

Remote Configuration



WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0 Page I



Page II WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0

บริษัท วิศณุและสุภัค จำกัด 102/111-112 หมู่บ้านสินพัฒนาธานี ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. (02)591-1916, (02)954-3280-1, แฟกซ์ (02)580-4427, <u>www.wisco.co.th</u>, อีเมล์ <u>info@wisco.co.th</u>



สารบัญ

	Remote Configuration	1
1.	วิธีการติดตั้งโปรแกรม Wisco RC51 Remote Config	2
2.	วิธีการลบโปรแกรม Wisco RC51 Remote Config	3
3.	วิธีการเปิดใช้งานโปรแกรม Wisco RC51 Remote Config	4
4.	การสร้างไฟล์ Config	5
5.	การใช้งาน Remote Config	7
5.	.1 การค้นหาโมดูลที่อยู่ในเครื่อง Server	7
5.	.2 การใช้งาน Main Menu	8
5.	.3 ເມນູ Setting	8
5.	.4 Filter	9
5.	.5 การส่งไฟล์ Config หรือไฟล์ Firmware ไปยัง RC51	9



Page IV WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0

บริษัท วิศณุและสุภัค จำกัด 102/111-112 หมู่บ้านสินพัฒนาธานี ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. (02)591-1916, (02)954-3280-1, แฟกซ์ (02)580-4427, <u>www.wisco.co.th</u>, อีเมล์ <u>info@wisco.co.th</u>



Remote Configuration



Remote Configuration เป็นโปรแกรมที่ช่วยตั้งค่าการทำงานให้กับ RC51 ที่กำลังทำงานอยู่ ตามที่ต่างๆ โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับโมดูลผ่านทาง Network LAN เพื่อตั้งค่าการใช้งานใหม่ เพียงแค่นำไฟล์ Config ใหม่นั้นไปฝากไว้ที่เครื่อง Server แล้ว RC51 จะนำไฟล์ที่ฝากไว้ในเครื่อง Server มาใช้งาน



1. วิธีการติดตั้งโปรแกรม Wisco RC51 Remote Config

้โปรแกรม Wisco RC51 Remote Config สามารถหาได้จาก 2 แหล่ง ดังนี้

- ๑ เว็บไซต์ของทางบริษัท <u>http://www.wisco.co.th/main/downloads</u> (RC51_Remote_Config_Setup_V1_0_0.exe)
- ♦ ใน CD ที่มากับ RC51 การลงโปรแกรมมีขั้นตอนดังนี้
 - > ใส่ CD ลงใน CD/DVD-ROM
 - > เปิดไฟล์ชื่อ RC51_Remote_Config_Setup_V1_0_0.exe



จะปรากฏหน้าต่างติดตั้งโปรแกรม Wisco RC51 Remote Config 1.0.0 ขึ้นมา



≻ ให้คลิกปุ่ม 🔍 ⊻๛ ไปเรื่อยๆจนกระทั่งสิ้นสุดการติดตั้ง

้โปรแกรมที่ติดตั้งแล้วโดยปกติจะอยู่ในกลุ่มของ Program Files ดังนี้

[Windows Drive] > Program Files > Wisco > Wisco Utility > Wisco RC51 Remote Config 1.0.0

และ shortcut ที่ใช้เปิดโปรแกรม RC51 Remote Config จะอยู่ใน Programs Group ดังนี้

Start > All Programs > Wisco > Wisco RC51 Remote Config > RC51 Remote Config

Page 2 of 10 WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0

บริษัท วิศณุและสุภัค จำกัด 102/111-112 หมู่บ้านสินพัฒนาธานี ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900



2. วิธีการลบโปรแกรม Wisco RC51 Remote Config

เลือกที่ start -> All Programs -> Wisco -> Wisco RC51 Remote Config ->

Uninstall RC51 Remote Config



🚸 จะปรากฏหน้าต่างให้ยืนยันการลบโปรแกรมออกจากระบบ คลิกปุ่ม 🦲 🗠

😼 RC51 Remote Config Uni	installer	×
	Uninstall RC51 Remote Config This program will uninstall RC51 Remote Config 1.0.0. If RC51 Remote Config is currently running, please close it before proceeding with the uninstallation. Otherwise, click Next to continue.	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel]

รอสักครู่ Windows จะทำการลบโปรแกรมออกจากระบบ



3. วิธีการเปิดใช้งานโปรแกรม Wisco RC51 Remote Config

เปิดโปรแกรมโดยเลือกที่ start -> All Programs -> Wisco -> Wisco RC51 Remote

Config -> RC51 Remote Config จะปรากฏหน้าต่างของโปรแกรม RC51 Create Config



RC51/RC52 Create Config	
Select Model : RC51 🗸 Se	etting
Launch Web Browser	
Remote Config	
	V1.0.0
Status : WisRC5xEmulator Running	

Page 4 of 10 WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0

บริษัท วิศณุและสุภัค จำกัด 102/111-112 หมู่บ้านสินพัฒนาธานี ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. (02)591-1916, (02)954-3280-1, แฟกซ์ (02)580-4427 – <u>www.wisco.co.th</u> – <u>info@wisco.co.th</u>



4. การสร้างไฟล์ Config

OK

สามารถสร้างไฟล์ Config โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ได้ มีขั้นตอนดังนี้

1) กดปุ่ม Setting			
	Setting		
	RC5xEmulator - Listen Port :	9000	
	WisServ		
	Host :	192.168.0.23	
	Path :	wisserv	
	Port :	90	
	Group Name :	wisco	
	Group Key :		ОК

- 2) กำหนด Port (Port เสมือน) ทาง Network ลงในช่อง Listen Port เช่น 9000 เป็นต้นและ
- กดปุ่ม 3) จากนั้นกดปุ่ม ็จะแสดงหน้าต่างของ RC51 Utility ดังรูป Launch Web Browser



4) ทำการตั้งค่าต่างๆตามที่ต้องการ ดูรายละเอียดได้จากคู่มือ RC51 Manual Desktop หรือ Mobile (บาง Menu หรือบางคำสั่งจะไม่สามารถใช้งานได้)

WisServ									
	Ehternet								
Module Name :									
TeamDev	Obtain	IP Automatically(D	HCP)						
Group Name :	10.1.1	Recording							
newgroup	192.168.16	Record Mo	Iodbus Serial						7
Host	Gateway :	Choose Da	Baud Rate :	19200	Tags Li	st			_
Connect By:	0.0.0.0	🗸 MON	Data Bits :	✓ 8 Bits	Used	d / Total : 80/80)		
Connect by .	Obtain	🖌 Rour	Parity Bits :	✓ None	0	New Delete	🔋 👔 Clear	All 🔶 Ø	Compact
wisco-appserv	Primary DNS	Amount of	Stop Bits :	🗸 1 Bit	🔲 No.	Name	Unit	I/F.	Slave
Port : (*Default	0.0.0.0	Select Start–St	Interface :	✓ RS-485		NewTag1		Serial	✓ 1
8008		Range1:0	Mode :	Modbu		NewTag3		Serial	✓ 1✓ 1
					4	NewTag4		Serial	~ 1

WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0 Page 5 of 10



5) เมื่อทำการตั้งค่าเสร็จแล้วให้เลือกที่ Menu -> Tools และกดปุ่ม 💿 Export Setting

6) จะแสดงหน้าต่างสำหรับบันทึกไฟล์ Config ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์

Downloa	Download confirmation						
Save to	wisreg.hex 24.0 KB Downloads			-			
Others	*	Open	Save	Cancel			

7) เลือกที่บันทึกไฟล์ Config และกดปุ่ม ^{5ave} (จากรูปเป็นตัวอย่างที่ใช้ Google Chrome ในการ Download แต่สามารถใช้ Browser ของ IE (Internet Explorer),
 Firefox, Opera ฯลฯ ในการ Download ได้เช่นกัน แต่อาจมีหน้าต่างที่ใช้สำหรับ
 Download ที่แตกต่างกัน)

Page 6 of 10 WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0

บริษัท วิศณุและสุภัค จำกัด 102/111-112 หมู่บ้านสินพัฒนาธานี ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. (02)591-1916, (02)954-3280-1, แฟกซ์ (02)580-4427 – <u>www.wisco.co.th</u> – <u>info@wisco.co.th</u>



5. การใช้งาน Remote Config



5.1 การค้นหาโมดูลที่อยู่ในเครื่อง Server

สามารถค้นหาโมดูลที่อยู่ในเครื่อง Server ได้ โดยการกำหนดค่าการเชื่อมต่อกับเครื่อง Server เช่น HOST Name, Path , Port, Group Name และ Group Key (จะต้องกำหนดค่าให้ตรง กับเครื่อง Server ที่มีข้อมูลของโมดูลอยู่) มีขั้นตอนดังนี้

1) กดปุ่ม Setting

🜌 Setting		
- RC5xEmulator Listen Port :	9000	
WisServ		
Host :	192.168.0.23	
Path :	wisserv	
Port :	90	
Group Name :	wisco	
Group Keu :		
aroup Key.		

2) ระบุข้อมูลของเครื่อง Server (ในหัวข้อ WisServ) ดังนี้

- ♦ Host ระบุชื่อ Host หรือ IP Address ของเครื่องเซิร์ฟเวอร์
- ♦ Path ระบุที่เก็บ Script ที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องเซิร์ฟเวอร์
- ♦ Port ระบุพอร์ตของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่เปิดรออยู่
- Group Name ระบุซื่อกลุ่ม
- Group Key ระบุรหัสผ่านของกลุ่ม

เมื่อระบุข้อมูลของเครื่อง Server เสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม _____

4) จากนั้นกดปุ่ม Remote Config

WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0 Page 7 of 10



ถ้าการตั้งค่าของเครื่อง Server ถูกต้องจะแสดงรายละเอียดของโมดูลที่มีอยู่ในเครื่อง Server



5.2 การใช้งาน Main Menu

ป้ม 🎲 Create Message

RC51(RC51_6RC00022)
 DESCRIPTION: V. 1.5.6
 INBOX
 OUTBOX

Device Information มีรายละเอียดดังนี้

- RC51(RC51_6RC00022)แสดง "ชื่อ" และ "หมายเลขประจำเครื่อง" ของโมดูลที่อยู่ใน เครื่อง Server
- Description แสดงรายละเอียดของโมดูล
- Inbox แสดง Message ที่ได้รับมาจาก โมดูล
- ✤ Outbox แสดง Message ที่ส่งไปยังเครื่อง Server

ปุ่ม 資 Delete ปุ่ม 🌣 Setting ปุ่ม 🗇 About ปุ่ม 🎯 Close

ใช้สำหรับลบไฟล์ออกจากเครื่อง Server

ใช้สำหรับเลือกไฟล์ Config หรือไฟล์ Firmware ที่จะส่งไปยัง Server

- ใช้สำหรับกำหนดค่าการเชื่อมต่อกับเครื่อง Server
 - ใช้สำหรับแสดง Version ของฟังก์ชัน Remote Config
 - ใช้สำหรับปิดฟังก์ชัน Remote Config

5.3 เมนู Setting

Setting		
Server Config	9	
HOST Name	wisco.co.th	
Path	wisserv	Cancel
Port	80	
Group Name	wisco	
Group Key	1234	
L		

เมนู Setting ใช้สำหรับตั้งค่าการค้นหาโมดูลที่อยู่ในเครื่อง Server โดยจะต้องกำหนดค่าให้ตรง กับเครื่อง Server ที่มีข้อมูลของโมดูลอยู่ จากนั้นกดปุ่ม ok และทำการค้นหาโมดูลโดยการกด ปุ่ม Refresh ถ้าการตั้งค่าของเครื่อง Server ถูกต้องจะแสดงรายละเอียดของโมดูลที่มีอยู่ในเครื่อง Server

Page 8 of 10 WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0

บริษัท วิศณุและสุภัค จำกัด 102/111-112 หมู่บ้านสินพัฒนาธานี ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. (02)591-1916, (02)954-3280-1, แฟกซ์ (02)580-4427 – <u>www.wisco.co.th</u> – <u>info@wisco.co.th</u>



5.4 Filter

Filter —	Refresh
Name	Hellesn
Serial	

Filter ใช้สำหรับค้นหาโมดูลที่อยู่ในเครื่อง Server โดยสามารถคัดกรองจาก "ชื่อ" หรือ "หมายเลขประจำเครื่อง" ของโมดูล เมื่อกำหนดชื่อหรือหมายเลขประจำเครื่องแล้วให้กดปุ่ม Refresh เพื่อทำการค้นหา

5.5 การส่งไฟล์ Config หรือไฟล์ Firmware ไปยัง RC51



จากรูป ทำการ Upload ไฟล์ Config หรือ Firmware ไปฝากไว้ที่เครื่อง Server ก่อน หลังจากนั้น RC51 จะทำการ Download ไฟล์ที่ฝากไว้ในเครื่อง Server มาโปรแกรมลงใน RC51 โดยการ Download ไฟล์ จะทำงานตามการตั้งค่าในหัวข้อ "Data Transfer"

การ Upload ไฟล์ไปยัง RC51 มีขั้นตอนดังนี้



1) คลิกที่ 🖺 อบาธอ× ในโมดูลที่ต้องการและกดปุ่ม 🏠 Create Message จะปรากฏหน้าต่าง Select

File ดังรูป

 Select File

 Firmware:
 Browse

 Config:
 Browse

2) กดปุ่ม **Browse** เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการแก้ไข สามารถแก้ไขไฟล์ Firmware และไฟล์

Config พร้อมกันได้ หรือแก้ไขเพียงไฟล์เดียวก็ได้

WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0 Page 9 of 10



3) เมื่อเลือกไฟล์เสร็จแล้วให้กดปุ่ม 🔼 โปรแกรมจะทำการ Upload ไฟล์ที่เลือกไว้ไปยัง

เครื่อง Server และจะแสดงหน้าต่าง "Upload file has been completed" ดังรูป

Uploadi	ng File Information	×
(į)	Uploading file has been comp	leted.
	OK	

4) เมื่อไฟล์ถูกส่งไปยัง Server แล้ว สถานะจะถูกเปลี่ยนเป็น "Pending″ รอให้ RC51 ทำ การเชื่อมต่อไปยังเครื่อง Server เพื่อนำไฟล์ไปโปรแกรมลงในโมดูล

5) หลังจากนั้น RC51 จะทำการ Download ไฟล์จากเครื่อง Server มาโปรแกรมลงใน

RC51 สามารถตรวจสอบสถานะได้โดยการกดปุ่ม _{Refresh} สถานะจะถูกเปลี่ยนเป็น "วันที่″ และ "เวลา″ แทน เช่น <mark>⊠ UPGRADE: 2013-04-08 16:19:21.000</mark>

Edit: 06/04/2015

Page 10 of 10 WISCO RC51 Remote Configuration Manual V1.0

บริษัท วิศณุและสุภัค จำกัด 102/111-112 หมู่บ้านสินพัฒนาธานี ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. (02)591-1916, (02)954-3280-1, แฟกซ์ (02)580-4427 – <u>www.wisco.co.th</u> – <u>info@wisco.co.th</u>