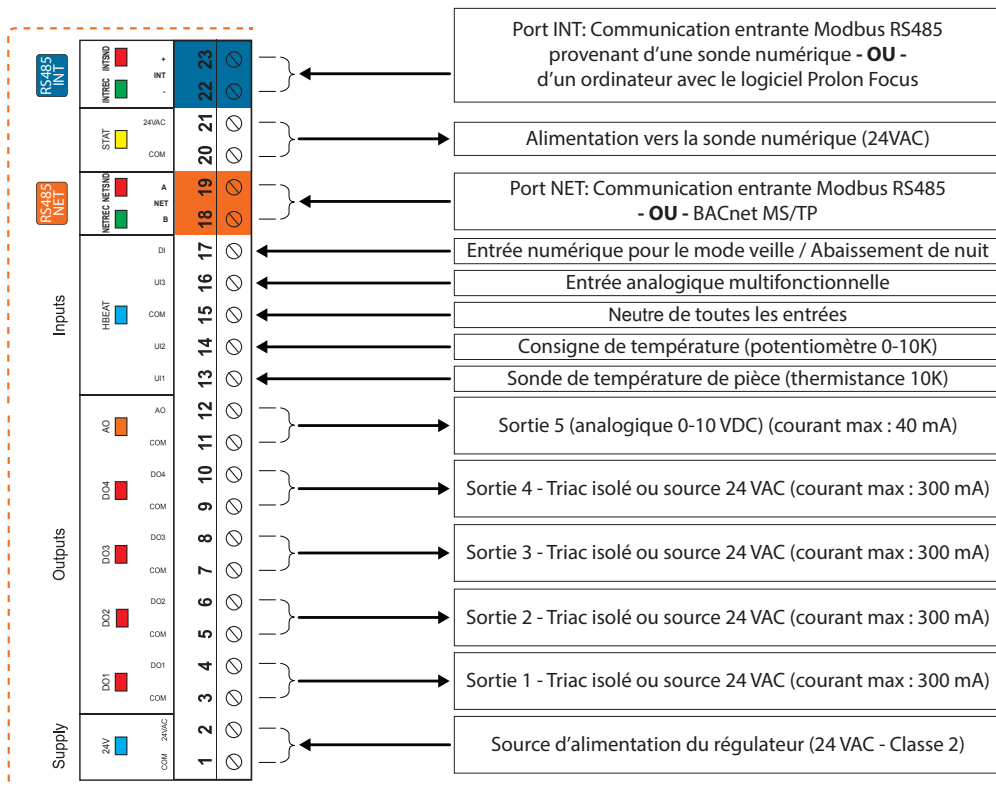
INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP C1050-RTU C1050-HP	Température d'air d'alimentation	M2000-HYD	Occupation
	Occupation		Valeur mathématique
	Valeur mathématique		Température extérieure
	Température extérieure		Contournement du volet
	Contournement du volet		SD/SA contournement basé sur la température extérieure (optionnel)
	SD/SA désactivée lors du réchauffage matinal (optionnel)		
	SD/SA contournement basé sur la température extérieure (optionnel)		
NC2000	Occupation (optionnel)	T1000 T500 T200	Température de la zone
	Température extérieure (optionnel)		Point de consigne
			Contournement innocué
			Température du plancher chauffant (optionnel T1000 seulement)



PL-C1050-VAV

PL-C1050-VAV

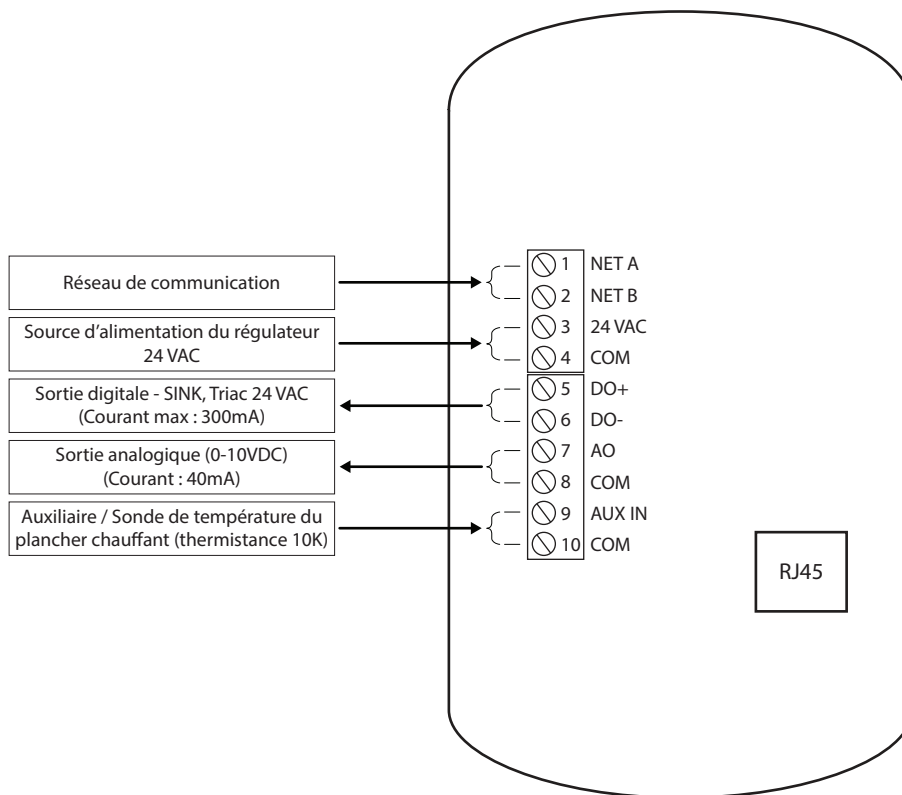


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP C1050-RTU C1050-HP	Température d'air d'alimentation	M2000-HYD	Occupation
	Occupation		Valeur mathématique
	Valeur mathématique		Température extérieure
	Température extérieure		Contournement du volet
	Contournement du volet		Sorties 3/4/5 contournement basé sur la température extérieure (optionnel)
	Sorties 3/4/5 désactivée lors du réchauffage matinal (optionnel)		
NC2000	Sorties 3/4/5 contournement basé sur la température extérieure (optionnel)	T1000 T500 T200	Température de la zone
	Occupation (optionnel)		Point de consigne
	Température extérieure (optionnel)		Contournement innocuqué
			Température du plancher chauffant (optionnel T1000 seulement)



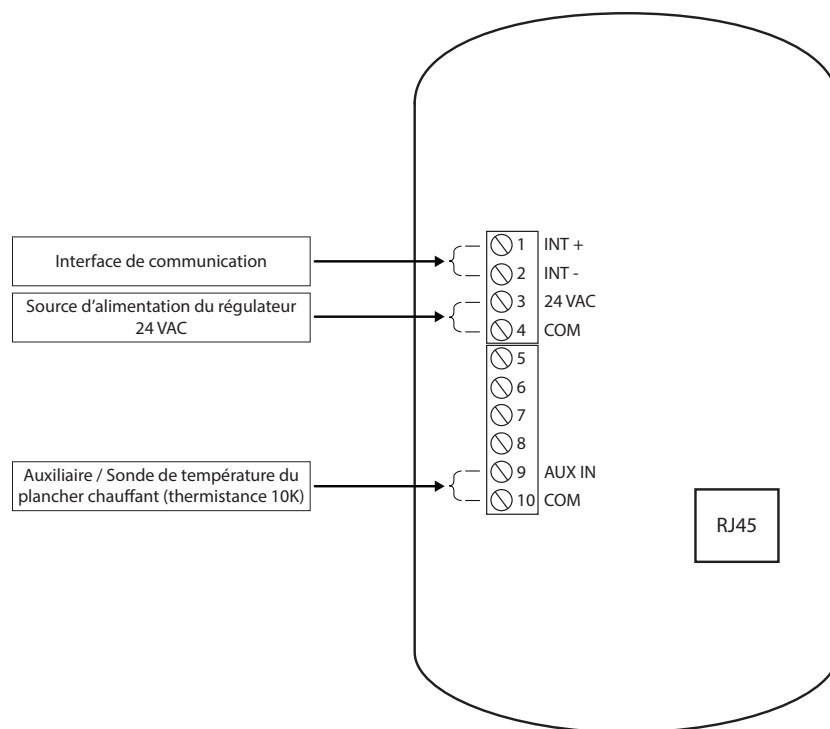
PL-T1100 (Thermostat)



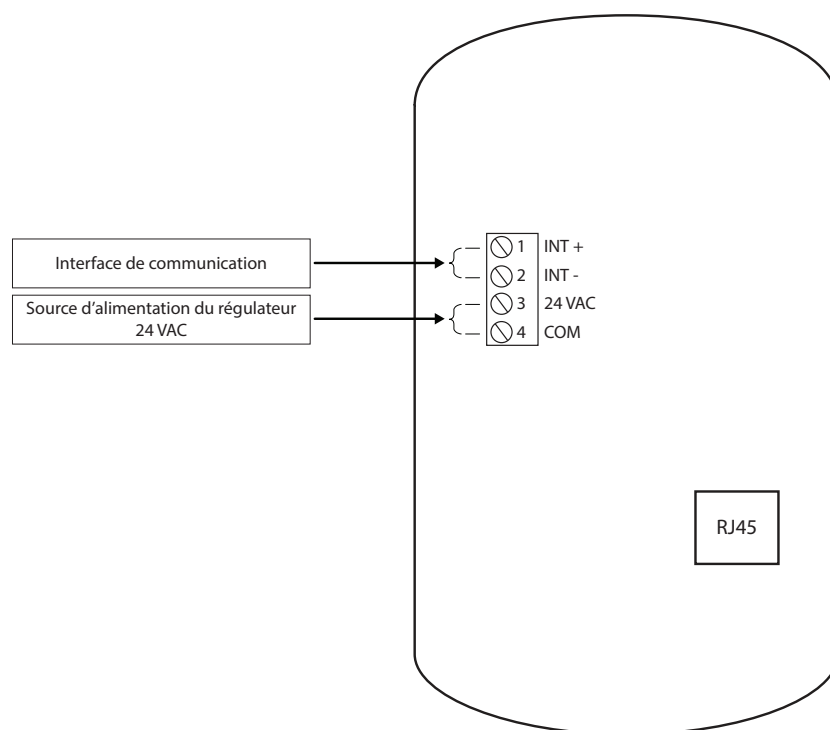
INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU			
M2000-RTU M2000-HP C1050-RTU C1050-HP	Occupation		
	Valeur mathématique		
	Température extérieure		
	SD/SA désactivée lors du réchauffage matinal (optionnel)		
	SD/SA contournement basé sur la température extérieure (optionnel)		
M2000-HYD	Occupation		
	Valeur mathématique		
	Température extérieure		
NC2000	SD/SA contournement basé sur la température extérieure (optionnel)		
NC2000	Occupation (optionnel)		
	Température extérieure (optionnel)		



PL-T1000 (Sonde numérique)

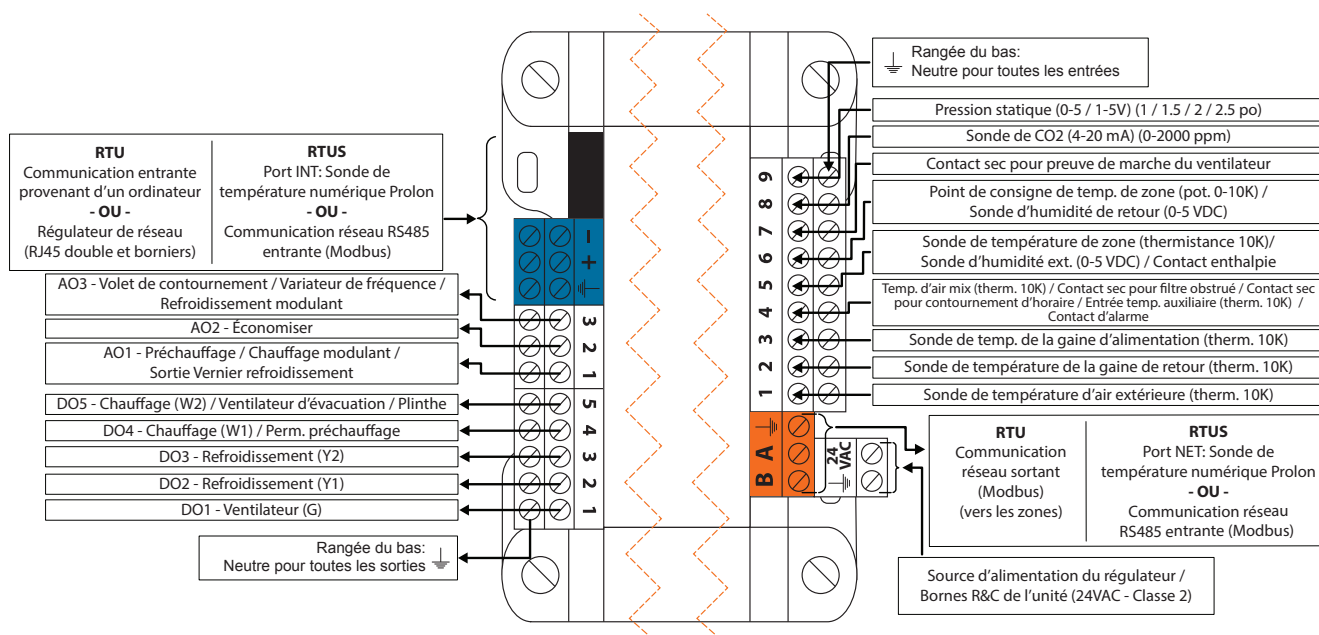


PL-T500 / PL-T200 (Sonde numérique)





PL-M2000-RTU/RTUS (Climatiseur maître ou zone)



INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU (PL-M2000-RTU)

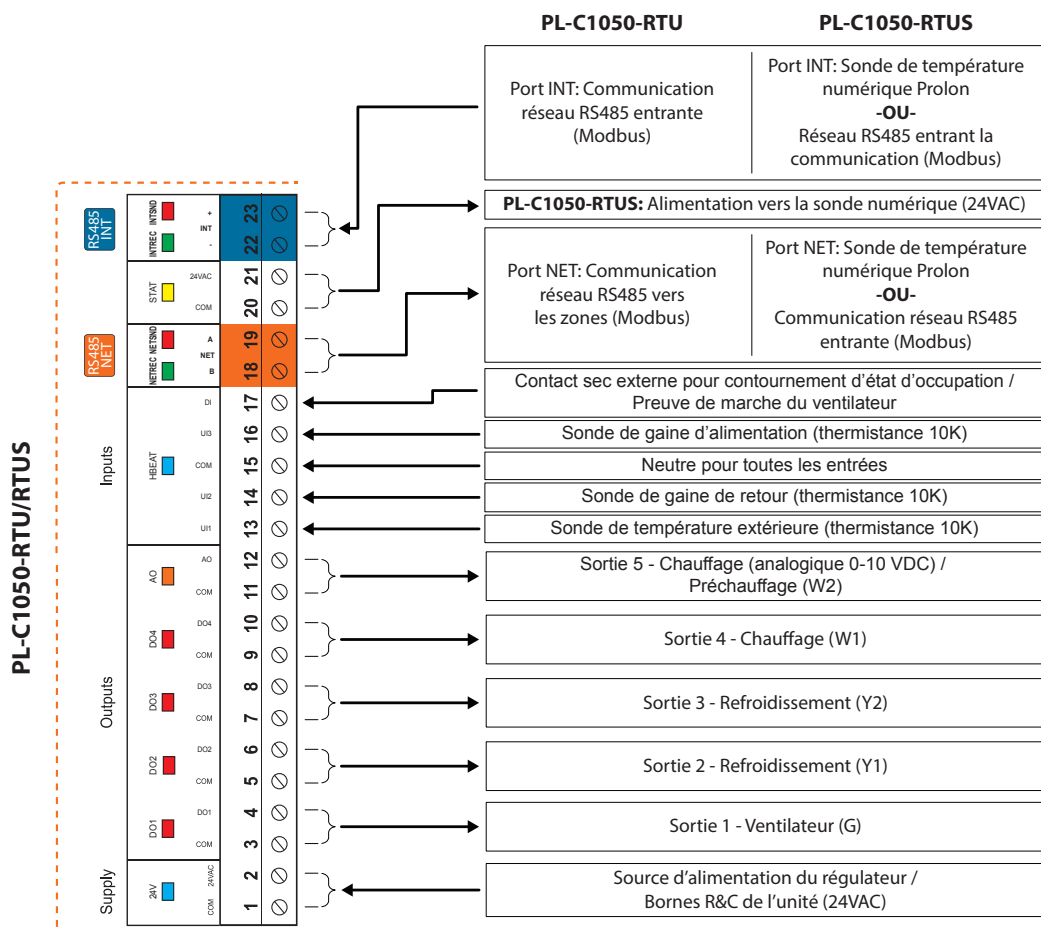
VC2000 C1050-VAV T1100	Demande de la zone	C1050-HU	Demande du ventilateur
	Contournement innoccupé		Demande de déshumidification
NC2000	Occupation (optionnel)		
	Température extérieure (optionnel)		
	Humidité extérieure (optionnel)		

INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU (PL-M2000-RTUS)

NC2000	Occupation (optionnel)	M2000-RTU C1050-RTU	Température extérieure
	Température extérieure (optionnel)		
	Humidité extérieure (optionnel)		



PL-C1050-RTU/RTUS (Climatiseur maître ou zone)



INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

(PL-C1050-RTU)

VC2000 C1050-VAV T1100	Demande de la zone	C1050-HU	Demande du ventilateur
	Contournement innocu��		Demande de déshumidification
NC2000	Occupation (optionnel)		
	Température extérieure (optionnel)		

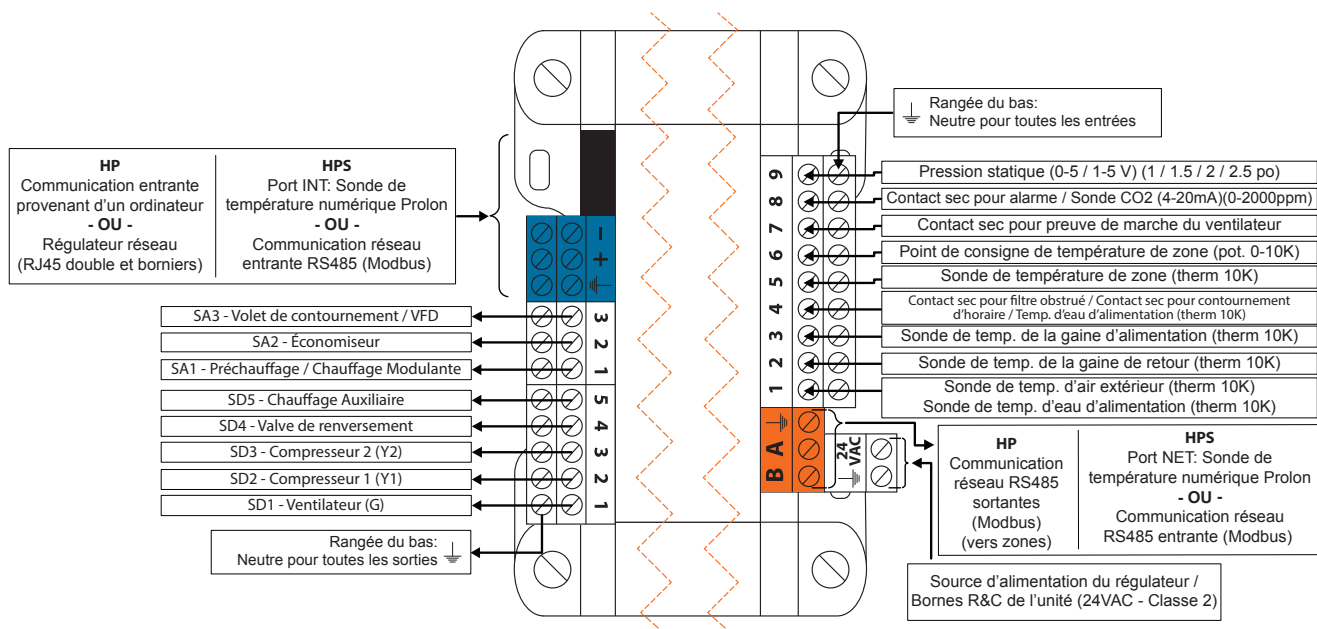
INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

(PL-C1050-RTUS)

NC2000	Occupation (optionnel)	M2000-RTU C1050-RTU	Température extérieure
	Température extérieure (optionnel)		Occupation



PL-M2000-HP/HPS (Thermopompe maitre ou zone)



INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU (PL-M2000-HP)

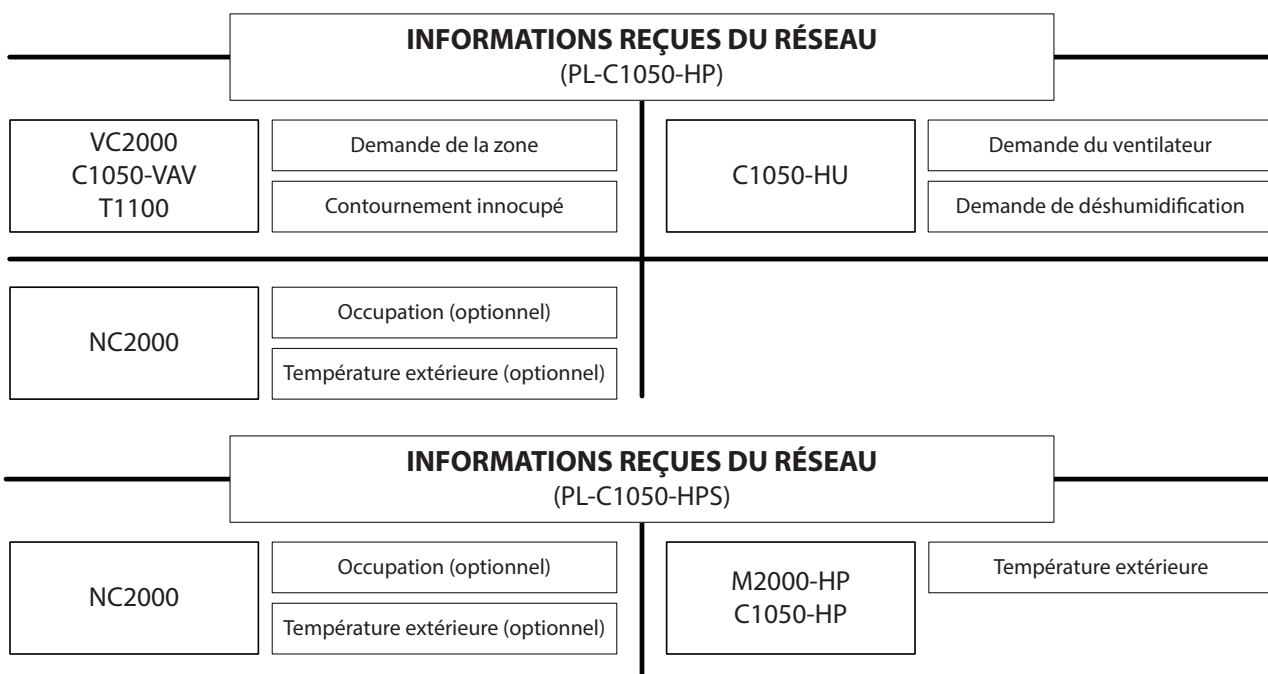
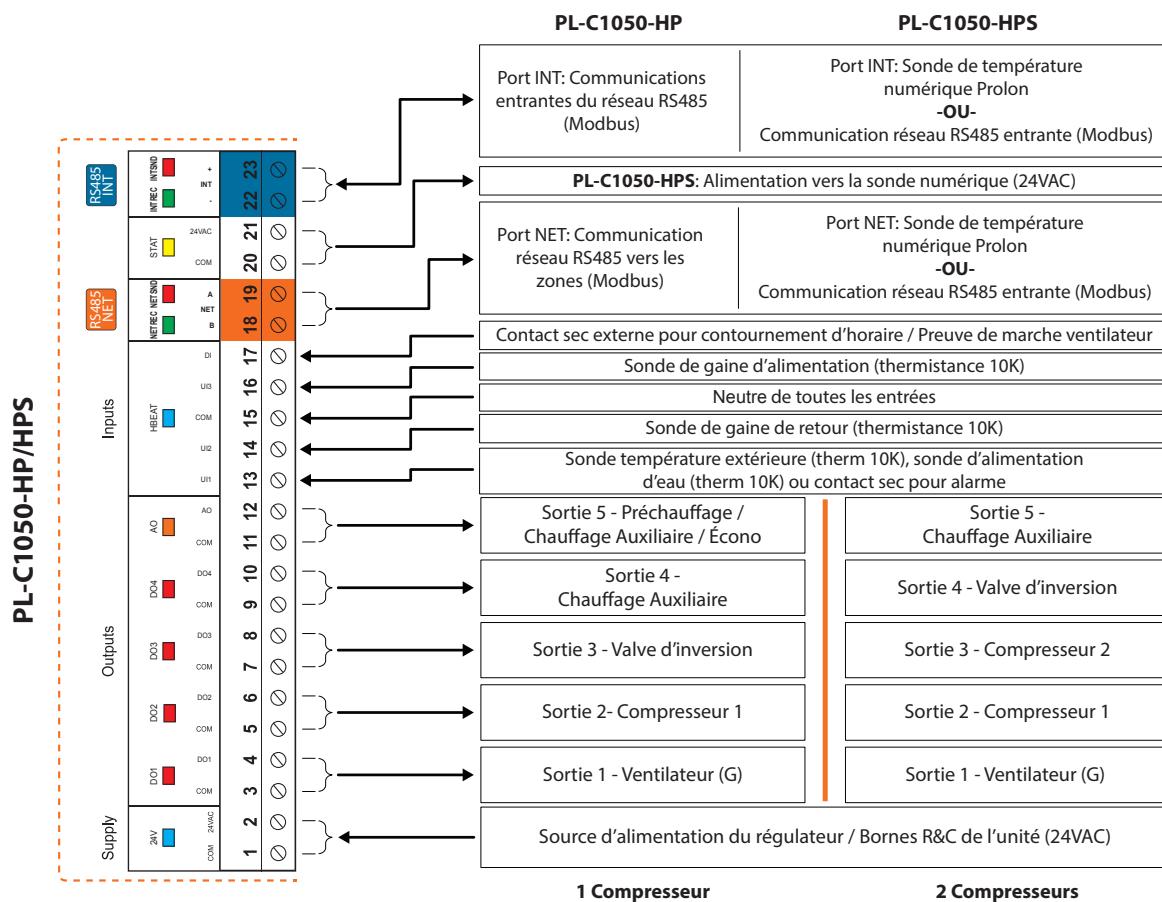
VC2000 C1050-VAV T1100	Demande de la zone	C1050-HU	Demande du ventilateur
	Contournement innocenté		Demande de déshumidification
NC2000	Occupation (optionnel)		
	Température extérieure (optionnel)		

INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU (PL-M2000-HPS)

NC2000	Occupation (optionnel)	M2000-HP C1050-HP	Température extérieure
	Température extérieure (optionnel)		

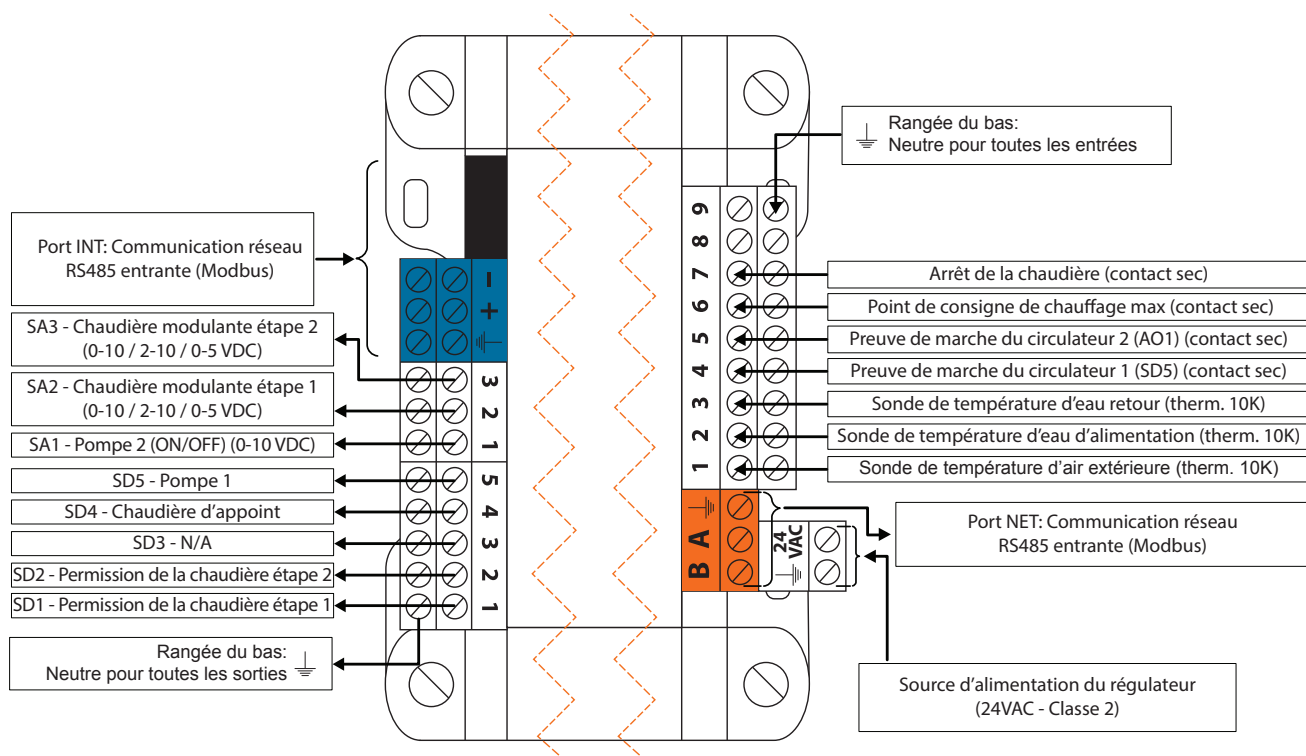


PL-C1050-HP/HPS (Thermopompe maitre ou zone)





PL-M2000-BLR (Chaudière modulante)

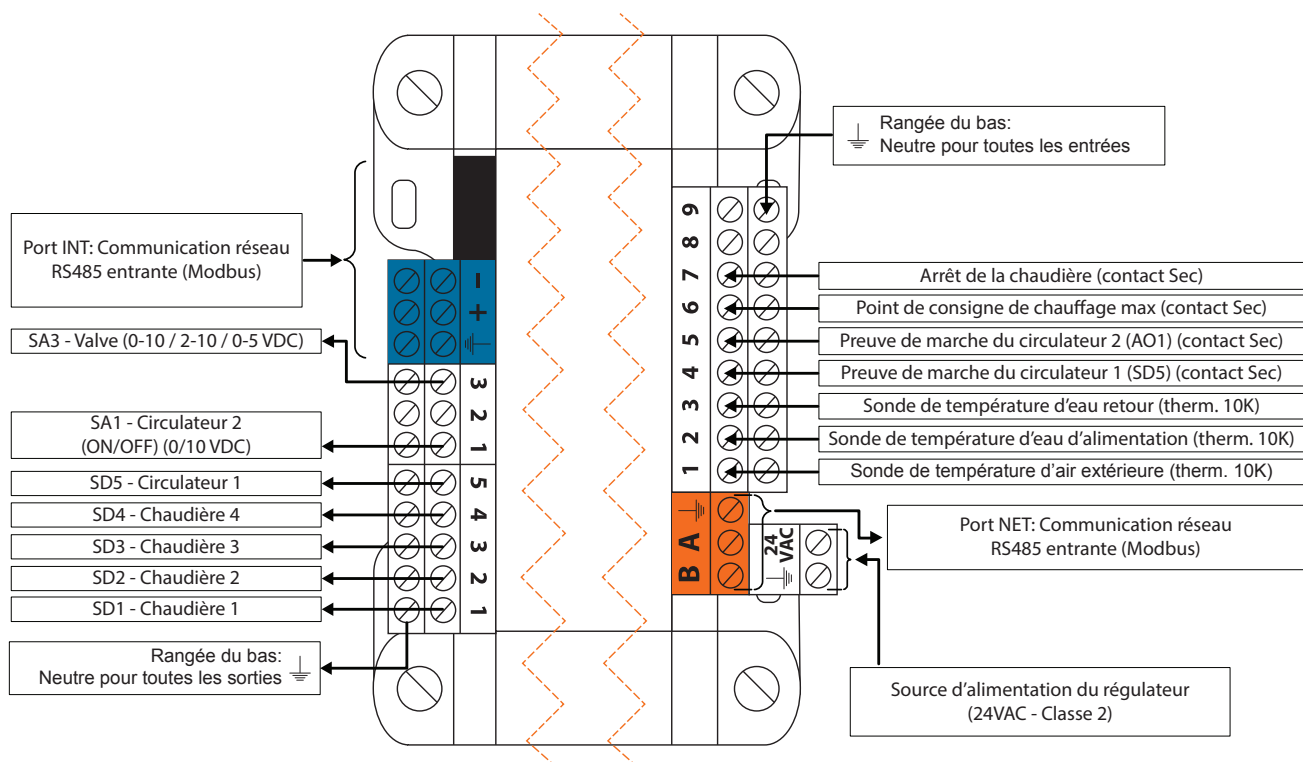


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP M2000-HYD C1050-RTU C1050-HP	Occupation	NC2000	Occupation (optionnel)
	Température extérieure		Température extérieure (optionnel)
	Valeur mathématique		



PL-M2000-BLR (Chaudière par étape)

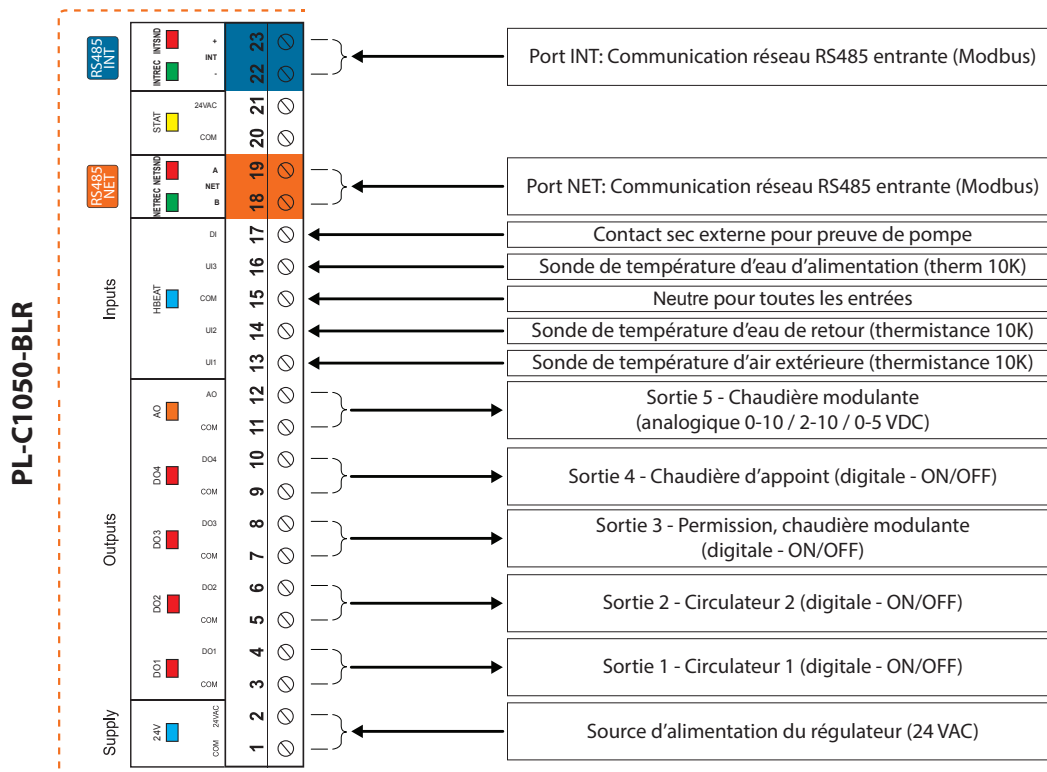


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP M2000-HYD C1050-RTU C1050-HP	Occupation	NC2000	Occupation (optionnel)
	Température extérieure		Température extérieure (optionnel)
	Valeur mathématique		



PL-C1050-BLR (Chaudière modulante)

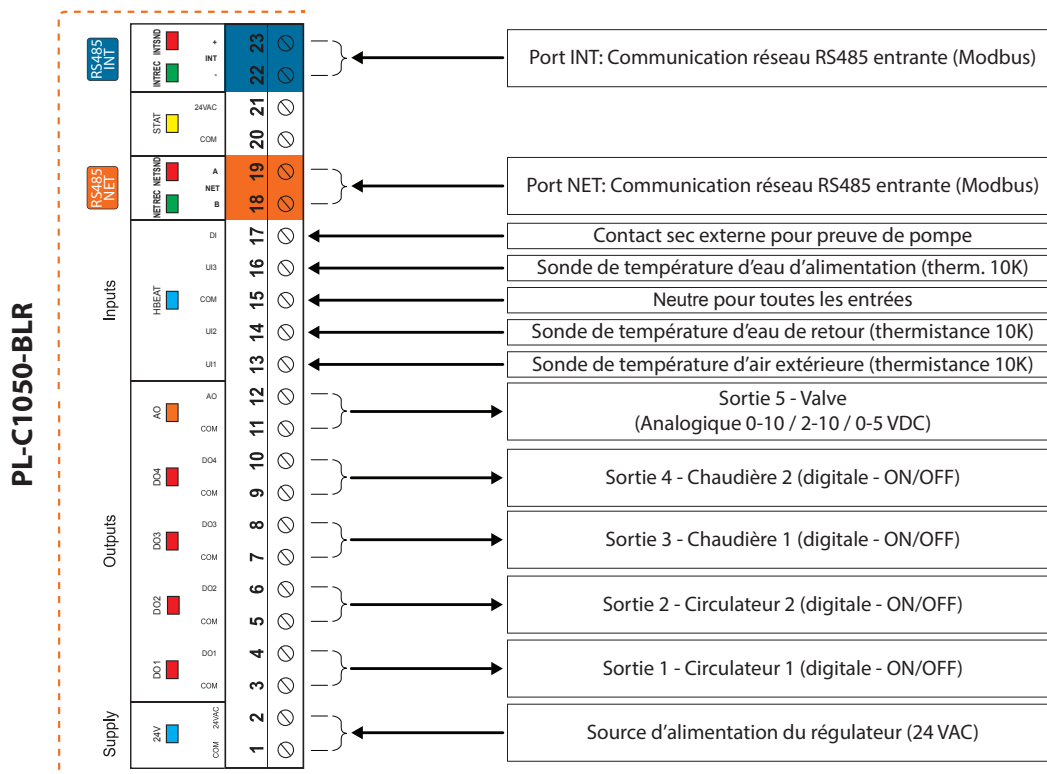


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP M2000-HYD C1050-RTU C1050-HP	Occupation	NC2000	Occupation (optionnel)
	Température extérieure		Température extérieur (optionnel)
	Valeur mathématique		



PL-C1050-BLR (Chaudière par étapes)

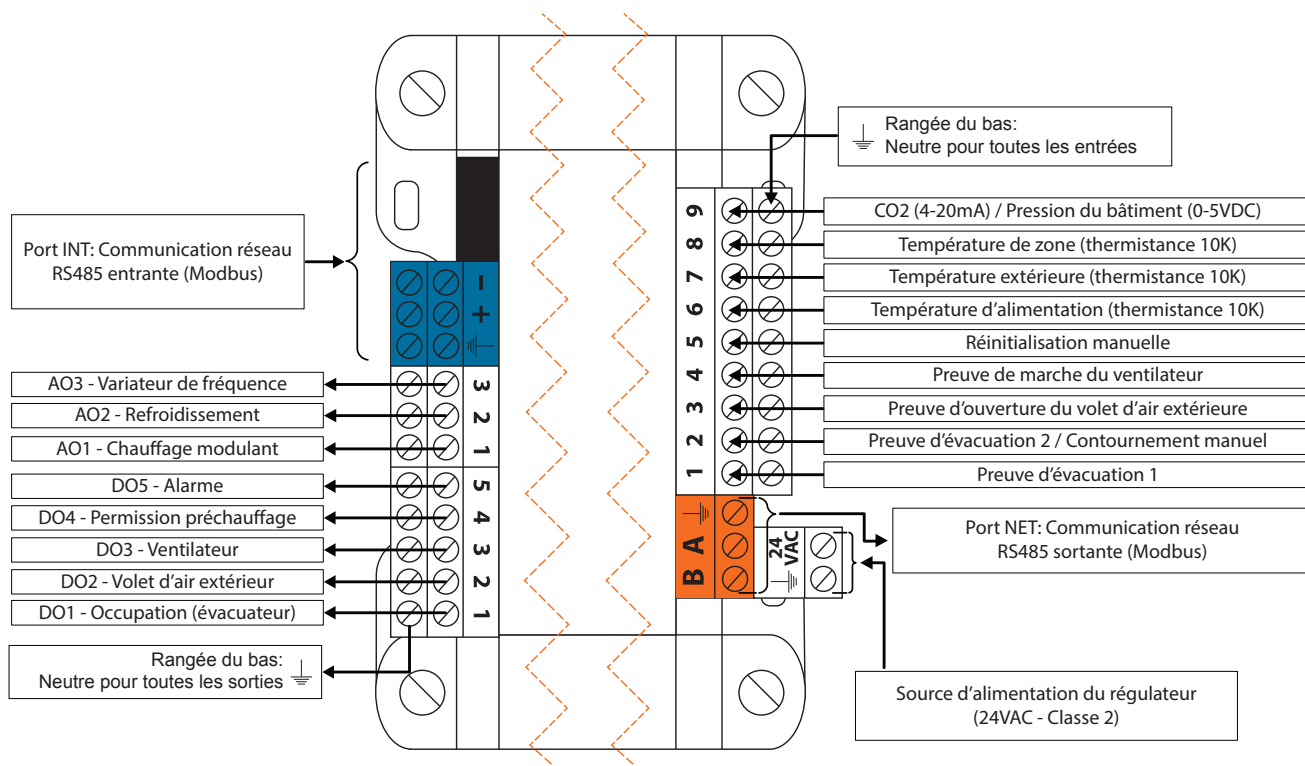


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP M2000-HYD C1050-RTU C1050-HP	Occupation	NC2000	Occupation (optionnel)
	Température extérieure		Température extérieure (optionnel)
	Valeur mathématique		



PL-M2000-MUA (Unité d'apport en air frais)



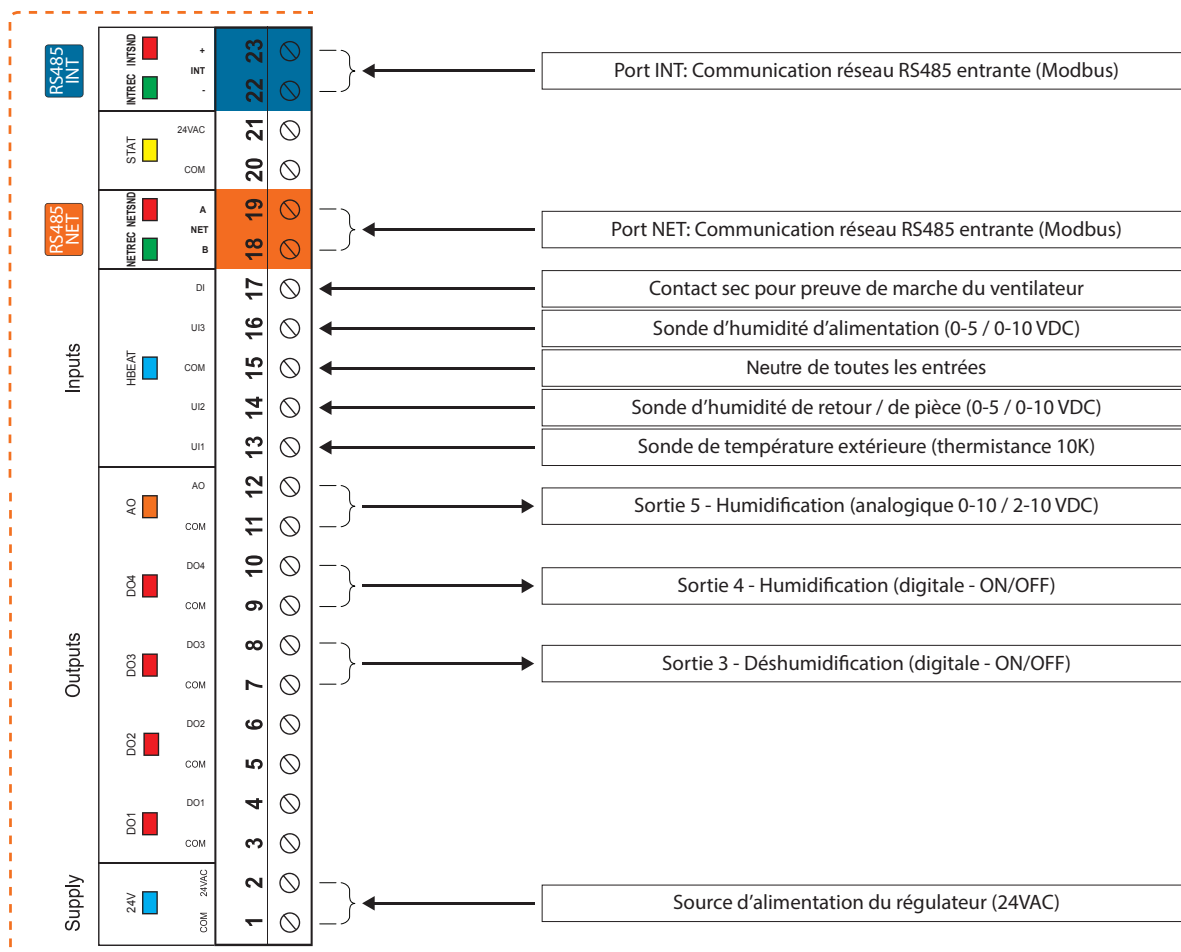
INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

NC2000	Occupation (optionnel)	T1100	Demdande dela zone
	Température extérieure (optionnel)		Contournement de l'occupation



PL-C1050-HU (Humidification)

PL-C1050-HU



INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU
M2000-HP
M2000-HYD
C1050-RTU
C1050-HP

Preuve de marche du ventilateur

Température extérieure

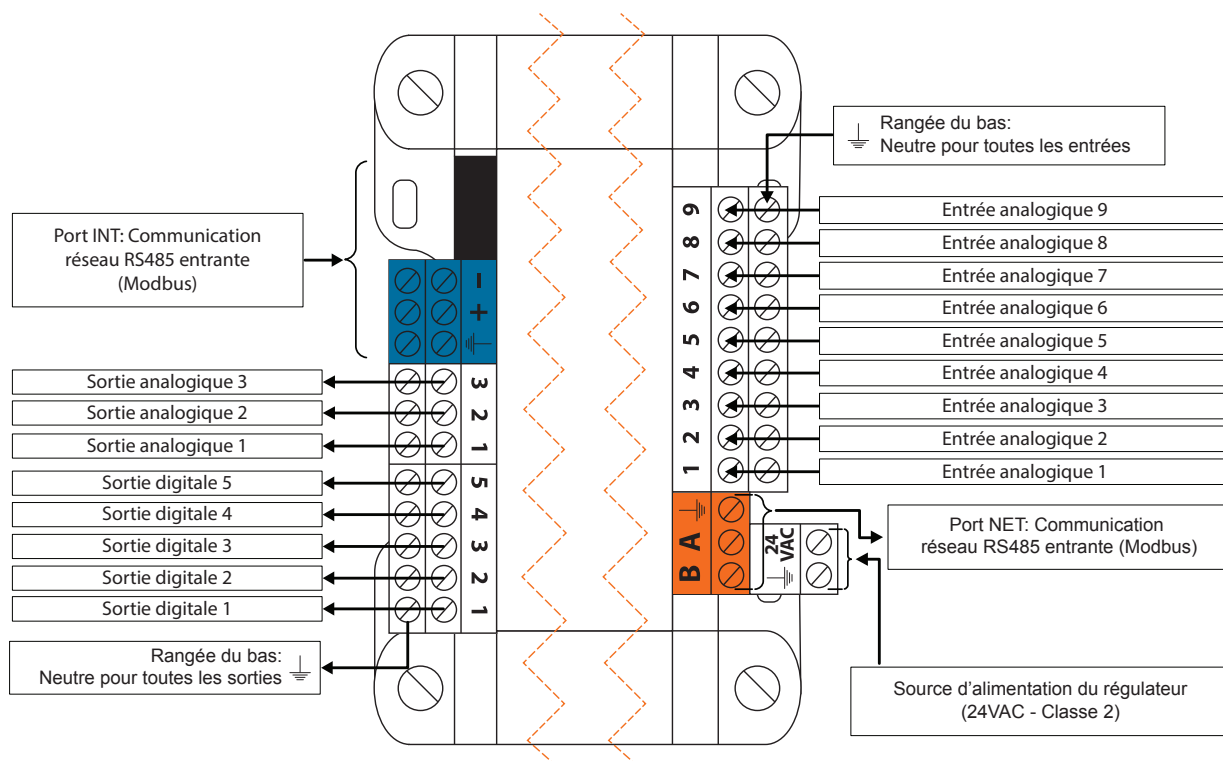
NC2000

Température extérieure (optionnel)





PL-M2000-FLX (Régulateur FlexIO)

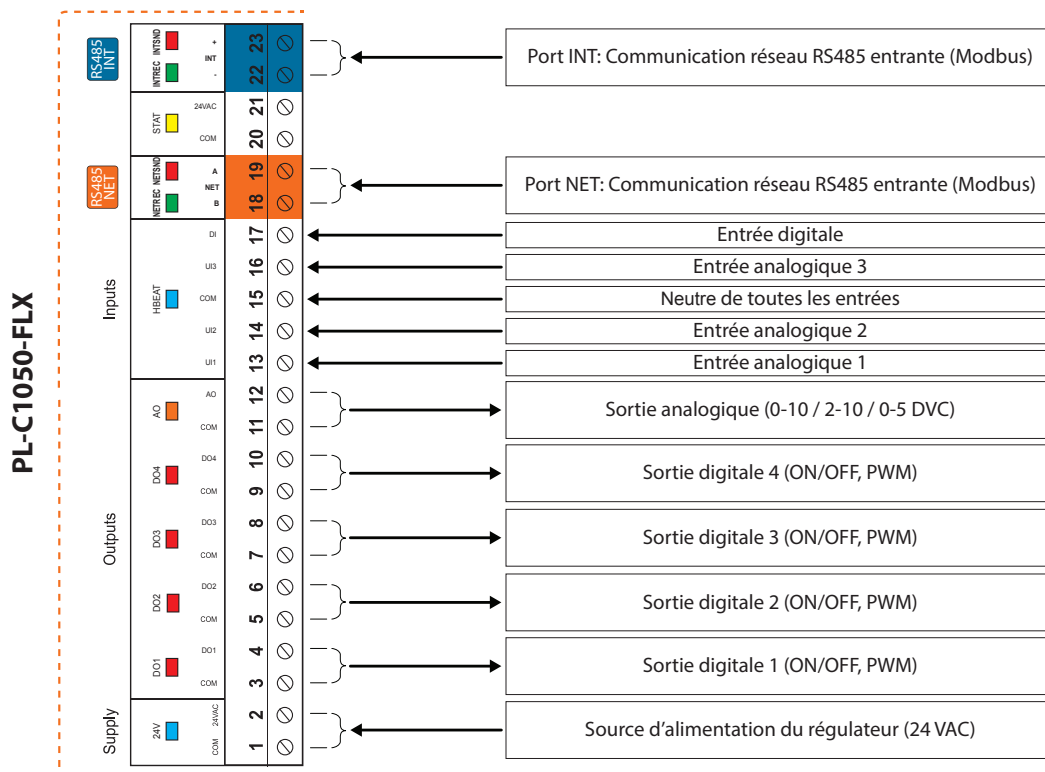


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP M2000-HYD C1050-RTU C1050-HP	Température extérieure	NC2000	Température extérieure (optionnel)
	Occupation		9 horaires différents (optionnel)
	Température d'air d'alimentation		
	Valeur mathématique		
	État du ventilateur		



PL-C1050-FLX (Régulateur FlexIO)

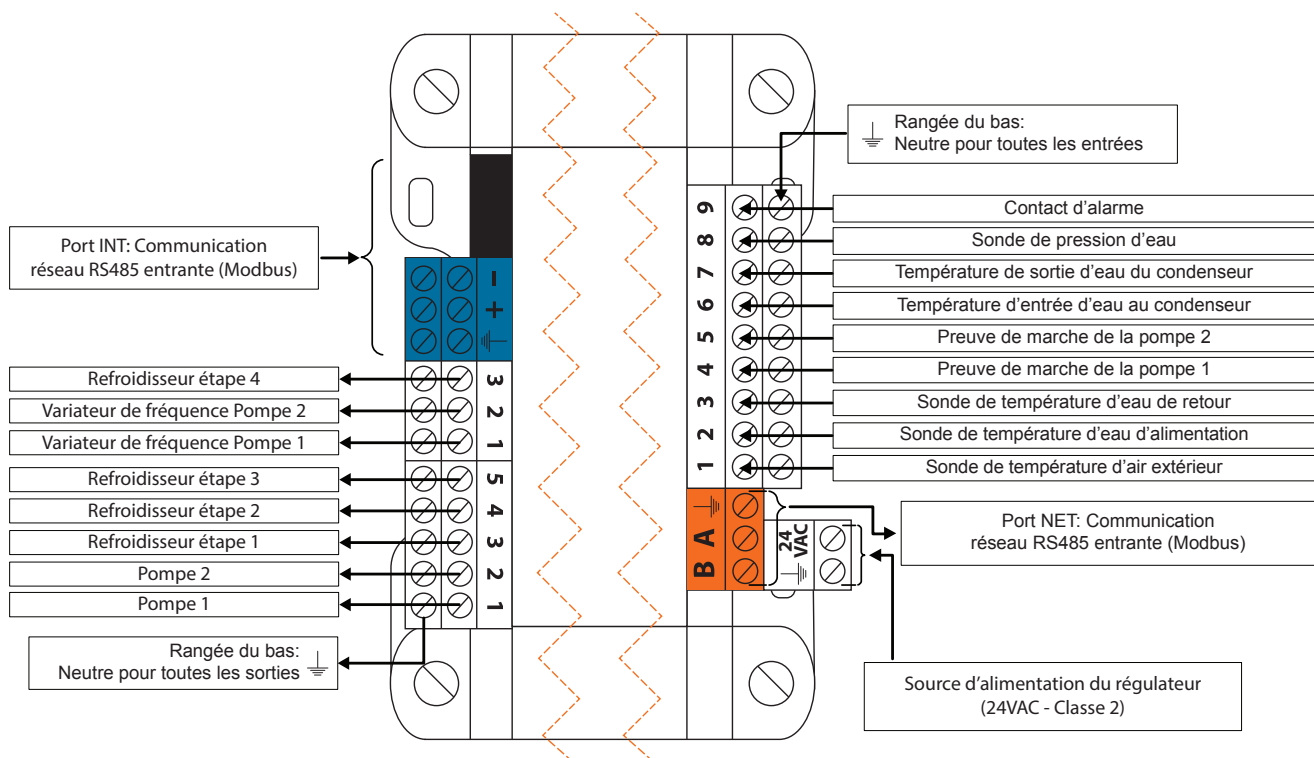


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP M2000-HYD C1050-RTU C1050-HP	Température extérieure	NC2000	Température extérieure (optionnel)
	Occupation		5 horaires différents (optionnel)
	Température d'air d'alimentation		
	Valeur mathématique		
	État du ventilateur		



PL-M2000-CHL (Régulateur de refroidisseur)

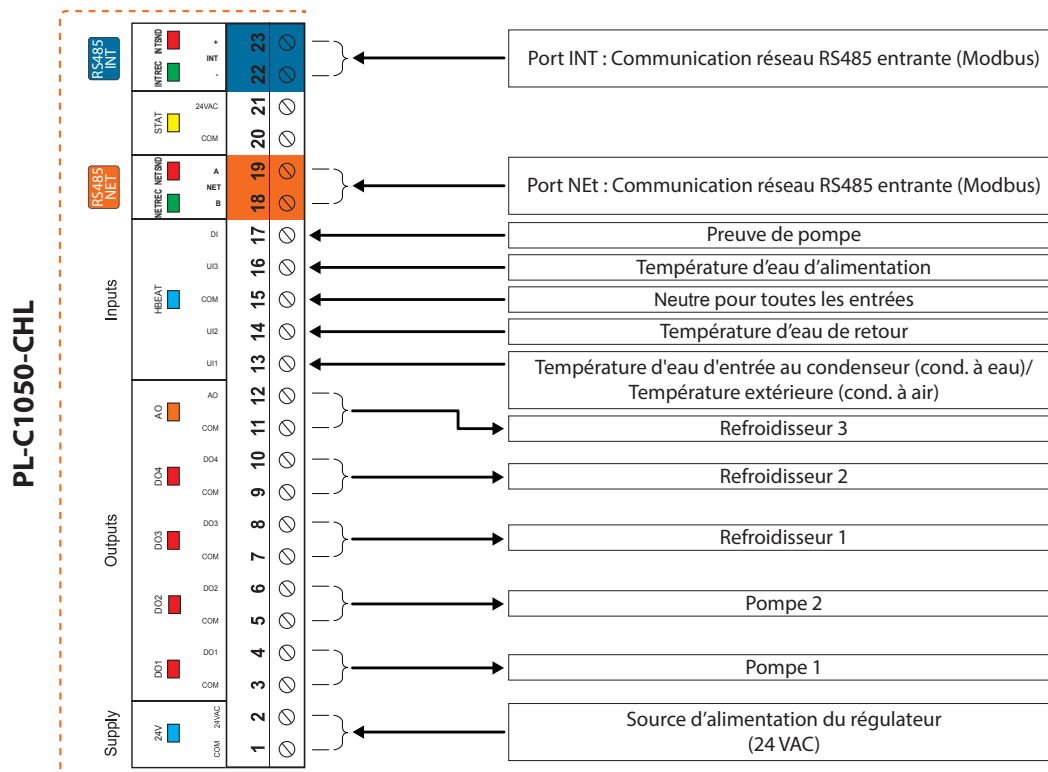


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP M2000-HYD C1050-RTU C1050-HP	Occupation	NC2000	Occupation (optionnel)
	Température extérieure		Température extérieure (optionnel)
	Valeur mathématique		



PL-C1050-CHL (Régulateur de refroidisseur)



INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU
M2000-HP
M2000-HYD
C1050-RTU
C1050-HP

Occupation

Température extérieure

Valeur mathématique

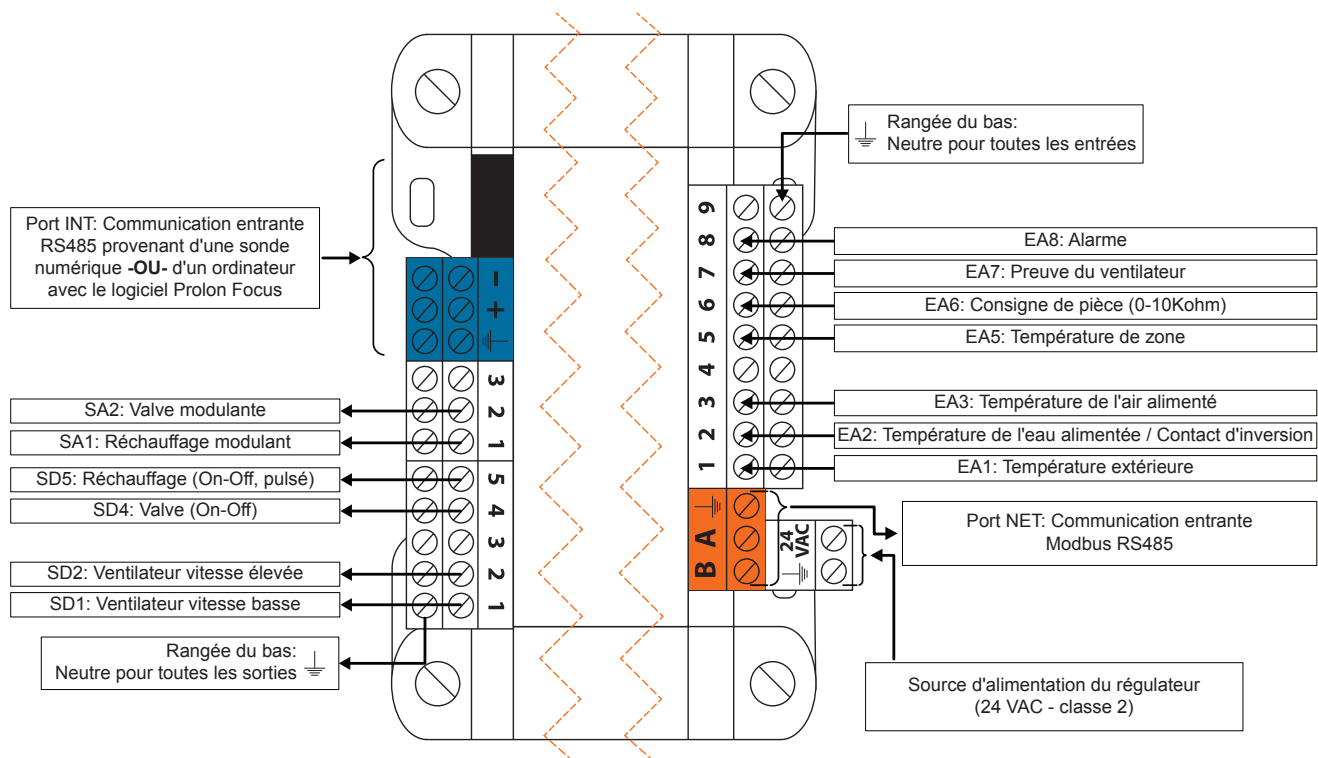
NC2000

Occupation (optionnel)

Température extérieur (optionnel)



PL-M2000-FCU (Régulateur de ventilo-convecteur 2-tuyaux)

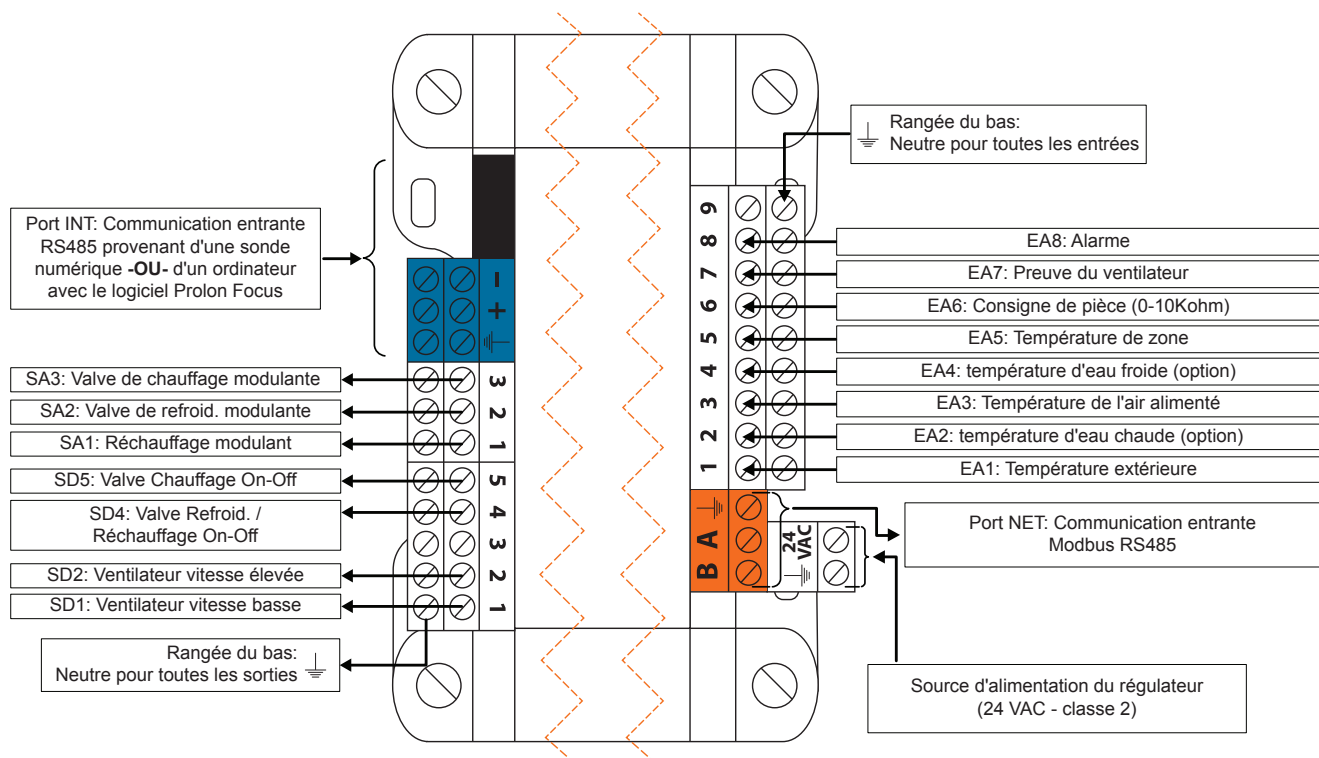


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP M2000-HYD C1050-RTU C1050-HP	Occupation	NC2000	Occupation (optionnel)
	Température extérieure		Température extérieure (optionnel)
	Température des 2-tuyaux		Température des 2-tuyaux (optionnel)



PL-M2000-FCU (Régulateur de ventilo-convecteur 4-tuyaux)

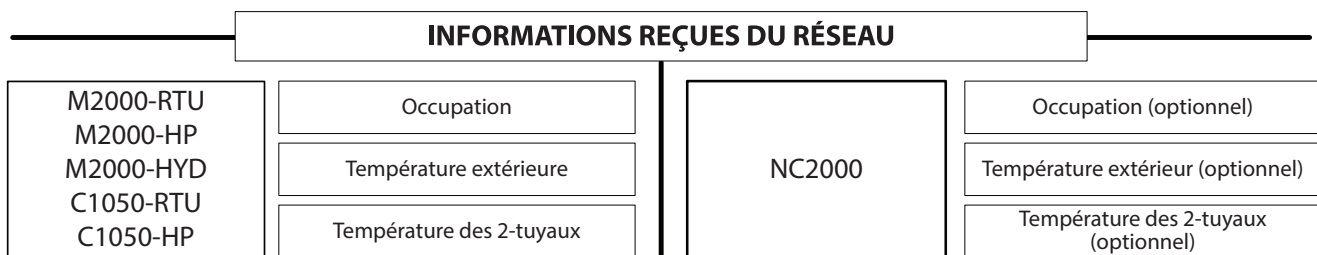
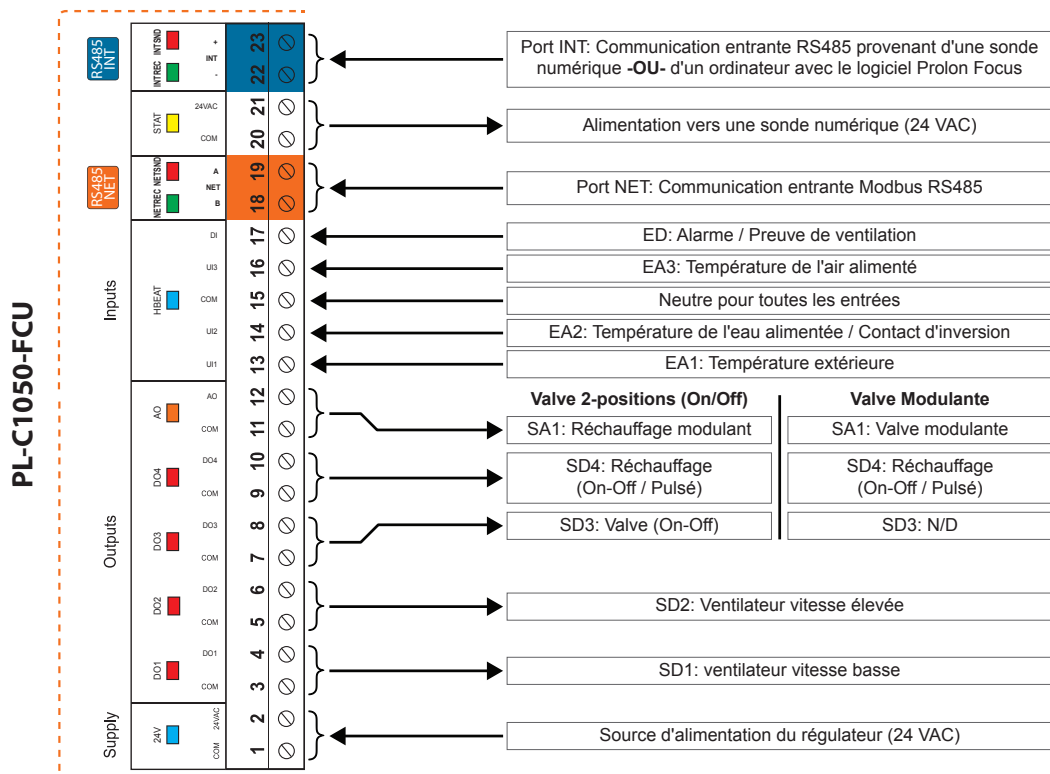


INFORMATIONS REÇUES DU RÉSEAU

M2000-RTU M2000-HP M2000-HYD C1050-RTU C1050-HP	Occupation	NC2000	Occupation (optionnel)
	Température extérieure		Température extérieure (optionnel)

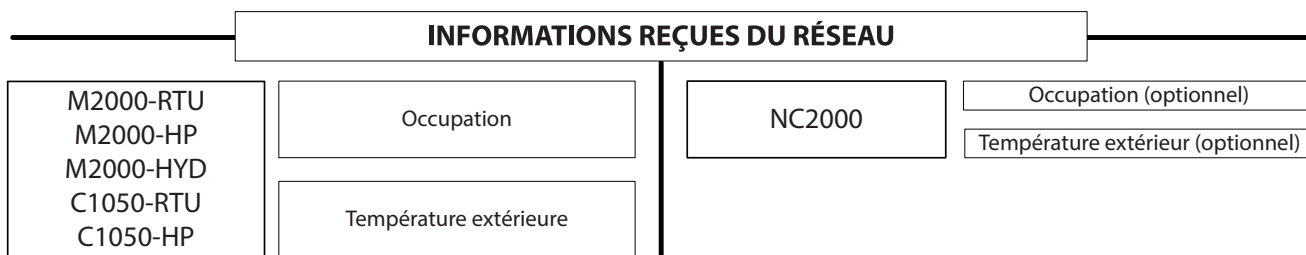
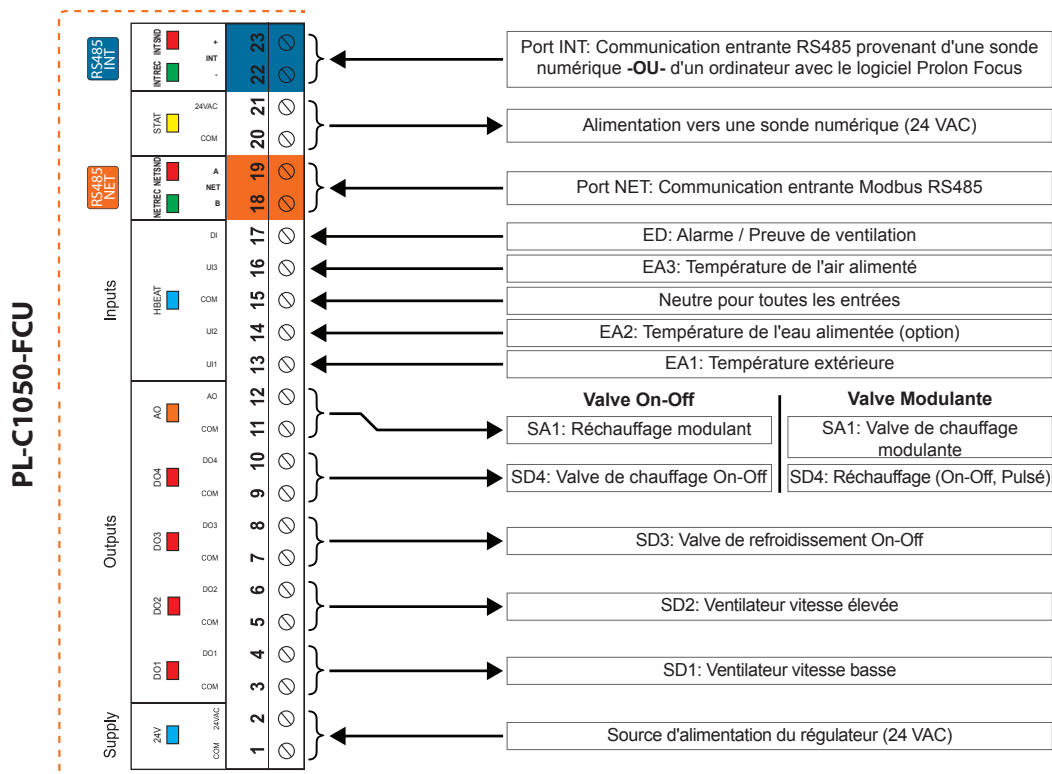


PL-C1050-FCU (Régulateur de ventilo-convecteur 2-tuyaux)





PL-C1050-FCU (Régulateur de ventilo-convecteur 4-tuyaux)



REV. 7.5.2

PL-HRDW-I/O-FR

© Copyright 2023 Proton. tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée ou reproduite par quelque moyen que ce soit, ou traduite dans une autre langue sans le consentement écrit préalable de Proton. Toutes les spécifications sont nominales et peuvent changer à mesure que des améliorations de conception sont introduites. Proton ne sera pas responsable des dommages résultant d'une mauvaise application ou d'une mauvaise utilisation de ses produits. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.