



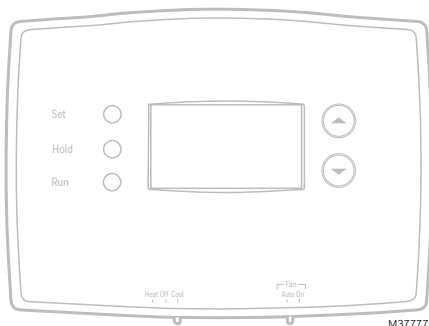
Programmable
Thermostat

RTH2300/RTH221
Series

Owner's Manual

**Read and save these
instructions.**

For help please visit
honeywellhome.com



Identify System Type

This thermostat is compatible with the following systems:

- Gas, oil or electric furnace
- Central air conditioner
- Hot water system with or without pump
- Millivolt system
- Central heating and cooling system
- Heat pump without auxiliary/backup heat

Do you need assistance? We are here to help.

Visit <http://honeywellhome.com/support> for wiring assistance before returning the thermostat to the store.

This thermostat cannot be used on heat pumps with backup heat or on multistage systems.



**NO MERCURY
NE PAS JETER
LE MERCURE**



ATTENTION: MERCURY RECYCLING NOTICE

This product does not contain mercury. However, this product may replace a product that contains mercury. Mercury and products containing mercury should not be discarded in household trash.

For more information on how and where to properly recycle a thermostat containing mercury in the United States, please refer to the Thermostat Recycling Corporation at www.thermostat-recycle.org.

For mercury thermostat recycling in Canada, please refer to Switch the Stat at www.switchthestat.ca



NOTICE: To avoid possible compressor damage, do not run air conditioner if the outside temperature drops below 50°F (10°C).

Customer assistance

For assistance with this product, please visit <http://honeywellhome.com/support>

To save time, please note your model number and date code before calling.

Pull at bottom to remove thermostat from wallplate.

Turn thermostat over to find model number and date code.

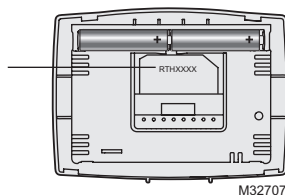


Table of contents

Installation

Installation	3
Advanced Installation	8

About your new thermostat

Controls and Home screen quick reference.....	10
Preset energy-saving schedules	11

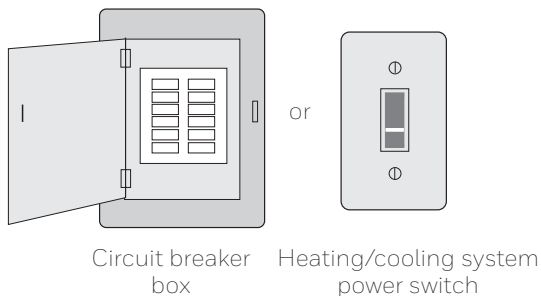
Programming and operation

Setting the clock.....	11
Adjusting program schedules.....	12
Overriding schedules temporarily	13
Overriding schedules permanently...	13
Compressor protection.....	14
Change filter	14
Replace batteries.....	15

Appendices

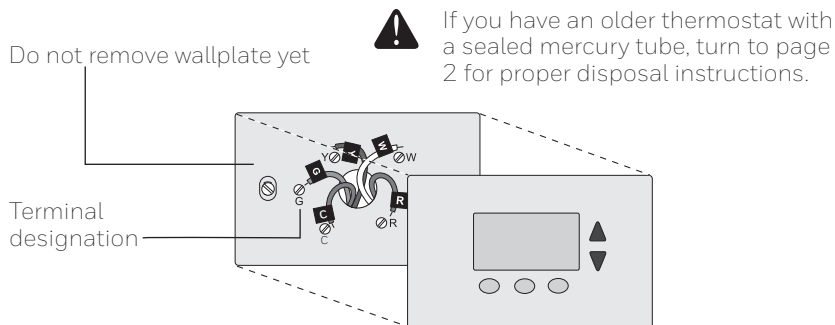
Troubleshooting.....	16
Limited warranty.....	17

1 Turn Off Power to Heating/Cooling System



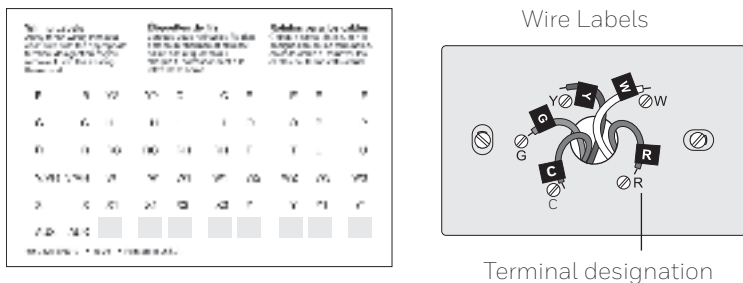
2 Remove Old Thermostat

Remove old thermostat but leave wallplate with wires attached.



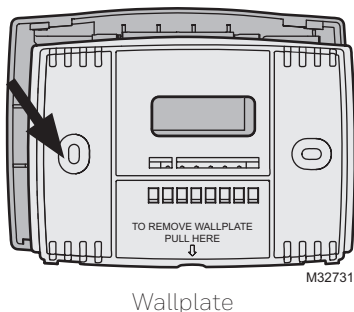
3 Label Wires with Tags

Label the wires using the supplied wire labels as you disconnect them.



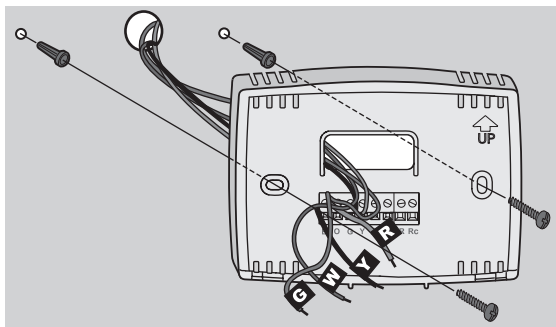
4 Separate Wallplate from New Thermostat

Remove wallplate from the new thermostat and mount onto wall.



5 Mount Wallplate

Mount the new wallplate using the included screws and anchors.



M32714

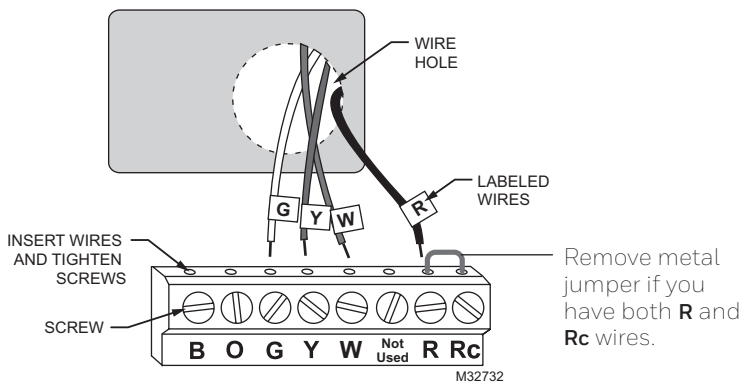
Drill 3/16-in. holes for drywall

Drill 3/32-in. holes for plaster

6 Connect Wires

Simply match wire labels.

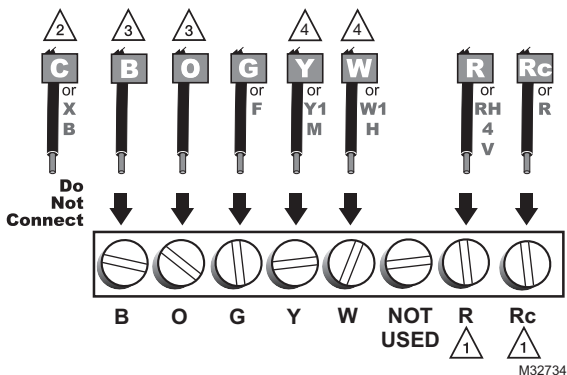
If labels do not match letters on the thermostat, check “Alternate Wiring” on page 6 and connect to terminal as shown here (see notes, below).



M32732

Thermostat does not work on Heat Pumps with auxiliary/backup heat.

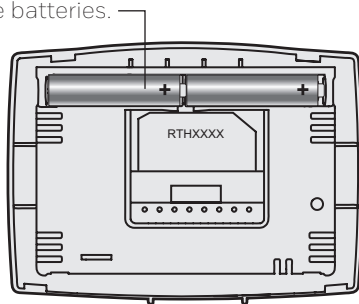
Alternate Wiring



- 1 If wires will be connected to both **R** and **Rc** terminals, remove metal jumper.
- 2 Do not use **C** or **X**. Wrap bare end of wire with electrical tape.
- 3 If you have a **heat pump** without auxiliary/backup heat connect **O** or **B**, not both. If you do not have a **heat pump**, do not connect **B**. Wrap bare end of wire with electrical tape.
- 4 Place a jumper (piece of wire) between **Y** and **W** if you are using a heat pump without auxiliary/backup heat.

7 Install Batteries

Install two AAA alkaline batteries.



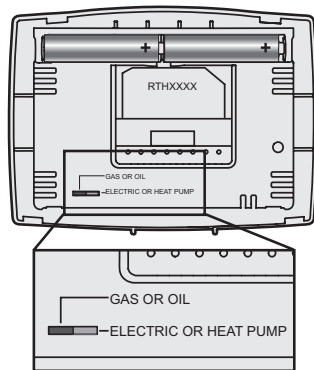
Back of thermostat

8 Set fan operation switch

Move the switch to the proper setting:

Gas or Oil: For gas or oil heating systems, leave the fan operation switch in this factory-set position (for systems that control the fan in a call for heat).

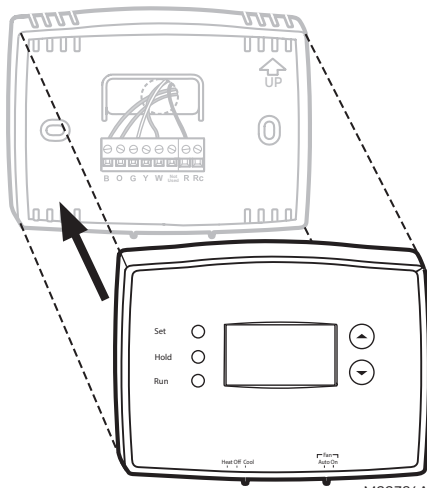
Electric or Heat Pump: Change the switch to this setting for heat pump or electric heat systems. (This setting is for systems that allow the thermostat to control the fan in a call for heat, if a fan wire is connected to the **G** terminal.)



M32716

9 Install Thermostat onto Wallplate

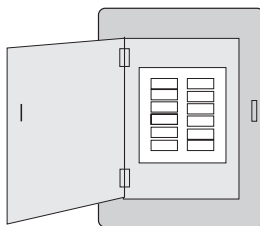
Install thermostat onto the wallplate on the wall.



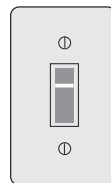
M33784A

10 Turn Power Back On

Turn the power back on to the heating/cooling system.



or



Circuit breaker box

Heating/cooling system
power switch

11 If your system type is...

If your system type is:

- ☐ Single Stage Heat and Cool
- ☐ Heat Only or Cool Only

Congratulations, you're done!

If your system type is:

- ☐ Heat pump
- ☐ High efficiency furnace
- ☐ Hot water
- ☐ Electric furnace
- ☐ Gas/oil steam
- ☐ Gravity system

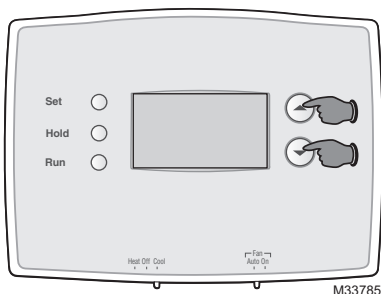
Continue with Advanced Installation to match your thermostat to your system type.

This thermostat works on 24 volt or 750 mV systems. It will NOT work on multi-stage conventional systems.

Advanced Installation

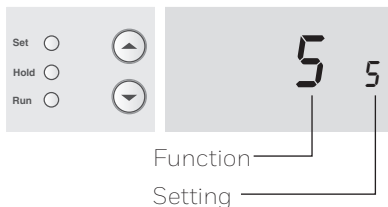
Enter System Setup

To enter system setup, press and hold both the ▲ and ▼ buttons until the display changes (approximately 5 seconds).



Changing Settings

1. Press the ▲ or ▼ button to change the setting.
2. Press the ▲ and ▼ buttons simultaneously for one second to advance to the next function.
3. Press the **RUN** button to exit and save settings.



NOTE: If you do not press any button for 60 seconds while you are in the setup menu, the thermostat automatically saves any changes made and exits the menu.

Function	Description Press the ▲ or ▼ button to	Setting
5	select your heating system and optimize its operation	5 Gas or oil furnace: Use this setting if you have a standard gas or oil furnace that is less than 90% efficient. 6 Electric furnace: Use this setting if you have any type of electric heating system. 3 Heat pump, hot water or high-efficiency furnace: Use this setting if you have a hot water system or a gas furnace of greater than 90% efficiency. 2 Gas/oil steam or gravity system: Use this setting if you have a steam or gravity heat system.
14	select Fahrenheit or Celsius temperature display	0 Fahrenheit temperature display (°F) 1 Celsius temperature display (°C)
15*	select Compressor Protection settings	1 On 0 Off
20	select clock display	0 12-hour display 1 24-hour display
21 (RTH2300 only)	select Change Filter Timer	0 Off 1 30 days 2 90 days 3 6 months 4 9 months 5 1 year
40 (RTH2300 only)	restore program schedule to default settings	0 Off 1 On: Program schedule default settings are listed on page 11.

* **Compressor Protection:** This feature forces the compressor to wait approximately 5 minutes before restarting, to prevent equipment damage. During the wait time, the message "Cool On" or "Heat On" flashes on screen.

About your new thermostat

Your new thermostat has been designed to give you many years of reliable service and easy-to-use, push-button climate control.

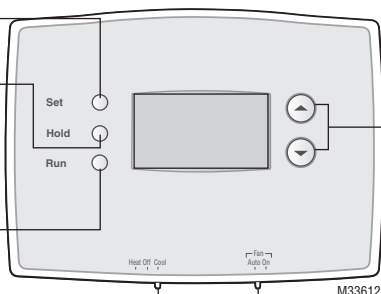
- Backlit display on RTH2300
- Displays ambient (measured) temperature at all times
- One-touch access to setpoint temperature
- Preset program settings
- Temporary and permanent override of schedule
- Built-in compressor protection

Thermostat controls

Set: Press to set time/day/schedule.

Hold: Press to override programmed temperature control.

Run: Press to resume program schedule.



Temperature adjustment
Press the up or down buttons until you reach the desired temperature.

NOTE: Make sure the **SYSTEM** switch is set to the system you want to control (Heat or Cool).

System Switch is used to control your heating or cooling system.

- **Heat:** Heating system control.
- **Off:** All systems off.
- **Cool:** Cooling system control.

Fan Switch is used to control your fan.

In "Auto" mode, the fan runs only when the heating or cooling system is on.

If set to "On," the fan runs continuously.

Display screen

Setpoint indicator
Appears when the setpoint temperature is displayed.

Low battery warning
(see page 15)

Current time
(see page 11)

Current day
(RTH2300 only)
(see page 11)

Current program period
Wake/Leave/Return/Sleep
(see pages 11–13)

System status

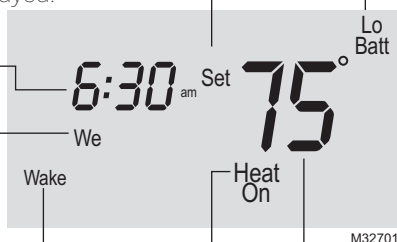
Cool on: Cooling system is on.

Heat on: Heating system is on.

When Cool On is flashing, compressor protection is engaged (see page 14).

Temperature

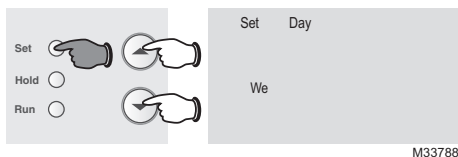
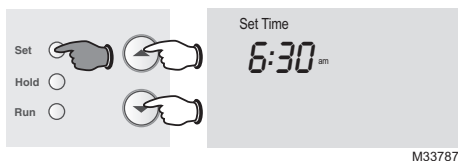
The ambient (measured) temperature is normally displayed. To view the setpoint temperature, press the Up or Down button once. The setpoint temperature will appear for five seconds.



Set the time and day

1. Press the **SET** button, then press **▲** or **▼** to set the clock time.
2. Press the **SET** button, then press **▲** or **▼** to select the day of the week. (RTH2300 only)
3. Press **RUN** to save & exit.

NOTE: If the clock flashes, the thermostat will follow your settings for the Monday "Wake" time period until you reset the time and day.



Program Schedule

You can program four time periods each day. The RTH2300 can be programmed with different schedules for weekdays and weekends. We recommend the pre-set settings (shown in the table below), since they can reduce your heating/cooling expenses.

Wake - Set to the time you awaken and the temperature you want during the morning, until you leave for the day.

Leave - Set to the time you leave home and the temperature you want while you are away (usually an energy-saving level).

Return - Set to the time you return home and the temperature you want during the evening, until bedtime.

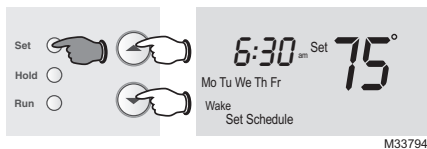
Sleep - Set to the time you go to bed and the temperature you want overnight (usually an energy-saving level).

NOTE: Leave and Return periods can be canceled on weekends (RTH2300 only).

	Heat	Cool
Wake (6:00 am)	70°	78°
Leave (8:00 am)	62°	85°
Return (6:00 pm)	70°	78°
Sleep (10:00 pm)	62°	82°

To adjust program schedules (RTH2300)

1. Press **SET** until Set Schedule is displayed.
2. Press **▲** or **▼** to set your weekday Wake time (Mo-Fr), then press **SET**.
3. Press **▲** or **▼** to set the temperature for this time period, then press **SET**.
4. Set time and temperature for the next time period (Leave). Repeat steps 2 and 3 for each weekday time period.
5. Press **SET** to set weekend time periods (Sa & Su), then press **RUN** to save & exit.

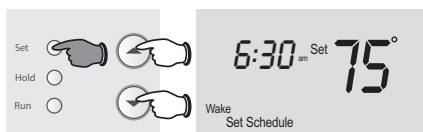


M33794

NOTE: Make sure the thermostat is set to the system you want to program (Heat or Cool).

To adjust program schedules (RTH221)

1. Press **SET** until Set Schedule is displayed.
2. Press **▲** or **▼** to set your Wake time (Mo-Su), then press **SET**.
3. Press **▲** or **▼** to set the temperature for this time period, then press **SET**.
4. Set time and temperature for the next time period (Leave). Repeat steps 2 and 3 for each time period.
5. Press **RUN** to save & exit.



M38262

NOTE: Make sure the thermostat is set to the system you want to program (Heat or Cool).

Program schedule override (temporary)

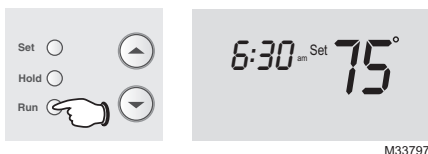
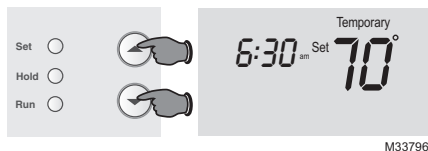
Press ▲ or ▼ to immediately adjust the temperature. This will temporarily override the temperature setting for the current time period.

“Temporary” will appear on the display and the current program period will flash.

The new temperature will be maintained only until the next programmed time period begins (see page 11).

To cancel the temporary setting at any time, press **RUN**.

NOTE: Make sure the thermostat is set to the system you want to control (heat or cool).



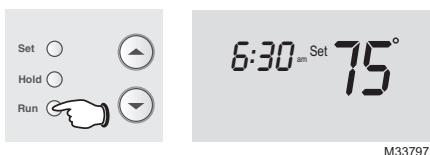
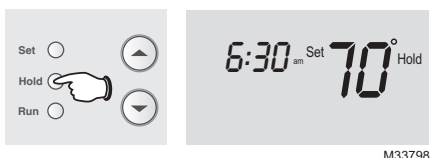
Program schedule override (permanent)

Press **HOLD** to permanently adjust the temperature. This will override the temperature settings for all time periods.

The “Hold” feature turns off the program schedule and allows you to adjust the thermostat manually, as needed.

Whatever temperature you set will be maintained 24 hours a day, until you manually change it, or press **RUN** to cancel “Hold” and resume the program schedule.

NOTE: Make sure the thermostat is set to the system you want to control (heat or cool).



Built-in compressor protection

This feature helps prevent damage to the compressor in your air conditioning or heat pump system.

Damage can occur if the compressor is restarted too soon after shutdown. This feature forces the compressor to wait 5 minutes before restarting.

During the wait time, the display will flash the message Cool On (or Heat On if you have a heat pump). When the safe wait time has elapsed, the message stops flashing and the compressor turns on.

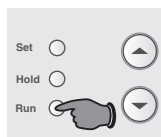


M32711

Change filter (RTH2300 only)

If the filter reminder is turned on during installation, the words **Change Filter** will flash on the screen when the filter needs to be replaced.

After you replace the air filter, press and hold the **RUN** button for 3 seconds to reset the alert.



M33632

Battery replacement

Install two fresh AAA batteries when **Lo Batt** flashes on the screen. **Lo Batt** appears for 60 days before the batteries are depleted.

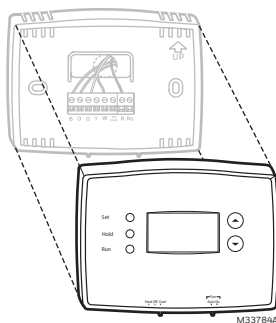
Replace batteries once a year, or when you will be away for more than a month.

Most settings are stored in non-volatile (permanent) memory. Only the clock and the day must be set after you replace the batteries.

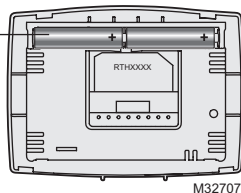


Set the System switch to Off before removing the batteries. Otherwise, the heating/cooling system could remain activated even when batteries are removed.

Pull at bottom to remove thermostat from wallplate.



Turn thermostat over, insert fresh AAA alkaline batteries, then reinstall thermostat.



Electrical Ratings

Terminal	Voltage (50/60Hz)	Max. Current Rating
B	20-30 Vac	1.0 A
O	20-30 Vac	1.0 A
G	20-30 Vac	1.0 A
Y	20-30 Vac	1.0 A
W	20-30 Vac	1.0 A
R	20-30 Vac	1.0 A
Rc	20-30 Vac	1.0 A

Troubleshooting

If you have difficulty with your thermostat, please try the following suggestions. Most problems can be corrected quickly and easily.

Display does blank

- Make sure fresh AAA alkaline batteries are correctly installed.

Heating or cooling system does not respond

- Set system switch to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
- Set system switch to Cool. Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature.
- Wait 5 minutes for the system to respond.

Temperature settings do not change

Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges:

- Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C).
- Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C).

“Cool On” or “Heat On” is flashing

- Compressor protection feature is engaged. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damage to the compressor.

“Heat On” is not displayed

- Set the System switch to Heat, and set the temperature level above the current room temperature.

“Cool On” is not displayed

- Set the System switch to Cool, and set the temperature level below the current room temperature.

For assistance with this product, please visit <http://honeywellhome.com/support>

1-year limited warranty

<http://honeywellhome.com/support>



resideo

www.resideo.com

Resideo Technologies Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
<http://honeywellhome.com/support>
33-00102EF-05 M.S. Rev. 08-20 | Printed in United States

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates. Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc.

Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.



33-00102EF-05

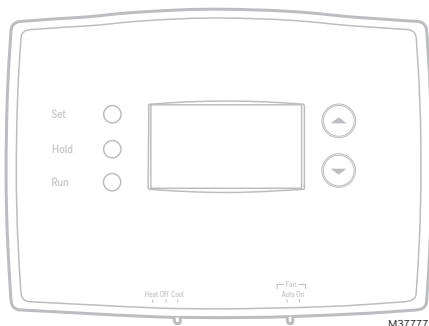
Thermostat
programmable

RTH2300/RTH221
Série

Manuel du propriétaire

**Veuillez lire le mode
d'emploi et le conserver en
lieu sûr.**

Pour obtenir de l'aide veuillez
visiter honeywellhome.com



Identifier le type de système

Ce thermostat est compatible avec les systèmes suivants:

- À gaz, mazout ou électrique
- Climatiseur central
- Système à eau chaude avec ou sans pompe
- Système millivolts
- Système de chauffage-refroidissement central
- Pompe thermique sans chauffage auxiliaire/de secours

Besoin d'aide? Nous sommes à votre service

Veuillez consulter le site <http://honeywellhome.com/support> pour obtenir de l'aide au raccordement avant de retourner le thermostat au magasin.

Ce thermostat ne peut pas être utilisé sur les pompes thermiques avec chauffage auxiliaire ou les systèmes à plusieurs étages.



**NO MERCURY
NE PAS JETER
LE MERCURE**



ATTENTION : AVIS RELATIF AU RECYCLAGE DU MERCURE

Ce produit ne contient aucun mercure. Cependant, ce produit peut remplacer un produit qui contient du mercure. Le mercure et les produits contenant du mercure ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères.

Pour obtenir plus d'informations pour savoir comment et où recycler adéquatement un thermostat contenant du mercure aux États-Unis, consultez l'organisme de recyclage des thermostats (Thermostat Recycling Corporation) à www.thermostat-recycle.org.

Pour le recyclage de thermostats contenant du mercure au Canada, consultez l'organisme Switch the Stat à www.switchthestat.ca



AVIS : Pour éviter d'endommager le compresseur, ne faites pas fonctionner le climatiseur si la température extérieure est inférieure à 10 °C (50 °F).

Services à la clientèle

Pour obtenir de l'aide avec ce produit, veuillez consulter le site <http://honeywellhome.com/support>

Pour gagner du temps, veuillez prendre en note le numéro de modèle et de code de date du thermostat avant d'appeler.

Retourner le thermostat pour trouver le numéro de modèle et le code de date.

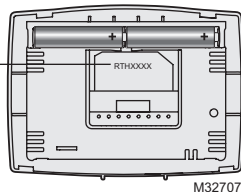


Table des matières

Installation

Installation	3
Guía de instalación avanzada.....	8

À propos du thermostat

Aide-mémoire sur les commandes et l'écran d'accueil	10
Programmes d'économie d'énergie préconfigurés	11

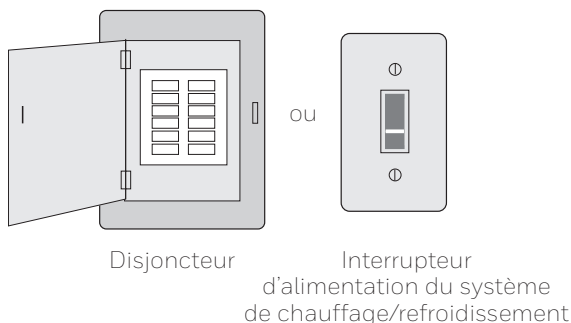
Programmation et fonctionnement

Réglage de l'horloge	11
Réglage des programmes.....	11
Dérégulation temporaire de la programmation.....	13
Dérégulation permanente de la programmation.....	13
Protection du compresseur	14
Changer le filtre (RTH2300).....	14
Remplacement des piles.....	15

Annexes

Dépannage	16
Garantie limitée	17

1 Couper le courant du système de chauffage/de climatisation



2 Retirer l'ancien thermostat

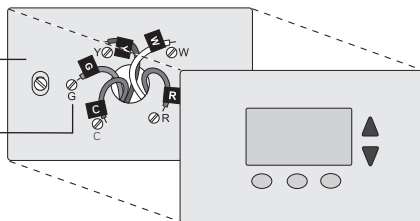
Retirer l'ancien thermostat, mais laisser en place la plaque murale et les fils sans les détacher.

Laisser la plaque de montage en place



Si vous possédez un thermostat plus ancien à tube de mercure scellé, allez à la page 2 pour les instructions de mise au rebut correctes.

Désignation de la borne

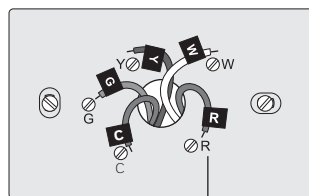


3 Étiqueter les fils

Étiqueter les fils à l'aide des étiquettes fournies à mesure que les fils sont débranchés.

Terminaux de fils									
Étiquettes de fils									
Sélections des fils									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

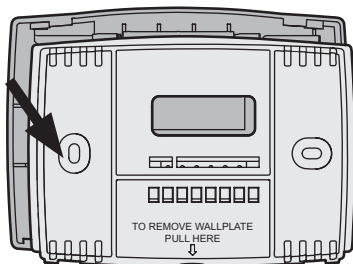
Étiquettes de fils



Désignation de la borne

4 Séparer la plaque murale du nouveau thermostat

Retirer la plaque murale du nouveau thermostat et l'installer au mur.

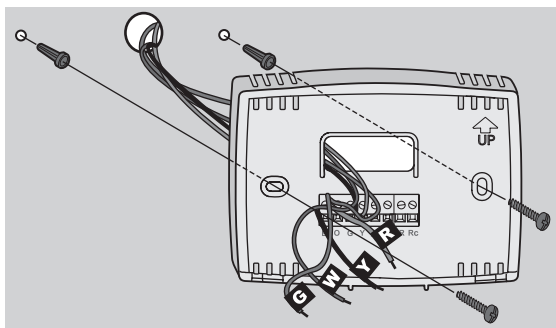


M32731

Plaque de montage

5 Installer la plaque

Installer la nouvelle plaque murale à l'aide des vis et des chevilles d'ancrage fournies.



M32714

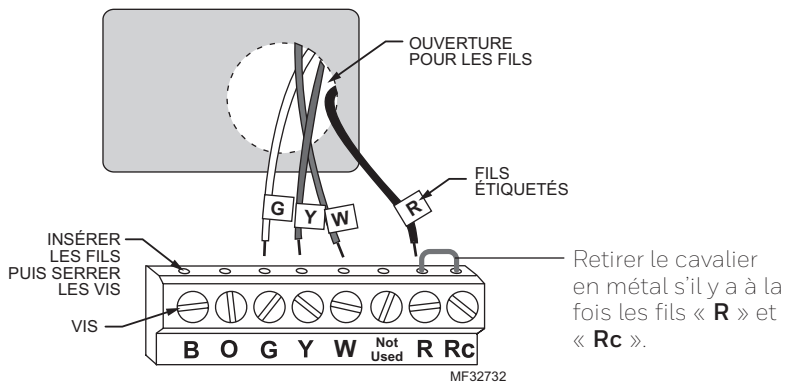
Percer des trous de 3/16 po si le mur est en placoplâtre

Percer des trous de 3/32 po si le mur est en plâtre

6 Raccorder les fils

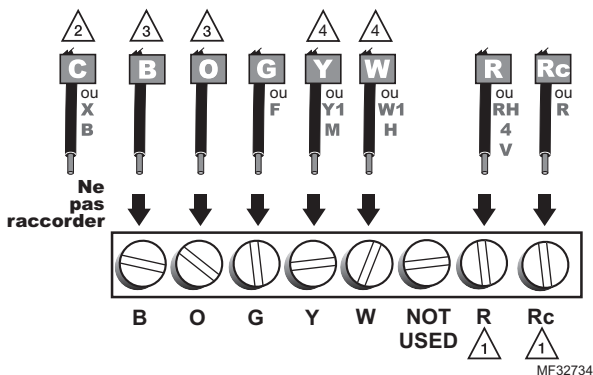
Il suffit ensuite de faire correspondre les fils avec les étiquettes.

Si les étiquettes ne correspondent pas aux lettres du thermostat, consulter "Autre option de câblage" au page 6 (voir les notes dessous).



Le thermostat ne fonctionne pas sur les thermopompes avec chauffage auxiliaire/de secours.

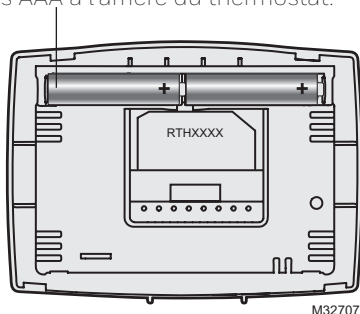
Autre option de câblage



- 1 Si des fils seront raccordés aux bornes **R** et **Rc**, enlever le cavalier en métal.
- 2 Ne pas se servir de **C** ou **X**. Enrouler du ruban isolant sur le bout dénudé du fil.
- 3 Si une thermopompe est installée sans chauffage auxiliaire/de secours, connecter **O** ou **B** mais pas les deux. Si aucune thermopompe n'est présente, ne pas connecter **B**. Appliquer du ruban électrique sur l'extrémité nue du fil.
- 4 Placer un cavalier (morceau de fil) entre **Y** et **W** si une pompe thermique est utilisée sans chauffage auxiliaire/de secours.

7 Installer les piles

Installer 2 piles alcalines AAA à l'arrière du thermostat.



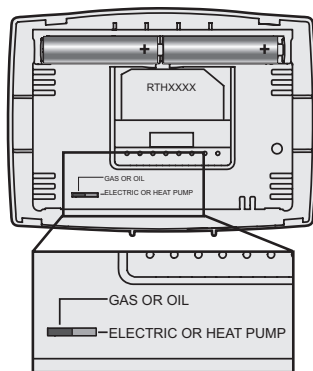
Dos du thermostat

8 Réglages du ventilateur

Placer le sélecteur à la position qui correspond au système :

Gas or Oil : S'il s'agit d'un système de chauffage au gaz ou au mazout, laisser le sélecteur à la position réglée en usine (pour les systèmes qui commandent la mise en marche du ventilateur lors d'une demande de chaleur).

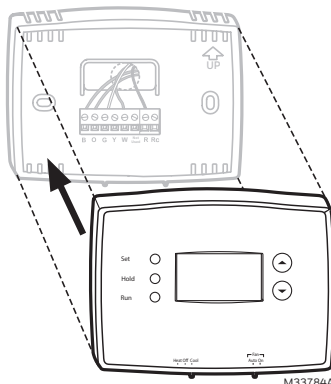
Electric or Heat Pump : Déplacer le commutateur à cette position si le système est une thermopompe ou un appareil de chauffage électrique. (À cette position, le thermostat commande la mise en marche du ventilateur lors d'une demande de chaleur si un fil du ventilateur est raccordé à la borne **G**.)



M32716

9 Fixer le thermostat à la plaque murale

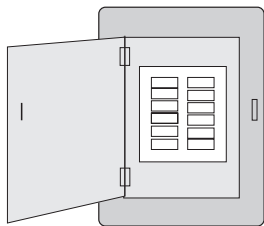
Installer le thermostat sur la plaque murale fixée au mur.



M33784A

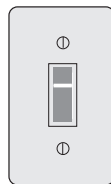
10 Rétablir l'alimentation électrique

Rétablir l'alimentation électrique du système de chauffage-refroidissement.



Disjoncteur

ou



Interrupteur d'alimentation
du système de chauffage/
refroidissement

11 Si votre système est du type suivant...

Si votre système est du type suivant:

- ☐ Chauffage et refroidissement à un étage
- ☐ Chauffage uniquement ou refroidissement uniquement

Félicitations, vous avez terminé

Si votre système est du type suivant:

- | | |
|--|---|
| ☐ Thermopompe | ☐ Système de chauffage électrique |
| ☐ Système de chauffage à haut rendement | ☐ Système de chauffage au gaz ou au mazout à la vapeur |
| ☐ Système de chauffage à eau chaude | ☐ Système de chauffage à gravité |

Passer au mode d'installation avancé pour faire correspondre le thermostat à votre type de système.

Ce thermostat convient aux systèmes alimentés par du courant 24 volts ou 750 millivolts. Il ne fonctionnera pas sur les systèmes conventionnels à plusieurs étages ou les systèmes à 120/240 V.

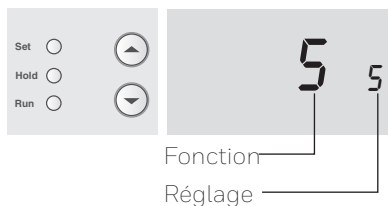
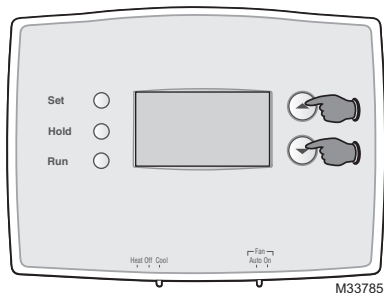
Guide d'installation avancé

Entrer les réglages du système

Appuyer sur les touches ▲ et ▼ et les maintenir enfoncées pour commencer la configuration.

Modifier les réglages

1. Appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ pour modifier le réglage.
2. Appuyer simultanément sur les boutons ▲ et ▼ pendant une seconde pour passer à la fonction suivante.
3. Appuyer sur le bouton **RUN** (Marche) pour enregistrer les modifications et quitter le mode de réglage.



REMARQUE : Si aucun bouton n'est touché pendant 60 secondes dans le menu de configuration, le thermostat enregistre automatiquement toute modification effectuée et quitte le menu.

Fonction	Description Appuyer sur les touches ▲ ou ▼ pour	Réglage
5	sélectionner le système de chauffage et optimiser son fonctionnement	5 Système de chauffage au gaz ou au mazout : Utiliser ce réglage si le système de chauffage au gaz ou au mazout est un modèle standard avec une efficacité inférieure à 90 %. 9 Système de chauffage électrique : Utiliser ce réglage pour tout type de système de chauffage à électrique. 3 Thermopompe, système de chauffage à eau chaude ou à haut rendement : Utiliser ce réglage dans le cas d'un système de chauffage standard à eau chaude ou au gaz à efficacité supérieure à 90 %. 1 Système de chauffage au gaz ou au mazout à la vapeur ou à gravité : Utiliser ce réglage pour les systèmes de chauffage à la vapeur ou à gravité.
14	choisir d'afficher la température en Fahrenheit ou en Celsius.	0 Affichage de la température en Fahrenheit (°F) 1 Affichage de la température en Celsius (°C)
15*	sélectionner les réglages de protection du compresseur	1 Marche 0 Arrêt
20	sélectionner l'affichage de l'horloge	0 Format 12 heures 1 Format 24 heures
21 (RTH2300 seulement)	sélectionner Intervalle de remplacement du filtre	0 Arrêt 1 30 jours 2 90 jours 3 6 mois 4 9 mois 5 1 an
40 (RTH2300 seulement)	ramener le calendrier au réglage par défaut	0 Arrêt 1 On: Les réglages par défaut du calendrier sont indiqués dans le manuel de fonctionnement.

* **Protection du compresseur :** Cette fonction force le compresseur à attendre environ 5 minutes avant de se remettre en marche pour éviter d'endommager l'équipement. Durant la période d'attente, le message Cool On (Climatisation activée) ou Heat On (Chauffage activé) clignote à l'écran.

À propos du thermostat

Votre nouveau thermostat a été conçu pour vous procurer de nombreuses années de service fiable et assurer la régulation de la température ambiante avec facilité, par simple bouton-poussoir.

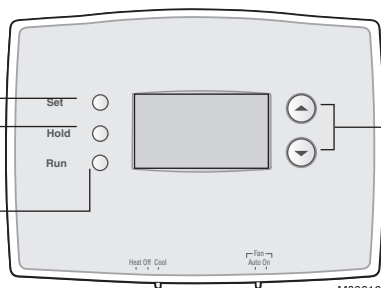
- Affichage rétroéclairé sur le RTH2300.
- Affichage permanent de la température ambiante (mesurée).
- Accès à l'aide d'une seule touche à la température du point de consigne.
- Préréglages disponibles pour le programme.
- Dérogation au programme provisoire et permanent.
- Protection intégrée du compresseur.

Commandes de thermostat

Set : Appuyer sur cette touche pour régler l'heure/le jour/l'horaire.

Hold : Appuyer sur cette touche pour déroger au programme.

Run : Appuyer sur cette touche pour revenir au programme.



Réglage de la température

Appuyer sur les touches haut ou bas jusqu'à l'obtention de la température désirée.

Remarque : Assurez-vous que le sélecteur du **SYSTEM** est bien placé au système à commander (chauffage ou refroidissement).

La commande SYSTEM (système) est utilisée pour commander le système de chauffage ou de refroidissement.

- **Heat :** Commande le système de chauffage.
- **Off :** Tous les systèmes sont à l'arrêt.
- **Cool :** Commande le système de refroidissement.

La commande FAN (ventilateur) est utilisée pour commander le ventilateur.

En mode de fonctionnement automatique (AUTO), le ventilateur fonctionne seulement quand le système de chauffage ou de refroidissement est en marche.

Si ce sélecteur est réglé à «ON», le ventilateur fonctionne sans interruption.

Écran d'affichage

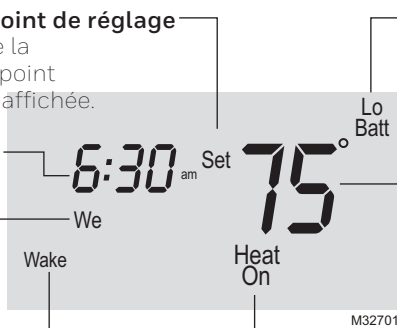
Indicateur du point de réglage

S'affiche lorsque la température du point de consigne est affichée.

Heure en cours
(voir page 11)

Jour en cours
(RTH2300 seulement)
(voir page 11)

Période du programme en cours
Wake/Leave/Return/Sleep
(Réveil, Départ, Retour, Sommeil [voir pages 11-13])



Avertissement de piles faibles (voir page 15)

Température
La température ambiante (mesurée) de la pièce est normalement affichée. Pour voir la température du point de consigne, appuyer une fois sur le bouton Haut ou Bas. La température du point de consigne s'affiche pendant 5 secondes

État du système

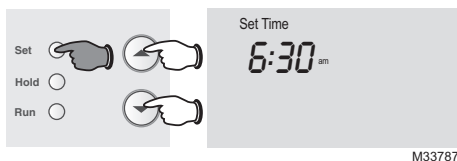
Cool on : Le système de refroidissement est en marche.

Heat on : Le système de chauffage est en marche.

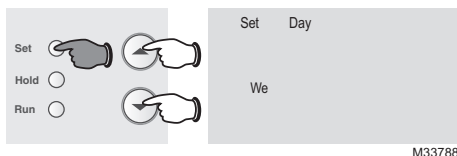
Lorsque Cool On (Refroidissement actif) clignote, la protection du compresseur est activée (voir page 14).

Régler et l'heure et le jour

1. Appuyer sur le bouton **SET**, puis sur ▲ ou ▼ pour régler l'heure.
2. Appuyer sur le bouton **SET**, puis sur ▲ ou ▼ pour choisir le jour de la semaine. (RTH2300 seulement)
3. Appuyer sur **RUN** pour enregistrer les réglages et quitter.



REMARQUE : Si l'horloge clignote, le thermostat respecte la consigne prévue pour la période de réveil (Wake) du lundi jusqu'à ce que le jour et l'heure soient réglés.



Dérogation au programme

Vous pouvez programmer quatre périodes de temps par jour avec des réglages différents pour les jours de semaine et les fins de semaine. Nous recommandons ces préréglages (illustrés dans le tableau ci-dessous) puisqu'ils peuvent réduire les dépenses de chauffage et de refroidissement.

Wake (Lever) - Réglez à l'heure du lever et à la température voulue le matin, jusqu'à votre départ.

Leave (Départ) - Réglez à l'heure du départ de la maison et à la température voulue durant votre absence (en règle générale, un niveau d'économie d'énergie).

Return (Retour) - Réglez à l'heure de votre retour à la maison et à la température que vous voulez durant la soirée, jusqu'au coucher.

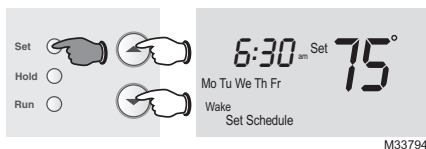
	Chauffage	Climatisation
Lever (06:00)	70°	78°
Départ (08:00)	62°	85°
Retour (18:00)	70°	78°
Sommeil (22:00)	62°	82°

Sleep (Sommeil) - Réglez à l'heure du coucher et à la température voulue durant votre sommeil (en règle générale, un niveau d'économie d'énergie).

REMARQUE : Les périodes de départ et de retour peuvent être annulées les fins de semaine (RTH2300 seulement).

Réglage de l'horaire (RTH2300)

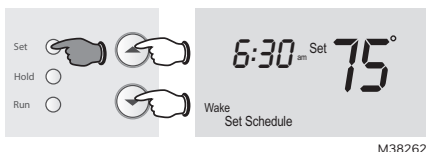
1. Appuyer sur **SET** jusqu'à ce que les mots «Set Schedule» (régler l'horaire) apparaissent à l'écran.
2. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler l'heure du réveil des jours de semaine (Lun-Ven), puis appuyer ensuite sur **SET**.
3. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler la température de consigne pour cette période, puis appuyer sur **SET**.
4. Régler la température et l'heure de la période suivante (Leave, ou départ). Répéter les étapes 2 et 3 pour chaque période des jours de semaine.
5. Appuyer sur **SET** pour régler les périodes de la fin de semaine (Sam-Dim), puis appuyer sur **RUN** pour enregistrer le programme et quitter.



REMARQUE : S'assurer que le thermostat est réglé au système à mettre en marche (chauffage - Heat ou refroidissement - Cool).

Réglage de l'horaire (RTH221)

1. Appuyer sur **SET** jusqu'à ce que les mots «Set Schedule» (régler l'horaire) apparaissent à l'écran.
2. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler l'heure du réveil, puis appuyer ensuite sur **SET**.
3. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler la température de consigne pour cette période, puis appuyer sur **SET**.
4. Régler la température et l'heure de la période suivante (Leave, ou départ). Répéter les étapes 2 et 3 pour chaque période.
5. Appuyer sur **RUN** pour enregistrer le programme et quitter.



REMARQUE : S'assurer que le thermostat est réglé au système à mettre en marche (chauffage - Heat ou refroidissement - Cool).

Dérogation (temporaire) au programme

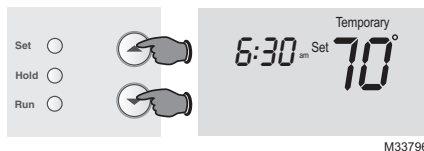
Appuyer sur ▲ ou ▼ pour ajuster immédiatement la température. Cette fonction permet de déroger à la température de consigne de la période en cours.

Le terme « Temporary » (Provisoire) s'affiche et la période courante clignote.

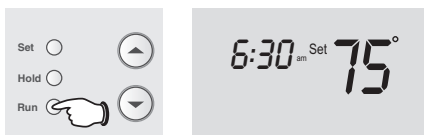
La nouvelle température de consigne restera en vigueur jusqu'au début de la prochaine période seulement (voir page 11).

Pour annuler cette dérogation, il suffit d'appuyer à n'importe quel moment sur la touche **RUN**.

REMARQUE : S'assurer que le thermostat est réglé au système à mettre en marche (chauffage - Heat ou refroidissement - Cool).



M33796



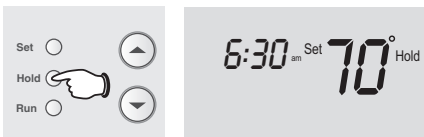
M33797

Dérogation (permanente) au programme

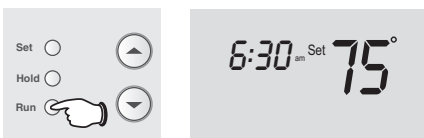
Appuyer sur **HOLD** pour ajuster la température en permanence. Cette fonction permet de déroger à la température de consigne pour toutes les périodes.

La fonction de maintien «Hold» met le programme hors service et permet d'ajuster le thermostat manuellement, au besoin.

Peu importe la température réglée, le thermostat maintiendra cette même température toute la journée (24 heures) jusqu'à ce que le point de consigne soit modifié manuellement ou qu'on appuie sur la touche **RUN** pour annuler la fonction de maintien et revenir au programme.



M33798



M33797

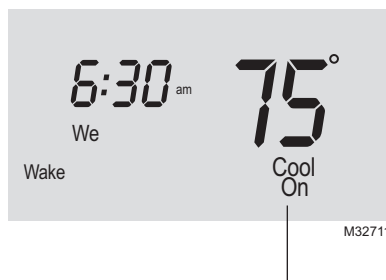
REMARQUE : S'assurer que le thermostat est réglé au système à mettre en marche (chauffage - Heat ou refroidissement - Cool).

Protection intégrée du compresseur

Cette fonction sert à éviter d'endommager le compresseur qui fait partie du système de refroidissement ou de la thermopompe.

Le compresseur pourrait en effet être endommagé s'il redémarre trop rapidement après avoir été mis à l'arrêt. Cette fonction oblige le compresseur à attendre 5 minutes avant de redémarrer.

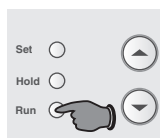
Pendant cette attente, les mots «Cool On» (ou «Heat On» si le système utilisé est une thermopompe) clignotent à l'écran. Lorsque le délai d'attente est écoulé, le message cesse de clignoter et le compresseur se met en marche.



Changer le filtre (RTH2300 seulement)

Si le rappel de filtre est en marche durant l'installation, les mots **Change Filter** (remplacer le filtre) clignoteront sur l'afficheur lorsque le filtre doit être remplacé.

Après avoir remplacé le filtre, appuyer et maintenir le bouton **RUN** (marche) pendant 3 secondes pour remettre l'alerte.



M33632

Remplacement des piles

Mettre deux piles AAA neuves lorsque **Lo Batt** (Piles faibles) clignote à l'écran. **Lo Batt** (Piles faibles) s'affiche pendant 60 jours avant que les piles ne soient complètement déchargées.

Remplacer les piles une fois par an ou avant de quitter la maison pour une période de plus d'un mois.

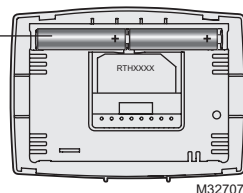
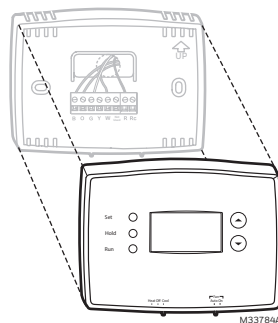
La plupart des réglages sont sauvegardés dans la mémoire non volatile (permanente). Seuls l'horloge et le jour doivent être réglés après le remplacement des piles.



Mettre la commande System (Système) sur Off (Arrêt) avant de retirer les piles. Dans le cas contraire, le système de chauffage/refroidissement pourrait rester activé même si les piles sont retirées.

Retourner le thermostat et installer des piles alcalines AAA neuves, puis remettre le thermostat en place.

Tirer le thermostat par le bas pour le détacher de la plaque murale.



Cote électrique

Borne	Tension (50/60Hz)	Courant nominal max.
B	20-30 V CA	1,0 A
O	20-30 V CA	1,0 A
G	20-30 V CA	1,0 A
Y	20-30 V CA	1,0 A
W	20-30 V CA	1,0 A
R	20-30 V CA	1,0 A
Rc	20-30 V CA	1,0 A

Dépannage

En cas de difficultés avec le thermostat, essayer les suggestions suivantes. La plupart des problèmes peuvent être réglés rapidement et facilement.

Rien n'apparaît à l'écran

- S'assurer qu'il y a bien des piles alcalines AAA neuves en place.

Le système de chauffage ou de refroidissement ne répond pas

- Régler le sélecteur du système à Heat. S'assurer que le point de consigne est plus élevé que la température ambiante.
- Régler le sélecteur du système à Cool. S'assurer que le point de consigne est moins élevé que la température ambiante.
- Attendre 5 minutes pour laisser au système le temps de réagir.

Le point de consigne de la température ne change pas

S'assurer que les températures de chauffage et de refroidissement sont réglées à l'intérieur des seuils de température permis :

- Heat : 4,5 à 32 °C (40 à 90 °F).
- Cool : 10 à 37 °C (50 à 99 °F).

Les mots « Cool On » ou « Heat On » clignotent à l'écran

- La fonction de protection du compresseur est en marche. Attendre 5 minutes pour que le système se remette en marche en toute sécurité sans endommager le compresseur.

Les mots « Heat On » n'apparaissent pas à l'écran

- Mettre le sélecteur du système en mode de chauffage Heat et régler le point de consigne à une température supérieure à la température ambiante.

Les mots « Cool On » n'apparaissent pas à l'écran

- Mettre le sélecteur du système à Cool, et régler le point de consigne à une température inférieure à la température ambiante.

Pour obtenir de l'aide avec ce produit, veuillez consulter le site <http://honeywellhome.com/support>

Garantie limitée d'un an

<http://honeywellhome.com/support>



resideo

www.resideo.com

Resideo Technologies Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
<http://honeywellhome.com/support>
33-00102EF-05 M.S. Rev. 08-20 | Imprimé aux États-Unis

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates. Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc.

Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.



33-00102EF-05