



RBA 18 E/S

Notice d'installation et de maintenance

M80

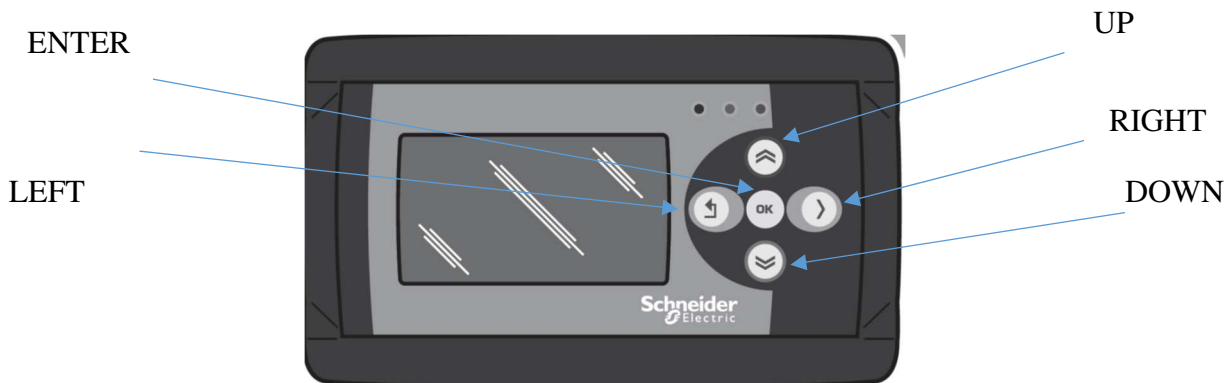
Table des matières

Généralités	3
Désignation des Boutons :	3
Utilisation générale des Boutons :	3
Modification de consigne :	3
Boucle Principale.....	3
Menu principal (écran de visualisation et de commande) :	3
Menu Consigne Chauffage :	4
Menu Ventilation en % :	5
Menu Alarme.....	5
Alarme Active :	5
Historique Alarme :	5
Liste des Alarmes :	5
Menu Horloge.....	6
Programme Horaire :	6
Réglage de l'horloge :	6
Menu Paramétrage.....	7
P00 : Régulation 1/2 :	7
P01 : Régulation 2/2	8
P02 : Brûleur 1/3	8
P03 : Brûleur 2/3	8
P04 : Brûleur 3/3	8
P05 : Ventilation 1/2.....	9
P06 : Ventilation 2/2.....	9
P07 : Sonde de température.....	9
P08 : Divers	10
P09 Rafrachissement nocturne :	11
P010 : Ethernet :	11
P11 : RS485.1 :	11
Table ModBus	11
Table BacNet.....	13
Pages WEB.....	13
Accès au Web Server :	13
Menu Principal :	14
Alarme :	15
Configuration :.....	15
Visualisation et commande manuelle Entrées Sorties :	18
Prg Horaire	19
Réglage Horloge.....	19
Ethernet.....	20
Communication RS 485.1	21
BacNet	21
MicroSD et USB.....	21

Généralités





L'automate M172 est un régulateur programmable permettant de pouvoir gérer la plupart des fonctions nécessaires aux unités de traitement d'air AIRCALO. Il est principalement destiné à être utilisé pour la régulation des mini-centrales, des centrales de traitement d'air, des générateurs et des Make up.

Désignation des Boutons :



Utilisation générale des Boutons :

Pour tous les écrans :

-  ENTER => Appuie court : Sélection d'un champ
-  UP ou DOWN => Appuie court : Réglage de la valeur ou changement de champs
-  LEFT ou RIGHT => Appuie court = accès à la page suivante ou précédente
-  LEFT => Appuie long : Retour au menu principal

Modification de consigne :

Sur l'écran concerné,

Choisir le champ à modifier avec l'aide des touches UP ou DOWN.

Appuyer sur OK pour accéder au champ (le curseur clignote)

Avec l'aide avec les touches LEFT ou RIGHT choisir l'unité à modifier




Modifier la valeur avec les touches UP ou DOWN

Valider avec la touche OK (le curseur ne clignote plus)

Boucle Principale

Menu principal (écran de visualisation et de commande) :

Depuis le menu principal :

-  UP => Appuie long : Accès au menu paramétrage
-  LEFT => Appuie long : Accès au menu alarme
- 

⏏ DOWN => Appuie long : Accès au menu horloge

➡ RIGHT => Appuie long = accès à la page consigne CO2



Loc Dist : Local / Distance / ModBus
Eté / 0 / Hivers : Arrêt / Mode Eté / Mode Hivers
Pv Gv : Petite vitesse grande vitesse
Mode : Sélection mode de fonctionnement
AR = Visualisation Température d'ambiance
AS = Visualisation Température de soufflage
AN = Visualisation Température extérieure

Eté / 0 / Hivers :

Mode Arrêt :

Arrêt Brûleur

Arrêt ventilation si Fan inactif

Fermeture Registre

Mode été :

Ouverture du registre si nécessaire

Démarrage ventilation

Mode Hivers

Ouverture du registre si nécessaire

Démarrage du brûleur si nécessaire

En mode compensation démarrage du ventilateur

En mode générateur démarrage du ventilateur sur fermeture du Fan

Mode de fonctionnement :

Arrêt : Arrêt de l'installation

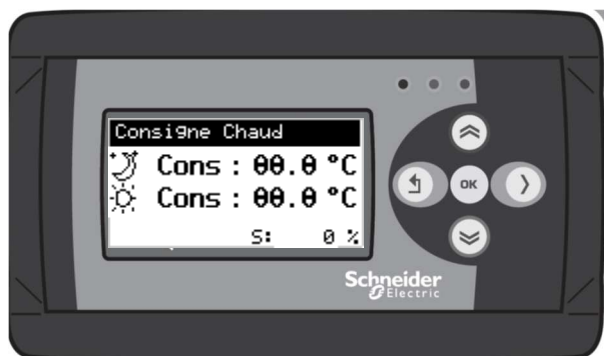
Hors Gel : Température de consigne 8 °C

Réduit : Consigne de température et de ventilation en mode réduit

Confort : Consigne de température et de ventilation en mode confort

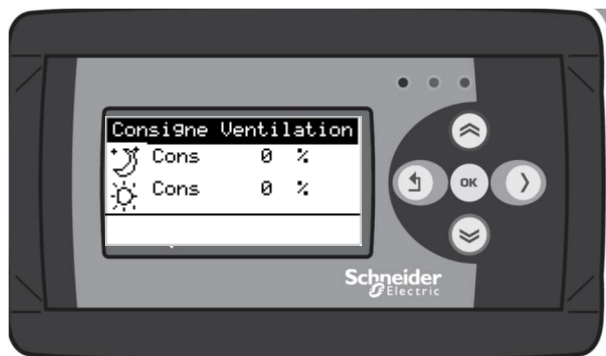
Horloge : Sélection du mode en fonctionnement d'un programme horaire

Menu Consigne Chauffage :



Réglage Consigne chaud en réduit et en confort

Menu Ventilation en % :



Réglage Consigne ventilation en %


Menu Alarme

En cas défaut actif, le régulateur va directement sur l'écran d'alarme. Il indique les différents défauts actifs. Pour réaliser une Reset, allez sur le champ concerné et réaliser une modification de champ.

Alarme Active :



Depuis le menu alarme active

 ENTER => Appuie long : Reset Alarme

Cet écran permet de voir les différentes alarmes actives. Avec les Up et Down il est possible de faire défiler les différentes alarmes actives. Un appui long permet de faire un reset des alarmes si celle-ci ont disparu.

Historique Alarme :

Cet écran permet de voir les historiques des différentes alarmes. Il mémorise 90 défauts.



Liste des Alarmes :

[AlmFan = Défaut ventilateur ouverture du contact DMT](#)

[AlmPresAir = Défaut présence d'air, ouverture du contact pressostat d'air après 60 secondes de l'ordre de démarrage](#)

[AlmSou = température de soufflage >-50 °C et > 90 °C](#)

AlmAmb = température d'ambiance >-50 °C et > 90 °C

AlmExt = température extérieure >-50 °C et > 90 °C

AlmBur = Fermeture contact défaut bruleur

Menu Horloge

Programme Horaire :



Réglage du programme horaire par jour ou groupe de jour.
Possibilités de 4 plages de zone horaire par jour. Changement de mode sur changement d'état (Rtrig)

Mode de fonctionnement :

Arrêt : Arrêt de l'installation

Hors Gel : Température de consigne 8 °C

Réduit : Consigne de température et de ventilation en mode réduit

Confort : Consigne de température et de ventilation en mode confort

Inactif : Non utilisé

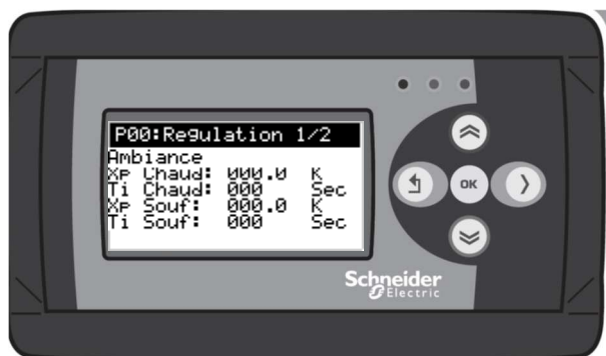
Réglage de l'horloge :



Réglage de la date et de l'heure

Menu Paramétrage

P00 : Régulation 1/2 :



Type de régulation

Xp Chaud :Bande proportionnelle chaud

Ti Chaud : Temps d'intégration chaud

XpSouf :Bande proportionnelle sur le soufflage dans le cas d'une régulation ambiance cascade soufflage

Ti Souf : Idem pour le temps d'intégration sur le soufflage

LimL et LimH : Limite haute et basse de soufflage

Type de régulation :

Ambiance constante :

Régulation de la température d'ambiance ou de reprise en fonction d'une consigne de d'ambiance



Nota : Ne pas utiliser avec brûleur modulant

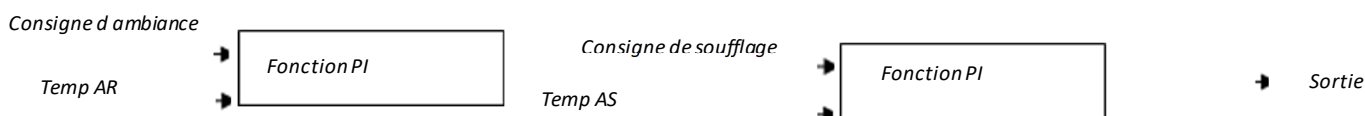
Soufflage constant :

Régulation de la température de soufflage en fonction d'une consigne de soufflage



Ambiance cascade soufflage :

Régulation de la température d'ambiance en fonction d'une consigne d'ambiance et d'une consigne de soufflage calculée par :



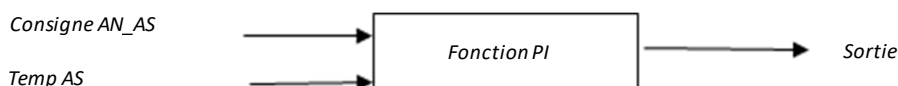
Limitation de la consigne haute et basse de soufflage.

Soufflage compensation extérieure :

Régulation de la température de soufflage en fonction d'une consigne de soufflage. Cette consigne se modifie en fonction de la température extérieure.

Consigne AN_AS = Consigne soufflage + (consigne soufflage-TempAN x Cste)

Cste>0 en chaud et Cste<0 en froid



Avec LimiHigh = limite haute de consigne en chaud et LimiLow = limite basse en froid.

P01 : Régulation 2/2



LimL et LimH : Limite haute et basse de soufflage
Cste Ext : Constante de calcul pour régulation sur le soufflage avec compensation extérieure

P02 : Brûleur 1/3



Type de brûleur
On Bru % : Mise ne route du bruleur
Off Bru% : Arrêt du brûleur
Tps Off : Temporisation d'arrêt du brûleur
Tps Van : Temps d'ouverture vanne moulante
Forçage : Arrêt du brûleur dans la zone morte ou maintient en petite flamme

Type de brûleur

Brûleur 1 allure

Brûleur 2 Allures

Brûleur modulant 3 points flottant

Brûleur modulant 0-10 V

P03 : Brûleur 2/3



Lim Low Pv : Limite basse en petite vitesse
Lim High Pv : Limite haute en petite vitesse
Lim Low Gv : Limite basse en grande vitesse
Lim High Gv : Limite haute en grande vitesse
On2 Allure : Enclenchement 2 ieme allure
Off 2 Allure : Arrêt 2 ieme allure

P04 : Brûleur 3/3



Stop Bru : Arrêt du brûleur sur consigne température extérieure
 Cons Ext : Consigne température extérieure
 Delta Ext : Delta Température extérieure
 Arrêt sur Antigel
 Riello Activation
 Temporisation modulation

P05 : Ventilation 1/2



Mode Ventilateur :
 Type Ventilateur

Mode Ventilateur

Mode compensation : Mise en route immédiate du ventilateur en mode hivers ou été

Mode Générateur : Mise en route du ventilateur immédiate en mode été, sur enclenchement du fan en mode hivers

Type Ventilateur

Ventilateur 1 vitesse

Ventilateur % avec consigne PvGV ~~ou deux vitesses~~

P06 : Ventilation 2/2



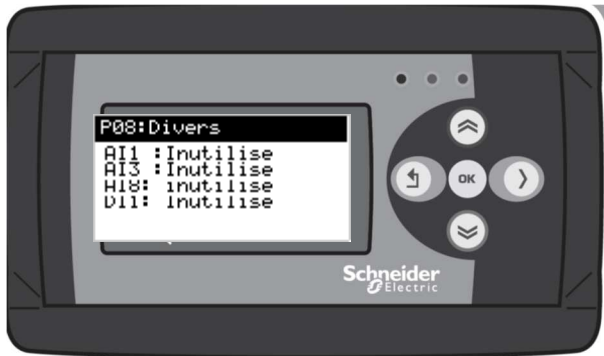
Stop Alm Bru Arrêt de la ventilation sur défaut brûleur (excepter le fan)

P07 : Sonde de température



Act xxx : Activation des sondes de température
 OffSet : correction des sondes de température

P08 : Divers



DI1 :

Defaut Ventilateur
Presence Air

AI1 :

Inutilise
Temp Amb
Temp EXT

AI3 :

Inutilise
Decal Consigne

AI8 :

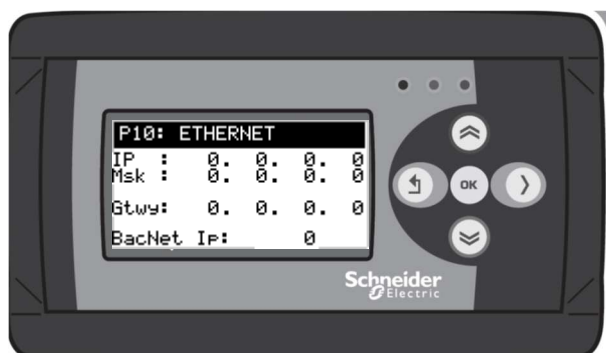
Inutilise
Occupation
Arret Distance
On Off Distance

P09 Rafrachissement nocturne :



Consigne d'ambiance à atteindre
Consigne de fonctionnement température extérieure
Heure de début et de fin
Date de début
Date de fin

P010 : Ethernet :



Configuration du port IP (adresse, masque de sous réseau Gateway))

Par défaut :
IP = 10.0.0.100
Msk = 255.255.255.0
Gtw = 10.0.0.254

P11 : RS485.1 :



Configuration du port RS485.1

Table ModBus

En Modbus Ip, l'adresse par défaut du régulateur est 255. Toutes les variables sont dans la base de registre Holding Registers

ALARME			
Nom	Description	Acces	Registre
AlmBru	Alarme Bruleur	Lecture seule	8971

AlmPresAir	Alarme Presence d air	Lecture seule	8964
AlmTempAmb	Alarme temperature ambiance	Lecture seule	8987
AlmTempExt	Alarme temperature exterieure	Lecture seule	8989
AlmTempSouf	Alarme temperature de soufflage	Lecture seule	8988
AlmVen	Alarme MakeUp	Lecture seule	8973
GlobalAlarm	Alarme Globale	Lecture seule	8986
Reset	Reset Alarme	Lecture Ecriture	8974
ETAT			
Nom	Description	Acces	Registre
Fan	Etat Fan Airstat	Lecture seule	8966
EteDistance	Contact sec Ete Distance	Lecture seule	9081
GVDistance	Contact sec Grande vitesse Distance	Lecture seule	9066
HiversDistance	Contact sec Hivers Distance	Lecture seule	9082
OnBurner	Etat de marche Brûleur	Lecture seule	8985
OnMke	Etat de Marche Ventilation	Lecture seule	8976
LocalDistance	Etat Local Distance 0=Local 1=Distance 2=ModBus	Lecture seule	8970
Ete_0_Hivers_Local	Été Hivers mode local	Lecture seule	9049
GrandeVitesse_Local	Grande Vitesse Mode Local	Lecture seule	8972
ModeEte	Etat Mode Été	Lecture seule	9073
ModeHivers	Etat Mode Hivers	Lecture seule	9106
OutVanneModulante	Position vanne modulante	Lecture seule	8982
PresAir	Presence d air	Lecture seule	8963
OutFan	Consigne Ventilateur	Lecture seule	9074
TempAmb	Température d'ambiance	Lecture seule	8960
TempExt	Température de Exterieur	Lecture seule	8962
TempSouf	Température de Soufflage	Lecture seule	8961
COMMANDE			
Nom	Description	Acces	Registre
Marche	Mode de fonctionnement 0=Arret 1=Hors Gel 2=Reduit 3=Confort 4=Horloge	Lecture Ecriture	17416
ConsChaudNight	Consigne Chaud Nuit	Lecture Ecriture	17417
ConsChaudDay	Consigne Chaud Jours	Lecture Ecriture	17418
PrcNight	Consigne Petite Vitesse en %	Lecture Ecriture	17494
PrcDay	Consigne Grande Vitesse en %	Lecture Ecriture	17495
EteHiversGTC	Commande Ete 0 Hivers ModBus	Lecture Ecriture	17513
GVGtc	Commande Grande Vitesse ModBus	Lecture Ecriture	17515

Table BacNet

#keyname	object-name	object-type	object-instance	description	unit-code
TempAmb	TempAmb	OBJECT_ANALOG_INPUT	0	Temperature Ambiante	UNITS_DEGREES_CELSIUS
TempExt	TempExt	OBJECT_ANALOG_INPUT	1	Temperature Exterieur	UNITS_DEGREES_CELSIUS
TempSouf	TempSouf	OBJECT_ANALOG_INPUT	2	Temperature de Soufflage	UNITS_DEGREES_CELSIUS
OutFan	OutFan	OBJECT_ANALOG_INPUT	5	Ventilateur Prc	UNITS_PERCENT
OutValve	OutValve	OBJECT_ANALOG_INPUT	6	Bruleur Prc	UNITS_PERCENT
ConsChaudNight	ConsChaudNight	OBJECT_ANALOG_VALUE	7	Consigne Chaud Nuit	UNITS_DEGREES_CELSIUS
ConsChaudDay	ConsChaudDay	OBJECT_ANALOG_VALUE	8	Consigne Chaud Jour	UNITS_DEGREES_CELSIUS
PrcNight	PrcNight	OBJECT_ANALOG_VALUE	9	Consigne Petite Vitesse Prc	UNITS_PERCENT
PrcDay	PrcDay	OBJECT_ANALOG_VALUE	10	Consigne Grande Vitesse Prc	UNITS_PERCENT
AlmBru	AlmBru	OBJECT_BINARY_VALUE	0	Defaut Bruleur	
AlmPresAir	AlmPresAir	OBJECT_BINARY_VALUE	1	Defaut PResence d air	
AlmTempAmb	AlmTempAmb	OBJECT_BINARY_VALUE	2	Defaut Sonde d Ambiance	
AlmTempExt	AlmTempExt	OBJECT_BINARY_VALUE	3	Defaut Sonde d ambiance	
AlmTempSouf	AlmTempSouf	OBJECT_BINARY_VALUE	4	Defaut Sonde de Soufflage	
AlmVen	AlmVen	OBJECT_BINARY_VALUE	5	Defaut Ventilateur	
GlobalAlarm	GloalAlarm	OBJECT_BINARY_VALUE	6	Defaut General	
HiverDistance	HiversDistance	OBJECT_BINARY_VALUE	7	Mode Ete Distance	
GVDistance	GVDistance	OBJECT_BINARY_VALUE	8	GV Distance	
EteDistance	EteDistance	OBJECT_BINARY_VALUE	9	Mode Ete Distance	
OnBurner	OnBurner	OBJECT_BINARY_VALUE	10	Etat Bruleur	
OnMke	OnMke	OBJECT_BINARY_VALUE	11	Etat Ventilateur	
ModeEte	ModeEte	OBJECT_BINARY_VALUE	12	Mode Ete	
ModeHiver	ModeHiver	OBJECT_BINARY_VALUE	13	Mode Hiver	
PresAir	PresAir	OBJECT_BINARY_VALUE	14	Presence d Air	
Reset	Reset	OBJECT_BINARY_VALUE	15	Reset	
OpenDamper	OpenDamper	OBJECT_BINARY_VALUE	16	Fin de Course Registre	
Marche	Marche	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE	0	Mode de fonctionnement	
EteHiverGtc	EteOHiverGtc	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE	1	Arret Ete Hiver GTC	
GVGtc	GVGtc	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE	2	Reglage Vitesse Ventilateur GTC	
EteHiverLocal	EteHiverLocal	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE	3	Arret Ete Hiver Local	
LocalDistance	LocalDistance	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE	4	Local Distance Gtc	
GVLocal	GVLocal	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE	5	Reglage Vitesse Ventilateur Local	
EteHiverDistance	EteHiverDistance	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE	6	Arret Ete Hiver Distance	
GvDistan	GvDistan	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE	7	Reglage Vitesse Ventilateur Distance	
Aquitaine	Aquitaine	OBJECT_DEVICE	0		

Pages WEB

Accès au Web Server :

1/Vérifier l'adresse IP du régulateur. Elle est visible depuis un écran standard. Depuis le menu principal, il faut un appuie long sur la touche « UP ».

```

Ethernet / Lon
IP : 0. 0. 0. 0
Msk: 0. 0. 0. 0
Dgt: 0. 0. 0. 0
Lan: Français
Lon: Inactif

```

- 2/ Configurer son port Ethernet au réseau
 - 3/ Ouvrir un navigateur Web et taper l'adresse Ip du régulateur
- Par défaut :
- IP = 10.0.0.100
 Id = administrator
 Pw= Aircalo

Menu Principal :

Aquitaine 18 ES - 24/09/2021

Alarme:

Reset:	False ▾
Defaut general:	<input type="radio"/>

Reset
 Visualisation du défaut générale

Commande:

Mode de fonctionnement:	Arret ▾
Local / Distance :	Local ▾
Ete Hiver Local:	Arret ▾
Gv Local:	Petite Vitesse ▾
Ete Hiver modbus:	Arret ▾
Gv Modbus:	Petite Vitesse ▾
Demarrage Ventilateur :	<input type="radio"/>
Demarrage Bruleur:	<input type="radio"/>
Out Burner %:	0

Commande de l'Aquitaine en mode local, distance ou Gtc

Mode de fonctionnement :

Arrêt : Arrêt de l'installation
 Hors Gel : Température de consigne 8 °C
 Réduit : Consigne de température et de ventilation en mode réduit
 Confort : Consigne de température et de ventilation en mode confort
 Horloge : Sélection du mode en fonctionnement d'un

programme horaire

Eté / 0 / Hivers :

Mode Arrêt :

Arrêt Brûleur
 Arrêt ventilation si Fan inactif
 Fermeture Registre

Mode été :

Ouverture du registre si nécessaire
 Démarrage ventilation

Mode Hivers

Ouverture du registre si nécessaire
 Démarrage du brûleur si nécessaire
 En mode compensation démarrage du ventilateur
 En mode générateur démarrage du ventilateur sur fermeture du Fan

Mesure Temperature:

Temperature d'ambiance:	20.0
Temperature de soufflage:	20.0
Temperature exterieure:	99.9

Visualisation des mesures de température

Consigne Temperature:

Consigne Chaud Nuit:	16.0
Consigne Chaud Jours:	19.0

Réglage Consigne Température

Consigne % Fan:

Consigne Fan % Nuit:	50
Consigne Fan % Jour:	100
Out Fan % :	0.0

Réglage Consigne Ventilation

Alarme :

Alarme

Reset:	False ▾
Alarme Ventilateur:	<input type="radio"/>
Alarme Presence d'air:	<input type="radio"/>
Alarme Bruleur:	<input type="radio"/>
Alarme Servomoteur:	<input type="radio"/>
Alarme Sonde d'ambiance:	<input type="radio"/>
Alarme Sonde de soufflage:	<input type="radio"/>
Alarme Sonde exterieure:	<input type="radio"/>

Visualisation de l'état des différentes alarmes

Configuration :

Regulation:

Type de Regulation :	Regul. sur le soufflage ▾
Xp Chaud :	18.0
Ti Chaud :	60
Xp Souf :	20.0
Ti Souf :	30
Limite Haute De Soufflage :	45.0
Limite Basse De Soufflage :	16.0
Cste Exterieur:	0

Choix du type de régulation
Réglage des PID
Réglage des limites de soufflage
Réglage de la constante extérieure

Type de régulation :

Soufflage:

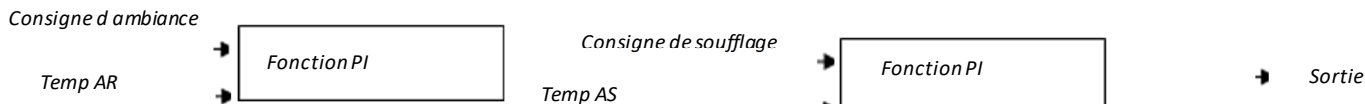
Régulation de la température de soufflage en fonction d'une consigne de soufflage



Réglage XP et TI Chaud Froid à effectuer

Ambiance cascade soufflage :

Régulation de la température d'ambiance en fonction d'une consigne d'ambiance et d'une consigne de soufflage calculée par :



Limitation de la consigne haute et basse de soufflage. Le brûleur se met en route à partir de 5 % du signal de sortie et s'arrête à 0%.

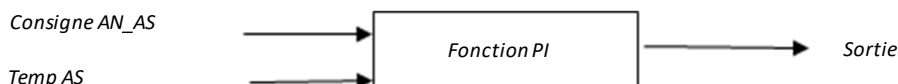
Réglage XP et TI Chaud + XpSouf et TI Souf Chaud à effectuer

Soufflage compensation extérieure :

Régulation de la température de soufflage en fonction d'une consigne de soufflage. Cette consigne se modifie en fonction de la température extérieure.

Consigne AN_AS = Consigne soufflage + (consigne soufflage-TempAN x Cste)

Cste>0 en chaud et Cste<0 en froid



Avec LimiHigh = limite haute de consigne en chaud et LimiLow = limite basse en froid.

Réglage Facteur de Compensation Exterieur à effectuer.

Bruleur:

Type de Bruleur:	Bruleur Modulant 3 Points
On Bruleur :	5
Off Bruleur :	0
Forçage Bruleur :	Non
Tempo Marche modulation:	30
Tempo Arret Bruleur :	0
Temps Ouverture Vanne:	20
On 2 Allures:	60
Off 2 Allures:	100
Lim Low PV:	0
Lim High PV:	50
Lim Low GV:	50
Lim High GV:	100
Arret Sur Mode Hors Gel:	Non
Act Alm Riello:	Non

Type de brûleur : 1 allure, 2 allures ou modulant
Réglage On Off brûleur en %

Forçage petite flamme à consigne atteinte
Temporisation de la modulation en sec

Temporisation de l'arrêt brûleur
Temps d'ouverture la vanne modulante
Réglage On Off 2ieme allure

Limite du brûleur en petite et grande allure de ventilation

Arrêt en mode Hors Gel

Maintient de fermeture T1 T2 sur défaut brûleur

Ventilateur

Type ventilation:	Fixe une seule vitesse	▼
Mode Fan:	Mode Generateur	▼
Activation PvGv Distance:	False	▼
Fan Stop Alm Bru:	Non	▼

Réglage type de ventilation

Mode de fonctionnement Générateur et Compensation
Pilotage PvGv : Contact/Ecran/Automatique
Arrêt ventilation sur défaut brûleur

Sonde temperature:

Offset Temp Ambiance :	0.0	
Offset Temp Soufflage :	0.0	
Offset Temp Exterieur :	0.0	
Activation Alarme Temp Ambiance:	Inactive	▼
Activation Alarme Temp Soufflage:	Inactive	▼
Activation Alarme Temp Exterieur:	Inactive	▼

Réglage des Offset des sondes

Activation des sondes de température utilisées

Temperature exterieure:

Arret Bruleur sur cons exterieure:	False	▼
Consigne Temp Ext:	18.0	
DeltaTemp Ext:	5.0	

Activation et réglage arrêt brûleur sur température extérieure

Divers:

Sel DI1:	Inutilise	▼
Sel AI1:	Temp Amnbiance	▼
Sel AI3:	Inutilise	▼
Reglage decal cons AI3:	3.0	
Sel AI8:	Inutilise	▼
Nc No AI8:	NC	▼

Réglage des entrées DI1, AI1,AI3

DI1 :

Inutilise
Defaut Ventilateur
Presence Air

AI1 :

Inutilise
Temp Ambiance
Temp Exterieur

AI3 :

Inutilise
Occupation
Arret Distance
On Off Distance

Rafraichissement Nocture

Activation	Inactive ▾
Consigne Air Neuf:	19.0
Consigne Ambiance:	21.0
Depuis le:	1
.	Juin ▾
De:	06:00
A:	20:00
Jusqu'au:	1
.	Septembre ▾

Réglage rafraichissement nocturne

Visualisation et commande manuelle Entrées Sorties :




Digital Input

Activation:	<input checked="" type="checkbox"/>		
NOM	MANUEL	ENTREE	M172
D11	<input type="checkbox"/>		
D12	<input type="checkbox"/>		

Analog Input

Activation:	<input checked="" type="checkbox"/>		
NOM	MANUEL	ENTREE	M172
AI1	200	232	200
AI2	200	314	200
AI3	198	267	198
AI4	0	97	0
AI5	0	1	0
AI6	0	1	0
AI7	0	1	0
AI8	0	1	0

Digital OutPut

Activation:	<input type="checkbox"/>	
NOM	MANUEL	M172
DO1	<input type="checkbox"/>	
DO2	<input type="checkbox"/>	
DO3	<input type="checkbox"/>	

Analog OutPut

Activation:	False ▾	
NOM	MANUEL	M172
AO1	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.0"/>
AO2	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.0"/>

Prg Horaire

Prg Horaire

Lundi

Prg1	Arrêt ▾
.	<input type="text" value="07.30"/>
Prg2	Arrêt ▾
.	<input type="text" value="18.00"/>
Prg3	Arrêt ▾
.	<input type="text" value="00.00"/>
Prg4	Arrêt ▾
.	<input type="text" value="00.00"/>

Mardi

Prg1	Arrêt ▾
------	---------

Réglage des 4 programmes horaires par jours de la semaine.

Inactif : n'agit pas

Arrêt : Arrêt de l'installation

Hors gel : Maintient à 8 °C du local

Réduit : Utilise les consignes de nuit

Confort : Utilise les consignes de confort

Réglage Horloge

Reglage Horloge

Horloge:

Heure:	<input type="text" value="9"/>
Minute:	<input type="text" value="14"/>
Seconde:	<input type="text" value="8"/>
Jour:	<input type="text" value="31"/>
Mois:	<input type="text" value="8"/>
Annee:	<input type="text" value="20"/>

Reglage

Heure:	<input type="text" value="0"/>
Minute:	<input type="text" value="0"/>
Seconde:	<input type="text"/>
Jour:	<input type="text" value="19"/>
Mois:	<input type="text" value="3"/>
Seconde:	<input type="text" value="20"/>

Validation:

Returm:	False ▾
---------	---------

Ethernet

Adresse IP

Ip_1_ETH_PI	<input type="text" value="10"/>
Ip_2_ETH_PI	<input type="text" value="0"/>
Ip_3_ETH_PI	<input type="text" value="0"/>
Ip_4_ETH_PI	<input type="text" value="100"/>

Masque de sous reseau

NetMsk_1_ETH_PI	<input type="text" value="255"/>
NetMsk_2_ETH_PI	<input type="text" value="255"/>
NetMsk_3_ETH_PI	<input type="text" value="255"/>
NetMsk_4_ETH_PI	<input type="text" value="0"/>

Gateway

DefGtwy_1_ETH_PI	<input type="text" value="10"/>
DefGtwy_2_ETH_PI	<input type="text" value="0"/>
DefGtwy_3_ETH_PI	<input type="text" value="0"/>
DefGtwy_4_ETH_PI	<input type="text" value="1"/>

Primary DNS Server

PriDNS_1_ETH_PI	<input type="text" value="8"/>
PriDNS_2_ETH_PI	<input type="text" value="8"/>
PriDNS_3_ETH_PI	<input type="text" value="8"/>
PriDNS_4_ETH_PI	<input type="text" value="8"/>

Secondary DNS Server

SecDNS_1_ETH_PI	<input type="text" value="8"/>
SecDNS_2_ETH_PI	<input type="text" value="8"/>
SecDNS_3_ETH_PI	<input type="text" value="4"/>
SecDNS_4_ETH_PI	<input type="text" value="4"/>

Enable DHCP

EnableDHCP_ETH_PI	<input type="text" value="False"/>
-------------------	------------------------------------

Communication RS 485.1

RS485 + LON

Configuration RS485-1 On Board

Addr_RS485_OB1	1
Proto_RS485_OB1	3=Modbus/RTU ▾
DataBit_RS485_OB1	8
StopBit_RS485_OB1	1
Parity_RS485_OB1	2=Even ▾
Baud_RS485_OB1	2=38400 ▾

Adresse
Modbus ou Bacnet
Data Bit
StopBit
Parity
Baud

BacNet

Reglage BacNet

BacNet Name:	Aquitaine
Manual Address (0-3597015):	1
Port BacNet (0=47808):	0

Nom BacNet de l'objet
Adresse de l'objet
Port BacNet

MicroSD et USB

Micro SD + Usb

USB :

Commande USB :	0=No command
Status USB :	0=No command
Micro SD:	7=load PARAM.BIN from USBH
Commande S	8=load PLCIEC.COD from USBH to PLC_volume
Status SD:	9=load HMIIEC.COD from USBH to HMI_volume
Presence SD	10=load PARAM.DAT or PARAM.RAW from USBH
	11=save PARAM.DAT to USBH
	12=load CONNEC.PAR from USBH to PAR_volume
	13=load HMIREM.KBD from USBH to REM_volume
	14=save sysUsbFileName file from microSD to USBH, file name can be name.ext or *.ext
	15=load sysUsbFileName file from USBH to DAT_volume (ext=DAT) otherwise to microSD, file name can be name.ext or *.ext
	16=load file sysUsbFileName from DAT_volume, file must have PARAM.DAT format and filename name.DAT or name .RAW
	18=load BACNET.DAT from USBH to DAT_volume
	19=save PARAM.BIN to USBH
	20=save LON.XIF to NOR flash
	21=save LON.XIF to USBH
	108=load PLCIEC.COD from USBH to NOR flash
	109=load HMIIEC.COD from USBH to NOR flash
	112=load CONNEC.PAR from USBH to NOR flash
	113=load HMIREM.KBD from USBH to NOR flash
	114=save sysUsbFileName file from NOR flash to USBH, file name can be name.ext or *.ext

Commande du port USB et Micro SD. Pour récupérer le paramétrage après la mise en service, mettre une clé USB sur le M172. La commande 19 de l'Usb permet de sauvegarder le fichier PARAM sur la clé USB.



L'utilisation du symbole DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) indique que ce produit ne peut pas être éliminé comme déchet ménager. L'élimination appropriée de ce produit contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Ce manuel d'utilisation et d'entretien a été rédigé par Aircalo, toute reproduction même partielle est interdite sans autorisation d'Aircalo. Afin d'améliorer la qualité de ses produits, Aircalo peut modifier sans préavis les données et le contenu de ce manuel. Pour vérifier les dernières mises à jour de ce document, veuillez consulter la rubrique correspondante sur le site internet www.aircalo.fr

AIRCALO
14 Avenue Cassiopée
33160 Saint-Médard-en-Jalles
aircalo@aircalo.fr
www.aircalo.fr