

VRF R32

Adaptateur split

TPA 001 SN1



NI 00U08276020 A
02/2025

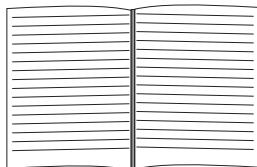
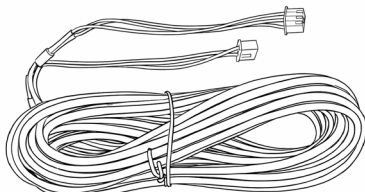


Atlanticpros
<https://www.youtube.com/@AtlanticProfrance>

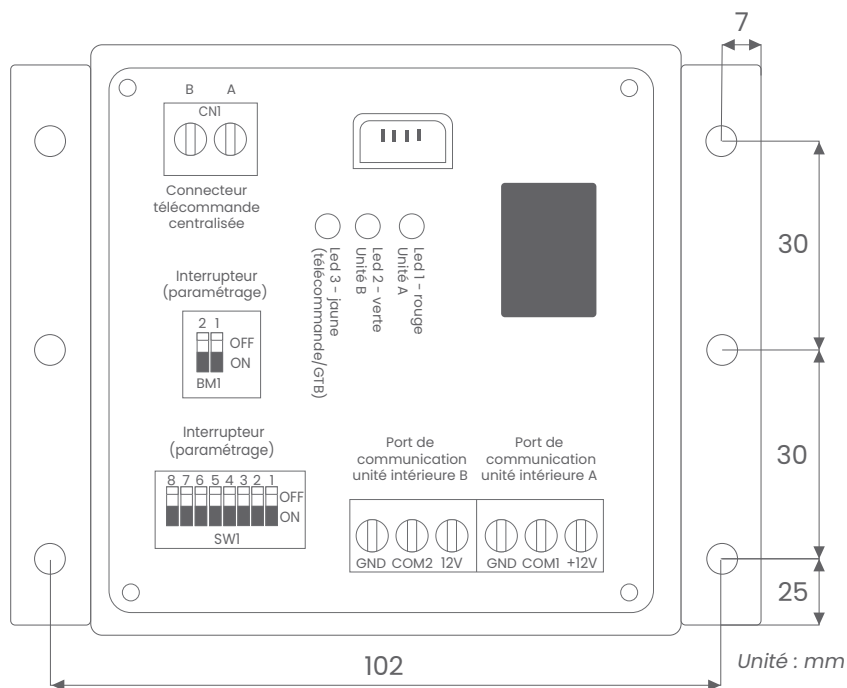
1. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

- 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.
- Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée et consignée.
- L'installateur doit respecter la norme **NF C 15-100 et ses modificatifs** : Installations électriques à basse tension.

2. ACCESSOIRES

Notice	Câble de commutation
	
x1	x1

3. PRÉSENTATION ET CARACTÉRISTIQUES



L'adaptateur permet la gestion centralisée et à distance d'une ou de deux unités intérieures splits au maximum.

Il permet également d'assurer une double commutation avec deux unités intérieures de **même modèle**.

L'adaptateur split permet de :

- Contrôler les unités intérieures (ON/OFF, température, mode, etc...).
- Recevoir des commandes depuis une télécommande centralisée via le protocole RS-485.
- Transmettre les états et les défauts des unités à la télécommande centralisée.
- Fonctionner avec des systèmes tiers grâce au protocole du Modbus RTU (Les paramétrages Modbus sont figés - 9600 bauds, pas de parité, 1 bit de stop).

Caractéristiques techniques

Dimension (mm)	Carte seule	80x60
	Avec support	110x116
Alimentation (Vdc)	12	
Consommation (W)	< 3	
Nombre maximum d'unités connectables	2	
Longueur du câble COM1/COM2 (m)	10 (max)	

Explication du mode double commutation



Les 2 unités intérieures doivent être obligatoirement de modèle identique.

Le convertisseur alterne automatiquement le fonctionnement des deux unités **toutes les 12 heures** : l'une fonctionne tandis que l'autre reste à l'arrêt, puis leurs rôles s'inversent, avec un délai de 30 minutes avant l'arrêt de l'unité active.

Une modification de ce temps de commutation est possible par le paramétrage (Voir QR code ci-après).

En cas de panne, la commutation s'interrompt, l'unité fonctionnelle démarre automatiquement, la défectueuse s'arrête et un défaut est signalé; après réparation, la double commutation reprend. Si une unité ne parvient pas à atteindre la température demandée, la seconde démarre en soutien. Les deux unités fonctionnent ensemble jusqu'à atteindre la consigne, puis le système revient au mode normal de commutation.

4. INSTALLATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Recommandation pour l'installation

Pour s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil, installer l'adaptateur sur une surface plane et sèche et dans une zone qui n'est pas exposée à l'humidité.

Procédure



Mettre l'appareil hors tension avant toute manipulation électrique.

1. Effectuer le raccordement électrique et le paramétrage. Scanner le QR CODE ci-contre pour accéder aux schémas et aux valeurs de paramétrage.
2. Alimenter le système puis vérifier la bonne connexion des appareils reliés à l'adaptateur avec les voyants (LED) situés sur la carte électronique de l'adaptateur.
3. Vérifier le bon fonctionnement des unités et la bonne communication avec le système centralisé (télécommande ou GTB).



5. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Entretien



Mettre l'appareil hors tension avant toute manipulation électrique.

1. Vérifier l'absence de fils coupés ou de connexions desserrées, dans le cas contraire les remplacer ou procéder au resserrage.
2. Pour le nettoyage de la carte (si nécessaire), utiliser un chiffon doux. Ne pas utiliser de produits agressifs : essence, diluant, poudre de nettoyage, etc.

Vérification du statut

Contrôler le statut de fonctionnement de l'adaptateur (voir tableau ci-contre). En cas de panne d'une unité, l'adaptateur remonte les informations de défaut automatiquement.

Clignotement	Fonctionnement
Toutes les 0,5 s	Fonctionnement normal
1s / arrêt 2s	Défaut détecté

En mode double commutation :

- Led **rouge** = unité **A**
- Led **verte** = unité **B**
- Led **jaune** = communication **RS-485** (Télécommande centralisée)

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.

Nos produits peuvent faire l'objet d'extension de garantie – consulter notre service après-vente. 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. Pour les systèmes de climatisation centralisée VRF, la garantie est subordonnée à la conformité de l'installation à l'étude de dimensionnement réalisée en amont de l'installation et à l'avis positif d'un technicien d'ATLANTIC porté sur le compte-rendu d'assistance à la mise en service. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non-conforme, un défaut d'entretien ou une utilisation impropre.

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.

WWW.ATLANTIC-PROS.FR/
Rubrique **ESPACE SAV**
TÉL. 04 72 10 60 28

