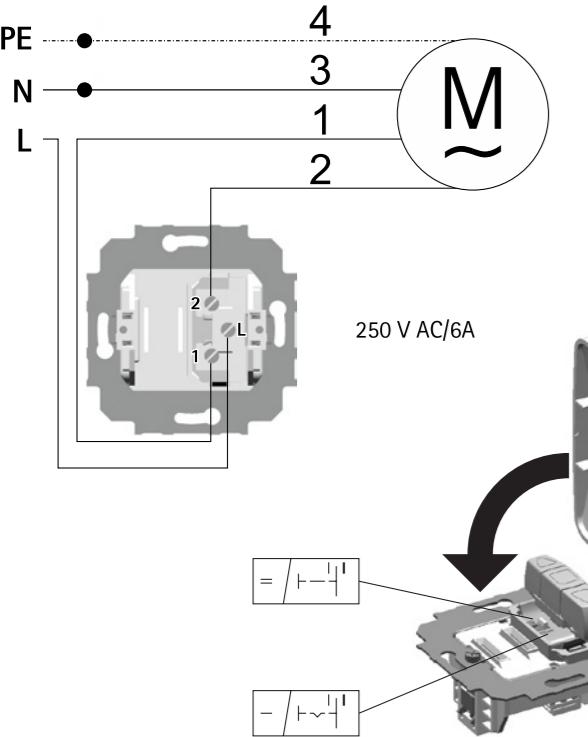


EC52

EC42

EC41



## Centronic VarioControl EC52 • EC42 • EC41

de	<b>Bedienungsanleitung</b>
en	<b>Operating Instructions</b>
fr	<b>Notice d'utilisation</b>
nl	<b>Gebruiksaanwijzing</b>
es	<b>Instrucciones de manejo</b>
pt	<b>Instruções de serviço</b>
it	<b>Istruzioni per l'uso</b>
dk	<b>Betjeningsvejledning</b>
sv	<b>Bruksanvisning</b>
pl	<b>Instrukcja eksplotacji</b>
cs	<b>Návod k obsluze</b>
hu	<b>Használati útmutató</b>
tr	<b>Kullanma talimatı</b>
sl	<b>Navodila za uporabo</b>
el	<b>Οδηγίες χρήσης</b>

4030 630 001 0c 07/16

Becker-Antriebe GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 2-4  
35764 Sinn/Germany  
www.becker-antriebe.com

97-09300-000

de

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Schalter EC52, EC42 und EC41 sind ausschließlich für den Betrieb von Rolladen- und Sonnenschutzanlagen bestimmt. Eine andere oder eine darüber hinausgehende Benutzung gilt nicht als bestimmungsgemäß.

### Gewährleistung

Becker-Antriebe GmbH ist von der gesetzlichen und vertraglichen Gewährleistung für Sachmängel und Produkthaftung befreit, wenn ohne unsere vorherige Zustimmung eigene bauliche Veränderungen und/oder unsachgemäße Installationen gegen unsere vorgegebenen Montagerichtlinien vorgenommen, ausgeführt oder veranlasst werden. Der Weiterverarbeiter hat darauf zu achten, dass alle für die Herstellung und Kundenberatung erforderlichen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, insbesondere die EMV-Vorschriften, eingehalten werden. Das vorliegende Produkt unterliegt technischen Weiterentwicklungen und Verbesserungen, informieren Sie sich in den aktuellen Verkaufsunterlagen über die genauen Produktspezifikationen.

### Sicherheitshinweise

Verletzungsgefahr durch Stromschlag. Anschlüsse an 230 V Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen. Schalten Sie vor der Montage die Anschlussleitung Spannungsfrei. Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE 100, sind beim Anschluss einzuhalten. Verwenden Sie nur unveränderte Becker-Originaleile. Beachten Sie die Hinweise in den Steuerungsunterlagen. Halten Sie Personen aus dem Fahrberreich der Anlage fern. Halten Sie Kinder von Steuerungen fern. Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.

#### Anschlussbelegung

Klemme	Netz	Antrieb
L	Phase (L)	
1	braun oder schwarz	
2	schwarz oder braun	
3	Neutralleiter (N)	blau
4	Schutzleiter (PE)	grün/gelb

#### Schiebeschaltereinstellung

Zeichen	Schiebeschalterstellung	Funktion
=	links	Tastfunktion
-	rechts	Schalt- und Tastfunktion

en

### Use in accordance with regulations

EC52, EC42 and EC41 switches are designed for operating roller shutter and sunshade systems only. Other or additional use is considered to be in breach of regulations.

### Warranty

Becker-Antriebe GmbH will be released from all warranty and product liability obligations if the customer modifies the equipment without prior approval from Becker-Antriebe GmbH or if the equipment is installed incorrectly and/or contrary to the specified installation instructions, by the customer or a third party. Any further processing must comply with all current statutory and official regulations governing manufacture and advice to customers, especially the EMC regulations. This product is subject to technical developments and improvements. Please refer to the current sales brochure for the precise product specifications.

### Safety tips

Risk of injury through an electric shock. Terminal connections to a 230 V network must be carried out by an authorised specialist. Before assembly, disconnect the power lead from the supply. The provisions of the local public utilities and stipulations for wet and damp rooms in accordance with VDE 100 are to be observed when the system is connected. Use only unmodified Becker original parts. Keep persons away from the system guide track. Keep children away from controls. Please comply with national stipulations.

#### Pinning diagram

Terminal	Power supply	Drive
L	Phase (L)	
1	Brown or black	
2	Black or brown	
3	Neutral (N)	Blue
4	Protective earth conductor (PE)	Green/yellow

#### Slide switch setting

Symbol	Slide switch position	Function
=	left	Touch function
-	right	Switching and touch function

fr

### Utilisation conforme à la destination

Les commutateurs EC52, EC42 et EC41 sont conçus exclusivement pour la commande des volets roulants et protections solaires. Une utilisation différente ou dépassant le cadre prévu est considérée comme non conforme aux prescriptions.

### Prestation de Garantie

Becker-Antriebe GmbH est dégagé de la garantie et de la responsabilité du fait du produit si, sans notre autorisation préalable, des modifications de construction sont effectuées et/ou des installations inadéquates sont exécutées ou engagées, à l'encontre de nos directives de montage prescrites. L'utilisateur / l'électricien doit veiller à ce que toutes les consignes et prescriptions en vigueur, particulièrement celles en matière de compatibilité électromagnétique, soient respectées. Le présent produit est soumis à des développements et perfectionnements techniques, informez-vous dans les documents de vente actuels au sujet des spécifications de produit précises.

### Consignes de sécurité

Les décharges électriques constituent un risque de blessure. Les branchements au réseau 230 V doivent impérativement être effectués par un électricien spécialisé agréé. Déconnectez la ligne d'alimentation du réseau avant de procéder au montage. Pour le branchement, les prescriptions des entreprises d'approvisionnement en énergie locales ainsi que les directives pour locaux humides et immersés selon VDE 100 sont à observer. Utilisez exclusivement des pièces Becker originales qui n'ont pas subi aucune modification. Veillez à ce que personne ne se tienne dans la zone de déploiement de l'installation. Tenez les enfants à l'écart des commandes. Observez les directives spécifiques des pays.

#### Affectation des bornes

Borne	Réseau	Moteur
L	Phase (L)	
1	marron ou noir	
2	noir ou marron	
3	neutre (N)	bleu
4	conducteur de protection (PE)	vert / jaune

#### Réglage du commutateur à coulisse

Signe	Position du commutateur à coulisse	Fonction
=	à gauche	Fonction touche
-	à droite	Fonction touche et déclenchement

#### Regulation del comutador corredizo

símbolo	posición del comutador corredizo	función
=	izquierda	función pulsador
-	derecha	función interruptor y pulsador

es

### Utilización adecuada

Los interruptores EC52, EC42 y EC41 deben utilizarse exclusivamente para el accionamiento de persianas y sistemas antisolares. Cualquier utilización con fines ajenos a los especificados será valorada como inadecuada.

### Garantía

Becker-Antriebe GmbH no asumirá responsabilidad alguna en el caso que el cliente haya realizado modificaciones constructivas y/o una instalación incorrecta de nuestro producto en contra de nuestras prescripciones de montaje y/o sin nuestro explícito consentimiento. El instalador / los usuarios subsidiarios deberán comprobar que se respeten todas las normativas y las prescripciones administrativas, en particular las normativas vigentes. Este producto está sujeto a modificaciones y mejoras técnicas. Rogamos se informe sobre las especificaciones exactas del producto en nuestra documentación de ventas actualizada.

### Observaciones de seguridad

Peligro de lesión por electrocución. Sólo personal técnico autorizado debe realizar conexiones en la red de 230 V. Antes del montaje debe desconectarse la línea de alimentación de la tensión. Al realizar la conexión deben cumplirse los preceptos de las empresas productoras y distribuidoras de energía locales, así como las normas para locales mojados y húmedos de acuerdo al VDE 100 (art. 100 de las normas prescritas por la Asociación de Electrotécnicos Alemanes). Emplee solamente piezas originales Becker no manipuladas. No deben encontrarse personas en el radio de acción de la instalación. Mantenga los automatismos fuera del alcance de los niños. Preste atención a las normas específicas que rigen en su país.

#### Empleo de los conductores

borne	red	operador
L	fase (L)	
1	marrón ou noir	
2	noir ou marron	
3	neutre (N)	azul
4	conducteur de protection (PE)	vert/amarillo

#### Regulación del interruptor corredizo

símbolo	posición del interruptor corredizo	función
=	izquierda	función pulsador
-	derecha	función interruptor y pulsador

it

### Limitazioni di utilizzo dei prodotti

I commutatori EC52, EC42 ed EC41 sono stati concepiti esclusivamente per l'esercizio di impianti per avvolgibili e tende da sole. Un qualsiasi altro tipo di utilizzo non è conforme alle disposizioni.

### Garanzia

Becker-Antriebe GmbH è esonerata dalla responsabilità del produttore e dall'obbligo di prestazione di garanzia legale e contrattuale per vizi di cosa, se senza nostra previa autorizzazione si eseguono o si danno in incarico modifiche costruttive e/o installazioni che non corrispondono alle nostre disposizioni di montaggio. L'addetto al montaggio deve assicurarsi che vengano rispettate tutte le disposizioni legali ed amministrative vigenti in materia, in modo particolare quelle relative alla Compatibilità Elettromagnetica (EMV), oltre alle disposizioni concernenti la produzione e la consulenza del cliente. Il presente prodotto è soggetto a ulteriori sviluppi e perfezionamenti tecnici; consultare pertanto l'attuale documentazione di vendita per quel che riguarda le specifiche del prodotto.

### Istruzioni di sicurezza

Pericolo di ferimenti per folgorazione. I collegamenti alla rete elettrica da 230 V devono essere eseguiti solo da personale specializzato ed autorizzato. Prima di iniziare il montaggio, assicurarsi che la linea di collegamento non si trovi sotto tensione. Osservare, durante i lavori di collegamento, le norme dell'azienda locale erogatrice di energia elettrica, oltre alle disposizioni relative agli ambienti bagnati ed umidi secondo la norma dell'associazione eletrotecnica tedesca, VDE 100. Utilizzare esclusivamente pezzi originali Becker non modificati. Tenere lontano le persone dalla zona mobile dell'impianto. Non far avvicinare i bambini agli elementi di comando. Osservare le disposizioni nazionali in materia.

#### Impegno degli attacchi

</div

sv

## Avsedd användning

Brytarna EC52, EC42 och EC41 ska uteslutande användas för jalusi- och solskyddsanläggningar. En annan eller därutöver gäende användning är inte tillåten.

## Ansvar

Becker-Antriebe GmbH ansvarar inte för produkten enligt de lagliga och avtalsenliga garantibestämmelserna vad det gäller fel och bristfälligheter samt enligt det allmänna produktansvaret, om våra produkter förändras och/eller installeras och monteras på ofackmannamässigt sätt på ett sätt som strider mot våra monteringsanvisningar.

Användaren ansvarar för att alla lagliga föreskrifter resp. bestämmelser från myndigheter, i synnerhet EMT-föreskrifterna, beaktas både inom ramen av produkternas iordningställande och kundrådgivningen.

Eftersom denna produkt utvecklas och förbättras kontinuerligt bör du alltid informera om den exakta produktspecifikationen i de aktuella försäljningsdokumenten.

## Säkerhetsanvisningar

Det finns risk för skador på grund av elstötar. Endast en auktorisering elektriker får gör anslutningarna till elnätet på 230 V. Se till att anslutningsledningen är spänningsfri före monteringen. Följ föreskrifterna från den lokala elleverantören och bestämmelserna rörande våta och fuktiga utrymmen, enligt VDE 100, vid anslutningen. Använd bara oförändrade originaldelar från Becker. Håll personer borta från anläggningens riskområde. Håll barn borta från styrningen. Följ de nationella bestämmelserna i ditt land.

### Anslutningsschema

Klämma	Nät	Drivanordning
L	Fas (L)	
1	Brun eller svart	
2	Svart eller brun	
3	Nolla (N)	Blå
4	Skyddsledare (PE)	Grön/gul

### Inställning av omkopplare

Tecken	Omkopplarens läge	Funktion
=	Vänster	Knappfunktion
—	Höger	Kopplings- och knappfunktion

pl

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Włączniki EC52, EC42 i EC41 przeznaczone są wyłącznie do eksploatacji z roletami i systemami ostros przeciwsłonecznymi. Wykorzystanie ich do innych celów lub w zakresie wykraczającym poza wyżej opisany uważa się za niezgodne z przeznaczeniem.

## Gwarancja

Firma Becker-Antriebe GmbH zwolniona jest z gwarancji i odpowiedzialności za produkt, jeżeli bez jej zgody zostaną wprowadzone zmiany konstrukcyjne i / lub dokonana zostanie niewłaściwa instalacja niezgodna z wytycznymi montażowymi. Montażysta musi zwrócić uwagę na przepisy prawne i urzędowe związane z produkcją i doradzaniem klientowi. Szczególnie należy przestrzegać przepisów polskich norm w tej dziedzinie. Przedstawiony produkt podlega ciągłyemu rozwojowi i technicznym udoskonaleniom. Prosimy zapoznać się z aktualnymi materiałami informacyjnymi dotyczącymi specyfikacji produktu.

## Wskazówki bezpieczeństwa

Istnieje niebezpieczeństwo doznania obrażeń ciała w wyniku porażenia prądem. Przyłącza elektryczne do sieci o napięciu 230 V muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka. Przed rozpoczęciem montażu należy odłączyć przewód zasilający od napięcia. Podczas przyłączania należy przestrzegać przepisów właściwego miejscowego Zakładu Energetycznego oraz wytycznych dotyczących mokrych i wilgotnych pomieszczeń według VDE 100 (Związek Elektrotechników Niemieckich). Proszę stosować wyłącznie oryginalną częścią firmy Becker. Proszę chronić osoby przed przebywaniem w bezpośrednim zasięgu działania instalacji. Proszę nie dopuszczać dzieci do urządzeń sterujących. Proszę przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.

Instalacja przyłącza	zacisk	sieć	napęd
1		faza (L)	
2		brazowy lub czarny	
3		czarny lub brazowy	
4	przewód zerowy (N)		niebieski
	przewód ochronny (uziemiający) (PE)		zielony/zółty

Ustawienie przełącznika przesuwnego	znak	pozycja przełącznika	funkcja
=	lewo		pryczisk
—	prawo		włącznik i przycisk

cs

## Použití k určenému účelu

Spínače EC52, EC42 a EC41 jsou určeny výhradně pro provoz roletových a protislunečních zařízení. Použití k jinému účelu nebo přesahující tento účel se nepokládá za použití k určenému účelu.

## Záruka

Becker-Antriebe GmbH je osvobozena od záruky a ručení za výrobky, pokud byly bez našeho předchozího souhlasu provedeny vlastní stavební změny nebo byly provedeny, popř. inicovaný nesprávné instalace proti námi předepsaným montážním směrnicím. Další zpracovatel musí dbát na to, aby byly dodrženy předpisy EMV. Tento výrobek podléhá dalšímu technickému vývoji a vylepšení, proto se informuje v aktuálních prodejních podkladech o přesných specifikacích výrobku.

## Bezpečnostní pokyny

Nebezpečí úrazu elektrickou ránou. Připojení na síť 230 V musí provést autorizovaný odborník. Před montáží odpojte přívodní vedení od napětí. Při připojování musí být dodrženy předpisy místních energetických podniků a ustanovení pro mokré a vlhké prostory podle VDE 100. Používejte pouze neznámé originální součástky Becker. V jízdovém dosahu zařízení se nesměj zdržovat žádné osoby. Ovládání musejí být mimo dosah dětí. Dbejte ustanovení specifických pro Vaši zemi.

### Uspořádání připojek

Svorka	Síť	Pohon
L	fáze (L)	
1		hnědá nebo černá
2		černá nebo hnědá
3	neutrál vodič (N)	modrá
4	ochranný vodič (PE)	zelená/žlutá

### Nastavení posuvného spínače

Značka	Nastavení posuvného spínače	Funkce
=	doleva	tlačítková funkce
—	doprava	spinaci a tlačítková funkce

tr

## Amacına uygun kullanım

Şalterler EC52, EC42 ve EC41 sadece perjur ve tente sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Başka bir amaçla veya farklı işlevle kullanma amaca uygun kullanım sayılmaz.

## Garanti

Önceden onayımız alınmadan yapısal değişiklikler yapıldığı ve/veya montaj taliimatı aykırı olarak usulüne aykırı kurulum ve montaj yapıldığı veya yapılmamasına neden olunduğu takdirde, Becker-Antriebe GmbH maddi hatalar ve ürüne ait yasal ve sözleşmeden kaynaklanan sorumlulukta bulunur. Ürüne ek işlemler uygulayan kişi, özellikle Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (EMC) hükümleri olmak üzere üretim ve müsteri danışmanlığı için gereklî olan bütün yasa ve yonetmelik hükümlerine uyum zorunluştur. Bu ürün sürekli olarak geliştirmekte ve iyileştirilmektedir, güncel satış belgelerine bakarak ürün özelliğeri hakkında ayrıntılı bilgi edinin.

## Güvenlik talimatı

Elektrik çarpması nedeniyle yaralanma tehlikesi. 230 V'luk şebekeye bağlanıltılar yetkilisi bir uzman tarafından yapılmalmalıdır. Montaj işleminden önce bağlıntı hatındaki gerilimi kapatın. Bağlıntı yapılmadan önce akım sağlama kurumunun yönnergelerine VDE 100 uyarınca ıslak ve nemli mekanlar yönetmeliğ hükümlerine uyulmalıdır. Sadece deşiftirilmemiş orijinal Becker parçaları kullanın. Kontrol sistemi belgelerindeki açıklamalar ve uyarıları dikkate alın. Başlıkların tezini hareket alanından uzak tutun. Çocukları kontrol elemanlarından uzak tutun. Ülkenizdeki yönetmeliğ hükümlerine uyun.

### Bağlıntı düzeni

Terminal	Şebeke	Motor
L	Faz (L)	
1		Kahverengi veya siyah
2		Siyah veya kahverengi
3	Nötr iletken (N)	Mavi
4	Koruyucu iletken (PE)	Yeşil/sarı

### Sürgülü şalter ayarı

İşaret	Sürgülü şalter konumu	Fonksiyon
=	Sol	Dokunmatik fonksiyon
—	Sağ	Anahtarlama ve dokunmatik fonksiyon

sl

## Pravilna uporaba

Stikala EC52, EC42 in EC41 so namenjena izključno pogonu rolet in senčil. Druga ali dodatna uporaba velja za nepravilno uporabo.

## Garancija

Zakonska in pogodbena garancija za izdelke Becker-Antriebe GmbH ne velja, če brez našega predhodnega soglasja izvajate ali naročite izvajanje sprememb na napravi in/ali nepravilno instalacijo naprave v nasprotnju z našimi smernicami za montažo. Proizvajalec končnih izdelkov mora zagotoviti upoštevanje vseh obveznih zakonskih in uradnih predpisov, ki so potrebni za izdelavo končnega izdelka in svetovanje strankam, zlasti predpisov o elektromagnetični zdržljivosti. Predloženi izdelek je podprt nadaljnemu tehničnemu razvoju in izboljševanju. Informacije o točnih podatkih o izdelku dobite v aktualni prodajni dokumentaciji. Obstaja nevarnost poškodb zaradi električnega udara. Priklučitev na izmenično

## Varnostna navodila

električno omrežje 230 V mora opraviti pooblaščeni strokovnjak. Pred montažo obvezno izključite priključni kabel iz električnega omrežja. Obvezno upoštevajte predpise lokalnih podjetij za oskrbo z električno energijo ter določbe za mokre in vlažne prostore po VDE 100. Uporabljajte izključno nespremenjene originalne dele Becker. Upoštevajte navodila v dokumentaciji krmiljenja. Osebam ne dovolite zadrževanja v območju pomikanja naprave. Otrokom ne dovolite v bližino krmiljenja. Upoštevajte določbe, ki veljajo v vaši državi.

### Zasedenost priključkov

Sponka	Omrežje	Pogon
L	faza (L)	rjava ali črna
1		črna ali rjava
2		modra
3	neutrajni vodnik (N)	rumeno-zelena
4	zaščitni vodnik (PE)	

### Nastavitev drsnega stikala

Simbol	Položaj drsnega stikala	Funkcija
=	levo	funkcija tipke
—	desno	funkcija stikala in tipke