

RBC - AMS51E - ES

Menu service et réglage DN

Gérald JALLAIS
TFD SNC

17/11/2016

BS AMS51-171116

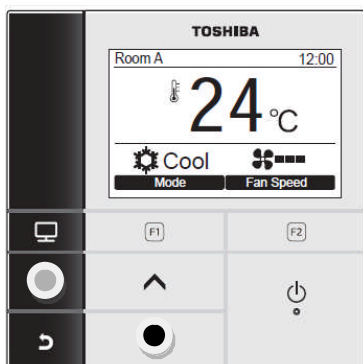
Avant propos et précautions




Il s'agit d'une procédure service et la modification de certains paramètres peut générer des pannes sur le système. Nous vous demandons de ne pas faire suivre ce document à un tiers sans l'accord de TOSHIBA. Les éléments techniques de ce document sont de nature confidentielle et couverts par le secret professionnel. Si vous n'êtes pas le destinataire de ce mail, vous êtes avisé, par la présente, que toute utilisation, divulgation, reproduction, distribution ou autre diffusion de cette communication est strictement interdite en conséquence nous vous remercions de bien vouloir nous en aviser immédiatement en répondant à ce message et de détruire le présent document.

MENU SERVICE ET RÉGLAGE DN


Le menu réglage DN est accessible au niveau 2 installateur et metteurs au point. Des précautions doivent être prises pour éviter de mettre en panne l'appareil et notamment de relever les réglages avant et après modification.

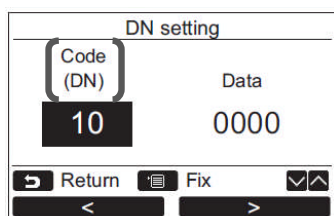
PROCÉDURE POUR ACCEDER AU MENU REGLAGE DN





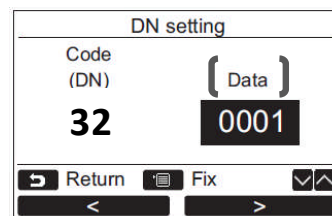
1. Appuyer sur  pour accéder au premier niveau.
Puis appuyer et maintenir 4 sec  et  pour accéder au niveau 2.






2. Appuyer sur  jusqu'à atteindre le menu 5 DN setting réglage DN et **F2** pour valider.



3. Appuyer sur les boutons   pour sélectionner le (DN) code à modifier. Puis appuyer sur le bouton **F2** pour sélectionner Data. La ventilation de l'unité choisie démarre.

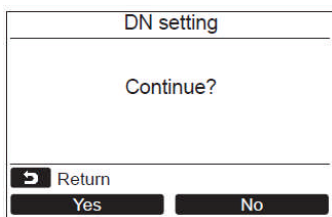


- Changer le réglage de la valeur (Data) avec les boutons  
- Ex : avec DN 32 " sonde d'ambiance sur la télécommande "
- Appuyer sur menu  pour corriger la valeur (Data 0001)

TFD SNC au capital de 12 000 000 €
Rue Aimé Cotton – Parc Technoland – Bâtiment E – Allée de Toscane – 69800 Saint-Priest - Fax : 04 37 25 67 52
RCS LYON 534 687 306 – SIRET 534 687 306 00017 – NAF 4669B- Tél Service Complabilité : 04 37 25 67 20
IBAN : FR76 3000 40132800 0125 0825 204 – BIC : BNPAFRPPPTX

Important :

Si vous n'êtes pas le destinataire de ce mail, vous êtes avisé, par la présente, que toute utilisation, divulgation, reproduction, distribution ou autre diffusion de cette communication est strictement interdite en conséquence nous vous remercions de bien vouloir nous en aviser immédiatement en répondant à ce message et de détruire le présent document.



5. Il est possible de modifier plusieurs DN code avant de quitter le menu service.

NE PAS OUBLIER DE RELEVER LA VALEUR INITIALE ET LA NOUVELLE VALEUR SUR LA FICHE D'INTERVENTION.

4. Appuyer sur le bouton menu  pour continuer et quitter le menu service. Bouton **F1** pour continuer et **F2** pour quitter.

DN 5D RÉGLAGE DE LA PRESSION STATIQUE UNITÉS GAINABLES DIGITAL INVERTER.

RAV-SM BT-E SÉRIE 1, 2 ET 4

EX: RAV-SM1102BT-E

DN code	Set DATA	Pression statique disponible	Valeur usine par défaut
5d	0000	40Pa	Valeur standard usine / At shipment
5d	0001	70Pa *1	Haute pression statique / High static pressure 1
5d	0003	100Pa *2	Haute pression statique / High static pressure 2
5d	0005		Son faible / Correspond to quiet sound
5d	0006	20Pa	Basse pression statique / Low static pressure

RAV-SM BT-E SÉRIE 6BT-E


EX : RAV-SM1106BT-E

DN code	Set DATA	Pression statique disponible	Valeur usine par défaut
5d	0000	40Pa	Pression statique basse +
5d	0001	30Pa	Pression statique standard (modèle 3HP)
5d	0002	65Pa	Haute pression moyenne +
5d	0003	50Pa	Pression statique standard (modèles 4 et 6HP)
5d	0004	80Pa	Haute pression statique
5d	0005	100Pa	Haute pression statique
5d	0006	120Pa	Haute pression statique +









Établir un tableau des DN code et valeur avant et après modification car il n'existe pas de fonction pour revenir aux valeurs par défaut. Si la pression statique est mal réglée le climatiseur ne fonctionnera pas correctement avec une surconsommation électrique en cas de manque de débit d'air et le risque de casse du compresseur.

Se référer au manuel d'installation livré avec l'unité pour les valeurs à jours.

 Risque de casse, inconfort si les réglages réalisés sont en dehors de la plage autorisée par Toshiba.

DN	DESIGNATION	EXPLICATION	VALEUR
1	Réglage de la durée d'affichage du voyant filtre sale	Le témoin de filtre encrassé s'éclaire quand le temps est dépassé – il peut également être géré par un capteur de pression externe (CN70)	0000: Inactive 0001: 150 H 0002: 250 H 0003: 500 H 0004: 1000 H 0005: capteur externe
02	Environnement sale	Possibilité de réduire de moitié le délai du témoin de filtre sale	0000: Standard 0001: Sale
03	Adresse du contrôle central	Quand l'installation est gérée par une télécommande centralisée	0099: réglage d'usine 0001 à 0064 disponible
04	Priorité de l'unité intérieure	Utilisé avec un système VRV – l'unité intérieure prioritaire détermine le mode de fonctionnement	0000: pas de priorité 0001: priorité
05	Cold draft Voir autres réglage ci-dessous	Arrêt de la ventilation en mode chaud quand la consigne est atteinte.  l'arrêt ventilation peut générer de l'inconfort (stratification et défaut HP)	0001: valeur par défaut PV 0011: modification arrêt ventilation 0002: Ultra basse vitesse
06	Contrôle de stratification	Augmentation de l'écart de température par rapport à la consigne en mode chaud	0000 à 0010. 0002 réglage d'usine
OC	Affichage voyant Pre-Def	Permet la suppression de l'indication de Préchauffage sur la télécommande	0000: valeur par défaut 0001: pas d'indication de Préchauffage
0d	Mode auto chaud/froid		0000: Initial RAV et 3 tubes auto 0001: Initial 2 tubes pas de auto
0F	Froid seul		0000: pompe à chaleur 0001: froid seul (plus de chaud et auto)
7A	Réglage au 0,5°C	Valide sur AMS51 uniquement et unités série 4 et K7 série 2 et 4	0000: valeur par défaut 0001: réglage 1/2 °C
8d	Limitation compresseur	Valable uniquement pour les splits systèmes, sert à limiter la vitesse du compresseur avant que la protection thermique se déclenche	0000: aucune limitation 0001: limitation
10	Modèle d'unité intérieure	Consulter le manuel de service du produit	0000: cassette 1 voie 0001: cassette 4 voies 0002: cassette 2 voies 0003: cassette 1 voie 0004: gainable (standard) 0006: gainable (haute pression) 0007: plafonnier 0008: mural 0010: console 0011: console flexi 0012: cabinet (8 HP et plus) 0013: cabinet (6 HP et plus)
11	Puissance unité intérieure	0000 entrainera un défaut.	0000 = invalid 0001: modèle 071 0003: modèle 091 0005: modèle 121 0007: modèle 151 0009: modèle 181 0011: modèle 241 0014: modèle 271 0015: modèle 301 0017: modèle 481 0018: modèle 561 0021: modèle 721 0023: modèle 961

 Risque de casse, inconfort si les réglages réalisés sont en dehors de la plage autorisée par Toshiba.

DN	DESIGNATION	EXPLICATION	VALEUR
12	Adressage unités extérieures	Les UI montées en twin...doivent être adressées comme l'UE. Réglage de 0001 to 0030. Le réglage peut être effectué manuellement avec une filaire.	0099: réglage d'usine 0001: unité extérieure 1 0002: unité extérieure 2
13	Adressage unités intérieures	Utilisé pour identifier les UI connectées à UE commune. Réglages de 0001 à 0064. Le réglage peut être effectué manuellement avec une filaire.	0099: réglage d'usine 0001: unité intérieure 1 0002: unité intérieure 2
14	Adressage de groupe	Permet de sélectionner une unité intérieure maîtresse dans un groupe. L'adressage est automatique, mais il peut être annulé manuellement.	0099: réglage d'usine 0000: unité intérieure simple 0001: unité maître 0002: unité esclave
16	Ventilation	Prioritaire A = auto L = Basse vitesse M = Moyenne vitesse H= grande vitesse	0001 = A 0002 = L 0003 = A + L 0004 = M 0006 = A + L + M 0008 = H 0010 = A + L + H 0012 = M + H 0015 = A + L + M + H
17	Décalage du point de consigne	Permet d'augmenter ou de diminuer l'écart avec le point de consigne	0002: valeur par défaut
19	Fonctionnement des volets d'air	Permet plusieurs fonctions (suivant disponibilité)	0000: désactiver 0001: balayage seul 0004: toutes fonctions
1b	Fonctionnement du compresseur	Réglage minimum	0: 5 minutes 1: 4 minutes
1E	Bande morte en mode auto	Permet de modifier l'écart de température entre le passage de mode chaud à mode froid	0003: réglage d'usine 0010: 10 K
1F	Mode froid	 Réglage de température maximum (-15 to 60°C)	valeur par défaut:30
20	Mode froid	 Réglage de température minimum (-15 to 60°C)	valeur par défaut:18
21	Mode chaud	 Réglage de température maximum (-15 to 60°C)	valeur par défaut:26
22	Mode chaud	 Réglage de température minimum (-15 to 60°C)	valeur par défaut:16
23	Mode déshumidification	 Réglage de température maximum (-15 to 60°C)	valeur par défaut:30
24	Mode déshumidification	 Réglage de température minimum (-15 to 60°C)	valeur par défaut:18
25	Mode automatique	 Réglage de température maximum (-15 to 60°C)	valeur par défaut:27
26	Mode automatique	 Réglage de température minimum (-15 to 60°C)	valeur par défaut:17
27	Plage réglage froid	Blocage plage réglage température mode froid	valeur par défaut : 0 si = 1 (blocage)
28	Redémarrage auto	Permet le redémarrage automatique après une coupure de courant	0000: désactiver 0001: activer
2d	Blocage mode de fonctionnement		00:10: valeur par défaut (chaud et froid) 00:06 pour le mode refroidissement 00:09 pour le mode chauffage
32	Sélection du capteur TA	Permet de faire un déport de la sonde d'ambiance sur la télécommande	0000: sonde de reprise 0001: sonde télécommande
33	Unité de température	Permet de choisir l'unité de température	0000: Celsius 0001: Fahrenheit
36	Affichage température ambiance	Permet d'afficher la température d'ambiance sur la télécommande	0000: désactiver 0001: activer
5d	Réglage du débit d'air (peut-être différente selon modèle)	Permet de modifier le débit d'air sur l'unité intérieure utilisée avec des hauts plafonds. Veuillez vous référer au manuel d'installation livré avec l'unité pour les valeurs à jours.	0000:pression statique standard (40 Pa) 0001:haute pression statique (70 Pa) 0003:haute pression statique (100 Pa) 0005:son faible 0006:pression statique basse (20 Pa)
60	Blocage minuterie	Permet la sauvegarde des derniers réglages	0000: débloquent 0001: bloquent
62	Effet anti-maculage	Permet de l'activer ou non (seulement cassette 4 voies)	0000: désactiver 0001: activer

 Risque de casse, inconfort si les réglages réalisés sont en dehors de la plage autorisée par Toshiba.

DN	DESIGNATION	EXPLICATION	VALEUR
88	Blocage de 2 volets	0000: aucun 0005: blocage	0000: Standard

AUTRES RÉGLAGE

05	Régulation de la ventilation lorsque la consigne est satisfaite en mode chauffage et le compresseur en marche ou arrêt ON/OFF	Ventilation	0000 = low for 1 min. then low-low/low-low 0001 = low speed/low low speed 0002 = low-low speed 0003 = stopped/fan at low-low speed 0004 = Low fan when compressor is OFF 0005 = Low fan when compressor is OFF 0006 = Low fan when compressor is OFF 0007 = Low fan when compressor is OFF 0008 = Fan off when compressor is OFF 0009 = Fan off when compressor is OFF 0010 = Fan off when compressor is OFF 0011 = Fan off when compressor is OFF 0012 = Suivant sélection (new SHRME E1)
3C	Réglage du seuil d'enclenchement de la fonction cold-draft (anti jet d'air froid) en phase descendante. Il est recommandé de ne pas dépasser la valeur de 22°C pour éviter de trop influencer la sonde de reprise TA ce qui générerait un inconfort avec une amplitude de température. Ce DN code ajuste la valeur de la sonde TC.	Ventilation	0016 = 16°C valeur usine
72	Ce DN code permet de gérer le mode ventilation pendant la phase de dégivrage.	Ventilation	0000 = valeur usine par défaut. Autorise le fonctionnement de la ventilation lorsque l'écart entre la consigne et l'ambiance est ≥ 6°C 0001 = ventilation à l'arrêt pendant le dégivrage