

Centronic UnitControl

UC520

sl

Navodila za montažo in uporabo

Posamični krmilnik z radijskim sprejemnikom

Pomembne informacije za:

• monterja/• električarja/• uporabnika

Prosimo ustrezno posredujte naprej!

Ta navodila je treba shraniti.

4031 630 039 0b 26. 09. 2019

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



BECKER

Kazalo vsebine

Splošno	3
Garancija.....	3
Varnostna navodila.....	4
Pravilna uporaba.....	5
Prikazi in opis tipk	6
Montaža/priključitev.....	7
Opis delovanja	10
Nastavitev	11
Funkcije	12
Radijska nastavitev.....	12
Tovarniška nastavitev	15
Programiranje.....	16
Čiščenje.....	18
Tehnični podatki	18
Kaj storiti, če ...?	19
Poenostavljena izjava EU o skladnosti	19



Splošno

Tovarniško dobavljen posamični krmilnik z radijskim sprejemnikom je namenjen ročnemu krmiljenju pogona glede na z vaše strani shranjene čase za vklop pomika ali za krmiljenje z zunanjimi ukazi za pomik.

Ročno upravljanje je mogoče ob vsakem času.

To napravo odlikuje preprosta uporaba.

Razlaga piktogramov

	PREVIDNO	Piktogram PREVIDNO označuje nevarnost, ki lahko povzroči telesne poškodbe, če se ji ne izognete.
	POZOR	Piktogram POZOR označuje ukrepe za preprečevanje materialne škode.
		Označuje nasvet za uporabo in druge koristne informacije.

Garancija

Spremebe zgradbe in nestrokovna instalacija v nasprotju s temi in drugimi našimi navodili lahko povzročijo resne telesne poškodbe in zdravstvene okvare uporabnikov, na primer zmečkanine, zato je dovoljeno izvajati spremembe zgradbe le v dogovoru z nami in našo odobritvijo ter obvezno upoštevati naša navodila, zlasti predložena navodila za montažo in uporabo.

Nadaljnja predelava izdelkov v nasprotju z njihovo pravilno uporabo ni dovoljena.

Proizvajalec končnih izdelkov in inštalater morata zagotoviti upoštevanje in ravnanje po vseh obveznih zakonskih in uradnih predpisih, ki so potrebni za izdelavo končnega izdelka, instalacijo in svetovanje strankam, zlasti zadevne veljavne predpise o elektromagnetni združljivosti.

Varnostna navodila

Splošni napotki

- Uporabljajte le v suhih prostorih.
- Uporabljajte samo nespremenjene originalne dele proizvajalca krmilnika.
- Otrokom ne dovolite v bližino krmiljenja.
- Upoštevajte določbe, ki veljajo v vaši državi.



PREVIDNO

- **Obstaja nevarnost poškodb zaradi električnega udara.**
- **Priključitev na izmenično električno omrežje 230 V mora opraviti pooblaščen 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.**
- **Osebam ne dovolite zadrževanja v območju pomikanja naprave.**
- **Če z napravo krmilite eno ali več naprav, morate med delovanjem naprave nadzirati njeno območje pomikanja.**
- **Za priključitev krmilnih vodov (zaščitna nizka napetost) je dovoljeno uporabiti le vodnike z zadostno napetostno zmogljivostjo.**
- **Naprava vsebuje male dele, ki jih je mogoče pogoltniti.**

Pravilna uporaba

Tip krmilnika v teh navodilih je dovoljeno uporabljati le za krmiljenje rolet, markiz in žaluzij. Upravljalni del je dovoljeno napajati izključno s pripadajočim omrežnim napajalnikom.

Priključitev drugih naprav je dovoljena po dogovoru z dobaviteljem.

- Prosimo, upoštevajte, da uporaba radijskih naprav ni dovoljena v območjih s povečano nevarnostjo motenj (npr. bolnišnice, letališča).
- Daljinski krmilnik je dovoljeno uporabljati le za naprave, pri katerih motnja delovanja v oddajniku ali sprejemniku ne povzroči tveganja za osebe, živali ali stvari ali je to tveganje pokrito z drugimi varnostnimi napravami.
- Upravljavca ni deležen nobene zaščite pred motnjami zaradi drugih daljinskih in končnih naprav (npr. tudi zaradi radijskih naprav, ki pravilno delujejo v istem frekvenčnem območju).
- Radijski sprejemnik povežite le z napravami, ki jih je odobril proizvajalec.



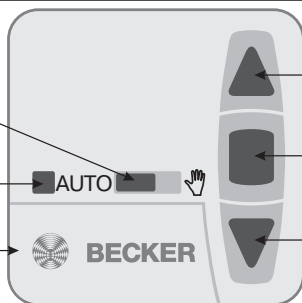
- **Pazite, da krmilnik ne bo nameščen in uporabljen v bližini kovinskih površin ali magnetnih polj.**
- **Radijske naprave, ki oddajajo na isti frekvenci, lahko povzročijo motnje sprejema.**
- **Upoštevajte, da je doseg radijskega signala omejen s strani zakonodaje in gradbenih ukrepov.**

Prikazi in opis tipk

Ročno/avtomatsko drsno stikalo

Kontrolna lučka

Poklopec



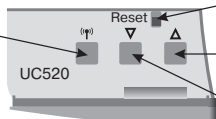
Tipka za pomik NAVZGOR
Tipka za UVLEK

Tipka STOP

Tipka za pomik NAVZDOL
Tipka za IZVLEK

Tipke pod poklopcem

Tipka za učenje



Tipka za PONAŠTAVITEV

Programska tipka vmesna lega II

Programska tipka vmesna lega I

Kodirno stikalo (zadnja stran naprave)

1. DIP-stikalo (samo pri krmilniku pogona)

Zgornji položaj →
nujni signal izklopljen.

Spodnji položaj →
nujni signal vklopljen.

2. DIP-stikalo

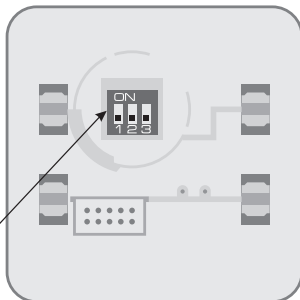
Zgornji položaj →
skupinski krmilnik

Spodnji položaj →
krmilnik pogona

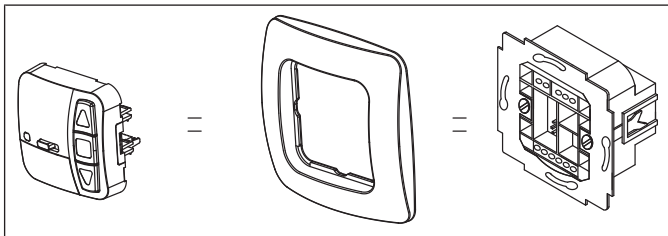
3. DIP-stikalo

Zgornji položaj →
pogon žaluzij

Spodnji položaj →
pogon rolet/markiz



Montaža/priključitev



i

S kodirnimi stikali na zadnji strani naprave nastavite, ali gre za krmilnik pogona ali skupinski krmilnik.

Priključitev kot krmilnik pogona



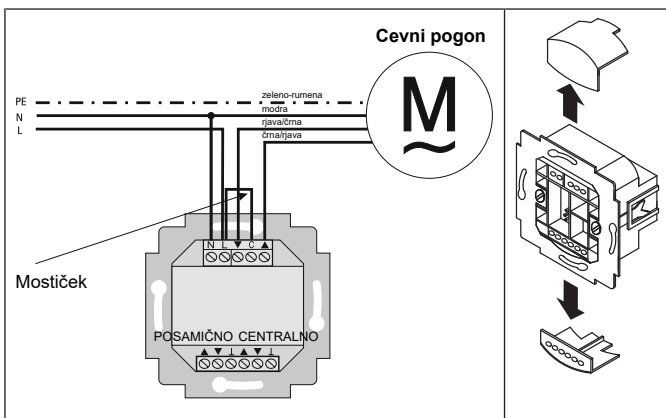
PREVIDNO

- Obstaja nevarnost poškodb zaradi električnega udara.
- Priključitev sme izvesti le pooblaščen strokovnjak!

POZOR

- Če s tem krmilnikom krmilite več kot en pogon, je treba pogoje ločiti z relejskim krmilom. Ta ločitev ni potrebna pri pogonih Becker z elektronskim izklopom v končni legi.
- Upoštevajte vklopni tok naprave.

1. Priključite omrežni napajalnik po naslednji priključni shemi:



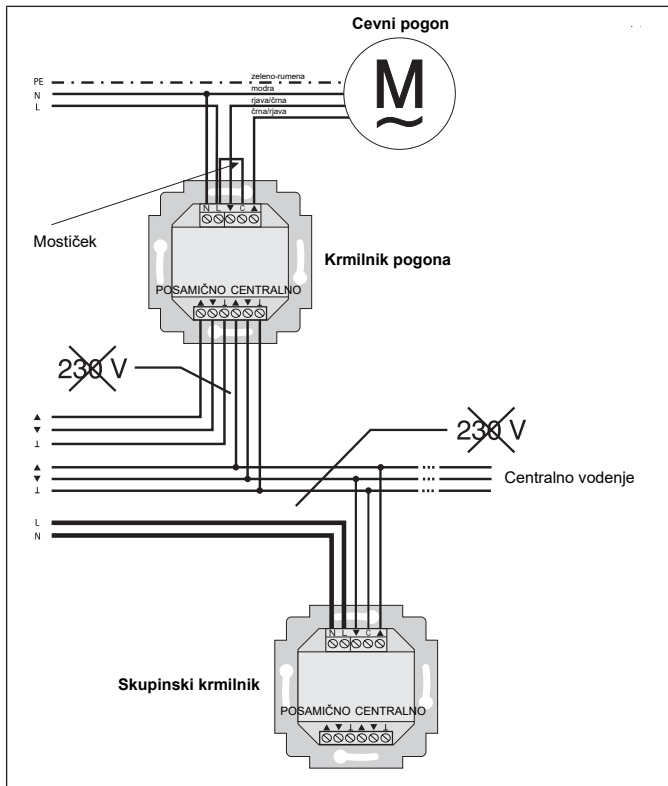
2. Znova namestite zaščitne kapice nazaj na omrežni napajalnik.
3. Pritrdite omrežni napajalnik v dozi.
4. Vstavite upravljalni del v okvir in vstavite tega v omrežni napajalnik.

Priključitev kot skupinski krmilnik

POZOR

Če krmilnik uporabljate npr. kot skupinski krmilnik, med sponkami L in C ne sme biti mostička.


1. Priključite omrežni napajalnik po naslednji priključni shemi:



2. Znova namestite zaščitne kapice nazaj na omrežni napajalnik.
3. Pritrdite omrežni napajalnik v dozi.
4. Vstavite upravljalni del v okvir in vstavite tega v omrežni napajalnik.

Opis delovanja

Ročno/avtomatsko drsno stikalo

Ko je drsno stikalo v položaju „“, se izvajajo le ročni ukazi za pomik in nujni signali (npr.: NAVZGOR, STOP, NAVZDOL s pritiskom na tipko).

Ko je drsno stikalo v položaju „AUTO“, se izvajajo le samodejni ukazi za pomik (krmilni signali prek skupinskih krmilnih vhodov).



Pri uporabi oddajnikov TC4410-II in SWC745-II je merodajna izključno nastavitev „ROČNO/AVTOMATSKO“ na oddajniku.

Nujni signal

Nujni signal (npr. veter) je signaliziran s kontrolno lučko, ki zasveti. Nujni signal je prisoten, če je na skupinskih ali posamičnih krmilnih vhodih prisoten trajen vklopni signal dlje kot 5 s.

Funkcijo NUJNI SIGNAL lahko vklopite/izklopite s kodirnim stikalom 1.

Skupinsko krmiljenje

Skupinsko krmiljenje pomeni sočasno krmiljenje več pogonov.

Tipka za PONAŠTAVITEV

S pritiskom na tipko za PONAŠTAVITEV (s kemičnim svinčnikom ali čim podobnim) izbrišete vmesno lego I, vmesno lego II in shranjene vklopne čase.

Vmesna lega I

Vmesna lega I je izbirna lega senčila med zgornjo in spodnjo končno lego. V to lego se po programiranju lahko pomaknete iz zgornje lege.

V ta namen na kratko pritisnite tipko za pomik **NAVZDOL dvakrat** zaporedoma.

Pri žaluzijah se morebiten zasuk lamel (vmesna lega II) samodejno izvede v nadaljevanju za vmesno lego I.

Vmesna lega II

Vmesna lega II je prostoizbirna lega rolete/žaluzije med zgornjo in spodnjo končno lego. S to funkcijo lahko senčilo iz spodnje končne lege pomaknete navzgor za toliko, da se odprejo prezračevalne reže. Pri žaluzijah se izvede zasuk lamel, pri markizah pa se napne platno.

V ta namen na kratko pritisnite tipko za pomik **NAVZGOR dvakrat** zaporedoma.

Krmilnik pogona

Če posamični krmilnik uporabljate kot krmilnik pogona, je treba pogon priključiti neposredno na napravo. Zunanji signali se pretvorijo v ukaze za pomik. Kodirno stikalo 2 mora biti v spodnjem položaju.

Skupinski krmilnik

Če posamični krmilnik uporabljate kot skupinski krmilnik, je mogoče krmiliti druge skupinske krmilne signale/krmilnike pogona. Ta krmilnik lahko naprej pošilja zunanje stikalne signale.

Ta funkcija omogoča združevanje skupin in izvajanje skupnih stikalnih ukazov. Kodirno stikalo 2 mora biti v zgornjem položaju.

Nastavitev

Rolete/markize ali žaluzije

S kodirnim stikalom 3 lahko nastavite pogon rolet/pogon markiz (spodaj) ali pogon žaluzij (zgoraj). Pri pogonu žaluzij se žaluzija pomika v impulznem načinu, kar omogoča natančno pozicioniranje lamel. Če pritisnete eno od tipk za pomik dlje od 1 sekunde, se žaluzija pomika samodržno.

Funkcije

Funkcije v ročnem načinu krmiljenja (na napravi in radijske)

- NAVZGOR, STOP, NAVZDOL
- Vmesna lega I
- Vmesna lega II
- Nujni signali

Funkcije v avtomatskem načinu krmiljenja

- Zunanji avtomatski ukazi za pomik
- NAVZGOR, STOP, NAVZDOL
- Vmesna lega I
- Vmesna lega II
- Nujni signali
- Funkcija spomina

Radijska nastavitve



PREVIDNO

- Obstaja nevarnost poškodb zaradi električnega udara.
- Priključitev sme opraviti le električar!
- Upoštevajte vklopni tok naprave.

Preklop posamičnega krmilnika z radijskim sprejemnikom v način učenja

a) Preklop posamičnega krmilnika z radijskim sprejemnikom v način učenja z vklopom omrežne napetosti

Vklopite omrežno napetost.

- ▶ Radijski sprejemnik za 3 minute preide v način učenja.

b) Preklop posamičnega krmilnika z radijskim sprejemnikom v način učenja s tipko za učenje

Pritisnite tipko za učenje in jo držite pritisnjeno 3 s.

- ▶ Radijski sprejemnik za 3 minute preide v način učenja.

Učenje master oddajnika



Master oddajnik je prvi oddajnik, na katerega je naučen sprejemnik. V nasprotju z drugimi naučenimi oddajniki omogoča master oddajnik med drugim tudi nastavitve končnih leg (pri pogonih z vgrajenim radijskim sprejemnikom) in učenje ali brisanje dodatnih oddajnikov. Master oddajniki so lahko vsi oddajniki, ki imajo ločene tipke za pomik NAVZGOR, STOP in NAVZDOL ter tipko za učenje. Če je v sprejemniku že nastavljen nek oddajnik, držite tipko za učenje na oddajniku pritisnjeno 10 sekund.

V načinu učenja pritisnite tipko za učenje na oddajniku in jo držite pritisnjeno 3 sekunde.

- ▶ Sprejemnik potrdi.

S tem je postopek učenja zaključen.

Učenje dodatnih oddajnikov



Radijski sprejemnik je poleg master oddajnika mogoče naučiti še na do 15 drugih oddajnikov (od tega največ 3 senzorje).

Pritisnite tipko za učenje na naučenem master oddajniku in jo držite pritisnjeno 3 sekunde.

- ▶ Sprejemnik potrdi.

Zdaj pritisnite tipko za učenje na novem oddajniku, ki ga radijski sprejemnik še ne pozna, in jo držite pritisnjeno 3 sekunde. S tem radijski sprejemnik za 3 minute preide v pripravljenost za učenje novega oddajnika.

- ▶ Sprejemnik potrdi.

Zdaj znova pritisnite tipko za učenje na oddajniku, na katerega želite naučiti radijski sprejemnik, in jo držite pritisnjeno 3 sekunde.

- ▷ Sprejemnik potrdi.
- ▶ Novi oddajnik je s tem naučen.

Brisanje oddajnikov

Brisanje posameznih oddajnikov



Naučenega master oddajnika ni mogoče izbrisati. Lahko se ga samo prepiše.

Pritisnite tipko za učenje na master oddajniku in jo držite pritisnjeno 3 sekunde.

- ▷ Sprejemnik potrdi.

Zdaj pritisnite tipko za učenje na oddajniku, ki ga želite izbrisati, in jo držite pritisnjeno 3 sekunde.

- ▷ Sprejemnik potrdi.

Zatem znova pritisnite tipko za učenje na oddajniku, ki ga želite izbrisati, in jo držite pritisnjeno 10 sekund.

- ▷ Sprejemnik potrdi.
- ▶ Oddajnik je izbrisan iz radijskega sprejemnika.

Brisanje vseh oddajnikov (razen master oddajnika)

Pritisnite tipko za učenje na master oddajniku in jo držite pritisnjeno 3 sekunde.

- ▷ Sprejemnik potrdi.

Znova pritisnite tipko za učenje na master oddajniku in jo držite pritisnjeno 3 sekund.

- ▷ Sprejemnik potrdi.

Znova pritisnite tipko za učenje na master oddajniku in jo držite pritisnjeno 10 sekund.

- ▷ Sprejemnik potrdi.

- ▶ Vsi oddajniki (razen master oddajnika) so izbrisani iz radijskega sprejemnika.

Prepis master oddajnika

Izklopite omrežno napetost radijskega sprejemnika in jo po 10 sekundah znova vklopite ali na kratko pritisnite tipko za učenje na radijskem sprejemniku.

- ▶ Radijski sprejemnik za 3 minute preide v način učenja.



Da bo novi master oddajnik naučen le v želenem radijskem sprejemniku, morate vse druge sprejemnike, ki so priključeni na isto omrežno napetost, izklopiti iz načina učenja. V ta namen po ponovnem vklopu omrežne napetosti izvedite z oddajnikom tega sprejemnika ukaz za pomik ali ustavitev.

Zdaj pritisnite tipko za učenje na novem master oddajniku in jo držite pritisnjeno 10 sekund.

- ▶ Sprejemnik potrdi.
- ▶ Sprejemnik je naučen na novi master oddajnik, stari master oddajnik pa je izbrisan.

Tovarniška nastavitve

Nastavitve kodirnega stikala	
1. Spodnji položaj	Nujni signal vklopljen
2. Spodnji položaj	Krmilnik pogona
3. Spodnji položaj	Pogon rolet/markiz

Programiranje

Programiranje dnevni časov za vklop pomika

Ob zelenem času za pomik NAVZGOR držite pritisnjeno tipko za pomik NAVZGOR najmanj 6 s. Kontrolna lučka trikrat na kratko utripne. Ukaz za pomik se ponovi vsakih 24 ur.

Ob zelenem času za pomik NAVZDOL držite pritisnjeno tipko za pomik NAVZDOL najmanj 6 s. Kontrolna lučka trikrat na kratko utripne. Ukaz za pomik se ponovi vsakih 24 ur.



Prepis časov za vklop pomika je mogoče izvesti ob vsakem času. Ponovite programiranje na nov zeleni dnevni čas za vklop pomika.

Brisanje dnevni časov za vklop pomika

Če želite izbrisati vklopni čas za pomik NAVZGOR in NAVZDOL, pritisnite tipko za ponastavitev.



S pritiskom na tipko za ponastavitev (s kemičnim svinčnikom ali čim podobnim) izbršete vse vklopne čase, vmesni legi in lego zasuka/prezračevalne reže.

Vmesna lega I



Vmesna lega I je izbirna lega senčila med zgornjo in spodnjo končno lego. Pred nastavljanjem vmesne lege I morata biti nastavljeni obe končni legi.

Pomik v vmesno lego I je mogoč le iz zgornje končne lege.

Nastavitev vmesne lege I

Predpogoj: Senčilo je v zgornji končni legi.

1. Pritisnite programsko tipko vmesna lega I ▼ in jo držite pritisnjeno.
2. Dodatno pritisnite tipko za pomik **NAVZDOL** in jo držite pritisnjeno, dokler se senčilo ne pomakne v zeleno vmesno lego I. Lego senčila lahko prilagodite s tipkama za pomik **NAVZGOR** ali **NAVZDOL**.
3. Spustite programsko tipko vmesna lega I ▼. Kontrolna lučka trikrat na kratko utripne.

Vmesna lega I je s tem shranjena.

Pomik v vmesno lego I

V času ene sekunde 2-krat pritisnite na tipko za pomik NAVZDOL.

Senčilo se pomakne v vmesno lego I.

Brisanje vmesne lege I

Pritisnite programsko tipko vmesna lega I ▼ in jo držite pritisnjeno dlje kot 5 s.

Kontrolna lučka trikrat na kratko utripne.

Vmesna lega I je s tem izbrisana.

Vmesna lega II

Uporaba	Funkcija
Pogon rolet	Prezračevanje
Pogon markiz	Napenjanje platna
Pogon žaluzij	Zasuk lamel



S to funkcijo lahko senčilo iz spodnje končne lego pomaknete navzgor za toliko, da dosežete želeno vmesno lego II. Pred nastavljanjem vmesne lege II morata biti obe končni legi nastavljeni.

Nastavitev vmesne lege II

Predpogoj: Senčilo je v spodnji končni legi.

1. Pritisnite programsko tipko vmesna lega II ▲ in jo držite pritisnjeno.
2. Dodatno pritisnite tipko za pomik **NAVZGOR** in jo držite pritisnjeno, dokler se senčilo ne pomakne v želeno vmesno lego II. Lego senčila lahko prilagodite s tipkama za pomik **NAVZGOR** ali **NAVZDOL**.
3. Spustite programsko tipko vmesna lega II ▲. Kontrolna lučka trikrat na kratko utripne.

Vmesna lega II je s tem shranjena.

Pomik v vmesno lego II

V času ene sekunde 2-krat pritisnite na tipko za pomik NAVZGOR.

Senčilo se pomakne v vmesno lego II.

Brisanje vmesne lege II

Pritisnite programsko tipko vmesna lega II ▲ in jo držite pritisnjeno dlje kot 5 s.

Kontrolna lučka trikrat na kratko utripne.

Vmesna lega II je s tem izbrisana.



Navodila za pogon žaluzij

Pri pogonu žaluzij se žaluzija pomika v impulznem načinu, kar omogoča natančno pozicioniranje lamel. Če pritisnete eno od tipk za pomik dlje od 1 sekunde, se žaluzija pomika samodržno.

Če je nastavljena vmesna lega II (položaj obrata), se ta po dvojnem dotiku AB (po izteku časa delovanja) samodejno zapelje v končno lego. Če je poleg tega nastavljena vmesna lega I, se obrat opravi, čim je dosežena vmesna lega I.

Čiščenje

Napravo očistite le z za to primerno krpo. Ne uporabljajte nobenih čistilnih sredstev, ki lahko poškodujejo površino.

Tehnični podatki

Nazivna napetost	230 V AC/50 Hz
Vklopni tok	5 A/250 V AC pri $\cos \varphi = 1$
Vrsta zaščite	IP 20
Zaščitni razred (po pravilni montaži)	II
Dopustna temperatura okolice	0 °C do +55 °C
Način montaže	Podometna stenska doza Ø 58 mm Nadometno v ustreznem nadometnem ohišju
Radijska frekvenca	868,3 MHz

Kaj storiti, če ...?

Težava	Odpravljanje motnje
Pogon ne deluje.	Preverite priključitev.
Pogon se pomika v napačno smer.	Med seboj zamenjajte vodnika ▲ in ▼ na omrežnem napajalniku.
Krmilnik ne izvaja programiranih ukazov za pomik.	Drсно stikalo je v položaju ročno. Preklopite dršno stikalo v položaj avtomatsko.
	Programirajte čase za vklop pomika.
Krmilnik ne izvaja zunanjih ukazov.	Dršno stikalo je v položaju ročno. Preklopite dršno stikalo v položaj avtomatsko.
Ročni ukazi se ne izvajajo.	Sprožen je nujni signal. Počakajte da se nujni signal sprosti ali potrdite.

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

Podjetje Becker-Antriebe GmbH izjavlja, da ta radijska naprava ustreza smernici 2014/53/EU.

Polno besedilo izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.becker-antriebe.com/ce



Tehnične spremembe so pridržane.



BECKER