

ICV AKILLI KONTROL VANASI

ICV Serisi Akıllı Kontrol Vanası aktüatörü ve kapak ile beraber tasarlanarak entegre edilmiş ürünüdür. Kontrol vanası ve oda termostati beraberinde oda sıcaklığının akıllı kontrolü gerçekleştirilebilir. Isı bilgilerini toplamasını ve yeni bilgileri uzaktan kontrol merkezine yüklenmesini ve uzaktan merkezi kontrol sisteminden vananın açılıp / kapanması sağlanabilir. ICV serisi akıllı kontrol vanası ile iç termostatlar kablolu ve kablosuz olarak haberleşebilir.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLER

1. M- Bus Haberleşme ara yüzü ile donatılmıştır.
2. Oda Termostati ile çift yönde tek ana hat veya kablosuz haberleşmesini gerçekleştirmektedir;
3. Vana Oda Termostati tarafından ölçülmüş olan kullanıcının oda içi sıcaklığını okuyabilir ve yüklemeye yapabilir;
4. PC kontrol vanası kilitleyebilir, açma/kapatma kontrolünü gerçekleştirebilir ve valf ile Oda Termostatının ayarlı sıcaklık, çalışma durumu, şimdiki zaman gibi verileri değiştirebilir;
5. M-Bus ana hat ve içindeki 3.6V lityum iyon pili çift güç kaynağı vardır
6. Elektrik kesintisinden sonra kullanıcıların ısı beslemesi etkilenmesini önlemek için, ana hat elektrik atlama otomatik valf açma fonksiyonu bulunmaktadır.

| Ürün Tipi / Product Type | ICV | Kontrol Tipi / Control Mode | Aç/Kapa / Open/Close |
|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| Ölçü / Nominal Diameter DN (mm) | 15,20,25,32,40 | Bağlanma şekli/Connection Type | Vida / Screw |
| Güç Besleme / Power Supply | M-Bus ana hat güç beslem / M-Bus Power Supply | Rotasyon yönü / Rotate Mode | Çift yönlü rotasyon / Both Direction |
| | 3.6V Lityum iyon pili / 3.6V Lithium Battery | | |
| Çalışma Basıncı / Work Pressure | 1.0 Mpa | Valf gövde malzemesi / materials | Pirinç / Brass |



WTCM ODA TERMOSTATLARI

WTCM serisi oda termostati akıllı kontrol vanası desteklemek için özel geliştirilmiş bir termostattır, alt dönemlerde sıcaklık kontrolü programlanabilir. Kullanıcılar istenilen zaman aralığında sıcaklığını ayarlayabilir; kablolu ve kablosuz olarak akıllı kontrol vanası ile istenilen değerler kurulabilir ve geri bildirim alınabilir. Çift yönlü iletim gerçekleştirir ve yüksek güvenilirliği sağlar.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Büyük LCD ekranı, zaman, sıcaklık, valf açma / kapama / kilitleme ve diğer ilgili bilgileri görüntüleyebilir;
2. Akıllı valfler ile kablosuz veya kablolu iletişim kurabilir, Oda içindeki sıcaklık ölçer ve yüklemeye yapabilir;
3. Fatura bilgileri, anlık kullanım ve kalan miktar gösterebilir.
4. Otomatik ve manuel olarak 2 farklı mode çalışabilir,
5. Otomatik randevu ve manuel sıcaklık kontrol olarak iki çalışma durumları ayarlanabilir.
6. Şimdiki zaman, saat ayarlama, sıcaklık ayarlama vb. verileri değiştirilebilir;
7. Akıllı vana talimatlar gönderip akıllı vana açma / kapatmasını kontrol eder;

INTELLIGENT CONTROL VALVE

ICV series intelligent control valve is a kind of ultra compact intelligent control valve which co-works with thermostat indoor to control the temperature indoor within a comfortable range. The valve communicates with thermostat which collects temperature information and uploads to the remote management center and the valve can be operated by the management center remotely. ICV series intelligent control valve cooperates with indoor thermostat by wired or wireless communication.

PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION

1. M-Bus communication interface
2. Reversible communication with indoor thermostat with wired or wireless
3. Read temperature data from thermostat and upload to host computer
4. The management center can control the valve to open/close/lock/unlock
5. Dual power supply with M-Bus bus and internal 3.6V lithium battery
6. Always be opened automatically when M-BUS power down

WTCM SERIES THERMOSTATS

WTCM series wireless and wired indoor thermostat which is developed for cooperate with ICV intelligent control valve specially, programmable to control temperature in different period of time. The thermostat communicates with ICV control valve by wire and wireless signal.

PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION

1. Large LCD screen can display the information such as current time, current temperature, valve status, valve open/close etc.
2. Wireless or wired communication with intelligent control valve, measuring temperature
3. Indicate heat consumption information such as accumulated heat and flow, instant power and flow, temperature in flow and return pipe
4. Indicate status of payment, remind the user for permant
5. Two working modes can be selected: automatic mode or manual mode
6. Parameters can be set manually such as current time, reservation time and temperature etc.
7. Sending all necessary datas to the management center

| Ürün Modeli / Product Type | WTCM | Kontrol Tipi / Control Type | Sıcaklık / Temperature |
|---------------------------------------|---|--|--|
| Besleme Gerilimi / Power | 3V (kablosuz / Wireless) | Test nesnesi / Monitor Object | Oda içindeki sıcaklığı / Indoor Temperature |
| | 5V (tek ana hat / Wired) | | |
| Besleme Yönetimi / Battery management | 2 adet AA pilleri / 2 pieces AA battery | Ekran boyutu / Size of LED | (66x49) mm |
| | Veya tek ana hat / Or single line | | |
| Çalışma Durumu / Working Mode | Manuel sıcaklık kontrolü / Manual Mode | Boyutları / Dimension | (132x105x42) mm |
| | Otomatik randevu / Automatic Mode | | (87x87x20) mm |
| İletim Mesafesi / Valid Distance | Açık alan mesafesi 200 metre (tek ana hat 100 metre) / Open Distance Visual 200 meter (Single line 100 meter) | Sıcaklık kontrol aralığı / Temperature Range | Ayarlanabilir, varsayılan (6 ~ 39)°C / Adjustable (6 ~ 39)°C default |