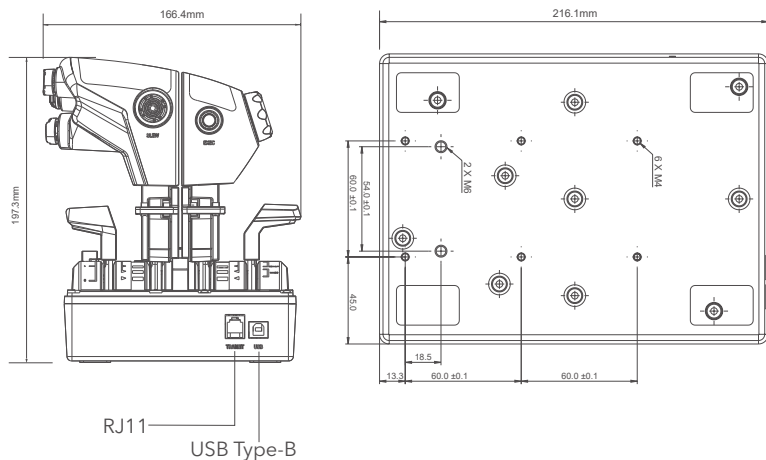




MTQ Throttle Panel



01 Parameters



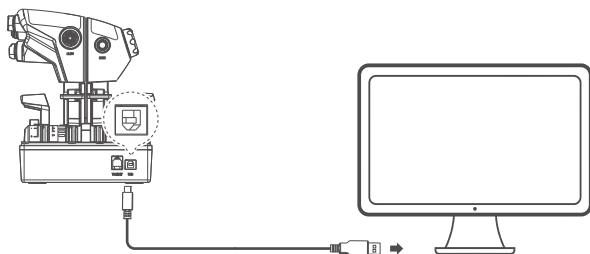
02 User Guide

Connecting to PC

1. Direct Connection to PC

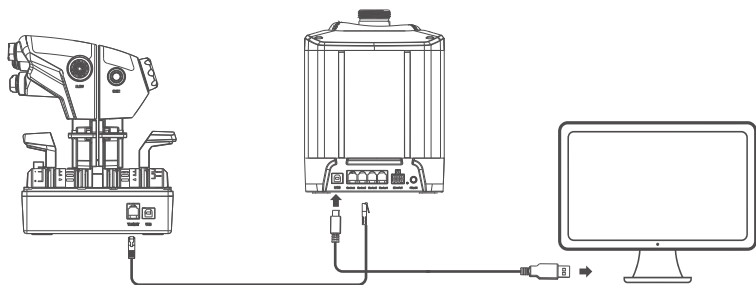
Use the included USB cable to connect the Type-B end to the corresponding port on the back of the MOZA MTQ Throttle Quadrant, and the Type-A end to your PC. If connected successfully, the device's light will gradually illuminate, and the MOZA Cockpit will indicate that the device is connected.

* If the device fails to light up, check whether the light brightness is turned off in the MOZA Cockpit.



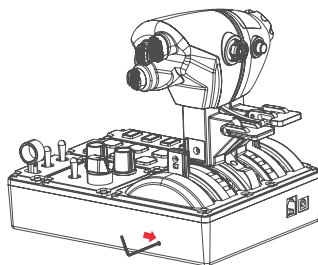
2. Connecting to PC through MOZA Flight Base

Connect one end of the included RJ11 cable to the corresponding port on the MOZA MTQ Throttle Quadrant and the other end to the MOZA Flight Base. Power on the base; if connected successfully, the device light will illuminate. and the MOZA Cockpit will indicate that the device is connected.



Adjusting Sliding Friction

To adjust the sliding friction of the levers, use the included wrench to turn the screw clockwise to increase or counterclockwise to decrease.



Replacing the Throttle Levers

To replace the throttle levers, follow these steps:

1. Loosen the Fixing Screw

Use the provided wrench to loosen the fixing screw at the indicated position.

2. Remove the Existing Levers

Once the screw is loosened, gently pull out the existing throttle levers.

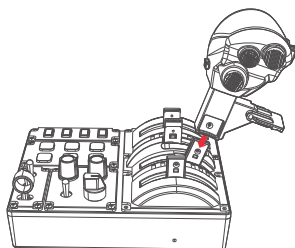
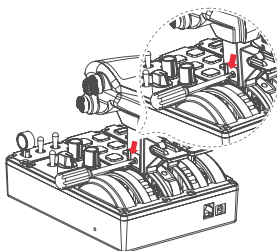
3. Install the New Lever Module

Align the new throttle lever module with the connecting rod, then insert it fully until it is secure without wobbling.

4. Secure the New Levers

Using the provided wrench and screwdriver, tighten the screw at the indicated position to ensure the new lever module is firmly secured in place.

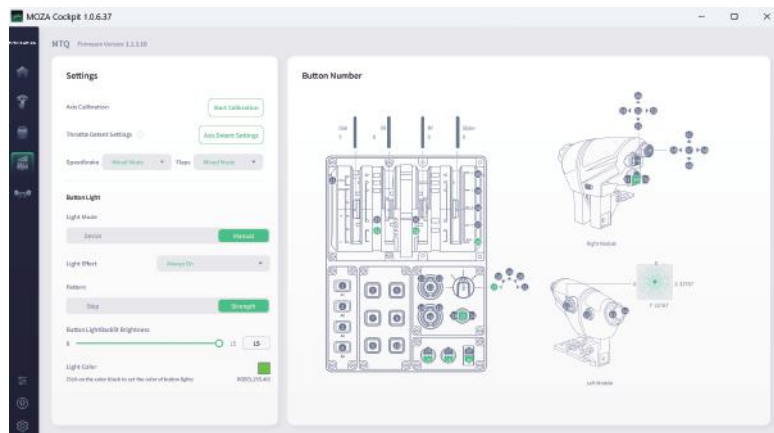
*Note: TQA and TQB need to be purchased separately.



03 Software Introduction

Panel Settings

When the throttle levers are replaced, the right-side diagram automatically updates to match the new layout and inputs.

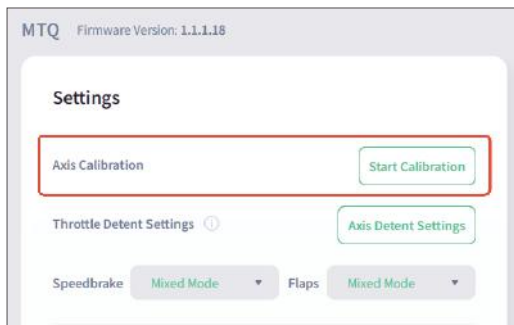


Axis Calibration

The throttle quadrant sticks are factory-calibrated and ready for immediate use. If you notice a mismatch between the physical movement of the sticks on the TQF and the corresponding axis output, you may need to perform axis calibration.

To begin calibration:

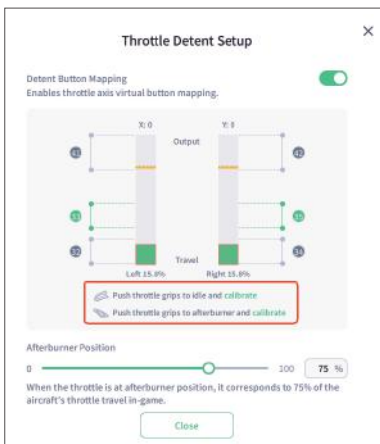
- Click the “Start Calibration” button.
- Follow the on-screen instructions. Before the countdown ends, move all sticks (throttle, flap, and speedbrake) back and forth through their full range of motion.
- Once calibration is complete, the sticks will function properly.



Axis Detent Function

This feature maps throttle travel to game input with precision and defines Cutoff, Idle, and Afterburner zones.

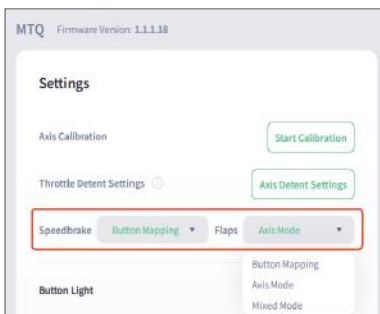
Users can calibrate detent positions via the settings window; six virtual buttons will be added for mapping each zone. The Axis Output panel shows logical axis values (top) and physical travel percentage (bottom) for easy alignment and feedback.



Speedbrake and Flap Axis Mapping Modes

The speedbrake and flap levers support three modes:

- Button Mode: Outputs only button signals, no axis data.
- Axis Mode: Outputs raw analog axis values.



Button Light

Lighting Control Modes

Lighting control modes determine how the software manages the button lighting. Users can choose between two modes:

- Device Mode: Button lighting responds dynamically to input from a selected control axis (e.g., the speedbrake axis). As the axis value changes (e.g., the speedbrake axis value increases), the lights react according to the selected lighting pattern.
- Manual Mode: Manually adjust the button lighting using the brightness slider and lighting effect dropdown in the software interface.

Button Lighting & Effects

This device supports customizable backlighting and lighting effects. Users can configure lighting modes and colors via the Cockpit software to create a personalized visual experience.

Supported features:

- Multiple lighting modes (Static, Blinking, Breathing)
- Button lighting feedback
- 16.7 million-color RGB customization
- Pattern and brightness adjustment

Click the color swatch in the MOZA Cockpit interface to select your preferred lighting style and brightness.

04 Precautions

- Do not expose the device to liquids or humidity as it may cause fire or electric shock.
- Avoid using the device in direct sunlight.
- Do not use MOZA flight sim gear with the MOZA racing gear.
- Recommended indoor temperature: 5°C ~ 35°C.
- For your safety and well-being, please monitor your gaming time and take breaks as needed.
- The device is not suitable for children under the age of 6, small accessories may pose a choking hazard!
- Children under 13 should have adult supervision.
- It is strictly forbidden to disassemble the equipment by yourself, failure to adhere to this will result in loss of warranty.
- The equipment must be connected with the factory-supplied power supply to ensure the electrical safety and the protection of user rights and interests.
- In order to ensure user safety, parts repair or replacement can only be carried out by officially authorized repair centers.
- Non-standard power supplies are strictly prohibited even if data such as related voltages match.
- Use only AC power provided by a standard wall outlet to avoid damage to the product.
- Do not expose the device to heat sources.
- Unplug the power cord of the device if it will not be used for a long time.
- If you find any abnormality, please stop using it immediately and seek help from MOZA representatives or authorized repair centers.
- Stay tuned to our official website and social media platforms for the latest product updates.



Manufacturer: Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd

Address: Room 1903-1904, Building 3, Nanshan
ZhiyuanChongwen Park, No. 3370 Liuxian Avenue,
Nanshan District, Shenzhen China

Web: www.mozaracing.com

E-mail: info@mozaracing.com

Made in China

EU Representative: Gudsen Technology EU GmbH

Address: Birkenstrasse 23, 40233 Düsseldorf

Contact: JUNWEN DING

Email: support@gudsen.com

UK Representative: Gudsen Technology UK Limited

Address: Tc-Abo, Luminous House, 300 South Row

Milton Keynes, MK9 2FR, United Kingdom

Contact: JUNWEN DING

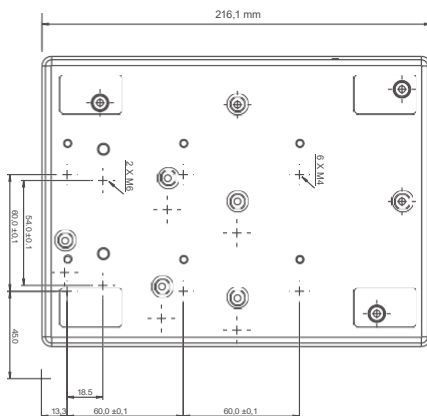
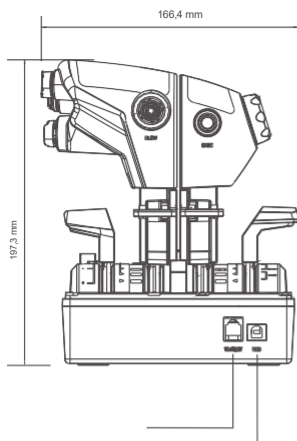
Email: support@gudsen.com



MTQ ručica gasa



01 Parametri



RJ11

USB Type-B

Korisnički priručnik

Povežite se na računalo

1. Povežite se izravno na računalo

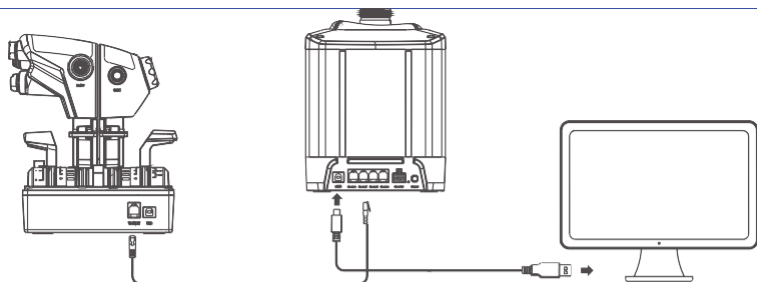
Koristite priloženi USB kabel za povezivanje Type-B kraja s odgovarajućim konektorom na stražnjoj strani MOZA MTQ Throttle Quadrant-a, a Type-A kraja s vašim računalom. Ako je uređaj uspješno spojen, svjetlo na uređaju će se postupno upaliti, a kokpit MOZA će pokazati da je uređaj spojen.

* Ako uređaj ne svijetli, provjerite je li svjetlina u kokpitu MOZA-e isključena.



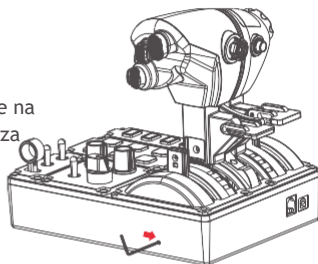
2. Povezivanje računala preko zračne baze MOZA

Jedan kraj priloženog RJ11 kabela spojite na odgovarajući konektor na MOZA MTQ Throttle Quadrantu, a drugi kraj na MOZA Air Base. Snaga na bazi; Ako je veza uspješna, lampica uređaja će se upaliti. a MOZA kokpit će pokazati da je uređaj povezan.



Podešavanje kliznog trenja

Za podešavanje kliznog trenja poluga, koristite priloženi ključ za okretanje vijka u smjeru kazaljke na satu za povećanje ili suprotno od kazaljke na satu za smanjenje.



Zamjena poluga gasa

Za zamjenu poluga gasa, slijedite ove korake:

1. Vijak za pričvršćivanje

Koristite priloženi ključ da otpustite vijak za montažu na označenom mjestu.

2. Uklonite postojeće poluge

Kad se vijak olabavi, nježno izvucite postojeće ručice gasa.

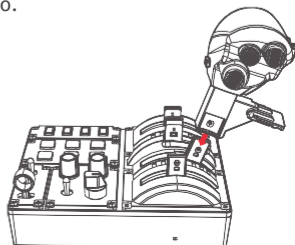
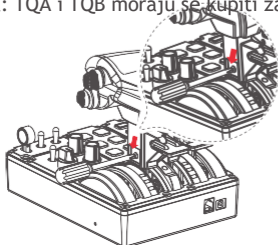
3. Instalirajte novi ručni modul

Poravnajte novi modul poluge gasa s polugom spojnice, zatim ga potpuno umetnite dok ne bude sigurno bez oscilacija.

4. Osigurajte nove poluge

Koristeći priloženi ključ i odvijač, zategnite vijak na označenom mjestu kako biste osigurali da je novi ručni modul čvrsto pričvršćen.

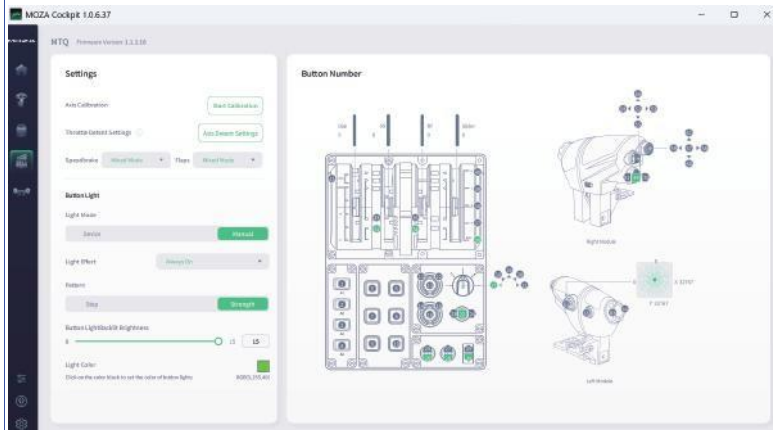
*Napomena: TQA i TQB moraju se kupiti zasebno.



03 Uvod u softver

Postavke panela

Kada se ručice gasa zamijene, desni dijagram se automatski ažurira kako bi odgovarao novom rasporedu i ulazima.



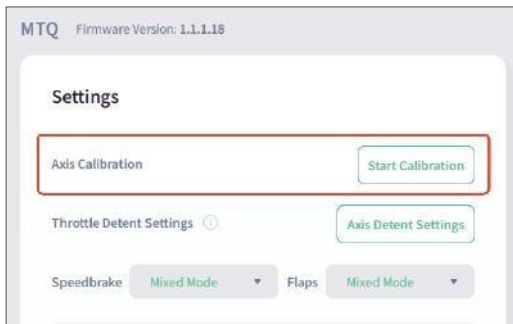
Kalibracija osi

Ručice gasa su tvornički kalibrirane i spremne za trenutnu upotrebu.

Ako primijetite razliku između fizičkog pomaka šipki na TQF-u i odgovarajućeg izlaza osi, možda ćete morati izvršiti kalibraciju osi.

Za početak kalibracije:

- Kliknite na gumb "Start Calibration".
- Slijedite upute na ekranu. Prije nego što odbrojavanje završi, pomaknite sve šipke (gas, zakrilca i kočnicu) naprijed-natrag kroz cijeli raspon pokreta.
- Nakon što je kalibracija završena, šipke će ispravno raditi.



Pozadinsko osvjetljenje i efekti tipki

Ovaj uređaj podržava prilagodljive pozadinske i svjetlosne efekte. Korisnici mogu koristiti softver Cockpit za postavljanje načina osvjetljenja i boja kako bi stvorili personalizirano vizualno iskustvo.

Podržane značajke:

- Više načina osvjetljenja (statika, treptanje, disanje)
- Povratne informacije o osvjetljenju tipki
- 16,7 milijuna RGB podešavanja boja
- Postavljanje uzorka i svjetline

Kliknite na uzorak boja u MOZA kokpitu kako biste odabrali željeni stil osvjetljenja i svjetlinu.

Mjere opreza

04

- Nemojte izlagati uređaj tekućinama ili vlazi jer to može izazvati požar ili električni udar.
- Izbjegavajte korištenje uređaja na izravnom suncu.
- Nemojte koristiti MOZA simulaciju leta s MOZA trkaćom opremom.
- Preporučena unutarnja temperatura: 5°C - 35°C.
- Radi svoje sigurnosti i dobrobiti, pratite svoje vrijeme igranja i po potrebi pravite pauze.
- Uređaj nije prikladan za djecu mlađu od 6 godina, mali dodaci mogu predstavljati opasnost od gušenja!
- Djeca mlađa od 13 godina trebaju biti pod nadzorom odraslih.
- Strogo je zabranjeno samostalno rastavljanje opreme, jer neispunjavanje toga može dovesti do gubitka jamstva.
- Oprema mora biti spojena na tvorničko napajanje kako bi se osigurala električna sigurnost i zaštita prava i interesa korisnika.
- Kako bi se osigurala sigurnost korisnika, popravak ili zamjenu dijelova mogu obavljati samo službeno ovlašteni servisni centri.
- Nestandardna napajanja su strogo zabranjena, čak i ako se podaci poput povezanih napona podudaraju.
- Koristite samo izmjeničnu struju iz standardne zidne utičnice kako biste spriječili oštećenje proizvoda.
- Nemojte izlagati uređaj izvorima topline.
- Isključite kabel za napajanje uređaja ako ga nećete koristiti dugo vremena.
- Ako primijetite bilo kakvu nepravilnost, odmah prestanite koristiti uređaj i potražite pomoć od MOZA predstavnika ili ovlaštenih servisnih centara.

Pratite nas na web stranici i društvenim mrežama za najnovije informacije.



Proizvodač: Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd
Adresa: soba 1903-1904, zgrada 3, park Nanshan
Zhiyuan Chongwen, avenija Liuxian 3370, okrug
Nanshan, Shenzhen Kina

Web: www.mozaracing.com

Email: info@mozaracing.com

M a d e i n C h i n a

Predstavnik EU: Gudsen Technology EU GmbH
Adresa: Birkenstrasse 23, 40233 Düsseldorf
Kontakt: JUNWEN DING
Email: support@gudsen.com

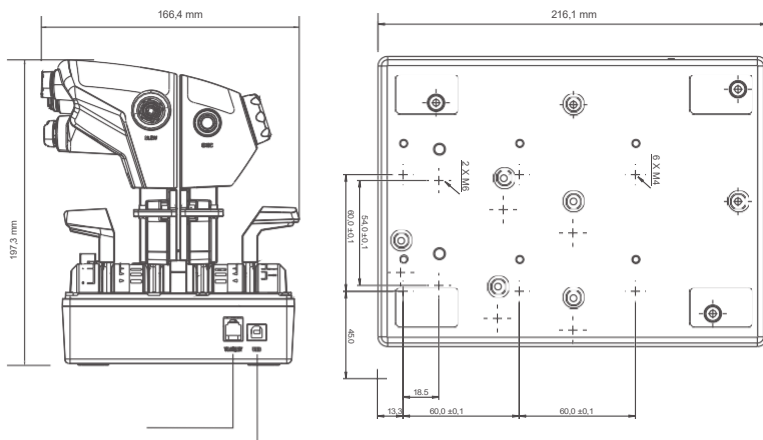
Predstavnik UK: Gudsen Technology UK Limited
Adresa: Tc-Abo, Luminous House, 300 South Row
Milton Keynes, MK9 2FR, Ujedinjeno Kraljevstvo
Kontakt: JUNWEN DING
Email: support@gudsen.com



MTQ plinska ročica



01 Parametri



RJ11

USB Type-B

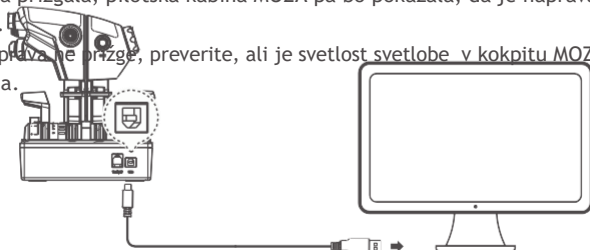
Uporabniški priročnik

Povezovanje z računalnikom

1. Neposredna povezava z računalnikom

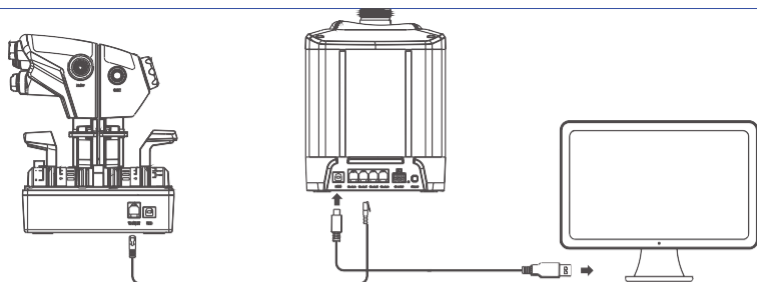
Uporabite priloženi USB kabel, da priključite Type-B konec na ustrezen priključek na zadnji strani MOZA MTQ Throttle Quadrant, Type-A konec pa na svoj računalnik. Če je naprava uspešno povezana, se bo lučka na napravi postopoma prižgala, pilotska kabina MOZA pa bo pokazala, da je naprava povezana.

* Če se naprava ne prižge, preverite, ali je svetlost svetlobe v kokpitu MOZA izklopljena.



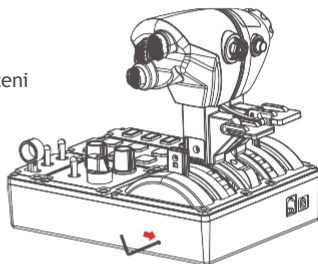
2. Povezovanje PCja preko letalske baze MOZA

En konec priloženega RJ11 kabla priključite na ustrezen priključek na MOZA MTQ Throttle Quadrant, drugi konec pa na letalsko bazo MOZA. Moč na bazi; Če je povezava uspešna, se bo lučka naprave prižgala, in pilotska kabina MOZA bo pokazala, da je naprava povezana.



Prilaganje drsečega trenja

Za nastavitve drsnega trenja ročic uporabite priloženi ključ, da vijak zavrtite v smeri urinega kazalca za povečanje ali v nasprotni smeri za zmanjšanje.



Zamenjava ročic za plin

Za zamenjavo ročic za plin sledite naslednjim korakom:

1. Pritrdilni vijak

Uporabite priloženi ključ, da zrahljate pritrdilni vijak na označenem mestu.

2. Odstranite obstoječe vzode

Ko je vijak sprožen, nežno izvlecite obstoječe ročice za plin.

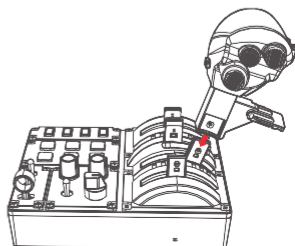
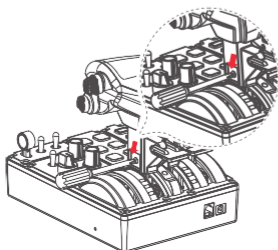
3. Namestite nov ročni modul

Poravnajte nov modul ročice za plin s spojilno palico, nato ga popolnoma vstavite, dokler ni varno brez nihanja.

4. Zavarujte nove vzode

S priloženim ključem in izvijačem zategnite vijak na označenem mestu, da zagotovite, da je novi ročni modul trdno pritrjen na mestu.

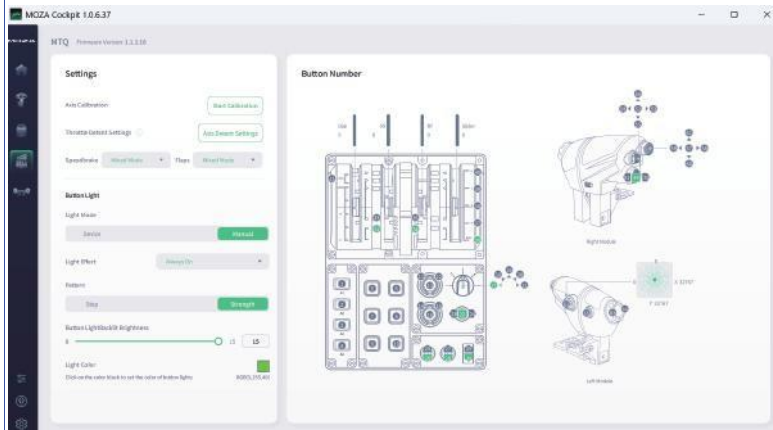
*Opomba: TQA in TQB je treba kupiti ločeno.



03 Uvod v programsko opremo

Nastavitve panela

Ko se ročice za plin zamenjajo, se desni diagram samodejno posodobi, da ustreza novi postavitvi in vhodom.

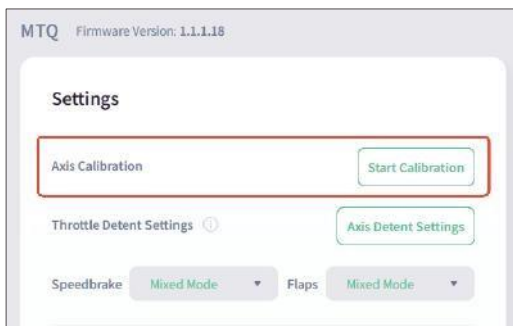


Kalibracija osi

Ročke za plin so tovarniško kalibrirane in pripravljene za takojšnjo uporabo. Če opazite neskladje med fizičnim gibanjem palic na TQF in ustreznim izhodom osi, boste morda morali izvesti kalibracijo osi.

Za začetek kalibracije:

- Kliknite gumb "Začni kalibracijo".
- Sledite navodilom na zaslonu. Preden se odštevanje konča, premikajte vse palice (plin, zakrilca in zavora) naprej in nazaj skozi celoten obseg gibanja.
- Ko je kalibracija končana, bodo palice pravilno delovale.



Funkcija zadrževanja osi

Ta funkcija natančno preslika gibanje plina na igralni vhod in določa območja Cutoff, Idle in Afterburner.

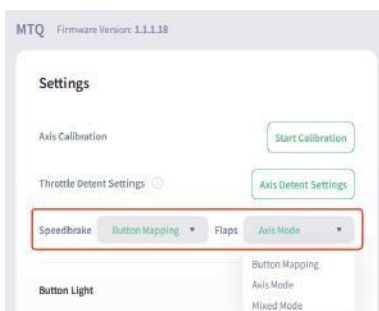
Uporabniki lahko kalibrirajo položaje zadrževalcev preko okna z nastavitvami; Dodali bodo šest virtualnih gumbov za kartiranje vsake cone. Panel Axis Output prikazuje logične vrednosti osi (zgoraj) in odstotek fizičnega hoda (spodaj) za enostavno poravnitev in povratne informacije.



Načini preslikave osi zavore in zakrilca

Roči za zavoro in zakrilca podpirajo tri načine:

- Način gumbov: Izhodi samo signale gumbov, brez podatkov o osi.
- Način osi: Izhodi surove vrednosti analognih osi.



Luči

Načini nadzora osvetlitve

Načini nadzora osvetlitve določajo, kako programska oprema upravlja osvetlitev gumbov. Uporabniki lahko izbirajo med dvema načinoma:

- Način naprave: Osvetlitev gumbov se dinamično odziva na vhod iz izbrane kontrolne osi (npr. osi speedbrakinga). Ko se vrednost osi spreminja (npr. vrednost osi hitrostnega zavornega sistema narašča), luči reagirajo glede na izbrani vzorec osvetlitve.
- Ročni način: Ročno nastavite osvetlitev gumbov z drsnikom za svetlost in spustnim menijem za svetlobne učinke v programskem vmesniku.

Osvetlitev in učinki gumbov

Ta naprava podpira prilagodljive učinke osvetlitve ozadja in svetlobe. Uporabniki lahko preko programske opreme Cockpit nastavijo načine osvetlitve in barve za ustvarjanje osebne vizualne izkušnje.

Podprte funkcije:

- Več načinov osvetlitve (statika, utripanje, dihanje)
- Povratne informacije o osvetlitvi gumbov
- 16,7-milijonska barvna prilagoditev RGB
- Nastavitev vzorca in svetlosti

Kliknite barvni vzorec v vmesniku MOZA Cockpit, da izberete želeni slog osvetlitve in svetlost.

Previdnostni ukrepi

04

- Naprave ne izpostavljajte tekočinam ali vlagi, saj lahko povzroči požar ali električni udar.
- Izogibajte se uporabi naprave na neposredni sončni svetlobi.
- Ne uporabljajte MOZA letalske simulacije z MOZA dirkalno opremo.
- Priporočena notranja temperatura: 5°C ~ 35°C.
- Za vašo varnost in dobro počutje spremljajte čas igranja in si po potrebi vzemite odmore.
- Naprava ni primerna za otroke, mlajše od 6 let, majhni dodatki lahko predstavljajo nevarnost zadušitve!
- Otroci, mlajši od 13 let, naj imajo nadzor odraslih.
- Strogo je prepovedano samostojno razstavljanje opreme, saj bo neupoštevanje tega povzročilo izgubo garancije.
- Oprema mora biti povezana s tovarniškim napajanjem, da se zagotovi električna varnost in zaščita uporabniških pravic in interesov.
- Za zagotovitev varnosti uporabnikov lahko popravilo ali zamenjavo delov opravijo le uradno pooblaščen servisni centri.
- Nestandardni napajalniki so strogo prepovedani, tudi če se podatki, kot so sorodne napetosti, ujemajo.
- Uporabljajte samo izmenično napajanje, ki ga zagotavlja standardna stenska vtičnica, da preprečite poškodbe izdelka.
- Ne izpostavljajte naprave virom toplote.
- Odklopite napajalni kabel naprave, če je dolgo časa ne boste uporabljali.
- Če opazite kakršnokoli nepravilnost, ga takoj prenehajte uporabljati in poiščite pomoč pri predstavnikih MOZA ali pooblaščenih servisnih centrih.

Sledite nam na spletni strani in družbenih omrežjih za najnovejše posodobitve.



Proizvajalec: Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd

Naslov: soba 1903-1904, stavba 3, Nanshan

Zhiyuan Chongwen Park, Liuxian Avenue 3370,

okrožje Nanshan, Shenzhen Kitajska

Splet: www.mozaracing.com

E-pošta: info@mozaracing.com

M a d e i n C h i n a

Predstavnik EU: Gudsen Technology EU GmbH

Naslov: Birkenstrasse 23, 40233 Düsseldorf

Kontakt: JUNWEN DING

E-pošta: support@gudsen.com

Predstavnik Združenega kraljestva: Gudsen

Technology UK Limited Naslov: Tc-Abo, Luminous
House, 300 South Row Milton Keynes, MK9 2FR,

Združeno kraljestvo

Kontakt: JUNWEN DING E-

pošta: support@gudsen.com