



Information Technique

SMART TC°

Thermostat d'ambiance connecté

Évolutions produit, compatibilités et fonctionnalités

JS

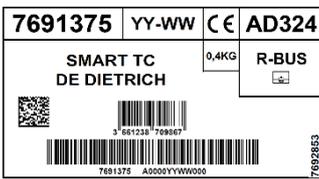
N° IT2686B-fr

28/09/2021

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  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	 <p>AD324</p>	 <p>AD311</p>
Produits compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • STRATEO • HPI-M • ALEZIO S V200 (MIV-4S / MIV-S) • ALEZIO S , ALEZIO S COMPACT • CFU C, CFU, CF • NEOVO S • NEOVO CONDENS avec logo  • NEOVO ECONOX avec logo  • MODULENS O PRO • NANE0 S • ELIDENS C140 • EVODENS – AMC • EVODENS PRO • INNOVENS PRO MCA160 • VM DIEMATIC EVOLUTION 	<p>Raccordement en ON / OFF :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALEZIO EVOLUTION, ALEZIO COMPACT • ALEZIO O HYBRID • ALEZIO G HYBRID • NEOVO CONDENS • NEOVO ECONOX • PREMYS • ZENA EcoNox / MSN • EUCALIA • RONDALIS <p>Raccordement ON/OFF ou OpenTherm :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MCX • MPX • NANE0 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).

i Les versions hybrides nécessitent l'utilisation du colis AD311.

Appareil	Cartes électroniques et versions minimales requises*			Chauffage	ECS	Codes erreurs	Lien
	Carte mère*	Raccordement 1er circuit	Raccordement 2ème circuit				
-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 (chauffage + Raffr.	OUI	OUI	Voir
HPI-M	EHC-05 SW1.00	SCB-10 SW1.02	SCB-10 SW1.02	OUI	OUI	OUI	Voir
STRATEO	EHC-06 SW1.00	EHC-06 SW1.00	SCB-04 SW1.00	OUI	OUI	OUI	Voir
-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	Voir
-AMC 25/28 BIC(1) -AMC 25/39 BIC(1)	CU-GH08 SW 1.7	CB-03	SCB-10 SW1.02	OUI	NON	OUI	Voir
NANEO-S	CU-GH09 SW 1.0	CB-06 SW 1.0	-	OUI	OUI	OUI	Voir
-NEOVO, NEOVO-S -CFU C, CFU, CF	CU-OH-04 SW3.00	CU-OH-04 SW3.00	SCB-04 SW1.00	OUI	OUI	OUI	Voir
EVODENS PRO : AMC 45-115 (1)	CU-GH08 SW 1.7	SCB-10 SW1.02	SCB-10 SW1.02	OUI	NON	OUI	Voir
INNOVENS PRO : MCA 160 (2)	CU-GH06 SW 2.1	SCB-10 SW1.02	SCB-10 SW1.02	OUI	NON	OUI	Voir
C140 (1)	CU-GH08 SW 1.7 +CB09	SCB-10 SW1.02	SCB-10 SW1.02	OUI	NON	OUI	Voir
MODULENS O PRO : PFC 45-115 (1)	CU-OH-02	SCB-10 SW1.02	SCB-10 SW1.02	OUI	NON	OUI	Voir
VM DIEMATIC EVOLUTION (2)	EEC-01 SW1.00	EEC-01 SW1.00	EEC-01 SW1.00	OUI	NON	OUI	Voir

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

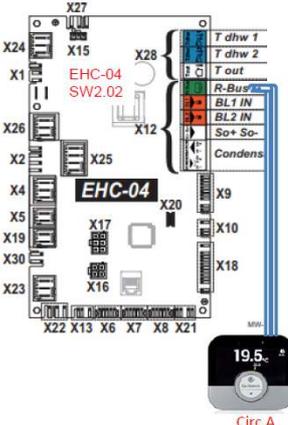
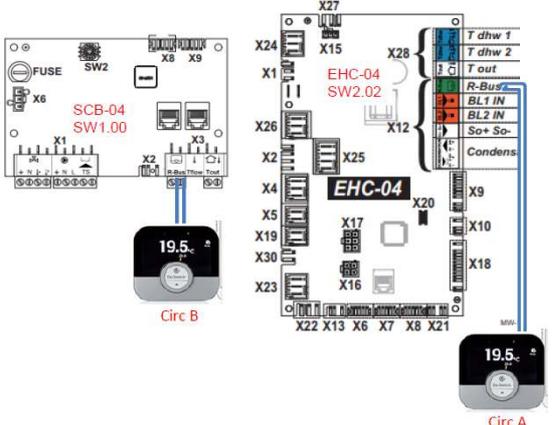
(1) SMART TC est **incompatible** avec un système raccordé en cascade.

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

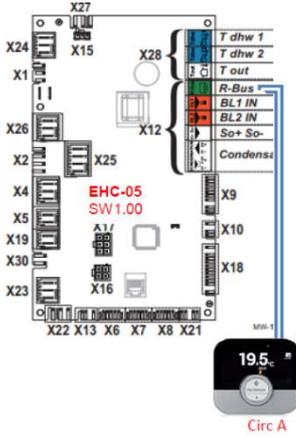
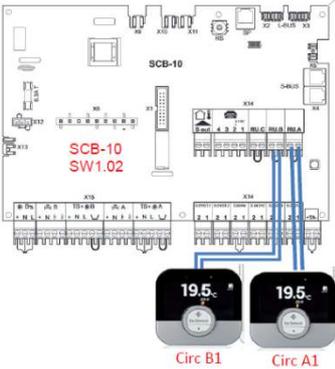
(3) Utilisation de la pompe intégrée à la chaudière pour le circuit ECS et le circuit chauffage direct. En cas de raccordement sur la carte SCB-10, la pompe intégrée à la chaudière n'est pas utilisée pour le circuit: une pompe de charge doit alors également être raccordée sur la carte SCB-10.

ANNEXE

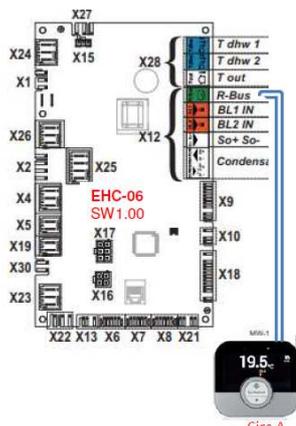
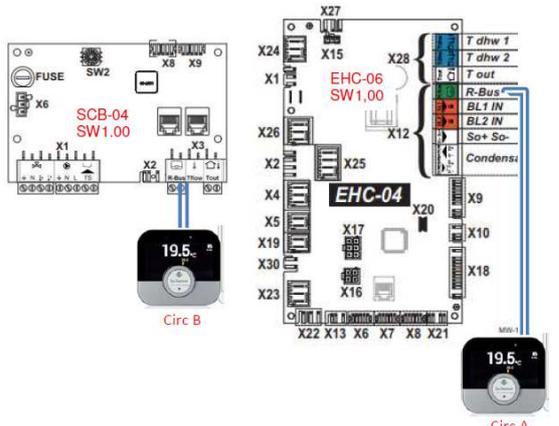
ALEZIO S...

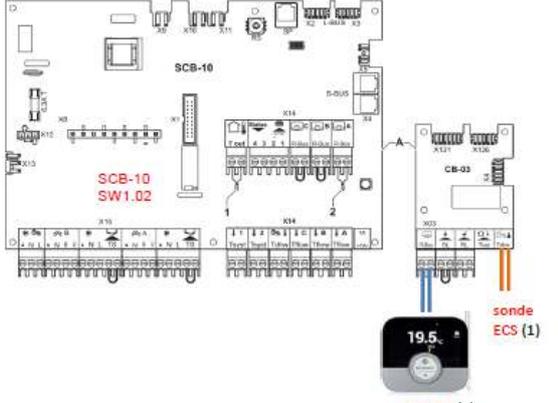
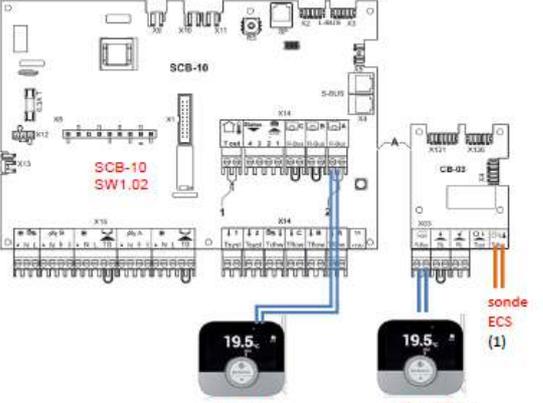
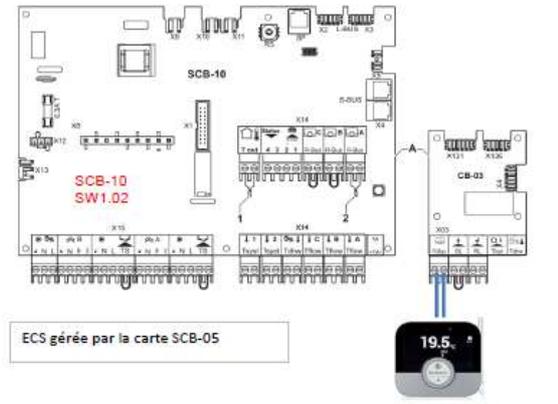
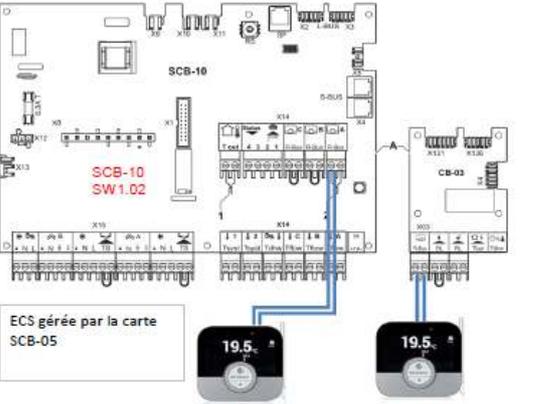
APPAREIL	1 circuit (+ ECS)	2 circuits
<p>Alezio S V200 MIV-4S Alezio S V200 MIV-S Alezio S Alezio S Compact</p> 		

HPI-M

APPAREIL	1 circuit (+ ECS)	2 circuits
<p>HPI-M</p> 		

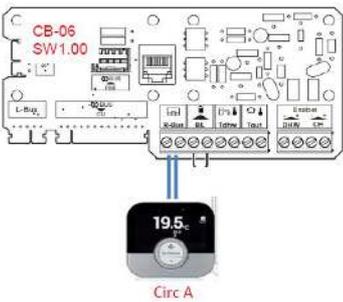
STRATEO

APPAREIL	1 circuit (+ ECS)	2 circuits
<p>STRATEO</p> 		

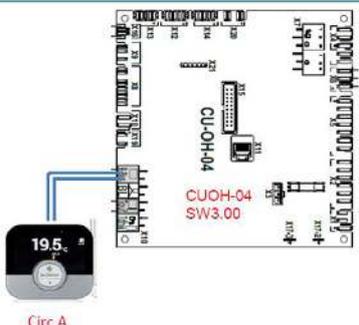
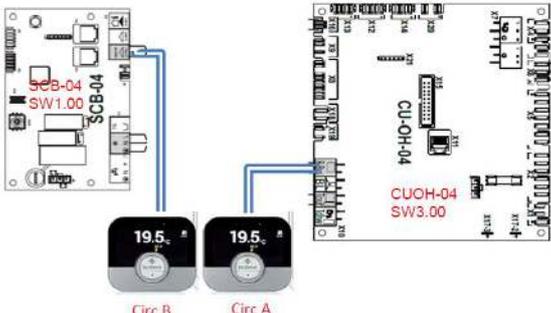
APPAREIL	1 circuit	2 circuits (+ ECS)
<p>Evodens AMC AMC MI</p> 	 <p>SCB-10 SW1.02</p> <p>19.5 Circ A0 (2)</p> <p>sonde ECS (1)</p> <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyer le bouton menu  - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu CUHG-08 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = direct - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = désactivé 	 <p>SCB-10 SW1.02</p> <p>19.5 Circ A1</p> <p>19.5 Circ A0 (2)</p> <p>sonde ECS (1)</p> <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (à adapter selon le type de circuit).
<p>Evodens AMC BIC</p> 	 <p>SCB-10 SW1.02</p> <p>ECS gérée par la carte SCB-05</p> <p>19.5 Circ A0 (2)</p> <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) = désactivé 	 <p>SCB-10 SW1.02</p> <p>ECS gérée par la carte SCB-05</p> <p>19.5 Circ A1</p> <p>19.5 Circ A0 (2)</p> <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (à adapter selon le type de circuit).

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

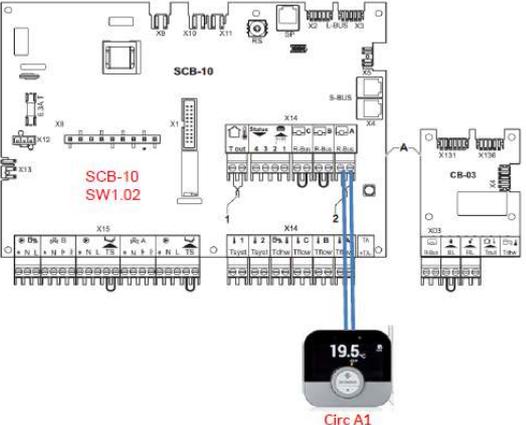
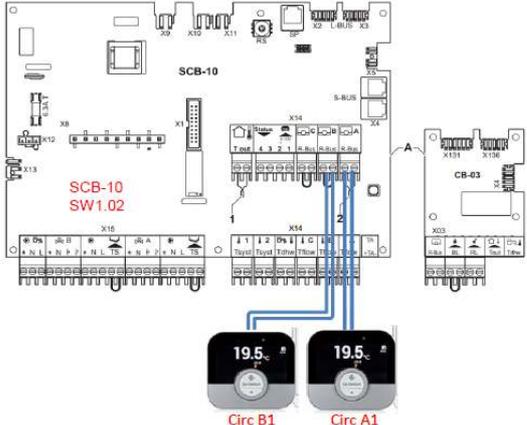
NANEO-S

APPAREIL	1 circuit (+ ECS)	2 circuits
		<p style="text-align: center;">NON</p>

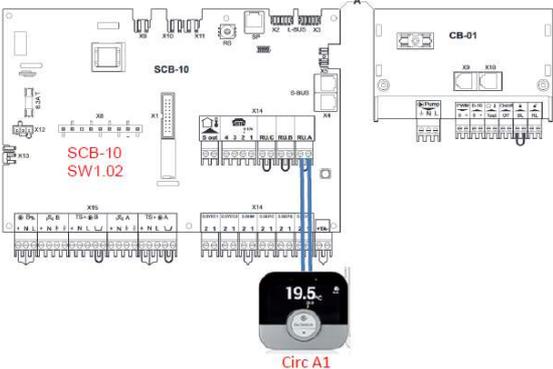
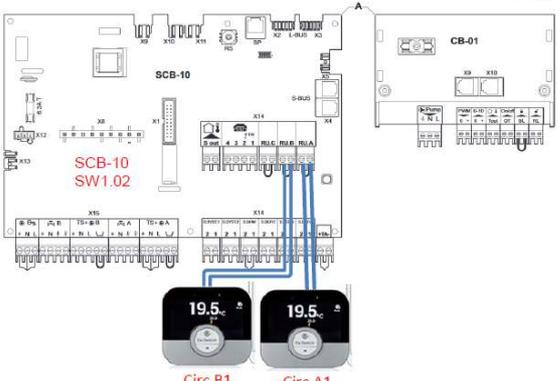
NEOVO - NEOVO S – CFU C, CFU, CF

APPAREIL	1 circuit (+ ECS)	2 circuits
		

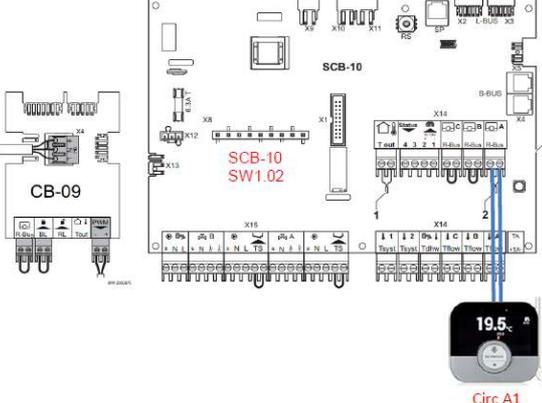
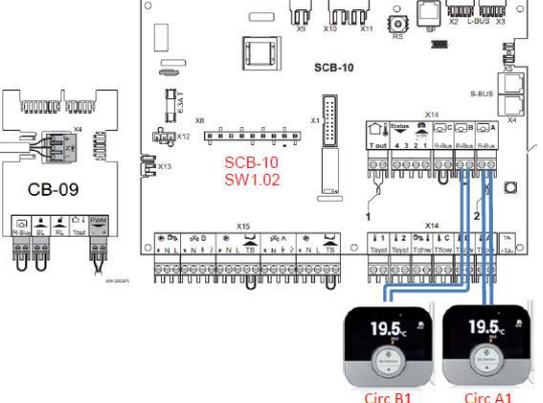
EVODENS PRO AMC 45-115

APPAREIL	1 circuit	2 circuits
	 <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). 	 <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). - Sous-menu SCB10 > CIRCB1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit).

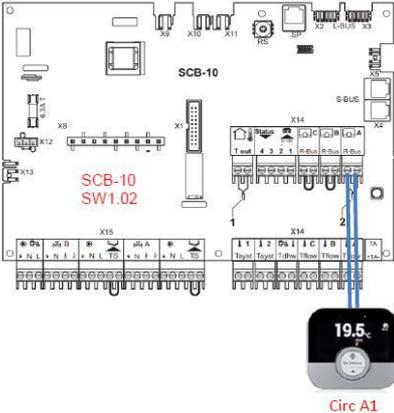
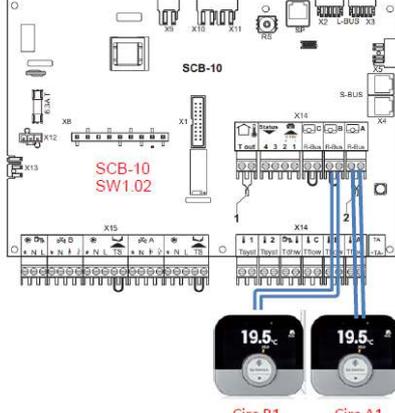
INNOVENS PRO MCA 160

APPAREIL	1 circuit	2 circuits
<p>Innovens Pro MCA 160</p> 	 <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyer le bouton menu  - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu CUHG-06 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = Désactivé - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit). 	 <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyer le bouton menu  - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu CUHG-06 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = Désactivé - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit). - Sous-menu SCB10 > CIRCB1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit).

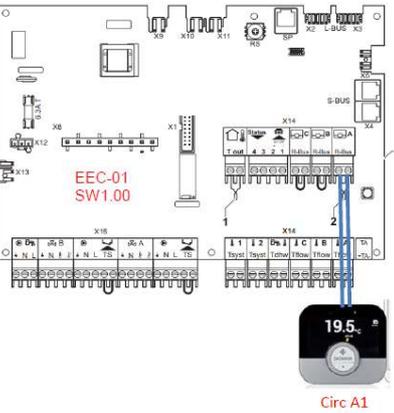
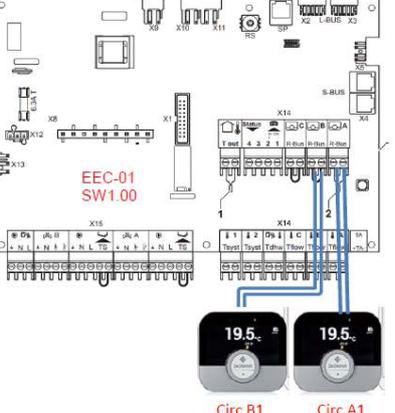
C140

APPAREIL	1 circuit	2 circuits
<p>C140</p> 	 <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). 	 <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). - Sous-menu SCB10 > CIRCB1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit).

MODULENS O PRO

APPAREIL	1 circuit	2 circuits
<p>Modulens O Pro PFC 45-120</p> 	 <p>SCB-10 SW1.02</p> <p>19.5 °C Circ A1</p> <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyer le bouton menu  - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu CUOH-02 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = Désactivé - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit). 	 <p>SCB-10 SW1.02</p> <p>19.5 °C 19.5 °C Circ B1 Circ A1</p> <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyer le bouton menu  - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu CUOH-02 > CIRCA > Fonction du circuit (CP020) = Désactivé - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit). - Sous-menu SCB10 > CIRCB1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit).

VM DIEMATIC EVOLUTION

APPAREIL	1 circuit	2 circuits
<p>VM Diematic Evolution</p> 	 <p>EEC-01 SW1.00</p> <p>19.5 °C Circ A1</p> <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyer le bouton menu  - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu SCB-10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit). 	 <p>EEC-01 SW1.00</p> <p>19.5 °C 19.5 °C Circ B1 Circ A1</p> <p>Paramétrage à vérifier : accéder au Niveau installateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyer le bouton menu  - Sélectionner Configuration de l'installation : - Sous-menu SCB10 > CIRCA1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit). - Sous-menu SCB10 > CIRCB1 > Fonction du circuit (CP020) = Direct (à adapter selon le type de circuit).