

Manual de utilizare pentru telecomanda Breckner BK77504, BK77505

1. Descrierea produsului

Seria de telecomenzi industriale **Breckner** BK77504, BK77505 este special concepută pentru controlul mașinilor și echipamentelor industriale; Este utilizat pe scară largă în controlul fără fir de la distanță a unei varietăți de echipamente industriale, cum ar fi diverse macarale, macarale turn, transportoare și alte echipamente de macara.

Principalele caracteristici sunt după cum urmează:

1. Un total de 200 de seturi de canale de telecomandă pot fi ajustate, înlocuind complet canalul tradițional cu un singur cuarț, rezolvând ușor problemele precum spargerea telecomenzii sau obținerea cu greu a canalului.
2. Receptorul are funcția de canal emițător de căutare automată: utilizarea transmițătorului de înlocuire nu necesită asociere între echipamente profesionale; utilizarea este sigură, simplă și eficientă.
3. Peste 1 milion de seturi de coduri de identificare nerepetabile: superioară altor telecomenzi industriale fără fir de pe piață, familia **Breckner** BK77504, BK77505 nu repetă niciodată codurile de identificare.
4. Cu microprocesoare avansate: codare și decodare rapidă, de înaltă securitate, de înaltă precizie și 100% corectă.
5. Peste 200 de setări de funcții: emițătorul și receptorul au mai mult de 200 de setări de funcții, pot satisface pe deplin diferitele nevoi de lucru ale clienților.
6. Toată seria de produse este complet compatibilă cu diverse software-uri și hardware-uri, ceea ce scutește clienții de depozitarea prea multor piese de schimb. Clienții pot fi protejați contra cheltuielilor mari, inutile, pentru stocuri.
7. Buton robust al transmițătorului: apăsarea tastei transmițătorului poate ajunge la 2 milioane de apăsări continue în timpul funcționării, fiind absolut durabilă.
8. Design de economisire a energiei: emițătorul are nevoie doar de două baterii alcaline „AA” nr. 5 pentru funcționare și utilizare peste 100 de ore.
9. Carcasă din plastic ranforsată cu fibră: carcasă durabilă pentru transmițător și receptor pentru a preveni deteriorarea cauzată de un eventual impact puternic și de cădere frecventă.

2. Grafica transmițătorului

A. Transmițător

1. Imagine produs

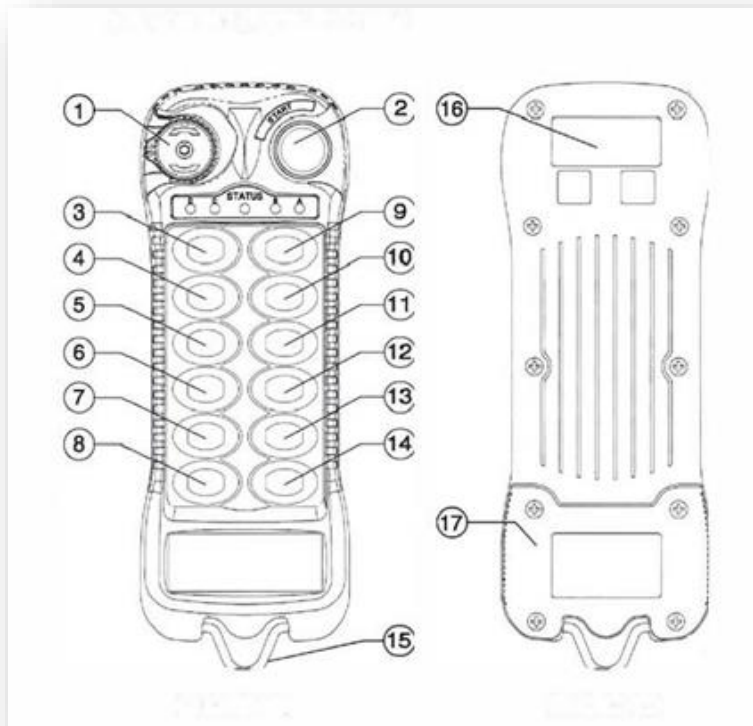


Diagrama 01

Diagrama 02

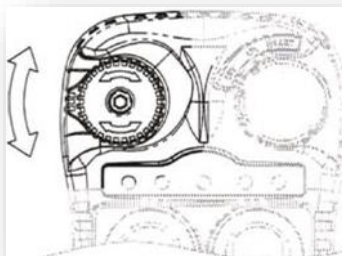
1. Buton de oprire de urgență
2. Pornire/ sonerie
3. Buton
4. Buton
5. Buton
6. Buton
7. Buton
8. Buton
9. Inel de agățare
10. Cod/canal SN/CH
11. Capacul bateriei

3. Instrucțiuni de funcționare

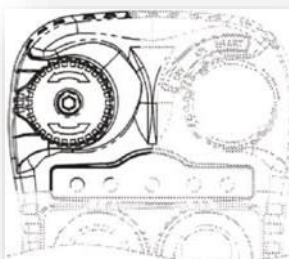
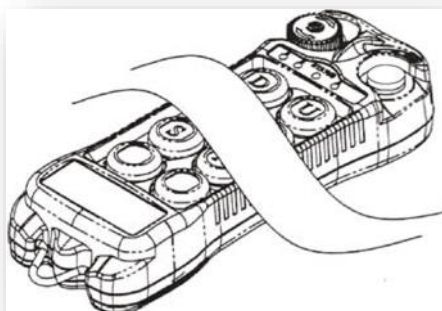
Funcționarea transmițătorului

1. Proceduri de funcționare generale

1) Rotiți butonul roșu de urgență situat în colțul din stânga sus al transmițătorului, în sensul acelor de ceasornic sau în sens invers , iar butonul va apărea.



2) Apăsați butonul verde, iar starea verde înseamnă pornirea telecomenzii.



3) După pornire, verificați indicatorul luminos STATUS de pe transmițător pentru a confirma că sistemul funcționează normal; în condiții normale, o lumină verde va clipi atunci când este apăsat butonul.

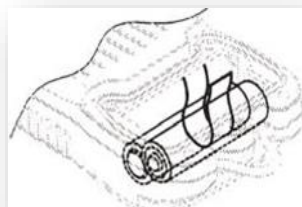
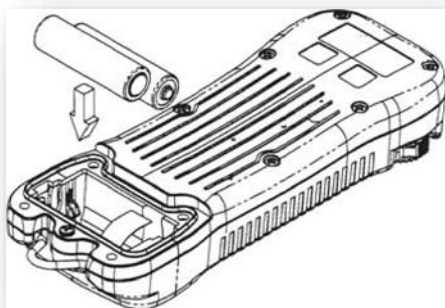
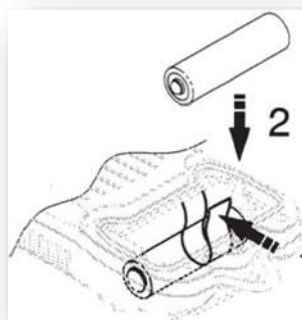
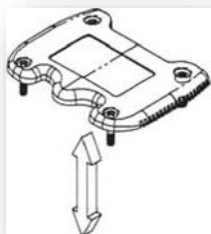


4) După finalizarea procedurilor de operare de mai sus, apăsați orice buton de pe transmițător pentru a controla macaraua sau alte echipamente.

5) Când dispozitivul trebuie oprit, apăsați imediat butonul roșu de oprire de urgență al transmițătorului; receptorul poate tăia complet puterea dispozitivului pentru a-l opri. Dacă doriți să reporniți, reluați acțiunea de pornire, ca în procedurile de mai sus (1) și (2).

2. Înlocuirea bateriei

Deschideți capacul bateriei de pe spatele transmițătorului și utilizați baterii alcaline „AA” nr. 5. După înlocuire, blocați capacul bateriei pentru a preveni pătrunderea murdăriei în transmițător.



4. Diagnoza simplă / Depanarea emițătorului

Verificați dacă telecomanda este în stare bună înainte de a utiliza telecomanda. Când se constată că nu poate funcționa în mod normal, puteți urma pașii de mai jos pentru a efectua o diagnoză simplă a lămpii și pentru depanare. Dacă următoarele puncte încă nu sunt funcționale, trebuie să contactați distribuitorul pentru reparații.

Roșu și verde fără o indicație Observații: apăsați orice buton fără indicator luminos	Lumină roșie intermitentă / strălucitoare de lungă durată	Lumina verde clipește
Diagnosticare și analiza defecțiunilor i. Fără putere. ii. Modul de pornire.	Diagnosticare și analiza defecțiunilor i. Piesa arc pentru baterie este murdară. ii. Puterea bateriei este insuficientă. iii. Bateria în sine este deteriorată.	Diagnosticare și analiza defecțiunilor i. Receptorul este fără putere suficientă. ii. Receptorul este fără putere de intrare.
Soluție i. Verificați bateria, dacă este deteriorată sau nu. Sau murdărirea arcului bateriei determină un contact slab.	Soluție i. Verificați dacă bateria este deteriorată sau nu. ii. Verificați dacă arcul bateriei este murdar sau nu.	Soluție i. Verificați puterea receptorului. ii. Verificați siguranța receptorului.

ii. Înlocuiți cu o baterie nouă și reporniți transmițătorul.	iii. Înlocuiți cu o baterie nouă și reporniți transmițătorul.	
iii. Bateria reîncărcabilă trebuie încărcată sau înlocuită cu una nouă.		

5. Index tehnic

Tabel specificații transmițător

Frecvența	MHz	433/480
Puterea transmițătorului RF	mW	<10
Distanța telecomenzii	M	100
Alimentare	DC	LR6(AA)1.5Vx2 CC3V
Modulare		GFSK
Controlul frecvenței		PLL
Impedanța antenei	Ω	50
Timp de răspuns la comandă	ms	<100
Timpul de răspuns la comandă de oprire	ms	<100
Consum mediu de energie	mA@CC	8mA@CC3V
Temperatura de lucru (independent de temperatura bateriei)		-35°C-+75
Greutate netă (cu baterie)	g	220g
Materialul carcasei		PA6+30%GF
Nivel de protecție		IP65

Tabel specificații receptor

Frecvența	MHz	433/480
Sensibilitatea de recepție	dBm	-112
Distanța telecomenzii	M	100
Alimentare	CA/CC	joasă tensiune 24V/48V înalță tensiune 110V-460V
Modulare		GFSK
Controlul frecvenței		PLL
Impedanța antenei	Ω	50
Timp de reacție	ms	50~100
Capacitate putere	A@CA	5a@250V
Consum mediu de energie (așteptare)	mA@DC	15mA@CA220V
Temperatura de operare		-35~+75
Greutate netă	g	1200g
Materialul carcasei		PA6+30%GF
Nivel de protecție		IP65

6. Note

Considerații generale

- Personalul care nu a fost instruit profesional, nu trebuie să dezassembleze aparatul, în caz contrar acesta poate fi deteriorat și poate provoca victime.
- Acest manual este doar pentru referință. Pentru întrebări tehnice detaliate trebuie să consultați agentul.
- Această mașină a fost testată atent înainte de a părăsi fabrica, dar nu trebuie utilizată în circumstanțe periculoase și potențial dăunătoare.
- După utilizare, trebuie oprită alimentarea totală a echipamentului, sursa de alimentare a receptorului trebuie întreruptă și întrerupătorul cu cheie al transmițătorului trebuie îndepărtat.
- Transmițătorul trebuie plasat într-un loc sigur, iar personalul nu trebuie să apese la întâmplare butoanele pentru a evita accidentele.
- Echipamentul trebuie să fie dotat cu relee de putere, întrerupătoare de limită și alte dispozitive de siguranță.
- Funcționarea trebuie întreruptă în caz de fulger sau interferențe.
- Asigurați-vă că bateria emițătorului este complet încărcată și că tensiunea receptorului este normală.
- Când îl instalați sau îl reparați, opriți alimentarea totală a echipamentului și sursa de alimentare din receptor pentru a evita șocurile electrice.
- Dacă este necesar, producătorul va modifica dispozitivul în mod corespunzător. Prin urmare, conținutul va fi ajustat în orice moment pe baza noului dispozitiv, fără notificare prealabilă.

Măsuri de precauție ale operatorului

- Utilizatorii trebuie să primească instruire de operare seria 0 pentru a se familiariza cu modul de operare.
- Operatorul trebuie să fie în stare bună de sănătate, în formă bună, să fie capabil să identifice și să aprecieze siguranța operațiunii și să dețină un certificat de calificare.
- Seriile de transmițătoare robuste pot fi destul de rezistente la impact și intemperii, dar lovirile deliberate sau excesive, pot duce la deteriorarea produsului.
- Operatorul trebuie să acorde atenție indicatorului luminos de pe transmițător. Dacă lumina roșie continuă să clipească, există posibilitatea unei anomalii sau a unei defecțiuni sau bateria poate fi epuizată. În acest moment, opriți imediat operarea și înlocuiți ledul bateriei. Ulterior, echipamentul se poate opera normal.
- Dacă constatați că echipamentul este grav perturbat, trebuie să opriți imediat operarea acestuia.
- Dacă nu utilizați telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, trebuie să scoateți bateria din interiorul transmițătorului.

Precauții de instalare

- La instalarea receptorului, opriți alimentarea totală a echipamentului și asigurați-vă că sursa de alimentare este întreruptă pentru a evita electrocutarea.

- Poziția de montare a receptorului trebuie selectată pentru a evita contactul cu scântei, cum ar fi telecomanda, motorul, cablul, cablurile de înaltă tensiune a invertorului etc.
Alte surse de interferență
- Încuietoarea trebuie fixată atunci când receptorul este instalat pentru a evita slăbirea și căderea de pe receptor.
- Asigurați-vă că înțelegeți modul de funcționare al macaralei și setarea funcției de telecomandă (inclusiv ieșirea releului) pentru a evita cablarea incorectă.
- Receptorul nu trebuie instalat în cutia de control electronică. Modalitatea corectă de instalare a receptorului este să fixați receptorul în poziția corespunzătoare în partea de sus (sau în exterior) a cutiei de control electronice și apoi să puneți cablul de ieșire al receptorului în caseta de control pentru a realiza cablarea în mod corespunzător.
- Sunt disponibile 4 miliarde de seturi de coduri de securitate pentru această serie de telecomandă. Setările codului de securitate sunt diferite înainte de expediere. Vă rugăm să verificați dacă există o telecomandă cu același canal pe o rază de 100 m în timpul instalării, pentru a evita interferențele.

Asocierea dispozitivului fără fir seria Breckner BK77504, BK77505

Asocierea transmițătorului și receptorului:

1. Modul de asociere al receptorului: receptorul este pornit și butonul mic negru „3 secunde” de pe placa de bază receptoare este ținut apăsat pentru a aștepta ca luminile să clipească alternativ.
2. Modul de asociere al transmițătorului: când emițătorul este alimentat, apăsați oprirea de urgență, apăsați alternativ „sus” și „jos” de patru ori, apoi luminile luminează intermitent roșu și verde, alternativ.
3. Apăsați butonul verde de pornire (START) de pe transmițător, nu eliberați, apăsați „JOS”, când toate luminile sunt stinse, codul receptorului și setările sunt descărcate cu succes în transmițător.