

Notice d'installation

Passerelle LonWorks®

Genesis – VRF R32

ACI 32 GL1



Atlanticpros
<https://www.youtube.com/@AtlanticProfrance>



NI 00U07855690 A
06/2025

Destinée aux professionnels.
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.

SOMMAIRE

1. Avertissements et précautions.....	3
2. Protection de l'environnement.....	5
3. Manipulation du produit.....	5
4. Présentation et raccordement électrique.....	6
5. Dimensions et espace d'installation requis	8
6. Table d'échange	8
7. Garantie clients professionnels Atlantic.....	15

1. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Lire en détail les avertissements et précautions avant d'entreprendre tous travaux d'installation.

Généralités

- En cas d'inobservation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut-être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.
 - La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.
 - Faire installer, utiliser et entretenir cet appareil par des professionnels qualifiés.
 - Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
 - Se débarrasser des matériaux d'emballage comme il se doit. Déchirer les emballages plastiques et les mettre au rebut dans un endroit où des enfants ne risquent pas de jouer avec. Les emballages plastiques non déchirés peuvent être la cause d'étouffement.
-

Installation

- L'installation électrique doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur en particulier : norme NF C 15- 100 et ses modificatifs.
 - Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée et consignée.
 - Vérifier que le câblage n'est pas sujet à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, aux vibrations, à des bords tranchants ou à tout autre effet néfaste de l'environnement.
 - Un circuit d'alimentation insuffisant, une mauvaise installation électrique, de mauvais raccordements lors de la connexion des câbles ou une isolation insuffisante peuvent causer de sérieux incidents tels que des courts-circuits ou un incendie.
 - En cas d'installation de l'appareil dans un lieu froid, s'assurer que tous les raccords sont équipés d'un isolant thermique et sont bien fixés à l'aide d'un ruban adhésif.
-

Installation

- Ne pas connecter les équipements sans l'installation d'une protection électrique en amont et ne pas toucher les composants électriques avec les mains humides. Un choc électrique peut se produire.
 - La tension d'alimentation de l'appareil doit correspondre à la tension indiquée sur celui-ci (plaque signalétique).
 - Après la mise hors tension, toujours attendre 10 minutes avant de toucher aux composants électriques. L'électricité statique présente dans le corps humain peut endommager les composants. Évacuer l'électricité statique de votre corps.
 - Couper les alimentations de tous les équipements (connectés y compris), avant de retirer les caches ou les portes d'accès, ou avant d'installer ou de retirer des accessoires, matériels, câbles ou fils, sauf dans les cas de figure spécifiquement indiqués dans le guide de référence du matériel approprié à cet équipement.
 - Toujours utiliser un appareil de mesure de tension réglé correctement pour vous assurer que l'alimentation est coupée conformément aux indications.
 - Remettre en place tous les caches de protection, accessoires, matériels, câbles et fils et vérifier que l'appareil est relié à la terre avant de le remettre sous tension.
 - Ne pas raccorder de câbles à des bornes réservées, inutilisées, et/ou portant la mention non connecté (N.C.).
 - Mise à la terre : OBLIGATOIRE
Les régimes de neutre compatibles sont :
TT
TN : attention, dans ce cas ne pas mettre de disjoncteur différentiel.
IT : dans ce cas, un transformateur d'isolement est nécessaire afin de recréer un régime TT localement.
 - La section du câble d'alimentation est à déterminer en fonction du courant maximum selon DIN VDE 0298-4.
 - La protection générale du bâtiment doit être capable de supporter un courant de court-circuit supérieur à la protection utilisée pour la machine.
-

2. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Ce symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que ce produit ne peut en aucun cas être traité comme déchet ménager. Il doit par conséquent être remis à un centre de collecte de déchets chargé du recyclage des équipements électriques et électroniques.

La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribuera à conserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage respectueux de l'environnement et de la santé humaine. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le lieu de collecte des déchets adressez-vous à un centre de service agréé ou à votre revendeur.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

3. MANIPULATION DU PRODUIT

Manipuler le produit avec les équipements de protection individuels (EPI).



Gants de protection



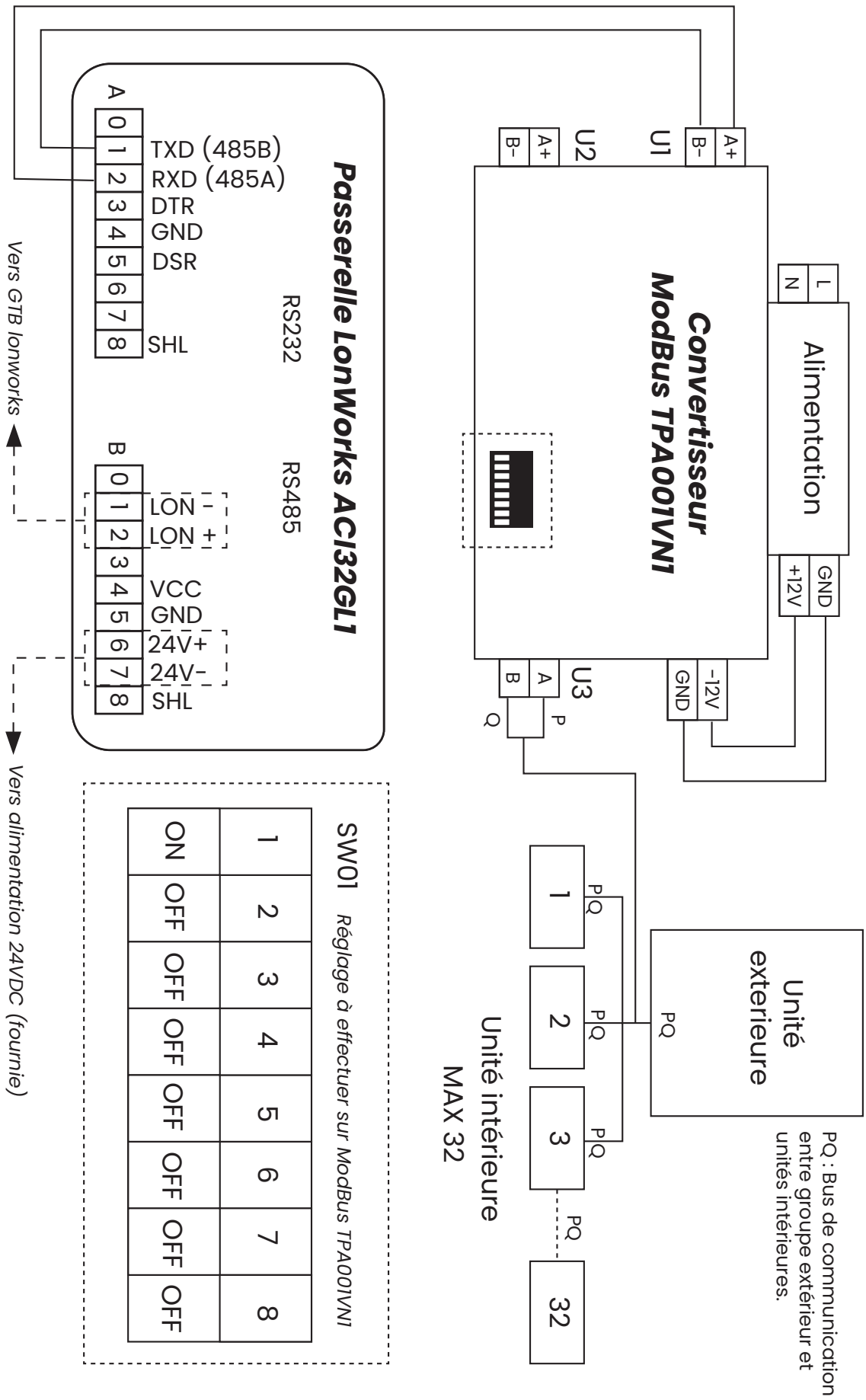
Lunettes de protection



Manchettes de protection

4. PRÉSENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

La passerelle LonWorks ACI32GL1 doit être connectée à un convertisseur ModBus TPA001VN1.



Chaque système VRF doit être équipé d'un convertisseur ModBus (TPA 001 VNI) ainsi que d'une passerelle LonWorks (ACI 32 GL1).

Limite du système : Max. 32 unités intérieures pour une passerelle LonWorks ACI32GL1.

Afin de permettre à la GTB de reconnaître la passerelle lonworks il est nécessaire de renseigner le Neuron ID qui se trouve sur le côté de cette dernière.



Exemple de localisation

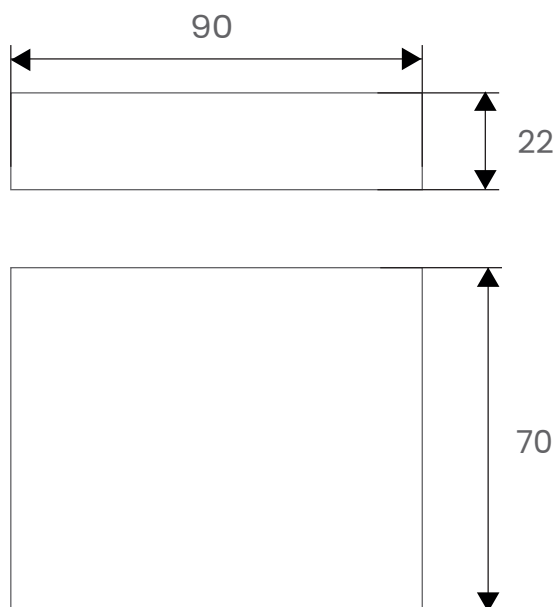
Scanner le QR code ci-contre pour télécharger le fichier .XIF de la passerelle lonwork.

Vous pouvez également télécharger le fichier en cliquant sur le lien de téléchargement ci-dessous depuis votre ordinateur.

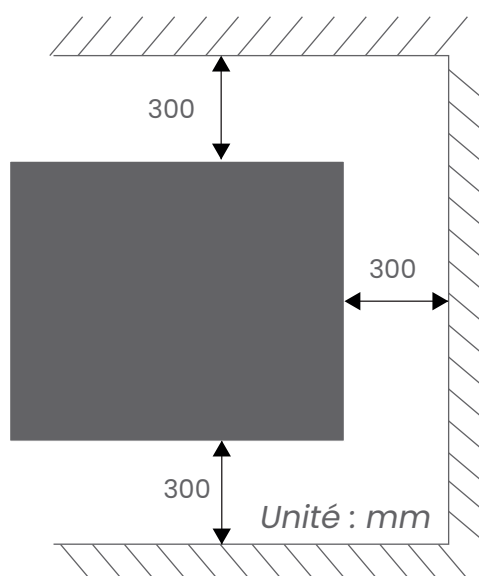
-> [Lien de téléchargement](#)



5. DIMENSIONS ET ESPACE D'INSTALLATION REQUIS



Dimensions



Espace d'installation - Vue de dessus

6. TABLE D'ÉCHANGE

No.	Description	Type de données	Lecture	Ecriture	Etat
1	Unité 1 mode de fonctionnement	SNVT_hvac_mode	nvoMode 0	nviMode 0	0 : AUTO 1: Ventil 2: Froid 3: Déshu 4: Chaud
2	Unité 2 mode de fonctionnement		nvoMode 1	nviMode 1	
3	Unité 3 mode de fonctionnement		nvoMode 2	nviMode 2	
4	Unité 4 mode de fonctionnement		nvoMode 3	nviMode 3	
5	Unité 5 mode de fonctionnement		nvoMode 4	nviMode 4	
6	Unité 6 mode de fonctionnement		nvoMode 5	nviMode 5	
7	Unité 7 mode de fonctionnement		nvoMode 6	nviMode 6	
8	Unité 8 mode de fonctionnement		nvoMode 7	nviMode 7	
9	Unité 9 mode de fonctionnement		nvoMode 8	nviMode 8	
10	Unité 10 mode de fonctionnement		nvoMode 9	nviMode 9	
11	Unité 11 mode de fonctionnement		nvoMode 10	nviMode 10	

No.	Description	Type de données	Lecture	Ecriture	Etat
12	Unité 12 mode de fonctionnement	SNVT_hvac_mode	nvoMode 11	nviMode 11	0 : AUTO 1 : Ventil 2 : Froid 3 : Déshu 4 : Chaud
13	Unité 13 mode de fonctionnement		nvoMode 12	nviMode 12	
14	Unité 14 mode de fonctionnement		nvoMode 13	nviMode 13	
15	Unité 15 mode de fonctionnement		nvoMode 14	nviMode 14	
16	Unité 16 mode de fonctionnement		nvoMode 15	nviMode 15	
17	Unité 17 mode de fonctionnement		nvoMode 16	nviMode 16	
18	Unité 18 mode de fonctionnement		nvoMode 17	nviMode 17	
19	Unité 19 mode de fonctionnement		nvoMode 18	nviMode 18	
20	Unité 20 mode de fonctionnement		nvoMode 19	nviMode 19	
21	Unité 21 mode de fonctionnement		nvoMode 20	nviMode 20	
22	Unité 22 mode de fonctionnement		nvoMode 21	nviMode 21	
23	Unité 23 mode de fonctionnement		nvoMode 22	nviMode 22	
24	Unité 24 mode de fonctionnement		nvoMode 23	nviMode 23	
25	Unité 25 mode de fonctionnement		nvoMode 24	nviMode 24	
26	Unité 26 mode de fonctionnement		nvoMode 25	nviMode 25	
27	Unité 27 mode de fonctionnement		nvoMode 26	nviMode 26	
28	Unité 28 mode de fonctionnement		nvoMode 27	nviMode 27	
29	Unité 29 mode de fonctionnement		nvoMode 28	nviMode 28	
30	Unité 30 mode de fonctionnement		nvoMode 29	nviMode 29	
31	Unité 31 mode de fonctionnement		nvoMode 30	nviMode 30	
32	Unité 32 mode de fonctionnement		nvoMode 31	nviMode 31	

No.	Description	Type de données	Lecture	Ecriture	Etat
33	Unité 1 Param.Temp.	SNVT_temp_p	nvoTempSet 0	nviTempSet 0	Plage de température : 16°C à 30°C
34	Unité 2 Param.Temp.		nvoTempSet 1	nviTempSet 1	
35	Unité 3 Param.Temp.		nvoTempSet 2	nviTempSet 2	
36	Unité 4 Param.Temp.		nvoTempSet 3	nviTempSet 3	
37	Unité 5 Param.Temp.		nvoTempSet 4	nviTempSet 4	
38	Unité 6 Param.Temp.		nvoTempSet 5	nviTempSet 5	
39	Unité 7 Param.Temp.		nvoTempSet 6	nviTempSet 6	
40	Unité 8 Param.Temp.		nvoTempSet 7	nviTempSet 7	
41	Unité 9 Param.Temp.		nvoTempSet 8	nviTempSet 8	
42	Unité 10 Param.Temp.		nvoTempSet 9	nviTempSet 9	
43	Unité 11 Param.Temp.		nvoTempSet 10	nviTempSet 10	
44	Unité 12 Param.Temp.		nvoTempSet 11	nviTempSet 11	
45	Unité 13 Param.Temp.		nvoTempSet 12	nviTempSet 12	
46	Unité 14 Param.Temp.		nvoTempSet 13	nviTempSet 13	
47	Unité 15 Param.Temp.		nvoTempSet 14	nviTempSet 14	
48	Unité 16 Param.Temp.		nvoTempSet 15	nviTempSet 15	
49	Unité 17 Param.Temp.		nvoTempSet 16	nviTempSet 16	
50	Unité 18 Param.Temp.		nvoTempSet 17	nviTempSet 17	
51	Unité 19 Param.Temp.		nvoTempSet 18	nviTempSet 18	
52	Unité 20 Param.Temp.		nvoTempSet 19	nviTempSet 19	
53	Unité 21 Param.Temp.		nvoTempSet 20	nviTempSet 20	
54	Unité 22 Param.Temp.		nvoTempSet 21	nviTempSet 21	
55	Unité 23 Param.Temp.		nvoTempSet 22	nviTempSet 22	
56	Unité 24 Param.Temp.		nvoTempSet 23	nviTempSet 23	
57	Unité 25 Param.Temp.		nvoTempSet 24	nviTempSet 24	
58	Unité 26 Param.Temp.		nvoTempSet 25	nviTempSet 25	
59	Unité 27 Param.Temp.		nvoTempSet 26	nviTempSet 26	
60	Unité 28 Param.Temp.		nvoTempSet 27	nviTempSet 27	
61	Unité 29 Param.Temp.		nvoTempSet 28	nviTempSet 28	
62	Unité 30 Param.Temp.		nvoTempSet 29	nviTempSet 29	
63	Unité 31 Param.Temp.		nvoTempSet 30	nviTempSet 30	
64	Unité 32 Param.Temp.		nvoTempSet 31	nviTempSet 31	

No.	Description	Type de données	Lecture	Ecriture	Etat
65	Unité 1 Vit.ventil	SNVT_lev_disc	nvoFan 0	nviFan 0	0 : Auto 1 : Bas 2 : Normal 3 : Haut
66	Unité 2 Vit.ventil		nvoFan 1	nviFan 1	
67	Unité 3 Vit.ventil		nvoFan 2	nviFan 2	
68	Unité 4 Vit.ventil		nvoFan 3	nviFan 3	
69	Unité 5 Vit.ventil		nvoFan 4	nviFan 4	
70	Unité 6 Vit.ventil		nvoFan 5	nviFan 5	
71	Unité 7 Vit.ventil		nvoFan 6	nviFan 6	
72	Unité 8 Vit.ventil		nvoFan 7	nviFan 7	
73	Unité 9 Vit.ventil		nvoFan 8	nviFan 8	
74	Unité 10 Vit.ventil		nvoFan 9	nviFan 9	
75	Unité 11 Vit.ventil		nvoFan 10	nviFan 10	
76	Unité 12 Vit.ventil		nvoFan 11	nviFan 11	
77	Unité 13 Vit.ventil		nvoFan 12	nviFan 12	
78	Unité 14 Vit.ventil		nvoFan 13	nviFan 13	
79	Unité 15 Vit.ventil		nvoFan 14	nviFan 14	
80	Unité 16 Vit.ventil		nvoFan 15	nviFan 15	
81	Unité 17 Vit.ventil		nvoFan 16	nviFan 16	
82	Unité 18 Vit.ventil		nvoFan 17	nviFan 17	
83	Unité 19 Vit.ventil		nvoFan 18	nviFan 18	
84	Unité 20 Vit.ventil		nvoFan 19	nviFan 19	
85	Unité 21 Vit.ventil		nvoFan 20	nviFan 20	
86	Unité 22 Vit.ventil		nvoFan 21	nviFan 21	
87	Unité 23 Vit.ventil		nvoFan 22	nviFan 22	
88	Unité 24 Vit.ventil		nvoFan 23	nviFan 23	
89	Unité 25 Vit.ventil		nvoFan 24	nviFan 24	
90	Unité 26 Vit.ventil		nvoFan 25	nviFan 25	
91	Unité 27 Vit.ventil		nvoFan 26	nviFan 26	
92	Unité 28 Vit.ventil		nvoFan 27	nviFan 27	
93	Unité 29 Vit.ventil		nvoFan 28	nviFan 28	
94	Unité 30 Vit.ventil		nvoFan 29	nviFan 29	
95	Unité 31 Vit.ventil		nvoFan 30	nviFan 30	
96	Unité 32 Vit.ventil		nvoFan 31	nviFan 31	

No.	Description	Type de données	Lecture		Ecriture		Etat
97	Unité 1 OnOFF	SNVT_state	nvoswitchstate 0	bit0	nvswitchstate 0	bit0	0 : Off 1 : On
	Unité 2 OnOFF			bit1		bit1	
	Unité 3 OnOFF			bit2		bit2	
	Unité 4 OnOFF			bit3		bit3	
	Unité 5 OnOFF			bit4		bit4	
	Unité 6 OnOFF			bit5		bit5	
	Unité 7 OnOFF			bit6		bit6	
	Unité 8 OnOFF			bit7		bit7	
	Unité 9 OnOFF			bit8		bit8	
	Unité 10 OnOFF			bit9		bit9	
	Unité 11 OnOFF			bit10		bit10	
	Unité 12 OnOFF			bit11		bit11	
	Unité 13 OnOFF			bit12		bit12	
	Unité 14 OnOFF			bit13		bit13	
	Unité 15 OnOFF			bit14		bit14	
	Unité 16 OnOFF			bit15		bit15	
98	Unité 17 OnOFF	SNVT_state	nvoswitchstate 1	bit0	nv1switchstate 1	bit0	0 : Off 1 : On
	Unité 18 OnOFF			bit1		bit1	
	Unité 19 OnOFF			bit2		bit2	
	Unité 20 OnOFF			bit3		bit3	
	Unité 21 OnOFF			bit4		bit4	
	Unité 22 OnOFF			bit5		bit5	
	Unité 23 OnOFF			bit6		bit6	
	Unité 24 OnOFF			bit7		bit7	
	Unité 25 OnOFF			bit8		bit8	
	Unité 26 OnOFF			bit9		bit9	
	Unité 27 OnOFF			bit10		bit10	
	Unité 28 OnOFF			bit11		bit11	
	Unité 29 OnOFF			bit12		bit12	
	Unité 30 OnOFF			bit13		bit13	
	Unité 31 OnOFF			bit14		bit14	
	Unité 32 OnOFF			bit15		bit15	

No.	Description	Type de données	Lecture	Ecriture	Etat
99	Unité 1 Température	SNVT_temp_p	nvoWorkTemp 0	-	integer
100	Unité 2 Température		nvoWorkTemp 1		
101	Unité 3 Température		nvoWorkTemp 2		
102	Unité 4 Température		nvoWorkTemp 3		
103	Unité 5 Température		nvoWorkTemp 4		
104	Unité 6 Température		nvoWorkTemp 5		
105	Unité 7 Température		nvoWorkTemp 6		
106	Unité 8 Température		nvoWorkTemp 7		
107	Unité 9 Température		nvoWorkTemp 8		
108	Unité 10 Température		nvoWorkTemp 9		
109	Unité 11 Température		nvoWorkTemp 10		
110	Unité 12 Température		nvoWorkTemp 11		
111	Unité 13 Température		nvoWorkTemp 12		
112	Unité 14 Température		nvoWorkTemp 13		
113	Unité 15 Température		nvoWorkTemp 14		
114	Unité 16 Température		nvoWorkTemp 15		
115	Unité 17 Température		nvoWorkTemp 16		
116	Unité 18 Température		nvoWorkTemp 17		
117	Unité 19 Température		nvoWorkTemp 18		
118	Unité 20 Température		nvoWorkTemp 19		
119	Unité 21 Température		nvoWorkTemp 20		
120	Unité 22 Température		nvoWorkTemp 21		
121	Unité 23 Température		nvoWorkTemp 22		
122	Unité 24 Température		nvoWorkTemp 23		
123	Unité 25 Température		nvoWorkTemp 24		
124	Unité 26 Température		nvoWorkTemp 25		
125	Unité 27 Température		nvoWorkTemp 26		
126	Unité 28 Température		nvoWorkTemp 27		
127	Unité 29 Température		nvoWorkTemp 28		
128	Unité 30 Température		nvoWorkTemp 29		
129	Unité 31 Température		nvoWorkTemp 30		
130	Unité 32 Température		nvoWorkTemp 31		

No.	Description	Type de données	Lecture		Ecriture	Etat
131	Unité 1 Etat d'erreur	SNVT_state	nvoErrorstate 0	bit0	-	0 : Normal 1 : Erreur
	Unité 2 Etat d'erreur			bit1		
	Unité 3 Etat d'erreur			bit2		
	Unité 4 Etat d'erreur			bit3		
	Unité 5 Etat d'erreur			bit4		
	Unité 6 Etat d'erreur			bit5		
	Unité 7 Etat d'erreur			bit6		
	Unité 8 Etat d'erreur			bit7		
	Unité 9 Etat d'erreur			bit8		
	Unité 10 Etat d'erreur			bit9		
	Unité 11 Etat d'erreur			bit10		
	Unité 12 Etat d'erreur			bit11		
	Unité 13 Etat d'erreur			bit12		
	Unité 14 Etat d'erreur			bit13		
	Unité 15 Etat d'erreur			bit14		
	Unité 16 Etat d'erreur			bit15		
132	Unité 17 Etat d'erreur	SNVT_state	nvoErrorstate 1	bit0	-	
	Unité 18 Etat d'erreur			bit1		
	Unité 19 Etat d'erreur			bit2		
	Unité 20 Etat d'erreur			bit3		
	Unité 21 Etat d'erreur			bit4		
	Unité 22 Etat d'erreur			bit5		
	Unité 23 Etat d'erreur			bit6		
	Unité 24 Etat d'erreur			bit7		
	Unité 25 Etat d'erreur			bit8		
	Unité 26 Etat d'erreur			bit9		
	Unité 27 Etat d'erreur			bit10		
	Unité 28 Etat d'erreur			bit11		
	Unité 29 Etat d'erreur			bit12		
	Unité 30 Etat d'erreur			bit13		
	Unité 31 Etat d'erreur			bit14		
	Unité 32 Etat d'erreur			bit15		

7. GARANTIE CLIENTS PROFESSIONNELS ATLANTIC

Nos appareils sont garantis contre tout défaut de fabrication dans les conditions définies dans nos CGV.

La garantie comprend l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par notre Service-Après-Vente, à l'exclusion de tous frais annexes qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement, perte de jouissance ou d'exploitation ou de toute indemnités à titre de dommages et intérêts.

La validité de la garantie est notamment conditionnée à l'installation et à la mise en service de l'appareil par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'à la réalisation des entretiens annuels conformément aux instructions précisées dans nos notices.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non-conforme, un défaut d'entretien ou une utilisation impropre, notamment (liste non exhaustive) :

- Dégradation des carrosseries,
- Tension d'alimentation non conforme,
- Raccordement électrique incorrect,
- Obstruction des filtres, bouches d'extraction ou entrée d'air.
- Emplacements incorrects,

Retour sous garantie :

Les retours de produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part d'ATLANTIC, par écrit, matérialisé par l'autorisation de retour numérotée.

Les pièces jugées défectueuses seront systématiquement retournées pour expertise en port payé au centre d'expertises Atlantic Climatisation & Traitement de l'Air à l'adresse mentionnée sur l'autorisation de retour communiqué par notre service après-vente. Un avoir ou un échange sera effectué suivant le cas, si l'expertise révèle une défaillance effective. Les produits Atlantic Climatisation & Traitement de l'air doivent être exclusivement remis en état par des professionnels.

Date de mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.