

LINE Notify Alarm System

AL100



WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page I



Page II

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



	LINE Notify Alarm System AL100	1
I.	ตัวอย่างการต่อใช้งาน	2
11.	วิธีการต่อใช้งาน	3
111.	สถานะการทำงานของหลอดไฟ	4
IV.	การทำงานของปุ่ม Reset	4
v.	วิธีการสมัคร Token สำหรับ LINE Notify	4
VI.	วิธีการสมัคร Token สำหรับ LINE Messaging API	6
VII.	วิธีการสมัคร Token สำหรับ Telegram	14
VIII.	วิธีตั้งค่าให้ส่ง E-Mail ผ่าน SMTP ของ Gmail	17
1.	ข้อควรรู้ก่อนการใช้งานโปรแกรม Wisco AL100 Utility	21
2.	Menu	25
3.	Status	26
4.	Setting	28
5.	Alarm	34
6.	Action	35



Page IV

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



Notify Alarm System AL100

LINE

Visco



- Sending Alarm to LINE Notify,
 LINE Messaging API, Telegram, E-Mail
- Programmable Alarm Message
- Buffer 100 Alarm Message (Network Fail)
- Support Passive POE

Notify Alarm System AL100 เมื่อได้รับสัญญาณการเกิด Alarm จากภายนอกผ่าน ทาง Digital Input AL100 จะส่งข้อความแจ้งเตือนไปยัง LINE Notify, LINE Messaging API, Telegram, E-Mail และ Database Server (Wisserv) ซึ่งถูกโปรแกรมไว้ล่วงหน้า การโปรแกรม ข้อความการแจ้งเตือนผู้ใช้สามารถโปรแกรมเองได้ผ่านทางหน้าเว็บบราวเซอร์

AL100 สามารถรับสัญญาณ Digital การเกิด Alarm ได้จากอุปกรณ์หลายแบบ เช่น PLC, Contact Switch, Proximity Sensor ในกรณีที่ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Network ได้นั้น AL100 สามารถพักข้อมูลการเกิด Alarm ได้ 100 Alarm เมื่อเชื่อมต่อกับระบบ Network ได้อีกครั้ง AL100 จะทำการส่งข้อมูล Alarm ที่พักไว้ไปยัง LINE Notify, LINE Messaging API, Telegram, E-Mail และ Database โดยอัตโนมัติ

Page 1 of 41



ตัวอย่างการต่อใช้งาน



ตัวอย่าง Report Alarm

Page 2 of 41

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

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>



II. วิธีการต่อใช้งานDimensions (Unit: mm.)



Wiring



WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page 3 of 41



III. สถานะการทำงานของหลอดไฟ

หลอดไฟ	สีหลอดไฟ	การกระพริบ	ความหมาย
	เขียว	กระพริบ	อุปกรณ์ทำงานปกติ
Status	เขียว/แดง	ติดสลับ	เกิดข้อผิดพลาดบาง Action
	แดง	กระพริบ	เกิดข้อผิดพลาดทุก Action

IV. การทำงานของปุ่ม Reset

ี้ ปุ่ม Reset จะควบคุมการทำงาน AL100 ทั้งหมด 2 โหมด มีรายละเอียดดังนี้

- ♦ Reset Mode สามารถสั่งให้ทำการรีเซ็ท AL100 ได้โดยการกดปุ่มค้างไว้ประมาณ 2 วินาที ซึ่งหลอดไฟ Status จะแสดงสีแดงกระพริบเร็ว หลังจากนั้นให้ปล่อยปุ่ม
- Default IP Mode and Clear Password สามารถกำหนดให้ AL100 มีหมายเลข IP ที่มาจากโรงงานและยกเลิกรหัสผ่านได้ โดยการกดปุ่มค้างไว้ประมาณ 10 วินาที ซึ่งหลอดไฟ Status จะแสดงสีเขียวสลับสีแดงกระพริบเร็ว หลังจากนั้นให้ปล่อยปุ่ม (Default IP: 192.168.168.250)

V. วิธีการสมัคร Token สำหรับ LINE Notify

้สามารถทำการสมัครสมาชิกหรือ Login เข้าสู่ระบบ (ในกรณีที่เคยลงทะเบียนไว้แล้ว) LINE Notify

ได้ที่ URL: <u>https://notify-bot.line.me/th/</u> มีขั้นตอนดังนี้



1) เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วให้คลิกที่ "หน้าของฉัน"

Page 4 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



ออก Access Token (สำหรับผู้พัฒนา)

เมื่อไข้ Access Token แบบบุคคล จะสามารถตั้งค่าการแจ้งเดือนได่โดยไม่ต่องลงทะเบียนกับเว็บเซอร์วิส

aan Token	
LINE Notify API Document	

2) ที่หัวข้อ ``ออก Access Token (สำหรับผู้พัฒนา)" ให้คลิกที่ปุ่ม ``ออก Token"

TIM NUSP LOKE	າ (ຈະແສສະເສືອສີຄາຊແຈ້ະເສືອນ)	
Wisco		
ปรดเลือกห่องแร	เทที่ต้องการส่งข้อความแจ้งเดือน	
Q Search	by group name	
พระด รับการ	แจ้งเดือนแบบดัวต่อตัวจาก LINE Notify	
Wisc	o_Team_Support	- 1
		- 1
		~
เมื่อเปิดเลย Perso	nal Access Token จะทำให้บุคคลที่สามสามารถรับ โรงประเทศ	ฑ้อนุลนี่อห้อง

3) จะแสดงหน้าต่าง "ออก Token″ ขึ้นมา โดยใส่ชื่อของ Token ที่จะถูกส่งไปพร้อมกับข้อความ,

เลือกกลุ่มที่จะรับข้อความหรือเลือกให้ส่งแบบตัวต่อตัว, จากนั้นกดปุ่ม "ออก Token" ตามลำดับ

Token i	ที่ออก
XOI7	NHOND
	alean da a struit a data teles to
ถ้าออกจากหน้านี่ ระบบจะไม่แสดง To ลอก Token ก่อนเ	วงอก ทออกเหมอกต่อ เบ เบวตุศต ออกจากหน้านี้

- 4) คัดลอกรหัสของ Token ที่ได้มาและนำไปโปรแกรมลงใน AL100 ในส่วนของ Action -> Line
 - -> Token

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0 Page 5 of 41



สร้างกลุ่ม				- 26										
Vilsco			(5(50)	8										
Q, ine notify	8	LINE Notify \times												
LINE Notify	0													
					0	LINE	Notify	Č.						
					C	Te	est 1	: L3	: TE	ST S	Send	ling	13.	34
					0	LINE	Notify	/						
					- Ward	Те	st Se	nd :	[21	Jun 2	2019 -	13:34	1:06]	
						1	2	3	4	5	6	7	8	Ĩ
						9	10	11	12	13	14	15	16	
						17	18	19	20	21	22	23	24	1.
	เพ่ม	ยกเล็ก				ดาวเ	โโหลด	त्रंउह	ia 1	หม่ใล	ŭ Ke	ep		R. (*

5) จากนั้นเพิ่มสมาชิกชื่อ "LINE Notify" เข้ามายังกลุ่มที่สร้างไว้ และสามารถทดสอบการทำงาน

โดยการกดปุ่ม Test Send

VI. วิธีการสมัคร Token สำหรับ LINE Messaging API



ก่อนจะใช้งาน Line Messaging API ได้นั้น จะต้องสมัครบัญชี LINE Official Account ผูกกับ LINE Messaging API เพื่อสร้าง Channel Access Token ที่ใช้สำหรับส่งข้อความ และค้นหา หมายเลข User ID สำหรับการส่งข้อความถึงผู้ใช้งานเพียงคนเดียว หรือหมายเลข Group ID สำหรับ ส่งข้อความถึงกลุ่ม มีขั้นตอนดังนี้

Page 6 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



สร้างบัญชี LINE Official Account ผูกกับ LINE Messaging API

LINE for Busines	S		Q, ilaun Badaish
<mark>ผลิดภัณฑ์และบริการ ^</mark> พาร์กเบ	อร์กางธุรกิจ 🗸 - ม้อมูลและการเรียน	รู้ 🗸 ไอเดียธุรกิจ 🗸 ช่วยเหลือ 🤉	Ŷ
> LINE Official Account	Sponsored Stickers	> LINE Ads	> LINE POINTS
> LINE SHOPPING	> LINE Family Club	> Business Manager	> LINE Official Notifications
MyCustomer CRM			

1) เข้าไปที่เว็บไซต์ <u>https://lineforbusiness.com/th/</u> เลือกที่เมนูผลิตภัณฑ์และบริการ ->

LINE Official Account จากนั้นคลิกเลือก "สมัครบัญชีทางการได้เลย"

LINE		
	เข้าสุระบบด้วย7ธีอื่น	
	เข้าสู่ระบบด้วยคิวอาร์โค้ด	
	สัมอีเมตหรือราโดย่าน?	

2) คลิกเลือก "เข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Line" หรือ "เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีธุรกิจ" ที่ได้ลงทะเบียนไว้

ด้วยไลน์ส่วนตัว

LINE Official Account Manager						
บัญชี กลุ่ม						
⊞ รายชื่อบัญชี						
🕜 สร้างใหม่						

3) จากนั้นคลิกเลือก "สร้างใหม่″ ที่เมนู

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0 Page 7 of 41



ขอมูลบญช		
ชื่อบัญชี •	ดย. Brown ดาเฟ	0/20
	้ ขื่อนี้จะแสดงโนรายขื่อเพื่อน LINE และบนหน้าจอแชท	
วีเมล •		0/240
ไระเทศที่ตั้งบริษัท & ธุรกิจ • 🕐	ไทย	v
	ประเทศที่ตั้งค่าไว้จะแสดงในหน้าจอที่ผู้ใช้ทั่วไปสามา	รถดูได้ เช่น หน้าโปรไฟล์ของบัญขี่ทางการ
ชื่อบริษัท/ธุรกิจ		0/100

4) กรอกรายละเอียดข้อมูลบัญชี และคลิกปุ่ม "ตกลง" จากนั้นไปที่หน้า LINE Official

LINE Manager	co AL100 - 💮 💷 0 🖉 usin 19	🙇 😴 🥥 🕲 ช่วยเหลือ
หน้าหลัก ข้อมูลเชื่งลึก แชท	โปรโฟด์ LINE VOOM โปรแกรมเสริม	1 🗢 สังค่า
 ຄົວຄຳຄັນມູຮີ ຄົວຄຳຄັນມູຮີ ກາຣຈັບທາຮາລອບກດ້ານ Messaging API 2 ອໃລປູລອດຈາມເມື່ອນ ເຊິ່ງ ກາຣໃຫ້ທ່ຽນແລະກາຣເຮັດທາເກັ້ມເຈັນ - 	Messaging API Messaging API ພິດເຈົ້າທີ່ປະດິນຊ່ວຍກາງຮ້ອຍລັກເຮືອນເຮົາເຮົາເປັນເປັນເປັນຜູ້ທີ່ທານກາ ແລະເລັກເປັນການເປັນເຊັ່ງ Messaging API ພິລລະນີໂຮ ເລກສາຈະເກັນການ API ພວກ LINE Developers	หไปรโมรามังอกรรอื้อสาหแบบเอ็าแทงชั่นอสทั่งให้มากถึงขึ้น โดยการรับส่งของสราย
แตชบอร์ต แท็กเกจรายเดือน พรินีโยม ID ประวัติกระปาลเงิน วิธีฟารแงิน ข้อมูลใบกำกับกาซี โปรโมเชินโต้ด	3 1 11 M	lessaging API
C stowary	© Ly Corporation somewayAttine	

Account Manager

5) เปิดใช้งาน Messaging API โดยคลิกที่ ตั้งค่า -> Messaging API และคลิกที่ปุ่ม

ใช้ Messaging API

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>



เลือกโพรไวเดอร์ ×		
โปรดเลือกบริษัทหรือบุคคลที่เป็นผู้ดูแลบัญชี		
โพรไวเดอร์คือบุคคลที่เป็นนักพัฒนา บริษัท องค์กร หรืออื่นๆ ที่เป็นผู้ให้บริการดูแล ข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า ครากละเว็กเตเข็มเติมได้ที่ LINE Developers	นโยบายความเป็นส่วนตัวและข้อกำหนดการใช้บริการ	×
• สร้างโพรไวเดอร์	โปรดใส่นโยบายความเป็นส่วนด้วและข้อกำหนดการใช้บริการของโพรไวเดะ ข้อมูลเหล่านี้ได้ในภายหลัง	อร์ คุณสามารถแก้ไข
AL100 5/100	นโยบายความเป็นส่วนตัว	0 /500
	https://	
	(ไม่ระบุก็ได้)	
	ข้อกำหนดการใช้บริการ	0 /500
	https://	
	(ไม่ระบุก็ได้)	
โปรดอ่านข้อกำหนดการใช้บริการ Messaging API แล้วคลิก "ยอมรับ" ด้านล่าง		
ຍກເລັກ ຍວນรັบ	ยกเล็ก ดกลง	

6) ตั้งชื่อ "โพรไวเดอร์" ที่ต้องการ และคลิกปุ่ม "ยอมรับ" สำหรับในหน้าต่าง "นโยบายความเป็น

ส่วนตัวและข้อกำหนดการใช้บริการ" คลิกที่ปุ่ม "ตกลง"

✤ สร้าง Channel Access Token ที่ใช้สำหรับส่งข้อความ

สีอวาเห	สาสังให้งาน		
will fue	A INCLOVIN		
อมูลแช่นแนล	แช่นแนล ID 20 44 4		ศัตลอก
	ความลับแชนแนล 099	2cf0d	ศัตลอก
งก์ Webhook	https://		บันทึก

 หลังจากเปิดใช้งาน Messaging API แล้ว ให้คลิกเลือกที่ <u>LINE Developers</u>
 (ตั้งค่า -> Messaging API -> LINE Developers) หรือเข้าไปที่เว็บไซต์
 <u>https://developers.line.biz/en/</u> จะแสดงหน้าของ LINE Developers จากนั้น คลิกที่ Console (มุมขวาบนของหน้าเว็บไซต์)



Recently visited channels

Providers (2) Create		
Search Q		
Provider	Role	AL100
AL100	Admin	Messaging API
Test Alarm	Admin	

2)ในกรณีที่ไม่แสดง Channels หรือมี Providers มากกว่า 1 Providers ให้เลือก Providers ที่สร้างขึ้นมาก่อน จากนั้นคลิกเลือก Channel ที่ต้องการ

Channel access token



3) เมื่อเข้ามายัง Channel แล้วให้เลือกหัวข้อ Messaging API ที่หัวข้อ Channel Access

Token คลิกที่ปุ่ม "Issue" จากนั้นคัดลอก Channel Access Token เก็บไว้

Note: ถ้าหากสร้าง Channel Access Token ไว้แล้ว ห้ามคลิกที่ Reissue เพราะ

จะทำให้ Channel Access Token ที่เคยสร้างไว้ใช้งานไม่ได้

✤ ค้นหาหมายเลข User ID ในกรณีที่แจ้งเดือนรายบุคคล

LINE Messaging APL				
(+)Add				
M1 Remove	Test Send]
Channel access token :				
To (UserID,GroupID) : Report Enable Alarm Enable : Select All	Unselect All			Get ID
CAL1 CAL2 CAL CAL13 CAL14 CAL	a 🖸 AL4 🖬 AL5 15 📓 AL16 🛃 AL17	AL6 AL7	CAL8 CAL9	Image: AL10 Image: AL11 Image: AL12 Image: AL22 Image: AL23 Image: AL24

1) เข้ามายัง AL100 Utilities เลือกเมนู Action ที่หัวข้อ LINE Messaging API เพิ่ม

LINE Messaging API โดยการกดปุ่ม ↔ 🕬 ระบุ Channel Access Token ที่ได้มา



Request a ticket from webhook.	×
:: Webhook :: 1 Copy this link to the Webhook URL in Messagi https://wisco-appserve.com/linemsgapi/we 2 :: Ticket :: JL2WA2: Send this ticket from your LINE app, click the "Get ID" Get ID	2) คลิกปุ่ม Get D คัดลอก URL (1) นำไปใส่ใน Mook php Webhook URL ใน LINE Developers Console (เปิดหน้าต่าง Request a ticket from webhook. ค้างไว้ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้งานจนเสร็จขั้นตอน)
OK Webhook setting	s 2
Webhook URL 💿	https://wisco-appserve.com/linemsgapi/webhook.php
Use webhook ⑦	Cancel Cancel

เปิดการใช้งาน Webhook โดยเข้ามายัง Channel แล้วให้เลือกหัวข้อ Messaging API ที่หัวข้อ Webhook settings คลิกเปิดการใช้งานที่หัวข้อ Use Webhook (1) จากนั้น ที่หัวข้อ Webhook URL (2) คลิกที่ "Edit" และคัดลอก URL ที่ได้จาก AL100 Utilities (จากข้อ 2) มาระบุในช่อง Webhook URL คลิกปุ่ม "Update"



4) เพิ่ม LINE Official Account เป็นเพื่อน และพิมพ์ข้อความ ที่ได้จาก Ticket (จากข้อ 2) และคลิกส่งข้อความ

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page 11 of 41





6) LINE Official Account ต้องทำการอนุญาตให้สามารถเชิญบอทเข้ากลุ่มได้ โดยเข้ามายัง Channel แล้วให้เลือกหัวข้อ Messaging API ที่หัวข้อ Allow Bot to Join Group Chats หากแสดงเป็น "Disable" ให้คลิกเลือก "Edit" เพื่อตั้งค่าใน LINE Official Account Manager การใช้ฟีเจอร์

> เข้าร่วมในแชท 🦳 ไม่อนุญาตให้เข้าร่วมกลุ่มหรือแชทแบบหลายคน 💿 อนุญาตให้เข้าร่วมกลุ่มหรือแชทแบบหลายคน

7) จะแสดงหน้า "ตั้งค่าบัญชี" ของ LINE Official Account Manager ที่หัวข้อ "การใช้ ฟีเจอร์" คลิกเลือก "อนุญาตให้เข้าร่วมกลุ่มหรือแชทแบบหลายคน"



9) จากนั้นย้อนกลับไปทำตามขั้นตอนที่ 5 อีกครั้ง โดยจะแสดงหมายเลข Group ID และ หมายเลข User ID ให้เลือกใช้งานหมายเลข Group ID

Note: เมื่อทำการค้นหาหมายเลข User ID เสร็จแล้ว ให้ปิดการใช้งาน Webhook (ดูในขั้นตอนที่ 3: Use Webhook)

Page 12 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



✤ ค้นหาหมายเลข User ID หรือ Group ID โดยอาศัย Webhook จากภายนอก



1) เข้าไปที่เว็บไซต์ <u>https://webhook.site/</u> และคัดลอกลิงก์ใต้หัวข้อ Your unique URL

จากนั้นนำไปใส่เป็น Webhook URL ใน LINE Developers Console และเปิด

การใช้งานที่หัวข้อ Use Webhook



2) เพิ่ม LINE Official Account เป็นเพื่อน และส่งข้อความอะไรก็ได้ เช่น Wisco เป็นต้น

ซึ่งใช้ได้ทั้ง LINE บุคคลหรือแบบกลุ่มก็ได้

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0 Page 13 of 41



🕑 Webhook site D	ocs & API Custom Actions WethookScript Terms & Privacy Suppor		🕒 Сору -	E Ea⊺	+ New	🛎 Login	📑 Sign Up	Now
[0] 4d84152 ★ < Share	(3) Schedule c): Form Builder C): CSV Export O Castom Action	: • Replay 🖬 XHR Retirect	Redirect Now					Strow Index
REQUESTS (2/100) Newest First Wisco 1 8	Raw Content				M r	ormat J SON	🗹 Word-Wrap	Copy
Post #551de 147 92 150 193 65/12/2024 15 08 36	<pre>""""""""""""""""""""""""""""""""""""</pre>							
	<pre>quotelean : "10" wiD1FBbclyvakTspu5g=5griSXHss9U1g", "text" "Wisco" , "webhookEventId": "813</pre>	¹⁰ -						-1de
	"timestamp": 1733386109385, "source": { "type": "group", "groupId1: "C94	2 138*						
	"replyriken"; "Hos so "mode"; "active"]] }	140",						

3) จากนั้นค้นหาข้อความที่ส่งออกไป (1) ผ่านหน้าเว็บไซต์ <u>https://webhook.site/</u> จากนั้นนำหมายเลข User ID หรือ Group ID (2) ไปใช้งาน

VII. วิธีการสมัคร Token สำหรับ Telegram



ติดตั้งโปรแกรมและสมัครสมาชิกผ่านทางมือให้เรียบร้อยก่อน จากนั้นเข้าสู่ระบบ Telegram ผ่านทาง โปรแกรมบนมือถือหรือผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ <u>https://web.telegram.org/k/</u> และทำการสร้าง Token และค้นหา Chat ID มีขั้นตอนดังนี้



Page 14 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0





2) พิมพ์ /newbot และคลิกส่งข้อความ



3) จากนั้นตั้งชื่อ Bot ที่ต้องการใช้งาน โดยต้องมี Bot ปิดท้ายชื่อด้วย เช่น Wisco_AL100_Bot เป็นต้น จากนั้นคลิกส่งข้อความ ระบบจะส่ง Token กลับมา (ดูที่หัวข้อ "Use this token to

access the HTTP API:") ให้คัดลอก Token เก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์





T2 Remove	Test Send
Name :	telegram2
Token :	7680535578 8 8pyY
To (chat ID) :	GettD
Report Enable	
Alarm Enable : Select A	JI Unselect All
AL1 AL2 AL2	AL3 🖸 AL4 🔽 AL5 🖾 AL6 🖾 AL7 🖾 AL8 🖾 AL9 🖾 AL10 🖾 AL11 🖾 AL12
🖬 AL13 📓 AL14 📓 /	AL15 🗹 AL18 🗳 AL17 🗳 AL18 💆 AL19 💆 AL20 💆 AL21 💆 AL22 💆 AL23 💆 AL24

5) นำ Token ที่ได้จาก ขั้นตอนที่ 3 มาระบุใน AL100 Utilities เมนู Action - > Telegram

และคลิกปุ่ม <mark>Cet</mark>	🔟 เพื่อค้นหาหมายเลข Chat ID	
-	Telegram Get ID	×
U	kser : Su D : 7 26 Use	
	Ok	

6) เมื่อค้นหาหมายเลข Chat ID ได้แล้ว ให้คลิกปุ่ม <u>Use</u> จากนั้นคลิกปุ่ม ^{Write} เพื่อบันทึก การตั้งค่า

7) สามารถค้นหาหมายเลข Chat ID จากเว็บอื่นๆได้ ดังนี้

	{
	"ok": true,
	"result": [
	{
	"update_id": 3617,
	"message": {
	"message id": 87
	"from": {
	"id": 76 26,
10	"to_bot", false,
11	"first_name": "Su",
12	"last_name": "Test",
13	"language_code": "en"
14	},
15	"chat": {
16	"id": 76 26,
17	"first_name": "Su",
18	"last_name": "Test",
19	"type": "private"
20	},
21	"date": 17 20,
22	"text" "/start",
23	"entities": [
24	{
25	"offset": 0,
26	"Length": 6,
27	type: bot_command
20	, }
29	
20	
22	1
22	
22	1

 ◆ จากขั้นตอนข้อที่ 4 ให้ คัดลอก URL : https://api.telegram.org/bot{YOUR_BOT_ TOKEN}/getUpdates แล้วนำ Token วางแทน {YOUR_BOT_TOKEN} และนำข้อความไปวางใน URL ของบราวเซอร์ที่ใช้งาน ตัวอย่างเช่น https://api.telegram.org/bot768053XXXX: AAEkzsekXXXXpyY เป็นต้น

◆ ค้นหาข้อความ "from" : { ด้านล่างข้อความนั้นจะมี
"id": นั้นคือ Chat ID ของเรา

Page 16 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



VIII. วิธีตั้งค่าให้ส่ง E-Mail ผ่าน SMTP ของ Gmail

Falled to send the email. Some error occured.	
Error : [-82,0,(535, '5.7.8 Username and Password not accepted.	
Learn more at\n5.7.8 https://support.google.com/mail/?	
p=BadCredentials g11sm2348217pfo.86 - gsmtp')]	

ในกรณีที่ใช้ SMTP ของ Gmail และเกิด ERROR ดังรูป (ERROR ในขั้นตอนการทดลองส่ง ข้อความ "Test Send") สามารถแก้ไขได้โดยการเปิดการเข้าถึงในส่วนของ "การเข้าถึงของแอปที่มีความ ปลอดภัยน้อย" มีขั้นตอนดังนี้

1) เข้าสู่ระบบของ Gmail (www.google.com และกดปุ่ม "ลงชื่อเข้าสู่ระบบ")



2) คลิกที่ 🎹 (แอป Google) และเลือกบัญชี Google



3) เมนูทางซ้ายเลือกหัวข้อ "ความปลอดภัย″

วิธีลงชื่อเข้าใช้ Google ดูแลให้สามารถเข้าถึงบัญชี Google ได้ตลอย	າໂດຍວັປເດຕບ້ວນູລນີ້ໃห້ເປັນປັຈຈຸບັນວຢູ່ເສນວ	
🛈 การยืนยันแบบ 2 ขั้นตอน	การยืนยันแบบ 2 ขั้นตอนปิดอยู่	>
🕼 พาสคีย์และคีย์ความปลอดภัย	เริ่มใช้พาสคีย์	>

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page 17 of 41



.

⊘ Ⅲ

บัญชี

< การยืนยันแบบ 2 ขั้นตอน เปิดการยืนยันแบบ 2 ขั้นตอน D เพิ่มการรักษาความปลอดภัยอีกชั้นเพื่อป้องกันไม่ให้แอ็กเกอร์เข้า ถึงบัณชี หากคุณไม่ได้ลงชื่อเข้าใช้ด้วยพาสคีย์ ระบบจะขอให้คุณทำตามขึ้น ตอนที่ 2 ที่ปลอดภัยที่สุดในบัญชีให้เสร็จสมบูรณ์ คุณอัปเดตขั้น ตอนที่ 2 และตัวเลือกการลงชื่อเข้าใช้ได้ทุกเมื่อในการตั้งค่า ไปที่ การตั้งค่าความปลอดภัย 🗢 เปิดการยืนยันแบบ 2 ขั้นตลเ 4) เปิดใช้งาน "การยืนยันแบบ 2 ขั้นตอน" Google บัญชี Q รหัสผ่านสำหรับแอป × เล้นหานัญปี Google 🕞 รพัสผ่านสำหรับแอป พมาแรก สาวอาปลอดเกิน อ้อมูลสำหนุคคล 🕒 ซัลมูลและความเป็นส่ว 🗐 องชื่อเข้าใช้ด้วยรทัสผ่านสำหรับแอป



5) จากนั้นกลับมาที่หน้า "ความปลอดภัย" และพิมพ์ "รหัสผ่านสำหรับแอป" ในช่องค้นหา และ

เลือก "รหัสผ่านสำหรับแอป"

← รหัสผ่านสำหรับแอป

รทัสผ่านสำหรับแอปมีความปลอดภัยน้อย มาตรฐานความปลอดภัยสมัยใหม่ ก่อนสร แกปตัดงใช้รทัสผ่านนี้เพื่อลาชัดเข้าใช้หรืะ	ยกว่าการใช้แอปและบริการที่อัปเดตล่าสุดใ ร้างรหัสผ่านสำหรับแอป คุณควรดรวจสอบ อไม่
ดูข้อมูลเพิ่มเติม	
คุณใม่มีรหัสผ่านสำหรับแอบ่เลย	
หากต้องการสร้างรหัสผ่านใหม่เฉพาะส่า	เหรับแอป ให้พิมพ์ชื่อรหัสผ่านด้านล่าง
Secant AL100	

6) กำหนดชื่อแอปที่ต้องการ เช่น AL100 เป็นต้น จากนั้นกดปุ่ม "สร้าง

Page 18 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

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>



รหัสผ่านของแอปที่สร้างขึ้น
รพัสผ่านของแอปสำหรับอุปกรณ์
XXXX XXXX XXXX XXXX
ร สโข้ ไปที่การตั้งค่าสำหรับบัญชี Google ในแอปฟลีเคยันหรืออุปกรณ์ที่ต้องการจะตั้งค่า เปลี่ยนรหัล ผ่านเป็นรหัสผ่าน 16 อักยระที่แสดงอยู่ด้านบน เช่นเดียวกับรหัสผ่านทั่วไป รสัสผ่านสำหรับแอบนี้ให้สิทธิ์การเข้าถึงบัญชี Google อย่างสมบูรณ คุณไม่จำเป็นต้องจำรหัสผ่านนี้ ดังนั้นอย่างคไว้ในกระดาษหรือแชร์รหัสผ่านนี้กับโคร
ะสรีอา

7) นำข้อความใน "รหัสผ่านของแอปสำหรับอุปกรณ์" ไประบุในหัวข้อ "Password ของบัญชี
 E-Mail Address" ในเมนู Action -> Email (ควรบันทึก "รหัสผ่านของแอปสำหรับอุปกรณ์"

เก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ เนื่องจากในบัญชี Gmail จะไม่สามารถดู "รหัสผ่านของแอปสำหรับ

อุปกรณ์" ย้อนหลังได้**)**



System					
100	Model :	AL100	HW Ver. :	1.1.0	
Status	FW Ver :	1.0.7			
	S/N :	1AL00131	Product ID. :	AL100_1AL00131	
Setting	Util Ver. :	1.0.8			
Alarm	Build No. :	1.0.8			
ad	Date :	Thu 24 March 2022	Time :	10:28:24	
ad	Date :	Thu 24 March 2022	Time :	10:28:24	
ad	Date ·	Thu 24 March 2022	Time :	10:28:24	
ad	Date : Network LAN : MAC :	Thu 24 March 2022 00 50:C2 3D:4C F3	Time :	10:28:24 192:168:0.131	
ad	Date : Notwork : LAN : MAC : Netmask :	Thu 24 March 2022 00 50 C2 3D 4G F3 255 255 255 0	Time : IP : Cateway :	10:28:24 192:168.0.131 -	
ad	Date : Notwork : LAN : MAC : Netmask : Wireless : Def	Thu 24 March 2022 00.50.C2.3D:4C F3 255.255.255.0 ault route	Time :	10:28:24 192:168:0.131 -	
ad	Date : Network : LAN : MAC : Netmask : Wireless : Def	Thu 24 March 2022 00 50:C2:3D:4C:F3 255:255:255.0 ault route 00:50:C2:3D:4C:F4	Time : IP : Gateway :	10:28 24 192:168.0.131 - 192:168.100.44	

Wisco AL100 Utility

Wisco AL100 Utility ใช้สำหรับอ่านค่าหรือตั้งค่าให้กับ AL100 เช่น IP Address, กำหนด ข้อความการแจ้งเตือนไปยัง LINE Notify / E-Mail หรือ Database Server (Wisserv), ตรวจสอบ สถานะของ Digital Input เป็นต้น



1. ข้อควรรู้ก่อนการใช้งานโปรแกรม Wisco AL100 Utility

โปรแกรม Wisco AL100 Utility สามารถเชื่อมต่อกับ AL100 ผ่านทาง Network LAN เท่านั้น เพื่อทำการอ่านค่าและตั้งค่าให้กับ AL100

วิธีเปิดใช้งานโปรแกรม Wisco AL100 Utility

การเปิดโปรแกรม Wisco AL100 Utility นั้น สามารถใช้โปรแกรม Web Browser ต่างๆ เช่น Internet Explorer (IE), Firefox, Google Chrome เป็นต้น เพื่อทำการตั้งค่า โดยการระบุหมายเลข IP Address ของ AL100 ลงใน URL ของ Browser เช่น 192.168.168.250 เป็นต้น (Default IP Address: **192.168.168.250**) โดยจะต้องกำหนดหมายเลข IP Address ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ ต้องการเชื่อมต่อนั้นให้อยู่ในวง Network เดียวกันกับ AL100 ก่อน จึงจะสามารถเปิดโปรแกรม Wisco AL100 Utility ได้ จากนั้นระบุรหัสผ่านของ AL100 (Default Password: **No Password**)



การตรวจสอบและตั้งค่า IP Address ของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ Windows XP มีขั้นตอนดังนี้



คลิกขวาที่ รูปคอมพิวเตอร์ด้านล่างขวาของ
 จอ แล้วเลือก "Status"

Local Area Connection 2 Status	? 🗙
General Support	
Connection	
Status:	Connected
Duration:	05:54:28
Speed:	100.0 Mbps
	e seres estadores
Activity	
Sent — 📝 —	Received
Packets: 43,570	40,227
Propetties Disable	

2) กดปุ่ม "Properties″

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page 21 of 41



🗕 Local Area Connection 2 Properties 🛛 💽 🔀
General Advanced
Connect using:
NVIDIA nForce Networking Controller
This connection uses the following items:
🗹 📮 QoS Packet Scheduler 📃 🔼
Tunk-Layer Topology Discovery Responder Internet Protocol (TCP/IP)
Install Uninstall Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
 ✓ Show icon in notification area when connected ✓ Notify me when this connection has limited or no connectivity
OK Cancel

 3) คลิกเลือกหัวข้อ "Internet Protocol (TCP/IP)" และกดปุ่ม "Properties"

Internet Protocol (TCP/IP) Properties					
General					
You can get IP settings assigned autor this capability. Otherwise, you need to a the appropriate IP settings.	natically if your network supports ask your network administrator for				
Obtain an IP address automatically	y				
• Use the following IP address:					
IP address:	192 . 168 . 168 . 10				
S <u>u</u> bnet mask:	255 . 255 . 255 . 0				
Default gateway:	192.168.1.1				
Obtain DNS server address autom	atically				
Output the following DNS server add ● Output the following DNS server add	resses:				
Preferred DNS server:	192.168.1.1				
Alternate DNS server:	· · ·				
Advanced					
	OK Cancel				

4)เลือกหัวข้อ "Use the following IP address" และกำหนดหมายเลข IP Address ที่ ต้องการในช่อง "IP Address" จากนั้นกดปุ่ม "OK"

การตรวจสอบและตั้งค่า IP Address ของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ Windows 7 มีขั้นตอนดังนี้



คลิกขวาที่ รูปคอมพิวเตอร์ด้านล่างขวาของ
 ๑ อ แล้วเลือก "Open Network and

Sharing Center"



2) ที่หัวข้อ "Connections" เลือก "Local Area Connection 2″

Page 22 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

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>



🃮 Local A	Area Connection 2 Sta	tus 💌
General		
Connect	tion	
IPv4	Connectivity:	Internet
IPv6	Connectivity:	No Internet access
Medi	a State:	Enabled
Dura	tion:	1 day 06:46:36
Spee	/d:	100.0 Mbps
D	<u>e</u> tails	
Activity		
	Sent —	— 💵 — Received
Byte	s: 72,348,3	20 96,033,976
<u>ero</u>	operties 🔀 🚱 Disable	e Diagnose

3) กดปุ่ม "Properties"

📮 Local Area Connection 2 Properties 📃 💌
Networking
Connect using:
🔮 Realtek RTL8168D/8111D Family PCI-E Gigabit Ethernet
<u>C</u> onfigure
This connection uses the following items:
 QoS Packet Scheduler File and Printer Sharing for Microsoft Networks Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Ink-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Link-Layer Topology Discovery Responder
Install Uninstall Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK Cancel

4)คลิกเลือกหัวข้อ "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" และกดปุ่ม "Properties"

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Properties 🔹 😨 💌			
General				
You can get IP settings assigned auton this capability. Otherwise, you need to for the appropriate IP settings.	natically if your network supports ask your network administrator			
Obtain an IP address automatically				
• Use the following IP address:				
IP address:	192 . 168 . 168 . 10			
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0			
Default gateway:	192.168.0.1			
Obtain DNS server address automatically				
• OSE the following DNS server add	resses:			
Preferred DNS server:	192.168.0.1			
<u>A</u> lternate DNS server:	8.8.8.8			
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced			
	OK Cancel			

5)เลือกหัวข้อ "Use the following IP address" และกำหนดหมายเลข IP

Address ที่ต้องการในช่อง "IP Address" จากนั้นกดปุ่ม "OK"

Page 23 of 41



การตรวจสอบและตั้งค่า IP Address ของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ Windows 10 มีขั้นตอนดังนี้



1) คลิกขวาที่ รูปคอมพิวเตอร์ด้านล่างขวาของ

จอ แล้วเลือก "Open Network & Internet setting"

Status
Network status
Ethernet Public retwork
You're connected to the Internet
If you have a limited data plan, you can make this network a metered connection or change other properties.
Change connection properties
Show available networks
Change your network settings
Change adapter options
View network adapters and change connection settings.
员 Sharing options
For the networks you connect to, decide what you want to share.
Network troubleshooter
Diagnose and fix network problems.
View your network properties
Windows Firewall
Network and Sharing Center
Network reset

 2) คลิกเลือกที่หัวข้อ "Change connection properties"

If you set a data limit, Wind setting for you to help you	lows will set the metered connection stay under your limit.
IP settings	
IP assignment:	Manual
IPv4 address:	192.168.0.23
IPv4 subnet prefix length:	24
IPv4 gateway:	192.168.0.5
IPv4 DNS servers:	8.8.8.8
Edit	

3) ที่หัวข้อ "IP Setting" กดปุ่ม "Edit"

Manual	
IPv4	
CON On	
IP address	
192.168.168.10	
Subnet prefix length	
24	
Gateway	
192.168.1.1	
Preferred DNS	
8.8.8.8	
Aitemate DNS	
IPv6	

4) ที่หัวข้อ "Edit IP Setting" เลือก "Manual" และกำหนดหมายเลข IP Address ที่ต้องการในช่อง "IP Address" จากนั้นกดปุ่ม "Save"

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



2. Menu

WISCO	Status System :				
Alarm System AL100	Model : FW Ver :	AL100	HW Ver. :	1.1.0	
Status	5/N :	1AL00131	Product ID. :	AL100_1AL00131	
Alarm	Util Ver. : Build No. :	108			
Action	RTC :				
Logout	Date :	Thu 24 March 2022	Time	10:28:24	
Read	Network				
Write	LAN				
Menu	MAC :	00:50:C2:3D:4C:F3	IP :	192.168.0.131	
	Netmask :	255.255.255.0	Gateway :		
	Wireless : De	fault route			
	MAC :	00:50:C2:3D:4C:F4	IP:	192.168,100.44	
	Netmask :	255.255.255.0	Gateway	192.168.100.1	

Menu มีรายละเอียดดังนี้



WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0 Page 25 of 41



3. Status

System :			
Model : AL100 HW Ver. : 1.0.0 FW Ver. : - S/N : 12345678 Product ID. : AL100_12345678 -			
System จะแสดงข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ดังนี้			
> Model แสดงรุ่นของอุปกรณ์			
> Hardware Version (FW Ver.) แสดงหมายเลขเวอร์ชั่นของฮาร์ดแวร์			
> Firmware Version (FW Ver.) แสดงหมายเลขเวอร์ชั่นของเฟิร์มแวร์			
> Serial Number (S/N) แสดงหมายเลขซีเรียลของอุปกรณ์			
> Product ID แสดงรหัสของอุปกรณ์			
RTC :			
Date : Tue 09 April 2019 Time : 01:29:24			
- • RTC แสดง ``วัน/เดือน/ปี (Date)″ และ ``เวลา (Time)″ ของอุปกรณ์			
Network :			
LAN :			
MAC : 00:50:C2:3D:4C:F3 IP : 192.168.0.131 Netmask : 255.255.255.0 Gateway : -			
Wireless : Default route			
MAC : 00:50:C2:3D:4C:F4 IP : 192.168.100.44			
Internet :			

✤ Network แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับหมายเลข IP Address (LAN/Wireless) ของอุปกรณ์

ปุ่ม Ping Test ใช้สำหรับทดสอบ AL100 สามารถเชื่อมต่อระบบ Internet ได้หรือไม่ โดยการ ระบุหมายเลข IP Address หรือ Domain Name ของ Server ที่อยู่ในระบบ Internet ดังนี้

Page 26 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Ping Test



움 Ping Test *	Ping Test ×
Host Name/IP Address . www.google.com	Host Name/IP Address : www.google.com
Send	Send
Response .	Response
PING www.google.com (216.58.199.228). 56 data bytes 64 bytes from 216.58.199.228: seq=0 ttl=111 time=26.001 ms 64 bytes from 216.58.199.228: seq=1 ttl=111 time=25.423 ms 64 bytes from 216.58.199.228: seq=2 ttl=111 time=26.067 ms www.google.com ping statistics 3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss round-trip min/avg/max = 25.067/25.497/26.001 ms	PING www.google.com (216 58 199 228): 56 data bytes www.google.com ping statistics 3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
Close	Clase
Ping Test ที่เชื่อมต่อระบบ Internet ได้ _{DI Status :}	Ping Test ที่เชื่อมต่อระบบ Internet ไม่ได้
1. On:1 2. Off:0 3. On:1 4. Off:0 5 9. Off:0 10. On:1 11. Off:0 12. On:1 1 17. Off:0 18. Off:0 19. On:1 20. Off:0 2	5. On:1 6. On:1 7. Off.0 8. On:1 13. On:1 14. Off.0 15. On:1 16. On:1 21. Off.0 22. On:1 23. Off.0 24. On:1
Refresh Online Monitoring	
I Status แสดงสถานะของ Dig	gital Input (ON/OFF) อ่านค่าได้โดยการกดปุ่ม
Refresh สำหรับปุ่ม Online Monitoring	ใช้สำหรับดูสถานะแบบ Real Time ดังนี้
,	Label :
Di Stolano - London di Stata	Channel Show :
Di otarus . Les opose n.oz. iz	01 02 03 04 05 06 07 08
1.ALM1 2.ALM2 3.ALM3 4.ALM4 5.ALM5 6.ALM6 Andria Unia Qaulna Qaulna Qaulna Unia Unia	YALM7 SALM3 Ø 9 Ø 10 Ø 11 Ø 12 Ø 13 Ø 14 Ø 15 Ø 16 Redulini Redulini Ø 17 Ø 18 Ø 19 Ø 20 Ø 21 Ø 22 Ø 23 Ø 24
9 ALM9 10 ALM10 11 ALM11 12 ALM12 13 ALM13 14 ALM14	15 ALM15 16 ALM16 Channels Per Row : 8 - Size : medium-small -
una una Aauna Bauna Una Aauna	Recine Resine On Color On
17.ALM17 18.ALM18 19.ALM19 20.ALM20 21.ALM21 22.ALM22 พิศปกติ พิศปกติ ปกติ ปกติ มิศปกติ มิศปิกติ ปกติ	23 ALM23 24 ALM24
seming	Save Close

> ปุ่ม Setting ใช้สำหรับตั้งค่าการแสดงผล

Label กำหนดให้ข้อมูลของ No. (แสดงลำดับของ Alarm), Name (ชื่อ Alarm ของ ช่องสัญญาณนั้น) หรือ Message (สถานะขณะที่ ON หรือ OFF ของช่องสัญญาณนั้น)

> Channel Show กำหนดช่องสัญญาณที่ต้องการแสดงผล

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0 Page 27 of 41



- > Channel Per Raw กำหนดจำนวนช่องที่ต้องการแสดงผลต่อ 1 แถว
- > Size กำหนดขนาดของช่องสำหรับแสดงสถานะ
- > ON/OFF Color กำหนดสีให้กับสถานะ ON และ OFF
- > ปุ่ม Save บันทึกการตั้งค่า
- ปุ่ม Close ปิดหน้าการตั้งค่าและไม่นำการตั้งค่านั้นไปใช้งาน

4. Setting

Device



* Device

- > Hostname กำหนดชื่อให้กับอุปกรณ์
- > Description กำหนดรายละเอียดให้กับอุปกรณ์
- Password กำหนดรหัสผ่านให้กับอุปกรณ์

Time :

NTP Client : 🗹 Enabled	Synchronize : Sync.	
Time Zone : Asia/Bangkok	×	
NTP Server 1 : time1.navy.mi.th	NTP Server 2 : time2.navy.mi.th	

* Time

- > NTP Client กำหนด เปิด/ปิด การตั้งค่า "วัน และ เวลา" อัตโนมัติ (Automatically Synchronize Time)
- > Time Zone ระบุเขตเวลา
- > NTP Server 1, 2 ระบุชื่อ NTP Server ของอุปกรณ์ที่ให้บริการเทียบเวลา

Page 28 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



> ปุ่ม Sync. ใช้สำหรับตั้งค่า "วัน และ เวลา" ดังนี้

U TI	me Synch	ronize	×
Device T	ime	2020-03-27 10:13:54	
NTP Ser	ver :	Sync Now	
Compute	r Time :	2020-03-27 10:13:51	
Set Time	,		
Date :	Ex.: 2020-0	3-17	
Time :	Ex 15:00 0	0 Set time	
		Close	

- Device Time แสดง "วัน และ เวลา" ของอุปกรณ์
- ปุ่ม Sync. Now ใช้สำหรับสั่งให้ตั้ง "วัน และ เวลา" ให้ตรงกับ
 NTP Server ที่กำหนดไว้
- Computer Time แสดง "วัน และ เวลา" ของเครื่อง
 คอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่ สามารถตั้ง "วัน และ เวลา" ของ AL100
 ให้ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยการกดปุ่ม Sync. Time
- Set Time ใช้สำหรับตั้งค่า "วัน และ เวลา" โดยการใส่ตัวเลขใน ช่อง "Date และ Time" สามารถดูตัวอย่างการตั้งค่าโดยการกด ปุ่ม ? เมื่อกำหนดค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม SetTime เพื่อบันทึก การตั้งค่า
 - ปุ่ม ^{Close} ใช้สำหรับปิดหน้าต่าง "Time Synchronize"

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page 29 of 41



letwork :				
LAN :				
O DHCP IP	• Static IP			
IP :	192.168.168.250	Netmask :	255.255.255.0	Gateway : 192.168.0.5
DNS1 :	192.168.0.5	DNS2 :	8.8.8.8	
Wireless : 🗹	Enabled			
O DHCP IP	Static IP			
IP :	192.168.168.251	Netmask :	255.255.255.0	Gateway : 192.168.0.5
DNS1 :	192.168.0.5	DNS2 :	8.8.8.8	
Setup Acces	ss Point :			
SSID :	MY_WIFI_1	BSSID	D0:17:C2:64:E8	E8 Channel : 8 V
Password :	•••••	Encryp	tion : WPA2-PSK	~ Apply
Available Ac	ccess Point : Scan]		

* Network

- Lan กำหนดหมายเลข IP Address สำหรับ Port LAN ให้กับอุปกรณ์
- > Wireless กำหนดหมายเลข IP Address สำหรับ WIFI ให้กับอุปกรณ์ ดังนี้
 - DHCP IP กำหนดให้อุปกรณ์รับ IP Address จาก DHCP Server
 - Static IP กำหนดหมายเลข IP Address แบบ Fix IP
 - *IP* กำหนดหมายเลข IP Address ที่ต้องการ โดย IP จะต้องไม่ซ้ำกับเครื่องคอมพิวเตอร์
 หรืออุปกรณ์อื่นๆภายในระบบเครือข่ายเดียวกัน
 - Netmask กำหนด Subnet Mask ตาม Class ของ IP
 - Gateway กำหนดหมายเลข IP Address ของเครื่องที่ทำหน้าที่เป็นทางผ่านข้อมูลไปสู่
 เครือข่ายอื่นๆ
 - DNS1 กำหนดหมายเลข IP Address ของเครื่องที่ทำหน้าที่เป็น DNS Server
 - DNS2 กำหนดหมายเลข IP Address ของเครื่องที่ทำหน้าที่เป็น DNS Server สำรอง ในกรณีที่ไม่สามารถเชื่อมต่อกับ Preferred DNS Server



- > Setup Access Point ตั้งค่าการเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย (WIFI)
 - SSID ระบุชื่อของ WIFI (SSID Name)
 - BSSID ระบุหมายเลข MAC Address ของ WIFI
 - Channel ระบุหมายเลขช่องสัญญาณของ WIFI
 - Password ระบุรหัสผ่านของ WIFI
 - Encryption กำหนดวิธีการเข้ารหัสของ WIFI
 - ปุ่ม Apply ใช้สำหรับยืนยันการตั้งค่าใหกับ Setup Access Point
 - ปุ่ม Scan ใช้สำหรับค้นหา WIFI และทำการเชื่อมต่อ WIFI (ดูที่ช่อง SSID) ที่ต้องการ
 โดยการกดปุ่ม Join จากนั้นจะแสดงหน้าต่าง "Joining Network" ขึ้นมา จากนั้นระบุ
 รหัสผ่านของ WIFI ลงในช่อง "Please Enter Password" และยืนยันการตั้งค่าโดย

Signal	SSID	Channel	BSSID	Encryption	
64%	MY_WIFI_1	3	D0:17:C2:64:E8:E8	WPA2 PSK	Join
81%	MY_WIFI_2	6	00:1F:C6:27:F3:BF	WPA2 PSK	Join
37%	MY_WIFI_3	10	00:13:46:51:22:4D	mixed WPA/WPA2 PSK	Join
28%	MY_WIFI_1-1	13	1C:AF:F7:DC:60:4D	WPA2 PSK	Join
48%	IPCF36C0972101954	1	48:03:2A:80:14:D5	none	Join
	🥬 Join	ing Netwo	rk.	×	
	Please ente	er password	:		
	Ok				

การกดปุ่ม ^{Ok}

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page 31 of 41



Message :

Include :

* Message

> Include ใช้สำหรับกำหนดให้นำค่าใน Device Name (ชื่อของอุปกรณ์), Device Description (รายละเอียดของอุปกรณ์) หรือ Digital Input Status (สถานะของ Digital Input แบบรูปภาพ) ส่งกลับไปยัง LINE Group หรือ E-Mail สามารถ เปิด/ปิด การใช้งานโดยการคลิก ☑ ในหัวข้อที่ต้องการ

Reporting :

```
      Oay of week

      Day of week

      Sun 
      Mon 
      Tue 
      Wed 
      Thi 
      Sat

      Hour of dev

      1:00
      1:00
      2:00
      3:00
      4:00
      5:00
      6:00
      7:00
      8:00
      9:00
      10:00

      11:00
      12:00
      13:00
      14:00
      15:00
      16:00
      17:00
      18:00
      19:00
      20:00
      21:00

      22:00
      23:00
```

♦ Reporting กำหนดให้ส่งสถานะของ Digital Input ตาม "วัน" และ "เวลา" ที่กำหนดไว้

โดยการคลิก 🗹 ที่หัวข้อ "Day Week" และ "Hour of Day" ซึ่งจะถูกส่งไปยัง LINE Group

ແລະ E-Mail

Import/Export Setting

Import :	Browse Submit	
Export : setting.json	Submit	

♦ Import ใช้สำหรับนำไฟล์การตั้งค่าที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์มาโปรแกรมลงใน AL100



Page 32 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



Open			×
← → • ↑ 📘 → TI	his PC > Desktop > AL100 Config		Search AL100 Config 🔎
Organize 🔻 New fold	ler		li 🕶 🔳 😲
🔹 Quick access	Name	Date modified	
	setting.json	1/8/2019 9:32 J	
This PC			
Network			
Camera			
Photos			No preview available.
	<		
File <u>r</u>	name: setting.json		 ✓ All files ✓
			Open Cancel
2) เลือกไฟล์ C	Config ที่อยู่ในเครื่องคอมพิว	เตอร์ และกดปุ่ม	<u>O</u> pen
,	U 41	ч	
3) จากนั้นกดป	ງ _ຢ ູ Submit		
,	q		
	Mark Settings		×
	Import settings is processing		
	17.1		
	1. P		

4) AL100 จะนำไฟล์ Config มาโปรแกรมลงในโมดูล และทำการ Reboot เพื่อเริ่มการทำงาน

ใหม่ตามไฟล์ Config ที่กำหนดไว้

♦ Export ใช้สำหรับนำการตั้งค่าของ AL100 มาบันทึกยังเครื่องคอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนดังนี้

1) ตั้งชื่อไฟล์ที่ต้องการจะบันทึกในช่อง sett	ing.json	จากนั้นก	ดปุ่ม 🕒	Submit	
What do you want to do with AL100 Config.json (12.7 KB)? From: 192.168.0.130	Open	Save		Cancel	×
2) กดปุ่ม ^{Save /} หรือกดปุ่ม Config และตั้งชื่อไฟล์	ง 🛆 และเลือ	ก "Save as	ร" เพื่อเ	เลือกที่บันทึ	กไฟล์

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0 Page 33 of 41 Wisnu and Supak Co., Ltd 102/111-112 Tessabansongkroh Rd., Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900 Tel (662)591-1916, (662)954-3280-1, Fax (662)580-4427, <u>www.wisco.co.th</u>, E-mail <u>info@wisco.co.th</u>



Save As					×
← → • ↑ 📘	> This PC > Desktop > AL100	Config	ڻ ~		م
Organize 🔻 Ne	w folder			! = =	- ?
- Oviet access	Name	Date modi	fied Type	Size	
	setting.json	1/8/2019 9:	32 JSON File	13 KB	
less OneDrive					
💻 This PC					
🚔 Network					
File name:	setting.json				
	JSON File				~
∧ Hide Folders				<u>S</u> ave	Cancel .

Note: จากรูปเป็นตัวอย่างที่ใช้ Micro Soft Edge (Browser ของ Windows 10) ในการ Import หรือ Export Config File แต่สามารถใช้ Browser ของ Google Chrome, Firefox, Opera ฯลฯ ได้เช่นกัน แต่อาจมีหน้าต่างที่แตกต่างกัน

5. Alarm

ดังนี้

AL1 = DI1	Name :	ALM1	🖌 🚺 🖌 🖌	Name :	ALM2	
	ON :	ปกติ		ON :	ปกติ	
Add	OFF .	สิดปกติ	Add	OFF :	ผิดปกติ	
Image	Delay :	500 ms	Image	Delay	500	ms

Alarm ใช้สำหรับ เปิด/ปิด และกำหนดข้อความการแจ้งเตือนให้กับช่องสัญญาณนั้นๆ มีรายละเอียด

- Iช้สำหรับ เปิด/ปิด การใช้งาน Alarm ช่องสัญญาณนั้น
- Name ตั้งชื่อให้กับ Alarm ช่องสัญญาณนั้น
- ♦ ON กำหนดสถานะขณะที่ ON ของช่องสัญญาณนั้น
- ♦ OFF กำหนดสถานะขณะที่ OFF ของช่องสัญญาณนั้น
- ♦ Delay กำหนดเวลาที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงสถานะของสัญญาณ Input โดยสัญญาณ Input จะต้องคงสถานะนั้นให้ค้างอยู่จนครบช่วงเวลาที่กำหนด AL100 จึงจะเกิด Alarm ขึ้น (mSec)
- ♦ Add Image กำหนดรูปที่ต้องการจะส่ง ดังนี้

Page 34 of 41 WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0



Aiarm Image ×	> ปุ่ม Choose File ใช้สำหรับเลือกรูปภาพที่จะต้องการส่ง
:: Local Image :: Select an image ('size should not exceed 1 MB) Choose File No file chosen	 ช่อง URL (External Image) ใช้สำหรับระบุที่อยู่ของรูปภาพ จากเว็บไซต์ฝากรปภาพ ในกรณีที่จะส่งรปภาพผ่านการแจ้งเตือน
Add	LINE Messaging API
Image	> ปุ่ม ok ใช้สำหรับยืนยันการตั้งค่า
.: External Image :. For the LINE Messaging API, use this URL.	> ปุ่ม Cancel ใช้สำหรับยกเลิกการตั้งค่า
URL . Carcel Remove	>> ปุ่ม Remove ใช้สำหรับลบรูป
6. Action LINE Notify: (+)Add (+)Ad	Send selectAll AL1 AL5 AL6 AL7 AL8 AL9 AL9 AL10 AL11 AL12 AL16 AL17 AL18 AL19 AL20 AL21 AL22 AL23 AL23

- LINE Notify ใช้สำหรับกำหนดค่า LINE Notify Group และเลือก Alarm ที่ต้องการ จะส่ง มีรายละเอียดดังนี้
 - > ปุ่ม (+)Add ใช้สำหรับเพิ่ม LINE Notify
 - ไข้สำหรับ เปิด/ปิด การทำงานของ LINE Notify นั้นๆ
 - > ปุ่ม Remove ใช้สำหรับลบ LINE Group
 - ว่าม Test Send ใช้สำหรับทดสอบการส่ง Alarm ไปยัง LINE Group ที่กำหนดไว้
 - > Name ตั้งชื่อให้กับ LINE Group
 - > Token ระบุรหัส Token ของ LINE Notify ที่สมัครไว้
 - > Report Enable กำหนดให้ส่งสถานะ Digital Input ตามที่กำหนดใน "Reporting"
 - Alarm Enable ใช้สำหรับเลือก Alarm ที่ต้องการจะส่ง ซึ่งถูกโปรแกรมข้อความไว้แล้ว ดูรายละเอียดได้ในหัวข้อที่ 5 (Select All: เลือกทุก Alarm, Unselect All: ยกเลิกทุก Alarm)

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page 35 of 41



(+) Add									
M1 Remove	Test Sen	1							
Name	linemsgt								
Channel access token :									
To (UserID,GroupID) :	1								iet ID
Report Enable									
Alarm Enable <u>Select</u>	All Unsele	ct All							
AL1 AL2	AL3	AL4 🖬 AL	5 🖬 AL6	AL7	AL8	AL9	🖬 AL10	🖬 AL11	AL12
AL13 AL14 0	AL15	AL16 🗹 AL	17 AL18	AL19	AL20	AL21	AL22	AL23	AL24

♦ LINE Messaging API ใช้สำหรับกำหนดค่า LINE Messaging API และเลือก

Alarm ที่ต้องการจะส่ง มีรายละเอียดดังนี้

- > ปุ่ม (+)Add ใช้สำหรับเพิ่ม LINE Messaging API
- ไช้สำหรับ เปิด/ปิด การทำงานของ LINE Messaging API นั้นๆ
- > ปุ่ม Remove ใช้สำหรับลบ LINE Messaging API
- > ปุ่ม Test Send ใช้สำหรับทดสอบการส่ง Alarm ไปยัง LINE Messaging API Group ที่กำหนดไว้
- > Name ตั้งชื่อให้กับ LINE Messaging API
- > Channel Access Token ระบุรหัส Token ของ LINE Messaging API ที่สมัครไว้
- > To (User ID, Group ID) ระบุหมายเลข User ID หรือ Group ID
- > ปุ่ม Get D ใช้สำหรับค้นหาหมายเลข User ID หรือ Group ID
- > Report Enable กำหนดให้ส่งสถานะ Digital Input ตามที่กำหนดใน "Reporting"
- > Alarm Enable ใช้สำหรับเลือก Alarm ที่ต้องการจะส่ง ซึ่งถูกโปรแกรมข้อความไว้แล้ว ดูรายละเอียดได้ในหัวข้อที่ 5 (Select All: เลือกทุก Alarm, Unselect All: ยกเลิกทุก Alarm)



•) Add										
Kemove	Test Se	na								
lame :	telegrar	m1								
oken :										
o (chat ID) :										et ID
Report Enable										
Varm Enable : Selec	t All Unse	lect All								
AL1 AL2	AL3	AL4	AL5	AL6	AL7	AL8	AL9	AL10	AL11	AL12

- * Telegram ใช้สำหรับกำหนดค่า Telegram และเลือก Alarm ที่ต้องการจะส่ง มีรายละเอียดดังนี้
 - > ปุ่ม (+) Add ใช้สำหรับเพิ่ม Telegram
 - ไช้สำหรับ เปิด/ปิด การทำงานของ Telegram นั้นๆ
 - > ปุ่ม Remove ใช้สำหรับลบ Telegram
 - ปุ่ม Test Send ใช้สำหรับทดสอบการส่ง Alarm ไปยัง Telegram ที่กำหนดไว้
 - Name ตั้งชื่อให้กับ Telegram
 - > Token ระบุรหัส Token ของ Telegram ที่สมัครไว้
 - > To (Chat ID) ระบุหมายเลข Chat ID
 - > ปุ่ม Get ID ใช้สำหรับค้นหาหมายเลข Chat ID
 - > Report Enable กำหนดให้ส่งสถานะ Digital Input ตามที่กำหนดใน "Reporting"
 - Alarm Enable ใช้สำหรับเลือก Alarm ที่ต้องการจะส่ง ซึ่งถูกโปรแกรมข้อความไว้แล้ว ดูรายละเอียดได้ในหัวข้อที่ 5 (Select All: เลือกทุก Alarm, Unselect All: ยกเลิกทุก Alarm)



- ♦ E-Mail ใช้สำหรับกำหนดค่า E-Mail และเลือก Alarm ที่ต้องการจะส่ง มีรายละเอียดดังนี้
 - > ปุ่ม (+) Add ใช้สำหรับเพิ่ม E-Mail
 - ไช้สำหรับ เปิด/ปิด การทำงานของ E-Mail
 - > ปุ่ม Remove ใช้สำหรับลบ E-Mail นั้นๆ
 - มุ่ม Test Send ใช้สำหรับทดสอบการส่ง Alarm ไปยัง E-Mail ที่กำหนดไว้
 - Name ตั้งชื่อให้กับ E-Mail
 - > SMTP ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ SMTP ขาออก เช่น smtp.example.com
 - > Security เลือกวิธีการเข้ารหัส (None, STARTTLS, SSL/TLS)
 - Port ระบุหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์เมลขาออก (Default Port 25, 465, 587)
 - Login ระบุบัญชี E-Mail Address
 - > Password ระบุรหัสผ่านของบัญชี E-Mail Address
 - From ระบุบัญชี E-Mail Address ที่จะส่งออกไป
 - Subject ระบุหัวข้อที่จะส่งออกไป
 - > To ระบุบัญชี E-Mail Address ของผู้รับหลัก
 - > Cc ระบุบัญชี E-Mail Address ของผู้รับที่ต้องการจะสำเนาถึง
 - > Report Enable กำหนดให้ส่งสถานะ Digital Input ตามที่กำหนดใน "Reporting"
 - > Alarm Enable ใช้สำหรับเลือก Alarm ที่ต้องการจะส่ง ซึ่งถูกโปรแกรมข้อความไว้แล้ว ดูรายละเอียดได้ในหัวข้อที่ 6 (Select All: เลือกทุก Alarm, Unselect All: ยกเลิกทุก Alarm)

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>



WisServ :						
(+) Add						
W1 Remov	е					
Name : wsv1		Host : wisco	-appserve.com		Port : 80	*default=80
Group Name : wisco		Group Key :				
Script Path : wisse	rv/command.php	Table Name :	wsv_log_AL100	_1AL001;		
Alarm Enable : <u>Sele</u>	ect All Unselect All					
🗹 AL1 🛛 AL2	🖬 AL3 🔹 AL4	🖬 AL5 🛛 🖬 A	L6 🗹 AL7	AL8		L10 🗹 AL11 🗹 AL12
🗹 AL13 🕑 AL14	AL15 AL16	AL17 A	L18 🗹 AL19	AL20		L22 🗹 AL23 🗹 AL24

- Wisserv ใช้สำหรับกำหนดให้บันทึกค่า Alarm ลงในฐานข้อมูล (Database Server)
 ซึ่งทำให้สามารถดูข้อมูลการเกิด Alarm ย้อนหลังผ่านระบบเครือข่าย Ethernet หรือ
 Internet ได้ และนำข้อมูลออกมาแสดงผลในรูปแบบ Excel ได้ มีรายละเอียดดังนี้
 - ≻ ปุ่ม ^{(+)Add} ใช้สำหรับเพิ่ม WisServ
 - > ปุ่ม Remove ใช้สำหรับลบ WisServ
 - ไช้สำหรับ เปิด/ปิด การทำงานของ WisServ
 - Name ตั้งชื่อให้กับ AL100
 - > Host ระบุ "ชื่อ" หรือ "IP Address" ของเครื่อง Server
 - > Port ระบุพอร์ตของเครื่อง Server ที่เปิดรออยู่ (1 65535)
 - > Group Name ระบุชื่อของกลุ่มที่ต้องการส่งข้อมูลไปบันทึก
 - > Group Key ระบุรหัสผ่านของกลุ่ม
 - Script Path ระบุ Path ที่เก็บไฟล์ Script
 - > Table Name กำหนดให้สร้างชื่อตารางสำหรับบันทึกข้อมูลแบบอัตโนมัติหรือตั้งชื่อตาราง บันทึกข้อมูลในช่อง
 - > Alarm Enable เลือก Alarm ที่ต้องการจะบันทึก (Select All: เลือกทั้งหมด, Unselect All: ไม่เลือกทั้งหมด)

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page 39 of 41



Synchronize Database Select Command

Synchronize Database มีหน้าที่สำหรับ เพิ่ม หรือ แก้ไข อุปกรณ์ ที่อยู่ในฐานข้อมูลบนเครื่อง Server โดยการเพิ่มอุปกรณ์ให้กับฐานข้อมูลนั้น มีรายละเอียดดังนี้

Create New Device ใช้สำหรับสร้าง Device ขึ้นมาใหม่ให้กับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ โดยจะ แบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 ถ้าเครื่อง Server ยังไม่มี Device ก็จะทำการเพิ่มข้อมูลต่างๆของ AL100 ลงในตาราง wsv_device, ตาราง wsv_tag และจะทำการสร้างตาราง wsv_log ขึ้นมา

กรณีที่ 2 ถ้าเครื่อง Server มี Device อยู่แล้ว ก็จะทำการลบข้อมูลเก่าที่อยู่ในตาราง wsv_device, wsv_tag และลบตาราง wsv_log ออกจากฐานข้อมูล หลังจากนั้นจะทำการ เพิ่มข้อมูลใหม่ลงในตาราง wsv_device, wsv_tag และสร้างตาราง wsv_log ขึ้นมาใหม่

- Create New log table สร้างตาราง wsv_log ขึ้นมาใหม่ โดยทำการลบตาราง wsv_log เก่าออกจากฐานข้อมูล
- > Use exists log table กำหนดให้ใช้ตาราง wsv_log เก่าที่มีอยู่ในฐานข้อมูล (โดย จะต้อง มีข้อมูลตรงกับตาราง wsv_log เก่าทั้งหมด เช่น จำนวน Tag, ชื่อของ Tag, Unit หรือ Data Type เป็นต้น)
- ◆ Edit Device ใช้สำหรับแก้ไข Device ที่อยู่ในเครื่อง Server โดยจะทำการแก้ไขค่าทับ ข้อมูลเก่าที่อยู่ในฐานข้อมูล สามารถทำการเก็บข้อมูลเก่าของ Alarm ที่ไม่ได้ใช้งานไว้ใน ฐานข้อมูลได้ โดยการคลิกเลือกที่ Remain unused tags

ด้วอย่างเช่น การใช้งานครั้งที่หนึ่ง ได้กำหนด Alarm ไว้ทั้งหมด 10 Alarm หลังจากนั้น การใช้งานครั้งที่ 2 มีการเพิ่มจำนวน Alarm เป็น 20 Alarm โดย AL100 จะทำการเพิ่ม จำนวน Alarm ที่ถูกสร้างขึ้นมาใหม่ไปยังฐานข้อมูล

หรืออีกตัวอย่าง การใช้งานครั้งที่ 2 มีการลบจำนวน Alarm เหลือ 5 Alarm โดย AL100 จะทำการลบจำนวน Alarm ที่ไม่ได้กำหนดให้ใช้งานออกจากฐานข้อมูล



Send	Test Connection	Help	
Status :			
Response :			

- ✤ ปุ่ม Send ใช้สำหรับสั่งให้ AL100 ทำตามคำสั่งที่กำหนดไว้ใน Synchronize Database
- ✤ ปุ่ม Test Connection ใช้สำหรับทดสอบการเชื่อมต่อระหว่าง AL100 กับเครื่อง Server
- ✤ ปุ่ม ^{нер} ใช้สำหรับแสดงข้อมูลการตอบกลับจากเครื่อง Server
- ♦ Status ใช้สำหรับแสดงสถานะการเชื่อมต่อกับเครื่อง Server
- ✤ Response ใช้สำหรับแสดงสถานะการตอบกลับจากเครื่อง Server

Edit: 06/12/2024

WISCO AL100 Utility Manual V1.6.0

Page 41 of 41