

# Optigo Ardo 1.0

## Configurations prédéfinies

Configurations prédéfinies pour une sélection simple à partir de l'écran texte.

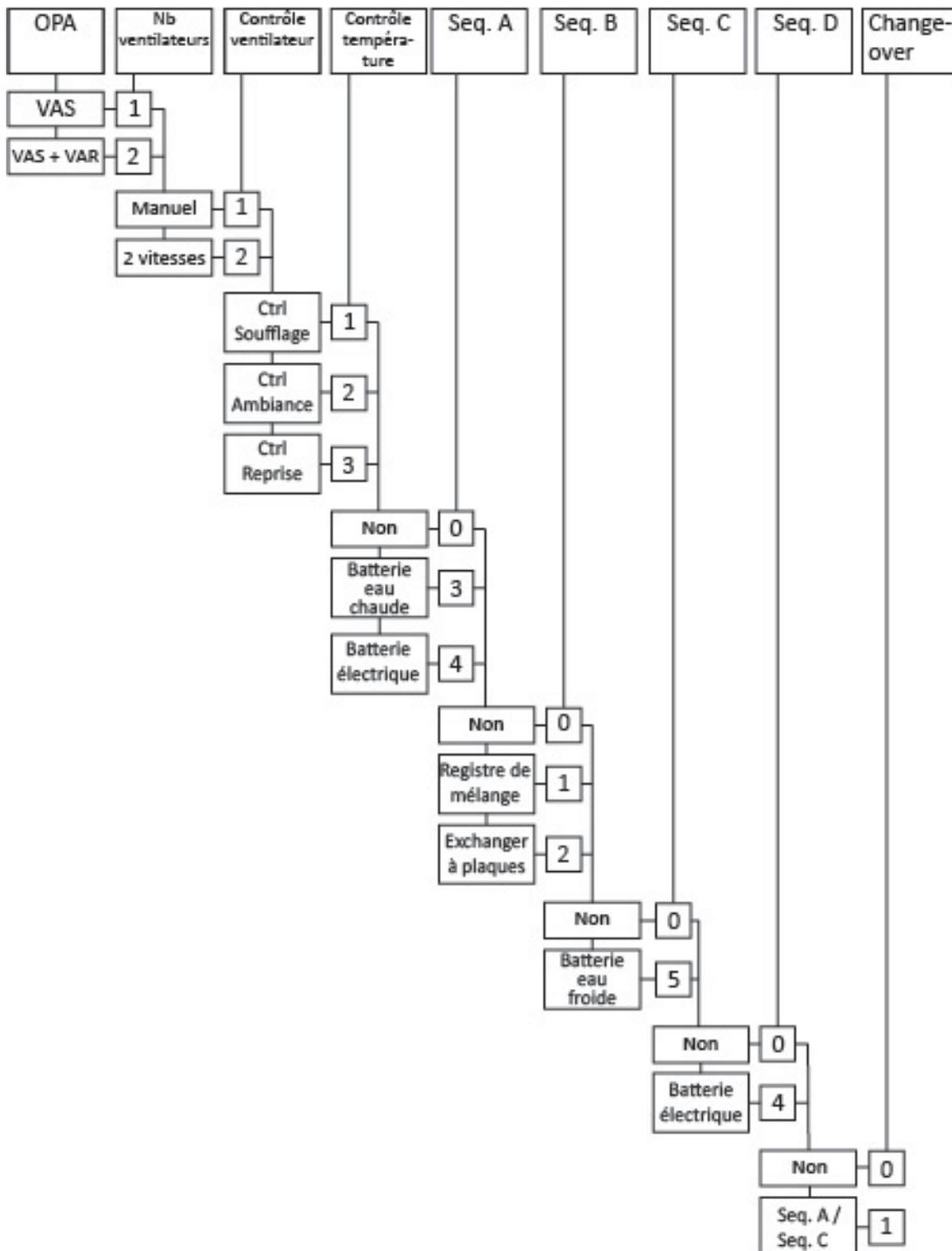


## Table des matières

Codes de configuration .....	3
Configurations utilisées pour Optigo Ardo avec 28 E/S .....	10
Configurations utilisées pour Optigo Ardo avec 15 et 28 E/S.....	71

# Codes de configuration

Le code de configuration correspond aux composants actifs de la centrale de traitement d'air, voir le schéma ci-dessous. Suivez le schéma de gauche à droite pour obtenir le code correspondant. Par exemple : La configuration 11131501 est *Nbr ventilateurs : 1 (VAS), Ctrl ventilateur : 1 (Manuel), Régul. temp. : 1 (Soufflage const.), Seq. A : 3 (Batt eau chaude), Seq. B : 1 (registre de mélange), Seq C : 5 (Batt eau froide), Seq D : 0 (non) et Change-over : 1 (Seq A/Seq. C)*





OPA151D-4	
Configuration	Fonction
12341000	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie électrique
12331541	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
12231501	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
12231500	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide
12231000	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude
12241000	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie électrique
12231541	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique

Tableau 2 : Fonctions additionnelles OPA151D-4, Description

OPA151D-4	
Fonctions additionnelles	Fonction
Complément CO2/freeCool Ventilateur	La fonction additionnelle « CO2/freeCool » est configurée comme suit : Ventilateur – CO2 L'entrée optionnelle AI1 est configurée comme sonde de CO2. La fonction configure un démarrage/arrêt du ventilateur et une compensation de la vitesse en fonction du signal de la sonde de CO2.
Complément CO2/freeCool Registre	La fonction additionnelle « CO2/freeCool » est configurée comme suit : Registre – CO2 L'entrée optionnelle AI1 est configurée comme sonde de CO2. La fonction configure le contrôle du CO2 du registre de mélange.
Complément CO2/freeCool Ventilateur+Registre	La fonction additionnelle « CO2/freeCool » est configurée comme suit : CO2 – Registre + CO2 - Ventilateur L'entrée optionnelle AI1 est configurée comme sonde de CO2. La fonction configure un démarrage/arrêt du ventilateur et une compensation de la vitesse en fonction du signal du capteur de CO2 et active également le contrôle du CO2 avec le registre de mélange.
Complément CO2/freeCool Surventilation	La fonction additionnelle « CO2/freeCool » est configurée comme suit : Surventilation L'entrée optionnelle AI1 est configurée comme sonde de température extérieure. Cette fonction permet de configurer et d'activer la fonction de refroidissement par surventilation. En cas de configuration avec régulation de la température à soufflage constant, l'entrée optionnelle AI4 est également configurée en tant que sonde de température de reprise.
Module complémentaire de marche forcée/incendie Marche forcée	La fonction additionnelle « Marche forcée/Incendie » est configurée comme suit : Marche forcée L'entrée digitale DI4 en option est configurée en tant que marche forcée vitesse normale. Cette fonction permet de configurer et d'activer la marche forcée de la vitesse normale du ventilateur.
Module complémentaire de marche forcée/incendie Incendie	La fonction additionnelle « Marche forcée/Incendie » est configurée comme suit : Alarme incendie L'entrée digitale optionnelle DI4 est configurée en tant qu'alarme incendie. Cette fonction permet de configurer et d'activer la fonction d'alarme incendie.

Tableau 3 : Fonction de configuration OPA281D-4

OPA281D-4	
Configuration	Fonction
21131501	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
21131500	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) –

<b>OPA281D-4</b>	
<b>Configuration</b>	<b>Fonction</b>
	Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide
21131000	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude
21141000	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie électrique
21131541	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
21331501	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
21331500	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide
21331000	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude
21341000	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie électrique
21331541	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
21231501	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
21231500	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide
21231000	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude
21241000	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie électrique
21231541	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
21132501	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
21132500	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude + batterie eau foide
21132000	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude
21142000	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie électrique
21132541	Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + chauffe-eau et refroidisseur d'eau en tant que commutation (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique

<b>OPA281D-4</b>	
<b>Configuration</b>	<b>Fonction</b>
21332501	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
21332500	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude + batterie eau foide
21332000	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude
21342000	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie électrique
21332541	Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + chauffe-eau et refroidisseur d'eau en tant que commutation (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
21232501	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
21232500	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude + batterie eau foide
21232000	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude
21242000	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie électrique
21232541	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + chauffe-eau et refroidisseur d'eau en tant que commutation (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
22131501	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
22131500	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide
22131000	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude
22141000	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie électrique
22131541	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
22331501	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
22331500	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide
22331000	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude
22341000	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses –

<b>OPA281D-4</b>	
<b>Configuration</b>	<b>Fonction</b>
	Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie électrique
22331541	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
22231501	Régulation de la température d’ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
22231500	Régulation de la température d’ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide
22231000	Régulation de la température d’ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude
22241000	Régulation de la température d’ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie électrique
22231541	Régulation de la température d’ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
22132501	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
22132500	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude + batterie eau foide
22132000	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude
22142000	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie électrique
22132541	Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + chauffe-eau et refroidisseur d’eau en tant que commutation (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
22332501	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
22332500	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude + batterie eau foide
22332000	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude
22342000	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie électrique
22332541	Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + chauffe-eau et refroidisseur d’eau en tant que commutation (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique
22232501	Régulation de la température d’ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)
22232500	Régulation de la température d’ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude + batterie eau foide

OPA281D-4	
Configuration	Fonction
22232000	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude
22242000	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie électrique
22232541	Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + chauffe-eau et refroidisseur d'eau en tant que commutation (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique

Tableau 4 : Fonctions additionnelles OPA281D-4, Description

OPA281D-4	
Fonctions additionnelles	Fonction
Module complémentaire ventilateur CO2	L'entrée optionnelle UAI2 est configurée comme sonde de CO2. La fonction configure un démarrage/arrêt du ventilateur et une compensation de la vitesse en fonction du signal de la sonde de CO2.
Module complémentaire clapet CO2	L'entrée optionnelle UAI2 est configurée comme sonde de CO2. La fonction configure le contrôle du CO2 du registre de mélange.
Module complémentaire marche forcée	L'entrée digitale DI7 en option est configurée en tant que marche forcée vitesse normale. Cette fonction permet de configurer et d'activer la marche forcée de la vitesse normale du ventilateur.
Module complémentaire alarme incendie	L'entrée digitale optionnelle DI8 est configurée en tant qu'alarme incendie. Cette fonction permet de configurer et d'activer la fonction d'alarme incendie.
Module complémentaire de refroidissement par surventilation	L'entrée optionnelle AI1 est configurée comme sonde de température extérieure. Cette fonction permet de configurer et d'activer la fonction de refroidissement par surventilation. En cas de configuration avec régulation de la température à soufflage constant, l'entrée optionnelle AI4 est également configurée en tant que sonde de température de reprise.

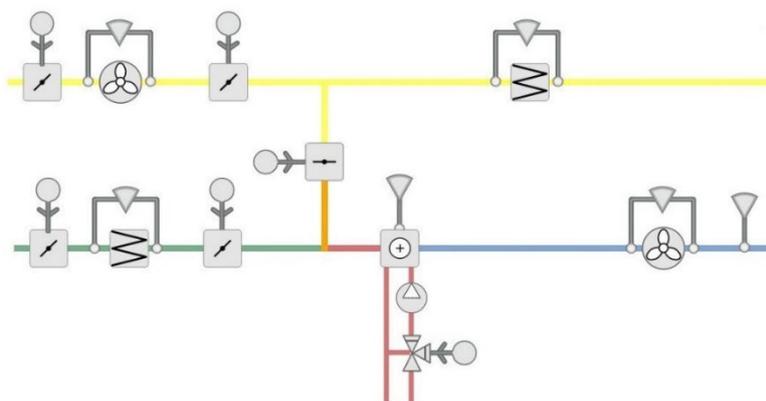
# Configurations utilisées pour Optigo Ardo avec 28 E/S





## Configuration 21131000

Description de la fonction : Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude



	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3	+C		
	+C	4	+C		
Démarrage VAS	DO1	10	GDO		
Démarrage VAR	DO2	11	DO1		
	DO3	12	DO2		
	DO4	13	DO3		
Registre d'air extérieur	DO5	14	DO4		
Pompe batt. chaude	DO6	15	DO5		
	DO7	16	DO6		
	Agnd	17	DO7		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	30	Agnd	DI1	71
Température de soufflage	AI2	31	AI1	DI2	72
	Agnd	32	AI2	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	33	Agnd	DI4	74
<i>Opt. – Temp. de reprise</i>	AI4	34	AI3	DI5	75
	Agnd	35	AI4	DI6	76
	UI1	40	Agnd	DI7	77
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	41	UI1: AI5/DI9	DI8	78
	Agnd	42	UI2: AI6/DI10	Agnd	90
	UI3	43	Agnd	AO1	91
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4	44	UI3: AI7/DI11	AO2	92
		45	UI4: AI8/DI12	AO3	93
	TCP			AO4	94
				AO5	95

Bornier de raccordement

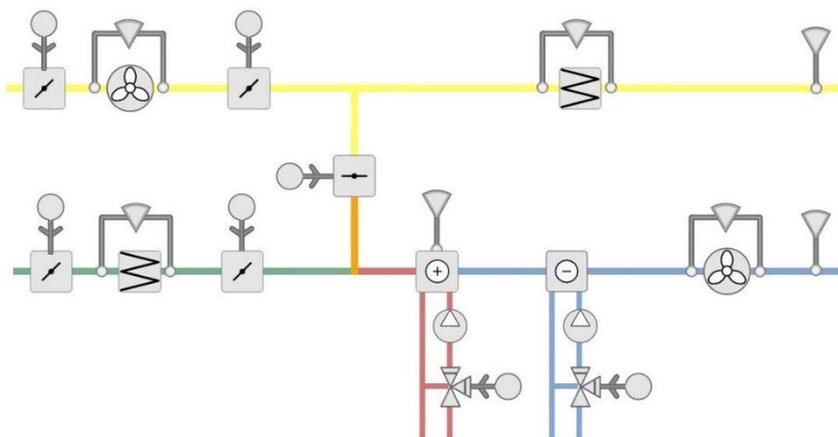






## Configuration 21331500

Description de la fonction : Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide



	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3			
	+C	4	+C		
Démarrage VAS	DO1	10	GDO		
Démarrage VAR	DO2	11	DO1		
	DO3	12	DO2		
	DO4	13	DO3		
Registre d'air extérieur	DO5	14	DO4		
Pompe batt. chaude	DO6	15	DO5		
Pompe batt. froide	DO7	16	DO6		
	Agnd	17	DO7		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	30	Agnd	DI1	71
Température de soufflage	AI2	31	AI1	DI2	72
	Agnd	32	AI2	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	33	Agnd	DI4	74
Temp Reprise	AI4	34	AI3	DI5	75
	Agnd	35	AI4	DI6	76
	UI1	40	Agnd	DI7	77
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	41	UI1: AI5/DI9	DI8	78
	Agnd	42	UI2: AI6/DI10	Agnd	90
	UI3	43	Agnd	AO1	91
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4	44	UI3: AI7/DI11	AO2	92
		45	UI4: AI8/DI12	AO3	93
	TCP			AO4	94
				AO5	95

Bornier de raccordement



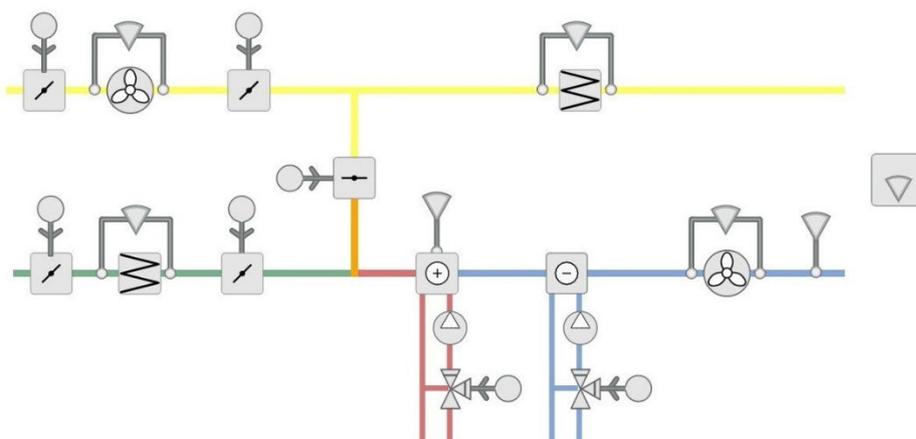






## Configuration 21231500

Description de la fonction : Régulation de la température d'ambiance en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide



	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3	+C		
	+C	4	+C		
Démarrage VAS	DO1	10	GDO		
Démarrage VAR	DO2	11	DO1		
	DO3	12	DO2		
	DO4	13	DO3		
Registre d'air extérieur	DO5	14	DO4		
Pompe batt. chaude	DO6	15	DO5		
Pompe batt. froide	DO7	16	DO6		
	Agnd	17	DO7		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	30	Agnd	DI1	71
Température de soufflage	AI2	31	AI1	DI2	72
	Agnd	32	AI2	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	33	Agnd	DI4	74
Température ambiante	AI4	34	AI3	DI5	75
	Agnd	35	AI4	DI6	76
	Agnd	40	Agnd	DI7	77
	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI8	78
	UI2	42	UI2: AI6/DI10	Agnd	90
<i>Opt. – CO2</i>	UI3	43	Agnd	AO1	91
	UI4	44	UI3: AI7/DI11	AO2	92
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO3	93
	TCP			AO4	94
				AO5	95

Bornier de raccordement

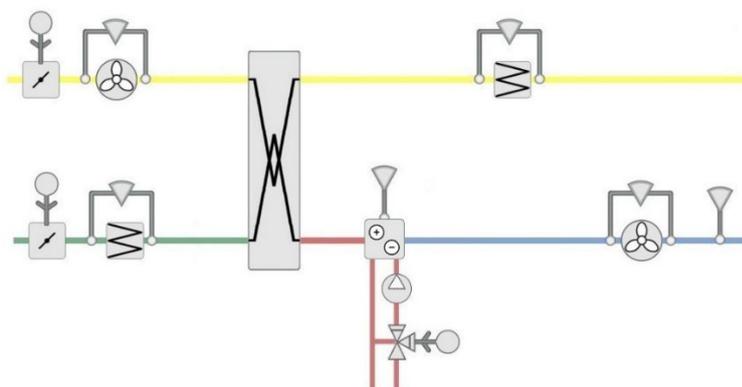






## Configuration 21132501

Description de la fonction : Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)

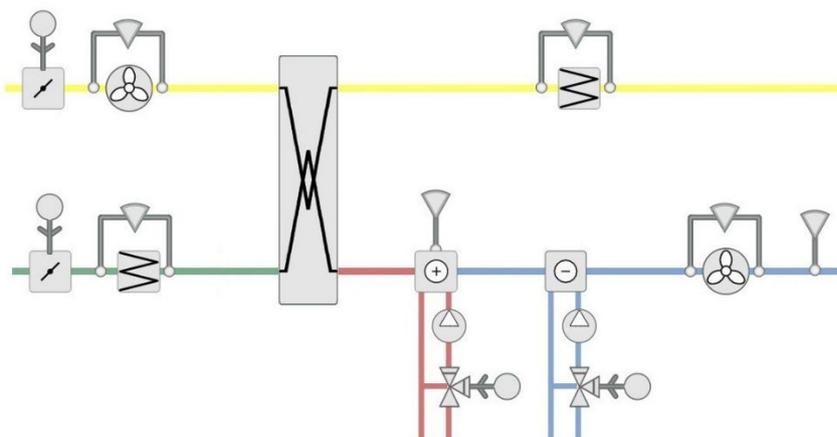


	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3			
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
Démarrage VAS	DO1	11	DO1		
Démarrage VAR	DO2	12	DO2		
	DO3	13	DO3		
	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
Pompe chauffage/refroidissement	DO6	16	DO6		
	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	71
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	72
	Agnd	33	Agnd	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	74
<i>Opt. – Temp. de reprise</i>	AI4	35	AI4	DI5	75
	Agnd	40	Agnd	DI6	76
Dégivrage échangeur	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78
	Agnd	43	Agnd	Agnd	90
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI3	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91
	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92
				AO3	93
				AO4	94
				AO5	95
	TCP				

Bornier de raccordement

## Configuration 21132500

Description de la fonction : Contrôle du soufflage à température constante – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude + batterie eau froide



	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3			
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
Démarrage VAS	DO1	11	DO1		
Démarrage VAR	DO2	12	DO2		
	DO3	13	DO3		
	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
Pompe batt. chaude	DO6	16	DO6		
Pompe batt. froide	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	71
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	72
	Agnd	33	Agnd	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	74
<i>Opt. – Temp. de reprise</i>	AI4	35	AI4	DI5	75
	Agnd	40	Agnd	DI6	76
Dégivrage échangeur	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78
	Agnd	43	Agnd	Agnd	90
	UI3	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92
				AO3	93
				AO4	94
				AO5	95
	TCP				

Bornier de raccordement



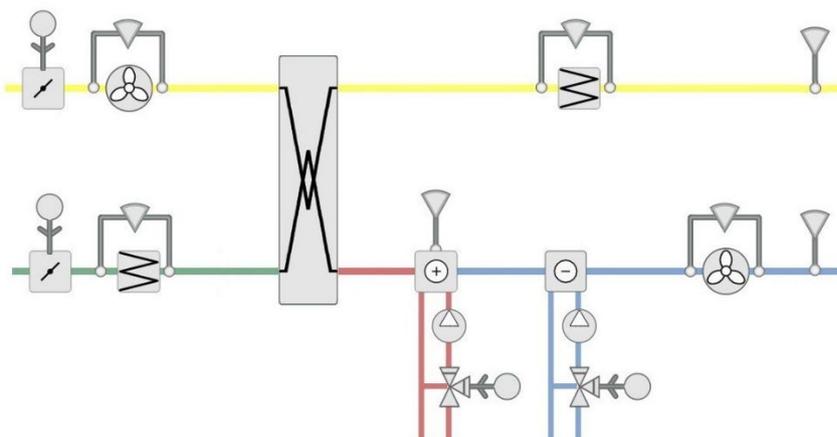






## Configuration 21332500

Description de la fonction : Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude + batterie eau froide



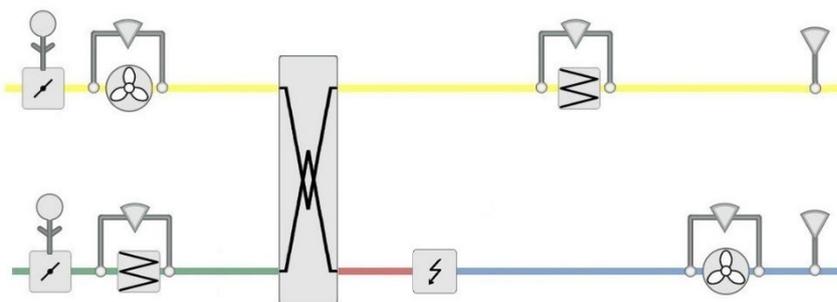
	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3			
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
Démarrage VAS	DO1	11	DO1		
Démarrage VAR	DO2	12	DO2		
	DO3	13	DO3		
	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
Pompe batt. chaude	DO6	16	DO6		
Pompe batt. froide	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	71
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	72
	Agnd	33	Agnd	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	74
Temp Reprise	AI4	35	AI4	DI5	75
	Agnd	40	Agnd	DI6	76
Dégivrage échangeur	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78
	Agnd	43	Agnd	Agnd	90
	UI3	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92
				AO3	93
				AO4	94
				AO5	95
	TCP				

Bornier de raccordement



## Configuration 21342000

Description de la fonction : Régulation de la température de reprise en cascade – Contrôle manuel (%) des ventilateurs de soufflage + reprise (par ex., ventilateur EC) – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie électrique



	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3			
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
Démarrage VAS	DO1	11	DO1		
Démarrage VAR	DO2	12	DO2		
	DO3	13	DO3		
	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
	DO6	16	DO6		Ext D
Batt. électrique [PWM]	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	71
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	72
	Agnd	33	Agnd	DI3	73
	AI3	34	AI3	DI4	74
	AI4	35	AI4	DI5	75
Temp Reprise	AI4	40	Agnd	DI6	76
	Agnd	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77
Dégivrage échangeur	UI1	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	43	Agnd	Agnd	90
	Agnd	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91
	UI3	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4			AO3	93
	TCP			AO4	94
				AO5	95

Bornier de raccordement







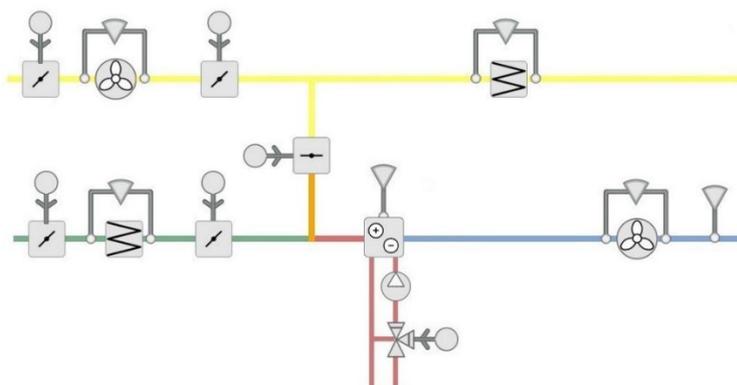






## Configuration 22131501

Description de la fonction : Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)



	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3	+C		
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
VAS vitesse 1	DO1	11	DO1		
VAR vitesse1	DO2	12	DO2		
VAS vitesse 2	DO3	13	DO3		
VAR vitesse 2	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
Pompe chauffage/refroidissement	DO6	16	DO6		
	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	71
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	72
	Agnd	33	Agnd	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	74
<i>Opt. – Temp. de reprise</i>	AI4	35	AI4	DI5	75
	Agnd	40	Agnd	DI6	76
<i>Opt. – CO2</i>	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77
	Agnd	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78
	UI2	43	Agnd	Agnd	90
	Agnd	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91
	UI3	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4			AO3	93
				AO4	94
				AO5	95
	TCP				

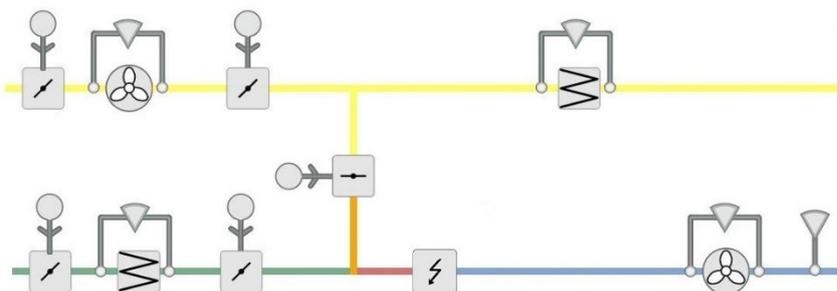
Bornier de raccordement





## Configuration 22141000

Description de la fonction : Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie électrique



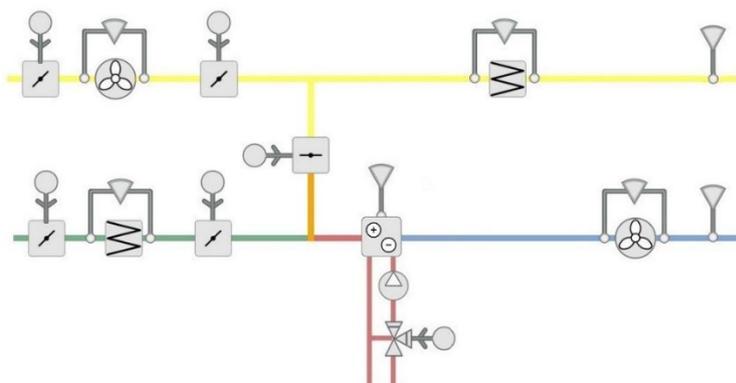
	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3			
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
VAS vitesse 1	DO1	11	DO1		
VAR vitesse1	DO2	12	DO2		
VAS vitesse 2	DO3	13	DO3		
VAR vitesse 2	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
	DO6	16	DO6		Ext D
Batt. électrique [PWM]	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd	DI1	71
Opt. – Temp. extérieure	AI1	31	AI1	DI2	72
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI3	73
	Agnd	33	Agnd	DI4	74
	AI3	34	AI3	DI5	75
	AI4	35	AI4	DI6	76
Opt. – Temp. de reprise	AI4	40	Agnd	DI7	77
	Agnd	41	UI1: AI5/DI9	DI8	78
	UI1	42	UI2: AI6/DI10	Agnd	90
Opt. – CO2	UI2	43	Agnd	AO1	91
	Agnd	44	UI3: AI7/DI11	AO2	92
	UI3	45	UI4: AI8/DI12	AO3	93
Opt. – Point de consigne ext.	UI4			AO4	94
				AO5	95
	TCP				

Bornier de raccordement



## Configuration 22331501

Description de la fonction : Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)



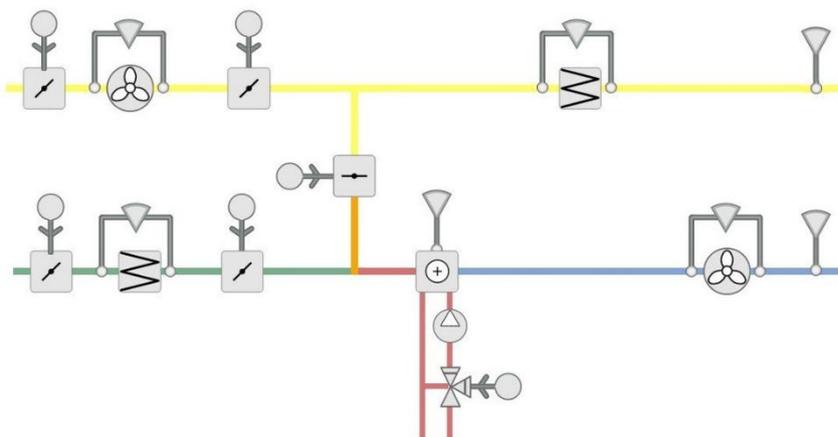
	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3	+C		
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
VAS vitesse 1	DO1	11	DO1		
VAR vitesse1	DO2	12	DO2		
VAS vitesse 2	DO3	13	DO3		
VAR vitesse 2	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
Pompe chauffage/refroidissement	DO6	16	DO6		
	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	Retour marche VAS
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	Retour marche VAR
	Agnd	33	Agnd	DI3	Filtre d'air neuf
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	Filtre de reprise
Temp Reprise	AI4	35	AI4	DI5	Change-over
	Agnd	40	Agnd	DI6	
	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	<i>Opt. – Marche forcée</i>
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	42	UI2: AI6/DI10	DI8	<i>Opt. – Alarme incendie</i>
	Agnd	43	Agnd	Agnd	Agnd
	UI3	44	UI3: AI7/DI11	AO1	AO1
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO2	AO2
				AO3	Signal du registre de mélange
				AO4	Signal chauffage/refroidissement
				AO5	
	TCP				

Bornier de raccordement



## Configuration 22331000

Description de la fonction : Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude



	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3			
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
VAS vitesse 1	DO1	11	DO1		
VAR vitesse1	DO2	12	DO2		
VAS vitesse 2	DO3	13	DO3		
VAR vitesse 2	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
Pompe batt. chaude	DO6	16	DO6		
	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	71
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	72
	Agnd	33	Agnd	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	74
Temp Reprise	AI4	35	AI4	DI5	75
	Agnd	40	Agnd	DI6	76
	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78
	Agnd	43	Agnd	Agnd	90
	UI3	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92
				AO3	93
				AO4	94
				AO5	95
	TCP				

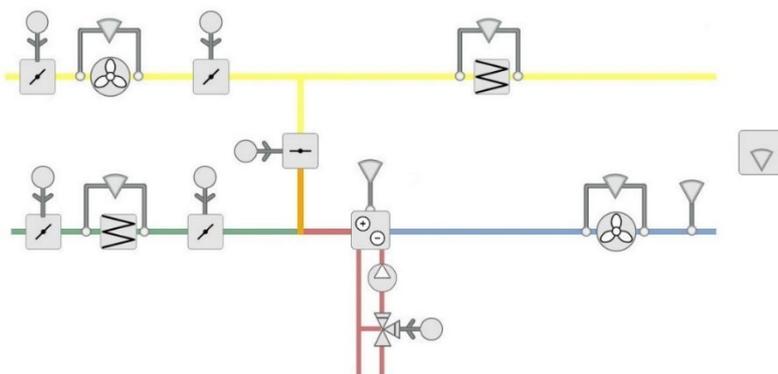
Bornier de raccordement





## Configuration 22231501

Description de la fonction : Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur)



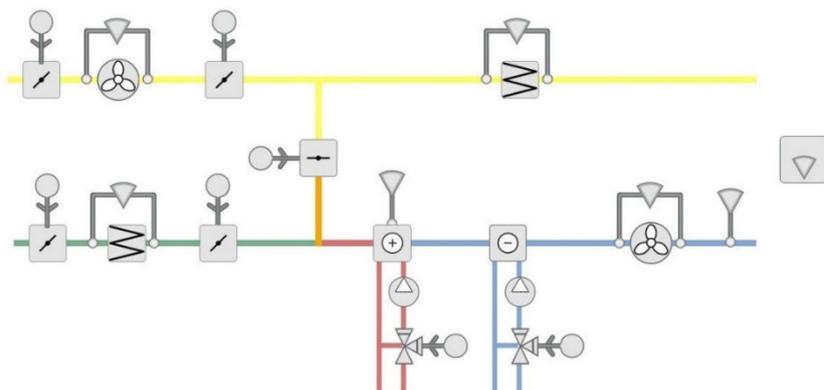
	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3			
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
VAS vitesse 1	DO1	11	DO1		
VAR vitesse1	DO2	12	DO2		
VAS vitesse 2	DO3	13	DO3		
VAR vitesse 2	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
Pompe chauffage/refroidissement	DO6	16	DO6		
	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	71
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	72
	Agnd	33	Agnd	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	74
Température ambiante	AI4	35	AI4	DI5	75
	Agnd	40	Agnd	DI6	76
	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77
	Agnd	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	43	Agnd	Agnd	90
	Agnd	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91
	UI3	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4			AO3	93
				AO4	94
				AO5	95
	TCP				

Bornier de raccordement

## Configuration 22231500

Description de la fonction : Régulation de la température d'ambiance en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses –

Séquence de régulation de la température avec registre de mélange + batterie à eau chaude + batterie à eau froide



	G	1	G	Optigo-Ardo OPA281D-4		
	G0	2	G0			
	GND	3	+C			
	+C	4	+C			
	Gdo	10	GDO			
VAS vitesse 1	DO1	11	DO1			
VAR vitesse1	DO2	12	DO2			
VAS vitesse 2	DO3	13	DO3			
VAR vitesse 2	DO4	14	DO4			
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5			
Pompe batt. chaude	DO6	16	DO6			Ext D
Pompe batt. froide	DO7	17	DO7			DI1
	Agnd	30	Agnd			DI2
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1			DI3
Température de soufflage	AI2	32	AI2			DI4
	Agnd	33	Agnd			DI5
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3			DI6
Température ambiante	AI4	35	AI4			DI7
	Agnd	40	Agnd			DI8
	UI1	41	UI1: AI5/DI9			DI7
	UI1	42	UI2: AI6/DI10			DI8
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	43	Agnd			Agnd
	Agnd	44	UI3: AI7/DI11			AO1
	UI3	45	UI4: AI8/DI12			AO2
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4					AO3
						AO4
	TCP					AO5

Bornier de raccordement



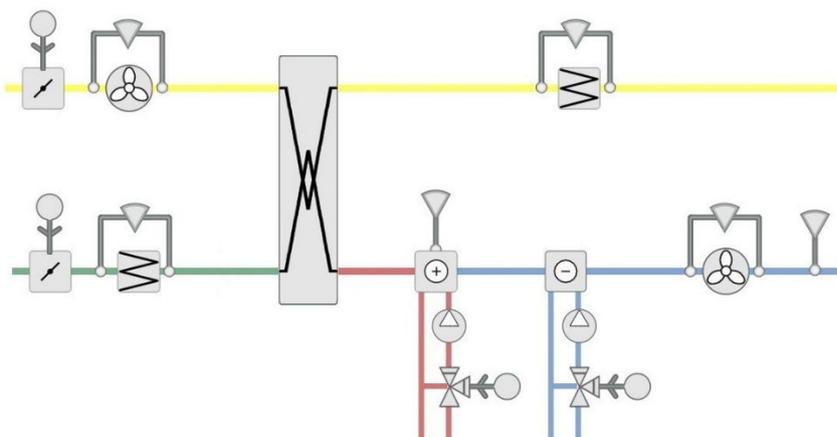






## Configuration 22132500

Description de la fonction : Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de reprise + et de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + batterie à eau chaude + batterie eau froide



	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3			
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
VAS vitesse 1	DO1	11	DO1		
VAR vitesse1	DO2	12	DO2		
VAS vitesse 2	DO3	13	DO3		
VAR vitesse 2	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
Pompe batt. chaude	DO6	16	DO6		
Pompe batt. froide	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	71
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	72
	Agnd	33	Agnd	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	74
<i>Opt. – Temp. de reprise</i>	AI4	35	AI4	DI5	75
	Agnd	40	Agnd	DI6	76
Dégivrage échangeur	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78
	Agnd	43	Agnd	Agnd	90
	UI3	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92
				AO3	93
				AO4	94
				AO5	95
	TCP				

Bornier de raccordement









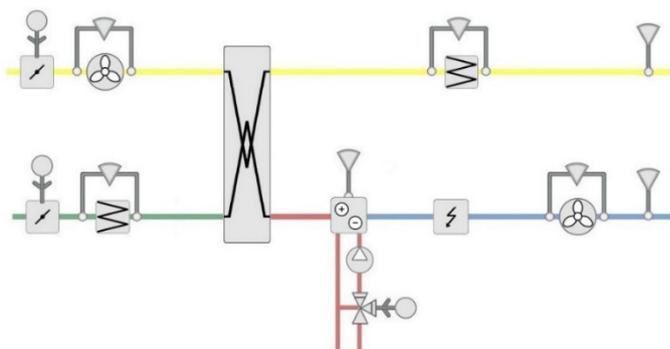






## Configuration 22332541

Description de la fonction : Régulation de la température de reprise en cascade – Commande du ventilateur de reprise + soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de la température avec échangeur à plaques + chauffe-eau et refroidisseur d'eau en tant que commutation (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique



	G	1	G		
	G0	2	G0		
	GND	3	+C		
	+C	4	+C		
	Gdo	10	GDO		
VAS vitesse 1	DO1	11	DO1		
VAR vitesse1	DO2	12	DO2		
VAS vitesse 2	DO3	13	DO3		
VAR vitesse 2	DO4	14	DO4		
Registre d'air extérieur	DO5	15	DO5		
Pompe chauffage/refroidissement	DO6	16	DO6		
Batt. électrique [PWM]	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
<i>Opt. – Temp. extérieure</i>	AI1	31	AI1	DI1	71
Température de soufflage	AI2	32	AI2	DI2	72
	Agnd	33	Agnd	DI3	73
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	74
Temp Reprise	AI4	35	AI4	DI5	75
	Agnd	40	Agnd	DI6	76
Dégivrage échangeur	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77
<i>Opt. – CO2</i>	UI2	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78
	Agnd	43	Agnd	Agnd	90
	UI3	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91
<i>Opt. – Point de consigne ext.</i>	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92
				AO3	93
				AO4	94
				AO5	95
	TCP				

Bornier de raccordement











# Configurations utilisées pour Optigo Ardo avec 15 et 28 E/S



























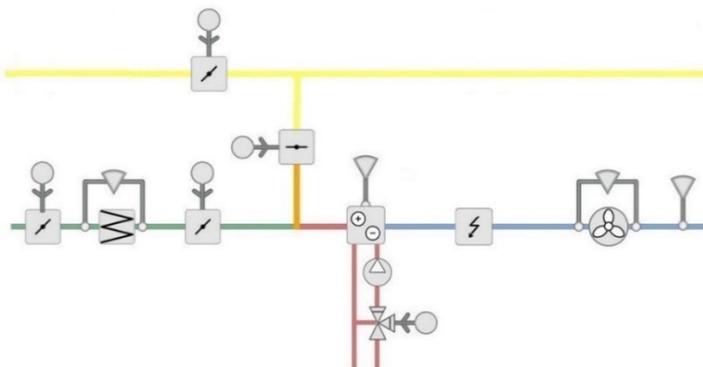






## Configuration 12131541

Description de la fonction : Contrôle du soufflage à température constante – Commande du ventilateur de soufflage en 2 vitesses – Séquence de régulation de température avec registre de mélange + batterie à eau chaude/froide, change-over (par ex., pompe à chaleur) + batterie électrique



	G	1	G	Optigo-Ardo OPA151D-4				
	G0	2	G0					
	GND	3	+C					
	+C	4	+C					
	Gdo	10	GDO					
VAS vitesse 1	DO1	11	DO1					
VAS vitesse 2	DO2	12	DO2					
Batt. électrique [PWM]	DO3	13	DO3					
Pompe chauffage/refroidisse ment	DO4	14	DO4					
	Agnd	30	Agnd					
Temp. ext. / CO2 – opt	AI1	31	AI1		DI1	71	DI1	Retour marche ventilateur
Température de soufflage	AI2	32	AI2		DI2	72	DI2	Filtre d'air neuf
	Agnd	33	Agnd	DI3	73	DI3	Surchauffe batt. électrique	
Temp. protection antigel	AI3	34	AI3	DI4	74	DI4	Change-over	
Opt. – Temp. de reprise	AI4	35	AI4					
				Agnd	90			
				AO1	91	Agnd		
				AO2	92	AO1		
				AO3	93	AO2	Signal du registre de mélange	
						AO3	Signal chauffage/refroidisse ment	
	TCP							

Bornier de raccordement



















