

Catalogue Thermorégulation



opt

SOMMAIRE GÉNÉRAL

INTRODUCTION

LE THERMORÉGULATEUR	4
LA GAMME	5
LES FONCTIONS	6
GUIDE AU CHOIX DES CHRONOTHERMOSTATS ET THERMOSTATS	8

CHRONOTHERMOSTATS NUMÉRIQUES À ENCASTRER

TH/350 programmation hebdomadaire	10
-----------------------------------	----

CHRONOTHERMOSTATS NUMÉRIQUES MURAUX

TH/450 programmation hebdomadaire	12
TH/450 GSM programmation hebdomadaire	14
TH/400 - TH/400TX À RADIOFRÉQUENCE programmation hebdomadaire	16

THERMOSTATS NUMÉRIQUES

TA/350	18
TA/450	20

CHRONOTHERMOSTATS À CURSEURS MURAL

TH/125 programmation journalière	22
TH/124 programmation journalière	24

INDEX

Index par article	26
Index par code	26

LE THERMORÉGULATEUR

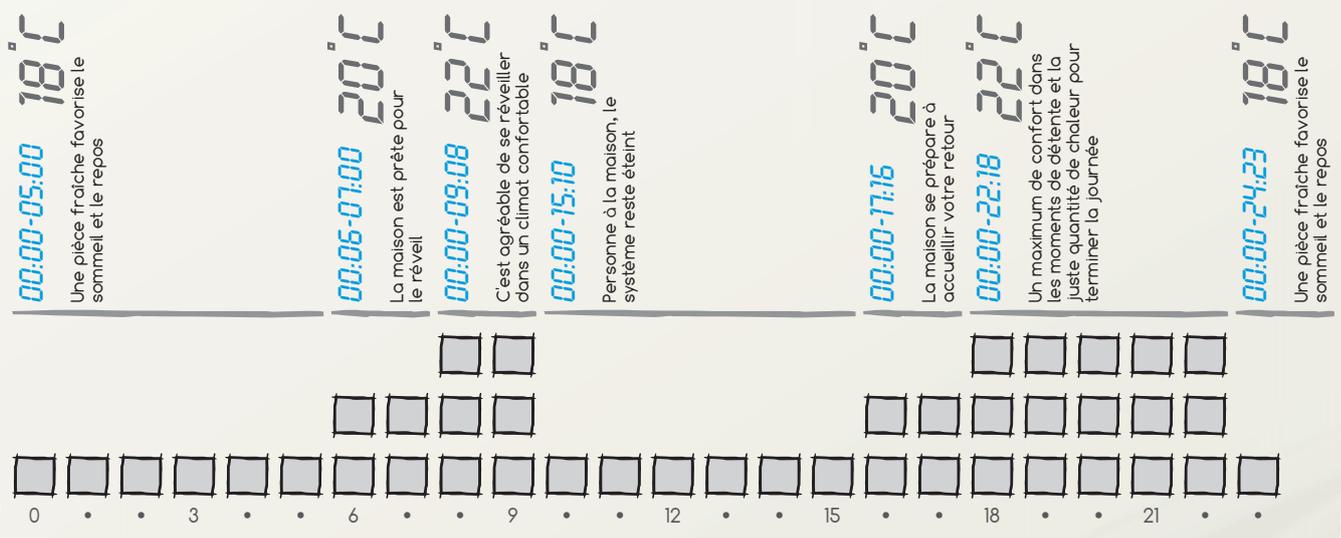
Le thermorégulateur est un dispositif électronique en mesure de contrôler la température d'un milieu ambiant, en l'adaptant à celle qui est choisie par l'utilisateur.

Grâce à la détection de la température ambiante, effectuée au moyen de capteurs et de sondes climatiques appropriés, le thermorégulateur détermine l'allumage ou l'extinction des dispositifs de chauffage/refroidissement, pour atteindre la température souhaitée et la maintient constante.

Le contrôle thermique d'un milieu ambiant peut se faire au moyen de deux types de régulateurs de température : le thermostat, dans lequel la programmation de la température souhaitée demeure constante au cours du temps jusqu'à une éventuelle variation décidée par l'utilisateur ; le chronothermostat, qui combine les fonctions d'une montre et celle d'un thermostat en permettant de régler la température, heure par heure tout au long de la journée et d'activer le système de chauffage si celle-ci est inférieure à ce qui est souhaité, en évitant ainsi tout gaspillage.

À CHAQUE HEURE, LA TEMPÉRATURE LA PLUS APPROPRIÉE

Le chronothermostat vous rend la vie plus facile, en ajustant intelligemment l'installation de chauffage et de climatisation. La nuit, la température est diminuée, en rendant le climat plus favorable au sommeil ; le matin, il active l'installation avant que le réveil ne sonne, de manière à vous permettre de commencer la journée dans une chaleur agréable ; au cours des heures où vous n'êtes pas à la maison, il éteint l'installation, en évitant tout gaspillage d'énergie, il se rallume avant votre retour, en garantissant un milieu ambiant chaleureux tout au long de la soirée. Si vous êtes en vacances, il garde l'installation éteinte pendant toute la journée, il la fait fonctionner plus longtemps lorsque c'est nécessaire. À tout moment, vous pouvez établir de nouveaux réglages, de la manière la plus simple et la plus rapide qui soit.



LA GAMME

CHRONOTHERMOSTATS NUMÉRIQUES



TH/350
hebdomadaire

À ENCASTRER



TH/450
hebdomadaire

MURAL



TH/400
hebdomadaire

Ils permettent la programmation personnalisée de 3 ou 5 niveaux de température pendant toute la durée de la semaine. Un programme standard pré-programmé permet une utilisation immédiate. L'afficheur fournit des informations sur la programmation, l'état de fonctionnement de l'installation, l'heure et la température.

THERMOSTATS NUMÉRIQUES



TA/350

À ENCASTRER



TA/450

MURAL

Thermostats numériques répondant à tous les types d'installations, avec différentes inerties thermiques. Ils permettent une programmation sur 3 niveaux de température et la gestion à distance pour l'allumage de l'installation de chauffage/climatisation si c'est nécessaire. Ils offrent en outre une fonction de désactivation de l'installation par contact magnétique, ce qui permet l'extinction de l'installation de chauffage/climatisation en cas d'ouverture des portes ou des fenêtres, afin de réduire la consommation d'énergie et de limiter les gaspillages.

CHRONOTHERMOSTATS À CURSEURS



TH/125
journalier



TH/124
journalier

MURAL

Le système exclusif BPT permet une programmation rapide et intuitive par le biais de curseurs qui maintiennent la température souhaitée à chaque heure du jour. Un dispositif d'affichage numérique indique l'heure et la température actuelles.

CHRONOTHERMOSTATS NUMÉRIQUES À RADIOFRÉQUENCE



TH/400TX
hebdomadaire

MURAL

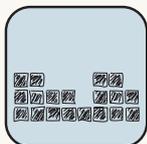
La technologie des chronothermostats numériques, associée à la simplicité de l'installation sans fil, permet de gérer la température de manière centralisée dans une certaine zone ou bien, avec le kit multicanal, jusqu'à un maximum de 4 zones.

LES FONCTIONS



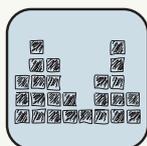
PROGRAMMES SÉLECTIONNABLES PRÉRÉGLÉS

Permet la sélection de programmes prédéfinis pour le chauffage et le refroidissement.



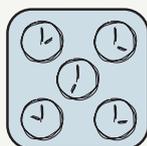
RÉGLAGE À TROIS NIVEAUX DE TEMPÉRATURE

Il est possible de programmer un niveau de température différent pour chaque heure de la journée et pour chaque jour de la semaine (max. 3 niveaux).



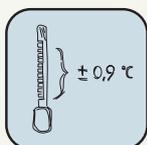
RÉGLAGE À CINQ NIVEAUX DE TEMPÉRATURE

Il est possible de programmer un niveau de température différent pour chaque heure de la journée et pour chaque jour de la semaine (max. 5 niveaux).
On peut attribuer une valeur différente à chacun des cinq niveaux disponibles.



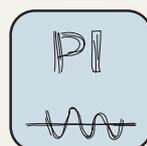
PROGRAMMATION STANDARD POUVANT ÊTRE PERSONNALISÉE

Le thermostat est prêt à l'emploi, grâce à des programmes standard mis en mémoire (chauffage et refroidissement), modifiables à volonté et pouvant être ramenés aux réglages d'usine. Grâce à un large choix de fonctions et de programmes additionnels (manuel et antigel programmables jusqu'à 99 heures ou jours et programme jolly), l'appareil peut être adapté à tous les besoins.



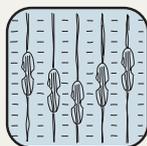
RÉGLAGE DU DIFFÉRENTIEL THERMIQUE

Il est en particulier conseillé pour les installations difficiles à contrôler, présentant des variations extrêmes de la température externe et garantit une exploitation maximale du système avec une consommation électrique minimale. L'écart est réglable entre 0 °C et 0,9 °C, afin de s'adapter à des installations présentant différentes inerties thermiques (thermoconvecteurs, plancher chauffant, radiateurs électriques).



PROGRAMME DE RÉGLAGE PROPORTIONNEL/INTÉGRAL

Permet l'optimisation des consommations avec le maximum de confort environnemental, en diminuant les délais d'allumage de la chaudière en fonction de la différence entre la température de consigne et la température ambiante. Plus basse est la différence entre les températures, plus les délais d'allumage seront limités. Le réglage des paramètres est facilité grâce aux 3 programmes préréglés et à 1 programme pouvant être configuré manuellement.



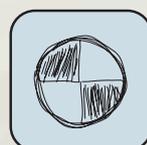
PROGRAMMATION JOURNALIÈRE À CURSEURS

Le système à curseurs exclusif affiche les niveaux de température programmées et en permet un ajustement immédiat, de degré en degré.



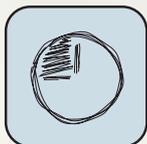
GESTION À DISTANCE

En reliant un actionneur téléphonique, il est possible de lancer à distance un programme manuel temporisé ou de forcer le fonctionnement de l'appareil en mode manuel.



RETARD ALLUMAGE OU EXTINCTION DE L'INSTALLATION

de 15, 30 ou 45 minutes afin d'obtenir une gestion plus précise du confort environnemental et d'optimiser la consommation.



AVANCE AUTOMATIQUE ALLUMAGE

Permet au chronothermostat de s'adapter automatiquement aux délais qui sont nécessaires pour obtenir la température souhaitée au moment qui est choisi.



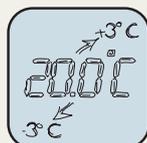
COMPTEUR HORAIRE

Un compteur horaire vous permet de vérifier les heures d'activité de l'installation (allumages).



FONCTION ANTIGEL

Maintient la température programmée en mode chauffage, avec un contrôle uniquement de type différentiel, même lorsqu'on a choisi le mode de fonctionnement proportionnel-intégral.



CALIBRAGE DE LA MESURE DE LA TEMPÉRATURE

Si l'installation du TH n'est pas optimale (par exemple : installation à proximité d'une source de chaleur), la détection de la température peut être faussée. Pour pallier cet inconvénient, il est possible de calibrer la lecture de $\pm 3^\circ\text{C}$ afin d'optimiser le confort et les consommations d'énergie.



PROGRAMME JOLLY

Programme automatique personnalisé et mémorisé, susceptible d'être activé à tout moment pendant la journée en cours, jusqu'à minuit de celle-ci ou jusqu'à la désactivation manuelle du programme. L'activation du programme jolly peut être programmée pour n'importe quel jour de la semaine et reste en fonction pendant toute la durée de la journée elle-même.



PROGRAMME VACANCES

Permet de programmer une température fixe pendant quelques heures ou quelques jours (par exemple, pour maintenir une température confortable plus longtemps pendant des visites qui n'étaient pas prévues ou une température antigel de sécurité pendant les absences hivernales).



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Le chronothermostat permet de choisir, pour chaque jour de la semaine, entre le programme automatique, le réglage manuel et l'exclusion de l'installation.



BLOCAGE TEMPÉRATURE

Possibilité de bloquer la programmation de la température de consigne pour éviter toute modification accidentelle des réglages programmés. Grâce à cette fonction, l'utilisateur est libre de choisir l'un des 3 niveaux pré-programmés, sans avoir la possibilité de les modifier.



DÉSACTIVATION INSTALLATION PAR CONTACT MAGNÉTIQUE

Il est possible de forcer la désactivation du contrôle à l'aide, par exemple, d'un contact magnétique pour portes et fenêtres relié aux bornes correspondantes, afin d'éviter tout gaspillage d'énergie.

GUIDE AU CHOIX DES CHRONOTHERMOSTATS ET

	NUMÉRIQUES À ENCASTRER.	NUMÉRIQUES MURAUX	
			
	TH/350	TH/450	TH/400
Chronothermostat numérique	✓	✓	✓
Thermostat numérique			
Chronothermostat à curseurs			
Chronothermostats à radiofréquence			
Programmation journalière			
Programmation hebdomadaire	✓	✓	✓
Installation a encastrer	✓		
Installation murale		✓	✓
Afficheur rétro-éclairé	✓	✓	
Afficheur à cristaux liquides	✓	✓	✓
Couvercles interchangeables inclus dans l'emballage	✓	✓	
Recouvrement avec les plaques des séries civiles	✓		
Programme de chauffage/climatisation	✓	✓	✓
Programme jolly	✓	✓	✓
Programme vacances/manuel temporisations	✓	✓	✓
Programme de réglage proportionnel/intégral	✓	✓	
Calibrage de la mesure de la température	✓	✓	
3 Niveaux de température	✓	✓	✓
5 Niveaux de température			
Réglage manuel	✓	✓	✓
Compteur horaire	✓	✓	✓
Avance automatique	✓	✓	
Corps amovible		✓	✓
Corps amovible	✓		
Auto-configurant/auto-adaptant			
Désactivation installation par contact magnétique			
Connexion en radiofréquence			
Différentiel thermique	de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ à $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$	de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ à $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$	de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ à $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$
Gestion à distance / GSM*	✓	✓*	
État batterie	✓	✓	✓
Alimentation avec piles	3 AAA	3 AAA	3 AAA
Anticipateur thermique			
Lampe témoin			
Commutateur été/hiver			
Commutateur à 3 vitesses			
Interrupteur allumé/éteint			
Dimensions en mm (LxHxP)	96x59x49,8	120x86x19,7	116x80x21
Page catalogue	12-13	18-19-20-21	22-23

* disponible dans le TH/450 GSM (code 69400030)

THERMOSTATS

À CURSEURS MURAUX		À RADIOFRÉQUENCE MURAUX	NUMÉRIQUES À ENCASTRER	NUMÉRIQUES MURAL
				
TH/125	TH/124	TH/400 TX - TH/404 TX	TA/350	TA/450
		✓		
✓	✓		✓	✓
✓	✓	✓		
		✓		
✓ ou semi-encastrée	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓	
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
de ±0,1°C à ±0,9 °C	de ±0,2°C à ±0,4 °C	de ±0,1°C à ±0,9 °C	de ±0,1°C à ±0,9 °C	de ±0,1°C à ±0,9 °C
✓			✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
3 AAA	3 AA	3 AAA	3 AAA	3 AAA
133x93x25,5	135,5x82x33	116x80x21	96x59x49,8	120x86x19,7
30-31	32-33	22-23	26-27	28-29

THERMOSTATS

TH/350

Chronothermostat numérique à encastrer, programmation hebdomadaire

Chronothermostat numérique pour différents types d'installations, qui regroupe toutes les caractéristiques qui sont communes à tous les produits BPT : fiabilité, précision, facilité d'utilisation et design soigné. Permet la programmation hebdomadaire sur 3 niveaux de température et est équipé de programmes standard personnalisables, en vue d'une gestion simple et immédiate du confort environnemental. Le TH/350 n'est pas seulement un produit hyper-technologique, mais il représente également un élément de décoration raffiné, grâce à son design moderne et attrayant, répondant bien à n'importe quel type de décor et à la capacité d'échanger les trois couvercles frontaux, sous les couleurs gris anthracite, blanc ou Silver, déjà inclus dans l'emballage.

- 3 couvercles interchangeables inclus
- Gestion à distance
- Compatible avec les plaques des séries civiles les plus courantes

VERSIONS COULEUR



blanc

gris Silver

gris anthracite

DIMENSIONS PRODUIT



	L (mm)	H (mm)	P (mm)
Corps	96	59	49,8
Boîtier à encastrer	3 modules standards		



La plaque décorative représentée dans les figures n'est pas incluse dans l'emballage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS



- Grand afficheur rétro-éclairé
- 3 couvercles interchangeables blanc, gris anthracite et gris Silver (inclus dans l'emballage)
- Possibilité de recouvrement avec les plaques des séries civiles les plus courantes
- Fonctionnement manuel
- Installation sur boîtier à encastrer 3 modules standard
- Alimentation à 3 piles ministylo (AAA LR03) de 1,5 V



Programmation hebdomadaire



Programmation température sur 3 niveaux



Gestion à distance



Retard allumage ou extinction de l'installation de 15, 30 ou 45 minutes



Avance automatique allumage



Programmation standard pouvant être personnalisée



Programme de réglage proportionnel/intégral



Réglage différentiel thermique entre 0 °C et 0,9 °C.



Programme jolly



Calibrage de la mesure de la température



Fonction antigel

CORPS AMOVIBLE

Le corps du chronothermostat peut être facilement extrait de la paroi en vue d'un réglage aisé.



CONTENU EMBALLAGE

- 1 chronothermostat TH/350
- 3 couvercles interchangeables couleur blanc, gris anthracite, gris Silver
- 2 adaptateurs pour plaques standard les plus courantes
- 1 adaptateur couvre-trou
- 1 cadre et 2 vis

TABLEAU COMPATIBILITÉ PLAQUES SÉRIES CIVILES

VIMAR	PLANA, IDEA, EIKON
AVE	BANQUISE, SISTEMA 45
B TICINO	LIGHT, LIGHT TECH, LIVING INTERNATIONAL, AXOLUTE, LUNA
GEWISS	PLAYBUS, SYSTEM
ABB	ELOS
LEGRAND	VELA, CROSS

La marque Elos est la propriété de ABB SpA
 Les marques Sistema 45 et Banquise sont la propriété de AVE SpA
 Les marques LivingInternational, Light, Light Tech, Axolute et Luna sont la propriété de Bticino SpA
 Les marques Playbus et System sont la propriété de GEWISS SpA
 Les marques Vela et Cross sont la propriété de LEGRAND SpA
 Les marques Plana, Idea et Eikon sont la propriété de VIMAR SpA

CODES ET ARTICLES

CHRONOTHERMOSTATS NUMÉRIQUES À ENCASTRER

TH/350

69409100

Chronothermostat numérique hebdomadaire, à encastrer, 3 couvercles interchangeables blanc, gris anthracite, gris Silver, alimentation par piles 3x1,5 V (AAA)

TH/450

Chronothermostat numérique mural, programmation hebdomadaire

Chronothermostat numérique hebdomadaire aux lignes dépouillées et à l'encombrement limité, grâce à une épaisseur sur paroi de 19 mm seulement.

Répondant bien à tous les types d'installation, le TH/450 s'adapte aux besoins d'optimisation des consommations ; celui-ci, en effet, permet de programmer le réglage de l'heure sur 3 niveaux de température différents, en offrant ainsi la possibilité de retarder l'allumage ou l'extinction de la chaudière et en garantissant de cette manière des économies d'énergie sensibles.

Il est livré avec deux couvercles interchangeable, sous les couleurs blanc Ice et bleu Kristal, déjà inclus dans l'emballage.

- Technologie de pointe dans 19 mm d'épaisseur seulement
- Gestion à distance
- Avance automatique allumage

VERSIONS COULEUR



blanc Ice



bleu Kristal



DIMENSIONS PRODUIT



	L (mm)	H (mm)	P (mm)
Mural	120	86	19,7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS



- Installation hors paroi
- 2 couvercles interchangeables blanc Ice et bleu Kristal (inclus dans l'emballage)
- Large afficheur à cristaux liquides avec rétro-éclairage
- Fonctionnement manuel
- Indicateur d'état de la batterie
- Alimentation à 3 piles ministylo (AAA LR03) de 1,5 V



Programmation hebdomadaire



Programme jolly



Gestion à distance



Retard allumage ou extinction de l'installation de 15, 30 ou 45 minutes



Programmes sélectionnables pré-réglés



Programmation standard pouvant être personnalisée



Réglage à trois niveaux de température



Réglage différentiel thermique entre 0 °C et 0,9 °C.



Programme de réglage proportionnel/intégral



Avance automatique allumage



Calibrage de la mesure de la température



Fonction antigel

CORPS AMOVIBLE

Le corps du chronothermostat peut être facilement retiré de la paroi pour permettre un réglage aisé.



COUVERCLES INTERCHANGEABLES



Couleurs blanc Ice et bleu Kristal, déjà incluses dans l'emballage

CONTENU EMBALLAGE

- 1 chronothermostat TH/450
- 2 coques interchangeables couleur blanc Ice et bleu Kristal

CODES ET ARTICLES

CHRONOTHERMOSTATS NUMÉRIQUES MURAUX

TH/450

69409200

Chronothermostat numérique hebdomadaire, corps couleur blanc, couvercles interchangeables blanc Ice et bleu Kristal, alimentation à piles 3x1,5 V type ministylo (AAA)

TH/450 GSM

Chronothermostat numérique mural avec GSM incorporé, programmation hebdomadaire

A partir de maintenant, où que vous soyez, vous pouvez contrôler et gérer la température de votre maison ou de votre bureau : le TH/450 de BPT avec GSM incorporé est contrôlé à partir de votre iPhone, smartphone ou tablette Android. Avec ses lignes dépouillées et un encombrement se limitant à 19 millimètres d'épaisseur sur la paroi, il s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement, grâce aux deux couvercles interchangeables, sous les couleurs blanc Glace et bleu cristal, inclus dans l'emballage. Avec le TH/450 GSM, optimiser les consommations et faire des économies d'énergie est encore plus facile, même quand on est loin de la maison ou loin du bureau.

- Gestion à distance par SMS
- Gestion à distance par App

VERSIONS COULEUR



blanc Ice



bleu Kristal



SYSTÈMES D'EXPLOITATION



IPHONE



ANDROID

FONCTIONS

GESTION PAR SMS

- Contrôle à distance de la température ambiante et de l'état de fonctionnement
- Modification état et température manuelle à distance
- Envoi état absence/rétablissement réseau électrique (avec des piles rechargeables NiCd/ NiMH AAA non comprises dans l'emballage)



GESTION PAR APP

- App pour iPhone*, smartphones et tablettes Android**
- Contrôle à distance de la température ambiante et de l'état de fonctionnement
- Modification état et température manuelle à distance
- Programmation annuaire utilisateurs (10 numéros)



* iPhone est une marque déposée d'Apple Inc, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

** Le logo Android est une stylisation créative du brand créé et partagé par Google et utilisé conformément aux clauses qui sont contenues dans Creative Commons Attribution License 3.0.

CODES ET ARTICLES

CHRONOTHERMOSTATS NUMÉRIQUES MURAUX

TH/450 GSM

69400030

Chronothermostat numérique GSM hebdomadaire, corps blanc, couvercles interchangeables blanc Ice et bleu Kristal. Alimentation électrique par TH/PS 5V, 230 V, 50/60 Hz Alimentation de sécurité avec 3 piles ministylo (AAA NiCd/NiMH), de 1,2 V rechargeables.

TH/400 - TH/400TX

Chronothermostat numérique mural, programmation hebdomadaire

Chronothermostat ultra-plat au design élégant et dépouillé et aux dimensions extrêmement limitées. Il peut être facilement intégré dans n'importe quel milieu ambiant, grâce à sa taille extrêmement compacte et à une fixation rapide sans avoir besoin d'encastrement. Il est prêt à être utilisé grâce à des programmes standard en mémoire (chauffage et refroidissement), modifiables librement à volonté et pouvant être ramenés aux programmations initiales.

Version à radiofréquence (TH/400 TX) :

l'installation sans fil garantit une liberté maximale de placement dans l'habitation, en s'adaptant aux structures existantes. Avec l'aide du récepteur/actionneur (à commander séparément ou déjà inclus dans le kit TH/400 TX-RX) raccordé à la chaudière, le thermostat envoie des signaux de marche/arrêt de chauffage/climatisation par radio.

- Design ultra-mince
- 3 niveaux de température
- Également disponible sous la version à radiofréquence sans fil

VERSIONS COULEUR



blanc



gris anthracite



DIMENSIONS PRODUIT



	L (mm)	H (mm)	P (mm)
Mural	116	80	21

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS



- Fonctionnement manuel
- Afficheur à cristaux liquides avec rétro-éclairage
- Alimentation à 3 piles ministylo (AAA LR03) de 1,5 V

KIT À RADIOFRÉQUENCE



Programmation hebdomadaire



Programmation température sur 3 niveaux



Programme jolly



Programmation standard pouvant être personnalisée



Compteur horaire



Fonction antigel

CORPS AMOVIBLE

Le corps du chronothermostat peut être facilement extrait de la paroi en vue d'un réglage aisé.

CONTENU EMBALLAGE

TH/400 (TH/400TX)

- 1 chronothermostat TH/400 (TH/400TX)
- 1 sachet d'accessoires

KIT TH/400TX-RX

- 1 chronothermostat TH/400TX
- 1 module récepteur/actionneur TH/400 RX
- 1 sachet d'accessoires

KIT TH/402TX-RX

- 2 chronothermostats TH/400TX
- 1 module récepteur/actionneur TH/404 RX
- 1 sachet d'accessoires

CODES ET ARTICLES

CHRONOTHERMOSTATS NUMÉRIQUES MURAUX

TH/400 BB	69404200	Chronothermostat numérique hebdomadaire, mural, couleur blanc, alimenté par piles 3x1,5 V (AAA)
TH/400 GR	69404300	Chronothermostat numérique hebdomadaire, mural, gris anthracite, alimentation par piles 3x1,5 V (AAA)
TH/400TX BB	69481000	Chronothermostat numérique hebdomadaire à radiofréquence, couleur blanc, alimentation par piles
TH/400TX GR	69481100	Chronothermostat numérique hebdomadaire à radiofréquence, couleur gris anthracite, alimentation par piles
TH/400TX-RX BB	69405500	Kit avec 1 chronothermostat numérique hebdomadaire à radiofréquence, couleur blanc, alimentation par piles + 1 module récepteur/actionneur à 1 canal alimentation 230 V AC
TH/400TX-RX GR	69405600	Kit avec 1 chronothermostat numérique hebdomadaire à radiofréquence, couleur gris anthracite, alimentation à piles + 1 module récepteur/actionneur à 1 canal alimentation 230 V AC
TH/402TX-RX BB	69405700	Kit avec 2 chronothermostats numériques hebdomadaires à radiofréquence, couleur blanc, alimentation à piles + 1 module récepteur/actionneur à 4 canaux alimentation 230 V AC
TH/402TX-RX GR	69405800	Kit avec 2 chronothermostats numériques hebdomadaires à radiofréquence, couleur gris anthracite, alimentation à piles + 1 module récepteur/actionneur à 4 canaux alimentation 230 V AC

TA/350

Thermostat numérique à encastrer à trois niveaux

Thermostat numérique de dernière génération, conçu pour s'adapter à tous les types d'installations avec différentes inerties thermiques.

Dispose de deux modalités de contrôle de la température : différentielle et proportionnelle intégrale, de manière à diminuer les délais d'allumage de la chaudière à mesure que la température ambiante se rapproche de la température programmée. De cette manière, il est possible de diminuer les consommations et de maintenir un confort optimal. La compatibilité avec les plaques de 15 séries civiles parmi les plus répandues garantit un placement aisé dans n'importe quel type de milieu ambiant.

- 2 couvercles interchangeable inclus
- Gestion à distance
- Compatible avec les plaques des séries civiles les plus courantes

VERSIONS COULEUR



Blanc



gris anthracite

DIMENSIONS PRODUIT



	L (mm)	H (mm)	P (mm)
Corps	96	59	49,8
Boîtier à encastrer	3 modules standards		



La plaque décorative représentée dans les figures n'est pas comprise dans l'emballage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS



- Grand afficheur
- 2 couvercles interchangeables blanc et gris anthracite (compris dans l'emballage)
- Deux profils utilisateur avec températures distinctes sélectionnables
- Possibilité de recouvrement avec les plaques des séries civiles les plus courantes
- Désactivation installation par contact magnétique
- Installation sur boîtier à encastrer 3 modules standards
- Alimentation à 3 piles ministylo (AAA LR03) de 1,5V



Programmation à trois niveaux de température (CONFORT ; ÉCO ; NUIT)



Gestion à distance



Réglage différentiel thermique entre 0 °C et 0,9 °C.



Programme de réglage proportionnel/intégral



Calibrage de la mesure de la température



Blocage programmations température



Désactivation installation par contact magnétique



Fonction antigel

CORPS AMOVIBLE

Le corps du thermostat peut être facilement retiré de la paroi pour faciliter le réglage.



CONTENU EMBALLAGE

- 1 thermostat TA/350
- 2 couvercles interchangeables couleur blanc et gris anthracite
- 2 adaptateurs pour plaques standard les plus courantes
- 1 adaptateur couvre-trou
- 1 cadre et 2 vis

TABLEAU COMPATIBILITÉ PLAQUES SÉRIES CIVILES

VIMAR	PLANA, IDEA, EIKON
AVE	BANQUISE, SISTEMA 45
B TICINO	LIGHT, LIGHT TECH, LIVING INTERNATIONAL, AXOLUTE, LUNA
GEWISS	PLAYBUS, SYSTEM
ABB	ELOS
LEGRAND	VELA, CROSS

La marque Elos est la propriété de ABB SpA

Les marques Sistema 45 et Banquise sont la propriété de AVE SpA

Les marques LivingInternational, Light, Light Tech, Axolute et Luna sont la propriété de Bticino SpA

Les marques Playbus et System sont la propriété de GEWISS SpA

Les marques Vela et Cross sont la propriété de LEGRAND SpA

Les marques Plana, Idea et Eikon sont la propriété de VIMAR SpA

CODES ET ARTICLES

THERMOSTATS NUMÉRIQUES À ENCASTRER

TA/350

69400010

Thermostat numérique, à encastrer, 2 couvercles interchangeables couleur blanc et gris anthracite, alimentation par piles 3x1,5 V (AAA)

TA/450

Thermostat numérique mural

VERSION COULEUR



blanc

Aspect esthétique pur et élégant, technologie de pointe et finitions de qualité : voilà les caractéristiques du TA/450, le nouveau thermostat numérique de BPT, convenant à tous les types d'installations.

Facile à programmer et à utiliser, le TA/450 est une nouvelle proposition pour installations murales, à profil bas : ses 19 mm d'épaisseur garantissent des encombrements limités, tout en conservant toutes les fonctions des thermostats de la dernière génération.

- Technologie de pointe dans 19 mm d'épaisseur seulement
- Gestion à distance
- Fonctions pour les économies d'énergie

DIMENSIONS PRODUIT



	L (mm)	H (mm)	P (mm)
Mural	120	86	19,7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS



- Grand afficheur
- Deux profils utilisateur avec températures distinctes sélectionnables
- Désactivation installation par contact magnétique
- Alimentation à 3 piles ministylo (AAA LR03) de 1,5V



Programmation à trois niveaux de température (CONFORT ; ÉCO ; NUIT)



Gestion à distance



Réglage différentiel thermique entre 0 °C et 0,9 °C.



Programme de réglage proportionnel/intégral



Calibrage de la mesure de la température



Blocage programmations température



Désactivation installation par contact magnétique



Fonction antigel

CONTENU EMBALLAGE

- 1 thermostat TA/450

CORPS AMOVIBLE

Le corps du thermostat peut être facilement retiré de la paroi pour permettre un réglage aisé.



CODES ET ARTICLES

THERMOSTATS NUMÉRIQUES MURAUX

TA/450

69400020

Thermostat numérique mural, corps couleur blanc, couvercle blanc, alimentation par piles 3x1,5 V type ministylo (AAA)

TH/125

Chronothermostat à curseurs mural, programmation journalière

Chronothermostat journalier avec curseurs soft-touch qui permettent un réglage précis de la température au dixième de degré, affichable sur l'écran pendant la phase de programmation. Il est disponible sous la version blanc ou gris anthracite, toutes les deux équipées de 3 couvercles interchangeable orange, bleu Arctic ou blanc, qui s'adaptent bien à tous les types de milieux ambiants.

- Précision numérique
- 3 couvercles interchangeables inclus
- Installation murale ou à semi-encastrement

VERSIONS COULEUR

Corps Blanc



orange

bleu Arctic

blanc

Corps gris



orange

bleu Arctic

blanc



DIMENSIONS PRODUIT



	L (mm)	H (mm)	P (mm)
Mural	133	93	31
Semi-encastéré	133	93	25,5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS



- Afficheur à cristaux liquides
- Fonctionnement manuel
- Indicateur d'état de la batterie
- L'alimentation à 3 piles ministylo (AAA LR03) de 1,5 V garantit plus de deux ans de fonctionnement ininterrompu
- Curseurs fluides



Programmation journalière à curseurs



Programme jolly



Retard allumage ou extinction de l'installation



Installation murale ou à semi-encastrement



Gestion à distance



Programmes sélectionnables pré-réglés



Fonction antigel

CORPS AMOVIBLE

Le corps du chronothermostat peut être facilement retiré de la paroi pour permettre un réglage aisé.

COUVERCLES INTERCHANGEABLES

Couleurs blanc, bleu Artic et orange déjà comprises dans l'emballage.



CONTENU EMBALLAGE

- 1 chronothermostat TH/125
- 3 couvercles interchangeables couleurs blanc, bleu Artic et orange
- 1 cadre pour installation murale et 2 vis

CODES ET ARTICLES

CHRONOTHERMOSTATS À CURSEURS MURAL

TH/125 BB	69406700	Chronothermostat numérique à curseurs journalier, mural, couleur blanc, alimentation à piles 3x1.5 V (AAA)
TH/125 GR	69409000	Chronothermostat numérique à curseurs journalier, mural, couleur gris anthracite, alimentation à piles 3x1.5 V (AAA)

TH/124

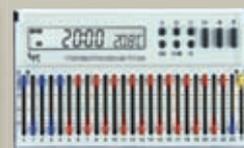
Chronothermostat à curseurs, mural, programmation journalière

Chronothermostat électronique journalier qui permet une programmation simple et intuitive de la température grâce à l'instantanéité garantie par les curseurs. Le grand afficheur riche en informations indique au même moment l'heure et la température actuelles, le type de programme configuré et l'état de fonctionnement de l'installation. Équipé d'un compteur horaire réinitialisable, le TH/124 permet de garder une trace des heures d'activité de l'installation et d'optimiser la consommation.

VERSIONS COULEUR



gris anthracite

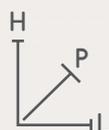


blanc

- Simplicité analogique avec précision numérique
- Programmation journalière



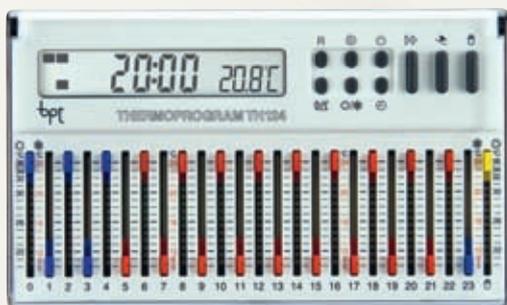
DIMENSIONS PRODUIT



	L (mm)	H (mm)	P (mm)
Mural	135,5	82	33

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS



- Fonctionnement manuel
- Indicateur d'état de la batterie
- L'alimentation à 3 piles microstyo (AAA LR03) de 1,5 V garantit plus de deux ans de fonctionnement ininterrompu.
- Afficheur à cristaux liquides



Programmation journalière à curseurs



Compteur horaire



Programmes sélectionnables pré-réglés



Programme vacances

CONTENU EMBALLAGE

- 1 chronothermostat TH/124
- 1 sachet de vis fixation

CORPS AMOVIBLE

Le corps du chronothermostat peut être facilement retiré de la paroi pour permettre un réglage aisé.

CODES ET ARTICLES

CHRONOTHERMOSTATS À CURSEURS MURAL

TH/124.01 BB

69403510

Chronothermostat numérique à curseurs journalier, mural, couleur blanc, alimentation à piles 3x1.5 V (AA)

TH/124.01 GR

69403610

Chronothermostat numérique à curseurs journalier, mural, couleur gris anthracite, alimentation à piles 3x1.5 V (AA)

INDEX

INDEX PAR ARTICLE

ARTICLE	CODE	PAGE
TA/350	69400010	18
TA/450	69400020	20
TH/124.01 BB	69403510	24
TH/124.01 GR	69403610	24
TH/125 BB	69406700	22
TH/125 GR	69409000	22
TH/350	69409100	10
TH/400 BB	69404200	16
TH/400 GR	69404300	16
TH/400TX BB	69481000	16
TH/400TX GR	69481100	16
TH/400TX-RX BB	69405500	16
TH/400TX-RX GR	69405600	16
TH/402TX-RX BB	69405700	16
TH/402TX-RX GR	69405800	16
TH/450	69409200	12
TH/450 GSM	69400030	14

INDEX PAR CODE

CODE	ARTICLE	PAGE
69400010	TA/350	18
69400020	TA/450	20
69400030	TH/450 GSM	14
69403510	TH/124.01 BB	24
69403610	TH/124.01 GR	24
69404200	TH/400 BB	16
69404300	TH/400 GR	16
69405500	TH/400TX-RX BB	16
69405600	TH/400TX-RX GR	16
69405700	TH/402TX-RX BB	16
69405800	TH/402TX-RX GR	16
69406700	TH/125 BB	22
69409000	TH/125 GR	22
69409100	TH/350	10
69409200	TH/450	12
69481000	TH/400TX BB	16
69481100	TH/400TX GR	16

