

# TheraPro HR90

## ELEKTRONİK RADYATÖR KONTROLÖRÜ

### ÜRÜN SPESİFİKASYONU



### ANA ÖZELLİKLER

- Üst düzey parlak yüzeyi yüksek kaliteye sahip bir ürün görünümünü fazlasıyla yansıtmaktadır.
- Kullanıcı arayüzü okuma kolaylığı sunan, arka ışığı ve ekran pozisyonu ayarlanabilen büyük bir LCD ekrana göre tasarlanmıştır.
- Bölgesel dil seçimi sunmaktadır.
- Basit kilit mekanizması ile hızlı montaj ve ön ayarlı 3 zaman programı ile kolay devreye alım imkanı sunar.
- En yaygın olarak kullanılan M30x1,5 radyatör vanalarına tam olarak uyum sağlar.
- Tatil, parti ve özel günler için ayrı zaman programları girilmesine imkan tanır.
- Ekonomi işlevi, pencere işlevi ve optimizasyonlarla fazladan enerji tasarrufu sağlar.
- Harici kablolu bağlantı sensörleriyle ve kablolu pencere bağlantısıyla oda sıcaklığı ölçümü ve aya değeri değişiklikleri yapılabilir.
- Ayarlanan zaman programı ana cihazdan diğer cihazlarda kopyalanabilir.
- Hırsız koruması ile pillerin ve cihazı korur.
- Çocuk koruması fonksiyonuna sahiptir.

### ÖZELLİKLER

Honeywell Home TheraPro HR90 düşük ısıtma maliyeti ve daha fazla konfor sağlar. Radyatör ısıtma kontrolü uygulamalarında bağımsız bir kontrolör olarak kullanılır. Rahat bir okunabilirlik sunan arkadan aydınlatmalı ve ayrıca konumlandırılabilir bir ekrana sahiptir. Açma düğmesine basıldığı veya ayar tekeri döndürüldüğü anda açık konuma geçer. Basit kilit mekanizması sayesinde radyatör vanasına kolaylıkla monte edilebilir. Standart ön ayarlı 3 zaman seçilebilir. Montajın ardından fabrika ayarlarında çalışmaya başlar.

Zaman programı müşterinin günlük rutinine göre günbegün ayarlanabilir. Daha fazla konfor sağlamak amacıyla günde 6 farklı set değeri girişine ve 3 farklı ayar sıcaklığının girilmesine imkan sağlar. Farklı işletme modları ve istenildiğinde özel günlük fonksiyonlar seçilebilir:

- Otomatik, ekonomik ve manuel
- Tatil, parti ve izin günleri

İzin günleri modu resmi tatil gibi özel günler için aktif hale getirilebilir ayrı bir günlük programdır.

#### Enerji tasarrufu uygulamaları:

- Otomatik pencere fonksiyonu ile odanın havalandırılması sırasında radyatör vanasını kapatır.
- ECO modunda, oda sıcaklığı 3°C düşürülür.
- Radyatör kontrolörü başlat/durdur ile oda sıcaklığına göre optimize edilmiş kumanda ile, ayarlanan saatte, istenilen odasıcaklığına ulaşmak için, vananın ne zaman açılacağını veya kapatılacağını hesaplar.

Radyatör kontrolörü işletme parametreleri seçilebilir haldedir.

#### Özellikler:

- Bölgesel dil seçimi
- Arka ekran ışığı Açık/Kapalı
- Pencere tepki hızı hassasiyet ayarı
- Vana stroğu
- Sıcaklık limitlemesi (en düşük/en yüksek sıcaklık)
- Sıcaklık telafisi
- Pencere işlevi otomatik veya harici pencerekontaklı
- Çocuk koruması (cihaz kilitleme)
- Vana koruma döngüsü için hafta içi kurulumu



- 1- Isıtma periyodu/gerileme periyodu (saat)
- 2- Gün göstergesi 1...7 (Pazartesi...Pazar)  
Sadece zaman programı programlandığında gösterilir
- 3- Sıcaklık göstergesi
- 4- 9 karakterli metin ekranı
- 5- OK tuşu
- 6- Programlama tuşu Parametre menüsü için 10 saniye boyunca tuşa basılı tutunuz
- 7- Ayar tuşu
- 8- Otomatik/Ekonomik/Manuel mod tuşu
- 9- Pil durum göstergesi
- 10- Kilit göstergesi
- 11- Konfor sıcaklığı göstergesi

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### ELEKTRİKSEL BİLGİLER

<b>Güç kaynağı:</b>	Pil veya şarj edilebilir pil
<b>Pil tipi:</b>	LR6, AA, AM3 2x Mignon 1,5V Alternatif: 2x Lityum 1,5V 2x NiMH 1,2V şarj

### EKRAN

<b>Ekran özelliği:</b>	9 karakter metin tabanlı ekran 30x26mm (BxH)
------------------------	---

### KULLANIM ALANI VE STANDARTLAR

<b>Ortam sıcaklığı :</b>	0 ..... +50 °C
<b>Depolama sıcaklığı:</b>	-20 ...+55 °C
<b>Nem:</b>	10 ... 90 % bağıl nem

### SERTİFİKASYON

<b>Standartlar:</b>	CE Sertifikası, RoHS
---------------------	----------------------

### SICAKLIK KONTROLÜ

<b>Harici Sensör:</b>	NTC
-----------------------	-----

### MEKANİK BİLGİLER

<b>Ölçüler (HxWxD):</b>	60 x 54 x 96 mm
<b>Malzeme:</b>	PC
<b>IP Sınıfı:</b>	IP 30
<b>Vana bağlantısı:</b>	M30 x 1,5

### SEÇENEKLER

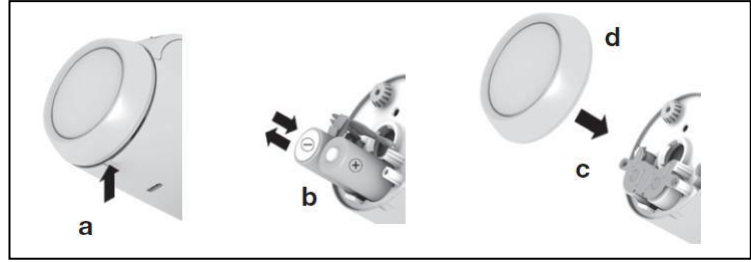
<b>Harici güç modülü</b>	
<b>Güç kaynağı:</b>	APS90
<b>Voltak girişi:</b>	9...24V AC/DC
<b>Hırsız koruma aparatı:</b>	AVS90
<b>Harici oda ünitesi:</b>	HCW23 (Sensör/Ayar değer)
<b>Harici oda sensörü:</b>	RF20
<b>Harici pencere bağlantısı:</b>	HCA30
<b>Kopyalama kablosu 0,5m:</b>	ACC90
<b>Bağlantı kablosu 2,0m:</b>	ACS90
<b>Krom kaplama ön panel:</b>	AFA90 VPE 3 parça

HR90 EANKODU:	5025121383974
HR90WE EANKODU:	5025121383950
HR90EE EANKODU:	5025121383967

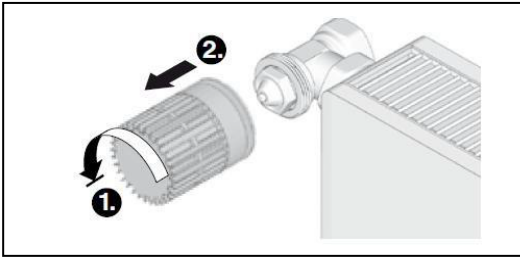
## HR90 KURULUM BİLGİLERİ

1. Kullanılabilecek piller:  
2x 1,5V Typ: LR6, AA,AM3

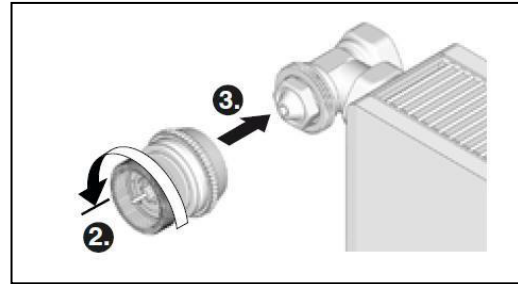
Dil, tarih ve saat ayarını yapınız



2. Termostatı sökünüz



4. Vana taban plakasına vanayı takınız  
gerekirse adaptör kullanınız



3. Vana taban plakasını  
sökünüz



5. Vana taban plakasına  
kontrolörü bağlayınız

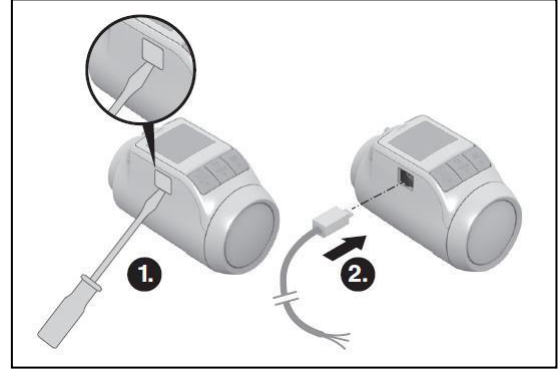
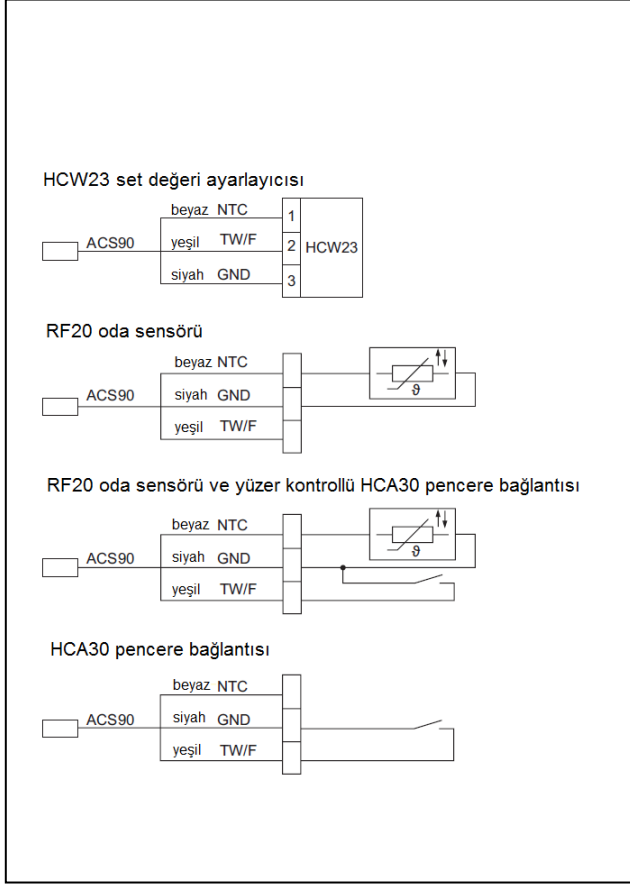


**HAZIR! HR90 standart  
zaman programı ile  
çalışmaya başlayacaktır.**

## HR90 KURULUM BİLGİLERİ

HR90 harici Sensör/Ayar değeri ayarlayıcısı HCW23, RF20 ve pencere bağlantısı ile kablolu olarak bağlanabilir

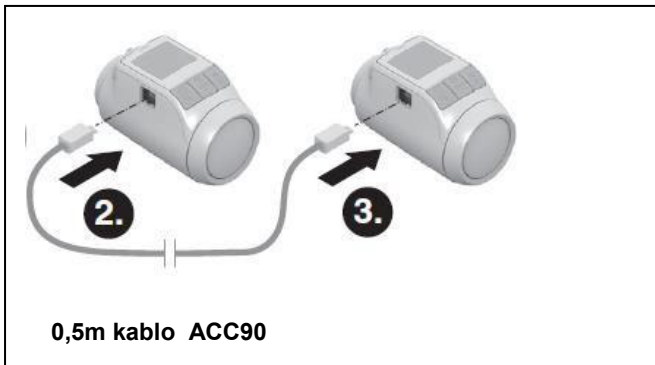
### Kablo bağlantıları



2m kablo ACS90

### Diğer HR90 kontrolörlerine zaman programının kopyalanması

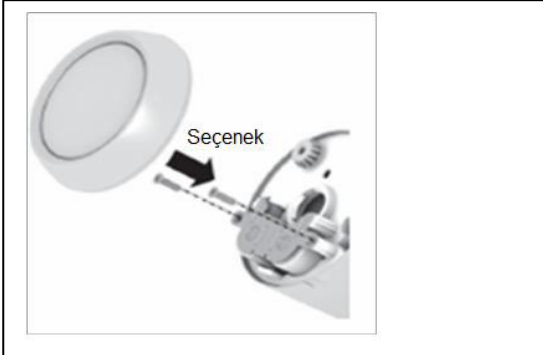
Eğer bir kaç HR90 radyatör kontrolörü aynı zaman programı ile kontrol ediliyorsa zaman programı ana kontrolörde oluşturularak diğer HR90 radyatör kontrolörlerine kopyalanabilir. Bir kaç saniye süren bu işlev sayesinde zaman tasarrufu sağlar. Kontrolörler ACC90 kablosu ile birbirlerine bağlanır.



0,5m kablo ACC90

## SEÇENEKLER

Radyatör kontrolörü ve piller vida kullanım desteği ile korunabilirler.



Beyaz ön kaplama krom kaplama ile değiştirilebilir



Ekran ekran tutucusu ile sabitlenebilir (ayar açısı 40°)



### Resideo

Ademco Otomasyon Limited Şirketi, Barbaros Mah. Halk Cad. Palladium Residence (A Blok) .  
Ap. No:8 A/2, 34758 Ataşehir, Türkiye  
Telefon: +90 216 663 60 33

Daha fazla bilgi için:  
[homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)



**resideo**

Pittway Sarl, Z.A. La Pièce 4,  
1180 Rolle, Switzerland

[www.resideo.com](http://www.resideo.com) Menşei Ülke: UK

© 2021 Resideo Technologies, Inc. Tüm hakları saklıdır.  
Bu ürün Resideo ve iştirakleri tarafından üretilmektedir. Honeywell Home ticari markası  
Honeywell International Inc. lisansı altında kullanılır.

**Honeywell Home**  
50088280-001A