



Quick Guide ZT-1000

คำสั่งที่ใช้ในการติดต่อกับ ZT-1000 ผ่าน SMS

สารบัญ

- 1.การส่งคำสั่งตรวจสอบพื้นที่แบบแสดงค่าพิกัด
- 2.การส่งคำสั่งตรวจสอบพื้นที่แบบลิงค์แผนที่ Google Maps
- 3.การกำหนดให้ ZT-1000 ส่งพิกัดกลับมาทุกๆ นาที
- 4.การกำหนดให้ ZT-1000 ส่งพิกัดกลับมาตามระยะทางที่กำหนด
- 5.กำหนดการแจ้งเตือนเมื่อเข้าหรือออกพื้นที่
- 6.กำหนดลบพื้นที่ หรือโซนที่กำหนด
- 7.กำหนดการแจ้งเตือนเมื่อรถยนต์เคลื่อนที่เร็วกว่าที่เรากำหนด
- 8.กำหนดการแจ้งเตือนเมื่อรถยนต์ถูกลาก หรือเคลื่อนที่
- 9.การส่งคำสั่งควบคุมฟังก์ชันต่างๆ
- 10.การเปลี่ยนรหัสผ่าน
- 11.คำสั่งให้บูตระบบโทรศัพท์มือถือใหม่
- 12.คำสั่งให้บูตระบบจีพีเอสใหม่
- 13.ตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- 14.ส่งคำสั่งเพื่อขอ Firmware ตัวเครื่อง



ในการส่งคำสั่งไปยัง ZT-1000 ต้องทราบเบอร์โทรศัพท์ที่ติดตั้งใน ZT-1000 จากนั้นตรวจสอบ
สม่ำเสมอว่าจำนวนเงินใน ZT-1000 ยังมีอยู่หรือไม่ และเพียงพอต่อการส่ง SMS ตอบกลับเมื่อมีการส่งคำสั่ง
ไปยัง ZT-1000 หรือไม่

“ชุดคำสั่งในการติดต่อกับ ZT-1000 ผู้ใช้ต้องจดจำรหัสส่วนบุคคลเพื่อใช้ในการส่งคำสั่งต่างๆ ดังนั้นผู้ใช้ควร
ตั้งรหัสเพื่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน [ในการใช้งานครั้งแรกรหัสของตัวเครื่องคือ 0000 และในตัวอย่าง
ของ Quick Guide นี้จะขอใช้รหัส 0000 เป็นรหัสหลักในการสาธิตคำสั่งต่างๆ]”

1.การส่งคำสั่งตรวจสอบทันทีแบบแสดงค่าพิกัด

พิมพ์ SMS : 0000,A00

ตัวเครื่องจะตอบกลับในรูปแบบของตัวพิกัด

Now,<->yy.ddddddd,<->xxx.ddddddd,yyymmddHHMMSS,Z,N,G,Speed,Heading,HDOP,
Altitude,Journey,Runtime,Base ID,State,AD,

ตัวอย่างการตอบกลับ :

353358017784062,Now,22.535888,114.063034,080310161834,A,9,27,30,179,0,15,
8890,1346,,0000,, [ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้เป็นตำแหน่งพิกัดที่ตัวรถยนต์จอดอยู่]

2.การส่งคำสั่งตรวจสอบทันทีแบบลิงค์แผนที่ Google Maps

พิมพ์ SMS : 0000,A01

ตัวเครื่องจะตอบกลับในรูปแบบลิงค์แผนที่ Google Maps

ตัวอย่างการตอบกลับ :

<http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329&ie=UTF8&z=16&wloc=addr&om=1> [ในกรณีที่ใช้โทรศัพท์สมาร์ทโฟน หรือโทรศัพท์ที่มี JAVA สามารถกดดูแผนที่ได้ แต่

โทรศัพท์ของผู้ใช้ต้องเปิดบริการ GPRS/EDGE เพื่อต่ออินเทอร์เน็ตได้]

3.การกำหนดให้ ZT-1000 ส่งพิกัดกลับมาทุกๆ นาที

พิมพ์ SMS : 0000,A02,X,T

X คือ ตัวเลขที่กำหนดให้ ZT-1000 ส่งกลับมาทุกๆ นาที ตั้งค่าได้ตั้งแต่ 1-65,535

ถ้าหากต้องการยกเลิกให้พิมพ์คำสั่ง X = 0

T คือ จำนวนครั้งที่ต้องการให้ส่งค่าพิกัดกลับมา กำหนดได้ตั้งแต่ 1-255

ถ้าหากต้องการให้ส่งกลับมาอย่างต่อเนื่องให้ใช้ค่า T = 0

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,A02,10,3

เครื่องจะตอบกลับ : 353358017784062,A02,OK

ตัวเลขชุดแรกเป็นหมายเลขเครื่อง จากนั้นจะแสดงว่าคำสั่ง A02 ทำงาน
เครื่องจะส่งพิกัดกลับมา 3 ข้อความ โดยส่งจากระยะห่างทุกๆ 10 วินาที

4.การกำหนดให้ ZT-1000 ส่งพิกัดกลับมาตามระยะทางที่กำหนด

พิมพ์ SMS : 0000,A14,X

X คือ ระยะทางที่กำหนดให้ ZT-1000 ส่งกลับมาทุกๆ ที่มีการเคลื่อนที่กี่เมตร ตั้งค่าได้ตั้งแต่

1-4294967295 เมตร [ตัวเครื่องจะตรวจสอบระยะทางการเคลื่อนที่โดยอ้างอิงจากตำแหน่ง
ของจีพีเอส

ถ้าหากต้องการยกเลิกให้พิมพ์คำสั่ง X = 0

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,A14,1000

เครื่องจะตอบกลับ : 353358017784062,A14,OK

ตัวอย่างนี้กำหนดให้ตัวเครื่อง ZT-1000 ส่งพิกัดกลับมาเมื่อมีการเคลื่อนที่ทุก

1,000 เมตร 353358017784062,ระยะทาง,22.547278,114.047723,

080310080934,A,7,21,30,88,1,12,8525,563,,0000,,

ถ้าหากมีการส่งคำสั่งไปพร้อมกับการส่งพิกัดกลับตามระยะเวลาตัวเครื่องจะส่งกลับ

มาโดยยี่ดกว่า เมื่อถึงเงื่อนไขใดก่อนจะส่งตอบกลับมาด้วยเงื่อนไขนั้นก่อน

5.กำหนดการแจ้งเตือนเมื่อเข้าหรือออกพื้นที่

พิมพ์ SMS : B05,P,latitude,longitude,radius,in,out

P คือ ตัวเลขของโซนพื้นที่ (สามารถกำหนดได้ทั้งหมด 8 โซน) กำหนดตัวเลขได้ตั้งแต่ 1-8

latitude คือ ค่าพิกัดละติจูดของจุดที่จะกำหนดเป็นศูนย์กลาง

latitude คือ ค่าพิกัดลองจิจูดของจุดที่จะกำหนดเป็นศูนย์กลาง

radius คือ รัศมีจากจุดศูนย์กลางที่ต้องการให้กำหนดโซนพื้นที่ว่าครอบคลุมขนาดไหน

รัศมีกำหนดได้ตั้งแต่ 1-4294967295 เมตร

in = 0 คือ ปิดการแจ้งเตือนเมื่อเข้าในรัศมีของพื้นที่ที่กำหนด

in = 1 คือ เปิดการแจ้งเตือนเมื่อเข้าในรัศมีของพื้นที่ที่กำหนด

out = 0 คือ ปิดการแจ้งเตือนเมื่อออกในรัศมีของพื้นที่ที่กำหนด

out = 1 คือ เปิดการแจ้งเตือนเมื่อออกในรัศมีของพื้นที่ที่กำหนด

[แนะนำว่าผู้ใช้ควรจะทดลองกำหนดค่าในเว็บไซต์ Google Maps หรือโปรแกรม Google Earth

ก่อนเพื่อให้ทราบว่าตำแหน่งที่เราต้องการกำหนดจุดศูนย์กลางมีพิกัดที่เท่าไร และรัศมีที่กำหนดนั้น

ครอบคลุมพื้นที่ที่คุณต้องการแล้วหรือยัง

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,B05,1,13.74505,100.50550,1000,0,1

เครื่องจะตอบกลับ : 353358017784062,B05,OK

ตัวเลขชุดแรกเป็นหมายเลขเครื่อง จากนั้นจะแสดงว่าคำสั่ง B05 ทำงาน
โดยเครื่องกำหนดศูนย์กลางที่พิกัด 13.74505 100.50550 รัศมี
ครอบคลุม 1,000 เมตร และให้แจ้งเตือนเมื่อออกนอกพื้นที่

6.กำหนดลบพื้นที่ หรือโซนที่กำหนด

พิมพ์ SMS : B06,P

P คือ ตัวเลขของโซนพื้นที่ที่ต้องการลบ (สามารถกำหนดได้ทั้งหมด 8 โซน) กำหนดตัวเลขได้ตั้งแต่ 1-8

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,B06,1

เครื่องจะตอบกลับ : 353358017784062,B06,OK

ตัวเลขชุดแรกเป็นหมายเลขเครื่อง จากนั้นจะแสดงว่าคำสั่ง B06 ทำงานโดยลบโซน
การแจ้งเตือนโซนที่ 1 ออก

7.กำหนดการแจ้งเตือนเมื่อรถยนต์เคลื่อนที่เร็วกว่าที่เรากำหนด

พิมพ์ SMS : B07,P

P คือ ตัวเลขของความเร็วที่ต้องการให้เครื่อง ZT-1000 แจ้งเตือน กำหนดค่าได้ตั้งแต่ความเร็ว 1-255

[หมายถึงกำหนดการแจ้งเตือนได้ตั้งแต่เคลื่อนที่ความเร็ว 1km/h ไปจนถึง 255km/h]

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,B07,110

เครื่องจะตอบกลับ : 353358017784062,B07,OK

ตัวเลขชุดแรกเป็นหมายเลขเครื่อง จากนั้นถ้าหากรถเคลื่อนที่ความเร็วเกินกว่า 110km/h ตัวเครื่อง ZT-1000 จะส่ง SMS มาแจ้ง

8.กำหนดการแจ้งเตือนเมื่อรถยนต์ถูกลาก หรือเคลื่อนที่

พิมพ์ SMS : B08,T

T คือ ตัวเลขของระยะเวลา กำหนดได้ตั้งแต่ 1-255 [1-255 วินาที]

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,B08,5

เครื่องจะตอบกลับ : 353358017784062,B08,OK

ตัวเลขชุดแรกเป็นหมายเลขเครื่อง จากนั้นถ้าหากรถเคลื่อนที่เกินกว่า 5 วินาที

ตัวเครื่อง ZT-1000 จะแจ้งเตือนกลับมายังผู้ใช้

353358017784062,Tow,22.914891,114.087491,080229203703,A,10,
22,55,44,1,24,6635,388,,0000,,

การตอบกลับมาว่ามีการลาก หรือ Tow เกินกว่า 5 วินาที ณ ตำแหน่งพิกัด
22.914891 114.087491

9.การส่งคำสั่งควบคุมฟังก์ชันต่างๆ

พิมพ์ SMS : C01,S,ABCDE

S คือ ตัวเลขของความเร็วยกยนต์ที่จะทำงานในคำสั่งต่างๆ กำหนดให้ทำงานได้ตั้งแต่ความเร็ว 1-255
[หมายถึงให้ตัวเครื่อง ZT-1000 ส่งคำสั่งควบคุมเมื่อความเร็วอยู่ในระดับต่างๆ เช่น ถ้าหากกำหนดความเร็วอยู่ที่ 20 ตัวเครื่อง ZT-1000 จะทำงานเมื่อความเร็วยกยนต์อยู่ที่ 1-20 km/h เท่านั้น ถ้าหากกำหนดค่า S = 0 คือ สามารถทำงานโดยไม่กำหนดความเร็ว ทำงานทันทีที่ส่งคำสั่ง]

A คือ ชุดควบคุมชุดแรก [หากเป็น 0 คือ ปิดคำสั่ง, 1 คือ เปิดคำสั่ง, 2 คือ คงคำสั่งก่อนหน้า]

B คือ ชุดควบคุมชุดแรก [หากเป็น 0 คือ ปิดคำสั่ง, 1 คือ เปิดคำสั่ง, 2 คือ คงคำสั่งก่อนหน้า]

C คือ ชุดควบคุมชุดแรก [หากเป็น 0 คือ ปิดคำสั่ง, 1 คือ เปิดคำสั่ง, 2 คือ คงคำสั่งก่อนหน้า]

D คือ ชุดควบคุมชุดแรก [หากเป็น 0 คือ ปิดคำสั่ง, 1 คือ เปิดคำสั่ง, 2 คือ คงคำสั่งก่อนหน้า]

E คือ ชุดควบคุมชุดแรก [หากเป็น 0 คือ ปิดคำสั่ง, 1 คือ เปิดคำสั่ง, 2 คือ คงคำสั่งก่อนหน้า]

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,C01,10,10000

เครื่องจะตอบกลับ : 353358017784062,C01,OK

[หมายถึงการสั่งให้ชุดคำสั่งชุดแรกทำงาน โดยทำงานเมื่อความเร็วยกยนต์ในช่วง 1-10 km/h]

“การสั่งตัดระบบน้ำมัน ขึ้นอยู่กับช่างติดตั้งว่าใช้ชุดคำสั่งที่เท่าไร เช่น หากติดตั้งชุดคำสั่งตัดน้ำมันที่ชุดที่แรก ให้ส่งคำสั่ง 0000,C01,10, 10000 ระบบจะตัดน้ำมันทันทีเมื่อความเร็วอยู่ในช่วง 1-10 km/h และหากต้องการให้ยกเลิกการสั่งตัดน้ำมันให้ส่งคำสั่ง 0000,C01,0,00000 รถยนต์ก็จะกลับมาพร้อมทำงานทันทีหลังจากที่ ZT-1000 ส่ง SMS ตอบกลับเพื่อยืนยัน”

ข้อควรระวัง

ในการสั่งตัดน้ำมัน หรือการทำงานทางบริษัทไม่แนะนำให้ผู้ใช้ทดสอบ หรือสั่งงานถ้าไม่จำเป็น เพราะในกรณีที่มีการสั่งตัดระบบน้ำมันที่ความเร็วสูงๆ จะทำให้เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งทางบริษัทไม่รับผิดชอบในความ

เสียหายที่เกิดขึ้น และควรใช้ในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น หรืออาจส่งคำสั่งโดยตั้งความเร็วต่ำ ซึ่งเครื่องจะทำงานเมื่อความเร็วต่ำตามที่กำหนด

10.การเปลี่ยนรหัสผ่าน

พิมพ์ SMS : F20,New Password

ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ได้ โดยพิมพ์คำสั่งดังกล่าว และใส่รหัสซึ่งเป็นตัวเลขทั้งหมด 4 หลัก

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,F20,1234

เครื่องจะตอบกลับ : F20,OK

หมายถึง การเปลี่ยนรหัสหลักจากโรงงานจากค่า 0000 ไปเป็น 1234 และหลักจากที่เปลี่ยนรหัสเป็น 1234 แล้วทุกครั้งที่ส่งคำสั่งต้องใช้รหัสใหม่นั้น

11.คำสั่งให้บูตระบบโทรศัพท์มือถือใหม่

พิมพ์ SMS : F01

การส่งคำสั่งนี้เพื่อบูตระบบโทรศัพท์มือถือในเครื่อง ZT-1000 ใหม่

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,F01

เครื่องจะตอบกลับ : F01,OK

12.คำสั่งให้บูตระบบจีพีเอสใหม่

พิมพ์ SMS : F02

การส่งคำสั่งนี้เพื่อบูตระบบจีพีเอสในเครื่อง ZT-1000 ใหม่

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,F02

เครื่องจะตอบกลับ : F01,OK

13.ตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

พิมพ์ SMS : F11

การส่งคำสั่งนี้เพื่อรีเซ็ตยกเลิกค่าทั้งหมด (ยกเว้นรหัสผ่าน)

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,F11

เครื่องจะตอบกลับ : 35335819687743,F11,OK [ชุดแรกเป็นรหัสตัวเครื่อง]

14.ส่งคำสั่งเพื่อขอดู Firmware ตัวเครื่อง

พิมพ์ SMS : E91

การส่งคำสั่งนี้เพื่อสอบถาม Firmware ของตัวเครื่องว่าเป็นเวอร์ชันไหน

ตัวอย่างการตอบกลับ :

ส่งคำสั่ง : 0000,E91

เครื่องจะตอบกลับ : 35335819687743,E91,FWV1.00,12345678

