

Combi Control

Commande de pompe à chaleur **Toshiba** pilotée
par téléphone portable

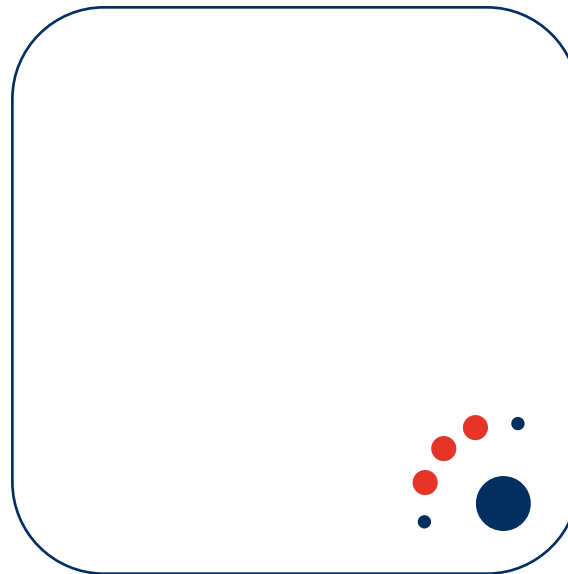


Manuel d'utilisation

À propos de Combi Control

Combi Control est une commande de pompe à chaleur pilotée par téléphone portable. Elle est compatible avec les pompes à chaleur des principaux fabricants et avec tous les téléphones portables (voir la liste complète sur Combicontrol.net)

Le plus simple est d'utiliser le Combi Control avec un smartphone en téléchargeant l'application Combi Control sur Android Market (pour les téléphones Android) ou sur Apple Store (pour iPhone). Le Combi Control peut également être piloté par SMS à partir d'un téléphone portable classique. Le Combi Control permet de régler à longue distance le mode de la pompe, la température intérieure et la vitesse du ventilateur. Combi Control vous prévient également en cas de température intérieure basse et de panne d'électricité, et vous informe des échéances d'entretien de la pompe à chaleur.



Voyants lumineux

La commande possède 3 voyants LED et 2 touches pour configuration facile. Elle possède également 2 LED infrarouges qui transmettent vos ordres à la pompe à chaleur.

LED 1 - Alimentation

on : sous tension

clignotant : pas d'alimentation secteur, fonctionne sur batterie

off: hors tension

LED 2 - LED réseau GSM

on: redémarrage, pas de carte SIM, SMS en cours de traitement

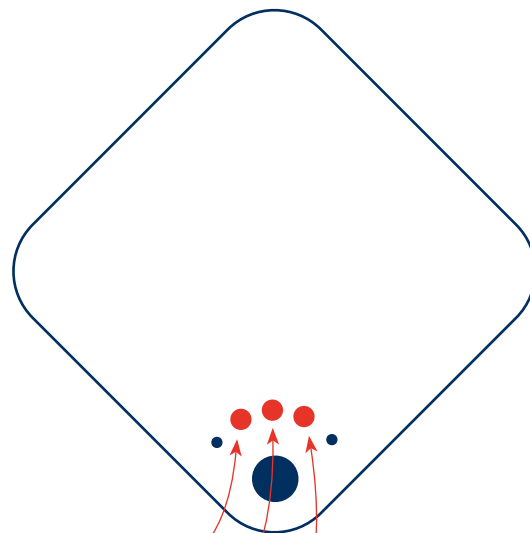
1 clignotement (intervalle de 3 s) : statut normal

3 clignotements (intervalle de 3 s) : ne reçoit pas de signal d'un téléphone portable ou n'est pas connecté à un réseau mobile

clignotement (intervalle de 500 ms) : communication de données en cours

LED 3 - LED infrarouge

clignotement : transmission par infrarouge



LED 1 - Alimentation

LED 2 - LED réseau GSM

LED 3 - LED infrarouge

Touches

Utilisez un trombone ou un objet similaire pour appuyer sur les touches encastrées.

Touche RESET

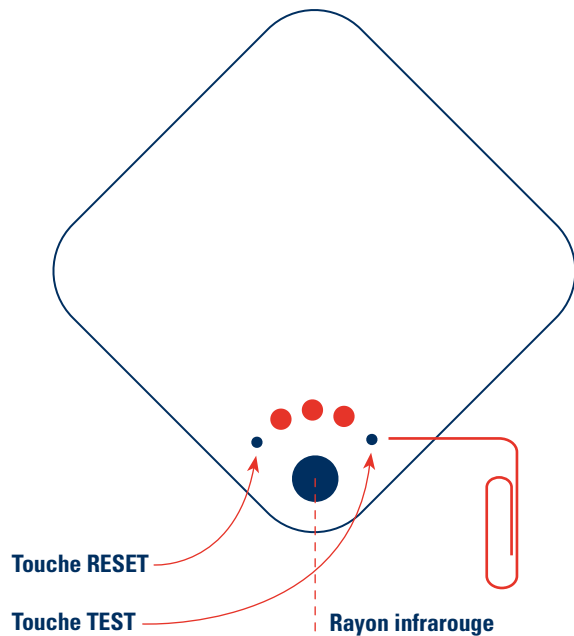
Une **courte pression** met la commande hors tension lorsque celle-ci fonctionne sur batterie

La commande possède une batterie qui lui permet d'être opérationnelle même si elle n'est pas branchée sur secteur. Pour mettre la commande complètement hors tension, appuyez sur la touche RESET. Les 3 voyants LED clignotent alors pendant environ une seconde et la commande se met hors tension.

Cette touche permet également d'annuler les paramètres les plus récents (le numéro de propriétaire reste inchangé).

Touche TEST

Une **courte pression** met la pompe à chaleur sous/hors tension
La touche TEST permet de vérifier si le rayon infrarouge de la commande atteint la pompe à chaleur.



NB! En appuyant simultanément sur les 2 touches pendant 3 secondes, on restaure les paramètres d'usine et on efface le numéro de propriétaire ainsi que les paramètres de la pompe à chaleur (la même action peut être effectuée à l'aide de l'ordre SMS "90").

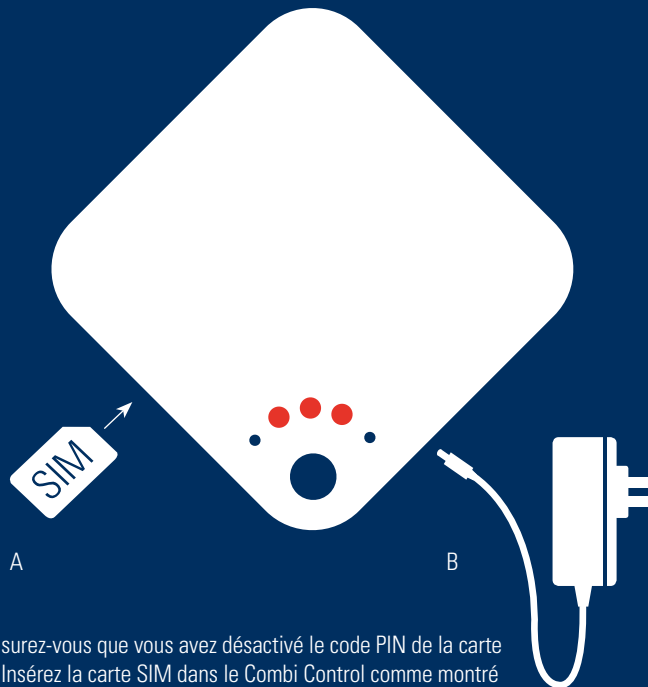
Alimentation

Lorsqu'elle n'est pas alimentée sur secteur (alimentation = 0V), la commande continue à fonctionner sur batterie. Elle se met hors tension lorsque le voltage de la batterie descend en-dessous de 3,5V. Une batterie neuve dure environ 24 heures (attention ! la capacité de la batterie s'amenuise avec le temps). Lorsque la commande est hors tension, le temps d'utilisation est enregistré. Pour préserver le vie de la batterie, la commande peut être mise hors tension par une courte pression sur la touche RESET.

Carte SIM

Attention ! Assurez-vous que vous avez désactivé le code PIN de la carte SIM que vous utilisez dans le Combi Control.

Attention ! Assurez-vous que la carte SIM que vous utilisez avec le Combi Control permet d'accéder aux réseaux 2G. Le Combi Control n'est pas compatible avec les cartes SIM qui permettent d'accéder uniquement aux réseaux 3G.



A) Assurez-vous que vous avez désactivé le code PIN de la carte SIM. Insérez la carte SIM dans le Combi Control comme montré ci-dessus.

B) Branchez l'adaptateur dans la prise située sous le Combi Control.

Installer le Combi Control

Le Combi Control doit être fixé au mur à droite de l'unité intérieure de la pompe à chaleur (voir fig. 1), les émetteurs infrarouges dirigés vers le bas. Le rayon infrarouge est ainsi réfléchi sur le sol et peut atteindre le récepteur infrarouge de la pompe à chaleur.

D'autres configurations de montage sont possibles, à condition que la transmission infrarouge entre la commande et la pompe à chaleur fonctionne.

Attention ! Les tapis épais et les sols sombres peuvent déformer le rayon infrarouge. Assurez-vous que le rayon infrarouge atteint le récepteur infrarouge de la pompe à chaleur en utilisant la fonction test de la commande.

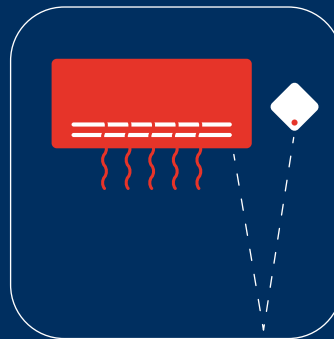


Fig. 1

À droite de l'unité intérieure

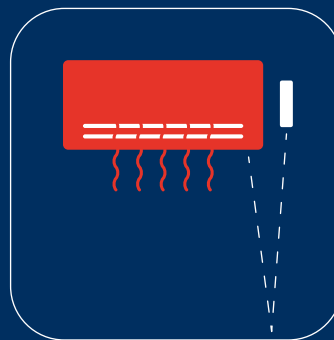


Fig. 2

Fixé sur le côté droit de l'unité intérieure

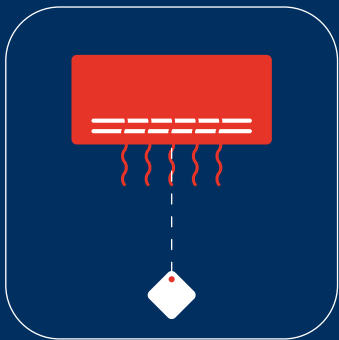


Fig. 3

Au-dessous de l'unité
intérieure

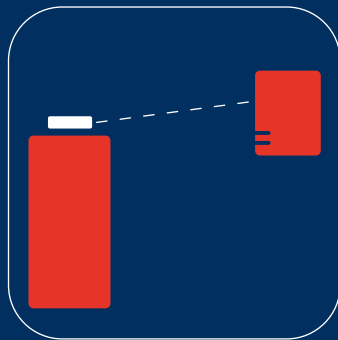


Fig. 5

Sur un rebord, en face de
l'unité intérieure

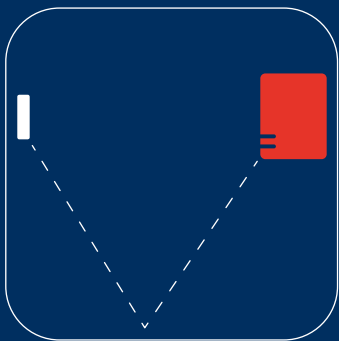


Fig. 4

Au mur, en face de l'unité
intérieure

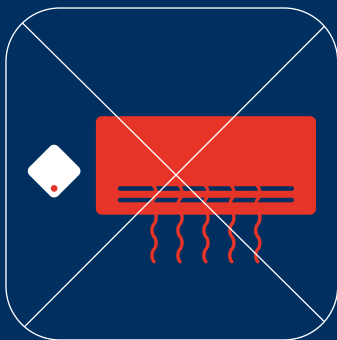
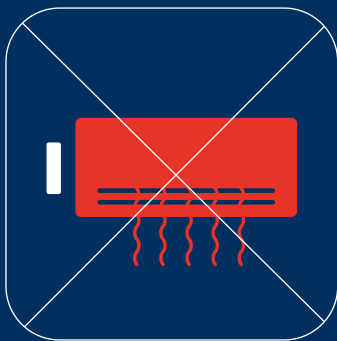


Fig. 6, 7

Ne placez pas le Combi Control à gauche de l'unité intérieure ! Le condensateur interne de l'unité intérieure pourrait bloquer le signal du Combi Control.



Tester le Combi Control

Pour vérifier si le Combi Control peut envoyer des ordres à votre pompe à chaleur, mettez la pompe hors tension et appuyez sur la touche TEST de la commande. Lorsque la connexion est établie, le Combi Control met la pompe sous tension selon les derniers paramètres définis et vous pouvez commencer à utiliser la commande.

Mettre la pompe à chaleur sous/hors tension

L'ordre SMS **ON** met la pompe à chaleur sous tension.
L'ordre SMS **OFF** met la pompe à chaleur hors tension.



met la pompe à chaleur



met la pompe à chaleur

Ordres

Le Combi Control peut réguler la température de la pompe à chaleur entre 16 et 30 °C (par défaut +20°C). Les vitesses du ventilateur sont AUTO, MIN, NORM, MAX (par défaut NORM).

Lorsque le mode (AUTO, DRY, COOL, HEAT, T8, T8) est sélectionné, la pompe à chaleur se met sous tension avec une température maximum de 20°C et une vitesse de ventilateur normale si le propriétaire ou les utilisateurs n'ont pas défini d'autres paramètres.

Le Combi Control permet de définir différentes températures et vitesses de ventilateur.

Par exemple, le SMS "COOL 19 MAX" donne l'ordre à la pompe de refroidir jusqu'à 19°C et de souffler à sa vitesse maximale. Lorsque vous modifiez l'activité de la pompe à chaleur, le Combi Control répond toujours par un SMS de rapport (STATUS).



AUTO

DRY

COOL

HEAT

T8

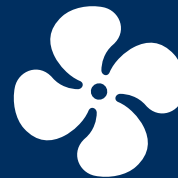


16

17

...
29

30



MIN

NORM

MAX

Combinez le mode de la pompe, la température intérieure et la vitesse du ventilateur en fonction de vos préférences.

Niveaux d'utilisateurs

Le degré de contrôle que les utilisateurs ont sur le Combi Control et la quantité d'informations qu'ils reçoivent de l'appareil sont déterminés sur une échelle à 3 niveaux :

1. Le propriétaire peut envoyer des ordres, des demandes de rapport, des ordres de configuration et recevoir des messages de rapport et d'alerte du Combi Control.
2. Les utilisateurs peuvent envoyer des ordres et des demandes de rapport au Combi Control mais ne peuvent pas envoyer d'ordres de configuration.
3. Les utilisateurs tous niveaux peuvent envoyer des demandes des rapport sur le statut de la commande.



Configuration du propriétaire

La configuration peut être effectuée uniquement par le propriétaire. Si aucun propriétaire n'a été défini, le numéro du propriétaire peut être envoyé à partir de n'importe quel numéro de téléphone portable. Cela peut se faire de 2 façons :

Le futur propriétaire envoie le SMS "93" à la commande. Le SMS contenant "93" suivi du numéro de portable du futur propriétaire - par ex. "935012345" peut être envoyé de n'importe quel téléphone portable.

Le numéro du propriétaire peut être international (précédé du symbole "+" et de l'indicatif pays) ou local. La longueur du numéro doit être comprise entre 3 et 16 caractères ("+" compte pour 1 caractère).

La saisie ou le changement du numéro du propriétaire sont réussis lorsque le nouveau propriétaire reçoit un SMS de rapport "VERSION".

Lorsque le numéro du propriétaire a été configuré, la configuration peut être faite à partir de ce numéro. Tous les autres numéros qui essaieront de

modifier la configuration seront ignorés. Si aucun numéro de propriétaire n'est saisi, tous les numéros ont les droits du propriétaire (tous les numéros peuvent s'approprier le rôle de propriétaire et aucun message d'alerte ne sera envoyé). Si le propriétaire ne définit pas les numéros d'utilisateurs, tous les numéros ont les droits des utilisateurs.

Si vous suspectez que le Combi Control est piloté à partir de numéros non autorisés, nous vous recommandons de configurer les numéros de propriétaire et d'utilisateurs.

Réinitialisation du numéro du propriétaire

Une fois configuré, le numéro du propriétaire peut être réinitialisé par téléphone portable uniquement par le propriétaire lui-même ou en effectuant une réinitialisation complète en appuyant simultanément sur les deux touches encastrées de la commande pendant 3 secondes (la réinitialisation complète peut également être utilisée quand un mauvais numéro de propriétaire a été saisi par erreur).

Combi Control

Toshiba heat pump control by mobile phone

Configuration avancée
Pour les courageux!

Réinitialisation de la configuration

Pour réinitialiser la configuration, envoyez le SMS "90" à la commande. Le Combi Control répond par un rapport SETUP :

"Owner: All; Users: All; Pump: All; Param: 5, 24, 180".

Cela signifie: le propriétaire n'est pas défini; tous les utilisateurs peuvent envoyer des ordres; le modèle de la pompe n'est pas défini, tous les ordres sont configurés par défaut; le message "LOW TEMPERATURE" est envoyé quand la température intérieure descend en-dessous de 5°C, le message de panne d'électricité "NO POWER" est envoyé en 24 heures et le message d'alerte "SERVICE" est envoyé 180 jours avant la date de l'entretien programmé.

Ordre SMS de configuration que vous envoyez	Réponse SMS	Action de la commande
90	SETUP	Réinitialisation de la configuration (suppression du propriétaire) et redémarrage de la commande
93	VERSION	Première saisie du numéro du propriétaire

Configuration de l'utilisateur

Pour configurer le numéro d'utilisateur, commencez votre ordre SMS par "91" suivi du numéro de téléphone portable de l'utilisateur. Par exemple: "91+335012345" or "915012345" pour saisir le numéro de l'utilisateur 1 ("5012345" est le numéro du téléphone portable de l'utilisateur 1 et +33 l'indicatif pays). Les numéros d'utilisateurs (propriétaire, utilisateur 1, utilisateur 2) peuvent être internationaux (précédés du symbole "+" et de l'indicatif pays) ou locaux. La longueur du numéro doit être comprise entre 3 et 16 caractères ("+" compte pour 1 caractère). Des ordres multiples peuvent être combinés dans un seul SMS. Lorsque l'utilisateur a été défini, le Combi Control répond avec un message de rapport SETUP.

Ordre SMS de configuration	Action de la commande
91xx*	Saisie du numéro de l'utilisateur 1 (pour effacer : 910)
92xx*	Saisie du numéro de l'utilisateur 2 (pour effacer : 920)
93xx*	Saisie du numéro du propriétaire (pour effacer : 930)

*xx correspond au numéro de téléphone portable

Ordres multiples

Si vous souhaitez configurer plusieurs paramètres à l'aide d'un seul SMS, séparez les ordres par :

espace

virgule ","

point virgule ";"

Par exemple, le SMS „91+33550111111 92+33550222222 9522 9720” définit les numéros de l'utilisateur 1 et de l'utilisateur 2, le modèle de la pompe à chaleur "Toshiba Daiseikai 5" et l'envoi immédiat du message NO POWER en cas de panne d'électricité.

Lorsqu'un ordre de configuration multiple est erroné, le propriétaire reçoit un message d'erreur. Tous les ordres corrects qui précèdent l'ordre erroné sont réalisés.

L'expéditeur d'un ordre de configuration multiple recevra toujours un SMS de rapport SETUP du Combi Control pour confirmer que tous les ordres ont été reçus par la commande. Il peut y avoir des espaces avant et après un ordre, mais pas à l'intérieur afin de ne pas interférer avec le code.

Configuration du modèle de pompe à chaleur

La pompe peut être choisie à 2 niveaux :

1. Le nom précis de la pompe

le fabricant et le modèle. Recommandé pour une meilleure efficacité.

2. Le fabricant de la pompe

Si vous choisissez seulement le fabricant de la pompe, les fonctions T8 ne seront pas vérifiées et l'ordre sera envoyé même si la pompe n'a pas de mode T8. Si le modèle exact de la pompe ne figure pas sur notre site web ou dans ce manuel, le Combi Control pourra ou ne pourra pas fonctionner et son fabricant ne saurait en être tenu pour responsable.

Ordre SMS de configuration	Modèle et série de la pompe à chaleur	T8*
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

** T8 est une fonction de la pompe à chaleur qui empêche la température intérieure de descendre en-dessous de 8°C*

Configuration des messages d'alerte

Le propriétaire peut modifier les valeurs par défaut des conditions dans lesquelles un message d'alerte est envoyé. Par exemple, le SMS "9713" baisse de 5°C (valeur par défaut) à 3°C le seuil de la température intérieure auquel est envoyé le SMS "LOW TEMPERATURE".

Ordre SMS de configuration que vous envoyez	Format de la réponse SMS	Action du Combi Control	Default values
971xx*	SETUP	seuil de température pour le message „LOW TEMPERATURE“	5 °C
972xx*	SETUP	message de panne d'électricité "NO POWER" en heures	24 h
973xx*	SETUP	message "SERVICE" en jours avant l'entretien programmé	180 jours
974xx*	SETUP	seuil de température pour le message „HIGH TEMPERATURE“	30 °C

* xx correspond à la place des valeurs numériques

Les paramètres „LOW TEMPERATURE“ (971) peuvent être compris entre 0 et 16

Les paramètres "NO POWER" (972) peuvent être compris entre 0 et 48

Les paramètres "SERVICE" (973) peuvent être compris entre 0 et 360

Les paramètres „HIGH TEMPERATURE“ (974) peuvent être compris entre 17 et 40

Lorsque vous fixez le paramètre 971 à 0, (par ex. vous envoyez le SMS "9710"), la commande ne vous enverra pas de message "LOW TEMPERATURE".

Lorsque vous fixez le paramètre 972 à 0, vous ne recevrez pas de message "NO POWER".

Lorsque vous fixez le paramètre 973 à 0, vous ne recevrez pas de message "SERVICE".

Messages d'alerte

Les messages d'alerte sont envoyés uniquement au propriétaire

Combi Control alarm SMS	Alarm message meaning	Message blackout/ alarm treshold
Alerte SMS du Combi Control	Signification du message d'alerte	Message de panne d'électricité/seuil d'alerte
par ex. "LOW TEMPERATURE: 6 °C" (lorsque le seuil est 7 °C)	La température intérieure est basse	24h / +3 °C
par ex. "HIGH TEMPERATURE: 31 °C" (lorsque le seuil est 30 °C)	La température intérieure est élevée	24h / +3°C
NO POWER	Panne 220V	Par défaut: 24h
e.g. "SERVICE: 1 days"	Jours avant l'entretien programmé	Par défaut: 180 jours

Messages d'erreur

“Error command: text”

Ce SMS est envoyé si une erreur se produit dans votre commande. Par exemple, un SMS “cool19max” reçoit comme réponse “Error command: cool19max”. Notez que le Combi Control renvoie votre ordre erroné sans faire de suggestion (dans cet exemple, l'erreur est due à l'absence d'espaces entre les ordres).

“Error userrights: text”

Ce SMS est envoyé si l'utilisateur n'est pas autorisé à donner l'ordre en question.

“Error pump command: text”

Ce SMS signifie que l'opération T8 n'est pas disponible pour la pompe en question. Lorsque l'envoi d'un SMS par le Combi Control échoue, la commande réessaie une minute plus tard.

Messages de rapport

Vous pouvez envoyer des demandes de rapport au Combi Control pour connaître le statut de la pompe à chaleur, le statut de la commande et la configuration de la commande. Les messages de rapport sont envoyés uniquement à l'auteur de la demande.

Ordre SMS que vous envoyez	Action de l'ordre SMS	Exemple de réponse SMS
STATUS	Requête du statut de la pompe	Pump: ON; Mode: HEAT; Fan: MAX;
VERSION	Requête du statut de la commande	Ver: 1.01b05; Pump: Toshiba, ON; Power: ON (4.37V); Room: 19C; GSM: 14,1; Life: 00.05; Owner: +49550111111;
SETUP	Requête de la configuration	Owner: +49550111111; Users: All; Pump: Toshiba, ON/OFF/NO POWER; Param: 5,24,180,30;

Explication du rapport "STATUS" de la pompe

Format du SMS	Exemple de réponse SMS
Pump: ON/OFF/NO POWER	Pompe sous/hors tension/pas d'alimentation
Mode: AUTO/DRY/COOL/HEAT/T8	Statut de la pompe
Fan: AUTO/MIN/NORM/MAX	Vitesse du ventilateur
Temp: xxC	Température de la pompe
Room: xxC	Température intérieure

Explication du rapport "VERSION" de la commande

Format du SMS	Explication
Ver: version number	Version firmware du Combi Control
Pump: type,ON/OFF	Statut de la pompe : type et sous/hors tension
Power: ON/OFF(x.xxV)	Voltage d'entrée 5V et voltage de la batterie (3,50V-4,20V)
Room:xxC	Température intérieure en degrés Celsius
GSM: sq,cell	Puissance du signal mobile (0-31,99) et informations sur la zone GSM (1-réseau local, 5-roaming)
Life: mm.ee	Durée de fonctionnement de la commande : mois, jours
Owner: number	Numéro du téléphone portable du propriétaire

Explication du rapport "SETUP"

Format du SMS	Explication
Owner: number / All	Numéro du propriétaire ou tous (All) s'il n'est pas défini
Users: number1, number2 / All	Numéros des utilisateurs 1 et 2 ou tous (All) si les utilisateurs ne sont pas définis
Pump: pump manufacturer's name	Pompe choisie : Toshiba
Param: x1,x2,x3,x4	Paramètres : 971 (température basse); 972 (pas d'alimentation), 973 (entretien), 974 (température élevée)

Ordres Combi Control

Mettre la pompe à chaleur sous/hors tension

Ordre SMS	Action de la pompe à chaleur
ON	la pompe se met sous tension
OFF	la pompe se met hors tension

Redémarrage et saisie du numéro du propriétaire

Ordre SMS	Action de la commande
90	Réinitialisation de la configuration (supprime le propriétaire) et redémarrage de la commande
93	Première saisie du numéro de propriétaire

Configuration du modèle de pompe à chaleur

Ordre SMS de configuration que vous envoyez	Modèle et série de la pompe à chaleur	T8*
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

Ordres

Command SMS	Heat pump function
AUTO	AUTO (+20 °C, ventilateur : NORM)
DRY	DRY (+20 °C, ventilateur : NORM)
COOL	COOL (+20 °C, ventilateur : NORM)
HEAT	HEAT (+20 °C, ventilateur : NORM)
T8	mode T8

Nous contacter

Pour plus d'informations, visitez notre site web

www.combicontrol.net

Pour une assistance technique, contactez-nous à l'adresse suivante:

support@combicontrol.net

Combi Control

Commande de pompe à chaleur **Toshiba** pilotée