



2024'TEKİ
YENİLİKLER

YAPI OTOMASYONU ALANINDAKİ
BECKER ÜRÜNLERİ.



BECKER
for you. forever.

Acil durum el kumandalı ve elektronik limit switchli tenteler için tente motorları

HK çevirme koluna sahip motorlar, artık elektronik limit switch veya entegre sinyal alıcısı ile de temin edilebilir. E33 motor serisi, HK çevirmeli kolu

avantajlarını elektronik limit switchin teknik özellikleriyle bir araya getiriyor. C33 serisi ayrıca entegre Centronic sinyal Alıcısı ile de temin edilebilir.

Elektronik limit switchli tip E33



- Birçok kez test edilmiş blokaj algılama
- Kumaş gerginliği giderme: Motor, üst stoper son pozisyonunda gerginliği giderme yoluyla kumaşı korur, bu özellik opsiyonel olarak devre dışı bırakılabilir/etkinleştirilebilir
- Kumaş gerginleştirme fonksiyonu: Motor, serbestçe ayarlanabilen bir geri hareket pozisyonuna hareket ederek kumaşı gerginleştirir, bu özellik opsiyonel olarak devre dışı bırakılabilir/etkinleştirilebilir
- Kasetli tenteler için daha yüksek kapanma gücü
- Acil durumda HK çevrim kolu ile açıldıktan sonra motor son pozisyonlarını silmez veya değiştirmez
- Otomatik tente uzunluğu dengelemesi: Tentenin uzunluğu motor tarafından otomatik olarak algılanır ve düzeltilir

Entegre Centronic sinyali alıcılı tip C33



E33'ün sahip olduğu tüm avantajlar, ayrıca:

- Ana limitlerin dışında ekstra iki adet daha ara limit tanımlanabilir
- Güneş-Rüzgâr ve Yağmur sensörleri ile uyumlu
- Centronic radyo sinyali alıcısı entegre edilmiştir: Özel, 868,3 MHz, Centronic kontrol programı ile uyumlu
- Yaylı buton (Ligth buton) ile de çalışmaya uygun.

Acil durum el kumandalı E33 ve C33 motorları için aksesuar



Konik dişli kutusu ve DW78N adaptör setinden oluşan NHK tente aksesuar seti

Şimdi de CentronicPlus sinyalli: Evolution teknolojisine ve Bluetooth® arabirimine sahip panjur motorları

Entegre CentronicPlus alıcı-vericiye sahip tip EVO 20 R PLUS BT



- Evolution teknolojisi, farklı hareket profillerinin seçilmesini sağlar: Standart, dinamik, sessiz işletim
- Jaluzi işlevli panjurlar için optimize edilmiş kumanda
- Oldukça sessiz çalışan motor teknolojisi
- Sineklik koruma fonksiyonu: Açık olan sinekliği algılar ve sisteme zarar gelmesini önler
- Üst donma emniyeti: Motor, üst stoper son pozisyonuna ulaşılmadan kısa bir süre önce durur; bu konum döngüsel olarak izlenir ve düzeltilir
- Entegre Bluetooth arabirimi akıllı telefon uygulamasıyla konfigürasyon imkânı sunar
- AŞAĞI yönde hassas engel algılama



CentronicPlus teknolojisi

CentronicPlus, yeni kumanda tasarımı ve çeşitli kanal olanaklarıyla artık daha iddiaalı. Bu sinyal sistemi, verici ve kumanda arasında kalıcı bir bağlantı sağlar: Radyo sinyali motora yalnızca motor üzerinden ulaşmakla kalmaz, aynı zamanda en modern Routing teknolojisi sayesinde başka bir motor üzerinden de ulaşabilir.

- Kontrol edilen alıcıların durumlarını gösteren renkli LED'ler
- Cihazların gerçek durumunun daima bir ağ geçidi üzerinden çağrılabilirdiği güvenilir çift yönlü sinyal (CC41 veya homee)
- Parazite duyarsız radyo sinyali frekansı (868 MHz)
- Yeni cihazların ve alıcı tipinin (ör. panjurlar, tenteler, anahtarlama aktüatörü, jaluzi vs.) otomatik algılanması sayesinde son derece kolay yönetim
- Centronic II- III serisindeki birçok kontrol ünitesi ile uyumludur



Evolution teknolojisi

Çıt bile çıkarmaz - EVO motor serisini ayrıcalıklı kılan özelliği budur. Teknolojisi öyle akıllıca tasarlanmıştır ki motor serisi neredeyse duyulmayacak kadar sessiz çalışır. Ayrıca çalışma profillerini ayarlama olanağı daha fazla esneklik sunar ve seslerin azaltılmasını sağlar.

Akıllı EVO teknolojisi artık CentronicPlus kumanda ile kombine olarak çalışır. Bu sayede son derece sessiz motor tipleri el veya duvar vericileri aracılığıyla güçlü Becker kumanda sistemiyle de çalıştırılabilir.

Entegre Matter sinyali alıcılı-vericili panjur motoru

Entegre Matter sinyali alıcılı-vericili motor tipi



- Son pozisyonların otomatik algılanması
- Üst donma emniyeti
- Hassas engel algılama
- Sineklik koruma fonksiyonu
- Entegre Matter sinyali alıcısı-vericisi birçok açık sisteme entegrasyon imkânı sunar



Matter teknolojisi

Yeni sinyal sistemi "Matter" ile akıllı evlerin planlanması ve uygulamaya konulması gelecekte daha da kolaylaşacaktır. 180'den fazla şirket akıllı ev endüstrisini değiştirecek standart üzerinde birlikte çalışıyor. Akıllı ev cihazlarının tüm platformlar üzerinden birlikte çalışmasını sağlamak için bağlantı standardıyla bir köprü oluşturulması amaçlanmaktadır. Üstelik, Amazon, Apple, Google vb. cihazlara bir bağlantı kurulup kurulmadığının artık önemi yoktur.

Becker, Amazon, Apple, Google, Ikea, Philips ve Samsung gibi çok sayıda markanın arasına katılıyor. Becker kullanıcılarına hiç bir kontrol sistemi dayatmadan Becker ürünlerini mevcut sistemlerine entegre edilebilmesini sağlamaya çalışmaktadır. İşte bu yüzden Matter yaklaşımı Becker'de kapıları açıyor.

Müşteriler için farklı üreticilerin cihazlarını bağlamak ne kadar kolay olursa, bu ürünler için pazar da o kadar güçlü büyüyecektir. Matter ile müşteriler Becker motorlarını doğrudan kendi otomasyonlarına, örneğin Apple HomeKit veya Google home aracılığıyla ele kullanabilecek. Ek ev kontrol merkezlerinin veya ağ geçitlerinin kullanımı hala bir seçenek olacak, ancak artık zorunlu olmayacaktır.

Seçilen teknoloji yüksek bir aktarım güvenliği sözü verir. Birleşimdeki katılımcıların çok sayıda olması ve kalitesi, kullanıcı için yüksek düzeyde yaygınlık ve bununla birlikte gelecek güvencesi umudu doğurmaktadır. Bu nedenle Becker, "Connectivity Standards Alliance" (önceden Zigbee Alliance) katılımcısı olarak bu yeni akıllı ev eko sisteminin standartlaştırılmasına yönelik projede memnuniyetle katkı sunmaktadır.

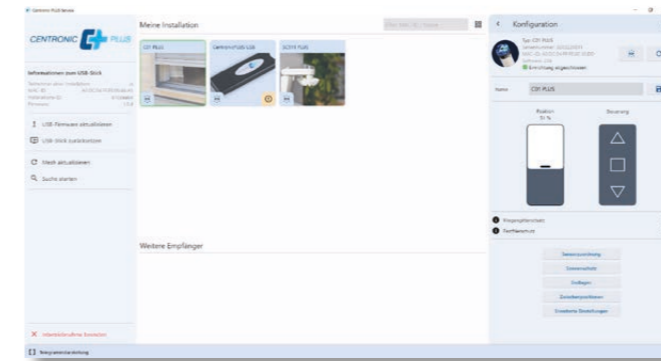
KNX / SMI çalıştırıcı



Bluetooth arabirimine sahip 16 Kanal KNX/SMI çalıştırıcı

- Bağlı olan tüm cihazların Key-ID'lerini tarama imkânı sunar
- 16 motora kadar paralel çalışma mümkündür
- Çıkışların otomatik kapatılması motorların Standby tüketiminden tasarruf sağlar
- İşletime alma, konfigürasyon ve kumanda ücretsiz uygulama üzerinden mümkündür
- Cihazdaki durum LED'i

CentronicPLUS-Servicetool



Destekli işletime alma ve Servicetool CentronicPlus

- En basit şekilde işletime alma ve CentronicPlus kurulumlarının bakımı
- Sensör atamaları ve merkezi eşik değeri yönetimi gibi tente fonksiyonlarının konforlu bir şekilde yönetimi
- Motorların, alıcıların ve sensörlerin kablosuz yazılım güncellemesi
- CentronicPlus cihazların işletime alınması ve yapılandırılması
- Kolay kullanım için sezgisel kullanıcı arayüzü
- Çeşitli teşhis imkânları

Entegre Bluetooth® arabirimine sahip zaman ve tente kontrol üniteleri



TimeControl TC72 - Bluetooth arabirimine sahip zamanlayıcı ve tente kontrol ünitesi

- Uygulamanın konfigürasyonu için Bluetooth arabirimi
- Astro fonksiyonlar
- Önceden programlanmış çevrim zamanları
- Büyük, parlak ekran
- Tente modundaki eşik değeri yönetimi ve otomatikleri
- Önceden ayarlanmış eşik değerleri
- TC52 veya SWC62 fonksiyon kapsamı



MemoControl MC52 - Entegre Bluetooth arabirimine sahip zaman ayarlı buton

- Uygulamanın konfigürasyonu için Bluetooth arabirimi
- Panjur modundaki Astro fonksiyonları
- Tente modundaki eşik değeri yönetimi ve otomatikleri
- TC52 veya SWC62 fonksiyon kapsamı
- Yukarı ve aşağı yön için birer bellek zamanı programlanmasına izin verir

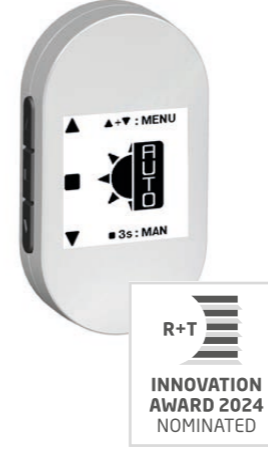
Yeni tasarımdaki buton ve tuşlar



Panjur ve tente uygulamaları için EasyControl EC62S & EC62P - butonlar/tuşlar

- Modern tasarım
- Çerçevesiz komple şalter/tuş
- DIN EN 49073 / DIN EN 60670 uyarınca Ø 58 mm'lik her sıva altı cihaz kutusuna montajı mümkündür
- Birçok üreticinin buton programına entegre edilebilir

Akıllı sinyal sensörleri



SensorControl SC631 PLUS - Solar spot lamba sensörü CentronicPlus

- Solar besleme üzerinden enerji tasarrufu
- USB-C ile şarj imkânı (batarya değişimi tamamen ortadan kalkar)
- Dahili montaj için tekrar kullanılabilen yapışkan pedler
- E-kâğıt ekran üzerinden ayar
- Centronic ve CentronicPlus sinyal sistemlerini destekler
- CentronicPlus-Mesh üzerinden sensör değerleri dağılımı



SensorControl SC861 PLUS - Solar güneş-rüzgar sensörü CentronicPlus

- Entegre güneş enerjisi beslemesi sayesinde kablolamaya döşemeye gerek kalmaz
- Tekli, grup veya merkezi kontrol
- Eşik değerler konforlu bir şekilde kumanda veya merkezi kontrol üniteleri üzerinden merkezi ayarlanabilir
- Mesh teknolojisi tüm cihazların otomatik olarak birbirlerine bağlanarak yüksek performanslı bir ağ oluşturmasını sağlar
- Kumanda tuşu doğrudan cihazın üzerindedir
- Sıva üstü montaj için uygundur

DECT sinyalli sinyal alıcı ve verici

BoxCTRL



VarioControl VC420 DECT - Üniwersal sıva altı DECT sinyal alıcısı

- Önceden montajı yapılmış motorların FRITZ!Box ev otomasyonuna donanımının yükseltmesi mümkündür
- Tek tuşla tanıtım: Tuşa basarak kolayca tanıtma
- Harici tuş bağlanabilir
- Kablosuz yazılım güncellemesi mümkün
- DIN EN 49073 / DIN EN 60670 uyarınca Ø 58 mm'lik her sıva altı cihaz kutusuna montajı mümkündür



LightControl LC422 DECT - DECT entegre gönderi birimine sahip anahtarlama aktüatörü

- Aydınlatmaların FRITZ!Box ev otomasyonuna bağlanması mümkündür
- Verici kanalları için iki tuş bağlanabilir: FRITZ!Box üzerinden akıllı fonksiyonların bağlanması
- İstenilen şalter/tuş bağlanabilir
- DIN EN 49073 / DIN EN 60670 uyarınca Ø 58 mm'lik her sıva altı cihaz kutusuna montajı mümkündür

DECT-/BoxCTRL teknolojisi

DECT sinyalli harici sinyal alıcıları FRITZ!Box'a doğrudan bağlantı imkânı sunar, bu nedenle başka bir ağ geçidine ihtiyaç yoktur. Büyüyen FRITZ! Eko sistemi, kullanımının özellikle bir akıllı evin tasarımı için uygun olan sürekli daha fazla ürün içermektedir.

Sistemin özellikleri:

- Çift yönlü sinyal sistemi
- Açık sinyal standardı ve bu sayede diğer üreticilerin ürünlerine uyumlu
- Önceden mevcut olan bazı cihazların ve yönlendiricilerin kullanılmasıyla üçüncü hizmet sunucuların ağ geçidi, komuta merkezi veya çalıştırıcısına gerek yoktur
- Kablosuz yazılım güncellemesi mevcuttur

İkinci kaçış yolu için EscapeSet



Eklenti elemanlarında veya yeni bina kutularındaki panjurlar için EscapeSet

- Elektrik kesintisi durumunda bile hızlı bir şekilde açılma
- Çevirme kolu ilk kurulum hareketinde veya tetikleme sonrasında bir kereliğine birlikte döner
- Hassas engel ve blokaj algılamalı motor
- Çevirme kolu devreye alındıktan sonra bile motor son pozisyonlarını otomatik olarak algılar
- Eklenti elemanlarında veya yeni bina kutularındaki panjurlar için kullanılabilir

Acil durumda bile güvenlik

Yeni nesil akıllı binalarda ikincil kaçış yolu önemli hale gelmiştir. Özellikle elektrikli motorlar kullanıldığında elektrik kesintisi durumunda bile güvenli bir çözüme ihtiyaç duyulmaktadır. EscapeSet ile bir diğer kaçış yoluna yönelik talepleri karşılayabilirsiniz. İç bölgeye monte edilmiş çevirme koluyla panjur her durumda kolayca

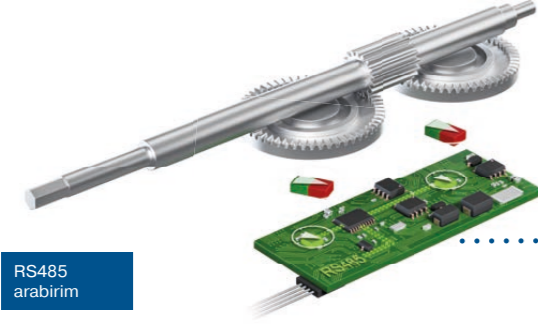
ve hızlı bir şekilde hareket ettirilebilir. Çevirme kolu kullanıldıktan sonra bile yeniden ayarlama zorunluluğu olmaksızın motor son pozisyonlarını kendiliğinden bulur. Çevirme kolu yalnızca ilk kurulum hareketinde birlikte hareket eder. Ardından penceresinin yanındaki bir askıda göze çarpmayacak ve sabit bir şekilde kalır.

Montaj ve satışla ilgili önemli bilgi

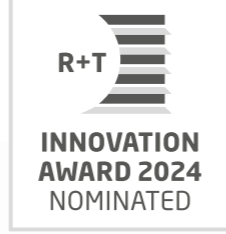
Patent yasası kapsamındaki anlaşmalar nedeniyle evler, modüler yapılar ve masif ahşap ve/veya ahşap çerçeve konstrüksiyon sınırlı alanlarında kaçış kapısı çözümleri ile bağlantılı olarak panjur uygulamalarında E22 motor tipinin teslimatına izin verilmemektedir.



Duman ve yangından korunma kapıları için mutlak değer devir enkoderli motorlar



RS485 arabilim



Tip AE FKB 10A

- "d" performans seviyesine sahip özel olarak geliştirilmiş mutlak değer devir enkoderli tüp motor
- Elektronik pozisyon algılama
- Montaj/Üretim süreci esnasında motor başına erişim gerekmez
- RS485 arabilim
- Elektrik kesintisinden sonra referans hareketi gerekmez

XCF-400e motor kontrol ünitesi



XCF-400e motor kontrol ünitesi

- Tüp motorun kapanma hızı ve fonksiyon denetimi
- Kapanma pozisyonu gecikmeli olarak ayarlanabilir
- USB-C arabirimi entegre edilmiştir
- PC yazılım aracı (SetupXpert) ve USB Dongle (yazılım koruması) üzerinden konfigürasyon ve bakım
- Elektrikli anahtarlama barı bağlanabilir
- Durum rölesi çıkışları
- Alarm onaylandığında otomatik tekrar açılma hareketi

Hareketli cam sistemleri motoru



Tip C PS G1 4A

- Elektronik limit switch
- Otomatik kayış/zincir uzunluğu eşitlemesi: Askının uzunluğu motor tarafından otomatik olarak algılanır ve düzeltilir
- Blokaj algılama
- Üst yumuşak stoper: Uygulama, stopere yumuşak dayanma ile en iyi şekilde korunur
- Durağan akım freni entegre edilmiştir - motoru gerilimsiz durumdayken pozisyonunda tutar. Güvenlik faktörü: 2'li güvenlik





BECKER-ANTRIEBE
İç ve Dış San. Tic. Ltd. Sti.

Panjurlar, gölgelendirme sistemleri ve diğer uygulamalar için motorlar ve kontrol üniteleri

İZMİR

Tel.: 00 90 232 252 60 99
Faks: 00 90 232 252 60 09

www.becker.com.tr

2024'teki yenilikler fuar broşürü



BECKER
for you. forever.