
DEIMOS BT (QSC-MA) VEZÉRLÉS PROGRAMOZÁSA (RÖVID LEÍRÁS)

Technikai paraméterek DEIMOS BT:

Tápellátás: 230Va.c.±10%, 50/60Hz (egyfázisú)
Motor feszültség: 24Vd.c.
Motor fordulatszám: 3500 min⁻¹
Kimenő teljesítmény: 70W
Áramfelvétel: 0,5A (230Vac)
Áttétel: 1/44
Kimenő fordulat: 79 min⁻¹
Fogaskerék mélysége: 4 mm
Kapuszárny sebessége: 12m/perc
Max. kapuszárny súly: 5000N (500kg)
Max. nyomaték: 20Nm
Ütközésvédelem: Elektronikus nyomatékérzékelés
Kenés: zsír
Kézi működtetés: mechanikus kireteszelési lehetőség
Vezérlés: beépített QSCD MA
Max. napi nyitásszám: 100
Akkumulátor (opcionális): 2 db 12V 1.2Ah
Működési hőmérséklet: -15°C - 40°C
IP védettség: IP24
Működési zaj: <70dBA
Motor súlya: 7kg (~70N)
Méretek: lásd rajz

Vezérlés QSCD-MA:

Kiegészítők tápellátása: 24Va.c. (180mA max)
24Va.c. Vsafe SCE-MA (180mA max)
Nyomatékérzékelés: nyitáskor, záráskor egyaránt
Automata zárás ideje: 2-től 120 mp.-ig
Villogó: 24Va.c max 25W
Beépített ugró kódos rádióvevő: 433.92 MHz
Kódolás: ugró kódos algoritmus, klónozzható
Variációk száma: 4 milliárd
Antenna impedancia: 50 Ohm (RG58)
Programozható távirányítók száma: 63

Miután meggyőződünk arról, hogy a motorokat megfelelően felszereltük, a távirányítók hangolása után, megkezdhetjük a vezérlés beprogramozását.

1. OK gomb megnyomásával a kijelző bekapcsol, OK gomb ismételt megnyomásával belépünk a főmenübe.
2. Mínusz gomb többszöri megnyomásával a főmenüben kiválasztjuk a **LANGUAGE** (nyelv) menüpontot → OK beléptünk a nyelvválasztás menübe.
3. Mínusz gomb többszöri megnyomásával kiválasztjuk a kívánt nyelvet:
 - ITA (olasz)
 - FRA (francia)
 - DEU (német)
 - ENG (angol) → OK nyugtázzuk a kiválasztott nyelvet (ezzel visszatértünk a főmenübe)

4. Távirányító programozása:

A mínusz gomb többszöri megnyomásával a főmenüben kiválasztjuk a **RADIO** menüpontot

→ OK. A kijelzőn az **Add StArt** felirat látható. → OK.

Kijelző felirat: **HiddEn bUttOn** → A távirányító hátoldalán található rejtett gombot vékony csavarhúzó segítségével benyomjuk, miközben a távirányítót a motor vezérléséhez közel tartjuk. Kijelző felirat: **RELEASE**, majd **DESIRED BUTTON**. → Ekkor megnyomjuk a távirányító tetszőleges gombját. Kijelző felirat: **OK 01** További távirányítók programozását ugyanígy végezzük.

2. csatorna programozása: A mínusz gomb többszöri megnyomásával a főmenüben kiválasztjuk a **RADIO** menüpontot

→ OK. A kijelzőn az **Add StArt** felirat látható. → – gomb még egyszeri megnyomásával: **Add 2ch** felirat. OK lenyomása után az előző menüpont szerint programozhatjuk a 2. csatornát.

3. Távirányítók törlése szintén a RADIO menüpont alatt történik. – gomb segítségével ellapozunk az **ErASE 64** menüpontig. Az OK gomb megnyomásával a következő felirat jelenik meg: **PrG**, majd a program automatikusan visszatér az almenübe. Ekkor az összes programozott távadót töröltük a vevőegység memóriájából.

A + és – gomb egyszerre történő lenyomásával visszaléphetünk a főmenübe.

5. A + gomb segítségével ellapozunk a menüben a **ParAN** menüpontig. Itt az OK gomb lenyomása után a – ill. + gombokkal következő almenüket választhatjuk ki, és változtathatjuk értékeiket.

a. **tcA** (automata visszazárás) Ebben a menüpontban a működési időhöz hasonló módon, beállíthatjuk az automata visszazáródás idejét 3 és 120 mp. között. A kívánt idő programozása ismét az OK gombbal történik. Tárolás után a program visszatér az almenübe.

b. **oPEn torQUE** (motor nyomatékának beállítása nyitási fázisban) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a motor nyomatékát, 1 és 99% között. Az alapértelmezett gyári érték 80%. A + gomb

Splendid Design KFT

Tel: 06/20-946-6698

Fax: 06/23-371-645

Cím: 2030 Érd, Rekettye u. 34

Adószám: 14049091-2-13

www.splendiddesign.hu

e-mail: splendid@t-online.hu

segítségével növelhetjük, a – gomb segítségével csökkenthetjük a motorerőt. A beállított értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

c. **cLS torQUE** (motor nyomatékának beállítása zárási irányban) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a motor nyomatékát, 1 és 99% között. Az alapértelmezett gyári érték 80%. A + gomb segítségével növelhetjük, a – gomb segítségével csökkenthetjük a motorerőt. A beállított értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

d. **oP. t SLoV** (lassítási erő beállítása) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a motor nyomatékát nyitó irányú lassításkor, 1 és 99% között. Az alapértelmezett gyári érték 50%. A + gomb segítségével növelhetjük, a – gomb segítségével csökkenthetjük a motorerőt. A beállított értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

e. **cLS. t SLoV** (lassítási erő beállítása) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a motor nyomatékát záró irányú lassításkor, 1 és 99% között. Az alapértelmezett gyári érték 80%. A + gomb segítségével növelhetjük, a – gomb segítségével csökkenthetjük a motorerőt. A beállított értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

f. **oP. SPEEd tIME** (nyitási idő) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a motor működési idejét nyitáskor, normál sebességnél. (a beállított időértékbe nem számít bele, a lassítás ideje). Az értékeket változtathatjuk 1 mp-től 2 percig. Gyári beállított érték 2 perc. A kívánt értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

g. **cLS. SPEEd tIME** (zárási idő) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a motor működési idejét záráskor, normál sebességnél. (a beállított időértékbe nem számít bele, a lassítás ideje). Az értékeket változtathatjuk 1 smp-től 2 percig. Gyári beállított érték 2 perc. A kívánt értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

h. **SLou. SPEEd** (lassítási sebesség) OK gomb lenyomásával beállíthatjuk a motor lassítási sebességét záráskor ill. nyitáskor. Az értékeket változtathatjuk 0-tól 3-ig. Gyári beállított érték 0.

0 - lassítás kikapcsolása

1 – lassítási sebesség, a teljes sebesség 50%-a

2 – lassítási sebesség, a teljes sebesség 33%-a

3 – lassítási sebesség, a teljes sebesség 25%-a

A kívánt értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

i. **ZonE** (sorba kötés esetén) zóna szám beállítása 1-től 127-ig. A beállított értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

A kívánt értéket az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

A + és – gomb egyszerre történő lenyomásával visszaléphetünk a főmenübe.

6. A – gomb segítségével ellapozunk a menüben a **LoGic** menüpontig. Itt az OK gomb lenyomása után a – ill. + gombokkal következő almenüket választhatjuk ki, és változtathatjuk értékeket.

a. **tcA** (automata visszazárás) az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk vagy kikapcsolhatjuk az automata visszazárás funkciót a + és – gombok segítségével. A gyári beállítás OFF, vagyis a funkció

Splendid Design KFT

Tel: 06/20-946-6698

Fax: 06/23-371-645

Cím: 2030 Érd, Rekettye u. 34

Adószám: 14049091-2-13

www.splendiddesign.hu

e-mail: splendid@t-online.hu

inaktív. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

b. 3 StEP (3-lépeses logikai működés) az OK gomb lenyomása után a – és + gombok segítségével választhatunk, a 3-lépeses illetve 4-lépeses logikai funkció között. A gyári beállítás OFF, azaz 3-lépeses logika. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe. **(Magyarázat a lap alján!)**

c. IbLoPEn az OK gomb lenyomása után a + és – gombok segítségével választhatunk, hogy nyitáskor a vezérlés fogadjon-e parancsot a távirányító gombjának lenyomásakor. A gyári beállítás OFF, azaz nyitásirányú mozgás esetén is elfogad újabb parancsot a vezérlés. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

d. Photoc. oPEn az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk, vagy kikapcsolhatjuk ezt a funkciót a + és – gombok segítségével. A gyári beállítás OFF, azaz a fotocella mind nyitáskor, mind záráskor aktív. ON esetén a fotocella csak záráskor aktív. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

e. tEst. Phot az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk, vagy kikapcsolhatjuk ezt a funkciót a + és – gombok segítségével. A motor képes tesztelni a fotocellát, amennyiben hibás, a motor letiltja a zárást. A gyári beállítás OFF. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

f. ScA 2ch (villogtatás nyitott kapu esetén, vagy személybejáró funkció). A 14-15 számú sorkapocs kimenet 2-féle funkciót láthat el. Ha a menüpontban az ON funkciót választjuk, akkor a 14-15-re egy nyitott állapotra figyelmeztető villogót köthetünk, míg a távadó 2. csatornája a személybejáró funkciót látja el. OFF, választása esetén, a 14-15-ös kimenet egy 2. csatorna funkciót lát el. (pl. Kerti világítás kapcsolására) Gyári beállítás ON. A Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

g. PrE-ALArM (elővillogás) az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk vagy kikapcsolhatjuk az elővillogás funkciót a + és – gombok segítségével. A gyári beállítás OFF, vagyis a funkció inaktív. Választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

h. hoLd-to-rUn (impulzus v. totmann üzemmód) az OK gomb lenyomása után aktiválhatjuk vagy kikapcsolhatjuk funkciót a + és – gombok segítségével. A gyári beállítás OFF, vagyis a funkció inaktív. ON esetén a motor csak folyamatos gombnyomás esetén működik. A választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

i. StArt-cLoSE A 15-16-os kimenet szerepét állíthatjuk be. ON esetén a 15-16 bekötésekre érkező parancs, záró irányú utasítást ad a motornak. ON esetén nyitó irányú utasítás lép életbe. A gyári beállítás ON. A választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

j. FIXEd codE Ebben a menüpontban beállíthatjuk, hogy a vevő ugró kódos vagy fix kódos üzemmódban működjön. Társasházak esetében ajánlatos a fix kódolás (hasonló mint a DIP kódolás távadóknál)

Splendid Design KFT

Tel: 06/20-946-6698

Fax: 06/23-371-645

Cím: 2030 Érd, Rekettye u. 34

Adószám: 14049091-2-13

www.splendiddesign.hu

e-mail: splendid@t-online.hu

A gyári beállítás ON. A választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

k. rAdlo ProG A vezérlésen található vevőegység képes új távadókat betanítani, direktprogramozás nélkül. A motor közelében egy már ráprogramozott távadó hátsó kis gombját megnyomjuk, majd azt a gombot, amivel a motort működtetjük. 10 mp.-en belül a programozni kívánt „szűz” távadó hátsó gombját szintén megnyomjuk majd bedig azt a gombot amivel, a motort működtetni szeretnénk. Ekkor a vevőegység az új távadót betanítja.

A gyári beállítás ON. A választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

l. MAsTer Központosított vezérlés esetén választhatunk a Master ill. Slave funkciók között.

A gyári beállítás OFF. A választás után a kért funkciót az OK gomb lenyomásával tároljuk. Ezután a program visszalép az almenübe.

+ - gomb egyszerre történő lenyomásával visszatérhetünk a főmenübe

7. A – gomb segítségével ellapozunk a menüben a **DEFAULT** menüpontig. Itt az OK gomb lenyomása után visszaállíthatjuk a gyári beállításokat. PRG felirat megjelenése után ismételten lenyomjuk az OK-t.

+ - gomb egyszerre történő lenyomásával visszatérhetünk a főmenübe

8. A – gomb segítségével ellapozunk a menüben a **AutoSEt** menüpontig. Itt a motor egy nyitási-zárási művelettel a motor automatikusan beállítja az optimális nyomatékot. A kapu legyen zárt állapotban, és győződjünk meg arról, hogy a végállásokat és a működési időt megfelelően beállítottuk. Az OK gomb megnyomása után a kijelzőn a következő felirat jelenik meg: „... ..” Ekkor a motor kinyitja és bezárja a kaput. Záródás után a vezérlés automatikusan eltárolja az ideális értékeket, és a kijelzőn megjelenik az „ok” felirat. Sikertelen művelet esetén a „ko” felirat jelenik meg. Ezután az OK gomb lenyomásával visszatérhetünk a főmenübe.

Kilépés a programozásból: + - gomb együttes megnyomásával. Kijelző felirat: END

3 step-és 4 step logic esetén a kapu a következőként reagál a gombnyomásokra:

Kapu helyzete	4 step logic	3 step logic
Zárt	nyit	nyit
Nyitási folyamatban	Megállít (automata visszazárás elindítása, ha aktív)	Megállít (automata visszazárás elindítása, ha aktív)
Nyitott	zár	zár
Záráskor	megállít	megállít és visszanyit
Stop parancs esetén	nyit	nyit