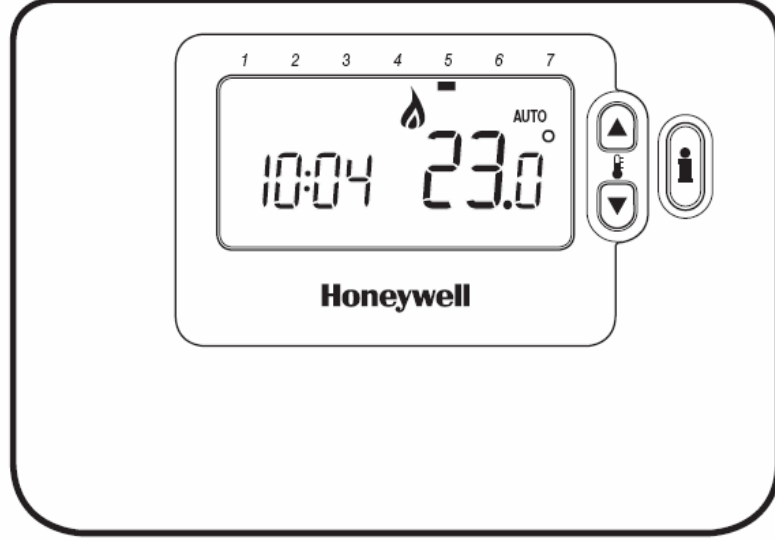


Honeywell



TERMOSTAT

CMT727

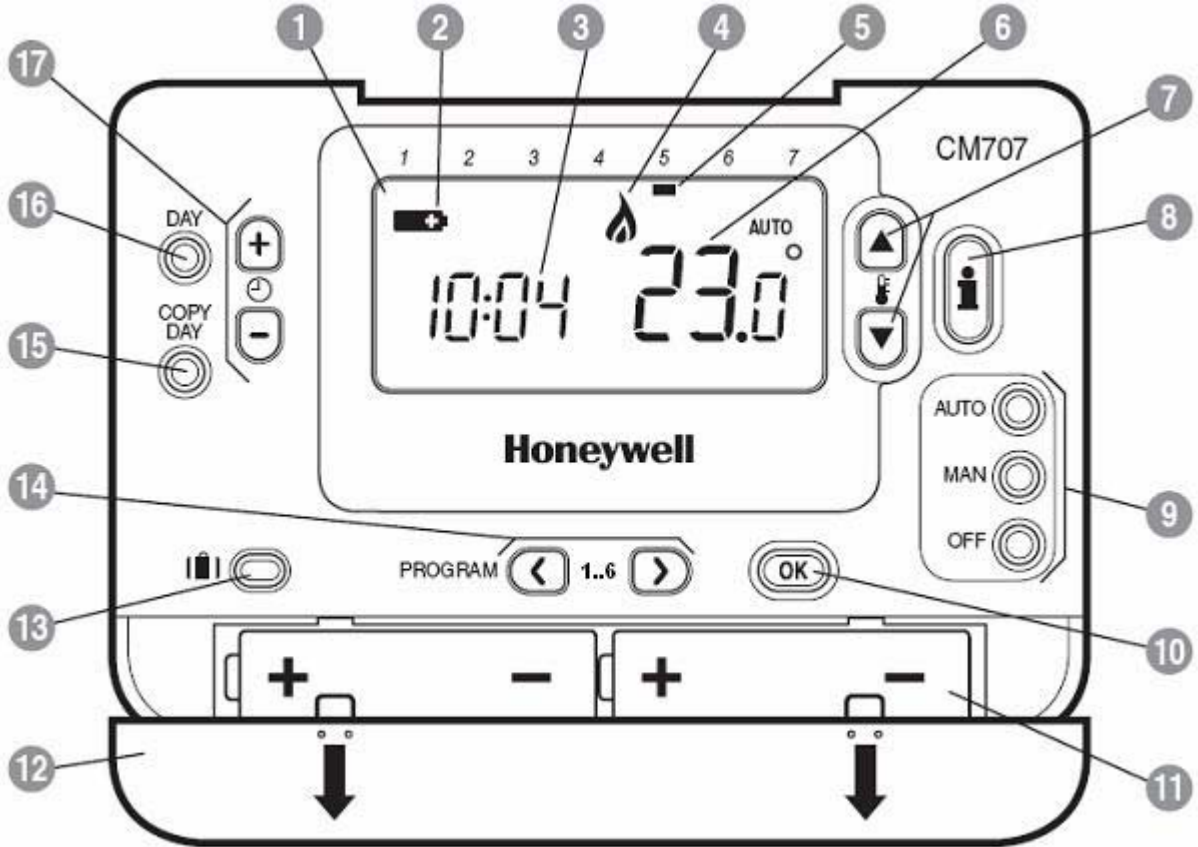
KULLANIM VE TANITIM KILAVUZU

Tanım

Honeywell CM727, ısıtma sistem verimliliğini kontrol etmek, siz evdeyken ve dışarıdayken konfor sıcaklıklarını sağlamak amacıyla dizayn edilmiş bir programlanabilir oda termostatıdır. Aşağıdaki talimatlar en fazla konforu en az maliyetle elde edebilmek için termostatı nasıl programlayıp kullanacağınızı açıklar.

Özellikler

- OK butonu ile ergonomik kullanıcı arayüzü
- Geniş LCD (Likit Kristal Ekran)
- Yaşam stiline uyan ve enerji tasarrufunu maksimize eden 7 günlük ısıtma programı
- Her gün için bağımsız 6 sıcaklık seviyesi (5°C'den 35°C'ye kadar)
- Sıcaklığı 1'den 99 güne kadar düşürebildiğiniz tatil butonu enerji tasarrufu sağlar.
- Dahili hafıza kullanıcı programını süresiz olarak saklar.

GÖRÜNÜM

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. LCD Ekran | 10. Yeşil OK Butonu |
| 2. Pil Göstergesi | 11. Pil Yuvası |
| 3. Zaman Görünümü | 12. Pil Kapağı |
| 4. Brülör Çalışma Göstergesi | 13. Tatil Fonksiyon Butonu |
| 5. Gün Göstergesi | 14. Program Butonları |
| 6. Sıcaklık Göstergesi | 15. Gün Kopyalama Butonu |
| 7. Sıcaklık Değiştirme Butonları | 16. Gün Seçme Butonu |
| 8. Sıcaklık Sorma Butonu | 17. Zaman Değiştirme Butonları |
| 9. İşlem Modu Butonları | |

Bu bölüm termostatın ayarlarını yapmayı ve çalıştırmayı 4 kolay adımda gösterir.

ADIM 1: Pilleri Yerleştirme





Not: Eğer termostat ekranı boşsa (Hiçbir sembol yada rakam görünmüyorsa) bu bölümdeki talimatları takip edin. Eğer oda sıcaklığını görebiliyorsanız 2. Adım'a (Gün ve Zamanı Ayarlama) geçin.

Pilleri yerleştirmek için:

- Pil kapağını ve kontrolleri görmek için termostatın ön kapağını kaldırın.
- Aşağı doğru bastırıp dışarı çekerek pil kapağını çıkarın.
- Doğru bir şekilde taktığınızdan emin olarak termostatla beraber gelen 2 adet AA LR6 pili yerleştirin.
- Kısa bir süre sonra termostat ekranında bilgileri gösterecek ve kullanıma hazır olacaktır.
- Pil kapağını sağlam bir şekilde yerine oturtun.






ADIM 2: RF Haberleşme Test ve Ayarlama

RF Haberleşme Test

Termostat ve röle modülü arasındaki RF haberleşmeyi test etmek için termostadı röle modülüne 2-3 metre uzaklıkta bir mesafe yerleştirin. Termostadı **OFF** konumuna getirerek  ,  ve  tuşlarına birlikte 3 saniye boyunca basın. Ekranda "TEST TRANSMIT" yazısı çıkacaktır ve röle modülüne test sinyalleri gönderilecektir. Test sinyallerini alan ve termostat ile başarılı bir şekilde eşleştirilmiş röle modülü üzerindeki led 6 saniyelik periyotlarla yeşil renkte yanıp sönecektir.







RF Haberleşme Ayarlama

Termostat ve röle modülü üretim esnasında RF eşleştirmesi yapılarak paketlenir. Herhangi bir parçanın değiştirilmesi sonucu RF eşleştirmenin tekrar yapılması gerekmektedir.

Termostat ve röle modülü arasındaki RF eşleştirmeyi ayarlamak için termostadı röle modülüne 1 metre uzaklıkta bir mesafe yerleştirin. Röle modülü üzerindeki tuşa 15sn boyunca basılı tutarak, modüldeki mevcut eşleştirme verilerini silin. Eşleştirme verileri silinen modül üzerinde kırmızı led 0,1sn açık/0,9sn kapalı şeklinde yanıp sönecektir. Modül üzerindeki tuşu bırakarak tekrar 5sn boyunca basılı tutun ve rölü modülünü kurulum moduna geçirin. Kurulum moduna geçen modül üzerinde kırmızı led 0,5sn açık/0,5sn kapalı şeklinde yanıp sönecektir. Termostadı **OFF** konumuna getirerek  ,  ve  tuşlarına birlikte 3 saniye boyunca basın. Ekranda InSt ve "CONTROL BINDING" yazıları çıkacaktır ve termostat kurulum moduna geçecektir.  tuşuna basarak eşleştirme sinyallerini röle modülüne gönderin. Başarılı bir şekilde eşleştirilmiş röle modülü üzerindeki led sürekli olarak yeşil renkte yanacaktır.

ADIM 3: Günü ve Zamanı Ayarlama

Günü ve zamanı ayarlamak için:

- DAY** butonuna bir kez basın, 'gün göstergesi' yanıp sönmeye başlayacaktır.
- Doğru güne ulaşana kadar **DAY** butonuna basın (Gün 1= Pazartesi). Onaylamak için yeşil **OK** butonuna basın.
- Zaman ayarlama moduna geçmek için   yada  butonlarından birine basın. LCD ekranda zamanı gösteren rakamlar yanıp sönmeye başlayacaktır. (Cihaz ilk kez enerjilendiğinde zaman 12:00'ı gösterir.)
- Doğru zamanı ayarlamak için   yada  butonlarına daha sonra onaylamak için yeşil **OK** butonuna basın. Butonlara her basış zamanı bir dakika değiştirecek ve butonlara basılı tutma başlangıçta yavaş daha sonra hızlı bir şekilde zamanı değiştirecektir.

Not: Yanlışlıkla bu moda girilirse çıkmak için **AUTO**, **MAN** yada **OFF** butonlarına basın.

ADIM 4: Dahili Isıtma Programını Çalıştırma

Termostat bu şekilde işleme hazır durumdadır. **AUTO** butonuna basın ve dahili ısıtma programı çalışmaya başlayacaktır. **Not:** Dahili ısıtma programı normal konfor gereksinimlerini sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir, eğer ayarları kişiselleştirmek isterseniz lütfen bir sonraki bölümü '**CM727'yi Programlama**' inceleyin.

CM 727'yi Programlama

'Verimli Günlük Kullanım'

Dahili Isıtma Programı

Dahili ısıtma programında günlük 6 sıcaklık seviyesi bulunur ve ertesi gün 3:00am ve 2:50am arasında ayarlanabilir – gece yarısından sonra akşam sıcaklığını sürdürmenize izin verir. Her sıcaklık seviyesi 5°C ve 35°C arasına 0.5°C'lik adımlarla ayarlanabilir. Isıtma için önseçili fabrika programı aşağıdaki gibidir.



Pazartesi'den Cuma'ya (1. Günden 5. Güne)

Periyot	1	2	3	4
Zaman	6:30	8:00	18:00	22:30
Sıcaklık	21°C	21°C	21°C	16°C

Cumartesi & Pazar (Gün 6 & 7)




Periyot	1	2	3	4
Zaman	8:00	10:00	18:00	23:00
Sıcaklık	21°C	21°C	21°C	16°C

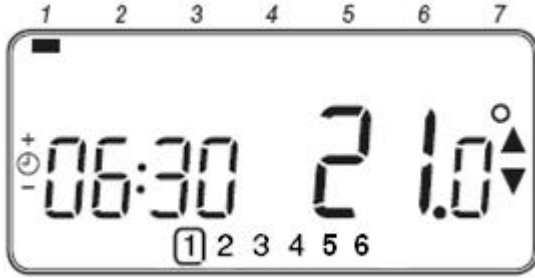
Isıtma Programını Gözden Geçirme




Isıtma programını gözden geçirmek yada değiştirmek için  yada  **PROGRAM** butonlarını o gün için olan 6 ayrı programlama periyotları arasında geçiş yapmak için kullanın. Haftanın her gününe ulaşmak için **DAY** butonunu kullanın, böylece 7 günlük ısıtma programı gözden geçirilip değiştirilebilir.




Isıtma Programını Değiştirme

Isıtma programını değiştirmek için:


a. Programlama moduna girmek için  yada  **PROGRAM** butonuna basın. Pazartesi günündeki (Gün 1) periyot  şeklindeki gibi yanıp sönecektir. Aktif periyot, ekranın altında rakamların etrafında yanıp sönen bir kare ile ışıklandırılmıştır.








b. Periyot başlangıç zamanını ayarlamak için   yada  butonlarını kullanın değişikliği onaylamak için 'OK?' göstergesi aktif olacaktır.

Not:   yada  butonlarına

basıyorken gösterge bir sonraki periyotta yanıp sönyorsa, bir sonraki periyot ileri ötelenmiş demektir.

c. İstenilen zamana ulaşıldığında onaylamak için yeşil  butonuna basın.



Not: Eğer orjinal zaman ayarı istenilen ayar değilse adım d'ye geçmek yeşil  butonuna basın.

d. Pazartesi günündeki (1. gün) periyot  için sıcaklık ayarları yanıp sönecektir. Bunu ayarlamak için  yada  butonlarına basın ve yeşil  butonuna basarak ayarları tekrar onaylayın.

e. Daha sonra sıcaklık periyodu aktif olur. Pazartesi için bütün 6 periyotta ayarlanana kadar yukarıdaki b'den d'ye kadar olan adımları tekrarlayın yada **AUTO** butonuna basarak her zaman programın ayarlanmış halini çalıştırın.

Şimdi bir sonraki günün programını ayarlamak için bir seçeneğiniz var:

f. i) Pazartesi'nin programını Salı'ya kopyalamak için **COPY DAY** butonuna basın. Kopyalanan gün göstergesi ve yanıp sönen hedef gün göstergesi dışında ekran

boştur. Bu günü kabul etmek için yeşil  butonuna basın. Farklı bir hedef günü seçmek için yanıp sönen gün göstergesi istenilen günün altına gelene kadar **DAY** butonuna basın, daha sonra seçiminizi onaylama için yeşil  butonuna basın.

Not: Hedef gün kabul edildiğinde o gün **COPY DAY** butonuna tekrar basıldığında kopyalanacak olan gün haline gelir.

YADA



ii) Gün göstergesini Salı gününe (Gün 2) getirmek için **DAY** butonuna basın. O gün için olan program b'den e'ye kadar adımları takip ederek de ayarlanabilir. Kalan günlerde **DAY** butonunu kullanarak aynı şekilde ayarlanabilir.


Programlama modundan çıkmak için **AUTO,MAN** yada **OFF** butonlarından birine basılarak istenilen işletim modu seçilir. **Not:** Ayarlanan programı çalıştırmak için **AUTO** modunu seçin.


Zaman Periyotlarını Etkisiz/Etkin Kılma

Termostatın hergün için programlanabilir 6 periyodu vardır, ancak ısıtma ihtiyacınız için bütün bu ayar noktalarına ihtiyacınız olmayabilir. Bu yüzden 2'den 6'ya kadar olan bütün programlar ısıtma program profilinizden çıkarılabilir (yada geri dönülebilir).

Zaman periyotlarını etkisiz yada etkin kılma:



a. İstenmeyen periyotları etkisiz kılmak için  yada  **PROGRAM** butonları ile o periyoda (2'den 6'ya) gidilir ve doğru periyodun yanıp sönen kare sembolü ile

işaretlenmiş olduğundan emin olunur.  butonuna en az 2 saniye basılı tutuktan sonra ekran o periyodun programdan çıkarıldığını gösterir.







b. Periyotları etkin kılmak için etkisiz kılınmış periyoda giderek yukarıdaki adımları takip edin. Bu periyodu tekrar aktif hale getirmek için  butonuna en az 2 saniye basılı tutun.

İŞLETİM MODUNU SEÇME

Termostat Otomatik, Elle yada Kapalı olarak üç farklı modda çalışabilir. İşletme modunu ayarlamak için **AUTO,MAN** yada **OFF** butonlarından birine basılır. Ekranda **AUTO,MAN** yada **OFF** görüntülenerek hangi modun aktif olduğu belirtilir.

- **AUTO (otomatik)** mod, termostatu dahili sıcaklık programına (önseçili yada kişiselleştirilmiş) ayarlar.
- **MAN (manuel)** mod, termostatu gün boyunca seçili ayar değerli basit bir termostat olarak ayarlar.
Ayar değeri  yada  butonları kullanılarak 5°C'den 35°C'ye kadar ayarlanabilir. Başka bir işletim modu yada sıcaklık seçilene kadar bu sıcaklığı korumaya devam eder.
- **OFF** modu termostatu, eviniz için bir donma koruması olarak çalışan minimum 5 °C (önseçili) sıcaklığa ayarlar.

Normal İşletim Süresince






- **Sıcaklık Sorma**
OTO,MAN yada **OFF** işletim modlarında termostat o anki oda sıcaklığını gösterir. Programlanmış hedef sıcaklığı (termostatın korumaya çalıştığı sıcaklık) görmek için  butonuna basın. O anki oda sıcaklığına tekrar dönmeden önce hedef sıcaklık 5 saniye süresince yanıp söner.
- **Sıcaklık Bastırma**
Normal işletim sırasında (**AUTO** mod) programlanmış sıcaklık  ,  yada  butonuna basılarak ayarlanabilir. Hedef sıcaklık 5 saniye boyunca yanıp söner. Bu süre boyunca  yada  butonları ile sıcaklık ayarlanabilir. **Not:** Bir sonraki programlanmış sıcaklık değişiminde bu sıcaklık bastırma iptal edilir

Özel Fonksiyonları Kullanma

• Tatil Fonksiyonu


Tatil fonksiyonu belirli gün sayısı için (1'den 99'a kadar) sabit bir sıcaklık (önseçili=10°C) ayarlamanıza izin verir. Bu, ev dışında olduğunuzda enerji tasarrufu yapmanıza ve ilgili maliyetleri düşürmenizi sağlar ve eve döndüğünüz gün normal işleme geri döner.


Tatil fonksiyonunu ayarlamak için:

- Termostatın **AUTO** yada **MAN** işletim modlarında olduğundan emin olun.
- Tatil günü sayacını görüntülemek ve sıcaklığı ayarlamak için  butonuna basın.
- Tatil zamanını (1-99 gün) ayarlamak için   yada  butonlarına onaylamak için yeşil  butonuna basın.





d. Tatil sıcaklığını (5°C- 35 °C)

ayarlamak için   yada 




butonlarına onaylamak için yeşil  butonuna basın.

Eviniz boş gün sayısı süresince, termostat yeni sıcaklık değerine göre kontrol yapacaktır. Seçili süre geçene kadar tatil sayacı gece yarısı birer gün azalacaktır. Daha sonra termostat, ayarlanmış **MAN** yada **AUTO** moduna göre normal çalışmasına geri dönecektir. Tatil fonksiyonunu iptal etmek yada fonksiyondan çıkmak için istediğiniz zaman  butonuna ikinci kez basın.


Zamanı Ayarlama

Normal çalışma sırasında sadece zamanı ayarlamak için   yada  butonlarına ve değişiklikleri onaylamak için yeşil  butonuna basın.



CM 727 SORUN GİDERME

Belirti	Çözüm
Boş Ekran (Güç Kaybı).	Pil kapağını kaldırarak pillerin yerleştirildiğini kontrol edin. Pillerin doğru yönde yerleştirildiğini kontrol edin. Pilleri değiştirin.
Ekran yanıp sönen  sembolü gösteriyor.	Termostattaki piller tükenmiş. - Pilleri değiştirin.
Ekran 'SERVICE' kelimesi görünüyor.	Kurulumcunuzun tavsiye edilen bir bakım uyarı süresi ayarladığını gösterir. Bir bakım kontrolü düzenlemek için kurulumcunuzu arayın. Not: Termostatınız ve ısıtma sisteminiz normal işleme devam eder.
Ekran  sembolü gösteriyor.	Isıtma sisteminizde bir hata meydana geldi. Pilleri çıkarıp tekrar takın.  sembolü birkaç dakika içinde silinmezse kurulumcunuzu arayın.

Piller tükendiğinde termostatın pillerini nasıl değiştirebilirim?

Termostat, pil güç düzeyini sürekli olarak gösterir ve pillerin değiştirilmesi genelde 2 sene içerisinde gerekir. Pillerin gücü tükenmeye başladığında ekranda yanıp sönen  sembolü görüntülenir. Pilleri değiştirmek için yukarıdaki bölümdeki ('ADIM 1: Pilleri Yerleştirme') adımları takip edin, Adım c'deki gibi kullanılmış pilleri yenileri ile değiştirin.
Not: Pilleri değiştirirken program ayarlarınız hafızada tutulur ancak Zaman ayarlarınızı doğru ayarlamamız gerekmektedir.

Bütün bir gün için nasıl tek bir sıcaklık ayarlarım?

Basit bir termostat gibi bütün bir gün boyunca tek bir sıcaklık olacak şekilde çalıştırmak için **MAN** butonuna basarak manuel mod seçilebilir.  yada  butonlarına basarak sıcaklığı ayarlayın - 5°C'den 35 °C'ye kadar 0.5 °C'lik adımlarla istediğiniz sıcaklığa ayarlayabilirsiniz. Termostat, başka bir işletim modu seçilene yada sıcaklık ayarlanana kadar bu sıcaklığı korumaya devam edecektir.

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI

Bu cihazların insan sağlığına ve çevreye hiçbir riski bulunmamaktadır. Paket ve cihaz üzerindeki uyarılara dikkat edilmelidir. Konutlarda harcanan en enerji şu an dünyadaki toplam karbon salınımının ¼'ünü oluşturuyor, küresel ısınma ve iklim değişikliklerinin oluşumuna katkı sağlıyor. Isıtma ve kullanma sıcak suyu sistemleri bu enerjinin 2/3'ünü oluşturuyor. Bu durumda otomatik kontrolün, enerji verimliliği en üst düzeye çıkarırken, konfor şartlarını nasıl koruduğunu anlamamız dünyanın geleceği için büyük önem taşıyor. DT90 sıcaklık kontrolörü, zaman kontrolüyle uygun şekilde çalıştırılmalıdır. Enerji tüketimini azaltmak için şu noktaları göz önünde bulundurmalıyız:

1. Sistemin hem oda termostatu hem de kullanım sıcak suyu termostatu içerdiğinden ve ikisinin de uygun sıcaklık değerlerine ayarlandığından emin olun (Kombi'den kullanma suyu üreten sistemler hariç).
2. Termostatınızı konutun kullanılmadığı zamanlarda ısıtma ve kullanım sıcak suyu sistemlerini kapatacak şekilde programlayın. Eğer donma riski var ise, donmaya maruz kalabilecek boru hatlarınızı korumak için sisteminizde donma termostatu bulundurun.
3. Geceleri ısıtma ihtiyacı yok iken ısıtma sistemi kapanmalı ya da gece moduna getirilmelidir.
4. Kullanma sıcak suyu sisteminizin nasıl çalıştığına araştırın. Depolu bir sistemde, sistemi sürekli açık tutmak gerekli değildir.
5. Merkezi ısıtma sisteminizi gereksiz zamanlarda çalıştırmaya programlamayın. Oturanlar evde değilse ya da hala uyuyorlarsa, bu enerji yükünün çoğu boşa gidecektir.
6. Isıtma sisteminin geceleri yatmadan bir saat kadar önce kapatılması konfor şartlarında kayda değer bir değişiklik yaratmayacaktır.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Bu kılavuzda belirtilen montaj ve kullanım talimatlarına uyulması durumunda maksimum enerji verimliliği sağlanmış olur.

SORUN GİDERME

Belirlenemeyen herhangi bir sorun veya arıza durumunda yetkili servise başvurulması gerekmektedir.

Ekranında görüntü yok

- Sigortayı kontrol edin ve gerekli ise resetleyin
- Isıtma & Soğutma sisteminde enerji anahtarının açık olduğundan emin olun.
- Kazan kapağının güvenli olarak kapatıldığından emin olun.
- Eğer termostat pil ile beslenmişse, yeni AA alkalın pillerin düzgün takıldığından emin olun

Honeywell

ÜRETİCİ FİRMA

Honeywell Control Systems Ltd.
Newhouse Industrial Estate,
Motherwell ML1 5SB,
United Kingdom
<http://europe.hbc.honeywell.com>

İTHALATÇI FİRMA

Honeywell A.Ş.
Çayır yolu Sok. No:7 Kat:7
İçerenköy - İstanbul 34752
Türkiye
<http://www.honeywell.com>