



NIEUW IN
2024

BECKER PRODUCTEN VOOR HUIS- EN GEBOUWAutomatisering.



BECKER
for you. forever.

Zonweringsbuismotoren voor zonweringen met noodhandbediening en elektronische eindschakelaar

Aandrijvingen met noodhandkruk zijn nu ook met elektronische eindschakelaar resp. geïntegreerde draadloze ontvanger verkrijgbaar. De aandrijvingsserie E33 combineert de voordelen van een

noodhandbediening met de technische highlights van de elektronische eindschakelaar. De serie C33 beschikt bovendien over een geïntegreerde draadloze ontvanger Centronic.

Type E33 met elektronische eindschakelaar



- Blokkeerherkenning met meervoudige testen
- Doekontlasting: de aandrijving ontziet het doek door ontlasting in de bovenste aanslag van de eindpositie – optioneel de-/activeerbaar
- Functie om het doek strak te trekken: de aandrijving trekt het doek strak door naar een vrij in te stellen terugkeerpositie te gaan – optioneel de-/activeerbaar
- Verhoogde sluitkracht voor bijv. zonweringen met een cassette
- Na gebruik tijdens een noodgeval vindt de aandrijving zijn eindposities vanzelf terug
- Aanslaggedrag kan worden omgeschakeld
- Automatische compensatie van de doeklengte: als het doek langer wordt, herkent de aandrijving dat automatisch en corrigeert

Type C33 met geïntegreerde draadloze ontvanger Centronic



Alle voordelen van de E33 plus:

- twee tussenposities programmeerbaar
- Compatibel met zon-wind-regensensoren voor optimaal comfort
- Geïntegreerde draadloze Centronic-ontvanger: unidirectioneel, 868,3 MHz, compatibel met het Centronic-besturingsprogramma
- Lokaal te bedienen via een enkelvoudige bekabelde schakelaar met vaste stand

Toebehoren voor de aandrijvingen E33 en C33 met noodhandbediening



Zonwering NHK toebehorenset bestaande uit een oogwindwerk en adapter-set DW78N

Nu ook met draadloze CentronicPlus-Funk: rolluikaandrijvingen met Evolution- technologie en Bluetooth®-interface

Type EVO 20 R PLUS BT met geïntegreerde CentronicPlus-ontvanger



- Evolution-technologie maakt het mogelijk verschillende bewegingsprofielen te kiezen: standaard, dynamisch en fluistermodus
- Geoptimaliseerde bediening voor rolluiken met jaloeziefunctie
- Bijzonder stil werkende motortechnologie
- Vliegenhorbeschermfunctie: herkent een hor die openstaat en vermijdt beschadigingen van het systeem
- Vastvriesbeveiliging boven: de aandrijving stopt kort voor het bereiken van de bovenste eindpositie. Deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd
- Geïntegreerde Bluetooth-interface waarmee configuratie via smartphone-app mogelijk is
- Gevoelige hindernisherkenning bij het omlaag gaan voor een optimale bescherming van het systeem en de hindernis



De CentronicPlus-technologie

CentronicPlus overtuigt met een aantrekkelijk handzender-design en veelzijdige besturingsmogelijkheden. Dit draadloze systeem zorgt voor een permanente verbinding tussen zender en ontvanger: het radiosignaal kan de aandrijving niet alleen rechtstreeks via de zender bereiken, maar ook via een andere ontvanger dankzij geavanceerde routing-technologie.

- Gekleurde leds voor de statusweergave van de bestuurd ontvangers
- Betrouwbaar bidirectioneel radiosignaal, waardoor de actuele status van de apparaten altijd via een gateway kan worden opgevraagd (CC41 of homee)
- Storingsongevoelige radiofrequentie (868 MHz)
- Extreem eenvoudig beheer door automatische detectie van nieuwe apparaten en van het ontvangertype (bijv. rolluiken, zonwering, schakelactor, jaloezie, enz.)
- Compatibel met vele besturingen uit de Centronic -II- en -III-serie



De Evolution-technologie

Gewoon doodstil – dat is kenmerkend voor de aandrijvingsserie EVO. De opbouw van de techniek is zo intelligent dat de aandrijvingsserie amper hoorbaar is. Bovendien zorgt de instelmogelijkheid van bewegingsprofielen voor nog meer flexibiliteit en een vermindering van geluiden.

De intelligente EVO-technologie is nu verkrijgbaar in combinatie met het draadloze systeem CentronicPlus. Zo kunnen de bijzonder stille buismotortypen via een hand- of wandzender ook met het krachtige draadloze Becker-systeem worden aangestuurd.



Rolluikaandrijvingen met geïntegreerde Matter-zendontvanger



Type buismotor met geïntegreerde Matter-zendontvanger

- Automatische herkenning van de eindposities
- Vastvriesbeveiliging boven
- Gevoelige hindernisherkenning
- Vliegenhorbeschermfunctie
- Geïntegreerde Matter-zendontvanger maakt een integratie in talloze open systemen mogelijk



De Matter-technologie

Met het nieuwe draadloze systeem ‚Matter‘ worden de planning en realisering van Smart Homes in de toekomst nog veel gemakkelijker. Ruim 180 bedrijven werken intussen samen aan de standaard die de Smart Home-branche zal veranderen. Met de verbindingsstandaard moet een brug worden geslagen om Smart Home-apparaten via alle platformen samen te laten werken. Het doet er hierbij niet meer toe of er verbinding wordt gemaakt met apparaten van Amazon, Apple, Google of andere aanbieders.

Becker voegt zich bij de vele merken zoals Amazon, Apple, Google, Ikea, Philips en Samsung. Er wordt de gebruiker geen besturingssysteem opgelegd. In plaats daarvan moeten de producten van Becker onopvallend kunnen worden geïntegreerd in systemen. Daarom opent de Matter-benadering deuren bij Becker.

Hoe makkelijker het wordt voor klanten om apparaten van verschillende fabrikanten met elkaar te verbinden, hoe sterker de markt voor deze producten zal groeien. Met Matter zullen klanten in staat zijn om Becker-aandrijvingen rechtstreeks met eindapparaten aan te spreken, bijvoorbeeld via Apple HomeKit of Google Home. Het gebruik van extra home control centers of gateways zal dan nog steeds een optie zijn, maar niet langer verplicht.

De gekozen technologie belooft een hoge veiligheid bij de overdracht. Dankzij het grote aantal en de kwaliteit van de deelnemers binnen het samenwerkingsverband kunnen gebruikers hopen op een hoge beschikbaarheid en toekomstbestendigheid. Daarom levert Becker als deelnemer aan de ‚Connectivity Standards Alliance‘ (voorheen Zigbee Alliance) graag een bijdrage aan het project voor de standaardisering van dit nieuwe Smart Home-ecosysteem.

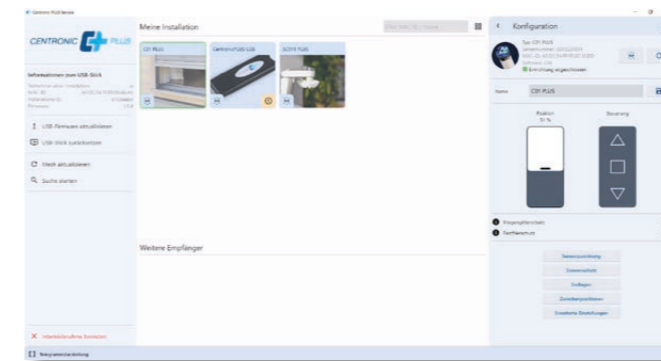
KNX / SMI-actuator



16-kanaals KNX/SMI-actuator met Bluetooth-interface

- Maakt de scan van de key-ID's van alle verbonden apparaten mogelijk
- Parallelbedrijf van tot wel 16 aandrijvingen mogelijk
- Automatische uitschakeling van de uitgangen verlaagt stand-byverbruik van de aandrijvingen
- Ingebruikname, configuratie en bediening via kosteloze app mogelijk
- Status-LED op apparaat

CentronicPLUS-servicetool



Ondersteunende ingebruikname- en servicetool CentronicPlus

- Eenvoudige ingebruikname en onderhoud van CentronicPlus-installaties
- Comfortabel beheer van zonweringsfuncties zoals sensortoewijzingen en centraal drempelwaardebeheer
- Draadloze software-update van aandrijvingen, ontvangers en sensoren
- Ingebruikname en configuratie van CentronicPlus-apparaten
- Intuïtieve gebruikersinterface voor een eenvoudige handling
- Veelzijdige diagnosemogelijkheden



Tijd- en zonweringsbesturingen met geïntegreerde Bluetooth®-interface



TimeControl TC72 - tijdschakelklok en zonweringsbesturing met Bluetooth-interface

- Bluetooth-interface voor de configuratie via app
- Astro-functies
- Voorgeprogrammeerde schakeltijden
- Groot, verlicht display
- Drempelwaardebeheer en automatische drempelwaarden in zonweringsmodus
- Vooringestelde drempelwaarden
- Aantal functies zoals TC52 resp. SWC62



MemoControl MC52 - memorschakelaar met geïntegreerde Bluetooth-interface

- Bluetooth-interface voor de configuratie via app
- Astro-functies met rolluikmodus
- Drempelwaardebeheer en automatische drempelwaarden in zonweringsmodus
- Aantal functies zoals TC52 resp. SWC62
- Maakt de programmering van telkens één Memory-tijd voor op- en neer-richting mogelijk

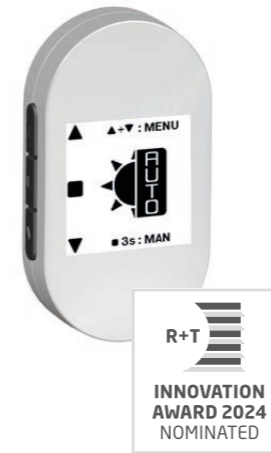
Pulsschakelaar en schakelaar met vaste stand in nieuw design



EasyControl EC62S & EC62P - pulsschakelaar/schakelaar met vaste stand voor toepassingen met rolluiken en zonweringen

- Modern design
- Pulsschakelaar/schakelaar met vaste stand met frame
- Inbouw in elke inbouw-apparaataansluiting Ø 58 mm conform DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk
- Te integreren in schakelaarprogramma's van veel fabrikanten

Intelligente draadloze sensoren



SensorControl SC631 PLUS - Solar-ruitlichtsensor CentronicPlus

- Energy harvesting via zonne-energie
- Laadmogelijkheid via USB-C (vervangen van batterijen vervalt volledig)
- Inclusief herbruikbare plakstrips voor de montage
- Instelling via E-Paper-display
- Ondersteunt de draadloze systemen Centronic en CentronicPlus
- Verdeling van de sensorwaarden via CentronicPlus-Mesh



SensorControl SC861 PLUS - Solar zon-windsensor CentronicPlus

- Geïntegreerde voeding met zonne-energie bespaart bekabeling
- Individuele, groeps- of centrale besturing
- Drempelwaarden eenvoudig via de handzender of centrale besturingen instelbaar
- Mesh-technologie zorgt voor automatische netwerk-integratie van alle apparatuur in één krachtig netwerk
- Bedieningstoets direct op het apparaat
- Geschikt voor buitenmontage

Draadloze ontvanger en zender met DECT-communicatie



VarioControl VC420 DECT - universele draadloze inbouwontvanger DECT

- Maakt de uitbreiding van reeds ingebouwde aandrijvingen in de FRITZ!Box-huisautomatisering mogelijk
- One-button-learn-in: eenvoudig programmeren met één druk op de knop
- Externe schakelaar met vaste stand aansluitbaar
- Draadloze software-update mogelijk
- Inbouw in elke inbouw-apparaataansluiting Ø 58 mm conform DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk



LightControl LC422 DECT - schakelactor met geïntegreerde zender eenheid DECT

- Maakt de integratie van verlichting in de FRITZ!Box-huisautomatisering mogelijk
- Twee schakelaars met vaste stand voor zendkanalen aansluitbaar: koppeling van intelligente functies via de FRITZ!Box
- Willekeurige schakelaar/schakelaar met vaste stand aansluitbaar
- Inbouw in elke inbouw-apparaataansluiting Ø 58 mm conform DIN EN 49073 / DIN EN 60670 mogelijk

De DECT-/BoxCTRL-technologie

De externe draadloze ontvangers met DECT-communicatie maken een rechtstreekse verbinding met de FRITZ!Box mogelijk. Daarom is geen aanvullende gateway vereist. Het groeiende FRITZ!-ecosysteem omvat steeds meer producten die vooral voor de inrichting van een Smart Home handig zijn.

De highlights van het systeem:

- Bidirectioneel draadloos systeem
- Open zendstandaard en hierdoor compatibel met producten van andere fabrikanten
- Geen gateways, centrales of actoren van derden vereist door gebruikmaking van reeds bestaande basisapparaten of routers
- Draadloze software-update mogelijk

EscapeSet voor de tweede vluchtroute



EscapeSet voor rolluiken in opzetelementen of nieuwbouwkasten

- Ook bij stroomuitval snel te openen
- Handkruk draait bij de eerste installatierun of na activering één keer mee
- Aandrijving met gevoelige hindernis- en blokkeerherkenning
- Aandrijving herkent de eindposities automatisch, ook na het bedienen van de handkruk
- Te gebruiken voor rolluiken in opzetelementen of nieuwbouwkasten

Veiligheid ook bij noodgevallen

De tweede vluchtroute is voor steeds meer gebouwen verplicht. Vooral bij gebruik van elektrische aandrijvingen is een veilige oplossing nodig – ook bij stroomuitval. Met de EscapeSet kunt u voldoen aan de eisen van een aanvullende vluchtroute. Dankzij de aan de binnenzijde gemonteerde handkruk kan het rolluik of de zonwering in elke situatie

snel en eenvoudig omhoog worden gedraaid. Ook na gebruik van de handkruk vindt de aandrijving automatisch de eindposities, zonder dat deze opnieuw hoeft te worden afgesteld. De handkruk draait alleen bij de eerste installatierun mee. Hierna zit hij onopvallend en stevig in een houder naast het raam.

Belangrijke informatie over de inbouw en verkoop

Op grond van octrooirechtelijke overeenkomsten is de levering van het aandrijftype E22 in rolluik-toepassingen in combinatie met vluchtdeuroplossingen in huizen, modulaire gebouwen en commerciële gebouwen in de massieve houtbouw en/of constructies met houten staanders niet toegestaan.



Aandrijvingen met absolute encoder voor rook- en brandschermen



Type AE FKB 10A

- Buismotor met speciaal ontwikkelde absolute encoder met prestatieniveau ,d'
- Elektronische positiedetectie
- Geen toegang tot de motorkop bij montage/in productieproces vereist
- RS485-interface
- Geen referentiebeweging na stroomuitval vereist

Motorbesturing XCF-400e

- Bewaking van de sluitsnelheid en werking van de buismotor
- Tussenpositie met verblijfsduur instelbaar
- USB-C interface geïntegreerd
- Configuratie en onderhoud via pc-softwaretool (SetupXpert) en USB Dongle (softwarebeveiliging)
- Elektrische sluitkantbeveiliging aansluitbaar
- Uitgangen statusrelais
- Automatisch opnieuw omhooglopen bij bevestigen van alarm

Aandrijvingen voor glazen schuifwanden



Type C PS G1 4A

- Elektronische eindschakelaar
- Automatische draad-/bandlengtecompensatie: Als de ophanging langer wordt, herkent de aandrijving dat automatisch en corrigeert
- Blokkeerherkenning: schakelt uit bij obstakels (bijv. bevroren segmenten) en toename van het draaimoment
- Zachte aanslag boven: de toepassing wordt optimaal ontzien dankzij de zachte aanslag
- Ruststroomrem geïntegreerd – houdt de buismotor in spanningsloze toestand in zijn positie. Veiligheidsfactor: 2-voudige veiligheid

EXTENDED
applications



BECKER
for you. forever.



BECKER Benelux

Aandrijvingen en besturingen voor rolluiken,
zonweringen en andere toepassingen

Watermolen 17
NL - 6220 PM Maastricht

Tel.: +31 (0) 43 / 3613800
Fax: +31 (0) 43 / 3613792

sales@becker-benelux.nl
www.becker-benelux.nl



BECKER
for you. forever.