หน้า

การติดตั้ง....A
สถานที่ที่ควรหลีกเลี่ยงสำหรับการติดตั้ง....A
การติดตั้งตู้สาขาโทรศัพท์เข้ากับผนังไม้....A
การติดตั้งตู้สาขาโทรศัพท์เข้ากับผนังปูน....B
การติดตั้ง CARD ขยายและการต่อสายดิน (GND)....1
ตำแหน่งขาของ CHAMP CONNECTOR และลำดับคู่สาย....2
ข้อควรจำ....3
การตั้งโปรแกรม....3
การโปรแกรมเพื่อติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์....3
การโปรแกรมเพื่อกำหนดชนิดของสายองค์การโทรศัพท์....4
การโปรแกรมอัตราเร็วในการหมุน (กรณีสายนอกเป็นชนิดหมุน)....4
การโปรแกรมลักษณะการโอนสาย....5
การโปรแกรมความสามารถโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน....5
การตั้งเวลา....6
การตั้งวันที่....6
การตั้งเวลาการบริการช่วงกลางวัน....7
การตั้งเวลาการบริการช่วงกลางคืน....7
การตั้ง Auto-Manual สำหรับการบริการช่วงกลางวันและกลางคืน....7
การโปรแกรมให้เครื่องภายในรับสายในการบริการช่วงกลางวัน....8
การโปรแกรมให้เครื่องภายในรับสายในการบริการช่วงกลางคืน....8
การโปรแกรมกลุ่มการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในสำหรับการบริการช่วงกลางวัน....9
การโปรแกรมกลุ่มการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในสำหรับการบริการช่วงกลางคืน....10
การโปรแกรมรหัสพื้นที่การโทรออกสายนอก....10
การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึกสำหรับโทรออกสายนอก....11
การลบข้อมูลในรายงานการบันทึกการโทรออกสายนอก....11
การหยุดการพิมพ์ขณะเครื่องกำลังพิมพ์อยู่....11
การสั่งพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน....12
พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกโดยค้นจากสายนอก....12
พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกโดยค้นจากเครื่องภายใน....13
การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบ....14
การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของสายนอก....14
การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของสายใน....15
การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อเฉพาะเครื่อง....15

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อส่วนรวมทั้งหมด....16
การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อส่วนรวมบางส่วน....16
การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์กลุ่มการดึงสายของเครื่องภายใน....16
การตั้งกลุ่มเครื่องภายในเพื่อการดึงสายที่มีการเรียกเข้ามา....17
การเคลียร์ข้อมูลของพารามิเตอร์ภายในทั้งหมด....18
การกำหนดให้เครื่องพิมพ์รายงานทันทีหลังจากมีการโทรออกสายนอก....19
การโปรแกรมเพื่อกำหนดช่วงเวลาการบริการ....19
พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกโดยค้นจากเครื่องภายใน (ลบข้อมูลที่พิมพ์แล้ว)....20
พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกโดยค้นจากสายนอก (ลบข้อมูลที่พิมพ์แล้ว)....21
การกำหนดให้สายนอกสามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรง....21
การติดตั้ง FAX กับสายในที่ต้องการ....22
การโปรแกรมติดตั้งระยะเวลาให้ใช้สายนอก....22
การโปรแกรมติดตั้งสายในเพื่อกำหนดระบบเวลาการใช้สายนอก....22
การโปรแกรมกำหนดอัตราความเร็วในการส่งข้อมูล (Baud Rate)....23
การโปรแกรมเปลี่ยนรหัส (Pass word)....23
การโปรแกรมระยะไกล....24
ซีเรียล อินเตอร์ เฟส พานาโซนิค โมเดล KX-PS 10....25
การต่อสายระหว่าง FORTH และ Computer....26
การต่อสายระหว่าง FORTH และ Printer....26
ซีเรียล อินเตอร์ เฟส เอบสัน โมเดล 8143....27
การติดตั้งขยาย Card 2 สายนอก 4 สายใน และ (Operator option)....28

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การติดตั้ง

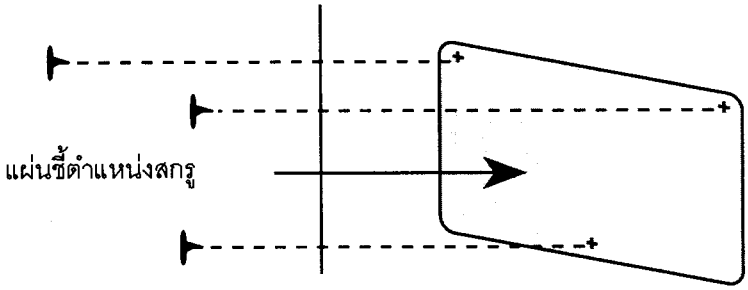
สถานที่ที่ควรหลีกเลี่ยงสำหรับการติดตั้ง

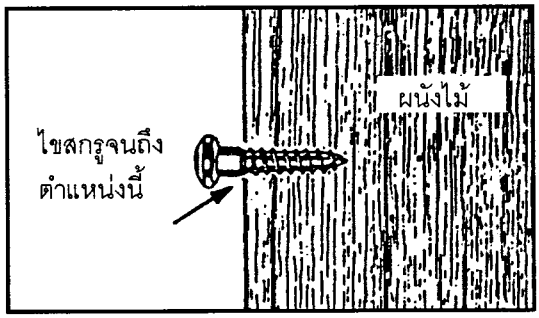
1. สถานที่ที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง ที่มีความร้อนสูงหรือความชื้นสูง
2. สถานที่ที่มีความเป็นกรด หรือด่างในอากาศสูงมาก
3. สถานที่ที่มีการสะเทือนเป็นประจำ
4. สถานที่ที่มีฝน น้ำ หรือน้ำมัน ซึ่งมีโอกาสเข้ามาภายในเครื่อง
5. สถานที่ที่ใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีการกระชาก กำลังไฟฟ้าสูง ๆ เช่น เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ ฯลฯ
6. สถานที่ที่ใกล้กับอุปกรณ์กำเนิดหรือรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องรับส่งวิทยุ ฯลฯ

การติดตั้งตู้สาขาโทรศัพท์ เข้ากับผนังไม้

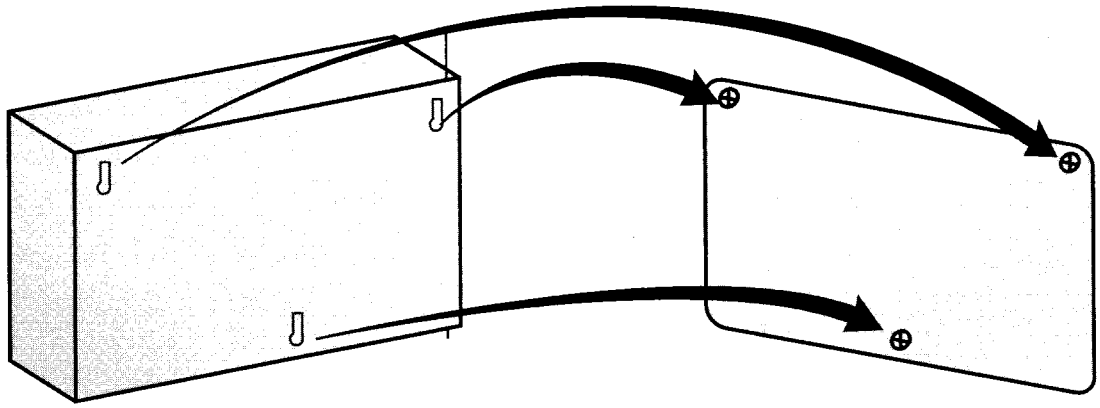
1. วางแผ่นชี้ตำแหน่งสกรู แนบกับกำแพง

2. ไขสกรูทั้ง 3 ตัวยึดติดกับผนังไม้ ณ ตำแหน่งที่ชี้ไว้บนแผ่นชี้ตำแหน่งสกรู





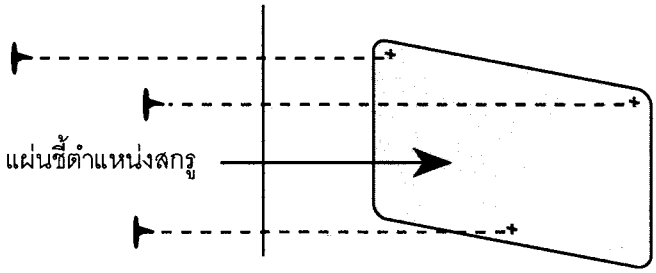
3. สวมตู้สาขาโทรศัพท์เข้ากับหัวสกรูทั้งสาม



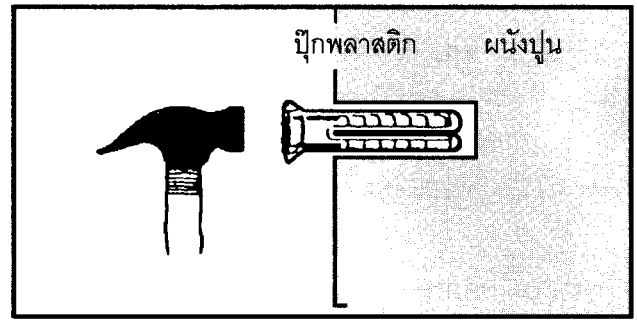
บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การติดตั้งตู้สาขาโทรศัพท์ เข้ากับผนังปูน

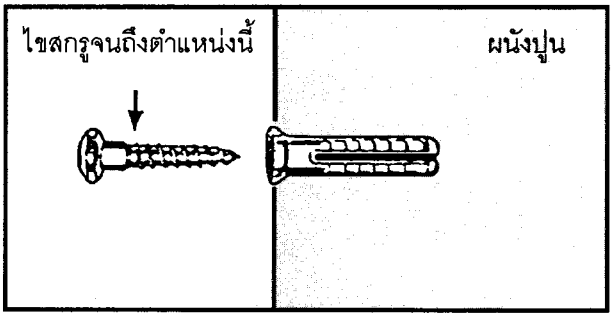
1. วางแผ่นชี้ตำแหน่งสกรู มาแนบกับกำแพง



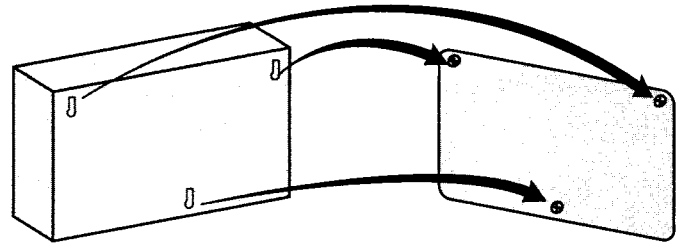
2. ใช้สว่านเจาะผนังปูน ณ ตำแหน่งที่ชี้ไว้บนแผ่นชี้ตำแหน่งสกรูแล้วใช้ฆ้อนตอกปุ๊กพลาสติกเข้ากับรูที่เจาะไว้



3. ไขสกรูทั้ง 3 ตัวยึดติดปุ๊กพลาสติก

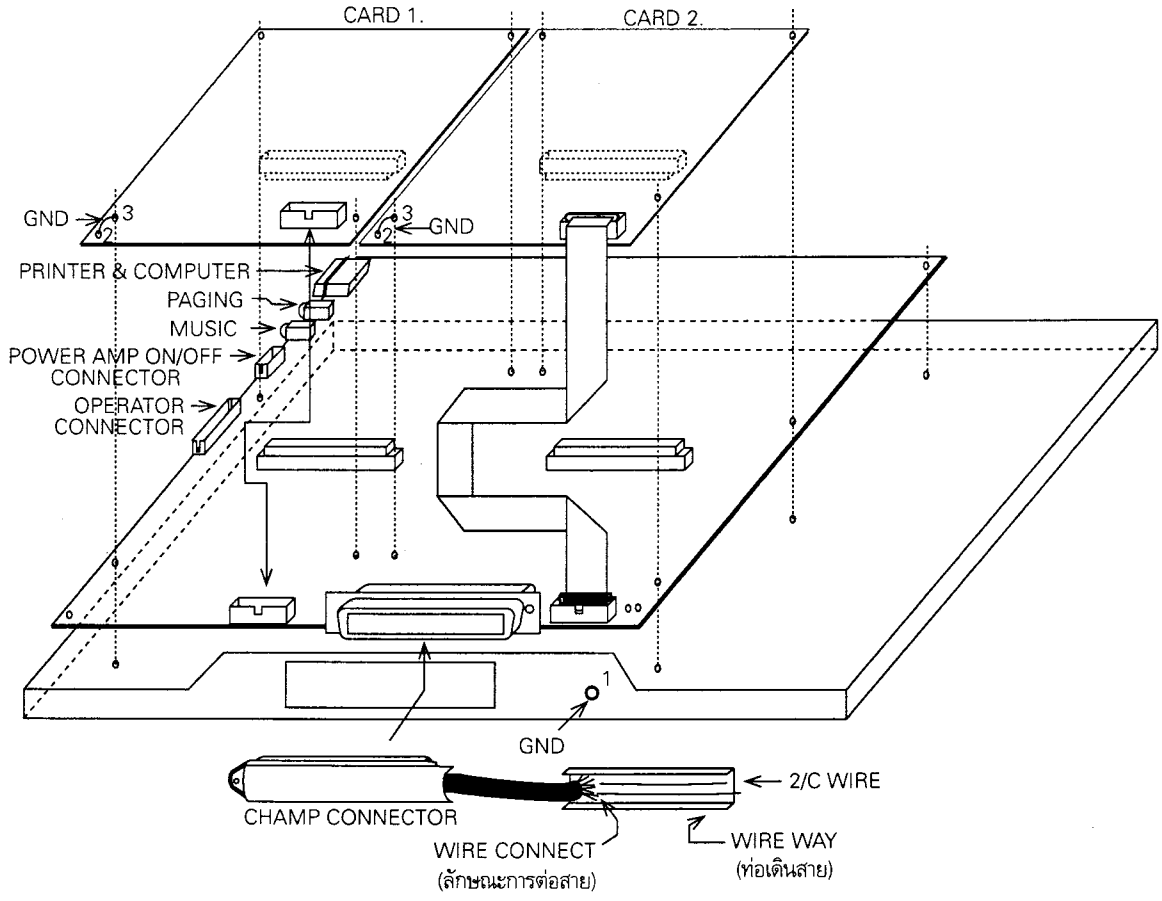


4. สวมตู้สาขาโทรศัพท์ เข้ากับหัวสกรูทั้งสาม



บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การติดตั้ง CARD ขยายและการต่อสายดิน (GND)



การติดตั้ง CARD ขยาย 2 สายนอก 4 สายใน และการต่อสายดิน

จากรูปด้านหน้า จุดที่ต่อลงดินคือจุดที่ 1 ซึ่งเป็นตัวถังเครื่อง สำหรับบน CARD ให้ต่อสายจากจุดที่ 2 ไปยังจุดที่ 3 ซึ่งจุดต่อลงตัวถังเครื่องเมื่อไขน็อตเข้า

- ใช้สายขนาด 5 ม.ม. ขึ้นไป
- การต่อสายดินที่ตำแหน่งดังกล่าว จะช่วยป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า หรือไฟกระชากให้กับตู้สาขา

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

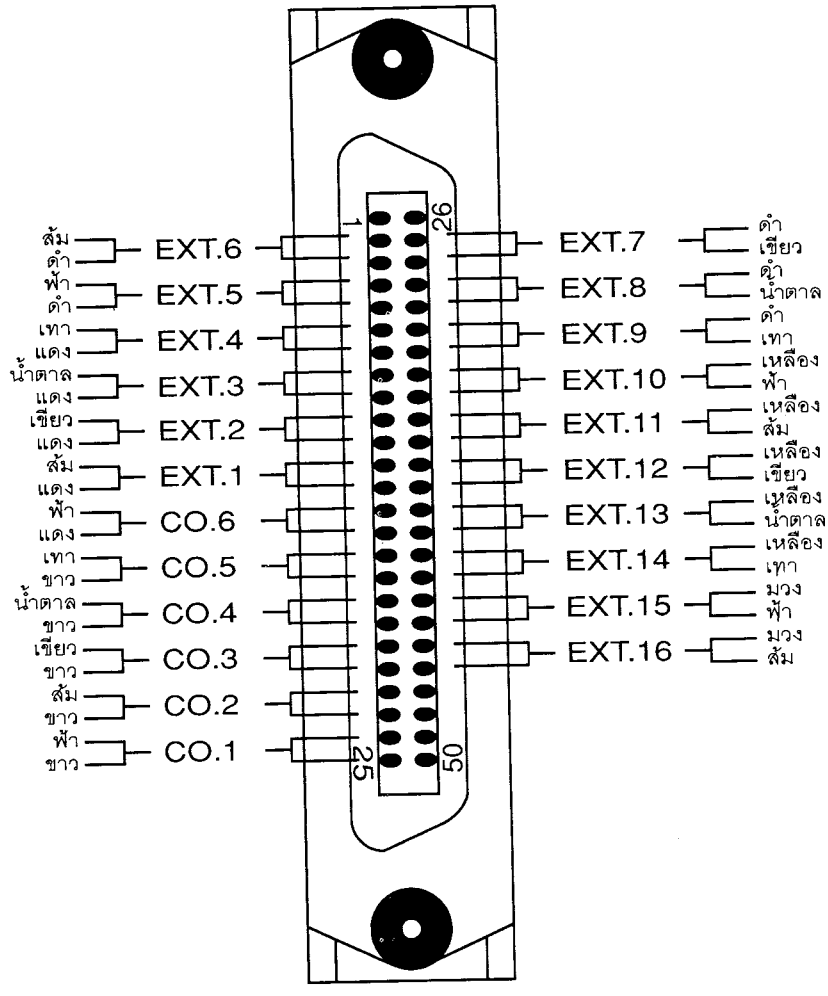
การจับคู่สาย

เมื่อทำการต่อ ชุดต่อสาย (CHAMP CONNECTOR) ที่ให้มากับตู้เรียบร้อยแล้ว ในการปอกสายจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง เพราะสายจะมีคู่อยู่แล้ว หากคู่สายแตกออกจากกันจะทำให้เสียเวลาในการไล่สายใหม่ และคู่สายจะเป็นลักษณะดังนี้

Co. Line 1	ขาว - ฟ้า
Co. Line 2	ขาว - ส้ม
Co. Line 3	ขาว - เขียว
Ext. 1	แดง - ส้ม
Ext. 2	แดง - เขียว
Ext. 3	แดง - น้ำตาล
Ext. 4	แดง - เทา
Ext. 5	ดำ - ฟ้า
Ext. 6	ดำ - ส้ม
Ext. 7	ดำ - เขียว
Ext. 8	ดำ - น้ำตาล
Co. Line 4	ขาว - น้ำตาล
Co. Line 5	ขาว - เทา
Co. Line 6	แดง - ฟ้า
Ext. 9	ดำ - เทา
Ext. 10	เหลือง - ฟ้า
Ext. 11	เหลือง - ส้ม
Ext. 12	เหลือง - เขียว
Ext. 13	เหลือง - น้ำตาล
Ext. 14	เหลือง - เทา
Ext. 15	ม่วง - ฟ้า
Ext. 16	ม่วง - ส้ม

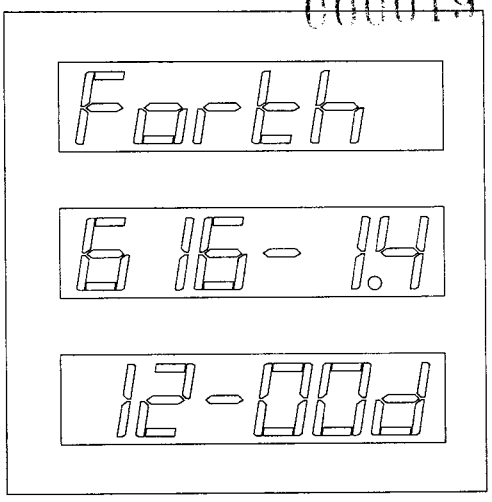
หมายเหตุ เนื่องจาก FORTH AS-616 คู่สายสูงสุดรวม 22 คู่สาย จึงขอแนะนำให้ใช้ท่อเดินสาย (WIRE-WAY) แทนการใช้ตู้ MDF (ดังรูป) เพื่อความประหยัดและเป็นระเบียบ

ตำแหน่งขาของ CHAMP CONNECTOR และลำดับคู่สาย



บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

ข้อควรจำ



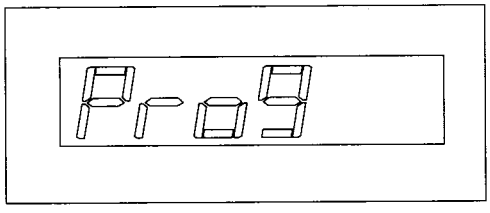
ก่อนทำการโปรแกรม เมื่อผู้ใช้เปิด SW ของตู้สาขาไปที่ตำแหน่ง ON ที่ DISPLAY ของตู้สาขาจะแสดงข้อความ และความหมายต่างๆ ดังนี้

- 616 หมายถึง ขนาดความสามารถของตู้สาขา คือ 6 สายนอก 16 สายภายใน หรืออาจจะแสดงเป็น 208 , 412 ก็ได้ ตามแต่ขนาดความสามารถของตู้สาขาตู้นั้นๆ ซึ่งมีอยู่ 3 ขนาด
- 1.4 หมายถึง VERSION ที่ 1.4 ซึ่งอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับทางบริษัท
- 12-00 d หมายถึง เวลาปัจจุบันซึ่งจะขึ้นอยู่กับการตั้งโปรแกรม

การตั้งโปรแกรม

ผู้ใช้สามารถตั้งโปรแกรมต่าง ๆ ได้จากหัวเครื่องหมายเลขใด ๆ ก็ได้ โดยกดรหัส ดังนี้

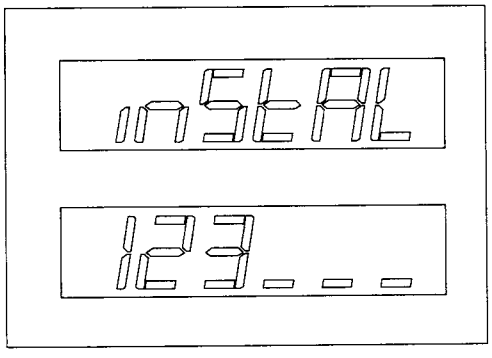
1. กดหมายเลข [7][8]
2. กดรหัสผ่าน [0][0][0] [0][0][0] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ (หากกดรหัสไม่ถูกจะมีสัญญาณผิดพลาดออกมา)
3. กดรหัสฟังก์ชั่นการโปรแกรม 2 ตัว เพื่อเข้าสู่โมดการโปรแกรมของฟังก์ชั่นนั้น และหากเสร็จสิ้นการโปรแกรมในแต่ละฟังก์ชั่นให้กดรหัส [#] เพื่อออกมาสู่ฟังก์ชั่นใหม่โดยสามารถกดหมายเลขฟังก์ชั่นใหม่ต่อได้ทันที



หากมีการกดผิดหรือค่าเกินที่กำหนดไว้ จะมีสัญญาณผิดพลาดออกมา ผู้ใช้สามารถกดรหัส [#] เพื่อออกมาสู่การกดฟังก์ชั่นใหม่อีกครั้งได้ และหากเสร็จสิ้นการโปรแกรมทุกฟังก์ชั่นที่ต้องการแล้วให้วางหูโทรศัพท์

การโปรแกรมเพื่อติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์ (สายนอก) โดยกดรหัสหมายเลข [1][1] จะได้ยินสัญญาณดัง 3 บีฟ แล้วกดหมายเลข ต่างๆ ดังนี้



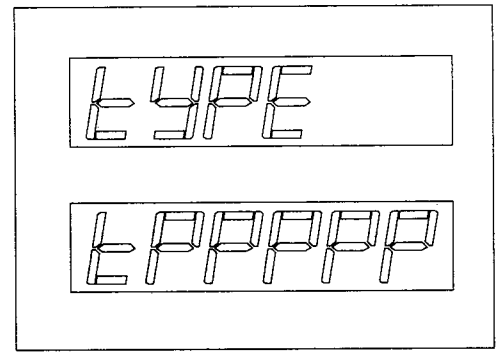
1. หากสายนอกนั้นติดตั้งให้กดเลข [1] แต่ (ถ้าหากสายนอกนั้น) ไม่ได้ติดตั้งให้กดเลข [0]
2. กดหมายเลขสายนอกที่ต้องการโปรแกรม (1-6) หรือ 0 (หมายถึงทุกสายนอก)
3. เมื่อกดเลขในข้อ 2 แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ หากต้องการโปรแกรมสายอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1 จนครบทุกสาย

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

ตัวอย่าง เมื่อต้องการโปรแกรมให้สายนอกสายที่ 1, 2 และ 3 ถูกติดตั้ง นอกนั้น (4-6) ไม่ถูกติดตั้ง ให้กดหมายเลขดังนี้

[1][1] [0] [0] สายนอกทุกสายไม่ถูกติดตั้ง
[1] [1] สายนอกที่ 1 ถูกติดตั้ง
[1] [2] สายนอกที่ 2 ถูกติดตั้ง
[1] [3] สายนอกที่ 3 ถูกติดตั้ง

การโปรแกรมเพื่อกำหนดชนิดของสายองค์การโทรศัพท์



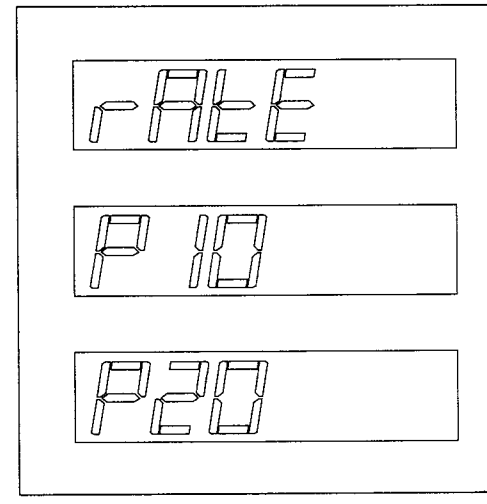
ผู้ใช้สามารถโปรแกรมชนิดของสายองค์การโทรศัพท์ (สายนอก) โดยกดรหัสหมายเลข **[1][2]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลข ต่างๆ ดังนี้

1. ถ้าสายนอกนั้นเป็นชนิดหมุน (PULSE TYPE) ให้กดเลข [1] แต่หากสายนอกนั้นเป็นชนิดกดปุ่ม (DTMF TYPE) ให้กดเลข [0]
2. กดหมายเลขสายนอกที่ต้องการโปรแกรม (1-6) หรือ 0 (หมายถึงทุกสายนอก)
3. เมื่อกดเลขในข้อ 2 แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ หากต้องการโปรแกรมสายอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1 จนครบทุกสาย

ตัวอย่าง เมื่อต้องการโปรแกรมให้สายนอกสายที่ 1 เป็นชนิดกดปุ่ม และสายนอกสายที่ 2 ถึง 6 เป็นชนิดหมุน ให้กดหมายเลข ดังนี้

[1][2] [1] [0] ทุกสายนอกเป็นชนิดหมุน
[0] [1] สายนอกที่ 1 เป็นชนิดกดปุ่ม

การโปรแกรมอัตราเร็วในการหมุน (กรณีสายนอกเป็นชนิดหมุน)



ผู้ใช้สามารถโปรแกรมอัตราเร็วในการหมุนของสายนอก ในกรณีที่มีสายนอกชนิดหมุนถูกติดตั้งอยู่ โดยกดรหัสหมายเลข **[1][3]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

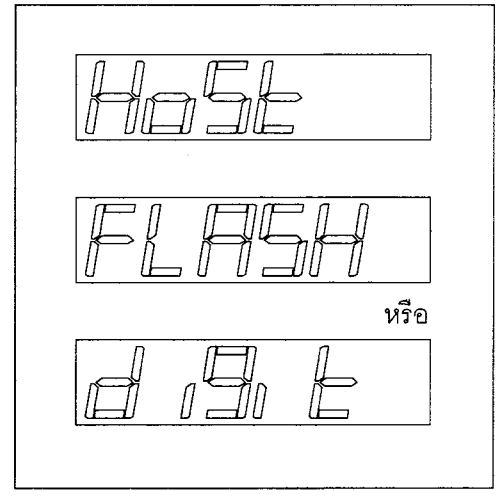
1. ถ้าสายนอกนั้นมีอัตราหมุนเป็น 10 pulse ต่อวินาที ให้กดเลข [0] แต่ถ้าสายนอกมีอัตราหมุนเร็วเป็น 20 pulse ต่อวินาทีให้กดเลข [1]
2. เมื่อโปรแกรมเสร็จจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

ตัวอย่าง เมื่อต้องการโปรแกรมให้มีสายนอกเป็นชนิดหมุนที่มีอัตราเร็ว เท่ากับ 10 pulse ต่อวินาทีให้กดหมายเลขดังนี้

[1][3] [0] สายนอกเป็นชนิดหมุนที่มีอัตราเร็วเท่ากับ 10 pulse ต่อวินาที

การโปรแกรมลักษณะการโอนสาย เครื่อง PABX เครื่องใหญ่



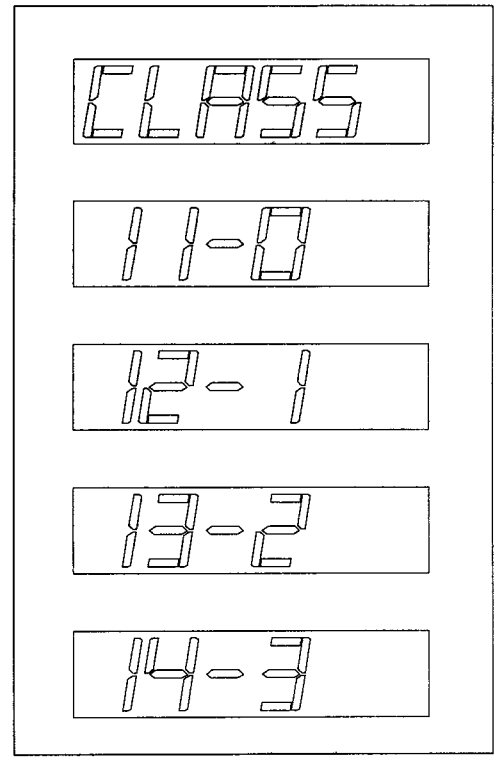
ผู้ใช้สามารถโปรแกรมลักษณะการโอนสายเครื่อง PABX เครื่องใหญ่ กรณีมีการติดตั้ง PABX เครื่องใหญ่ โดยกดรหัสหมายเลข **[1][4]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. ถ้าการโอนสายเป็นแบบกดที่ยกหู 1 ครั้ง (HOOK FLASH) ให้กดเลข [0] แต่ถ้าการโอนสายเป็นแบบส่งตัวเลข (DIGIT) ให้กดเลข [1]
2. เมื่อโปรแกรมเสร็จจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง เมื่อต้องการโปรแกรมให้การโอนสายเป็นแบบกดที่ยกหู 1 ครั้ง ให้กดหมายเลขดังนี้

[1][4] [0] การโอนสายแบบกดที่ยกหู 1 ครั้ง

การโปรแกรมความสามารถโทรออกสายนอก ของเครื่องภายใน



ผู้ใช้สามารถโปรแกรมสายภายในแต่ละสาย ให้มีความสามารถโทรออกสายนอกตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ โดยกดรหัสหมายเลข **[1][5]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดหมายเลขของสายใน (11-26) หรือกดหมายเลข (00) (หมายถึงทุกสายใน)
2. กดหมายเลข (0-4) ซึ่งเป็นขีดความสามารถในการโทรออกของแต่ละสายใน ได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ
   - [0] หมายถึง โทรออกได้ทั้งหมด
   - [1] หมายถึง โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้
   - [2] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้
   - [3] หมายถึง ไม่สามารถโทรออกได้เลย (ได้เฉพาะโทรภายใน)
   - [4] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ โทรรหัส 01 ได้
3. เมื่อกดหมายเลขครบแล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

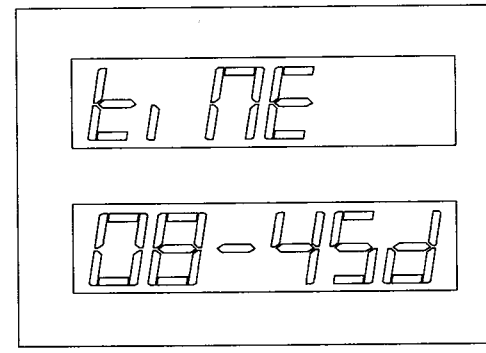
ตัวอย่าง

กำหนดให้ - เครื่องหมายเลข 11 โทรออกได้หมด
- เครื่องหมายเลข 12 โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้
- เครื่องหมายเลข 13 โทรทางไกลไม่ได้
- เครื่องหมายเลข 14 ไม่สามารถโทรออกได้ (ได้เฉพาะโทรภายใน)

กดหมายเลขดังนี้

[1][5] [0][0] [3] ทุกเครื่องภายในไม่สามารถโทรออกได้
[1][1] [0] เครื่องหมายเลข 11 โทรออกได้หมด
[1][2] [1] เครื่องหมายเลข 12 โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้
[1][3] [2] เครื่องหมายเลข 13 โทรทางไกลไม่ได้
[1][4] [3] เครื่องหมายเลข 14 ไม่สามารถโทรออกได้

การตั้งเวลา

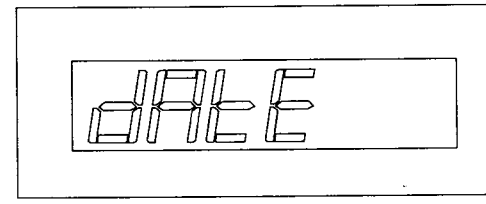


ผู้ใช้สามารถตั้งเวลาของเครื่องโดยกดรหัสหมายเลข **[1][6]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดหมายเลขชั่วโมง 2 หลัก (ถ้าหลักชั่วโมงมีหลักเดียวให้นำหน้าด้วย 0)
2. กดหมายเลขนาที 2 หลัก
3. เมื่อตั้งเวลาเสร็จจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง ต้องการตั้งเวลาเป็น 08:45 กดหมายเลขดังนี้
[1][6] [0][8][4][5] ตั้งเวลาเป็น 08:45

การตั้งวันที่



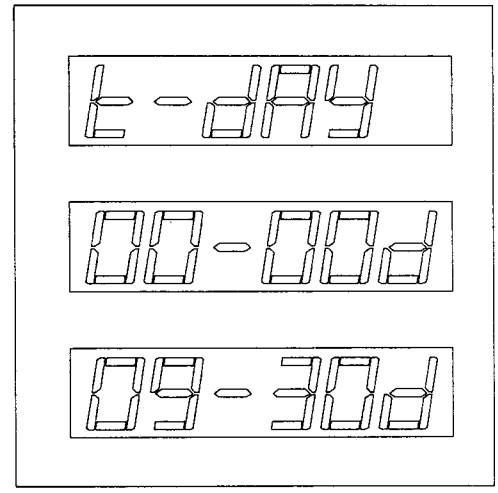
ผู้ใช้สามารถตั้ง วัน เดือน และปี ได้โดยกดรหัสหมายเลข **[1][7]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดหมายเลขวันในสัปดาห์ (1-7 วันอาทิตย์ = 1)
2. กดหมายเลขวันที่ 2 หลัก
3. กดหมายเลขเดือน 2 หลัก
4. กดหมายเลขปี 2 หลัก
5. เมื่อตั้ง วัน เดือน ปี เสร็จจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง เมื่อต้องการตั้งวันที่เป็น วันพุธที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 กดหมายเลขดังนี้
[1][7] [4] [0][1] [0][3] [9][2] ตั้งวันที่เป็นวันพุธที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การตั้งเวลาการบริการช่วงกลางวัน



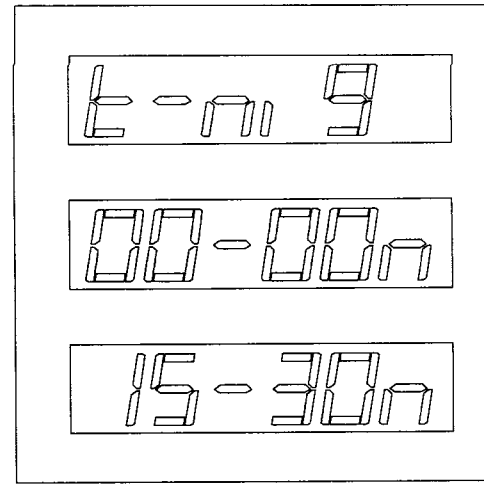
ผู้ใช้สามารถตั้งเวลาเริ่มการบริการช่วงกลางวันได้โดยกดรหัสหมายเลข **[1][8]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดหมายเลขชั่วโมง 2 หลัก (ถ้าหลักชั่วโมงมีหลักเดียวให้นำหน้าด้วย 0)
2. กดหมายเลขนาที 2 หลัก
3. เมื่อตั้งเวลาเสร็จจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง เมื่อต้องการตั้งเวลาเริ่มบริการช่วงกลางวันเป็น 9:30 กดหมายเลขดังนี้

[1][8] [0][9] [3][0] ตั้งเวลาบริการช่วงกลางวันเป็น 9:30

การตั้งเวลาการบริการช่วงกลางคืน



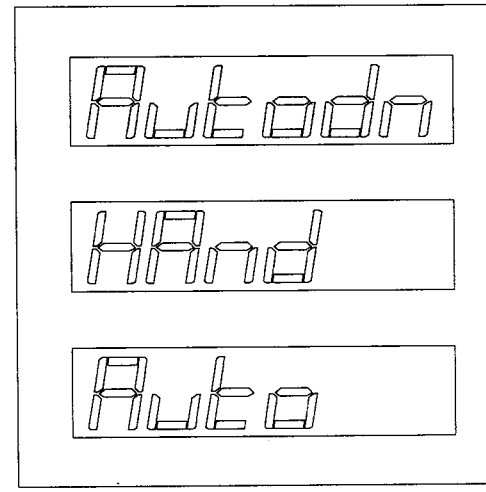
ผู้ใช้สามารถตั้งเวลาเริ่มการบริการช่วงกลางคืนได้โดยกดรหัสหมายเลข **[1][9]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดหมายเลขชั่วโมง 2 หลัก (ถ้าหลักชั่วโมงมีหลักเดียวให้นำหน้าด้วย 0)
2. กดหมายเลขนาที 2 หลัก
3. เมื่อตั้งเวลาเสร็จจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง เมื่อต้องการตั้งเวลาเริ่มบริการช่วงกลางคืนเป็น 15:30 กดหมายเลขดังนี้

[1][9] [1][5] [3][0] ตั้งเวลาบริการช่วงกลางคืนเป็น 15:30

การตั้ง Auto-Manual สำหรับการบริการช่วงกลางวันและกลางคืน



ผู้ใช้สามารถกำหนดการบริการช่วงกลางวันและกลางคืน ให้ทำงานอยู่ในลักษณะ Auto หรือ Manual ได้ โดยหากตั้งเป็น Auto เมื่อถึงเวลาช่วงกลางวันหรือกลางคืนที่กำหนด เครื่องจะเปลี่ยนลักษณะการทำงานโดยอัตโนมัติ "การโปรแกรมเพื่อกำหนดช่วงเวลาการบริการ" ผู้ใช้สามารถตั้งโปรแกรมได้โดยกดรหัสหมายเลข **[2][0]** เมื่อได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่าง ๆ ดังนี้

1. ถ้าตั้งเป็น Auto ให้กดหมายเลข [0]
   และหากตั้งเป็น Manual ให้กดเลข [1]
2. เมื่อตั้งโปรแกรมเสร็จจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง ถ้าตั้งโปรแกรมให้อยู่ในลักษณะ Auto ให้กดหมายเลขดังนี้

[2][0] [0] ตั้งโปรแกรมให้อยู่ในลักษณะ Auto

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การโปรแกรมให้เครื่องภายในรับสาย ในการบริการช่วงกลางวัน

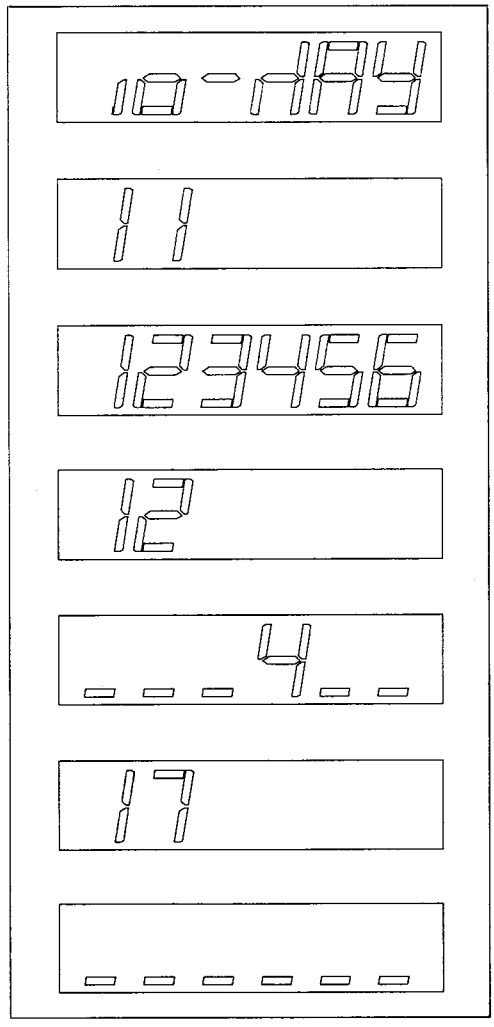
ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้เครื่องภายในรับสายจากการเรียกเข้ามาของสายนอก ในการบริการช่วงกลางวันได้ โดยกดรหัสหมายเลข **[2][1]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดหมายเลขของสายในที่ต้องการ (11-26) หรือ 00 (หมายถึงทุกสายใน)
2. หากต้องการให้รับสายได้ให้กดเลข [1] และถ้าไม่ต้องการให้รับสายให้กดเลข [0]
3. กดหมายเลขสายนอกที่เรียกเข้ามา (1-6) หรือ 0 (หมายถึงทุกสายนอก)
4. เมื่อกดเลขครบแล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง กำหนดให้ - การเรียกของทุกสายนอก ดังที่เครื่องหมายเลข 11
- เครื่องหมายเลข 12 รับสายจากสายนอกสายที่ 4
- เครื่องหมาย 17 ไม่รับสายนอกเลยทุกสาย

สามารถโปรแกรมได้ดังนี้

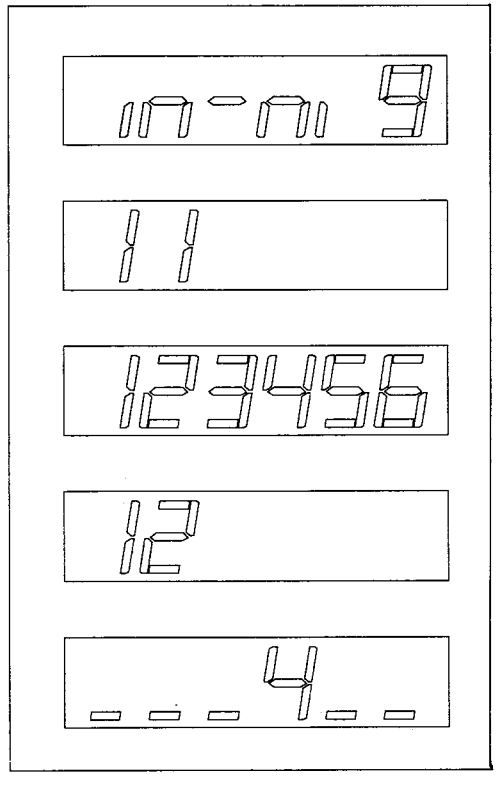
[2][1] [0][0] [0] [0] เคลียร์ให้ทุกเครื่องรับสายนอกไม่ได้เลย
[1][1] [1] [0] เครื่องที่ 11 รับสายจากทุกสายนอกได้
[1][2] [1] [4] เครื่องที่ 12 รับสายนอกสายที่ 4 ได้
[1][7] [0] [0] เครื่องที่ 17 ไม่รับสายนอกเลยทุกสาย



การโปรแกรมให้เครื่องภายในรับสาย ในการบริการช่วงกลางคืน

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้เครื่องภายในรับสายจากการเรียกเข้ามาของสายนอก ในการบริการช่วงเวลากลางคืนได้ โดยกดรหัสหมายเลข **[2][2]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดหมายเลขของสายในที่ต้องการ (11-26) หรือ 00 (หมายถึงทุกสายใน)
2. หากต้องการให้รับสายได้ให้กดเลข [1] และถ้าไม่ต้องการให้รับสายให้กดเลข [0]
3. กดหมายเลขสายนอกที่เรียกเข้ามา (1-6) หรือ 0 (หมายถึงทุกสายนอก)
4. เมื่อกดเลขครบแล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ



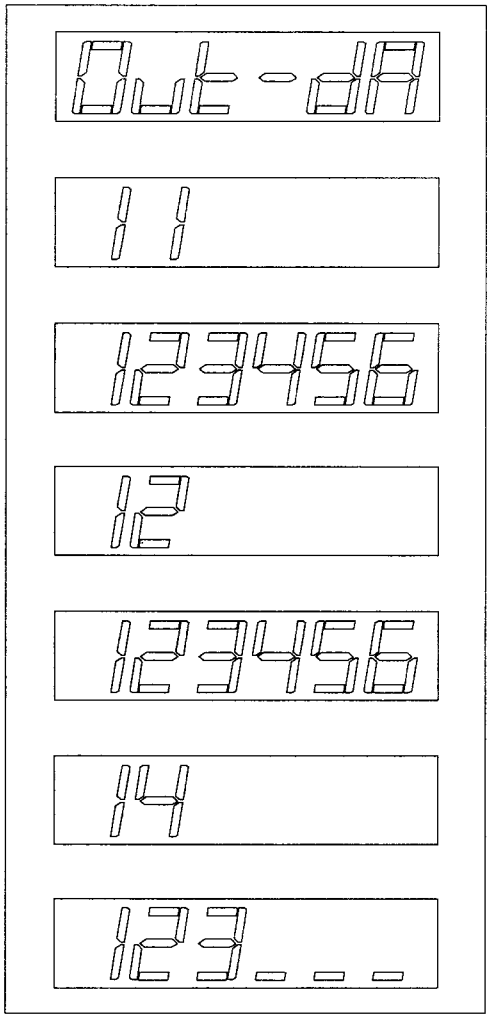
บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

ตัวอย่าง กำหนดให้ - การเรียกของทุกสายนอก ดังที่เครื่องหมายเลข 11
- เครื่องหมายเลข 12 รับสายจากสายนอกสายที่ 4

สามารถโปรแกรมได้ดังนี้

[2][2] [0][0] [0] [0] เคลียร์ให้ทุกเครื่องรับสายนอกไม่ได้เลย
[1][1] [1] [0] เครื่องที่ 11 รับสายจากทุกสายนอกได้
[1][2] [1] [4] เครื่องที่ 12 รับสายนอกสายที่ 4 ได้

การโปรแกรมกลุ่มการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในสำหรับการบริการช่วงกลางวัน



ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้เครื่องภายในโทรออกได้เฉพาะสายนอกที่กำหนดเท่านั้น ในเวลาการบริการช่วงกลางวัน โดยกดรหัสหมายเลข **[2][3]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดหมายเลขของสายในที่ต้องการ (11-26) หรือ 00 (หมายถึงทุกสายใน)
2. ถ้าต้องการให้โทรออกได้ให้กดเลข [1] และถ้าไม่ต้องการให้โทรออกได้ให้กดเลข [0]
3. กดหมายเลขสายนอกที่ต้องการ (1-6) หรือ 0 (หมายถึงทุกสายนอก)
4. เมื่อกดเลขครบแล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

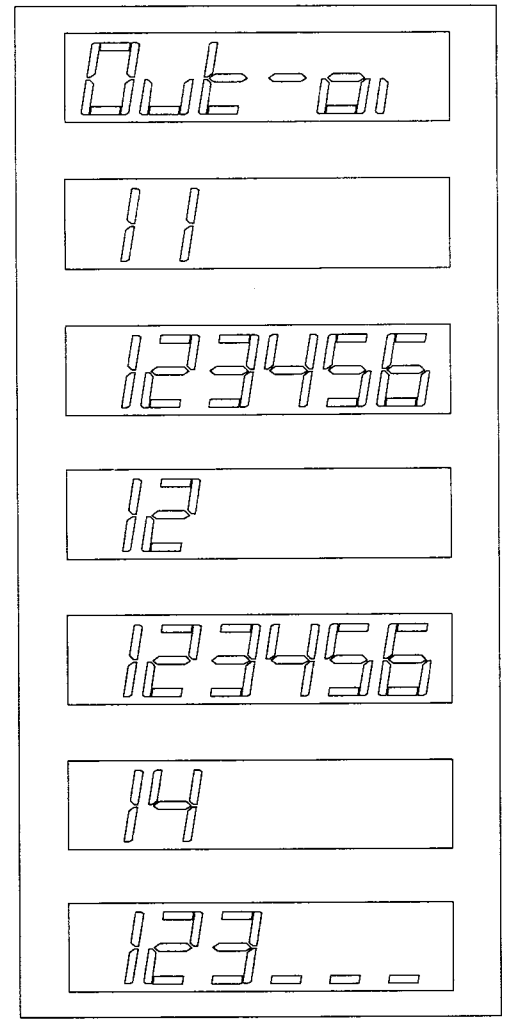
ตัวอย่าง กำหนดให้ - เครื่องหมายเลข 11 และ 12 สามารถโทรออกได้ทุกสายนอก
- เครื่องหมายเลข 14 สามารถโทรออกสายนอกที่ 1 ถึง 3 ได้
- เครื่องหมายเลข 11 ถึง 26 ไม่สามารถโทรออกได้

สามารถโปรแกรมได้ดังนี้

[2][3] [0][0] [0] [0] เคลียร์ให้ทุกเครื่องโทรออกสายนอกไม่ได้
[1][1] [1] [0] ให้เครื่องที่ 11 โทรออกได้ทุกสายนอก
[1][2] [1] [0] ให้เครื่องที่ 12 โทรออกได้ทุกสายนอก
[1][4] [1] [1] ให้เครื่องที่ 14 โทรออกสายนอกสายที่ 1 ได้
[1][4] [1] [2] ให้เครื่องที่ 14 โทรออกสายนอกสายที่ 2 ได้
[1][4] [1] [3] ให้เครื่องที่ 14 โทรออกสายนอกสายที่ 3 ได้

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การโปรแกรมกลุ่มการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในสำหรับการบริการช่วงกลางคืน



ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้เครื่องภายในโทรออกได้เฉพาะสายนอกที่กำหนดเท่านั้น ในเวลาการบริการช่วงกลางคืน โดยกดรหัสหมายเลข **[2][4]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

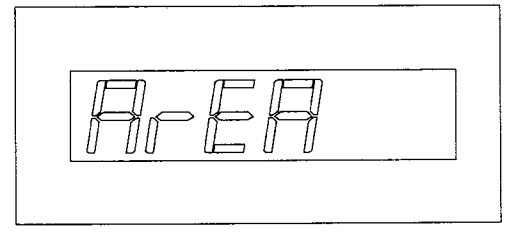
1. กดหมายเลขของสายในที่ต้องการ (11-26) หรือ 00 (หมายถึงทุกสายใน)
2. ถ้าต้องการให้โทรออกได้ให้กดเลข [1] และถ้าไม่ต้องการให้โทรออกได้ให้กดเลข [0]
3. กดหมายเลขสายนอกที่ต้องการ (1-6) หรือ 0 (หมายถึงทุกสายนอก)
4. เมื่อกดเลขครบแล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง กำหนดให้ - เครื่องหมายเลข 11 และ 12 สามารถโทรออกได้ทุกสายนอก
- เครื่องหมายเลข 14 สามารถโทรออกสายนอกที่ 1 ถึง 3 ได้
- เครื่องหมายเลข 11 ถึง 26 ไม่สามารถโทรออกได้

สามารถโปรแกรมได้ดังนี้

[2][4] [0][0] [0] [0] เคลียร์ให้ทุกเครื่องโทรออกสายนอกไม่ได้
[1][1] [1] [0] ให้เครื่องที่ 11 โทรออกได้ทุกสายนอก
[1][2] [1] [0] ให้เครื่องที่ 12 โทรออกได้ทุกสายนอก
[1][4] [1] [1] ให้เครื่องที่ 14 โทรออกสายนอกสายที่ 1 ได้
[1][4] [1] [2] ให้เครื่องที่ 14 โทรออกสายนอกสายที่ 2 ได้
[1][4] [1] [3] ให้เครื่องที่ 14 โทรออกสายนอกสายที่ 3 ได้

การโปรแกรมรหัสพื้นที่การโทรออกสายนอก



ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้เครื่องภายใน โทรออกได้เฉพาะรหัสพื้นที่ (ตัวเลข 3 หลักแรกของเบอร์โทรในพื้นที่นั้น) โดยกดรหัสหมายเลข **[2][5]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขรหัสพื้นที่ที่ต้องการให้สามารถโทรออกได้ 3 หลัก จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ ให้กดรหัสของพื้นที่ถัดไปจนครบทุกรหัสที่ต้องการ (แต่ไม่เกิน 10 รหัส)

หมายเหตุ รหัสพื้นที่ที่ต้องการกำหนดหากมีไม่ครบ 3 หลัก ให้กดปุ่มเครื่องหมาย [*] แทนหลักนั้น

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

ตัวอย่าง

กำหนดให้เครื่องภายในสามารถโทรออกสายนอก ที่มีรหัสพื้นที่ดังนี้

24, 27, 357, 377 และ 4

สามารถโปรแกรมได้ดังนี้

[2][5] [2][4][✳] ให้โทรออกรหัสพื้นที่ 24 ได้

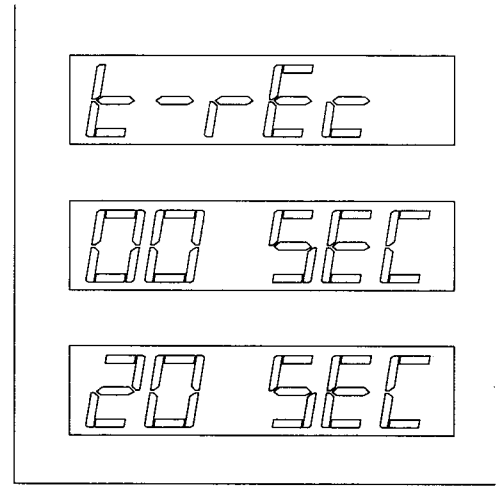
[2][7][✳] ให้โทรออกรหัสพื้นที่ 27 ได้

[3][7][5] ให้โทรออกรหัสพื้นที่ 375 ได้

[3][7][7] ให้โทรออกรหัสพื้นที่ 377 ได้

[4][✳][✳] ให้โทรออกรหัสพื้นที่ 4 ได้

การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึกสำหรับโทรออกสายนอก



ผู้ใช้สามารถโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึกสำหรับการโทรออกสายนอก เพื่อนำค่าที่เก็บบันทึกนั้นไปพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ โดยใช้ฟังก์ชั่นถัดไป โดยกดรหัสหมายเลข **[2][6]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดรหัสเลือกช่วงเวลาที่ต้องการ 2 หลัก หน่วยเป็น วินาที (มีค่าตั้งแต่ 00 ถึง 59)

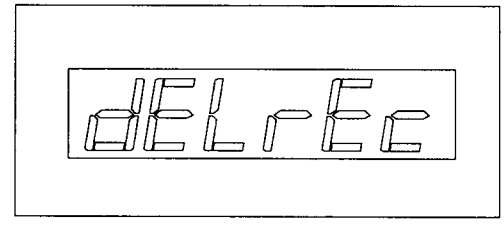
ตัวอย่าง

กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกสำหรับการโทรออกสายนอกเป็น 20 วินาที

สามารถโปรแกรมได้ดังนี้

[2][6] [2][0] กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกเป็น 20 วินาที

การลบข้อมูลในรายงานการบันทึกการโทรออกสายนอก

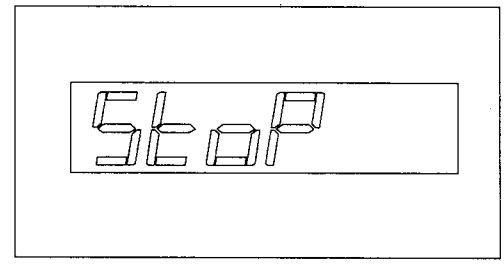


ผู้ใช้สามารถลบข้อมูลในรายงานการบันทึกการโทรออกสายนอก โดยกดรหัสหมายเลข **[2][7]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง ให้ลบข้อมูลที่บันทึกไว้ออกหมด กดตัวเลขดังนี้

[2][7] ให้ลบข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมด

หยุดการพิมพ์ขณะเครื่องกำลังพิมพ์อยู่



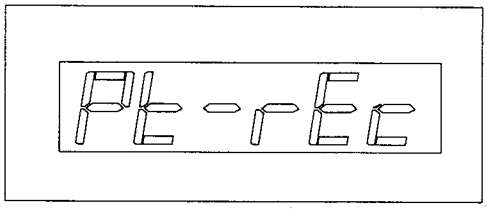
หากเครื่องกำลังพิมพ์รายงานต่างๆ อยู่ เมื่อผู้ใช้ต้องการจะให้เครื่องหยุดพิมพ์ทันที โดยกดรหัสหมายเลข **[2][8]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง เมื่อต้องการให้เครื่องหยุดพิมพ์ทันที กดหมายเลขดังนี้

[2][8] หยุดการพิมพ์

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การสั่งพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน



ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในได้ หลังจากพิมพ์ข้อมูลออกไปแล้ว เครื่องจะลบข้อมูลในรายงานที่เก็บไว้ทั้งหมดออก ข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้

- เครื่องภายใน (Extension) ที่โทรออก
- สายนอก CO. ที่ใช้โทรออก
- หมายเลขที่กด (ไม่เกิน 16 ตัว) (Dialed Number)
- วันและเวลาที่เริ่มโทร (Time and Date)
- เวลาทั้งหมดที่ใช้โทร (Duration)

การโปรแกรมให้พิมพ์ออก สามารถกำหนดให้พิมพ์ออกมาได้ทั้งหมด โดยกดรหัสหมายเลข **[2][9]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

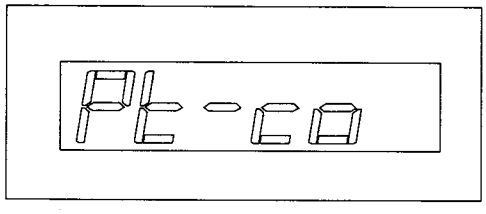
รูปแบบการให้พิมพ์ทั้งเครื่องภายในและเครื่องภายนอก

Ext.	CO.	Dial Number	Time	Date	Duration
22	6	2793456	10:30AM	18/6/92	00:05:02
24	3	2793456	10:31PM	18/6/92	00:02:02
26	4	2793489	11:23PM	18/6/92	00:07:54

ตัวอย่าง เมื่อต้องการให้พิมพ์ทั้งเครื่องภายในและเครื่องภายนอก กดตัวเลขดังนี้

[2][9] ให้พิมพ์รายงานอย่างละเอียด

พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกโดยค้นจากสายนอก



ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในได้ ซึ่งข้อมูลที่เก็บไว้มีรายละเอียดดังนี้

- สายนอก CO. ที่ใช้โทรออก
- เครื่องภายใน (Extension) ที่โทรออก
- หมายเลขที่กด (ไม่เกิน 16 ตัว) (Dialed Number)
- วันและเวลาที่เริ่มโทร (Time and Date)
- เวลาทั้งหมดที่ใช้โทร (Duration)

การโปรแกรมให้พิมพ์ ทำได้โดยกดรหัสหมายเลข **[3][0]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขของสายนอก (1-6) **ที่ต้องการพิมพ์** (ถ้ากดหมายเลข 0 หมายถึงทุกสาย)

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

รูปแบบการให้พิมพ์เฉพาะเครื่องภายนอก

CO.	Ext.	Dial Number	Time	Date	Duration
6	12	2793456	10:30AM	18/6/92	00:05:02
6	13	2793456	10:31PM	18/6/92	00:02:02
6	14	2798424	10:40PM	18/6/92	00:01:50

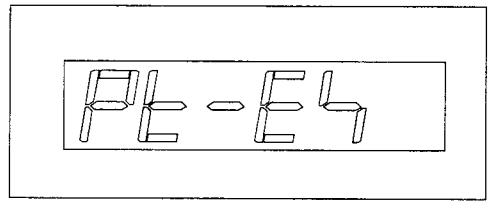
ตัวอย่าง เมื่อต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่อง CO. ที่ 6 กดหมายเลขดังนี้

[3][0] [6] ให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่อง CO. ที่ 6

พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก โดยคันจากเครื่องภายใน

ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในได้ ซึ่งข้อมูลที่เก็บไว้มีรายละเอียดดังนี้

- เครื่องภายใน (Extension) ที่โทรออก
- สายนอก CO. ที่ใช้โทรออก
- หมายเลขที่กด (ไม่เกิน 16 ตัว) (Dialed Number)
- วันและเวลาที่เริ่มโทร (Time and Date)
- เวลาทั้งหมดที่ใช้โทร (Duration)



การโปรแกรมให้พิมพ์ออก สามารถทำได้โดยกดรหัสหมายเลข **[3][1]** เมื่อได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขของเครื่องภายในที่ต้องการพิมพ์ 11 ถึง 26 (หากกดหมายเลข 00 หมายถึงทุกสายภายใน)

รูปแบบการให้พิมพ์เฉพาะเครื่องภายใน

Ext.	CO.	Dial Number	Time	Date	Duration
12	6	2793456	10:30AM	18/6/92	00:05:02
12	3	2793456	10:31PM	18/6/92	00:02:02
12	1	2790610	10:45PM	18/6/92	00:09:05

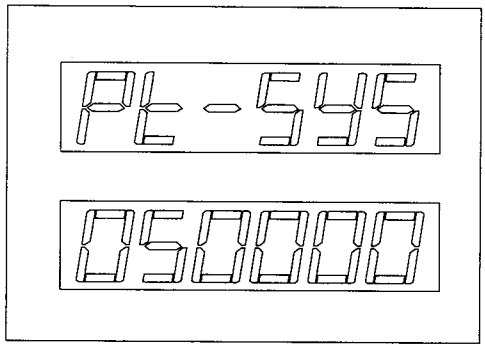
ตัวอย่าง เมื่อต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในหมายเลข 12 กดหมายเลขดังนี้

[3][1] [1][2] ให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในเครื่องที่ 12

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบ

ข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบต่างๆ ที่ได้จากทั้งผู้ใช้โปรแกรมเข้าไปและจากการทำงานของระบบเอง สามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้ ซึ่งผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ได้โดยกดรหัสหมายเลข [3][2] และจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ พารามิเตอร์ของระบบที่ต้องการพิมพ์และรายละเอียดของข้อมูล พารามิเตอร์ต่างๆ มีดังนี้



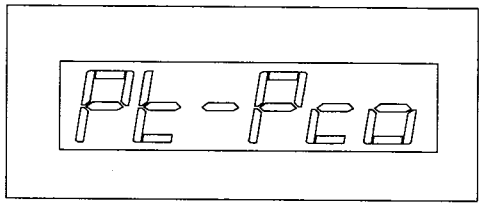
- วัน เวลา ที่พิมพ์
- วิธีการโอนสายกับเครื่อง PABX เครื่องใหญ่
- อัตราเร็วในการหมุน ของสายนอกที่เป็นชนิดหมุน
- เวลาเริ่มการบริการช่วงกลางวัน
- เวลาเริ่มการบริการช่วงกลางคืน
- โหมด Auto-Manual สำหรับการบริการช่วงกลางวันและกลางคืน
- ช่วงเวลาเริ่มบันทึกสำหรับโทรออกสายนอก
- ระยะเวลาให้ใช้สายนอก
- FAX ติดตั้งที่ EXT
- จำนวนครั้งที่โทร

ตัวอย่าง เมื่อต้องการสั่งพิมพ์รายงานของข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบ กดหมายเลขดังนี้

[3][2] พิมพ์รายงานข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบ ในขณะเดียวกันที่ DISPLAY ของตู้สาขาจะแสดงหมายเลขเครื่องด้วย

การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของสายนอก

ข้อมูลพารามิเตอร์ของสายนอกต่างๆ ที่ได้จากทั้งผู้ใช้โปรแกรมเข้าไปและจากการทำงานของระบบเอง สามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้ ซึ่งผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ได้โดยกดรหัสหมายเลข [3][3] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้



1. กดรหัสข้อมูลของพารามิเตอร์ที่ต้องการพิมพ์ มีทั้งหมด 8 อย่าง ดังนี้
   [0] ทั้งหมด
   [1] สายนอกที่ติดตั้ง
   [2] ชนิดของสายนอกที่ติดตั้ง
   [3] การรับสายของเครื่องภายใน ในช่วงเวลากลางวัน
   [4] การรับสายของเครื่องภายใน ในช่วงเวลากลางคืน
   [5] กลุ่มการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน ในช่วงเวลากลางวัน
   [6] กลุ่มการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน ในช่วงเวลากลางคืน
   [7] การโทรเข้าสามารถต่อสายตรงกับสายในได้
2. กดหมายเลขของสายใน (1-6) ที่ต้องการพิมพ์ (กดหมายเลข 0) หมายถึงทุกสาย)

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

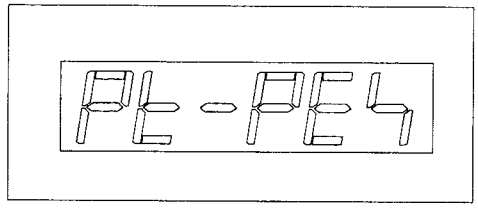
G.C.S.
GENIOUS COMMUNICATION SYSTEM CO.,LTD.

ตัวอย่าง เมื่อต้องการพิมพ์พารามิเตอร์ของสายนอกที่ 4 ที่เกี่ยวกับกลุ่มการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน ในช่วงเวลากลางวัน ทำได้ดังนี้

[3][3] [5][4] พิมพ์พารามิเตอร์กลุ่มการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน สายนอกสายที่ 4

การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของสายใน

ข้อมูลพารามิเตอร์ของสายในต่างๆ ที่ได้จากทั้งผู้ใช้โปรแกรมเข้าไปและจากการทำงานของระบบเอง สามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้ ซึ่งผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ได้โดยกดรหัสหมายเลข **[3][4]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ



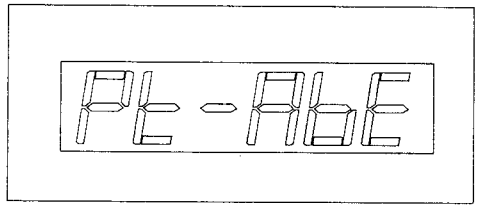
1. กดรหัสข้อมูลของพารามิเตอร์ที่ต้องการพิมพ์ มีทั้งหมด 6 อย่าง ดังนี้
   [0] พิมพ์ทั้งหมด
   [1] การรับสายแทนของเครื่องภายใน
   [2] ความสามารถในการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน
   [3] การไม่ให้เครื่องอื่นรบกวน
   [4] การไม่ให้สายนอกรบกวน
   [5] การติดตั้งสายใน เพื่อกำหนดระยะเวลาการใช้สายนอก
2. กดหมายเลขของสายใน (11-26) ที่ต้องการพิมพ์ (หากกดหมายเลข 00 หมายถึงทุกสายใน)

ตัวอย่าง เมื่อต้องการพิมพ์ทุกพารามิเตอร์ของเครื่องภายในหมายเลข 13 ทำได้ดังนี้

[3][4] [0] [1][3] พิมพ์ทุกพารามิเตอร์ของสายในหมายเลข 13

การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อเฉพาะเครื่อง

ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อเฉพาะเครื่องสำหรับการโทรออกสายนอก ที่ได้จากผู้ใช้โปรแกรมเข้าไป สามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้ โดยผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ได้โดยกดรหัสหมายเลข **[3][5]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขเครื่องภายในที่ต้องการพิมพ์ (11-26) หรือ 00 หมายถึงพิมพ์ทุกหมายเลข

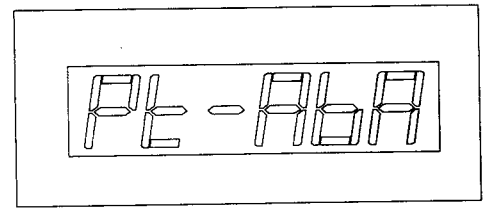


ตัวอย่าง เมื่อต้องการพิมพ์หมายเลขย่อสำหรับการโทรออกสายนอกของเครื่องหมายเลข 19 ทำได้ดังนี้

[3][5] [1][9] พิมพ์หมายเลขย่อของเครื่อง 19

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อส่วนรวมทั้งหมด

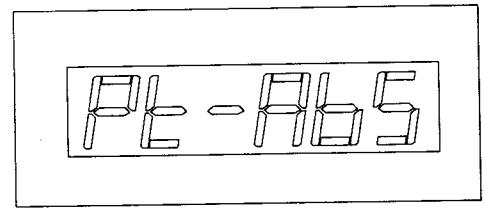


ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อส่วนรวมสำหรับการโทรออกสายนอกทั้งหมด ที่ได้จากผู้ใช้โปรแกรมเข้าไป สามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้ โดยผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ได้โดยกดรหัสหมายเลข **[3][6]** และจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ

ตัวอย่าง เมื่อต้องการพิมพ์หมายเลขย่อส่วนรวม ทำได้ดังนี้

[3][6] พิมพ์หมายเลขย่อส่วนรวม

การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อส่วนรวมบางส่วน



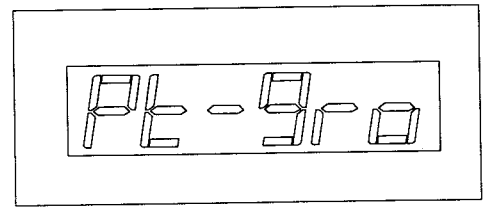
การพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อส่วนรวมสำหรับการโทรออกสายนอกตามช่วงรหัสที่กำหนด ซึ่งได้จากผู้ใช้โปรแกรมเข้าไป สามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้ โดยผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ได้โดยกดรหัสหมายเลข **[3][7]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่าง ๆ ดังนี้

1. กดรหัสหมายเลขย่อเริ่มต้น 2 หลัก
2. กดรหัสหมายเลขย่อสิ้นสุด 2 หลัก

ตัวอย่าง ต้องการพิมพ์หมายเลขย่อส่วนรวม ช่วงระหว่าง 30 ถึง 40 ทำได้ดังนี้

[3][7] [3][0] [4][0] พิมพ์หมายเลขย่อส่วนรวมช่วง 30 ถึง 40

การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์กลุ่มการดึงสายของเครื่องภายใน



ข้อมูลพารามิเตอร์กลุ่มการดึงสายของเครื่องภายใน สามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้ โดยผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ได้ กดรหัสหมายเลข **[3][8]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขกลุ่มที่ต้องการพิมพ์ (1 ถึง 9) หรือ 0 หมายถึงให้พิมพ์ทุกกลุ่ม

ตัวอย่าง ต้องการพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของกลุ่มเครื่องภายในกลุ่มที่ 3 ทำได้ดังนี้

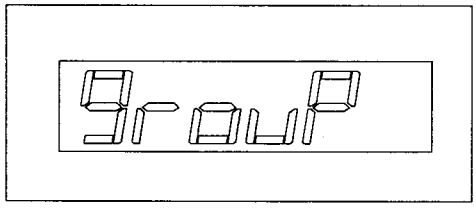
[3][8] [3] พิมพ์กลุ่มเครื่องภายในที่ 3

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การตั้งกลุ่มเครื่องภายในเพื่อการดึงสาย ที่มีการเรียกเข้ามา

ผู้ใช้สามารถตั้งกลุ่มเครื่องภายในสำหรับการดึงสายจากเครื่องใดๆ ภายในกลุ่มที่มีการเรียกเข้ามายังเครื่องนั้น กลุ่มที่สามารถตั้งได้มีทั้งหมด 9 กลุ่ม มีวิธีการตั้งโดยกดรหัสหมายเลข **[3][9]** เมื่อได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดรหัสกลุ่ม [1] ถึง [9] ซึ่งมีทั้งหมด 9 กลุ่ม หากกด [0] หมายถึง ทุกกลุ่ม
2. กดหมายเลขเครื่องภายใน (11 ถึง 26) ที่ต้องการจัดรวมเข้าไว้ในกลุ่มตามรหัสที่กดในข้อที่ 1 หากกดรหัส [0][0] แทนหมายเลขเครื่องภายใน จะหมายถึงการลบข้อมูลที่โปรแกรมไว้ตามกลุ่มรหัสที่กดตามข้อที่ 1



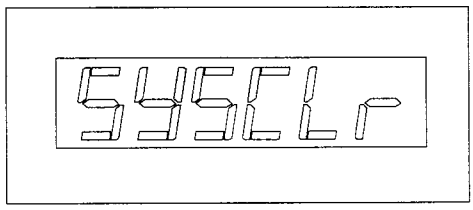
ตัวอย่าง เมื่อต้องการให้เครื่องภายในหมายเลข 11, 12 และ 15 อยู่ในกลุ่มที่ 1 และเครื่องหมายเลข 13, 14 และ 20 อยู่ในกลุ่มที่ 2 สามารถกดหมายเลขได้ดังนี้

[3][9] [0] [0][0] เคลียร์หมดทุกกลุ่ม
[1] [1][1] เครื่องหมายเลข 11 อยู่ในกลุ่มที่ 1
[1] [1][2] เครื่องหมายเลข 12 อยู่ในกลุ่มที่ 1
[1] [1][5] เครื่องหมายเลข 15 อยู่ในกลุ่มที่ 1
[2] [1][3] เครื่องหมายเลข 13 อยู่ในกลุ่มที่ 2
[2] [1][4] เครื่องหมายเลข 14 อยู่ในกลุ่มที่ 2
[2] [2][0] เครื่องหมายเลข 20 อยู่ในกลุ่มที่ 2

ข้อสังเกต ในกรณีที่ติดตั้งตู้สาขา 1 ตู้ เพื่อใช้สายภายในอาคารหลายๆ ชั้นของสำนักงาน หรือหลายบริษัทในอาคารเดียวกัน การตั้งกลุ่ม การดึงสาย จึงจำเป็นต้องดึงสายในกลุ่มของอาคารชั้นนั้นๆ ได้อย่างถูกต้อง โดยไม่ไปดึงของชั้นอื่นลงมาแทน

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การเคลียร์ข้อมูลของพารามิเตอร์ภายในทั้งหมด

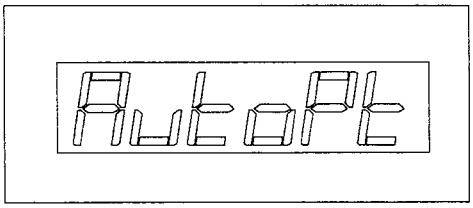


ผู้ใช้สามารถเคลียร์ข้อมูลต่างๆ ทั้งหมด โดยกดรหัสหมายเลข [4][0] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ การเคลียร์ข้อมูลในที่นี้ หมายถึง การตั้งค่าพารามิเตอร์ใหม่ทั้งหมด ซึ่งค่าใหม่ที่กำหนดขึ้นจะปรากฏดังตารางนี้

หัวข้อการโปรแกรม	ค่าพารามิเตอร์ที่ตั้งใหม่
1. การติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์	ทุกสายนอกถูกติดตั้ง
2. ชนิดของสายองค์การโทรศัพท์	เป็นชนิดหมุน (PULSE TYPE)
3. อัตราเร็วในการหมุน	10 pcs
4. ลักษณะการโอนสายเครื่อง PABX เครื่องใหญ่	กดที่ยกหู 1 ครั้ง (HOOK FLASH)
5. การโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน	ทุกเครื่องโทรออกได้หมด
6. การตั้งเวลา	จะปกติไม่ถูกเคลียร์
7. การตั้งวันที่	จะปกติไม่ถูกเคลียร์
8. การตั้งเวลาการบริการช่วงกลางวัน	00:00
9. การตั้งเวลาการบริการช่วงกลางคืน	00:00
10. Auto-Manual ของการบริการกลางวัน-คืน	Manual
11. การรับสายในสำหรับการบริการช่วงกลางวัน	เครื่อง 11 รับสายนอกทุกสายเท่านั้น
12. การรับสายในสำหรับการบริการช่วงกลางคืน	เครื่อง 11 รับสายนอกทุกสายเท่านั้น
13. กลุ่มการโทรออกสายนอกช่วงกลางวัน	ทุกเครื่องโทรออกได้ทุกสายนอก
14. กลุ่มการโทรออกสายนอกช่วงกลางคืน	ทุกเครื่องโทรออกได้ทุกสาย
15. รหัสพื้นที่การโทรออกสายนอก	ไม่มีรหัส
16. ช่วงเวลาเริ่มบันทึกสำหรับโทรออกสายนอก	0 วินาที
17. ข้อมูลในรายงานการบันทึกการโทรออกสายนอก	จะปกติไม่ถูกเคลียร์
18. กลุ่มเครื่องภายในเพื่อการดึงสายนอก	ทุกเครื่องภายในอยู่กลุ่มที่ 1
19. ช่วงเวลาการบริการ (สำหรับโมด Manual)	กลางวัน
20. การกำหนดให้สายนอกสามารถต่อตรงกับสายใน	ไม่สามารถต่อตรงได้
21. การติดตั้ง FAX กับสายในที่ต้องการ	ไม่ได้ติดตั้ง
22. การโปรแกรมติดตั้งระยะเวลาให้ใช้สายนอก	0 วินาที
23. การโปรแกรมติดตั้งสายในจำกัดระยะเวลาใช้สายนอก	ไม่ถูกติดตั้ง
24. อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	2400 (Baud Rate)

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การกำหนดให้เครื่องพิมพ์รายงานทันทีหลังจากมีการโทรออกสายนอก



ผู้ใช้สามารถกำหนดให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกในทันทีหลังจากผู้โทรวางหูโทรศัพท์ และเมื่อพิมพ์ออกที่เครื่องพิมพ์แล้ว เครื่องจะลบรายการของการโทรที่พิมพ์แล้วทันทีโดยกดรหัสหมายเลข **[4][1]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดรหัสกำหนด การพิมพ์รายงานหรือไม่ต้องการให้พิมพ์ ซึ่งความหมายของรหัสที่กดเป็นดังนี้

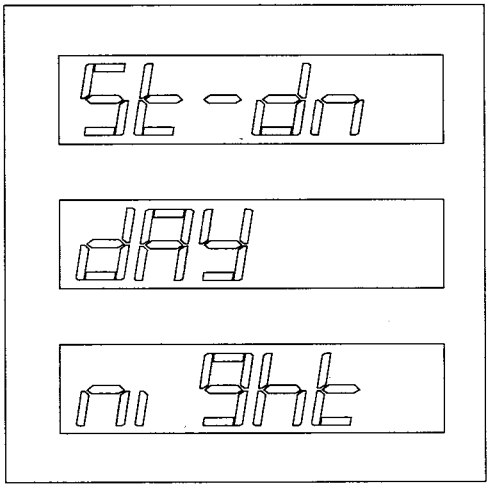
- [0] หมายถึง Manual mode (ไม่ต้องให้มีการพิมพ์รายงาน)
- [1] หมายถึง Auto mode (ต้องการให้มีการพิมพ์รายงาน)

หมายเหตุ ในขณะที่ติดตั้ง Auto mode จะไม่สามารถเรียกใช้ฟังก์ชั่นอื่นๆ ที่ต้องมีการพิมพ์ได้ ดังนั้นหากผู้ใช้ต้องการให้ฟังก์ชั่นอื่นๆ ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนให้เป็น Manual mode ก่อน

ตัวอย่าง เมื่อต้องการกำหนดให้เครื่องพิมพ์รายงานทันทีหลังจากมีการโทรออกสายนอก ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][1] [1] ตั้งเป็น Auto mode (ให้มีการพิมพ์)

การโปรแกรมเพื่อกำหนดช่วงเวลาการบริการ



ผู้ใช้สามารถกำหนดช่วงเวลาการบริการโดยจะต้องตั้งการบริการเป็นแบบ Manual mode เสียก่อน ฟังก์ชั่นนี้จึงจะมีผล การตั้ง Auto mode - Manual mode ให้ตั้งจากฟังก์ชั่นที่ 20 ส่วนฟังก์ชั่นนี้สามารถตั้งได้โดยกดหมายเลข **[4][2]** แล้วตามด้วยกดรหัสช่วงเวลา ซึ่งมีความหมายดังนี้

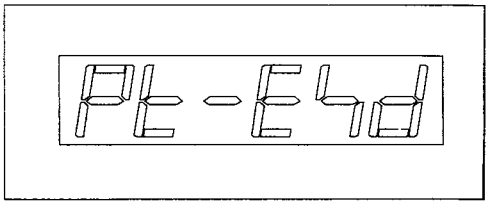
- [0] หมายถึง กำหนดให้เป็นเวลาการบริการช่วงกลางวัน
- [1] หมายถึง กำหนดให้เป็นเวลาการบริการช่วงกลางคืน

ตัวอย่าง กำหนดให้เครื่องทำงานในช่วงเวลาการบริการช่วงกลางวัน กดรหัสดังนี้

[4][2] [0] เวลาการบริการช่วงกลางวัน

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก โดยค้นจากเครื่องภายใน (ลบข้อมูลที่พิมพ์แล้ว)



ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในได้ (เหมือนกับฟังก์ชั่นที่ 30 แต่แตกต่างกันที่หลังจากพิมพ์ข้อมูลในแต่ละ record แล้วมันจะลบข้อมูลใน record นั้นออกทันที) ซึ่งข้อมูลที่เก็บไว้มีรายละเอียดดังนี้

- เครื่องภายใน (Extension) ที่โทรออก
- สายนอก CO. ที่ใช้โทรออก
- หมายเลขที่กด (ไม่เกิน 16 ตัว) (Dialed Number)
- วันและเวลาที่เริ่มโทร (Time and Date)
- เวลาทั้งหมดที่ใช้โทร (Duration)

การโปรแกรมให้โทรออก สามารถทำได้โดยกดรหัสหมายเลข **[4][3]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขของเครื่องภายในที่ต้องการพิมพ์ 11 ถึง 26 (หากกดหมายเลข 00 หมายถึงทุกสายใน)

รูปแบบการให้พิมพ์เฉพาะเครื่องภายใน

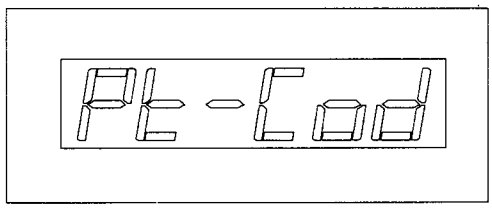
Ext.	CO.	Dial Number	Time	Date	Duration
12	6	2793456	10:30AM	18/6/92	00:05:02
12	3	2793456	10:31PM	18/6/92	00:02:02
12	2	2793489	10:32PM	18/6/92	00:08:10

ตัวอย่าง เมื่อต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในหมายเลข 12 และลบข้อมูลใน record นั้นทันที ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][3] [1][2] ให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในเครื่องที่ 12

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก โดยค้นจากสายนอก (ลบข้อมูลที่พิมพ์แล้ว)



ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในได้ (เหมือนกับฟังก์ชั่นที่ 30 แต่แตกต่างกันที่หลังจากพิมพ์ข้อมูลในแต่ละ record แล้ว มันจะลบข้อมูลใน record นั้นออกทันที) ซึ่งข้อมูลที่เก็บไว้มีรายละเอียดดังนี้

- สายนอก CO. ที่ใช้โทรออก
- เครื่องภายใน (Extension) ที่โทรออก
- หมายเลขที่กด (ไม่เกิน 16 ตัว) (Dialed Number)
- วันและเวลาที่เริ่มโทร (Time and Date)
- เวลาทั้งหมดที่ใช้โทร (Duration)

การโปรแกรมให้พิมพ์ ทำได้โดยกดรหัสหมายเลข **[4][4]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขของเครื่องภายนอกที่ต้องการพิมพ์ 1 ถึง 4

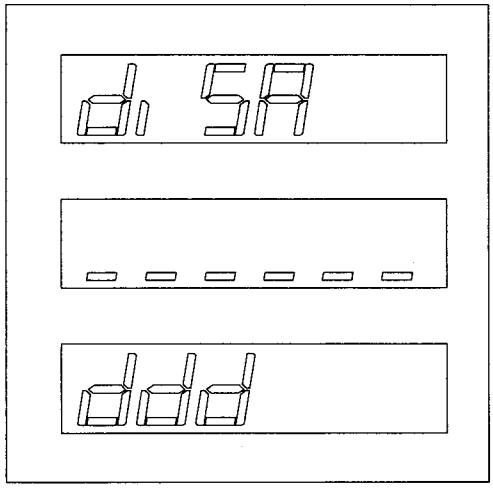
รูปแบบการให้พิมพ์เฉพาะเครื่องภายนอก

CO.	Ext.	Dial Number	Time	Date	Duration
6	12	2793456	10:30AM	18/6/92	00:05:02
6	13	2793456	10:31PM	18/6/92	00:02:02
6	13	2790610	11:40PM	18/6/92	00:01:56

ตัวอย่าง เมื่อต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของ CO. ที่ 6 และลบข้อมูลใน record นั้นทันที ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][4] [6] ให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของ CO. สายที่ 6

การกำหนดให้สายนอกสามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรง



ผู้ใช้สามารถกำหนดให้สายนอกสายใดๆ สามารถเลือกต่อกับสายในที่ต้องการได้ โดยกดรหัสหมายเลข **[4][5]** เมื่อได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟแล้ว กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

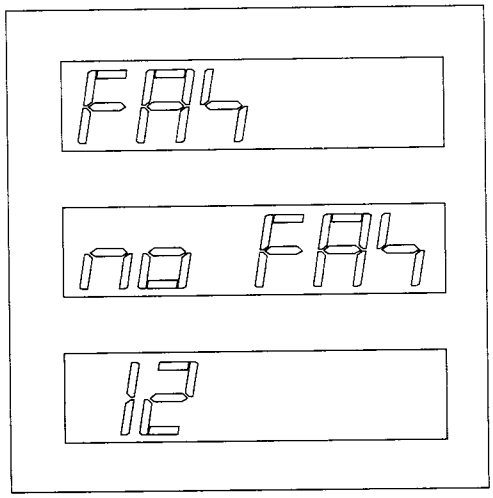
1. หากสายนอกนั้นกำหนดให้สามารถต่อโดยตรงได้ให้กดเลข [1] แต่หากสายนอกนั้นกำหนดให้ไม่สามารถต่อตรงได้ให้กดเลข [0]
2. กดหมายเลขสายนอกที่ต้องการโปรแกรม (1-6) หรือ 0 (หมายถึงทุกสายนอก)
3. เมื่อกดเลขในข้อ 2 แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ หากต้องการโปรแกรมสายอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1 จนครบทุกสาย

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

ตัวอย่าง หากต้องการโปรแกรมโดยกำหนดให้สายนอกสายที่ 1, 2 และ 3 สามารถต่อกับสายในโดยตรงได้ นอกนั้น (4-6) ไม่สามารถต่อกับสายในโดยตรงได้ ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][5] [0] [0] ทุกสายนอกไม่สามารถต่อกับสายในโดยตรงได้
[1] [1] สายนอกที่ 1 สามารถต่อกับสายในโดยตรงได้
[1] [2] สายนอกที่ 2 สามารถต่อกับสายในโดยตรงได้
[1] [3] สายนอกที่ 3 สามารถต่อกับสายในโดยตรงได้

การติดตั้ง FAX กับสายในที่ต้องการ



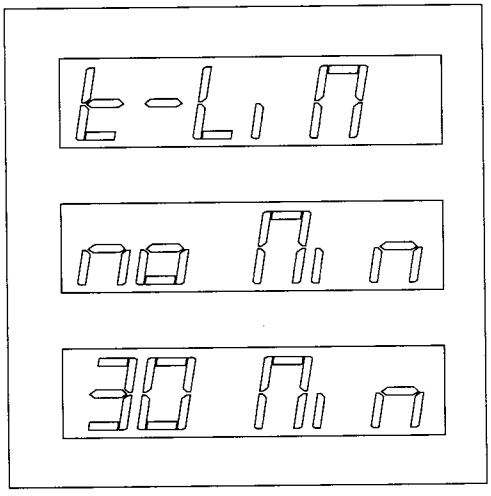
ผู้ใช้สามารถกำหนดให้เครื่องโทรสาร (FAX) ต่อกับสายในที่ต้องการ โดยกดรหัสหมายเลข **[4][6]** เมื่อได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟแล้วกดหมายเลขสายในที่ต้องการต่อกับเครื่องโทรสาร (11-26) หรือกดหมายเลข 00 (หมายถึงไม่ได้ต่อเลย)

ตัวอย่าง หากต้องการโปรแกรมโดยกำหนดเครื่องโทรสารต่อกับสายในสายที่ 2 ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][6] [1][2] เครื่องโทรสารต่อกับสายในสายที่ 12

หมายเหตุ การติดตั้ง FAX หมายเลข FAX ต้องติดตั้งที่ CO.ของตู้เท่านั้น

การโปรแกรมติดตั้งระยะเวลาให้ใช้สายนอก

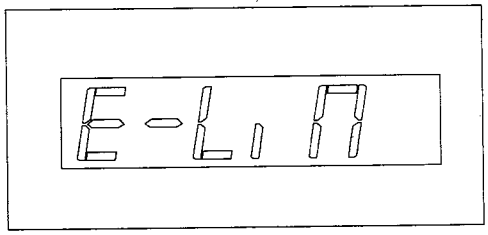


ผู้ใช้สามารถตั้งโปรแกรมเวลาการใช้สายนอกของเครื่องภายในได้ โดยกดรหัสหมายเลข **[4][7]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลข 2 หลัก หน่วยเป็นนาที (มีค่าตั้งแต่ 00 ถึง 59)

ตัวอย่าง กำหนดให้ระยะเวลาการใช้สายนอกได้นาน 30 นาที สามารถโปรแกรมได้ดังนี้

[4][7] [3][0] อนุญาตให้ใช้สายนอกได้นาน 30 นาที หลังจากนั้นตู้จะทำการตัดสายนอกนั้น

การโปรแกรมติดตั้งสายในเพื่อกำหนดระยะเวลาการใช้สายนอก



ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้เครื่องภายในแต่ละเครื่องให้จำกัดระยะเวลาการใช้สายนอกได้ โดยกดรหัสหมายเลข **[4][8]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

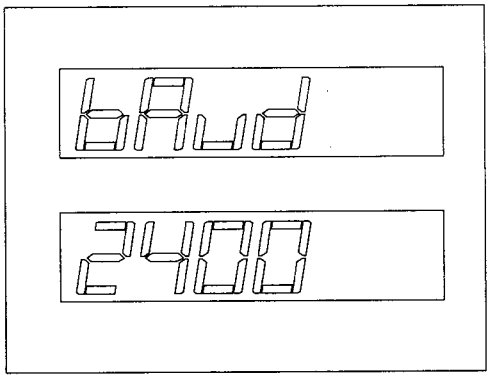
1. หากติดตั้งระยะเวลาการใช้สายนอกให้กด [1] (จำกัดเวลาการใช้สายนอก) แต่หากไม่ติดตั้งระยะเวลาการใช้สายนอกให้กด [0] (ไม่จำกัดระยะเวลาการใช้สายนอก)
2. กดหมายเลขของสายใน (11-26) หรือกดหมายเลข 00 (หมายถึงทุกสายใน)
3. เมื่อกดเลขในข้อ 2 แล้ว จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ หากต้องการโปรแกรมสายอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1 จนครบทุกสาย

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

ตัวอย่าง กำหนดให้เครื่องภายในหมายเลข 11 ถึง 13 (จำกัดระยะเวลาการใช้สายนอก)

[4][8] [0] [0][0] เคลียร์ให้ทุกเครื่องไม่ถูกติดตั้ง
[1] [1][1] เครื่องภายในหมายเลข 11 ถูกติดตั้ง
[1] [1][2] เครื่องภายในหมายเลข 12 ถูกติดตั้ง
[1] [1][3] เครื่องภายในหมายเลข 13 ถูกติดตั้ง

การโปรแกรมกำหนดอัตราความเร็วในการส่งข้อมูล (Baud Rate)



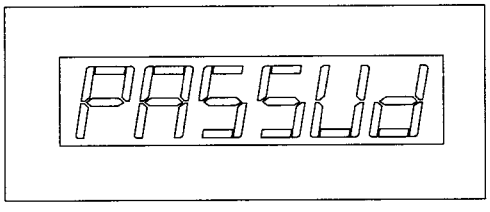
ผู้ใช้สามารถตั้งโปรแกรมกำหนดความเร็วในการส่งข้อมูลได้ โดยกดรหัสหมายเลข **[4][9]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วตามด้วยอัตราความเร็วที่ต้องการ อัตราความเร็วในการส่งข้อมูลมีดังนี้ (ถ้าใช้กับเครื่องพริ้นเตอร์ ควรใช้อัตราเร็วที่ 2400)

1200
2400 ✓
4800
9600

ตัวอย่าง ต้องการตั้งอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลเป็น [2][4][0][0] ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][9] [2][4][0][0]

การโปรแกรมเปลี่ยนรหัส (Pass Word)



ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรหัส Pass Word ได้ตามต้องการโดยกดรหัสหมายเลข **[5][0]** จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ แล้วตามด้วยรหัส Pass Word ที่ต้องการ จำนวน 6 หลัก

ตัวอย่าง ต้องการเปลี่ยนรหัส Pass Word [1][2][3][4][5][6] ให้กดหมายเลขดังนี้

[5][0] [1][2][3][4][5][6] 2 บีฟ [1][2][3][4][5][6]

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การโปรแกรมระยะไกล

การใช้งานโปรแกรมนี้จะใช้สำหรับผู้แทนจำหน่าย ตู้สาขา FORTH เท่านั้น เพื่อให้สามารถโปรแกรมตู้ FORTH AS-616 ของลูกค้าได้โดยไม่ต้องส่งช่างไปโปรแกรมที่เครื่องโดยตรง โดยจะเป็นการโปรแกรมผ่านทางสายโทรศัพท์เท่านั้น

ขั้นตอนการโปรแกรม

1. โทรไปคุยกับลูกค้า ที่ติดตั้งตู้ FORTH AS-616 ที่จะโปรแกรมระยะไกลให้โดยทางตัวแทนจำหน่าย สามารถโทรได้จากเครื่องโทรศัพท์ใดๆ ก็ได้ที่เป็นแบบกดปุ่ม (TONE)
2. ขณะคุยกันอยู่ให้ลูกค้าเคาะหูโทรศัพท์ 1 ครั้ง (FLASH) และกดหมายเลข **"78"**
3. ขณะที่จะเข้าสู่การโปรแกรมระยะไกลแล้ว ซึ่งต่อแต่นี้ไปทางลูกค้าจะต้องถือหูโทรศัพท์ไว้แล้วให้ช่างบริการกดปุ่มโปรแกรม โดยต้องใช้เครื่องโทรศัพท์ที่เป็นแบบกดปุ่ม (TONE) เท่านั้น และห้ามลูกค้ากดปุ่มซ้อน โดยขณะโปรแกรมจะสามารถพูดคุยไปได้ในเวลาเดียวกัน
4. ช่วงบริการเริ่มโปรแกรม ขั้นตอนจะเหมือนการโปรแกรมปกติ คือ

กดรหัสผ่าน	"000000"	XX ชนิดของการโปรแกรม XX • • • • *	YY...Y ข้อมูลที่โปรแกรมมีจำนวนตามชนิดของการโปรแกรม YY...Y โปรแกรมในชนิดเดียวกัน YY...Y # กลับไปป้อนชนิดใหม่ YY...Y • • • # ถ้ากดปุ่ม "*" ที่หลักแรกของชนิดการโปรแกรมจะออกจากการโปรแกรม

5. การออกจากโปรแกรมระยะไกล ทุกครั้งต้องกดดังนี้
   - ให้กด "*" ที่หลักแรกของชนิดของการโปรแกรม จะออกจากการโปรแกรม และกลับมาคุยปกติ

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

SERIAL INTER FACE PANASONIC MODEL KX-PS10

Using the KX-P 1180
KX-P 1194
KX-P 1124
KX-P 1624
KX-P 1695

DIP Switch Settings

SW 1-1	SW 1-2	SW 1-3	SW 1-4	SW 1-5	SW 1-6	SW 1-7	SW 1-8
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON

หมายเหตุ

- Communication Parameter = 2400 Baud, 8 Bit, NO Parity, 1 Stop.
- สายที่ต่อ FORTH - Computer และ FORTH - Printer
  (ใช้สายคนละเส้นกัน ขั้วไม่เหมือนกัน หากเสียบผิดอาจทำให้วงจร short ได้)

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

การต่อสายระหว่าง FORTH และ Computer

ขั้วสายตัวเมีย ขั้วที่ตู้ FORTH ตัวผู้		ขั้วสายตัวเมีย ขั้วที่ Card Computer ตัวผู้	
DB	9	DB9	
TD	2	3	RD
RD	3	2	TD
CTS	5	5	CTS

การต่อสายระหว่าง FORTH และ Printer

ขั้วสายตัวเมีย ขั้วที่ตู้ FORTH ตัวผู้		ขั้วสายตัวผู้ ขั้วที่ Printer ตัวเมีย	
DB	9	DB	25
TD	2	2	TD
RD	3	3	RD
CTS	5	7	GND
		19	SLC

หมายเหตุ

- Communication Parameter = 2400 Baud, 8 Bit, NO Parity, 1 Stop
- สายที่ต่อ FORTH - Computer และ FORTH - Printer
  (ใช้สายคนละเส้นกัน ขั้วไม่เหมือนกัน หากเสียบผิดอาจทำให้วงจร short ได้)

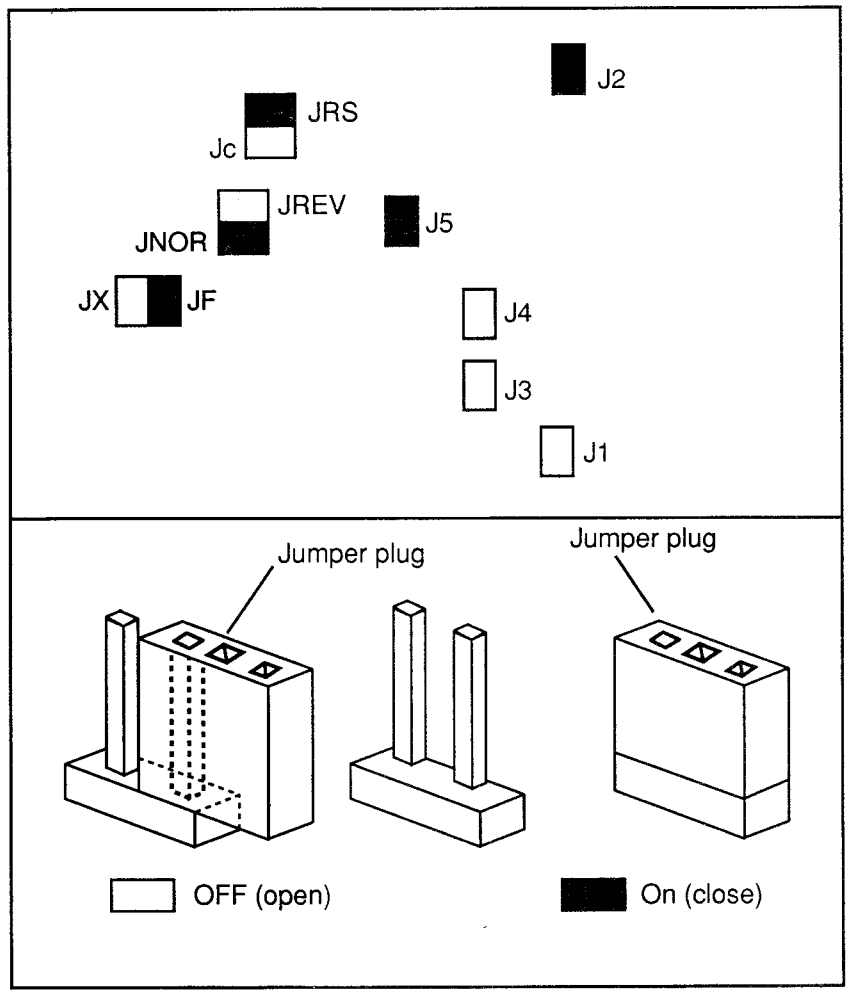
บริษัท โปรเฟสชั่นแนล พีเอบีเอ็กซ์ จำกัด 30/270 ซอยนวมินทร์ 80 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทร. 084-920-5065 / 02-519-1718

SERIAL INTERFACE EPSON MODEL 8143

Using the LX-800
LX-850
LQ-550
LQ-2500

DIP Switch Settings

SW 1-1	SW 1-2	SW 1-3	SW 1-4	SW 1-5	SW 1-6	SW 1-7	SW 1-8
ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON



หมายเหตุ

- Communication Parameter = 2400 Baud, 8 Bit, NO Parity, 1 Stop.
- สายที่ต่อ FORTH - Computer และ FORTH - Printer
  (ใช้สายคนละเส้นกัน ขั้วไม่เหมือนกัน หากเสียบผิดอาจทำให้วงจร short ได้)