

MANUEL INSTALLATEUR

SOMMAIRE

(A)	La platir	La platine		
(B)	Ecran ut	tilisation générale		
$\langle \mathbf{C} \rangle$	Dávarra		P.6	
(C)	Devento	unier le menu « installateur »	P.7	
(D)	Menu «	installateur »	P.8	
(E)	Menu «	PAC »		
	capteur		P.10	
	électriqu	Je	P.12	
	frigo		P.14	
	divers		P.16	
(F)	Menu «	installation »		
	chauff.	(chauffage)	P.18	
	configur	ration des zones	P.20	
	raf.	(rafraichissement)	P.22	
	ecs	(eau chaude sanitaire)	P.24	
	pisc.	(piscine)	P.26	
	sol.	(solaire)	P.28	
	divers		P.30	
(G)	Menu «	câblage »		
	Sortie (r	relais)	P.32	
	Sondes	(températures, pressions etc.)	P.34	
	Entrées	(alarmes et sécurités)	p.36	
(H)	Menu «	P.38		
	Utilisatio	on du mode test	P.40	
(I)	Menu «	paramètres »	P.42	
(J)	Site inte	ernet www.i-regul.com	P.45	
(K)	Annex	es		
I	Ex. mise	e en service SIROCCO 33	P.46	
II	Ex. mise	Ex. mise en service ETNA 34 PLUS		
III	Ex. mise	e en service ALIZE 30	P.49	

(A) La platine



(A) La platine

La platine comporte : 6 entrées 4-20mA, 8 entrées TOR, 10 entrées analogiques, 1 sortie détendeur, 1 sortie 0-10V (ventilateur cas air/eau) et 17 sortie 230V. Les entrées et sorties sont habituellement programmées conformément au tableau suivant mais peuvent être modifiées dans certaines configurations :

6 entrées 4-20MA S1 à S6 menu information (G) (onglet sondes p.34)	S1 capteur BP S2 capteur HP S3 capteur hydraulique captage (optionnel) S4 capteur hydraulique chauffage (optionnel) S5 débit capteur (optionnel) S6 débit chauffage (optionnel)		
8 entrées TOR E1 à E8 menu information (G) (onglet entrées p.32)	E1 alarme circulateur de chauffage E2 validation piscine E3 blocage EVU ou heures pleines ou EJP E4 libre E5 alarme sens de phase (triphasé) ou défaut de démarrage E6 compteur électrique E7 libre E8 libre		
10 entrées analogiques S7 à S116 menu information (G) (onglet sondes p.34)	 S7 température ambiante S8 température extérieur S9 température condenseur S10 température ballon S11 température ECS S12 température Piscine S13 température départ chauffage Z1 S14 température départ chauffage Z2 S15 température panneau solaire S16 température évaporateur 		
Câblage détendeur D11 à D14	D11 jaune D12 blanc D13 bleu D14 vert + rouge/violet OV libre		
1 sorties 0-10V	- V - (ventilateur) bleu ou blanc + V + (ventilateur) jaune		
Connecteur DB9	Relie la platine à l'écran		
16 sorties 230V Sortie 1 à 16 menu information (G) (onglet sorties p.36)	ALIMalimentation de la platine F2Sortie 1alimentation du compresseurSortie 2vanne d'inversionSortie 3vanne EVI (seulement air-eau)Sortie 4vanne de dégivrage (seulement air-eau)Sortie 5ventilateur (air-eau) Circulateur primaire (sol-eau, eau-eau)Sortie 6circulateur technique (ballon)Sortie 7circulateur chauffage Z1Sortie 8vanne mélangeuse ouverture Z1Sortie 9vanne mélangeuse Fermeture Z1Sortie 10circulateur chauffage Z2Sortie 11vanne mélangeuse Fermeture Z2Sortie 12vanne mélangeuse Fermeture Z2Sortie 13commande appoint chauffageSortie 14commande appoint ECSSortie 15ECS vanne directionnelle ou circulateurSortie 16solaire/piscine vanne directionnelle ou circulateurSortie 17Réserve		

	(B) Utilisation générale					
La configuration et les réglage configuration ne peut être cha	es de votre pompe à chaleur sont effectués l Ingée sans l'accord de l'installateur.	ors de la mise en service, cette				
Ecran tactile	L'écran tactile vous permet d'accéder à toutes les fonctions avec votre doigt.					
	Appuyez sur les icones pour entrer dans un menu ou pour sélectionner un élément à modifier.					
Sélection de consigne ou de valeur à changer	Lorsque vous voulez modifier une consigne, une valeur de pentes ou une consigne dans le réglage du mode automatique, il faut en premier lieu sélectionner la valeur que vous voulez modifier par une pression avec le doigt sur la valeur en questions. La valeur se met alors en surbrillance (voir ex ci-dessous)					
	Avant la sélection	Après la sélection				
	t°(-10°): 40° Menu « courbe de chauffage »	t°(-10°): 40°				
	Menu « réglage du mode automatique »					
	25°	25°				
	Menu« consigne »					
Bouton à bascule pour le chauffage et le	Les boutons à bascule vous indiquent le fonctionnement actuel, si vous pressez le bouton, la fonction bascule entre l'état activer/désactiver					
refroidissement	Avant pression du doigt	Après pression du doigt				
	ON OFF					
	ON OFF	ON				
Liste déroulante	Effectuer une pression de doigt sur la liste	e déroulante.				
	Avant pression du doigt	Après pression du doigt				
	automatique 🛛 🕛	automatique 🔋				
	Liste déroulante de consignes	normal réduit hors gel arrêt				
	Liste déroulante dans le réglage du mode automatique.	tous les jours				

(C) Déverrouiller le menu « installateur »

La configuration de la pompe à chaleur est protégée par un mot de passe, pour modifier ces informations il faut au préalable déverrouiller le menu « installateur »

Pour avoir le mot de passe installateur merci de contacter :

Pour la France : ERSET Sàrl, 67 Rue de Morat, 68000 Colmar au +33 (3) 89 79 81 27 Pour la Suisse : SAPAC SA, Mühleweg 2, 1734 Tentlingen au +41 (26) 418 93 00



(D) Menu « installateur »

Le menu « installateur » permet d'accéder à la configuration avancé de la pompe à chaleur.



(D) Menu « installateur »					
Le menu installateur vous permet de configurer le type de PAC ainsi que la configuration hydraulique de votre installation. Vous pouvez également modifier les paramètres de câblages et visualiser le journal des erreurs.					
Journal des erreurs		Permets d'afficher le journal des erreurs de la pompe à chaleur.0			
Sauvegarde manuel		Permet d'effectuer une sauvegarde de toute la configuration de la machine, une fois la mise en service terminé (est utilisé en cas de restauration)			
Menu « paramètres » Chap. (G)		Permet de changer les paramètres d'usine de la machine ainsi que le numéro de série de la régulation. (accès réservé au constructeur)			
Menu « PAC » Chap. (D)		Le menu PAC comprend les éléments suivants ; capteur (sol, eau, air) électrique (tri/monophasé, compteurs, etc) frigo (injection EVI, détendeur elec.) divers (tandem, inverter, etc)			
Menu « installation » Chap. (E)		Le menu installation comprend les éléments suivants ;			
		 (appoint, zones, ballon, etc.) raf.: paramètres pour le rafraichissement (direct ou derrière ballon, etc.) Ecs: paramètres pour l'eau chaude sanitaire (appoint, direct ou derrière ballon, etc.) pisc.: paramètre pour la piscine (direct ou derrière ballon, etc.) sol.: paramètre pour le solaire (type de sonde, vanne bypass, etc.) divers (pression, débitmètre, etc.) 			
Menu « câblage » Chap. (F)		Le menu câblage comprend les éléments suivants ; sorties (modifier le câblage des sorties) sondes (modifier le câblage des sondes) entrées (modifier le câblage des entrées)			
Revenir à l'écran d'accueil		Reviens à l'écran d'accueil			
Déverrouiller/ verrouiller le menu » installateur »		Permet de déverrouiller/verrouiller le menu installateur			
Accéder au menu utilisateur		Accéder au menu « utilisateur »			

Onglet « capteur »

Le menu « PAC - capteur » vous permet de configurer le type de captage énergétique de la pompe à chaleur, de régler la vitesse des ventilateurs pour les modèles SIROCCO ainsi que les options de sécurité installé coté captage. (débitmètre capteur, pression d'eau du circuit de captage)





(E) « PAC » **Onglet** « capteur » Est coché lorsqu'il s'agit d'une PAC sol-eau de type ; sol PCO (Version Etna) PCO (Version Etna Compact) PCO (Version Sahara) PCO (Version Sahara-Compact) Est coché lorsqu'il s'agit d'une PAC eau-eau de type ; eau PCO (Version Amazone) PCO (Version Amazone-Compact) Est coché lorsqu'il s'agit d'une PAC **air-eau** de type ; air Sirocco, Mistral compact, Alize vitesse ventilateur La vitesse ventilateur sert seulement sur les SIROCCO'S veuillez les régler comme suit : Sirocco 9 35 Sirocco 13 37 Sirocco 18 45 Sirocco 24 40 Sirocco 33 45 pression eau capteur Active l'entrée S3 : capteur hydraulique captage (optionnel) débitmètre capteur Active l'entrée S5 : Débit capteur (optionnel) tempo capteur Sol-eau et eau-eau Temporisation pour le démarrage du circulateur de sonde géothermique. Cette temporisation peut être augmentée pour assurer un bon amorçage de la pompe de puits dans le cas d'un PAC eau/eau Air-eau Temporisation pour le démarrage des ventilateurs Revenir à l'écran Revient à l'écran d'accueil d'accueil Naviguer dans les Permet de basculer entre les différents onglets onglets

Onglet « électrique »

Le menu « PAC - électrique » vous permet de configurer les options électriques de la pompe à chaleur, d'activer l'option Internet et la coupure de votre fournisseur d'énergie. (utilisable pour le délestage, la gestion des heures pleines/heures creuses et les tarifs EJP tempo etc....)



	capteur electrique Frigo divers	
	Internet	
	🗌 réseau triphasé	
	compteur consommation	
	controleur phases	
	délestage partiel (Hp-Hc)	
	inversion sens signal	
	délestage total	
	inversion sens signal	
Valider les changements	Bascule en	tre les onglets
	frigo	et divers)

Onglet « électrique »

Internet	Active l'option internet		
Réseau triphasé	Est coché lorsqu'il s'agit d'une PAC raccordée sur un réseau triphasé (3x400V)		
Compteur consommation	Active l'entrée E6 :	Compteur courant 1(optionnel)	
Contrôleur de phase	Active l'entrée E5 : Alarme sens phase (PAC muni d'un démarreur électronique), cette entrée permet de surveiller le bon démarrage du compresseur, la tension, l'intensité de démarrage ainsi que le sens de branchement des phases dans le cas d'une PAC en triphasé.		
Délestage partiel (HP-HC)	Active l'entrée E3 :	Blocage partiel	
	(Sert à couper les fonctionnalités choisies lorsque le fournisseur d'énergie envoi l'impulsion de délestage, EJP, Heures pleines etc).Il est par exemple possible d'interdire le chauffage, la piscine, mais d'autoriser l'eau chaude sanitaire		
Délestage partiel (HP-HC) inversion sens signal	Cette coche sert à inverser le signal du délestage partiel (en cas d'inversion de relai au tableau principal)		
Délestage total	Active l'entrée E3 : Blocage total		
	(Sert à couper la PAC lorsque le fournisseur d'énergie envoi l'impulsion de délestage, EJP, Heures pleines etc)		
Délestage total	Cette coche sert à inverser le signal du délestage total(en cas d'inversion de relai		
Inversion sens signal	au tableau principal)		
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil	
Naviguer dans les onglets		Permet de basculer entre les différents onglets	

Onglet « frigo »

Le menu « PAC - frigo » vous permet de configurer les options frigorifiques de la pompe à chaleur, le type de gaz utilisé, le mode de dégivrage et d'activer ou non le détendeur électronique.





Onglet « frigo »

Injection vapeur EVI	Utilisé sur les machines air-eau haute température de type SIROCCO		
Détendeur électronique	Active la sortie 40 : Détendeur (pour les machines munies d'un détendeur électronique)		
Dégivrage pressostatique	Active l'entrée 0 : Demande dégivrage (pour les machines air-eau qui ont un détendeur mécanique) La sortie doit être changée à l'aide du menu câblage en fonction d'où elle est câblée.		
30Bar 📻 35bar	Il s'agit du type de capteur utilisé pour la haute pression, la photo sert à identifier facilement le type de capteur dans la machine.		
R404A R407C R410A	Définit le type de fluide frigorigène utilisé dans la PAC, toutes nos PAC utilisent actuellement du R407C sauf les modèles suivant ; Mistral Compact R404A Alize R404A		
gestion évaporation	Implémentation d'une vanne mélangeuse côté capteur permettant de superviser la température d'évaporation		
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil	
Naviguer dans les onglets		Permet de basculer entre les différents onglets	

Onglet « divers »

Le menu « PAC - divers » vous permet de configurer les options avancée de la pompe à chaleur, par ex. la sécurité supplémentaire thermique du compresseur ou encore d'activer une sortie pour un cordon chauffant.





Onglet « divers »

inverter	Pour les machines munit d'un compresseur inverter		
bi compresseur	Utilisé sur les machines munies de deux compresseurs		
cordon chauffant	Active la sortie 0	: Cordon chauffant	
	La sortie doi câblée	t être changé à l'aide du menu câblage en fonction d'où elle est	
niveau puits	Active l'entrée 0	: Niveau bas puits	
	Utilisée sur les inst	allations possédant un capteur de niveau dans le puits	
	La sortie doit être changée à l'aide du menu câblage en fonction d'où elle est câblée		
PAC seule	Sélectionné lorsque la machine travail seule		
maître	Active la fonction "maître" sur la machine (seulement installation tandem)		
nb slaves	Sert à déterminer le nombre de machine esclave		
esclave	Active la fonction "esclave" sur la machine (seulement installation tandem)		
n° slave	Sert à identifier les PAC esclaves		
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil	
Naviguer dans les onglets		Permet de basculer entre les différents onglets	

Onglet « Chauff. » (chauffage)

Le menu « INSTALLATION - Chauffage » vous permet de configurer les options de votre installation hydraulique, d'activer un ballon tampon et son appoint électrique, de configurer le nombre de zones de chauffage et de déterminer si toutes les zones prennent en compte le blocage du fournisseur d'énergie.





(F) « INSTALLATION »					
	Onglet « chauff » (Chauffage)				
appoint électrique	Active la sortie 13	: Appoint chauffage			
option ballon tampon	Active la sonde 10 Active la sonde 10	: T° ballon tampon : T° ballon bas			
forçage T° maximum	Active l'entrée 6 : Forcage consigne haute ballon Permet de lancer la charge du ballon jusqu'à la « T° maximum » à l'aide d'un contact.				
pilotage ballon	Permet de piloter le ballon comme une zone , dans ce cas il est possible de gérer le ballon avec différente températures de consignes et un calendrier				
blocage	Active la fonction de	blocage de la fonction chauffage chauffage			
T° maximum	Définit la température maximum de fonctionnement de la PAC (max 65°C)				
nombre de zones	Vous permet de définir le nombre de zones gérer par la platine (le nombre de zone n'est limité qu'en fonction des sorties disponibles sur la platine)				
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil			
Configuration des zones	O	Permet de configurer les options de chaque zone (sonde ambiance, circulateur permanent, etc.)			
Naviguer dans les onglets		Permet de basculer entre les différents onglets			

Configuration des zones

Le menu «INSTALLATION- ZONES» vous permet de déterminer le nombre de groupe de chauffage dans votre installation, d'activer les options de celle-ci, par ex. sonde d'ambiance, circulateur permanent, sonde de départ etc..



Configuration des zones

autorisation rafraichissement	Détermine si la zone est autorisée au rafraichissement		
sonde de départ	Active la sonde 13 : T° départ zone 1		
sonde d'ambiance	Active la sonde 7 : T° ambiance zone 1 (à modifier en fonction des entrées de sondes disponibles)		
sonde d'ambiance +5 -5	Permet de configurer la sonde d'ambiance en mode commande à distance		
sonde d'ambiance 4-20ma	Active l'entrée 20ma disponible	e 0 : T° ambiance zone 1 (à modifier en fonction des entrées 4- e)	
1 Ajustement sonde de température	Permet d'ajuster	r la sonde d'ambiance si un ecart devait être constaté	
sonde d'ambiance active	Si active : coupe Si inactive : sert	e la circulation de chauffage une fois la consigne atteinte. uniquement d'indication pour la température ambiante	
hygromètre	Active la sond	e 0 : Hygrométrie zone 1	
	La sortie doit être changée à l'aide du menu câblage en fonction d'où elle est câblée		
circulateur permanent	Si cette option est validée, le circulateur de la zone concerné est en fonctionnement permanent, même si la température ambiante est atteinte. Utilisé en générale dans le cas d'une installation avec des radiateurs ou dans une habitation avec une forte amplitude de température dans les différentes pièces (assure un brassage).		
correction pente	Permet l'auto adaptation de la consigne de la pente en fonction de la différence de température entre la température ambiante et la consigne. Cette option n'est en général pas utilisée		
blocage	Active la fonction de blocage sur la zone sélectionnée (permet de ne chauffer que certaines zones par exemple pendant les périodes EJP)		
hygromètre	Active la sonde 0 : Hygrométrie Zone 1 (à modifier en fonction des entrées de sondes disponibles)		
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil	
Naviguer dans les onglets	\bigcirc	Permet de basculer entre les différents onglets	

Onglet « Raf. » (Rafraichissement)

Le menu « INSTALLATION - Rafraichissement » vous permet de configurer les options de rafraichissement en fonction de votre installation hydraulique. (direct, derrière ballon) ainsi que l'intensité de rafraichissement.





Onglet « Raf. » (Rafraichissement)

pas de rafraichissement	Lorsque la PAC ne rafraichit pas		
rafr. en direct	Lorsque l'on rafraic	hit la zone en direct (sans ballon tampon)	
rafr. dernière ballon	Lorsque l'installation de chauffage utilise un ballon tampon et que l'on veut rafraichir le ballon l'été. (ex : ECS direct, chauffage et rafraichissement derrière ballon)		
Ballon indépendant	Lorsque l'installation est composée de deux ballons tampons, 1 pour le chauffage et 1 pour le refroidissement.		
intense	Détermine le niveau de puissance pour le rafraichissement, ces 3 modes se basent		
normal	sur la température de consigne de l'eau.		
faible			
blocage	Active la fonction de blocage de la fonction rafraichissement		
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil	
Naviguer dans les onglets		Permet de basculer entre les différents onglets	

Onglet « ECS » (Eau chaude sanitaire)

Le menu « INSTALLATION - ECS » vous permet de configurer la production d'eau chaude, direct ou derrière ballon avec ou sans appoint électrique.





Onglet « ECS » (Eau chaude sanitaire)

pas d'ECS	La PAC ne produit pas d'ECS		
ECS en direct (vanne)	Lorsque l'on fait de l'ECS en direct grâce à une vanne directionnelle vers le ballon d'eau chaude		
ECS en direct (circulateur)	Lorsque l'on fait de l'ECS en direct grâce à circulateur vers le ba	llon d'eau chaude	
ECS derrière ballon	Lorsque l'ECS est alimenté derrière le ballon tampon		
ECS autre énergie	Active la sonde 11 : T° ECS, Active la sortie 15 : Eau chaude sanitaire. Active une sonde et une sortie pour un ballon ECS gérer indépendamment (boiler électrique, gaz)		
Appoint électrique ECS	Utilisé si la commande de l'appoint est piloté par la pompe à chaleur		
anti légionellose	Programme anti-bactérie qui fait automatiquement une monté d'eau chaude à 60°C dans la nuit du vendredi au samedi. (nécessite la commande de l'appoint électrique ECS par la PAC)		
blocage	Active la fonction de blocage de la fonction ECS		
Revenir à l'écran d'accueil	Revient à l'écran d'accueil		
Naviguer dans les onglets	Permet de basculer entre les différents ongle	ts	

Onglet « Pisc. » (Piscine)

Le menu « INSTALLATION - Piscine » vous permet de configurer la production de chaleur pour la piscine, direct ou derrière ballon. Pour les modèles PACIFIC (piscine seule doit être cochée).





Onglet « Pisc. » (Piscine)

pas de piscine	La PAC ne chauffe pas de piscine					
piscine en direct	Lorsque l'on chauffe la piscine en direct grâce à une vanne directionnelle vers l'échangeur piscine					
Piscine dernière ballon	Lorsque la piscine	Lorsque la piscine est alimentée derrière un ballon tampon				
piscine seule	La PAC chauffe seul	La PAC chauffe seulement la piscine (PAC pacific)				
Piscine autre énergie	Active la sonde 12 : T° Piscine, Active la sortie 16 : Piscine					
	Lorsque la piscine est chauffée par une autre énergie pilotable par la régulation (chauffage électrique, gaz)					
blocage	Active la fonction de blocage de la fonction piscine					
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil				
Naviguer dans les onglets		Permet de basculer entre les différents onglets				

Onglet « Sol. » (Solaire)

Le menu « INSTALLATION - Solaire » vous permet de configurer le nombre de groupe de panneau ainsi que le nombre de groupe de décharge pour le solaire, le type de sonde de température utilisé dans les panneaux et les options de bypass.





Onglet « Sol. » (Solaire)

option solaire	La PAC gère la production solaire					
compteur chaleur	Active la sonde 14	4 : T ^o retour solaire				
Type de sonde solaire	Détermine le type de sonde de température dans les panneaux solaires : NTC10K ($25^\circ=10k \Omega$, 20° C = $12'488\Omega$) NTC20K ($25^\circ=20k \Omega$, 20° C = $25'350\Omega$) PT1000 ($25^\circ=1k \Omega$, 20° C = $1'077.90\Omega$)					
Sans bypass	Il n'y a pas de recirc	ulation dans les panneaux solaires				
Vanne bypass	Lorsqu'une vanne permet de faire circuler l'eau à l'intérieur des panneaux solaire (homogénéisation des panneaux)					
Circulateur bypass	Lorsqu'un circulateu	r permet de circuler l'eau à l'intérieur des panneaux solaire				
# de panneaux solaires		Détermine le nombre de groupe de panneaux solaire sur le toit (ex : 1 groupe orienté à l'EST, un groupe orienté à l'OUEST)				
# de zones solaires	4	Détermine le nombre de circuit de décharge solaire : Lorsque l'on veut alimenter des circuits de décharge précis : Ex : décharge solaire 1 : alimente ECS décharge solaire 2 : alimente Chauffage décharge solaire 3 : alimente Piscine décharge solaire 4 : Réinjection capteur				
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil				
Naviguer dans les onglets		Permet de basculer entre les différents onglets				

Onglet « **Divers** »

Le menu « INSTALLATION - Divers » vous permet de configurer les options avancés de votre installation hydraulique notamment la sécurité coté chauffage grâce à un débitmètre électronique. (installé d'usine sur les modèles ALIZE).





Onglet « Divers »

Pression eau chauffage	Active une entrée pour un capteur de pression du circuit hydraulique de chauffage			
Débitmètre chauffage	Active l'entrée 6 : Débit chauffage Rajoute une sécurité sur le débit chauffage, utilisé aussi pour mesurer le COP			
Relève chaudière	Active la sortie 0 : Commande relève La sortie doit être changée à l'aide du menu câblage en fonction d'où elle est câblée			
T° relève	Détermine la température de relève de la chaudière			
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil		
Naviguer dans les onglets		Permet de basculer entre les différents onglets		

(G) « CÂBLAGE »

Onglet « Sorties »

Le menu « CÃBLAGE - Sortie » vous permet de visualiser les options de câblage et de contrôler qu'elles sorties sont activées pour les différents éléments de l'installation.





(G) « CÂBLAGE » **Onglet « Sorties** Sorties Liste des sorties Compresseur 1 Détendeur 40 5 Capteur Vanne EVI 3 Watchdog 21 Chauffage autorisé 0 Rafraichissement autorisé 0 Circulateur zone 1 7 Modifier le numéro de la Permet de changer le numéro de la sortie sortie Flèche haut/bas Vous permet de sélectionner la sortie que vous voulez modifier. Valider les changements Revient à l'écran d'accueil et valide vos et revenir à l'écran changements d'accueil Naviguer dans les onglets Permet de basculer entre les différents onglets (sorties, sondes, entrées)

(G) « CÂBLAGE »

Onglet « Sondes »

Le menu « CÃBLAGE - Sondes » vous permet de visualiser les options de câblage et de contrôler qu'elles entrées sont activées pour les différentes sondes de l'installation.





(G) « CÂBLAGE »							
Onglet « Sondes »							
Sondes	T° extérieure T° départ PAC T° condenseur Basse pression Haute pression T° évaporation T° condensation T° évaporateur	8 12 9 1 2 1 2 1 2 16	Liste des sondes				
Modifier le numéro de la sortie	0		Permet de changer le numéro des sondes				
Flèche haut/bas)	Vous permet de sélectionner la sonde que vous voulez modifier.				
Valider les changements et revenir à l'écran d'accueil)	Revient à l'écran d'accueil et valide vos changements				
Naviguer dans les onglets)	Permet de basculer entre les différents onglets (sorties, sondes, entrées)				

(G) « CÂBLAGE »

Onglet « Entrées »

Le menu « CÃBLAGE - Entrées » vous permet de visualiser les options de câblage et de contrôler quelles entrées sont activées pour les différentes sécurités de l'installation.





(G) « CÂBLAGE » **Onglet « Entrées »** Entrées Liste des entrées Sécurité capteur 1 Blocage total 3 Sécurité chauffage 1 5 Alarme sens phases Modifier le numéro de la Permet de changer le numéro des entrées sortie Vous permet de sélectionner l'entrée que Flèche haut/bas vous voulez modifier. Valider les changements Revient à l'écran d'accueil et valide vos et revenir à l'écran changements d'accueil Naviguer dans les onglets Permet de basculer entre les différents onglets (sorties, sondes, entrées)

(H) Menu « informations »

Ce menu est un récapitulatif de toutes les sondes, entrées et sorties qui sont actives dans votre pompe à chaleur. Il permet de savoir qu'elles sont les sorties actives sur la pompe à chaleur en temps réel et également de consulter la valeur des différentes sondes de températures.



	(H) Menu « inform	ations »
Sorties	Sorties Sondes Entrées Mesures 1 Compresseur 0 ▲ 40 Détendeur 1 5 5 Capteur 0 3 3 Vanne EVI 0 21 Watchdog 0 0 Chauffage autorisé 0	Affiche l'état des différentes sorties (appoint, circulateur, vannes motorisé)
Sondes	Sorties Sondes Entrées Mesures 8 T° extérieure 0 ° 12 T° départ PAC 0 ° 9 T° condenseur 0 ° 1 Basse pression 0 bar 2 Haute pression 0 bar 1 T° évaporation 0 °	Affiche la valeur des différentes sondes de température, pression et débit
Entrées	Sorties Sondes Entrées Mesures 1 Sécurité capteur 0 3 Blocage total 0 8 Compteur courant 1 0 1 Sécurité chauffage 0 5 Alarme sens phases 0	Affiche l'état des différentes entrées (alarme sécurité, délestage)
Mesures	Sorties Sondes Entrées Mesures Surchauffe 0 ° ▲ Puissance calorifique 0 kW Puissance absorbée 0 W COP 0 • count0 0 i count1 0 i	Affiche les différents paramètres calculés (paramètres frigorifique, etc)
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil
Activer le mode test Chap (G) p42		Active le mode test permettant de tester les sorties
Naviguer entre les onglets		Vous permet de naviguer entre les différents onglets (Sondes, sorties, entrées, mesures)
Flèche haut/bas		Vous permet de monter descendre dans la liste affichée

(H) Menu « informations »

Utilisation du mode test 🤃



Pour utiliser le mode test vous devez au préalable déverrouiller le mode installateur. chap (B) p6 Le mode test vous permet de contrôler si le matériel est raccordé sur les bonnes bornes de la platine. L'onglet sortie est le plus utilisé dans le mode test car il permet d'enclencher les circulateurs, vannes, et tout le matériel raccordé sur la platine.



(H) Menu « informations »						
Utilisation du mode test 🤢						
Activer/désactiver la sortie sélectionnée	ON OFF	Active et désactive la sortie que vous avez sélectionnée				
Flèche haut/bas	$\bigcirc \bigcirc$	Vous permet de monter descendre dans la liste affichée				
Revenir à l'écran d'accueil		Revient à l'écran d'accueil				
Activer le mode test		Active et désactive le mode test				
Naviguer entre les onglets		Vous permet de naviguer entre les différents onglets (sondes, sorties, entrées, mesures)				

(I) « PARAMETRE »

La configuration des paramètres de la pompe à chaleur est protégée par un mot de passe, pour modifier ces informations il faut procéder de la même manière que pour déverrouiller le menu « installateur »

La modification des paramètres d'usine doit se faire avec l'accord du fabriquant.

Pour avoir le mot de passe paramètre merci de contacter :

Pour la France : ERSET Sàrl, 67 Rue de Morat, 68000 Colmar au +33 (3) 89 79 81 27 Pour la Suisse : SAPAC SA, Mühleweg 2, 1734 Tentlingen au +41 (26) 418 93 00



	(I) « PARA	AME1	TRE »
Liste des paramètres	0 degivrage delta (°)	3	Liste des paramètres constructeurs
	1 degivrage T° fin (°)	16	
	2 degivrage +	5	
	3 degivrage durée maxi (mn)	20	
	4 T° surchauffe (°)	5	
	5 degivrage blocage (mn)	60	
	6 degivrag blocage manuel (mn)	90	
	7 degivrage blocage si incomplet	30	
	8 degivrage delta total max (°)	20	
	9 pression hp haute	29	
Flèche haut/bas			Vous permet de sélectionner le paramètre que vous voulez modifier.
Valider les changements et revenir à l'écran d'accueil			Revient à l'écran d'accueil et valide vos changements
Accède aux paramètres avancés			Accède aux paramètres avancés

(I) « PARAMETRE »								
	AVANCES							
Paramètres avancés	Host Mac Family model SN Version Addon	frames.i-regul.com 000:000:000 0 0 999 3 2	Permet au constructeur de contrôler la version du logiciel, l'adresse de communication pour internet etc.					
Valider les changements et revenir à l'écran d'accueil			Revient à l'écran d'accueil et valide vos changements					
Revenir aux paramètres			Revenir aux paramètres					

(J) « www.i-regul.com »

La plateforme Internet <u>www.i-regul.com</u> vous permet de prendre contrôle de votre pompe à chaleur. Vous trouverez également le formulaire de demande de raccordement pour pompe à chaleur.

Une demande via le formulaire de « demande de login » doit être remplie pour chaque PAC qui va être raccordé à Internet.



(J) « www.i-regul.com »

i-regul	Présentation du site Internet
contact	Formulaire de contact pour les questions relatives à l'utilisation du site et aux accès sur votre pompe à chaleur
aide	Comprend une aide pour le raccordement de votre PAC à internet
racc. internet	Comment implémenter les modules courants porteur.
demande de login	Demande de login par l'installateur pour les PAC qui vont être raccordé à internet
Login	Vous permets de vous connecter à votre pompe à chaleur

(K) « Annexes I »

EXEMPLE DE MISE EN SERVICE SIROCCO 33

Chauffage par pompe à chaleur Ballon tampon, 2 vannes mélangeuses Circuit piscine et eau chaude sanitaire



Ĺ	.égende				
~~	∽ tuyaux souples	1	pompe à chaleur	1	départ vanne mélangeuse 1
۲	circulateur	2	circulation primaire	8	départ vanne mélangeuse 2
₽	vanne à 3-voies	3	circulation secondaire	9	départ piscine
🎙	vanne de sécurité	4	ballon tampon	10	ballon ECS
X	vanne d'arret	5	vanne ECS	1	appoint chauffage
6	vase d'expansion	6	départ direct	12	appoint ECS

1 Configurer le type de PAC, les paramètres électriques, frigo et divers







(K) « Annexes II»

EXEMPLE DE MISE EN SERVICE ETNA 34 PLUS

Chauffage par pompe à chaleur Plancher Direct Eau chaude sanitaire





(K) « Annexes III »

EXEMPLE DE MISE EN SERVICE ALIZE 30

Chauffage par pompe à chaleur

Ballon tampon

2 vannes mélangeuses, 1 groupe direct et eau chaude sanitaire



Lé	gende				
м ч	tuyaux souples	1	pompe à chaleur	1	départ vanne mélangeuse 1
۲	circulateur	2	circulation primaire	8	départ vanne mélangeuse 2
₽	vanne à 3-voies	3	circulation secondaire	۲	départ piscine
ħ	vanne de sécurité	4	ballon tampon	10	ballon ECS
X	vanne d'arret	6	vanne ECS	1	appoint chauffage
6	vase d'expansion	6	départ direct	12	appoint ECS



Configurer le type de PAC, les paramètres électriques, frigo et divers





