

Smile

Honeywell



HERŞEY KONTROL ALTINDA

Hepsi bir arada ısıtma kontrolörü

Hepsi bir arada ısıtma kontrolörü

Smile kontrolörler, güneş enerjisi, katı yakıt, doğalgaz ve fuel-oil kazanları, ısı pompaları ve bölgesel ısıtma gibi çeşitli enerji kaynaklarından maksimum verim sağlamak için idealdir. Sadece enerji maliyetini en aza indirmekle kalmazlar aynı zamanda montaj kolaylığı ve kullanıcı dostu kullanım sağlarlar.

Özellikler

- Birden fazla kaynaktan gelen enerji verimliliğinin optimizasyonu
- Çok çeşitli uygulama alanları
- Planlama ve devreye alma çalışmalarını azaltmak için önceden ayarlanmış temel programlar
- Geniş kablo kutusu ve akıllı yaylı klemens tasarımı sayesinde hızlı duvar / pano montajı
- Sembollü tuşlar, bastırılabilir düğmeler ve büyük aydınlatmalı LED ekranın yardımcı olduğu sezgisel, basit kullanım
- Tek başına kullanımdan ağ halinde kullanıma geçiş kolaylığı
- Uzaktan kontrolü basitleştiren şık ve modern oda cihazları (opsiyonel)

Uygulama yelpazesi



Güneş Enerjisi



Katı Yakıt Isıtma



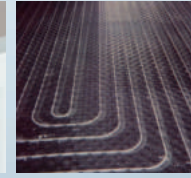
Fuel-Oil / Gaz Kazanı



Bölgesel Isıtma



Radyatörlü Isıtma



Yerden Isıtma



Ev İçi Sıcak Su

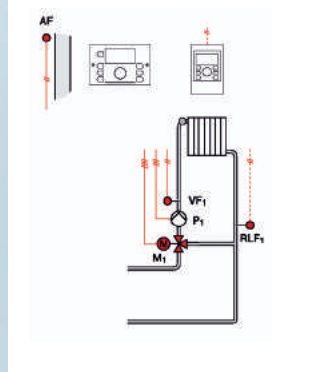
Smile (SDC) kontrolör modelleri basit genişletmelerden (SDC3-10) çok kaynaklı, kompleks uygulamalara kadar (SDC12-31) farklı uygulama gereksinimlerini kapsar. Tüm tipler duvar veya panel montajı olarak mevcuttur.

Smile tüm ısı jeneratörleri ile birlikte kullanım için uygundur, fuel-oil/gaz/katı yakıt kazanları, güneş panelleri, ısı pompaları ve bölgesel ısıtma sistemleri.

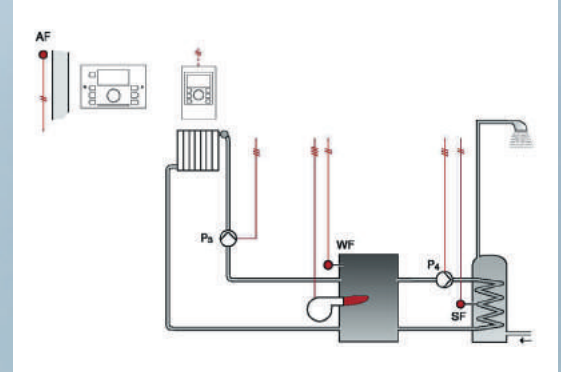
İki karışık devreyi kontrol edebileceği gibi, ev kullanımı için sıcak su dahil direkt ısıtma devresi ve ayrıca iki kazan ya da diğer ısı kaynaklarını kontrol edebilir.

Çift batarya silindir kullanan güneş enerjisi uygulamaları standart SDC12-31 kontrolör ile kullanılabilir.

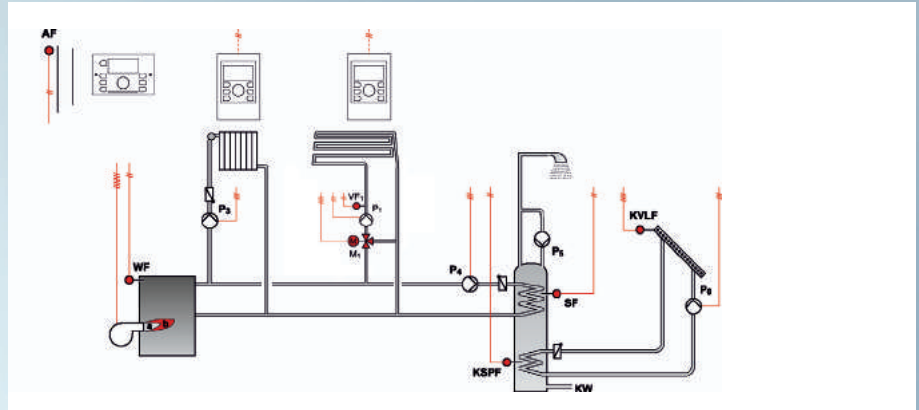
Beş taneye kadar Smile kontrolör iki kablolu veri yolu üzerinden ağ haline getirilerek, kompleksliklerine bağlı olarak, çok çeşitli uygulamalara izin verir. Üzerindeki bas ve çevir fonksiyonlu büyük anahtar ile uygulamaların ayarlanması son derece kolaydır.



Smile mevcut kurulumları genişletmeyi basitleştirir.



Smile, standart ısıtma ve ev için sıcak su uygulamalarında (DHW) enerji tasarrufu sağlayan çok çeşitli özelliklere sahiptir.



Smile, ısıtma ve ev için sıcak su uygulamalarında maksimum verimlilik sağlamak amacıyla birden fazla yakıt/güneş enerjisi kaynaklarını birleştirmek için idealdir.

Faydaları

Ev ve bina sahipleri



- Dış ortam sıcaklık kompanzasyonlu kontrol, talebe bağlı ısı sağlama ve binanın termal karakteristiklerine kendini adapte etme gibi enerji tasarrufu sağlayan özellikler ile üstün enerji verimliliği
- Sezgisel menü yapısı, özel düğmeler ve net aydınlatmalı ekran ile kolay kullanım
- Smile oda üniteleri istenmeyen müdahaleleri önlemek için tek başlarına devre dışı bırakılabilir
- Kullanıcılar 15 adete kadar "tatil" profili ve ısıtma süresini uzatan "parti" profili gibi çok çeşitli profilleri seçebilirler
- Donma koruması ve lejyonella koruması vardır

Proje Ofisleri



OpenTherm®
Communication System

- Smile kontrolör çeşitli ısı kaynağı kombinasyonları ile kullanılabilir (örn. fuel-oil, gaz, katı yakıt, güneş enerjisi).
- Kombinasyonlar, OpenTherm arabirim kullanımı ile modülasyonlu yoğuşmalı

OpenTherm kazanları da içerebilir.

- Yapılandırılabilir giriş ve çıkışlar (3 giriş, 2 çıkış) sayesinde yüksek esneklik sunar.
- İki taneye kadar karıştırmalı ısıtma devresi, bir karıştırmaz ısıtma devresi ve DHW kazanı tek bir Smile kontrolör ile kontrol edilebilir.

Montajcılar



Panel montajı



Özel taban ile duvar montajı

- Ön ayarlı programlar ile hızlı uygulama seçimi. 4 haneli kod ile basit uygulama tipi seçimi
- Kablo terminali kutusu ve yay sıkıştırılmalı terminaller ile kabinet ya da duvara kolay montaj. Tüm kabloları terminaleri duvar plakasında mevcuttur (hatta kabi net toprak bağlantısı bile)
- Çeşitli oda ünitelerini ve dört taneye kadar ilave Smile kontrolörünü ilave arabirim gerekmeden hızlı şekilde kabloları için 2 kablolu veri yolu
- Standart Honeywell NTC20K oda sensörünü ve benzer oda ünitelerini (SDW10 ve SDW30) destekler
- Kontrolörün önündeki servis arabirimi kolay bakım için PC bağlantısına izin verir

- Komple mekanik sistem uygulama dokümantasyonu, kabloları şemaları ve teknik dokümantasyon planlama kolaylığı sağlar.
- Desteklenen tüm ısıtma ve bölgesel ısıtma uygulamaları tek bir Smile kontrolör ile (örn. SDC12-31) kontrol edilebilir.

- Aynı haberleşme veri yolu üstünde 5 taneye kadar Smile kontrolör desteklenir. Bu sayede tek kurulumda farklı kontrolörler kullanılabilir ve yükseltme amacıyla kontrolör ilavesi yapılabilir.

**Çok yönlü, yüksek enerji verimliliği
sağlayan ısıtma kontrolü**



Güç kaynağı	230 V +%6 / -%10
Nominal frekans	50...60 Hz DIN IEC 38
Güç tüketimi	maks. 5.8 VA
Sigorta	maks. 6.3 A (yavaş)
Çıkış rölesi kontak yükü	2 (2) A
Veri yolu arabirimi	ilave SDC veya SDW aygıtlar bağlamak için
Maks. veri yolu uzunluğu	50 m
Sensör	Honeywell NTC20K sensör + 1 x PT1000 sensör
Nominal koruma değeri	IP 30
Koruma sınıfı	II (EN 60730), III (EN 60529)
EMC	EN 55014 (1993)
İnterferansa maruz kalma	EN 55104 (1995)
E.C. uyumluluğu	89/336/EEC
Boyutlar (panel montajı)	144 x 96 x 75 mm (G x Y x D)
Boyutlar (duvar montajı)	285 x 96 x 90 mm (G x Y x D)
Bağlantı	panel montajı için vidalı terminaller, duvar montajı için yay sıkıştırılmalı terminaller

Sistem Bileşenleri



SDW10

SDW10 Oda Ünitesi ile, sıcaklık ayar değerini ve ısıtma sisteminizin işletim modunu, kısacası her şeyi uzaktan kontrol edebilirsiniz



SDW30

SDW30 Dijital Uzaktan Kumanda ile sadece oda sıcaklığının görüntülenmesini değil, sisteminizin uzaktan kontrolünü de sağlarsınız.

Daha fazlasını öğrenin

Smile hakkında daha fazla bilgi için
www.smile-control.com adresini
ziyaret edin

Honeywell Otomasyon ve Kontrol Ürünleri
Çayır yolu Sok. Üçgen Plaza No.7 Kat:5.6.7
İçerenköy 34752 İSTANBUL
Tel: 0.216 578 71 20
Faks: 0.216 575 66 37
www.honeywell.com.tr

Honeywell