Panasonic

ที อี เอ็น พีเอบีเอ็กซ์ / TeN PABX
51/500 หมู่บ้านเสนา 88 ซอย 9 ซอยนวลจันทร์ 17 แขวงนวลจันทร์
เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240
ปรึกษา / สอบถาม / แจ้งซ่อม: Hotline: 089-1454237
E-mail: tawintra.kawintra@gmail.com www.tenpabx.com

คู่มือการโปรแกรมระบบตู้สาขาโทรศัพท์พานาโซนิค

KX-TD1232BX / KX-TD816BX

4.1 General Programming Instructions

ข้อแนะนำทั่วไปในการโปรแกรม

ค่าจากโรงงาน (Default)

ค่าจากโรงงานเป็นค่าที่กำหนดเป็นเบื้องต้น ซึ่งใช้อ้างอิงกับคู่มือการทำโปรแกรม และแสดงสถานะของโปรแกรมที่เป็นอยู่ขณะนั้น เมื่อมีการเคลียระบบโปรแกรมแล้ว เพื่อง่ายในการกำหนดโปรแกรมใหม่

โทรศัพท์ที่ใช้ในการโปรแกรม

โทรศัพท์ที่ใช้โปรแกรมได้ สามารถใช้รุ่นใดรุ่นหนึ่ง ดังนี้

- โทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอล (DPT) : KX-T7235, KX-T7230
- โทรศัพท์แบบคีย์อนาล็อก (APT) : KX-T7130, KX-T7030

ตำแหน่งในการทำโปรแกรม

ตำแหน่งสายในที่สามารถกำหนดโปรแกรมได้ ดังนี้

- Jack 1
- Jack 2 ที่กำหนดให้เป็น Manager extension ที่กำหนดในโปรแกรม 006

4.1.1 การกำหนดปุ่มทำโปรแกรมบนโทรศัพท์แบบคีย์

การกำหนดปุ่มทำโปรแกรมสามารถใช้ Overlay เทียบ หรือกำหนดดังนี้

ระหว่างใช้งานปกติ	⇒	**ระหว่างทำโปรแกรม**
PAUSE		PAUSE / PROGRAM
SP-PHONE		NEXT
RE DIAL		PREV (PREVIOUS)
AUTO ANSWER/MUTE		SELECT
FLASH		FLASH
TRANSFER		CLEAR
FWD/DND		→
CONF		- / ←
INTERCOM		SECRET
AUTO DIAL/STORE		STORE
HOLD		END

4.1.2 การเข้าสู่โหมดการทำโปรแกรม

การเข้าสู่โหมดทำโปรแกรมไม่ต้องยกหูโทรศัพท์แล้วปฏิบัติดังนี้

1. กด PROGRAM (หรือ PAUSE)
2. กด *
3. กด #
4. ใส่ Password (ค่าจากโรงงาน 1234)
   จอแสดง : SYS - PGM NO ? - >
5. ใส่หมายเลขโปรแกรมที่จะกำหนด

หมายเหตุ : - การกำหนด Password กำหนดที่โปรแกรม 107
- การออกจากโหมดโปรแกรม โดยการกด PROGRAM หรือยกหูโทรศัพท์

4.1.3 การใส่ตัวอักษร

การใส่ตัวอักษรที่เป็นชื่อเจ้าของหมายเลขบนจอแสดงผลทำได้โดยการกดปุ่ม KEY และปุ่ม SELECT ซ้ำๆกัน

ในแต่ละปุ่ม KEY ทั้ง 12 ปุ่มประกอบด้วยอักษรและสัญลักษณ์ได้ 7 แบบ ดังตาราง

Pressing SELECT (Times) / Keys	0	1	2	3	4	5	6
1	1	Q	q	Z	z	!	?
2	2	A	a	B	b	C	c
3	3	D	d	E	e	F	f
4	4	G	g	H	h	I	i
5	5	J	j	K	k	L	l
6	6	M	m	N	n	O	o
7	7	P	p	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v
9	9	W	w	X	x	Y	y
0	0		.	,	’	:	;
*	*	/	+	–	=	<	>
#	#	$	%	&	@	(	)

ตัวอย่าง

ถ้าต้องการ ใส่คำว่า Mike กำหนดได้ดังนี้

		จอแสดง
1.	กด 6	6
2.	กด SELECT	M
3.	กด 4	M4
4.	กด SELECT 6 ครั้ง	Mi
5.	กด 5	Mi5
6.	กด SELECT 4 ครั้ง	Mik
7.	กด 3	Mik3
8.	กด SELECT 4 ครั้ง	Mike

หมายเหตุ : การลบตัวอักษรให้เลื่อนจุดกระพริบด้วยปุ่ม ← แล้วกด CLEAR

4.2 Manager Programming

000 Date and Time Set
การกำหนดวันและเวลา

รายละเอียด เป็นการตั้งวัน วันที่ และเวลา

การเลือก
- ปี : 00-99
- เดือน : Jan - Dec.
- วันที่ : 1-31
- วัน : SUN/ MON/ TUE/ WED/ THU/ FRI/ SAT
- ชั่วโมง : 1-12
- นาที : 00-59
- AM/PM

ค่าจากโรงงาน
- KX-TD816 - 94 Jan. 1 SAT 12 : 00 AM
- KX-TD1232 - 93 Jan. 1 FRI 12 : 00 PM

การโปรแกรม
1. ใส่ 000
   จอแสดง : Day/Time Set
2. กด NEXT
   จอแสดง : 93 Jan. 1 FRI
3. ใส่ปี
   กด CLEAR แล้วใส่ค่าใหม่
4. กด →
5. กด SELECT จนได้เดือนที่ต้องการ
6. กด →
7. ใส่วันที่
   กด CLEAR แล้วใส่ค่าใหม่

8. กด →
9. กด SELECT จนได้วันของสัปดาห์ที่ต้องการ
10. กด STORE
11. กด NEXT

    จอแสดง : 12 : 00 AM
12. ใส่ชั่วโมง

    กด CLEAR แล้วใส่ค่าใหม่
13. กด →
14. ใส่นาที

    กด CLEAR แล้วใส่ค่าใหม่
15. กด →
16. กด SELECT เพื่อกำหนด AM หรือ PM
17. กด STORE
18. กด END

เงื่อนไข

- ถ้าต้องการกลับมากำหนดค่าที่ตั้งไปแล้วให้กด ←
- เวลาจะเริ่มทำงานเมื่อกด STORE

001 System Speed Dialing Number Set

การตั้งการโทรอัตโนมัติจากระบบ

รายละเอียด เป็นโปรแกรมที่ใช้ตั้งหมายเลขที่ใช้บ่อยให้แทนด้วยรหัสย่อ 2 หลัก ตั้งแต่ 00 ถึง 99 จำนวน 100 หมายเลขเพื่อที่ทุกเครื่องสายในสามารถใช้ได้หมด

การเลือกใช้ รหัสย่อ เริ่มจาก 00 ถึง 99
หมายเลขที่ใส่สูงสุด 24 ตัว

ค่าจากโรงงาน ไม่มีการบันทึก

การโปรแกรม

1. กด 001
   จอแสดง : SPD Number Set
2. กด NEXT
   จอแสดง : SPD Code? - >
3. ใส่รหัสย่อของ speed dial number
   ใส่รหัส 00 หรือกด NEXT
   จอแสดง : 00 : Not stored
4. ใส่หมายเลขโทรศัพท์
   ถ้าต้องการลบหมายเลขที่มีอยู่แล้วให้กด CLEAR
   แล้วใส่หมายเลขใหม่
5. กด STORE
6. ถ้าต้องการบันทึกรหัสย่อหมายเลขอื่นต่อให้กด NEXT, PREV หรือ SELECT จนพบรหัสย่อที่จะบันทึก
7. ทำซ้ำ ข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- สามารถบันทึกได้ 100 รหัส โดยหมายที่บันทึกมี 24 ตัว ตั้งแต่ 0-9,

* , # , FLASH, PAUSE, SECRET และ - (hyphen)

- ถ้ากรณีใช้สายนอกด้วยการตัด 9, 0 หรือ 81 ถึง 88 จะต้องใส่หมายเลขเหล่านี้นำหน้าหมายเลขโทรศัพท์และตามด้วย PAUSE ทุกครั้ง
- ถ้ามีการใช้ ACCOUNT CODE เพื่อโทรออก จะต้องใส่ CODE ไว้หน้าหมายเลขโทรศัพท์ด้วย
- ทุกรหัสย่อสามารถใส่ชื่อเจ้าของหมายเลขด้วยโปรแกรม 002

002 System Speed Dialing Name Set

การใส่ชื่อลงในการโทรอัตโนมัติจากระบบ

รายละเอียด

เป็นการกำหนดชื่อลงในหมายเลขย่อในการโทรอัตโนมัติจากระบบที่ตั้งจากโปรแกรม 001 เพื่อที่จะแสดงชื่อออกทางจอโทรศัพท์ (KX-T7235) เมื่อมีการใช้โทรรหัสย่อนี้

การเลือกใช้งาน

รหัสเริ่มจาก 00 ถึง 99
ใส่ชื่อได้ 10 ตัวอักษร

ค่าจากโรงงาน

ไม่มีการบันทึก

การโปรแกรม

1. ใส่ 002
   จอแสดง : SPD Name Set
2. กด NEXT
   จอแสดง : SPD Code ? - >
3. ใส่รหัสย่อ
   ใส่ 00 หรือกด NEXT
   จอแสดง : 00 : Not stored
4. ใส่ชื่อ
   การใส่ชื่อให้ดูหัวข้อ 4.1.3
   ถ้ามีชื่อเดิมอยู่ต้องการใส่ใหม่ให้กด CLEAR และใส่ชื่อใหม่
5. กด STORE
6. ถ้าต้องการบันทึกชื่อลงรหัสย่ออื่นต่อให้กด NEXT, PREV หรือ SELECT จนพบรหัสย่อที่จะใส่ชื่อลงไป
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- สามารถบันทึกชื่อได้ 100 ชื่อ แต่ละชื่อไม่เกิน 10 ตัวอักษร

003 Extension Number Set

การตั้งหมายเลขโทรศัพท์ภายใน

รายละเอียด เป็นการกำหนดหมายเลขภายในของแต่ละเครื่อง

การเลือก

- หมายเลข Jack : KX-TD816 - 01 ถึง 16 (-1/-2)
  KX-TD1232 - 01 ถึง 64 (-1/-2)
  (-1 = ส่วนที่ 1, -2 = ส่วนที่ 2)
- จำนวนหลักของหมายเลข : 2 ถึง 4 หลัก

ค่าจากโรงงาน

KX-TD816 - Jack 01-1 ถึง 16-1 = 101 ถึง 116
- Jack 01-2 ถึง 16-2 = 201 ถึง 216

KX-TD1232- Jack 01-1 ถึง 64-1 = 101 ถึง 164
- Jack 01-2 ถึง 64-2 = 201 ถึง 264

การโปรแกรม

1. กด 003
   จอแสดง : EXT Number Set
2. กด NEXT
   จอแสดง : Jack No ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   ถ้าเลือกส่วนที่ 1 (-2) ให้กด NEXT อีกครั้ง
   จอแสดง : # 01-1 : EXT 101
4. กด CLEAR แล้วใส่หมายเลขสายไปใหม่
5. กด STORE
6. ถ้ากำหนด Jack อื่นต่อให้กด NEXT, PREV หรือ SELECT จนพบหมายเลข Jack ที่ต้องการ

7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- KX-TD816 กำหนดได้ 32 หมายเลข และ KX-TD1232 กำหนดได้ 128 หมายเลข ซึ่งใช้ได้ทั้ง 2,3 และ 4 หลัก ที่ประกอบด้วยเลข 0-9 เท่านั้น
- กรณี KX-TD1232 Jack 01 ถึง 32 เป็นของ Master System และ Jack 33 ถึง 64 เป็นของ Slave System
- หมายเลขภายในจะไม่ถูกบันทึกถ้าตัวเลขหลักแรกหรือสองหลักแรกไม่ตรงกับที่ตั้งไว้ในโปรแกรม 100 ที่ Flexible Numbering ที่ลำดับ 01 ถึง 16
- ในหนึ่ง Jack จะมีได้สองหมายเลขถ้าโปรแกรม 600 [Extra Device Port] ถูกตั้งเป็น Enable ซึ่งจะใช้ที่หมายเลขภายในส่วนที่ 2 (XX-2)
- การตั้งชื่อของแต่ละหมายเลขโดยใช้โปรแกรม 004

004 Extension Number Set

การตั้งชื่อที่หมายเลขภายใน

รายละเอียด เป็นการกำหนดชื่อของเจ้าของหมายเลขภายในจากโปรแกรม 003

การเลือกใช้

- หมายเลข Jack : KX-TD816 - 01 ถึง 16 (-1/-2)
  KX-TD1232 - 01 ถึง 64 (-1/-2)
  (-1 = ส่วนที่ 1, -2 = ส่วนที่ 2)
- ใส่ชื่อได้ไม่เกิน 10 ตัวอักษร

ค่าจากโรงงาน ทุก Jack ไม่มีการบันทึก

การโปรแกรม

1. ใส่ 004
   จอแสดง : EXT Number Set
2. กด NEXT
   จอแสดง : Jack No ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack
   ใส่ 01 หรือกด NEXT ถ้าเลือกส่วนที่ 2 ของ Jack กด NEXT อีกครั้ง
4. ใส่ชื่อ
   การใส่ชื่อให้ดูหัวข้อ 4.1.3
   ถ้ามีชื่อเก่าอยู่ต้องการใส่ใหม่ให้กด CLEAR แล้วใส่ชื่อใหม่
5. กด STORE
6. ถ้าต้องการบันทึกชื่อลงหมายเลข Jack อื่นต่อให้กด NEXT, PREV หรือ SELECT จนพบหมายเลข Jack ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- KX-TD816 กำหนดได้ 32 หมายเลข และ KX-TD1232 กำหนดได้ 128 ชื่อ
- สำหรับ KX-TD1232 Jack 01 ถึง 32 เป็นของ Master System และ Jack 33 ถึง 64 เป็นของ Slave System

005 Flexible CO Button Assignment

การกำหนดตั้งปุ่ม CO ของโทรศัพท์แบบคีย์

รายละเอียด เป็นการกำหนดใช้งานของปุ่มCO บนเครื่องโทรศัพท์แบบคีย์ที่Jackต่างๆ

การเลือก

- หมายเลข Jack - KX - TD816 - 01 ถึง 16
  - KX - TD1232 - 01 ถึง 64
- Button Code (ร่วมกับ Parameter ที่ต้องการ)

Button Code	Parameter
0 (Single-CO)	KX-TD816:01 ถึง 08 (หมายเลขสายนอก) KX-TD1232:02 ถึง 24 (หมายเลขสายนอก)
1 (DSS)	2 ถึง 4 หลัก (หมายเลขสายใน)
2 (One-Touch)	สูงสุด 16 หลัก (หมายเลขโทรศัพท์)
3 (Message Waiting)	ไม่มี
4 (FWD/DND)	ไม่มี
5 (Save)	ไม่มี
6 (Account)	ไม่มี
7 (Conference)	ไม่มี
8 (Voice Mail Transfer)	2 ถึง 4 หลัก (หมายเลขสายใน)
* (Loop-CO)	ไม่มี
# (Group-CO)	1 ถึง 8 (หมายเลขกลุ่มสายนอก)
CO (ringer frequency)	1 ถึง 8 (หมายเลขรูปแบบเสียงกระดิ่ง)

ค่าจากโรงงาน

- KX-TD816

  ทุก Jack ปุ่ม CO ที่ 1 ถึง 8 = Single - CO 01 ถึง 08 ; เสียงกระดิ่งแบบที่ 2

- KX-TD1232

  ทุก Jack ปุ่ม CO ที่ 1 ถึง 24 = Single - CO 01 ถึง 24 ; เสียงกระดิ่งแบบที่ 2

การโปรแกรม

1. ใส่ 005

   จอแสดง : Flexible Key Asn
2. กด NEXT

   จอแสดง : Jack No ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack

   จอแสดง : PT-PGM Mode
4. กดปุ่ม CO ที่จะเปลี่ยนแปลง

   จอจะแสดงหมายเลขปุ่ม CO ที่กดนั้นออกมา

   จอแสดง : CO-01
5. ใส่ Button Code (ร่วมกับ Parameter ที่ต้องการ)
6. กด STORE
7. ถ้าต้องการทำปุ่ม CO อื่นต่อที่ Jack เดียวกันให้ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6

   - ถ้าต้องการทำที่หมายเลข Jack อื่นๆ กด SELECT และทำซ้ำข้อ 3 ถึง 16
8. กด END

การยกเลิก

1. ทำเช่นเดียวกับข้อ 1 ถึง 4 ข้างบน
2. ใส่ 2
3. กด STORE
4. กด END

เงื่อนไข

- ต้องทำโปรแกรมนี้ที่ Jack 01 หรือ Jack ที่กำหนดเป็น Manager extension ในโปรแกรม 006

006 Operator/Manager Extension Assignment

การกำหนดหมายเลข Jack ที่ใช้เป็น Operator/Manager

รายละเอียด

เป็นการกำหนดหมายเลข Jack ที่ใช้เป็น Operator หรือ Manager ซึ่งจุด Manager สามารถใช้ทำโปรแกรมได้ ส่วน Operator 1 สามารถใช้งานเกี่ยวกับ Operator Service ได้

การเลือกใช้

- OPE-1 (operator 1)/ OPE-2 (operator2)/ MNGER (Manager)
- หมายเลข Jack : KX-TD816 - 01 ถึง 16
  KX-TD1232 - 01 ถึง 64

ค่าจากโรงงาน

Operator 1- Jack 01

Operator 2 และ Manager - ไม่มีบันทึก

การโปรแกรม

1. ใส่ 006
   จอแสดง : Operator/ Manager
2. กด NEXT
   จอแสดง : OPE-1 : Jack 01
   ถ้าต้องการกำหนด OPE-2 หรือ MNGER ให้กด NEXT หรือ PREV จนปรากฏบนจอ
3. ใส่หมายเลข Jack ที่ต้องการกำหนด
   ถ้าไม่ต้องการกำหนดให้กด CLEAR
4. กด STORE
5. กำหนด OPE-2/MNGER ให้กด NEXT หรือ PREV
6. ทำซ้ำข้อ 3 ถึง 5
8. กด END

เงื่อนไข

- Operator กำหนดได้ 2 จุด และ Manager กำหนดได้ 1 จุด
- จุด Manager ไม่สามารถกำหนดหมายเลขของ DSS Console ในโปรแกรมที่ 007

007 DSS Console Port and Paired Telephone Assignment

การกำหนด DSS Console และจุดโทรศัพท์ที่ใช้ร่วมกัน

รายละเอียด เป็นการกำหนด Jack ที่จะต่อ DSS Console และ Jack ของโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกัน

การเลือกใช้

- หมายเลข DSS Console : KX-TD816 -1 ถึง 4
  KX-TD1232 -1 ถึง 4 (สำหรับ Mater)
  -5 ถึง 8 (สำหรับ Slave)
- หมายเลข Jack ของ DSS Console :
  KX-TD816 -02 ถึง 16
  KX-TD1232 -02 ถึง 32 (สำหรับ Mater)
  -33 ถึง 64 (สำหรับ Slave)

การเลือกใช้

- หมายเลข Jack โทรศัพท์สายในที่ใช้คู่กัน :
  KX-TD816 -02 ถึง 16
  KX-TD1232 -02 ถึง 32 (สำหรับ Mater)
  -33 ถึง 64 (สำหรับ Slave)

ค่าจากโรงงาน ไม่มีการบันทึก

การโปรแกรม

1. ใส่ 007
   จอแสดง : DSS Console Asn
2. กด NEXT
   จอแสดง : DSS NO ? - >
3. ใส่หมายเลขของ DSS Console ด้วยการกด NEXT
   จอแสดง : DSS -1 : # P : #
4. ใส่หมายเลข Jack ที่จะต่อ DSS Console กด CLEAR แล้วใส่หมายเลข Jack ใหม่

5. กด →
6. ใส่หมายเลข Jack ของโทรศัพท์ที่ใช้ร่วมกัน
   ถ้าต้องการเปลี่ยนหมายเลขที่มีอยู่ให้กดCLEARแล้วใส่หมายเลขใหม่
   จอแสดง : DSS-1 : #02 P : #03
7. กด STORE
8. การกำหนด DSS Console หมายเลขอื่นต่อให้กด NEXT หรือ
   PREV หรือ SELECT จนปรากฏหมายเลข DSS ที่ต้องการ
9. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 8
10. กด END

เงื่อนไข

- จุดที่ใช้ DSS ต้องกำหนด eXtra Device Port ให้เป็น Disable
- DSS ไม่สามารถต่อที่ Jack 01 หรือ Jack ที่กำหนดเป็น Manager

008 Absent Messages
การแสดงข้อความเมื่อไม่อยู่รับสาย

รายละเอียด เป็นการกำหนดข้อความให้แต่ละจุดสายในใช้แสดงข้อความให้ผู้โทรมาทราบเหตุผลเมื่อผู้รับไม่อยู่รับสาย

การเลือกใช้
- จำนวนข้อความ 1 - 9 ข้อความ
- ขนาดข้อความไม่เกิน 16 ตัวอักษร

ค่าจากโรงงาน

1 : Will Return Soon 5 : Out Unit %%/%%

2 : Gone Home 6 : In a Meeting

3 : At Ext %%% 7 ถึง 9 : Blank (ไม่บันทึก)

4 : Back at %%%%

การโปรแกรม

1. ใส่ 008
   จอแสดง : Message Asn
2. กด NEXT
   จอแสดง : MSG NO ? - >
3. ใส่หมายเลขของข้อความหรือกด NEXT
   จอแสดง : MSG1 : Will Return
4. ใส่ข้อความ (Message)
   การให้ตัวอักษรดูหัวข้อ 4.1.3
   ลบข้อความเดิมกด CLEAR
5. กด STORE
6. ทำข้อความอื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏข้อความที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข
- ข้อความที่ 1 ถึง 6 ไม่สามารถเปลี่ยนได้ ส่วนข้อความอื่นๆ สามารถใส่อักษรได้ 16 ตัว

4.3 System Programming

100 Flexible Numbering
การเปลี่ยนแปลงหมายเลข

รายละเอียด เป็นการกำหนดตัวเลขนำหน้าของหมายเลขภายในและหมายเลขที่ใช้กับระบบ feature

การเลือกใช้
- Selection number : 01 ถึง 53 (ในตาราง)
- Feature number : 1 หรือ 2 หลัก(สำหรับ Selection number 01-16)
  1 ถึง 3 หลัก(สำหรับ Selection number 17-53)

ค่าจากโรงงาน แสดงในตาราง Feature Number list

การโปรแกรม
1. ใส่ 100
   จอแสดง : FLX Numbering
2. กด NEXT
   จอแสดง : Select NO ? - >
3. ใส่ Selection number
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   จอแสดง : 01. 1-EXT BL : 1
4. ใส่ Feature number
   ต้องการเปลี่ยนให้กด CLEAR แล้วใส่ตัวเลขใหม่
5. กด STORE
6. ต้องการทำ Selection อื่น กด NEXT, PREV หรือ SELECT จนพบ Selection number ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำ ข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

การยกเลิก Feature number ยกเว้น Selection number ลำดับที่ 01 ถึง 16 ทำได้ดังนี้

1. ใส่ 100
2. กด NEXT
3. ใส่ 00

   จอแสดง : All Feature CLR ?
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข

- การกำหนดหมายเลขภายในจะถูกจำกัด ด้วยโปรแกรม 003 และโปรแกรม 813
- ถ้ายกเลิก Feature number แล้วระบบ Feature ต่างๆ จะไม่สามารถใช้งานได้
- ถ้ามี * หรือ # อยู่ใน Feature number การเรียกใช้ระบบ Pulse จะใช้งานไม่ได้
- การใส่ตัวเลขที่ขัดกันในกลุ่มเดียวกันจะไม่สามารถใช้งานได้เช่น 5 และ 5, 30 และ 301 ที่ถูกต้องคือ 30 และ 31 หรือ 210 และ 211

ตาราง Feature Number List

Number	Feature	Default
01	1st hundred extension block	1
02	2nd hundred extension block	2
03 - 16	3rd through 16th hundred extension block	None
17	Operator call	0 (†1)
18	Automatic line access / ARS	9 (†2)
19	CO line group line access	8
20	System speed dialing	*
21	Station speed dialing	3*
22	Station speed dialing programming	30
23	Doorphone call	31
24	Paging – external	32
25	Paging – external answer / TAFAS answer	42
26	Paging – group	33
27	Paging – group answer	43
28	Call pickup, CO line	4*
29	Call pickup, group	40
30	Call pickup, directed	41
31	Call hold	50
32	Call hold retrieve – intercom	51
33	Call hold retrieve – CO line	53
34	Last number redial	#
35	Call park / call park retrieve	52
36	Account code entry	49
37	Door opener	55
38	External feature access	6
39	Station feature clear	790
40	Message waiting set / cancel / callback	70
41*	Outgoing message recording / playing	36
42	Call forwarding / do not disturb set / cancel	710
43	Call pickup deny set / cancel	720
44	Data line security set / cancel	730
45	Call waiting set / cancel	731
46	Executive busy override deny set / cancel	733
47	Pickup dialing program set / cancel	74
48	Absent message set / cancel	750
49	Timed reminder set / cancel / confirm	76
50	Electronic station lockout set / cancel	77
51	Night service mode set / cancel	78
52	Parallel telephone mode set / cancel	39
53	Background music – external on / off	35

101 Day/Night Service Switching Mode

การเปลี่ยนโหมดเวลากลางวัน/กลางคืน

รายละเอียด เป็นการกำหนดช่วงกลางวัน/กลางคืน แบบอัตโนมัติหรือ Operator เป็นผู้เปลี่ยนเอง (Manual)

การเลือกใช้ Manual/ Auto (อัตโนมัติ)

การโปรแกรม

1. ใส่ 101
   จอแสดง : Day/Night Mode
2. กด NEXT
   จอแสดง : D/N Mode : Manual
3. กด SELECT ในการเลือกโหมดที่ต้องการ
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข

- การเปลี่ยนโหมดแบบอัตโนมัติ จะเปลี่ยนตามเวลาที่ตั้งไว้ในโปรแกรม 102
- การเปลี่ยนโหมดแบบ Manual จะเปลี่ยนได้ที่ Operator 1 ซึ่งจะเปลี่ยนเวลาใดก็ได้

102 Day/Night Service Starting Time

การตั้งเวลาเริ่มต้นช่วงกลางวัน/กลางคืน

รายละเอียด เป็นการตั้งต้นวันและเวลาในสัปดาห์ เพื่อใช้เปลี่ยนโหมดกลางวัน/กลางคืนแบบอัตโนมัติในโปรแกรม 101

การเลือกใช้

- หมายเลขแสดงวันในสัปดาห์

1 : วันอาทิตย์ (SUN) 2 : วันจันทร์ (MON) 3 : วันอังคาร (TUE)
4 : วันพุธ (WED) 5 : วันพฤหัสบดี (THU) 6 : วันศุกร์ (FRI)
7 : วันเสาร์ (SAT) * : ทุกวัน

- ชั่วโมง : 1-12/ Disable (ไม่ตั้ง)
- นาที : 0-59
- AM/PM

ค่าจากโรงงาน ทุกวันในสัปดาห์- Day = 9.00 AM
- Night = 5.00 PM

การโปรแกรม

1. ใส่ 102
   จอแสดง : Day/Night Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Day of Week ? - >
3. ใส่หมายเลขที่แทนวันในสัปดาห์
   หากกด NEXT จะเริ่มที่วันอาทิตย์
   จอแสดง : Sun-Day : 9:00 AM
   เมื่อกด NEXT ต่อ
   จอภาพแสดง : Sun-Nig : 5:00 PM
4. ใส่ชั่วโมง
   การเลือกเป็น Disable ให้กด SELECT จนพบ Disable แล้วทำข้อ 9

ถ้าต้องการเปลี่ยนชั่วโมงใหม่ กด CLEAR แล้วใส่ชั่วโมงใหม่

5. กด →
6. ใส่นาที
   กด CLEAR แล้วใส่นาทีใหม่
7. กด →
8. กด SELECT เพื่อกำหนด AM หรือ PM
9. กด STORE
10. ทำการตั้งวันถัดไปโดยกด NEXT, PREV, SELECT หรือหมายเลขแทนวันของสัปดาห์
11. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 10
12. กด END

เงื่อนไข

- การตั้งให้ทุกวันของสัปดาห์มี Day/Night เหมือนกันให้กำหนดวันของสัปดาห์ด้วย * ในข้อ 3
- ถ้าไม่ต้องการมีกลางวัน/กลางคืนให้เลือก Disable ในข้อ 4

103 Automatic Access CO Line Group Assignment

การกำหนดกลุ่มเพื่อเรียกใช้งานของสายนอกแบบอัตโนมัติ

รายละเอียด เป็นการกำหนดลำดับกลุ่มสายนอกที่จะเรียกใช้จากโหมด Automatic Line Access เมื่อใช้ Feature Number ในการหาสายนอก (การตัด 9/0) หรือปุ่มสายนอก

การเลือกใช้ หมายเลขกลุ่มสายนอก : 1ถึง8, กลุ่มที่8 จะรวมสายนอกที่ถัดออกไปด้วย

ค่าจากโรงงาน 123456789

การโปรแกรม

1. ใส่ 103
   จอแสดง : Local Access
2. กด NEXT
   จอแสดง : Access : 123456789
3. ใส่หมายเลขกลุ่มสายนอก
   การเปลี่ยนกลุ่มสายนอกให้ กด CLEAR แล้วใส่กลุ่มใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข

- การใช้ Automatic Line Access ได้ก็ต่อเมื่อโหมด Automatic Route Selection ในโปรแกรม 312 ถูกตั้งเป็น OFF เท่านั้น

105 Account Codes

การกำหนด Account Code

รายละเอียด เป็นการกำหนด CODE เพื่อใช้ในการโทรออกและการแทรกสายได้ด้วย CODE ซึ่งกำหนดการใช้งานจากโปรแกรม 508

การเลือกใช้
- จำนวน Location : 01 ถึง 20
- จำนวน Account code : ไม่เกิน 10 ตัว

ค่าจากโรงงาน ทุกตำแหน่งไม่มีการบันทึก

การโปรแกรม
1. ใส่ 105
   จอแสดง : Account Code
2. กด NEXT
   จอแสดง : Location No ? - >
3. ใส่ค่า Location number
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   จอแสดง : 01 : Not Stored
4. ใส่ค่า Account Code ใหม่
   การลบค่าเดิมให้กด CLEAR
5. กด STORE
6. หากทำค่า Location อื่นๆ ให้กด NEXT, PREV หรือ SELECT จนพบค่าที่ต้องการใส่
7. ทำซ้ำ ข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข
- ค่า Account Code ที่ใส่ได้คือ 0 ถึง 9
- โปรแกรม 508 ใช้กำหนดโหมดในการใช้ CODE นี้
- Account Code ที่มี “99” ในส่วนใดๆ หรือลงท้ายด้วย “9” จะไม่สามารถใช้ได้

106 Station Hunting Type

รูปแบบหาสายว่างของการเรียกเข้า

รายละเอียด

เป็นการอนุญาต หรือไม่อนุญาตให้สายเรียกเข้ามายังจุดที่สายไม่ว่างให้ย้ายไปยังเครื่องถัดไปเรื่อยๆที่มีสายว่างให้กลุ่มเดียวกันรับสายได้ สำหรับการหาสายว่างมี 4 แบบดังนี้

- Circular : จะหาสายว่างในกลุ่มเดียวกันแบบวนลูปจนกว่าจะพบ
- Termination : จะหาสายว่างในกลุ่มเดียวกันจนหมดถ้าไม่พบจะส่งสัญญาณสายไม่ว่างออกไป
- Voice Mail (VM): จะหาสายว่างในกลุ่มเดียวกันถ้าไม่พบจะไปเข้าบริการตู้ฝากข้อความ
- Automated Attendant (AA): จะหาสายว่างในกลุ่มเดียวกันถ้าไม่พบจะไปที่ Operator

การเลือกใช้

- จำนวนกลุ่มสายใน 1 ถึง 8,* (*=ทุกกลุ่มสายใน)
- Disable (ไม่หาสายว่าง)/ Terminate/ Circular/ VM (Voice Mail)/ AA (Automated attendant)

ค่าจากโรงงาน

ทุกกลุ่มสายใน = Disable

การโปรแกรม

1. ใส่ 106
   จอแสดง : Call Hunting
2. กด NEXT
   จอแสดง : EXT GRP NO ? - >
3. ใส่หมายเลขกลุ่มสายใน
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : Group 1 : Disable
4. กด SELECT จนกระทั่งพบรูปแบบการหาสายว่างที่ต้องการ

5. กด STORE
6. ทำกลุ่มสายในอื่นต่อให้กด NEXT, PREV หรือ SELECT จนได้กลุ่มที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
5. กด END

เงื่อนไข โปรแกรม 602 ใช้กำหนดจำนวนเครื่องโทรศัพท์ในกลุ่มสายใน

107 System Password

ระบบรหัสผ่าน

รายละเอียด เป็นการกำหนดรหัสในการเข้าทำโปรแกรมและแก้ไขโปรแกรมผ่านทางคอมพิวเตอร์

การเลือกใช้ Password : 4 ถึง 7 หลัก

ค่าจากโรงงาน 1234

การโปรแกรม

1. ใส่ 107
   จอแสดง : System Password
2. กด NEXT
   จอแสดง : Password : 1234
3. กด Password
   กด CLEAR เป็นการลบ Password เก่าออกแล้วใส่เข้าไปใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข

- หมายเลขที่ใช้คือ 0 ถึง 9
- Password ต้องไม่น้อยกว่า 4 หลัก

108 One-Touch Transfer by DSS Button

กำหนดการโอนสายแบบสัมผัสปุ่มเดียวบน DSS

รายละเอียด เป็นการอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้โอนโดยไม่ต้องกดปุ่ม Transfer

การเลือกใช้ Enable (อนุญาต)/ Disable (ไม่อนุญาต)

ค่าจากโรงงาน Enable

การโปรแกรม

1. ใส่ 108
   จอแสดง : DSS Auto Hold
2. กด NEXT
   จอแสดง : Auto HLD : Enable
3. กด SELECT จนปรากฏสภาวะที่ต้องการ
4. กด STORE
5. กด END

109 Expansion Unit Type

รูปแบบในการติดตั้งแผงขยายสาย

รายละเอียด

เป็นการกำหนดตำแหน่งติดตั้งแผงขยายสายเข้ากับบริเวณติดตั้งบนตู้ระบบ

การเลือกใช้

KX-TD816

- Areas 1;2 = C1;E1/E1;C1

(C1:4-CO Line Unit, E1:8-Station Line Unit A1: 16 SLT Unit)

KX-TD1232

- Master/Slave
- Areas 1;2;3 = C1;E1;E2/C1;E2;E1/E1;E2;C1/E1;C1;E2/E2;E1;C1/E2;C1;E1/C1;A1;A2

(C1:4-CO Line Unit, E1:8-Station Line Unit 1, E2:8-Station Unit 2,A1:16 SLT Unit 1,A2: 16 SLT Unit 2)

ค่าจากโรงงาน

KX-TD816 - C1;E1

KX-TD1232 - C1;E1;E2

การโปรแกรม

KX-TD816

1. ใส่ 109

   จอแสดง : Expansion Card
2. กด NEXT

   จอแสดง : C1;E1
3. กด SELECT จนได้แบบที่ต้องการ
4. กด STORE
5. กด END

KX-TD1232

1. ใส่ 109

   จอแสดง : Expansion Card

2. กด NEXT

   จอแสดง : Master : C1;E1;E2

3. กด SELECT จนได้ตำแหน่งที่ต้องการติดตั้ง

5. กด NEXT เพื่อโปรแกรมตู้ Slave

   จอแสดง : Slave : C1;E1;E2

6. กด SELECT จนได้ตำแหน่งที่ต้องการติดตั้ง

4. กด STORE

5. กด END

115 Adjust Time

การปรับเวลา

รายละเอียด เป็นการปรับค่าเวลาในการตรวจความปกติของระบบข้อมูลซึ่งทุกๆ วันโปรแกรมเวลาจะทำการปรับเวลา เมื่อมีการต่อเชื่อมตู้

การเลือกใช้

- ชั่วโมง : 1 ถึง 12
- นาที : 00 ถึง 59
- AM/PM

ค่าจากโรงงาน 1:00 AM

การโปรแกรม

1. ใส่ 115
   จอแสดง : Adjust Time
2. กด NEXT เข้าโปรแกรมชั่วโมง
   จอแสดง : 1:00 AM
3. ใส่ค่าชั่วโมง
   กด CLEAR เพื่อใส่ชั่วโมงไปใหม่
4. กด ⟶ เพื่อไปโปรแกรมค่านาที
5. ใส่ค่านาที
6. กด ⟶ เพื่อกำหนด AM/PM
7. กด SELECT เพื่อเลือก AM/PM
8. กด STORE
9. กด END

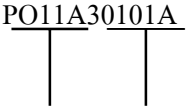
116 ROM Version Display

การเช็คเวอร์ชั่นของ ROM

รายละเอียด

เพื่อตรวจสอบเวอร์ชั่นของ ROM จากระบบ

ตัวอย่างที่แสดง : PO11A30101A



การเลือกใช้

หมายเลขระบบ : KX-TD816-0

KX-TD1232-0 (Master)/ 1(Slave)

ค่าจากโรงงาน

ไม่ระบุ

การโปรแกรม

1. ใส่ 116

   จอแสดง : Rom Version
2. กด NEXT

   จอแสดง : System No? - >
3. ใส่หมายเลขระบบ

   จอจะแสดงเวอร์ชั่นของ ROM
4. เช็คเวอร์ชั่นที่ยังมีต่อ กด SELECT และใส่หมายเลขระบบ
5. กด END

4.4 Timer Programming

200 Hold Recall Time

การกำหนดเวลาเสียงเตือนเพื่อพักสายอยู่

รายละเอียด เป็นการกำหนดช่วงเวลาในการเรียกเตือนเมื่อพักสายอยู่ให้ทราบทุกคาบเวลาที่ตั้งไว้

การเลือก ช่วงเวลา : 0-240 วินาที (0 = ไม่เตือน)

ค่าจากโรงงาน 60 s

การโปรแกรม

1. ใส่ 200
   จอแสดง : Hold Recall Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 60 sec
3. ใส่ช่วงเวลา
   กด CLEAR เมื่อใส่ช่วงเวลาใหม่
4. กด STORE
5. กด END

201 Transfer Recall Time

การกำหนดเวลาเรียกกลับหลังโอนสาย

รายละเอียด เป็นการตั้งจำนวนครั้งของกระดิ่ง หลังจากโอนสายไปแล้วไม่มีผู้รับสาย ให้กลับมาดังที่ผู้โอนหลังจากกระดิ่งดังตามที่โปรแกรมตั้งไว้

การเลือกใช้ จำนวนเสียงกระดิ่ง 3-48 ครั้ง

ค่าจากโรงงาน 12 ครั้ง

การโปรแกรม

1. ใส่ 201
   จอแสดง : Transfer Recall
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 12 rings
3. ใส่จำนวนครั้งของเสียงกระดิ่ง
   กด CLEAR และใส่ค่าใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข ช่วงห่างของกระดิ่ง 5 วินาที

202 Call Forwarding-No Answer Time

การกำหนดเวลาโอนสาย เมื่อไม่มีผู้รับสาย

รายละเอียด เป็นการตั้งจำนวนครั้งของกระดิ่ง ก่อนโอนสายอัตโนมัติเมื่อไม่มีผู้รับสาย ให้ไปดังที่เครื่องอื่น

การเลือก จำนวนเสียงกระดิ่ง : 1-12 ครั้ง

ค่าจากโรงงาน 3 ครั้ง

การโปรแกรม

1. ใส่ 202
   จอแสดง : No Answer Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 3 rings
3. ใส่จำนวนครั้งของกระดิ่ง
   กด CLEAR และใส่ค่าใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข ช่วงห่างของกระดิ่ง 5 วินาที

203 Intercept Time

การกำหนดช่วงเวลาการโอนสายอัตโนมัติ

รายละเอียด เป็นการตั้งจำนวนครั้งกระดิ่ง เมื่อเรียกเข้าแล้วไม่มีการตอบรับก็จะย้ายไปดังจุดอื่นตามที่โปรแกรมไว้

การเลือกใช้ จำนวนเสียงกระดิ่ง 3-48 ครั้ง

ค่าจากโรงงาน 12 ครั้ง

การโปรแกรม

1. ใส่ 203
   จอแสดง : Intercept Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 12 rings
3. ใส่จำนวนครั้งของเสียงกระดิ่ง
   กด CLEAR และใส่ค่าใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข

- โปรแกรม 409-410 ใช้กำหนดปลายทางที่จะให้ไปดังแทน
- ถ้ามีการกำหนด Call Forwarding-No Answer ไว้ Intercept Time จะทำงานหลังมีการ Call Forwarding แล้ว

204 Pickup Dial Waiting Time

การกำหนดช่วงเวลาการกดหมายเลขหลังยกหู

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้รอกดหมายเลขหลังยกหู ถ้าเลยเวลาดังกล่าวนี้ไปก็จะไปโทรเบอร์ที่ตั้งไว้ในการใช้งาน “Pick up dialing”

การเลือก ช่วงเวลา 1-5 วินาที

ค่าจากโรงงาน 1 วินาที

การโปรแกรม

1. ใส่ 204
   จอแสดง : Pickup Dial Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 1 sec
3. ใส่ช่วงเวลา
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข Pickup Dialing

205 Extension-to-CO Line Call Duration Time

การกำหนดเวลาการใช้สายนอก

รายละเอียด เป็นการกำหนดการใช้สายนอกได้นานกี่นาทีจึงจะยกเลิกการติดต่อของการโทรออก

การเลือก ช่วงเวลา 1-64 นาที

ค่าจากโรงงาน 10 นาที

การโปรแกรม

1. ใส่ 205
   จอแสดง : CO Dur. Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 10 min
3. ใส่ช่วงเวลา
   กด CLEAR และใส่ช่วงเวลาใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข การกำหนดให้มีการจำกัดเวลา การใช้สายนอกขึ้นอยู่กับโปรแกรม 502

206 CO - to - CO Call Duration Time

การกำหนดเวลาของการเรียกเข้าแล้วต่อออกสายนอก

รายละเอียด การกำหนดเวลาการสนทนาระหว่างสายนอก 2 สาย ผ่านตู้ได้นานกี่นาที จึงจะตัดการติดต่อ

การเลือก ช่วงเวลา : 1-64 นาที

ค่าจากโรงงาน 10 นาที

การโปรแกรม

1. ใส่ 206
   จอแสดง : CO-CO Dur. Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 10 min
3. ใส่ช่วงเวลาใหม่
   กด CLEAR และใส่ช่วงเวลาใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข

- Call Forwarding - to CO Line
- Call Transfer
- Conference
- DISA

207 First Digit Time

การกำหนดช่วงเวลากดหมายเลขตัวแรก

รายละเอียด เป็นการกำหนดช่วงเวลาที่จะทำการกดหมายเลขตัวแรกได้

การเลือก ค่าเวลา 5-120 วินาที

ค่าจากโรงงาน 10 วินาที

การโปรแกรม

1. ใส่ 207
   จอแสดง : 1st Digit Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 10 sec
3. ใส่ค่าเวลา
   กด CLEAR และใส่ค่าเวลาใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข ค่าเวลานี้ใช้ตรวจสอบการจำกัดการโทรออก

208 Inter Digit Time

การกำหนดช่วงเวลาในการกดหมายเลขถัดไป

รายละเอียด เป็นการกำหนดระยะเวลาที่จะกดหมายเลขถัดไปได้ ถ้าเกินระยะเวลาที่กำหนดระบบจะยกเลิกสาย

การเลือก ค่าเวลา 5-30 วินาที

ค่าจากโรงงาน 10 วินาที

การโปรแกรม

1. ใส่ 208
   จอแสดง : Inter Digit Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 10 sec
3. ใส่ค่าเวลา
   กด CLEAR และใส่ค่าเวลาใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข ค่าเวลานี้ใช้ตรวจสอบการจำกัดการโทร

209 Automatic Redial Repeat Times

การกำหนดจำนวนครั้งในการทวนซ้ำหมายเลข

รายละเอียด เป็นการกำหนดจำนวนครั้งในการทวนซ้ำหมายเลขเดิม

การเลือก จำนวนครั้ง : 1-30 ครั้ง

ค่าจากโรงงาน 10 ครั้ง

การโปรแกรม

1. ใส่ 209
   จอแสดง : Redial Times
2. กด NEXT
   จอแสดง : Attempt : 10
3. ใส่จำนวนครั้ง
   กด CLEAR และใส่ค่าใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข

- โปรแกรม 210 จะใช้กำหนดช่วงเวลาในการเรียกซ้ำหมายเลข

210 Automatic Redial Interval Time

การกำหนดเวลาในการทวนซ้ำหมายเลข

รายละเอียด เป็นการกำหนดช่วงเวลาให้โทรซ้ำหมายเลขเมื่อสายไม่ว่าง

การเลือก ค่าเวลา : 3-120 (X 10 วินาที)

ค่าจากโรงงาน 60 วินาที

การโปรแกรม

1. ใส่ 210
   จอแสดง : Interval Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 60 sec
3. ใส่ค่าเวลา
   กด CLEAR และใส่ค่าใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข โปรแกรม 209 ใช้กำหนดจำนวนครั้งของการเรียกซ้ำการโทร(REDIAL)

211 Dial Start Time

การกำหนดเวลาเริ่มของสัญญาณโทรออก

รายละเอียด เป็นการตั้งช่วงเวลาเริ่มต้นของสัญญาณโทรหลังจากหาสายนอกพบ

การเลือก ค่าเวลา : 0 - 40 (X100 msec)

ค่าจากโรงงาน 0 ms

การโปรแกรม

1. ใส่ 211
   จอแสดง : CO Dial Start
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 000 msec
3. ใส่ค่าเวลา
   กด CLEAR และใส่ค่าใหม่
4. กด STORE
5. กด END

212 Call Duration Count Start Time

การกำหนดการเริ่มจับเวลาการโทร

รายละเอียด เป็นการกำหนดช่วงเวลาที่จะทำการจับเวลาหลังจากกดหมายเลขสุดท้ายแล้ว ซึ่งจะปรากฏเวลาบนจอ และจะถูกบันทึกใน SMDR ด้วย

การเลือก ค่าเวลา : 0 - 60 วินาที

ค่าจากโรงงาน 0 วินาที

การโปรแกรม

1. ใส่ 212
   จอแสดง : SMDR Durat Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 0 sec
3. ใส่ค่าเวลา
   กด CLEAR และใส่ค่าเวลาใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข เวลาจะเริ่มนับเมื่อกดหมายเลขตัวสุดท้ายเสร็จแล้ว ค่าเวลานี้ไม่สามารถใช้กับการเรียกเข้า ซึ่งการเรียกเข้า เวลาจะทำงานทันที

213 DISA Delayed Answer Time

การกำหนดช่วงเวลาก่อนการตอบรับจาก DISA

รายละเอียด เป็นการกำหนดจำนวนครั้งของเสียงกระดิ่งก่อนที่จะตอบรับสายด้วย DISA (สำหรับ KX-TD1232)

การเลือก จำนวนเสียงกระดิ่ง 0-6 ครั้ง

ค่าจากโรงงาน 1 ครั้ง

การโปรแกรม

1. ใส่ 213
   จอแสดง : DISA Delayed Ans
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 1 ring
3. ใส่จำนวนครั้งขอเสียงกระดิ่ง
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข ช่วงเวลาระหว่างครั้งของเสียงกระดิ่ง 5 วินาที

214 DISA Prolong Time

การต่อเวลาของ DISA

รายละเอียด เป็นการกำหนดช่วงต่อเวลาเพิ่มของการใช้สายนอกต่อออกสายนอกโดยผ่าน DISA หลังจากเวลาที่ตั้งไว้ในโปรแกรม 206 สิ้นสุดลง ซึ่งการต่อเวลาทำได้โดยกดปุ่มใดๆ ยกเว้น * เมื่อผู้เรียกได้ยินเสียงเตือน

การเลือก ค่าเวลา : 0-7 นาที

ค่าจากโรงงาน 3 นาที

การโปรแกรม

1. ใส่ 214
   จอแสดง : DISA Prolng Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : Time : 3 min
3. ใส่ค่าเวลาใหม่
4. กด STORE
5. กด END

เงื่อนไข การกำหนดเวลาการใช้ CO-to-CO ที่โปรแกรม 206

215 Outgoing Message Time

การตั้งเวลาการบันทึก Outgoing Message

รายละเอียด เป็นการกำหนดเวลาของการบันทึก Outgoing Messages (OGM)

การเลือก ช่วงเวลา : 0, 16, 32, 64 วินาที

ค่าจากโรงงาน 32, 0, 32, 0 (เรียงจาก OGM 1 ถึง 4)

การโปรแกรม

1. ใส่ 215
   จอแสดง : OGM Time
2. กด NEXT เพื่อกำหนดช่วงของ OGM1
   จอแสดง : OGM: 32, 0, 32, 0
3. กด SELECT จนได้ช่วงเวลาที่ต้องการ
4. กด ⟶ เพื่อกำหนดเวลาของ OGM2
5. กด SELECT จนได้ช่วงเวลาที่ต้องการ
6. ทำซ้ำ ข้อ 4 และ 5 เพื่อกำหนดเวลาของ OGM3 และ OGM4
7. กด STORE
8. กด END

เงื่อนไข

- สามารถบันทึกได้ 3 ข้อความได้แก่
  OGM 1 : ใช้กับ DISA ข้อความที่ 1
  OGM 2 : ใช้กับ DISA ข้อความที่ 2
  OGM 3 : ใช้กับการตั้งปลุก (Timed Reminder)
  (OGM 4 : ไม่กำหนดใช้ดังนั้นตั้งที่ 0)
- เวลารวมในการบันทึกข้อความไม่เกิน 64 วินาที

4.5 TRS/ARS Programming

300 TRS Override for System Speed Dialing

การกำหนดการใช้หมายเลขรหัสย่อของระบบโทรออกสายนอก

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้ใช้รหัสย่อของระบบเพื่อโทรออกสายนอกหรือไม่ ถ้ากำหนดเป็น Enable ทุกสายในจะใช้หมายเลขรหัสย่อจากระบบโทรออกได้ไม่จำกัด

การเลือก Enable/Disable

ค่าจากโรงงาน Disable (ไม่อนุญาตใช้)

การโปรแกรม

1. ใส่ 300
   จอแสดง : SPD Override
2. กด NEXT
   จอแสดง : Override : Disable
3. กด SELECT จนได้ตัวเลือกที่ต้องการ
4. กด STORE
5. กด END

301-305 TRS Denied Code Entry for Level 2 Through 6

การใส่หมายเลขที่จำกัดการโทรที่ระดับ 2 ถึง 6

รายละเอียด

เป็นการกำหนดหมายเลขที่ห้ามใช้โทรออกในแต่ละระดับการห้ามโทร ดังนี้

โปรแกรม 301 : การห้ามโทรในระดับ 2 ถึง 6

โปรแกรม 302 : การห้ามโทรในระดับ 3 ถึง 6

โปรแกรม 303 : การห้ามโทรในระดับ 4 ถึง 6

โปรแกรม 304 : การห้ามโทรในระดับ 5 ถึง 6

โปรแกรม 304 : การห้ามโทรในระดับ 6

การเลือก

หมายเลขตำแหน่ง 01-20

หมายเลขโทรที่ใส่ได้สูงสุด 7 หลัก

ค่าจากโรงงาน

ทุกตำแหน่งไม่มีบันทึก

การโปรแกรม

1. ใส่หมายเลขโปรแกรม (301 ถึง 305)

   จอแสดง : TRS Deny LVL-2
2. กด NEXT

   จอแสดง : Location No? - >
3. ใส่หมายเลขตำแหน่ง

   ใส่ 01 หรือ กด NEXT

   จอแสดง : 01 : Not Stored
4. ใส่หมายเลขโทรศัพท์

   กด CLEAR แล้วใส่หมายเลขที่ต้องการห้ามโทร
5. กด STORE
6. ทำที่ตำแหน่งอื่นๆ ต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนได้ตำแหน่งที่จะใส่หมายเลข
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- หมายเลขโทรที่กำหนดได้คือ 0 ถึง 9 และ * (* = แทนทุกหมายเลข)
- โปรแกรม 500-501 ใช้กำหนดการห้ามโทรในแต่ละ COS

306-310 TRS Excepted Code Entry For Level 2 Though 6

การใส่หมายเลขที่ไม่จำกัดการโทร ที่ระดับ 2 ถึง 6

รายละเอียด

เป็นการกำหนดหมายเลขที่ไม่จำกัดการโทรออกจากที่กำหนดไว้ในโปรแกรม 301 ถึง 305 ดังนี้

โปรแกรม 306 : การห้ามโทรในระดับ 2
โปรแกรม 307 : การห้ามโทรในระดับ 2 ถึง 3
โปรแกรม 308 : การห้ามโทรในระดับ 2 ถึง 4
โปรแกรม 309 : การห้ามโทรในระดับ 2 ถึง 5
โปรแกรม 310 : การห้ามโทรในระดับ 2 ถึง 6

การเลือก

หมายเลขตำแหน่ง : 1-5
หมายเลขที่ระบุได้ไม่เกิน 7 หลัก

ค่าจากโรงงาน

ทุกตำแหน่งไม่มีบันทึก

การโปรแกรม

1. ใส่หมายเลขโปรแกรม (306 ถึง 3010)
   จอแสดง : TRS Excp LVL-2
2. กด NEXT
   จอแสดง : Location No? - >
3. ใส่หมายเลขตำแหน่ง
   ใส่ 1 หรือ กด NEXT
   จอแสดง : 1 : Not Stored
4. ใส่หมายเลขที่ไม่ต้องการจำกัดการโทร
   กด CLEAR แล้วใส่หมายเลขใหม่
5. กด STORE
6. ทำที่ตำแหน่งอื่นๆ ต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏตำแหน่งที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- แต่ละโปรแกรมใส่ได้ 5 ตำแหน่ง
- หมายเลขที่ใส่ได้ 0 ถึง 9 และ * (* = แทนทุกหมายเลข)
- หมายเลขฉุกเฉินควรใส่ที่โปรแกรม 310

4.6 CO Line Programming

400 CO Line Connection Assignment
การกำหนดสายนอกที่ต่อใช้งาน

รายละเอียด เป็นการระบุสายนอกที่ต่อใช้กับตู้ระบบเพื่อป้องกันการใช้สายนอกที่ไม่ได้ต่อใช้งาน

การเลือก
- หมายเลข CO Line
  KX-TD816 -01 ถึง 08, * (* = ทุกสายนอก)
  KX-TD1232 -01 ถึง 24, * (* = ทุกสายนอก)
- Connect (ต่อ)/ No Connect (ไม่ต่อ)

ค่าจากโรงงาน ทุกสายนอก-Connect

การโปรแกรม
1. ใส่ 400
   จอแสดง : CO Connection
2. กด NEXT
   จอแสดง : CO Line No ? - >
3. ใส่หมายเลข CO Line
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   จอแสดง : CO01 : Connect
4. กด SELECT จนกระทั่งได้สภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด CO Line อื่นต่อให้กด NEXT, PREV หรือ SELECT จนพบ CO Line ที่ต้องการกำหนด
7. ทำซ้ำ ข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข
- กรณี KX-TD1232 CO01 ถึง CO12 เป็นของผู้ Master ส่วน C013 ถึง CO24 เป็นของตู้ Slave
- การเลือกทุกสายนอก (CO Line) กด * ในข้อ 3

401 CO Line Group Assignment
การกำหนดกลุ่มสายนอก

รายละเอียด เป็นการกำหนดกลุ่มของแต่ละสายนอก กรณีมีหลายสำนักงานในที่เดียวกัน

การเลือก หมายเลข CO Line

KX-TD816 -01 ถึง 08, *

KX-TD1232 -01 ถึง 24, *

(* = ทุกสายนอก)

หมายเลขกลุ่มสายนอก (TRG) : 1-8

ค่าจากโรงงาน CO 01 - TRG 1 ; CO 05 - TRG 5

CO 02 - TRG 2 ; CO 06 - TRG 6

CO 03 - TRG 3 ; CO 07 - TRG 7

CO 04 - TRG 4 ; CO 08 - TRG 8 (สำหรับ KX-TD816)

CO 08 ถึง CO24-TRG 8 (สำหรับ KX-TD1232)

การโปรแกรม

1. ใส่ 401

   จอแสดง : Trunk Group Asn
2. กด NEXT

   จอแสดง : CO Line NO ? - >
3. ใส่หมายเลข CO Line

   ใส่ 01 หรือกด NEXT

   จอแสดง : CO 01 : TRG 1
4. ใส่หมายเลขกลุ่ม (TRG)
5. กด STORE
6. กำหนด CO Line อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT ปรากฏ CO Line ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

402 Dial Mode Selection
การกำหนดโหมดการโทร

รายละเอียด

แต่ละสายนอกที่ต่อเข้าสามารถกำหนดระบบการโทรแบบต่างๆ ดังนี้

DTMF : ใช้กับสายนอกแบบกดปุ่ม (TONE)

Pulse : ใช้กับสายนอกแบบหมุน (Pulse)

Call blocking : ใช้กับสายนอกที่ใช้ได้ทั้งแบบหมุนและกดปุ่ม เพื่อป้องกันการส่งสัญญาณ TONE ออกไปพร้อมกับสัญญาณ pulse

การเลือก

- หมายเลข CO Line

  KX-TD816 - 01 ถึง 08, *

  KX-TD1232 - 01 ถึง 24, *

- DTMF/ Pulse/ C.Block

ค่าจากโรงงาน

ทุกสายนอกเป็นแบบ Pulse

การโปรแกรม

1. ใส่ 402

   จอแสดง : CO Dial Mode
2. กด NEXT

   จอแสดง : CO Line NO ? - >
3. ใส่หมายเลข CO Line

   ใส่ 01 หรือกด NEXT

   จอแสดง : CO 01 : Pulse
4. กด SELECT จนกระทั่งได้โหมดที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนดที่สายนอกอื่นกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนได้ CO Line ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- ถ้าตั้งในโหมด DTMF การตั้งช่วงเวลาการส่งสัญญาณ TONE กำหนดที่โปรแกรม 404
- ถ้าตั้งในโหมด Pulse หรือ Call blocking การกำหนดความเร็วของสัญญาณ Pulse กำหนดที่โปรแกรม 403

403 Pulse Speed Selection
การเลือกความเร็วของสัญญาณ Pulse

รายละเอียด

เป็นการกำหนดอัตราความเร็วของสัญญาณ Pulse เมื่อตั้งอยู่ในโหมด Pulse หรือ Call Blocking ของแต่ละสายนอกซึ่งกำหนดได้ 2 แบบคือ 10 pps (Low) และ 20 pps (High)

การเลือก

- หมายเลข CO Line
  - KX-TD816 - 01 ถึง 08, *
  - KX-TD1232 - 01 ถึง 24, *

  (* = ทุกสายนอก)
- อัตราความเร็ว 10 pps/ 20 pps

ค่าจากโรงงาน

ทุกสายนอกเป็นแบบ 10 pps

การโปรแกรม

1. ใส่ 403
   จอแสดง : Pulse Speed
2. กด NEXT
   จอแสดง : CO Line NO ? - >
3. ใส่หมายเลข CO Line
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   จอแสดง : CO01 : 10 pps
4. กด SELECT จนได้อัตราความเร็วที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนดที่สายนอกอื่นกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏ CO Line ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

404 DTMF Time

การกำหนดช่วงเวลาของ DTMF

รายละเอียด

เป็นการกำหนดช่วงเวลาในการส่งสัญญาณ DTMF ในแต่ละครั้งไปยังสายนอก

การเลือก

- หมายเลข CO Line

  KX-TD816 - 01 ถึง 08, *

  KX-TD1232 - 01 ถึง 24, *

  (* = ทุกสายนอก)
- ช่วงเวลา : 80,60 ms

ค่าจากโรงงาน

ทุกสายนอก 80 ms

การโปรแกรม

1. ใส่ 404

   จอแสดง : DTMF Time
2. กด NEXT

   จอแสดง : CO Line NO ? - >
3. ใส่หมายเลข CO Line

   ใส่ 01 หรือกด NEXT

   จอแสดง : CO01 : 80 msec
4. กด SELECT เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนดที่สายนอกอื่นกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏ CO Line ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

405 CPC Signal Detection Incoming Set

การกำหนดการตรวจสอบสัญญาณ CPC ของการเรียกเข้า

รายละเอียด เป็นการกำหนดช่วงเวลาการตรวจสอบสัญญาณ CPC ของการเรียกเข้าเพื่อใช้ยกเลิกการติดต่อ

การเลือก
- หมายเลข CO Line
  KX-TD816 - 01 ถึง 08, *
  KX-TD1232 - 01 ถึง 24, *
  (* = ทุกสายนอก)
- ช่วงเวลา : Disable, 100,200,300,400,500,600 ms

ค่าจากโรงงาน ทุกสายนอกเป็น Disable

การโปรแกรม
1. ใส่ 405
   จอแสดง : CPC Detection
2. กด NEXT
   จอแสดง : CO Line NO ? - >
3. ใส่หมายเลข CO Line
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   จอแสดง : CO01 : Disable
4. กด SELECT จนกระทั่งได้ช่วงเวลาที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด CO Line อื่นกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏ CO Line ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข
- การกำหนดเป็น Disable จะไม่มีการตรวจสอบสัญญาณ
- ไม่มีการใช้สัญญาณนี้ในประเทศไทย

407-408 DIL 1:1 Extension - Day/Night

การกำหนดการเรียกเข้าจุดใดจุดหนึ่งในช่วงกลางวัน/กลางคืน

รายละเอียด

เป็นการกำหนดการเรียกเข้าให้มาดังที่จุดใดจุดหนึ่งเท่านั้น ซึ่งต้องกำหนดหมายเลขสายในไว้ทั้งช่วงกลางวัน (โปรแกรม 407) และช่วงกลางคืน (โปรแกรม 408)

การเลือก

- หมายเลข CO Line
  - KX-TD816 - 01 ถึง 08, *
  - KX-TD1232 - 01 ถึง 24, *

  (* = ทุกสายนอก)
- หมายเลขสายใน : 2-4 หลัก/ Disable

ค่าจากโรงงาน

ทุกสายนอกเป็น Disable ทั้ง Day/ Night

การโปรแกรม

1. ใส่หมายเลขโปรแกรม (407 = Day, 408 = Night)
   จอแสดง : DIL 1:1 Asn Day
2. กด NEXT
   จอแสดง : CO Line NO ? - >
3. ใส่หมายเลข CO Line
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   จอแสดง : CO01 : Disable
4. ใส่หมายเลขสายใน
   ต้องการเปลี่ยนหมายเลข กด CLEAR แล้วใส่หมายเลขใหม่ต้องการ Disable ให้กด CLEAR
5. กด STORE
6. ต้องการกำหนด CO Line อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏ CO Line ที่ต้องการ

7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- หมายเลขสายในต้องเป็นหมายเลขที่กำหนดจากโปรแกรม 003 หรือหมายเลขที่ติดตั้ง DISA, Pager และ Modem
- ถ้าสายนอกถูกกำหนดเป็นแบบ DIL 1: N ในโปรแกรม 603-604 จะต้องกำหนดโปรแกรม DIL 1:1 เป็น Disable ได้

409-410 Intercept Extension-Day/Night

การกำหนดจุดรับการเรียกเข้าแทนจุดที่สายไม่ว่างช่วงกลางวัน/กลางคืน

รายละเอียด เป็นการกำหนดหมายเลขสายในที่ให้รับการเรียกเข้าแทนสายในที่เรียกเข้าแต่ไม่ว่างอยู่

การเลือก
- หมายเลขกลุ่มสายนอก (TRG) : 1 8, * (* = ทุกกลุ่มสายนอก)
- หมายเลขสายใน : 2-4 หลัก/ Disable (ไม่กำหนดจุด)

ค่าจากโรงงาน ทุกกลุ่มสายนอกเป็น Disable ทั้ง Day/Night

การโปรแกรม
1. ใส่หมายเลขโปรแกรม (409 = Day/ 410 = Night)
   จอแสดง : TRG Intercept Day
2. กด NEXT
   จอแสดง : TRK GRP NO ? - >
3. ใส่หมายเลขกลุ่มสายนอก
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : TRG 1 : Disable
4. ใส่หมายเลขสายใน
   กด CLEAR แล้วใส่หมายเลขใหม่
   ต้องการ Disable ให้กด CLEAR
5. กด STORE
6. กำหนดกลุ่มสายนอกอื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏกลุ่มที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข
- หมายเลขสายในกำหนดโดยโปรแกรม 003
- กลุ่มสายนอกกำหนดจากโปรแกรม 401

411 Host PBX Access Codes
การกำหนดรหัสผ่านตู้สาขา

รายละเอียด เป็นการกำหนดรหัสผ่านตู้สาขาในการโทรออกสายนอก โดยระบบตู้สาขาจะถูกติดตั้งหลังจากตู้สาขาใหญ่ เมื่อมีการกดรหัสผ่านตู้โทรศัพท์จะมีการหยุดสัญญาณชั่วขณะ ก่อนที่จะทำการส่งหมายเลขโทรศัพท์ออกไปหลังจากใส่รหัสผ่านตู้สาขา

การเลือก
- หมายเลขกลุ่มสายนอก : 1 ถึง 8, * (* = ทุกกลุ่มสายนอก)
- Access Code : 1 หรือ 2 หลัก (ใส่ได้สูงสุด 4 ชุด ที่แตกต่างกัน)

ค่าจากโรงงาน ทุกกลุ่มสายนอกไม่บันทึก

การโปรแกรม
1. ใส่ 411
   จอแสดง : TRG Host PBX NO.
2. กด NEXT
   จอแสดง : TRK GRP NO ? - >
3. ใส่หมายเลขกลุ่มสายนอก
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : TRG1 : , , ,
4. ใส่ Access Code
   กด CLEAR แล้วใส่
5. ถ้าต้องการใช้ CODE หมายชุดในกลุ่มเดียวกันให้กด → แล้วใส่ Access Code ที่ต้องการ
6. กด STORE
7. กำหนดกลุ่มสายนอกอื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏดังกลุ่มที่ต้องการ
8. กด END

เงื่อนไข
- การใส่ CODE ที่คล้ายกันเช่น 8 กับ 81 ระบบจะพิจารณาเฉพาะ 8 เท่านั้น

412 Pause Time

การกำหนดช่วงพักระหว่างหมายเลข

รายละเอียด

เป็นการกำหนดความยาวนานของช่วงพักสัญญาณโทรระหว่างหมายเลข เพื่อใช้ในการล่าสายนอกอัตโนมัติหรือช่วงใช้ Access code ในโปรแกรม 411 และการกดปุ่ม PAUSE

การเลือก

- หมายเลขกลุ่มสายนอก : 1 ถึง 8, * (* = ทุกสายนอก)
- ช่วงเวลาที่กำหนดได้ 1.5, 2.5, 3.5 หรือ 4.5 วินาที

ค่าจากโรงงาน

ทุกกลุ่มสายนอก 1.5 s

การโปรแกรม

1. ใส่ 412
   จอแสดง : TRK Pause Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : TRK GRP NO ? - >
3. ใส่หมายเลขกลุ่ม CO Line
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : TRG1 : 1.5 sec
4. กด SELECT จนได้ช่วงเวลาที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนดกลุ่มสายนอกอื่นกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏ CO Line ที่ต้องการ
8. กด END

เงื่อนไข

การกำหนดกลุ่มสายนอก กำหนดที่โปรแกรม 401

413 Flash Time

การกำหนดช่วงเวลาการ Flash สัญญาณ

รายละเอียด

เป็นการกำหนดช่วงเวลาการ Flash ถ้าระบบถูกติดตั้งหลังจากตู้สาขาใหญ่และมีการใช้งานคุณสมบัติภายนอก (External Feature Access) จำเป็นต้องมีการ HOOK สัญญาณให้กับกลุ่มสายนอก

การเลือก

- หมายเลขกลุ่มสายนอก (TRG) : 1 ถึง 8, * (* = ทุกกลุ่มสายนอก)
- ช่วงเวลา : Disable/ 80/ 96/ 112/ 200/ 300/ 400/ 500/ 600/ 700/ 800/ 900/ 1000/ 11000/ 1200 ms

ค่าจากโรงงาน

ทุกกลุ่มสายนอก 600 ms.

การโปรแกรม

1. ใส่ 413
   จอแสดง : TRG Flash Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : TRG GRP NO ? - >
3. ใส่หมายเลขกลุ่มสายนอก
   กด 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : TRG1 : 600 msec
4. กด SELECT จนกระทั่งปรากฏช่วงเวลาที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนดกลุ่มสายนอกอื่นกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏกลุ่มสายนอกที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- ถ้าต้องการใช้งานคุณสมบัติภายนอก (EFA) ให้ตั้งเป็น Disable
- ช่วงเวลา Flash จะกำหนดจากองค์การโทรศัพท์หรือจากตู้สาขาใหญ่

414 Disconnect Time
การกำหนดช่วงเวลายกเลิกการใช้สาย

รายละเอียด เป็นการกำหนดช่วงเวลาให้ระบบยกเลิกการติดต่อสายนอก หลังจากสิ้นสุดการใช้สายนอก

การเลือก
- หมายเลขกลุ่มสายนอก (TRG) : 1 ถึง 8, * (* = ทุกสายนอก)
- ช่วงเวลา : 1.5, 4.0 วินาที

ค่าจากโรงงาน ทุกสายนอก 1.5 s

การโปรแกรม
1. ใส่ 414
   จอแสดง : TRG Disconnect Time
2. กด NEXT
   จอแสดง : TRK GRP NO ? - >
3. ใส่หมายเลขกลุ่มสายนอก
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : TRG1 : 1.5 sec
4. กด SELECT เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนดกลุ่มสายนอกอื่น กด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏกลุ่มสายนอกที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

415 CPC Signal Detection Outgoing Set

การกำหนดการตรวจสอบสัญญาณ CPC ของการเรียกออก

รายละเอียด เป็นอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้มีการตรวจสอบสัญญาณ CPC เพื่อให้ยกเลิกการติดต่อสายนอก ตามที่กำหนดช่วงเวลาไว้ในโปรแกรม 405

การเลือก

- หมายเลข CO Line

  KX-TD816 - 01 ถึง 08, *

  KX-TD1232 - 01 ถึง 24, *

  (* = ทุกสายนอก)

- Enable (ตรวจสอบ)/Disable (ไม่ตรวจสอบ)

ค่าจากโรงงาน Disable

การโปรแกรม

1. ใส่ 415

   จอแสดง : CPC Outgoing Asn
2. กด NEXT

   จอแสดง : CO Line NO ? - >
3. ใส่หมายเลข CO Line

   ใส่ 01 หรือกด NEXT

   จอแสดง : CO01 : Disable
4. กด SELECT เลือกสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. ต้องการกำหนด CO Line อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏ CO Line ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- การกำหนดใช้โปรแกรมนี้ได้ที่สายจากองค์การจะต้องสัญญาณ CPC ไว้ ถ้าไม่มีสัญญาณนี้ต้องกำหนดโปรแกรมให้เป็น Disable

การใช้งาน

- Calling Party Control (CPC) Signal Detection
- DISA

416 Reverse Circuit Assignment

การกำหนด Reverse Circuit

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้มีการตรวจสอบ Reverse Circuit หรือไม่

การเลือก

- หมายเลข CO Line
  - KX-TD816 - 01 ถึง 08, *
  - KX-TD1232 - 01 ถึง 24, *
  - (* = ทุกสายนอก)
- Regular (ไม่ตรวจสอบ)/ Reverse (ตรวจสอบ)

ค่าจากโรงงาน Regular

การโปรแกรม

1. ใส่ 416
   จอแสดง : Reverse Circuit
2. กด NEXT
   จอแสดง : CO Line NO ? - >
3. ใส่หมายเลข CO Line
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   จอแสดง : CO01 : Regular
4. กด SELECT จนปรากฏสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด CO Line อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏ CO Line ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

4.7 COS Programming

500-501 Toll Restriction Level - Day/Night

การกำหนดระดับของการจำกัดการโทรของกลางวัน/กลางคืน

รายละเอียด ทุกจุดสายในต้องกำหนด Class of Service (COS) และระดับการโทรของช่วงกลางวัน (Day) และกลางคืน (Night)

การเลือก
- หมายเลข COS : 1 ถึง 8, * (* = ทุก COS)
- หมายเลข Level : 1 ถึง 8

ค่าจากโรงงาน COS 1-COS 7 เป็น Level 1 ทั้ง Day/Night
COS 8 เป็น Level 7 ทั้ง Day/Night

การโปรแกรม
1. ใส่หมายเลขโปรแกรม (500=day, 501=Night)
   จอแสดง : TRS Level Day
2. กด NEXT
   จอแสดง : COS NO ? - >
3. ใส่หมายเลข COS
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   จอแสดง : COS1:1
4. ใส่หมายเลข Level
   กด CLEAR แล้วใส่ Level ใหม่
5. กด STORE
6. ต้องการกำหนด COS อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏ COS ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข โปรแกรม 601 ใช้กำหนด COS ของแต่ละจุดสายใน

502 Extension-to-CO Line Call Duration Limit

การกำหนดให้มีการจำกัดช่วงเวลาการใช้สายนอก

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้มีการจำกัดช่วงเวลาใช้สายนอกของ แต่ละ Class of Service (COS)

การเลือก
- หมายเลข COS : 1 ถึง 8, * (* = ทุก COS)
- Disable (ไม่จำกัด)/ Enable (จำกัด)

ค่าจากโรงงาน ทุก COS เป็น Disable

การโปรแกรม
1. ใส่ 502
   จอแสดง : CO Durat. Limit
2. กด NEXT
   จอแสดง : COS NO ? - >
3. ใส่หมายเลข COS
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : COS1 : Disable
4. กด SELECT จนกระทั่งปรากฏสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด COS อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏหมายเลข COS ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข การกำหนดระยะเวลาในการจำกัดการใช้สายนอก กำหนดที่โปรแกรม 205

503 Call Transfer to CO Line

การกำหนดการโอนออกสายนอก

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้การเรียกเข้าแล้วสามารถโอนไปสายนอกได้หรือไม่ในแต่ละ Class of Service (COS)

การเลือก
- หมายเลข COS : 1 ถึง 8, * (* = ทุก COS)
- Enable (อนุญาต)/ Disable(ไม่อนุญาต)

ค่าจากโรงงาน ทุก COS เป็น Enable

การโปรแกรม
1. ใส่ 503
   จอแสดง : Transfer to CO
2. กด NEXT
   จอแสดง : COS NO ? - >
3. ใส่หมายเลข COS
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : COS1 : Enable
4. กด SELECT จนกระทั่งสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด COS อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏหมายเลข COS ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข การกำหนด COS ของแต่ละจุดสายในกำหนดที่โปรแกรม 601

504 Call Forwarding to CO Line

การกำหนดการโอนอัตโนมัติออกสายนอก

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้แต่ละ Class of Service (COS) ที่รับสายเรียกเข้าสามารถโอนออกสายนอกอัตโนมัติได้หรือไม่

การเลือก
- หมายเลข COS : 1 ถึง 8, * (* = ทุก COS)
- Disable (ไม่อนุญาต)/ Enable (อนุญาต)

ค่าจากโรงงาน ทุก COS เป็น Disable

การโปรแกรม
1. ใส่ 504
   จอแสดง : Call FWD to CO
2. กด NEXT
   จอแสดง : COS NO ? - >
3. ใส่หมายเลข COS
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : COS1 : Disable
4. กด SELECT จนกระทั่งปรากฏสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด COS อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏหมาย COS ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข การกำหนด COS ของแต่ละจุดสายในกำหนดที่โปรแกรม 601

505 Executive Busy Override

การกำหนดการแทรกสาย

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้มี แทรกสายสนทนาได้หรือไม่ใน Class of Service (COS) เดียวกัน

การเลือก
- หมายเลข COS : 1 ถึง 8, * (* = ทุก COS)
- Disable (ไม่อนุญาต)/ Enable (อนุญาต)

ค่าจากโรงงาน ทุก COS เป็น Disable

การโปรแกรม
1. ใส่ 505
   จอแสดง : Busy Override
2. กด NEXT
   จอแสดง : COS NO ? - >
3. ใส่หมายเลข COS
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : COS1 : Disable
4. กด SELECT จนกระทั่งปรากฏสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด COS อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏหมาย COS ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข การกำหนด COS ของแต่ละจุดสายใน กำหนดที่โปรแกรม 601

506 Executive Busy Override Deny

การกำหนดการห้ามแทรกสาย

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้แต่ละสายใน มีการใช้ฟังก์ชั่น ห้ามแทรกสายได้หรือไม่

การเลือก
- หมายเลข COS : 1 ถึง 8, * (* = ทุก COS)
- Disable (ไม่อนุญาต)/ Enable (อนุญาต)

ค่าจากโรงงาน ทุก COS เป็น Enable

การโปรแกรม
1. ใส่ 506
   จอแสดง : Busy Over Deny
2. กด NEXT
   จอแสดง : COS NO ? - >
3. ใส่หมายเลข COS
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : COS1 : Enable
4. กด SELECT จนปรากฏสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด COS อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏ COS ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข การกำหนด COS ของแต่ละจุดสายใน กำหนดที่โปรแกรม 601

507 Do Not Disturb Override

การกำหนดโปรแกรมห้ามรบกวน

รายละเอียด เป็นการอนุญาตให้มีการให้โปรแกรมห้ามรบกวนได้หรือไม่ในแต่ละ Class of Service (COS)

การเลือก
- หมายเลข COS : 1 ถึง 8, * (* = ทุก COS)
- Disable (ไม่อนุญาต)/ Enable (อนุญาต)

ค่าจากโรงงาน ทุก COS เป็น Disable

การโปรแกรม
1. ใส่ 507
   จอแสดง : DND Override
2. กด NEXT
   จอแสดง : COS NO ? - >
3. ใส่หมายเลข COS
   ใส่ 1 หรือ NEXT
   จอแสดง : COS1 : Disable
4. กด SELECT จนปรากฏสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด COS อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏ COS ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข การกำหนด COS ของแต่ละจุดสายใน กำหนดที่โปรแกรม 601

508 Account Code Entry Mode

การกำหนดโหมดที่จะใช้ Account Code

รายละเอียด

เป็นการกำหนดประเภทโหมด ที่จะใช้ Account Code ของแต่ละ Class of Service (COS) ซึ่งประกอบด้วย

- Option Mode : จะใช้ Account Code ได้เมื่อจำเป็นเท่านั้น
- Verified-All Call Mode : จะใช้ทุกครั้งที่จะโทรออกสายนอก
- Verified-Toll Restriction Override Mode : ใช้เมื่อจะโทรหมายเลขที่จำกัดการโทรออกไว้

การเลือก

- หมายเลข COS : 1 ถึง 8, * (* = ทุก COS)
- Option/Verify-All/Verify-Toll

ค่าจากโรงงาน

ทุก COS เป็น Option

การโปรแกรม

1. ใส่ 508
   จอแสดง : Call Accounting
2. กด NEXT
   จอแสดง : COS NO ? - >
3. ใส่หมายเลข COS
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : COS1 : Option
4. กด SELECT จนปรากฏโหมดที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด COS อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT
   จนปรากฏ COS ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- Account code ที่ใช้ กำหนดที่โปรแกรม 105
- การกำหนด COS ของแต่ละจุดสายในกำหนดที่โปรแกรม 601

4.8 Extension Programming

600 Extra Device Port

การกำหนด EXtra Device Port (XDP)

รายละเอียด

เป็นการอนุญาตให้ใช้โทรศัพท์ธรรมดา (Single Line Telephone) ต่อใช้งานร่วมกับ โทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอลที่ Jack เดียวกัน แต่ต่างหมายเลขกันได้หรือไม่

การเลือก

- หมายเลข Jack : KX-TD816-01 ถึง 16, *
  KX-TD1232-01 ถึง 64, *
  (* = ทุก Jack)
- Disable (ไม่อนุญาต)/ Enable(อนุญาต)

ค่าจากโรงงาน

ทุก Jack เป็น Disable

การโปรแกรม

1. ใส่ 600
   จอแสดง : XDP Assign
2. กด NEXT
   จอแสดง : Jack NO ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   จอแสดง : # 01:Disable
4. กดSELECT จนกระทั่งปรากฏสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด Jack อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏหมายเลข Jack ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- Jack ที่ต่อกับ DSS จะต้องกำหนด XDP เป็น Disable
- Jack 01-32 เป็นของตู้ Master ส่วน Jack 33-64 เป็นของตู้ Slave สำหรับ KX-TD1232
- หลังจากกำหนดโปรแกรมแล้วระบบจะใช้ได้หลังจาก 8 นาทีไปแล้ว

601 Class of Service
การกำหนดคลาสของการใช้งาน

รายละเอียด เป็นการกำหนด Class of Service ของแต่ละจุดสายในเพื่อกำหนดความสามารถของการใช้งานในแต่ละจุดสายใน

การเลือก
- หมายเลข Jack : KX-TD816-01 ถึง 16,* (-1/-2)
  KX-TD1232-01 ถึง 64,* (-1/-2)
  (* = ทุก Jack, -1 = ส่วนที่ 1, -2 = ส่วนที่ 2)
- หมายเลข COS : 1 ถึง 8

ค่าจากโรงงาน ทุก Jack -1/-2 เป็น COS1

การโปรแกรม
1. ใส่ 601
   จอแสดง : COS Assign
2. กด NEXT
   จอแสดง : Jack NO ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack
   - ใส่ 01 หรือกด NEXT
   - ถ้าเลือกส่วนที่ 2 (-2) กด NEXT หลังใส่หมายเลข Jack แล้ว
   จอแสดง : # 01: COS 1
4. ใส่หมายเลข COS
5. กด STORE
6. กำหนด Jack อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏหมายเลข Jack ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข
- การกำหนด COS เพื่อใช้ร่วมกับโปรแกรม 500 ถึง 508 ถึง 991

602 Extension Group Assignment
การกำหนดกลุ่มสายใน

รายละเอียด

เป็นการกำหนดกลุ่มให้กับหมายเลขภายใน เพื่อใช้งานเกี่ยวกับการรับสายแทน (Call Pickup) การล่าสายใน (station Hunting) และการประกาศเรียก (Paging Group)

การเลือก

- หมายเลข Jack : KX-TD816-01 ถึง 16,* (-1/-2)
  KX-TD1232-01 ถึง 64,* (-1/-2)
  (* = ทุก Jack, -1 = ส่วนที่ 1, -2 = ส่วนที่ 2)
- หมายเลข Extension Group : 1 ถึง 8

ค่าจากโรงงาน

ทุก Jack -1/-2 เป็น Extension Group 1

การโปรแกรม

1. ใส่ 602
   จอแสดง : EXT Group Asn
2. กด NEXT
   จอแสดง : Jack NO ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   เลือกส่วนที่ 2 (-2) กด NEXT หลังใส่หมายเลข Jack แล้ว
   จอแสดง : # 01: EXG 1
4. ใส่หมายเลข Extension Group
5. กด STORE
6. กำหนด Jack อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏหมายเลข Jack ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

603-604 DIL 1:N Extension and Delayed Ring-Day/Night
การกำหนดการเรียกเข้าหลายจุดสายในแบบหน่วงเสียงกระดิ่งได้

รายละเอียด

เป็นการกำหนดการเรียกเข้าหลายจุด แบบหน่วงเวลาการดังของกระดิ่งในแต่ละจุดได้ ทั้งช่วงกลางวันและกลางคืน

การเลือก

- หมายเลข Jack : KX-TD816-01 ถึง 16,* (-1/-2)
  KX-TD1232-01 ถึง 64,* (-1/-2)
  (* = ทุก Jack, -1 = ส่วนที่ 1, -2 = ส่วนที่ 2)
- หมายเลข CO Line
  KX-TD816 -01 ถึง 08,*
  KX-TD1232 -01 ถึง 24,*
- Disab (ไม่กำหนดใช้)/ Immdt (ดังทันที)/ 1 RNG (หน่วย 1 ครั้ง)/ 3 RNG (หน่วง 3 ครั้ง)/6 RNG (หน่วง 6 ครั้ง)/NoRNG (ไม่ดัง)

ค่าจากโรงงาน

ทุก Jack (-1/-2)และทุกสายนอกกำหนดเป็นแบบดังทันทีทุกจุดทั้งกลางวัน (day) และ กลางคืน (Night)

การโปรแกรม

1. ใส่หมายเลขโปรแกรม (603 = Day, 604 = Night)
   จอแสดง : DIL 1 : N Asn Day
2. กด NEXT
   จอแสดง : Jack NO ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   ถ้าเลือกส่วนที่ 2 (-2) กด NEXT หลังใส่หมายเลข Jack แล้ว
   จอแสดง : # 01-1 : CO 01 : Immdt
4. ใส่หมายเลข CO Line
   กด → หรือ ← จนปรากฏสายนอกที่ต้องการ

5. กด SELECT จนปรากฏสภาวะของกระดิ่ง
6. กด STORE
6. กำหนด Jack อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏหมายเลข Jack ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 7
8. กด END

เงื่อนไข

- แต่ละจุดสายในสามารถกำหนดได้หลายสายนอกที่เรียกเข้าตามต้องการ
- กรณีเลือก No RNG จะไม่มีเสียงกระดิ่งแต่ไฟยังคงแสดงสภาวะการเรียกเข้า
- โปรแกรมนี้จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อโปรแกรม 407 หรือ 408 กำหนดเป็น Disable เท่านั้น

605-606 Outgoing Permitted CO Line Assignment-Day/Night

การกำหนดใช้สายนอกช่วงกลางวัน/กลางคืน

รายละเอียด

เป็นการกำหนดหมายเลขสายนอก (CO) ใดบ้างที่จุดสายในสามารถใช้โทรออกได้ช่วงกลางวันหรือกลางคืน

การเลือก

- หมายเลข Jack : KX-TD816-01 ถึง 16,* (-1/-2)
  KX-TD1232-01 ถึง 64,* (-1/-2)
  (* = ทุก Jack, -1 = ส่วนที่ 1, -2 = ส่วนที่ 2)
- หมายเลข CO Line
  KX-TD816 -01 ถึง 08,*
  KX-TD1232 -01 ถึง 24,*
  (* = ทุก CO Line)
- Enable (อนุญาต)/ Disable (ไม่อนุญาต)

ค่าจากโรงงาน

ทุก Jack -1/-2 ทุก CO Line เป็น Enable ทั้ง Day/Night

การโปรแกรม

1. ใส่หมายเลขโปรแกรม (605 = Day, 606 = Night)
   จอแสดง : CO Out Day
2. กด NEXT
   จอแสดง : Jack NO ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   ถ้าเลือกส่วนที่ 2 (-2) กด NEXT หลังใส่หมายเลข Jack แล้ว
   จอแสดง : # 01-1 : CO 01 : Enable
4. ใส่หมายเลข CO Line หรือ กด ⟶ หรือ ⟵ จนปรากฏ CO Line ที่ต้องการ

5. กด SELECT เพื่อเลือกสภาวะใช้งาน
6. กด STORE
7. กำหนดหมายเลข Jack อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏหมายเลข Jack ที่ต้องการ
8. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 7
9. กด END

607-608 Doorphone Ringing Assignment-Day/Night

การกำหนดจุดรับการเรียกเข้าจาก Doorphone

รายละเอียด เป็นการกำหนดจุดสายในใดที่จะให้กระดิ่งดังเมื่อมีการเรียก
จาก Doorphone และทำการตอบรับได้ ทั้ง Day/Night

การเลือก
- หมายเลข Jack : KX-TD816-01 ถึง 16,* (-1/-2)
  KX-TD1232-01 ถึง 64,* (-1/-2)
  (* = ทุก Jack, -1 = ส่วนที่ 1, -2 = ส่วนที่ 2)
- หมายเลข Doorphone :
  KX-TD816 -1 และ 2
  KX-TD1232 -1 ถึง 4

ค่าจากโรงงาน Jack 01-1 ทุก Doorphone ทั้ง Day/Night, Jack อื่นๆ ไม่กำหนดใช้

การโปรแกรม
1. ใส่หมายเลขโปรแกรม (607 = Day, 608 = Night)
   จอแสดง : Doorphone in Day
2. กด NEXT
   จอแสดง : Jack NO ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   ถ้าเลือกส่วนที่ 2 (-2) กด NEXT หลังใส่หมายเลข Jack แล้ว
4. ใส่หมายเลข Doorphone
   กด CLEAR ถ้าไม่ต้องการกำหนดใช้
5. กด STORE
6. กำหนดหมายเลข Jack อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จน
   ปรากฏหมายเลข Jack ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข
- KX-TD816 ใช้ Doorphone ได้ 2 ตัว KX-TD1232 ใช้ Doorphone
  ได้ 4 ตัว (ที่ตู้ Slave 2 ตัว ตู้ MASTER 2 ตัว)

609 Voice Mail Access Codes

การกำหนดรหัสเข้าสู่ระบบ Voice Mail

รายละเอียด

เป็นการกำหนดหมายเลข Mailbox ของแต่ละจุดสายใน ถ้าโปรแกรมที่ 990 Field ที่ 18 กำหนดเป็น “Free”

การเลือก

- หมายเลข Jack : KX-TD816-01 ถึง 16 (-1/-2)
  KX-TD1232-01 ถึง 64 (-1/-2)
  (-1 = ส่วนที่ 1, -2 = ส่วนที่ 2)
- หมายเลข Mailbox : สูงสุด 16 หลัก

ค่าจากโรงงาน

ทุก Jack ไม่บันทึก

การโปรแกรม

1. ใส่ 609
   จอแสดง : Mailbox ID Code
2. กด NEXT
   จอแสดง : Jack NO ? - >
3. ใส่หมายเลข Jack
   ใส่ 01 หรือกด NEXT
   ถ้าเลือกส่วนที่ 2 (-2) กด NEXT หลังใส่หมายเลข Jack
   จอแสดง : #01 - 1 : Not Stored
4. ใส่หมายเลข Mailbox
   ถ้าไม่ต้องการกำหนดให้กด CLEAR
5. กด STORE
6. กำหนด Jack อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จน ปรากฏหมายเลข Jack ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข

- หมายเลข Mailbox ที่ใส่ได้คือ 0 ถึง 9, * , # และ PAUSE

4.9 800 Resource Programming
SMDR Incoming/Outgoing Call Log Printout
การกำหนดการพิมพ์รายงานการโทรเข้า/โทรออก

รายละเอียด เป็นการกำหนดรายงานการใช้โทรศัพท์เพื่อพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

การเลือก - การโทรออก : All (พิมพ์ทั้งหมด)/Toll (พิมพ์เฉพาะที่จำกัดการโทรออกไว้)/ Off (ไม่พิมพ์)

- การเรียกเข้า : On (พิมพ์)/ Off (ไม่พิมพ์)

ค่าจากโรงงาน การโทรออก - All, การโทรเข้า - On

การโปรแกรม

1. ใส่ 800
   จอแสดง : Duration Log
2. กด NEXT เข้าโปรแกรมการโทรออก
   จอแสดง : Outgoing : All
3. กด SELECT จนปรากฏเงื่อนไขที่ต้องการ
4. กด STORE
6. กด SELECT จนปรากฏเงื่อนไขที่ต้องการ
7. กด STORE
8. กด END

เงื่อนไข

- ถ้าเลือก Toll จะพิมพ์เฉพาะหมายเลขที่กำหนดไว้ในโปรแกรม 301-305
- การต่อสายเครื่องพิมพ์เป็นแบบ EIA (RS-232C)

801 SMDR Format

การกำหนดรูปแบบของ SMDR

รายละเอียด เป็นการกำหนดการพิมพ์บนแผ่นกระดาษของเครื่องพิมพ์ซึ่งประกอบด้วย ความยาวหน้ากระดาษ (Page length) และการเว้นช่วงท้ายกระดาษ (Skip perforation)

การเลือก
- Page length : 4-99 บรรทัด
- Skip perforation : 0-95 บรรทัด

ค่าจากโรงงาน Page length-66, Skip peroration-0

การโปรแกรม
1. ใส่ 801
   จอแสดง : SMDR Formal
2. กด NEXT
   จอแสดง : Page Length : 66
3. กำหนด Page length
   กด CLEAR แล้วกำหนดค่าใหม่
4. กด STORE
5. กด NEXT
   จอแสดง : Skip perf : 0
6. กำหนด Skip perforation
   กด CLEAR แล้วกำหนดค่าใหม่
7. กด STORE
8. กด END

เงื่อนไข
- จำนวนบรรทัดควรจะมากกว่าการเว้นหัวกระดาษ
- หัวกระดาษจะถูกเว้นบรรทัด 3 บรรทัด
- จำนวนบรรทัดต่อหน้ากระดาษไม่ควรน้อยกว่า 4 บรรทัดหรือมากกว่าการเว้นท้ายบรรทัด (Skip perforation)

802 System Data Printout

การกำหนดการพิมพ์ข้อมูล

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้ Printer เริ่มพิมพ์หรือหยุดการพิมพ์ข้อมูล

การเลือก Start/ Stop

ค่าจากโรงงาน ไม่กำหนด

การโปรแกรม

1. ใส่ 802
   จอแสดง : System Data Dump
2. กด NEXT
   จอแสดง : Print-Out : Start
3. กด STORE เพื่อเริ่มการพิมพ์ทันที
   - การสั่งหยุดการพิมพ์ กด SELECT แล้ว
   - เมื่อ Printer สิ้นสุดการพิมพ์จอจะแสดง Print-Out : Finish
4. กด STORE
   จอแสดง : Print - Out : Stop
5. กด END

เงื่อนไข

- การต่อสายเครื่องพิมพ์เป็นแบบ EIA (RS232 C)
- การหยุดการพิมพ์สามารถกด END ได้

803 Music Source Use

การกำหนดใช้เสียงดนตรี

รายละเอียด เป็นการกำหนดที่มาของเสียงดนตรีสำหรับใช้กับ Music on Hold และ Background Music (BGM)

การเลือก
- Hold/ BGM
- หมายเลข Music source :
  KX-TD816 -1/ No Use
  KX-TD1232 -1 ถึง 4/ No Use

ค่าจากโรงงาน : Hold และ BGM เป็น Music 1

การโปรแกรม
1. ใส่ 803
   จอแสดง : Music Source Use
2. กด NEXT เพื่อกำหนด Music on Hold
   จอแสดง : Hold : Music 1
3. ใส่หมายเลข Music source
   - ถ้าไม่ต้องการใช้เสียงดนตรี กด CLEAR
4. กด STORE
5. กด NEXT เพื่อกำหนด BGM
   จอแสดง : BGM : Music 1
6. ใส่หมายเลข Music source
   - ถ้าไม่ต้องการใช้เสียงดนตรีกด CLEAR
7. กด STORE
8. กด END

เงื่อนไข KX-TD816 ต่อเสียงดนตรีได้ จุดเดียวเท่านั้นส่วน KX-TD1232 ต่อได้ 4 จุด ประกอบด้วย ตู้ Master ที่จุด 1 กับ 2 และตู้ Slave ที่จุด 3 กับ 4

804 External Pager BGM

การกำหนดใช้ BGM ออกที่ External Pager

รายละเอียด การกำหนดให้เปิดเสียงดนตรี (BGM) ออกที่ External Pager ได้หรือไม่จากการกำหนดใช้โดย Operator 1

การเลือก
- หมายเลข External Pager : KX-TD816-1
  KX-TD1232-1 ถึง 4
- Disable (ไม่เปิดใช้)/ Enable (เปิดใช้ได้)

ค่าจากโรงงาน ทุก External Pager เป็น Disable

การโปรแกรม
1. ใส่ 804
   จอแสดง : Ext-Pag BGM
2. กด NEXT
   จอแสดง : Pager NO? - >
3. ใส่หมายเลข External pager
   ใส่ 1 หรือกด NEXT
   จอแสดง : Pager 1 : Disable
4. กด SELECT จนปรากฏสภาวะที่ต้องการ
5. กด STORE
6. กำหนด Pager อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏหมายเลข External Pager ที่ต้องการ
7. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 6
8. กด END

เงื่อนไข
- เมื่อกำหนดเป็น Enable ที่จุด Operator 1 ที่กำหนดในโปรแกรม 006 สามารถเปิดใช้งานได้
- แหล่งเสียง BGM กำหนดในโปรแกรม 803

805 External Pager Confirmation Tone

การกำหนดเสียงเตือนก่อนการประกาศภายนอก

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้มีเสียงเตือน (Tone) ก่อนการประกาศออกภายนอกหรือไม่

การเลือก On (มี)/ Off (ไม่มี)

ค่าจากโรงงาน On

การโปรแกรม

1. ใส่ 805
   จอแสดง : Ext-Pag Ack-Tone
2. กด NEXT
   จอแสดง : Tone : On
3. กด SELECT จนปรากฏสถานะที่ต้องการ
4. กด STORE
8. กด END

806-807 EIA (RS-232C) Parameters

การกำหนดพารามิเตอร์ของ EIA (RS-232C)

รายละเอียด เป็นการกำหนดพารามิเตอร์ในการติดต่อข้อมูลของเครื่องพิมพ์กับตัวตู้ระบบที่ Port 1 (สำหรับ KX-TD816 และตู้ Master ของ KX-TD1232) หรือ Post 2 (สำหรับตู้ Slave ของ KX-TD1232)

New line code : การกำหนดการเลื่อนบรรทัดของกระดาษพิมพ์ (LF) และการกำหนดจุดตั้งต้นของหัวพิมพ์ (CR)

Band rate : การกำหนดอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลไปยัง Printer หรือ Computer

Word length : การกำหนดความยาวช่วงข้อมูล

Parity : การกำหนดชนิดของข้อมูลเพื่อใช้ตรวจสอบความผิดพลาดและปรับให้เหมาะสมกับ Printer หรือ PC

Stop bit : การกำหนดการเว้นช่องของข้อมูล

การเลือก

- New line code : CR+LF /CR
- Baud rate : 150/ 300/ 600/ 1200/ 2400/ 4800/ 9600
- Word length : 7/8 bits
- Parity bit : None/ Mark/ Space/ Even/ Odd
- Stop bit length : 1/2 bits

ค่าจากโรงงาน New line code = CR+LF, baud rate = 9600;
Word length = 8, Party bit = Mark, Stop bit = 1 ทั้ง Port 1/Port 2

การโปรแกรม

1. ใส่หมายเลขโปรแกรม (806 = Port 1, 807 = Port 2)
   จอแสดง : RS232C Paramet.1
2. กด NEXT
   จอแสดง : NL-Code : CR+LF
3. กด SELECT จนปรากฏเงื่อนไขที่ต้องการ

4. กด STORE
5. กด NEXT เพื่อกำหนด baud rate

   จอแสดง : baud Rate : 9600
6. กด SELECT จนปรากฏเงื่อนไขที่ต้องการ
7. กด STORE
8. กด NEXT เพื่อกำหนด Word length

   จอแสดง : Word Lengt : 8 bits
9. กด SELECT จนปรากฏเงื่อนไขที่ต้องกร
10. กด STORE
11. กด NEXT เพื่อกำหนด Parity bit

    จอแสดง : Parity : Mark
12. กด SELECT จนปรากฏเงื่อนไขที่ต้องการ
13. กด STORE
14. กด NEXT เพื่อกำหนด Stop bit

    จอแสดงผล : Stop bit : 1 bit
15. กด SELECT จนปรากฏเงื่อนไขที่ต้องการ
16. กด STORE
17. กด END

809 DISA Security Type

การกำหนดการป้องกันการโทรออกผ่าน DISA

รายละเอียด เป็นการกำหนดให้ผู้ใช้สายนอกที่โทรเข้าผ่าน DISA สามารถโทรต่อออกสายนอกได้หรือไม่ ซึ่งสามารถกำหนดได้ดังนี้

- Non Security คือโทรออกได้โดยไม่ต้องใช้ Code ผ่าน DISA
- Trunk Security คือต้องใช้ Code ในโปรแกรม 811 จึงจะโทรผ่าน DISA ได้

การเลือก Non (ไม่ป้องกัน) / Trunk (ป้องกันไว้)

ค่าจากโรงงาน Trunk

การโปรแกรม

1. ใส่ 809
   จอแสดง : DISA Security
2. กด NEXT
   จอแสดง : Security : Non
3. กด SELECT จนปรากฏเงื่อนไขที่ต้องการ
4. กด STORE
8. กด END

เงื่อนไข โปรแกรม 811 เป็นการกำหนดรหัส (code) ผ่าน DISA

810 DISA Tone Detection

การกำหนดการตรวจสอบสัญญาณผ่าน DISA

รายละเอียด เป็นการอนุญาตให้มีการตรวจสอบสัญญาณการเลิกใช้สายของสายนอกสองสายผ่าน DISA เพื่อที่จะยกเลิกสายนอกจากองค์การ

การเลือก Enable/ Disable

ค่าจากโรงงาน Enable

การโปรแกรม

1. ใส่ 810
   จอแสดง : DISA Tone Detect
2. กด NEXT
   จอแสดง : Tone DTC : Enable
3. กด SELECT จนปรากฏเงื่อนไขที่ต้องการ
4. กด STORE
8. กด END

811 DISA User Codes

การกำหนดรหัสผ่าน DISA

รายละเอียด เป็นการกำหนดรหัสผ่าน DISA และกำหนด Class of Service (COS) ที่จะใช้รหัส

การเลือก
- หมายเลย Code : 1 ถึง 4
- ขนาด Code : 4 หลัก
- หมายเลข COS : 1 ถึง 8

ค่าจากโรงงาน Code1 = 1111-COS8, Code2 = 2222-COS8

Code3 = 3333-COS8, Code4 = 4444-COS8

การโปรแกรม
1. ใส่ 811

   จอแสดง : DISA User Code
2. กด NEXT

   จอแสดง : User Code NO? - >
3. ใส่หมายเลข Code

   กด 1 หรือกด NEXT

   จอแสดง : Code 1 : 1111 COS : 1
4. ใส่ Code ที่ต้องการ
5. กด → เพื่อกำหนด COS
6. ใส่หมายเลข COS
7. กด STORE
8. กำหนดใช้ Code อื่นต่อกด NEXT, PREV หรือ SELECT จนปรากฏหมายเลข Code
9. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 8
10. กด END

เงื่อนไข
- รหัส (code) ที่กำหนดได้คือ 0 ถึง 9
- การกำหนดใช้รหัสผ่าน DISA กำหนดที่โปรแกรม 809

812 DISA DTMF Repeat

การทำซ้ำสัญญาณ DTMF ของ DISA

รายละเอียด เป็นการปรับสัญญาณ DTMF ให้แรงขึ้นหลังจาก DISA รับสัญญาณ DTMF จากสายนอกเพื่อจะโทรผ่าน DISA ออกอีกสายนอกหนึ่ง

การเลือก
- Dial (ช่วงการโทร) /Call (ช่วงการเรียก)
- โหมด : Repeat/Through

ค่าจากโรงงาน Dial และ Call เป็น Repeat

การโปรแกรม
1. ใส่ 812
   จอแสดง : DISA DTMF Repeat
2. กด NEXT เพื่อกำหนดโหมดของการโทร
   จอแสดง : Dial : Repeat
3. กด SELECT
4. กด STORE
5. กด NEXT เพื่อกำหนดโหมดของการเรียก
   จอแสดง : Call : Repeat
9. กด STORE
10. กด END

813 Floating Number Assignment

การกำหนดหมายเลขพิเศษ

รายละเอียด เป็นการกำหนดหมายเลขพิเศษเพื่อใช้กับ External Pager DISA และ Modem ซึ่งหมายเลขพิเศษนี้ใช้ได้เหมือนหมายเลขภายในทั่วไป

การเลือก
- จุดกำหนดหมายเลขพิเศษ :
  KX-TD816-Pager1
  KX-TD1232-Pager1/ Pager2/ Pager3/ Pager4
  DISA1/ DISA2/ MODEM
- หมายเลขพิเศษ : 2-4 หลัก

ค่าจากโรงงาน
- KX-TD816-Pager1 = 196
- KX-TD1232-Pager1=196, Pager2=197, Pager3=296, Pager4=297, DISA1=198, DISA2=298, MODEM=299

การโปรแกรม
1. ใส่ 813
   จอแสดง : DISA User Code
2. กด NEXT เพื่อกำหนด Pager 1
   จอแสดง : Pager 1 : EXT 196
3. ใส่หมายเลขพิเศษ
4. กด STORE
5. กำหนดจุดพิเศษอื่นกด NEXT หรือ PREV จนปรากฏจุดที่ต้องการ
6. ทำซ้ำข้อ 3 ถึง 5
7. กด END

เงื่อนไข
- กรณี KX-TD816 ให้ข้ามข้อ 5 และ 6
- หมายเลขที่ใส่ได้คือ 0 ถึง 9
- หมายเลขทำห้าหมายเลขพิเศษนี้ต้องเป็นหมายเลขที่ระบุในโปรแกรม 100 ลำดับที่ 01-16 ด้วย

814 Modem Standard

การกำหนดระบบของ Modem สำหรับ KX-TD1232

รายละเอียด เป็นการกำหนดระบบของ Modem ที่จะใช้ร่วมกับตู้ระบบ ซึ่งกำหนดได้ 2 แบบ คือ Bell และ CCITT

การเลือก BELL/CCITT

ค่าจากโรงงาน CCITT

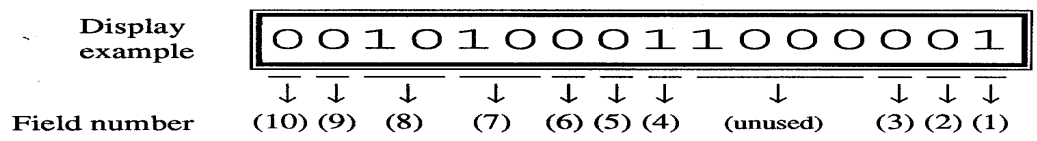
การโปรแกรม

1. ใส่ 814
   จอแสดง : MODEM Standard
2. กด NEXT
   จอแสดง : MODEM : CCITT
3. กด SELECT จนกระทั่งปรากฏระบบที่ต้องการ
4. กด STORE
5. กด END

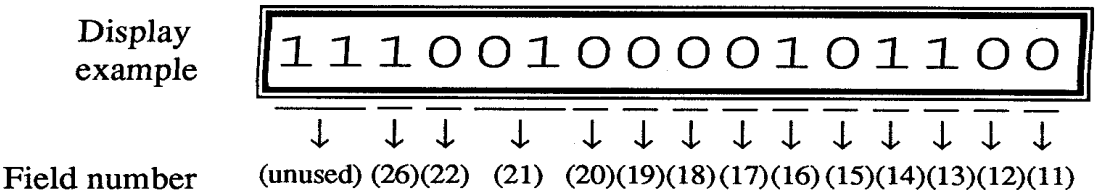
4.10 990 Option programming
System Additional Information
การกำหนดข้อมูลเพิ่มเติม

รายละเอียด เป็นการเพิ่มเติมโปรแกรมบ้างส่วนที่ต้องการ

Area 1 10 Field ต่อไปนี้กำหนดใน Area 1

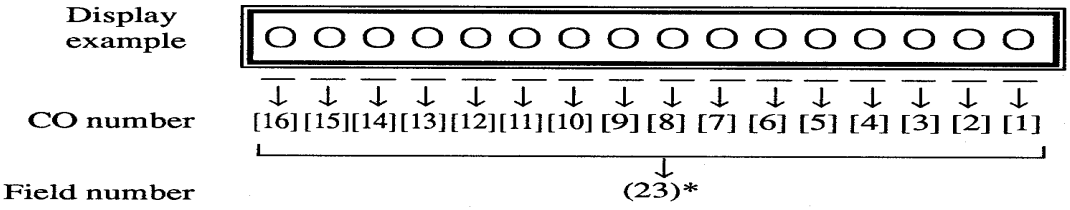


Area 2 13 Field ต่อไปนี้กำหนดใน Area 2

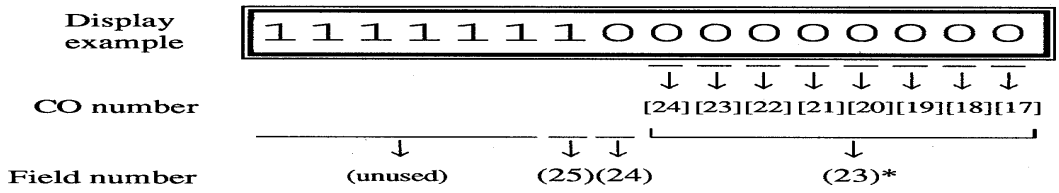


Area 3 KX-TD816-[1] ถึง [8] ใช้กับ CO lines 1 ถึง 8

KX-TD1232-[1] ถึง [16] ใช้กับ CO lines 1 ถึง 16



Area 4 KX-TD1232 -[17] ถึง [24] ใช้กับ CO lines 17 ถึง 24



Areas 1 and 2

Field	คำอธิบาย	SELECTION	Default	การใช้งาน
(1)	เสียงที่ได้ยินขณะโอนสาย	**0** : ringback tone **1** : Music on Hold	1	• CALL TRANSFER FEATURES • Music on Hold
(2)	ผลของการผลัก HOOK SWITCH แล้ววางหูลงของ SLT ขณะใช้สายนอก	**0** : Consultation Hold **1** : disconnection	0	Consultation Hold
(3)	ผลของการกด FLASH ของเครื่องคีย์ ขณะใช้สายนอก	**0** : disconnection signal **1** : External Feature Access	0	• External Feature Access • Flash
(4)	อนุญาตให้มีเสียงรบกวนจากสายนอกเมื่อส่งช่วง Pause	**0** : disable **1** : enable	1	None
(5)	ผลของการผลัก HOOK SWITCH ของ SLT	**0** : Consultation Hold **1** : disconnection	0	Consultation Hold
(6)	ตั้งช่วงเวลาส่ง DTMF ไปยัง VPS	**0** : 80 ms **1** : 160 ms	0	Voice Mail Integration
(7)	กำหนดเวลารอก่อนที่จะส่ง DTMF ไปยัง VPS หลังจากตอบรับของ VPS	**00** : 0.5 s **01** : 1.0 s **10** : 1.5 s **11** : 2.0 s	10	Voice Mail Integration
(8)	ตั้งช่วงการรอของระบบก่อนส่งสัญญาณ DTMF (โปรแกรม 113) ไป VSP	**00** : 0.5 s **01** : 1.0 s **10** : 1.5 s **11** : 2.0 s	10	Voice Mail Integration
(9)	กำหนดให้ปิด Message Wait lamp หรือ VPS เมื่อผู้ใช้ฟังข้อความใน mailbox แล้ว	**0** : system **1** : VPS	0	• Message Waiting • Voice Mail Integration
(10)	การกำหนดให้กลับไปที่ Automated Attendant Service หรือถ้ามีการเรียกไปที่ VPS โดย Call Forwarding หรือ Intercept Routing	**0** : do not start **1** : start	0	Voice Mail Integration

Field	คำอธิบาย	SELECTION	Default	การใช้งาน
(11)	เมื่อมีการโอน ไปสายนอกแล้วไม่ตอบรับจะให้โอนกลับมาจุดใด	**0** : extension **1** : Operator 1	0	Call Transfer, Unscreened-to Extension
(12)	การกำหนดการจำกัดเวลาการใช้สายนอกในโปรแกรม 502 เป็นแบบใดดังนี้ 0 : ทั้งโทรออกและโทรเข้า 1 : โทรออกเท่านั้น	**0** : both calls **1** : Outgoing calls only	0	Limited Call Duration
(13)	อนุญาตให้ยกเลิก Confirmation Tone 4 จากที่โรงงานตั้งไว้เมื่อมีการประชุม 3 สาย เริ่มต้นหรือสิ้นสุดลง	**0** : disable **1** : enable	1	Confirmation Tone
(14)	กำหนดว่าเมื่อกด * และ # จะตรวจสอบการจำกัดการโทร	**0** : no check **1** : check	1	Toll Restriction
(15)	อนุญาตให้ใช้ Flash เพื่อรับสัญญาณ CO ของจุดที่ล๊อกหรือจำกัดการโทรถ้าตั้งเป็น Enable จะสามารถใช้ได้เช่นเดียวกับจุดภายใน และยังอนุญาตกับจุดสายในที่ใช้ Account Code-Verified-All call	**0** : disable **1** : enable	0	Flash
(16)	อนุญาตให้ยกเลิก Confirmation Tone 3 เมื่อใช้งานเกี่ยวกับ Call Pickup, Paging, Paging, Paging Answer, TAFAS Answer, Hold Retrieve และ Call Park Retrieve	**0** : disable **1** : enable	1	Confirmation Tone
(17)	การกำหนด Pulse break ratio ของระบบการโทรแบบ Pulse และ Call Blocking ค่านี้ขึ้นอยู่กับมาตรฐานของแต่ละประเทศ	**0** : 60 % **1** : 67 %	1	Dial Type Selection
(18)	การกำหนดหมายเลข Mailbox จาก Extension เฉพาะ หรือจากโปรแกรม 609 เมื่อกำหนดเป็น Free	**0** : extension number **1** : free	0	Voice Mail Integration
(19)	กำหนดการแสดงผลเมื่อใช้ Station Speed Dialing ของ KX-T7232	**0** : names **1** : numbers	0	KX-T7235 Station Speed Dialing

Field	คำอธิบาย	SELECTION	Default	การใช้งาน
(20)	การกำหนดแหล่งเสียง Music Source 1 ของ Music on Hold และ BGM	**0** : internal music source **1** : external music source	0	• Background Music (BGM) • Background Music (BGM) - External • Music on Hold
(21)	การเลือก Inter-Digit Pause ของระบบ Pulse	**00** : 630 ms **01** : 830 ms **10** : 1030 ms	01	None
(22)	การเลือกสัญญาณ Tone ของการติดต่อภายใน	**0** : normal **1** : distinctive	0	None
(26)	การกำหนดช่วงเวลาตรวจสอบสัญญาณ HOOK ของสายภายใน	**0** : 84-1000ms **1** : 200-1000ms	1	None

Areas 3 and 4

Field	คำอธิบาย	SELECTION	Default	การใช้งาน
(23)	การกำหนด PAD Switch control (ควบคุมความดังในการรับการเรียกเข้าของสายนอก) และต่อ CO line	**0** : O dB **1** : -3 dB	0	None
(24)	การป้องกันหรืออนุญาตให้เรียกจาก AA port ของ VPS ไปยัง AA port	**0** : prevent **1** : allow	0	Voice Mail Integration
(25)	การป้องกันหรืออนุญาตให้ส่งสัญญาณในระหว่างใช้สายนอก	**0** : prevent **1** : allow	0	None

การเลือก

- Area code : 01 (area 1)/02(area 2)/0(area 3)/04(area 4)
- หมายเลข Field : 1 - 22 (สำหรับ area 1 และ area 2)
  23 - 25 (สำหรับ area 3 และ 4)
- Selection : ดูจากตารางหัวข้อ “SELECTION”

ค่าจากโรงงาน ดูหัวข้อ “Default” ในตาราง

การโปรแกรม

1. ใส่ 990
   จอแสดง : System Add Inf.
2. กด NEXT
   จอแสดง : Area NO? - >
3. ใส่ area code (01-04)
   จอแสดง : 0010100011000001
4. กด ← หรือ → เพื่อเลือก Field ที่ต้องการ
5. ใส่ SELECTION (กด 0 หรือ 1) แล้วกด STORE
6. กำหนด Field อื่นทำซ้ำข้อ 4 และ 5
7. กด STORE
8. กำหนด Area อื่นกด SELECT จนปรากฏ area code ที่ต้องการ
9. ทำซ้ำข้อ 4 ถึง 8
10. กด END