



AUTOMATISCH MEER **VEILIGHEID,** **COMFORT EN LEVENSKWALITEIT**

Bedien eenvoudig rolluiken, zonwering en het hele huis.



BECKER
for you. forever.



De betrouwbare oplossing: Becker.

Sinds de oprichting in 1921 heeft Becker maar één doel gehad:
Oplossingen ontwikkelen die het leven en wonen gemakkelijker maken.

Mensen over de hele wereld vertrouwen op de aandrijvingen en besturingssystemen van dit familiebedrijf van de vierde generatie en gebruiken Becker om hun huis in beweging te zetten - van rolluiken en zonwering tot gecentraliseerde huisbesturing. Leun achterover, ontspan en geniet van meer veiligheid, comfort en levenskwaliteit. Met een oplossing die precies op uw wensen is afgestemd.

Duurzaam & Toekomstgericht

Dit is wat Becker en zijn "Made in Germany" ideeën kenmerkt - zodat je meer tijd hebt voor het essentiële. Met Becker kunt u vertrouwen op innovatieve producten, optimaal advies, professionele installatie - en het goede gevoel de juiste beslissing te hebben genomen.

Maak je leven gemakkelijker.
Becker - for you. forever.

QUALITY
made in Germany

SUSTAINABLE

Waarom rolluiken en zonwering?

Binnenklimaat

Tijdig gesloten rolluiken verminderen effectief warmteverlies door het raam en besparen verwarmingskosten. Moderne rolluiken isoleren - in de winter tegen de kou en in de zomer houden ze warmtestraling buiten. Bij consequent gebruik, afhankelijk van de constructie van het gebouw, kunt u tot wel 15% energiekosten besparen en uw kamers zo koel mogelijk houden - zelfs zonder airconditioning.

Geluidsisolatie

Lawaai schaadt de levenskwaliteit en maakt mensen ziek. Moderne rolluiken bieden daarentegen effectieve bescherming tegen lawaai.

Privacyscherm

Vooraf in het donker is het gemakkelijk voor een ongewenste inblik in je verlichte kamers. Dit kun je eenvoudig verhelpen met rolluiken.

Verblindingsbescherming

Op bijzonder zonnige dagen of wanneer de zon laag staat, zoals bijvoorbeeld in de lente of herfst, kan zonlicht het werken op een scherm of het televisiekijken ernstig verstoren. Zonbescherming biedt een onmiddellijke oplossing.

Bescherming van materiaal

UV-straling kan bijna elk materiaal vernietigen zoals houten vloeren, stoffen, leder of planten. Bescherm uw woninginrichting.

Bescherming van gezondheid

Beschermt de huid tegen te veel zonlicht en zorgt voor aangename temperaturen binnenshuis in de zomer aangename temperaturen binnenshuis in de zomer.

SUSTAINABLE

by  BECKER



En waarom geautomatiseerd?

Veiligheid in het leven

Zelfs als je weg bent of op vakantie, trekt de windsensor het zonnescherm in voordat je de weersverandering merkt. Automatische rolluiken zorgen ervoor dat je huis er permanent bewoond uitziet en kunnen niet zomaar worden opgeduwd.

Verstandig comfort

Of het nu gaat om een zonnescherm of een rolluik: Beide kunnen gemakkelijk zittend of liggend worden bediend. Vanaf je bank of ligstoel kun je met één druk op de knop reageren op alle weersomstandigheden, het ruimteklimaat verbeteren of voor aangename schaduw zorgen.

Beschermen tegen zonlicht

De zon/windsensor zorgt er automatisch voor dat het zonnescherm uitrolt. Lichtsensoren op het raam sturen elk rolluik afzonderlijk aan. Zelfs als u niet thuis bent.

Comfortabele investering

De energiebalans wordt verbeterd, de waarde van het onroerend goed neemt toe en daarmee ook het comfort en de levenskwaliteit.

Ecologisch verantwoord

Automatische rolluiken en zonwering besparen op energie-intensieve koeling. Rolluiken besparen ook verwarmingsenergie in de winter wanneer ze automatisch zakken bij zonsondergang. Houd je leefruimte leefbaar - en die van je kinderen.

Welke Becker-oplossing is geschikt voor mij?

Iedereen kan profiteren van de voordelen van automatische aandrijvingen voor rolluiken en zonwering. Ook bestaande woonruimtes kunnen er gemakkelijk mee worden uitgerust. Nieuwbouw, renovatie of modernisering: bij Becker vindt u de juiste oplossing voor elke situatie. Net als voor elke behoefte - van een eenvoudige oplossing tot een centrale rolluik- en zonweringbesturing.



Slim rolluik- en zonweringbesturingscentrum

Met de centrale besturingseenheid CentralControl CC41 voor rolluik- en zonweringtoepassingen heb je je huis altijd onder controle, zelfs als je onderweg bent. Met de geïntegreerde timerfunctie kun je eenvoudig de astrofunctie activeren of vaste tijden instellen. Zo kun je je rolluiken automatisch omhoog en omlaag doen of de tuinverlichting in- en uitschakelen. Je kunt alles bedienen via smartphone of tablet met de CentralControl. Met het bidirectionele radiosysteem CentronicPlus wordt de huidige positie of status van de geprogrammeerde apparaten onmiddellijk teruggemeld. Dit radiosysteem zorgt voor een continue verbinding tussen zender en ontvanger: het radiosignaal kan via ender of andere ontvanger bereikt worden. Ook uw Centronic-apparaten kunnen eenvoudig worden geïntegreerd en alles kan centraal worden geregeld.

Perfect met afstandbediening automatiseren en slim aansturen

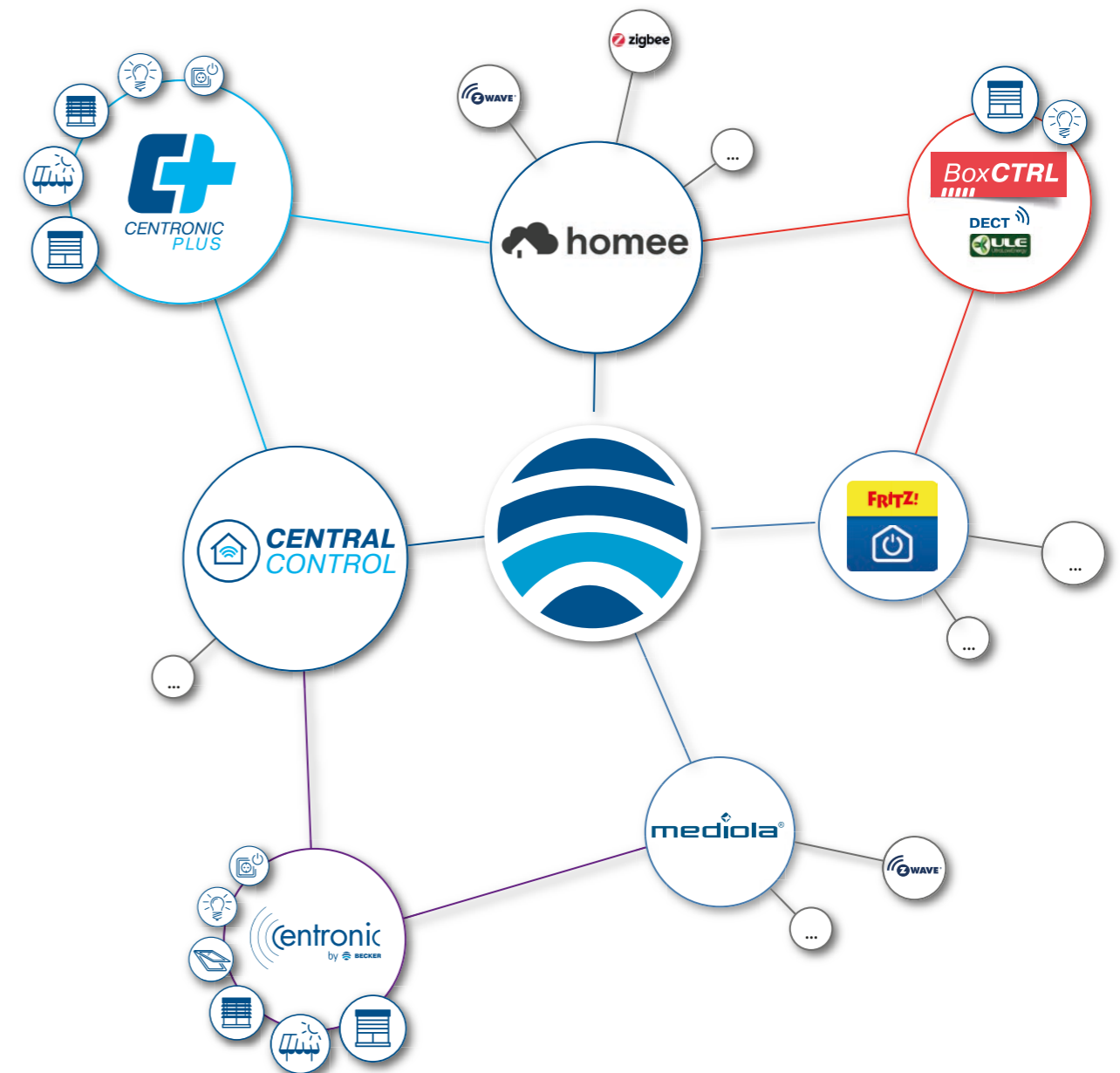
Als je waarde hecht aan flexibiliteit, dan zijn externe radio-ontvangers of aandrijvingen met geïntegreerde radio-ontvangers de ideale oplossing voor jou. U kunt ze gebruiken om uw rolluiken individueel, in groepen of centraal te bedienen en bestaande groepen eenvoudig uitbreiden of wijzigen. Met de handzender kunt u uw rolluiken ook vanaf de bank laten zakken - voor een gezellige avond voor de televisie. Met onze draadloze aandrijvingen en besturingen bent u ook "Fit for Smart Home" en kunt u uw draadloze producten achteraf uitrusten met de CentralControl CC41 rolluik- en zonweringcentrale.

Automatisering van rolluiken en zonweringsystemen

Aandrijvingen met elektronische eindschakelaars en de juiste lokale bediening bieden je veiligheid en gemak. De aandrijvingen herkennen automatisch wanneer ze een obstakel tegenkomen (bv. een bloempot) en bewegen het automatisch weer vrij. Zelfs als het rolluik in de winter bevriest, herkennen de aandrijvingen automatisch de blokkering en stoppen ze na een korte ontgrendeling van het systeem om het rolluik te beschermen. Deze oplossing is bijzonder handig dankzij een timer met geïntegreerde astrofunctie, die de rolluiken automatisch opent en sluit op ingestelde tijden of bij zonsopgang en zonsondergang. In de zonbeveiligingsmodus kunnen de drempelwaarden voor wind en zon via de besturingseenheid worden ingesteld.

Draadloze oplossingen, net zo individueel als jij!

Naast Becker's eigen centrale besturingssysteem CentralControl, staan we met verschillende draadloze producten open voor andere standaarden op de markt. Aandrijvingen en besturingen uit de BoxCTRL-serie kunnen bijvoorbeeld via uw FRITZ! box worden aangestuurd. Dit betekent dat u geen extra gateway van een externe leverancier nodig hebt. Becker heeft zijn eigen CentronicPlus Cube ontwikkeld voor het homee systeem. Deze kan eenvoudig worden geïntegreerd in een bestaand homee automatiseringssysteem en alle compatibele apparaten kunnen worden aangesloten in een app.



Rolluik toepassingen

Volledige flexibiliteit via afstandbediening

CENTRONIC PLUS

Rolluikaandrijvingen met geïntegreerde bidirectionele radio-ontvanger type C01 PLUS

- Blokkeerdetectie: schakelt uit bij obstakels (bijv. bevrozing) en een toename van het koppel
- Gevoelige obstakeldetectie in de NEER-richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel
- Beveiliging tegen bovenbevrozing: De aandrijving stopt kort voordat de bovenste eindstoppositie wordt bereikt; deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd
- Automatische verhoging van de contactdruk bij gebruik van connectoren met vaste assen
- Vliegenhordeur beveiligingsfunctie: Detecteert open insectenhordeur en voorkomt schade aan het systeem
- Draadloze software-update mogelijk

Gemak met bekabelde aandrijvingen

EVO LUTION

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakeling Evolution-technologie type EVO R BT

- Evolution-technologie maakt de selectie van verschillende rijprofielen mogelijk: Standaard, dynamisch, fluïstermodus
- Blokkeerdetectie: schakelt uit bij obstakels (bijv. bevrozing) en een toename van het koppel
- Gevoelige obstakeldetectie in de NEER-richting voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel
- Bijzonder stille en systeemvriendelijke motortechnologie
- Beveiliging tegen bovenbevrozing: De aandrijving stopt kort voordat de bovenste eindstoppositie wordt bereikt; deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd
- Automatische verhoging van de contactdruk bij gebruik van starre veren
- Vliegenhordeur beveiligingsfunctie: Detecteert open insectenhordeur en voorkomt schade aan het systeem

Ook verkrijgbaar als CentronicPlus draadloze versie

Rolluikaandrijvingen met elektronische eindschakeling type E01

- Blokkeerdetectie: schakelt uit bij obstakels (bijv. bevrozing) en een toename van het koppel
- Gevoelige obstakeldetectie in de richting DOWN voor optimale bescherming van de toepassing en het obstakel
- Beveiliging tegen bovenbevrozing: De aandrijving stopt kort voordat de bovenste eindstoppositie wordt bereikt; deze positie wordt cyclisch bewaakt en gecorrigeerd
- Automatische verhoging van de contactdruk bij gebruik van connectoren met vaste assen
- Vliegenhordeur beveiligingsfunctie: Detecteert open insectenhordeur en voorkomt schade aan het systeem

Hoogtepunten van de besturingseenheden

Radiobediening

Handzender CentronicPlus

- Verkrijgbaar als 1-, 8- of 16-kanaals variant
- Maakt het mogelijk om van telkens één geheugentijd voor OP en NEER aan te leren
- Schakelen tussen handmatige/automatische modus rechtstreeks op de bedieningseenheid

Centronic hand- en wandzender

- Verkrijgbaar als 1- of 5-kanaals variant, handzender ook verkrijgbaar als 10-kanaals variant
- Maakt de programmering mogelijk van van twee tussenposities (per kanaal)
- Compatibel met CentronicPlus aandrijvingen en externe radio-ontvangers

CentralControl rolluik- en zonweringcentrale

- Bediening van rolluiken, zonwering, verlichting, huishoudelijke apparaten en nog veel meer
- Inbedrijfstelling, configuratie en bediening mogelijk via gratis CentralControl app
- Bediening via smartphone, tablet of desktop
- Spraakbesturing via Amazon Alexa

homee CentronicPlus Cube

- Als uitbreiding op het homee systeem met de homee Brain Cube
- Bedien CentronicPlus apparaten via smartphone of tablet
- Bediening op locatie via handzenders en wandzenders
- Eenvoudige uitbreiding van het systeem dankzij het modulaire principe
- Spraakbesturing via Amazon Alexa, Google Assistant en Apple HomeKit (bèta)

Inbouw radio-ontvanger CentronicPlus

- Twee programmeerbare geheugenschakeltijden met dagelijkse herhaling
- Draadloze software-update mogelijk
- Aansluiting van een extra bedieningselement mogelijk
- Ook verkrijgbaar als potentiaalvrije variant

CentronicPlus zonlichtsensor

- Geïntegreerde zonne-energievoorziening bespaart het leggen van kabels
- Schaduw- en schemerfunctie
- Eenvoudige installatie op de ruit
- Gedefinieerde aandrijfopdrachten mogelijk

Bedrade bediening

Timer met lichtsensor

- Twee tussenposities programmeerbaar
- Schaduw- en schemerfunctie
- Schakeltijden en drempelwaarden vooraf ingesteld
- Dagelijks, blok- en wekschakelprogramma programmeerbaar
- Optionele lichtsensor aansluitbaar

Schakelaar/knop

- Uitgangen onderling vergrendeld
- Kan worden geïntegreerd in schakelprogramma's van vele fabrikanten
- Gedefinieerde aandrijfopdrachten mogelijk

Individuele, groeps- en centrale bediening

- Timers en zonweringregelingen kunnen vooraf worden aangesloten
- Kan worden gecombineerd met elk schakelprogramma
- Gedefinieerde aandrijfopdrachten mogelijk
- Ook verkrijgbaar als apparaat voor schakelkastmontage

Zonweringstoepassingen

Hoogtepunten van de besturingseenheden

Draadloze flexibiliteit



Universele zonweringaandrijvingen met geïntegreerde bidirectionele radio-ontvanger type C12 PLUS

- Blokkeer erkenning met meerdere tests
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Geheugenfunctie: Geïntegreerde timer kan worden geactiveerd via MemoControl-zender
- Doekontlasting: de aandrijving beschermt het doek door de belasting te ontlasten in de bovenste eindaanslagpositie - kan optioneel worden gedeactiveerd/geactiveerd
- Doekaanspanningsfunctie: De aandrijving spant het doek aan door naar een vrij instelbare omkeerpositie te bewegen - kan optioneel worden geactiveerd/gedeactiveerd
- Verhoogde sluitkracht voor cassetteluifels
- Compatibel met zon-wind-regen sensoren voor het hoogste comfortniveau
- Draadloze software-update mogelijk

Intelligente schaduwgevers



Universele zonweringaandrijvingen met elektronische eindschakelaar type E12

- Blokkeer erkenning met meerdere tests
- Doekontlasting: de aandrijving beschermt het doek door de belasting te ontlasten in de bovenste eindaanslagpositie - kan optioneel worden gedeactiveerd/geactiveerd
- Doekaanspanningsfunctie: De aandrijving spant het doek aan door naar een vrij instelbare omkeerpositie te bewegen - kan optioneel worden gedeactiveerd/geactiveerd
- Verhoogde sluitkracht voor cassetteluifels



Zonweringaandrijvingen voor zip-toepassingen met elektronische eindschakelaar type E18

- Blokkeer erkenning met meerdere tests
- Gevoelige obstakeldetectie met meerdere tests
- Doekontlasting: de aandrijving beschermt het doek door de belasting te ontlasten in de bovenste eindaanslagpositie - kan optioneel worden gedeactiveerd/geactiveerd



Ook verkrijgbaar als CentronicPlus draadloze versie



Radiobediening

Handzender CentronicPlus



- Verkrijgbaar als 1-, 8- of 16-kanaals variant
- Hiermee kunnen alle drempelwaarden voor zonwering worden ingesteld voor aandrijvingen en besturingen
- Schakelen tussen handmatige/automatische modus rechtstreeks op de bedieningseenheid

Centronic hand- en wandzender



- Verkrijgbaar als 1- of 5-kanaals versie
- Maakt de programmering mogelijk van van twee tussenposities (per kanaal)
- Drempelwaarden kunnen direct op het apparaat worden ingesteld
- Automatisch kan direct op de bedieningseenheid worden in-/uitgeschakeld voor afzonderlijke of alle kanalen tegelijk

CentralControl rolluik- en zonweringcentrale



- Bediening van rolluiken, zonwering, verlichting, huishoudelijke apparaten en nog veel meer
- Inbedrijfstelling, configuratie en bediening mogelijk via gratis CentralControl app
- Bediening via smartphone, tablet of desktop
- Spraakbesturing via Amazon Alexa

homee CentronicPlus Cube



- Als uitbreiding op het homee systeem met de homee Brain Cube
- Bedien CentronicPlus apparaten via smartphone of tablet
- Bediening op locatie via handzenders en wandzenders
- Eenvoudige uitbreiding van het systeem dankzij het modulaire principe
- Spraakbesturing via Amazon Alexa, Google Assistant en Apple HomeKit (bèta)

CentronicPlus zon-, wind- en regensensor



- Geïntegreerde regensensor
- Bedieningsknop direct op het apparaat
- Geschikt voor installatie buitenshuis

CentronicPlus zon- en windsensor



- Geïntegreerd transmissie-indicatielampje
- Bedieningsknop direct op het apparaat
- Geschikt voor installatie buitenshuis
- Ook verkrijgbaar als zonnensensor

Plug-in radio-ontvanger CentronicPlus



- Twee tussenposities programmeerbaar
- Jalouzie-modus
- Drempelwaarden kunnen worden ingesteld via een ingeleerd bedieningsapparaat
- Twee programmeerbare geheugenschakeltijden met dagelijkse herhaling

Inbouw radio-ontvanger CentronicPlus



- Twee tussenposities programmeerbaar
- Jalouzie-modus
- Drempelwaarden kunnen worden ingesteld via een ingeleerd bedieningsapparaat
- Twee programmeerbare geheugenschakeltijden met dagelijkse herhaling

Bedrade bediening

Zonwering controleren



- Twee tussenposities programmeerbaar
- Jalouzie-modus
- Schakeltijden en drempelwaarden vooraf ingesteld
- Zon/windsensor kan worden aangesloten

Individuele, groeps- en centrale bediening



- Timers en zonweringregelingen kunnen vooraf worden aangesloten
- Kan worden gecombineerd met elk schakelprogramma
- Gedefinieerde aandrijfopdrachten mogelijk
- Ook verkrijgbaar als apparaat voor schakelkastmontage

Bedien rolluiken en schermen met de kracht van de zon

Netonafhankelijke oplossingen houden niet op bij rolluik- en zonweringtoepassingen. Met de SolarKit van Becker kunnen rolluik- en schermtoepassingen worden aangedreven door zonnepanelen. Zonne-energie kan ook worden gebruikt om uw zonweringssysteem te bewaken: Met de zonne-windsensor. Dankzij de zonne-energievoorziening hoeven er geen kabels te worden gelegd, wat het product bijzonder aantrekkelijk maakt voor installatie achteraf.

De zonneproducten van Becker zijn een belangrijke stap naar een zuinige toekomst op het gebied van domotica. De optie van bediening op zonne-energie combineert duurzaamheid met moderniteit.



Veiligheid voor uw voortent - zelfs bij stroomuitval

Uw zonwering biedt waardevolle bescherming tegen de hete zonnestralen en UV-bescherming in de zomer. Een weersverandering kan leiden tot kleine stroomstoringen, wat vooral gevaarlijk is voor zonneschermen met een elektrische zonweringaandrijving. Het is niet langer mogelijk om te reageren op wind en regen en het risico bestaat dat de zonwering hierdoor beschadigd raakt.

De speciaal ontwikkelde aandrijvingstypen E33 en C33 van Becker gaan dit risico tegen. De aandrijvingen zijn uitgerust met een lichtlopende noodhandbediening en kunnen dus ook worden gebruikt bij stroomuitval. Door ze snel met de hand aan te zwengelen, is uw zonnescherm beschermd tegen slecht weer.



Highlights van de zonweringaandrijvingen met noodhandbediening

- Blokkeer erkenning met meerdere tests
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Doekontlasting: De aandrijving beschermt het doek door het te ontlasten in de bovenste bovenste eindpositie - kan optioneel worden gedeactiveerd/geactiveerd
- Doekaanspanningsfunctie: De aandrijving spannt de stof aan door naar een vrij te bewegen een vrij instelbare omkeerpositie - kan optioneel worden gedeactiveerd/geactiveerd
- Verhoogde sluitkracht voor cassetteluifels
- Compatibel met zon-wind-regen sensoren voor het hoogste comfortniveau
- Verkrijgbaar als bedrade aandrijfoplossing (E33) en draadloze oplossing (C33)



Highlights van de SolarKit

- Geïntegreerde zonne-energievoorziening bespaart kabels leggen
- Bedrijfsmodus omschakelbaar tussen rolluik- en schermwerking
- Twee tussenposities programmeerbaar
- Geluidsreductie door zachte start en stop
- Drempelwaarden kunnen worden ingesteld via de zender
- Integratie in Becker CentralControl mogelijk
- Meer dan 100 bedrijfscycli mogelijk met één acculading
- Besturings- en oplaadelektronica geïntegreerd in de aandrijving
- Inbraakwerendheid bij gebruik van starre asverbindingen
- Compacte installatie direct in het element



SOLAR ENERGY

Highlights van de zonne-windsensor

- Integratie in Becker CentralControl mogelijk
- Geïntegreerde zonne-energievoorziening bespaart kabels leggen
- Compatibel met het homee smart home-systeem
- Mesh-technologie zorgt voor een automatisch netwerk van alle apparaten om een krachtig netwerk te creëren
- Geïntegreerd transmissie-indicatielampje
- Bedieningsknop direct op het apparaat
- Verstelbare sensorvoet voor optimale montage



Oplossingen voor de tweede vluchtroute



Bij het gebruik van elektrische rolluikaandrijvingen is het bijzonder vooral belangrijk om de tweede vluchtroute in de gaten te houden. Bij brand of stroomuitval moeten ramen en deuren blijven dienen als veilige vluchtweg.

Becker biedt twee verschillende producten voor deze gevallen: De HCS520 en de EscapeSet.

Deze producten maken een betrouwbare noodopening mogelijk, zelfs bij stroomuitval. Dit betekent dat de weg naar buiten niet wordt geblokkeerd in geval van nood.

Vluchtwegoplossing met de HCS520

Bij de Becker vluchtwegoplossing met de HCS520 wordt de rolluikaandrijving bij uitval van het 230 V-net gevoed door een oplaadbare batterij en gaat het rolluik bij uitval van het net zelfstandig omhoog. Op de centrale module kunnen ook individuele bedieningsknoppen, groepsknoppen, rookmelders of andere potentiaalvrije besturingen worden aangesloten.



Een overzicht van de hoogtepunten:

- Maakt snelle werking mogelijk, zelfs bij stroomuitval
- Automatische opening van de jaloezie bij stroomuitval
- Inclusief accessoires voor installatie in de bestaande wikkelas
- Extra veiligheidsschakelaar inbegrepen in de set
- Optionele aansluiting van een besturingseenheid van een hoger niveau of een rookmelder mogelijk
- Gemakkelijk te onderhouden dankzij de bedieningseenheid/batterij die in het interieur is gemonteerd

Vluchtroute-oplossing met de EscapeSet

Met de vluchtwegoplossing van Becker met de EscapeSet kan het gordijn in elke situatie eenvoudig en snel omhoog worden geklapt met behulp van een handslinger die aan de binnenkant is gemonteerd. Na gebruik van de handslinger vindt de aandrijving automatisch zijn eindposities terug zonder te hoeven worden gereset. De handslinger draait alleen tijdens de eerste installatie. Daarna blijft hij onopvallend en bevestigd in een beugel naast het raam. De EscapeSet is verkrijgbaar voor zowel opbouw- als nieuwbouwelementen.

Een overzicht van de hoogtepunten:

- Maakt snelle werking mogelijk, zelfs bij stroomuitval
- Geen verlies van eindpositie na bedienen van de handslinger
- Geoptimaliseerde overbrengingsverhouding maakt snelle werking mogelijk in noodgevallen
- Handzwengel bij stilstand in normaal bedrijf
- Inclusief accessoires voor installatie in de bestaande wikkelas



Een goed gevoel...

... daar kun je 100 procent op vertrouwen met producten van Becker. Want naast de hoge kwaliteit krijg je ook de volledige service: van optimaal advies tot professionele installatie. Daarom kun je de oplossingen van Becker het beste kopen bij gekwalificeerde vakhandelaren. Zodat u als klant niet alleen tevreden, maar ook perfect gelukkig bent.

for you. forever.

www.becker-benelux.nl

BECKER Benelux

Aandrijvingen en besturingen
voor rolluiken, zonweringen
en andere toepassingen

Watermolen 17
NL - 6229 PM Maastricht

Tel.: +31 43 3613800
Fax: +31 43 3613792

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



BECKER
for you. forever.