

ATAG

Smart

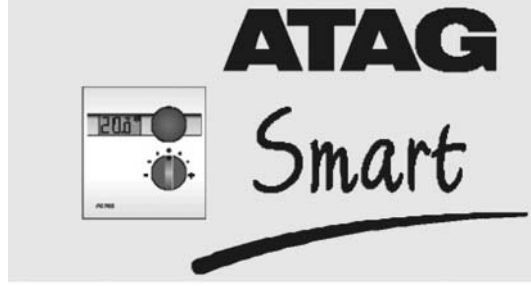


SMART- Oda Termostatı

**Montaj ve Kullanım
Kılavuzu**

Kitap Rev. Tarihi: 070104
Kitap Rev. No: 00

Kitap Baskı Tarihi: 080104



Oda Termostati

Montaj ve Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

GİRİŞ	3
- Özellikleri	3
- Garanti ve Servis	4
- Kullanım Şekilleri	5
MONTAJ TALİMATLARI	6
- Yerleştirme Kuralları	6
- Montaj	6
- Elektrik Bağlantıları	7
TEKNİK ÖZELLİKLERİ	7
DİJİTAL EKРАН	8
KULLANIM ve AYARLAR	9
- Montaj Tipi ve Ayarlar	9
- Gece Sıcaklık ve Zaman Ayarı	11

GİRİŞ

ATAG- SMART Oda Termostati Özellikleri

ATAG SMART oda termostati yerleştirildiği odada ortam sıcaklığını sürekli izler. İstenilen oda konfor sıcaklığına ayarlanabilir. Konfor ve gerçek oda sıcaklıklarını cihazın kontrol yönetim sistemine iletir, kontrol sisteminin sıcaklık ve çalışma programını düzenlemesini sağlar. Ortam sıcaklığı ayar sıcaklığına ulaştınca cihazın kontrol sistemine uyarı göndererek durmasını sağlar. Ayrıca MAD 30 Alan Kontrolörü ile birlikte bağlanırsa uzaktan kumanda görevi yerine getirir.

ATAG SMART oda termostati, özel olarak ATAG S-HR tipi yoğuşmalı kombi ile çalışmak üzere tasarlanmıştır.

ATAG SMART oda termostati ile, gece sıcaklık ayarı yapılabilir. Böylece gece süresince ayarlanan zaman aralığında ortam sıcaklık değeri daha düşük bir değere ayarlanabilir. İstenirse bu program her 24 saatte bir tekrarlanır.

ATAG SMART, ayrıca bir dış hava sensörü ile birlikte dış hava kompanzasyonu yapabilir.



Garanti ve Servis

ATAG SMART oda termostatu ATAG yoğuşmalı kombi ve kazanları ile birlikte sağlanabileceği gibi, daha sonra da sağlanabilir.

Kullanım kılavuzunda belirtilen esaslara, uyarılara ve standartlara uyulmak koşuluyla cihazınız malzeme ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl Alarko Carrier garantisi altındadır.

GARANTİ BELGESİ'nin cihazınızı işletmeye alan Yetkili Servis tarafından doldurulup size imzalatıldıktan sonra Alarko Carrier'e gönderilmesi gerekir. Lütfen takip ediniz.

Bu cihazlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen minimum kullanım ömrü 10 (on) yıldır. İlgili yasa gereği üretici ve satıcı firmalar bu süre içinde cihaza servis yapılmasını ve yedek parça sağlanmasını taaht ederler.

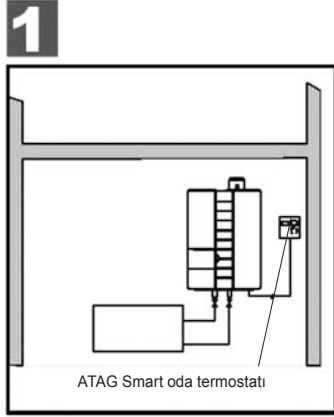
Cihazın bakımı son derece basittir. Ancak arıza durumunda onarımıin yetkilendirilmiş olan ALARKO CARRIER servisini cihazınızın yanında verilen "ALARKO CARRIER Yetkili Servisleri Adres Listesi" kitapçığında bulabilirsiniz.

ALARKO CARRIER Yetkili Servislerinin cret tarifesi ve yedek parça fiyatları listeler halinde belirlenmiştir. Servis işlemleri sırasında listeleri inceleyebilirsiniz.

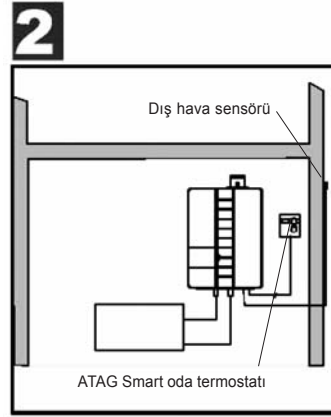
Herhangi bir sorunla karşılaştığınız da Türkiye'nin her yerinden Őehir içi tarifesi ile 444 0 128 Müřteri Danışma Hattı'nı arayabilirsiniz, internet üzerinden, e-posta ile info@alarko-carrier.com.tr adresinden Alarko Carrier Müřteri Hizmetleri Müdürlüęü'ne ulaşabilirsiniz.

Kullanım Şekilleri

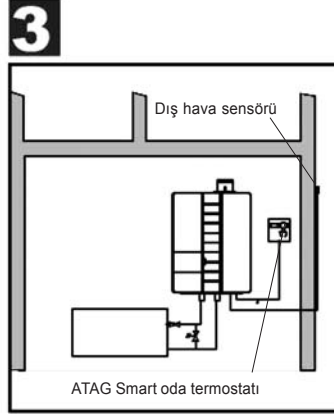
ATAG Smart çeşitli kontrol yöntemleri için uygundur.



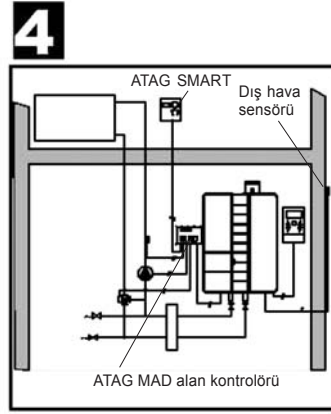
Tip 1 : ATAG Smart oda termostati ile kontrol



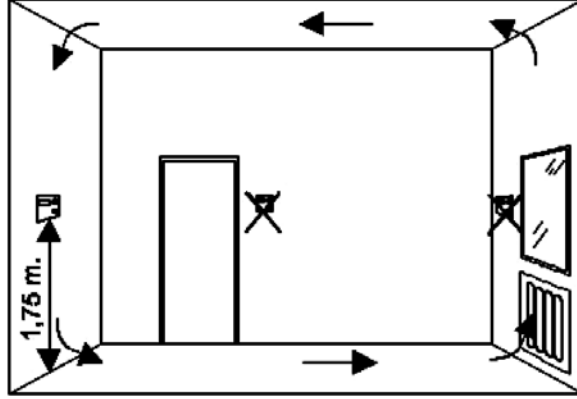
Tip 2 : ATAG Smart oda kontrollü dış hava kompanzasyonu (ARV1215U dış hava sensörü ile birlikte)



Tip 3 : % 100 dış hava kompanzasyonu (ARV1215U dış hava sensörü ile birlikte)



Tip 4 : MAD alan kontrolörü ve gerekli ise ARV2005U dış hava sensörü ile birlikte

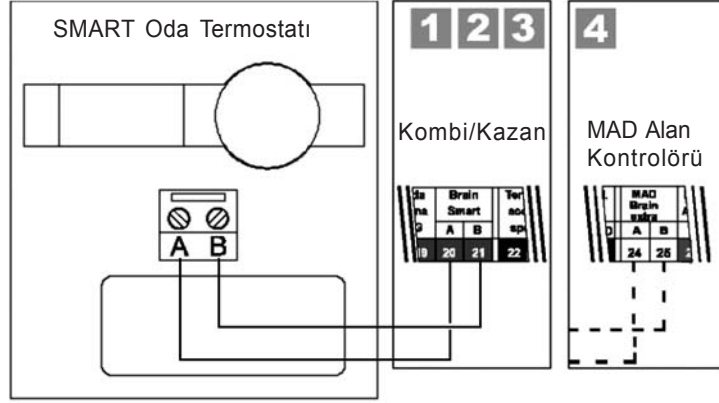
MONTAJ TALIMATLARI**Yerleştirme Koşulları :**

- SMART oda termostatu bir iç ortam termostatıdır. Konfor koşullarının kontrol edilmesi gereken odaya ve duvar üzerine yerleştirilir. Bir kablo ile kombi/kazan kontrol ünitesine bağlanır.
- SMART oda termostatu doğrudan güneş ışığı almayan bir duvara yerleştirilmelidir. Yani cihaza doğrudan güneş ışığı gelmemelidir.
- Isıtma ve pişirme amaçlı ısı yayan cihazların etkisine maruz kalmamalıdır,
- TV, bilgisayar gibi ışık ve radyasyon yayan cihazların etkisine maruz kalmamalıdır.

Montaj :

Termostat standart elektrik kutusuna veya duvara doğrudan yerleştirilebilir. Bunun için:

- Alet kullanmadan oda termostatının gri zemin plakanın beyaz ön yüzünü çıkartın.
- Elektrik kutusuna ya da duvara vidalayın.

Elektrik Bağlantısı

Bağlantılarda 2 x 0,75 mm kablo kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Elektrik bağlantısı	: İki kablo
Soket tipi	: RS485
Çalışma voltajı	: 12V
Koruma sınıfı	: IP20
EMC sınıfı	: EN 50082-2 EN 50081-1
İzin verilen ortam sıcaklığı	: -10/50°C
İzin verilen kablo uzunluğu- Max.	: 50 m
Ağırlık	: 80 g
Zamansal sapma	: + / - 0,8 dak / ay

Dijital Ekran

Ekranda okuma olasılıkları	20.0° Gerçek gündüz sıcaklığı	17.0° Gerçek gece sıcaklığı	19.5° Ayarlanmış sıcaklık (düğme döndürülünce görüntülenir)	17.0° Booster devrede	15.0° Zaman saati devrede	18.0° Kombi yakıcısı devrede	R
-----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--	--------------------------	------------------------------	---------------------------------	---

Kombi çalışma konumu

ATAG yoğunmalı kombi/kazan kullanım kılavuzuna bakın.

R= hava alma programı (17 dakika)

F= su basıncı çok düşük (sisteme su doldurun)

H= su basıncı çok yüksek (sistemden su boşalt)

RF= dış hava sensörü arızalı

Diğer kodlar görüntülediğinde;

- kombinin reset tuşuna basın.
- arıza devam ediyorsa Alarko Yetkili Servisini çağırın.

Basmalı Buton

Gündüz ve gece ile diğer işlevlerin ayarları basma butonu yardımıyla yapılır:

- Butona bir defa kısa süreli basılarak gündüz ve gece ayarlarına ulaşılabilir.
- Buton sürekli basılı tutularak diğer ayarlara ulaşılabilir.
- Buton sürekli basılı tutularak ayarlama yapılacak moda ulaşılır ve buton bırakılır.
- Ayarlama yapılacak moda iken butona kısa süreli basılarak ayarlanan değerler değiştirilebilir.
- Buton basılı tutularak diğer ayarlara geçilebilir.

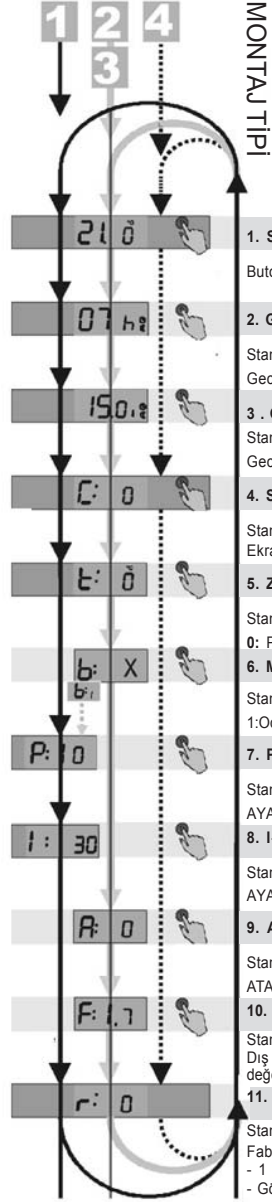
Döndürmeli Düğme

Ortam sıcaklık ayarını ayarlamak veya booster'ı aktif hale getirmek için kullanılır:

- Sıcaklık Ayarı: Düğme döndürüldüğü zaman ekranda ayarlanan sıcaklık değeri iki kere yanıp sönerek görüntülenir, düğme tekrar döndürülerek istenilen sıcaklık değeri ayarlanır. 3 saniye sonra gerçek ortam sıcaklık değeri ekranda görüntülenir.
- Booster Çalıştırma: Düğme sağa sonuna kadar hemen sonra sola sonuna kadar döndürülür. İstenilen ortam sıcaklığı ayarlanır. Böylece booster'ı çalıştırarak kombinin ısısı artırılır, istenilen oda sıcaklığına daha kısa sürede ulaşılır.

(☼ ayarlama sırasında yanıp söner)

KULLANIM VE AYARLAR



Aşağıdaki işlevler ve ayarlar, montaj tipine bağlı olarak düğmeye basılınca ve basılı tutulunca görüntülenir.



1. Standart Gösterim

Butona basın ve bir süre basılı tutarak diğer ayara geçin.

2. Gece Zaman Ayarı

Standart : 7 Aralık : 1 – 12 saat
Gece programının çalışacağı toplam saat aralığı. Sonra günlük program aktif hale gelir.

3. Gece Sıcaklığı

Standart : 15.0°C Aralık : 5.0 20°C
Gece boyunca istenilen sıcaklık ayarı.

4. Sıcaklık Düzeltmesi

Standart : 0.0 K Aralık : -5+5 (= - 2.5K ... +2,5 K)
Ekranda görünen sıcaklık gerçek sıcaklıktan farklı ise ayar gerekir.

5. Zaman Programı (Timer)

Standart : 0 Aralık : 0 – 1
0: Programın tekrarı mümkün değil. 1: Her 24 saatte bir gece ayarı tekrarlanır.

6. Montaj Şekli

Standart : 2 Aralık : 1 – 3
1:Oda termostati (1); 2:Oda kontrollü d.h. kompanzasyonu (2); 3.% 100 d.h. kompanzasyonu (3)

7. P- Faktörü

Standart : 10 Aralık : 2-20
AYARI DEĞİŞTİRMEYİN.

8. I- Faktörü

Standart : 30 Aralık : 10-90
AYARI DEĞİŞTİRMEYİN.

9. Adaptasyon

Standart : 1 Aralık : 0-1
ATAG Smart sistem için yeterli ısının üretilmesi için en uygun ısı çizgisini seçer

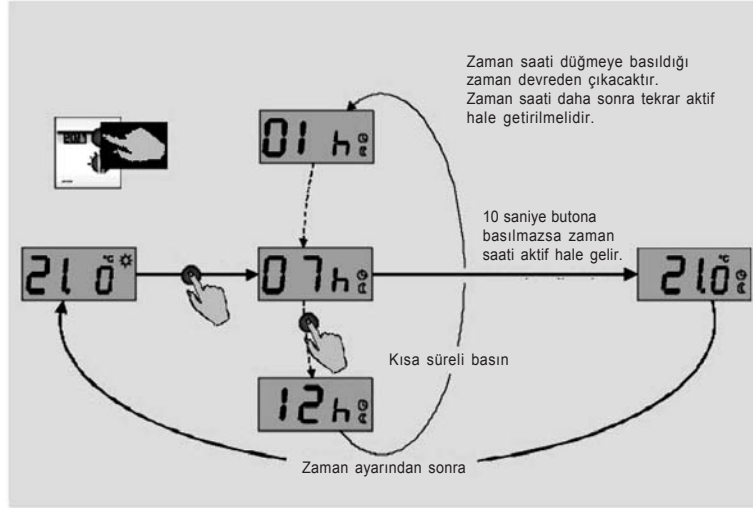
10. Isı Çizgisi

Standart : 1.7 Aralık : 0.2 - 3.4
Dış hava ve istenilen sıcaklıklardaki değişimlere göre ısı çizgisi otomatik değişir. Ayarlanan değer (9 konumunda A=1 ise) yanıp söner, manuel olarak değiştirilemez.

11. Reset

Standart : 0 Aralık : 0-1
Fabrika (standart) ayarlarına geri dönülmesi
- 1 konumunu seçin (ekran yanıp söner)
- Görüntü gelene kadar tuşu basılı tutun.

Gece Sıcak ve Zaman Ayarı



NOTLAR

web: www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr
MDH: 444 0 128

 **ALARKO**



**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

İSTANBUL : GOSB - Gebze Org. San. Bölgesi, Ş. Bilgisu Cad. 41480 Gebze-KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 - Fax: (0262) 648 60 08
ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, 06550 Çankaya - ANKARA
Tel: (0312) 440 79 10 - Fax: (0312) 440 79 30
İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No : 55, Kat.13, 35210 Pasaport - İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 Fax: (0232) 441 55 13
ADANA : Ziyapaşa Bulvarı Çelik Ap. No : 25/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 - Fax: (0322) 453 05 84
ANTALYA : Metin Kasapoğlu Cad. Küçükkaya Sitesi A Blok No: 1 D. 4, ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 - Fax: (0242) 322 87 66