

HITACHI

MANUEL D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

SÉRIE YUTAMPO
UNITÉ INTÉRIEURE

MODÈLES
TAW-(190/270)RHC



Cooling & Heating

PMFR0544 rev.4 - 02/2023

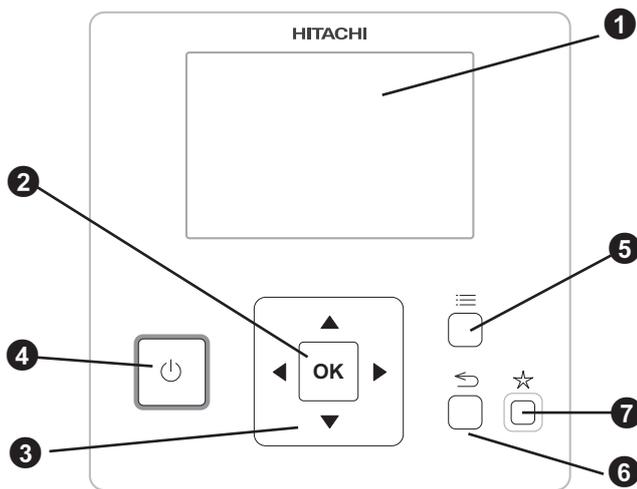
air

10 FONCTIONNEMENT - CONTRÔLEUR D'UNITÉ

La durée nécessaire afin d'atteindre la température d'eau établie dépend de différents facteurs, tels que la température de l'approvisionnement en eau, la température interne du ballon ou la température de l'air extérieur.

Le chauffe-eau électrique est automatiquement établi sur réchauffer au cas où la durée de chauffage de l'eau serait de plus de huit heures en raison de la basse température de l'eau et de l'air extérieur.

10.1 DÉFINITION DES COMMUTATEURS



1 Écran LCD

2 Bouton OK

Permet de sélectionner les paramètres pour régler et confirmer les valeurs sélectionnées.

3 Flèches

Permettent de naviguer / se déplacer dans les différents menus et écrans.

4 Bouton Marche/Arrêt

- NO LIGHT : état OFF manuel
- ROUGE : état OFF en raison d'une alarme
- VERT : sur l'état
- JAUNE : Etat OFF en raison de la minuterie

5 Bouton menu

Permet d'afficher les différentes options de configuration du contrôleur.

6 Bouton retour

Permet de revenir sur l'écran précédent.

7 Bouton favori

Raccourci qui permet d'exécuter directement les actions favorites préétablies (programmeur, mode nuit ou ECS).

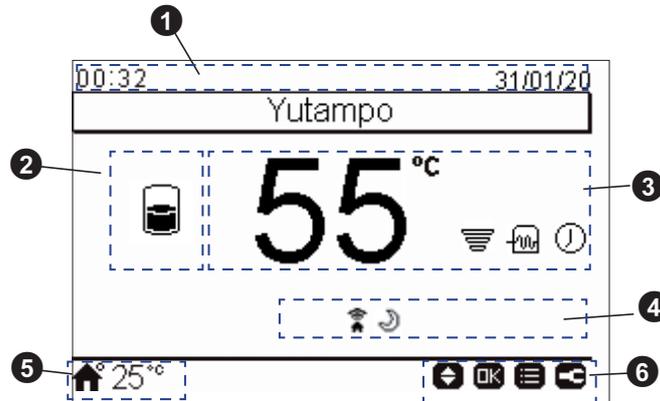
10.2 DESCRIPTION DES ICÔNES

10.2.1 Icônes communes

Icône	Nom	Valeurs	Explication
	État de fonctionnement du chauffage de l'ECS		ECS prête (Thermo-OFF).
			L'ECS est en cours de chauffage (Thermo-ON).
		OFF	Le fonctionnement du chauffage de l'ECS a été interrompu au moyen de la touche du contrôleur de l'unité ou du programmeur.
	Progrès du fonctionnement du chauffage de l'ECS		Le fonctionnement du chauffage de l'ECS a atteint $0 < X < 70\%$ de la température de sortie de l'eau sélectionnée.
			Le fonctionnement du chauffage de l'ECS a atteint $70\% \leq X < 80\%$ de la température de sortie de l'eau sélectionnée.
			Le fonctionnement du chauffage de l'ECS a atteint $80\% \leq X < 90\%$ de la température de sortie de l'eau sélectionnée.
			Le fonctionnement du chauffage de l'ECS a atteint $\geq 90\%$ de la température de sortie de l'eau sélectionnée.
BB	Température de consigne	Valeur	Température de consigne du fonctionnement du chauffage de l'ECS
	Alarme		Une alarme est déclenchée. Le code d'alarme est affiché à côté de cette icône.
	Programmeur		Unique
			Programmeur hebdomadaire
	Dérogation		Les paramètres actuels de fonctionnement ont été modifiés manuellement et ne correspondent pas au paramètres de la programmation active du programmeur.
	Mode Installateur		Le contrôleur de l'unité est en mode installateur, qui autorise des privilèges particuliers.
	Verrouillage du menu		Le menu est verrouillé par une commande centrale. Cette icône apparaît lorsque la communication intérieure est interrompue.
	Température de l'air extérieur		La température de l'air extérieur est indiquée à côté de cette icône.
	Chauffe-eau ECS		Le dispositif de chauffe-eau d'ECS est en fonctionnement.
	Dégivrage		Fonction de dégivrage est activée.
	Mode de commande (Local/Total)	-	Fonctionnement en mode de commande local si aucune icône n'est affichée
			Fonctionnement en mode de commande total
	Arrêt forcé		Cette icône s'affiche sous chaque élément de paramétrage désactivé (OFF) au cas où l'entrée d'arrêt forcé est établie et que son signal est reçu.
	Fonctionnement Anti légionelle		Le fonctionnement Anti légionelle est activé
	Fonctionnement forçage ECS		Le fonctionnement forçage ECS est activé.
	Mode nuit		Informe sur le fonctionnement du mode nuit

10.3 ÉCRAN PRINCIPAL

10.3.1 Vue générale



1 Date et heure

2 État de fonctionnement du chauffage de l'ECS
(OFF, Thermo-ON/OFF)

3 Contrôle ECS

Cette vue d'écran affiche la température de consigne de l'ECS et une icône qui indique le déroulement du fonctionnement du chauffage de l'ECS. Différentes autres icônes apparaissent dans cette vue, en indiquant, si ces options sont activées, le fonctionnement du chauffe-eau électrique d'ECS auxiliaire, l'activation du programmateur et le fonctionnement en forçage ECS.

La température de consigne peut se modifier à l'aide des flèches de cette vue. Les actions rapides suivantes s'affichent en appuyant sur la touche « OK » :

- Programmateur : Menu permettant de sélectionner et de configurer le programmateur simple et le programmateur hebdomadaire.
- État : Affichage des informations relatives aux conditions de fonctionnement actuelles.
- Forçage ECS : Déclenchement du chauffe-eau d'ECS auxiliaire, pour accélérer le fonctionnement du chauffage de l'ECS.

4 Icônes d'état de l'unité

Cette vue d'écran affiche les icônes de notification relatives à l'état général et aux conditions de fonctionnement de l'unité, y compris diverses autres icônes, telles que commande centrale, mode nuit ou compresseur.

5 Indication de température extérieure / d'alarme

La température extérieure est indiquée à côté de l'icône en forme de maison pendant le fonctionnement normal.

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

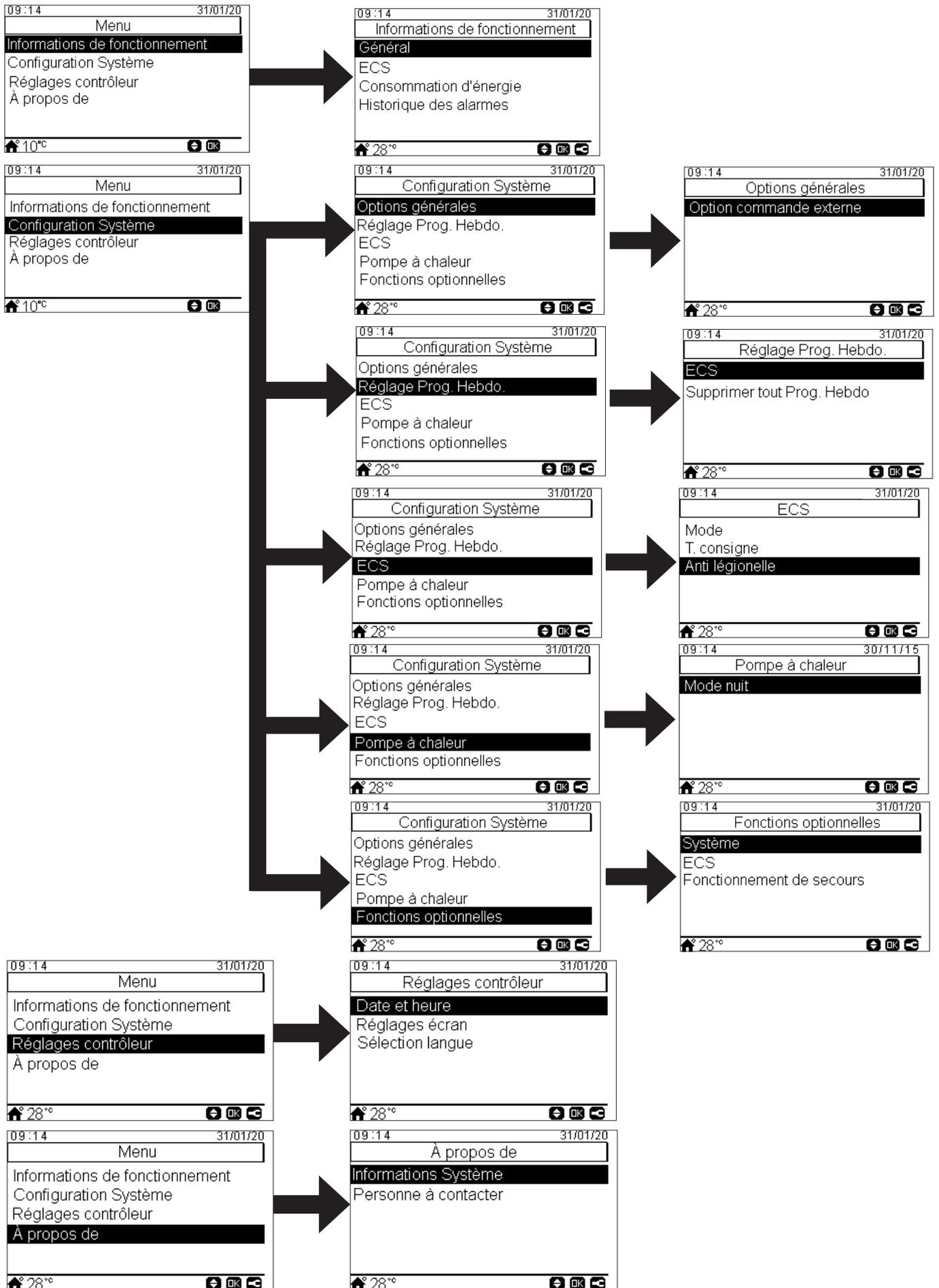
Comme mesure de protection du système, l'unité YUTAMPO se met en état d'arrêt forcé au cas où la température ambiante extérieure serait hors de sa plage de fonctionnement (entre -15°C et 37°C) et qu'il faudrait mettre le compresseur en marche. La température ambiante extérieure indiquée sur le contrôleur LCD clignotera, indiquant cette situation.

6 Boutons disponibles / Mode Installateur

Cette vue d'écran indique quelles sont les touches du contrôleur pouvant être utilisées à ce moment.

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

10.3.2 Menu utilisateur



10.4 CONTENU

Contenus de menu			
Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Informations de fonctionnement			
	Général		
	ECS		
	Détails PAC		
	Consommation d'énergie		
	Historique des alarmes		
Configuration système			
	Options générales		
		Option commande externe	
		Adressage H-LINK	
	Réglage Prog. Hebdo.		
		ECS	
		Supprimer tout Prog. Hebdo	
	ECS		
		Chauffe-eau ECS	
		Anti légionelle	
	Pompe à chaleur		
		Mode nuit	
	Fonctions optionnelles		
		Système	
		Configuration énergie	
		Fonctions configurables	
	ECS		
		Pompe de circuit	
		Forçage ECS	
	Fonctionnement de secours		
		Mode	
		Fonctionnement	
	Entrée / Sortie		
		Entrées	
		Sorties	
Réglages contrôleur			
	Options du contrôleur		
	Date et heure		
		Régler date et heure	
		Horaire d'été	
		Fuseau horaire	
	Réglages écran		
	Sélection langue		
Mise en service			
	Récupération de charge		
		Démarrage Récupération de charge	
À propos de			
	Informations système		
	Information de contact		
	Restaurer paramètres usine (*)		
	Retour au mode utilisateur		

◆ Mode Installateur

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



Le message « Mot de passe » s'affichera.

Le mot de passe pour Installateur est :



Confirmez le mot de passe en appuyant sur la touche « OK ».

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



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 « ↵ » pendant 3 secondes ou utilisez « Retour au mode utilisateur » du menu principal.

REMARQUE

- Les chapitres suivants expliquent les réglages particuliers qu'un installateur professionnel peut modifier. Il est essentiel de bien comprendre qu'un installateur professionnel peut également effectuer toutes les actions disponibles aux autres utilisateurs.
- (*) Il est recommandé de couper et de rétablir l'alimentation électrique après avoir réalisé une réinitialisation d'usine de façon à s'assurer que tous les paramètres ont été rétablis à leurs valeurs par défaut.

10.5 MENU DE NAVIGATION

Pour accéder au menu principal, appuyez sur la touche « ≡ ».

Description	Valeur par défaut	Plage	Incr.	Unité	Description
Informations de fonctionnement					
Informations de fonctionnement – ECS					
Fonctionnement	-	En/Sans demande	-	-	
Température actuelle	-	-	-	°C	
Température de consigne	-	-	-	°C	
État du chauffe-eau électrique	-	Activé / Désactivé	-	-	
Fonct. du chauffe-eau électrique	-	En/Sans demande	-	-	
État anti-légionelle	-	Activé / Désactivé	-	-	
Fonct. Anti légio.	-	En/Sans demande	-	-	
Informations de fonctionnement – Détails PAC					
Température ambiante extérieure	-	-	-	°C	
Temp. du gaz de refoulement	-	-	-	°C	
Temp. du gaz d'évaporation	-	-	-	°C	
Fréquence de fonct. de l'inverter	-	-	-	Hz	
Dégivrage	-	-	-	-	
Courant du compresseur	-	-	-	A	
Puissance de l'unité	-	-	-	CV	
Type d'unité	Yutampo	-	-	-	
Informations de fonctionnement – Consommation d'énergie					
Informations de fonctionnement – Consommation d'énergie – Puissance absorbée					
ECS	-	-	-	kWh	
Total	-	-	-	kWh	
Informations de fonctionnement – Historique des alarmes					
Configuration système					
Configuration système – Options générales					
Configuration Système – Options générales – Option commande externe					
Type de contrôle	Local	Local/Total	-	-	Si l'unité Yutampo est connectée à un dispositif de commande centrale (KNX, Modbus, etc.) Local : Les commandes centrales sont désactivées Total : Les commandes centrales sont activées
Configuration Système – Options générales – Adressage H-LINK					
Adresse du cycle frigorifique	0	0 ~ 63	1	-	Si l'unité Yutampo est connectée à un dispositif de commande centrale, les adresses de communication H-LINK doivent être attribuées (valeurs par défaut : 0:0)
Adresse de l'unité intérieure	0	0 ~ 63	1	-	
Configuration Système – Réglage Prog. Hebdo.					
Configuration Système – Réglage Prog. Hebdo. – ECS					
Type de programmeur	Désactivée	Désactivé Unique Hebdomadaire	-	-	
Configuration du programmeur hebdomadaire	-	-	-	-	
Répétition	Jamais Une fois Tous les jours Week-end Jour de semaine	-	-	o	
Heure de démarrage	06:00	00:00 à arrêt – 00:10	°C	00:10	
Température de consigne	-	-	°C	1	
Heure d'arrêt	12:00	Démarrage +00:10 à 24:00	-	00:10	
Réinitialisation	-	-	-	-	

Description	Valeur par défaut	Plage	Incr.	Unité	Description
Configuration Système – ECS					
Mode	Standard	Standard / Usage Intensif	-	-	Il existe deux modes de fonctionnement : 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 toujours chauffée par la pompe à chaleur. Usage intensif : Le fonctionnement du chauffage de l'ECS démarre si la différence 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	Haut rendement	Haut rendement / Haute vitesse	-	-	Il existe deux commandes de chauffage de ballon : Haut rendement : Le fonctionnement du compresseur est établi sur un rendement optimal pour une consommation énergétique plus faible. Haute vitesse : La pompe à chaleur est commutée sur la puissance de fonctionnement maximale pour chauffer le ballon le plus rapidement possible.
Température de consigne	45	30 ~ (T. consigne maximale)	1	°C	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'installateur.
T. max consigne	55	40~55 (*)	1	°C	Valeur maximale de la température de consigne d'ECS permise par l'installateur. (*) Lorsque le « chauffe-eau électrique » est activé, la température de consigne maximale est de 75 °C.
T. différentielle	6	2~15	1	°C	Hystérèse de fonctionnement du chauffe-eau en mode usage intensif.
Hystérésis Arrêt PAC	10	5~30	1	°C	Hystérèse de démarrage du fonctionnement du chauffage de l'ECS avec la pompe à chaleur (PAC).
Configuration Système – ECS – Anti légionelle					
État	Désactivée	Désactivé / Activé	-	-	État du fonctionnement anti légionelle (activé/désactivé)
Jour d'enclenchement	Dimanche	Jour / Lun ~ Dim	-	Jour	Jour établi pour le fonctionnement anti légionelle
Heure de démarrage	01:00	(00:00~ 23:50)	00:10	temps	Heure établie pour le fonctionnement anti légionelle
Température de consigne	50	50~75	-	°C	Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire en fonctionnement anti-légionellose.
Durée	10	10~60	-	min	Durée du traitement de choc
Configuration Système – ECS – Chauffe-eau ECS					
Chauffe-eau électrique	Désactivée	Désactivé / Activé	-	-	État du fonctionnement de l'appoint électrique (activé/désactivé)
Temps d'attente de chauffe-eau électrique	45	ARRÊT- 5~40	5	min	Temps d'attente avant le démarrage du fonctionnement d'appoint électrique à partir du démarrage du compresseur (mode priorité consigne uniquement)
				-	Aucun temps d'attente si réglé sur Arrêt.

Description	Valeur par défaut	Plage	Incr.	Unité	Description
Configuration Système – ECS – Combinaison prioritaire					
Type	Eau	Eau / Mixte / Air	-	-	Si le « Type » de la priorité est établi sur « Eau », le système donne alors la priorité au fonctionnement Yutampo. Le fonctionnement air-air n'est pas permis pendant le processus de chauffage Yutampo lorsque celui-ci se fait au moyen de PAC. Si le « Type » de la priorité est établi sur « Air », le système donne la priorité au fonctionnement air-air. Le fonctionnement Yutampo ne sera jamais déclenché si une unité air-air est en mise marche. Si le « Type » de la priorité est établi sur « Mixte », le système permet le fonctionnement mixte et alterné d'unités air-air et Yutampo.
Temps maxi	Activé	Désactivé / Activé	1	-	Ce réglage ne peut être modifié que si « Type » est établi sur « Mixte » : Cette option n'est permise que si « Haute vitesse » est activée. Si elle est désactivée, Yutampo fonctionne jusqu'à ce que le point de consigne soit atteint. Si elle est activée, Yutampo fonctionne jusqu'à ce que le point de consigne soit atteint ou jusqu'à ce que le temps maximal de fonctionnement se soit écoulé. Veuillez noter que, si Yutampo s'arrête car le temps maximal de fonctionnement s'est écoulé, le chauffe-eau électrique doit alors démarrer de façon à poursuivre le processus de chauffage jusqu'à ce que le point de consigne soit atteint.
Temps maximale de fonctionnement	00:40	00:10 ~08:00	00:10	-	Ce réglage ne peut être modifié que si « Type » est établi sur « Mixte » : Cette option n'est permise que si « Temps maxi » est activé. Pendant ce temps, PAC est dédié aux unités Yutampo et air-air afin d'éviter leur fonctionnement en chauffage ou refroidissement. Il est recommandé de pas diminuer ce temps dans le but d'atteindre la température de consigne au moyen d'un seul compresseur et d'un seul processus de chauffage.
Intervalle prod. ECS	1	1~24	1	Heure	Ce réglage ne peut être modifié que si « Type » est établi sur « Mixte » : Temps minimum entre 2 processus de chauffage consécutifs. Le fonctionnement de la PAC de Yutampo ne démarre que lorsque les conditions de l'eau permettent le déclenchement de PAC, mais jamais avant que le « Temps de cycle » se soit écoulé.

REMARQUE : Les fonctions spéciales, telles qu'usage intensif, anti légionelle et fonctionnement forcé, sont considérés comme première priorité. Le fonctionnement du compresseur des unités air-air peut être interrompu si l'une des fonctionnements précédents l'exige.

Configuration Système – Pompe à chaleur

Configuration Système – Pompe à chaleur – Mode nuit

Puissance	75	40~100	1	%	Ratio de réduction de la puissance de la pompe à chaleur
État	Désactivée	Désactivé / Activé	1	-	État d'activation du mode nuit (réduction de la charge du compresseur afin de réduire le bruit ambiant pendant la nuit).
Heure de démarrage	20:00	00:00 ~23:50	00:10	temps	Heure de démarrage du mode nuit
Heure d'arrêt	08:00	00:00 ~23:50	00:10	temps	Heure d'arrêt du mode nuit

Description	Valeur par défaut	Plage	Incr.	Unité	Description
Configuration Système – Fonctions optionnelles					
Configuration Système – Fonctions optionnelles – Système – Configuration énergie					
État	Désactivée	Désactivé / Activé	-	-	Le contrôle des données du mesureur de puissance est la mesure de la consommation énergétique réelle. Cela peut se faire en réalisant une estimation du groupe extérieur ou en branchant un mesureur de puissance externe.
Mesureur de puissance 1	Désactivée	Désactivé 0,1 1 10 100 1 000	-	Imp/ kWh	Nombre d'impulsions par kWh indiqué par le mesureur de puissance. Ce paramètre doit se régler en connectant un mesureur de puissance externe.
Configuration Système – Fonctions optionnelles – Système – Fonctions configurables					
État	Désactivée	Désactivé / Activé	-	-	État d'activation de la fonction configurable (verrouillage/limitation du fonctionnement de la pompe à chaleur ou augmentation de la demande en fonction de la disponibilité de l'alimentation électrique).
Choix fonctions	Blocage PAC	Blocage PAC	-	-	Configuration de l'action lorsque la fonction configurable est activée : Blocage PAC : La pompe à chaleur est bloquée dans toutes les conditions. Compatible SG : Fonctionnement compatible SG. Reportez-vous au manuel de maintenance pour plus de plus amples informations.
		Compatible SG			
Activation	Fermé	Fermé (NO)	-	-	Sélection du type d'activation de fonction configurable : Fermé : Action lorsque l'entrée est fermée Ouvert : Action lorsque l'entrée est ouverte
		Contact (NF)			
Configuration Système – Fonctions optionnelles – ECS					
Configuration Système – Fonctions optionnelles – ECS – Pompe bouclage					
Pompe bouclage	Désactivée	Désactivé Activé Anti légionelle Programmateur	-	-	État d'activation de la pompe à eau afin de procéder à la recirculation de l'eau chaude du ballon d'ECS au moyen de la pompe à chaleur. Cette fonction peut également être utilisée avec la fonction de protection anti-légionellose.
Configuration Système – Fonctions optionnelles – ECS – Forçage ECS					
Activation	Impulsion	Impulsion Ouvert (NF)	-	-	État d'activation du forçage ECS (nécessaire pour accélérer la production d'ECS via l'activation forcée de l'appoint électrique).
		Fermé (NO)			
Consigne forçage ECS	55	Installateur maxi	-	°C	Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire en fonctionnement forcé. La valeur maximale de ce paramètre dépend de la température de consigne maximale établie par l'installateur.
Configuration Système – Fonctions optionnelles – Fonctionnement de secours					
Mode d'urgence	Manuel	Manuel / Automatique	-	-	En cas de dysfonctionnement du groupe extérieur, il est possible de commuter sur le fonctionnement de secours à l'aide du chauffe-eau électrique. Cela peut se faire avec les modes suivants : Manuel : L'utilisateur met en marche manuellement le chauffe-eau électrique. Automatique : En cas de dysfonctionnement du groupe extérieur, le chauffe-eau électrique est automatique mis en marche.
Fonctionnement de secours	Arrêt	Arrêt / Marche	-	-	État du fonctionnement de l'appoint électrique en mode secours manuel : Marche : Chauffe-eau mis en marche Arrêt : Chauffe-eau arrêté

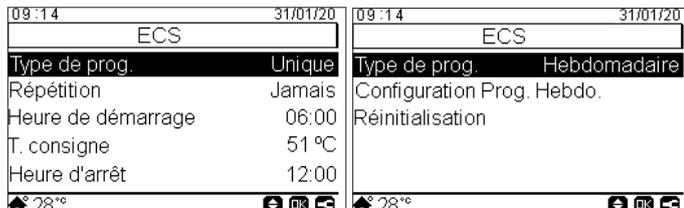
Description	Valeur par défaut	Plage	Incr.	Unité	Description
Configuration Système – Entrée / Sortie					
Configuration Système – Entrée / Sortie – Entrées					
Entrée 1	Désactivée	-	-	-	Les fonctions d'entrée sont disponibles lors de l'utilisation de l'accessoire ATW-OFC-02.
Entrée 2	Désactivée	-	-	-	L'unité Yutampo est pourvue de 3 entrées pouvant être configurées afin de répondre aux besoins du client :
Entrée 3	Désactivée	-	-	-	<p>Fonction Intel. / SG 1 : Cette fonction permet de verrouiller ou de limiter la consommation électrique de la pompe à chaleur lorsque des contraintes de consommation d'alimentation électrique doivent être respectées. En cas d'utilisation de l'application Compatible SG, cette entrée est utilisée comme entrée numérique 2 et permet quatre modes de fonctionnement :</p> <p>Forçage ECS : Demande manuelle du fonctionnement immédiat du chauffage de l'ECS.</p> <p>Compteur 1 : Entrée utilisée comme compteur d'impulsions kW/h pour contrôler la consommation d'énergie.</p> <p>Arrêt forcé : Arrêt forcé du fonctionnement de l'unité. Toutefois, la télécommande fonctionnera en réglage normal mais indiquera que le fonctionnement est interdit.</p> <p>SG 2 : En cas d'utilisation de l'application Compatible SG, cette entrée est utilisée comme entrée numérique 2 et permet quatre modes de fonctionnement.</p>
Configuration Système – Entrée / Sortie – Sorties					
Sortie 1	Désactivée	-	-	-	Les fonctions de sortie sont disponibles lors de l'utilisation l'accessoire ATW-OFC-02.
Sortie 2	Désactivée	-	-	-	L'unité Yutampo est pourvue de 4 sorties pouvant être configurées afin de répondre aux besoins du client :
Sortie 3	Désactivée	-	-	-	<p>Alarme : Sortie lorsqu'un « code d'alarme » est reçu depuis une unité intérieure ou un groupe extérieur.</p> <p>Fonctionnement : Sortie lorsque le ballon est en fonctionnement du chauffage de l'ECS.</p> <p>Dégivrage : Sortie si l'état de fonctionnement du groupe extérieur est dégivrage.</p>
Sortie 4	Désactivée	-	-	-	Circulateur bouclage : Sortie lorsque la pompe de recirculation du ballon d'ECS est activée.
Réglages contrôleur					
Réglages contrôleur – Sélection langue					
Sélection langue	Anglais	English	-	-	Sélection de la langue de l'écran LCD
		Español			
		Français			
		Italiano			
		Deutsch			
		Slovensko			
		Português			
		Dansk			
		Nederlands			
		Swedish			
		Suomi			
		Ελληνικά			
Hrvatski					

Description	Valeur par défaut	Plage	Incr.	Unité	Description
Réglages du contrôleur – Options du contrôleur					
Boutons favoris	Forçage ECS	Programmateur	-	-	Configuration de la fonction du bouton « Favoris » du contrôleur de l'unité : Programmateur : Création d'une programmation de programmeur. Mode nuit : Démarrage du mode de nuit Forçage ECS : Démarrage du fonctionnement du chauffage du ballon
		Mode nuit			
		Forçage ECS			
Réglages contrôleur – Date et heure					
Régler date et heure	-	-	-	-	Réglage de la date et de l'heure du contrôleur de l'unité.
Horaire d'été	Désactivée	Activé / Désactivé	-	-	Configuration du changement automatique de l'horaire d'été, et du fuseau horaire correspondant, si le changement automatique de l'horaire d'été est activé.
Fuseau horaire	0	0 ~ 12	-	-	
Réglages contrôleur – Réglages écran					
Luminosité	5	0 - 6	1	-	Configuration de la luminosité de l'écran LCD
Durée rétroéclairage	15	0 - 30	1	sec	Configuration de la durée du rétroéclairage de l'écran LCD
Contraste	17	0 - 30	1	-	Configuration du contraste de l'écran LCD
Luminosité bouton M/A	15	0 - 15	1	-	Configuration de la luminosité de la LED M/A
Mise en service					
Mise en service – Recupération de charge					Configuration et démarrage de la procédure de vidange, si cela s'avère nécessaire au moment de la mise en service.
Durée	00:10	00:10 ~00:30	00:10	min	
Démarrage Récupération de charge	-	-	-	-	
À propos de					
À propos de – Informations Système					
Type d'unité	-	Yutampo			
Puissance de l'unité	-	-	-	CV	
Version contrôleur	-	-	-	-	
Version PCB UI	-	-	-	-	
Pack de langues	-	-	-	-	
À propos de – Personne à contacter					
Nom	Hitachi	-	-	-	
N° téléphone	-	-	-	-	
Restaurer paramètres usine					
Retour au mode utilisateur					

11 FONCTIONNEMENT DU PROGRAMMATEUR

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

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



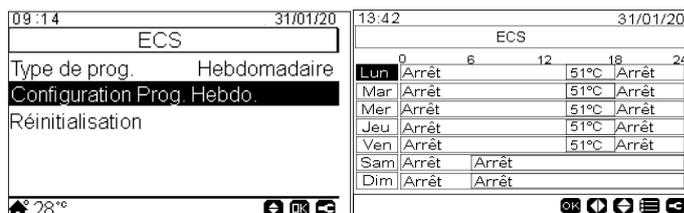
11.5.1 Configuration du programmeur unique

Vous pouvez régler les paramètres suivants :

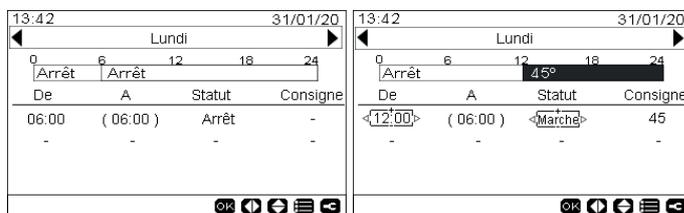
- Répétition (Jamais / Une fois / Tous les jours / Week-end / Jour de semaine)
- Heure de démarrage : De 00:00 à 24:00
- Température de consigne : De 30 °C à 75 °C
- Heure d'arrêt : De 00:00 à 24:00

11.5.2 Configuration du programmeur hebdomadaire

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



Vous pouvez établir jusqu'à cinq événements de programmeur pour chaque jour de la semaine. Vous pouvez utiliser ces événements pour démarrer/arrêter le fonctionnement du chauffage de l'ECS, ou bien pour modifier la température de consigne du ballon d'ECS. 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 ». Vous pouvez régler les paramètres suivants de chaque programmation journalière :



- De : Heure de démarrage (l'état sélectionné demeure valide jusqu'à l'heure indiquée entre parenthèses dans la colonne « A »)
- Statut : (Marche / Arrêt)
- Consigne : Température de consigne du ballon d'ECS (de 30 °C à 75 °C)

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 programmeur sélectionné, appuyez sur le bouton « Menu » pendant l'édition des événements de programmeur d'un jour particulier.

Cooling & Heating

Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U.
Ronda Shimizu, 1 - Políg. Ind. Can Torrella
08233 Vacarisses (Barcelona) Spain

© Copyright 2023 Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U. – Tous droits réservés.