

B-Tronic VarioControl VC4200B

nl Montage- en gebruiksaanwijzing

Draadloze ontvanger inbouw

Belangrijke informatie voor:

- de monteur / • de elektricien / • de gebruiker

Aan de betreffende personen doorgeven!

De gebruiker dient deze originele gebruiksaanwijzing te bewaren.

4035 630 042 0d 13-2-2018





Inhoudsopgave


Algemeen.....	3
Garantieverlening	3
Veiligheidsaanwijzingen.....	4
Doelmatig gebruik.....	5
Verklaring van aanduidingen en toetsen.....	6
Aansluiting	9
Zender programmeren	12
Instellen van de eindposities en configuraties.....	13
Zender wissen	14
Terugzetten naar fabrieksinstelling.....	14
Technische gegevens draadloze ontvanger inbouw	15
Wat doen, wanneer...?.....	16
Vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming.....	17

Algemeen

De af fabriek geleverde draadloze ontvanger inbouw zet radiosignalen om in stuursignalen. Een bedrade buismotor kan met de draadloze ontvanger draadloos worden bestuurd. De draadloze ontvanger kan met alle zenders uit het B-Tronic besturingsprogramma aangestuurd worden. Neem bij de installatie evenals bij de instelling van het apparaat goed nota van deze montage- en gebruiksaanwijzing.

Verklaring pictogrammen

	VOORZICHTIG	VOORZICHTIG markeert een gevaar dat tot letsel kan leiden, wanneer dit niet wordt vermeden.
	OPGELET	OPGELET markeert maatregelen voor het vermijden van materiële schade.
		Duidt op gebruikstips en andere nuttige informatie.

De "stand" is te vinden op het typeplaatje achter het volgende symbool: 
Het bevestigen gebeurt door kort in- en uitschakelen van de ontvanger of knikken van rolluikpantser/zonwering.

Garantieverlening

Constructieve wijzigingen en ondeskundige installatie die in strijd zijn met deze gebruiksaanwijzing en andere instructies onzerzijds, kunnen leiden tot ernstig lichamelijk letsel van de gebruiker en kunnen een ernstig risico vormen voor diens gezondheid, zoals kneuzingen. Constructieve wijzigingen mogen derhalve uitsluitend na overleg met ons en met onze toestemming plaatsvinden, waarbij onze instructies en vooral de instructies in de voorliggende montage- en gebruiksaanwijzing beslist in acht moeten worden genomen. Afwijkend gebruik, toepassingen en/of verwerking van de producten die in strijd is met het bedoelde gebruik, is niet toegestaan.

De fabrikant van het eindproduct en de installateur dienen erop te letten dat bij gebruik van onze producten aan alle noodzakelijke wettelijke en officiële voorschriften aandacht wordt besteed en dat deze worden opgevolgd. Dit betreft de fabricage van het eindproduct, de installatie en het advies aan de klant en geldt vooral voor de daarop betrekking hebbende actuele EMC-voorschriften.

Veiligheidsaanwijzingen

De volgende veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen dienen voor het afwenden van gevaren en voor het voorkomen van lichamelijk letsel en materiële schade.

Algemene aanwijzingen

- Bij het aansluiten dienen de voorschriften van de plaatselijke energiebedrijven alsmede de bepalingen conform VDE 100 voor natte en vochtige ruimten in acht te worden genomen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in droge ruimten.
- Gebruik uitsluitend ongewijzigde originele onderdelen van de besturingsfabrikant.
- Neem de bepalingen in acht die specifiek voor uw land van toepassing zijn.
- Houd personen uit de buurt van het bewegingsgebied van de installaties.
- Wanneer de installatie door één of meerdere apparaten wordt bestuurd, dan moet het bewegingsgebied van de installatie gedurende de bediening zichtbaar zijn.
- Houd kinderen uit de buurt van besturingen.



Voorzichtig

- **Gevaar voor verwondingen door elektrische schok.**
- **Aansluitingen op het 110-240 V net moeten door een elektricien worden uitgevoerd.**
- **Bij de installatie moet voor alle polen een scheidingsmogelijkheid van het net worden aangebracht met een contactopeningswijdte van ten minste 3 mm per pool.**
- **Schakel voorafgaand aan de montage de aansluitkabel spanningsvrij.**

- **Voor het aansluiten van stuurkabels (veilige laagspanningen) mogen uitsluitend leidingtypes met voldoende doorslagvastheid worden gebruikt.**
- **Op het apparaat kan geen windbeveiliging worden aangesloten. Laat bij sterke wind de buitenliggende zonwering handmatig inlopen om schade te vermijden.**

Doelmatig gebruik

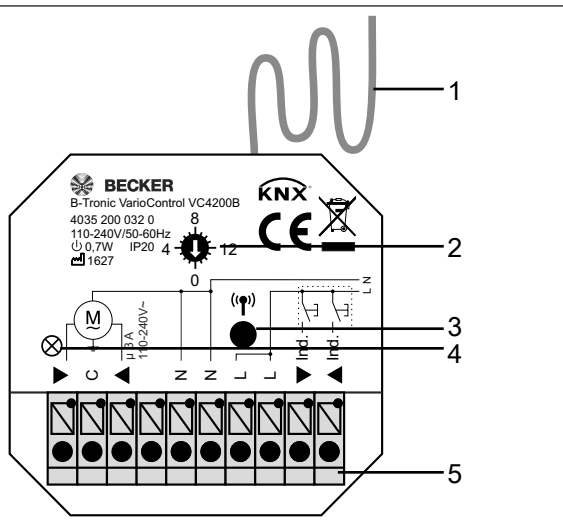
De draadloze ontvanger in deze gebruiksaanwijzing mag uitsluitend worden gebruikt voor de aansturing van rolluik-, jaloezie- en AAN/UIT-besturingen (bijv. verlichtingsinstallaties).

- Let erop dat draadloze installaties niet in gebieden met een verhoogd risico op storingen gebruikt mogen worden (bijv. ziekenhuizen, luchthavens).
- De afstandsbediening is uitsluitend toegestaan voor apparaten en installaties waarbij een functiestoring in de zender of ontvanger geen gevaar voor personen, dieren of goederen oplevert of waar dit risico door andere veiligheidsvoorzieningen is afgedekt.
- De gebruiker geniet geen enkele bescherming tegen storingen door andere telecommunicatie-installaties en eindapparatuur (bijv. ook door draadloze installaties die volgens de regels in hetzelfde frequentiebereik werken).
- Verbind draadloze ontvangers uitsluitend met door de fabrikant goedgekeurde apparaten en installaties.



- **Let erop dat de besturing niet in het bereik van metalen oppervlakken of magnetische velden wordt geïnstalleerd en gebruikt.**
- **Draadloze installaties die op dezelfde frequentie zenden, kunnen aanleiding geven tot storing van de ontvangst.**
- **Houd er rekening mee dat de reikwijdte van het radiosignaal door de wetgever en door bouwkundige maatregelen is beperkt.**

Verklaring van aanduidingen en toetsen



1. Antenne		
2. Functiekeuzeschakelaar (positie 0-15)	positie 0	Referentie (LED licht even rood op)
	positie 1	Rolluiken (stroomherkenning actief)
	positie 2	Jaloezie (stroomherkenning actief)
	positie 3	AAN/UIT
	positie 4	AAN en UIT na 10 minuten
	positie 5	AAN en UIT na 3 minuten
	positie 6	Impuls (1 seconde)
	positie 7	Impuls (3 seconden)
	positie 8	Rolluiken (stroomherkenning inactief)
	positie 9	Jaloezie (stroomherkenning inactief)
	positie 10-15	niet bezet
3. Programmeertoets		
4. LED		
5. Aansluitklemmen		



Om het programmeren van zender en ontvanger mogelijk te maken, moet de functie van beide apparaten overeenstemmen.

Extra functies

Functie	Tussenpositie I / Kantelpositie I	Tussenpositie II / Kantelpositie II	Memoryfunctie	Repeater	Draairichting wisselen met de masterzender	Stroomherkenning
Rolluik	●	●	●	●	●	◐
Jaloezie	●	●	●	●	●	◐
AAN/UIT				●		
AAN en UIT na 10 minuten				●		
AAN en UIT na 3 minuten				●		
Impuls (1 seconde)				●		
Impuls (3 seconden)				●		

● = beschikbaar

◐ = optioneel

Aansluiting



Voorzichtig

- Gevaar voor verwondingen door elektrische schok.
- Aansluiting uitsluitend door een elektricien!
- Apparaat biedt alleen handrugbescherming, geen aanraakbescherming.
- Antenne niet knikken, inkorten of verlengen.
- Programmeertoets alleen met geïsoleerd gereedschap bedienen.
- Als meer dan één buismotor via de draadloze ontvanger wordt aangestuurd, moeten de buismotoren door relaisbesturingen gescheiden worden. Deze scheiding is niet nodig bij onze buismotoren met elektronische eindschakelaar.
- Let op de schakelstroom van het apparaat.
- Het maximale schakelvermogen mag niet worden overschreden.
- Bij ingestoken brug (C op L) wordt de netspanning naar de uitgangen van de draadloze ontvanger geschakeld.

Individuele ingangen [▲]Ind. [▼]Ind. bij buismotorbesturing

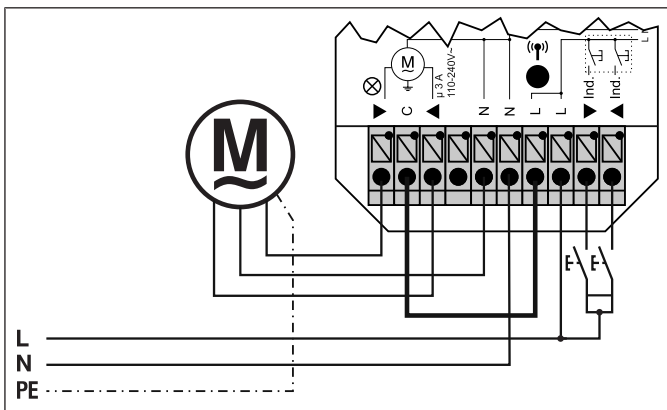
Deze aansluitklemmen zijn bestemd voor een extra toets. Als er langer dan 0,5 seconden op een bewegingstoets van een toets wordt gedrukt, dan loopt het rolluikpantser/de zonwering tot aan de eindpositie in de gewenste richting. Als er korter dan 0,5 seconden op de bewegingstoets wordt gedrukt, dan stopt het rolluikpantser/de zonwering.

Wanneer tussenposities geprogrammeerd werden, kunnen deze met de toets door dubbel tippen OP/NEER aangelopen worden.



Let op optimale ontvangst.

Aansluiting buismotor



Individuele ingangen ^{Ind.} bij AAN/UIT besturing

Bij aansluiting van de linker individuele klem

Deze aansluitklem is bestemd voor een extra toets. Als langer dan 0,5 seconden op de toets gedrukt wordt, schakelt het apparaat in. Als opnieuw op de toets gedrukt wordt, schakelt het apparaat uit.

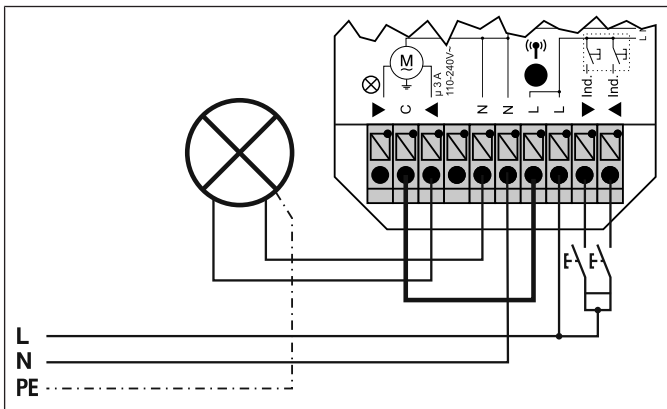
Bij aansluiting van de rechter individuele klem

Deze aansluitklem is bestemd voor een extra toets. Als op de toets wordt gedrukt, wordt de impulsvolgorde AAN-UIT-AAN-UIT enz. geschakeld.

Aansluiting AAN/UIT-besturing (bijv. verlichting)



De "linker" klem wordt niet geschakeld.



Zender programmeren



Voorzichtig

- Gevaar voor verwondingen door elektrische schok.
- Apparaat biedt alleen handrugbescherming, geen aanraakbescherming.
- Programmeertoets alleen met geïsoleerd gereedschap bedienen.

Draadloze ontvanger in programmeermodus zetten

a) Draadloze ontvanger in programmeermodus zetten door de spanning in te schakelen



Wanneer u de functiekeuzeschakelaar na het programmeren in positie 0 (Referentie) zet, blijft de tevoren ingestelde functie opgeslagen. Een programmeermodus via het inschakelen van de spanning is nu niet meer mogelijk.

Stel de functiekeuzeschakelaar op de gewenste functie (zie Verklaring van aanduidingen en toetsen [► 6]) in.

Schakel de spanning in.

De LED knippert groen.

- De draadloze ontvanger gaat gedurende 3 minuten in de programmeermodus.

b) Draadloze ontvanger in programmeermodus zetten met de programmeertoets

Stel de functiekeuzeschakelaar op de gewenste functie (zie Verklaring van aanduidingen en toetsen [► 6]) in.

Druk gedurende 1 seconde op de programmeertoets.

De LED knippert groen.

- De draadloze ontvanger gaat gedurende 3 minuten in de programmeermodus.

c) Draadloze ontvanger in programmeermodus zetten met een reeds geprogrammeerde B-Tronic-zender

Stel de functiekeuzeschakelaar op de gewenste functie (zie Verklaring van aanduidingen en toetsen [► 6]) in.

De verdere beschrijving kunt u vinden in de gebruiksaanwijzing van de zender.

Instellen van de eindposities en configuraties

De inbedrijfstelling en latere configuraties zijn uitsluitend mogelijk met een B-Tronic-zender.

1. Instellen van eindposities

De dienovereenkomstige beschrijving kunt u vinden in de gebruiksaanwijzing van de aandrijving.

2. Uitvoeren van programmeerbeweging

Voordat de programmeerbeweging niet is uitgevoerd, vindt er geen terugmelding plaats en is het programmeren van de tussenposities niet mogelijk.

De beschrijving voor het uitvoeren van de programmeerbeweging kunt u vinden in de gebruiksaanwijzing van de B-Tronic-zender.

3. Mogelijke configuraties

De dienovereenkomstige beschrijving kunt u vinden in de gebruiksaanwijzing van de B-Tronic-zender.

- Tussenposities I+II
- Memoryfunctie
- Repeatermodus

Zender wissen

Een zender wissen via de draadloze ontvanger



Voorzichtig

- **Gevaar voor verwondingen door elektrische schok.**
- **Apparaat biedt alleen handrugbescherming, geen aanraakbescherming.**
- **Programmeertoets alleen met geïsoleerd gereedschap bedienen.**

Stel de functiekeuzeschakelaar op de gewenste functie (zie Verklaring van aanduidingen en toetsen [► 6]) in.

Druk gedurende 5 seconden op de programmeertoets op de draadloze ontvanger tot de LED op de draadloze ontvanger rood knippert.

De verdere beschrijving kunt u vinden in de gebruiksaanwijzing van de zender die moet worden gewist.

Zender wissen via een geprogrammeerde B-Tronic-zender

De dienovereenkomstige beschrijving kunt u vinden in de gebruiksaanwijzing van de B-Tronic-zender.

Terugzetten naar fabrieksinstelling

Zet de functiekeuzeschakelaar op positie 0.

Druk zolang (ca. 15 seconden) op de programmeertoets op de draadloze ontvanger tot de LED op de draadloze ontvanger weer groen brandt.

Nu zijn alle geprogrammeerde zenders gewist.

Technische gegevens draadloze ontvanger inbouw

Nominale spanning	110-240 V AC / 50-60 Hz
Schakelstroom	3 A / 110-240 V AC bij $\cos \varphi = 1$
Stroomherkenningsdrempel bij rolluik/jaloezie	>250 mA bij 50-60 Hz
Beschermklasse	IP 20
Veiligheidsklasse (bij montage volgens de voorschriften)	II
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 tot +55 °C
Looptijd rolluik	2 min.
Looptijd jaloezie	3 min.
Montagesoort	inbouw Ø 58 mm wandinbouw opbouw in dienovereenkomstige opbouw-behuizing
Uitgezonden maximaal zendvermogen	≤ 25 mW
Radiofrequentie	868,3 MHz

De maximale reikwijdte van het radiosignaal bedraagt bij en in het gebouw tot 25 m en in het vrije veld tot 350 m.

Wat doen, wanneer...?

Probleem	Verhelpen
Aandrijving loopt niet.	Aansluiting controleren.
Aandrijving loopt in de verkeerde richting.	Draden ▲ en ▼ bij de draadloze ontvanger verwisselen.
De draadloze ontvanger voert handmatige verplaatsingscommando's niet uit.	Zender programmeren.
	Externe toets correct aansluiten.
De draadloze ontvanger voert automatische verplaatsingscommando's niet uit.	Zender programmeren.
	Stel de zender in op automatische modus.
Tussenpositie I / II kunnen niet worden geprogrammeerd.	Voer de programmeerbeweging conform de gebruiksaanwijzing van de B-Tronic-zender uit.
Programmeren mislukt.	Stel in de zender en ontvanger dezelfde functie in.
De terugmelding is niet aannemelijk (functiekeuzeschakelaar in positie 1, 2, 8 of 9)	Wissen en opnieuw uitvoeren van de programmeerbeweging conform de gebruiksaanwijzing van de B-Tronic-zender.
De terugmelding is niet aannemelijk (functiekeuzeschakelaar in positie 1 of 2)	Zet de draadloze ontvanger terug op de fabrieksinstelling. Kies afhankelijk van het type rolluikpantser/zonwering de positie 8 of 9. Neem het apparaat opnieuw in bedrijf.
De tussenpositie / kantelpositie wordt niet correct aangelen (functiekeuzeschakelaar in positie 8 of 9)	De tussenpositie / kantelpositie altijd vanuit de desbetreffende eindpositie aanlopen.

Vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming

Hierbij verklaart Becker-Antriebe GmbH dat deze draadloze installatie voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres:

www.becker-antriebe.com/ce



Technische wijzigingen voorbehouden.



BECKER