

PCD7.LRxx-P5

Saia PG5® Régulateur d'ambiance programmable

GÉNÉRALITÉS

- ▶ Peut être librement programmé par Saia PG5.
- ▶ Tension d'alimentation réseau ou 24 VAC.
- ▶ Utilisation flexible de relais et triacs (24 VAC ou 230 VAC).
- ▶ Alimentation 24 VAC pour appareils de terrain.
- ▶ Prise en charge de modules latéraux Honeywell Sylk™.
- ▶ « L'ingénierie intelligente » et les outils de mise en service réduisent les coûts totaux d'installation.

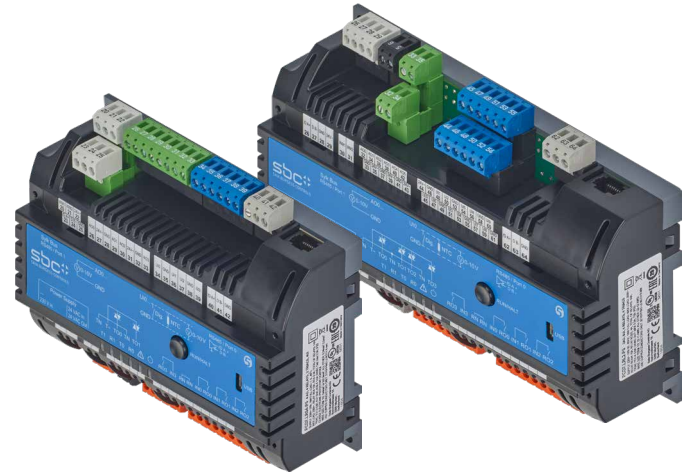


Fig. 1 PCD7.LRxx (sans cache en option)

FONCTIONS

- ▶ Par Saia PG5.
- ▶ Deux dimensions de boîtier et plusieurs versions E/S, répondant aux besoins individuels.
- ▶ Options de montage individuelles, comprenant les couvercles pour le connecteur et une connectique avec code couleur.
- ▶ Les modèles 230 VAC offrent une tension de sortie auxiliaire de 24 VAC, permettant une connexion directe et l'alimentation d'appareils de terrain.
- ▶ Deux interfaces série S-Bus : S-Bus/Modbus RTU
- ▶ Interface bus à deux conducteurs ne tenant pas compte de la polarité (protocole propriétaire) pour le raccordement de modules latéraux Honeywell Sylk™.

VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

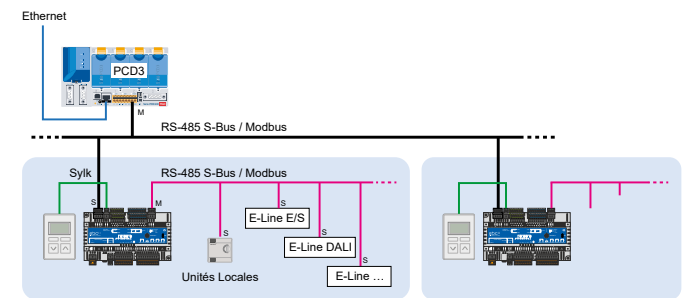


Fig. 2 Exemple avec PCD7.LRL2

Tableau 1. Aperçu des modèles

Numéro d'article	Boîtier	Alimentation	Sorties analogiques AO	Entrées universelles UI	Relais	Triacs (24/230 VAC)	Total E/S	Micro USB	2x RS-485	ensemble de la connectique avec bornier	72 heures de conservation des données	Sortie 24 VAC pour appareils de terrain et sorties triac	Commentaire
PCD7.LRL2-P5	Grand	230 VAC	2	6	4	4	16	x	x	x	x	300 mA max.	Toutes raccordement amovible
PCD7.LRL4-P5	Grand	230 VAC	6	10	4	4	24	x	x	x	x	300 mA max.	
PCD7.LRL5-P5	Grand	24 VAC	6	10	4	4	24	x	x	x	x	600 mA max.	
PCD7.LRS4-P5	Petit	230 VAC	4	4	4	2	14	x	x	x	x	300 mA max.	
PCD7.LRS5-P5	Petit	24 VAC	4	4	4	2	14	x	x	x	x	600 mA max.	

DIMENSIONS ET MONTAGE

Boîtier

Le régulateur est disponible en deux tailles de boîtier, conformément à la norme IP20 :

- ▶ **PCD7.LRLx-P5** (grand boîtier) :
B × L × H = 110 × 198 × 59 mm
- ▶ **PCD7.LRSx-P5** (petit boîtier) :
B × L × H = 110 × 162 × 59 mm

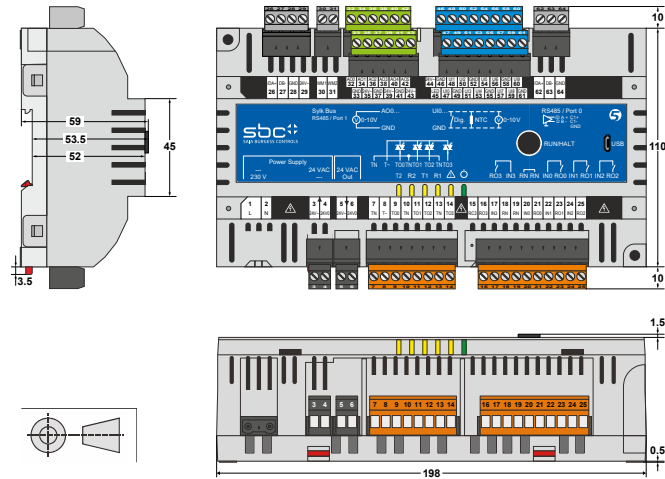


Fig. 3 PCD7.LRLx dimensions (en mm)

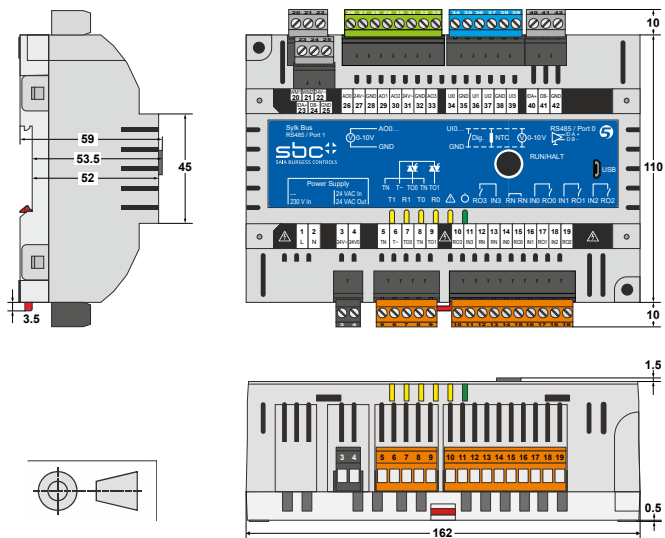


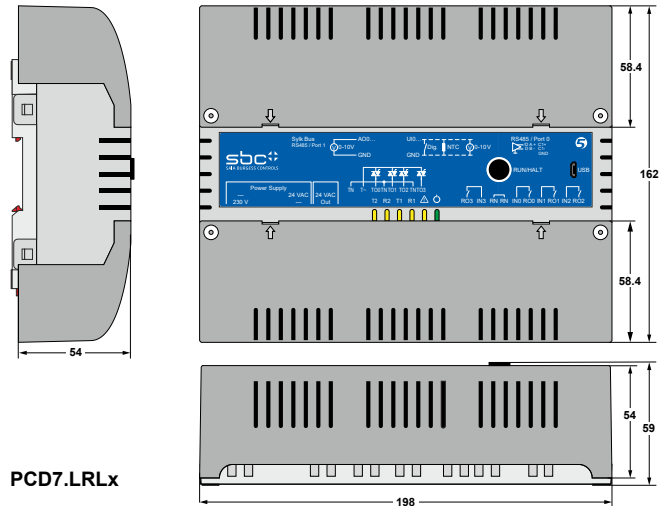
Fig. 4 PCD7.LRSx-P5 dimensions (en mm)

Montage

L'appareil peut être fixé sur un rail normalisé, des parois, dans des armoires électriques ou des boîtiers de fusibles.

Couvercles de protection de raccordement pour IP30

Pour les régulateurs montés hors d'une armoire de commande, les couvercles de protection de raccordement doivent être montés avant le branchement à l'alimentation de l'appareil (gros paquets de 10 pièces, n° de commande IRM-RLC pour les grands boîtiers et IRM-RSC pour les petits boîtiers) pour une conformité IP30.



PCD7.LRLx

Fig. 5 Grand boîtier avec couvercles de protection de raccordement, dimensions (en mm)

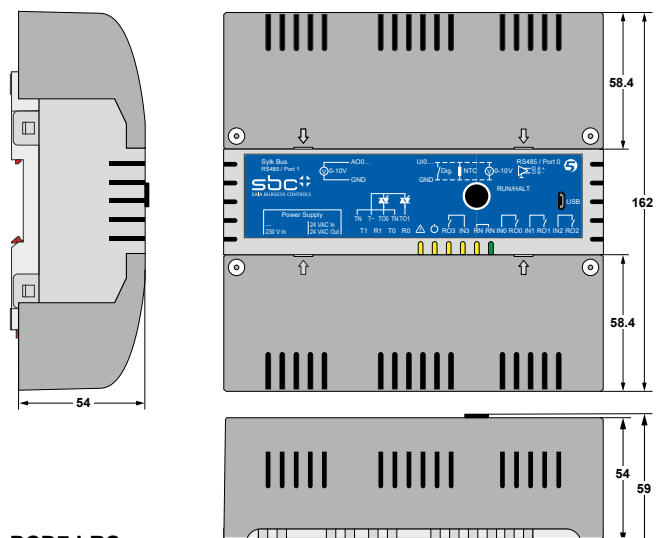


Fig. 6 Petit boîtier avec couvercles de protection de raccordement, dimensions (en mm)

RACCORDEMENT

Généralités

Voir tableaux 7 et 8 pour une liste complète de tous les raccordements et des descriptions de leurs fonctions.

Interfaces de communication

Tous les modèles de régulateurs sont munis des interfaces de communication suivantes :

- ▶ 1× Sylk™-Bus pour le raccordement aux modules latéraux PCD7.LR-TR4x, -TR4x-H, -TR4x-CO2, -TR4x-H-CO2.
- ▶ 2× RS-485 pour une utilisation libre.
- ▶ 1× Micro-USB pour la programmation et le service.

Tableau 2. Types de sortie de relais et propriétés

	Type 1 (standard)	Type 2 (courant d'appel élevé)
Selon les sorties de relais de RSxx	RO0, RO1, RO2	RO3
Selon les sorties de relais de RLxx	RO1, RO2	RO0, RO3
Contact	Fermeture	Fermeture
Charge min.	5 VAC, 100 mA	24 VAC, 40 mA
Zone de tension de commutation	15 à 253 VAC	15 à 253 VAC
Charge continue pour 250 VAC (cos φ = 1)	4 A	10 A
Charge continue pour 250 VAC (cos φ = 0,6)	4 A	10 A
Courant d'appel max. (20 ms)	---	80 A
Application	Commutation de l'éclairage, du moteur du ventilateur	Commutation de l'éclairage, du moteur du ventilateur et du radiateur électrique

REMARQUE : La charge totale maximale de tous les flux de relais simultanés est de 14 A.

Tableau 3. Types de sortie de Triac

	Type 3
Description	TO0 à TO3
Plage de tension de commutation	15 à 253 VAC
Charge maximale	600 mA*
Application	Valve, Light

* Il est possible de câbler les sorties de Triacs en parallèle pour élever la charge de sortie.

Tableau 4. Types de sortie analogique et propriétés

	Type 4	Type 5	Type 6
Tension de sortie	0 à 10 V		
Courant de sortie	0 à 1 mA	0 à 5 mA	0 à 10 mA
Charge Précision	±150 mV		
Ondulation max.	±100 mV		
Précision au point zéro	0 à 200 mV		

Tableau 5. Types d'entrées universelles et propriétés

	Type 7	Type 8	Device-config. *
0 à 10 V	oui	oui	0 à 10 V
2.5 k Ω	non	oui	2.5 k Ω
10 k Ω (NTC 10 k Ω)	non	oui	0 à 10 k Ω
100 k Ω (NTC 20 k Ω)	oui	non	0 à 100 k Ω
PT/NI 1000	non	oui	PT/NI 1000 L&S
Contact séparation galvanique : fermé :Résist. < 10 k Ω ouvert :Résist. > 20 k Ω max.0,2 Hz Tension pull-up : 10 V	oui	non	Dry Contact
Entrée binaire rapide (compteur) max. 30 Hz : Impulsion ACTIVÉE min. 16 ms Impulsion DÉACTIVÉE min. 16 ms fermé :Tension < 1 V ouvert :Tension > 5 V	oui	oui	Digital

* Réglage dans le Device Configurator de PG5 (V2.3)

Tableau 6. Ressources

	PCD7.LRLx, PCD7.LRSx
Mémoire programme, BD/texte (Flash)	128 kB
Mémoire vive, BD/texte (RAM)	10 kB
RAM et ROM pris en charge texte/BD	100
Indicateur	0 à 4049 ^{1), 2)}
Registres	0 à 4049 ^{1), 2)}
Timer/Counter	0 à 399
Texte/BD	100
Texte interprété	non
COB	0 et 1
XOB disponibles	10, 12, 13, 16
Nombre de FB et PB par	100
Graftec	non
Arithmétique en virgules flottantes selon IEEE	oui
Appel de fonction système (CSF)	peu
Horloge en temps réel (RTC) avec supercondensateur	72 heures

¹⁾ E/S Media Mapping 4000 à 4049

²⁾ Max. 1000 valeurs d'ajustement peuvent être enregistrées par la FBox « ressources de sauvegarde/récupération ».

**Tableau 7. Régulateur d'ambiance PCD7.LRSx-P5 :
vue d'ensemble des raccordements et des fonctions (selon modèle)**

Connexion 2.5mm ²	Impression	Fonction	RS4	RS5
1, 2 (4 mm ²)	„L“, „N“	Alimentation 230 V	×	---
3, 4	„24 V~“, „24V0“	Alimentation 24 V	---	×
3, 4	„24 V~“, „24V0“	Tension de sortie auxiliaire (24 VAC) pour tous les triacs	×	---
5, 8	„TN“	Raccordement auxiliaire pour un câblage de triac (connecté en interne)	×	×
6	„T~“	Tension d'entrée du triac (24 VAC/230 VAC) pour tous les triacs	×	×
7	„TO0“	Sortie activée par triac	Type 3	Type 3
9	„TO1“	Sortie activée par triac	Type 3	Type 3
10, 11	„RO3“, „IN3“	Sortie du relais 3, entrée du relais 3	Type 2	Type 2
12, 13	„RN“	Raccordements auxiliaires pour un câblage de triac (connecté en interne)	×	×
14, 15	„INO“, „RO0“	Entrée du relais 0, sortie du relais 0	Type 1	Type 1
16, 17	„IN1“, „RO1“	Entrée du relais 1, sortie du relais 1	Type 1	Type 1
18, 19	„IN2“, „RO2“	Entrée du relais 2, sortie du relais 2	Type 1	Type 1
20, 21	„WM1“, „WM2“	Interface amovible pour le Syk™-Bus	×	×
22	„24V~“	24 VAC Alimentation pour appareils de terrain	×	×
23, 24, 25	„/DA+“, „DB-“, „GND“	Interface RS-485 #1 et masse commune	×	×
26	„AO0“	Sortie analogique 0	Type 5	Type 5
27, 31	„24V~“	24 VAC Alimentation pour appareils de terrain	×	×
28, 32	„GND“	Masse commune	×	×
29	„AO1“	Sortie analogique 1	Type 4	Type 4
30	„AO2“	Sortie analogique 2	Type 4	Type 4
33	„AO3“	Sortie analogique 3	Type 4	Type 4
34	„UI0“	Entrée universelle 0	Type 7	Type 7
35, 38	„GND“	Masse commune	×	×
36	„UI1“	Entrée universelle 1	Type 7	Type 7
37	„UI2“	Entrée universelle 2	Type 7	Type 7
39	„UI3“	Entrée universelle 3	Type 7	Type 7
40, 41, 42	„/DA+“, „DB-“, „GND“	Interface RS-485 #0, masse commune	×	×

Types de sorties de relais : Voir tableau 2. | Types de sorties analogiques : Voir tableau 4. | Types d'entrées universelles : Voir tableau 5.

**Tableau 8. Régulateur d'ambiance PCD7.LRLx-P5 :
vue d'ensemble des raccordements et des fonctions (selon modèle)**

Connexion 2.5mm ²	Impression	Fonction	RL2	RL4	RL5
1, 2 (4 mm ²)	« L », « N »	Alimentation 230 V	×	×	---
3, 4	« 24V~ », « 24V0 »	Dispositif d'entrée de tension d'alimentation 24 VAC amovible	---	---	×
5, 6	« 24V~ », « 24V0 »	Tension de sortie auxiliaire (24 VAC) pour tous les triacs	×	×	×
7, 10, 13	« TN »	Raccordement auxiliaire pour un câblage de triac (connecté en interne)	×	×	×
8	« T~ »	Tension d'entrée du triac (24 VAC/230 VAC) pour tous les triacs	×	×	×
9	« TO0 »	Sortie activée par triac	Type 3	Type 3	Type 3
11	« TO1 »	Sortie activée par triac	Type 3	Type 3	Type 3
12	« TO2 »	Sortie activée par triac	Type 3	Type 3	Type 3
14	« TO3 »	Sortie activée par triac	Type 3	Type 3	Type 3
15		non utilisé	---	---	---
16, 17	« RO3 », « IN3 »	Sortie du relais 3, entrée du relais 3	Type 2	Type 2	Type 2
18, 19	« RN »	Raccordement auxiliaire pour un câblage de triac	×	×	×
20, 21	« IN0 », « RO0 »	Entrée du relais 0, sortie du relais 0	Type 2	Type 2	Type 2
22, 23	« IN1 », « RO1 »	Entrée du relais 1, sortie du relais 1	Type 1	Type 1	Type 1
24, 25	« IN2 », « RO2 »	Entrée du relais 2, sortie du relais 2	Type 1	Type 1	Type 1
26, 27, 28	"/DA+", "DB-", "GND"	Interface RS-485 #1, masse commune	×	×	×
29	« 24V~ »	24 VAC Alimentation pour appareils de terrain	×	×	×
30, 31	« WM1 », « WM2 »	Interface pour le Sylk™-Bus	×	×	×
32	« AO0 »	Sortie analogique 0	Type 6	Type 6	Type 6
33, 37, 41	« GND »	Masse commune	×	×	×
34	« AO1 »	Sortie analogique 1	Type 6	Type 6	Type 6
35, 39, 43	« 24V~ »	Alimentation 24 VAC pour appareils de terrain	×	×	×
36	« AO2 »	Sortie analogique 2	---	Type 4	Type 4
38	« AO3 »	Sortie analogique 3	---	Type 4	Type 4
40	« AO4 »	Sortie analogique 4	---	Type 4	Type 4
42	« AO5 »	Sortie analogique 5	---	Type 4	Type 4
44	« 24V~ »	Alimentation 24 VAC pour appareils de terrain	×	---	---
45	« LED »	Sortie pour LED de PCD7.L632, Q.RCU-A-TSOx et T7460C, E, F	×	---	---
46, 49, 52, 55, 58, 61	« GND »	Masse commune	×	×	×
47	« UI0 »	Entrée universelle 0	Type 7	Type 7	Type 7
48	« UI1 »	Entrée universelle 1	Type 7	Type 7	Type 7
50	« UI2 »	Entrée universelle 2	Type 7	Type 7	Type 7
51	« UI3 »	Entrée universelle 3	Type 7	Type 7	Type 7
53	« UI4 »	Entrée universelle 4	Type 7	Type 7	Type 7
54	« UI5 »	Entrée universelle 5	Type 7	Type 7	Type 7
56	« UI6 »	Entrée universelle 6	---	Type 8	Type 8
57	« UI7 »	Entrée universelle 7	---	Type 8	Type 8
59	« UI8 »	Entrée universelle 8	---	Type 8	Type 8
60	« UI9 »	Entrée universelle 9	---	Type 8	Type 8
62, 63, 64	"/DA+", "DB-", "GND"	Interface RS-485 #0, Masse commune	×	×	×

Types de sorties de relais : Voir tableau 2. | Types de sorties analogiques : Voir tableau 4. | Types d'entrées universelles : Voir tableau 5.

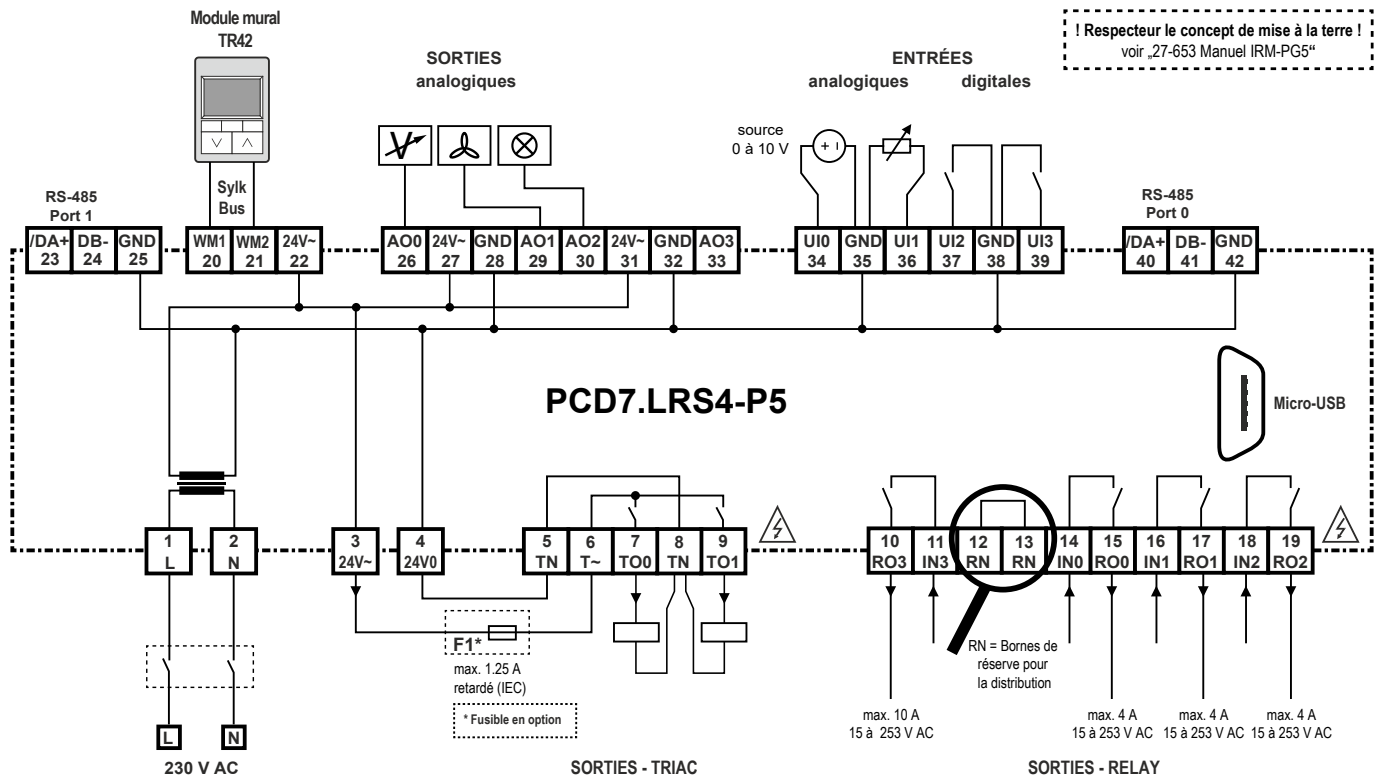


Fig. 7 Exemple de câblage PCD7.LRSx-P5

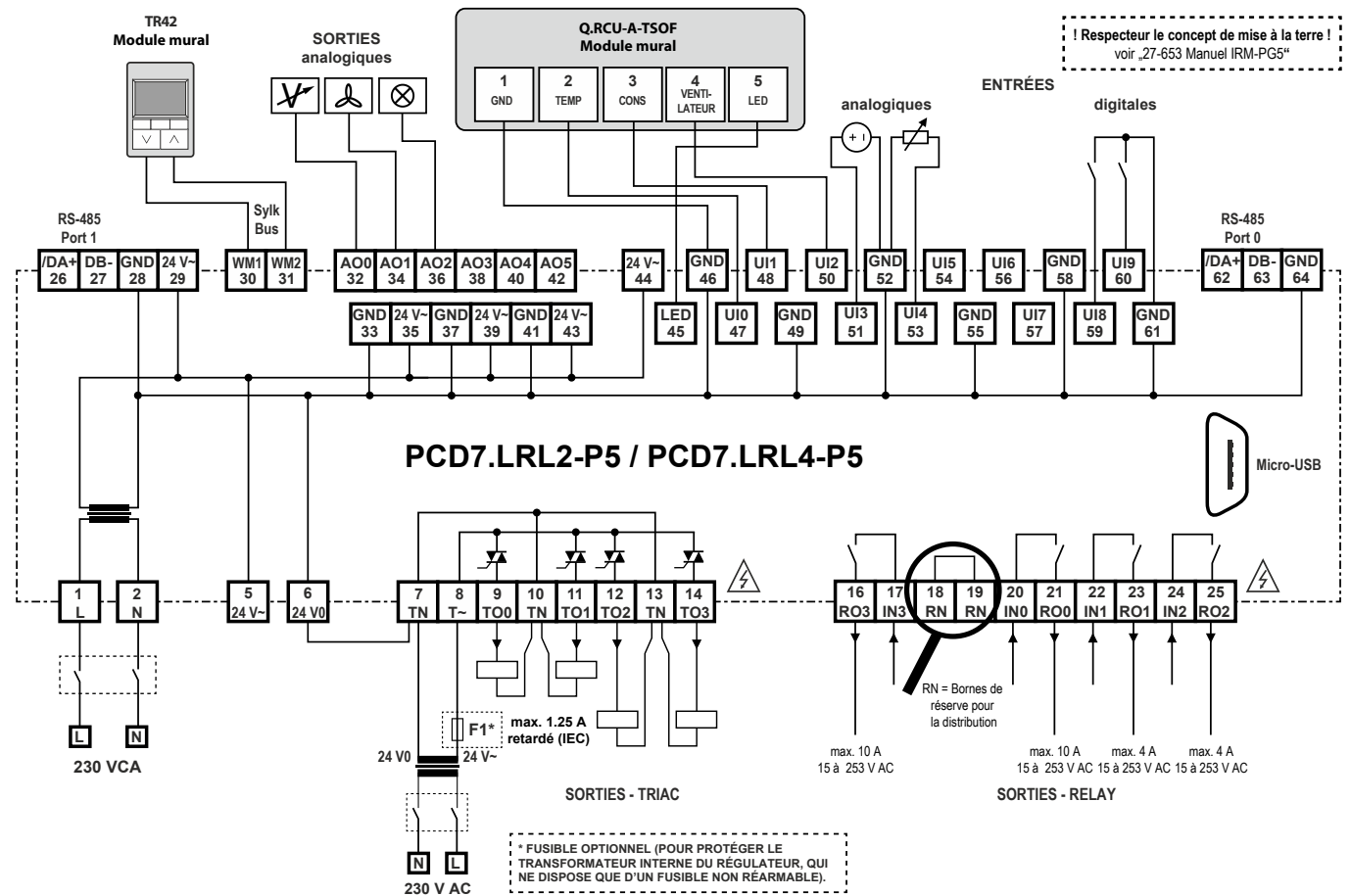


Fig. 8 Exemple de câblage PCD7.LRL2-P5 / PCD7.LRL4-P5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

RL2-P5, RL4-P5 et RS4-P5 (230 VAC)

Alimentation via le raccordement 1+2 : 230 VAC +10 %/-15 %, 50/60 Hz.
 Ondulation Conso. (non chargé) : 8 W.
 Ondulation Conso. (chargé) : 18 W.

Le régulateur est « déchargé » lorsqu'il n'a pas de charge externe. Par conséquent, la seule charge sur le régulateur est la charge inhérente (8 W) de l'électronique elle-même. La dissipation de la chaleur s'élève ensuite à 8 W.

Le régulateur est « chargé » lorsque, outre sa charge inhérente, une charge supplémentaire d'un maximum de 300 mA est appliquée aux bornes de sortie de 24 VCA. La tension de sortie déchargée max. aux bornes 3 et 4 est de 33 VCA (généralement : 29,5 VCA).

RL5 et RS5 (24 VAC)

Tension d'alimentation sur la connexion 3 + 4 : 24 VAC ±20 %, 50/60 Hz.
 Ondulation Consommation (non chargé) : 300 mA.
 Ondulation Consommation (chargé) : 900 mA.

Le régulateur « n'est pas sous charge » en l'absence de charge externe. La dissipation de la chaleur s'élève à 7 W. Le régulateur est « chargé » lorsque une charge totale supplémentaire de **600 mA** max. est appliquée aux connexions de sortie de 24 V.

Commande

Touche RUN/HALT

La touche RUN/HALT du régulateur est utilisée pour déclencher des fonctions spécifiques.

→ RUN/HALT

Si vous appuyez sur la touche RUN/HALT lors de la durée d'exécution, le régulateur est commuté sur HALT. Il suffit d'appuyer à nouveau sur la touche pour exécuter un démarrage à froid (nouveau démarrage du programme).

→ Mise à jour du système d'exploitation

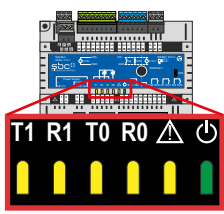
Si au démarrage du régulateur vous appuyez sur la touche RUN/HALT pendant moins de 6 secondes, le régulateur reste en « mode démarrage » (mise à jour du système d'exploitation possible).

→ Régulateur RESET

Si au démarrage du régulateur vous appuyez sur la touche RUN/HALT pendant une durée de 6 à 10 secondes, le régulateur est réinitialisé aux valeurs par défaut (programme utilisateur et configuration sont supprimés). Le régulateur passe en mode RUN.

Affichage de l'état

Tableau 9. Affichage de l'état de service par LED

#	Fonction, description	T1	R1	T0	R0	⚠	⏻
1	Transmission des données via l'interface RS-485 1	■/□	-	-	-		
2	Réception des données via l'interface RS-485 1	-	■/□	-	-		
3	Transmission des données via l'interface RS-485 0	-	-	■/□	-		
4	Réception des données via l'interface RS-485 0	-	-	-	■/□		
5	Désactivé	-	-	-	-	□	□
6	RUN (exécution du programme)	-	-	-	-	□	■
7	HALT (aucune exécution de programme)	-	-	-	-	■	□
8	Exécution de programme sous condition	-	-	-	-	□	■/□ Clignote = 1 Hz
9	STOP (aucune exécution de programme)	-	-	-	-	■	■/□ Clignote = 1 Hz
10	Téléchargement FW	-	-	-	-	□/■ Clignote = 1 Hz	■/□ Clignote = 1 Hz
11	Touche RESET/Service appuyée	-	-	-	-	□/■ Clignote = 2 Hz	■/□ Clignote = 2 Hz
							□ = LED désactivé ■ = LED activé ■/□ = LED clignote

INTERFACES DE COMMUNICATION

Tableau 10. Interfaces RS-485

Dimensions	Port 0			Port 1		
	RLx	/DA+	DB-	GND	/DA+	DB-
Pin	62	63	64	26	27	28
RSx	/DA+	DB-	GND	/DA+	DB-	GND
	Pin	40	41	42	23	24

La longueur de câble influe sur le débit en bauds (voir tableau 11).

Tableau 11. Débit en bauds par rapport aux longueurs de câble

Débit en bauds	Ondulation Longueur de câble (L)
9,6, 19,2, 38,4, 57,6 et 76,8 KBaud/s	1 200 m
115,2 KBaud/s	800 m

La norme EIA-485 comprend des détails relatifs aux sections et longueurs maximales autorisées de la ligne, au blindage et aux exigences de mise à la terre possibles et au nombre maximal d'appareils pouvant être raccordés à un Bus.

Il est possible de raccorder jusqu'à 128 régulateurs PCD7.LRxx-P5 ou modules E-Line sur le même Bus RS-485.

Ce nombre peut être réduit par l'utilisation d'appareils tiers. Dans ce cas, ou lors de grandes longueurs de lignes, la mise en place de répéteur(s) est conseillée.

Une résistance de terminaison de ligne PCD7.T161x ou des appareils avec résistance de terminaison intégrée doivent être raccordés en fin de ligne.

Modules muraux

Les modules muraux Sylk™-Bus PCD7.LR-TR4x, -TR4x-H, -TR4x-CO2, -TR4x-H-CO2 et les classiques PCD7.L63x et Q.RCU-A-Txxx peuvent être utilisés en commun avec le régulateur pour l'enregistrement de la température ambiante, le réglage du point de consigne, la commande manuelle de la vitesse de rotation des ventilateurs et l'occupation des locaux.

Le Bus Sylk™ est bipolaire et sans polarité ; il véhicule à la fois la communication et l'alimentation, de sorte que plusieurs appareils, tels que les modules muraux cités ci-dessus, peuvent être utilisés sans câblage et coût de main d'œuvre supplémentaire.

La longueur du Bus Sylk™ peut atteindre 150 mètres et le nombre d'appareils supplémentaires est limité à 4.

Connexion E/S

Sorties à relais



ATTENTION

Un mélange de tensions différentes (par ex. 24 V et 230 V) à l'intérieur du bloc de relais n'est pas autorisé. L'orange est la couleur des blocs de raccordement pour les sorties de relais du régulateur. Types de sorties de relais : voir tableau 2.

REMARQUE : Si des composants inductifs sont raccordés aux relais et si ces relais commutent plus d'une fois, toutes les deux minutes, ces composants doivent être protégés contre tout rayonnement d'interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée (conformité à la norme EN 45014).

Sorties triac

L'orange est la couleur des blocs de raccordement pour les sorties de triac du régulateur. Ces sorties Triac peuvent être configurées pour de nombreuses fonctions différentes, par exemple, pour la connexion à un actuateur hors masse ou thermique (par exemple avec l'outil de configuration ROOMUP).

REMARQUE : Fusible recommandé (F1) : 1,25 A retardé fusible de support (CEI). L'utilisateur doit tenir compte de la tension appropriée et du pouvoir de coupure/taux de coupure max. (une tension d'alimentation secteur nécessite de toute urgence un pouvoir de coupure/taux de coupure élevé).

Après la configuration des sorties de triac, les appareils correspondants peuvent y être directement raccordés.

REMARQUE : L'actionneur VC6983 est prévu uniquement pour être utilisé avec des sorties de relais et ne doit pas être utilisé sur les régulateurs avec sorties de triac.

Limitations d'intensité des triacs

Maximal 0,6 A.

REMARQUE : Les triacs peuvent être montés en parallèle.

ATTENTION

Le courant de sortie max. autorisé de l'ensemble de la connexion de 24 VAC est de 300 mA combiné !
Si les triacs à eux seuls supportent une charge de 300 mA, aucune charge ne peut être reliée aux autres connexions de sortie de 24 VAC.

REMARQUE : Dans tous les autres cas, si les triacs sont alimentés par une tension de 24 VAC ou de 230 VAC, à partir d'une source externe, 700 mA (crête) et 600 mA (max.), à savoir deux à trois actionneurs thermiques (indépendamment de la consommation de chaque actionneur) peuvent fonctionner en parallèle.

Entrées universelles

Le bleu est la couleur des blocs de raccordement pour les entrées universelles du régulateur. Types d'entrées universelles : voir tableau 5.

Les entrées universelles sont protégées contre les tensions de 29 VAC et 30 VDC max (par exemple contre un mauvais raccordement). Chaque entrée universelle est munie d'une résistance de polarisation.

Sorties analogiques

Le vert est la couleur des blocs de raccordement pour les sorties analogiques du régulateur. Types de sorties analogiques : voir tableau 4.

Les sorties analogiques du régulateur RLxx (grand boîtier) sont protégées contre des tensions de 29 VAC et 30 VDC max. (par exemple contre un mauvais raccordement).

REMARQUE : Tout raccordement de 24 VAC à n'importe quelle sortie analogique du régulateur PCD7.RSxx-P5 (petit boîtier) endommage l'appareil.

NORMES, CERTIFICATIONS ET AUTORISATIONS

Autorisations et certifications

- ▶ Homologué CE,
- ▶ Part FCC, conforme 15 B.
- ▶ EAC

Classification selon la norme EN 60730-1

EN 60730 sous-section	EN 60730-2-9
Conditions ambiantes	Pour une utilisation dans des lieux d'habitation (maison, commerce et industrie légère)
Construction	Unité de régulateur électronique montée indépendamment avec un câblage fiable, montage sur panneau sur rail DIN
Action :	Type 1.C
Tension nominale d'impulsion	Circuits 230 V: 2500 V Circuits 24 V: 500 V
Degré de pollution	2
Protection contre les charges d'impact	Classe 0 (sans couvercle de connecteur) classe II (avec 0)
Classe de logiciel	A

Classification selon la norme EN 60529

(classe de protection fournie par le boîtier) P20.

Pour les régulateurs montés hors d'une armoire de commande, les couvercles de protection de raccordement doivent être montés avant le branchement à la tension d'alimentation de l'appareil.

Les couvercles (10 pièces, gros paquets, n° de commande : IRM-RLC pour les grands boîtiers et IRM-RSC pour les petits boîtiers) doivent être montés conformément à IP30.

Valeurs limites d'environnement

5 à 95 % d'humidité rel., sans condensation

Température de service
(Montage au sol/plafond) : 0 à 40 °C
Température de service
(Montage mural/sur rail) : 0 à 50 °C
Température de stockage : -20 à 70 °C

Vue d'ensemble des versions d'appareils

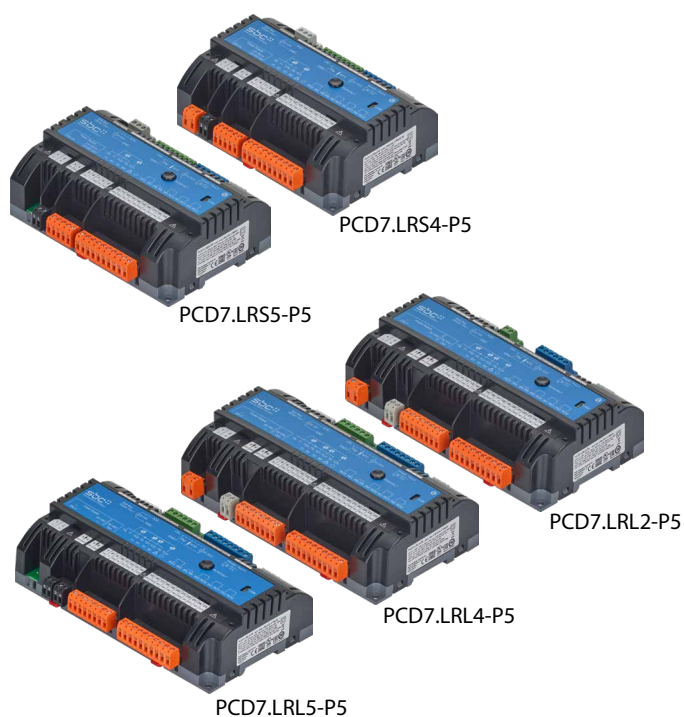


Fig. 9 Versions d'appareil sans couvercle de connecteur



Directive WEEE 2012/19/CE Directive européenne
Déchets d'équipements électriques et électroniques

À la fin de leur durée de vie, l'emballage et le produit doivent être éliminés dans un centre de recyclage approprié ! L'appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers ! Le produit ne doit pas être brûlé !

ACCESSOIRES

Couvercles de protection de raccordement

Requis pour le montage mural.

Gros paquets, ensemble de dix couvercles de protection.

- ▶ Pour régulateur PCD7.LRLx-P5, n° de commande : **IRM-RLC**
- ▶ Pour régulateur PCD7.LRSx-P5, n° de commande : **IRM-RSC**

IRM-RSC (10 couvercles étroits) pour PCD7.LRSx-P5



IRM-RLC (10 couvercles larges) pour PCD7.LRLx-P5



Fig. 10 Deux exemples avec couvercle de connecteur étroit et large

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Morat
Suisse
T +41 26 580 30 00
F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com
www.sbc-support.com

PP31-405 FRA02 04-2018

sbcsbc
SAIA BURGESS CONTROLS

® Marque déposée aux États-Unis
Copyright © 2018 Honeywell Inc.
Tous droits réservés