

FR

5905342_00 - 7607024_00 - 25.07
Traductions d'après les modes d'emploi d'origine

RTG

Manuel d'utilisation



■ RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE

AERMEC

www.aermec.com

Cher client,

Nous vous remercions de vouloir en savoir plus sur un produit Aermec. Il est le résultat de plusieurs années d'expériences et d'études de conception particulières, il a été construit avec des matériaux de première sélection à l'aide de technologies très avancées.

Le manuel que vous êtes sur le point de lire a pour but de présenter le produit et de vous aider à choisir l'unité qui répond le mieux aux besoins de votre système. Cependant, nous vous rappelons que pour une sélection plus précise, vous pouvez également utiliser l'aide du programme de sélection Magellano, disponible sur notre site web.

Aermec est toujours attentive aux changements continus du marché et de ses réglementations et se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec modification éventuelle des données techniques relatives.

Avec nos remerciements,

Aermec S.p.A.

CERTIFICATIONS DE SÉCURITÉ



Cette étiquette indique que le produit ne doit pas être jetés avec les autres déchets ménagers dans toute l'UE. Pour éviter toute atteinte à l'environnement ou la santé humaine causés par une mauvaise élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), se il vous plaît retourner l'appareil à l'aide de systèmes de collecte appropriés, ou communiquer avec le détaillant où le produit a été acheté. Pour plus d'informations se il vous plaît communiquer avec l'autorité locale appropriée. Déversement illégal du produit par l'utilisateur entraîne l'application de sanctions administratives prévues par la loi.

Toutes les spécifications sont soumises à modifications sans préavis. Même si tous les efforts ont été faits pour assurer la précision, Aermec n'assume aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs ou omissions.

TABLE DES MATIÈRES

1	Interface utilisateur	6
1.1	Terminal utilisateur	6
1.2	Panneau de commandes à distance	7
1.3	Afficheur.....	9
1.4	Menu utilisateur	10
1.5	Menu de programmation	14
1.6	Description du menu	15
2	Fonctions principales	17
2.1	Réglage de la langue	17
2.2	Réglage de la date et de l'heure	17
2.3	Impostazione della password.....	18
2.4	Configuration des tranches horaires.....	18
2.5	Réglage des points de consigne de température et/ou d'humidité.....	22
2.6	Fonction de compensation du point de consigne	23
2.7	Configuration des points de consigne de débit de l'air	23
2.8	Impostazione dei setpoint qualità dell'aria.....	24
2.9	Configuration Comfort Economy.....	24
2.10	Changement de saison été/hiver	25
2.11	Refroidissement/Chauffage	26
2.12	On/Off unité	27
2.13	Fonction de lavage d'air	27
2.14	Fonction mise à régime.....	28
2.15	Fonction de capacité maximale	29
2.16	Fonction de réduction du bruit (faible bruit).....	29
3	Alarmes	30
3.1	Types d'alarmes.....	30
3.2	Présence d'alarmes.....	30
3.3	Reset alarmes.....	30
3.4	Informations complémentaires sur les alarmes et les codes d'erreur	30
3.5	Liste des alarmes.....	31
4	Supervision BMS	35
4.1	Modbus RTU.....	35
4.2	Modbus TCP/IP	36

1 INTERFACE UTILISATEUR

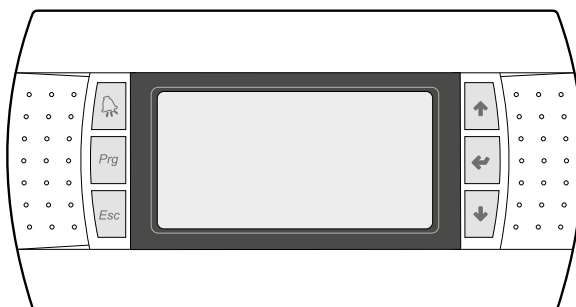
Le panneau de commandes de l'unité permet un Réglage rapide des paramètres de fonctionnement de l'appareil et leur affichage. Tous les réglages par défaut et toutes les modifications sont mémorisés dans la carte.

Après une coupure de courant, l'unité est en mesure de se remettre en marche automatiquement en conservant les réglages d'origine.

L'interface utilisateur est représentée par un afficheur semi-graphique avec six touches pour la navigation; les affichages sont organisés à travers une hiérarchie de menus, que l'on peut activer en appuyant sur les touches de navigation, l'affichage par défaut de ces menus est représenté par le menu principal; la navigation entre les différents paramètres se fait en utilisant le bloc des flèches placé sur le côté droit du panneau; ces touches sont utilisées aussi pour modifier les paramètres sélectionnés.

1.1 TERMINAL UTILISATEUR

Le terminal, représenté sur la figure, dispose de 6 boutons et leur signification est décrite ci-dessous :



Icône	Nom	Description
	"Alarm"	Affichage de la liste des alarmes actives et de l'historique des alarmes Réinitialisez les alarmes manuelles en maintenant le bouton enfoncé.
	"Prg"	Accès au menu programmation
	"Esc"	Retour à la fenêtre précédente
	"Up"	Au cours de la navigation entre les menus/paramètres, la touche permet de passer au menu/paramètre suivant; Au cours de la modification d'un paramètre, la touche augmente la valeur du paramètre sélectionné.
	"Enter"	Au cours de la navigation entre les menus, la touche permet d'entrer dans le menu sélectionné; Lors de la navigation dans les paramètres, il vous permet d'entrer dans le mode d'édition du paramètre sélectionné. Au cours de la modification d'un paramètre, confirmer les modifications à la valeur du paramètre sélectionné.
	"Down"	Au cours de la navigation entre les menus/paramètres, la touche permet de passer au menu/paramètre précédent; Durante la modifica di un parametro diminuisce il valore del parametro selezionato.

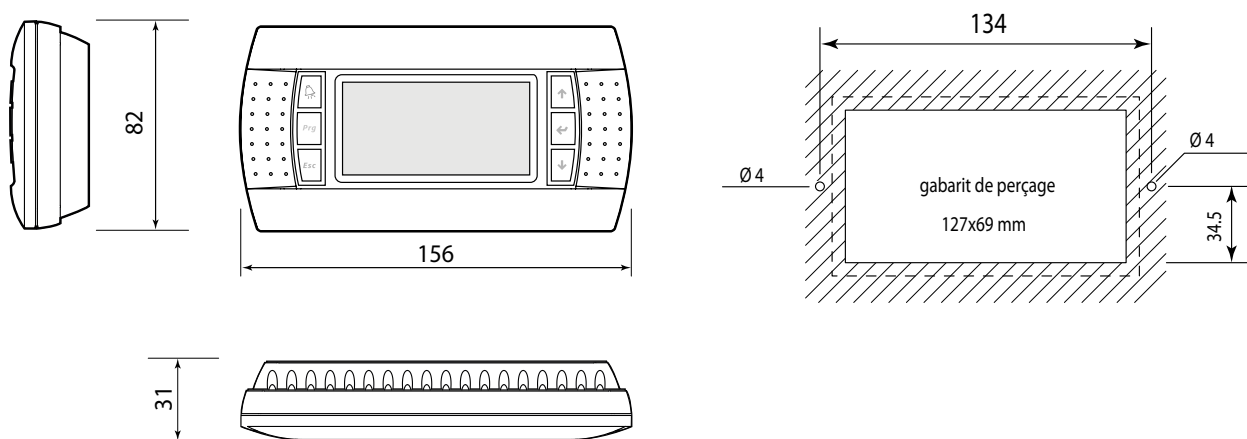
1.2 PANNEAU DE COMMANDES À DISTANCE

Avec l'installation du panneau de commande à distance, on peut disposer à distance de toutes les fonctions et de tous les réglages disponibles à bord de la machine.

Pour les unités RTG, les accessoires du panneau de commande à distance disponibles sont :

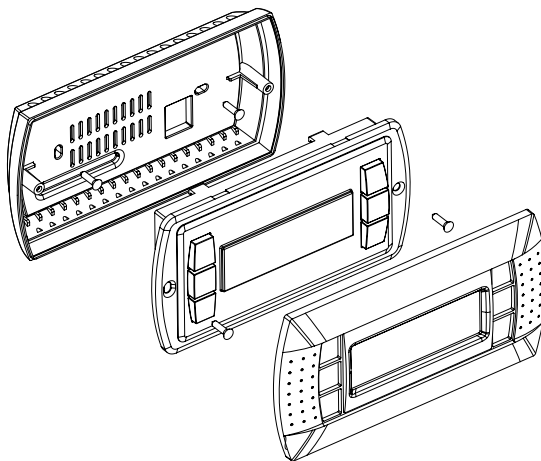
- **PRT1**: le panneau de commande peut être contrôlé à distance jusqu'à 50 m avec un câble téléphonique à 6 broches (non fourni)
- **PRT2**: le panneau de commande peut être contrôlé à distance jusqu'à 200 m avec un câble blindé AWG20/22 (non fourni)

1.2.1 Dimensions



1.2.2 Montage mural

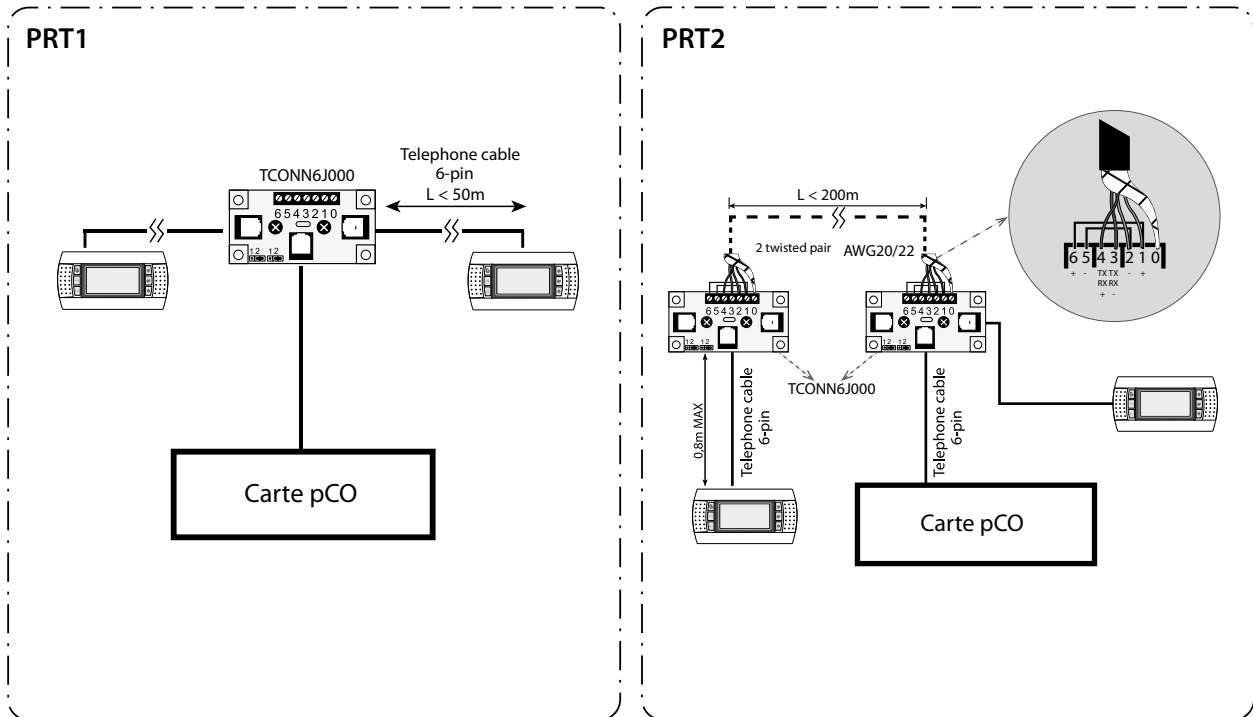
Fig. 2



Le montage mural du terminal nécessite la fixation initiale du conteneur arrière (Fig. 2), en utilisant un boîtier de commutation standard à 3 modules.

- Fixer le conteneur arrière au boîtier avec les vis à tête bombée comprises dans l'emballage;
- Effectuer le raccordement du câble téléphonique provenant de la carte pCO sur le connecteur prévu (RJ12) situé à l'arrière du terminal ;
- Poser le panneau frontal contre le conteneur arrière et fixer l'ensemble en utilisant les vis à tête évasée présentes dans l'emballage comme illustré sur la (Fig. 2);
- Enfin, installer le cadre à enclencher.

1.2.3 Raccordements électriques



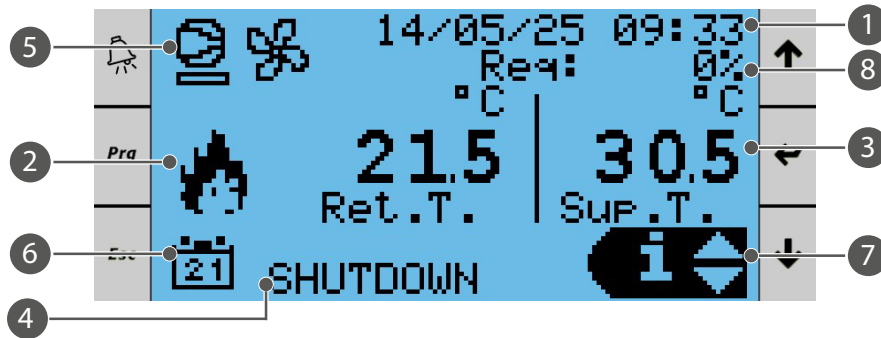
AVIS



Pour plus d'informations, consultez les schémas de câblage fournis avec l'appareil.

1.3 AFFICHEUR

La capture d'écran suivante montre un exemple de formulaire principal avec l'unité active, mettant en évidence les champs et les icônes utilisés :

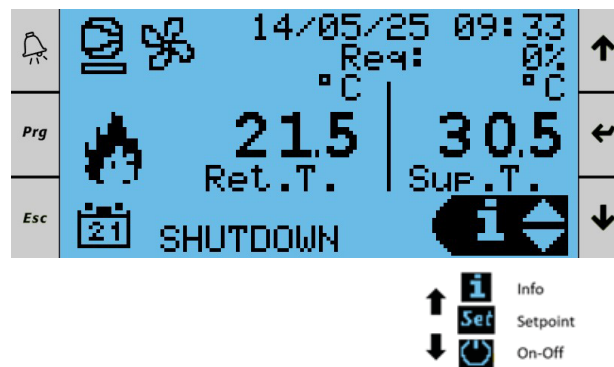


1	Date et heure
2	État actuel de l'unité :
	Mode refroidissement
	Mode chauffage
	Sbrinamento singolo in corso
	Sbrinamento separato in corso
	Free cooling/heating
	Free cooling parziale
	Chauffage partiellement gratuit
3	Température et humidité ambiantes (ou de retour) ou température de retour et de refoulement
4	Condition de l'unité :
	OFF alarme
	Off depuis bms
	Hors du planificateur
	Désactivé depuis DI distant
	Hors du clavier
	Mode manuel
	Inversion du cycle
	Allumage
	Extinction
	Préconditionnement
	Déshumidifie
	Antigel
	Unité de dégivrage
	Pression du flux d'air
	Qualité de l'air
	Refroidissement
	Chauffage
	Free-cooling
	Chauffage gratuit
	Contrôle de basse température.
	Controllo alta temp.
	Test IO
	Lavage
	Sbrinamento recuperatore di calore
	Ctrl-basse température/ambiante.
	Limite de température externe
	Mise à régime

1	Date et heure Temp.éco désactivée
5	État des compresseurs, de l'unité et (icône de clé dignotante) avertissement de maintenance requise
	Compresseur en marche à vitesse maximale
	Compresseur partiellement allumé
	Compresseur éteint
6	Planifier des plages horaires (si actives)
7	Accédez au menu utilisateur à l'aide des touches Haut et Bas et Entrée pour confirmer
8	Demande de thermorégulation

1.4 MENU UTILISATEUR

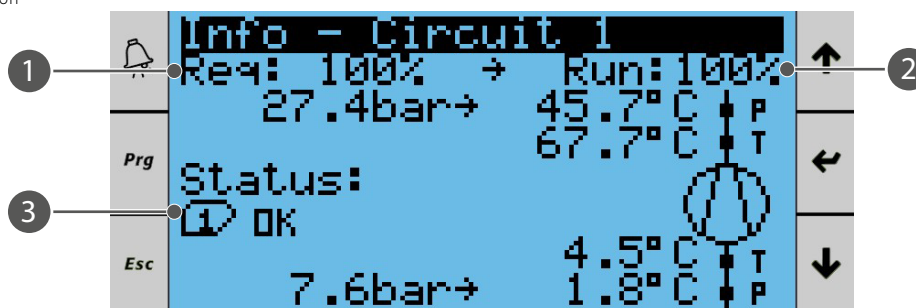
Depuis l'écran principal, vous pouvez faire défiler les fonctions à l'aide des touches Haut et Bas et les sélectionner à l'aide de la touche Entrée. L'accès et la modification de ces paramètres ne nécessitent pas de mot de passe.



1.4.1 Info

Depuis le menu utilisateur, vous pouvez visualiser les synoptiques généraux de l'unité. L'état physique des entrées, sorties des appareils et sondes est disponible dans un menu lié aux synoptiques. Si l'entrée ou la sortie n'a pas été activée, le masque correspondant n'apparaîtra pas. Ci-dessous, nous voyons les masques individuels des synoptiques les plus courants.

SYNOPTIQUE DU CIRCUIT



1. Demande au circuit de thermorégulation
2. Demande donnée par le circuit
3. Surface de l'enveloppe :
 - 1 Ok : zone dans les limites de fonctionnement
 - 2 HiDP : Taux de compression élevé
 - 3 HiDscgP : Haute pression de condensation
 - 4 HiCurr : Alta corrente motore
 - 5 HiSuctP : Alta pressione aspirazione
 - 6 LoPRat : Faible taux de compression
 - 7 LoDP : Bassa pressione differenziale
 - 8 LoDscgP : Faible pression de condensation

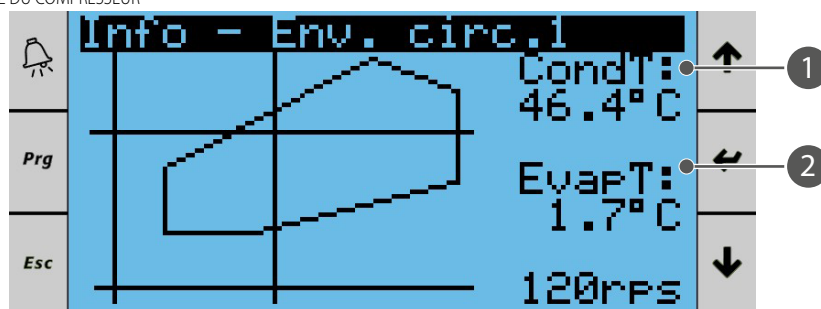
— **9 LoSuctP** : Faible pression d'évaporation

SYNOPTIQUE DU COMPRESSEUR



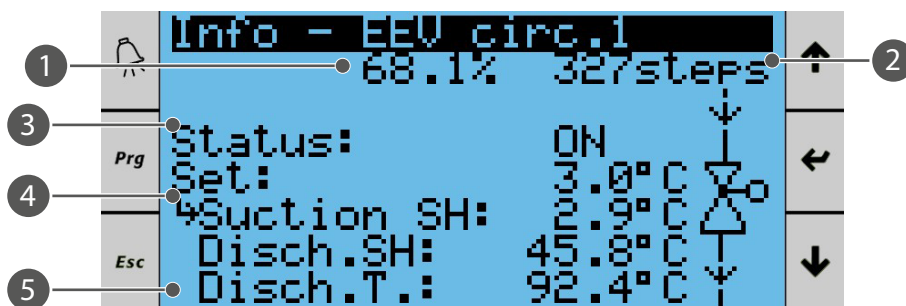
1. Vitesse actuelle du compresseur (BLDC uniquement)
2. État du compresseur 1 :
 - **Off (...s)** : éteint avec indication possible du temps restant pour rallumer
 - **On (...s)** : allumé avec indication possible du temps restant pour l'extinction
 - **Homme allumé** : manuel allumé
 - **Arrêt manuel** : arrêt manuel
 - **Frcd Off** : Forcé par le pilote EVD (pas encore prêt à réguler)
 - **Defr** : activé pour le cycle de dégivrage
 - **PmpD** : En phase de pompage
 - **Alarme** : désactivé en raison d'une alarme

SYNOPTIQUE DE L'ENVELOPPE DU COMPRESSEUR



1. Température de condensation
2. Température d'évaporation

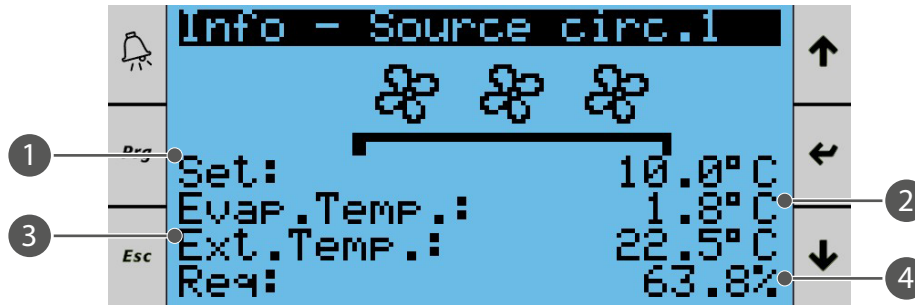
SYNOPTIQUE EEV



1. Pourcentage d'ouverture de la vanne
2. Étapes d'ouverture de la vanne
3. Stato della valvola:
 - Init : Initialisation du pilote
 - Fermer : vanne fermée
 - Off : valve en veille
 - Pos : vanne en positionnement
 - Attendre : activation de la valve
 - On : soupape en réglage

- LoSH : Fonction Low SH active
 - LOP : fonction LOP active
 - MOP : Fonction MOP active
 - HiTc : fonction HiTc active
4. Point de consigne actuel et surchauffe d'aspiration actuelle
 5. Température d'évacuation compresseur

SINOTTICO VENTILATORI ASSIALI



1. Point de consigne réglage
2. Valeur actuelle de la température d'évaporation ou de condensation saturée
3. Température extérieur
4. Demande de pourcentage

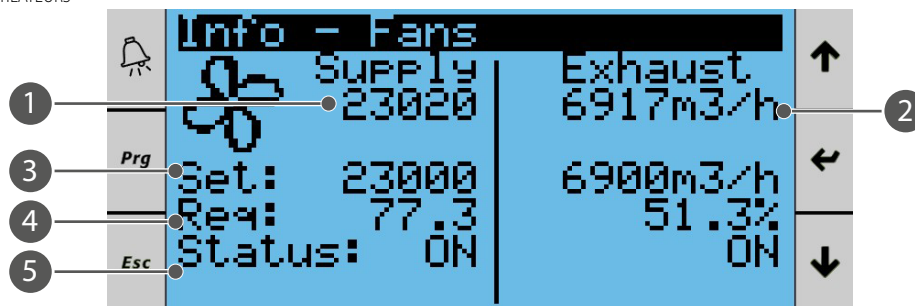
SYNOPTIQUE DE L'OBTURATEUR



Le synoptique dépend des volets présents. Le cas suivant montre celui relatif à une unité avec un volet d'air extérieur.

1. Température extérieur
2. Demande de pourcentage

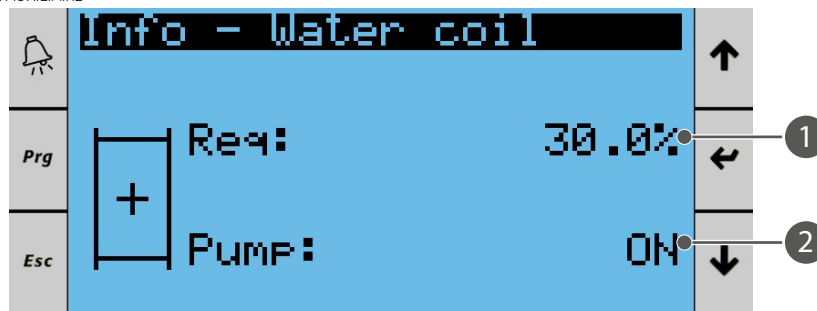
SYNOPTIQUE DES VENTILATEURS



Le synoptique dépend de la configuration de l'unité. Le cas suivant rapporte celui relatif aux unités équipées de ventilateurs d'alimentation et d'extraction.

1. Portata corrente ventilatore di mandata
2. Débit actuel du ventilateur d'extraction
3. Point de consigne du débit pour le ventilateur d'alimentation et d'extraction
4. Pourcentage requis pour le ventilateur d'alimentation et d'extraction
5. État ventilateur de refoulement et expulsion

SYNOPTIQUE DU CHAUFFAGE AUXILIAIRE



Le synoptique dépend du type de chauffage d'appoint présent. Le cas suivant fait référence à une batterie de chauffage à eau.

1. Demande de pourcentage
2. Contact de la pompe

ACCÈS À D'AUTRES INFORMATIONS

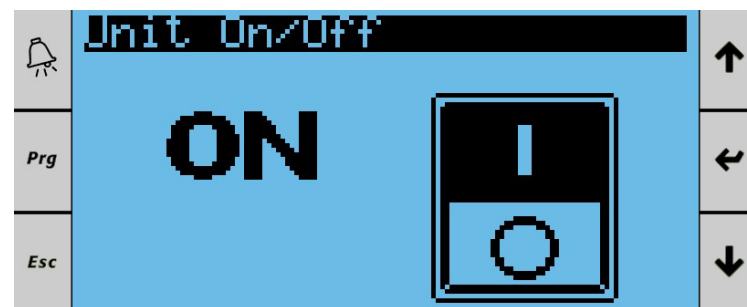


Depuis ce formulaire, vous pouvez accéder à la liste des autres informations disponibles : les informations étant visibles en fonction du profil d'accès, vous devez vous authentifier (en appuyant sur le bouton Prg) pour visualiser la liste des autres informations.

1.4.2 On/Off

Depuis le menu utilisateur, vous pouvez allumer ou éteindre l'appareil et afficher son état. L'état d'On exige que les consentements soient présents de :

- Clavier du menu On-Off
- entrée numérique (si activée)
- plages horaires (si activées)
- BMS (si activé)



Utilisez les boutons HAUT et BAS pour sélectionner ON ou OFF.

Avant de passer de l'état On à l'état Off, l'unité passe par l'état transitoire off, dans lequel la commande éteint les compresseurs et/ou les résistances électriques, puis éteint les ventilateurs et enfin ferme les registres.

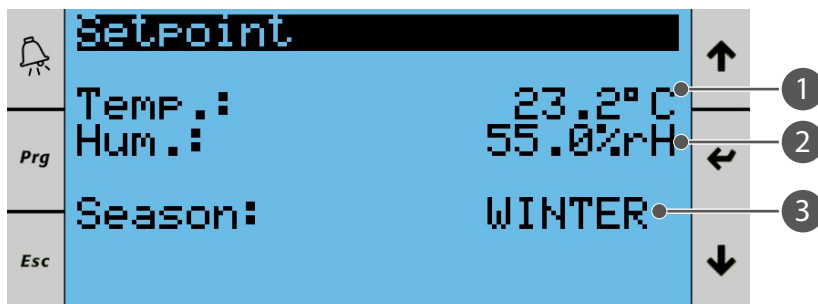
AVIS



Si le superviseur se déconnecte, le On-Off du BMS n'est plus pris en compte et la machine continuera à fonctionner de manière autonome.


1.4.3 Point de consigne actuel

Dans ce menu, vous pouvez afficher et modifier les points de consigne de température et d'humidité actuels ainsi que la saison en cours. Le réglage de la température et de l'humidité dépend de la saison active (été/hiver) et du mode de fonctionnement (confort et économie). Le changement de saison de référence (été/hiver) ne peut se produire que si le changement de saison « clavier » est activé. En appuyant sur la touche ENTER, le premier paramètre à modifier est activé et les touches UP et DOWN permettent d'augmenter ou de diminuer la valeur. Pour confirmer et passer à la modification du paramètre suivant, appuyez sur le bouton ENTER.



1. Point de consigne de température actuel
2. Point de consigne d'humidité actuel
3. Saison de référence actuelle pour les points de consigne, modifiable uniquement si le changement de saison par « clavier » est activé

1.5 MENU DE PROGRAMMATION

Quel que soit le masque dans lequel vous vous trouvez, en appuyant sur la touche de programmation Prg  vous avez accès au masque de saisie du mot de passe qui permet d'accéder au menu principal.

1.5.1 Gestion des mots de passe

Le programme propose 3 niveaux de mot de passe différents :

1. **UTILISATEUR** : Accès en lecture seule à tous les paramètres. Mot de passe : 0010 :
2. **SERVICE** : accès en lecture à tous les paramètres avec possibilité de modifier certains
3. **CONSTRUCTEUR** : Accès en lecture et en écriture à tous les paramètres.

A l'aide des touches HAUT et BAS, vous pouvez vous déplacer entre les profils disponibles (fabricant, service, utilisateur) et en appuyant sur la touche ENTRÉE, vous activez le premier numéro du mot de passe à modifier. Utilisez les touches HAUT et BAS pour augmenter ou diminuer la valeur. Pour confirmer et passer aux autres chiffres, appuyez sur la touche ENTRÉE.



Une fois le mot de passe saisi, il sera conservé pendant 5 minutes à compter de la dernière pression sur une touche, après quoi il sera nécessaire de ressaisir le mot de passe pour accéder aux paramètres des fonctions avancées. Dans le menu de déconnexion, vous pouvez forcer la saisie du mot de passe sans attendre les 5 minutes.

1.6 DESCRIPTION DU MENU

Dans chaque Menu, les masques sont organisés en boucle : à l'aide des touches Haut et Bas, vous pouvez faire défiler tous les masques du Menu. Les masques sont organisés de manière à ce que les plus fréquemment utilisés soient accessibles en appuyant sur la touche Bas (défilement vers le bas), tandis que les moins utilisés (par exemple la configuration) sont accessibles en appuyant sur la touche Haut (défilement vers le haut).

Le logiciel de la machine fournit un code pour chaque paramètre individuel afin de les identifier de manière unique. Chaque paramètre possède un code composé d'une lettre suivie de 2-3 caractères : la lettre identifie le Menu auquel appartient le paramètre.



Accès (*)	Lettre indicative	Nom du menu	
U S M	Q	Commandes	
U S M	N	Point de consigne	
U S M	T	Prog de Temp.	
S M		Mode manuel	
U S M	U	Installation	
S M	C	Compresseurs	c Config. Compresseur b BLDC p Power+
S M	E	EEV	
S M	S	Source	
U S M	D	Volets	
U S M	F	Ventilateurs	
M	R	Récupération de chaleur	
S M	O	Batteries	
M	H	Humidificateur	
S M	J	Boucles auxiliaires	
S M	M	Compteur	
U S M	Y	Affichages	Date/Heure Langue Paramètres de configuration
U S M	L	Configuration I/O	Entrées analogiques Entrées numériques Sorties analogiques Sorties numériques
U S M		Informations E/S	Entrées analogiques Entrées numériques Sorties analogiques Sorties numériques
U S M		Configurations	
U S M		Déconnexion	

(*) Accès : U= utilisateur, S= assistance, M= fabricant.

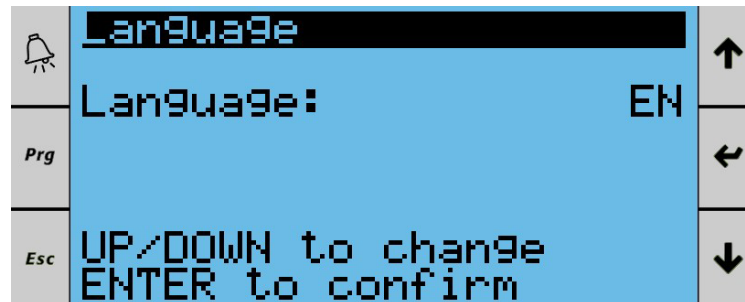
Menu</seg>	Nom	Description
Menu Q:	COMMANDES	Dans les commandes, il y a : • La commande de puissance de l'unité • Commutation été/hiver depuis le clavier (si activé)

Menu</seg>	Nom	Description
Menu N:	POINT DE CONSIGNE	Dans Setpoint, il y a les paramètres de consigne de : <ul style="list-style-type: none"> • Températures de confort et d'économie en été et en hiver • Confort et économie d'humidité relative en été et en hiver
Menu T:	TRANCHES HORAIRES	Dans les plages horaires, vous trouverez tous les paramètres de programmation des plages horaires et les modes de fonctionnement attendus
Menu U:	INSTALLATION	Dans l'usine, il y a tous les paramètres qui concernent : <ul style="list-style-type: none"> • La fonction de mise à régime • le mode de changement de saison été/hiver • fonction de compensation du point de consigne
Menu S:	SOURCE	Dans Source, il y a des paramètres qui concernent l'activation de la fonction Réduction du bruit (Low Noise).
Menu D:	REGISTRES	À Serrande, il y a tous les paramètres concernant : <ul style="list-style-type: none"> • gestion de la qualité de l'air (CO₂ – COV) • la fonction de capacité maximale
Menu F:	VENTILATEURS	Dans Fans se trouvent tous les paramètres qui concernent la configuration et la régulation des ventilateurs de traitement d'air : <ul style="list-style-type: none"> • point de consigne du débit d'air • Fonction lavage
Menu Y:	CONFIGURATIONS	Dans Paramètres, vous pouvez accéder aux sous-menus : <ul style="list-style-type: none"> • date/heure, pour régler l'horloge-calendrier • langue, pour choisir la langue des menus • paramètres, pour changer le mot de passe
Menu L:	CONFIGURAZIONE I/O	Dans la configuration E/S, tous les paramètres de configuration des entrées et sorties analogiques et numériques sont disponibles en lecture.
Menu</seg>	INFO E/S	Dans Info I/O, tous les paramètres de configuration des entrées et sorties analogiques et numériques sont disponibles en lecture.
Menu H:	DÉCONNEXION	Dans la déconnexion, vous pouvez quitter le niveau de mot de passe défini

2 FONCTIONS PRINCIPALES

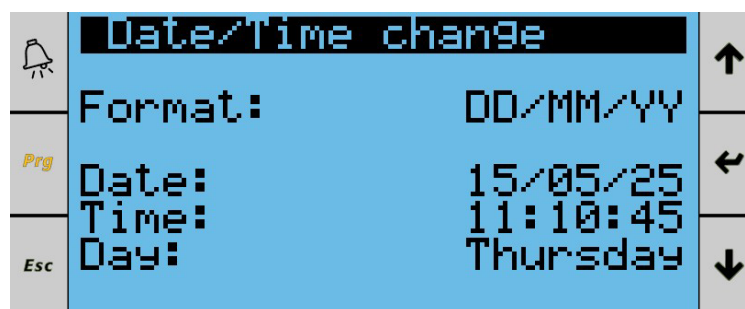
2.1 RÉGLAGE DE LA LANGUE

Entrez dans le menu PARAMÈTRES → Langue:



2.2 RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE

Entrez dans le menu PARAMÈTRES → Date et heure :



Appuyez sur la touche ENTRÉE pour accéder au champ à modifier et utilisez les touches HAUT et BAS pour augmenter ou diminuer la valeur. Appuyez sur la touche ENTER pour confirmer et passer au champ suivant.

Une fois tous les champs définis et confirmés, utilisez le bouton BAS pour passer à l'écran suivant pour définir le fuseau horaire :

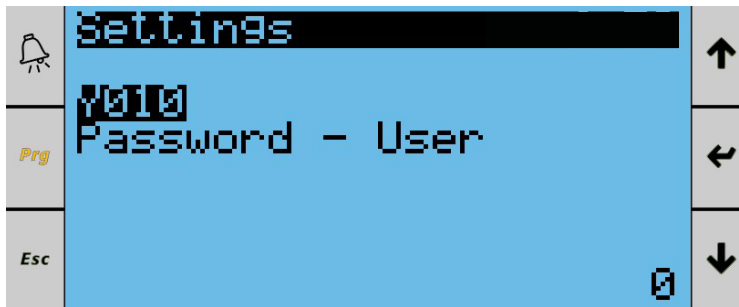


Appuyez sur la touche ENTRÉE pour accéder à la modification et utilisez les flèches HAUT et BAS pour régler le fuseau horaire. Confirmez avec la touche ENTER.

2.3 IMPOSTAZIONE DELLA PASSWORD

Le mot de passe par défaut pour le niveau utilisateur est : 0010 :

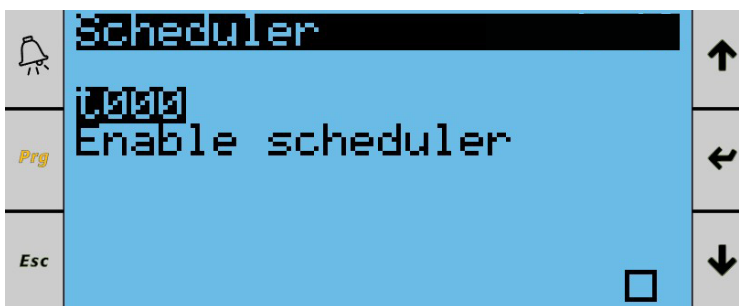
Pour changer votre mot de passe, allez dans le menu PARAMÈTRES. → Paramètres de réglage :



Faire défiler les paramètres avec les touches UP et DOWN et sélectionner le paramètre Y010 en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

2.4 CONFIGURATION DES TRANCHES HORAIRES

Entrez dans le menu PLAGE HORAIRE où vous avez accès aux paramètres de programmation des plages horaires :



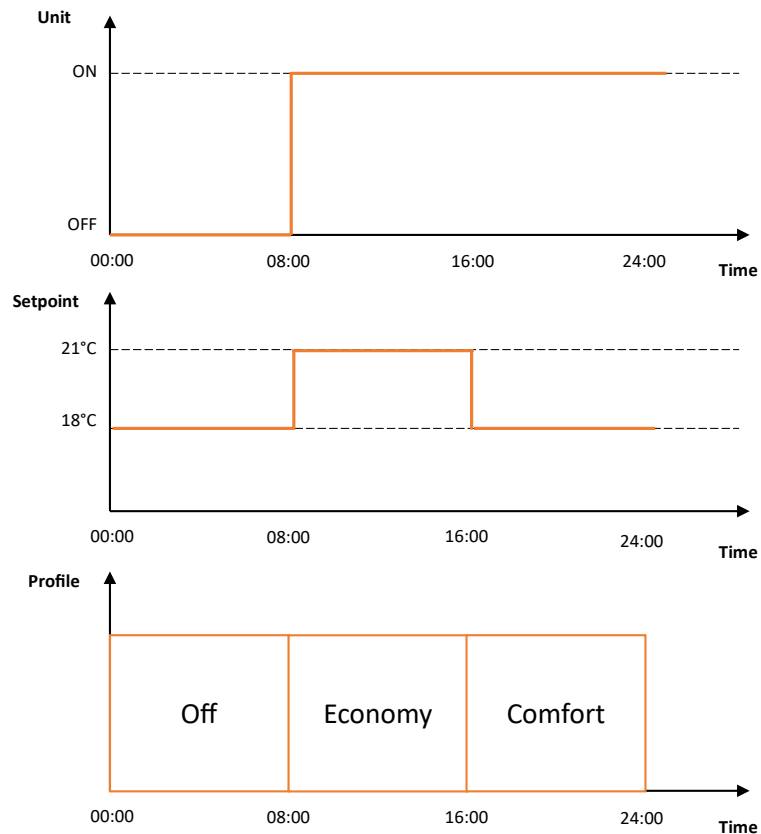
Faites défiler les paramètres avec les touches HAUT et BAS et sélectionnez le paramètre à modifier en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

Il est possible de programmer trois profils différents :

- Off
- Economy
- Confort

Les profils Économie et Confort ont des points de consigne différents pour contrôler la température, l'humidité et le débit d'air et sont divisés en modes été et hiver.

Le profil Off, quant à lui, met l'unité dans l'état « Off par tranches horaires ».



Il est possible de configurer jusqu'à deux programmes P1 et P2, chacun avec quatre plages horaires quotidiennes.

Chaque créneau horaire peut être activé et vous pouvez sélectionner l'heure de début et le profil souhaité. Le profil défini restera alors actif jusqu'au début du prochain créneau horaire.

Pour chaque jour de la semaine, vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement entre :

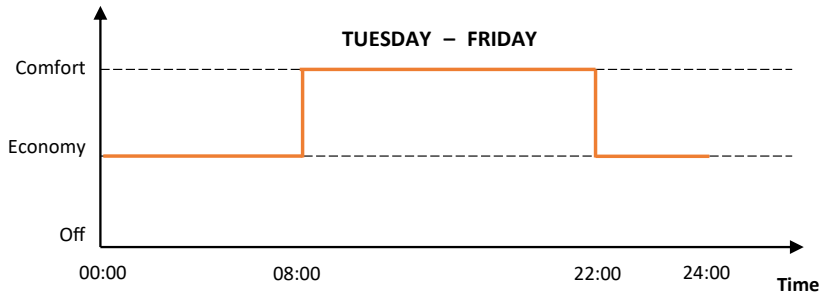
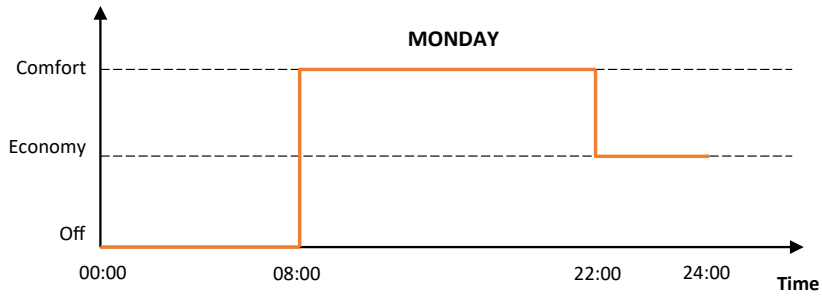
- Off
- Economy
- Confort
- P1
- P2

En sélectionnant Off, Economy ou Confort, ce profil restera actif toute la journée, de 00h00 à 23h59.

En sélectionnant P1 ou P2, le programme quotidien défini sera actif.

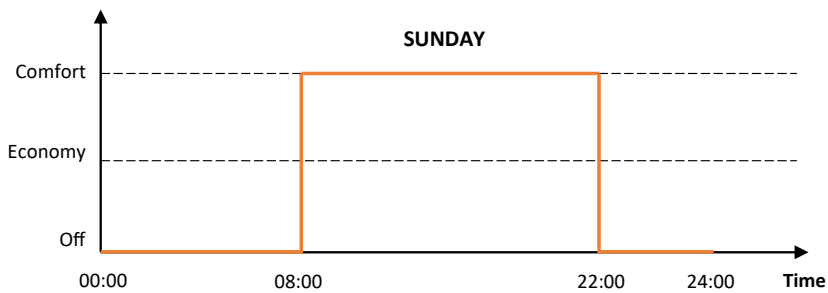
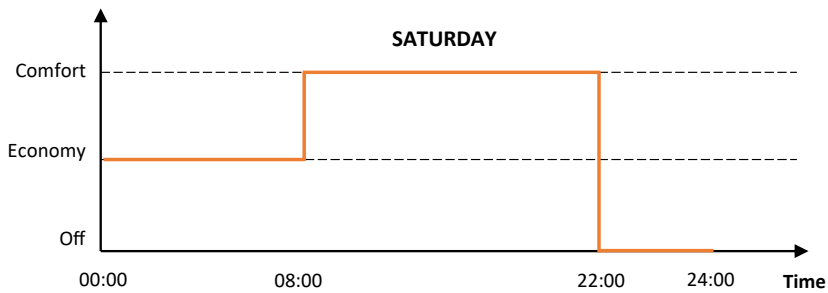
Esempio di programmazione:

Programme P1 utilisé du lundi au vendredi et programme P2 utilisé le samedi et le dimanche.



Programme P1 :

- 00:00 début profil Economy
- 08:00 Début du profil confort
- 22:00 début profil Economy



Programme P2 :

- 00:00 début profil Off
- 08:00 Début du profil confort
- 22:00 début profil Off

Le programmeur de plages horaires permet également d'activer la période de vacances et de préciser le jour et le mois de début/fin des vacances ainsi que le mode de fonctionnement qui sera appliqué durant cette période.

Une fois les programmes créés et la fonction plages horaires activée, vous pouvez obtenir un récapitulatif de la programmation effectuée depuis le menu INFO :

Info - Scheduler	
P1	P2
10:15 COMF	---
10:25 ECO	22:00 OFF
---	---
---	---
Esc	VACATION (99/mm)

Info - Scheduler	
Monday	PROGRAM 1
Tuesday	PROGRAM 1
Wednesday	PROGRAM 1
Thursday	PROGRAM 1
Friday	PROGRAM 1
Saturday	PROGRAM 2
Sunday	PROGRAM 2

Vous trouverez ci-dessous les paramètres disponibles pour définir le programme de créneau horaire :

Nom	Description	U.M.
t000	Activation des tranches horaires (0/1 : Non/Oui)	-
t001	Tranches horaires - Prog1 - tranche 1 activation (0/1 : Non/Oui)	-
t002	Tranches horaires - Prog1 - tranche 1 heure début	h
t003	Tranches horaires - Prog1 - tranche 1 minute début	min
t004	Tranches horaires - Prog1 - tranche 1 profil (0: Comfort, 1 : Eco, 2 : Off)	-
t005	Tranches horaires - Prog1 - tranche 2 activation (0/1 : Non/Oui)	-
t006	Tranches horaires - Prog1 - tranche 2 heure début	h
t007	Tranches horaires - Prog1 - tranche 2 minute début	min
t008	Tranches horaires - Prog1 - tranche 2 profil (0: Comfort, 1 : Eco, 2 : Off)	-
t009	Tranches horaires - Prog1 - tranche 3 activation (0/1 : Non/Oui)	-
t010	Tranches horaires - Prog1 - tranche 3 heure début	h
t011	Tranches horaires - Prog1 - tranche 3 minute début	min
t012	Tranches horaires - Prog1 - tranche 3 profil (0: Comfort, 1 : Eco, 2 : Off)	-
t013	Tranches horaires - Prog1 - tranche 4 activation (0/1 : Non/Oui)	-
t014	Tranches horaires - Prog1 - tranche 4 heure début	h
t015	Tranches horaires - Prog1 - tranche 4 minute début	min
t016	Tranches horaires - Prog1 - tranche 4 profil (0: Comfort, 1 : Eco, 2 : Off)	-
t017	Tranches horaires - Prog2 - tranche 1 activation (0/1 : Non/Oui)	-
t018	Tranches horaires - Prog2 - tranche 1 heure début	h
t019	Tranches horaires - Prog2 - tranche 1 minute début	min
t020	Tranches horaires - Prog2 - tranche 1 profil (0: Comfort, 1 : Eco, 2 : Off)	-
t021	Tranches horaires - Prog2 - tranche 2 activation (0/1 : Non/Oui)	-
t022	Tranches horaires - Prog2 - tranche 2 heure début	h
t023	Tranches horaires - Prog2 - tranche 2 minute début	min
t024	Tranches horaires - Prog2 - tranche 2 profil (0: Comfort, 1 : Eco, 2 : Off)	-
t025	Tranches horaires - Prog2 - tranche 3 activation (0/1 : Non/Oui)	-
t026	Tranches horaires - Prog2 - tranche 3 heure début	h
t027	Tranches horaires - Prog2 - tranche 3 minute début	min
t028	Tranches horaires - Prog2 - tranche 3 profil (0: Comfort, 1 : Eco, 2 : Off)	-
t029	Tranches horaires - Prog2 - tranche 4 activation (0/1 : Non/Oui)	-
t030	Tranches horaires - Prog2 - tranche 4 heure début	h
t031	Tranches horaires - Prog2 - tranche 4 minute début	min
t032	Tranches horaires - Prog2 - tranche 4 profil (0: Comfort, 1 : Eco, 2 : Off)	-
t033	Plages horaires - Mode dimanche (0 : Comfort, 1 : Eco, 2 : Off, 3: P1, 4: P2)	-

Nom	Description	U.M.
t034	Plages horaires – Mode lundi (0 : Comfort, 1 : Eco, 2 : Off, 3: P1, 4: P2)	-
t035	Plages horaires – Mode mardi (0 : Comfort, 1 : Eco, 2 : Off, 3: P1, 4: P2)	-
t036	Plages horaires – Mode mercredi (0 : Comfort, 1 : Eco, 2 : Off, 3: P1, 4: P2)	-
t037	Plages horaires – Mode jeudi (0 : Comfort, 1 : Eco, 2 : Off, 3: P1, 4: P2)	-
t038	Plages horaires – Mode vendredi (0 : Comfort, 1 : Eco, 2 : Off, 3: P1, 4: P2)	-
t039	Plages horaires – Mode samedi (0 : Comfort, 1 : Eco, 2 : Off, 3: P1, 4: P2)	-
t040	Plages horaires – Activation des périodes de vacances (0/1 : Non/Oui)	-
t041	Plages horaires – Jour de début de la période de vacances	D
t042	Plages horaires – Mois de début de période de vacances	Mois
t043	Plages horaires – Jour de fin de vacances	D
t044	Plages horaires – Mois de fin de période de vacances	Mois
t045	Plages horaires – Mode période de vacances (0 : Comfort, 1 : Eco, 2 : Off, 3: P1, 4: P2)	-

2.5 RÉGLAGE DES POINTS DE CONSIGNE DE TEMPÉRATURE ET/OU D'HUMIDITÉ

Accédez au menu SETPOINT où vous pouvez afficher et modifier les points de consigne de température et d'humidité.



Faites défiler les paramètres avec les touches HAUT et BAS et sélectionnez le paramètre à modifier en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

Les points de consigne dépendent de la saison (été/hiver) et du mode de fonctionnement (confort/économie).

Les points de consigne disponibles sont donc :

- Consigne de température de confort d'été
- Point de consigne de température économique d'été
- Consigne de température de confort hivernal
- Point de consigne de température économique d'hiver
- Consigne d'humidité de confort d'été
- Point de consigne d'humidité économique d'été
- Consigne d'humidité de confort hivernal
- Point de consigne d'humidité pour l'économie d'hiver

Ci-dessous les consignes utilisées par la régulation en fonction de la saison et du mode de fonctionnement :

Nom	Description	U.M.
n000	Point de consigne de température de confort d'été	°C
n001	Point de consigne de température écologique d'été	°C
n003	Point de consigne de température de confort hivernal	°C
n004	Point de consigne de température écologique hivernale	°C
n006	Consigne de régulation sans compensation	°C
n007	Consigne d'humidité relative de confort d'été (visible uniquement si sonde d'humidité de retour configurée)	%
n008	Consigne d'humidité relative Été Eco (visible uniquement si sonde d'humidité de retour configurée)	%
n010	Consigne d'humidité relative Confort hivernal (visible uniquement si sonde d'humidité de retour configurée)	%
n001	Consigne d'humidité relative Winter Eco (visible uniquement si la sonde d'humidité de retour est configurée)	%
n013	Consigne d'humidité relative (visible uniquement si la sonde d'humidité de retour est configurée)	%
n025	Consigne de régulation avec compensation	°C

Les paramètres n° 006 et n° 013 permettent d'accéder directement à la consigne de température et d'humidité active (qu'elle soit confort, économie, été, hiver) qui peut être réglée depuis l'écran principal, à l'aide du bouton SET ; n025 est en revanche un paramètre en lecture seule qui prend en compte n006 plus la compensation de température externe, si elle est activée.

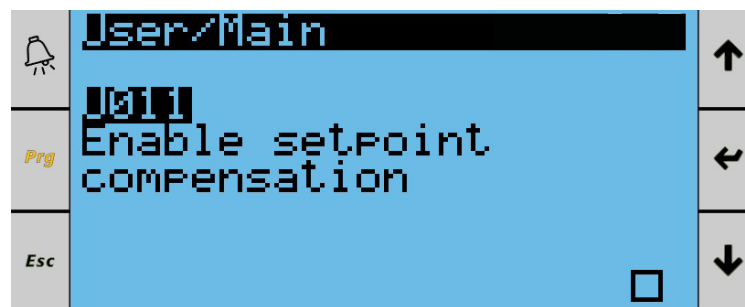
2.6 FONCTION DE COMPENSATION DU POINT DE CONSIGNE

Lorsque les conditions extérieures sont particulièrement sévères pour le système, l'unité modifie le point de consigne actif afin de réduire l'écart de température entre l'environnement intérieur et extérieur et, par conséquent, de réaliser d'importantes économies d'énergie.

En cas de fonctionnement en été, une valeur est ajoutée au point de consigne de reprise qui dépend proportionnellement de l'augmentation de la température extérieure.

En cas de fonctionnement hivernal, une valeur est soustraite du point de consigne de reprise qui dépend proportionnellement de la réduction de la température extérieure.

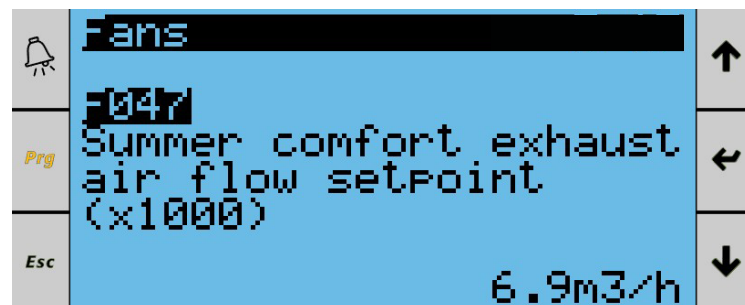
Par défaut la fonction est désactivée, pour l'activer entrez dans le menu SYSTEME :



Faire défiler les paramètres avec les touches UP et DOWN et sélectionner le paramètre U011 en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

2.7 CONFIGURATION DES POINTS DE CONSIGNE DE DÉBIT DE L'AIR

Entrez dans le menu FANS où vous pouvez visualiser et modifier les points de consigne relatifs aux débits d'air :



Faites défiler les paramètres avec les touches HAUT et BAS et sélectionnez le paramètre à modifier en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

Les points de consigne dépendent de la saison (été/hiver) et du mode de fonctionnement (confort/économie).

Les points de consigne disponibles sont donc :

- Consigne de débit confort été
- Consigne de débit économique d'été
- Consigne de débit de confort hivernal
- Consigne de débit d'économie d'hiver
- Consigne de débit d'air extrait confort été
- Point de consigne du débit d'air extrait en mode économie d'été
- Consigne de débit d'air extrait pour le confort hivernal
- Consigne de débit d'échappement en économie d'hiver

Ci-dessous les consignes utilisées par la régulation en fonction de la saison et du mode de fonctionnement :

Nom	Description	U.M.
F047	Consigne de débit d'air extrait confort été (x1000)	m3/h
F048	Consigne de débit d'air extrait éco été (x1000)	m3/h
F049	Consigne de débit d'air extrait Confort hivernal (x1000)	m3/h

Nom	Description	U.M.
F050	Consigne de débit d'air extrait Winter Eco (x1000)	m3/h
F051	Consigne de débit d'air confort été (x1000)	m3/h
F052	Consigne de débit d'air Eco Été (x1000)	m3/h
F053	Consigne de débit d'air confort hivernal (x1000)	m3/h
F054	Consigne de débit d'air hivernal éco (x1000)	m3/h

2.8 IMPOSTAZIONE DEI SETPOINT QUALITÀ DELL'ARIA

Lorsqu'un capteur de qualité de l'air est configuré via une entrée analogique, vous pouvez accéder aux paramètres de contrôle de la qualité de l'air.

En lisant le signal de qualité de l'air, le logiciel ajuste l'ouverture du volet d'air extérieur pour garantir la consigne de qualité de l'air souhaitée. Le logiciel permet également de réguler plusieurs paramètres de qualité de l'air via des boucles de régulation indépendantes : la demande la plus élevée est envoyée aux volets d'air extérieur.

Selon le capteur installé, les paramètres environnementaux suivants peuvent être surveillés :

- Qualité dell'aria – CO2
- Qualité dell'aria – VOC
- Qualité de l'air – CO2/COV

Accédez au menu DAMPERS où vous pouvez visualiser et modifier les points de consigne de qualité de l'air :



Faites défiler les paramètres avec les touches HAUT et BAS et sélectionnez le paramètre à modifier en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

Vous trouverez ci-dessous les points de consigne utilisés pour la gestion de la qualité de l'air :

Nom	Description	U.M.
d004	Qualité de l'air CO ₂ – Point de consigne actuel	ppm
d006	Qualité de l'air COV – Point de consigne actuel	%

2.9 CONFIGURATION COMFORT ECONOMY

Le mode Confort / Économie peut être sélectionné par :

- Configuration des tranches horaires
- Entrée numérique
- BMS

Le changement de consigne de confort et d'économie, en plus de faire varier les réglages de température et d'humidité, affecte également la consigne de débit actif.

La priorité sera donnée dans l'ordre suivant :

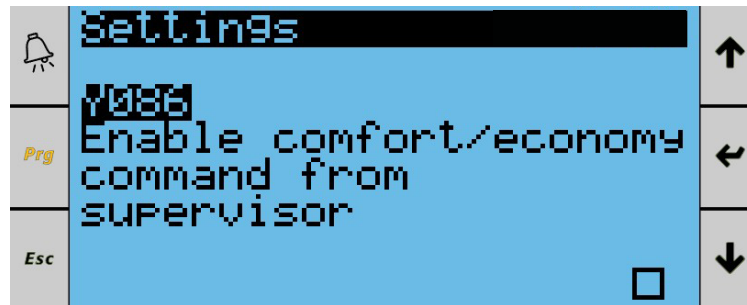
1. Entrée numérique
2. BMS
3. Configuration des tranches horaires

Entrée numérique

Pour activer le changement de point de consigne confort/économie à partir de l'entrée numérique, l'entrée numérique correspondante doit être configurée. La configuration des entrées numériques doit être effectuée par un centre de service agréé.

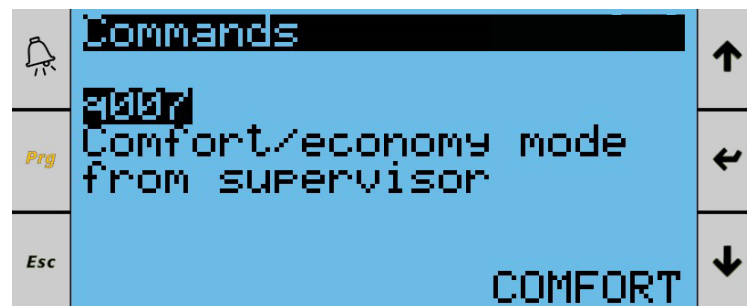
BMS

Pour activer le choix du mode confort/économie depuis le BMS, entrez dans le menu PARAMÈTRES → Paramètres de réglage :



Faire défiler les paramètres avec les touches UP et DOWN et sélectionner le paramètre Y086 en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

Même si le commutateur confort/économie est activé par BMS, il est possible de changer le mode de fonctionnement confort/économie via le clavier en entrant dans le menu COMMANDES :



Faire défiler les paramètres avec les touches UP et DOWN et sélectionner le paramètre q007 en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

2.10 CHANGEMENT DE SAISON ÉTÉ/HIVER

La saison de référence influence la sélection des points de consigne utilisés pour le contrôle de la température et le contrôle de l'humidité.

La saison été/hiver peut être modifiée par :

- Automatique (par défaut)
- Clavier
- Entrée numérique
- BMS

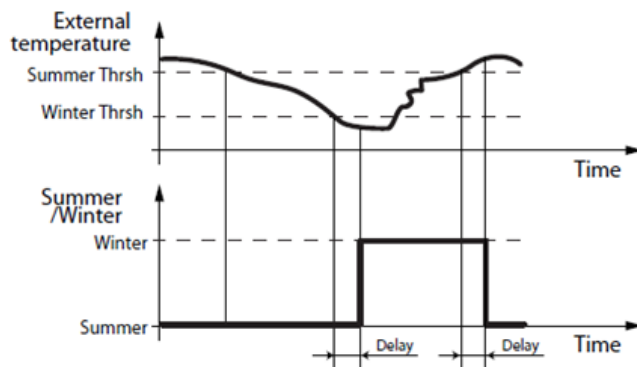
Pour sélectionner le mode de changement de saison, entrez dans le menu SYSTEM :



Faire défiler les paramètres avec les touches UP et DOWN et sélectionner le paramètre U038 en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

Automatique

Si la commutation automatique été/hiver est activée, la commutation est basée sur la température extérieure. Dans ce cas, en effet, la température extérieure est mesurée et comparée à deux seuils, un hivernal et un été. Lorsque la température dépasse l'un de ces seuils pendant un certain temps, la saison de référence change, selon le schéma illustré dans la figure suivante :

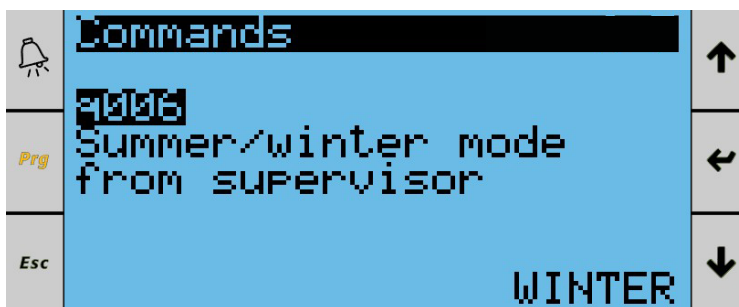


Clavier

Si le changement de saison à partir du clavier est activé, pour changer la saison, voir le chapitre «1.4.3 Point de consigne actuel [à la page 14](#)».

BMS

Même si le changement de saison est activé par le BMS, il est possible de changer le mode de fonctionnement confort/économie via le clavier en entrant dans le menu COMMANDES :

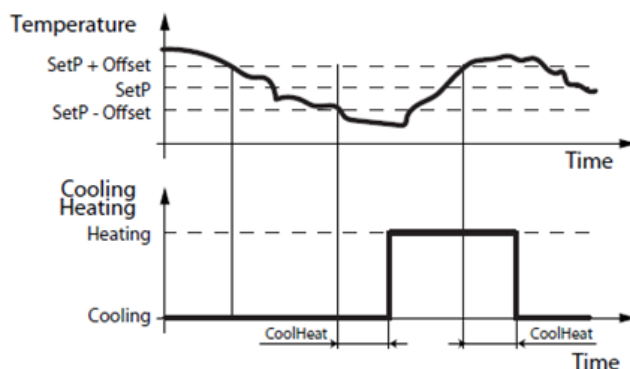


Faire défiler les paramètres avec les touches UP et DOWN et sélectionner le paramètre q006 en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

2.11 REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE

Le mode de fonctionnement « chauffage » ou « refroidissement » est géré comme suit :

- En mode confort, le mode de fonctionnement refroidissement ou chauffage ne dépend pas de la saison sélectionnée, mais est décidé de manière autonome par la régulation à chaque mise en marche en fonction de l'écart par rapport à la consigne de température d'air régulée (ambiance - retour) : si l'écart est supérieur à un décalage, le mode change. Si cette condition se produit pendant le fonctionnement, elle doit persister pendant un certain temps pour que le changement de mode se produise. Voir le schéma ci-dessous :



- En mode économique, le mode de fonctionnement refroidissement ou chauffage dépend de la saison sélectionnée : hiver – chauffage, été – refroidissement.

2.12 ON/OFF UNITÉ

L'unité peut être allumée/éteinte par :

- Clavier
- Entrée numérique
- BMS
- Configuration des tranches horaires

Le logiciel permet d'allumer l'unité uniquement si toutes les commandes activées sont réglées sur ON (clavier, entrée numérique, BMS, programmeur de créneaux horaires).

Lors du démarrage, les premiers composants à s'activer sont les ventilateurs d'alimentation, puis les ventilateurs d'extraction, s'ils sont présents, et ensuite, s'il n'y a pas d'erreurs de débit d'air et que le débit minimum de la machine est atteint, le reste de la régulation s'activera.

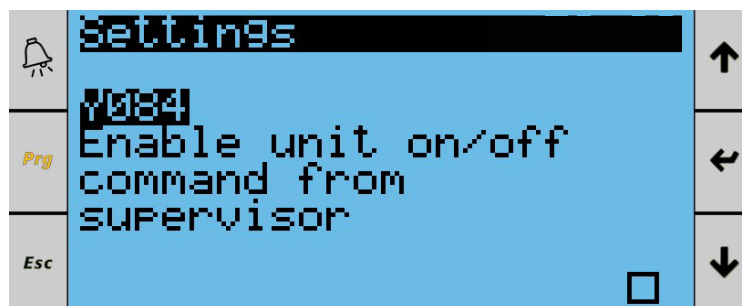
Si elle est activée, la fonction d'arrêt a priorité sur le réglage des volets, s'ils sont présents. Cette fonction est quittée lorsque le point de consigne est atteint ou lorsque le temps maximum est écoulé. A la fin, le reste de la régulation est activé.

Entrée numérique

Pour activer le mode marche/arrêt de l'entrée numérique, vous devez configurer l'entrée numérique correspondante. La configuration des entrées numériques doit être effectuée par un centre de service agréé.

BMS

Pour sélectionner le mode marche/arrêt de l'unité à partir du BMS, entrez dans le menu PARAMÈTRES → Paramètres de réglage :



Faire défiler les paramètres avec les touches UP et DOWN et sélectionner le paramètre Y084 en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

Clavier

Pour allumer ou éteindre l'appareil à partir du clavier, voir le chapitre «1.4.2 On/Off [à la page 13](#)».

2.13 FONCTION DE LAVAGE D'AIR

La fonction de lavage d'air est utilisée pour forcer l'échange total d'air dans l'espace climatisé à certains moments.

Ceci est particulièrement utile dans les unités sans sonde de qualité de l'air, car dans ce cas, il n'y a pas d'indication claire du niveau de pollution de l'air intérieur. Pour cette raison, la fonction de lavage de l'air oblige les ventilateurs à fonctionner, avec le volet d'air extérieur ouvert à 100 %, pendant une certaine période de temps.

Si cette option est activée, la fonctionnalité est activée tous les jours. En cas de panne de courant, la procédure est interrompue et sera activée le lendemain.

Si la fonction est activée lorsque l'appareil est en marche, le réglage principal reste actif même pendant l'action de purge d'air ; si, en revanche, la purge d'air est effectuée avec l'appareil éteint, le réglage principal reste désactivé.

AVIS



Le lavage de l'air est inhibé en présence d'une batterie d'eau chaude si une alarme antigel est présente.

Par défaut la fonction est désactivée, pour l'activer entrez dans le menu VENTILATEURS où vous pourrez visualiser et modifier les points de consigne relatifs à la fonction de lavage :



Faites défiler les paramètres avec les touches HAUT et BAS et sélectionnez le paramètre à modifier en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

Vous trouverez ci-dessous les paramètres disponibles pour régler la fonction de lavage d'air :

Nom	Description	U.M.
F009	Lavage à l'air – Activé (0 : désactivé, 1 : activé)	-
F011	Lavage à l'air – Durée	min
F012	Lavage à l'air – Heure de début	h
F013	Lavage à l'air – Démarrage minute	min

2.14 FONCTION MISE À RÉGIME

Cette fonction est utilisée pour pouvoir atteindre le point de consigne de la température ambiante le plus rapidement possible lors du démarrage de l'unité. Au démarrage, si la fonction est activée, le cycle de préchauffage s'effectue en fermant les volets d'air extérieur et en ouvrant le volet de recirculation. La régulation du registre reprend son fonctionnement normal une fois que la température ambiante/d'échappement a atteint la valeur de consigne active de la pièce/d'échappement au moins une fois ou après l'écoulement du temps de préchauffage défini par le paramètre (en minutes).

Par défaut la fonction est désactivée, pour l'activer entrez dans le menu SYSTEME :



Faites défiler les paramètres avec les touches HAUT et BAS et sélectionnez les paramètres U097 et U098 à modifier en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

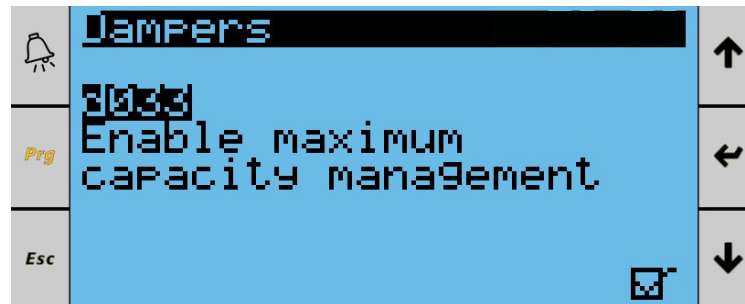
Les paramètres de gestion de cette fonction sont les suivants :

Nom	Description	U.M.
U097	Type de démarrage (0=désactivé ; 1=chauffage uniquement ; 2=chauffage du compresseur ; 3=compresseur uniquement)	-
U098	Temps maximum de mise à régime	min

2.15 FONCTION DE CAPACITÉ MAXIMALE

Par défaut, lorsque la demande de puissance sature (=100%) et que cette condition persiste pendant plus d'un certain temps, alors une action intégrale réduit progressivement l'ouverture du volet d'air neuf, jusqu'à ce que la demande de puissance soit désaturée ; ensuite l'action intégrale est inversée de manière à réinitialiser progressivement l'effet de forçage.

Par défaut la fonction est activée, pour la désactiver entrez dans le menu VOLETS :

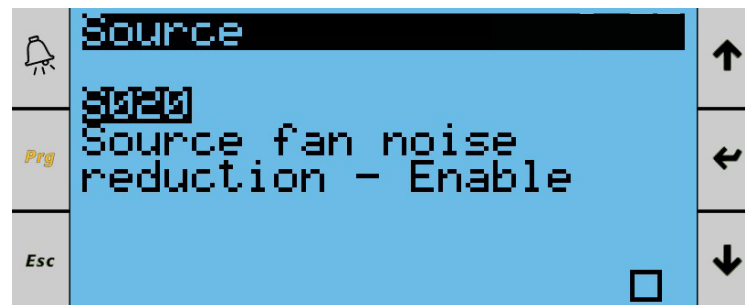


Faire défiler les paramètres avec les touches UP et DOWN et sélectionner le paramètre d033 en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

2.16 FONCTION DE RÉDUCTION DU BRUIT (FAIBLE BRUIT)

Pendant le fonctionnement en climatisation, le mode Réduction bruit (Low noise) peut être configuré dans une certaine plage de temps. Cette fonction réduit la vitesse de rotation des ventilateurs axiaux, ce qui améliore les valeurs d'émissions sonores de l'unité.

Par défaut la fonction est désactivée, pour l'activer et définir le créneau horaire d'activation, entrez dans le menu SOURCE :



Faites défiler les paramètres avec les touches HAUT et BAS et sélectionnez le paramètre à modifier en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

Les paramètres de gestion de cette fonction sont les suivants :

Nom	Description	U.M.
S020	Activer la réduction du bruit (0/1 = Non/Oui)	-
S021	Tranche horaire de réduction du bruit : heure de début	h
S022	Tranche horaire de réduction du bruit : minute de début	min
S023	Tranche horaire de réduction du bruit : heure de fin	H
S024	Tranche horaire de réduction du bruit : fin de la minute	min

3 ALARMES

3.1 TYPES D'ALARMES

Les alarmes gérées par la commande sont de 3 types selon le mode de réarmement :

- **A - automatique** : l'alarme se réinitialise et le dispositif concerné redémarre automatiquement lorsque la condition d'alarme cesse d'exister ;
- **R - semi-automatique** : si la condition d'alarme se produit plusieurs fois, l'alarme est réinitialisée manuellement et un opérateur est nécessaire pour redémarrer le dispositif.
- **M - manuel** : une intervention de l'opérateur est nécessaire pour redémarrer l'appareil.

Les alarmes nécessitant une intervention de l'Assistance technique indiquent la demande sur l'écran par le clignotement de l'icône de la clé. L'icône de la touche allumée indique qu'un dispositif a atteint le seuil programmé du nombre d'heures de fonctionnement, et qu'une maintenance est nécessaire (le code d'alarme indique quel dispositif est concerné).

3.2 PRÉSENCE D'ALARMES

La présence d'une alarme est signalée par l'activation du buzzer et l'allumage de l'icône d'alarme. Appuyer sur le bouton ALARM éteint le buzzer et affiche le code d'alarme et sa description ainsi que tout code d'information supplémentaire. L'activation de l'alarme est enregistrée dans l'historique des alarmes. Si l'alarme s'éteint automatiquement, le code d'alarme disparaît de la liste et l'événement de fin d'alarme est enregistré dans l'historique des alarmes.

3.3 RESET ALARMES

Pour réinitialiser les alarmes, appuyez sur le bouton ALARM pour afficher les alarmes actives et une fois que vous avez sélectionné l'alarme à réinitialiser à l'aide des boutons HAUT et BAS, maintenez le bouton ALARM enfoncé pendant quelques secondes.

ATTENTION



L'apparition d'une alarme à réarmement manuel implique la présence d'une condition d'anomalie dans l'appareil : contacter le service d'assistance technique agréé avant de procéder à la réinitialisation de l'alarme.

3.4 INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES SUR LES ALARMES ET LES CODES D'ERREUR

Certaines alarmes complètent les informations en ajoutant un code numérique qui ajoute des informations à l'alarme ; la description est ci-dessous :

- **A18 (alarme de débit d'air)** : l'appareil qui a généré l'alarme de débit d'air est indiqué :
 - 0 = flussostato generico;
 - 1 = ventilateur de refoulement ;
 - 2 = ventilateur d'expulsion ;
 - 3 = les deux ventilateurs.
- **A35 et A68 (circuit d'alarme EEV 1 et 2)** : un code d'erreur est indiqué précisant le type d'alarme :
 - 4 = chiusura di emergenza;
 - 5 = alarme de surchauffe basse ;
 - 6 = alarme LOP ;
 - 7 = alarme MOP ;
 - 9 = allarme bassa temperatura di aspirazione;
 - 20 = alto surriscaldamento;
 - 21 = alarme moteur ;
 - 22 = Pilote EVD non compatible.
- **A42 et A75 (circuit d'alarme enveloppe 1 et 2)** : en plus de la description de l'alarme, la zone de sortie de l'enveloppe est indiquée.
- **A48 et A81 (alarme onduleur)** : Le code d'erreur transmis par l'onduleur est indiqué.
- **A56 (Maintenance périodique à partir du compteur horaire)** : l'appareil qui a dépassé le seuil d'heures de maintenance programmée est indiqué :
 - 1 = filtres à air ;
 - 2 = ventilateur de refoulement ;
 - 3 = ventilateur de retour ;

- 4= récupérateur de chaleur
- 5 = compresseur 1 circuit 1 ;
- 7 = circuit des ventilateurs de source 1 ;
- 8 = compresseur 1 circuit 2 ;
- 10 = circuit des ventilateurs sources 2 ;

3.5 LISTE DES ALARMES

Nom	Description	Réarmement	Action	Retard	N.int.	Période
A01	Errore di scrittura memoria permanente	M	aucune action.			
A03	Capteur température air de refoulement	A	Éteint l'appareil s'il est utilisé conformément à la réglementation ; sinon, aucune action	10s		
A04	Capteur température air de retour	A	Éteint l'appareil s'il est utilisé conformément à la réglementation ; sinon, aucune action	10s		
A05	Capteur d'humidité de l'air de retour	A	aucune action.	10s		
A06	Capteur température ambiante	A	Éteint l'appareil s'il est utilisé conformément à la réglementation ; sinon, aucune action	10s		
A07	Capteur humidité ambiante	A	aucune action.	10s		
A08	Capteur humidité extérieure	A	Désactive les fonctions liées à l'humidité extérieure	10s		
A09	Sonde température extérieure	A	Désactive les fonctions liées à la température extérieure	10s		
A10	Capteur de température de l'air d'échappement	A	aucune action.	10s		
A11	Sensore di pressione di mandata	A	Ventilateur forcé à la vitesse F27	10s		
A12	Capteur de pression de retour	A	Ventilateur forcé à vitesse F27 F28	10s		
A13	capteur de CO ₂	A	aucune action.	10s		
A14	capteur de COV	A	aucune action.	10s		
A15	Capteur PM	A	aucune action.	10s		
A16	Point de consigne à distance hors limite	A	Utilisez la norme de point de consigne	10s		
A17	Antigel batterie eau chaude	A	Désactiver la fonction « Renouvellement d'air	o23		
A18	Débit air ventilateurs	M	Éteint l'unité	F07		
A19	Circuit 1 : capteur de pression de condensation	A	Coupe le circuit 1	10s		
A21	Circuit 1 : capteur de pression d'évaporation	A	Coupe le circuit 1	10s		
A22	Circuit 1 : capteur de température de condensation	A	Coupe le circuit 1	10s		
A23	Circuit 1 : capteur de température d'évacuation	A	Coupe le circuit 1	10s		
A24	Circuit 1 : sonde de température d'aspiration	A	Coupe le circuit 1	10s		
A25	Circuit 1 : pressostat haute pression	M	Coupe le circuit 1			
A26	Circuit 1 : haute pression du capteur	M	Coupe le circuit 1			
A27	Circuit 1 : basse pression du capteur	R	Coupe le circuit 1		3	1h
A28	Circuit 1 : source thermique du/des ventilateur(s)	M	aucune action.			

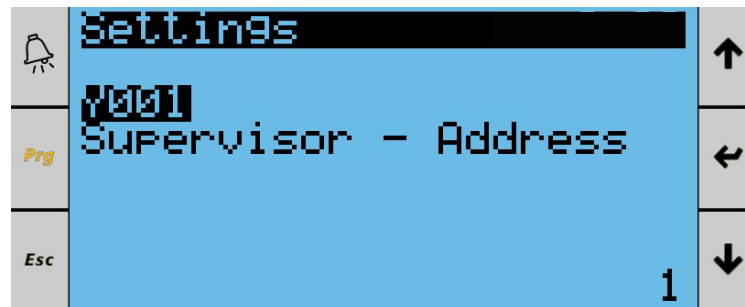
Nom	Description	Réarmement	Action	Retard	N.int.	Période
A29	Circuit 1 : pressostat de basse pression	R	Coupe le circuit 1	C74, C75	3	1h
A30	Circuito 1: termico compressore 1	M	Spegne il compressore 1 del circuito 1			
A31	Circuito 1: termico compressore 2	M	Spegne il compressore 2 del circuito 1			
A35	Circuit 1: Code d'erreur d'alarme EEV	M	Coupe le circuit 1			
A40	Circuit 1 : thermiques du compresseur	M	Coupe le circuit 1			
A41	EVD Offline	A	Coupe le circuit 1 et 2			
A42	Circuit 1 : Enveloppe de zone d'alarme	R	Coupe le circuit 1	b03	3	1h
A43	Circuit BLDC 1 : différentiel de pression de démarrage élevé	A	Ne permet pas le démarrage du BLDC 1	15 min		
A44	Circuit BLDC 1 : échec de démarrage	R	aucune action.		5	1h
A45	Circuit BLDC 1 : différentiel de basse pression	A	Coupe le circuit 1	b04a		
A46	Circuit BLDC 1 : température élevée des gaz d'échappement	M	Coupe le circuit 1			
A47	Speed drive circuito 1: offline	A	Coupe le BLDC circuit 1			
A48	Circuit d'entraînement de vitesse 1 : alarme de code d'erreur	A	Coupe le BLDC circuit 1			
A49	Circuit 2 : capteur de pression de condensation	A	Coupe le circuit 2	10s		
A51	Circuit 2 : capteur de pression d'évaporation	A	Coupe le circuit 2	10s		
A52	Circuit 2 : capteur de température de condensation	A	Coupe le circuit 2	10s		
A53	Circuit 2 : capteur de température d'évacuation	A	Coupe le circuit 2	10s		
A54	Circuit 2 : sonde de température d'aspiration	A	Coupe le circuit 2	10s		
A56	Code d'erreur de maintenance périodique	A	aucune action.			
A57	Circuit 2 : source thermique du/des ventilateur(s)	M	aucune action.			
A58	Circuit 2 : pressostat haute pression	M	Coupe le circuit 2			
A59	Circuit 2 : haute pression du capteur	M	Coupe le circuit 2			
A60	Circuit 2 : basse pression du capteur	R	Coupe le circuit 2		3	1h
A62	Circuit 2 : pressostat de basse pression	R	Coupe le circuit 2	C74, C75	3	1h
A63	Circuito 2: termico compressore 1	M	Spegne il compressore 1 del circuito 2			
A64	Circuito 2: termico compressore 2	M	Spegne il compressore 2 del circuito 2			
A68	Circuit 2: Code d'erreur d'alarme EEV	M	Coupe le circuit 2			
A73	Circuit 2 : thermiques du compresseur	M	Coupe le circuit 2			
A75	Circuit 2 : Enveloppe de zone d'alarme	R	Coupe le circuit 2	b03	3	1h
A76	Circuit BLDC 2 : différentiel de pression de démarrage élevé	A	Ne permet pas le démarrage du BLDC 1	15 min		
A77	Circuit BLDC 2 : échec de démarrage	R	aucune action.		5	1h

Nom	Description	Réarmement	Action	Retard	N.int.	Période
A78	Circuit BLDC 2 : différentiel de basse pression	A	Coupe le circuit 2	b04		
A79	Circuit BLDC 2 : température élevée des gaz d'échappement	M	Coupe le circuit 2			
A80	Speed drive circuito 2: offline	A	Coupe le BLDC circuit 2			
A81	Circuit d'entraînement de vitesse 2 : alarme de code d'erreur	A	Coupe le BLDC circuit 2			
A82	Supervision hors ligne					
A83	Alarme à distance d'entrée numérique	A	Éteint l'unité			
A84	Filtres à air encrassés	A	aucune action.	U107		
A85	Termico ventilatori principali	M	Éteint l'unité			
A86	Thermique ventilateur de refoulement	M	Éteint l'unité			
A87	Termico ventilatore di ritorno	M	Éteint l'unité			
A88	Surchauffe des résistances électriques	M	Éteignez les résistances électriques			
A89	Termico recuperatore di calore	M	Éteignez l'unité de récupération de chaleur			
A94	Capteur auxiliaire	A	aucune action.	10s		
A99	Date/heure RTC incorrecte	A	Désactiver les fonctions « Faible bruit » et « Renouvellement d'air »			
A100	Faible température du flux d'air	A	En mode refroidissement : éteint l'appareil	U29, U30		
A101	Température de flux d'air élevée	A	En mode refroidissement : aucune action	U29, U26		
A102	Humidité élevée	A	aucune action.	U15		
A103	Alto livello CO ₂	A	aucune action.	d09		
A104	Alto livello VOC	A	aucune action.	d11		
A105	Anomalie Free-cooling/ Free-heating	M	aucune action.	U45		
A106	Scheda di espansione offline	A	aucune action.			
A107	Erreur de configuration de la carte d'extension	A	aucune action.			
A108	Erreur lors de l'application de la configuration	A	aucune action.			
A109	Erreur de configuration d'E/S	A	aucune action.			
A110	Terminal d'environnement hors ligne (th-Tune)	A	aucune action.			
A111	Humidificateur hors ligne	A	aucune action.			
A112	Humidificateur (code d'erreur si CPY)	A	Spegne l'umidificatore			
A113	Dispositif d'assainissement	A	Éteignez l'appareil de désinfection			
A114	Capteur IAQ hors ligne	A	aucune action.			
A115	Retour du ventilateur hors ligne	A	Aucune action si un capteur de débit d'air est installé ; sinon, il éteint l'appareil			
A116	Code d'erreur du ventilateur de retour	A	Éteint l'unité			
A117	Ventilatore di mandata offline	A	Aucune action si un capteur de débit d'air est installé ; sinon, il éteint l'appareil			
A118	Code d'erreur du ventilateur d'alimentation	A	Éteint l'unité			
A119	Supervision 2 hors ligne		Rapports du superviseur hors ligne 2			
A120	Supervision 3 hors ligne		Rapports du superviseur hors ligne 3			

Nom	Description	Réarmement	Action	Retard	N.int.	Période
A121	Supervision Ethernet hors ligne		Rapports Ethernet hors ligne			
A122	Injection de vapeur non prise en charge		-			
A123	Gaz non pris en charge par le compresseur		-			
A124	Carte d'extension 2 hors ligne	A	Extension hors ligne 2			
A125	Erreur de configuration de la carte d'extension 2		Erreur de configuration de l'extension 2			
A126	Carte d'extension 3 hors ligne	A	Extension hors ligne 3			
A127	Erreur de configuration de la carte d'extension 3		Erreur de configuration de l'extension 3			
A128	Sonde de pression ambiante	A	Erreur sonde pression ambiante			
A129	Sonde température antigel	A	Erreur sonde antigel			
A130	Carte d'extension 4 hors ligne	A	Extension hors ligne 4			
A131	Erreur de configuration de la carte d'extension 4		Erreur de configuration de l'extension 4			
A132	Alarme de sonde de consigne de décalage de pièce	A	Alarme « Décalage du point de consigne » de la sonde d'ambiance			
A133	Alarme de relais de séquence de phases		À partir du paramètre configurable U065 : « AVERTISSEMENT » est uniquement destiné à un avertissement ; « ALARME GRAVE » pour éteindre l'appareil			
A134	Alarme fumée/feu	M	Éteint l'unité			
A135	Alarme de détection de fuites	M	Éteint l'unité			
A136	Alarme du générateur de chaleur	M	Éteignez le générateur de chaleur			
A137	Circuit 1 - Sonde liquide	A	Erreur sonde température liquide circuit 1			
A138	Circuit 2 - Sonde liquide	A	Erreur sonde température liquide circuit 2			
A139	Circuit 1 - Alarme de basse pression grave provenant du transducteur	M	Allarme grave bassa pressione circuito 1 (spegne unità)			
A140	Circuit 2 - Alarme de basse pression grave provenant du transducteur	M	Allarme grave bassa pressione circuito 2 (spegne unità,)			
A141	Sonda di umidità relativa di mandata	A	Alarme sonde humidité refoulement			
A142	Signal de limite de demande	A	Alarme de signal de limite de demande			
A143	Alarme de l'humidificateur	A	Alarme de l'humidificateur			
A155	Erreur lors de l'opération « ExpandPackContent »					

4 SUPERVISION BMS

Pour accéder aux paramètres de configuration de l'unité dans le réseau, entrez dans le menu PARAMÈTRES → Paramètres de réglage :



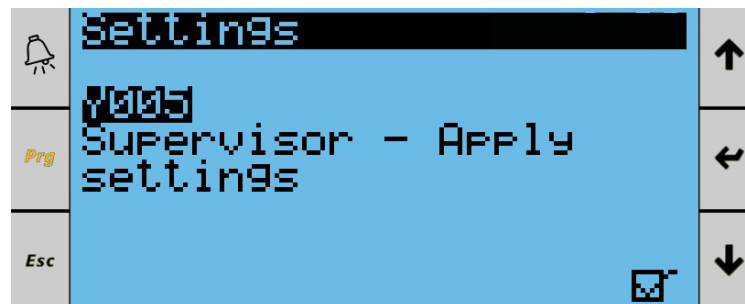
Faites défiler les paramètres avec les touches HAUT et BAS et sélectionnez le paramètre à modifier en appuyant sur la touche ENTER. Modifier la valeur du paramètre avec les touches UP et DOWN et confirmer avec ENTER.

4.1 MODBUS RTU

Pour configurer la supervision via Modbus RTU, définissez les paramètres suivants :

Nom	Description
Y001	Superviseur - Indirizzo seriale
Y002	Superviseur - Baud rate (0: 1200, 1: 2400, 2: 4800, 3: 9600, 4: 19200, 5: 38400, 6: 57600, 7: 115200, 8: 375000)
Y003	Superviseur - Bits de parité et d'arrêt (0 : 8 - aucun - 1, 1 : 8 - aucun - 2, 2 : 8 - pair - 1, 3 : 8 - pair - 2, 4 : 8 - impair - 1, 5 : 8 - impair - 2)
Y004	Superviseur - Délai d'attente hors ligne

Une fois les paramètres ci-dessus définis, sélectionnez le paramètre Y005 en appuyant sur la touche ENTER, faites apparaître la coche avec les touches HAUT et BAS et confirmez avec ENTER :



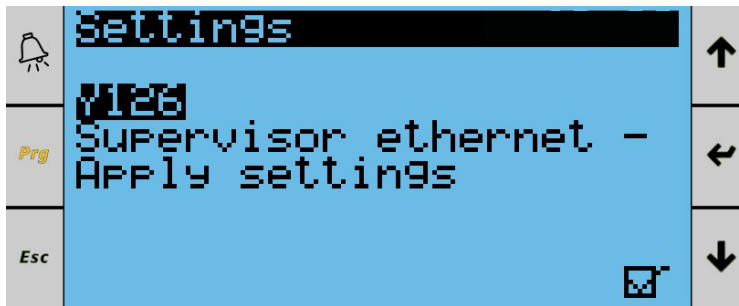
Une fois confirmé avec le bouton ENTRÉE, la coche disparaîtra et les paramètres seront enregistrés.

4.2 MODBUS TCP/IP

Pour configurer la supervision via Modbus TCP/IP, définissez les paramètres suivants :

Nom	Description
Y123	Superviseur Ethernet – Adresse série = 1
Y124	Superviseur Ethernet – Protocole = TCP
Y125	Superviseur Ethernet – Délai d'attente hors ligne

Une fois les paramètres ci-dessus définis, sélectionnez le paramètre Y126 en appuyant sur la touche ENTER, faites apparaître la coche avec les touches HAUT et BAS et confirmez avec ENTER :

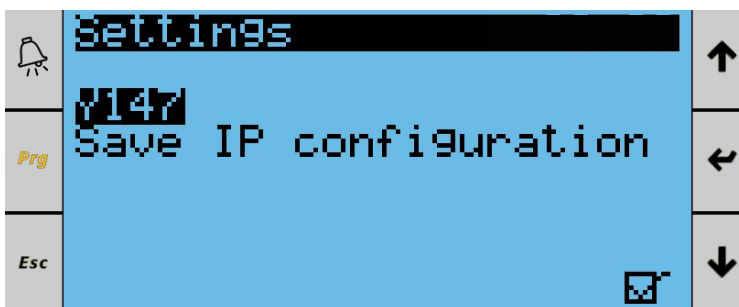


Une fois confirmé avec le bouton ENTRÉE, la coche disparaîtra et les paramètres seront enregistrés.

Définissez ensuite les paramètres suivants :

Nom	Description
Y131	Abilita DHCP (0: disabilitato, 1: abilitato)
Y132	Adresse IP (xxx.000.000.000)
Y133	Adresse IP (000.xxx.000.000)
Y134	Adresse IP (000.000.xxx.000)
Y135	Adresse IP (000.000.000.xxx)
Y136	Masque IP (xxx.000.000.000)
Y137	Masque IP (000.xxx.000.000)
Y138	Masque IP (000.000.xxx.000)
Y139	Masque IP (000.000.000.xxx)
Y140	Gateway IP (xxx.000.000.000)
Y141	Gateway IP (000.xxx.000.000)
Y142	Gateway IP (000.000.xxx.000)
Y143	Gateway IP (000.000.000.xxx)

Une fois les paramètres ci-dessus définis, sélectionnez le paramètre Y147 en appuyant sur la touche ENTER, faites apparaître la coche avec les touches HAUT et BAS et confirmez avec ENTER :



Une fois confirmé avec le bouton ENTRÉE, la coche disparaîtra et les paramètres seront enregistrés.

Pour visualiser les paramètres réseau actifs (adresse IP, masque IP, passerelle IP), vous pouvez faire défiler les masques suivants (les adresses affichées dans les images suivantes sont à titre d'exemple uniquement) :



SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=23221>

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=23222>

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=23224>



Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia

Tel. +39 0442 633 111 - Fax +39 0442 93577

marketing@aermec.com - www.aermec.com

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION
HERUNTER:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=23223>

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=23225>