

Centronic VarioControl VC210S, VC210, VC310...

it

Istruzioni per il montaggio e l'impiego

Radioricevitore radio per impianti di illuminazione a LED ed elementi riscaldanti

Informazioni importanti per:

- il montatore / • l'elettricista specializzato / • l'utilizzatore

Consegnare la presente documentazione a chi di competenza!

Le presenti istruzioni originali devono essere conservate con cura dall'utilizzatore.

4034 630 505 0f 11/03/2024

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



BECKER
for you. forever.

Indice



In generale	3
Garanzia.....	3
Istruzioni di sicurezza	4
Utilizzo previsto.....	5
Panoramica dell'apparecchio.....	6
Collegamento	8
Montaggio.....	10
Programmazione del comando radio	13
Cancellazione dei trasmettitori	15
Comando dell'illuminazione	17
Comando del riscaldamento	19
Smaltimento	19
Dati tecnici	20
Cosa fare se...?	21
Dichiarazione di conformità UE semplificata	22

In generale

Il radioricevitore, così come fornito dalla fabbrica, trasforma i segnali radio in segnali di comando. Un impianto di illuminazione a LED e/o un elemento riscaldante possono essere comandati via radio tramite il radioricevitore. Il radioricevitore può essere comandato con tutti i trasmettitori del programma di comando Centronic.

Attenersi alle presenti istruzioni per il montaggio e l'impiego durante l'installazione e l'impostazione dell'apparecchio.

Spiegazione dei pittogrammi

	PRUDENZA	PRUDENZA contraddistingue un pericolo che, se non evitato, può provocare lesioni fisiche.
	ATTENZIONE	ATTENZIONE contraddistingue le misure da adottare al fine di evitare danni alle cose.
		Suggerimenti per applicazioni e altre informazioni utili.

Garanzia

Modifiche costruttive e installazioni improprie eseguite in contrasto alle presenti istruzioni e a ogni altra nostra indicazione possono provocare gravi lesioni al corpo e alla salute dell'utilizzatore, ad es. contusioni. Qualsiasi modifica potrà essere realizzata solo in seguito ad accordo con noi e previa nostra autorizzazione. Le nostre indicazioni, in particolare quelle contenute nelle presenti istruzioni per il montaggio e l'impiego, devono essere assolutamente rispettate.

Non è permessa nessuna ulteriore trasformazione dei prodotti contraria all'utilizzo per il quale il prodotto è stato espressamente concepito.

I fabbricanti dei prodotti finiti gli installatori devono verificare che durante l'utilizzo dei nostri prodotti siano osservate e rispettate tutte le necessarie disposizioni legali e delle autorità in merito alla fabbricazione del prodotto finito, alla sua installazione e all'assistenza dei clienti, in particolare le attuali norme in vigore sulla compatibilità elettromagnetica.

Istruzioni di sicurezza

Lo scopo delle seguenti istruzioni di sicurezza e dei seguenti avvisi è quello di prevenire pericoli e di evitare possibili danni a persone e cose.

Indicazioni generali

- Durante il collegamento attenersi alle disposizioni del fornitore di energia elettrica e alla normativa dell'Associazione Elettrica Tedesca (VDE) 100 sugli ambienti umidi e bagnati.
- Utilizzare esclusivamente parti originali non modificate fornite dal costruttore del comando.
- Osservare le disposizioni nazionali in materia.
- Tenere le persone lontano dalla zona di movimento degli impianti.
- Se l'impianto viene controllato da uno o più apparecchi, la zona di movimento dell'impianto deve essere visibile durante il funzionamento.
- Tenere i bambini lontano dai dispositivi di comando.



Prudenza

- **Pericolo di lesioni da scarica elettrica.**
- **I collegamenti alla rete da 230 V devono essere effettuati da un elettrotecnico specializzato.**
- **Prima di iniziare il montaggio disconnettere i cavi di collegamento dall'alimentazione di corrente.**

Utilizzo previsto

I radiorecettori VC210 e VC310... devono essere utilizzati esclusivamente per il comando di impianti d'illuminazione a LED e/o di elementi riscaldanti.

Il VC210S deve essere utilizzato esclusivamente per il comando di impianti d'illuminazione a LED o di un elemento riscaldante.

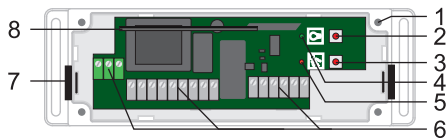
- Tenere presente che gli impianti radio non possono essere utilizzati in aree caratterizzate da elevato rischio di interferenze (ad es. ospedali, aeroporti).
- Il comando a distanza è consentito solo per apparecchi e impianti laddove un'anomalia di funzionamento nel trasmettitore o nel ricevitore non crei pericolo per persone, animali o cose o tale rischio sia coperto da altri dispositivi di sicurezza.
- L'utente non è protetto da eventuali interferenze generate da altri impianti ricetrasmittenti (ad es. ricetrasmittenti che operano sulla stessa lunghezza d'onda).
- Collegare il ricevitore radio esclusivamente ad apparecchi e impianti autorizzati dal costruttore.



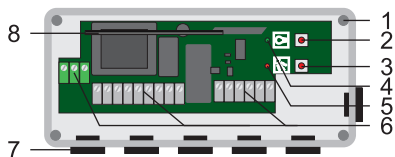
- **Assicurarsi che il comando non venga installato ed utilizzato nell'area di superfici metalliche o campi magnetici.**
- **Gli impianti radio che trasmettono sulla stessa frequenza possono determinare anomalie del ricevitore.**
- **Tenere presente che la portata del segnale radio è limitata dalla legislazione vigente e dai provvedimenti costruttivi.**

Panoramica dell'apparecchio

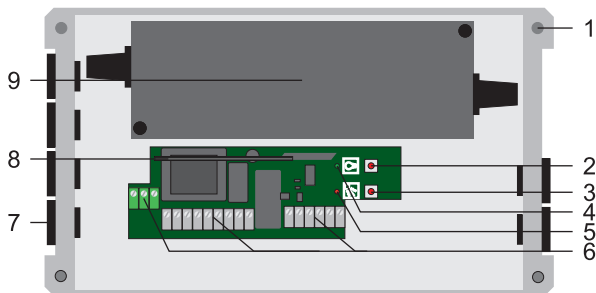
VC210S



VC210



VC310...



1	Fori di fissaggio	6	Morsetti di collegamento
2	Tasto di programmazione impianto d'illuminazione	7	Boccole passacavo
3	Tasto di programmazione elemento riscaldante	8	Antenna
4	Impianto di illuminazione a LED verde	9	Alimentatore nel VC310...
5	Elemento riscaldante a LED rosso		

Collegamento



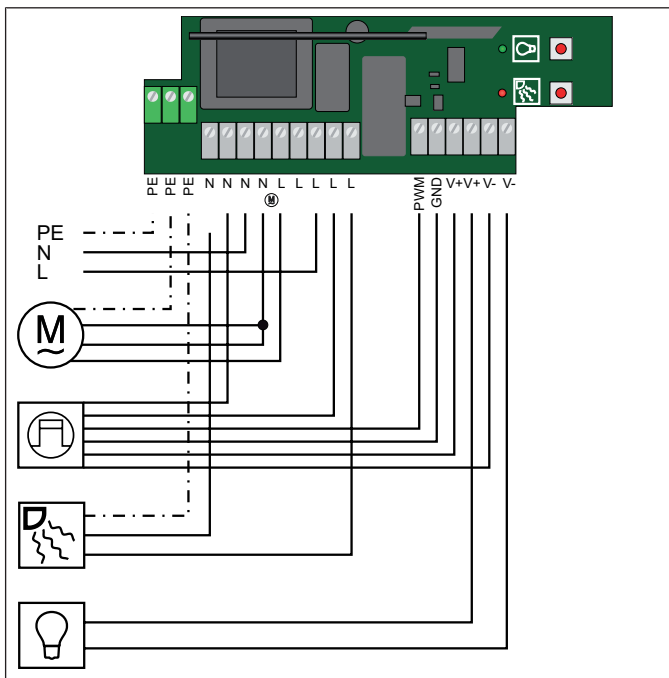
Prudenza

- **Pericolo di lesioni da scarica elettrica.**
- **Fare eseguire il collegamento esclusivamente da un elettotecnico specializzato!**
- **L'apparecchio garantisce solo una protezione per il dorso delle mani, non per il contatto elettrico.**
- **Non piegare, accorciare o allungare l'antenna.**
- **Manovrare il tasto di programmazione solo con un utensile isolato.**
- **Gli ingressi dei cavi non devono essere sottoposti a sollecitazioni meccaniche, in particolare a carichi di trazione.**
- **Tenere presente la corrente di assorbimento dell'apparecchio.**

Spiegazione dei simboli:

	Operatore tubolare (esclusivamente alimentazione di tensione)
	Alimentatore. Nel VC310... già collegato.
	Elemento riscaldante. Tenere conto della potenza di commutazione secondo quanto indicato nel capitolo "Dati tecnici".
	Impianto di illuminazione a LED. Tenere conto dei dati relativi alle prestazioni secondo quanto indicato nel capitolo "Dati tecnici".

Collegare l'apparecchio nel seguente modo:



Programmare un trasmettitore nel ricevitore (vedi il capitolo "Programmazione del comando radio").

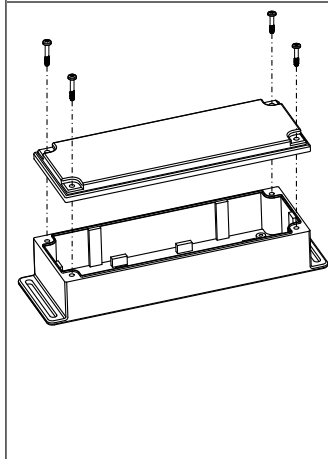


Controllare che la ricezione radio sia perfetta.

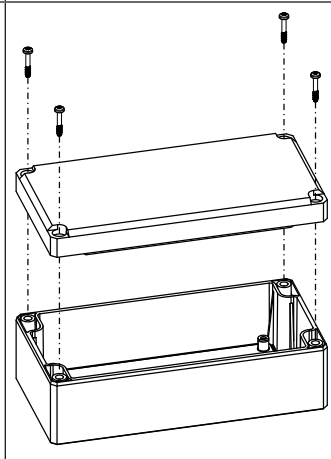
Montaggio

Aprire il radiorecettore

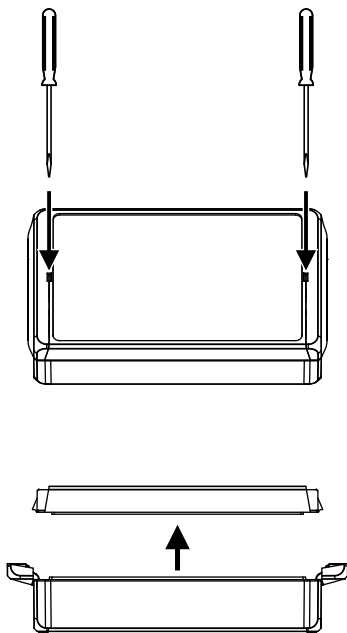
VC210S



VC210



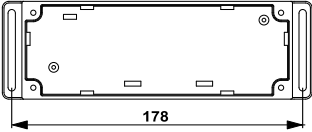
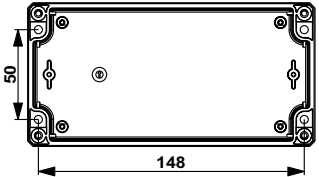
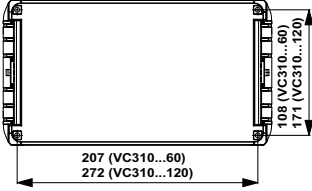

VC310...



Montare il radiorecettore



Prima del montaggio del supporto nella posizione desiderata verificare il corretto funzionamento di trasmettitore e ricevitore.

VC210S	VC210
 <p>178</p>	 <p>50</p> <p>148</p>
<p>VC310...</p>  <p>207 (VC310...60) 272 (VC310...120)</p> <p>108 (VC310...60) 171 (VC310...120)</p>	
	<p>Durante il montaggio fare attenzione che le bocche passacavo non siano rivolte verso l'alto. Posare e fissare i cavi di alimentazione per il comando, con inclinazione in salita e con una curva di gocciolamento.</p>

Programmazione del comando radio

- I** L'impianto di illuminazione e l'elemento riscaldante devono avere trasmettitori master separati oppure canali diversi. Con "trasmettitore master" si intende il primo trasmettitore programmato in un ricevitore. Contrariamente ad altri trasmettitori programmati, il trasmettitore master consente, fra l'altro, di eseguire l'impostazione dei fincorsa (nel caso di operatori con radiorecettore integrato) e la programmazione o cancellazione di altri trasmettitori. Qualsiasi trasmettitore dotato di tasti SALITA, DISCESA e STOP separati e di un tasto di programmazione può essere utilizzato come trasmettitore master.
- Se nel ricevitore è già stato memorizzato un trasmettitore, premere il tasto di programmazione del trasmettitore per 10 secondi.

Programmare il trasmettitore master per l'impianto di illuminazione

a) Predisporre il radiorecettore in modalità di programmazione attivando l'alimentazione

Attivare ora l'alimentazione.

- Il radiorecettore passerà in modalità di programmazione per 3 minuti.

Adesso premere il tasto di programmazione del trasmettitore per 3 secondi durante la modalità di programmazione.

- Il ricevitore emette un segnale di conferma.

La fase di programmazione è conclusa.

b) Predisporre il radiorecettore in modalità di programmazione con il tasto di programmazione

Premere per 3 secondi il tasto di programmazione "Impianto di illuminazione" sul radiorecettore.

- Il radiorecettore passerà in modalità di programmazione per 3 minuti.

Adesso premere il tasto di programmazione del trasmettitore per 3 secondi durante la modalità di programmazione.

- ▶ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

La fase di programmazione è conclusa.

Programmare il trasmettitore master per l'elemento riscaldante

Premere per 3 secondi il tasto di programmazione "Elemento riscaldante" sul radioricevitore.

- ▶ Il radioricevitore passerà in modalità di programmazione per 3 minuti.

Adesso premere il tasto di programmazione del trasmettitore per 3 secondi durante la modalità di programmazione.

- ▶ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

La fase di programmazione è conclusa.

Programmazione di ulteriori trasmettitori



Oltre al trasmettitore master, nel radioricevitore possono essere programmati, sia per l'impianto di illuminazione che per l'elemento riscaldante, fino a 15 trasmettitori per ciascuno.

Premere per 3 secondi il tasto di programmazione del trasmettitore master.

- ▶ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

Quindi premere per 3 secondi il tasto di programmazione di un nuovo trasmettitore non ancora noto al radioricevitore. In tal modo viene attivata per 3 minuti la modalità di programmazione del radioricevitore per un nuovo trasmettitore.

- ▶ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

Premere quindi nuovamente per 3 secondi il tasto di programmazione del nuovo trasmettitore da programmare.

- ▶ Il ricevitore emette un segnale di conferma.
- ▶ Il nuovo trasmettitore è stato programmato.

Cancellazione dei trasmettitori

Cancellazione singola dei trasmettitori



Il trasmettitore master non può essere cancellato. Può essere solo sovrascritto.

Premere per 3 secondi il tasto di programmazione sul trasmettitore master.

- ▷ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

Quindi premere per 3 secondi il tasto di programmazione del trasmettitore da cancellare.

- ▷ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

Quindi premere ancora una volta per 10 secondi il tasto di programmazione del trasmettitore da cancellare.

- ▷ Il ricevitore emette un segnale di conferma.
- ▶ Il trasmettitore è stato cancellato dalla memoria del radiorecettore.

Cancellazione di tutti i trasmettitori (escluso il trasmettitore master)

Premere per 3 secondi il tasto di programmazione sul trasmettitore master.

- ▷ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

Premere ancora una volta per 3 secondi il tasto di programmazione sul trasmettitore master.

- ▷ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

Premere ancora una volta per 10 secondi il tasto di programmazione sul trasmettitore master.

- ▷ Il ricevitore emette un segnale di conferma.
- ▶ Tutti i trasmettitori (a eccezione del trasmettitore master) sono stati cancellati dal radiorecettore.

Sovrascrittura del trasmettitore master



Affinché il nuovo trasmettitore master venga programmato solo nella memoria del radiorecettore desiderato, è necessario disattivare la modalità di programmazione da tutti i ricevitori collegati alla stessa alimentazione. Dopo aver riattivato l'alimentazione eseguire un comando di corsa o di arresto con il trasmettitore di questi ricevitori.

Sovrascrivere il trasmettitore master per l'impianto di illuminazione

a) Sovrascrivere il trasmettitore master attivando l'alimentazione

Attivare ora l'alimentazione.

- ▶ Il radiorecettore passerà in modalità di programmazione per 3 minuti.

Quindi premere per 10 secondi il tasto di programmazione del nuovo trasmettitore master.

- ▷ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

- ▶ Il nuovo trasmettitore master è stato programmato e il vecchio trasmettitore master è stato cancellato.

b) Sovrascrivere il trasmettitore master con il tasto di programmazione

Premere per 3 secondi il tasto di programmazione "Impianto di illuminazione" sul radiorecettore.

- ▶ Il radiorecettore passerà in modalità di programmazione per 3 minuti.

Quindi premere per 10 secondi il tasto di programmazione del nuovo trasmettitore master.

- ▷ Il ricevitore emette un segnale di conferma.

- ▶ Il nuovo trasmettitore master è stato programmato e il vecchio trasmettitore master è stato cancellato.

Sovrascrivere il trasmettitore master per l'elemento riscaldante

Premere per 3 secondi il tasto di programmazione "Elemento riscaldante" sul radiorecettore.

- ▶ Il radiorecettore passerà in modalità di programmazione per 3 minuti.

Quindi premere per 10 secondi il tasto di programmazione del nuovo trasmettitore master.

- ▷ Il ricevitore emette un segnale di conferma.
- ▶ Il nuovo trasmettitore master è stato programmato e il vecchio trasmettitore master è stato cancellato.

Comando dell'illuminazione

Accendere/spegnere l'illuminazione

▲ <0,5 s	Illuminazione accesa all'ultimo valore di luminosità impostato
▼ <0,5 s	Illuminazione accesa all'ultimo valore di luminosità impostato
■ <0,5 s	Illuminazione spenta

Regolare la luminosità

▲ >1 s	L'illuminazione diventa più intensa
▼ >1 s	L'illuminazione diventa più debole

Richiamare i valori di regolazione della luminosità memorizzati

2x ▲ <1 s	Viene richiamato il valore di regolazione della luminosità 1 preimpostato
2x ▼ <1 s	Viene richiamato il valore di regolazione della luminosità 2 preimpostato

Memorizzare e cancellare i valori di regolazione della luminosità



Il radiorecettore non deve trovarsi in modalità di programmazione. L'intervallo di regolazione della luminosità è impostabile esclusivamente con il trasmettitore master.

▲ + ■ >3 s	Viene memorizzato il valore di regolazione della luminosità 1 preimpostato (1 lampeggio di conferma)
▼ + ■ >3 s	Viene memorizzato il valore di regolazione della luminosità 2 preimpostato (1 lampeggio di conferma)
■ + ■ >3 s	Entrambi i valori di regolazione della luminosità vengono cancellati (2 lampeggi di conferma)

Adattare l'intervallo di regolazione della luminosità

A seconda del tipo di LED collegato, potrebbe essere necessario adattare l'intervallo della luminosità del comando in base all'intervallo di regolazione luminosità dei LED.

Il comando ottiene quindi un effetto di regolazione della luminosità non più con i valori standard di 0 - 100% ma, ad esempio, di 25 - 75%.



Il radiorecettore non deve trovarsi in modalità di programmazione. L'intervallo di regolazione della luminosità è impostabile esclusivamente con il trasmettitore master.

Memorizza/Modifica luminosità massima

▲	Regolare l'illuminazione alla massima luminosità.
● + ▲ 3s	Viene memorizzata la massima luminosità (1 lampeggio di conferma)

Memorizza/Modifica luminosità minima

▼	Regolare l'illuminazione alla minima luminosità.
● + ▼ 3s	Viene memorizzata la massima luminosità (1 lampeggio di conferma)

Cancellazione/reset dell'intervallo di regolazione della luminosità ai valori standard min. = 0 e max. = 100

● + ■ 9s	Entrambi i valori di regolazione della luminosità vengono cancellati e resettati ai valori standard (2 lampeggi di conferma)
----------	--

Comando del riscaldamento

Accendere/spegnere il riscaldamento

▲ <0,5 s	On
▼ <0,5 s	On
■ <0,5 s	Off

Spegnimento automatico del riscaldamento

Nel comando del riscaldamento è integrato uno spegnimento automatico. Questo timer di spegnimento viene avviato all'accensione del riscaldamento e spegne automaticamente il riscaldamento dopo 5 ore, a meno che non sia stato dato prima un comando di "Stop". Questo periodo viene avviato con lo spegnimento o l'accensione del riscaldamento. L'azionamento ripetuto del tasto "Salita" o "Discesa", quando il riscaldamento è già acceso, non prolunga il tempo del timer di spegnimento. Questo timer di spegnimento vale solo per la funzione di riscaldamento.

Smaltimento



Il simbolo del bidone della spazzatura barrato sul prodotto indica che il dispositivo deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. Al termine della sua vita utile, questo prodotto deve essere consegnato separatamente presso un punto di raccolta per rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'imballo deve essere smaltito correttamente.

Dati tecnici

Tipo	VC210S	VC210
Tensione nominale	230-240 V CA / 50 Hz	
Potenza di commutazione elemento riscaldante (max.)	3000 W /230-240 V CA con $\cos \varphi = 1$	
Potenza di commutazione alimentatore LED (max.)	250 W	
	230-240 V CA con $\cos \varphi = 1$	
Potenza di commutazione totale (max.) per riscaldamento, LED e operatore tubolare	3600 W /230-240 V CA con $\cos \varphi = 1$	
Tensione di alimentazione LED	-	
Indice di protezione	IP 44	
Classe di protezione (con un adeguato montaggio)	I	
Temperatura ambiente consentita	da -25 °C a +55 °C	
Tipo di montaggio	Su intonaco	
Dimensioni della scatola (L x H x P)	190x60x40 mm	160x80x55 mm
Frequenza radio	868,3 MHz	

Tipo	VC310-12-60	VC310-24-60	VC310-24-120
Tensione nominale	230-240 V CA / 50 Hz		
Potenza di commutazione elemento riscaldante (max.)	3000 W /230-240 V CA con $\cos \varphi = 1$		
Potenza di commutazione alimentatore LED (max.)	60 W	60 W	120 W
	230-240 V CA con $\cos \varphi = 1$		
Potenza di commutazione totale (max.) per riscaldamento, LED e operatore tubolare	3600 W /230-240 V CA con $\cos \varphi = 1$		
Tensione di alimentazione LED	12 V	24 V	24 V
Indice di protezione	IP 44		
Classe di protezione (con un adeguato montaggio)	I		
Temperatura ambiente consentita	da -25 °C a +55 °C		
Tipo di montaggio	Su intonaco		
Dimensioni della scatola (L x H x P)	231x125x61 mm	272x171x61 mm	
Frequenza radio	868,3 MHz		

Cosa fare se...?

Problema	Rimedio
Il ricevitore non reagisce.	Verificare il collegamento
	Programmare il trasmettitore.

Dichiarazione di conformità UE semplificata

Becker-Antriebe GmbH dichiara che il presente impianto radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

www.becker-antriebe.com/ce



Con riserva di modifiche tecniche.



BECKER
for you. forever.