

MANUEL D'INSTALLATION

REGULATION UNIVERSELLE + B@ILL CONNECT



www.baillindustrie.com



Table des matières

- RÉGULATION BAILLINDUSTRIE

- P.2 : Données Techniques de la Régulation Universelle
- P.3 : Données Techniques du Thermostat THREG
- P.4 : Composants de la Régulation Universelle
- P.5 : Schéma de Câblage de la Régulation Universelle
- P.6 : Didacticiel du Thermostat
- P.7 : Mise en service de la Régulation
- P.8 : Sélection du mode de fonctionnement de la Régulation
- P.9 : Appairage du Thermostat avec l'Unité Centrale de Régulation
- P.10 & P11 : Consultation & Modification des Paramètres du Thermostat
- P.12 : Index des Vitesses de Ventilation
- P.13 & P.14 : Horloge de Programmation

P.15 & P.16 : Raccordement de la passerelle de communication selon les marques d'unités intérieures compatibles

- RÉGULATION CONNECTÉE BAILLCONNECT

P.17 : BAILLCONNECT

- P.18 : Carte de Garantie & Activation de la Régulation Connectée BAILLCONNECT
- P.19 : Câblage de l'IDC WEB (Interface de communication WEB)
- P.20 : Prise en main du site BAILLCONNECT.COM
- P.21 & P.22 : Création du compte Installateur
- P.23 : Consultation des clients utilisateurs de BAILLCONNECT
- P.24 & P.25 : Consultation des régulations BAILLCONNECT
- P.26 : Perçage pour le support mural + Remplacement des piles du Thermostat



DONNEES TECHNIQUES DE LA REGULATION UNIVERSELLE BAILLINDUSTRIE ET DE LA REGULATION CONNECTEE BAILLCONNECT

- Type de régulateur : Tout ou rien, pièce par pièce.
- Type de zone : Prévue pour une occupation occasionnelle.
- Groupes d'applications : Multi-zone à détente directe, Air/Air.
- Types de sortie : Bornier à vis (Alim UC), Bornier enfichable (servomoteur)
- Alimentation électrique : (Voir tableau ci-dessous)
- Type de capteurs : Capteur de température.
- Conditions ambiantes de fonctionnement et de stockage : Fonctionnement: -10°C / +60°C, Stockage: -20°C / +85°C
- Classe de protection : (Voir tableau ci-dessous)
- Type de connectique : RJ45 / RJ9
- Interface Modbus RTU : RS-485 sur connecteur RJ9
- Interface réseau IP : Ethernet 10/100Mbits/s sur connecteur RJ45
- Serveur distant et protocole : HTTP
- Alimentation : +24v sur connecteur RJ9
- Température de fonctionnement : -10°C/+40°C Stockage : -20°C/+85°C
- Dimensions : 90x90x25mm
- Consommation : 0,055W maximum

	Coffret de Régulation	Thermostat	IDC-WEB	Servomoteur
Alimentation	230V AC	2 piles 1,5V LR03 (Fournies)	24V DC	24V DC
Ampérage maxi	0,88A AC	18mA	0,05A	0,02A
Consommation Maxi	10W	55mW	1,2W	0,5W
Classe de protection	IP40	IP40	IP10	IP54
T° de fonctionnement	-10°C / +60°C	-10°C / +40°C	-10°C / +60°C	NC
Dimension	200x180x100mm / 350x280x100mm	90x90x25mm	90x130x85mm	-
Interface ModBus RTU	RS-485	NON	RS-485	-
Fréquence de Com avec les thermostats	868Mhz	868Mhz	NON	-
Fixation mural	NON	OUI	NON	-
Interface réseau IP 10/100MBits/s	NON	NON	OUI	-
Protocole serveur distant	NON	NON	НТТР	-

IMPORTANT

- Ne jamais amener le courant 220V sur la passerelle de communication entre la Régulation BAILLINDUSTRIE et l'unité intérieure gainable.
- Ne pas couvrir le coffret de régulation placé dans le faux plafond avec de l'isolant qu'il soit projeté, par rouleaux ou plaques.
- Veillez à ne pas faire passer le câble de communication BUS a proximité d'une ligne de tension.
- Les thermostats doivent être positionnés a 1,50 m du sol.



- Alimentation : 2 piles alcalines style 1,5 V type AAA (LR03)
- Autonomie : Environ 1 an

ILLINDUSTRIE

- Autonomie de l'allumage sur l'écran du symbole« Batteries déchargées » : 30 jours
- Sorties des commandes : Via radio
- Antenne : Intégrée dans le dispositif
- Fréquence de transmission (porteuse) : 868,00 MHz
- Portée maximale du signal en zone libre : 80 mètres
- Portée maximale du signal en présence de murs ou d'obstacles : 30 mètres environ
- Type d'isolation : Classe III
- Degré de pollution : 2
- Type d'installation : Montage mural (recommandé)
- Limites de la température de fonctionnement : -5°C / +55°C
- Limites de la température de stockage : -10°C / +65°C
- Normes de référence pour marquage CE : LVD EN60950-1 :2006 + Amds EMC EN301 489-3-RADIO EN 300 220-2 V 2.4.1 faisant appel à la norme EN 300 220-1 V 2.4.1

IDENTIFICATION



Fabricant Radio 868.00MHz Référence modèle N° de série Alimentation 3V continu (2 piles alcalines style 1,5 V type AAA (LR03)

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Pour toute modification sur l'unité gainable via la télécommande du fabriquant, veuillez mettre tous les Thermostats BAILLINDUSTRIE sur OFF.
- Les Thermostats doivent si possible être éloignés de toute source d'apports calorifiques externes.
- Ne manipulez pas le système de régulation avec les mains mouillées ou humides.
- Réalisez toutes les connexions ou déconnexions sans alimenter le système de climatisation.
- Faites attention de ne pas causer de courts-circuits sur les connexions du système de régulation.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES ELEMENTS COMPOSANT LA REGULATION UNIVERSELLE BAILLINDUSTRIE



Thermostat Réf : THREG

Alimentation : 3V



Horloge de Programmation Réf : PROREG

Alimentation : 3V



Transformateur d'Alimentation

220/24 Volts DC Modèle HDR - 15 - 24

INPUT 100-240 VAC 0,50 A OUTPUT 24 V 0,63 A



Unité Centrale Réf : UC4Z

150 mA Alimentation : 24V

• • •



Passerelle INTESIS BOX

Software Type IS-AC-MBS 1 12 V DC 60 mA (Variable selon la marque de l'unité intérieure)



Extension d'UC Réf : EXTENSION

150 mA Alimentation : 24V



SUR LA DESTINATION DE NOTRE REGULATION COMPATIBLE BAILLINDUSTRIE ET N'IMPLIQUE EN RIEN L'EXISTANCE DE LIENS COMMERCIAUX OU DE PARTENARIATS AVEC LES SOCIETES OU GROUPES TITULAIRES DESDITES MARQUES.



THERMOSTAT

DIDACTICIEL DU THERMOSTAT DE REGULATION réf : THREG



NB : Vous trouverez Le gabarit de fixation du Thermostat en dernière page de cette notice

BAILLINDUSTRIE

MISE EN SERVICE DE LA REGULATION :

- a : Raccordez l'alimentation protégée 220V sur le transfo d'alimentation
- b : Raccordez le câble de liaison entre la passerelle de communication (INTESIS BOX) et l'unité intérieure gainable.
- c : Insérez les 2 piles LR03 AAA fournies avec chaque thermostat RADIO.
 (Veillez à la polarité)



OBSERVATION:

Observation : Aucune donnée ne peut être perdue lors du remplacement des piles sur les thermostats et l'horloge de programmation

Recommandations:

- Le câblage de l'alimentation 220V doit être effectué avec un cable de section 1.5 mm², raccordé au tableau électrique sur un disjoncteur 6A minimum.
- Installez le thermostat de préférence au droit de l'entrée de la pièce sans qu'il soit soumis aux rayonnements du soleil pouvant interférer sur la sonde.

•L'utilisation de la télécommande de l'unité intérieure est indispensable pour le réglage des pressions statiques, la lecture des défauts ou codes erreurs également possible depuis les thermostats baillindustrie cf. page 5 et autres fonctions de secours. (Se reporter au manuel du fabricant.)

La télécommande de l'unité intérieure doit être placée dans le volume traité et non dans les combles.

Aperçu de l'affichage d'un code erreur depuis le thermostat de régulation baillindustrie :





SELECTION DU MODE CHAUFFAGE*, CLIMATISATION, DESHUMIDIFICATION OU ARRÊT GENERAL (*Uniquement pour les régulations non bloquées en chaud)

- **Shunt installé** : permet les 4 modes de fonctionnement
- Shunt retiré : bloque l'unité gainable en mode chauffage et/ou déshumidification, afin de se conformer à la règlementation thermique RT 2012 et au label PROMOTELEC.

Seul le thermostat N°1 Permet la sélection du mode de fonctionnement.

Cf. Page 6 pour connaître la manipulation relative au changement de mode de fonctionnement de la régulation.

Shunt



OBSERVATION :

L'ensemble de la régulation ainsi que tous les thermostats se conforment automatiquement au mode sélectionné par le thermostat n°1

Mode climatisation	Mode chauffage
Î N°02 Z0 1 2 1:5 [∞]	Ĩ №02 Z0 / 23:5 [°]
⊘ 2 1: 7°E	○ 23:0°C
Confort ON	Confort ON ■■
Mode déshumidification	Mode Arrêt général
Mode déshumidification	Mode Arrêt général
Mode déshumidification $ \widehat{\mathbf{i}} N^{\circ} \mathbb{Z}^{2} \mathbb{Z}^{n} $ $ \odot \mathbb{Z}^{3} : \mathbb{S}^{\circ} \mathbb{C} $ $ \qquad \qquad $	Mode Arrêt général

INFORMATION : Si vous arrêtez le chauffage en Hiver, lorsque la température dans une pièce descend à 10°C, l'appareil gainable se remettra en service automatiquement jusqu'à 10.3°C (Température Hors Gel 10°C)

NOTICE D'INSTALLATION DE LA REGULATION BAILLINDUSTRIE 2019

APPAIRAGE DES THERMOSTATS AVEC L'UNITE CENTRALE DE REGULATION : (La procédure d'appairage est réalisée d'usine pour chaque thermostat)

a : Appuyez <u>2 fois</u> sur le bouton rouge **BP** sur l'unité centrale de régulation (UC).

La led 1 Clignotte alors de façon rapide.

b : Sur le thermostat, faire un appui long sur la touche ()
puis relâchez. Apparait alors le numéro de série du thermostat
à 8 chiffres EX : 1920 9357

b : Appuyez brièvement sur la touche (\bigcirc)

Apparait à l'écran **SET** clignotant, cela signifie que le thermostat recherche le signal radio.

Une fois le signal détecté : «**SET DONE***» apparait, cela indique que la procédure d'appairage a fonctionné.

c : Appuyez sur « ECHAP » pour revenir à l'écran d'accueil du thermostat

Une antenne apparait à l'écran d'accueil signe que le thermostat est connecté a l'unité centrale.

NB : Vous pouvez répéter l'opération avec les autres thermostats si besoin. Le mode appairage est disponible durant 10 minutes après quoi l'UC repasse automatiquement en mode normal.

*Dans le cas de l'horloge de programmation, si l'appairage est un succès, le message «**PR DONE**» apparait sur l'écran.



- 380

SE E









THERMOSTAT

LECTURE ET MODIFICATION DES PARAMETRES INSTALLATEUR SUR LE THERMOSTAT :

LECTURE SEULE :

Restez appuyé sur le bouton «Menu» pendant 2 secondes puis relâchez pour faire apparaître «CODE 0000» à l'écran.

Appuyez sur le bouton «Menu» pour valider.

Utilisez les flèches HAUT/BAS pour faire défiler les différents paramètres.

(Voir tableau liste des données ci-après)

MODIFICATION :

Afin d'effectuer des modifications sur les données installateur,

Restez appuyé sur le bouton «Menu» pendant 2 secondes puis relâchez pour faire apparaître «CODE 0000» à l'écran.

Appuyez 2 fois sur la flèche HAUT pour afficher «2000», puis appuyez une fois sur «Menu» pour valider.

Utilisez les flèches HAUT/BAS pour faire défiler les différents paramètres.

(Voir tableau liste des données ci-après page. 8)

Apputez sur le bouton «Menu» pour éditer le paramètre affiché.

Utilisez les flèches HAUT/BAS pour modifier le paramètre.

Enfin, appuyez sur le touche «Menu» pour valider votre choix puis sur le bouton «Echap» afin de retourner à l'écran principal.



THERMOSTAT

LISTING DES PARAMETRES DU THERMOSTAT :

1. Adresse du Thermostat Une petite étiquette est présente au dos de chaque thermostat et doit correspondre à l'adresse (De 1 à 12) ainsi que les numéros des servomoteurs (Dans le cas d'un Pack)	8. UiOn : Etat de l'Unité Intérieure 0 = OFF (Arrêt) 1 = ON (Marche)
2. Vitesse de ventilation de l'unité intérieure choisie pour ce thermostat (De 1 à 4) Exemple : NB 01 = Petite Vitesse NB 02/03 = Vitesse Moyenne NB 04 = Grande Vitesse	9. UiMd : Etat de l'Unité Extérieure mode 1 : chaud mode 2 : déshumidification mode 3 : arrêt général mode 4: froid
 3. Network du Thermostat Il s'agit du canal de communication qui doit toujours correspondre au Network de l'unité centrale : (De 0 à 9 et de A à F) 	10. UiFn Vitesse de ventilation de l'unité intérieure : vitesse 1 : petite vitesse 2-3 : intermédiaire vitesse 4 : grande
 4. Zone à laquelle le thermostat peut appartenir à savoir : 1 ou 2 Réglable sur l'horloge de programmation, ou la zone 0 pour sortir le thermostat de la programmation horaire. 	u,₅P 11. UiSP Température de consigne de l'unité intérieure (en°C)
5. «Bat» correspond au niveau de charge des piles en Volt Pensez à le vérifier réguliè- rement. Pensez à changer les piles si < 2,3 V	12. UirP : Température ambiante relevée par la sonde de reprise de l'unité intérieure (en°C)
6. Fir correspond à la version logicielle du thermostat	13. UiEr : Codes Erreurs de l'Unité Intérieure Voir Tableau de Correspondances sur notre site internet
7. UC correspond à la version logicielle de l'unité centrale.	LECTURE SEULE MODIFICATION



VITESSES EN FONCTION DU NOMBRE DE THERMOSTATS EN DEMANDE

5	2335℃ ○ ○ ○ ○ ○ ● ● 1 THERMOSTAT	2 THERMOSTATS	3 THERMOSTATS	4 THERMOSTATS	5 THERMOSTATS	6 THERMOSTATS
VITESSE 1	٠					
VITESSE 2		٠	٠			
VITESSE 3				٠		
VITESSE 4					•	
VITESSE 5						•

VITESSES DISPONIBLES SELON LES MARQUES D'UNITES INTERIEURES GAINABLES

UNITE INTERIEURE	TRES PETITE VITESSE	PETITE VITESSE	VITESSE MOYENNE	GRANDE VITESSE	TRES GRANDE VITESSE
LG	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
DAIKIN		\checkmark		\checkmark	\checkmark
FUJITSU / GENERAL		\checkmark	\checkmark	\checkmark	
TOSHIBA		\checkmark	\checkmark	\checkmark	
MITSUBISHI ELECTRIC		\checkmark	\checkmark	\checkmark	
НІТАСНІ		\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
PANASONIC		\checkmark	\checkmark	\checkmark	
SAMSUNG		\checkmark	\checkmark	\checkmark	

BAILLINDUSTRIE

NOTICE D'INSTALLATION DE LA REGULATION BAILLINDUSTRIE 2019

HORLOGE DE PROGRAMMATION

NB: Lors du remplacement des piles, pensez à remettre l'horloge à l'heure.

1. REGLAGE DE L'HEURE ET DU JOUR :

Appuyez sur la touche «Menu» pendant 3 secondes : les heures, les minutes et le jour clignotent.

Appuyez 1 fois sur la touche «Menu» : l'heure clignote. Utilisez alors les flèches HAUT ou BAS pour changer d'heure.

Appuyez à nouveau 1 fois sur la touche «Menu» : les minutes clignotent. Utilisez alors les flèches HAUT ou BAS pour changer les minutes.

Appuyez à nouveau 1 fois sur la touche «Menu» : le jour de la semaine clignote. Utilisez alors les flèches HAUT ou BAS pour changer le jour de la semaine.

Une fois le réglage de l'heure, des minutes et du jour de la semaine effectué, Appuyez 1 fois sur la touche **«Echap»** : l'ensemble de l'écran clignote. Appuyez une nouvelle fois sur la touche **«Echap»** : pour revenir à l'écran d'accueil.

2. PROGRAMMATION ECO / CONFORT :

Appuyez sur la touche «Menu» pendant 3 secondes : les heures, les minutes et le jour clignotent.

Utilisez les touches HAUT ou BAS afin de sélectionner «Zone 01» ou «Zone 02».

Appuyez sur la touche «Menu» pour valider.

LUN (LUNDI) clignote à droite : Appuyez sur les touches HAUT ou BAS afin de sélectionner le jour que vous souhaitez gérer.

Une fois le jour sélectionné, appuyez sur la touche «Menu» pour commencer la programmation heure par heure.

Le rectangle correspondant à 1H clignote.

Appuyez sur les touches HAUT ou BAS pour faire défiler les heures.



13:15

Menu





13

NOTICE D'INSTALLATION DE LA REGULATION BAILLINDUSTRIE 2019

HORLOGE DE PROGRAMMATION

LLINDUSTRIE

Pour assigner l'heure sélectionnée a une température **Confort** ou **Eco** : Appuyez sur la touche «**Menu**» le rectangle clignote alors **rapidement**.

Appuyez sur les touches HAUT ou BAS selon la température souhaitée (Confort ou Eco).

Appuyez sur la touche «Menu» pour valider la première heure et s électionner automatiquement l'heure suivante.

Répétez l'opération pour les 24h puis appuyez sur **«Echap»** afin de programmer manuellement le jour suivant ou utilisez le mode copie de programmation suivant.

3. COPIE DE PROGRAMMATION JOURNALIERE :

COPIE SUR L'ENSEMBLE DE LA SEMAINE :

Si vous souhaitez copier la programmation du jour 1 (LUNDI), pour l'ensemble de la semaine : appuyez simultanément sur les touches «BAS» et «Echap» pendant 3 secondes.

Le message **COPY** apparait à l'écran, les 6 autres jours clignotent en même temps, ce qui indique que la copie du jour 1 va être affecter a l'ensembles des jours de la semaine.

Appuyez sur la touche «Menu» : le message **DONE** apparait à l'écran, la copie est validée.

Appuyez 2 fois sur «Echap» afin de revenir à l'écran d'accueil.

COPIE JOUR PAR JOUR :

Si vous souhaitez copier la programmation du jour clignotant pour une autre jour : Appuyez simultanément sur les touches «BAS» et «Echap» pendant 3 secondes. Le message COPY apparait à l'écran, les 6 autres jours clignotent en même temps. Appuyez sur les touches «HAUT» ou «BAS» pour sélectionner le jour souhaité. Appuyez sur la touche «Menu» : le message DONE apparait à l'écran, la copie est validée.

Répétez l'opération pour sélectionner les autres jours de la semaine que vous souhaitez programmer.

Une fois la copie terminée : Appuyez 2 fois sur «Echap» pour valider et revenir à l'écran d'accueil.



HORLOGE DE PROGRAMMATION

Confort

4h

Mo

RACCORDEMENT DES PASSERELLES DE COMMUNICATION (INTESIS BOX) SUR LES PLATINES ELECTRONIQUES DES UNITES INTERIEURES GAINABLES EN PARALLELE DE LA TELECOMMANDE



RACCORDEMENT DES PASSERELLES DE COMMUNICATION (INTESIS BOX) SUR LES PLATINES ELECTRONIQUES DES UNITES INTERIEURES GAINABLES EN PARALLELE DE LA TELECOMMANDE

BAILLINDUSTRIE





IMPORTANT : NE JAMAIS RACCORDER LE 230V SUR UNE PASSERELLE DE COMMUNICATION !



MANUEL D'INSTALLATION



Avant de Commencer...

B@ILL CONNECT



Une carte d'activation de la régulation est présente dans le manuel d'utilisation de la régulation Cette carte contient l'*Adresse MAC* composée de 12 caractères alphanumériques. ainsi que le *Code d'activation* composé de 4 séries de 3 caractères alphanumériques permettant d'activer le compte **BAILLCONNECT** de votre client après quoi il va pouvoir, depuis son profil sur le site baillconnect.com, générer une invitation afin de vous donner accès à la gestion et au suivi technique de sa régulation.

Si votre client égare sa carte de garantie il vous est toujours possible de consulter l'Adresse MAC et le Code d'activation directement sur le boitier IDC WEB tel que ci-dessous en utilisant les touches flèches gauche / droite :



CABLAGE DE L'IDC WEB



B@ILL CONNECT



B@ILL CONNECT

Première Utilisation :

Lorsque vous accédez au site www.baillconnect.com, une page d'accueil vous présente l'ensemble des possibilités que vous offre la gestion à distance.

Pour créer votre compte et utiliser votre régulation connectée vous pouvez cliquer ici...

...Vous pouvez aussi cliquer ici



DE N'IMPORTE QUEL APPAREIL

Que vous utilisiez votre téléphone, votre tablette ou votre ordinateur, vous pouvez gérer vos régulations connectées avec ces différents format.





Première Utilisation :

Vous aurez alors le choix entre 2 volets...

Naturellement en tant qu' Installateur il convient de cliquer sur le volet de gauche.





Première Utilisation :

Il est maintenant temps de créer votre compte !

Par défaut, il vous sera proposé de vous connecter mais votre compte n'est pas encore créé, cliquez donc sur : «Vous n'avez pas encore de compte ?»

Il vous sera demandé de renseigner les champs obligatoires notamment votre numéro de SIREN afin de pouvoir passer à l'étape suivante.

Une fois les champs requis dûment remplis, cliquez sur le bouton INSCRIPTION

Vous recevrez un mail automatique sur votre messagerie pour activer votre compte BAILLCONNECT.



CONNECTEZ VOUS Adresse Email : Mot de passe : Vous n'avez pas encore de compte ? Mot de passe oublié ? INSCRIPTION VOS INFORMATIONS Nom : * PFTIT Laurent Adresse Email : * lpclim@orange.fr Mot de passe : * Confirmation mot de passe : * ••••• Téléphone : * 06 30 66 99 00 Nom de la société : * LP CLIM Numéro SIREN : * 333899777 Adresse : * 18 Avenue des Frères Lumière Ville : * Code postal : * PERPIGNAN 66000

> INSCRIPTION Vous avez déjà un compte Mot de passe oublié ?

Consultation :

B@ILL CONNECT

Après avoir créé votre compte et vous être connecté avec votre identifiant et votre mot de passe vous pouvez enfin accéder à votre tableau de bord BAILLCONNECT.

Il vous sera alors possible de visualiser l'ensemble de vos clients utilisant BAILLCONNECT ainsi que le détail de chacune des régulations présentes chez votre/vos client(s) vous offrant ainsi la possibilité de réaliser un premier diagnostic en cas de disfonctionnement et déterminer si un déplacement est nécessaire ou non.

MES CLIENT	TS MON CO	MPTE AID	E & CONTACT	
	LISTE DE V	OS CLIENTS		
Nom	Téléphone	Ville	Régulations	Créatio
Durand Jean-Michel	06 30 66 99 00	PERPIGNAN	2	26-02-201

Principe de gestion pièce par pièce	*	
Didactitiel du Thermostat	*	
Didactitiel de la programmation horaire	*	



Interface de	communication
Adresse MAC	D88039D99AA4

Vous aurez également la possibilité de visualiser le détail de fonctionnement de chaque thermostat ainsi que la programmation horaire en cours pour chaque régulation en temps réel...

B@ILL CONNECT[°]

MES CLIENTS MON COI	MPTE AIDE & CONTACT
THERMOSTATS ^	PROGRAMMATION V
THERM	IOSTAT 1
Num: 1 SUPPRIMER	R LE CLIENT
Nom et prénom : Garcia Stéphane	Adresse : "Non renseigné"
Téléphone : Non renseigné	Création : 26-02-2019 17h29
Dernière MÀJ : 2019-03-29 15:24:30	Version: 13
THERM	1OSTAT 2
PROGRAMMA	TION HORAIRE 🕕
ON OFF	😂 CONFORT 💋 ÉCO 🗶 OFF
Ouch 01h 02h 03h 04h 05h 06h 07h 08h 09h 10h Lundi Image: Strategy of the stra	h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h

GABARIT DE PERÇAGE POUR LE SUPPORT MURAL DU THERMOSTAT



REMPLACEMENT DES PILES DU THERMOSTAT





POUR TOUTE QUESTION OU RENSEIGNEMENT TECHNIQUE RAPPROCHEZ VOUS DE VOTRE DISTRIBUTEUR ATTITRÉ

RETROUVEZ TOUTS LES NOTICES TÉLÉCHARGEABLES SUR NOS SITES :

WWW.BAILLINDUSTRIE.COM WWW.BAILLCONNECT.COM