# การติดตั้ง 3G FL 760

ในแผ่น CD ROM ประกอบด้วย Software อัพเดท 3G V2.1 Software V2.0 และ PC configuration GUI (Graphical user interface)

ในคู่มือนี้ท่านจะได้ทราบเกี่ยวกับข้อแนะนำในการติดตั้งซอฟแวร์ update และ การใช้ PC configuration GUI :

# 1. <u>การติดตั้งซอฟแวร์</u> ;

คลิ๊ก "setup.exe" เพื่อเริ่มการติดตั้ง



## กล่องสี่เหลี่ยมจะปรากฏขึ้น คลิ๊ก "Next″ เพื่อไปยังขั้นตอนต่อไป

🛃 3G ¥2.1	2
Welcome to the 3G V2.1 Setup Wizard	6
The installer will guide you through the steps required to install 3G V2.1 on your computer.	
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.	
Cancel < <u>Back</u> <u>Next</u> >	]

### เลือกว่าต้องการติดรายการตั้งใดดังต่อไปนี้ และคลิ๊ก "Next″

🛃 3G ¥2.1 📃 🗔 🔀
Select Installation Folder
The installer will install 3G V2.1 to the following folder.
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse".
Eolder: C:\Program Files\ALIGN\3G V2.1\ Disk Cost
Install 3G V2.1 for yourself, or for anyone who uses this computer: < <u> Everyone</u> Just me
Cancel < <u>B</u> ack <u>N</u> ext >

### คลิ๊ก "Next" เพื่อเริ่มการติดตั้ง

₿ 3G ¥2.1			
Confirm Installation			
The installer is ready to install 3G V2.1 on yo	ur computer.		
Click "Next" to start the installation.			
	Cancel	< <u>B</u> ack	Next >

### เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิ๊ก "Close" เพื่อออกจากการติดตั้ง



ู่ ไอคอน 2 รูปจะปรากฏขึ้นบน desktop หลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว



ท่านจะพบโฟล์เดอร์ใหม่ชื่อ "Align 3G" ในโปรแกรม menu START/Programs ในโฟลเดอร์นี้จะมี 3 ไฟล์ด้วยกัน คือ 2 ไฟล์เป็นการติดตั้ง V2 และ V2.1 และอีก 1 ไฟล์เป็น 3G V2.1 PC configuration GUI



# 2. <u>การ Update 3G</u> ;

ท่านต้อง update 3G ซอฟแวร์ไปยัง V2.1 ก่อนเพื่อเชื่อมต่อ PC configuration GUI กับ 3G FL760 คลิ๊กที่ ``V2.1 Update.exe`` เลือกภาษา



ถ้าไดรเวอร์ของ 3G link cable ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้ง

ระบบจะเริ่มติดตั้งไดรเวอร์โดยอัตโนมัติเมื่อเริ่มทำงาน 3G V2.1 หรือ V2.1 update โดยคำสั่ง DOS จะปรากฏดังภาพ



้ต่อสาย 3G link ตามภาพ และคลิ๊ก "YES″ เพื่อไปยังขั้นตอนต่อไป



ต่อสาย Y-cable harness กับ 3G sensor และสาย 3G ดังภาพ



คลิ๊ก "Yes″ เพื่อเริ่ม update sensor

¥2.1 Update 🛛 🔀
Your 3G can update to V2.1, are you sure?
<u>是(Y)</u> 否(N)

คลิ๊ก "No″ เพื่อหยุดการ update

#### กำลัง Update ตามภาพ



้ตรวจสอบอีกครั้งว่า สาย 3G link ได้เชื่อมต่อแล้ว คลิ๊ก "Yes″ เพื่อขึ้นตอนถัดไป



ต่อสาย Y-cable harness กับชุด 3G controller และ สาย 3G link ตามภาพ



คลิ๊ก "Yes" เพื่อเริ่ม update controller

¥2.1 Update	K)
Your 3G can update to V2.1, are you sure	?
图 图 图 图 图 图	

คลิ๊ก "No″ เพื่อหยุดการ update

#### กำลัง update ตามภาพ



หลังเสร็จจาก update ให้ reset AIL/ELEV gain dial ไปยังตำแหน่ง 12 นาฬิกา





คลิ๊ก "OK" เพื่อออกจากการติดตั้ง

# 3. <u>การติดตั้ง PC configuration GUI</u>

คลิ๊ก "Start" -> "Programs" -> ALIGN 3G -> 3G V2.1



หรือ คลิ๊ก 2 ครั้งที่ 3G FL760 USB Link ที่ desktop



#### จอจะปรากฏดังภาพ



#### เลือกภาษา



ซอฟแวร์จะเข้าไปยัง PC Configuration GUI หลังจากที่ได้เลือกภาษาแล้ว การเชื่อมโยงจะทำให้ท่านสามารถปรับตั้งค่า aileron, elevator, rudder และอื่นๆ ตามที่ท่านต้องการ โดยคำสั่งการแสดงและคำสั่งการแสดงการตั้งค่า 3G สามารถทำให้ท่านเช็คการตั้งค่า 3G ต่างๆ ของท่านได้

<b>₫</b> ⊈ 3G ¥2.1			
Aileron Parameter Setting	Elevator Parameter Setting Rudder Parameter Setting Miscellaneous Setting Command di Aileron Cnotrol Rate	splay 30 Setting display	<b>3G</b> FL760
	Aileron Total Gain Compensate	<b>+ H</b> 70	(Language). 🗸
	Roll Lock Gain Adjustment	± # 70	Urite Settings
	Roll Stop Gain Adjustment	± ¥ 20	Read Settings Open Setting File
	Roll EXP Level Setting	1	Save Setting File
Helicopter roll rate i roll rate settings on on your radio, but h roll rate. On the oth too low of SWASH this alleron commar resolution. The actu Note: If the roll rate pitch. Please go ba exceeding the maxi	s a personal preference. This parameter is used to compensate for insufficient your radio. For example, when the AIL SWASHAFR is set to the maximum value igher roll rate is still desired, this value can be increased to achieve even higher er hand, even though the radio's AIL SWASHAFR can be used for lower roll rate, AFR value will reduce command resolution (do not lower past 50%). Instead, use do compensate parameter to reduce roll rate, while maintaining command ual roll rate after compensation will be displayed in "Command display is still insufficient after increasing this parameter, there may not be enough cyclic ck to the 36 (fybarless system setup and increase the cyclic pitch, but not mum pitch as recommended in the manual.	Roll Rate	36 Update

เชื่อมสาย Y Harness กับ 3G controller unit 3Gsensor และ 3G Link เข้าด้วยกัน หลังจากต่อสายเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เปิดวิทยุ และ Receiver

ข้อควรระวัง: อย่าต่อสาย motor ไว้เพราะmotorจะหมุนและอาจเกิดอุบัติเหตุได้

ตัวอย่างการต่อสาย



หลังจากเปิด 3G แล้ว คลิ๊คที่ 3G Link เพื่อเชื่อมต่อ PC กับ 3G controller unit ภาพข้างล่างแสดงถึงสถานะ และโปรแกรมจะ load ค่าต่างๆใน 3G โดยอัตโนมัติ

<b>2</b> 2 3G ¥2.1			
Aileron Parameter Setting	Elevator Parameter Setting    Rudder Parameter Setting    Miscellaneous Setting    Command display    3G S	Setting display	1144
	Aileron Cnotrol Rate		1544
		80	
			FL760
	Aileron Total Gain Compensate		(Language). 🗸
	H	10	36 Link
	Poll Look Coix Alisatement		Link Up
		<b>H</b> 70	
			Write Settings
	Poll Ston Gain Adjustment		Read Settings
		20	
	2		Open Setting File
	Poll FYP I evel Setting		Save Setting File
		1	Setting 🖌
-			
the Y-cable harnes normal startup seq	s, then turn on the power on radio TX and RX. After 3G's uence completes, click on this "3G Link, j button to		
establish data con will be indicated by	nection between PC and 3G system. Successful connection the status under the status under the status button. The status under the status button.	3G sensor	
program will auton	atically read the current 3G setting parameters upon link up.		- 3 Co Update
while progra	mming the 3G system. 3G link cable Y cal	ble harness 3G controller	

### เมื่อสถานะเชื่อมโยงแล้ว



ท่านสามารถคล๊คที่ "Write Setting" เพื่อตั้งค่า 3G หรือคลิ๊ค "Read Setting" เพื่ออ่านค่า 3G ที่ตั้งค่าอยู่แล้ว สถานะ (status) จะบอกขณะที่อ่านค่าหรือตั้งค่าอยู่

🌌 3G ¥2.1		
Aileron Parameter Setting	Elevator Parameter Setting Rudder Parameter Setting Miscellaneous Setting Command display 3G Setting displ	ay and a second s
	Aileron Cnotrol Rate	
	K =	
		FL760
	Aileron Total Gain Compensate	(Language). 👻
	Doll Look Coin Adinament	Transferring
		Write Settings
	Roll Stop Gain Adjustment	Read Settings
	H = + H 20	
		Open Setting File
		Save Setting File
	Roll EXP Level Setting	
		Setting 🗸
Any changes mad button before taki	e in the configuration GUI must be written to 3G using this ng effect.	
		3 G Update

ท่านสามารถคลิ๊ค "Open Setting File" เพื่อตั้งค่า file จาก PC หรือคลิ๊ค "Save Setting File" เพื่อ save ค่าทีได้ตั้งไว้

	閲啓					? 🔀	EL76
	查詢():	🛅 My_setting		~	G 🛊 🖻 🗔	•	
Aileron Total	我最近的文件	ALIGN_sys					(Language
							<u>33</u> Li
	点面						Connec
10000	我的文件						Write Setti
Doll Stor Cai							Read Setti
Kon Stop Gan	我的電腦						
	網路上的芳鄰	<b>推荐 (11)</b> 。	and the set		44	問題の	Open Setting
		備有(U). 檔案類型(I):	txt檔(*.bxt)		~	取消	Save Setting
	Ţ		Laurancessor		+ * 1		
	u -	0					

ท่านสามารถดูค่ามารตฐานใน drop down list ซึ่งมี 2 ค่าที่ได้ตั้งไว้สำหรับ Trex500 -Trex700 และ Trex250 – Trex450 ค่าที่ได้ save ไว้ก็จะแสดงไว้เช่นกัน



้ท่านสามารถเปลี่ยนภาษาได้ เพียงแต่เลือกภาษาที่ต้องการจาก dropdown list

