



Information Technique

SMART TC° Thermostat d'ambiance connecté

Évolutions produit, compatibilités et fonctionnalités

JS

N° IT2686A-fr

05/05/2020

1. Compatibilités

Les thermostats d'ambiance filaires connectés SMART TC° existent en deux versions :

- colis AD324 (sans Gateway) : utilisables pour les appareils compatibles (R-BUS natif) repérables grâce au logo
 R-BUS
 présent sur la plaquette signalétique et le bornier de raccordement.
- colis AD311 (avec Gateway) pour les appareils nécessitant l'interface GTW 16 (connexion ON/OFF ou Opentherm).

| APPAREILS | SMART TC R-BUS natif (sans Gateway) | SMART TC avec Gateway GTW16 |
|-------------------------|---|--|
| N° colis | 7691375 YY-WW C € AD324 SMART TC 0.4KG R-BUS DE DIETRICH E E E FORTAL TOWNOOD FORTAL TOWNOOD FORTAL TOWNOOD FORTAL TOWNOOD FORTAL TOWNOOD AD324 AD324 | 7649289 YY-WW C € AD311 SMART TC OT DE DIETRICH 0.7K0 OT ON/OF Image: State of the state of |
| Produits compatibles | STRATEO HPI-M ALEZIO S V200 (MIV-4S / MIV-S) ALEZIO S , ALEZIO S COMPACT ESSENCIO CONDENS ESSENCIO ECONOX NEOVO S NEOVO CONDENS avec logo R-BUS NEOVO ECONOX avec logo R-BUS MODULENS O PRO NANEO S ELIDENS C140 EVODENS - AMC EVODENS PRO INNOVENS PRO MCA160 VM DIEMATIC EVOLUTION | Raccordement en ON / OFF : • ALEZIO EVOLUTION, ALEZIO COMPACT • ALEZIO O HYBRID • ALEZIO G HYBRID • NEOVO CONDENS • NEOVO ECONOX • PREMYS • ZENA EcoNox / MSN • EUCALIA • RONDALIS Raccordement ON/OFF ouOpenTherm : • MCX • MPX • NANEO EMC-M / PMC-X • TWINEO • VIVADENS MCR / MCR PLUS |

2. Mise à jour de la version logicielle SMART TC

IMPORTANT : le SMART TC doit être connecté à internet pour permettre la mise à jour automatique de sa version logicielle durant la nuit.

Les connexions suivantes doivent être établies :

- connexion par Wi-Fi
- accès à Internet
- accès au serveur

La mise à jour s'effectue à la dernière version disponible : au minimum version **1.64.6** (version actuelle). D'usine, les **SMART TC** sont livrés en version **1.56.7**.

En cas d'absence de réseau wifi, à l'endroit où est installé le SMART TC°, effectuer la **mise à jour manuelle** du logiciel **SMART TC**° (cette action est possible depuis la version **SMART TC**° 1.30), comme décrit ci-dessous :

1. Se connecter à internet par wifi, selon le cas :

- utiliser le partage de connexion sur votre smartphone (Réseaux --> Partage de connexion --> Activer « Hotspot Wifi »),

- ou emmener le Smart TC° dans un endroit où il y a du réseau
- 2. Accéder au menu wifi du SMART TC pour le connecter :
 - sélectionner le réseau

- entrer le mot de passe nécessaire à l'aide du bouton rotatif, puis valider en sélectionnant 🗸 à l'aide du bouton rotatif du SMART TC.

- le SMART TC affiche un message pour confirmer la connexion.

- 3. Sélectionner le menu Réglages.
- 4. Sélectionner le sous-menu **Rechercher les mises à jour logiciel**. Le statut du logiciel apparaît à l'écran.
- 5. Lorsque le logiciel a été actualisé avec succès (après quelques minutes) :
 - Le Smart TC° redémarre, puis revient à l'affichage courant.
 - La version du logiciel peut être consultée dans le menu « Informations Techniques » du SMART TC.
 - L'info « Logiciel mis à jour » s'affiche.

3. Conditions de fonctionnement

IMPORTANT : au premier démarrage, veuillez impérativement mettre à jour la version logicielle du SMART TC°, afin d'assurer un fonctionnement optimal et permettre la remontée des messages et codes erreurs (voir ci-dessus pour la mise à jour manuelle).

- Le SMART TC peut être utilisé pour des appareils raccordés en cascade à partir de la version logicielle 1.64.6 du SMART TC.
- Le SMART TC peut uniquement gérer la **production ECS** dans le cas où l'ECS est gérée par la carte mère :
 - sur PAC : EHC-xx - sur chaudière gaz : CU-GHxx
 - sur chaudière fioul : CU-OHXX
- Les cartes électroniques des appareils doivent être au **minimum à la version logicielle** indiquée dans le tableau ci-après (Chapitre 4.). Dans le cas contraire, utiliser le colis AD311 (avec Gateway).

4. Versions soft minimales requises et fonctionnalités (pour versions avec AD324)

Les schémas de raccordement sont donnés en ANNEXE ci-après (cliquer sur "Voir" pour accéder au schéma correspondant).

| A | Cartes électroniques et versions minimales requises* | | Chauf- | | Codes | | |
|---|---|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Appareil | Carte mère* | Raccordement 1er circuit | Raccordement 2ème circuit | fage | ECS | erreurs | Lien |
| ALEZIO S ALEZIO S COMPACT ALEZIO S V200 (MIV-4S / MIV-S) | EHC-04 SW2.02 | EHC-04 SW2.02 | SCB-04 SW1.00 | OUI (chauf- fage + Raffr. | OUI | OUI | <u>Voir</u> |
| HPI-M | EHC-05 SW1.00 | SCB-10 SW1.02 | SCB-10 SW1.02 | OUI | OUI | OUI | <u>Voir</u> |
| STRATEO | EHC-06 SW1.00 | EHC-06 SW1.00 | SCB-04 SW1.00 | OUI | OUI | OUI | <u>Voir</u> |
| AMC 10 -15 -25 -35(1) AMC 25/28 MI (1) | CU-GH08 SW 1.7 | CB-03 (3) | CB-03(3) + SCB-10 SW1.02 | OUI | OUI | OUI | <u>Voir</u> |
| AMC 25/28 BIC(1) AMC 25/39 BIC(1) | CU-GH08 SW 1.7 | CB-03 | SCB-10 SW1.02 | OUI | NON | OUI | <u>Voir</u> |
| NANEO-S | CU-GH09 SW 1.0 | CB-06 SW 1.0 | - | OUI | OUI | OUI | <u>Voir</u> |
| NEOVO, NEOVO-S Essencio | CU-OH-04 SW3.00 | CU-OH-04 SW3.00 | SCB-04 SW1.00 | OUI | OUI | OUI | <u>Voir</u> |
| EVODENS PRO AMC 45-115 (1) | CU-GH08 SW 1.7 | SCB-10 SW1.02 | SCB-10 SW1.02 | OUI | NON | OUI | <u>Voir</u> |
| INNOVENS PRO MCA 160 (2) | CU-GH06 SW 2.1 | SCB-10 SW1.02 | SCB-10 SW1.02 | OUI | NON | OUI | <u>Voir</u> |
| C140 (1) | CU-GH08 SW 1.7 +CB09 | SCB-10 SW1.02 | SCB-10 SW1.02 | OUI | NON | OUI | <u>Voir</u> |
| MODULENS O PRO PFC 45-115 (1) | CU-OH-02 | SCB-10 SW1.02 | SCB-10 SW1.02 | OUI | NON | OUI | <u>Voir</u> |
| VM DIEMATIC EVOLUTION (2) | EEC-01 SW1.00 | EEC-01 SW1.00 | EEC-01 SW1.00 | OUI | NON | OUI | <u>Voir</u> |

Les versions hybrides nécessitent l'utilisation du colis AD311.

* En cas de version soft (version programme) inférieure, utiliser le colis AD311.

(1) SMART TC est incompatible avec un système raccordé en cascade.

(2) SMART TC est compatible avec un système raccordé en cascade, à partir de version SMART TC 1.64.6.

(3) Utilisation de la pompe intégrée à la chaudière pour le circuit ECS et le circuit chauffage direct. En cas de raccordement sur la carte SCB-10, la pompe intégrée à la chaudière n'est pas utilisée pour le circuit: une pompe de charge doit alors également être raccordée sur la carte SCB-10.

ANNEXE

ALEZIO S...

| APPAREIL | l circuit (+ ECS) | 2 circuits |
|---|---|---|
| Alezio S V200 MIV-4S Alezio S V200 MIV-S Alezio S Alezio S Compact | X27 X24 X15 X28 X16 X17 X26 X27 X26 X27 X26 X27 X26 X27 X26 X20 X27 Condens X30 X10 X30 X16 X22 X10 X16 X18 X22 X16 X22 X13 X16 X18 X22 X13 X16 X18 X22 X13 X16 X18 X22 X13 X16 X18 X21 X16 X22 X13 X16 X18 X21 X16 X17 X10 X18 X16 X22 X13 X17 X10 X18 X16 X19 X16 X10 X16 X10 X16 X10 X10 < | X8 X8 X8 X15 X28 FUSE SV2 X8 Y1 Tdhw 1 X8 SCB-04 SV2 X15 X28 SW1.00 X1 SV2.02 X12 So 5 So X12 X12 X12 So 5 So So 5 So X12 X12 X12 Condense So 5 So X12 X12 X12 So 5 So So 5 So X12 X12 X10 X12 X16 X18 X10 X10< |

HPI-M



STRATEO



4/8

AMC

| APPAREIL | l circı | 2 circuits (+ ECS) |
|--------------------------|---|--|
| Evodens AMC AMC MI | SCB-10 ScB-10 SCB-10 | No No< |
| | Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur : | Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur : - Appuver le bouton menu |
| | - Sélectionner Configuration de l'installation : | - Sélectionner Configuration de l'installation : |
| | - Sous-menu CUHG-08 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = direct | - Sous-menu CUHG-08 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = direct - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Vanne |
| | désactivé | (à adapter selon le type de circuit). |
| Evodens AMC BIC | SCB-10 ScB-10 ScB-10 ScB-10 <td< td=""><td>SCB-10 SCB-10 SCB-10 SW1.02 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SCB-10 SW1.02 SCB-10</td></td<> | SCB-10 SCB-10 SCB-10 SW1.02 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SW1.02 SCB-10 SCB-10 SW1.02 SCB-10 |
| | Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur : - Appuyer le bouton menu : - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu CUHG-08 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = direct - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = | Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur : - Appuyer le bouton menu : - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu CUHG-08 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = direct - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Vanne |
| | desactive | (a adapter selon le type de circuit). |

(1) (2) Utilisation de la pompe intégrée à la chaudière pour le circuit ECS.

Utilisation de la pompe intégrée à la chaudière pour le circuit chauffage direct et visibilité de la fonction ECS (uniquement AMC et AMC MI).

QM

NANEO-S

| APPAREIL | l circuit (+ ECS) | 2 circuits |
|----------|-------------------|------------|
| Naneo S | | NON |

NEOVO - NEOVO S - ESSENCIO

| APPAREIL | l circuit (+ ECS) | 2 circuits |
|----------|-------------------|--|
| Neovo | | SW1.00 (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) |

EVODENS PRO AMC 45-115



INNOVENS PRO MCA 160



C140

| APPAREIL | 1 circuit | 2 circuits | |
|----------|---|---|--|
| C140 | CB-09 CCr A1 | | |
| | Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur : - Appuyer le bouton menu :::: - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu CUHG-08 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = Désactivé - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit). | Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur : - Appuyer le bouton menu IIII - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu CUHG-08 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = Désau - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (adapter selon le type de circuit). - Sous-menu SCB10 > CIRCB1> Fonction du circuit (CP020) = Direct (adapter selon le type de circuit). | |

MODULENS O PRO



VM DIEMATIC EVOLUTION

