

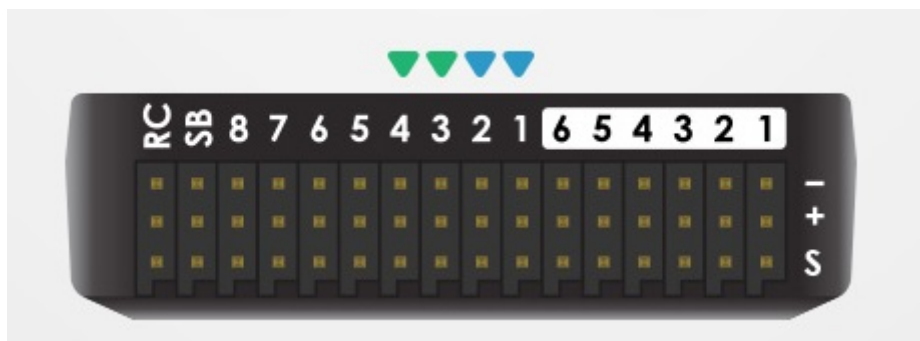
--	--	--	--	--	--	--



 ESC, 
 . Pixhawk 
 ,

 ,

□□□□ ESC□□□□ (+)□□□ (-)□□□□ (s) □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□



Pixhawk (). 4

--	--	--	--	--

```

XXXXXXXXXXXXX . XXXXXXXX (XXX ,CW)XXX ( XX )XX .
XXXXXXXXXXXXX Mission PlannerXXXXXXXXXX XXXX XXXX SETUP - >
XXXXXXXXXX XXX , Name

```



CLOCKWISE ROTATION
USE PUSHER PROPELLER



COUNTER-CLOCKWISE ROTATION
USE NORMAL PROPELLER

--	--	--	--	--	--	--	--

QU Anh:

||||| || || || H QUAD V || ||

[illegible]

QUAD PLUS() QUAD X () QUAD X (DJ)) QUA QUAD PLUS (YAW
TORQUam) site QUAD X (YAW TORQUE) ().

00 01
 02 “ 03 Yaw Torque”(NYT)040506 **VTOL** 0708 0910111213
 1415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899
 100101102103104105106107108109110111112113114115116117118119120121122123124125126127128129130131132133134135136137138139140141142143144145146147148149150151152153154155156157158159160161162163164165166167168169170171172173174175176177178179180181182183184185186187188189190191192193194195196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216217218219220221222223224225226227228229230231232233234235236237238239240241242243244245246247248249250251252253254255256257258259260261262263264265266267268269270271272273274275276277278279280281282283284285286287288289290291292293294295296297298299300301302303304305306307308309310311312313314315316317318319320321322323324325326327328329330331332333334335336337338339340341342343344345346347348349350351352353354355356357358359360361362363364365366367368369370371372373374375376377378379380381382383384385386387388389390391392393394395396397398399400401402403404405406407408409410411412413414415416417418419420421422423424425426427428429430431432433434435436437438439440441442443444445446447448449450451452453454455456457458459460461462463464465466467468469470471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491492493494495496497498499500501502503504505506507508509510511512513514515516517518519520521522523524525526527528529530531532533534535536537538539540541542543544545546547548549550551552553554555556557558559560561562563564565566567568569570571572573574575576577578579580581582583584585586587588589590591592593594595596597598599600601602603604605606607608609610611612613614615616617618619620621622623624625626627628629630631632633634635636637638639640641642643644645646647648649650651652653654655656657658659660661662663664665666667668669670671672673674675676677678679680681682683684685686687688689690691692693694695696697698699700701702703704705706707708709710711712713714715716717718719720721722723724725726727728729730731732733734735736737738739740741742743744745746747748749750751752753754755756757758759760761762763764765766767768769770771772773774775776777778779780781782783784785786787788789790791792793794795796797798799800801802803804805806807808809810811812813814815816817818819820821822823824825826827828829830831832833834835836837838839840841842843844845846847848849850851852853854855856857858859860861862863864865866867868869870871872873874875876877878879880881882883884885886887888889890891892893894895896897898899900901902903904905906907908909910911912913914915916917918919920921922923924925926927928929930931932933934935936937938939940941942943944945946947948949950951952953954955956957958959960961962963964965966967968969970971972973974975976977978979980981982983984985986987988989990991992993994995996997998999100010011002100310041005100610071008100910101011101210131014101510161017101810191020102110221023102410251026102710281029103010311032103310341035103610371038103910401041104210431044104510461047104810491050105110521053105410551056105710581059106010611062106310641065106610671068106910701071107210731074107510761077107810791080108110821083108410851086108710881089109010911092109310941095109610971098109911001101110211031104110511061107110811091110111111121113111411151116111711181119112011211122112311241125112611271128112911301131113211331134113511361137113811391140114111421143114411451146114711481149115011511152115311541155115611571158115911601161116211631164116511661167116811691170117111721173117411751176117711781179118011811182118311841185118611871188118911901191119211931194119511961197119811991200120112021203120412051206120712081209121012111212121312141215121612171218121912201221122212231224122512261227122812291230123112321233123412351236123712381239124012411242124312441245124612471248124912501251125212531254125512561257125812591260126112621263126412651266126712681269127012711272127312741275127612771278127912801281128212831284128512861287128

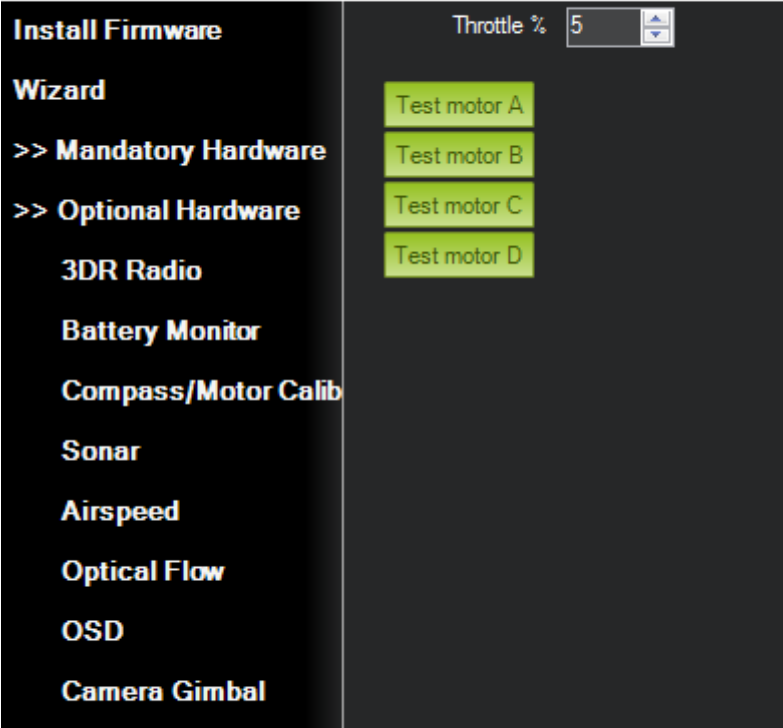
QUAD X (BF) Y4A

□□□□ □□□□ □□ □□ (DJI) □□□□ (□□)

OCTO PL s () X OCTO OCTO H OCTO X (DJ) () OCTO X (
)

OCTO QUAD [] OCTO [] [] [] [] OCTO [] [] OCTO QUAD H ([] ([])) OCTO QUAD X ([] ([])) OCTO QUAD X ([] [] [] []) OCTO QUAD X (BF []) [] X [] X([])

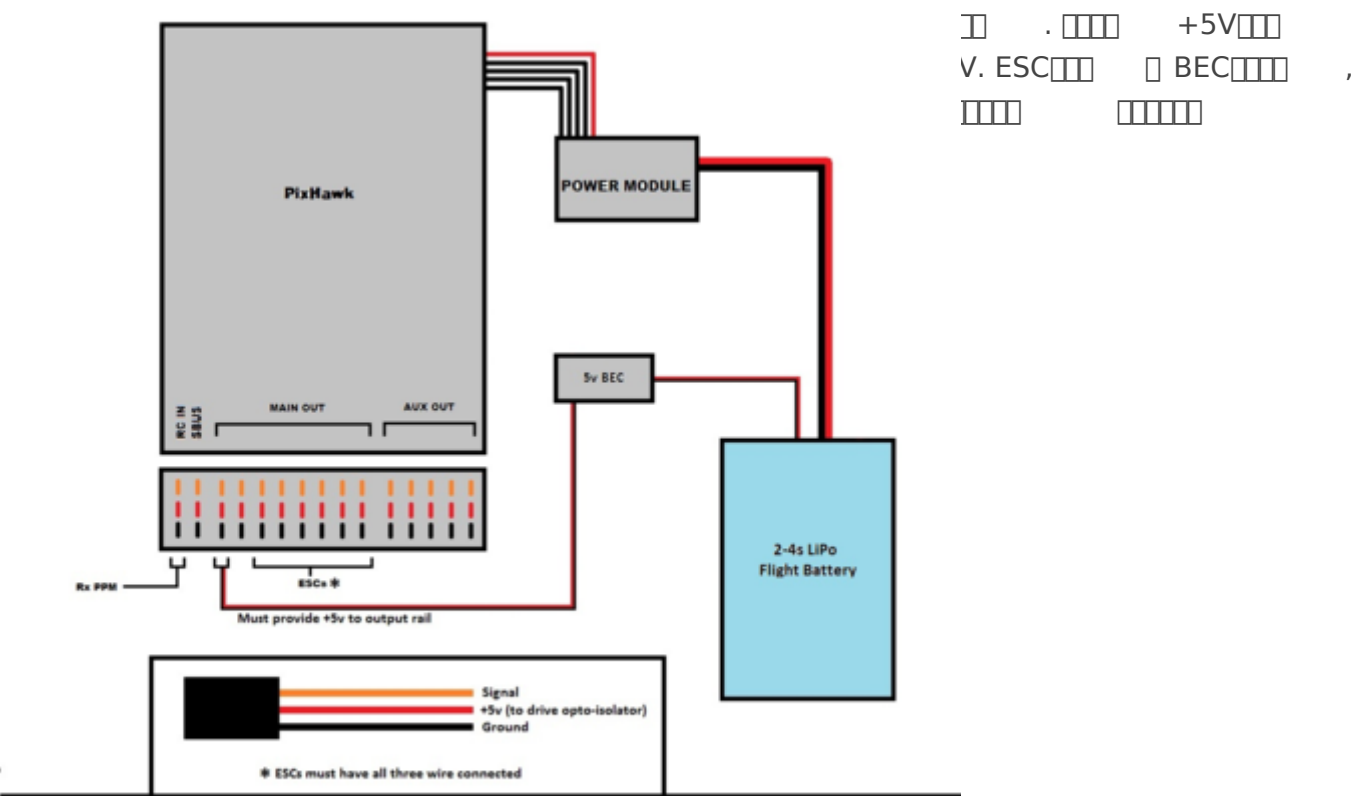
DECA



ESC (ESC) OR (PDB).

PDB (+) (-) (s) ESC PDB. ,
(
) PDB (
) PDB .
(-) (+)

KDE() Opto ESCs



Pixhawk with traditional power module setup

KDE ESC PWM ,
1900us

Pixhawk ESC

ESC

Pixhawk, ESC, RC () ,EMAX
ESC.

, , ESC +5V
, ESC
.

ArduPilot Copter Connect ESCs and Motors · · CC BY-SA 3.0

- #2
- Admin 2026-10-09 14:40:48 UTC
- Admin 2026-10-10 01:45:50 UTC