

**X2450 - X3250 – X4650 – X6450
REMOTE CONTROL KIT
KIT RAPPEL DE COMMANDE
EINBAUSATZ FERNBEDIENUNG**

GB

F

D



**POWER SUPPLY MUST BE SWITCHED OFF BEFORE STARTING
TO WORK IN THE ELECTRIC CONTROL BOX!**

**MISE HORS TENSION OBLIGATOIRE AVANT TOUTE
INTERVENTION DANS LES BOITIERS ELECTRIQUES.**

**VOR JEDEM EINGRIFF AN DEN ANSCHLUSSKÄSTEN UNBEDINGT
DAS GERÄT STROMLOS SCHALTEN!**



THERMOSTAT POSITION

The thermostat is equipped as standard with an internal temperature sensor.

Take care to keep to the positioning recommendations described below.

The unit must be installed and fitted in accordance with current safety standards by a qualified technician.

Our prospectus contains all the information concerning application possibilities and installation dimensions and, in particular, the thermostat's technical characteristics.

Fitting height: about 1.50 m above floor level.

Take care not to locate the thermostat in draughts created by doors and windows.

Also ensure that the thermostat is located in the room's normal thermal currents and that it is not located in shelving or covered by curtains.

Any source of parasitic heat negatively influences temperature regulation accuracy. Therefore, avoid the sun's rays or proximity to portable heating devices, electric lights, chimneys, televisions, etc...

EMPLACEMENT DU THERMOSTAT

Le thermostat est équipé de base d'une sonde incorporée.

Respecter les consignes de positionnement et les dégagements à prévoir mentionnés ci-dessous pour l'utilisation du thermostat ou de la sonde à distance.

L'appareil doit-être impérativement installé et monté par un professionnel conformément aux normes de sécurité en vigueur.

Tous renseignements concernant les possibilités d'application, le dimensionnement et en particulier les caractéristiques techniques figurent dans notre prospectus.

Hauteur de montage : environ à 1,50 m du sol.

Veillez éviter les courants d'air dus aux portes et fenêtres.

Veillez également à ce que le thermostat se trouve dans les courants de convection normaux du local, et qu'il ne soit ni monté dans des rayonnages, ou recouvert par des rideaux.

Toutes sources de chaleur parasites influencent négativement la régulation; évitez donc le rayonnement solaire, la proximité d'appareils de chauffage d'appoint, les lampes, les cheminées, les téléviseurs, etc...

ANBRINGUNG DES THERMOSTATS

Der Thermostat ist werksseitig mit einer Sonde ausgerüstet.

Bei Verwendung des Thermostats oder der ferngesteuerten Sonde beachten Sie bitte die Anbringenvorschriften und die einzuhaltenden Abstände entsprechend nachstehender Zeichnung.

Das Gerät muss unbedingt von einem Fachmann gemäß den geltenden Sicherheitsnormen installiert und montiert werden.

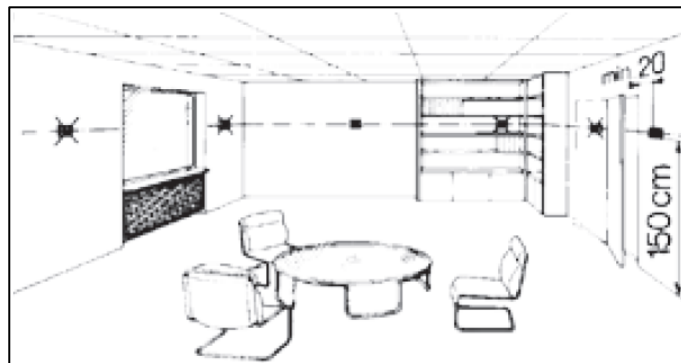
In unserem Prospekt finden Sie alle Informationen über Anwendungsmöglichkeiten, Dimensionierung und besonders die technischen Daten.

Montagehöhe: in etwa 1,50 m über dem Boden.

Von Türen und Fenstern verursachte Luftzüge sind zu vermeiden.

Auch darauf achten, dass sich der Thermostat in den normalen Konvektionsströmen des Raumes befindet und dass er weder in einem Regal montiert ist noch von Gardinen verdeckt wird.

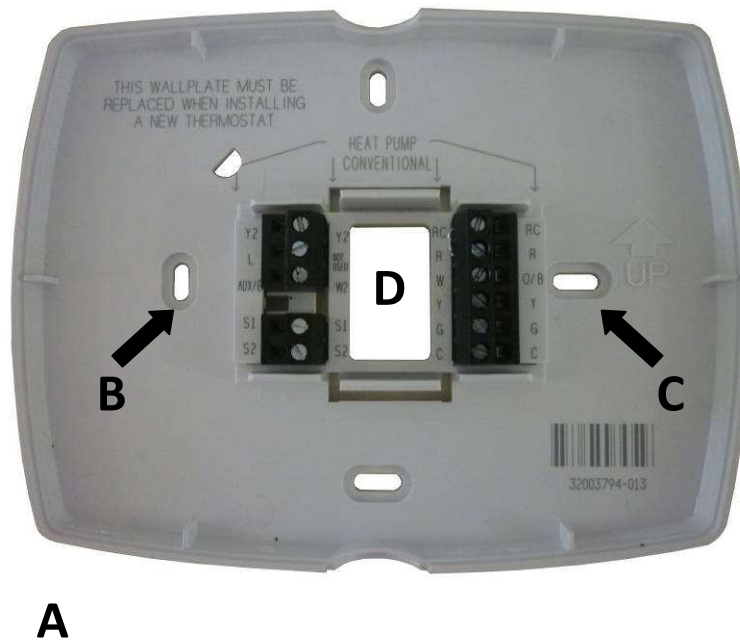
Alle störenden Wärmequellen haben einen negativen Einfluss auf die Regelung; Sonneneinstrahlung, in der Nähe aufgestellte Zusatzheizgeräte, Lampen, Kamine, Fernsehgeräte usw. sind also zu vermeiden.



INSTALLATION

The thermostat has 2 parts :

1. Base **A** : is fixed at the selected place through holes **B** and **C**. The cables passage is provide for in **D**.
2. Plate **E** : it is fixed to base **A** with pins **F** and **G**.



INSTALLATION

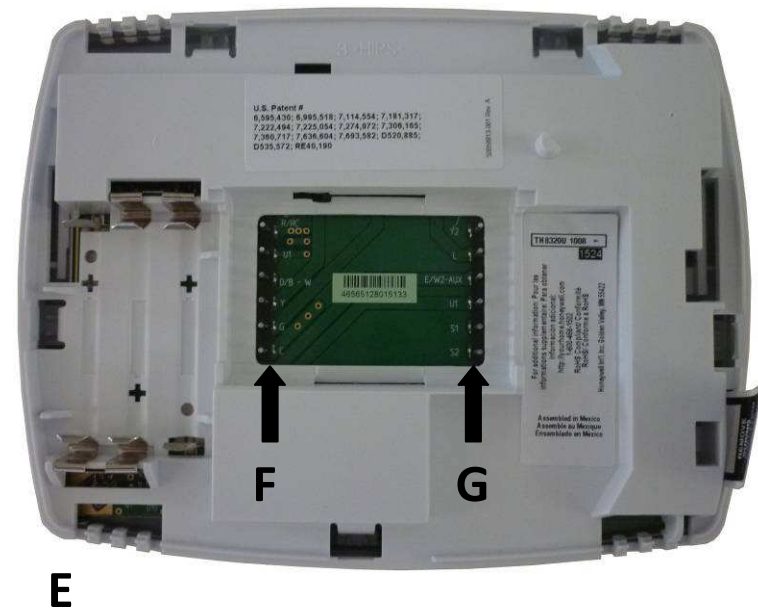
Le thermostat est composé de 2 parties :

1. L'embase **A** : elle se fixe à l'endroit choisi par les orifices **B** et **C**. Le passage des câbles est prévu en **D**.
2. La platine **E** : ses broches se fixe sur l'embase **A** par les broches **F** et **G**.

EINBAU

Der Thermostat besteht aus 2 Teilen :

1. Grundplatte **A** : Sie wird an der gewünschten Stelle in den Diffnungen **B** und **C** befestigt. Kabeldurchführung ist in **D**.
2. Diese Platine **E** : Sie wird mit die Anschlüsse **F** und **G** auf der Grundplatte **A** befestigt.



ELECTRICAL CONNECTIONS (1/3)

The thermostat **A** is connected to the indoor unit **X** using the junction box **B**.

That junction box brings the 24VAC power supply to the thermostat and 4 relays **C** to drive the indoor unit under 230VAC.

Electrical components are delivered partially factory wired. Installer must connect the thermostat and the indoor unit to the junction box and bring the 230VAC power supply.

RACCORDMENT ELECTRIQUE (1/3)

Le thermostat **A** est raccordé à l'unité intérieure **X** par l'intermédiaire de la boîte de jonction **B**.

Cette boîte de jonction contient l'alimentation 24VAC du thermostat et 4 relais **C** pour le contrôle 230VAC de l'unité intérieure.

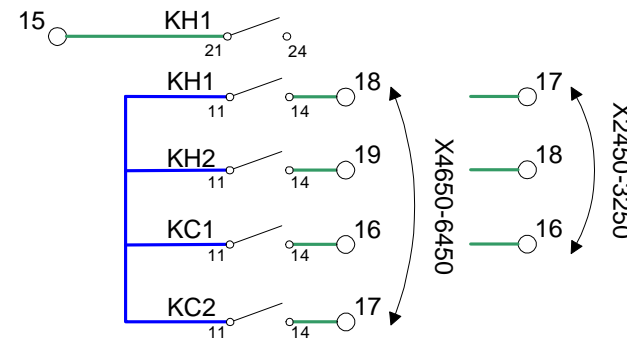
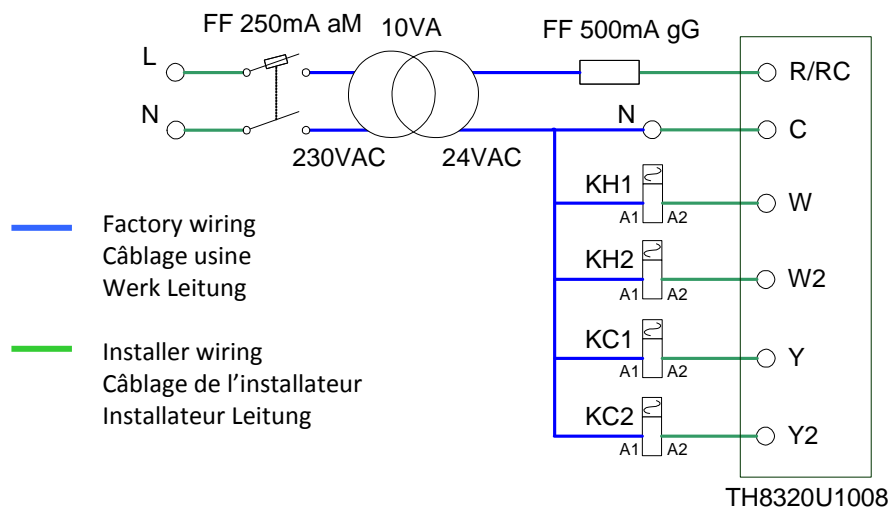
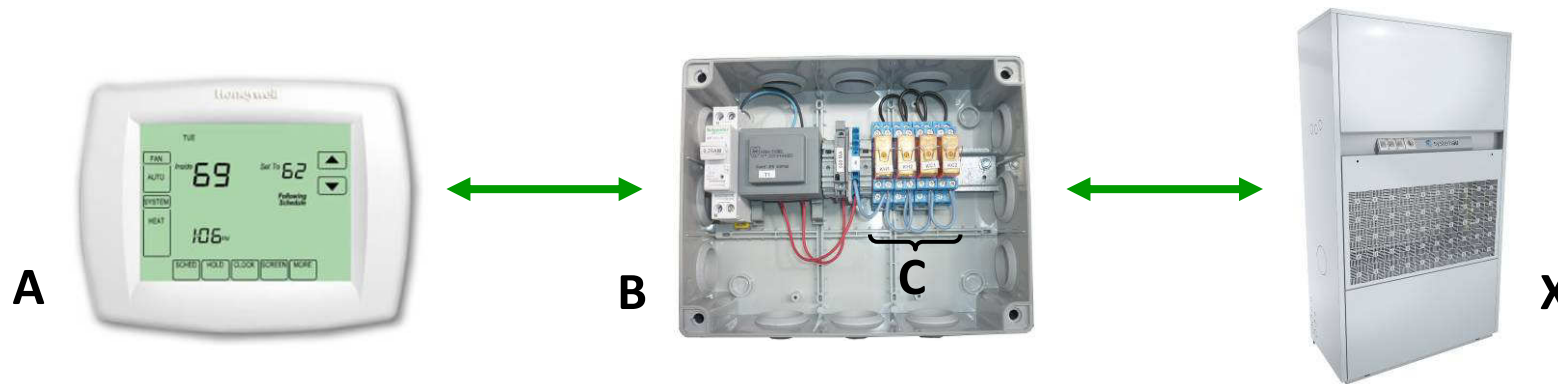
Les composants électriques sont fournis partiellement pré-câblés. L'installateur doit raccorder le thermostat et l'unité intérieure à la boîte de jonction et amener l'alimentation 230VAC.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE (1/3)

Der Raumthermostat **A** ist durch den Anschlusskasten **B** den an den Innengerät **X** verbunden.

Dieser Anschlusskasten enthält die 24V Stromversorgung für den Raumthermostat und 4 Schaltrelais für die 230V Steuerung des Innengeräts.

Die elektrische Komponente sind teilweise werkseitig montiert. Der Installateur muss den Thermostat und das Innengerät an den Anschlusskasten verbunden und mit 230VAC versorgen.



ELECTRICAL CONNECTIONS (3/3)

1. Disconnect the wires coming from the thermostat of the indoor unit (violet sleeve):

- Units X2450 – X3250: wires 15-16-17-18
- Units X4650 – X6450: wires 15-16-17-18-19

2. Raccordement des relais de la boîte de jonction aux bornes de l'unité intérieure:

- Units X2450 – X3250:
 - KH1 21 → X 15
 - KH1 14 → X 17
 - KH2 14 → X 18
 - KC1 14 → X 19
- Units X4650 – X6450:
 - KH1 21 → X 15
 - KH1 14 → X 18
 - KH2 14 → X 19
 - KC1 14 → X 20
 - KC2 14 → X 17

RACCORDEMENT ELECTRIQUE (3/3)

1. Déconnecter les fils venant du thermostat de l'appareil (manchon violet):

- Unité X2450 – X3250: fils 15-16-17-18
- Unité X4650 – X6450: fils 15-16-17-18-19

2. Raccordement des relais de la boîte de jonction aux bornes de l'unité intérieure:

- Unité X2450 – X3250:
 - KH1 21 → X 15
 - KH1 14 → X 17
 - KH2 14 → X 18
 - KC1 14 → X 16
- Unité X4650 – X6450:
 - KH1 21 → X 15
 - KH1 14 → X 18
 - KH2 14 → X 19
 - KC1 14 → X 16
 - KC2 14 → X 17

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE (3/3)

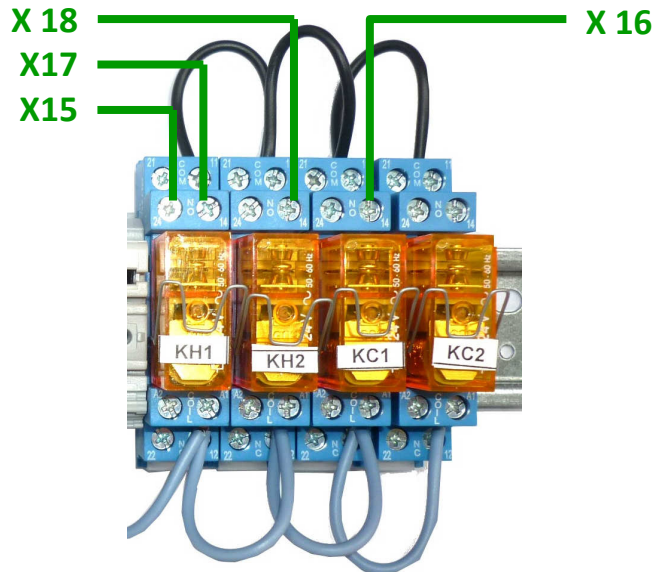
1. Die Adern aus dem Thermostat des Gerätes abklemmen (violette Hülse):

- Geräte X2450 – X3250: Adern 15-16-17-18
- Geräte X4650 – X6450: Adern 15-16-17-18-19

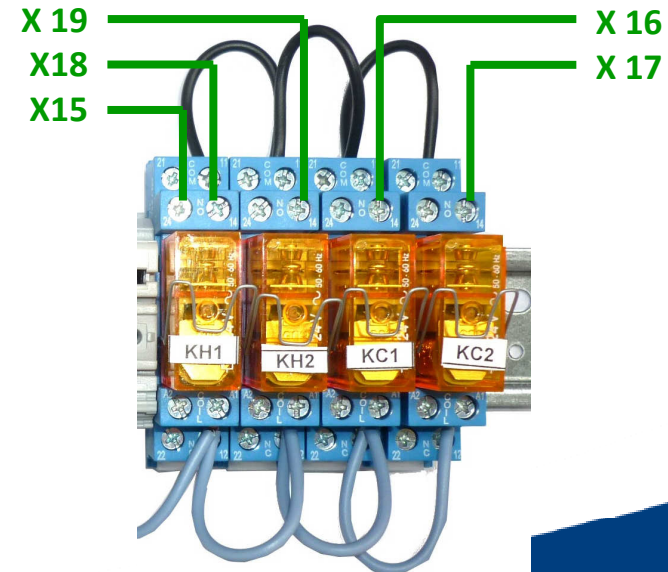
2. Anschluss der Schaltrelais des Anschlusskastens an den Innengerät:

- Geräte X2450 – X3250:
 - KH1 21 → X 15
 - KH1 14 → X 17
 - KH2 14 → X 18
 - KC1 14 → X 16
- Geräte X4650 – X6450:
 - KH1 21 → X 15
 - KH1 14 → X 18
 - KH2 14 → X 19
 - KC1 14 → X 16
 - KC2 14 → X 17

X2450 – X3250



X4650 – X6450



THERMOSTAT SETTING

Use HONEYWELL installation guide **A** to set up the thermostat (pp6-10). That guide is supplied with the thermostat.

Parameter 170 "System type" must be set to 8, corresponding to system "2 heat / 2Cool multistage"

REGLAGE DU THERMOSTAT


Pour le réglage du thermostat, veuillez vous référer au guide d'installation HONEYWELL **A** livré avec le thermostat (p6-10).

Le paramètre 170 "Type d'installation" doit être réglé à la valeur 8 pour la configuration "2C/2CL".

EINSTELLUNG DER THERMOSTAT

Benutzen Sie die HONEYWELL Einstellung Handbuch A um den Raumthermostat zu benutzen (s. 6-10). Dieses Handbuch wird mit dem Raumthermostat geliefert sein.

Der Parameter 170 "System Type" muss mit 8 eingestellt sein "2 heat / 2 cool multistage".



Honeywell

Installation Guide

VisionPRO® TH8000 Series
Touch-screen Programmable Thermostat

This manual covers the following models

- TH8110U: For 1 Heat/1 Cool systems
- TH8320U: For up to 3 Heat/2 Cool systems
- TH8321U: For up to 3 Heat/2 Cool systems with dehumidification (Pull thermostat from wallplate and turn over to find model number)

System Types


- Gas, oil, or electric heat with air conditioning
- Warm air, hot water, high-efficiency furnaces, heat pumps, steam, gravity
- Heat only — two-wire systems, power to open and close zone valves (Series 20), and normally open zone valves
- Heat only with fan
- Cool only
- 750 mV heating systems

This thermostat contains a Lithium battery which may contain Perchlorate material. Perchlorate Material — special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Need Help?

For assistance with this product please visit <http://customer.honeywell.com> or call Honeywell Customer Care toll-free at 1-800-468-1502

© U.S. Registered Trademark.
Copyright © 2012 Honeywell International Inc.
All rights reserved.



69-2693-01

Setup functions		Settings & Options (factory default in bold)	
Shaded areas below apply <u>only</u> to TH8320/TH8321.			
0120	Year (first two digits)	20 (2001-2099)	21 (2100-2178)
0130	Year (second two digits)	12 (2012)	[Other options: 00-99]
0140	Month	6	[Other options: 1-12]
0150	Date	15	[Other options: 1-31]
0160	Schedule format	4	7-day programming 0 Non-programmable
0170	System type	1	1 heat/1 cool conventional 2 1 heat/1 cool heat pump (no aux. heat) 3 Heat only (2-wire systems) 4 Heat only with fan 5 Hot water Series 20 system (power to open & close zone valves/normally open zone valves) 6 Cool only 7 2 heat/1 cool heat pump (with aux. heat) 8 2 heat/2 cool multistage conventional 9 2 heat/1 cool multistage conventional 10 1 heat/2 cool multistage conventional 11 2 heat/2 cool heat pump (no aux. heat) 12 3 heat/2 cool heat pump (with aux. heat)

A