

Sélection d'une régulation SABIANA

Questionnaire de sélection pour choisir la régulation
SABIANA

Afin de déterminer la régulation dont vous avez besoin, un certain nombre de questions vous seront posées.

La question posée et un rappel des réponses précédentes se trouveront en haut de chaque page.

Question 1 : cliqué sur l'image souhaité.

Questions suivantes : faite le choix en fonction de vos besoins.

Dès la question 2 vous trouverez en bas à droite les icones :

-  pour revenir à la question précédente
-  pour revenir à la question 1

Une fois le thermostat déterminé, une nouvelle icône  en bas à droite apparait. Cette dernière permet l'accès à la fiche technique du produit sur l'Extranet SABIANA. (nécessite donc une connexion internet).

Attention ! Certains thermostat comme la T-MB, la T-MB2 et WM-AU nécessitent un ou deux codes supplémentaires. Veuillez à cliquer sur les mots soulignés pour plus de détails.

1- Type de thermostat

3

Intégré



Mural



2- Thermostat intégré

4

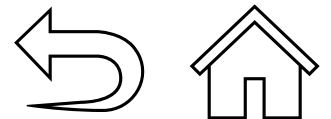
Intégré



Communicant

Oui

Non



3- Thermostat intégré - communicant

5

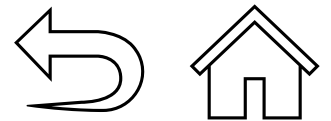
Intégré



Communication

Modbus

Autre
protocole



3- Thermostat intégré – sans communication

6

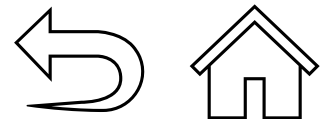
Intégré



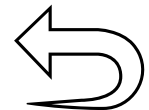
Type de moteur

AC
3 vitesses

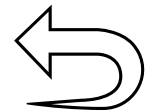
ECM
0-10V



- Commutateur 3 vitesses (manuel ou automatique).
- Commutateur été/hiver manuel, automatique or centralisé.
- Contrôle thermostatique avec commutation automatique des trois vitesses du ventilateur avec arrêt quand la température de consigne est atteinte.
- Contrôle thermostatique des vannes (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique T.O.R. à action simultanée sur la (ou les) vanne(s) et la ventilation.
- Possibilité d'installation du thermostat de limitation basse de soufflage NTC.
- Présence d'une lampe LED clignotant lorsque le thermostat est actif.



- Commutateur manuel 3 vitesses ou automatique avec variation en continu.
- Commutateur manuel été/hiver.
- Variation en continu de la vitesse en fonction de la différence entre température désirée et relevée (position Auto du commutateur).
- Contrôle thermostatique du ventilateur (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique des vannes (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique T.O.R. à action simultanée sur la (ou les) vanne(s) et la ventilation.
- Possibilité d'installation du thermostat de limitation basse de soufflage NTC.
- Présence d'une lampe LED clignotant lorsque le thermostat est actif.



Commande murale avec écran digital couleur permettant de contrôler une seule ou plusieurs unités en configuration maître/esclave.

La commande est équipée d'une sonde de température ambiante qui peut être définie comme prioritaire par rapport au capteur monté sur le ventilo-convecteur.

La commande murale T-MB2 permet les opérations suivantes:

- interrupteur ON/OFF
- programmation de la température souhaitée
- modification de la consigne (quand il est utilisé pour la variation +/- 3°C de la température configurée par les superviseurs Sabianet ou PSM-DI)
- programmer la vitesse du ventilateur (mini, moyenne, maxi ou automatique)
- programmer le mode de fonctionnement (ventilation seule, refroidissement, chauffage, automatique pour installation a 4 tubes avec commutation du mode en fonction de la température mesurée)
- configuration horaire
- programmation hebdomadaire d'allumage et d'extinction
- affichage et modification des paramètres de fonctionnement du ventilo-convecteur

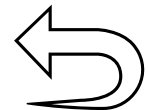
Nombre de câbles de raccordement : 3x0,5mm²

Dimensions: 110x72x25 mm



Fonctionnement seul impossible !
Toujours prévoir carte MB

 **Besoins d'une GTB/GTC**



La carte électronique de puissance MB est prédisposée pour effectuer diverses fonctions et modalités de réglage, de façon à pouvoir satisfaire les exigences d'installation. Ces modalités sont sélectionnées en configurant les dip switch présents sur la carte.

- Installation à 2/4 tubes.
- Contrôle du thermostat on/off ou modulation automatique de la vitesse du ventilateur.
- Contrôle du thermostat on/off de la vanne et ventilation constante.
- Contrôle du thermostat on/off de la vanne et ventilation simultanée.
- Contrôle du fonctionnement du ventilateur en fonction de la température de la batterie (sonde T3 de température minimale monté) à activer uniquement en mode chauffage ou bien chauffage et rafraîchissement.
- Commutation automatique du mode de fonctionnement par *sonde change-over T2 (accessoire)* à appliquer à l'installation à 2 tubes.
- Commutation saisonnière par contact à distance.
- Allumage /extinction du ventilo-convecteur par contact à distance (contact de feuillure ou horloge).
- Gestion de la batterie électrique ou gestion du filtre électronique Crystall (il n'est pas possible de gérer simultanément la batterie électrique et le filtre Crystall).

En activant la fonction de la sonde T3 de température minimale, il est possible d'arrêter le ventilateur en hiver quand la température de la batterie est inférieure à 32°C et de le mettre en marche quand la température atteint les 36°C. En fonctionnement estival, le ventilateur s'arrête quand la température de la batterie est supérieure à 22°C et se remet en marche quand elle est inférieure à 18°C.

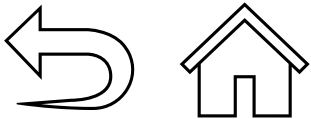
Sur la carte de puissance se trouvent des bornes pour le branchement éventuel de:

- récepteur pour télécommande infrarouge RT03
- commande murale T-MB
- branchement sériel RS 485 pour la gestion de plusieurs ventilo-convecteurs en configuration Maître/Esclave ou pour la création d'un réseau prédisposé pour la supervision

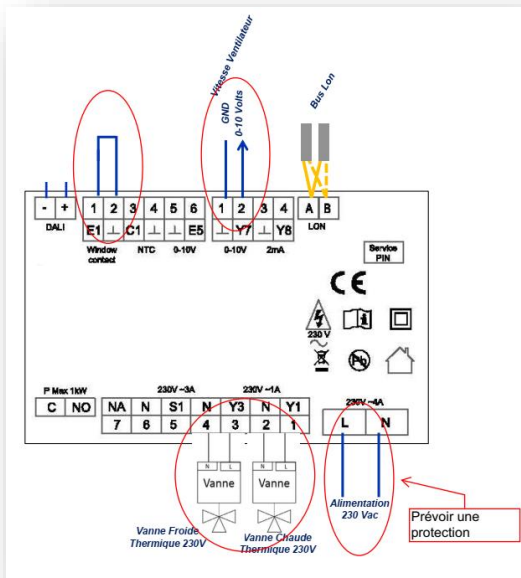


Appareil	Référence
CRC / CRSL	9066332
CRC-ECM/CRSL-ECM	9066334
Skystar	Intégré au code produit version MB
Fly	Intégré au code produit version MB

 **Besoins d'une GTB/GTC**



- Etude technique nécessaire pour chaque dossier avec montage
- Les éléments ci-dessous sont à réunir par le client
- Un technicien référent par projet
- Plus les accessoires à monter sont connus à l'avance, plus nous serons efficaces et précis sur l'étude
- Liste de prestation possible



CHECKLIST

Liste des appareils

Liste des prestations souhaitées

Détail des accessoires fournis par vos soins

Documentation technique des vannes

Documentation technique des servo-moteurs

Documentation technique du régulateur

Schéma électrique des éléments à câbler

Contraintes de montage spécifiques



VPP46..



VPI46..

ACVATIX™

Vannes combinées, PN 25 VPP46..

VPI46..





Partie électrique:

- Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur C10A
- Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur supplémentaire pour résistance électrique
- Montage d'un régulateur fournit par vos soins
- Fourniture et pose d'un transformateur 230V/24V
- Fourniture et pose d'un capot de protection
- Rallonge de câble pour accessoire
- Fourniture et pose d'un relais statique 25A



Partie aéraulique:

- Montage d'un plénum de soufflage SABIANA
- Montage d'un plénum de reprise SABIANA

Partie Mesure:

- Montage d'une sonde de soufflage
- Montage d'une sonde de reprise

Prestation générale:

- Etiquetage des appareils

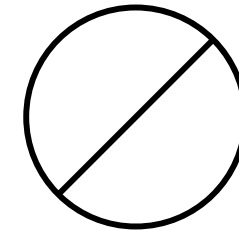


Partie hydraulique:

- Fourniture d'un kit tubes V2V pour une batterie
- Montage d'une vanne 2 voies et câblage de l'actionneur
- Fourniture d'un kit tubes V2V pour deux batteries
- Montage de deux vannes 2 voies et câblage des actionneurs
- Fourniture d'un kit tubes V4V pour une batterie
- Montage d'une vanne 4 voies et câblage de l'actionneur
- Fourniture d'un kit tubes V4V pour deux batteries
- Montage de deux vanne 4 voies et câblage des l'actionneurs
- Réglage d'une vanne d'équilibrage

Exceptions (nécessitant une étude technique spécifique):

- Alimentation électrique autre que 230V monophasé
- Diamètre de raccordement de vanne supérieur à 1" – 26/34
- Vannes avec prises de pression
- Montages sur cassettes SKYSTAR-ECM avec batterie électrique
- Montage sur gainables MTL
- Toutes demandes en dehors de la liste ci-dessus



2- Thermostat mural

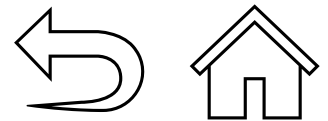
13

Communicant

Mural

Oui

Non



3 - Thermostat mural – communicant

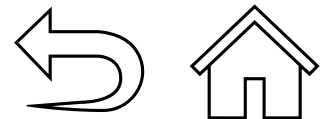
14

Communication

Mural

Modbus
SABIANA

Fourni par
le client



3- Thermostat mural – sans com

15

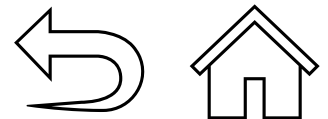


Réduit sur programme
horaire?

Oui

Non

Mural



3- Thermostat mural – sans com

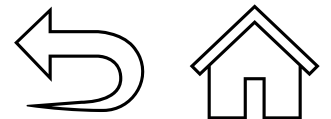
16

Gestion Maître/Esclave

Mural

Oui

Non



4- Thermostat mural – sans com – M/E

Avec écran

Mural

Oui

Non



4- Thermostat mural – sans com – sans M/E

18

Moteur

Mural

0-10V

3 vitesses



Installation

Mural

2T

2T ou 4T+2Fils



Commande murale avec écran digital couleur permettant de contrôler une seule ou plusieurs unités en configuration maître/esclave.

La commande est équipée d'une sonde de température ambiante qui peut être définie comme prioritaire par rapport au capteur monté sur le ventilo-convecteur.

La commande murale T-MB2 permet les opérations suivantes:

- interrupteur ON/OFF
- programmation de la température souhaitée
- modification de la consigne (quand il est utilisé pour la variation +/- 3°C de la température configurée par les superviseurs Sabianet ou PSM-DI)
- programmer la vitesse du ventilateur (mini, moyenne, maxi ou automatique)
- programmer le mode de fonctionnement (ventilation seule, refroidissement, chauffage, automatique pour installation a 4 tubes avec commutation du mode en fonction de la température mesurée)
- configuration horaire
- programmation hebdomadaire d'allumage et d'extinction
- affichage et modification des paramètres de fonctionnement du ventilo-convecteur

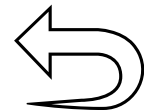
Nombre de câbles de raccordement : 3x0,5mm²

Dimensions: 110x72x25 mm



Fonctionnement seul impossible !
Toujours prévoir carte MB

 **Besoins d'une GTB/GTC**



La carte électronique de puissance MB est prédisposée pour effectuer diverses fonctions et modalités de réglage, de façon à pouvoir satisfaire les exigences d'installation. Ces modalités sont sélectionnées en configurant les dip switch présents sur la carte.

- Installation à 2/4 tubes.
- Contrôle du thermostat on/off ou modulation automatique de la vitesse du ventilateur.
- Contrôle du thermostat on/off de la vanne et ventilation constante.
- Contrôle du thermostat on/off de la vanne et ventilation simultanée.
- Contrôle du fonctionnement du ventilateur en fonction de la température de la batterie (sonde T3 de température minimale montée) à activer uniquement en mode chauffage ou bien chauffage et rafraîchissement.
- Commutation automatique du mode de fonctionnement par *sonde change-over T2 (accessoire)* à appliquer à l'installation à 2 tubes.
- Commutation saisonnière par contact à distance.
- Allumage /extinction du ventilo-convecteur par contact à distance (contact de feuillure ou horloge).
- Gestion de la batterie électrique ou gestion du filtre électronique Crystall (il n'est pas possible de gérer simultanément la batterie électrique et le filtre Crystall).

En activant la fonction de la sonde T3 de température minimale, il est possible d'arrêter le ventilateur en hiver quand la température de la batterie est inférieure à 32°C et de le mettre en marche quand la température atteint les 36°C. En fonctionnement estival, le ventilateur s'arrête quand la température de la batterie est supérieure à 22°C et se remet en marche quand elle est inférieure à 18°C.

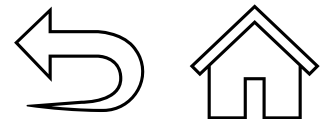
Sur la carte de puissance se trouvent des bornes pour le branchement éventuel de:

- récepteur pour télécommande infrarouge RT03
- commande murale T-MB
- branchement sériel **RS 485** pour la gestion de plusieurs ventilo-convecteurs en configuration Maître/Esclave ou pour la création d'un réseau prédisposé pour la supervision

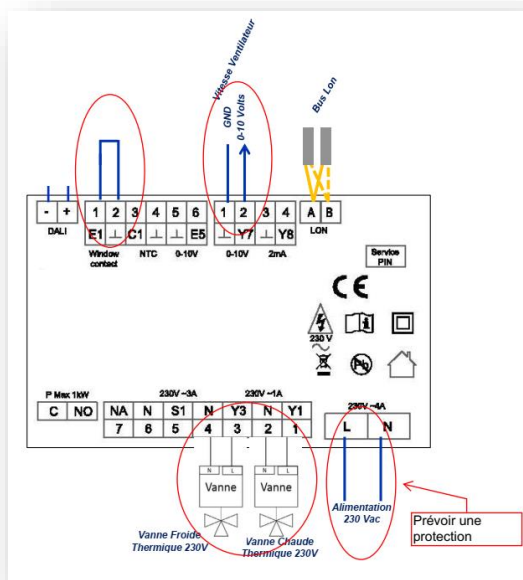


Appareil	Référence
CRC-ECM/CRSL-ECM	<u>90663324</u>
Skystar	<u>Intégré au code produit version MB</u>
Fly	<u>Intégré au code produit version MB</u>

 **Besoins d'une GTB/GTC**



- Etude technique nécessaire pour chaque dossier avec montage
- Les éléments ci-dessous sont à réunir par le client
- Un technicien référent par projet
- Plus les accessoires à monter sont connus à l'avance, plus nous serons efficaces et précis sur l'étude
- Liste de prestation possible



CHECKLIST	
Liste des appareils	
Liste des prestations souhaitées	
Détail des accessoires fournis par vos soins	
Documentation technique des vannes	
Documentation technique des servo-moteurs	
Documentation technique du régulateur	
Schéma électrique des éléments à câbler	
Contraintes de montage spécifiques	



VPP46..



VPI46..

ACVATIX™

Vannes combinées, PN 25 VPP46..
VPI46..




Partie électrique:

- Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur C10A
- Fourniture, pose et raccordement d'un disjoncteur supplémentaire pour résistance électrique
- Montage d'un régulateur fournit par vos soins
- Fourniture et pose d'un transformateur 230V/24V
- Fourniture et pose d'un capot de protection
- Rallonge de câble pour accessoire
- Fourniture et pose d'un relais statique 25A



Partie aéraulique:

- Montage d'un plénum de soufflage SABIANA
- Montage d'un plénum de reprise SABIANA

Partie Mesure:

- Montage d'une sonde de soufflage
- Montage d'une sonde de reprise

Prestation générale:

- Etiquetage des appareils

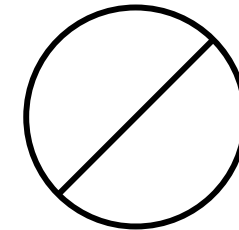


Partie hydraulique:

- Fourniture d'un kit tubes V2V pour une batterie
- Montage d'une vanne 2 voies et câblage de l'actionneur
- Fourniture d'un kit tubes V2V pour deux batteries
- Montage de deux vannes 2 voies et câblage des actionneurs
- Fourniture d'un kit tubes V4V pour une batterie
- Montage d'une vanne 4 voies et câblage de l'actionneur
- Fourniture d'un kit tubes V4V pour deux batteries
- Montage de deux vanne 4 voies et câblage des l'actionneurs
- Réglage d'une vanne d'équilibrage

Exceptions (nécessitant une étude technique spécifique):

- Alimentation électrique autre que 230V monophasé
- Diamètre de raccordement de vanne supérieur à 1" – 26/34
- Vannes avec prises de pression
- Montages sur cassettes SKYSTAR-ECM avec batterie électrique
- Montage sur gainables MTL
- Toutes demandes en dehors de la liste ci-dessus



La commande doit être obligatoirement utilisée avec l'unité de puissance UPM-AU (montée d'usine) ou avec l'unité de puissance UP-AU (à monter).

Commande murale avec écran digital couleur permettant de contrôler une seule ou plusieurs unités en configuration maître/esclave. La commande est équipée d'une sonde de température ambiante qui peut être définie comme prioritaire par rapport au capteur monté sur le ventilo-convecteur.

La commande murale T-MB2 permet les opérations suivantes:

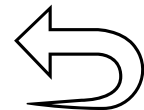
- interrupteur ON/OFF
- programmation de la température souhaitée
- commutateur été/hiver manuel, automatique or centralisé
- programmer la vitesse du ventilateur (mini, moyenne, maxi ou automatique)
- programmer le mode de fonctionnement (ventilation seule, refroidissement, chauffage, automatique pour installation a 4 tubes avec commutation du mode en fonction de la température mesurée)
- possibilité d'installation du thermostat de limitation basse de soufflage NTC montée sur l'unité de puissance
- possibilité de contrôle thermostatique des vannes T.O.R. et d'une résistance électrique gérée comme élément chauffant principal ou comme élément d'intégration
- configuration horaire
- programmation hebdomadaire d'allumage et d'extinction

Nombre de câbles de raccordement : 3x0,5mm²

Dimensions : 110x72x25 mm



Fonctionnement seul impossible !
Toujours prévoir 9066640



La commande doit être obligatoirement utilisée avec l'unité de puissance UPM-AU (montée d'usine) ou avec l'unité de puissance UP-AU (à monter).

- interrupteur ON/OFF
- Commutateur 3 vitesses (manuel ou automatique).
- Commutateur été/hiver manuel, automatique or centralisé.
- Sélection modalité de refroidissement/chauffage/ventilation/automatique.
- Interrupteur filtre électrostatique (ou éventuelle batterie électrique).
- Contrôle thermostatique du ventilateur et des vannes (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique T.O.R. à action simultanée sur la (ou les) vanne(s) et la ventilation.
- Possibilité d'installation du thermostat de limitation basse de soufflage NTC montée sur l'unité de puissance.
- Possibilité de contrôle thermostatique des vannes T.O.R. et d'une résistance électrique gérée comme élément chauffant principal ou comme élément d'intégration.
- Fonction d'économie d'énergie.
- Présence d'une lampe LED clignotant lorsque le thermostat est actif.

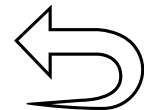
N.B.: avec les installations à quatre tubes, et alimentation en continu d'eau chaude et d'eau froide, il est possible, avec cette commande, d'obtenir la commutation automatique été/hiver en fonction de la différence entre la température de consigne (-1°C = hiver, +1°C = été, zone neutre 2°C), en agissant alternativement sur la vanne chaud ou froid.

Nombre de câbles de raccordement : 3x0,5mm²

Dimensions : 135x86x24 mm



Fonctionnement seul impossible !
Toujours prévoir 9066640



Unité de puissance à installer sur l'unité (interface ventilo-convecteur).

- Comande le ventilateur et les vannes.
- Est reliée au réseau électrique.
- L'unité reçoit l'information nécessaire pour commander ces composants de la commande à distance.
- Possibilité d'utiliser le thermostat NTC (optionnel) pour la fonction T1 qui permet de contrôler la température de l'air de retour.
- Possibilité d'utiliser le thermostat NTC (optionnel) pour la fonction T2 qui contrôle la commutation saisonnière été-hiver.
- Possibilité d'utiliser le thermostat NTC (optionnel) pour la fonction T3 comme thermostat de limitation basse de soufflage eau batterie.
- Elle permet de contrôler max.10 unités (1 maître et 9 esclaves).
- Max. longueur du réseau: 100 mètres.
- Max. longueur du câble entre la commande et la première unité de puissance jointée: 20 mètres.

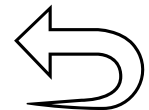
Puissance absorbée: 2,3 VA



- interrupteur ON/OFF
- Commutateur manuel 3 vitesses.
- Commutateur été/hiver manuel, automatique or centralisé.
- Interrupteur filtre électrostatique (ou éventuelle batterie électrique).
- Contrôle thermostatique du ventilateur (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique des vannes (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique T.O.R. à action simultanée sur la (ou les) vanne(s) et la ventilation.
- Possibilité d'installation du thermostat de limitation basse de soufflage NTC.
- Possibilité de contrôle thermostatique des vannes T.O.R. et d'une résistance électrique gérée comme élément chauffant principal ou comme élément d'intégration.
- Fonction d'économie d'énergie.
- Présence d'une lampe LED clignotant lorsque le thermostat est actif.

Nombre de câbles de raccordement : 5 à 7x1,5mm² (cf schéma de câblage)

Dimensions : 135x86x31 mm

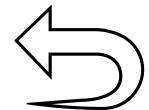


Commande 0-10V avec écran digital conçue pour l'installation mural ou à intégrer dans un boîtier électrique encastrable du type 503.

- interrupteur ON/OFF
- Commutateur manuel 3 vitesses ou automatique avec variation en continu.
- Commutateur manuel été/hiver.
- Sélection modalité de refroidissement/chauffage/ventilation/automatique.
- Contrôle thermostatique du ventilateur (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique des vannes (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique T.O.R. à action simultanée sur la (ou les) vanne(s) et la ventilation.
- Possibilité d'installation du thermostat de limitation basse de soufflage NTC.

Nombre de câbles de raccordement : 5 à 9x1,5mm² (cf schéma de câblage)

Dimensions : 132x87x23,6 mm



Seulement pour installation à 2 tubes.

- interrupteur ON/OFF
- Commutateur manuel 3 vitesses.
- Commutateur manuel été/hiver.
- Contrôle thermostatique du ventilateur (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique des vannes et fonctionnement continu du ventilateur.
- Contrôle thermostatique T.O.R. à action simultanée sur la (ou les) vanne(s) et la ventilation.
- Non utilisable avec les répéteurs pour montage maître/esclave.

Nombre de câbles de raccordement : 5 à 6x1,5mm² (cf schéma de câblage)

Dimensions : 128x75x25 mm



Sélection GTB/GTC

Questionnaire de sélection des GTC/GTB



1- Quantité d'unité SABIANA

< 60
unités

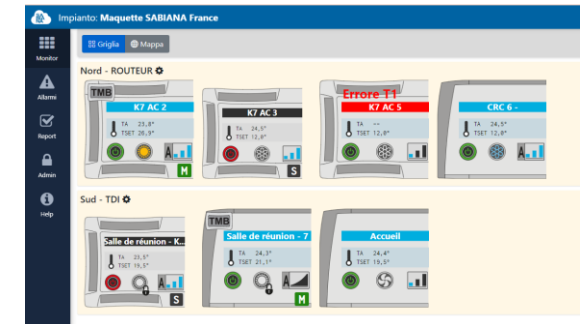


> 60
unités

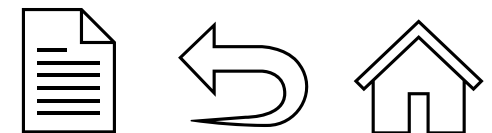
Sabianet est un système de contrôle centralisé des terminaux Sabiana MB, basé sur un logiciel exécuté sous environnement LINUX™ (l'application est préchargée sur le PC fourni) et il fonctionne comme un ordinateur classique en modalité Stand Alone et donc il est utilisable avec moniteur, souris et clavier. En connectant un câble du type Ethernet il est possible travailler pendant que toutes les fonctions des programmes sont visibles à travers quelconque browser. Le programme Sabianet offre une solution pratique et économique pour la gestion des terminaux, au travers d'un simple « clic » de la souris.

Les caractéristiques principales sont:

- la simplicité d'utilisation
- la programmation hebdomadaire extrêmement complète et fonctionnelle
- la possibilité d'accéder à l'historique de chaque terminal
- possibilité de sauvetage aussi sur autres supports, par exemple USB



Un tarif ? Nous consulter



2- accès aux unités SABIANA

33

PSM-DI - 3021293



- Accès en local
- Ecran LCD
- Boutons de navigation
- PAS d'accès à distance

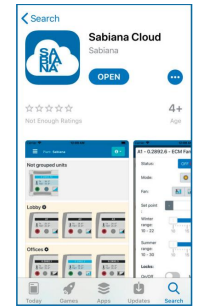
T-DI - 9066685



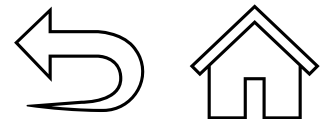
- Accès en local
- Ecran tactile couleur
- Accès à distance via SABIANA Cloud



SabWeb - 9066892



- Pas d'accès en local
- Uniquement via SABIANA Cloud



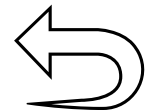
Panneau de commande multifonction (utilisable uniquement avec carte MB ou avec version MB)
Toujours en utilisant les possibilités de communication série des appareils, il est possible de placer en série jusqu'à 60 unités en les gérant avec une seule commande murale. A partir de la commande murale, il est possible de programmer les modes et les conditions de fonctionnement de chaque appareil raccordé, d'afficher les conditions de fonctionnement de chaque appareil, de programmer des tranches horaires de mise en marche et d'arrêt pour chaque jour de la semaine (le programme peut être configuré pour tous les appareils ou pour un maximum de dix groupes d'appareils).

Si on veut raccorder plus de 60 unités, il faut utiliser deux ou plusieurs panneaux de commande PSM-DI. Chaque commande murale contrôle les seules unités connectées.

Le panneau PSM-DI permet de gérer plusieurs appareils, 60 unités au maximum (la longueur totale maximale du câble de raccordement RS 485 est de 800 m), à partir d'un seul point de commande.



Un tarif ? Nous consulter



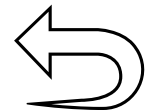
Le panneau de commande T-DI permet de superviser et de contrôler plusieurs unités avec carte électronique MB ou SIOS; le panneau est équipé d'un écran tactile de 7 pouces et d'une série de pages graphiques qui permettent une lecture facile des données envoyées par les ventilos convecteurs et le contrôle jusqu'à 60 unités (max. 60 unités: SIOS + MB).

Avec le panneau multifonction T-DI il est aussi possible de contrôler les unités à distance avec l'APP spécifique Sabiana Cloud pour Android et iOS.

L'application Sabiana Cloud est simple et intuitive à utiliser et permet un contrôle complet de tous les unités connectées.

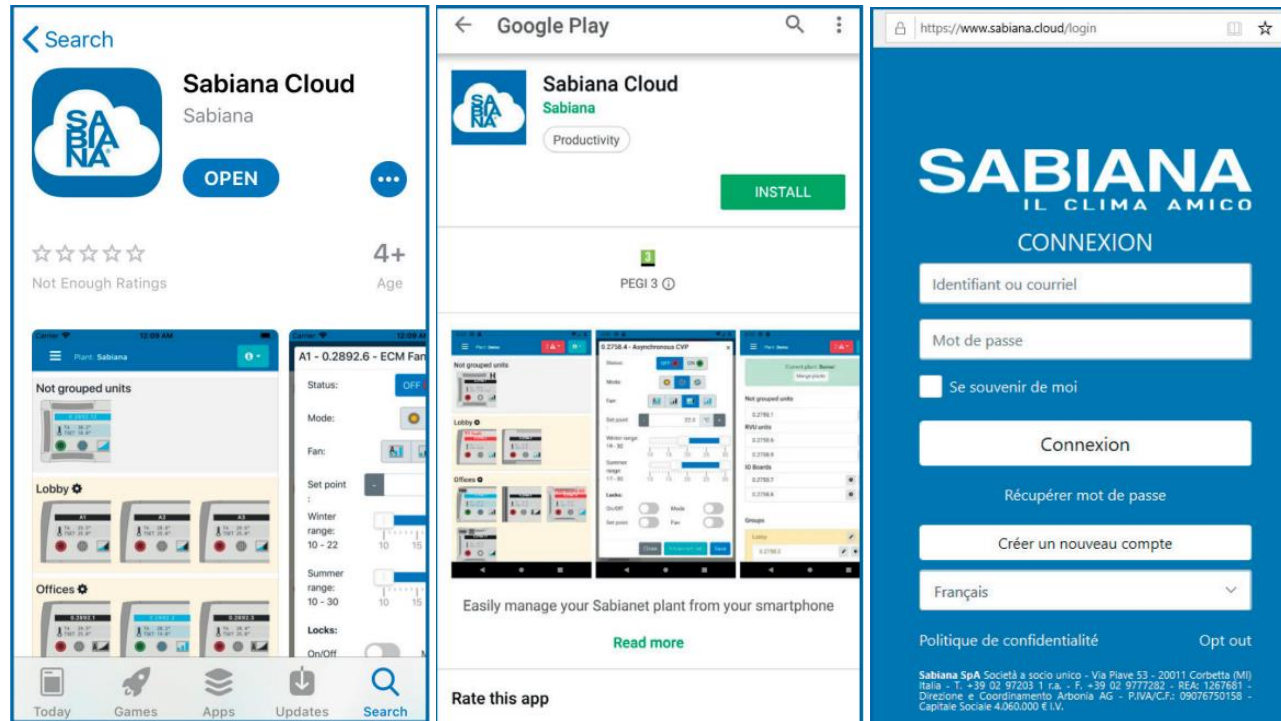


Un tarif ? Nous consulter



Avec le Web gateway pour “Sabiana Cloud” il est possible de contrôler à distance jusqu’aux 60 unités, équipées avec carte électronique MB ou SIOS (max. 60 unités: SIOS + MB) avec la APP spécifique pour Android et iOS.

L'APP “Sabiana Cloud” est simple et intuitive à utiliser et permet un contrôle complet de tous les unités connectées.



Un tarif ? Nous consulter

