

BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy az Agora-Group Kft. által forgalmazott, Beninca VE típusú sorompót választotta. A Beninca cég kínálatában található összes termék 20 éves gyártási tapasztalat, folyamatos fejlesztés, a magas minőségű anyagok felhasználásának ill. a legfejlettebb technológiák alkalmazásának együttes eredménye. Mindezek alapján megbízható, üzembiztos, tartós, különleges körülmények között is működőképes termékeket kínálunk a minket választóknak.

1. Általános tulajdonságok:

- Intenzív használatra (24V-os egyenáramú motor)
- Állítható lassítás funkció
- Állítható kar munkasebesség
- Állítható nyomaték
- Balos, vagy jobbos üzemmód
- Kézi kioldási lehetőség
- Puffer akkumulátor előkészítés
- Elektronikus nyomatékfigyelés
- Elektronikus nyomaték határolás
- Külön nyitás – külön zárás bemenetek
- Fotocella bemenet
- Villogó kimenet
- Nyomásérzékelő szenzor bemenet
- 24Vdc Elektromos zár kimenet
- Automata zárás funkció
- Szünetmentes üzemmód (akku csatlakozási lehetőség) DA.24CB moduljal (nem tartozék)

Technikai adatok:

2. Rugó megválasztása:

Sárga jelzésű: 2 - 2,5m-es rúdíg

Jelöletlen: 2,5 – 4m-es rúdíg

Fehér jelzésű: 4 – 5m-es rúdíg

1db sárga + 1db jelöletlen: 5 – 6m-es rúdíg

2db jelöletlen: 6 – 6,5m-es rúdíg

3. Alaplemez beépítése

Rajz

4. A sorompótest és a kar rögzítése

Rajz

5. A himbaszerkezet jobbos, vagy balos beállítása

A sorompó gyárilag jobb oldali beállítással kerül szállításra. Balos működés esetén helyezze át a rugót az ábra szerint, valamint a vezérlésben cserélje meg a 26-27 sorkapcsokban a végállás bekötését.

Rajz

6. Kiegyensúlyozás

2. ábra

A hibátlan működés érdekében, rendkívül FONTOS a rugó beállítása. A kézi kioldó segítségével szabadítsa fel a kar mozgását, a sorompó rúdját helyezze vízszintes helyzetbe, majd kézzel kísérelje 45%-os szögbe. Amennyiben a kar nem 45 fokos szögben áll meg, állítsa be a rugóerőt a „D” csavar segítségével. A megfelelő beállítás (45 fok) után húzza meg a kontraanyát a „D” csavar alatt.

A himbaszerkezeten lévő bütykös tárcsa (végállások) gyári beállítását ne változtassa meg! Ez garantálja a helyes működést.

7. Kábelezés

Rajz

Rajz

A VEZÉRLŐEGYSÉG

A VE sorozatú sorompók gyárilag DA.BA típusú vezérlőegységgel vannak ellátva. Ez a vezérlőegység 24Vdc motorok vezérlésére alkalmas 100W teljesítményig. A vezérlőegység tápellátása rövidzár elleni védelemmel van ellátva.

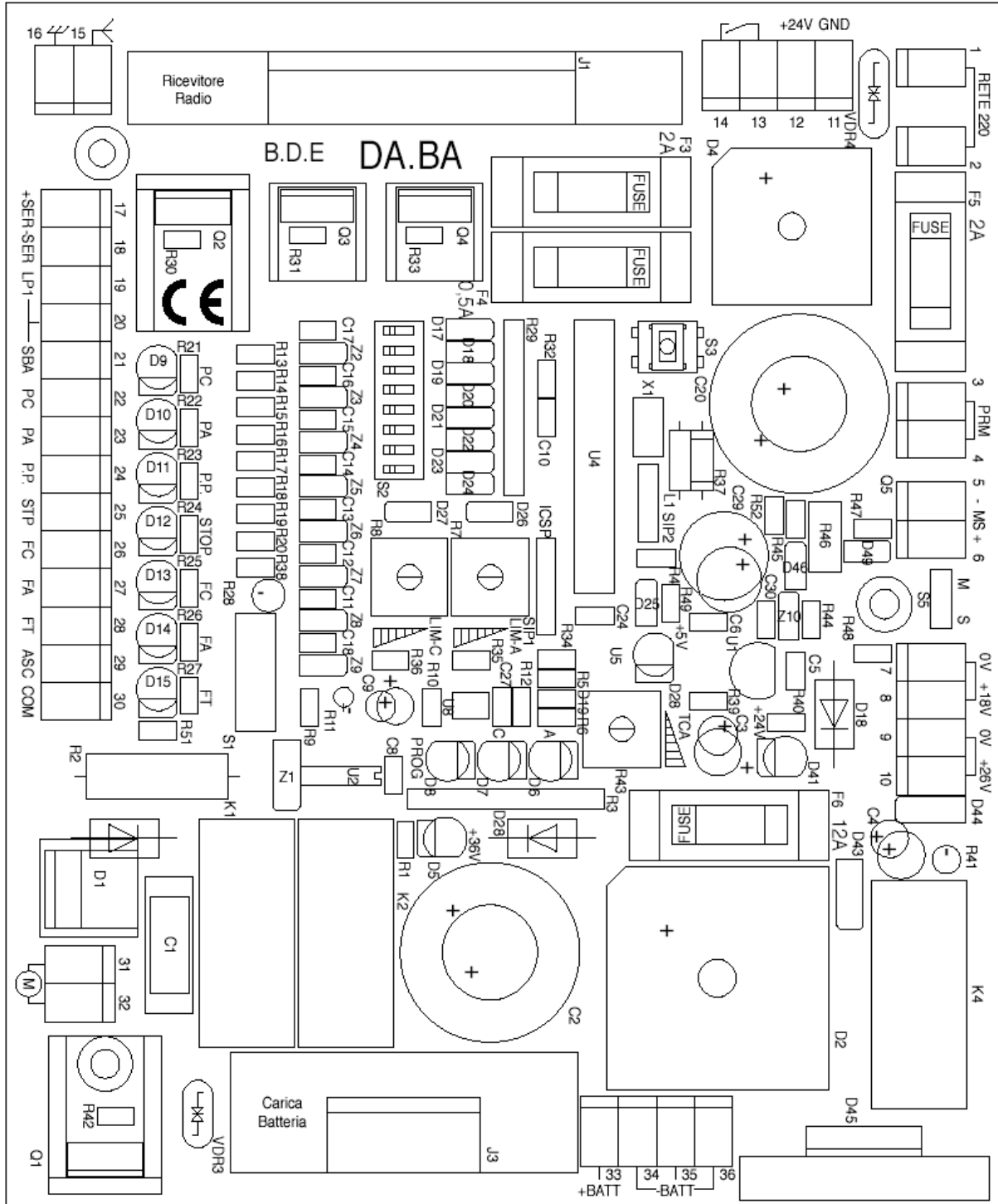
Be és kimenetek:

- 1-2 230Vac bemenet
- 3-4 Transzformátor primer kör
- 5-6 Soros port több sorompó szinkronizált működéséhez
- 7-8 Transzformátor szekunder kör 18Vac
- 9-10 Transzformátor szekunder kör 26Vac
- 11-12 24Vdc kimenet 11-GND, 12- +24V
- 13-14 2. rádiócsatorna kimenete (száraz relé kontaktus)
- 15-16 Antenna, 15-jel, 16-föld
- 17-18 24Vdc Elektromos zár kimenet, 17+, 18-
- 19-20 LP1 villogókimenet, 24V-10W max
- 20-21 SBA nyitott sorompó visszajelző lámpa kimenet
- 22-30 Zárás bemenet (N.O.)
- 23-30 Nyitás bemenet (N.O.)
- 24-30 START bemenet (N.O.)
- 25-30 STOP bemenet (N.C.)
- 26-30 Zárás végállás bemenet (N.C.)
- 27-30 Nyitás végállás bemenet (N.C.)
- 28-30 Fotocella bemenet (N.C.)
- 29-30 Nyomásérzékelő bemenet (N.C.)
- 30 Közös pont (COM)
- 31-32 Motor kimenet 24Vdc (32+, 31-)
- 33-34-35-36 Akkumulátor bemenet (33+)

- J1 Rádióvevő panel csatlakozó
- J3 Akkumulátor töltő kártya csatlakozó

LED-ek:

- +36V Zöld 36V jelenléte (ha nem ég, ellenőrizze az F5 és F6 biztosítékokat)
- +24V Zöld 24V jelenléte (ha nem ég, ellenőrizze az F5 biztosítékot)
- +5V Zöld 5V jelenléte (ha nem ég, ellenőrizze az F5 biztosítékot)
- A Zöld Nyitási fázis visszajelzése
- C Piros Zárási fázis visszajelzése
- PROG Sárga Villog – Normál üzem
Világít – Programozás üzemmód



DIP kapcsolók

6-os DIP sor:

1. STOP állapot (N/C)
ON: tiltva (rövidzár)
OFF: engedélyezve
2. Zárási végálláskapcsoló
ON: tiltva (rövidzár)
OFF: engedélyezve
FONTOS! Legyen mindig OFF állásban!
3. Nyitási végálláskapcsoló
ON: tiltva (rövidzár)
OFF: engedélyezve
FONTOS! Legyen mindig OFF állásban!
4. Fotocella bemenet
ON: nincs fotocella (rövidzár)
OFF: engedélyezve
5. Nyomásérzékelő bemenet
ON: nincs nyomásérzékelő (rövidzár)
OFF: engedélyezve
6. Nyomásérzékelő típus
ON: elektronikus
OFF: mechanikus

Nyomatékbeállítás:

LIM-A trimmer: Nyitási irányú nyomaték beállítása.

LIM-C trimmer: Zárási irányú nyomaték állítása.

A trimmer potenciométerekkel a nyomatékot az óramutató járásával ellentétesen tudja növelni, az óramutató járásával egy irányban pedig csökkenteni.

Programozás:

FIGYELEM! Minden módosítás után nyomja meg az S3 gombot és tartsa lenyomva. Ekkor a sárga LED villogásról folyamatos fényre vált. Ekkor engedje el a gombot.

A lassítás programozása:

Állítsa a 8-as DIP soron az elsőt ON, a többi OFF állásba.
Nyomja meg az S3 nyomógombot és tartsa lenyomva, amíg a sárga LED folyamatos fényre nem vált.
Amikor a sárga LED kialszik, engedje el a gombot.

Villogó beállítása:

Állítsa a 8-as DIP soron a 2. DIP-et ON állásba, az összes többi OFF-ba:

Nyomja meg az S3 nyomógombot és tartsa lenyomva, amíg a sárga LED folyamatos fényre nem vált. Amikor a sárga LED kialszik, engedje el a gombot.

Lassítási sebesség beállítása (10-40%):

10%	3 és 5 ON, többi OFF
20%	3 és 6 ON, többi OFF
30%	3 és 7 ON, többi OFF (javasolt)
40%	3 és 8 ON, többi OFF

Munkasebesség beállítása (50-100%):

100%	4-es ON, többi OFF (javasolt)
90%	4 és 5 ON, többi OFF
80%	4 és 6 ON, többi OFF
70%	4 és 7 ON, többi OFF
60%	4 és 8 ON, többi OFF
50%	4, 5 és 8 ON, többi OFF

Nyomja meg az S3 nyomógombot és tartsa lenyomva, amíg a sárga LED folyamatos fényre nem vált. Amikor a sárga LED kialszik, engedje el a gombot.

Üzemi beállítások:

1. Elővillogás
ON: engedélyezve
OFF: tiltva
2. Automata zárás
ON: engedélyezve
OFF: tiltva
3. Társasház funkció
ON: engedélyezve
OFF: tiltva
4. Elektromos zár
ON: engedélyezve
OFF: tiltva
5. STEP BY STEP funkció
ON: NYIT-ZÁR-NYIT
OFF: NYIT-STOP-ZÁR-STOP
6. Nyomásérzékelő használatakor 1 másodperces visszanyitás
ON: engedélyezve
OFF: tiltva
7. Fotocellás megszakítás
ON: Az automata zárás szünetidejét 1 másodperccel megnöveli
OFF: Nem változik a szünetidő
8. Villogó
ON: engedélyezve
OFF: tiltva

Az összes beállítás 1 teljes ciklus (nyitás-zárás) után lép életbe.

LO.R2WCV rádióvevő

Köszönjük, hogy az általunk forgalmazott, Beninca kártyás rádióvevőt választotta.

A Beninca cég kínálatában található összes termék 20 éves gyártási tapasztalat, folyamatos fejlesztés, a magas minőségű anyagok felhasználásának ill. a legfejlettebb technológiák alkalmazásának együttes eredménye. Mindezek alapján megbízható, üzembiztos, tartós, különleges körülmények között is működőképes termékeket kínálunk a minket választóknak.

Csatlakoztassa a vevőpanelt a vezérlőpanel RÁDIÓ feliratú tükkesorára.

Távirányítók tanítása a vevőnek.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a vevőn található nyomógombot, amíg a zöld LED fel nem gyullad. Engedje el a gombot. Ekkor a vevő zöld színű LED-je 5-ször felvillan, majd átvált folyamatos zöld fényre. Ezután nyomja meg az adó bármely gombját. A zöld színű LED kialszik. Ekkor a vevő érzékelte, hogy az adó fix, vagy ugrókódos-e. Ez még nem a csatorna tanítása! Most következik a tanítás.
2. A piros LED (piros = 1-es csatorna) kigyullad. Ez jelzi, hogy a vevő átlépett az első csatorna tanítására.
3. Az adón nyomja meg az első csatornára szánt nyomógombot. A kód tárolásra került az első csatornán. Ha nem nyomja meg 5 másodpercen belül, akkor a piros LED kialszik és a program továbblép a második csatornára és az első csatornán nem lesz tárolt kód.
4. A zöld LED bekapcsol. (zöld = 2. csatorna. Csak az R2WCV vevőnél).
5. Az adón nyomja meg a második csatornára szánt nyomógombot. A kód tárolásra került a második csatornán. Ha nem nyomja meg 5 másodpercen belül, akkor a zöld LED kialszik és a program továbblép. Ez esetben a második csatornán nem lesz tárolt kód.
6. A narancs színű LED kigyullad (narancs = mindkét csatorna. Csak az R2WCV vevőnél).
7. Nyomja meg a kívánt gombot az adón és a kód tárolásra került mindkét csatornán. Figyelem! Csak előzőleg fel nem tanított csatornát (adó) tud itt memorizálni (például egy 4 csatornás adó segítségével, vagy 2 csatornással, amennyiben hagyott az adón fel nem használt csatornát). Ha nem nyomja meg 5 másodpercen belül, akkor a narancs LED kialszik, a zöld LED ötször felvillan, és a vevő kilép a programozási módból.

Memória törlése:

Nyomja le a vevőn a programozó gombot és tartsa lenyomva, amíg a narancs színű LED ki nem gyullad.

Üzem módváltás

Alaphelyzetben a rádióvevő impulzusos (1 sec) üzemmódban van. Amennyiben időzített, vagy bistabil módban szeretné használni, akkor a következőképpen járjon el:

Időzített mód:

Tartsa lenyomva a vevő programozó gombját. A zöld LED elkezd villogni, majd a piros kezd el villogni. Ekkor engedje el a gombot. A piros LED (első csatorna) hosszabban felvillan. Ekkor az első csatorna 1-es módban van (impulzusos). Amennyiben szeretné ezt a módot megváltoztatni, nyomja meg az adón az 1-es csatorna gombját, ekkor 2 hosszabb piros villanás jelzi az időzített módba való belépést. Ha ezt az üzemmódot szeretné használni, várjon kb 10 másodpercet és a piros LED kigyullad és folyamatosan világít. A kívánt késleltetési idő elteltével ismét nyomja meg az adó 1-es csatornájának gombját, a piros LED kialszik és felvillan a zöld LED (2-es csatorna). Ugyanígy járjon el a 2-es csatornán.

Amennyiben nem nyomja meg az adón az egyes csatorna gombját, az egyes csatorna impulzusos módban marad és felvillan a zöld LED (2-es csatorna).

Bistabil mód:

Tartsa lenyomva a vevő programozó gombját. A zöld LED elkezd villogni, majd a piros kezd el villogni. Ha az 1-es csatornát akarja átállítani engedje el a gombot. (A 2-es csatorna átállításához várja meg a piros utáni zöldet!) A piros LED (első csatorna) hosszabban felvillan. Ekkor az első csatorna 1-es módban van (impulzusos). Amennyiben szeretné ezt a módot megváltoztatni, nyomja meg az adón az 1-es csatorna gombját, ekkor 2 hosszabb piros villanás jelzi az időzített módba való belépést, nyomja meg ismét a gombot és várja meg a piros LED 3 villanását. Így az 1-es csatorna bistabil módba került. Ezután a zöld LED (2-es csatorna) 10 másodperc elteltével egyszer hosszán felvillan. és a program továbblépett a 2-es csatornára.

Amennyiben valamelyik csatorna üzemmódján nem szeretne változtatni, várjon 5 másodpercet és a vevő 5 rövid jelzés után, automatikusan továbblép.

Műszaki paraméterek:

Az alkalmazott 24lc64 típusú memória IC 1000db ugró kódos és 36db különböző kódú fix kódos adó kódját képes tárolni.

Technikai paraméterek	
Frekvencia	433,92MHz
Antenna	Hangolt
Tápellátás	12-24 Vac/dc
Távolság	50-150 méter
Relé kontaktus	1A, 24Vdc
Nyugalmi áramfelvétel	10mA
Áramfelvétel (1 relé meghúzásakor)	42mA
Áramfelvétel (2 relé meghúzásakor)	66mA

A jobb vétel elérése érdekében javasoljuk, hogy használjon egy 17cm hosszú tömör vezetékű antennaként, vagy kössön be egy koaxiális kábellel (**RG58-as 50 Ohm**) szerelt kültéri antennát.