



Merhaba Madoka.
Sadeliğin güzelliği

Madoka konforu hayal edilebilecek en sezgisel şekilde garanti eder

Üç şık renk seçeneğiyle gelir, Madoka her türlü iç dekora tarz ve zerafet katar.

Sadece 85 x 85 mm boyutlarında olan Madoka oldukça kompakttır ve her türlü arka plana sorunsuz şekilde uyum sağlar.

Madoka, saflık ile sadeliği bir araya getirmektedir.

Sezgisel dokunmatik düğmeli kumandası Madoka'nın kullanımını hem kolay hem sezgisel hale getirir.

Madoka Assistant uygulaması program veya ayar noktası sınırlandırma vb. gibi gelişmiş ayarları sadeleştirir. Akıllı telefonunuzu Bluetooth® üzerinden Madoka'ya kolayca bağlayabilirsiniz.

Beyaz
RAL 9003 (mat)



Gümüş rengi
RAL 9006 (metalik)



Siyah
RAL 9005 (mat)



reddot award 2018
winner



www.daikin.eu/madoka

Kontrol Sistemleri

Uygulamaya genel bakış	184
Tekli kontrol sistemleri	
Kablolu / kablosuz uzaktan kumanda	186
Merkezi kontrol sistemleri	
Merkezi kumanda	
Birleşik AÇMA/ KAPATMA kumandası	191
 Intelligent Touch Controller	193
 Intelligent Touch Manager	194
 Intelligent Touch Manager	196
Standart protokol arayüzleri	
Modbus arayüzü	200
KNX Arayüzü	203
Oteller için PMS (Property Management System)	
Arayüzü	204
BACnet Arayüzü	205
LonWorks Arayüzü	206
Daikin Configurator Yazılımı	
EKPCCAB3	207
Ticari DX sistemleri için Daikin Bulut Hizmeti	208
Diğer cihazlar	
Uzaktan oda sıcaklığı sensörü	210
Kablolu oda sıcaklığı sensörü	210
Diğer entegrasyon cihazları	211

R32 VRV/Sky Air
için yeni Online
Controller



Yeni şık tasarımı
kablolu kumanda



DAIKIN
CLOUD SERVICE

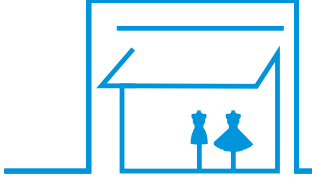
Kontrol çözümleri özeti

Daikin, en zorlu ticari uygulamanın bile gereksinimlerine uygun çeşitli kontrol çözümleri sunmaktadır.

- › Birkaç gereksinimi ve sınırlı bir bütçesi olan müşterilere temel kontrol çözümleri
- › Daikin üniteleri mevcut BMS sistemiyle entegre etmek isteyen müşterilere kontrol çözümleri

- › Daikin'ın bir mini BMS çözümü sağlamasını bekleyen müşterilere, ileri düzey enerji yönetimi sağlayan gelişmiş kontrol çözümleri

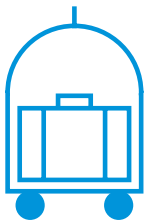
Mağaza



	Ünite kontrolü	Entegrasyon kontrolü	Gelişmiş kontrol
	BRP069* Çevrimiçi kumanda	BRC1H52W/S/K	RTD-20
	50 iç üniteye kadar akıllı telefon üzerinden kontrol	1 iç ünite (grup) için 1 uzaktan kumanda	1 iç ünite (grup) için 1 geçit
Otomatik klima kontrolü	•	•	•
Mağaza personeli için sınırlı kontrol olanağı		•	•
Mağazada zon oluşturma		•	•
Alarm, PIR sensörü ara kilidi		•	•
Daikin ünitelerin Modbus vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu		•	•
Daikin ünitelerin KNX vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu		•	•
Daikin ünitelerin HTTP vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu		•	•
Enerji tüketimi takibi	• (4)		• (2)
Gelişmiş enerji yönetimi			• (2)
Serbest soğutmaya izin verir			•
Tüm kategorilerde Daikin ürünlerinin Daikin BMS ile entegrasyonu			•
Üçüncü parti ürünlerin Daikin BMS ile entegrasyonu			•
Online Controller	•		• (2)
Çok sayıda sahayı yönetme			• (2)

(1) 512 iç grup ve 80 dış ünite (sistem) için 7 ITM plus adaptörü (DCM601A52) eklenebilir (2) Daikin bulut servisleri bağlantısıyla (3) Kendi IT sisteminiz üzerinden (Daikin bulut sunucusu değil) (4) Tüm iç ünitelerde kullanılamaz (5) 10 adede kadar DCC601A51, Daikin Bulut Hizmetinde bir tekli saha olarak birleştirilebilir

Otel



	Ünite kontrolü	Entegrasyon kontrolü	Gelişmiş kontrol
	BRC1H52W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI
	1 iç ünite (grup) için 1 uzaktan kumanda	1 iç ünite (grup) için 1 geçit	1 iç ünite için 1 geçit
Otel misafiri, temel işlevleri bu odadan takip ve kontrol edebilir	•	•	• (3)
Otel misafirleri için sınırlı kontrol olanağı	•	•	•
Pencere kontağı ile ara kilit	• (2)	•	•
Anahtar kartı ile ara kilit	• (2)	•	•
Daikin ünitelerin Modbus vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu		•	
Daikin ünitelerin KNX vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu		•	
Daikin ünitelerin HTTP vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu		•	
Daikin ünite kontrolünün otel rezervasyon yazılımına entegrasyonu			•
Enerji tüketimi takibi			•
Gelişmiş enerji yönetimi			•
Tüm kategorilerde Daikin ürünlerinin Daikin BMS ile entegrasyonu			•
Üçüncü parti ürünlerin Daikin BMS ile entegrasyonu			•
Online Controller			•

(1) 512 iç grup ve 80 dış ünite (sistem) için 7 ITM plus adaptörü (DCM601A52) eklenebilir (2) BRP7A51 adaptörü vasıtasıyla (3) KNX uyumlu kumanda gerekir

Ofis



	Ünite kontrolü	Entegrasyon kontrolü				Gelişmiş kontrol	
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51	
	1 iç ünite (grup) için 1 uzaktan kumanda	Maks. 64 iç ünite ve 10 dış ünite için 1 geçit	64 iç ünite (gruplar) için 1 geçit	128 iç ünite (grup), 20 dış ünite için 1 geçit (2)	32 iç ünite (gruplar) için 1 ünite (5)	64 iç ünite (grup) için 1 iTM (1)	
Otomatik klima kontrolü	•	•	•	•	•	•	
Yönetim için merkezi kumanda		•	•	•	•	•	
Ofis personeli için yerel kontrol	•	•	•	•	•	•	
Ofis personeli için sınırlı kontrol seçenekleri	•				•	•	
Daikin ünitelerin Modbus vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu		•					
Daikin ünitelerin HTTP vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu					•	•	
Daikin ünitelerin LonTalk vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu			•				
Daikin ünitelerin BACnet vasıtasıyla mevcut BMS'ye entegrasyonu				•			
Enerji tüketimi kontrolü	•						
Enerji tüketimi takibi					• (4)	•	
Gelişmiş enerji yönetimi					• (4)	•	
Tüm kategorilerde Daikin ürünlerinin Daikin BMS ile entegrasyonu						•	
Üçüncü parti ürünlerin Daikin BMS ile entegrasyonu					•	•	
Online Controller					• (4)	•	
Çok sayıda sahayı yönetme					• (4)	• (5)	

(1) 512 iç grup ve 80 dış ünite (sistem) için 7 iTM plus adaptörü (DCM601A52) eklenebilir (2) 256 iç ünite (grup), 40 dış üniteye gitmek için uzatma gerekir
 (3) Sadece Açık/Kapalı (4) Daikin bulut servisleri bağlantısıyla
 (5) Kendi BT sisteminiz üzerinden (Daikin bulut sunucusu değil)
 (6) 10 adede kadar DCC601A51, Daikin Bulut Hizmetinde bir tekli saha olarak birleştirilebilir

Altyapı soğutma



	Birim	Entegrasyon		Gelişmiş
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DTA113B51	DCM601A51
	1 iç ünite (grup) için 1 uzaktan kumanda (2)	1 iç ünite (grup) için 1 geçit En fazla 8 geçit birbirine bağlanabilir	4 üniteye kadar kullanım için 1 adaptör	64 iç ünite (grup) için 1 iTM (1)
Otomatik klima kontrolü	•	•	•	•
Yedekleme çalışması	•	•	•	•
Görev dönüşümü	•	•	•	•
Teknik soğutma odasında sınırlı kontrol olanağı	•	•		•
Oda sıcaklığı maks. üzerindeyse, alarm görüntülenir ve yedek ünite başlatılır.		•		•
Hata oluşursa bir alarm görüntülenir.	•	•		•
Hata oluşursa bir alarm çıkış etkinleştirilir	KRP2/4A opsiyonuyla (3)	•		WAGO G/Ç ile

(1) 512 iç grup ve 80 dış ünite (sistem) için 7 iTM plus adaptörü (DCM601A52) eklenebilir (2) Altyapı soğutma işlevleri sadece Sezonlar Akıllı dış ünitelere bağlı iç ünitelerle uyumludur.
 (3) İç ünite opsiyon listesine bakınız

Madoka

Sadeliğin güzelliği.



Gümüş rengi
RAL 9006 (metalik)
BRC1H52S



Siyah
RAL 9005 (mat)
BRC1H52K



Beyaz
RAL9003 (mat)
BRC1H52W

Şık tasarımlı kullanıcı dostu kablolu kumanda



Aydınlatma anahtarı ile aynı boyuttadır.
Duvarınızda boyutsal bütünlük sağlar.

Madoka, saflık ile sadeliği bir araya getirmektedir

- › Parlak ve şık tasarım
- › Sezgisel dokunmatik düğmeli kumanda
- › İki ekran seçeneği: standart ve ayrıntılı
- › Her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlayan üç farklı renk
- › Kompakt, sadece 85 x 85 mm'dir
- › Akıllı telefon üzerinden gelişmiş ayarlar ve devreye alma



reddot award 2018
winner





Madoka Assistant



Program veya ayar noktası sınırlandırma vb. gibi gelişmiş ayarları sadeleştirir

- ☒ Görsel arayüz örneğin program ayarı, enerji tasarrufunun etkinleştirilmesi, ayar kısıtlamaları vb. gelişmiş ayarları basitleştirir.
- ☒ Kolay ve hızlı devreye alma, montörler için zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar
- ☒ Bluetooth® düşük enerji teknolojisini içerir

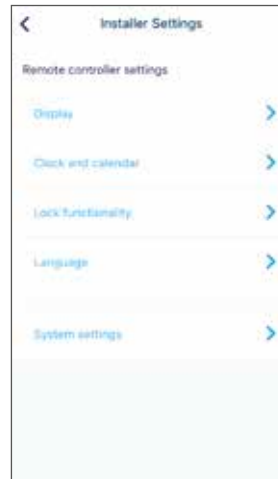
Kolay program ayarı



Gelişmiş kullanıcı ayarları



Montör ayarları



Saha ayarları



BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K

Sky Air ve VRV için Madoka kablolu kumanda



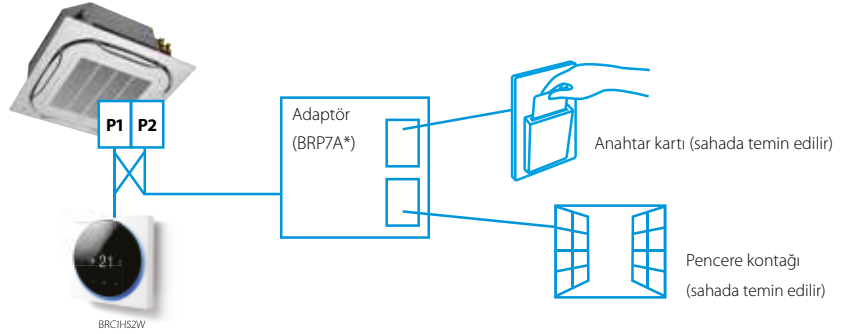
Kullanıcı deneyiminin arttırılmasına odaklanan, tamamen yeniden tasarlanan kumanda

- › Parlak ve şık tasarım
- › Sezgisel dokunmatik düğmeli kumanda
- › İki ekran seçeneği: standart ve ayrıntılı
- › Temel işlevlere doğrudan erişim (açma/kapama, ayar noktası, mod, hedef değerler, fan devri, menfezler, filtre simgesi ve sıfırlama (4), hata ve kod)
- › Her türlü iç dekora sorunsuz uyum sağlayan üç farklı renk
- › Kompakttır, sadece 85 x 85 mm'dir
- › Gün ışığı tasarruf tarihlerine göre otomatik güncellenen gerçek zaman saati
- › Bir sesli uyarı cihazına sahiptir

Otel uygulaması işlevleri

- › Oda kartı, pencere kontağı entegrasyonu ve ayar noktası sınırlandırma sayesinde enerji tasarrufu (BRP7A*)
- › Esnek geri ayar işlevi, misafir konforunun garanti edilmesi için oda sıcaklığının konforlu sınırlar içinde kalmasını sağlar

Anahtar kartı ve pencere kontağı



Madoka Assistant: Akıllı telefonunuz üzerinden gelişmiş ayarlar yapabilirsiniz

Bağımsız olarak seçilebilen geniş enerji tasarrufu işlevleri

- Sıcaklık aralığı sınırı
- › Geri ayar işlevi
- › Ayarlanabilir varlık sensörü ve zemin sensörü (Dairesel Atışlı Kaset ve Tam Düz Kasette mevcuttur)
- › Ayar sıcaklığı sıfırlama (4)
- › Otomatik kapalı zamanlayıcı

Sıcaklık aralığı sınırlaması, aşırı ısınmaya/soğumaya veda anlamına gelmektedir

Soğutma modunda düşük sıcaklık sınırını ve ısıtma modunda yüksek sıcaklık sınırını ayarlayarak enerji tasarrufu elde edin. (1)

Kilowatt saat tüketim takibi (2)

kWh göstergesi son gün/ay/yıl içindeki güç tüketimini gösterir. (4)

Diğer işlevler

- › Üç bağımsız programa kadar ayar yapılabilir, böylece yıl boyunca (ör. yaz/kış/sezon ortası) programlar arasında kolaylıkla geçiş yapabilirsiniz
- › Menü ayarları bağımsız olarak kilitlenebilir veya sınırlandırılabilir
- › Dış ünite (3), sessiz moda ayarlanabilir
- › Yaz saati uygulaması için gerçek zamanlı saat otomatik olarak güncellenir



Altyapı soğutma uygulamaları için düşük maliyetli çözüm

- › RZAG* / RZQG* ile birlikte
- › Görev dönüşümü

Belirli bir süre sonra, çalışan ünite bekleme moduna geçer ve bekleme modundaki ünite devreye girer, böylece sistemin ömrü uzar. Dönüş aralığı 6, 12, 24, 72 veya 96 saat için ve ayrıca haftalık olarak ayarlanabilir.

- › Yedekleme çalışması: bir ünite arızalanırsa diğer ünite otomatik olarak devreye girer

(1) Ayrıca, otomatik soğutma/ısıtma geçişi modunda da kullanılabilir
(2) Sadece Sky Air FBA, FCAG ve FCAHG bire bir kombinasyonları için

(3) Sadece RZAG*, RZASG*, RZQG* ve RZQSG* modellerinde