

DİJİTALLEŞEN ÇAĞIN TALEPLERİNE YANIT VERMEK



SOĞUTMA, ENDÜSTRİYEL MUTFAK VE CATERING
CIHAZLARI İÇİN ÇÖZÜMLER

Hakkımızda

Otuz yılı aşkın bir süredir soğutma ve Ho.Re.Ca. sektörleri için standart ve özelleştirilmiş çözümler sunmakta olan EVCO, iklimlendirme mükemmelliği, güvenilirliği ve yenilikçiliği garanti eder.

Firmamız, Soğuk zincirleri, pişirme sistemlerini ve oda iklimlendirmesini izleyip kontrol edebilen, sistemlerin verimliliğini, dayanıklılığını ve güvenilirliğini optimize eden teknolojiler geliştirmenin yanısıra; sadece enerji tasarrufu ve daha düşük çevresel etki yaratmanın haricinde, aynı zamanda ilgili sektörlerdeki düzenlemelerin hükümlerine uygun olarak daha fazla güvenliğini sağlamayı amaç edinmiştir. EVCO ayrıca dizüstü bilgisayarlar, tabletler ve akıllı telefonlar aracılığıyla uzaktan yönetime yönelik çözümler sunarak süreçleri dijitalleştirme sürecinde şirketlere destek vermektedir.

Ürünlerimiz, KAIZEN felsefesine göre, atıkların mümkün olduğunca azaltılması ve sürekli iyileştirmelerle mükemmelliğin peşinde koşarak üretilmekte; Kuruluşumuz, müşteri memnuniyetini sağlamak ve arttırmak amacıyla ISO 9001:2015 belgeli kalite yönetim sistemi ve ISO 14001:2015 belgeli çevre yönetim sistemi ile faaliyet göstermektedir.

İndeks

Tanıtım

Sanayi 4.0 uyum programı	4
Hep birlikte gelişmek için bir fırsat	6

Bağlanabilirlik ve sistemler

EVlink serisi	8
EV3 Web	10
EVD Web	12
EPoCA®	14
EVconnect	16

Gastronomi ve pastacılık

Vcolor 368/369	18
EV8 338	20

Ekmek ve pizza

Vcolor 378	22
Vcolor 388	24
Vcolor 379	26
EV8 300 Deck	28
Vcolor 679/689	30
Vcolor 358	32

Modüler Pişirme

EV3 300 EV3 700	34
EVJ 700 Modüler	36
EV3 400	38

Muhtelif Endüstriyel Uygulamalar

EV Mix	40
EV3 143	42
Vcolor 739	44

Şoklama ve Tavlama

EVJ 700 Thawing	46
EV3 800	48
EVJ 800	50
Vcolor 869/879	52

Normal ve derin soğutma uygulamalarında soğuk muhafaza

EV3 200	54
EVJ 200	58
Vcolor 229/249	60

Monofaze soğuk odalarda gıda saklama

EVBOX 1	62
EVBOX Light J200	64
EVDRIVE	66

Gıda işleme ve muhafaza işlemlerinde sıcaklık ve nem kontrolü

EV3S 554	68
EVJ 500	70
Vcolor 579/589	72
EVBOX Light J500	74

Laboratuar soğutma sistemleri

EV 200 Lab	76
Vcolor 279	78
EVBOX1 Datalogging	80

\ \

Sanayi 4.0 için entegrasyon

2023 -2025 yılları arasında 3 yıllık bir dönemde planlanan İtalyan "Geçiş Planı 4.0" planının bir parçası olarak EVCO, müşterilerine HVAC, Soğutma ve Ho.Re. Ca ekipmanlarını güncelleştirmeleri için çözümler sunarken Bu tarz güncelleştirmelerin verimli olması ve sizlere daha iyi hizmet etmeleri açısından sürekli yenileştirmelere ve güncelleştirmelere maruz bırakılmaktadır. İş bu çözümlerin arasında dahili ve opsiyonel bağlantı noktaları, LOT işlevlerine sahip kontrolörler, bu cihazlar ile etkileşimi sağlayacak bluetooth veya wifi anahtarlar, RS-485 Ağları için konvertörler çift yönlü daimi alarm kontrollü makine

etkileşimi ve otomatik uyarılara sahip yerel veya uzaktan kontrol ve denetim sistemleri için EVCO 4.0 teknolojisi, özel sistemlerde entegre çözümler, EVCO ile diğer markalı ürünler arasında uyumluluk sunan hibrit çözümler, özel arayüzler ile kullanıma hazır ve gıda saklama için kontrol ekipmanları sayılabilir. Ayrıca, soğutma ve iklimlendirme sektörlerinin dijitalleşme ihtiyaçlarını karşılamak üzere uyarlanmış, %100 EVCO tasarımı olan EPoCA® platformu gibi imkanlar oluşturularak müşterilerimize en üst düzeyde esneklik sağlamak üzere kullanıma sunulmuştur.

- ✓ Elektronik kontrolörler aracılığıyla çalıştırma (PLC'lere benzer)
- ✓ Standart protokollerle çift yönlü ara bağlantı
- ✓ Üretim döngüsündeki diğer makinelerle entegrasyon. (lojistik sistemleri veya tedarik ağları)
- ✓ Basit, sezgisel kullanıcı arayüzü (HMI)
- ✓ En son güvenlik standartlarına uygunluk
- ✓ Uzaktan bakım. telediagnostik veya uzaktan kontrol sistemi
- ✓ Çalışma koşullarının sürekli izlenmesi



Kullanıma hazır: EPoCA®

Sektörünüzün ihtiyaçlarına özel olarak geliştirilen özelliklerden yararlanmaya karar verirseniz EPoCA bulut sistemi sizler için etkili bir çözümdür. Sisteme geçmek için EPoCA teknolojisine sahip bir ürün veya opsiyonel modül seçip, kurulumu tamamlamanız yeterlidir. Tak çalıştır yapısı sayesinde derhal cihazınızı takibe başlayabilirsiniz.

Hibrit : EPoCA® sistemi ve 3.parti sistemlerin uyumluluğu

Kendi yerel veri kontrol veya toplama sisteminizle birlikte çalışmak için profesyonel makine yönetimi işlevlerine sahip EPoCA cloud platformuna ihtiyacınız varsa, bağlantı özelliğiyle donatılmış uyumlu EPoCA® cihazlarını sisteminize dahil ederek, hibrit kontrol için ayarlanabilir.



Entegrasyon: üçüncü taraf sistemler

Verilerin çift yönlü aktarımına izin veren kendi sistem entegratörünüz veya bir kontrol ve veri toplama sisteminiz veya yönetim yazılımınız varsa ve yalnızca EVCO ürünlerini veya cihazlarınıza bağlantı eklemek istiyorsanız, EVCO'nun yapılandırılması kolay bir dizi donanım ürünü vardır. Bunlar arasından seçiminizi yapın ve sisteminize entegre edin.



Hepimize birlikte gelişim için bir fırsat

Bağlantı stratejileri ve EPoCA® teknolojisiyle EVCO ürünlerini kullanmak, Ho.Re.Ca, soğutma ve HVAC sektörünün birçok ihtiyacını karşılayan çok çeşitli dijital geçiş çözümleri arasından seçim yapabilmek anlamına gelir.

Verilerin korunması, analizi ve paylaşımına yönelik merkezi dijital depolama sayesinde hayatınızı kolaylaştırmak ve aynı zamanda tasarruf etmek anlamına gelir.

Bu, iş akışını kolaylaştırmak ve ürün ve hizmetleri içeren faaliyet ve prosedürlerini otomatikleştirmek, şirketinizdeki birçok departmana, pazarlamadan satışa, teknik desteğe ve araştırma ve geliştirmeye gerçek iyileştirmeler getirmek anlamına gelir:

Bu aynı zamanda fiziksel mekanları, veri alışverişi yapabileceğiniz ve gerçek zamanlı olarak uzaktan etkileşimde bulunabileceğiniz sanal alanlara dönüştürmek, verimliliği artırmak, yanıt süresini kısaltmak ve iş akışını kontrol etmek anlamına da gelir.

Üreticiler

Pazarlama kampanyalarını optimize etme

Kurulu makinelere ilişkin verileri toplayabilmek, işleyebilmek ve senkronize edebilmek, üreticilerin daha etkili, hedefe yönelik pazarlama faaliyetleri planlamasına olanak tanır.

Sürekli yenilik

Gerçek zamanlı makine verileri değerli bir bilgi kaynağıdır ve üreticilerin iyileştirmeleri derhal hayata geçirmesine ve gelecekteki geliştirme stratejilerini planlamasına olanak tanır.



Kurulumcular ve servis sağlayıcılar

Kontrol etmek kolaylaştı

Bulut platformu, makinelere uzaktan erişilmesine olanak tanıyarak, izlenmekte olan tüm kurulu birimlere genel bir bakış sağlar. EPoCA platformunun arayüzü de sezgiseldir ve duyarlı bir tasarıma sahiptir.

Daha düşük maliyetler

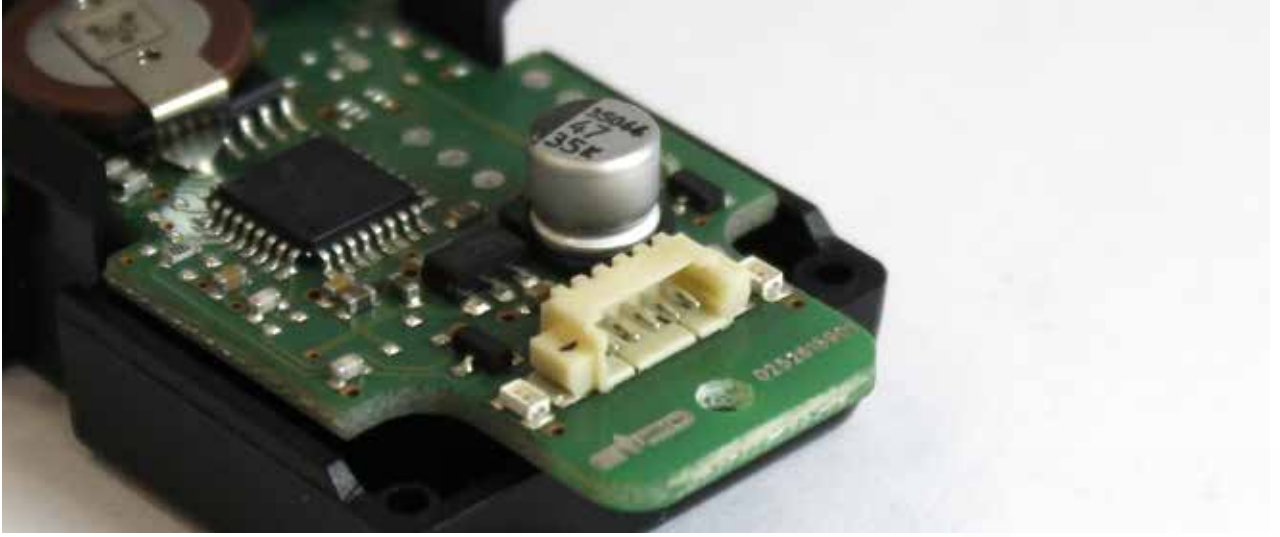
Verilerin görüntülenmesi, tanılama ve yapılandırma değişikliklerinin tümü uzaktan gerçekleştirilebilir. Bu durum bakımın, daha az maliyetli olmasına ve zaman alıcı ziyaretlere gerek kalmadan derhal gerçekleştirilebileceği anlamına gelir.

Kullanıcılar

Tasarruf ve kalite

EVCO ile verilere erişim ve süreçleri izlemek kolaydır ve HACCP düzenlemelerine uymanın yanı sıra tasarruf yapılması ve kalitenin garanti edilmesi anlamına da gelir. Otomatik alarm uyarıları sayesinde ürün kalitesi sürekli olarak yüksek tutulur ve israf önlenir. Ayrıca uzaktan makine ayarı ve etkinleştirme fonksiyonları kullanılarak üretim süreleri optimize edilir.





\\ Bağlanabilirlik ve sistem

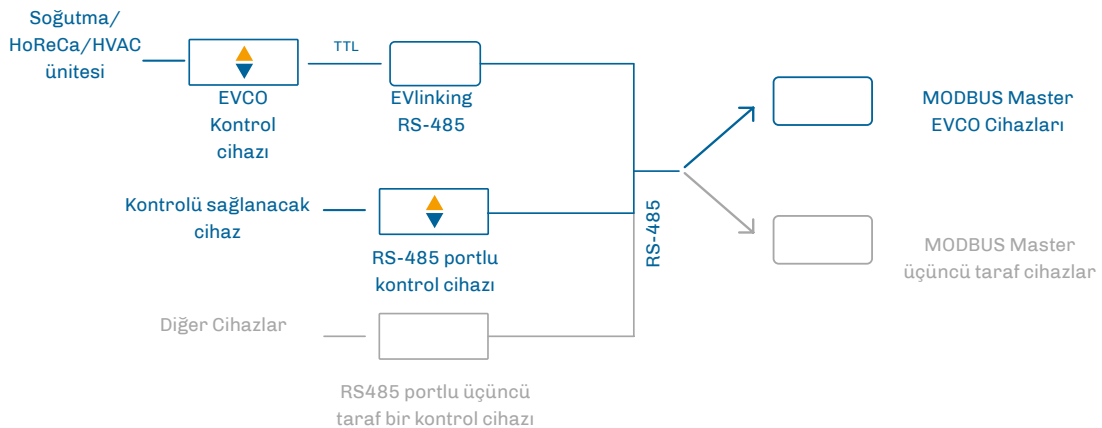
EVLINK SERİSİ



EVlink RS-485

EVİinking RS-485 sinyal dönüştürücüler, EVCO cihazlarının TTL bağlantı noktasına bağlanır. bağlantı noktasında bir RS-485 yazılımına dönüştürülür. Cihaz daha sonra MODBUS RTU iletişim protokolüne sahip cihazlardan oluşan bir ağda kullanılabilir. RS-485 ağının avantajı, bir MODBUS ana cihazı ile çok sayıda yardımcı cihaz arasındaki veri aktarımının, uzun mesafelerde bile oldukça güvenilir olmasıdır.

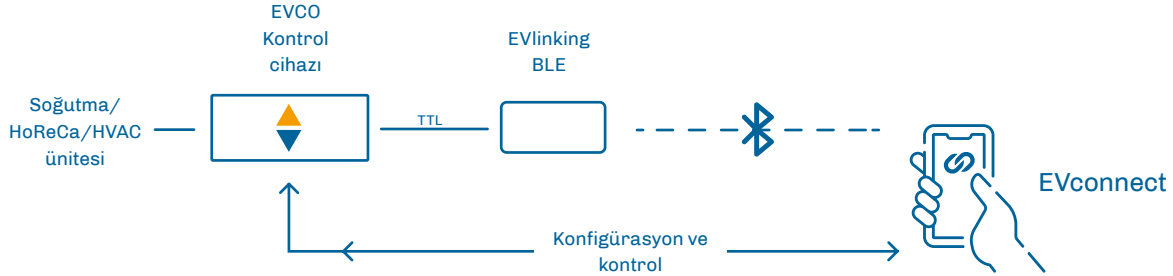
Ana işlevler bir PC tarafından gerçekleştiriliyorsa, EVIF20SUXI sinyal dönüştürücü, cihaz ağını USB bağlantı noktası üzerinden PC'ye bağlayacaktır.



EVlink BLE

EVinking BLE, bireysel makinelerin noktadan noktaya kontrolü ve izlenmesi için EVconnect uygulamasının işlevlerine erişmek amacıyla EVCO kontrolörlerine bağlanabilen, Bluetooth Düşük Enerji bağlantısına sahip bir donanım modülüdür. EVinking BLE'nin kurulumu

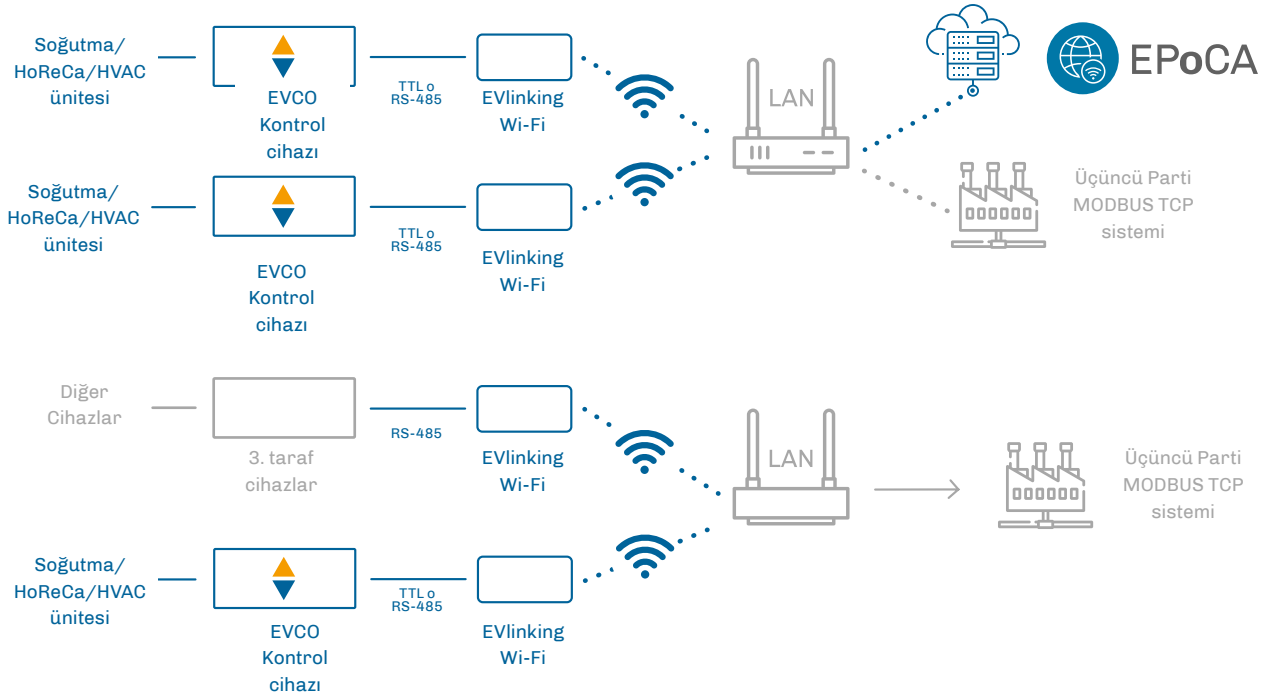
kolaydır ve az yer kaplar. Bir veri kaydedici görevi görür, geçmiş verileri otomatik olarak saklar, programlamaya ihtiyaç duymaz ve gücünü TTL bağlantı noktası aracılığıyla bağlandığı denetleyiciden alır.



EVlink Wi-Fi

EVinking Wi-Fi, EPoCA bulut platformunun veya MODBUS TCP protokolünü kullanan diğer kontrol veya veri toplama sistemlerinin işlevlerine erişmek için EPoCA® uyumlu kontrol cihazlarımıza bağlanabilen, Wi-Fi bağlantılı bir donanım modülüdür. EVinking Wi-Fi modülü, istemci sistemlerle entegrasyona izin vermek için RS-485 bağlantı noktasındaki MODBUS RTU protokolünü kullanarak üçüncü taraf cihazlara da bağlanabilir.

EVinking Wi-Fi, bir web tarayıcısından veya Google Play Store ve Apple Store'da bulunan özel EPoCA Start uygulamasından kolayca yapılandırılabilir. Kompakttır. TTL veya RS-485 iletişim portuyla mevcuttur ve kontrolörün tipine ve gücüne bağlı olarak kontrolörden veya harici trafo ile çalıştırılabilir.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Bağlanabilirlik ve sistem

EV3 Web



EPoCA® sistemi için LoT ağ geçidi

LED ekranı, kapasitif dokunmatik tuşları ve panel kurulumu için IP65 korumasıyla 74 x 32 mm ölçülerinde olan EV3 Web, bir LoT ağ geçididir. EPoCA bulut platformunu kullanan, EPoCA® teknolojisine sahip 10 adede kadar EVCO kontrol cihazıyla bir RS-485 MODBUS RTU ağını uzaktan izlemek ve kontrol etmek için Ethernet bağlantısı ve veri kaydetme işlevlerine sahiptir.

Esnek konfigürasyon

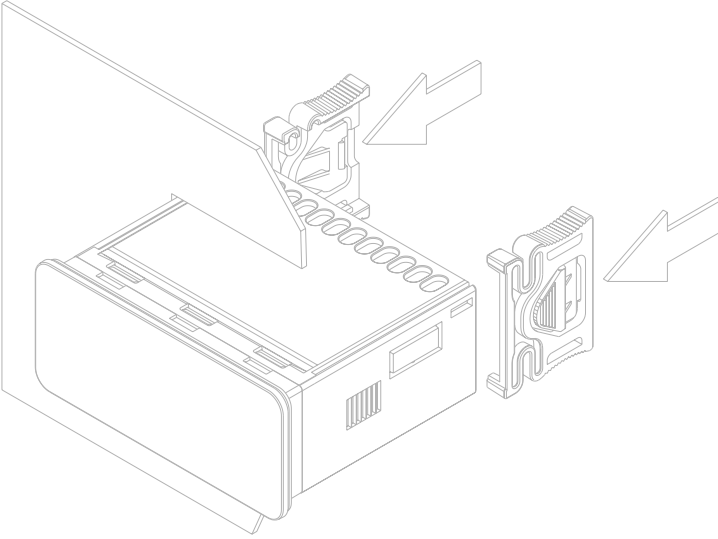
Ağdaki EVCO kontrol cihazlarından gelen veriler, MODBUS TCP protokolü kullanılarak üçüncü taraf denetim sistemleriyle paylaşılabilir. Bu tür sistemler, EPoCA®'nın yanı sıra bilgi edinmek veya makinelerle etkileşimde bulunmak için de kullanılabilir. Öte yandan, MODBUS TCP protokolünün varlığı yalnızca istemci sistemlere entegrasyon için bir gerekliliktir. Ağa üçüncü taraf cihazlar da bağlanabilir.

İlave fonksiyonlar

EV3 Web, gerçek zamanlı saati olmayan EPoCA uyumlu kontrol cihazlarına güncel saati gönderebilir. Ayrıca PTC/NTC problemleri için bir analog giriş ve ayarlanan sıcaklık eşiği aşıldığında etkinleştirilen bir röle dijital çıkışına sahiptir. Bu, onu makine dairesindeki alarm zili veya soğutma fanı gibi bir yükü yönetmek için ideal kılar. Dijital bir giriş sahip olmak, kullanıcıların ekranda bir alarm sinyalini görüntülemesine de olanak tanır.

Tak ve Çalıştır

Cihaz ağı, bir PC veya EPoCA Start mobil uygulaması aracılığıyla kolayca yapılandırılabilir.



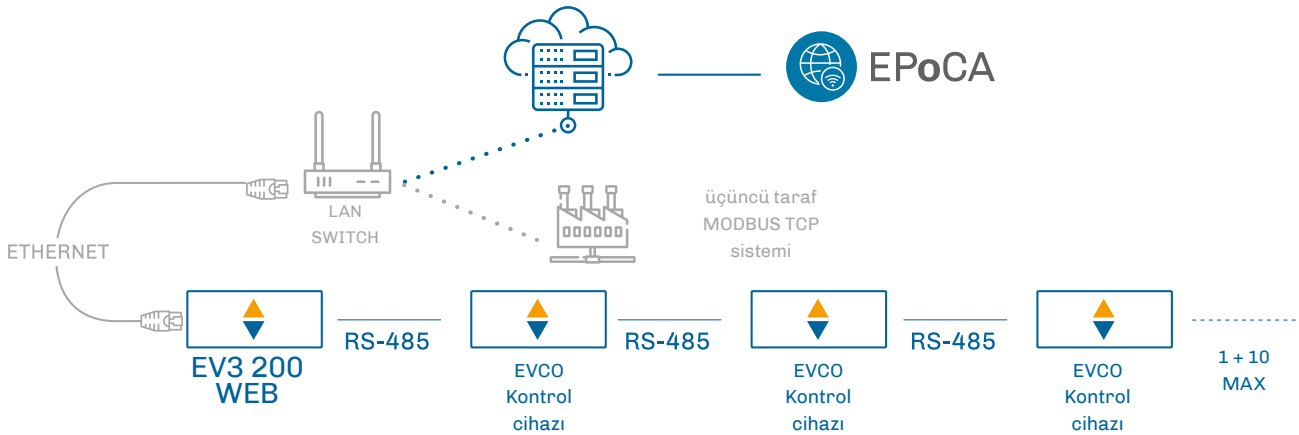
Özellikler

- 74 x 32 mm ölçülerinde tek sıra LED ekranlı, 4 kapasitif dokunmatik düğmeli, IP65 korumalı, panoya montaj termostat
- Opsiyonel EV3KEY parametre kopyalama anahtarı

Teknik detaylar

- Güç kaynağı; 115... 230 VAC
- PTC/NTC seçimli 1 adet analog giriş
- 1 adet dijital giriş
- 1 adet elektromekanik röle
- 1 adet Ethernet portu
- 1 adet RS-485 MODBUS Master portu

Uzaktan görüntüleme sisteminin kurulumu



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Bağlanabilirlik ve sistem

EVD Web

EPoCA® sistemi için IoT gateway ağıgeçidi

EVD Web, ethernet bağlantısı, veri kaydı ve tarih/saat senkronizasyon işlevlerine sahip, kullanıcıların EPoCA bulut platformunu kullanarak EPoCA teknolojisine sahip 19 adede kadar EVCO cihazını uzaktan izlemesine ve kontrol etmesine olanak sağlayan kompakt bir ağı geçididir. Ho. Re. Ca, soğutma, iklimlendirme ve otomasyon makinelerinin dijital yükseltmeleri ve entegre yönetimi için idealdir.

Çeşitli seri bağlantı noktalarının yönetimi

3 RS-485 ana seri bağlantı noktasıyla donatılmıştır. her biri MODBUS RTU protokolüne sahip 6 adede kadar kontrol cihazından oluşan bir hat için güvenle kullanılabilir. EVD Web ayrıca başka bir EVCO kontrol cihazını bağlamak için bir TTL seri bağlantı noktasına sahiptir. Yedekli bir algılama sistemi olarak da kullanışlı olan sıcaklık sensörleri için üç ek analog girişi kullanılabilir.

Paylaşılan denetim sistemleri

MODBUS TCP ve MQTT protokollerini kullanan EVD Web



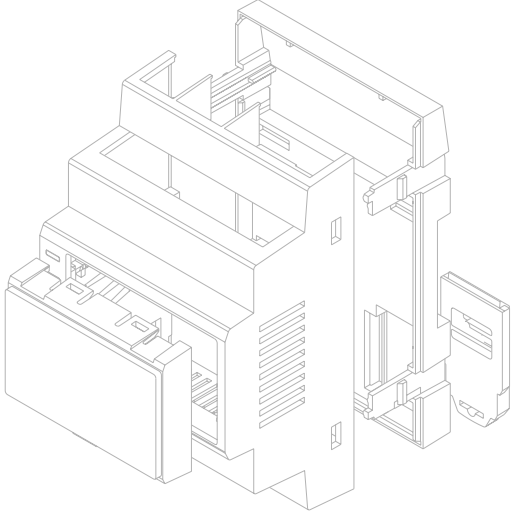
teknolojisi, EPoCA ile ayrı ayrı veya paralel çalışabilen üçüncü taraf denetim sistemleriyle veri alışverişine olanak sağlar. Müşteriler bu nedenle tescilli sistemlerde entegre çözümler veya kullanıma hazır EPoCA® platformu gibi %100 EVCO çözümleri ile, EVCO ve özel ortamlar arasında uyumluluk sunan hibrit çözümler oluşturabilir.

Esnek kullanım

RS-485 MODBUS protokolünü destekleyen üçüncü taraf kontrolörler MODBUS TCP sistemleri tarafından izlenebilmektedir. Üç RS-485 bağlantı noktasının her biri ayrı ayrı yapılandırılabilir, böylece EVD Web aynı anda üç farklı iletişim hızını kontrol edebilir.

Kurulumu kolay

EVD Web, elektrik panellerine kurulum için 4 DIN modüllü formatında gelir ve 115... 230Vac güç kaynağı ve iletişim durumunu gösteren 5 LED ile mevcuttur. Özel masaüstü uygulaması sayesinde, EVD Web, Ethernet veya USB aracılığıyla bir PC'den kolayca yapılandırılabilir.



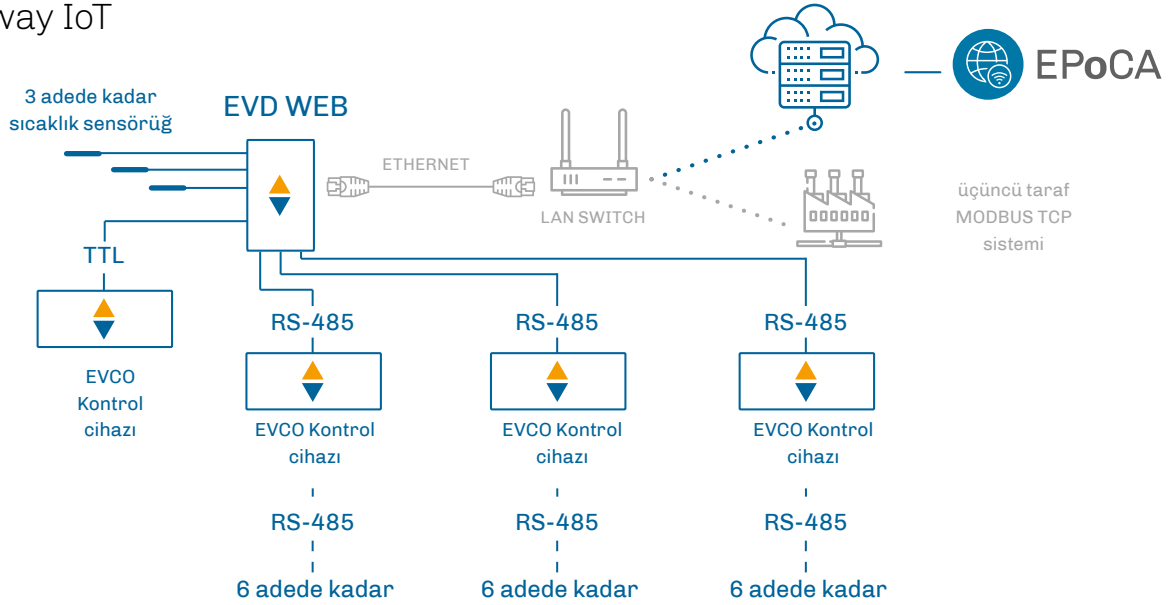
Özellikler

- 5 LEDli, IP40 korumalı 4 DIN modül formatında,

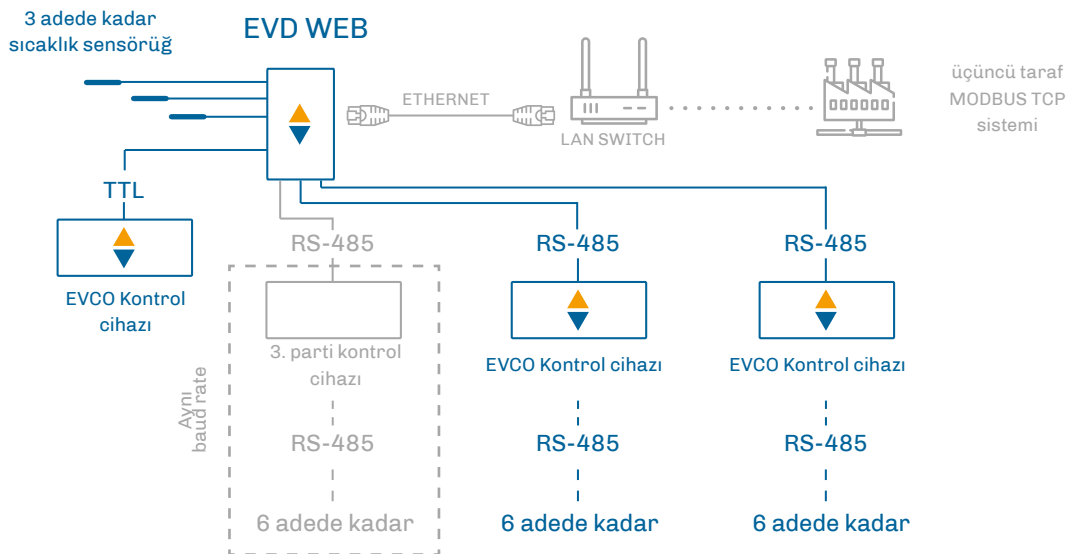
Teknik Detaylar

- Güç kaynağı; 115... 230 VAC
- PT1000 (-100... + 600°C aralığında) 3 adet analog giriş
- 1 adet dijital giriş
- 1 adet Ethernet portu
- 3 adet RS-485 MODBUS portu
- 1 adet seri TTL portu
- 1 adet microUSB portu
- Gerçek zaman saati (RTC)

Gateway IoT



Data toplayıcı ağı



PREVIEW

Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\ \ Bağlanabilirlik ve sistem

EPoCA®



Bulut platformu

EPoCA, bulut platformuna dayalı bir uzaktan kontrol ve izleme sistemidir. Başlangıçta gıda koruma ve pişirme sektörünün yönetim ihtiyaçlarını karşılamak için geliştirilmiş olsa da pazar talebine yanıt vermek için HVAC ünitelerini de kapsayacak şekilde genişletildi.

Kullanıma hazır sistem

Hoş bir kullanıcı deneyimi sunmak için geliştirilen duyarlı tasarım ve grafik arayüzü, EPoCA®'yi "kullanıma hazır" bir çözüm haline getirir. Profesyonel platformlarda yaygın olarak bulunan tüm kontrol ve izleme fonksiyonları, giriş seviyesi kullanıcılar için bile oldukça sezgiseldir.

Tüm cihazlar için optimize edildi

Bulut sistemine bağlanmak ve makineleri bir bilgisayardan, tableten veya akıllı telefondan uzaktan kontrol etmek için kullanıcıların tek ihtiyacı, yerleşik veya harici donanım modülleri tarafından sağlanan, yerel EPoCA teknolojisine ve bağlantıya sahip bir EVCO kontrol cihazıdır. Cihazlar, özel EPoCA Start mobil uygulaması kullanılarak yapılandırılır.

Uzaktan kumanda

Erişim ve verilere yönelik uygun koruma önlemleriyle EPoCA® sistemi, bir veya daha fazla etkin kullanıcının, parametrelerini yapılandırmak, döngüleri ve defrostu etkinleştirmek, otomatik uyarılar almak için ünite üzerinde uzaktan çalışmasına olanak tanır. Verileri görüntüleyebilir (grafik veya tablo şeklinde) ve kayıtları XLSX, CSV ve PDF gibi en popüler formatlarda bilgisayarınıza veya akıllı cihazınıza indirebilirsiniz.



İzleme ve uyarılar

Devam eden olaylar bulut platformundan 7/24 izlenebilir ve seçilen alıcılara e-postayla otomatik olarak gönderilecek uyarılar ayarlanabilir.



Kurulum ve servis

Makinenin parametrelerini yapılandırmak için uzaktan etkileşim kurabilmek (atanan kimlik bilgilerine göre kısmi veya tam erişimle), uzaktan bakım ve kurulumun fiziksel olarak sahada bulunmaya gerek kalmadan hemen gerçekleştirilebileceği anlamına gelir.



Teşhis ve istatistik

Grafik ve tablo biçiminde görüntülenmenin yanı sıra, veriler istatistiksel ve telediagnostik amaçlarla dışa aktarılabilir ve toplanabilir. Bu özellik özellikle iyileştirmeleri planlarken ve gelecekteki projeleri geliştirirken kullanışlıdır.



Programlar

Programları uzaktan ayarlayabilmek, başlatabilmek ve durdurabilmek, çalışma çevrimi olan makine operatörleri için büyük bir avantajdır. Sadece zamandan tasarruf etmekle kalmaz, aynı zamanda ürünün kalitesini artırılır ve israf azaltılmış olunur.

Uygulamayla kolay konfigürasyon

Kullanılan EVCO donanımına bağlı olarak cihazlar, özel yazılım kullanılarak bir tarayıcıdan veya bilgisayardan yapılandırılır. Alternatif olarak, Google Play Store ve AppleStore'da tüm cihazlar için mevcut olan EPoCA Start mobil uygulaması, yapılandırmayı daha da kolaylaştırır.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Bağlanabilirlik ve sistem

EVconnect

Yemek servisi endüstrisi için ideal

Yemek servisi gibi sektörlerde, gıdanın dönüştürülmesi ve buzdolabında muhafaza edilmesi (nakliye, depolama ve teşhir) ve kalitesinin izlenmesi büyük önem taşımaktadır. Android ve iOS için EVconnect® mobil uygulaması artık kullanıcıların akıllı telefonlarından gıda güvenliği.

Uygulama, yerleşik Bluetooth Düşük Enerji modülüyle donatılmış EVCO kontrol cihazlarına veya programlama gerektirmeyen ve kontrol cihazı tarafından çalıştırılan kompakt bir harici modül (EVIinking BLE) kullanılarak genişletilebilen kontrol cihazlarına kablosuz erişim sağlar.

Noktadan noktaya BLE teknolojisi

EVCO kontrol cihazıyla noktadan noktaya BLE bağlantısı sayesinde kullanıcılar akıllı telefonlarından veya tabletlerinden anlık yiyecek durumu güncelleme tarihlerini alabilirler (grafik veya tablo biçiminde). Açık kapı ve

elektrik kesintisi gibi aktif ve kayıtlı alarm olayları, arızaların ve düzensiz eğilimlerin belirlenmesine yardımcı olmak için (veri kaydedici görevi gören) BLE modülünde otomatik olarak saklanır. Bilgiler CSV formatında dışa aktarılabilir ve daha sonra örneğin bir e-postaya eklenerek servis ekibine gönderilir.

Veri izleme ve teknik desteği kolaylaştırmanın yanı sıra EVconnect® ile kullanıcılar makine ayarlarını parmaklarının ucunda yapabilirler. Çok seviyeli şifre koruması, ünite konfigürasyonuna (prob değerleri, makine durumu, fanlar, kompresör vb.) ve ayar noktası ayarına güvenli erişim sağlar. Parametrelerin listesi. Her birinin tam açıklamasıyla birlikte konfigürasyonu daha da basitleştirir.

Soğuk zincire uygun soğutmalı nakliye

Dahili veya harici olabilen BLE modülü, veri kaydedici görevi görür ve aynı zamanda düşük voltajlı mobil soğutma ünitelerinin verilerini de kaydedebilir.



Grafik biçimindeki veriler

Uygulamadan indirilen geçmiş veriler ve alarm olayları hem tablo hem de grafik biçiminde görüntülenebilir.

Servis bilgilerinin e-postayla gönderilmesi

Olaylar ve makine durumu hakkındaki bilgiler CSV formatında indirilir. Servis ekibinin müdahalesi gerektiğinde e-postayla göndermeyi hızlı ve kolay hale getirir.



Parametrelerin ve set değerlerinin değiştirilmesi

Parametrelerin ayarlanması ve set değerlerinin değiştirilmesi gibi konfigürasyon işlemleri, kullanıcının akıllı telefonundan kolay ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilebilir.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Gastronomi ve unlu mamüller

Vcolor 368/369



Gastronomi ve unlu mamül kombi fırınları için kontrol ünitesi

Kontrolör, ister elektrikli ister gazlı olsun, doğrudan buhar enjeksiyonu veya harici bir kazan kullanıyor olsun, gastronomi ve pastacılık kombi fırınlarının en gelişmiş işlevlerinin tümünü yönetir. Daha fazla verimlilik için fan hızını modüle edecek bir EVCO invertörü eklenebilir.

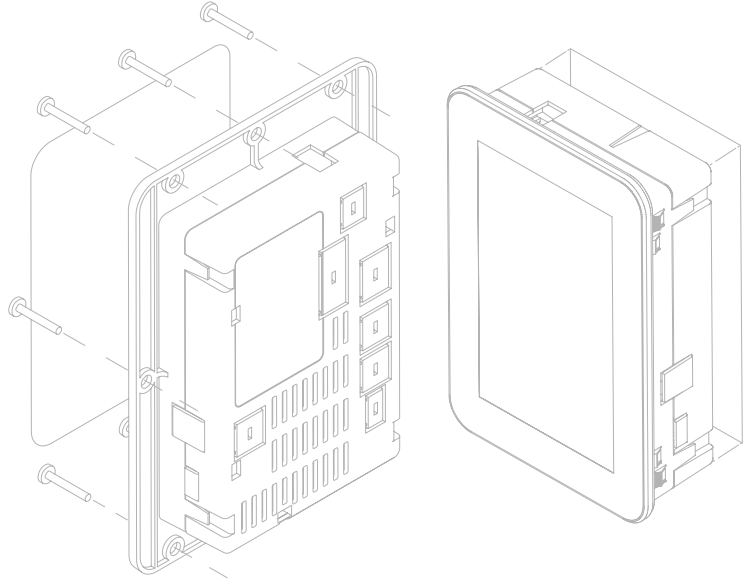
Buhar ve yıkama yönetimi Vcolor 368, hem otomatik hem de manuel moda eksiksiz bir buhar yönetim sistemine (doğrudan üretim, enjeksiyon ve havalandırma) sahiptir; buharın harici bir kazan tarafından üretilmesi durumunda su doldurma ve tahliyesi, kazanı durulama ve temizleme gibi fonksiyonları da kontrol edebilir. Ayrıca sıvı veya tablet deterjanlarla yıkama döngüsünü de yönetir.

Pişirme reçeteleri

Üreticiler 72'ye kadar OEM reçete programlarını ekleyebilir (4/8 kategoriye ayrılmıştır). son kullanıcılar ise kontrol üzerinden haricen, pişirme döngüsü ayarlarını kaydederek 48'e kadar tarif de oluşturabilir.

Son derece kişiselleştirilebilir

Kontrolörün yenilikçi kişiselleştirilebilir platformu, üreticilere grafik tasarımları değiştirme, OEM tariflerini kişiselleştirme ve yeni diller ekleme özgürlüğü verir. Tek yapmaları gereken, bir ODS dosyası derlemek ve kullanıcı arayüzündeki USB bağlantı portu sayesinde bunu bir flash sürücü kullanarak fırının kontrolörüne yüklemek.



Özellikler

- Renkli TFTdokunmatik ekranlı cam yüzeyli IP65 korumalı önden veya arkadan montajlı kullanıcı arayüzüne sahip açık devre kart.
- Seri port üzerinden idare edilen EVCO inverter (Vcolor 369 modelinde opsiyonel)
- Boiler modülü (opsiyonel)
- Brülör modülü (opsiyonel)

Teknik detaylar

- Güç kaynağı; 12 VAC
- PT100 /J /K tiplerine uygun 4 adet analog giriş
- 6 adet dijital giriş
- 1 adet 0-10 V analog çıkış
- 7 si konfigüre edilebilir 13 adet elektromekanik röle
- 1 adet USB portu

Bağlanabilirlik

- Dahili MODBUS RTU protokollü RS-485 bağlantısı
- EVlinking kullanarak opsiyonel Wi-Fi MODBUS TCP protokollü Wi-Fi
- EV3 Web veya EVD Web kullanarak opsiyonel MODBUS TCP Protokollü Ethernet



Artık pişirdiğiniz yemeklerde kendi imzanızı reçetelerde bulundurmak çok kolay; basitçe bir usb sürücü kullanarak, kişiselleştirilmiş görsel, tarif ve programlarınızı yükleyin ve yeni diller ekleyin.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Gastronomi ve unlu mamüller

EV8 338



Ekmek ve hamur işleri için konveksiyonlu fırınları için kontrol ünitesi

EV8 338, ekmek ve pastacılıkta kullanılan farklı türdeki elektrikli ve gazlı konveksiyonlu fırınları kontrol eder.

Optimize edilmiş pişirme koşulları

Oransal-integral sıcaklık kontrolü etkinleştirilerek pişirme doğruluğu garanti edilir. Bu, unlu mamuller hazırlarken kritik öneme sahiptir. Çünkü unlu mamüllerin kalitesi büyük ölçüde pişirme koşullarının kontrol edilebilmesine bağlıdır. Buharı doğrudan yönetebilmek (üretim, enjeksiyon ve ekstraksiyon) de yönetilmesi gereken bir diğer önemli faktördür.

Fan modülasyonu

Fan, tek veya çift hıza ayarlanabilir ve hava akışı yönü de tersine çevrilebilir. Daha fazla verimlilik için fan modülasyonu, frekans kontrol (faz kesme) regülatörü veya EVCO invertörü aracılığıyla kontrol sistemine entegre edilebilir.

Kişiselleştirilmiş tarifler ve diller

Tarifler ve diller, kullanıcı tarafından bir ODS dosyasının bilgisayarda derlenmesi ve USB bağlantı noktası aracılığıyla fırının kontrol cihazına yüklenmesiyle özelleştirilebilir.

Özellikler

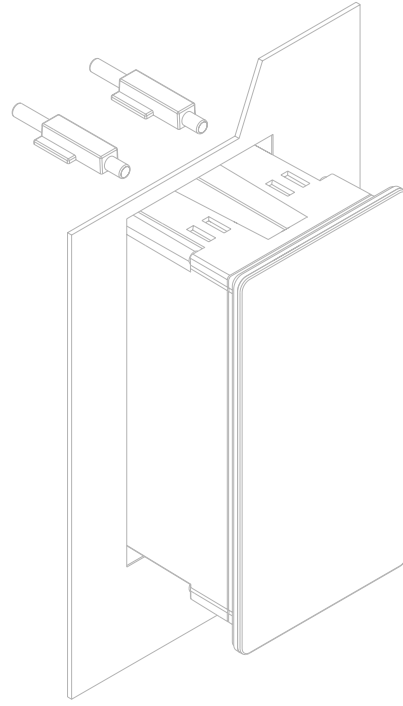
- Kontrol cihazı 76,4 x 148,4 mm boyutunda, 2,8" renkli LCD grafik ekranlı, 13 kapasitif dokunmatik tuşlu, IP65, gömme montajlı kurulum için
- Gaz brülörünü yönetim modülü (isteğe bağlı)
- EVCO invertör (isteğe bağlı)
- Faz kesme hızı kontrolörü (isteğe bağlı)
- EVJKEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik detaylar

- Güç kaynağı 24 VAC/DC veya 115... 230 VAC
- J/K/Pt 100 için 1'i dijital olarak ayarlanabilen 2 analog giriş
- 2 dijital giriş
- 1 PWM çıkışı
- 8 elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- 1 mikro USB bağlantı noktası
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



Entegre oransal kontrolün hassasiyeti sayesinde, fırınlanmış ürünler ne daha yüksek ne daha düşük ideal sıcaklıkta pişirilebilir. Kaliteli ve enerji tasarrufu sağlayan bir sonuç için.



Bağlanabilirlik

- Dahili MODBUS RTU protokollü RS-485 bağlantısı
- EVlinking kullanarak opsiyonel Wi-Fi MODBUS TCP protokollü Wi-Fi
- EV3 Web veya EVD Web kullanarak opsiyonel MODBUS TCP Protokollü Ethernet
- EVlinking BLE kullanarak opsiyonel BLE bağlantısı



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Ekmek ve pizza yapımı

Vcolor 378



Taş tabalı (deck) fırınlar için kontrolör

Vcolor 378, ünitenin tasarımına mükemmel uyum sağlayan, 5 veya 7 inçlik camdan yapılmış, uzaktan dokunmatik ekranlı kullanıcı arayüzüne sahip, elektrikli ekmek ve pizza katlı fırınlar için bir kontrol cihazıdır. Buharı (üretim, enjeksiyon ve havalandırma) hem otomatik hem de manuel modda yönetir ve üst, zemin ve ön ısıtıcıların gücünü ve sıcaklığını bağımsız olarak düzenler. Ön ısıtıcının sıcaklığının kontrol edilebilmesi bazı unlu mamuller için özellikle önemlidir.

Paylaşılan güç

Vcolor 378, tek bir kullanıcı arayüzüne bağlanan RS-485 güç kartları ağı aracılığıyla 5 adede kadar deck'i kontrol edebilir; bu aynı zamanda deckler arasında paylaşılan güçle merkezi yönetime de olarak tanır. Merkezi yönetim, RS-485 seri bağlantı noktası aracılığıyla her bir deck için bir adet ve maksimum 5 adete kadar kontrol kitlerinin (arayüz + güç kartı) bağlanmasıyla da etkinleştirilebilir.

Son derece özelleştirilebilir

Kontrol cihazı 99'a kadar tarifi kaydedebilir; Her tarif, her biri süre, sıcaklık, buhar enjeksiyon çevrimleri, havalandırma ve emme için bağımsız ayarlara sahip en fazla 8 aşamaya sahip olabilir. Kullanıcıların tariflerini kişiselleştirmesine ve yeni diller eklemesine olanak tanıyan yenilikçi programlanabilir platform sayesinde tarifler bir ODS dosyasında (BMP veya GIF formatındaki resimlerle birlikte) derlenebilir ve bir USB flash sürücü kullanılarak kontrol ünitesine yüklenebilir. Ayrıca doğrudan ekrandan değiştirilebilir, üzerine yazılabilir ve favoriler olarak kaydedilebilir.

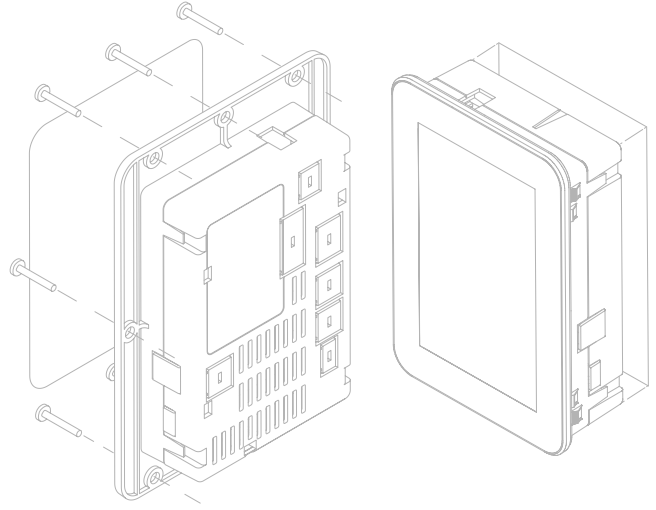
Temizleme ve ertelemeli başlatma fonksiyonu Vcolor 378'de ayrıca pirolizi kullanan bir fırın temizleme fonksiyonu ve kullanıcıların haftanın her günü için iki farklı tarif ayarlayabildiği bir programlama fonksiyonu bulunmaktadır.

Özellikler

- Açık kart + 5" veya 7" cam dokunmatik ekranlı, TFT renkli grafik ekranlı, IP65, gömme veya gömme montajlı uzak kullanıcı arayüzü
- Prover kabini için I/O genişletme modülü

Teknik detaylar

- 12 VAC güç kaynağı
- J/K/Pt 100 için 4 analog giriş
- 7 dijital giriş
- 13 elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- Kullanıcı arayüzünde 1 USB bağlantı noktası



Bağlanabilirlik

- Dahili MODBUS RTU protokollü RS-485 bağlantısı
- EVlinking kullanarak opsiyonel Wi-Fi MODBUS TCP protokollü Wi-Fi
- EV3 Web veya EVD Web kullanarak opsiyonel MODBUS TCP Protokollü Ethernet



Çeşitli fırın seviyeleri arasında paylaşılan yük aktivasyon stratejisi, fırın ağız direncinin otonom yönetimi, 2 günlük programlama, pirolitik temizleme, özelleştirilebilir tarifler: katlı fırınınızı Vcolor 378'in gelişmiş fonksiyonlarıyla optimize edin.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Ekmek ve pizza yapımı

Vcolor 388



Buharlı taş tabanlı fırınlar için kontrol kartları

Buhar borulu katlı fırınlar için kontrol cihazı Vcolor 388, merkezi gaz brülörlü ısıtma sistemine sahip buhar borulu katlı fırınlar için bir kontrol cihazıdır. Elektro-mekanik röleli 15 çıkışı vardır (ana karttaki özel yuvalara 2 isteğe bağlı modül takılarak 19'a kadar genişletilebilir) ve 3'ten 5'e kadar güvertayı kontrol edebilir: sıcaklık yönetimi ve yanmanın çıkarılması ve pişirme dumanları merkezileştirilirken döngü süresi, buhar enjeksiyonu ve havalandırma her kat için ayrı ayrı kontrol edilir.

Son derece özelleştirilebilir

Kontrolör, her biri herhangi bir deste için seçilebilen 99'a kadar tarifi kaydedebilir. Her tarifin, her biri bağımsız süre, buhar enjeksiyonu ve havalandırma ayarlarına sahip en fazla 8 aşaması olabilir. Tarifler doğrudan ekrandan değiştirilebilir, üzerine yazılabilir

ve kaydedilebilir ve haftanın her günü için iki farklı fırın ön ısıtma ayar noktası ayarlanabilir. , her ayar noktası için iki başlatma/durdurma zamanı planlanmıştır. Tarifler bir ODS dosyasında (BMP veya GIF formatındaki resimlerle birlikte) derlenebilir ve bir USB flash sürücü kullanılarak kontrol ünitesine yüklenebilir. Kullanıcıların tariflerini kişiselleştirmelerine ve yeni diller eklemelerine olanak tanıyan yenilikçi programlanabilir platform sayesinde.

Fırın temizliği

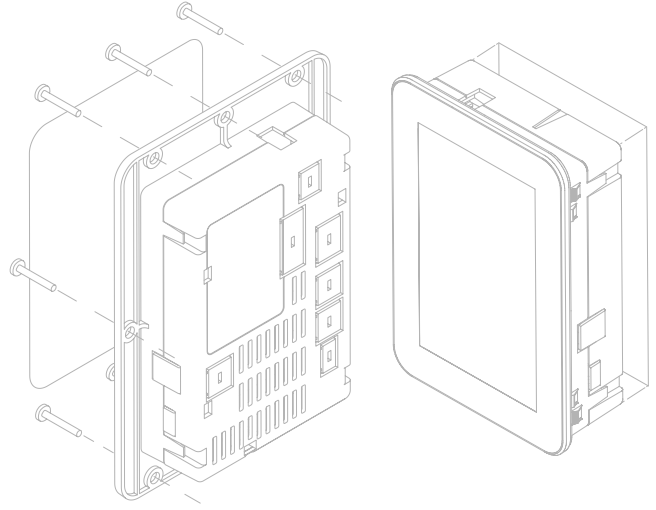
Kontrol ünitesinde, gıda artığı yüksek sıcaklıkta oksitlendiğinden kimyasal deterjan gerektirmeyen kendi kendini temizleme mekanizması olan pirolizi kullanan bir fırın temizleme fonksiyonu bulunmaktadır.

Özellikler

- Açık kart + 5" veya 7" cam dokunmatik ekranlı, TFT renkli grafik ekranlı, IP65, gömme veya gömme montajlı uzak kullanıcı arayüzü
- 2 röle genişletme modülü (isteğe bağlı, maks. 2).

Teknik detaylar

- 12 VAC güç kaynağı
- J/K/Pt 100 için 1 analog giriş
- 6 dijital giriş
- 15 elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- Kullanıcı arayüzünde 1 USB bağlantı noktası



Merkezi sıcaklık regülasyonu ve her kat için döngü süresi, buhar enjeksiyonu ve havalandırma ayarlarından maksimum bağımsızlık için 5 kata kadar fırınına tek bir kontrol cihazı takın.

Bağlanabilirlik

- Dahili MODBUS RTU protokollü RS-485 bağlantısı
- EVlinking kullanarak opsiyonel Wi-Fi MODBUS TCP protokollü Wi-Fi
- EV3 Web veya EVD Web kullanarak opsiyonel MODBUS TCP Protokollü Ethernet



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Ekmek ve pizza yapımı

Vcolor 379



Döner pizza fırınları için kontrol

Vcolor 379 denetleyicisi odun, gaz veya elektrikle çalışan döner pizza fırınlarını yönetir. Kontrolör, RS-485 seri portu aracılığıyla bir EVCO invertörüne bağlandığında döner plakanın üç fazlı motorunu çalıştırır. Kullanıcılar dönüş yönünü seçebilir (döndürmeler arasında plakayı duraklatsa bile) ve hızını ayarlayabilir. Ayrıca üst ve zemin ısıtıcılarından biri veya gücü veya sıcaklığı aracılığıyla sıcaklığı kontrol edebilir ve hızlı ısıtma ve ekonomik mod gibi birçok fonksiyona sahiptir. Sıcaklığı kontrol etmenin mümkün olmadığı fırınlarda girişler ölçüm yapıp ve mevcut değerleri göstermek için kullanılır.

Son derece özelleştirilebilir

Kontrol cihazı 99'a kadar tarifi kaydedebilir. Kullanıcıların tariflerini kişiselleştirmelerine ve yeni diller

eklemlerine olanak tanıyan yenilikçi programlanabilir platform sayesinde tarifler bir ODS dosyasında (BMP veya GIF formatındaki resimlerle birlikte) derlenebilir ve bir USB flash sürücü kullanılarak denetleyiciye yüklenebilir. Tarifler de değiştirilebilir. Doğrudan ekrandan cihaz yazılımına yazılabilir ve kaydedilebilir. Haftanın her günü için iki farklı tarif seçilerek fırın iş bu tarif ile açılabilir.

Farklı kurulum seçenekleriyle şık

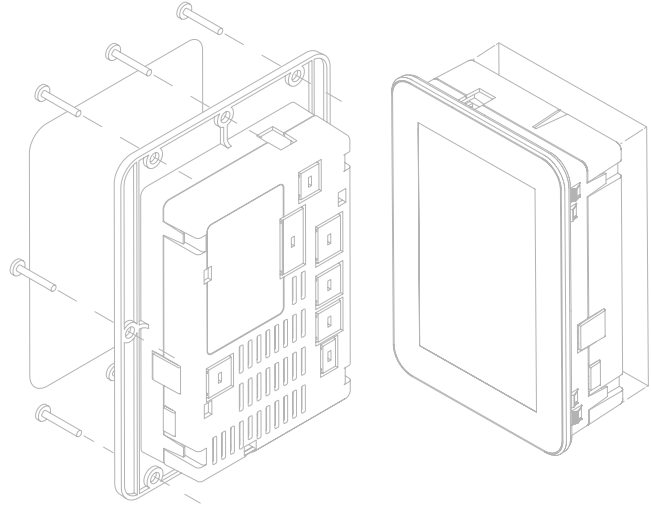
Vcolor 379 kontrol cihazı açık çerçeve kartına sahip bir kontrol modülünden oluşur. Ayrıca açık çerçeve panelli (her ikisi de fırına takılı) bir invertör ve 5 inç (M) veya 7 inç (L) kapasitif TFT dokunmatik cam grafik ekranlı ve kolay temizlenebilir IP65 korumalı kullanıcı arayüzü. Kullanıcı arayüzü ön tarafa yarı gömme olarak veya panelle aynı zamanda monte edilebilir. Fırının tasarımına mükemmel uyum sağlar.

Özellikler

- Açık kart + 5" veya 7" cam dokunmatik ekranlı, TFT renkli grafik ekranlı, IP65, gömme veya gömme montajlı uzak kullanıcı arayüzü
- Seri üzerinden EVCO invertör

Teknik detaylar

- 12 VAC güç kaynağı
- J/K/Pt 100 için 2 analog giriş
- 5 dijital giriş
- 13 elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- Kullanıcı arayüzünde 1 USB bağlantı noktası



Tek bir kontrol çözümü ile döner tablanın trifaze motorunu çalıştırabilir ve fırınınızın sıcaklığını ayarlayabilirsiniz. Ve eğer odun fırınına yönetmeniz gerekiyorsa, sıcaklık değerleri ekranda her zaman görünecektir.

Bağlanabilirlik

- Dahili MODBUS RTU protokollü RS-485 bağlantısı
- EVlinking kullanarak opsiyonel Wi-Fi MODBUS TCP protokollü Wi-Fi
- EV3 Web veya EVD Web kullanarak opsiyonel MODBUS TCP Protokollü Ethernet



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Ekmek ve pizza yapımı

EV8 300 Deck



Taş tabanlı (deck) fırınlar için kontrol cihazı

masraflardan ve elektrik kesintisi riskinden kaçınır.

EV8 300 Deck, farklı türdeki elektrikli ekmek ve pizza katlı fırınlara yönelik, fırının üst ve zemin kısmının güç ve sıcaklığının bağımsız yönetimine olanak tanıyan bir kontrolör serisidir. EV8 318 ve 314 modelleri ısıtıcıları elektro-mekanik rölelerle kontrol ederken, EV8 328 modeli harici SSR'leri yönetmek için sıcaklık dalgalanmasını ve elektromanyetik gürültüyü minimumda tutmaya yardımcı olan iki adet 12 Vdc çıkışa sahiptir.

Paylaşılan güç

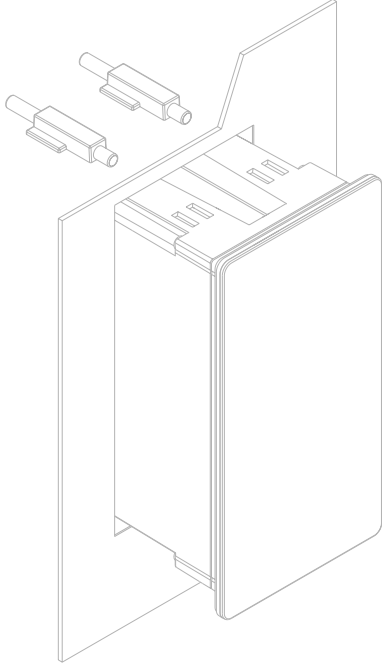
Her bir deck'in kontrol cihazları (maksimum 6'ya kadar) birbirine bağlanabilir: yüklerin fırının farklı seviyelerine dengeli bir şekilde dağıtılmasına olanak tanır, böylece sistemin toplam maksimum gücü asla aşılmaz. Bu aynı zamanda tüm decklerin eşit şekilde kullanılmasını ve paylaşılan yüklerin öncelikli yönetimini sağlar. Sistemin maksimum gücünü asla aşmayarak kullanıcılar büyük

Ek fonksiyonlar

Ek işlevler arasında haftalık programlanmış açma ve pişirme zamanlayıcısı bulunur. 318/328 modelleri ayrıca hem otomatik hem de manuel modda eksiksiz buhar yönetimi (üretim, enjeksiyon ve havalandırma) sağlar.

Özelleştirilmiş tarifler ve diller

Tarifler ve diller, kullanıcı tarafından bir ODS dosyasının bilgisayarda derlenmesi ve USB bağlantı noktası aracılığıyla fırının denetleyicisine yüklenmesiyle özelleştirilebilir.



Bağlanabilirlik

- Opsiyonel EVlinking Rs-485 modülüyle MODBUS RTU protokollü RS-485 bağlantısı
- EVlinking kullanarak opsiyonel Wi-Fi MODBUS TCP protokollü Wi-Fi
- EV3 Web veya EVD Web kullanarak opsiyonel MODBUS TCP Protokollü Ethernet
- EVlinking BLE kullanarak opsiyonel BLE bağlantısı



Özellikler

- Kontrol cihazı 76,4 x 148,4 mm boyutunda, 2,8" renkli grafik LCD ekranlı, 13 kapasitif dokunmatik tuşlu, IP65, gömme montajlı kurulum için
- EVJKEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik detaylar

- Güç kaynağı 24 VAC/DC veya 115... 230 VAC
- J/K/Pt 100 için 1'i ayarlanabilecek 3 analog giriş dijital olarak
- 1 dijital giriş - 8'e kadar elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- 2 adet 12 VDC çıkış (yalnızca EV8 328)
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası
- 1 INTRABUS bağlantı noktası
- 1 mikro USB bağlantı noktası



Artık çok katlı fırınlarınız için aşırı güç yüküne son: EV8 300 Deck, hızlı ısıtma ve yüksek performansı, ticari işletmelerde sınırlı elektrik gücüyle birleştirir.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Ekmek ve pizza yapımı

Vcolor 679/689



Mayalama ve olgunlaştırma dolaplarının veya odaları için kontrol cihazları

Vcolor 679/689, on adede kadar evaporatör fan hızının kontrol edilmesini sağlayan modülasyonlu çıkışı sayesinde yüksek performans ve hassas düzenleme sağlayan, mayalama ve olgunlaştırma kabinleri ve odaları için bir kontrol cihazıdır. Evaporatör fanı ayrıca bir EVCO invertörü kullanılarak modüle edilebilir. 689 modellerinde modülasyon çıkışı, değişken hızlı kompresörleri kontrol edecek şekilde de ayarlanabilir. Kontrolörün donanım yazılımı, Mistral veya Zephyr serisi ELSTEAM nemlendiricilerini RS-485 seri bağlantı noktası üzerinden kontrol edebilir.

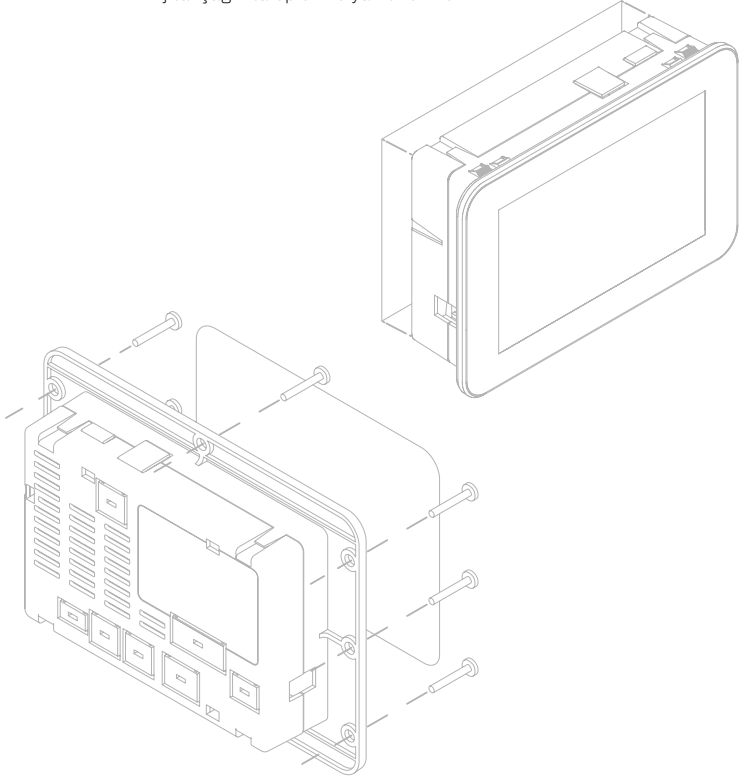
Ek fonksiyonlar

Basitçe bir parametre ayarlayarak kontrol cihazı, mayalama ve olgunlaştırma ve otomatik olgunlaştırma

döngülerini yönetecek şekilde yapılandırılabilir. Sıcaklık, nem, fan yoğunluğu ve süresi gibi değişkenler her faz için bağımsız olarak yönetilebilmektedir. Geciktirmemayalandırma döngülerine engelleme ve bekletme eklenmiş üç aşamalı mayalama döngülerinin (yeniden uyandırma, olgunlaştırma ve pişirmeyi geciktirme) gibi döngülere sahip olmanın yanı sıra, olgunlaştırma için ısıtma ve olgunlaştırma için soğutma/ön soğutma/ısıtma veya geciktirerek beklemede muhafaza gibi ma-

Son derece özelleştirilebilir

Kontrolörün yenilikçi programlanabilir platformu, üreticilere grafik tasarımları ve programları kişiselleştirme, yeni diller ekleme gibi pek çok imkandan faydalanma özgürlüğü verir. Tek yapılması gereken bir ODS dosyası derlemek ve bunu bir flash sürücü kullanarak kullanıcı arayüzündeki USB bağlantı yuvası aracılığıyla kontrol cihazına yüklemektir.



Özellikler

- Açık kart + 5" veya 7" cam dokunmatik ekranlı, TFT renkli grafik ekranlı, IP65, gömme veya gömme montajlı uzak kullanıcı arayüzü
- Seri üzerinden EVCO invertör (isteğe bağlı)
- Seri üzerinden ELSTEAM Mistral veya Zephyr nemlendiriciler(isteğe bağlı)
- 4 adet yalıtımsız veya HC röleli G/Ç genişletme modülü (isteğe bağlı)

Teknik detaylar

- Güç kaynağı 115... 230 VAC
- PTC/NTC için 3 analog giriş
- 4... 20 mA için 1 analog giriş
- 4 dijital giriş
- 1 PWM çıkışı (Vcolor 679) veya 0...10 V (Vcolor 689)
- 9 HC elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- Kullanıcı arayüzünde 1 USB bağlantı noktası

Bağlanabilirlik

- Dahili MODBUS RTU protokollü RS-485 bağlantısı
- EVlinking kullanarak opsiyonel Wi-Fi MODBUS TCP protokollü Wi-Fi
- EV3 Web veya EVD Web kullanarak opsiyonel MODBUS TCP Protokollü Ethernet



Hem fermantasyon hem de retarder proover kabinleri ve dolapları için tamamen kişiselleştirilebilir çok aşamalı manuel ve otomatik döngülerle Vcolor 679/689, havalandırma ve nem yönetiminde de maksimum verimliliği garanti eder.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Ekmek ve pizza yapımı

Vcolor 358



Döner fırınlar için kontrol fırını

Vcolor 358 kontrol cihazı, ekmek ve pastacılıkta kullanılan elektrikli ve gazlı döner fırınlar için tasarlanmıştır. Dokunmatik ekranlı cam arayüzü (5" veya 7") ile şık bir tasarıma sahiptir ve raf dönüşünü otomatik veya manuel olarak yönetebilir.

Son derece özelleştirilebilir

Kontrol cihazı 99'a kadar tarifi kaydedebilir; her tarif, her biri süre, sıcaklık, buhar enjeksiyon çevrimleri, havalandırma ve emme için bağımsız ayarlara sahip en fazla 8 aşamaya sahip olabilir. Tarifler bir ODS dosyasında derlenebilir (BMP veya GIF formatındaki resimlerle birlikte) ve kontrol ünitesine yüklenebilir. Kullanıcılara, yenilikçi programlanabilir platform sayesinde USB flash sürücü kullanarak, tariflerini kişiselleştirme ve yeni diller ekleme gibi olanaklar sağlanmıştır. Ayrıca

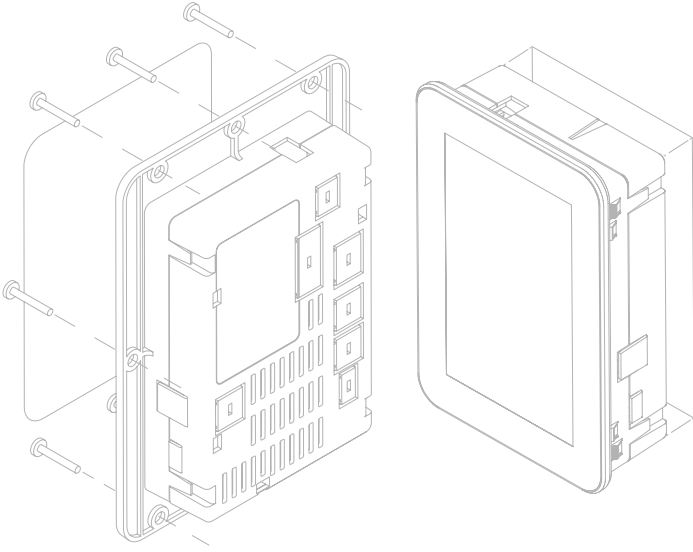
istenirse doğrudan ekrandan bazı değişiklikler yapılabilir, mevcut reçetelerin üzerine revizeler yapılabilir ve favori olarak kaydedilebilir.

Ertelenmiş başlatma fonksiyonu

Kontrol ünitesinde ertelenmiş başlatma fonksiyonu bulunmaktadır, böylece kullanıcılar, fırınlarını haftanın her günü için iki farklı tarif için açılıp çalışmasını programlayabilirler.

Buhar ve havalandırma yönetimi

Kontrol cihazı, hem otomatik hem de manuel moda eksiksiz buhar yönetimi (üretim, enjeksiyon ve havalandırma) sağlarken fan, "açık-kapalı" modunda tek veya çift hızda veya bir EVCO invertörü kullanılarak modülasyon modunda kontrol edilebilir.



Özellikler

- Gömme veya gömme montaj için cam dokunmatik ekranlı TFT renkli grafik ekranlı açık kart + 5" veya 7" uzak kullanıcı arayüzü
- Seri üzerinden EVCO invertör (isteğe bağlı)
- Gaz brülörü yönetim modülü (isteğe bağlı)

Teknik detaylar

- 12 VAC güç kaynağı
- 2 analog giriş
- 7 dijital giriş
- 1 analog çıkış 0...10 V
- 13 elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- Kullanıcı arayüzünde 1 USB bağlantı noktası

Bağlanabilirlik

- Dahili MODBUS RTU protokollü RS-485 bağlantısı
- EVlinking kullanarak opsiyonel Wi-Fi MODBUS TCP protokollü Wi-Fi
- EV3 Web veya EVD Web kullanarak opsiyonel MODBUS TCP Protokollü Ethernet



Eksiksiz buhar yönetimi, modülasyonlu havalandırma, 2 günlük programlama, özelleştirilebilir tarifler: Vcolor 358'in gelişmiş işlevleriyle rotorlu fırınınızı optimize edin.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\Modüler mutfak

EV3 300

EV3 700



Yatay pişirme modülleri ve fırınlar için kontrol cihazları

EV3 300 ve EV3 700 serilerindeki elektronik kontrol cihazları sırasıyla sıcaklığı ve zamanlamayı (pişirme zamanlayıcısı ve buhar enjeksiyonu) yönetmek için elektro-mekanik cihazlara avantajlı bir alternatiftir. Hem yatay pişirme modüllerinde hem de gastronomi, ekmek ve pasta yapımına yönelik temel fırınlarda kullanılabilirler.

Tuşlar veya push encoderlar

Kontrol cihazları standart 74x32 mm ölçülerinde olup, son derece incedir ve IP65 ön cepheye sahip kesintisiz yüzeye sahiptir. Modeller, daha hızlı ve daha sezgisel çalışma için kapasitif tuşlara veya encoderlara sahiptir.

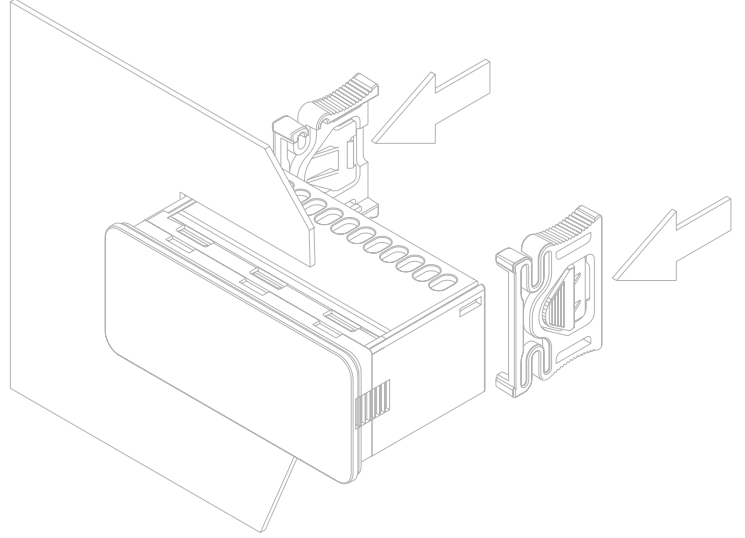
Hassas regülasyon

EV3 300 kontrol cihazları, ekrandan izlenen daha hassas düzenleme sağlamanın yanı sıra, On-Off veya PID sıcaklık kontrolü sayesinde enerji tasarrufu sağlar.

Özellikler

EV3 300 ve EV3 700

- Gömme montajlı kurulum için 74 x 32 mm boyutunda, 1 satırlı LED ekranlı, IP65, anahtarsız veya 4 kapasitif anahtarla görüntülenen kontrolörler
- Kodlayıcı itmeli (isteğe bağlı)
- EV3KEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)



Teknik detaylar

EV3 300

- Güç kaynağı: 230 VAC
- J/K için 1 analog giriş
- 1 dijital giriş
- 1 elektromekanik röle dijital çıkışı

EV3 700

- Güç kaynağı: 230 VAC
- 2 dijital giriş
- 1 elektromekanik röle dijital çıkışı



EV3 300 ve EV3 700 serisi elektronik kontrolörler, yatay fırınlarda pişirme yönetiminde elektromekanik cihazlara avantajlı bir alternatiftir.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Modüler mutfak

EVJ 700 Modular



Yatay pişirme modülleri ve fırınlar için kontrol cihazları

EVJ 700 serisindeki kontrol cihazları, profesyonel pişirmeye yönelik 9 farklı uygulamayı yönetebildikleri için maksimum yapılandırılabilirlik sunar: elektrikli ocaklar, fırınlar, devrilir tavalarda, tavalarda, kızartma tavalarda, fritözler, makarna pişiriciler, benmari ve ızgaralar.

Dört pişirme kombinasyonu

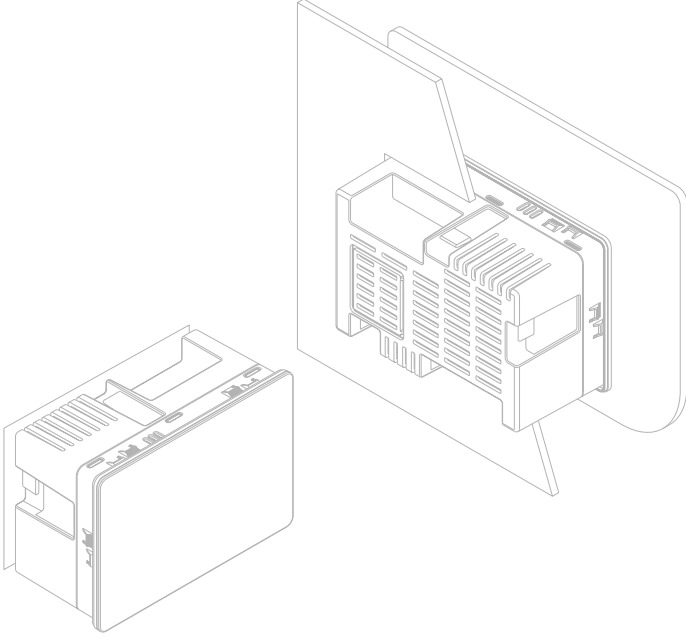
Uygulamaya bağlı olarak pişirme, gerektiğinde bir zamanlayıcı veya saptama sensör birlikte güç veya sıcaklıkla kontrol edilebilir. Daha fazla düzenleme hassasiyeti için sıcaklık On-Off veya PI kontrollü olabilir.

Sessiz çalışma

Kontrol cihazlarında, harici SSR'leri yönetmek için iki adet 12 Vdc çıkış bulunur; bu, pişirme modülleri çalışırken elektromanyetik gürültüyü ve sıcaklık dalgalanmasını minimumda tutmaya yardımcı olur.

Tasarım ve hijyen

Kullanıcı arayüzü, 2,8" LCD renkli grafik ekran, IP65 ön koruma, 6 kapasitif tuş ve isteğe bağlı bir encoder ile şık ve modern bir tasarıma sahiptir. Kontrol cihazı panele geleneksel şekilde, yarı gömme olarak takılabilir. ön tarafta veya panelin altına gizlenmiş (camdan veya metakrilattan yapılmışsa), kolay temizlik ve daha fazla hijyen sağlar.



Bağlanabilirlik

- Güç kaynağı 115... 230 VAC
- J/K/Pt 100/Pt 1000 için 2 analog giriş
- 3 veya 5 elektromekanik röle dijital çıkışı (ayrıca HC), yapılandırılabilir
- 2 adet 12 VDC çıkış, yapılandırılabilir
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



Özellikler

- Kontrol cihazı 111,4 x 76,4 mm boyutunda, 2,8" renkli LCD grafik ekranlı, 6 kapasitif dokunmatik tuşlu, IP65, gömme kurulum veya metakrilat veya cam altı için
- Kodlayıcı itmeli (isteğe bağlı)
- EVJKEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik detaylar

- Alimentazione 115... 230 VAC
- 2 ingressi analogici per J/K/Pt 100/Pt 1000
- 3 o 5 uscite digitali a relè elettromeccanico (anche HC), configurabili
- 2 uscite 12 VDC, configurabili
- 1 porta TTL MODBUS Slave



Tek kontrol cihazı, sonsuz uygulama: Bir parametrenin basit ayarıyla EVJ 700 kontrol cihazınızı yatay pişirme için 9 farklı modülü yönetecek şekilde yapılandırabilirsiniz.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Modüler mutfak

EV3 400



Sıcaklık, nem, basınç ve diğer değişkenleri yöneten endüstriyel uygulamalara yönelik kontrol cihazları

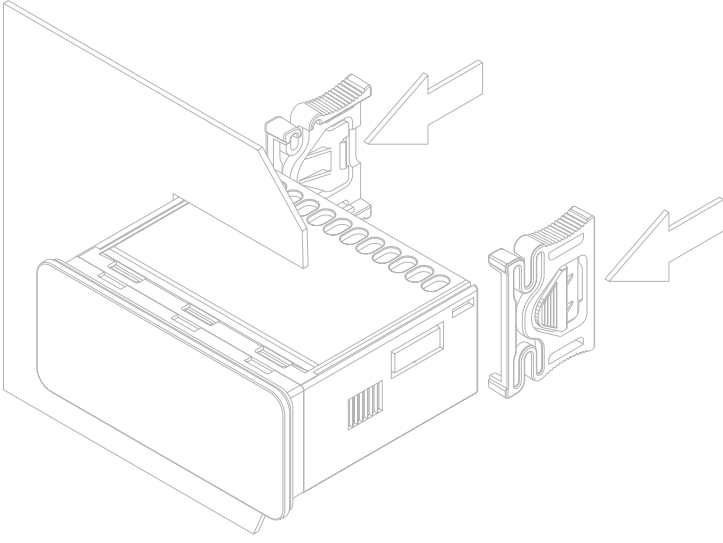
EV3 400 kontrol cihazları, endüstriyel ortamlar için tasarlanmış olup, PTC/NTC, Pt 100, Pt 1000, Ni20 ve J/K termokupullar gibi sıcaklık sensörleriyle -99... 999 °C arası sıcaklık ölçümü yapmanın yanısıra ve 0-4... 20 mA veya 0-2... 10 V transdüserler ile basınç, nem, seviye, ağırlık, pH'ı vb. değerleri de ölçebilirler.

Farklı Modeller

Geniş voltaj aralığı değerlerinde (12... 24 Vac veya 115... 230 Vac) veya transformatörle (230 Vac) çalışan kontrol cihazı modelleri mevcuttur. İş bu kontrol cihazları, On/OFF, PID veya otomatik ayarlamalı PID regülasyonu ile yönetim sağlayabilirler.

Çok yönlü kullanım

EV3 400 kontrol cihazları, 2 adede kadar bağımsız regülasyonu ve bir alarmı yönetebilir. Yine iş bu kontrol cihazları, modeline göre mevcut olan 3 adede kadar dijital çıkışla ilişkilendirilebilir (farklı yük türleri için yapılandırılabilir) ve kurulum ihtiyaçlarına göre, modülasyonlu yükler için, 0-10 V sinyaliyle veya harici SSR'ler için PWM sinyaliyle ayarlanabilen bir çıkışla kullanılabilme opsiyonuna sahiptirler.



Bağlanabilirlik

- Opsiyonel EVlinking Rs-485 modülüyle MODBUS RTU protokollü RS-485 bağlantısı
- EVlinking kullanarak opsiyonel Wi-Fi MODBUS TCP protokollü Wi-Fi
- EV3 Web veya EVD Web kullanarak opsiyonel MODBUS TCP Protokollü Ethernet
- EVlinking BLE kullanarak opsiyonel BLE bağlantısı



Özellikler

- 1 satırlı LED ekranlı, 4 kapasitif dokunmatik tuşlu, IP65, gömme montajlı 74 x 32 mm görselleştirilmiş kontrol cihazı
- EV3KEY veya EVJKEY parametrelerini klonlama anahtarı

Teknik detaylar

- Güç kaynağı 12... 24 VAC/DC, 115... 230 VAC veya 230 VAC
- PTC/NTC veya çoklu sensör için 1 analog giriş
- 1 dijital giriş
- 1'den 3'e kadar elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- 1 çıkış 0...10 V veya PWM
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



Girişlerin çok yönlülüğü ve çıkışların yüksek düzeyde yapılandırılabilirliği, EV3 400'ü elektrik dağıtım pazarındaki çok çeşitli ihtiyaçları karşılamak için ideal ürün haline getirmektedir.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Muhtelif Sanayi

EV Mix



Endüstriyel spiral karıştırıcıların kontrolü

EV Mix serisinin invertör teknolojisine sahip dijital kontrolörleri, 750, 1500 veya 2200 W motorlu ve yüksek başlatma akımlı 2300 W motorlu endüstriyel spiral karıştırıcıların yönetimi için elektromekanik cihazlara modern bir alternatiftir. Motor hızının modülasyonu sayesinde çeşitli hamur türlerinin yanı sıra daha fazla enerji verimliliği elde edilebilir.

Geniş görüntüleme seçeneği

Renkli LCD grafik ekranlı 2,8" model ile tek veya çift hatlı LED ekranlı ve 4 kapasitif dokunmatik düğmeli 74 x 32 mm modeller arasından seçilen bir kullanıcı arayüzü ile birleştirilmiş açık invertör kartı ve ısı emicili çözümler mevcuttur. Her iki seçenek de IP65 ön korumaya sahiptir.

Özelleştirilebilir döngüler

Kontrolörler, her faz için süresi ve hızı ayarlanabilen manuel çevrimleri (sonsuz zaman) ve otomatik çevrimleri yönetir. Tek ekran hatlı LED modellerinde 3 dönüş hızı (yüksek, orta ve düşük) ve 2 faza kadar döngü ayarlamak mümkündür; çift ekran hatlı LED modellerinde ve LCD'de ise 10 devir vardır. Otomatik çevrim için izin verilen maksimum faz sayısına göre mevcut hızlar. Her aşamanın süresi için ayar aralığı 1 ila 99 dakika arasındadır.

Ekstra özellikler

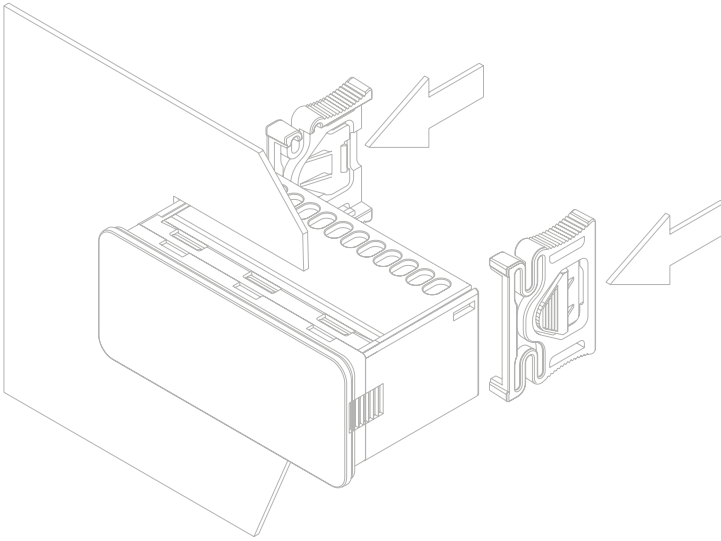
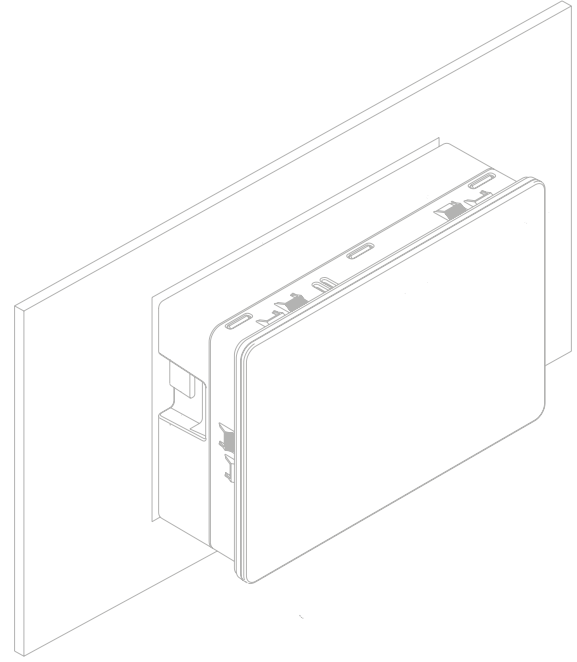
Düzenleme, çalışmayı duraklatma fonksiyonunu, hamuru spiralden ayırmak için "geri alma" fonksiyonunu, çalışma sırasında hız değişimini ve motor alarmlarının yönetimini ve görüntülenmesini içerir. LCD arayüzlü modellerde programların saklanması da mümkündür.

Özellikler

- İnverter kartını + kullanıcı arayüzünü ağız yerleşik kurulum için uzaktan kumanda: Tek (Temel) veya çift ekranlı (Artı) LED ekranlı 74 x 32 mm; 111,4 x 76,4 mm, 2,8" renkli LCD grafik ekranlı

Teknik veri

- Tek fazlı güç kaynağı 115...230 VAC
- İnvertör gücü 750, 1500, 2200 veya 2300 W, yüksek kalkış akımıyla
- 3 çok fonksiyonlu dijital giriş



Conferisci maggior flessibilità ed efficienza energetica alla tua gamma di impastatrici a spirale con i controllori digitali ad inverter della serie EV Mix.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Muhtelif Sanayi

EV3 143



Dondurma dozajlama makinalarının kontrolü, süt soğutucuları ve büfe hatları

EV3 143, bir parametrenin basit konfigürasyonu sayesinde çeşitli uygulama türlerinde kullanılabilen çok yönlü bir kontrol cihazıdır.

Dondurma kreması

Kontrolör, 4 kademeli fazdan oluşan bir döngüyü gerçekleştirmenize olanak tanıyan özel algoritma sayesinde dondurma toplu dondurucularını yönetecek şekilde yapılandırılabilir: ısıtma, pişirme, soğutma ve muhafaza etme.

Süt depolama

Bunun yerine, süt soğutma tanklarının yönetimi için, sağımdan sonra sütün 4°C sıcaklıkta bozulmadan tutulması ihtiyacının, süt içeriğinin tamamının hızlı ve homojen bir şekilde soğutulması için bir karıştırıcının kullanılmasıyla ilişkilendirildiği bir konfigürasyon geliştirilmiştir. küvet.

2 bağımsız ayarlama sıcaklık

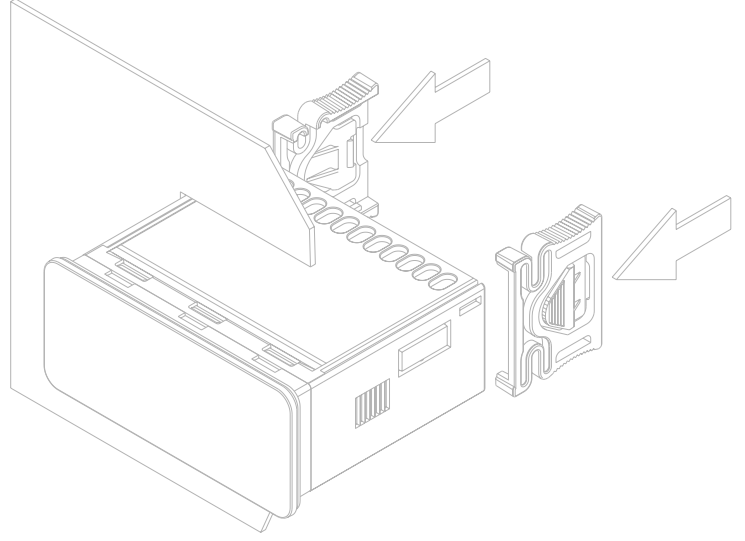
Kontrolör aynı zamanda her biri sıcak veya soğuk için bir ayar noktasıyla (-40°C ila 110°C aralığında) ayarlanabilen iki sıcaklık ayarını bağımsız olarak yönetebilir, böylece yiyecekleri farklı sıcaklıklarda tutması gereken tüm uygulamalar için uygun hale gelir (örneğin masalar ve büfe hatları).

Özellikler

- 1 satırlı LED ekranlı, 4 kapasitif dokunmatik tuşlu, IP65, gömme montajlı 74 x 32 mm görselleştirilmiş kontrol cihazı
- EV3KEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik veri

- 230 VAC güç kaynağı
- PTC/NTC için 2 analog giriş
- 1 dijital giriş
- 3 elektromekanik röle dijital çıkışı (aynı zamanda HC), yapılandırılabilir
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



Dondurma gruplama makinelerinde, süt soğutucularında ve büfe hatlarında uygulama alanı bulan EV3 143 kontrol cihazı için çok yönlü kullanım.

Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolüne sahip RS-485 (RS-485 EVlinking modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)
- EVlinking BLE kullanarak opsiyonel BLE bağlantısı



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Muhtelif Sanayi

Vcolor 739



Dondurma ve pastaneler için çok fonksiyonlu makinelerin kontrolü

Vcolor 739, dondurma, yumuşak yoğurt ve pasta kremalarını karıştıran, pişiren, pastörize eden, soğutan, donduran ve muhafaza eden çok işlevli makinelere yönelik bir kontrol cihazıdır.

Ayar hassasiyeti

Ürün sıcaklığı üzerindeki oransal kontrol ile birlikte, iki harici SSR'yi kontrol ederek ve sıcaklıklarını PID formülüyle kontrol ederek elektrik dirençlerini yönetme olanağı, ısıtma aşamalarında büyük düzenleme hassasiyetine olanak tanır. Soğutma aşamasında kontrolün doğruluğu, soğutma devresinin 360 derecelik yönetiminden kaynaklanır.

İnverterin katma değeri

Ürün işlemede daha fazla avantaj, seri olarak bağlanan EVCO invertörünün isteğe bağlı kullanımıyla sağlanır;

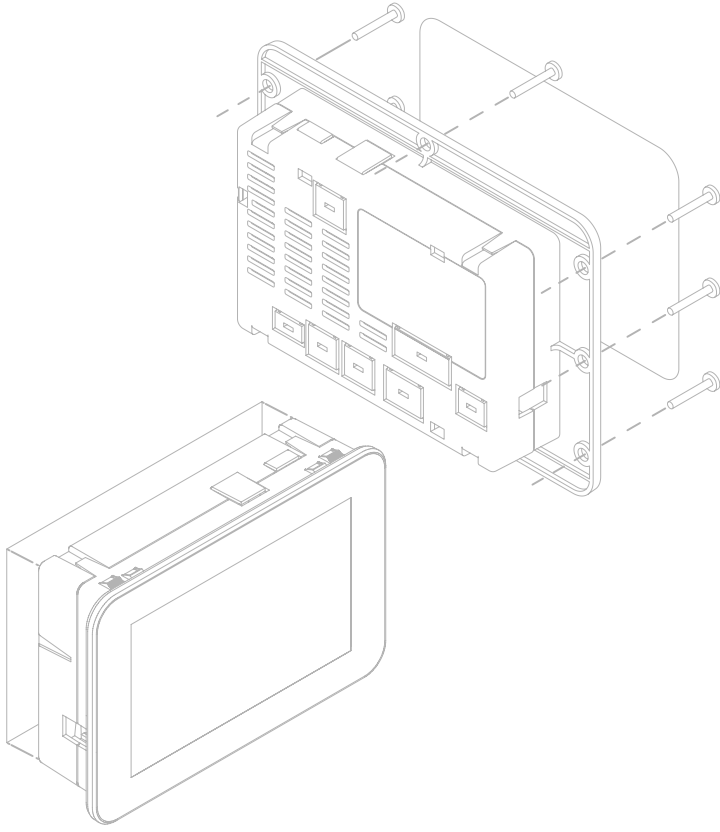
bu, karıştırıcıyı birden fazla hızda yönetmenize, dönüş yönünün tersine çevrilmesine komut vermenize ve yoğunluğu kontrol ederek döngüler gerçekleştirmenize olanak tanır. Kullanım amacına bağlı olarak sabit ve kişiselleştirilmiş kompaktlık seviyelerine sahip ürün.

72 program

Kontrolörün özelliği, favorilere tek tek eklenebilen 72'ye kadar OEM çalışma programı ekleme olanağıdır. Her program aynı zamanda prosedürleri ve malzemeleri içeren bir tarif kitabını dijital formatta entegre edebilir.

Yüksek kişiselleştirme

Kontrolörün yenilikçi programlanabilir platformu, üreticinin grafik kaplamasını ve çalışma programlarını özelleştirmede ve yeni makine danışma dillerinin eklenmesinde tam özerkliği garanti eder. İşlem, kullanıcı arayüzündeki USB bağlantı noktası sayesinde denetleyici üzerinde bulunan bir flash sürücüye yüklenebilen basit bir ODS dosyasının derlenmesiyle gerçekleştirilebilir.



Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolü ile entegre RS-485
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Özellikler

- Açık kart + 5" veya 7" cam dokunmatik ekranlı, TFT renkli grafik ekranlı, IP65, gömme veya gömme montajlı uzak kullanıcı arayüzü
- Seri üzerinden EVCO invertör (isteğe bağlı)
- 3 230 VAC çıkışlı G/Ç genişletme modülü

Teknik veri

- 12 VAC güç kaynağı
- Pt 1000 için 3 analog giriş
- 5 dijital giriş (2 kuru kontak, 3 yüksek gerilim)
- 10 elektromekanik röle dijital çıkışı
- Harici SSR röleleri için 2 çıkış (12Vdc, 15mA maks)



Vcolor 739 ile dondurmacılar, pasta şefleri, çikolatacılar ve şefler tarafından zanaatkar laboratuvarlarında kullanılan çok işlevli makinelerin tipik tüm süreçlerini yönetebil-



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Şoklama ve çözündürme

EVJ 700 Thawing



Buz çözme dolaplarının kontrol edil-

EVJ 795, ihtiyaçlara göre yapılandırılabilen 5 röleyle donatılmış dolapların buzunu çözmek için kullanılan bir kontrol cihazıdır ve aynı zamanda azaltılmış çevresel etkiye sahip soğutucu gazlarla (R290 gazı gibi) kullanıma uygun sızdırmaz versiyonu da mevcuttur.

Kişiselleştirilebilir zaman ve sıcaklık programları

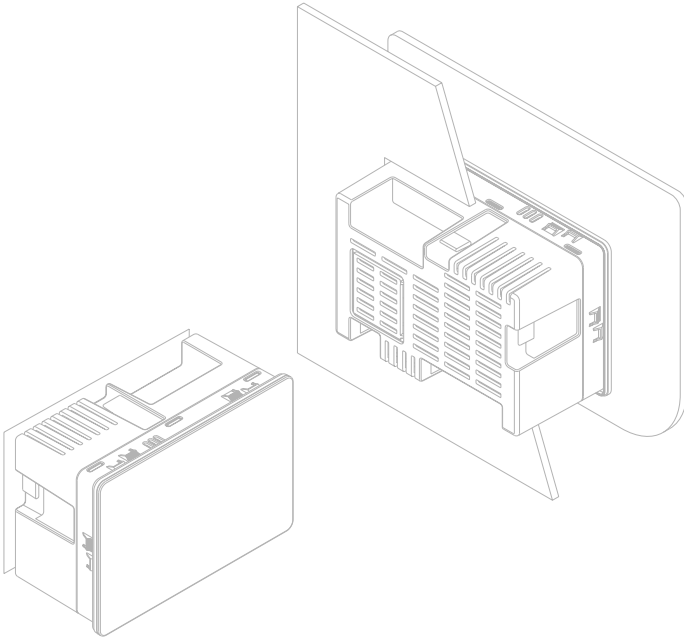
Buz çözme döngüleri, bakım aşamasına otomatik geçişle birlikte zaman veya sıcaklık modunda (iğne sondası aracılığıyla) gerçekleştirilebilir. İki çalışma modunun her biri için, bakterilerin gelişmesini önlemek ve yüksek standartları garanti etmek amacıyla, eklenecek yüklerle göre buz çözme ve saklama ayar noktalarını hızlı bir şekilde özelleştirmek için ekran aracılığıyla erişilebilen 4 önceden ayarlanmış program mevcuttur. kaliteli ve sağlıklı.

Hızlı görsel kontrol

Ekran, mevcut değerleri veya hücre sıcaklığı, iğne probu sıcaklığı (sıcaklık döngülerinde) ve geri sayımı (zaman döngülerinde) için ayarlanan ayar noktalarını gösterecek şekilde yapılandırılabilir. Bir ilerleme çubuğu, buz çözme işleminin devam edip etmediğini gösterir ve döngünün sonu ayrıca sesli uyarı sesiyle de bildirilir. Alarmlar için görsel ve akustik sinyaller de sağlanmaktadır.

Tasarım ve hijyen

Kontrol cihazı, 2,8 inç renkli grafik ekrana, 6 kapasitif tuşa ve sürekli yüzeyli IP65 ön panele sahip entegre bir kullanıcı arayüzüne sahiptir. Klasik ön gömme modda bir panel üzerine monte edilebilir veya panelin altına gizlenebilir (cam veya metakrilattan yapılmışsa), yüksek temizlik ve hijyen standartlarını garanti eder.



Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolüne sahip RS-485 (RS-485 EVlinking modülü ile isteğe bağlı)
- Bluetooth Düşük Enerji (EVlinking BLE modülüyle isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Özellikler

- Görüntülenen kontrolör veya açık kart + uzak kullanıcı arayüzü 111,4 x 76,4 mm, 2,8" renkli grafik LCD ekran, 6 kapasitif dokunmatik tuş, IP65, gömme kurulum veya metakrilat veya cam altı için
- EVJKEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik veri

- Güç kaynağı 115... 230 VAC
- PTC/NTC için 1'i dijital olarak ayarlanabilen 3 analog giriş (yapılandırılabilir)
- 1 dijital giriş
- 5 elektromekanik röle dijital çıkışı (aynı zamanda HC), yapılandırılabilir
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



Çözülmüş gıdalarınızın kalitesi ve sağlamlığı, aşırı ısınmayı sınırlayarak tehlikeli mikroorganizmaların gelişmesini önleyen, yüklere göre özelleştirilebilen programlarla garanti edilir.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Şoklama ve çözündürme

EV3 800



Patlama soğutucularının kontrolü

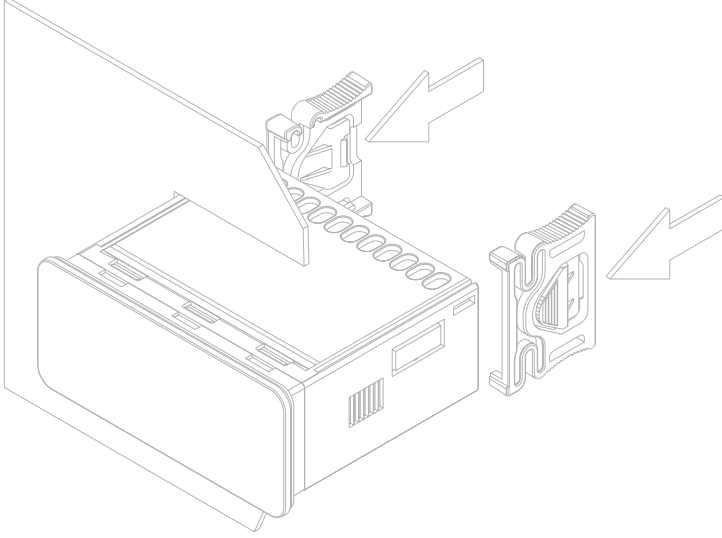
EV3 800 serisinin kontrolörleri hızlı soğutma ve dondurma gibi klasik döngüleri hem zamana hem de sıcaklığa göre "sert/yumuşak" işleviyle yönetir. Ayrıca iğne probunun doğru yerleştirildiğini doğrulamak için de test yapabiliyorum.

Küçük boy

EV3 800 kontrolörleri, entegre kullanıcı arayüzü ve tek hatlı LED ekranlı kompakt 74 x 32 mm versiyonda ve uzak kullanıcı arayüzü ve çift hatlı LED ekranlı versiyonda mevcuttur. Bu en son versiyonun özelliği, en küçük şok soğutuculara bile monte edilebilmesini sağlayan azaltılmış derinliktir.

4 özel döngü

Entegre arayüze sahip versiyon 2 röleyle donatılmıştır; uzak arayüze sahip versiyon ise 4'e kadar özel çevrimi yönetebilir ve 4 rölenin yanı sıra başka bir harici röleyi çalıştırmak için kullanılabilen 12 V çıkışa sahiptir.



Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolüne sahip RS-485 (RS-485 EVlinking modülü ile isteğe bağlı)
- Bluetooth Düşük Enerji (EVlinking BLE modülüyle isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Özellikler

- Görüntülü kontrolör veya açık kart + 1 veya 2 satırlı LED ekranlı 74 x 32 mm uzaktan kullanıcı arayüzü, 4 kapasitif dokunmatik tuş, IP65, gömme montajlı kurulum için
- EV3KEY veya EVJKEY parametrelerini klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik veri

- Güç kaynağı 115...230 veya 230 VAC
- PTC/NTC için 1'i dijital olarak ayarlanabilen 3'e kadar analog giriş (yalnızca uzak arayüze sahip model)
- 1 veya 2 dijital giriş
- 1 adet yapılandırılabilir 12 VDC çıkış (yalnızca uzak arayüze sahip model)
- 2 veya 4 elektromekanik röle dijital çıkışı (tümü HC ve uzak kullanıcı arayüzüne sahip modelde yapılandırılabilir)
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



Yer sorunu nedeniyle verimli kontrolden vazgeçmeyin. EV3 800 ile şok soğutucunuza, optimum çalışması için gerekli tüm işlevlerle donatılmış bir kontrol cihazı takabilirsiniz.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Şoklama ve çözündürme

EVJ 800



Patlama soğutucularının kontrolü

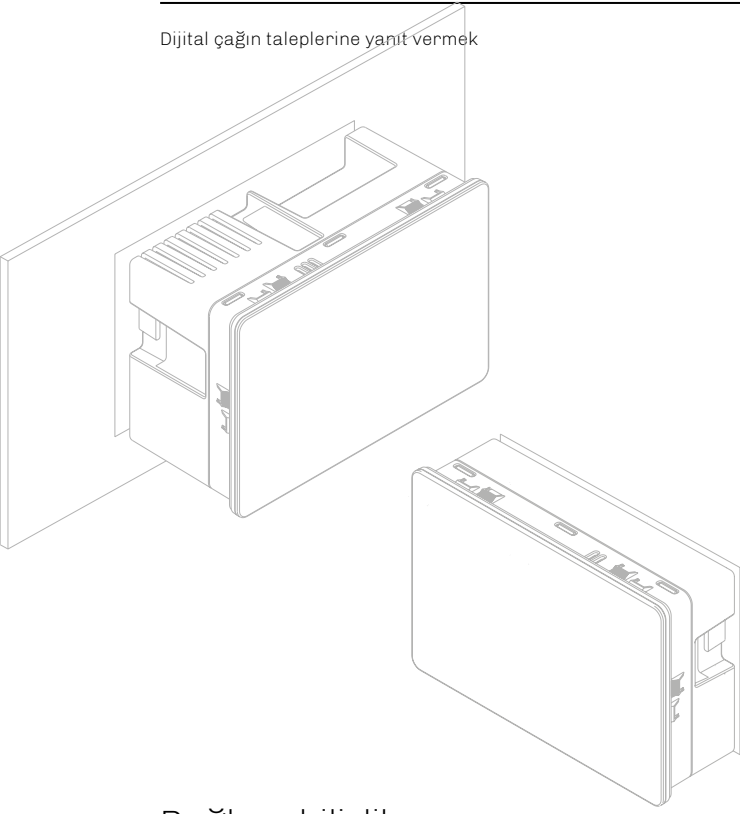
EVJ 800 serisi kontrolörlerle, iğne probunun doğru şekilde yerleştirildiğini doğrulamak için yapılan teste ek olarak, "sert/yumuşak" işlevli şok soğutma ve dondurma döngüleri hem sıcaklık hem de zaman açısından sezgisel olarak gerçekleştirilebilir. Bazı modellerde kullanıcı tariflerini saklamak da mümkündür.

8 özel döngü

Ürünün çok yönlülüğü kullanıcıya ön soğutma, balık sanitasyonu ve dondurma sertleştirme gibi 8'e kadar özel döngü sunar; Çıkışların yüksek düzeyde yapılandırılabilirliği aynı zamanda buz çözme döngülerini, iğne probu ısıtmasını ve hücre sterilizasyonunu gerçekleştirmek için gerekli yükleri yönetmenize de olanak tanır.

Zarafet ve montaj çok yönlülüğü

Kontrolörlerin hem entegre kullanıcı arayüzlü versiyonları hem de uzak kullanıcı arayüzlü versiyonları mevcuttur. Arayüzde 2,8 inç renkli grafik ekran, 6 kapasitif tuş ve sürekli yüzeyli IP65 ön kısım bulunur. Yüksek temizlik ve hijyen standartlarını garanti edecek şekilde, şok soğutucunun üzerine montaj klasik ön gömme moda gerçekleştirilebilir veya panelin altına gizlenebilir (cam veya metakrilattan yapılmışsa).



Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolüne sahip RS-485 (RS-485 EVlinking modülü ile isteğe bağlı)
- Bluetooth Düşük Enerji (EVlinking BLE modülüyle isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Özellikler

Ayrıntılara bakın

271 / 5.000

Çeviri sonuçları

Çeviri sonucu

- Görüntülenen kontrolör veya açık kart + uzak kullanıcı arayüzü 111,4 x 76,4 mm, 2,8" renkli grafik LCD ekran, 6 kapasitif dokunmatik tuş, IP65, gömme kurulum veya

Teknik veri

- Güç kaynağı 115... 230 VAC

- PTC/NTC için 1'i dijital olarak ayarlanabilen 3'e kadar analog giriş

- 1 dijital giriş

- 5 elektromekanik röle dijital çıkışı, 2'si

yapılandırılabilir (tümü HC ve uzak kullanıcı arayüzüne sahip modelde yapılandırılabilir)

- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



EVJ 800 şok soğutucu kontrol ünitesinin gelişmiş fonksiyonlarını ekranın zarafeti ve cam veya metakrilat altına kurulumun yüksek hijyen standardı ile birleştirin.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Şoklama ve çözündürme

Vcolor 869/879



Çok işlevli şok soğutucu kontrolü

Vcolor 869/879 serisi, en yeni nesil şok soğutucuların sağladığı en gelişmiş fonksiyonları yönetir. Sıcaklık ve zamanda "sert/yumuşak" işleviyle klasik şok soğutma ve dondurma döngülerine ek olarak, kontrolörler 12'ye kadar özel döngüyü, 4 döngü kombinasyonunu ve ayrıca prob yerleştirme testini ("çok noktalı" tip dahil) yönetir (iğne problemleri). Bir genişletme modülünün kullanımıyla, geciktirici deneme ve yavaş pişirme döngülerinin daha ileri yönetimi için şok soğutucuyu çok işlevli bir makineye dönüştürmek mümkündür.

Yüksek kişiselleştirme

Devam eden döngüleri izlemeye yönelik grafiklerle sezgisel navigasyonla karakterize edilen kontrolörün yenilikçi programlanabilir platformu, üreticinin grafik

kaplamasını özelleştirme, yüksek kaliteli fotoğraflar içeren tarif kitabının eklenmesi ve yeni dil danışma makinesinin eklenmesi konusunda tam özerkliği garanti eder. İşlem, kullanıcı arayüzündeki USB bağlantı noktası sayesinde denetleyici üzerinde bulunan bir flash sürücüyü yüklenebilen basit bir ODS dosyasının derlenmesiyle gerçekleştirilebilir. Kullanıcı bunun yerine kontrol ünitesinden 40'a kadar tarifi ezberleme ve bunları USB bellek aracılığıyla dışa aktarma olanağına

Zarafet ve montaj çok yönlülüğü

Kontrol cihazı, hem dikey (869) hem de yatay (879) formatta 5 inç (M) veya 7 inç (L) kapasitif cam TFT dokunmatik ekranlı grafik ekrandan oluşan uzak kullanıcı arayüzüne sahip açık yüz formatında mevcuttur. Kullanıcı arayüzü, ünitenin tasarımına mükemmel entegrasyon için önden gömme veya gömme montaja uygundur.

Özellikler

- Açık pano formatı + cam dokunmatik TFT renkli grafik ekranlı (yatay veya dikey), IP65, gömme veya gömme kurulum için 5" veya 7" uzak kullanıcı arayüzü
- Seri üzerinden EVCO invertör (isteğe bağlı)
- 4 röleli G/Ç genişletme modülü (isteğe bağlı)
- Faz kesme hızı kontrolörü (isteğe bağlı)

Teknik veri

- Güç kaynağı 115... 230 VAC
- PTC/NTC için 6 analog giriş
- 4 dijital giriş
- 1 PWM çıkışı
- 9 elektromekanik röle dijital çıkışı (ayrıca HC), yapılandırılabilir
- Kullanıcı arayüzünde 1 USB bağlantı noktası

Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolü ile entegre RS-485
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Vcolor 869/879 ile şok soğutucunuzu, geciktirici prova ve yavaş pişirme döngülerini yönetmek için çok işlevli bir makineye



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Normal ve derin soğutma değerlerinde gıda saklama

EV3 200



Soğutmalı ünitelerin kontrolü

EV3 200, içecek soğutucuları, dolaplar, tezgahlar, masalar gibi normal veya düşük sıcaklıklarda (-50°C'ye kadar) statik veya havalandırılmalı soğutmalı ünitelerin optimize yönetimi için 74 x 32 mm formatında geniş bir kontrolör yelpazesidir. adalar veya soğutmalı vitrinler.

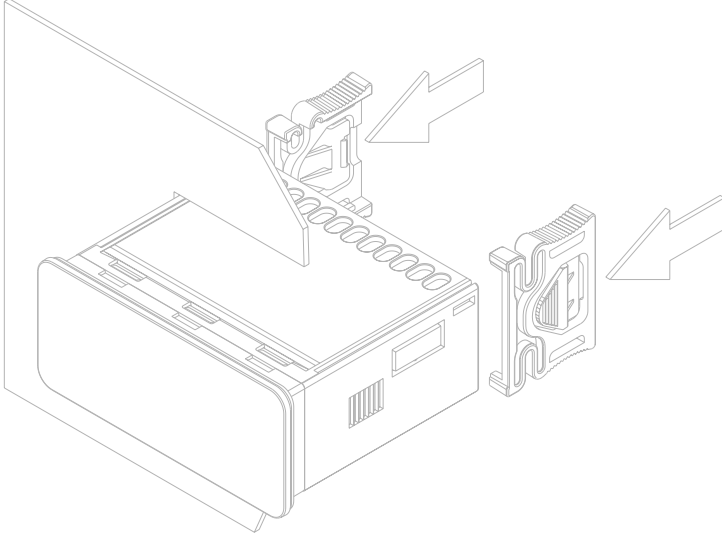
Her ihtiyaca uygun bir model

Maksimum 4 elektromekanik röle girişi ve 4 çıkışla bu seri, enerji tasarrufu stratejileri (adaptif buz çözme ve ayar noktası ayarı) ve makinenin gerektirdiği farklı işlemlere ve mevcut alana bağlı olarak her türlü ihtiyacı karşılamak için çok çeşitli modeller sunar. yerleşik

kurulum için: derinliği azaltılmış entegre veya uzak kullanıcı arayüzüne sahip modeller, 4 renkli (kırmızı, mavi, yeşil ve beyaz) rakamlarla mevcuttur; düşük veya yüksek voltajlı güç kaynağına sahip modeller; Modülasyonlu yükleri ve sıklıkla etkinleştirilen yükleri sürmek veya LED ışıkları yönetmek için ek çıkışlara sahip modeller.

EN 60079-15 standardına uygundur

Tüm kontrolörler, hidrokarbon (R290 ve R600a) kullanan sistemlerde kullanım için kapalı versiyonda (HC) elektromekanik rölelerle birlikte tedarik edilebilir.



Özellikler

- Görüntülü kontrolör veya açık kart + 1 satırlı LED ekranlı 74 x 32 mm uzak kullanıcı arayüzü, 4 renk, 4 kapasitif dokunmatik tuş, IP65, gömme montajlı kurulum için
- EV3KEY veya EVJKEY parametrelerini klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokollü RS-485 (RS-485 EVlinking modülüyle entegre veya isteğe bağlı)
- Bluetooth Düşük Enerji (EVlinking BLE modülüyle isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



EV3 200: Normal veya düşük sıcaklıkta, statik veya havalandırılmı soğutmalı ünitelerin optimize edilmiş ve yüksek enerji verimliliğine sahip yönetimi için yerden tasarruf sağlayan 74 x 32 mm formatındaki en



Geniş aralıklı güç kaynağı

1 ila 4 röleyle donatılan seri, düşük veya yüksek gerilim güç kaynağına sahip modeller sunar: 12... 24 VAC/DC veya 115... 230 VAC veya 230 VAC



Scopri tutti i modelli EV3 200

Yer tasarrufu

2 veya 4 yapılandırılabilir dijital çıkışla donatılmış bu serideki kontrolörler, açık kart formatına ve minimum alana kurulumu uygun, azaltılmış derinliğe sahip bir uzak kullanıcı arayüzüne sahiptir.



Scopri tutti i modelli EV3 Basic Split



Değişken akışlı kompresörler

EV3 254 modeli, -99°C'ye kadar okumalara sahip probalar için girişler, 4 yapılandırılabilir röle ve değişken akış oranlı kompresörlerin yönetimi için PWM olarak veya kompresördeki bir röleyi kontrol etmek için 12 VDC olarak ayarlanabilen ilave bir çıkışla donatılmıştır.



Scopri tutti i modelli EV3 254





LED ışıkların doğrudan kontrolü

3 röle çıkışı ve 1 12 VDC çıkışıyla donatılmış EV3 200 LED çözümü, soğutmalı ünitelerin tipik ayarlarını tamamen yönetebilirken aynı zamanda 3 W'a kadar lambaları ve LED çubukları da kontrol edebilir. LED ışık, doğrudan düşük voltajla çalıştırılır. harici bir güç kaynağı kullanmaya gerek kalmadan kontrolör.



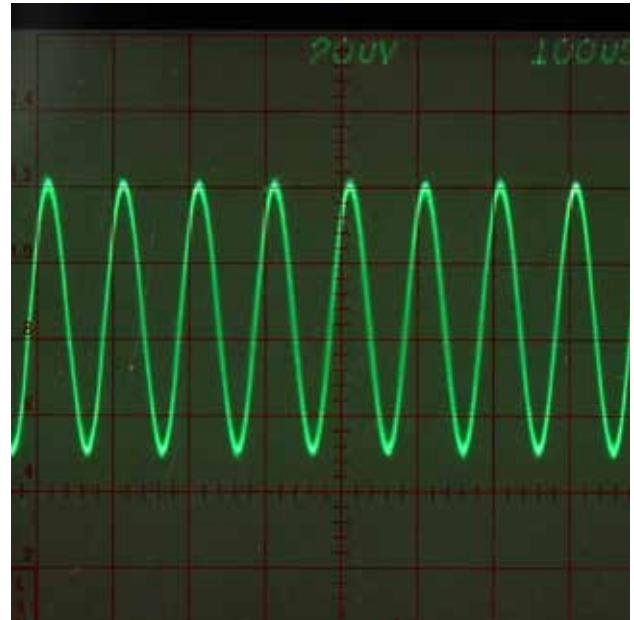
Scopri tutti i modelli EV3 200 LED

Gerilim dalgalanmalarına karşı koruma

EV327/EV328 serisi kontrolörler, kompresörü şebeke voltajındaki dalgalanmalardan koruyarak, izin verilen aralığın dışında olması durumunda açılmasını (veya kapanmasını neden olmasını) önleyebilir.



Scopri tutti i modelli EV327/EV328



En küçük denetleyici Dahili Ethernet

EV3 200 Web, bir kontrol cihazı olarak çalışmasının yanı sıra, diğer 10 EPoCA uyumlu kontrol cihazı için köprüleme işlevine sahip bir RS-485 ağ geçidi görevi de görür. Ethernet portunda (MODBUS TCP dahil) bulunan iletişim protokolleri sayesinde EV3 200 Web tarafından kontrol edilen cihaz ağı, hem EPoCA platformumuz hem de üçüncü taraf denetim sistemleri tarafından yönetilebilir.



Scopri tutti i modelli EV3 200 Web



\\ Normal ve derin soğutmada gıda saklama

EVJ 200



Soğutmalı ünitelerin kontrolü

EVJ 200, -50°C'ye kadar sıcaklıklardaki en modern ve verimli statik veya havalandırılmalı soğutmalı ünitelerin yönetimine özel yazılıma sahip, zarif bir tasarıma ve çok yönlü kurulumuna sahip bir kontrolör serisidir. Tüm modellerde elektromekanik röleler, hidrokarbon (R290 ve R600a) kullanan sistemlerde kullanım için doğal olarak veya talep üzerine

Her ihtiyaca uygun bir model

PTC/NTC problemleri için 3 analog giriş (bunlardan biri dijital olarak ayarlanabilir), 1 dijital giriş, 6'ya kadar yüksek düzeyde yapılandırılabilir dijital çıkış, düşük veya yüksek voltajlı güç kaynağı, enerji tasarrufu stratejileri (adaptif buz çözme ve ayar noktası ayarı) ve HACCP veri kaydı (SD kart uzantısı), modülasyonlu yükleri ve sıklıkla etkinleştirilen yükleri yönlendirme: Mevcut modellerin geniş çeşitliliği, soğutulmuş ürünlerin çoklu depola-

Zarafet ve montaj çok yönlülüğü

Kontrolörlerin hem entegre kullanıcı arayüzlü versiyonları hem de uzak kullanıcı arayüzlü versiyonları mevcuttur. Büyük ve zarif tasarımlı arayüz, kırmızı bir LED ekrana (talep üzerine diğer renkler), 6 kapasitif tuşa ve kesintisiz yüzeye sahip bir IP65 ön cepheye sahiptir. Makine üzerindeki montaj, klasik ön gömme modda veya panelin altına gizlenerek (camdan veya metakrilattan yapılmışsa) gerçekleştirilebilir, bu da yüksek temizlik ve hijyen standartlarını garanti eder. Gelişmiş kişiselleştirme için, müşteri tarafından kendi grafikleriyle oluşturulabilen membran klavyeli gömme panel kurulumunu da tercih etmek mümkündür.

Bağlantı

- MODBUS RTU protokolüne sahip RS-485 (RS-485 EVlinking modülü ile isteğe bağlı)
- Bluetooth Düşük Enerji (EVlinking BLE modülüyle entegre veya isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Geniş aralıklı güç kaynağı

1 veya 2'si 30 A olmak üzere 6'ya kadar röle ile donatılan seride, düşük veya yüksek gerilim beslemeli (12 VAC, 115... 230 VAC veya 230 VAC) modeller ve SD karta veri kayıt yapabilen modeller sunulmaktadır. Kontrolörler LED ekranlı entegre veya uzak kullanıcı arayüzüne sahip olabilir. 2,8" LCD grafik ekrana sahip bir model de mevcuttur.



Scopri tutti i modelli EVJ 200

Yüksek performans, az yer kaplayan

Bu aralıktaki kontrolörler yüksek voltajla (115...230 veya 230 VAC) çalıştırılır ve 4 adet yapılandırılabilir röleyle donatılmıştır. Bir modelde ayrıca 2 ek çıkış bulunur: biri yükleri modüle etmek için (0...10 V veya PWM) ve diğeri sık sık etkinleştirilen yükleri yönetmek için 12 VDC. Açık kart formatı ve uzak kullanıcı arayüzü, ikincisinin makineye rahatça yerleştirilmesine olanak tanır.



Scopri tutti i modelli EVJ Basic Split



Tasarruf ve sessizlik

230 VAC güç kaynağına sahip EVJ 254 modeli, enerji tasarrufu ve makinenin sessiz çalışması avantajı sağlayacak şekilde, değişken akışlı kompresörlerin veya harici katı hal rölelerinin yönetimi için 4 adet yapılandırılabilir röle ve ek bir PWM çıkışı ile donatılmıştır. SD karta veri kaydı yapan modeli de mevcuttur.



Scopri tutti i modelli EVJ 254





\\ Normal ve derin soğutmada gıda saklama

Vcolor 229/249



T-RH ünitesi ve hücre kontrolü

5" veya 7" cam TFT grafik ekranı ve 13'e kadar genişletilebilen 9 HC rölesi ile kontrolör, nem yönetimiyle birlikte ürünleri soğuk, sıcak veya nötr bölgelerde depolamak için yapılandırılabilir. Bir kompresörün veya fanın hızını modüle etmek için başka bir çıkış yapılandırılabilir (ikincisi alternatif olarak seri yoluyla bağlanan bir EVCO invertör tarafından yönetilebilir). elektrik kesintisi acil durumlarını yönetmek için bir yedekleme modülünün entegre edilmesi de mümkündür.

Nem yönetimi

Nemi, evaporatör fanının açma-kapama döngüleri yoluyla veya bir nem alma cihazının veya harici bir nemlendiricinin (ELSTEAM Mistral ultrasonik nemlendirici kullanılıyorsa RS-485 serisi aracılığıyla entegre) kontrolü yoluyla yönetmek mümkündür. Kontrol cihazı, EVHTP520 kombine T/RH probu veya EVHP523 gibi yüksek hassasiyetli bir RH 4...20 mA dönüştürücü aracılığıyla bağlı nem değerlerini tespit edecek şekilde yapılandırılabilir.

Kullanılabilirlik, verimlilik ve koruma

Kontrolör, çok seviyeli erişimle korunmaktadır ve trend grafikleri, alarmlar ve ekranda başvurulabilen HACCP olayları, 3 enerji tasarrufu seviyesi, gıda muhafazasına yönelik 72 OEM programı, 48 hafızalık ek hafıza yuvası ile sezgisel navigasyonu ön plana çıkarmaktadır. kullanıcı tarafından kişiselleştirilebilen programlar ve 4 özel döngü (aşağı çekme, sürekli döngü, sterilizasyon ve buz çözme). Çıkış testine ek olarak bir test döngüsü içeren bir prosedürün gerçekleştirilmesi de mümkündür.

Yüksek kişiselleştirme

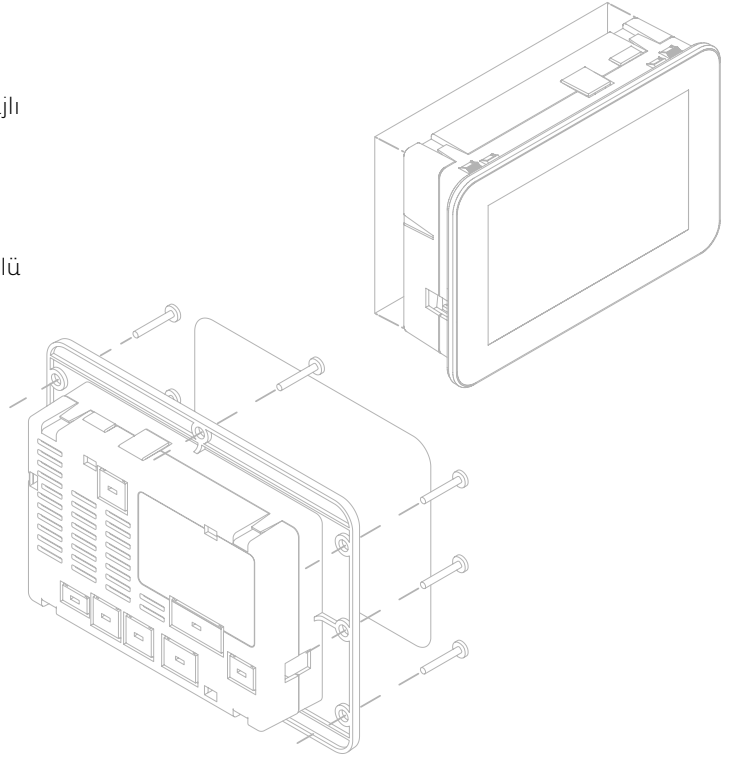
Kontrolörün yenilikçi programlanabilir platformu, üreticinin grafik kaplamasını ve OEM programlarını özelleştirmede ve yeni makine danışma dillerinin eklenmesinde tam özerkliği garanti eder. İşlem, kullanıcı arayüzündeki USB bağlantı noktası sayesinde denetleyici üzerinde bulunan bir flash sürücüye yüklenebilen basit bir ODS dosyasının derlenmesiyle gerçekleştirilebilir.

Özellikler

- Açık kart + 5" veya 7" cam dokunmatik ekranlı, TFT renkli grafik ekranlı, IP65, gömme veya gömme montajlı uzak kullanıcı arayüzü
- EVHTP520 T + RH probu (isteğe bağlı)
- EVHP523 RH 4... 20 mA dönüştürücü (isteğe bağlı)
- 4 adet yalıtımsız veya HC röleli G/Ç genişletme modülü (isteğe bağlı)
- Yedekleme modülü (isteğe bağlı)
- Faz kesme hızı kontrolörü (isteğe bağlı)
- Seri üzerinden EVCO invertör (isteğe bağlı)
- Seri üzerinden ELSTEAM Mistral nemlendirici (opsi-

Teknik veri

- Güç kaynağı 115... 230 VAC
- PTC/NTC/Pt 1000 için 3 analog giriş
- T + RH EVHTP520 probu için 1 analog giriş
- 4...20 mA dönüştürücü için 1 analog giriş
- 4 dijital giriş
- 1 PWM çıkışı (Vcolor 229) veya 0...10 V (Vcolor 249)
- 9 HC elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- Kullanıcı arayüzünde 1 USB bağlantı noktası



Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolü ile entegre RS-485
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Vcolor 229/249: yönetimi dolaplar, masalar ve soğutmalı odalar hiç bu kadar basit olmamıştı, güvenli ve verimli.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Monofaze soğuk odalarda gıda saklama

EVBOX 1



Tek fazlı soğuk oda kontrolü

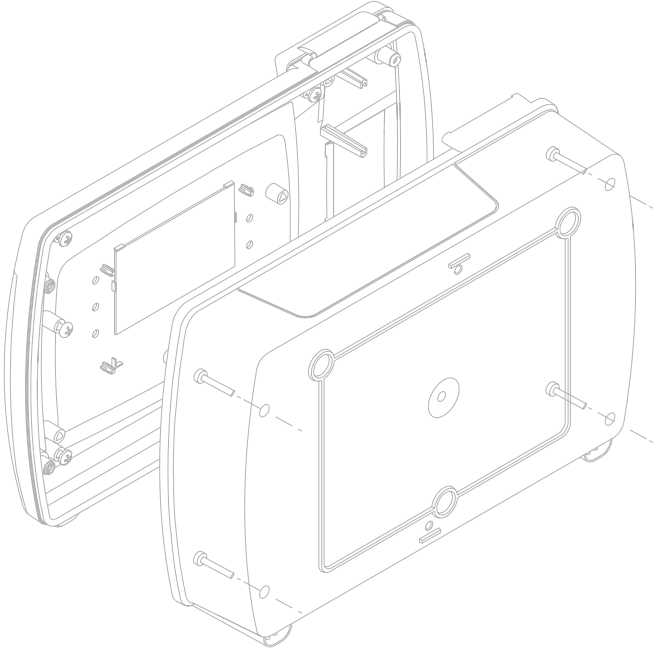
EVBOX1, sıcaklığı -99°C'ye kadar olan tek fazlı soğuk odaların yönetimi için IP65 korumalı ve LED ekranlı hücre ön elektrik panelleri serisidir.

Ek donanım yok

EVBOX1 çözümleri, ikisi 30 A res olmak üzere 6'ya kadar röle çıkışıyla donatılmıştır. @ 250 VAC, 2 HP'ye kadar kompresörleri ve evaporatör fanını kontaktörlere başvurmaya gerek kalmadan doğrudan çalıştırmak için.

Çeşitli modeller

Termal manyetik anahtarı entegre eden modeller ve tek kutuplu kademeli tip elektronik genişleme valfleri için sünücölü modeller mevcuttur. Uyarlanabilir buz çözme gibi enerji tasarrufu stratejileriyle donatılan bazı modeller aynı zamanda üç fazlı buz çözme de yönetirken, bazı modellerde HACCP verilerinin saklanması, veri tasarrufuna ilişkin EN 12830 standardına uygun olarak SD karttaki bir veri kayıt uzantısıyla garanti edilir. sıcaklığa duyarlı ürünler. Son olarak, EPoCA® bulut platformu veya MODBUS TCP sistemleri aracılığıyla uzaktan etkileşime olanak tanıyan entegre Wi-Fi bağlantısına sahip modeller mevcuttur.



Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolü ile entegre RS-485
- EVBOX 1 Wi-Fi modellerinde MODBUS TCP protokolü ile entegre Wi-Fi
- EVBOX 1 Wi-Fi modellerinde MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Özellikler

- 1 satırlı LED ekran ve 6 tuşla görselleştirilmiş kontrolör, IP65 elektrik panelinde yer alır, bazı modellerde hücre ön kurulumu için SD kart yuvası bulunur

Teknik veri

- Güç kaynağı 115... 230 VAC
- PTC/NTC/Pt 1000 için 3 ila 5 analog giriş
- 4... 20 mA için 1 analog giriş
- 3 dijital giriş
- 1 veya 2'si yapılandırılabilen 4 ila 6 elektromekanik röle dijital çıkışı
- Tek kutuplu EEV'ler için entegre sürücü
- Tek kutuplu termomanyetik anahtar



Kompresörlerin doğrudan kontrolü, üç fazlı defrost kontrolü, elektronik genişleme vanalarının kontrolü, standart devre kesiciler, EN 12830 standardına uygunluk, EPoCA bulut platformundan uzaktan izleme ile tek fazlı soğuk odaların eksiksiz yönetimi.

Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.

@ www.evco.it



EVBOX1



EVBOX1 Wi-Fi



EVBOX1
three-phase
defrost



EVBOX1
Datalogging



\\ Monofaze soğuk odalarda gıda saklama

EVBOX Light J200

Tek fazlı soğuk oda kontrolü

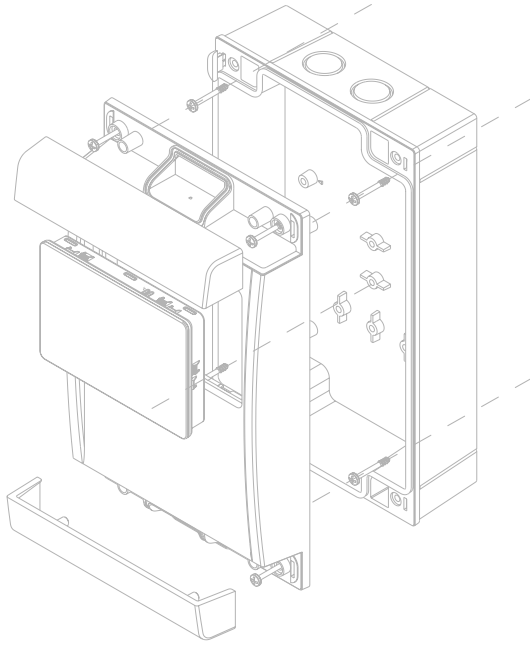
EVBOX Light J200, yerleşik veya uzak yoğunlaşmalı ünitelere sahip tek fazlı soğuk odaların yönetimine yönelik bir hücre ön elektrik panelleri serisidir.

İnce format

IP65 korumasını garanti edecek şekilde tasarlanan panelde, LED ekranlı ve 6 kapasitif düğmeli bir kontrol cihazı bulunur. Uzaktan yoğunlaştırma ünitesi durumunda, son derece azaltılmış derinlik tasarımına sahip, yalnızca hücre kartı üzerinde kullanıcı arayüzünü barındıran EVBOX Light JS200 (Split) çözümünü tercih etmek mümkündür.

Yapılandırma esnekliği

2 HP'ye kadar yüklerin doğrudan kontrolü için 2 30 A dahil olmak üzere 5 adede kadar tamamen yapılandırılabilir röle çıkışıyla paneller, piyasada bulunan en çeşitli makine konfigürasyonlarını esnek ve enerji tasarrufu sağlayacak şekilde düzenleyebilir.



Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolüne sahip RS-485 (RS-485 EVlinking modülü ile isteğe bağlı)
- Bluetooth Düşük Enerji (EVlinking BLE modülüyle isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Özellikler

- Standart format: 1 satırlı LED ekran ve 6 kapasitif tuşla görselleştirilen kontrol cihazı, hücre ön kurulumu için IP65 elektrik paneline yerleştirilmiştir
- Bölünmüş format: hücrenin ön tarafına kurulum için azaltılmış kalınlıkta IP65 elektrik paneli içine yerleştirilmiş, 1 satırlı LED ekrana ve 6 kapasitif tuşa sahip açık kart + uzak kullanıcı arayüzü
- EVJKEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik veri

- Güç kaynağı 115... 230 VAC veya 230 VAC
- PTC/NTC için 1'i dijital olarak ayarlanabilen 3 analog giriş
- 1 dijital giriş
- 4'ten 5'e kadar elektromekanik röle dijital çıkışı (aynı zamanda HC), yapılandırılabilir
- TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



Modern tasarıma ve az yer kaplamaya sahip EVBOX Light elektrik panelleri ile çok çeşitli tek fazlı soğuk oda türlerini esnek ve verimli bir şekilde yönetin.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Monofaze soğuk odalarda gıda saklama

EVDRIVE



Elektronik genişleme valfi kontrolü

EVDRIVE, genellikle soğutma devresinin verimliliğini artırmak için kullanılan, bipolar kademeli, tek kutuplu kademeli ve darbe tipi elektronik genişleme valflerinin (EEV) yönetimine yönelik bir sürücü yelpazesidir.

Kullanım kolaylığı ve esnekliği

EVDRIVE halihazırda piyasadaki en popüler kademeli valfleri yönetecek şekilde yapılandırılmıştır ancak herhangi bir genişleme valfini yönetecek şekilde serbestçe ayarlanması da mümkündür. Sürücü bağımsız modda çalışabilir veya bir kontrol çözümüne entegre edilebilir.

Elektrik panolarına kurulum için DIN formatı

Bipolar EEV'lere yönelik modeller kör versiyonda veya LCD grafik ekranlı ve 6 düğmeli DIN formatında mevcuttur; tek kutuplu ve darbeli EEV'lere yönelik modeller ise 60 x 85 x 23 mm'lik küçültülmüş boyutlara sahip açık bir formata sahiptir.

Uzaktan görüntüleme

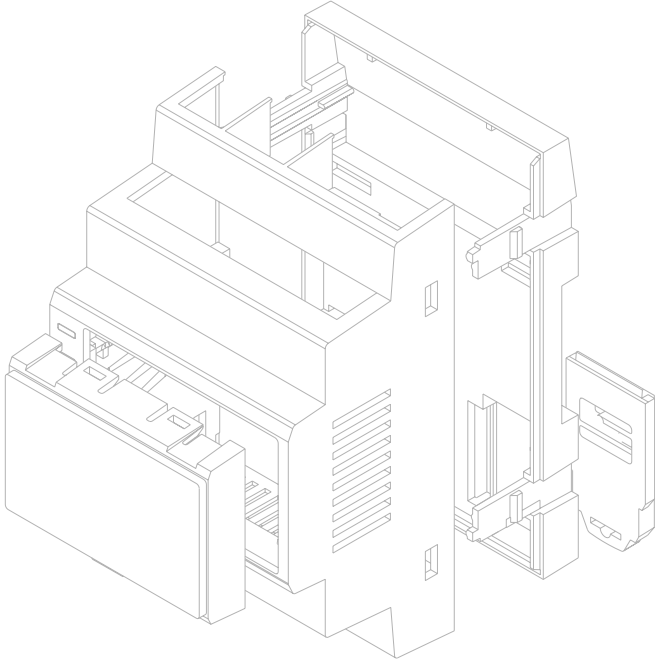
Bazı EVDRIVE modelleri, LCD grafik ekran ve 6 kapasitif dokunmatik tuş ile olası bir uzak kullanıcı arayüzüne (EPJgraph) doğrudan güç sağlayabilir.

Özellikler

- 4 DIN modül formatında, kör veya entegre LCD ekranlı ve 6 düğmeli çift kutuplu valfler (EVDRIVE 03, 04 ve 06) için modeller
- Açık kart formatında tek kutuplu ve darbeli valfler (EVDRIVE 05) için modeller
- EPJgraph uzak kullanıcı arayüzü (EVDRIVE 03, 04 ve 06 için isteğe bağlı)

Teknik veri

- Güç kaynağı 12 VAC veya 24 VAC/DC
- PTC/NTC/Pt 1000 veya çoklu sensörler için 4'e kadar analog giriş
- 3'e kadar dijital giriş
- 1 elektromekanik röle dijital çıkışı (bazı modellerde)
- 1 TTL MODBUS Slave veya USB bağlantı noktası
- 1 CAN veya INTRABUS bağlantı noktası



Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolü ile entegre RS-485



EVDRIVE ile her türlü genişleme vanaasını yönetebilirsiniz. Ve en popüler olanlar için tüm parametreleri zaten ürün yazılımında bulacaksınız.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Nem ve sıcaklık kontrolüyle gıda işleme ve saklama

EV3S 554



Sıcaklık-nem ünitesi kontrolü

EV3S 554, hamur işleri ve pralinlerin sergilenmesi gibi sıcaklık ve nem kontrolünün gerekli olduğu uygulamaları yönetmek için uygun bir kontrol cihazıdır.

EN 60079-15 standardına uygundur

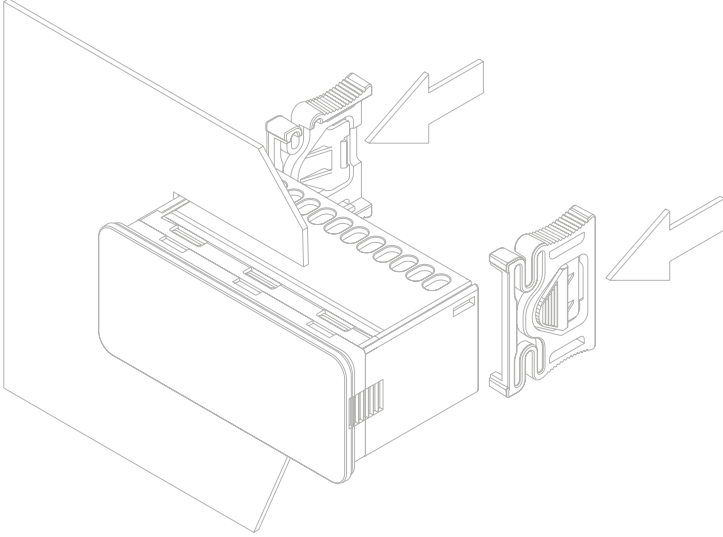
Kontrolör, hidrokarbon (R290 ve R600a) kullanan sistemlerde kullanım için standart olarak kapalı versiyonda (HC) elektromekanik rölelerle birlikte sağlanır.

Çok yönlülük ve performans

Kontrol cihazı, %5... 95 RH ve -10... 70°C okuma aralığına sahip özel bir EVHTP520 probu ile çalışır. Nötr bölge ve nem alma ile nemde bile soğuk/sıcak sıcaklık yönetimi için tamamen yapılandırılabilir 4 çıkışla donatılmıştır. Havalandırmayı modülasyonlu bir şekilde yönetmek veya alternatif olarak değişken akış oranlı kompresörleri çalıştırmak mümkündür; ayrıca ek bir harici röleyi kontrol edecek şekilde yapılandırılabilen 12 VDC çıkış da bulunmaktadır.

Kompakt boyut

Çözüm, küçük alanlarda bile makineye kolay kurulum için ekstra küçük formatta 74 x 32 x 39,5 mm uzak kullanıcı arayüzüne sahip bir kontrol panosundan oluşur. Çift hatlı LED ekrana, 4 adet kapasitif dokunmatik tuşa ve IP65 ön korumaya sahiptir.



Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolüne sahip RS-485 (RS-485 EVlinking modülü ile isteğe bağlı)
- Bluetooth Düşük Enerji (EVlinking BLE modülüyle isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



zellikler

- Açık kart + uzak kullanıcı arayüzü 74 x 32 mm, 2 satırlı LED ekran, 4 kapasitif dokunmatik dğme, IP65, sıva altı montaj için
- Özel T + RH EVHTP520 probu
- EVJKEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik veri

- Gc kaynağı 115... 230 VAC
- PTC/NTC/EVHTP520 için 1'i dijital olarak ayarlanabilen 3 analog giriş
- 1 dijital giriş
- 1 ıkış 0...10 V veya PWM
- 1 adet 12 VDC ıkış
- 4 HC elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



Pastacılık vitrinlerinizde sıcaklığın ve nemin optimum ve verimli şekilde düzenlenmesine yönelik tüm işlevler, özel sıcaklık-nem probu ve HC rölesi içeren ekstra küçük bir çözümde bulunur.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Nem ve sıcaklık kontrolüyle gıda işleme ve saklama

EVJ 500



Sıcaklık-nem üniteleri ve baharat- layıcıların kontrolü

EVJ 500 serisinin EVJ 506 ve EVJ 526 modelleri, hamur işleri ve pralinlerin sergilenmesi gibi sıcaklığın ve nemin korunmasının gerekli olduğu tüm uygulamaları hedeflerken, EVJ 500 serisinin EVJ 536 modelleri çalışma döngülerini sıcaklık ve sıcaklıkta yönetir. esas olarak kurutulmuş et ve peynirlerin olgunlaşması için gerekli olan nem.

Optimize edilmiş ayar

Kontrolörler, %5... 95 RH ve -10... 70°C okuma aralığına sahip, ayrıca kritik ortamlar için uygun olan özel bir EVHTP520 probu ile çalışır. Fanlar ve buz çözme döngüleriyle birlikte nemlendirme/nem alma ile nötr bölge ve nemde bile soğuk/sıcak modunda sıcaklığı yönetmek için 6 tamamen yapılandırılabilir çıkışla donatılmıştır.

Tasarım ve hijyen

Uzak kullanıcı arayüzü, 2,8 inç renkli LCD grafik ekranı, 6 kapasitif tuşu ve sürekli yüzeye sahip IP65 ön kısmıyla modern ve zarif tasarımıyla öne çıkıyor. Makine üzerindeki montaj, klasik ön gömme modda veya panelin altına gizlenerek (camdan veya metakrilattan yapılmışsa) gerçekleştirilebilir, bu da yüksek temizlik ve hijyen standartlarını garanti eder.

Bağlanabilirlik

- MODBUS RTU protokolüne sahip RS-485 (RS-485 EVlinking modülü ile isteğe bağlı)
- Bluetooth Düşük Enerji (EVlinking BLE modülüyle entegre veya isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Dolaplar, tezgahlar ve vitrinler sıcaklık-nem

En üst düzeyde gıda kalitesi ve sağlığı için T/RH ünitenizi, UV lambası ve ozon gibi teknolojileri kullanarak hücre sterilizasyonu ve gıda sanitizasyon döngülerini içeren EVJ 500 serisi modellerle yönetin.



Özellikler

- Kontrol cihazı 111,4 x 76,4 mm boyutunda, 2,8" renkli LCD grafik ekranlı, 6 kapasitif dokunmatik tuşlu, IP65, gömme kurulum veya metakrilat veya cam altı için
- Özel T + RH EVHTP520 probu
- EVJKEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik veri

- 12 VAC/DC güç kaynağı
- PTC/NTC/EVHTP520 için 1'i dijital olarak ayarlanabilen 3 analog giriş
- 1 dijital giriş
- 6 elektromekanik röle dijital çıkışı (aynı zamanda HC), yapılandırılabilir
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası

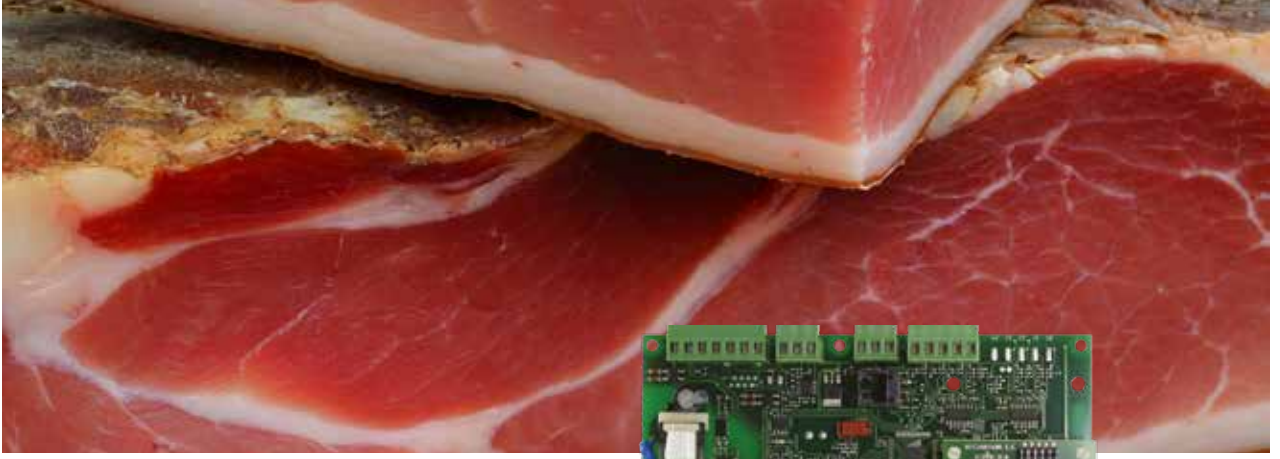


Baharatçılar

Hava değişim döngülerine (manuel veya programlı), çalışma-duraklatma fonksiyonuna ve haşlama, kurutma ve baharatlama işlemlerinin yönetimini optimize eden 6 kullanışlı sezgisel programa (her biri 8 fazlı) sahip EVJ 536 kontrolörleri sayesinde kaliteli bir ürün elde edin.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Nem ve sıcaklık kontrolüyle gıda işleme ve saklama

Vcolor 579/589



Baharatçılarının ve olgunlaştırıcılarının

Vcolor 579/589 kontrol cihazı parametre aracılığıyla yalnızca olgunlaştırmayı, yalnızca dry ageing i veya her iki işlemi birden yönetecek şekilde ayarlanabilir. Sıcaklık için 3 analog giriş, 4... 20 mA nem transdüserleri için 1 analog giriş (pH okumak için de kullanılabilir), 9 tamamen yapılandırılabilir dijital çıkış (13'e kadar genişletilebilir) ve 10'a kadar evaporatörün fan hız kademesi kontrolüne izin veren 1 modülasyonlu çıkış ile donatılmıştır. Fan hızları (bir EVCO invertörü aracılığıyla da modüle edilebilir). Vcolor 589 modellerinde modülasyonlu çıkış, değişken hızlı kompresörlerin yönetimine alternatif olarak ayarlanabilir. Denetleyici ürün yazılımı ayrıca Mistral serisinin ultrasonik nemlendiricisini RS-485 seri bağlantı noktası üzerinden kontrol etmek için tasarlanmıştır.

Kalite herkesin ulaşabileceği yerde

Çok yönlülük ve kullanım kolaylığı, her ikisi de ihtiyaçlara göre özelleştirilebilen sezgisel kullanıcı arayüzleri (5 yiyecek türü için önceden ayarlanmış ve diğer 4 yiyecek türü için serbestçe ayarlanabilir) ile garanti edilmektedir. Kullanıcı, olgunlaştırma ve baha-

ratlandırma arasında toplam 30 programa sahiptir (ikincisi her biri 30 kademeli aşamaya sahiptir; süre, sıcaklık, nem ve havalandırma açısından tamamen yapılandırılabilir). Kontrol ünitesinde ayrıca manuel koruma döngüleri, otomatik hava değişimi ve duraklatma/çalışma döngülerinin yanı sıra isteğe bağlı sanitasyon döngüleri (UV veya ozon yoluyla) ve hem otomatik hem de manuel olarak yönetilebilen ürün içim işlemleri

Yüksek kişiselleştirme

Kontrolörün yenilikçi programlanabilir platformu, bir USB çubuğuyla yüklenebilen basit bir ODS dosyasını derleyerek üreticinin grafikleri, programları ve dilleri özelleştirme konusunda tam özerkliği garanti eder.

Zarafet ve montaj çok yönlülüğü

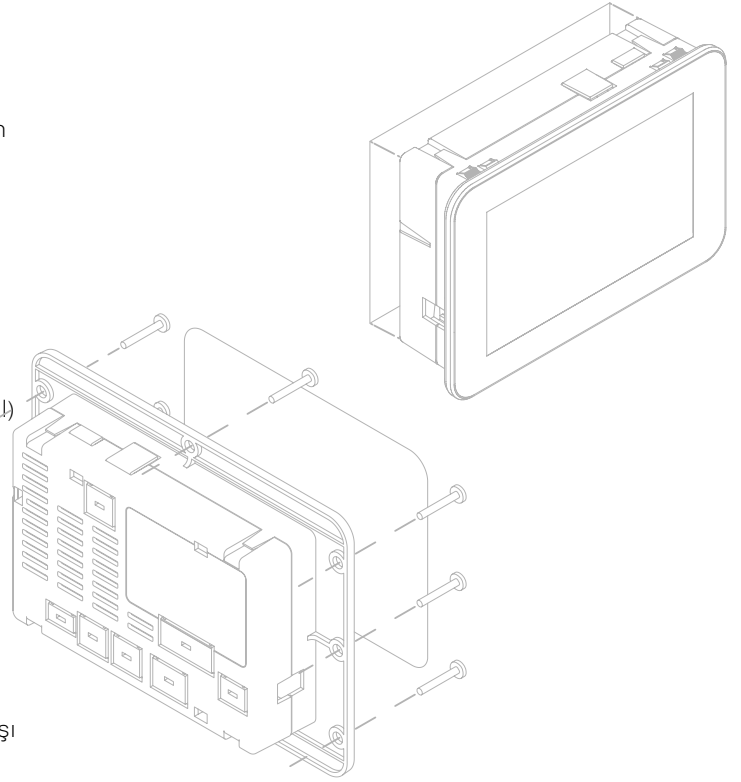
Kontrol cihazı, yatay uygulamalı 5 inç (M) veya 7 inç (L) kapasitif cam TFT dokunmatik grafik ekrandan oluşan uzak kullanıcı arayüzüne sahip açık kart formatında mevcuttur. Kullanıcı arayüzü, ünitenin tasarımına mükemmel entegrasyon için önden gömme veya gömme montaja uygundur.

Özellikler

- Açık kart + 5" veya 7" cam dokunmatik ekranlı, TFT renkli grafik ekranlı, IP65, panoya önden veya arkadan montajlı kullanıcı arayüzü
- EVHP523 nem sensörü (4... 20 mA) (isteğe bağlı)
- 4 adet yalıtımsız veya HC röleli I/O genişleme modülü (isteğe bağlı)
- Faz kesme Fan hız modülü (isteğe bağlı)
- Seri port üzerinden EVCO invertör (isteğe bağlı)
- Seri port üzerinden ELSTEAM nemlendirici (opsiyonel)

Teknik veri

- Güç kaynağı 115... 230 VAC
- PTC/NTC için 3 analog giriş
- 4... 20 mA transmitter için 1 analog giriş
- 4 dijital giriş
- 1 PWM çıkışı (Vcolor 579) veya 0...10 V (Vcolor 589)
- Yapılandırılabilir 9 HC elektromekanik röle dijital çıkışı
- Kullanıcı arayüzünde 1 USB bağlantı noktası



Çok yönlülüğü ve kullanım kolaylığı sayesinde Vcolor 579 teknolojisi Dry age dolapları ve gıda işleme kabinleri için de uygundur.

Bağlantı

- MODBUS RTU protokolü ile entegre RS-485
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Nem ve sıcaklık kontrolüyle gıda işleme ve saklama

EVBOX Light J500

Sıcaklık ve nem yönetimi ile gıda işleme ve saklama kontrol cihazı

EVBOX Light J500, sıcaklık ve nem yönetimini ve buna bağlı olarak da gıdaların olgunlaşma ve işleme süreçlerini gerçekleştirmede etkili bir kontrol cihazıdır

Optimum koruma

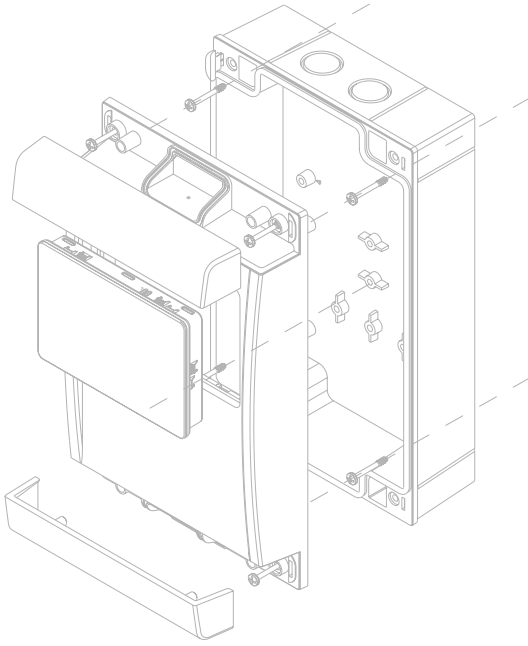
Cihaz, %5 ile %95 Bağıl nem ile -10 ila +70°C arasındaki sıcaklık aralıklarında çalışma imkanına sahip, kritik ortamlarda çalışmaya uygun, özel bir sıcaklık ve nem probu ile donatılmıştır. Nötr bölge yaratma da dahil olmak üzere ısıtma / soğutma ile fanlar ve defrostu yöneterek nemlendirme/nem alma fonksiyonlarını yerine getirebilecek konfigüre edilebilir 6 çıkışla donatılmıştır.

6 işleme programı

Haşlama, kurutma ve olgunlaşma gibi süreçleri yönetmek için cihaz yazılımı, her biri yapılandırılabilir 8 zaman, sıcaklık ve nem aşamasına sahip 6 programla optimize edilmiştir. Manuel veya programlı hava değişim çevrimleri ve mola fonksiyonu da regülasyonda yer almaktadır.

Kuruluma hazır

EVBOX light J500, hızlı ve kolay montaja uygun, kablo makaronları ile donatılmış tamamen ön yüzden IP65 korumalı bir panele yerleştirilmiş 2,8" renkli LCD grafik ekrana sahip bir kontrol cihazından oluşur.



Bağlantı

- MODBUS RTU protokolüne sahip RS-485 (RS-485 EVlinking modülü ile isteğe bağlı)
- Bluetooth Düşük Enerji (EVlinking BLE modülüyle entegre veya isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



Özellikler

- 2.8" renkli LCD grafik ekran ve 6 kapasitif tuşla görselleştirilen kontrol cihazı, ön yüzden IP65 korumalı bir elektrik panosuna yerleştirilmiştir
- Özel sıcaklık ve nem probu EVHTP520
- EVJKEY parametre klonlama anahtarı (isteğe bağlı)

Teknik veri

- 230 VAC güç kaynağı
- PTC/NTC/EVHTP520 için 1'i dijital olarak ayarlanabilen 3 analog giriş
- 1 dijital giriş
- 6 elektromekanik röle dijital çıkışı (aynı zamanda HC), yapılandırılabilir
- 1 TTL MODBUS Slave bağlantı noktası



EVBOX Light J500 çözümü, hızlı kurulum için uygundur, sezgisel ve yapılandırılabilir programlar sayesinde nem sıcaklıklarında depolamayı optimize eder ve olgunlaşma sürelerini iyileştirir.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Laboratuvar soğutması

EV 200 Lab



Laboratuvar ürünlerinin buzdolabında saklanması ve taşınması için kontrol cihazları

-99°C'ye kadar sıcaklıkları okumaya yönelik girişlerle donatılmış EV 200 Lab serisinin kontrolörleri, laboratuvar ürünlerinin muhafazası için soğutmalı ünitelerin yönetimine uygundur. Düşük voltajlı güç kaynağıyla, araçlarda sürekli kullanım için soğutma ünitelerinin yönetimine de uygundur.

Elektrik kesintisi stratejisi

Şebekeden beslenen soğutmalı ünitelerde, elektrik kesintileri riskleri her zaman mevcuttur. Bir elektrik kesintisi durumunda kontrolörün sıcaklıkları algılamasına ve durum alarmı sinyali vermesine olanak tanıyan, akü şarj cihazı ve yardımcı güç kaynağı görevi gören bir yedek modül opsiyonel olarak kullanıldığında veri yönetimi ve kaydı devam eder.

Veri kaydı ve izleme

HACCP veri kaydı, bir TTL bağlantı noktası üzerinden bağlandığı kontrol cihazı tarafından doğrudan geliştirilebilen bir veri toplama modülü (EVlinking BLE veya EVlinking Wi-Fi) tarafından sağlanır. Verilere erişim ve uzaktan bakım, Bluetooth bağlantısı (EVlinking BLE) ve Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi) sayesinde mümkün olup sırasıyla mobil cihazlardan EVconnect® uygulaması aracılığıyla veya internetten EPoCA® bulut platformu aracılığıyla etkileşime olanak sağlar. Alarm e-postalarının otomatik gönderilmesi, EVlinking Wi-Fi'de bulunan MODBUS TCP protokolü, çözümün üçüncü taraf veri yönetimi ve izleme sistemlerine olası entegrasyonu da destekler.

Çevreye duyarlı

Kontrolörler, akıllı adaptif defrost gibi enerji tasarrufu sistemlerini benimser ve ayrıca hidrokarbon (R290 ve R600a) kullanan sistemler için EN 60079-15 standardına uygun bir versiyonla da sunulur.

Özellikler

EV3 200 Lab

- kompakt yapıda, LED ekranlı, 4 kapasitif düğmeli ve IP65 ön korumalı 74 x 32 mm ölçülerinde kontrol cihazı
- EVlinking BLE veya Wi-Fi veri toplama modülü

Opsiyonel seçenekler;

- Akü Yedekleme modülü
- EV3KEY veya EVJKEY parametrelerini klonlama anahtarı

Teknik veri

EV3 200 Lab

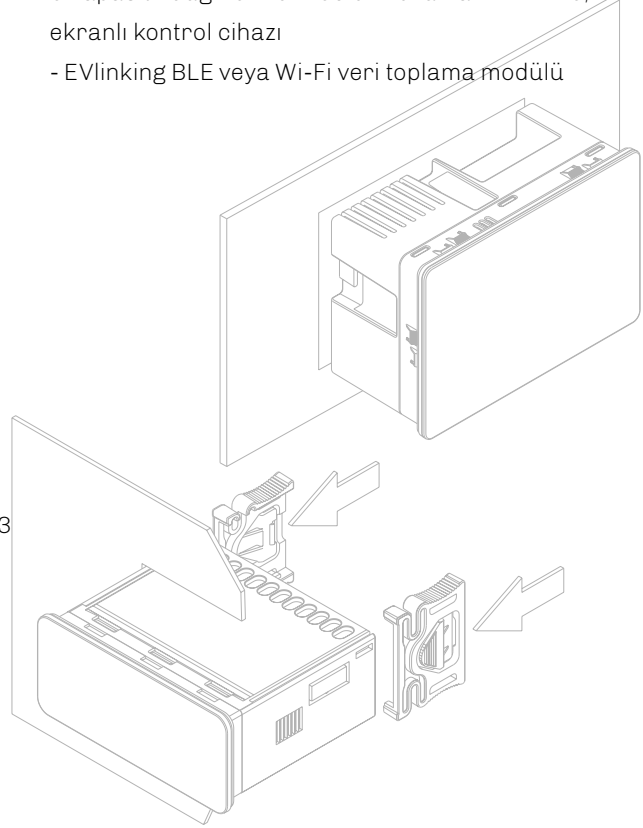
- Güç kaynağı 12... 24 VAC/DC
- PTC/NTC/Pt 1000 için 1'i dijital olarak ayarlanabilen 3 analog giriş
- 1 dijital giriş
- 4 adet elektromekanik röle dijital çıkışı (opsiyonel HC)

EVJ 200 Lab

- 12 VAC/DC güç kaynağı
- PTC/NTC/Pt 1000 için 2 analog giriş
- 2 dijital giriş
- 6 adet konfigüre edilebilir elektromekanik röle dijital çıkışı (opsiyonel HC)

EVJ 200 Lab

- Zarif tasarımlı çözüm: Sıva altı montaj için LED ekranlı, 6 kapasitif düğmeli ve IP65 ön korumalı 111 x 76,4 mm ekranlı kontrol cihazı
- EVlinking BLE veya Wi-Fi veri toplama modülü



-99°C kadar sıcaklıklarda ürünleri nakletme ve saklama için uygundur



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Laboratuvar soğutması

Vcolor 279



Laboratuvar ürünlerinin buzdolabında saklanmasına yönelik kontrol cihazı

5" veya 7" cam TFT grafik ekran ve I/O genişletme modülü aracılığıyla 13'e kadar genişletilebilen 9 hidrokarbon röle (EN 60079-15 ile uyumlu) ile bu kontrol cihazı, laboratuvar ürünlerinin korunmasında en karmaşık ihtiyaçları karşılayabilir. Dondurucu ve ultra dondurucu gibi ünitelerde güvenle yönetim gerçekleştirebilir.

Garantili veri kaydı

Dahili veri kaydedicili kullanıcı arayüzü, gerektiğinde pil şarj etme ve yardımcı prob okuma fonksiyonlarına sahip bir yedekleme modülünden yardımcı güç alabilir. Bu nedenle, elektrik olmadığında bile, sıcaklık değerlerinin algılanması ve kaydedilmesi, devam eden alarm koşullarının sinyali gibi pek çok kritik verinin her zaman takibi garanti edilmiş olur.

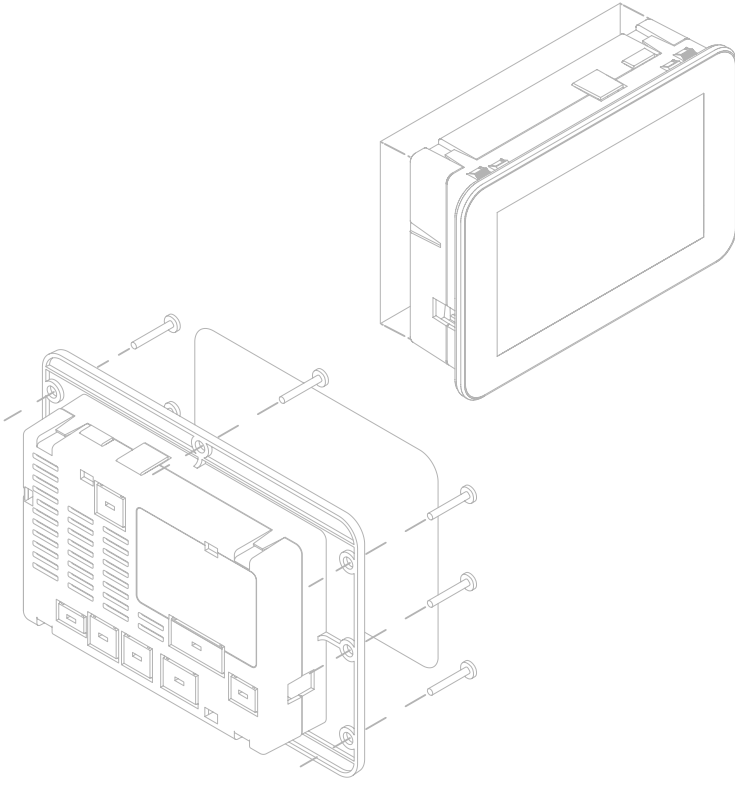
Kullanılabilirlik ve güvenli erişim

Gerçek zamanlı trend grafikleriyle sezgisel navigasyon-

la karakterize edilen kontrolörün yenilikçi programlanabilir platformu, grafik görünümünün özelleştirilmesinde ve yeni dillerin eklenmesinde tam özerkliği garanti eder. Kullanıcı kimliğiyle hiyerarşik erişim sayesinde yüksek düzeyde koruma da garanti edilir.

İzleme seçenekleri

Veriler, USB bağlantı noktası aracılığıyla yerel olarak ortak bir flash sürücüye indirilebilir. Alternatif olarak, kontrolörler isteğe bağlı olarak Wi-Fi bağlantılı (EVlinking Wi-Fi) bir modülle donatılabilir veya entegre Ethernet bağlantısı ve veri kaydedici işlevlerine sahip EVD Web veya EV3 Web gibi IoT ağ geçitlerine sahip bir RS-485 ağına bağlanabilir. Böylece hizmet, veri izlemeye, parametre değiştirmeye ve alarm e-postalarının otomatik olarak gönderilmesine olanak tanıyan EPoCA® bulut platformu aracılığıyla uzaktan etkileşime girebilir. MODBUS TCP protokolünün varlığı, cihazların üçüncü taraf kontrol ve veri toplama sistemlerine entegrasyonu için de işlevsel bir gerekliliktir.



Özellikler

- Açık kart + 5" veya 7" cam dokunmatik ekranlı, TFT renkli grafik ekranlı, IP65, gömme veya gömme montajlı kullanıcı arayüzü
- Akü yönetimi için yedekleme modülü (isteğe bağlı)
- 4 röleli I/O genişleme modülü (isteğe bağlı)

Teknik veri

- Güç kaynağı 115... 230 VAC
- Pt 1000 için 3 analog giriş, yapılandırılabilir
- 4 dijital giriş
- 1 PWM çıkışı
- 9 Hidrocarbon elektromekanik röle dijital çıkışı, yapılandırılabilir
- Kullanıcı arayüzünde 1 USB bağlantı noktası

Bağlantı

- MODBUS RTU protokolü ile entegre RS-485
- MODBUS TCP protokolü ile Wi-Fi (EVlinking Wi-Fi modülü ile isteğe bağlı)
- MODBUS TCP protokollü Ethernet (EV3 Web veya EVD Web ile isteğe bağlı)



-99°C'ye kadar sıcaklıklarda soğuk saklama ve kayıt sağlanır.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it



\\ Laboratuvar soğutması

EVBOX1 Datalogging



Soğuk oda kontrolü

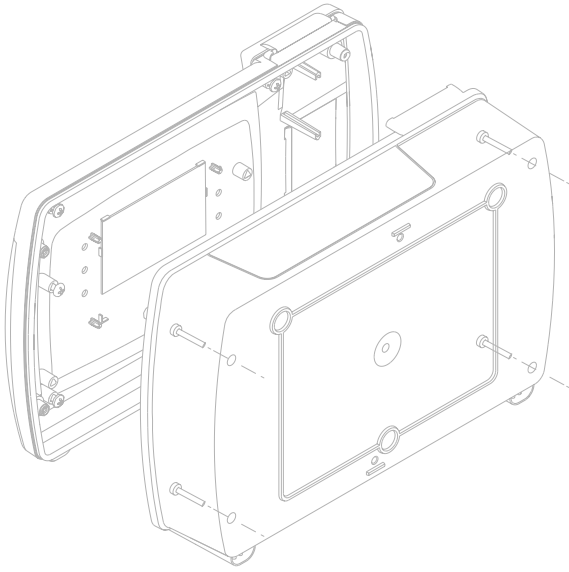
6'ya kadar röle çıkışıyla donatılan EVBOX1 Datalogging serisi soğuk oda termostatları, ilave bir ürün elektrik komponenti kullanmadan muhafaza edilebilecek hassas malzemelerin (aşı, ilaç doku vb) çok düşük sıcaklıklarda Monofaze bir soğuk odada depolanmasına yönelik olanlar da dahil olmak üzere, monofaze soğuk odalarda esnek bir şekilde konfigüre edilerek kullanılabilir. .

Performans ve güvenlik

2 adet 30 A gücündeki rölenin varlığı.(@ 250 VAC) 2 HP'ye kadar monofaze kompresörlerin ve evaporatör rezistansının doğrudan kontrolüne olanak tanır. Bazı modellerde aşırı akım yüklemelerine karşı koruma sağlayacak bir sviç de bulunur.

EN 12830'a uygunluk

Kontrol panelinde, güç olmadığında veri kaydı için dahili pilli SD kart üzerinde dahili bir saat ve bir veri kayıt modülü bulunur.



Özellikler

- IP65 korumalı bir elektrik panosuna ön yüzden yerleştirilmiş SD kart yuvalı, tek satır LED ekranlı ve 6 tuşla görselleştirilmiş kontrol cihazı

Teknik veri

- Güç kaynağı 115... 230 VAC
- PTC/NTC/Pt 1000 için 5 veya 6 analog giriş
- 4... 20 mA için 1 analog giriş
- 3 dijital giriş
- 1 veya 2'si yapılandırılabilen 4 ila 6 elektromekanik röle dijital çıkışı
- Uni polar magnotermik sviç Laboratuar

Bağlantı

- MODBUS RTU protokolü ile entegre RS-485



-99°C'ye kadar sıcaklıklarda soğuk odalarda soğutulmuş depolama.



Mevcut kodlar, bağlantı diyagramları ve teknik özellikler için evconun websitesini ziyaret ediniz.
@ www.evco.it

Genel Merkez

EVCO S.p.A.

Via Feltre 81,
32036 Sedico (BL)
ITALY
+39 0437 8422
+39 0437 83648

Ofisler

CONTROL FRANCE

info@controlfrance.fr

EVCO DEUTSCHLAND

info@evcodeutschland.de

EVCO PACIFIC

sales@evcopacific.com.au

Resmi Distribütörler

EVERY CONTROL NORDEN

mail2@unilec.se

EVCO SHANGHAI

xie@evco.cn

EVERY CONTROL SOLUTIONS

vendas@everycontrol.com.br

CARLTON THERMAL SYSTEMS

info@carltonthermal.com

ANYKA

ventas@anykasrl.com.ar

ATILIM IC VE DIS TIC LTD STI

info@atilimicdis.com

www.evco.it - info@evco.it

