

Mode d'emploi régulateur VIVOX MCX



Veuillez lire attentivement ce document avant d'utiliser le régulateur.

Nederlandse handleiding www.vivox.be downloads.

NV VIVOX, Gentsesteenweg 121, B-8530 Harelbeke
Tél. 056/711711 – INFO@VIVOX.BE – WWW.VIVOX.BE

MODE D'EMPLOI REGULATEUR VIVOX VERSION 500 **client**

SOMMAIRE

1. Description générale	P2
2. Programmation du régulateur :	
Lecture et réglage	P3
Structure du programme	P3
Lecture des mesures	P4
Importer le mot de passe du client	P4
Adapter la température du jour/nuit	P5
Réglage des heures de commutations	P5
Réglage du calendrier des vacances	P6
Réglage de l'heure actuelle	P7
Changer le mot de passe	P7
Evènements	P7
Consommation	P8
Dernière maintenance	P8
Lecture des températures	P8
3. Erreurs	P9
4. Pannes/remèdes	P9
5. Explication des contrôles	P10
6. Liste des paramètres	P11
7. Options :	P15
Fonctionnement externe	
Actionner plusieurs dispositifs de façon centrale	
8. Schémas électriques	P16

1. DESCRIPTION GENERALE

Le régulateur de température VIVOX a spécialement été conçu pour atteindre une température confortable optimale avec une consommation d'énergie minimale.

En fonction de la situation chez le client, le régulateur peut régler une chaudière à 1 allure, à 2 allures ou modulant. Le régulateur peut également contrôler la vitesse du ventilateur principale.

En outre, le régulateur est capable de piloter des déstratificateurs. Pour contrôler le chauffage le régulateur peut prendre compte de la température ambiante, de l'humidité, d'un horloge interne et externe, d'un bouton heure supplémentaire, et d'un calendrier de vacances.

Le régulateur détermine lui-même à l'aide des résultats du passé le temps nécessaire pour réchauffer le bâtiment.

En utilisant le menu à affichage déroulant, le client peut ouvrir une liste de paramètres. Après avoir inséré le mot de passe, les paramètres peuvent être ajustés en fonction du client.

Le régulateur a également une fonction de contrôle, dans le cas d'un dysfonctionnement il apparaît une alerte sur l'écran. Il est possible d'installer un module à distance pour changer les paramètres.


2. PROGRAMMATION DU REGULATEUR

LECTURE ET REGLAGE

Navigation


Appuyer pendant 1sec sur  pour arriver au menu.


En utilisant les boutons  et  on peut naviguer dans la structure du programme.



Appuyer  pour arriver au menu.

Appuyer  pour retourner vers le niveau supérieur.

Accès direct aux fonctions spéciales :

 pour voir les alertes.

 pour arriver au menu.

 et  pour recevoir plus d'informations sur le fonctionnement/état du dispositif.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le régulateur a 4 niveaux d'accès.

Le niveau de base est assez accessible. Ici, l'utilisateur peut demander les valeurs mesurées du régulateur.

Les autres niveaux ne sont disponibles qu'après avoir entré un mot de passe.

Les clients ne peuvent changer les paramètres qu'au 1er niveau (L1).

La structure du programme contient les aspects suivants :

Login

Réglage temp.

Programme semaine

Vacances

Evènements

L'heure actuelle

Commandes

Alertes

- Paramètres
- Input/output
- Entretien
- Mise en route
- Service
- Langue
- Changer mot de passe
- Configuration

On peut retrouver des explications élaborées sur chaque élément du menu à partir de la page 9.

LECTURE DES MESURES

Appuyez sur **X** si vous ne voyez pas l'affichage principale avec la date et le temps.

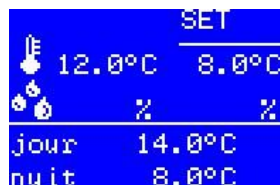
Appuyez **↓**

Ensuite, l'écran à droite apparaît.

A gauche en haut, on voit la température et l'humidité relative de la pièce.

A droite, on voit quelle température et humidité doivent être atteintes.

En bas, on voit la température du jour et de nuit sélectionnée.



IMPORTER LE MOT DE PASSE DU CLIENT

Si nécessaire, appuyez sur **X** jusqu'à ce que l'écran de base avec la date apparaît.

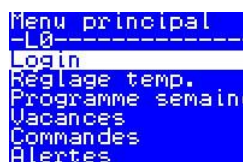
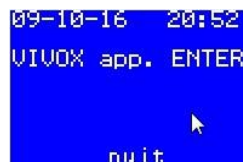
Appuyez sur **←** pour ouvrir la structure du menu.

Sélectionnez „login“ et appuyez sur **←**

Faites avec le bouton **↑** un 1 pour le premier chiffre et confirme avec **←**

Le 2^e et 3^e chiffre sont 0, donc appuyez deux fois sur **←**.



En haut, on voit maintenant „Main Menu L1“, ce qui est le premier niveau d'accès.



PS : On peut changer le mot de passe, voire page. 6.

ADAPTER LA TEMPERATURE DU JOUR/DE NUIT

Après avoir entré le mot de passe, vous voyez l'écran suivant.

Utilisez  pour aller au 'réglage temp.' et appuyez sur 

On reçoit maintenant la température du jour.

Appuyez sur  pour la changer.

Changez avec  ou 

Confirmez avec 

Pour la température de nuit, appuyez sur 

Le changement se passe comme décrit ci-dessus.

```
Menu principal
-----L1-----
Login
Réglage temp.
Programme semaine
Vacances
Evénements
L'heure actuelle
```

```
temp jour


sdt °C 14.0
```

REGLAGE DES HEURES DE COMMUTATIONS

Il y a 3 commutations possibles, qui peuvent être sélectionnées pour certains jours de la semaine.

P.ex. : Le premier programme du 7h à 17h le lundi au jeudi, le deuxième programme de 7h à 16h le vendredi et le troisième programme de 8h à 11h le samedi.


Allez au 'programme semaine'



et appuyez sur 

| Vous pouvez maintenant sélectionner la première commutation.


C'est l'heure à laquelle la pièce doit être chauffée.

Le programme calcule le temps nécessaire pour chauffer la pièce. La limite (standard) est de commencer à réchauffer 45 minutes d'avance.

Appuyez sur  pour changer la valeur.

Changez la valeur avec  ou 

Confirmez avec 

Utilisez  pour aller au temps (minutes)

de commencement du programme.

Changez-le à la même manière.*

(* Dès VER400 le temps est entré comme 07 :10)


```
Menu principal
-----L1-----
Login
Réglage temp.
Programme semaine
Vacances
Evénements
L'heure actuelle
```

```
progr1_démarrage
heures: (à laquelle la pièce doit être chauffée)

s1h h 7
```

```
progr1_démarrage
min

s1m min 30
```


Utilisez  pour aller à l'heure de termination du programme 1.
Changez-le à la même manière.


```
progr1_arrêt heu
res
f1h          16
             h
```

Finalement, utilisez  pour aller aux minutes de termination du programme 1.*
(* Dès VER400 le temps est entré comme 07 :10)

```
progr1_arrêt min
utes
f1m          0
             min
```



Le cas échéant, vous pouvez créer un 2e ou 3e programme.

Le bouton  vous apporte aux jours de la semaine.

Le bouton  vous permet de changer le programme.

Il y a 4 possibilités:

Nuit, progr1, progr2 et progr3



Changez-les avec les boutons  ou  pour les différents jours de la semaine.

Confirmez en appuyant sur 

```
LUNDI
MA      PR1
```





REGLAGE DU CALENDRIER DES VACANCES

Le régulateur dispose d'un calendrier annuel. Ainsi, vous pouvez déterminer à quels jours la température doit être la température de nuit.






Utilisez  pour aller aux vacances et appuyez sur 

Sélectionnez ensuite 'Fêtes' 

```
Vacances
-LI-----
fêtes
période de vacan
```

fêtes1_mois, appuyez sur 
et choisissez le mois avec les boutons  ou 
Confirmez avec 










```
fêtes1 mois
V1m      NOV
```

Ensuite, appuyez  et 
Sélectionnez le jour en utilisant  ou  et
confirmez avec le bouton 
De cette manière, vous pouvez sélectionner 10
jours au total.












Si vous souhaitez sélectionner des périodes plus longues, vous pouvez
insérer des 'périodes des vacances'.
Vous pouvez le faire de manière semblable à celle décrite ci-dessus.

REGLAGE DE L'HEURE ACTUELLE

Choisissez 'L'heure actuelle' avec  ou 
et confirmez avec 
Utilisez  ou  pour accéder au paramètre souhaité.
Sélectionnez-le en utilisant 
Ensuite, vous pouvez le changer avec les boutons  ou 
Confirmez avec 

CHANGER LE MOT DE PASSE


Choisissez 'Changer mot de passe' avec  ou  et confirmez avec 
Choisissez votre mot de passe et appuyez sur 
Le mot de passe actuel est montré.
Appuyez sur  pour le changer.
Utilisez  ou  pour le changer.
Appuyez sur  pour une confirmation et pour sélectionner le caractère
suivant.
Confirmez avec 

EVENEMENTS

Si vous souhaitez avoir un chauffage plus long un jour particulier (p.ex.
une journée „portes ouvertes“), vous pouvez créer 2 programmes
„événements“.
Vous sélectionnez la date et l'heure de commencement et de termination
pour avoir une température de jour.



CONSOMMATION

Certains régulateurs sauvegardent la consommation et les heures de fonctionnement.


Ces valeurs peuvent être demandées en appuyant 2 fois sur  partant du menu principal.

On reçoit alors un écran qui montre la date sur laquelle le numérateur a commencé, la consommation calculée et les heures de fonctionnement. Attention : en cas d'une coupure de courant, le régulateur peut perdre un parti de sa mémoire.

```
date de démarrage
      3/11/2016
indicateur de
consommation
      0.0 L
compteur horaire
      0.0
```


Vous pouvez faire une remise à zéro en entrant le code et en allant en bas jusqu'à „maintenance“, en le sélectionnant avec  et en appuyant „remise à zéro“ et . L'écran ne change pas, mais la consommation a été remise à zéro.

DERNIER ENTRETIEN

Partant du menu principal, appuyez 3 fois sur  pour voir la date du dernier entretien et le nombre d'heures de travail (si connecté électriquement).




```
dernier entretien
      11/2016
heures depuis
```

LECTURE DES TEMPERATURES

Faites 4 fois  depuis le menu principal. On voit alors les différentes températures et le temps dont le régulateur a besoin pour augmenter la température de nuit jusqu'à ces températures.

```
température
ambiante 12.0°C
plafond 1.8°C
soufflage----°C
cheminée 143.3°C
puissance 0.0 %
anticipation 15
```

3. ERREURS

En cas d'une panne, l'écran signalera l'existence d'un dysfonctionnement (Evt. après pousser sur ). Ci-dessous vous trouvez toutes les erreurs possibles. Certains messages d'erreur peuvent être répertoriés ci-dessous et vous devez appuyer sur  ou  pour afficher tous les messages d'erreur.


La réinitialisation après l'élimination du défaut est effectuée en coupant la tension du contrôleur pendant 5 secondes (interrupteur principal).

ALERTE	CAUSE	REMEDE
Panne probe RT	Capteur de la température de la pièce en panne.	Contrôlez le câblage, remplacez-le si nécessaire.
Panne probe UT	Capteur de la température de sortie en panne. Programmation fautive.	Contrôlez le câblage, remplacez-le si nécessaire.
Faute câblage	La combinaison des signaux „input“ et „output“ du régulateur ne correspondent pas.	Contrôlez les capteurs, les contacteurs et les paramètres préétablis.
Nettoyer aspiration	Température de sortie trop élevée, de sorte que le régulateur limite la puissance maximale du brûleur.	Nettoyez les filtres à air, contrôlez le diamètre des ouvertures de sortie, contrôlez le fonctionnement du ventilateur principal et la tension des courroies.
Surchauffe soufflage	Température de sortie trop élevée.	
Panne brûleur	Brûleur en panne.	Réarmez le brûleur, si la même panne se répète, voire le mode d'emploi du brûleur.
Chute de température	Sonde de température de la pièce se refroidit très vite. (Portes ouvertes ou probe refroidit manuellement)	Pas d'actions nécessaires. Le régulateur fonctionne toujours.
Erreur moteur	Température de soufflage augmente trop vite.	Contrôle fonctionnement moteur, courroies
Temp élevé cheminée	Température de cheminée trop élevée	Nettoyez l'échangeur de chaleur et le circuit d'air. Contrôle probe.
UT probe insensitive	Température de soufflage n'augmente pas quand le brûleur se met en route.	Contrôlez position du probe.
Flame instable	Chute de signal flamme pendant fonctionnement, manipulation fréquent des interrupteurs manuel.	Contrôle pression gaz/ Tête de combustion/ tension électrique
Nettoyage brûleur	Pressostat air fonction interrupteur pas correcte	Nettoyer le brûleur/la cheminée
Panne évac condensation	Augmentation du pression dans le foyer	Contrôle évacuations du condensation. Contrôle brûleur

4. PANNES/REMEDES

Quand le régulateur ne semble plus chauffer, il faut d'abord regarder la ligne en bas pour voir comment le brûleur est réglé. Ceci peut se passer de différentes manières:

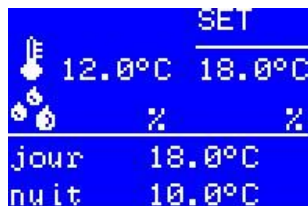
ETAT	Commentaire
jour	Chauffage vers la température du jour
nuît	Chauffage vers la température de la nuit
démarrage	La température est lentement élevée de la température de la nuit vers celle du jour pour arriver à la température souhaitée au moment souhaité.
h supplémentaire	Chauffage vers la température du jour en appuyant le bouton des heures supplémentaires.
nuît ext	Une horloge externe commande la température de la nuit.
vacance	Température de la nuit permanente à cause d'un jour de vacances.
évènement	Température du jour demandée pour cette date spécifique.
entretien	Le chauffage fonctionne de façon continue pour des aux fins de l'entretien.
attandez	Les réglages du brûleurs s'inter changent trop fréquemment.

Si le problème n'est pas encore claire, appuyez une fois sur  partant du menu principal.

Vous recevez maintenant l'écran suivant.

A gauche en haut, vous verrez la température mesurée, à droite la température demandée (SET)

Si la différence est en dessous d'1°C le brûleur ne commencera pas.



Si le brûleur ne fonctionne toujours pas, regardez alors le menu principal.

Si vous voyez à gauche en bas le symbole du brûleur, cela veut dire que celui-ci est réglé par le thermostat. Il est alors possible qu'un autre sélecteur est désactivé.



5. EXPLICATION DES CONTRÔLES

Explications concernant le réglage de déstratification

Ici, la température du plafond est comparée avec la température ambiante. Si cette valeur est moins que 2°C (diffplafondvent), les ventilateurs ne marcheront pas. Si elle est plus large, la vitesse sera réglée par moyen d'un signal 0-10V.

Le réglage se passe par 'propdeltaTplafondvent'.

D'autre côté, on doit assurer que la température ambiante n'est pas plus que 2°C plus haute que la température ambiante souhaitée (extraplafondventtemp).

Ainsi, on évite que les ventilateurs fonctionnent pendant l'été.

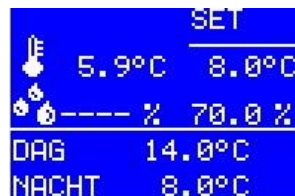
Avec "manbedieningplafondvent", on peut actionner les ventilateurs manuellement.

Avec 'manplafondfanspeed', la vitesse peut être réglée manuellement.

En établissant la température pour le refroidissement par les ventilateurs, on assure que les ventilateurs puissent fonctionner pendant l'été. Les ventilateurs fonctionnent quand la température de la pièce est plus élevée que la température „refroidissement par ventilateur“ et quand programme semaine demande jour.

Explications concernant l'hygrostat (Que pour le régulateur MCX08M2)

Le régulateur assure que le chauffage fonctionne jusqu'à ce que l'humidité est en dessous la valeur établie. Pour éviter que la température dans la pièce serait trop élevée, il y a en plus une température maximale qui assure que le chauffage s'arrête une fois que celle-ci a été atteinte, indépendamment de l'humidité.



Explications concernant l'horloge et les heures supplémentaires

Les priorités pour les commandes de l'horloge sont les suivantes (de haut en bas).

1. Bouton pour les heures supplémentaires.
2. Horloge externe (11-14).
3. Calendrier des vacances.
4. Programme de l'horloge.

Le bouton pour les heures supplémentaires assure que la température reste la température du jour pendant les heures supplémentaires. Quand on la repousse, ce temps recommence. En le poussant pendant plus de 5 secondes, les heures supplémentaires sont remises à zéro, la lecture „heures supplémentaires“ disparaît.

6. LISTE DES PARAMETRES

Login

Pour ce menu, il faut entrer un mot de passe :

En entrant le mot de passe, on reçoit accès aux menus qui peuvent changer les paramètres du dispositif.

Pour entrer le mot de passe, voire page 4, on peut aussi changer le mot de passe.

Réglage temp

[niveau 1]

Après avoir entré le mot de passe, on peut ici changer les paramètres :

TEMP JOUR

[niveau 1 3 – 30

18 °C]

Etablir la température du jour

TEMP NUIT

[niveau 1 -20 – 20

14 °C]

Etablir la température de nuit/du weekend/vacances.

Si vous ne souhaitez pas avoir une température de nuit, mettez-la au minimum.

TEMPERATURE DE REFROIDIR PAR VENTILATION [niveau 1 15 – 50 50°C]

Si la température augmente au-dessus de cette valeur établie, les ventilateurs du plafond commencent à fonctionner (à la vitesse établie „manplanfonfanspeed“).

HUMIDITE RELATIVE<PERC>

[niveau 1 50 – 90

70%]

Si l'hygrostat est connecté, on peut ici établir l'humidité relative maximale qui est permise.

TEMPERATURE MAXIMALE

[niveau 1 5 – 25

20°C]

Si l'hygrostat est connecté, on peut ici établir la température maximale à laquelle le dispositif peut chauffer pour atteindre l'humidité relative souhaitée. Ceci évite que le dispositif réchauffe une pièce jusqu'aux températures trop élevées.

Programme semaine

[niveau 1]

Ici, on peut établir le programme de la semaine. D'abord, on peut déterminer 3 périodes de temps, ensuite, on décide pour chaque jour de la semaine quelle période de temps sera activée.

Progr1 démarrage heures, (à laquelle la pièce doit être chauffée)

Progr1 démarrage min

Progr1 arrêt heures

Progr1 arrêt minutes

Progr2 démarrage heures

Progr2 démarrage minutes

Progr2 arrêt heures

Progr2 arrêt minutes

Progr3 démarrage heures

Progr3 démarrage min

Progr3 arrêt heures

Progr3 arrêt minutes

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

Vacances

[niveau 1]

Fêtes

[niveau 1]

Ici, on peut sélectionner une dizaine de jours pendant lesquels le chauffage restera à la température de la nuit.

Fêtes 1 mois

Fêtes 1 jour

...

Fêtes 10 jour

Période de vacances

[niveau 1]

Ici, on peut choisir 2 périodes plus longues pendant lesquelles le chauffage restera à la température de la nuit.

Début période de vacances 1 mois

Début période de vacances 1 jour

Fin période de vacances 1 mois

Fin période de vacances 1 jour

Début période de vacances 2 mois

Début période de vacances 2 jour

Fin période de vacances 2 mois

Fin période de vacances 2 jour

Evènements

[niveau 1]

Ici, on peut choisir 2 dates avec les heures pendant lesquelles la température du jour sera appliquée.

Remplissez l'année à laquelle le chauffage doit fonctionner (Temp jour)

Party mois1

Party jour1

Début heure

Début minutes

Fin heure

Fin minutes

2^{de} période évènement année

Party mois2

...

Fin minutes

L'heure actuelle

[niveau 1]

Dans ce menu, on peut régler l'heure actuelle : allez au paramètre pour la changer avec les touches directionnelles, sélectionnez avec le retour chariot, changez avec les touches directionnelles et confirmez avec le retour chariot.

Commandes

[niveau 1]

Dans ce menu, on peut forcer une commande qui va contre le programme régulier.

MANBEDIENINGPLAFVENT

[niveau 1 ON – OFF

OFF]

Faire fonctionner les ventilateurs du plafond manuellement.

MANPLAFONDFANSPEED

[niveau 1 10 – 100

100%]

La vitesse des ventilateurs du plafond chez MANBEDIENINGPLAFVENT.

Alertes

[niveau 1]

Dans ce menu, on trouve les dernières alertes si l'analyse d'erreur est installée.

Active alarms

Reset alarms

Log history

Clear log history

Paramètres

[niveau 2/3]

Les paramètres qui changent l'algorithme du régulateur.

Ne peuvent pas être changés par le client.

Input/output

[niveau 1]

Ici, on peut faire la lecture des différentes entrées et sorties du régulateur.

Entrée 1 : **TEMPERATURE DE LA PIECE :**

La température actuelle de la pièce au niveau du capteur.

Entrée 2 : **TEMPERATURE DU PLAFOND :**

Si la récupération de la chaleur a été installée, cette valeur vous montre la température du plafond.

Entrée 3 : **TEMPERATURE DE SORTIE :**

Si installée, on trouve ici la température de sortie au niveau des grilles de sortie.

Entrée 4 : **(TEMPERATURE DE LA CHEMINÉE) :**

S'il y a un capteur dans la cheminée, cette valeur vous montre la température de la cheminée.

Entretien

[niveau 1/2]

Ce menu est utilisé pour des buts de maintenance.

Mise en route

[niveau 1]

Ce menu est utilisé pour des buts de maintenance.

Service

[niveau 1]

Ce menu est utilisé pour des buts de maintenance.

Informations des logiciels

Informations du dispositif

Langue

[niveau 1]

Dans ce menu, on peut choisir la langue.

Les possibilités sont : anglais, français ou néerlandais.

Changer le mot de passe [niveau 1]

Dans ce menu, on peut changer le mot de passe.

7. OPTIONS

7.1 Fonctionnement externe

Si on souhait plus de confort, on peut installer un module d'interface à une distance jusqu'à 3 mètres du régulateur.

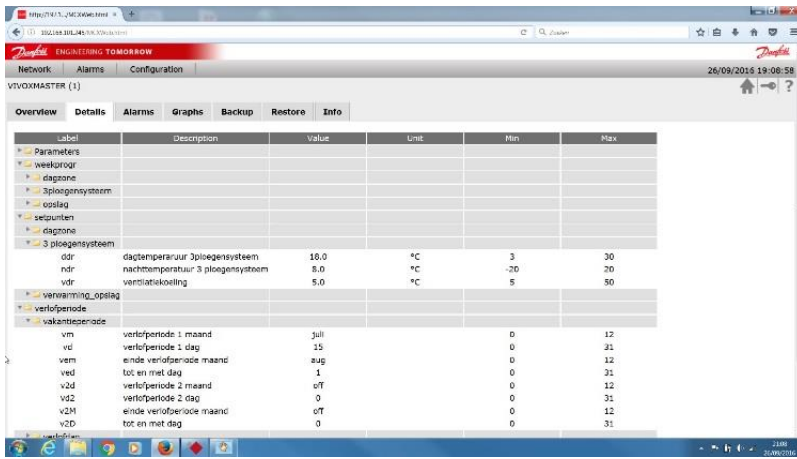


7.2 Actionner plusieurs dispositifs de façon centrale

Si vous souhaitez actionner plusieurs chauffages à partir d'un seul endroit, optez alors pour un Master Controller.

Avec ce Master Controller, vous pouvez changer pour chaque dispositif le programme de la semaine et la température du jour et de nuit. Il y a aussi un calendrier des vacances commun.

En outre, vous avez la possibilité d'actionner le système à distance, par moyen d'un ordinateur.

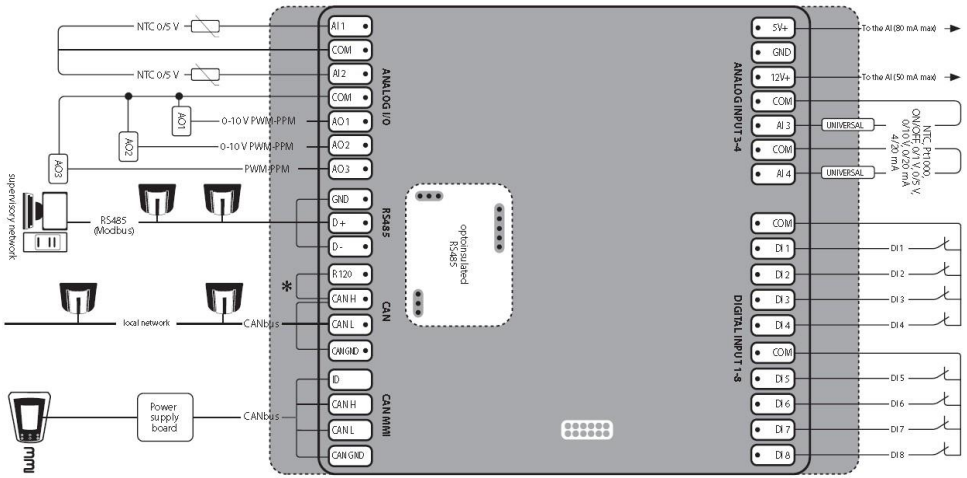


8. SCHEMA ELECTRIQUE

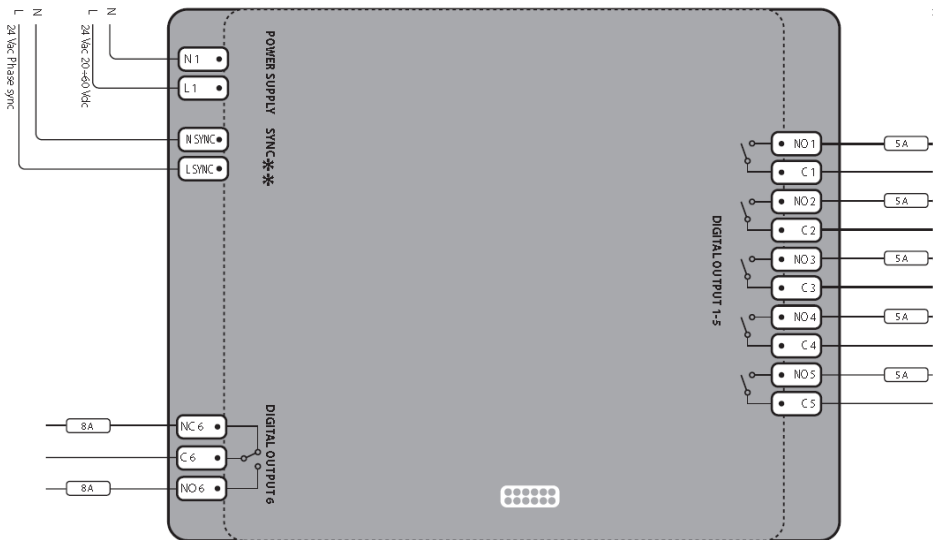
INDEX	CONTACTS	DESCRIPTION	TYPE OU POLARITE
		<i>ANALOG INPUTS</i>	
1	COM-AI1	Température de la pièce	NTC-10K
2	COM- AI2	Température du plafond	NTC-10K
3	COM-AI3	Température de sortie	PT1000
4	COM-AI4	Température de la cheminée	PT1000
		<i>INPUTS DIGITAUX</i>	
1	COM-DI1	Panne brûleur	N.O.
2	COM-DI2	Bouton des heures supplémentaires	N.O.
3	COM-DI3	Horloge externe	N.O.
4	COM-DI4	Etat de la flamme	N.O.
5		-----	N.C.
6		-----	N.C.
7		-----	N.C.
8		-----	N.C.
		<i>OUTPUTS ANALOGUES</i>	
1	COM-AO1	Puissance brûleur	0-10 V
2	COM-AO2	Vitesse de la déstratification	0-10 V
3		-----	0-10V
		<i>OUTPUTS DIGITAUX</i>	
1	NO1-C1	Déstratification	N.O.
2	NO2-C2	Ventilation niveau1	N.O.
3	NO3-C3	Ventilation niveau2	N.O.
4	NO4-C4	Puissance bas	N.O.
5	NO5-C5	Puissance haut	N.O.
6	NO6-C6	Commande du brûleur	N.O.

Sous réserve de toute modification





MCX06D - TOP



MCX06D - BOTTOM



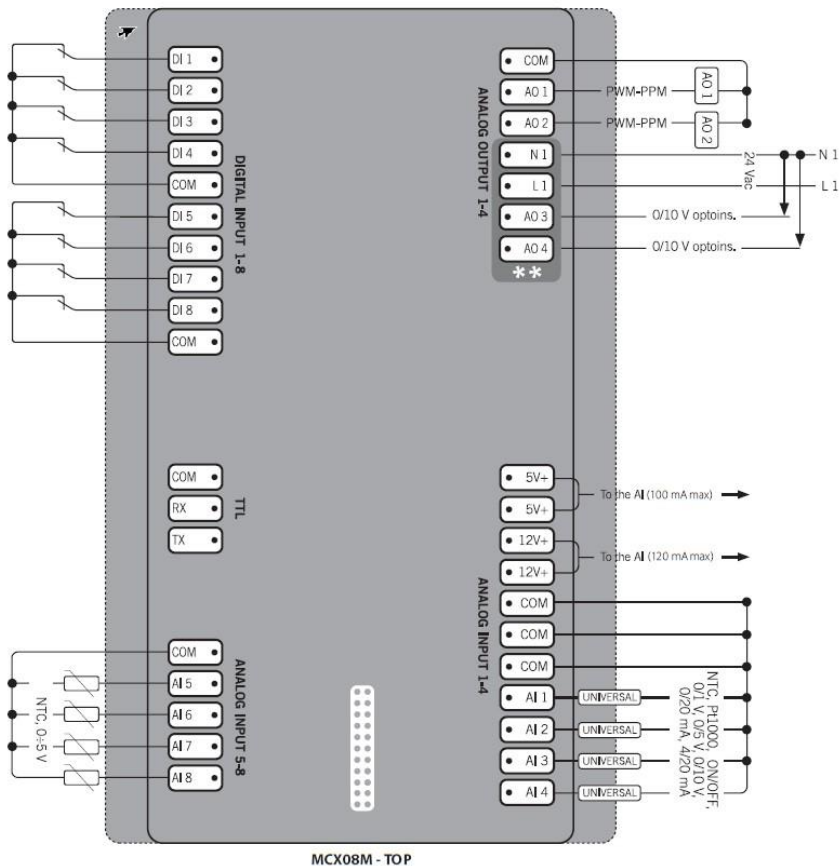
INDEX	CONTACTS	DESCRIPTION MCX08M	TYPE OU POLARITE
		<i>INPUTS ANALOGUES</i>	
1	A1-COM	Température de sortie	PT1000
2	AI2-COM	Température de la cheminée	PT1000
3	AI3-COM	Hygrostat [MIN = 0,0 - MAX = 100,0]	0-10 V
4		-----	NO
5	AI5-COM	Température de la pièce	NTC-10K
6	AI6-COM	Température du plafond	NTC-10K
7		-----	NO
8		-----	NO
		<i>INPUTS DIGITAUX</i>	
1	DI1-COM	Panne du brûleur	N.O.
2	DI2-COM	Bouton des heures supplémentaires	N.O.
3	DI3-COM	Horloge externe	N.O.
4	DI4-COM	Etat de la flamme	N.O.
5	DI5-COM	Panne évacuation condensation	N.O.
6	DI6-COM	Pressostat air puissance max	N.O.
7		-----	N.C.
8		-----	N.C.
		<i>OUTPUTS ANALOGUES</i>	
1	COM-AO1	Puissance brûleur	NO
2		-----	NO
3	N1-AO3 (24V N1-L1)	Vitesse ventilateur principal	0-10V
4	N1-AO4 (24V N1-L1)	Vitesse déstratificateurs	0-10V
		<i>DIGITAL OUTPUTS</i>	
1	C1-NO1	Commande du brûleur	N.O.
2	C2-NO2	Déstratification	N.O.
3	C3-NO3	Ventilation niveau1	N.O.
4		-----	N.O.
5		-----	N.O.
6		-----	N.O.
7	C7-NO7	Puissance bas	N.O.
8	C8-NO8	Puissance haut	N.O.

MC
XO
8M
2

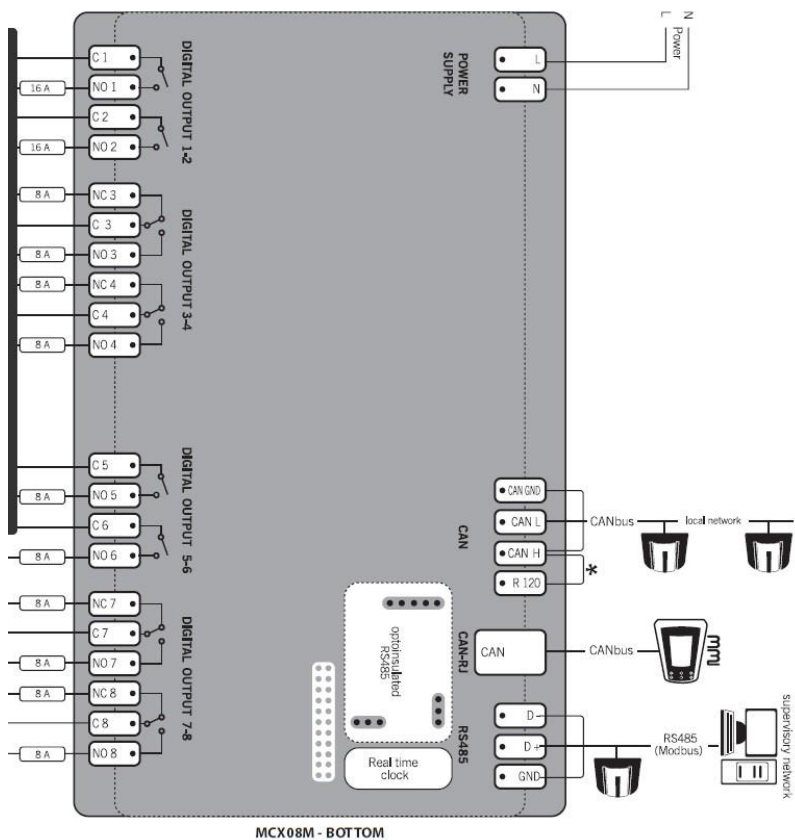


Sous réserve de toute modification

Mode d'emploi régulateur VIVOX MCX06VER500



Mode d'emploi régulateur VIVOX MCX06VER500



MCX08M - BOTTOM



Mode d'emploi régulateur VIVOX MCX06VER500