8 CONTRÔLEUR D'UNITÉ (PC-ARFH1E)

Le nouveau contrôleur d'unité des séries YUTAKI (PC-ARFH1E) est une télécommande facile à utiliser qui garantit une communication H-LINK performante et sans défaillances.

Disponible pour les modèles d'unités suivants :

- RWM-(4.0-10.0)NE(-W)
- RWD-(4.06.0)NW(S)E-(200/260)S(-K)(-W)
- RASM-(3-6)(V)NE
- RASM-(2/3)VRE
- RWH-(4.0-6.0)(V)NF(W)E

L'information suivante s'applique pour la version H-0122 et celles postérieures du logiciel PC-ARFH1E utilisées en combinaison avec la version H-0114 et celles postérieures du logiciel de la PCB de l'unité intérieure.

8.1 DÉFINITION DES COMMUTATEURS



• Afficheur à cristaux liquides

Écran où le logiciel du contrôleur est affiché.

2 Bouton OK

Sélectionner les variables à modifier et confirmer la valeur sélectionnée.

3 Flèches

Aident l'utilisateur à se déplacer dans les menus et dans les écrans.

4 Bouton Marche/Arrêt

Fonctionne pour toutes les zones si aucune d'elles n'est sélectionnée ou pour une zone si elle est sélectionnée.

5 Bouton de menu

Affiche les différentes options de réglage du contrôleur.

6 Bouton retour

Pour retourner à l'écran antérieur.

Bouton favoris

En appuyant sur ce bouton, l'action sélectionnée en tant que favori (ECO/Confort, Vacances, Unique, Forçage ECS ou Mode nuit) s'exécute immédiatement.

8.2 DESCRIPTION DES ICÔNES

8.2.1 Icônes communes

lcône	Nom		Explication	
OFF		0	Le circuit I ou II est en « Pas de demande »	
			Le circuit I ou II est en Thermo-OFF	
_	États des circuits 1, 2, d'ECS et de la piscine	7	Le circuit I ou II fonctionne entre 0 < X ≤ 33 % de la température souhaitée de sortie de l'eau	
		Ŧ	Le circuit I ou II fonctionne entre 33 < X ≤ 66 % de la température souhaitée de sortie de l'eau	
		╼	Le circuit I ou II fonctionne entre 66 < X ≤ 100 % de la température souhaitée de sortie de l'eau	
		Ö.	Chauffage	
Ö.	Mode	*	Mode froid	
-		۲	Auto	
	Réglage des températures	Valeur	Affiche la température de consigne du circuit 1, du circuit 2, de l'ECS et de la piscine	
00		OFF	Le circuit 1, le circuit 2, l'ECS ou la piscine se désactivent au moyen d'une touche ou du programmateur.	
A	Alarme	Alarme exis	stante. Cette icône apparaît avec le code d'alarme	
	Drogroppotour	\bigcirc	Unique	
	Programmateur	Í	Programmateur hebdomadaire	
2	Dérogation	Lorsqu'une dérogation provient du programmateur configuré		
•	Mode Installateur	Informe que le contrôleur de l'utilisateur est connecté sur le mode installateur qui dispose de privilèges particuliers		
٨	Verrouillage du menu	Apparaît lorsqu'un menu est verrouillé par une commande centrale. Cette icône apparaît en cas de perte de la communication intérieure.		
A	Température extérieure	La tempéra	ture ambiante est indiquée sur le côté droit de cette touche	

8.2.2 Icônes de la vue générale

Icône	Nom	Explication				
® 123	Pompe	Cette icône donne des informations sur le fonctionnement de la pompe. Trois pompes sont disponibles sur le système. Chacune d'elle est numérotée et leur numéro s'affiche sous l'icône de la pompe lorsqu'elle est en fonctionnement				
±₩₩ 1-2-3	Étapes du chauffe- eau	Indique laquelle des 3 étapes du chauffe-eau est appliquée au chauffage.				
-00-	Chauffe-eau ECS	Informe sur le fonctionnement du chauffage d'ECS. (S'il est activé)				
≈>	Solar	Combinaison avec énergie solaire				
0	_	Compresseur activé (pour YUTAKI S, S COMBI et M)				
0 1 2	Compresseur	Compresseur activé 1 : R410A/R32 2 : R-134a (pour YUTAKI S80)				
6	Chaudière	Chaudière auxiliaire en fonctionnement				
ହ୍ୟ	Compteur	Le signal de compteur donne des informations à propos de certaines conditions de coût de la consommation du système.				
×	Dégivrage	La fonction de dégivrage est activée.				
*	Central/Local	- Aucune icône signifie mode local				
*		Mode central (trois types de contrôle : eau, air ou plein)				
•	Arrêt forcé	Lorsque l'entrée OFF forcé est configurée et que ce signal est reçu, tous les éléments configurés de la vue générale (C1, C2, ECS, et/ou SWP) sont affichés OFF avec, en-dessous, cette petite icône.				
(A) OFF	Auto ON/OFF	Lorsque la moyenne quotidienne est supérieure à la température d'arrêt d'été, les circuits 1 et 2 sont forcés à s'arrêter (uniquement si Auto ON/OFF est activé).				
TEST RUN	Test de fonctionnement	Informe de l'activation de la fonction « Test de fonctionnement »				
ANTI Leg	Anti légionelle	Activation du fonctionnement anti-légionellose				
Ĩ	Forçage ECS	Active le chauffe-eau de l'ECS pour le fonctionnement immédiat de l'eau chaude sanitaire.				
6	Mode ECO	- Aucune icône signifie mode confort				
4		Mode ECO/Confort pour circuit 1 et 2				
J	Mode Nuit	Informe sur le fonctionnement du mode Nuit				
G	CONTRÔLEUR EN CASCADE	Informe de l'activation du mode « CASCADE ».				

8.2.3 Icônes de la vue télécommande

lcône	Nom		Explication		
(F)		E)	Mode manuel		
	Mode manuel/auto	ŹŌ	Mode auto avec configuration du programmateur		
		10	Mode auto sans configuration du programmateur		
<u>"</u> t	Température de réglage/de la pièce	.∎±	Température de consigne		
			Température de la zone		
Ø	Fin de délai du programmateur	L'heure de fin de période du programmateur s'affiche sous cette icône			
B	Fin de période de jour férié	L'heure de fin de la période de jour férié s'affiche sous cette icône			
	Température de consigne	Cette icône s'affiche au cours de la modification de la température de consigne et indique la température en cours			
NEXT	Écran suivant	Lorsque la de l'écran a	télécommande a été configurée pour les deux circuits 1 et 2, cette icône s'affiche sur le côté droit fin d'indiquer qu'une deuxième vue de la télécommande est disponible		

8.3 CONTENU DU THERMOSTAT D'AMBIANCE

Contenus de menu						Contenus de menu					
Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6
Informatio	ons de fond	ctionnemen	t							Type de prog	rammateur
	Informatio	on générale	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								Simple
	Circuit 1										Programmation
	Circuit 2								Mode froid	l (Air) :	
	ECS									Type de prog	rammateur
	Piscine										Simple
	Détails PA	AC 🖪									Programmation
	Chauffe-e	au électriqu	ue 🗲					Supprime	r tout Prog.	Hebdo	
	Combinai	son de cha	udière 🖸					Chauffage	9		
	Combinai	sons solaire	e 6						Circuit 1	9	
	Historique	e des alarm	es						Circuit 2	9	
Configura	ation du sys	stème						Refroidiss	ement 🖸		
	Options g	énérales							Circuit 1	3	
		Mode Vaca	ances						Circuit 2	3	
		T. max cor	nsigne (air).	6		ECS C Piscine					
		Écart Eco	air 🚭								
	Réglage I	Prog. Hebd	0.			Réglages	contrôleu	r	_		
		Circuit 1					Options of	du contrôleu	ir 🗳		
			Chauffage	(Air) :			Date et h	s pieces			
				Type de progr	rammateur		Date et fi	Régler da	te et heure		
					Simple			Horaire d'	été		
					Programmation			Fuseau ho	oraire		
			Mode froid	(Air) :			Réglages	écran			
				Type de progr	ammateur	2	Sélection	langue			
					Simple	A propos	de	one evetàm	0		
					Programmation		Informatio	on de conta	ct		
		Circuit 2				Postaura	r naramètr		1		
			Chauffage	(Air) :		Deteur					
						Retour at	u mode util	isateur 🕒			

FRANÇAIS

8.4 CONTENU DU CONTRÔLEUR DE L'UNITÉ



	Contenus de menu						
Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6		
			Chauffage auto Marche/Arrêt				
Chaud/Froid auto							
ECS							
			Pompe bou	uclage 🖻			
			Programme	e de recirculat	ion 🖬		
			Forçage E	CS			
		Fonctionne	ement de se	cours			
	E/S et son	des 🖸					
		Entrées 🗹)				
		Sorties 🖸					
		Sondes au	ixiliaires 🖻				
Réglages	contrôleur						
	Options du	u contrôleur	9				
	Noms des	pièces					
	Date et he	ure					
		Régler dat	e et heure				
		Horaire d'é	eté				
	Páglagoa	Fuseau no	oraire				
	Sélection						
		angue					
wise en s							
	Procedure	de purge d					
		Démarrer	purge d'air	3			
	Test de for	nctionneme	nt unité 🗳				
		Démarrer	test de fonc	tionnement 🕒			
	Séchage c	le dalle 뎍					
		Démarrer	séchage de	dalle 🖸			
A propos	de						
	Information	ns système					
	Information	n de contac	t				
Restaure	r paramètre	s usine 🖻					
Retour au	n mode utilis	sateur 🖻					

8.5 CONTENU DU CONTRÔLEUR DE L'UNITÉ + THERMOSTAT D'AMBIANCE Contenu de menu Contenu de menu Niveau 1 Niveau 2 Niveau 3 Niveau 4 Niveau 6 Niveau 5 Niveau 1 Niveau 2 Niveau 3 Niveau 4 Niveau 5 Niveau 6 Simple Informations de fonctionnement Programmation Information générale Supprimer tout Prog. Hebdo Circuit 1 Chauffage 🕒 Circuit 2 Circuit 1 ECS Choix de la loi d'eau 🖸 Piscine Écart ECO 🖸 Détails PAC 🚾 Limites de fonctionnement Chauffe-eau électrique 🖸 Circuit 2 Combinaison de chaudière 🖸 Choix de la loi d'eau 뎍 Combinaisons solaire Écart ECO 🖸 Historique des alarmes Limites de fonctionnement Consommation d'énergie Vanne de mélange Configuration du système Refroidissement Options générales Circuit 1 🖸 Mode Vacances Choix de la loi d'eau 🗲 Écart Eco air Écart ECO 🖸 Télécommandes 🖸 Limites de fonctionnement Télécommande 1 🖸 Circuit 2 💽 Télécommande 2 🗲 Choix de la loi d'eau 🗲 Identif circuit télé-cde radio 1 🖸 Écart ECO 🖸 Identif circuit télé-cde radio 2 😎 Limites de fonctionnement Facteurs de compensation Vanne de mélange ECS ∆T. Demande OFF 🖸 Chauffe-eau ECS 💽 Détection télécommandes 🖸 Anti légionelle Option commande externe Piscine Réglage Prog. Hebdo. État 🖸 Circuit 1 Température de consigne Chauffage (Air/Eau) : ΔT pour T. eau primaire 🖸 Type de programmateur Appoints chauffage Simple Source de chauffage 🗲 Programmation Chauffe-eau électrique Mode froid (Air/Eau) : Combinaison de chaudière 뎍 Type de programmateur Combinaisons solaire État Simple Contact d'entrée 🖸 Programmation Contrôle total Circuit 2 Pompe à chaleur 🗲 Chauffage (Air/Eau) : Configuration pompe à eau 🖸 Type de programmateur Mode nuit Simple Durée T. ext. moy. Programmation Temps mini fonctionne. Mode froid (Air/Eau) : Temps mini arrêt 💽 Type de programmateur Dégrippage auto. Simple État 🖸 ECS Jour de fonctionnement 🖸 Type de programmateur Heure de démarrage Simple Fonctions optionnelles Programmation Piscine Système 🖸 Type de programmateur

Contenu de menu	Contenu de menu				
Niveau 1 Niveau 2 Niveau 3 Niveau 4 Niveau 5 Niveau 6	Niveau 1 Niveau 2 Niveau 3 Niveau 4 Niveau 5 Niveau 6				
État du sép. hydraulique 🕒 Configuration énergie 뎍	Régler date et heure Horaire d'été				
Fonctions configurables Fonctions chauffage Chauffage	Réglages écran Sélection langue				
Chaud/Froid auto	Mise en service 🖸				
ECS	Procédure de purge d'air				
Pompe bouclage 🗲	Démarrer purge d'air 🚭				
Programme de recirculation	Test de fonctionnement unité C Démarrer test de fonctionnement C Séchage de dalle C				
Forçage ECS					
Fonctionnement de secours					
E/S et sondes	Démarrer séchage de dalle 🖸				
Entrées 🖸	À propos de				
Sorties 🖻	Informations système				
Sondes auxiliaires 🕒	Information de contact				
Réglages contrôleur	Restaurer paramètres usine				
Options du contrôleur 🖻	Retour au mode utilisateur 🚭				
Noms des pièces					
Date et heure					

Mode Installateur

L'icône ☐ indique que ce menu, pour configurer le système, ne peut être utilisé que par l'installeur ou un utilisateur particulier disposant d'autorisations d'accès supérieures. Pour accéder au contrôleur en tant qu'installeur, appuyez sur les boutons « OK » et « ≤ > » pendant 3 secondes.



Le message « Mot de passe » s'affichera.

Le mot de passe pour Installateur est :



Appuyez sur « OK » pour confirmer le mot de passe.

Si le mot de passe saisi est correct, l'icône du mode installateur apparaît dans la barre de notifications (ligne du bas).

Icône mode Installateur	3
-------------------------	---

Après 30 minutes d'inactivité, il est nécessaire de répéter la procédure d'identification. Pour quitter le mode installateur et revenir au menu de l'unité, appuyez sur le bouton « S » pendant 3 secondes ou utilisez « Retour au mode utilisateur » du menu principal.

i remarque

Les chapitres suivants expliquent les réglages particuliers que l'installateur peut modifier. Il est essentiel de bien comprendre que l'installateur peut également effectuer toutes les actions disponibles aux autres utilisateurs.

8.6 CONFIGURATION DU CONTRÔLEUR



- Sélectionnez la langue souhaitée à l'aide de flèches.
- Appuyez sur le bouton OK.

2								
10:3	1				31/01/2	018		
		Date	et he	eure				
For	Format de l'heure 24 h							
	AAAA	MM	JJ	hh	mm			
	AAAA 2016	MM 01	JJ 25	hh 10	<u>mm</u> 31			
	<u>AAAA</u> 2016	MM 01	JJ 25	hh 10	<u>mm</u> 31			

- Sélectionnez la date et l'heure à l'aide des flèches.
- Appuyez sur le bouton OK.

8.6.1 Assistant de configuration



- Sélectionnez l'assistant de configuration pour faciliter la configuration.
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez « Oui » lorsque le dispositif contrôle l'unité à laquelle il est associé. Accédez à l'écran 6.
- · Sélectionnez « Non » lorsque le dispositif est installé sur un site différent à celui de l'unité.
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez « Non » lorsque le dispositif est uniquement utilisé comme une télécommande. Il ne contrôle pas l'unité.
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez « Non » lorsque le dispositif n'est pas utilisé comme une télécommande.
- Sélectionnez Oui, en zone 1 / Oui, en zone 2 / Oui, pour les 2 zones, en fonction du nombre de circuits contrôlés.
- Si vous sélectionnez « Oui, pour les 2 zones », accédez à l'écran 8.
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez le nombre de circuits (1 ou 2).
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez les émetteurs de chaleur du circuit 1 : Plancher chauffant, Ventilo Convecteurs ou radiateurs.
- Répétez cette étape pour le circuit 2.
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez « Oui » si un ballon d'eau chaude sanitaire est installé.
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez « Oui » si une piscine est installée.
- Appuyez sur le bouton OK.

(1)	
10:31	31/01/2018 Définition de l'installation
	Ce dispositif va-t-il piloter une chaudière ?
•	Non 🕨
≜° 0°°	

- Sélectionnez « Oui » si une chaudière est installée.
- Appuyez sur le bouton OK.



- · Sélectionnez « Oui » si un appoint électrique est installé.
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez le point de bivalence de la chaudière ou du chauffe-eau électrique d'appoint (de -20 °C à 20 °C).
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez le type de télécommande installé sur les circuits 1 ou 2 (en fonction des réglages précédents). Aucun, filaire ou sans fil.
- Répétez cette étape pour le circuit 2.
- Appuyez sur le bouton OK.



- L'assistant de configuration est terminé.
- Appuyez sur « OK » pour revenir sur l'écran principal.

8.6.2 Configuration avancée



- Sélectionnez la configuration avancée pour une configuration exhaustive.
- Appuyez sur le bouton OK.



- Sélectionnez le type de contrôleur :
 - PAC : le dispositif contrôle l'unité.
 - Télé-cde : le dispositif agît comme télécommande d'une zone.
 - PAC + Télé-cde : le dispositif contrôle l'unité et agît comme télécommande.
- Sélectionnez les circuits contrôlés par ce dispositif : C1, C2, C1+C2.
- · Sélectionnez le bouton favoris : Eco/Confort, programmateur hebdomadaire, mode nuit.
- Sélectionnez « Activé » ou « Désactivé » horaire d'été.
- · Sélectionnez « Suivant » et appuyez sur « OK ».

5	
10:31	31/01/2018
Chauffage	
Circuit 1	Désactivé
Circuit 2	Désactivé
ECS	Désactivé
Piscine	Désactivé
Source(s)	PAC seule
▲ ° ∩™	

- Configurez la régulation du circuit 1 et du circuit 2 : Désactivé, par points, par courbe, fixe.
- Active ou désactive l'ECS et la piscine.
- Sélectionnez la(es) source(s) : PAC seule, PAC + Ap. Elec., PAC + Chaudière.
- Configure l'utilisation de l'appoint électrique : Départ ou Sauvegarde.
- Configure le type de chaudière : Parallèle ou Série.
- · Configure les options de Solaire : Désactivé, Contact d'entrée, Contrôle total. (Seulement si l'ECS est activée).
- Active ou désactive l'état du séparateur hydraulique.
- Sélectionnez « Suivant » et appuyez sur « OK ».



- Configure les options du circuit 1 et du circuit 2 : Désactivé, par points, par courbe, fixe.
- Uniquement disponible en mode refroidissement.

0	
10:31 Options de cor	31/01/2018
Modo do casoado	Dásastivá
Mode de cascade	
Télécommande 1	Aucun
CONFIGURATION T	ERMINÉE
Å °0°°	

- Active ou désactive le Mode de cascade.
- Configure les options du Mode de contrôle : Total, eau, air ou local. Uniquement disponible lorsque le Mode de cascade est désactivé.
- · Configure la télécommande 1 ou 2 (en fonction des réglages précédents) : Aucun, filaire ou sans fil.
- · Si vous sélectionnez filaire, sélectionnez « Détection Télécommandes ».
- Si vous sélectionnez sans fil, sélectionnez « Identif circuit télé-cde radio (1 ou 2) ».
- Sélectionnez « CONFIGURATION TERMINÉE » et appuyez sur « OK ».



- · Sélectionnez « Oui » pour terminer la configuration avancée.
- Appuyez sur « OK » pour revenir sur l'écran principal.

8.6.2.1 Exemples de configurations possibles

i REMARQUE

- D'autres types de configuration d'installation sont possibles. Les exemples ne sont donnés qu'à titre indicatif.
- Il est recommandé de commencer par la configuration du dispositif maître afin de simplifier par la suite la configuration des dispositifs esclaves.

Exemple 1

- 1 Contrôleur d'unité maître en tant que configuration d'unité.
- 2 Contrôleur esclave comme thermostat d'ambiance pour zone 1, comme accessoire
- 3 Contrôleur esclave comme thermostat d'ambiance pour zone 2, comme accessoire



Ordre	PREMIER	SECOND	TROISIÈME
Time	Maître	Esclave	Esclave
Туре	Unité	Circuit 1	Circuit 2
Questions		Réponses	
Ce dispositif est-il associé à l'unité ?	OUI	-	-
Ce dispositif est-il utilisé comme télécommande d'une zone ?	NON	OUI, EN ZONE 1	OUI, EN ZONE 2
De combien de circuits disposez-vous ?	2	-	-
Quels sont les émetteurs du circuit 1 ?	Plancher chauffant	-	-
Quels sont les émetteurs du circuit 2 ?	Plancher chauffant	-	-
Disposez-vous d'un ballon d'eau chaude sanitaire ?	NON	-	-
Disposez-vous d'une piscine ?	NON	-	-
Disposez-vous d'une chaudière ?	NON	-	-
Disposez-vous d'un chauffe-eau électrique d'appoint ?	NON	-	-
Quel type de télécommande est installé sur le circuit 1?	Câblée	-	-
Quel type de télécommande est installé sur le circuit 2?	Câblée	-	-
	TERMINÉ	TERMINÉ	TERMINÉ

Exemple 2 •

- Placez le contrôleur de l'unité dans la salle de séjour (utiliser comme contrôleur de l'unité + thermostat d'ambiance) 1
- Contrôleur de l'unité maître dans la zone 1 de la salle de séjour 2
- 3 Contrôleur esclave comme thermostat d'ambiance pour la zone 2



Ordre	PREMIER	SECOND
Turk	Maître	Esclave
Туре	Unité	Circuit 2
Questions	Répo	onses
Ce dispositif est-il associé à l'unité ?	NON	-
Ce dispositif contrôle t'il l'unité ?	OUI	-
Ce dispositif est-il utilisé comme télécommande d'une zone ?	OUI, EN ZONE 1	OUI, EN ZONE 2
De combien de circuits disposez-vous ?	2	-
Quels sont les émetteurs du circuit 1 ?	Plancher chauffant	-
Quels sont les émetteurs du circuit 2 ?	Plancher chauffant	-
Disposez-vous d'un ballon d'eau chaude sanitaire ?	NON	-
Disposez-vous d'une piscine ?	NON	-
Disposez-vous d'une chaudière ?	NON	-
Disposez-vous d'un chauffe-eau électrique d'appoint ?	NON	-
Quel type de télécommande est installé sur le circuit 2?	Câblée	-
	TERMINÉ	TERMINÉ

Exemple 3

- 1 Placez le contrôleur de l'unité dans la salle de séjour (utiliser comme contrôleur de l'unité + thermostat d'ambiance)
- 2 Contrôleur de l'unité filaire comme télécommande pour la zone 1
- 3 Sonde de température ambiante câblée pour zone 2



Ordre	PREMIER
-	Maître
Туре	PAC + Circuits
Questions	Réponses
Ce dispositif est-il associé à l'unité ?	NON
Ce dispositif contrôle t'il l'unité ?	OUI
Ce dispositif est-il utilisé comme télécommande d'une zone ?	OUI, POUR LES 2 ZONES
Quels sont les émetteurs du circuit 1 ?	Plancher chauffant
Quels sont les émetteurs du circuit 2 ?	Plancher chauffant
Disposez-vous d'un ballon d'eau chaude sanitaire ?	NON
Disposez-vous d'une piscine ?	NON
Disposez-vous d'une chaudière ?	NON
Disposez-vous d'un chauffe-eau électrique d'appoint ?	NON
	TERMINÉ

i REMARQUE

- Une fois l'assistant de configuration terminé, accédez au menu « Entrée / Sortie & sondes », puis sélectionnez la sonde auxiliaire que vous souhaitez utiliser pour la température ambiante de la zone 2.
- Exemple : Sonde aux. 1 : Sonde ext. C2

RÉF	Accès	Description	Valeur par défaut	Valeur sélectionnée
Sondes auxiliaires				
Taux1	6	Sonde aux. 1 (Taux1)	Two3 (si chaudière)	Sonde ext. C2
Taux2	6	Sonde aux. 2 (Taux2)	Piscine (si PISC)	-
Taux3	6	Sonde aux. 3 (Taux3)	Sonde extérieure	-

Exemple 4

- 1 Le PC-ARFH1E intégré dans l'unité et utilisé comme contrôleur de l'unité et thermostat d'ambiance pour les deux zones.
- 2 Sonde de température ambiante câblée pour zone 1
- 3 Sonde de température ambiante câblée pour zone 2



Ordre	PREMIER
Two	Maître
Туре	PAC + Circuits
Questions	Réponses
Ce dispositif est-il associé à l'unité ?	OUI
Ce dispositif est-il utilisé comme télécommande d'une zone ?	OUI, POUR LES 2 ZONES
Quels sont les émetteurs du circuit 1 ?	Plancher chauffant
Quels sont les émetteurs du circuit 2 ?	Plancher chauffant
Disposez-vous d'un ballon d'eau chaude sanitaire ?	NON
Disposez-vous d'une piscine ?	NON
Disposez-vous d'une chaudière ?	NON
Disposez-vous d'un chauffe-eau électrique d'appoint ?	NON
	TERMINÉ

i REMARQUE

- Une fois l'assistant de configuration terminé, accédez au menu « Entrée / Sortie & sondes », puis sélectionnez la sonde auxiliaire que vous souhaitez utiliser pour la température ambiante de chaque zone.
- Exemple :

RÉF	Accès	Description	Valeur par défaut	Valeur sélectionnée
Sondes auxiliaires				
Taux1	6	Sonde aux. 1 (Taux1)	Two3 (si chaudière)	Sonde ext. C1
Taux2	6	Sonde aux. 2 (Taux2)	Piscine (si PISC)	Sonde ext. C2
Taux3	6	Sonde aux. 3 (Taux3)	Sonde extérieure	-

Exemple 5

- 1 Contrôleur d'unité maître en tant que configuration d'unité.
- 2 Thermostat intelligent sans fil pour zone 1 (ATW-RTU-07) (récepteur + thermostat d'ambiance)
- 3 Thermostat intelligent sans fil pour zone 2 (ATW-RTU-06) (uniquement thermostat d'ambiance)



Ordre	PREMIER
Tana	Maître
Туре	PAC + Circuits
Questions	Réponses
Ce dispositif est-il associé à l'unité ?	OUI
Ce dispositif est-il utilisé comme télécommande d'une zone ?	NON
De combien de circuits disposez-vous ?	2
Quels sont les émetteurs du circuit 2 ?	Plancher chauffant
Disposez-vous d'un ballon d'eau chaude sanitaire ?	NON
Disposez-vous d'une piscine ?	NON
Disposez-vous d'une chaudière ?	NON
Disposez-vous d'un chauffe-eau électrique d'appoint ?	NON
Quel type de télécommande est installé sur le circuit 1?	Sans fil
Quel type de télécommande est installé sur le circuit 2?	Sans fil
	TERMINÉ

i REMARQUE

- Une fois l'assistant de configuration terminé, réalisez la procédure de liaison de la télécommande sans fil. (Reportez-vous au manuel d'installation de la télécommande)
- Si nécessaire, modifier l'identification du circuit de la télécommande sélectionnée au moyen du menu de la télécommande des options générales :

Description	Valeur par défaut	Plage	Valeur sélectionnée
Identif circuit télé-cde radio (pour C1)	1	1 2	1
Identif circuit télé-cde radio (pour C2)	2	1 2	2

Configurations mixtes (sans fil + câblée)

- Placez le contrôleur de l'unité dans la salle de séjour (utiliser comme contrôleur de l'unité + thermostat d'ambiance) 1
- Contrôleur de l'unité maître dans la zone 1 de la salle de séjour 2
- 3 Thermostat intelligent sans fil pour zone 2 (ATW-RTU-07) (récepteur + thermostat d'ambiance)



Ordre	PREMIER
Time	Maître
Туре	Unité
Questions	Réponses
Ce dispositif est-il associé à l'unité ?	NON
Ce dispositif contrôle t'il l'unité ?	OUI
Ce dispositif est-il installé dans une zone contrôlée ?	OUI, EN ZONE 1
De combien de circuits disposez-vous ?	2
Quels sont les émetteurs du circuit 1 ?	Plancher chauffant
Quels sont les émetteurs du circuit 2 ?	Plancher chauffant
Disposez-vous d'une piscine ?	NON
Disposez-vous d'une chaudière ?	NON
Disposez-vous d'un chauffe-eau électrique d'appoint ?	NON
Quel type de télécommande est installé sur le circuit 2?	Sans fil
	TERMINÉ

8.7 ÉCRAN PRINCIPAL

L'écran principal s'affiche de différentes façons en fonction du mode de fonctionnement du contrôleur de l'utilisateur. Lorsque le contrôleur de l'utilisateur fonctionne en tant que contrôleur maître d'unité, une vue générale de tous les éléments s'affiche, alors que lorsque le contrôleur de l'utilisateur fonctionne en tant que télécommande (dans l'une des zones contrôlées), l'écran principal affiche des informations simplifiées.

8.7.1 Vue de la télécommande



1 Date et heure

La date et l'heure actuelles sont affichées. Vous pouvez modifier les informations qui s'affichent à partir du menu configuration.

2 Définition du circuit

Informe sur le circuit indiqué (1 ou 2).

3 Température de consigne/réelle de la pièce

Indique la température réelle de la pièce. La température de consigne peut s'établir avec les flèches dirigées vers le haut ou vers le bas. Dans se cas, lorsque la température de consigne est en cours de modification, l'icône de la température réelle de la pièce s'affiche dessous de la température de consigne (icône d'accueil).

4 Mode télécommande

Dans cette zone de l'écran, vous pouvez choisir le mode de la télécommande entre Auto et Manuel. Si le mode Auto est sélectionné deux icônes peuvent afficher : une si vous avez sélectionné une période de programmation et une autre s'il n'a pas été sélectionné.

5 Mode de fonctionnement (Chauffage / Refroidissement / Auto)

Le mode de fonctionnement actuel est affiché. Appuyez sur OK pour entrer dans les actions rapides, et pouvoir faire la configuration.

6 Fonctionnement suivant

Dans cette zone, au-dessous de sa respective icône, s'indique que la période du temporisateur ou le jour férié ont terminé ou la suivante action programmée.

Circuit suivant

Informe qu'il existe une fenêtre de la télécommande pour le second circuit et on peut y accéder en appuyant sur la touche droite.

8 Icônes de notification

Cette partie de l'écran affiche toutes les icônes de notifications qui indique des informations générales sur l'état de l'unité.

Certains de ces icônes sont : Mode ECO, fonctionnement du programmateur, icône de pourcentage, etc.



9 Indication de température extérieure / d'alarme

L'icône d'accueil et la température extérieure s'affichent pendant le fonctionnement normal.

En cas de fonctionnement anormal, l'icône d'alarme et son correspondant code s'affichent.

Boutons disponibles / Mode Installateur

Indique quels boutons du contrôleur peuvent être utilisés à ce moment.

Si le mode Installateur est activé, son icône sera affichée sur la droite de cette vue.

Bouton OK

En appuyant sur OK, les actions rapides s'affichent :

- Programmateur : Dans ce menu vous pouvez sélectionner et configurer le programmateur unique ou hebdomadaire.
- Mode de fonctionnement : permet de sélectionner le mode fonctionnement entre chauffage, refroidissement et auto.
- ECO/Confort : Vous pouvez sélectionner entre mode confort et mode ECO.
- Vacances : Permet de démarrer une période de vacances jusqu'à la date et l'heure de retour configurées.
- État : vous pouvez consulter certaines conditions de fonctionnement.

8.7.2 Vue générale



Date et heure

La date et l'heure actuelles sont affichées. Vous pouvez modifier les informations qui s'affichent à partir du menu configuration.

2 Mode de fonctionnement (chauffage/refroidissement/auto)

Cette icône indique le mode de fonctionnement de l'unité. Il peut être modifié en appuyant sur la touche OK et il peut être changé entre le mode chauffage, refroidissement et auto (s'ils sont disponibles).

3 Contrôle des circuits 1 et 2

S'affichent la température de consigne calculée pour chaque circuit et une icône qui indique le pourcentage de la température réelle par rapport à celle de consigne. Il peut également afficher, s'ils sont activés, le mode ECO et le programmateur.

La température de consigne peut se modifier avec les flèches situés dans cette vue (si le Choix de la loi d'eau est défini comme Fixe).

En appuyant sur le bouton OK, les actions rapides suivantes s'affichent :

- Programmateur : Dans ce menu vous pouvez sélectionner et configurer le programmateur unique ou hebdomadaire.
- OTC : Réglage de la température extérieure compensée (l'utilisateur peut se reporter uniquement au mode OTC et à sa température de réglage)
- ECO/Confort : Vous pouvez sélectionner entre mode confort et mode ECO.
- État : vous pouvez consulter certaines conditions de fonctionnement.

4 Contrôle ECS

S'affichent la température de réglage calculée pour l'eau chaude sanitaire et une icône qui indique le pourcentage de la température réelle par rapport à celle du réglage. Il peut également afficher, s'ils sont activés, le fonctionnement d'appoint électrique de l'ECS, l'activation du programmateur et le forçage ECS.

La température de consigne peut se modifier avec les flèches situés au dessus de cette vue.

En appuyant sur le bouton OK, les actions rapides suivantes s'affichent :

- Programmateur : Dans ce menu vous pouvez sélectionner et configurer le programmateur unique ou hebdomadaire.
- Forçage ECS : Active le chauffe-eau de l'ECS pour le fonctionnement immédiat de l'eau chaude sanitaire.
- État : vous pouvez consulter certaines conditions de fonctionnement.

Si la fonction anti-légionella est en fonctionnement son icône apparaît en dessous de la température de réglage.

5 Contrôle de piscine

Fournit de l'information sur la température de réglage de la piscine et s'affiche une icône qui indique le pourcentage de la température réelle par rapport à celle du réglage.

La température de consigne peut se modifier avec les flèches situés au dessus de cette vue.

En appuyant sur OK, s'affichent les options suivantes :

- Programmateur : Dans ce menu vous pouvez sélectionner et configurer le programmateur unique ou hebdomadaire.
- État : vous pouvez consulter certaines conditions de fonctionnement.



Cette partie de l'écran affiche toutes les icônes de notifications qui indique des informations générales sur l'état de l'unité.

Certains de ces icônes sont : Dégivrage, pompes d'eau, compresseur/s, fonctionnement de la chaudière, entrée du compteur, mode nuit, test de fonctionnement, etc.

Indication de température extérieure / d'alarme

L'icône d'accueil et la température extérieure s'affichent pendant le fonctionnement normal.

En cas de fonctionnement anormal, l'icône d'alarme et son correspondant code s'affichent.

8 Boutons disponibles / Mode Installateur

Indique quels boutons du contrôleur peuvent être utilisés à ce moment.

Si le mode Installateur est activé, son icône sera affichée sur la droite de cette vue.

8.7.3 Fonction d'actions rapides

Les actions rapides suivantes s'affichent en appuyant sur le bouton « OK » de la zone sélectionnée dans la vue globale ou la vue de la télécommande :

Actions rapides de la vue globale

09:14 31/01/2018 Circuit 1 I®Prog. Hebdo. L Régulation IDECO ≣≣ Statut	
	09:14 31/01/2018 Piscine [छिProg. Hebdo.] ■= Statut
■Statut	f ° 28*° 🕞 💷 🕞

Actions rapides de la vue de la télécommande



- **OProgrammateur :** Menu permettant de sélectionner et de configurer le programmateur simple et le programmateur hebdomadaire.
- **Exégulation (OTC) :** Menu permettant de sélectionner la Régulation. Uniquement disponible pour le circuit 1 et le circuit 2 dans la vue globale.
- *P*Eco / Confort: Permet d'activer le mode Eco/Confort. Uniquement disponible pour le circuit 1 et le circuit 2.
- Eftat : Affichage des informations relatives aux conditions de fonctionnement actuelles
- **I** Forçage ECS : Déclenchement du chauffe-eau d'ECS auxiliaire et de la pompe à chaleur (si cette opération est possible, d'accélérer le chauffage de l'ECS) Uniquement disponible pour ECS.
- DVacances : Permet de sélectionner une période de vacances jusqu'à la date et l'heure de retour configurées. Uniquement disponible pour le circuit 1 et le circuit 2 dans la vue de la télécommande.

8.8 MENU

8.8.1 Informations de fonctionnement

Le menu d'informations de fonctionnement permet d'accéder aux paramètres de réglage du système les plus importants ainsi qu'aux informations relatives aux conditions de fonctionnement.



FRANÇAIS

8.8.2 Configuration du système

Vous pouvez, depuis le menu « Configuration Système », configurer tous les paramètres du système.



- Temps min fonctionne.
- Temps min arrêt
- Dégrippage auto.

8.8.2.1 Configuration des options générales



Configuration des télécommandes filaire ou sans fil :

- Télécommande 1 : Aucune, filaire ou radio.
- Identif circuit télé-cde radio pour télécommande 1 : (1 ou 2)
- Télécommande 2 : Aucune, filaire ou radio.
- Identif circuit télécommande radio pour télécommande 2 : (1 ou 2)
- Facteurs de compensation (se reporter à la section facteurs de compensation ci-dessous)
- ΔT. Demande OFF Valeur de compensation entre la température de consigne et la température du thermostat requise pour commuter le système sur « Pas de demande » ; ce paramètre se base sur une différence positive en fonctionnement en chauffage et sur une différence négative en fonctionnement en refroidissement.
- Détection télécommandes : procédure de validation de la configuration des télécommandes radio.

◆ Facteurs de compensation de chauffage/refroidissement

La température de l'eau fournie par l'unité YUTAKI aux circuits s'établit via la Régulation (OTC) (reportez-vous à «Choix de la loi d'eau»).

Ce contrôle établit la température de l'eau en fonction de la température extérieure. Plus la température extérieure est élevée, plus la demande du bâtiment est faible et, par conséquent, plus la température de l'eau fournie baisse. À l'inverse, plus la température extérieure est basse, plus la demande thermique du bâtiment est forte et, par conséquent, plus la température de l'eau fournie augmente.

Le contrôle de compensation de la température de la zone permet de modifier la température de l'eau établie par le contrôle de régulation (OTC) en fonction de la température de consigne et la température réelle de la zone.

En mode chauffage, lorsque la différence entre la température de la zone et la température de consigne est importante, l'unité YUTAKI augmente la température de l'eau afin d'atteindre plus rapidement la température de la zone souhaitée et ainsi compenser la différence thermique entre la température de consigne et la température réelle.

Cela permet d'une part, si deux pièces sont identiques, que l'unité YUTAKI établisse la même température de la pièce en fonction du contrôle de régulation (OTC). Et d'autre part, si une zone présente une différence plus importante entre la température de consigne et la température réelle, l'unité YUTAKI augmentera la température de l'eau pompée afin de garantir une durée de réchauffage identique jusqu'à ce que la température de consigne soit atteinte.

La compensation n'a aucun effet si le facteur de compensation est 0 ou lorsque la régulation (OTC) est établie sur « fixe » et, le cas échéant, la température de l'eau est établie selon la régulation, comme il est décrit au chapitre «*Choix de la loi d'eau*».

Plus le facteur est incrémenté, plus l'unité YUTAKI augmente la température de l'eau en se basant sur la différence entre la température de consigne et la température actuelle.

Facteurs de compensation maximal chaleur + et - : Différence maximale entre la température de la zone et la température de consigne. Lorsque la différence entre la température de la zone et la température de consigne est supérieure à cette valeur, l'unité YUTAKI considère cette valeur comme étant la valeur maximale.

8.8.2.2 Réglage du programmateur

i remarque

Les réglages du programmateur ne sont valides que si la correspondante zone est en fonctionnement au moment de la programmation du respective programmateur.

Le contrôleur LCD doit être réglé à la date et à l'heure correcte avant de pouvoir utiliser la fonction de programmation.



Sélectionner la zone à laquelle s'appliquera le programmateur ou supprimer tout programmateur hebdomadaire :

10:31 31/01/2018 Réglage Prog. Hebdo.	
Circuit 1	Chauffage/Mode froid (Air) : Configuration du programmateur afin de régler la température de la pièce. Seulement si des
	télécommandes sont utilisées.
Piscine	afin de régler les conditions de fonctionnement de l'eau.
Supprimer tout Prog. Hebdo	

La fonction de programmation vous permet de sélectionner un programmateur **unique** ou **hebdomadaire**, comme l'illustrent les figures ci-dessous :

10:31 Chauffage (Ai	31/01/2018 r)	10:31 31/01/2018 Chauffage (Air)
Type de prog.	Unique	Type de prog. Hebdomadaire
Répétition	Jamais	Configuration Prog. Hebdo.
Heure de démarrage	06:00	Appliquer au circuit C2
Mode	Eco	Modifier Mode
Heure d'arrêt	12:00	Réinitialisation
f ° 0°°		

Configuration du programmateur unique

Vous permet de régler la température ou le mode de fonctionnement (Eco ou Confort) à établir au cours du fonctionnement pendant une période donnée, après laquelle le fonctionnement est rétabli sur les réglages précédents. Ce type de programmateur ne peut pas être utilisé pour démarrer/arrêter le fonctionnement ; vous pouvez effectuer cette opération à l'aide d'un programmateur programmable.

Type de programmateur : Sélection du type de programmateur • Désactivé • Unique • Programmation	1 / 2 10:31 Chauffage (Air) Type de prog.	31/01/2018 Unique	Mode : Sélection du mode de fonctionnement • Eco • Confort • Température de consigne : si vous sélectionnez cette option vous pouvez
Fréquence : Sélection de la fréquence de répétition du programmateur • Jamais • Une fois • Tous les jours • Weekend • Jour de semaine	Répétition Heure de démarrage Mode Heure d'arrêt More	Jamais 06:00 Eco● 12:00 II () I	 configurer la température au moyen des flèches. (Seulement lorsque la Régulation (OTC) est établie sur « Fixe »). Heure d'arrêt : Utilisez les flèches pour sélectionner l'heure d'arrêt du programmateur
Heure de démarrage : Utilisez les flèches pour sélectionner l'heure de démarrage du programmateur	2 / 2 10:31 Chauffage (Air) Répétition Heure de démarrage Mode Heure d'arrêt Paramètres de configurati № 0 [∞]	31/01/2018 Jamais 06:00 Eco 12:00 on ●	Paramètres de configuration : Configuration de la température du mode Eco ou Confort. Uniquement disponible en ce qui concerne les réglages de l'air (circuit 1 ou 2).

Configuration du programmateur hebdomadaire

Vous permet de régler la température, le mode de fonctionnement (Eco ou Confort) ou de démarrer/arrêter le fonctionnement pendant une période donnée, après laquelle le fonctionnement est rétabli sur les réglages précédents. Le fonctionnement manuel du contrôleur de l'unité est prioritaire sur les réglages du programme.



Modifier Mode : Permet de sélectionner le mode de fonctionnement (uniquement pour le circuit 1 ou le circuit 2). Le mode eau n'est disponible que lorsque le circuit est établi sur « Fixe ».

- Mode (configurations Eco/Confort)
- Température de consigne.

Réinitialisation :

Appuyez sur le bouton « OK » pour réinitialiser les programmateurs.

Pour afficher l'écran détaillé de programmation, sélectionnez « Configuration Prog. Hebdo. » et appuyez sur « OK ». Les programmateurs programmés s'affichent dans un calendrier hebdomadaire.

13:42	2					31/01/2	018
		(Circui	t 1			
	0	6		12		18	24
Lun	Arrêt				51°C	Arrêt	
Mar	Arrêt				51°C	Arrêt	
Mer	Arrêt				51°C	Arrêt	
Jeu	Arrêt				51°C	Arrêt	
Ven	Arrêt				51°C	Arrêt	
Sam	Arrêt	A	rrêt				
Dim	Arrêt	A	rrêt.				
							63

Vous pouvez établir jusqu'à cinq événements de programmateur pour chaque jour de la semaine. Vous pouvez utiliser ces événements pour démarrer/arrêter le fonctionnement et modifier la température de consigne ou le mode de fonctionnement (Eco/ Confort). Pour afficher la programmation détaillée de chaque jours de la semaine, sélectionnez les jours de la semaine souhaités dans le calendrier et appuyez sur le bouton « OK ».

13:42			31/01/2018
◀	L	undi	
0 Arrôt	6	12 18	24
Aller		45*	
De	A	Statut	Consigne
< <u>12:00</u> ⊳	(06:00)	⊲Marche⊳	45
-	-	-	-
			2080

13:42 31/01/2018 Lundi ▶ o Arrêt De A Statut Mode <<u>12:00</u>⊧ < Eto ; (06:00) ⊲(Marche⊧ ∞ () () (= []

Configuration du programmateur comme température de consigne

Configuration du programmateur comme mode

Pour afficher un menu qui vous permettra de copier la configuration journalière et la transposer à d'autres jours de la semaine ou pour supprimer l'événement de programmateur sélectionné, appuyez sur le bouton « Menu » pendant l'édition des événements de programmateur d'un jour particulier.

8.8.2.3 Configuration du réglage consignes (eau)

Ce menu de télécommande n'est visible que si le contrôleur ne contrôle pas l'unité.



Sélectionner la zone à laquelle s'appliquera la configuration du réglage consignes (eau) :

10:31

T. fixe

Pente

Δθ

f°0

10:31	31/01/2018
Réglage consignes (e	au)
Chauffage	
Mode Froid	
ECS	
Piscine	
a 0°°	

Circuit 1

31/01/2018

45 °C

0.2

1.00

Réglage consignes (eau) chauffage ou refroidissement

Température fixée : -

Pour sélectionner la température du circuit 1 ou du circuit 2 (mode chauffage ou froid).

- Seulement lorsque le « Choix de la loi d'eau » est établi sur « Fixe ».
- Pour configurer ce paramètre, le circuit 1 ou le circuit 2 doit être établi sur « Marche ».

Pente :

Pour sélectionner la pente du gradient du circuit 1 ou du circuit 2 (seulement en mode chauffage).

- Seulement lorsque le « Choix de la loi d'eau » est établi sur « Par courbe ».
- Portée : 0,2 ~ 2,2
- Pour configurer ce paramètre, le circuit 1 ou le circuit 2 doit être établi sur « Marche ».

Réglage consignes (eau) ECS ou piscine

ECS	
T. consigne 45 °C •	— Température de consigne :
	Pour sélectionner la température d'ECS ou de la piscine.
	 Pour configurer ce paramètre, l'ECS ou la piscine doit être établie sur « Marche ».
™ () ℃	 Portée : ECS : 30 °C ~ Température de consigne maximale Piscine : 24 ~ 33 °C

. Compensation du sommet :

- Pour modifier le sommet de la courbe du circuit 1 ou du circuit 2 (seulement en mode chauffage).
- Seulement lorsque le « Choix de la loi d'eau » est établi sur « Par courbe » ou « Par points ».
- Portée : -10 ~ 10
- Pour configurer ce paramètre, le circuit 1 ou le circuit 2 doit être établi sur « Marche ».

FRANÇAIS

8.8.2.4 Configuration du chauffage / refroidissement

Vous permet de contrôler la température de chauffage ou du refroidissement en configurant les paramètres suivants.

10:31



- Facteur de réinit. intégrale : 0,0 ~20 % (2,5 % par défaut).
- Facteur temps fonctionnement : 10 ~ 250 s (140 s par défaut).
- ∆T protection surchauffe : Arrêt, 3 ~ 10 °C (5 °C par défaut).

FRANÇAIS

Choix de la loi d'eau

Désactivé



31/01/2018

11:47

Par courbe

31/01/2018 11:47 Circuit 1 Type de régulation Par courbe T. Eau Pente 36*° 0.4• 20** T. Ext -20** 20** **₼°** 28°°

Configurer les mêmes variables qu'avec l'affichage « Par points », mais de manière automatique.

L'utilisateur ne peut modifier que la variable de courbe, ce qui réglera automatiquement les valeurs des 4 autres variables du graphique.

Utilisez les flèches pour sélectionner le paramètre que vous souhaitez modifier. Puis, modifiez la valeur en utilisant la flèche de droite ou la flèche de gauche. Compensation du sommet C2

Courbe du gradient



Permet d'établir la température du circuit sur une valeur donnée, en forçant l'unité à la maintenir.

8.8.2.5 Configuration de l'eau chaude sanitaire (ECS)



ECS

Température de consigne : -

Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire sélectionné par l'utilisateur. La valeur maximale de ce paramètre dépend de la température de consigne maximale établie par l'installeur. (De 30 à la température maximale de consigne).

Contrôle PAC : ·

Deux modes de contrôles sont possibles pour atteindre la température de consigne de l'ECS :

- ΔT : La méthode la plus efficace pour obtenir la température de consigne. La température de l'eau à la sortie est 15°C plus chaude que la température du ballon. Elle augmente progressivement jusqu'à atteindre la température cible de l'eau à la sortie (température de consigne).
- Fixe : La méthode la plus rapide d'atteindre la température de consigne. La température de l'eau à la sortie est établie sur « Paramètres contrôle PAC ». Pour pouvoir configurer les « paramètres contrôle PAC », le contrôle PAC doit être établi sur « Fixe »

Paramètres contrôle PAC : _

Pour sélectionner la température d'ECS du « contrôle PAC » fixe.

Température de consigne maximale :

Valeur maximale de la température de consigne d'ECS permise par l'installeur

2/4

1/4

09:14

Statut

Mode

f 28°°

Contrôle

T. consigne

Contrôle PAC

	09:14	31/01/18
	ECS	
•	Paramètres contrôle PAC	55 °C
•	T. max consigne	55 °C
	T. différentielle	6°C•
	Hystérésis Arrêt PAC	5 °C∙
	Hystérésis Marche PAC	10 ºC●
	♣ ° 28°°	

État de l'ECS :

Désactivé

Activé.

<u>31/01/18</u>

Activé

55 °C

Fixe

Standard

Haute Efficacité

Mode : Seulement disponible lorsque la résistance électrique ECS est activée (broche 3 du DSW4 sur ON).

- Standard : Le fonctionnement du chauffage de l'ECS démarre lorsque la température de l'eau du ballon est suffisamment basse pour démarrer la pompe à chaleur. L'ECS est chauffée au moyen de la pompe à chaleur ou de l'appoint électrique (si l'appoint électrique est activé).
- Usage intensif : Le fonctionnement du chauffage de l'ECS démarre si la différence entre la température de l'eau et la température de consigne est supérieure à la température différentielle. L'ECS peut être chauffée en utilisant le chauffe-eau, la pompe à chaleur ou bien les deux.

Contrôle ·

· Haute rendement : Le fonctionnement du compresseur est établi sur un rendement optimal pour une consommation énergétique plus faible. L'appoint électrique ne se met en fonctionnement qu'une fois atteinte la température de fonctionnement maximale de la pompe à chaleur.

· Priorité Consigne : La pompe à chaleur est commutée sur la puissance de fonctionnement maximale pour chauffer le ballon le plus rapidement possible.

Température différentielle :

Valeur sur laquelle se base l'unité pour procéder à la remise en marche du chauffage du ballon.

Seulement disponible si l'ECS est établie en mode « Usage Intensif ».

- Hystérésis Arrêt PAC :

Hystérèse d'arrêt du chauffage de l'ECS avec la pompe à chaleur.

Hystérésis Marche PAC :

Hystérèse de mise en marche du fonctionnement du chauffage de l'ECS avec la pompe à chaleur.

Temps maxi :

Temps maximum de fonctionnement d'ECS en utilisant le mode de pompe à chaleur. Lorsque la pompe à chaleur est arrêtée par cette fonction, l'ECS continuera à chauffer grâce à la résistance électrique ECS, si celui-ci est activé, jusqu'à ce que d'autres conditions requièrent l'arrêt.

- Portée : Arrêt, 5 ~ 250 min.
- Seulement en mode priorité consigne et en mode standard.

Intervalle prod. ECS :

Permet de définir le temps minimum entre 2 cycles de la pompe à chaleur de l'eau chaude sanitaire.

L'ECS sera à nouveau opérationnelle après l'écoulement de l'intervalle de production d'ECS en Thermo-OFF.

- Portée : 0 ~ 24 heures
- Seulement disponible en mode standard.



- Priorité chauffage :

Si la fonction priorité chauffage est activée, le fonctionnement de la pompe à chaleur par l'ECS s'arrêtera (et, si nécessaire, continue avec la résistance électrique ECS).

Cette fonction n'est effectuée que si le chauffage ou le refroidissement peuvent être exécutés. Si ce n'est pas possible, le fonctionnement se poursuivra normalement en ECS.

Seulement disponible en mode standard.

Température de chauffage prioritaire :

Valeur de seuil de la température ambiante extérieure requise pour l'exécution de la fonction « Priorité chauffage ».

- Portée : -20~0 °C
- · Seulement disponible en mode standard.

Résistance électrique ECS : Seulement disponible lorsque la résistance électrique ECS est activée (broche 3 du DSW4 sur ON).

- Temps d'attente : Permet d'activer ou de désactiver le temps d'attente de la résistance électrique ECS.
- Temps d'attente de l'appoint électrique : Temps d'attente avant la mise en marche de l'appoint électrique à partir du démarrage du compresseur.
- · En mode priorité consigne uniquement.



Anti Légionelle :

Afin de participer à la protection contre la légionelle dans le système d'ECS, le point de consigne d'ECS peut être augmenté à une température supérieure à la température normale.

La protection contre la légionelle n'est utile qu'avec un chauffe-eau électrique d'eau chaude sanitaire pour augmenter la température d'eau chaude sanitaire jusqu'à cette température.

Se reporter aux paramètres configurables ci-dessous.

Fonction anti-légionelle

12:04 Anti lógionalk	31/01/2018	
Anti legionelle	3	
Statut	Activé 🔸	État de fonctionnement anti-légionelle (activé/désactivé)
Jour d'enclenchement	Dimanche	Jour établi pour le fonctionnement anti-légionelle
Heure de démarrage	01:00•	Heure établie pour le fonctionnement anti-légionelle
T. consigne	70°C•	Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire en fonctionnement anti-légionelle.
Durée	10 min∙	Durée du traitement de choc. De 10 à 60 minutes.
f * 28*°		

8.8.2.6 Configuration de piscine



8.8.2.7 Configuration des sources chauffage



est activée



ΔT activation :

Permet d'établir la différence de température requise entre la température du ballon et celle du panneau afin de permettre le fonctionnement solaire. Le fonctionnement solaire est permis si la température du panneau est « ΔT activation » °C supérieure à la température du ballon.

ΔT désactivation :

Permet d'établir la différence de température requise entre la température du ballon et celle du panneau afin d'interrompre le fonctionnement solaire. Le fonctionnement solaire est mis à l'arrêt si la température du panneau est « ΔT activation » °C inférieure à la température du ballon.

Température antigel du panneau : ·

Température minimale du panneau solaire à laquelle la pompe solaire est mise en marche afin, en cas de température ambiante basse, de prévenir la congélation des tuyaux du système.

Chaudière

La chaudière se met en fonctionnement lorsque la température ambiante chute en-deçà de cette valeur. Type combinaison : 09:14 31/01/18 Temps min fonctionnement : -Chaudière Série : La chaudière fonctionne en série avec la pompe Temps devant s'écouler entre la -5 °C Point de bivalence mise en marche et la mise à l'arrêt Type combinaison Parallèle chaleur. de la chaudière. 4°C ΔT. non enclenchement Temps min arrêt : Parallèle : La chaudière fonctionne en parallèle avec Temps min fonctionne. 2 min la pompe à chaleur. La chaudière fournit la totalité des Temps devant s'écouler entre la besoins de chauffage. Lorsque la chaudière est en Temps min arrêt 5 min mise à l'arrêt et la mise en marche de la chaudière. pas admis 📌 28°° ΔT. non enclenchement : 09:14 31/01/18 et vice-versa Chaudière <u>30 min</u> Temps d'attente : Temps d'attente ECS : _ Temps d'attente Désactivé ECS par chaudière Délai d'attente requis pour mettre en marche la chaudière pour Temps d'attente ECS 45 min I'ECS lorsque les conditions chauffage. permettent le démarrage de la chaudière après la mise en marche du PAC pour l'ECS. -ECS par chaudière : **ff** 28*°

· Permet de chauffer l'ECS au moyen de la chaudière.

80 °C T. surchauffe solaire 4°C T. antigel solaire 886

Contrôle total

Contrôle total

09:14

≜° 28°°

09:14

📌 28°

Temps maxi ECS

∆T activation

T. min solaire

∆T désactivation

Temps minimum en ECS

T. max stockage ECS

-Temps maxi ECS :

31/01/18

Off

5 min 60 °C

10 °C 5°C

31/01/18

٥C 15

Temps maxi permis par l'unité YUTAKI pour chauffer le ballon au moyen d'énergie solaire. Une fois ce laps de temps écoulé, la pompe solaire est mise à l'arrêt, et ce, indépendamment des conditions de température du panneau solaire.

Temps minimum en ECS :

- Temps mini pendant lequel aucun fonctionnement solaire ne peut avoir lieu après avoir été interrompu en raison du temps maxi ECS ou de la basse température du panneau solaire.
- Température de stockage maximale du ballon d'ECS : Température d'ECS maximale requise pour le fonctionnement solaire.

Température minimale du panneau :

Température minimale du panneau solaire requise pour le fonctionnement solaire.

L Température de surchauffe du panneau :

- Température maximale de fonctionnement solaire à laquelle la pompe solaire est mise à l'arrêt lorsque le capteur du panneau solaire détecte une température supérieure à cette valeur, dans le but de protéger le système.
- Lorsque la pompe solaire est mise à l'arrêt en raison de la température de surchauffe solaire, l'unité YUTAKI établit la sortie de surchauffe solaire sur élevée à condition que cette fonction ait été configurée comme il est décrit à la section «10.6.2.9 Configuration d'entrées, sorties et sondes»

Point de bivalence :

- à chaleur. La chaudière fournit la puissance additionnelle maximale et fonctionne conjointement avec la pompe à
- marche, le fonctionnement de la pompe a chaleur n'est
- Compensation de consigne de la chaudière. Les valeurs plus élevées impliquent un arrêt anticipé de la chaudière
- Délai d'attente requis pour mettre en marche la chaudière lorsque toutes les conditions permettent le démarrage de la chaudière après la mise en marche du PAC pour le

8.8.2.8 Configuration de la pompe à chaleur



Mode de fonctionnement :

Configuration du circulateur



Mode Nuit

09:14 Mode nuit Puissance restituée	31701718	———— Ratio de réduction de la puissance de la pompe à chaleur État d'activation du mode nuit (réduction de la charge du compresseur
Prog. Hebdo. Heure de démarrage Heure d'arrêt	20:00 08:00	afin de réduire le bruit ambiant pendant la nuit). Heure de démarrage du mode nuit Heure d'arrêt du mode nuit
▲ ° 28°°		

8.8.2.9 Configuration fonctions optionnelles

Ce menu vous permet de configurer les fonctions optionnelles du système, du chauffage ou du refroidissement, de l'ECS et du fonctionnement de secours.



Permet d'activer ou désactiver le fonctionnement de secours de chauffage ou d'ECS. Voir les informations détaillées ci-dessous.

Fonctions optionnelles du système



Si le compteur 1 ou 2 est utilisé, il est nécessaire de configurer l'entrée dans le menu « Entrées » (se reporter à la section «8.8.2.10 Configuration d'entrées, sorties et sondes»).

Fonctions configurables



Fonctions optionnelles chauffage

Mode auto chaud/froid : -

Seulement disponible sur les unités avec chauffage et refroidissement, et lorsque le fonctionnement en refroidissement est activé.

Tout comme la fonction « Chauffage auto ON/OFF », elle permet d'établir l'arrêt du chauffage ou du refroidissement en utilisant la même température extérieure moyenne quotidienne du jour précédent.

- État : Permet d'activer ou désactiver le mode auto chaud/froid.
- Température pour passage à chauffage : Si la valeur de la température extérieure moyenne est inférieure au seuil pour le passage à chauffage, le mode de fonctionnement change à chauffage.
- Température pour passage au refroidissement : Si la valeur de la température extérieure moyenne est inférieure au seuil pour le passage à refroidissement, le mode change à refroidissement.



- Chauffage auto Marche/Arrêt :

Permet d'effectuer l'arrêt automatique du fonctionnement en chauffage lorsque la température extérieure moyenne du jour précédent est supérieure à la température de coupure.

- État : Permet d'activer ou désactiver la fonction auto Marche/Arrêt du chauffage.
- Température d'arrêt : Le système est mis à l'arrêt lorsque la température extérieure est supérieure à la température d'arrêt.
- Diff. enclenchement : Température différentielle entre la température extérieure moyenne du jour précédent et la température d'arrêt.

FRANÇAIS

Fonctions optionnelles ECS

Forçage ECS : -

Permet de forcer une fois le chauffage du ballon d'ECS à la température établie comme température de forçage ECS.

Cette fonction s'avère être utile pour répondre à une demande exceptionnelle d'ÉCS

- · Activation : Impulsion (bouton favoris), Contact NF, Contact NO Configurer l'entrée 6 du forçage ECS (pour activation ouvert/fermé). (Voir la section «8.8.2.10 Configuration d'entrées, sorties et sondes»)
- Consigne forçage ECS : Permet de configurer la température d'ECS de la fonction de forçage.



Forçage ECS

₼°0°°

Pompe bouclage : En utilisant cette sortie, l'utilisateur peut chauffer toute l'eau du système d'ECS. Cette sortie doit être configurée depuis le menu entrée/ sortie et sondes. (Voir la section «8.8.2.10 Configuration d'entrées, sorties et sondes»)

Désactivé

- Demande : Pour activer la recirculation d'ECS.
- Anti Légionelle : Permet la recirculation d'ECS lorsque l'anti légionelle est activée.
- Programmateur : Permet de programmer un programmateur afin de mettre en marche ou à l'arrêt la recirculation de l'eau.

Programme de la recirculation :

- Fréquence : Permet de sélectionner le moment d'exécution du programmateur (tous les jours, weekend, jour semaine).
- · Heure de démarrage : Début de la circulation de la pompe à eau.
- · Heure d'arrêt : Fin de la circulation de la pompe à eau.
- · Fonctionnement : S'il est activé signifie que la pompe à eau est constamment en fonctionnement entre « l'heure de démarrage » et « l'heure d'arrêt ». S'il est établi sur « Programmateur », la pompe de recirculation est activée pendant la « Durée en mode ON » après d'être arrêtée pendant la « Durée en mode OFF » entre l'« Heure de démarrage » et l'« Heure d'arrêt ».
- Durée en mode ON : Temps de fonctionnement de la pompe de recirculation.
- · Durée en mode OFF : Temps d'arrêt de la pompe de recirculation.

Fonctionnement de secours

IVI	oa	e	

Mada

Sélection du mode de fonctionnement de secours :

- Manuel : Le fonctionnement de secours s'active lorsqu'il est activé manuellement (via broche 4 du DSW4 sur ON). Le mode de secours utilise le chauffe-eau (chauffage ou ECS) afin de fournir le chauffage requis.
- Automatique : Le mode d'urgence est déclenché lorsqu'une défaillance du groupe extérieur survient et lors d'une notification « En demande » de chauffage (activé) ou d'ECS (activée).

	10:31 Fonctionne	31/01/2018 . secours
	Chauffage	Désactivé -
•	Mode	Manuel
	Å °0°°	

Chauffage :

Permet d'activer ou désactiver le fonctionnement de secours de chauffage. Seulement disponible si « Source(s) » de «8.8.2.7 Configuration des sources chauffage» contient l'option « Chauffe-eau électrique ou Chaudière ».

ECS :

Permet d'activer ou désactiver le fonctionnement de secours d'ECS. Seulement disponible lorsque l'appoint électrique d'ECS est activé (via DSW).

8.8.2.10 Configuration d'entrées, sorties et sondes



Liste des entrées disponibles :

- Désactivé
- Demande M/A (par défaut, sur entrée 1) : Le circuit 1 et le circuit 2 sont considérés « En demande » lorsque le signal est activé.
- Demande M/A C1 : Le circuit 1 est considéré « En demande » lorsque le signal est activé.
- · Demande M/A C2 : Le circuit 2 est considéré « En demande » lorsque le signal est activé.
- **Compteur 2 :** Pour compter toutes les impulsions provenant du compteur 2 et envoyées au contrôleur centralisé pour le calcul de la consommation énergétique.
- Mode ECO C1 + C2 : Commuter le circuit 1 et le circuit 2 en mode ECO lorsque l'entrée est fermée.
- Mode ECO C1 (par défaut, sur entrée 2 si le circuit 1 existe dans l'installation) : Commuter le circuit 1 en mode ECO lorsque l'entrée est fermée.
- Mode ECO C2 : Commuter le circuit 2 en mode ECO lorsque l'entrée est fermée.
- Arrêt forcé : Interdire l'ECS, le chauffage et le refroidissement.
- Fonction Intel. / SG1 (fixe sur entrée 5 si le Fonction Intelligente est activé) : Pour activer les fonctions configurables.
- Piscine (fixe sur entrée 3 si piscine est activée) : Piscine est considérée « En demande » lorsque le signal est activé.
- Solaire (fixe sur entrée 4 si solaire est activée) : Afin que l'unité YUTAKI sache que le système de gestion solaire externe est prêt à fournir de l'énergie solaire.
- Fonctionnement : Pour commuter entre chauffage et refroidissement.
- Forçage ECS (fixe sur entrée 6 si forçage ECS est activé) : S'il est établi sur Contact NF, signal forçage ON si le circuit est ouvert. S'il est établi sur Contact NO, signal forçage ON si le circuit est fermé.
- **Compteur 1** (fixe sur entrée 7 si compteur 1 est activé) : Pour compter toutes les impulsions provenant du compteur 1 et envoyées au contrôleur centralisé pour le calcul de la consommation énergétique.
- Chauffage forcé : Forçage du mode chauffage lorsque l'entrée est fermée.
- Froid forcé : Forçage du mode refroidissement lorsque l'entrée est fermée.
- SG2 : Pour activer les différents états de Compatible SG.

• Liste des sorties disponibles :

- Désactivé
- Vanne 3 v piscine : (Fixe sur sortie 1 si piscine est activée) : Contrôle du signal de la vanne à 3 voies de la piscine.
- **Pompe à eau 3 :** (Fixe sur sortie 2 si un séparateur hydraulique ou un ballon tampon est installé) : Contrôle du signal de la pompe à eau du séparateur hydraulique ou du ballon tampon.
- Chaudière : (Fixe sur entrée 3 si Chaudière est activée) : Contrôle du signal de la chaudière.
- Circulateur Solaire : (Fixe sur entrée 4 si Circulateur Solaire est activée) : Contrôle du signal du Circulateur Solaire.
- Alarme : (Par défaut, sur entrée 5) : le signal s'active si une alarme se déclenche.
- Fonctionnement : (Par défaut, sur sortie 6) : Le signal s'active en cas de thermo-ON, quelles que soient les conditions.
- **Refroidissement :** (Par défaut, sur sortie 7) : Le signal s'active lorsque le refroidissement est en fonctionnement.
- Demande C1 : (Par défaut, sur sortie 8) : Le signal s'active lorsque circuit 1 reçoit une demande.
- Mode chaud : Le signal s'active lorsque le chauffage est en fonctionnement.
- ECS : Le signal s'active lorsque l'ECS est en fonctionnement.
- Surchauffe solaire : Le signal s'active en cas de surchauffe solaire (seulement lorsque l'état solaire est sur contrôle total).
- Dégivrage : Le signal s'active lorsque le groupe extérieur est en dégivrage.
- Circulateur bouclage : Le signal s'active en fonction de l'option sélectionnée au chapitre « Pompe bouclage ».
- Relais 1 résistance : Contrôle du signal de la résistance 1 du chauffage (seulement unités YUTAKI S80 ou YUTAKI M).
- Relais 2 résistance : Contrôle du signal de la résistance 2 du chauffage (seulement unités YUTAKI S80 ou YUTAKI M).

Liste des sondes disponibles :

- Désactivé
- Two3: (Fixe sur entrée 1 si une chaudière est installée): Si vous disposez d'une chaudière, utilisez cette sonde pour contrôler la température de l'eau.
- **Piscine :** (Fixe sur entrée 2 si une piscine est installée) : Si vous disposez d'une piscine, utilisez cette sonde pour contrôler la température de la piscine.
- Capteur panneau solaire : Utilisez ce capteur lorsque le « contrôle total » est établi pour contrôler la température du panneau solaire.
- Sonde ext. C1 + C2 : Utilisez cette sonde si vous utilisez une sonde auxiliaire de température ambiante pour C1 et C2.
- Sonde ext. C1 : Utilisez cette sonde si vous utilisez une sonde auxiliaire de température pour C1.
- Sonde ext. C2 : Utilisez cette sonde si vous utilisez une sonde auxiliaire de température ambiante pour C2.
- Sonde extérieure (NTC) : (Par défaut, sonde 3) Pour connecter une sonde de température extérieure auxiliaire au contrôleur au cas où la pompe à chaleur soit située dans une position qui ne convient pas pour cette mesure.

8.8.3 Mise en service

Le menu de mise en service vous permet de régler divers paramètres :



8.8.4 Réglages du contrôleur



Le menu de réglages contrôleur permet de régler divers paramètres :

8.8.5 À propos de

Cette section de l'écran LCD du contrôleur permet d'accéder aux informations suivantes :



8.8.6 Restaurer paramètres usine

Seul l'installateur peut accéder à cette fonction. Cette fonction lui permet d'effacer les réglages et de restaurer la configuration des paramètres d'usine.



8.8.7 Retour au mode utilisateur

Cette fonction vous permet de quitter le « Mode Installateur ».

10:31 Mer	31/01/2018
Restaurer paramè	etres usine
Retour au mode u	tilisateur
▲ ° 0.*°	
10:31	31/01/2018
Retour au mo	de utilisateur
Souhaitez vo	us continuer ?
Non	Oui
NON	Uur
* 0*°	