

DRAWING DETAILS

PART NUMBER	ISS	ECRO AND DATE	Honeywell		
42010942-002	R1	CO003261 08/05			
ARTWORK DESCRIPTION			DRAWN	MKTING	DATE
CM900 INSTALLATION GUIDE (FRENCH)			MF	BM	08/05

SIZE AND FOLDING

	A3	A4	A5	A6	A7	OTHER
SIZE WHEN PRINTED	X					
SIZE WHEN FOLDED				X		

MATERIAL

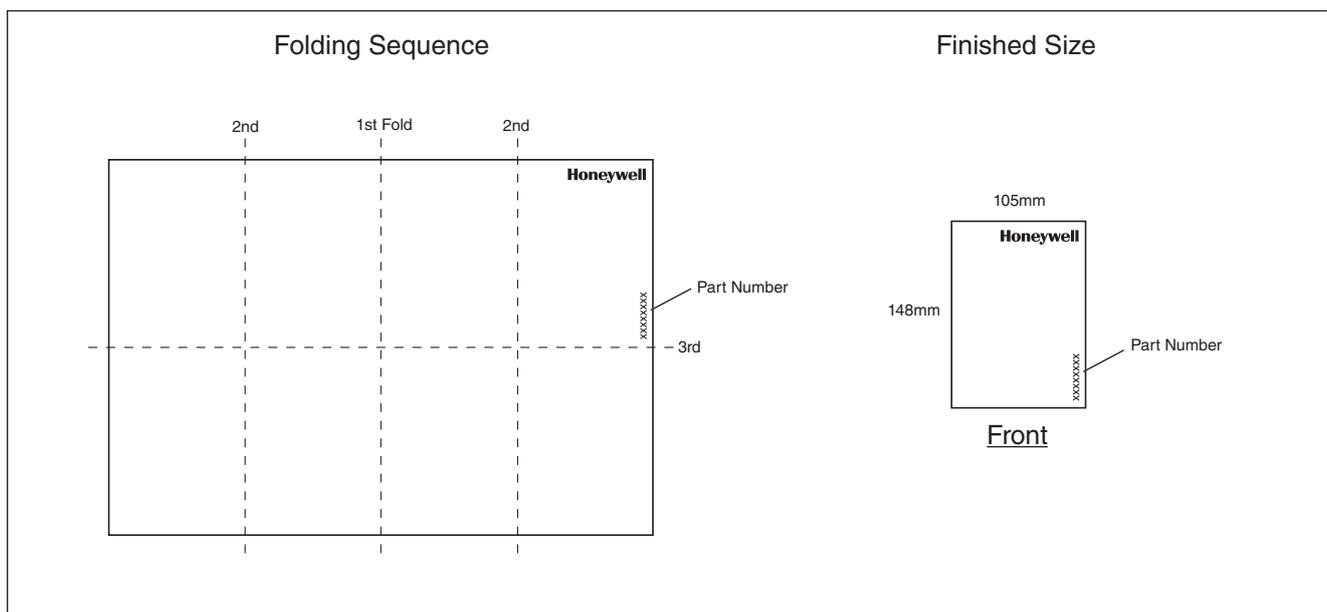
BOND	X	WEIGHT	70g	80g	100g	115g	150g	OTHER
SILK			X					

PRINTING

SINGLE SIDE		ONE COLOUR	TWO COLOUR	THREE COLOUR	FULL COLOUR
DOUBLE SIDE	X	X BLACK			

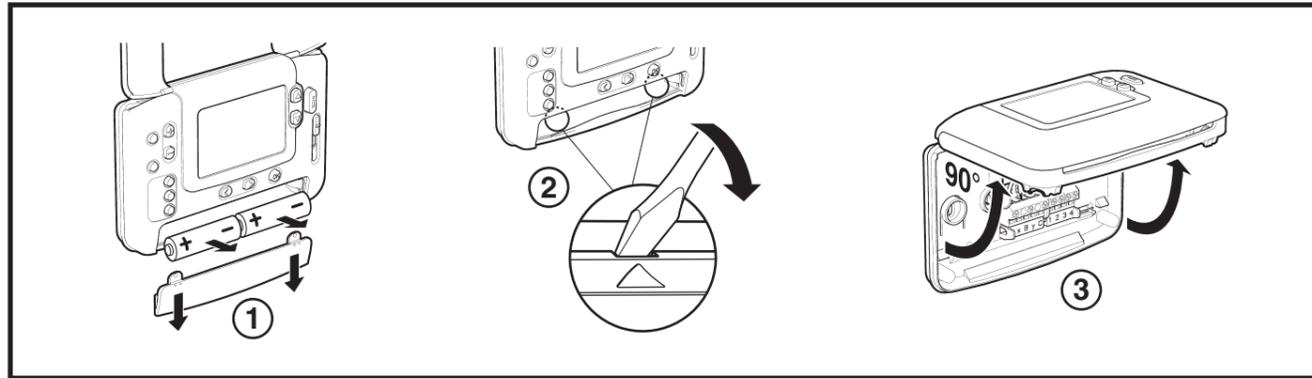
SEE FOLLOWING PAGES FOR COLOUR DESIGNATION. ALL PRINTING MUST BE CLEAR, FREE OF SMUDGES AND MULTI COLOUR PRINT PROPERLY REGISTERED

SPECIAL INSTRUCTIONS



COPYRIGHT AND DESIGN RIGHTS OF THIS DRAWING ARE THE PROPERTY OF HONEYWELL CONTROL SYSTEMS LTD AND THE DRAWING OR ITS CONTENTS MUST NOT BE ALTERED OR REPRODUCED IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR CONSENT OF HONEYWELL CONTROL SYSTEMS LTD.

Retrait du couvercle



Programmation du thermostat

Veuillez consulter les illustrations détaillées de la page suivante, dans l'ordre logique, pour installer correctement le thermostat, tout en lisant les opérations décrites ci-dessous :

Remarque : Dans le cadre des applications avec des chaudières au gaz, il n'est pas nécessaire de modifier les paramétrages effectués en usine (en ce qui concerne les autres applications, consultez la section intitulée "Utilisation du thermostat pour réaliser des applications spécifiques").

Pour programmer le thermostat :

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles puis introduisez les piles fournies avec l'appareil (2 piles alcalines AA LR6).
2. Faites glisser le commutateur pour l'amener sur la position **JOUR**.
3. Utilisez les touches \ominus \oplus ou \ominus pour programmer correctement le jour / le mois / l'année puis pressez la touche verte OK pour confirmer.
4. Utilisez les touches \ominus \oplus ou \ominus pour programmer l'heure correcte puis pressez la touche verte OK pour la confirmer.
5. Amenez le commutateur sur le mode de fonctionnement recherché (**AUTO**, **MAN** ou *) pour utiliser les paramétrages effectués en usine ou amenez-le sur **PROG** pour modifier selon vos besoins, le programme intégré.

Vous pouvez maintenant vous servir du MODE D'EMPLOI qui accompagne ce thermostat pour faire une démonstration du fonctionnement de cet appareil au propriétaire de la maison.

Utilisation du thermostat pour certaines applications spécifiques

Le Chronotherm CM900 est un thermostat polyvalent qui peut s'utiliser dans de nombreuses applications. Dans la plupart des applications types, comme par exemple le contrôle d'une chaudière murale mixte au gaz ou le contrôle d'une vanne de zone, il faut modifier les paramètres d'usine. Dans le cadre d'autres applications, comme par exemple le contrôle d'un brûleur de fioul, le système offre les meilleures performances après avoir modifié les paramètres du thermostat, dans le mode Installateur. Le tableau suivant énumère les paramétrages les plus fréquemment employés dans le cadre d'applications spécifiques :

Applications spécifiques		Réglages		Que faut-il changer ?
		Cycle / heure	Durée minimale EN MARCHE	Remarque : Tous les paramètres énumérés ci-dessous appartiennent à la catégorie 2 - paramètres de l'ensemble (consultez le tableau des paramètres de l'installateur)
CHAUFFAGE	Chaudière à gaz (<30 kW)	6	1	Aucun changement n'est nécessaire
	Chaudière à huile	3	4	Réglage 1 : paramètre Ot sur 4 Réglage 2 : paramètre Cr sur 3
	Actionneur thermique	12	1	Réglage 2 : paramètre Cr sur 12
	Vanne de zone	6	1	Aucun changement n'est nécessaire
	Chauffage électrique (charge résistive <8 A)	12	1	Réglage 2 : paramètre Cr sur 12 Réglage 3 : paramètre EH sur 1
CLIMATISATION				Pour passer du mode refroidissement au mode chauffage, et vice versa, ajustez le paramètre 4:HC de la catégorie 2 (0 = chauffage, 1 = refroidissement). Ou en appuyant simultanément sur les touches \uparrow \downarrow pendant 5 secondes quand l'appareil se trouve dans l'un des modes de fonctionnement (AUTO , MAN ou *). Expliquez à l'utilisateur comment passer d'un de ces modes à un autre en utilisant les touches \uparrow \downarrow et vérifiez que le programme de refroidissement fait l'objet de la modification requise.
	Pompe de chauffage / Groupe de climatisation	3	4	Réglage 1 : paramètre Ot sur 4 Réglage 2 : paramètre Cr sur 3
	Bobine de ventilateur	6	1	Aucun changement n'est nécessaire

Entrée dans le mode Installateur

<p>1 Faites glisser le commutateur pour l'amener sur la position *. Appuyez simultanément sur la touche \uparrow et sur les deux touches \leftarrow et \rightarrow.</p>	<p>2 Sur le thermostat s'affiche le premier paramètre de la section installateur catégorie 1 (Paramètre n.1 à n.19), comme illustré.</p>
<p>3 Appuyez sur la touche \uparrow \downarrow ou \downarrow pour modifier le réglage effectué en usine. L'affichage à l'écran clignote pour indiquer que ce changement a bien eu lieu.</p>	<p>4 Appuyez sur la touche OK verte pour confirmer ce changement. L'affichage à l'écran s'arrête de clignoter.</p>
<p>5 Appuyez sur la touche \oplus \ominus pour passer au paramètre suivant.</p>	<p>6 Appuyez sur la touche \rightarrow pour passer à la catégorie 2 (2) de la section installateur (paramètre n.1 à paramètre n.5).</p>
	<p>7 Pour sortir du mode Installateur, amenez le commutateur sur la position AUTO ou MAN.</p>

Utilisation des fonctions spéciales du thermostat

Fonction spéciale	Descriptions	Que dois-je changer pour activer / désactiver cette fonction ?
Optimisation (Heure variable de démarrage)	Le thermostat va ajuster l'heure du démarrage, le matin / l'après-midi, afin que la température souhaitée puisse être atteinte dès le début de la période programmée ; exemple : Heure 7:00, Temp 21°C. Le système va limiter l'heure de démarrage à un maximum de 2 heures.	Programmez le paramètre 8:OP (catégorie 1) sur 1.
Chauffage ou refroidissement	Cet appareil peut s'utiliser pour le chauffage ou pour le refroidissement. Si vous choisissez le mode de refroidissement, cela modifie l'algorithme de commande et le programme implicite effectué avant la sortie de l'usine. Vous pouvez modifier, indépendamment l'un de l'autre, le profil de chauffage et le profil de refroidissement.	Programmez le paramètre 4:HC (catégorie 2) sur 1.
Changement automatique des horaires d'été d'hiver	Cette fonction modifie automatiquement l'heure lors du dernier dimanche du mois de mars et lors du dernier dimanche du mois d'octobre. Cette fonction est activée avant la sortie de l'usine.	Programmez le paramètre 3:tC (catégorie 1) sur 1.
Étalonnage de la sonde	Si ce thermostat occupe un emplacement particulièrement exposé au chaud ou au froid et ne peut pas être implanté ailleurs du fait du câblage, vous pouvez étalonner la sonde de +/- 3°C. Cette fonction est utile si vous souhaitez que la valeur affichée soit égale à celle qu'indique un autre appareil.	Programmez le paramètre 12:tO (catégorie 1) sur le décalage recherché.
Limite maximale / minimale de température	La température maximale normale de 35°C peut être ramenée à 21°C pour vous permettre de faire des économies d'énergie. La température minimale normale de 5°C peut être portée à 21°C pour vous protéger contre le froid.	Programmez le paramètre 6:uL (catégorie 1) sur le maximum recherché. Programmez le paramètre 7:lL (catégorie 1) sur le minimum recherché.

Accessoires en option

Accessoire:	Descriptions	Que dois-je faire pour obtenir cette fonction ?
Sonde de température extérieure	Vous pouvez installer une sonde de température extérieure sur le thermostat, afin de vous permettre d'afficher la température de l'extérieur en appuyant sur la touche \uparrow .	1. Installez la sonde (vous trouverez les consignes dans la boîte d'emballage de cet accessoire). 2. Modifiez le paramètre 10:SS (catégorie 1) sur 1.
Sonde de température à distance	Une sonde de température à distance peut être installée sur le thermostat, afin de contrôler la température depuis une autre pièce; exemple : dans des locaux commerciaux où le public risquerait d'avoir accès à des touches de réglage.	1. Installez la sonde (vous trouverez les consignes dans la boîte d'emballage de cet accessoire). 2. Modifiez le paramètre 10:SS (catégorie 2) sur 1.