RO.S. TELECOM COMPANY LIMITED the first company for the new communication solution

PosGate

ดู่มือการใช**้งาน** ez - wireless module interface șุ่น ez-gprs

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ข้อมูลเบื้องต้นการใช้งาน	5
ภาพรวมระบบการใช้งาน	6
การดิดตั้ง	7
1) การติดตั้ง	7
2) ไฟ LED แสดงสถานะภาพการทำงานของเครื่อง EZ-GPRS	8
เริ่มต้นการใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์	9
การเชื่อมด่ออินเตอร์เน็ท	15
การใช้ WIN FAX	24
ลักษณะการใช้งาน และวิธีติดดั้งเสาอากาศ	29
เสาอากาศระบบด่างๆ	30
Specifications	31

EZ-Wireless Module Interface $\sharp \mathfrak{u}$ EZ-GPRS

ยินดีด้อนรับสู่นวัตกรรมทางโทรศัพท์ **"EZ - WIRELESS MODULE INTERFACE** รุ่**น EZ-GPRS**″ ที่จะช่วยท่านประหยัดค่าใช้จ่ายในการส่งแฟกซ์ โดยการใช้โปรโมชั่น ของโทรศัพท์มือถือระบบด่างๆ ไม่ว่าจะเป็น GSM, GSM1800, DTAC หรือ Truemove รวมถึงใช้เป็นอุปกรณ์เพื่อสื่อสาร, เชื่อมด่อ หรือส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์ด่างๆผ่านระบบ GPRS/CSD

ภายในตัวเครื่อง EZ-GPRS แต่ละเครื่อง จะมีโมดูล SIEMENS ที่นำเข้าจากประเทศ เยอรมันซึ่งขึ้นชื่อในเรื่องของคุณภาพ และความทนทาน สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ ตลอดโดยเครื่องจะไม่ร้อน



คู่มือการใช้งาน

EZ – Wireless Module Interface șu EZ – GPRS

***EZ - WIRELESS MODULE INTERFACE** รุ่น EZ-GPRS" เป็นอุปกรณ์ประหยัดค่าแฟกซ์ โดยเน้นที่การแฟกซ์ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ ทำให้คุณประหยัดค่าแฟกซ์ได้อย่างคาดไม่ ถึง มาพร้อมกับฟังก์ชั่นพิเศษเพื่อสื่อสาร, เชื่อมต่อ หรือ ส่งข้อมูลระหว่าง อุปกรณ์ ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องรูดบัตรเครดิต เพื่อทำรายการไร้ สายผ่านระบบ CSD หรือ GPRS

<u>ลักษณะการต่ออุปกรณ์ต่างๆ กับ EZ-GPRS</u>

ช่อง RS232 สามารถต่อเข้าได้กับ - เครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ Internet, Winfax, Data หรือ

- เครื่องรูดบัตร

<u>ฟังชันก์การทำงานของ EZ-GPRS</u> มีดังต่อไปนี้

- 👌 สามารถใช้ได้กับซิมการ์ดระบบ GSM900, GSM1800, DTAC และ True move
- 👌 ส่งโทรสารผ่านคอมพิวเตอร์ ผ่านระบบ Data/Fax call
- 👌 ทำรายการไร้สาย ผ่าน GPRS/CSD
- มีไฟ LED บอกสถานะการทำงานของเครื่อง
- EZ-GPRS ถูกพัฒนา, ออกแบบและผลิตในประเทศไทย ดังนั้นอุปกรณ์ทุกขึ้น สามารถช่อม และเปลี่ยนได้ตลอดอายุการใช้งาน

<u>เหมาะสำหรับ</u>

บริษัท, สำนักงาน, ธนาคาร, โรงงาน, โรงแรม, รีสอร์ท, อพาร์ตเม้นต์, คอนโดมิเนียมที่ มีปริมาณการส่งแฟกซ์สูง, ต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ หรือส่งข้อมูลผ่านระบบ GPRS/CSD รวมถึงในรถยนต์, เรือ และพื้นที่ที่สายอินเดอร์เน็ทยังเข้าไม่ถึง

<u>การรับประกันสินค้า</u>

สินค้ารับประกัน 1 ปี หากเครื่องเสียในระยะประกัน ให้ลูกค้าส่งกลับมายังบริษัท ทาง บริษัทจะช่อมให้ทันที่ โดยสามารถรอรับเครื่องกลับได้ และไม่เสียค่าบริการ^{*} <u>เว้นแต่</u> เครื่องเสียเนื่องจากภัยธรรมชาดิ เช่น ฟ้าผ่า น้ำท่วม, เหตุเกิดจากกระแสไฟฟ้าที่ผิดปกดิ ไฟตก ไฟเกิน หรือการใช้งานที่ผิดจากปกติ ทางบริษัทจะคิดเฉพาะค่าอุปกรณ์ที่เปลี่ยน ให้เท่านั้น (ทางบริษัทมีอะไหล่ตลอดอายุการใช้งาน)

้ กรณีที่ลูกค้าอยู่ต่างจังหวัด ลูกค้าจะต้องชำระค่าขนส่งทั้งไปและกลับเอง

ข้อมูลเบื้องต้นการใช้งาน

ข้อควรระวัง

เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องเกิดไฟฟ้าช็อด หลีกเลี่ยงการติดดั้งเครื่องในที่ชิ้น หรือใกล้ กับน้ำ และต้องถอดสาย JACK DC 12V ออก ก่อนเปลี่ยนชิมการ์ดทุกครั้ง

คำแนะนำ

ึกรุณาอ่านข้อมูลนี้ก่อนทำการติดตั้งเครื่อง เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง

- หื่อสัญญาณที่ดี ควรติดดั้งเสาอากาศ ให้ไกลจากสิ่งกีดขวางต่างๆ โดยหันปลาย เสาอากาศขึ้นข้างบน
- ท้ามใช้เครื่องกับเสาอากาศที่คุณภาพต่ำ ใช้ได้เฉพาะกับเสาอากาศที่ได้รับการ ดรวจสอบจากผู้ผลิดเท่านั้น เสาอากาศที่ไม่ได้มาตรฐาน หรือถูกดัดแปลงมีผลกับ คุณภาพเสียง และทำให้เครื่องเสียหายได้
- ชิได้เฉพาะกับเสาอากาศ และ SWITCHING POWER SUPPLY ที่จัดให้เท่านั้น การปรับแต่ง หรือใช้ชนิดอื่นๆจะมีผลต่อระยะเวลาประกัน
- 👌 หากเครื่องมีปัญหา ให้ติดต่อกับทางบริษัทเพื่อรับคำแนะนำในการแก้ไข

ภาพรวมระบบการใช้งาน





- 1. LED แสดงสถานะภาพการทำงานของ ANTENNA
- 2. LED แสดงสถานะภาพการทำงานของ RS232
- 3. ช่องใส่ชิมการ์ด
- 4. ปุ่มสีเหลือง สำหรับกดเอาซิมการ์ดออก
- 5. ช่อง ANTENNA สำหรับต่อข้อต่อสายอากาศ FME
- 6. ช่อง RS232 สำหรับต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องรูดบัตรเครดิตการ์ด
- 7. ช่อง DC12V สำหรับต่อสาย DC12V จากหม้อแปลง 220V AC / DC12V

การติดตั้ง

การติดตั้งเครื่อง EZ-WIRELESS MODULE INTERFACE รุ่น EZ-GPRS สามารถทำได้โดย ง่าย สะดวก และรวดเร็ว กรุณาศึกษาคู่มือการติดตั้งโดยละเอียด เพื่อการใช้งานอย่าง เด็มประสิทธิภาพ

1) การติดตั้ง

ดิดตั้งโดยวางกล่อง EZ-GPRS ไว้บนโต๊ะ หรือแขวนติดกับผนัง แล้วทำตามคำแนะนำ ดังต่อไปนี้

- ๑ ต่อเสาอากาศ เข้ากับเครื่อง EZ-GPRS ที่ "ช่อง ANTENNA" โดยหันปลายเสาซี้ขึ้น ข้างบน และค่อยๆปรับระยะเสาอากาศ เพื่อหาจุดที่สัญญาณดีที่สุด <u>หมายเหต</u>: ไม่ควรติดตั้งเสาอากาศใกลักับตู้สาขา (PABX) หรือ เครื่อง EZ-GPRS เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนจากคลื่นโทรศัพท์มือถือ
- ๑ ต่อสายจากเครื่องคอมพิวเตอร์ เข้าที่ "ช่อง RS232" ในกรณีที่ต้องการใช้ Internet, Winfax, Data หรือ ต่อสายจากเครื่องรูดบัตร เข้าที่ "ช่อง RS232" แทน หากต้องการใช้เครื่องรูดบัตร
- ๑ ต่อสาย ADAPTOR (หม้อแปลงไฟ 220V AC/ 12V DC) เข้าที่ "ช่อง DC 12V" แล้ว เสียบปลั๊กไฟอีกข้าง เข้ากับไฟบ้าน

<u>กรณีพื้นที่ที่ไฟฟ้าดับบ่อย</u>

กรุณาติดต่อทางบริษัท เพื่อติดตั้งแบตเตอรี่สารองไฟ POWER BACKUP 12 V ซึ่ง สำรองไฟได้นานถึง 18 ชั่วโมง (STAND BY) และใช้งานต่อเนื่องได้นานถึง 4-5 ชั่วโมง

<u>กรณีพื้นที่ที่สัญญาณโทรศัพท์ไม่ดี</u>

ทางบริษัทมีเสาอากาศ และสายนำสัญญาณ CARANT จากประเทศสวีเดน ที่สามารถ ดิดดั้งดามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ เพื่อเพิ่มสัญญาณโทรศัพท์มือถือให้ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2) ไฟ LED แสดงสถานะภาพการทำงานของเครื่อง EZ-GPRS

ช่อง RS232 ไฟสีเขียวจะดิด เมื่อมีการต่อใช้งานกับคอมพิวเตอร์

ช่อง ANTENNA สำหรับวัดความเข้มของสัญญาณโทรศัพท์ ดังนี้

- 👌 ความเข้มสัญญาณ ที่ไฟสีแดงค้าง
- 👌 ความเข็มสัญญาณ ที่ไฟสีแดงกระพริบ
- 🖒 ความเข็มสัญญาณ ที่ไฟสีสัมกระพริบ
- 👌 ความเข็มสัญญาณ ที่ไฟสีเขียวกระพริบ
- 👌 ความเข็มสัญญาณ ที่ไฟสีเขียวค้าง
- สัญญาณไม่ดี สัญญาณพอใช้ได้ สัญญาณดี สัญญาณดี สัญญาณดีมาก

เริ่มต้นการใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์

ในการเชื่อมต่อเครื่อง EZ-GPRS เพื่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ไม่ว่าจะเป็น Internet หรือ Winfax จะต้องทำตามคำแนะนำ ดังต่อไปนี้ก่อน

- ๑ ต่อสาย Data (RS-232 to RS-232) จาก "ช่อง RS232" ของเครื่อง EZ-GPRS เข้าที่ "PORT RS232" ของเครื่องคอมพิวเตอร์ <u>หมายเหต</u>: กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่มี "PORT RS232" ให้ใช้สาย Data ที่ เป็นแบบ "RS232 to USB" แทน
- 👌 ADD MODEM ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยไปที่ฟังก์ชั่น Control Panel

... ไปที่ Start → Control Panel



... ดับเบิ้ลคลิ้กที่ "Phone and Modem Options"



- ... คลิ้กเลือก แท็บ "Modems″ แล้ว "Add...″
- ... จากนั้น 🗹 "Don't detect my modem" แล้ว กด "Next>"



... คลิ้ก "Standard modem Types" แล้วเลือก "Standard 19200 bps Modem" ... กด "Next>"



- ... คลิ้กเลือก Port ที่เราต่อกับ EZ-GPRS ในที่นี้ "COM1″
- ... กด "Next>″ ไปเรื่อยๆ จน "Finish″

Add Hardware Wizard	
Install New Modem Select the port(s) you want to install the modem on.	
You have selected the following mode Standard 19200 bps Modem On which ports do you want to install All ports Selected ports	em: it?
<u>Back</u>	Next > Cancel 2

EZ-Wireless Module Interface 🕫 EZ-GPRS

... คลิ้กเลือก แท็บ "Modems″ → "Standard 19200 bps Modem″

... กด "Properties"

1)—	Phone and Modem Options Plaining Rules Modems Advanced	
	The following modems are installed:	
	Modem Attached To	
	Motorola SM56 Data Fax Modern COM3	
	Standard 19200 bps Modern COM1	(2)
	Add <u>R</u> emove <u>Properties</u>	3

... เลือก แท็บ "Diagnostics" แล้วกด "Query Modem"

Modem	General Moder Diagnostics Advanced Driver	
🧆 Motoro 🎯 Standa	Ia SM56 Dat rd 19200 bp Field Value	
	nardware iD momgen i 32	
	Command Response	adhaa
12		
	Query Modern	2
	Logging Append to Log	

หากปรากฏข้อความในช่อง Command ดังหน้าจอข้างล่าง แสดงว่าได้ทำการ ติดตั้ง modem เรียบร้อย และ modem ทำงานเป็นปกติ

Standard 19200 bps Modem Propert	ties 🔹 💽 🔀
General Modem Diagnostics Advanced	Driver
Modem Information	
Field Value	
Hardware ID mdmgen192	
Command Response	
ATQ0V1E0 Success AT+GMM MC39i AT+FCLASS? (0,1,2) AT+FCLASS? COMMAND NOT SUPPI AT+GCI? COMMAND NOT SUPPI	DRTED
	Query Modem
Append to Log	<u>V</u> iew log
	OK Cancel

... เลือก แท็บ "Advanced″ แล้วใส่ 'ค่าติดตั้ง′ ตามแต่ละเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ ที่ใช้ในช่อง "Extra initialization commands:"

- ระบบ AIS (900)
- = at+cgdcont=1,"ip","internet"
- ระบบ True move = at+cgdcont=1,"ip","internet"
- ระบบ DTAC (1800) =
- at+cgdcont=2,"ip","www.dtac.co.th"

กด "OK″ จนกระทั่ง กลับสู่หน้าจอ Windows ตามปกติ

	Standard 19200 Bps Modem Properties	
	C Extra Settings	
\sim	E <u>s</u> tra initialization commands:	
(2)—	at+cgdcont=1,/'ip'','internet''	
	Change Default Preferences	
	OK Cancel	3

การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ท

ในการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ท ต้องทำการเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ เข้ากับโมเด็มที่เรา ดิดตั้งไว้แล้ว ตามหัวข้อ `เริ่มต้นการใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์′ ก่อน จากนั้น ทำตาม คำแนะนำ ดังต่อไปนี้

การติดตั้ง Connection ที่เครื่องคอมพิวเตอร์

- ... คลิ้กเมาส์ซ้ายที่ "My Network Places″ จะปรากฏเมนู ดังรูป
- ... กดที่ "Properties"

EZ-Wireless Module Interface su EZ-GPRS



... จะปรากฏหน้า "Network Connections" → "Network Tasks" ... กดที่ "create a new connection"



... จะเข้าสู่ New Connection Wizard กด "Next>"

... เลือก "Connect to the Internet" แล้วกด "Next>"



... เลือก "Set up my connection manually" แล้วกด "Next>"

	New Connection Wizard		
	Getting Ready The wizard is preparing to set up your Internet connection.		EZ
1-	How do you want to connect to the Internet? Choose from a list of Internet service providers (ISPs) Set up my connection manually For a dia-up connection, you will need your account name, password, and a phone number for your ISP. For a broadband account, you won't need a phone number. Use the <u>CD I got from an ISP</u>		-Wireless Module Interface รุ่น EZ-G
	< <u>B</u> ack <u>Next</u> Cancel	-2	PRS
			16

... เลือก "Connect using a dial-up modem" แล้วกด "Next>"



... เลือก Modem ที่ตั้งไว้ แล้วกด "Next>″



... ใส่ชื่อ ISP Name แล้วกด "Next>″

New Connection Wizard
Connection Name What is the name of the service that provides your Internet connection?
Type the name of your ISP in the following box.
The name you type here will be the name of the connection you are creating.

... ใส่ค่า Phone number ตามแต่ระบบเครือข่ายที่ใช้ แล้วกด "Next>″

• ระบบ AIS (900)	= *99***1#
------------------	------------

- ระบบ True move = *99***1#
- ระบบ DTAC (1800) = *99***2#

	New Connection Wizard		
	Phone Number to Dial What is your ISP's phone number?		EZ-Wire
1-	Type the phone number below. Phone number: 1930001# You might need to include a "1" or the area code, or both. If you are not sure you need the extra numbers, dial the phone number on your telephone. If you hear a modem sound, the number dialed is correct.		less Module Interface รุ่น EZ-GF
	< <u>B</u> ack Next> Cancel	-2	RS 18

... เว้นช่อง Username และ Password ว่างไว้

... กดเอา 🗹 Use this account name and password ... ออก แล้วกด "Next>"

	New Connection Wizard		
	Internet Account Information You will need an account name and password to sign in to your Internet account.		
	Type an ISP account name and password, then write down this information and store it in a safe place. (If you have forgotten an existing account name or password, contact your ISP.)		
	User name:		
	Password:		
	Confirm password:		
)	Use this account name and password when anyone connects to the Internet from this computer		
	✓ Make this the default Internet connection		
	< <u>B</u> ack Next> Cancel	-	

<u>หมายเหต</u>: เฉพาะซิมการ์ดระบบ True move ให้ใส่

Username	=	orange
Password	=	orange

... คลิ้ก 🗹 Add shortcut แล้วกด "Finish"



EZ-Wireless Module Interface au EZ-GPRS

- ... จะปรากฏหน้า Connect
- ... กด 🗹 save this username and password ...
- ... กด "Properties"

	Connect GPF	35 ? 🔀	
	User name:		
	Password:	[To change the saved password, click here]	
1	✓ <u>S</u> ave this ⊙ Me o <u>n</u> l ○ Anyon	user name and password for the following users: ly e who uses this computer	
	Djal:	*99***1#	
	Dial	Cancel Properties Help	-(2)

- ... จะปรากฏหน้า Connection Properties
- ... คลิ้ก แท็บ "General" แล้วกด "Configure..."

Connect using:	
Modem - Motorola SM56 Data Fax Modem (COM3)	
All devices call the same numbers	2
Area code: <u>Phone number:</u> *99****1# <u>Alternates</u>	
Country/region code:	
Use dialing rules Dialing Rules	
Show icon in polification area when connected	

... ตั้งค่า ดังรูปข้างล่าง แล้วกด "OK"

Modem Configuration		? 🔀 dem (C	:OM1) 🎓
Standard 19200 bps	Modem (COM4)	: Mode	m (COM3)
Maximum speed (bps):	115200		>
Modem protocol			C <u>o</u> nfigure
Hardware features			
Bnable hardware flow co	ntrol		Alternates
Enable modern error cond Enable modern compress	ion		
			~
Show terminal window			Dialing <u>R</u> ules
Enable modem speaker			Company Section and

- ... หน้าจอจะกลับมาที่หน้า GPRS อีกครั้ง → แท็บ "Networking″
- ... ตั้งค่าตามรูปข้างล่าง (ทำเฉพาะซิมการ์ดของระบบ AIS และ DTAC เท่านั้น)

	Le GPRS Properties	
	General Options Security Networking Advanced	-(1)
GPRS	Type of dial-up server I am calling:	
ace șu EZ-	Settings	
ule Interf	This connection uses the following items:	
eless Mod	QoS Packet Scheduler Gradient File and Printer Sharing for Microsoft Networks Client for Microsoft Networks	
EZ-Wire	Install Uninstall Properties	-4
21		

... กด "Properties"

- ... เลือก "Obtain an IP address automatically"
- ... เลือก "Use the following DNS server addresses:"
- ... ใส่ค่า DNS (ทำเฉพาะซิมการ์ดของระบบ AIS และ DTAC เท่านั้น)

<u>ระบบ 900 (AIS)</u>

- Preferred DNS 202.183.255.20
- Alternate DNS 202.183.255.21

<u>ระบบ 1800 (DTAC)</u>

- Preferred DNS 203.155.33.1
- Alternate DNS 202.44.144.33



EZ-Wireless Module Interface รุ่น EZ-GPRS

	Connect GPRS ? 🔀
	User name: Password: [To change the saved password, click here]
	 Save this user name and password for the following users: Me only Anyone who uses this computer
	Djal: *99***1#
1-	Dial Cancel Properties Help

... กด "OK″ ไปเรื่อยๆ จนกระทั่งกลับสู่หน้าจอ Connection ดังรูป

... กด "Dial″ เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ Internet ผ่าน GPRS เมื่อ connect ได้แล้วที่ มุมขวาด้านล่างจองหน้าจอคอมพิวเตอร์ จะขึ้น Icon ดังรูป



การใช้ win fax

ในการใช้โปรแกรม win fax เพื่อส่งแฟกซ์ทาง internet ด้องทำการเชื่อมต่อเครื่อง คอมพิวเตอร์ เข้ากับโมเด็มที่เราติดตั้งไว้แล้ว ตามหัวข้อ `เริ่มต้นการใช้งานกับเครื่อง คอมพิวเตอร์′ ก่อน จากนั้น ทำตามคำแนะนำ ดังต่อไปนี้

👌 การตั้งค่าในโปรแกรม win fax

- ... เข้าโปรแกรม WinFax PRO
- ... เลือก Tools→ "Program Setup..."



... เลือก "Modems and Communications Devices" แล้วกด "Properties"

🕏 WinFax PRO Program Setup 📀 💽
Options
Backup and Restme Caling Dands Caling Dands Caling Dands Concord Services Caling Cands Cy Concord Services Cy Concord Service
Allows you to set up and activate moderns and other communications devices for a opecified location.
Broperfiet Help
Elose

EZ-Wireless Module Interface รุ่น EZ-GPRS

... จะปรากฏหน้าดังรูปด้านล่าง ให้เลือก ⊠ ช่อง "Active″ หลังโมเด็มที่ได้ทำการ ตั้งไว้ ระบบจะขึ้นข้อความดังรูป

1011000			
eline "Active" devices for location	Default		
ossible devices:			
Connection Device	Port	Active	
Standard 19200 bps Modem	<not configured)<="" th=""><th></th><th></th></not>		
lerns and Communications De- Indard 19200 bps Modem has not bee you want to run the WinFax PRO mo	vices Properties an configured to work w idem configuration wize	th WinFax PRO. rd now?	
erns and Communications Der andard 19200 bps Modern has not bee you want to run the WinFax PRO mo	vices Properties en configured to work w idem configuretion wize	th WinFax PRO. Id now?	-
erns and Communications Dev anderd 19200 bps Modern has not bee you want to run the WinFax PRO mo Events of the WinFax PRO mo USA and the WinFax PRO mo Second Second Second Second Second Second click Receive Second	the phone.	th WnFax PRO.	s devices for a

... กด "Yes" แล้ว กด "Next>"

... เครื่องจะทำการ Query modem และปรากฏหน้าจอด่านล่าง

Modem Configuration	Wizard - T	esting Modem	×
symantee.	Please wait This should Checking Status: Results:	while Setup tests and verifies your modern take less than a minule. Standard 19200 bps Modern Completed This modern supports Fass, Data This is a Cleas 1, Cleas 2 fast modern. Max fast hansmit speed. 9600 bps. Max fast receive speed. 9600 bps.	_
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext⇒ Cancel	

EZ-Wireless Module Interface au EZ-GPRS

... กด "Next>"

... เลือก "CLASS 2 Send/Receive Fax/modem"



... เลือก "Dial as entered" จากนั้น กด "OK"

Select Locations for Standard 19200 🔀
Select the locations where you want this device to be used.
Cellular (Analog/AMPS)
Cellular (PCS/G5M-Digital)
Default
☑Dial a: entered
Locations are disabled if this device cannot be used in combination with the devices already configured for the location.
OK Cancel

... จะกลับสู่หน้าเดิมให้เลือก ⊠ ช่อง "Active″ อีกครั้ง (ถ้ายังไม่ขึ้น ⊠)

Modems and Communications Devices Pro	operties 🛛 ? 🔀
General	
Select and set up the modems and other you want to use	communications devices
Define "Active" devices for location Defeu	it 💌
P <u>o</u> ssible devices	
Connection Device Part	Active
Standard 19200 bps Modem TAPI	P
ISDN Device [CAPI 2.0] Knot	configured>
PagWinFax PRD Fax Sharing <not< td=""><td>canfiguied></td></not<>	canfiguied>
Concord Internet Fax <not< td=""><td>configured></td></not<>	configured>
Add <u>B</u> emove	Properties
	Lest Com Ports
Receive and dialing settings	
To configure how a device answers the phone, click Receive Setup	Regeive Setup
To configure how a device dials when sending faxes, dick Dialing Setup	Diaing <u>S</u> etup
OK	Cancel Apply

... กดเลือก "Properties" แล้ว set ค่าตามรูป

Properties for: Standard 19200 bps Modem	? 🗙
General Fax	
Set general options for your modern	
Communications port	
Dif High	
🔽 Dn until connected	
Madem type	
Class 2	
OK Cancel A	seb

EZ-Wireless Module Interface ما EZ-GPRS

... กด "Test Com Ports..." เพื่อทดสอบการเชื่อมด่อ ถ้าระบบ connect สำเร็จจะ ปรากฏหน้าจอดังรูปข้างล่าง

Test All Ports	
Statue: Tests completed	
Mersages:	
CDM1: Modem found This modem supports: Fax, Data Max fax transmit speed: 9600 bps Max fax receive speed: 9600 bps Fax Class: Class 2 CDM2: No modem was found on this port.	<u> </u>
<	<mark>∨</mark> >

- ... กด "OK″ ไปเรื่อยๆ จนกลับสู่หน้าโปรแกรม Win Fax
- ... สามารถส่งแฟกซ์ได้ตามปกติ โดยกดเลือก "Send″
- ... กรอกเบอร์แฟกซ์
- ... แนบไฟล์ที่ต้องการส่งแล้วส่งได้ตามต้องการ



<u>วิธีติดตั้งเสาอากาศ TC101 ระบบ DUAL BAND</u>

- 🖒 กรณีติดตั้งประจำที่ ให้ใช้เหล็กฉากติดผนัง
- 🖒 ด้านบน ห่างจากเพดานโดยประมาณ 1-2 ฟุต
- 👌 ด้านล่าง สูงระดับหัวคนเดินผ่าน
- 👌 เสาอากาศให้ตั้งห่างจากเครื่อง EZ-GPRS หรือเครื่องโทรศัพท์ประมาณ 1 2 เมตร
- รานเสาอากาศจะเป็นแม่เหล็ก ให้ติดไว้ที่ปลายเหล็กฉาก โดยให้เสาอากาศชี้ขึ้นด้านบน เท่านั้น

<u>หมายเหต</u> เนื่องจากเสาอากาศ TC101 เป็นเสาแบบรอบทิศทาง หากติดตั้งด่ำเกินไป เวลา เดินผ่าน อาจรบกวนถูกคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ได้ เพื่อให้การใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ควรติดตั้งตามคำแนะนำข้างดัน

เสาอากาศระบบต่างๆ

sage con ommunicat

P.O.S. TELECOM COMPANY LIMITED



sage com ommunicati

Model MHD Gain: 0 dBd

Model MHD

Gain: 3 dBd

เสาแบบดิดดั้งแบบ

ภายในอาคารพร้อม

Mini low loss 2.5M

สายนำสัญญาณ

aething that

that

เสาแบบดิดดั้งแบบ ภายในอาคารพร้อม สายนำลัญญาณ Mini low loss 2.5M



WLD

CARANT ANTENNA indoor installation

Model GDD1818 Gain: 1 dBd

เสาแบบดิดกระจก รถยนด์ พร้อมสายนำ ลัฌฌาณ Mini low loss 2.5M

Model WLD Gain: 6 dBd

เสาแบบดิดดั้งได้ทั้งใน และนอกอาคาร พร้อม สายนำสัญญาณ Mini low loss 2.5M

P.O.S. TELECOM COMPANY LIMITED

CARANT ANTENNA outdoor installation

Model AGY10 Model ACY15 AGY10 ACY15 Gain: 8 dBd Gain: 12 dBd เสาแบบทิศทางดิดดั้ง เสาอากาศแบบทิศทาง ภายนอกอาคาร ดิดดั้งกายนอกอาคาร Model MG602 Model ACY15 ACY15 MG602s Gain: 6 dBd Gain: 12 dBd 4 ตับ พร้อมสายนำสัญญาณ ส่าหรับดิดดั้งบนเรือ low loss 3.5M ຄິດຄິ້ນ แบบสี่ทิศทาง สามารถ บนเรือ รถยนด์ และ รับสัญญาณห่างจากฝั่ง กายนอกอาคาร ได้ประมาณ 30-40 -ไมล์ทะเล

30

Specifications

เครื่อง EZ-Wireless Module Interface รุ่น EZ-GPRS

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input Voltage)

กระแสไฟเข้า (Input Current)

Terminal Impedance

ขนาด (ก x ย x ส)

หม้อแปลงไฟฟ้า(Power Adaptor)

Input

Output

100 – 240 VAC 50/60 Hz 12 VDC 1 A

11.5 - 14.5 VDC

500 ma (MAX)

35 x 100 x 120 mm

600 ohms



บริษัท พี.โอ. เอส. เทเลคอม จำกัด P.O.S. TELECOM COMPANY LIMITED

68 ถนนสิรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

68 Sirinthorn Road, Bangplad Sub-District, Bangplad District Bangkok 10700 Thailand

E-mail: support@pos-telecom.co.th

Website: http://www.pos-telecom.co.th

Tel: (+662) 435-1883-5 Fax: (+662) 435-1886-7

31