**LAÄP TRÌNH KX-TD1232 CÔ BAÛN BAÈNG BAØN KEY**

• **Baét ñaàu vaøo laäp trình heä thoáng:**

*(Ñeå laäp trình heä thoáng thì baøn laäp trình phaûi gaén vaøo Port 1)*

**Nhaán phím Program -> \*#1234 ->” System No?” -> nhaäp maõ laäp trình theo höôùng daãn döôùi ñaây**:

**Chuù y**ù:Caùc leänh sau ñaây töông ñöông vôùi caùc phím treân baøn laäp trình **KXT7730** hoaëc **KXT 7030**

 **Next**:töông ñöông vôùi phím **SP-Phone duøng ñeå laät trang maøng hình ñi tôùi**

 **Select**:töông ñöông vôùi phím **Auto Answer**

 **Store**:Töông ñöông vôùi phím **Auto dial store**

 **End**:Töông ñöông vôùi phím **Hold**

 **FWD**:Duøng ñeå di chuyeån con troû ñi tôùi

 **CONF**:Duøng ñeå di chuyeån con troû ñi lui

 **Redial**:Duøng ñeå lui trang maøng hình trôû lui

**I. Ngaøy giôø hieän haønh :**

- Nhaäp **000** -> baám **Next** ( SP-Phone ) -> **Year** ( 00-99 )nhaäp hai soá cho naêm -> baám **Select** (**Auto**

**answer**: choïn töø Jan -> Dec ) cho thaùng -> **Day** ( 1 -> 31 )nhaäp hai soá cho ngaøy -> baám **Select**

(**Auto answer**: choïn Sun -> Sat ) -> **Hour** ( Baám töø 1 -> 12 ) ñeå choïn giôø -> **Minute** (Baám töø 00 ->

99) ñeå choïn phuùt -> baám **Select** ( **Auto answer**:AM/PM) ñeå choïn AM/PM -> baám **Store** ( auto dial

) ñeå löu -> baám **End** ( Hold ) ñeå keát thuùc .

**II. Ñoåi Password laäp trình heä thoáng:**

- Nhaäp **107**-> baám **Next** -> **Password**( **0000 – 9999** ) nhaäp **Password** boán soá caàn thay ñoåi (maëc ñònh

laø 1**234**) -> baám **Store** ñeå löu -> baám **End** keát thuùc .

**III. Baøn giaùm saùt DSS :**

- Nhaäp **007** -> baám **Next** -> DSS Console No ( 1->2 )nhaäp 1 hoaëc 2 ñeå choïn baøn DSS1 hay DSS2 ->

Ext Jack No ( 02-> 16 ) choïn jack ñaõ gaén baøn DSS ->baám **Store** ->baám **end** keát thuùc .

**IV. Cheá ñoä ngaøy ñeâm chuyeån ñoåi töï ñoäng ( Auto ) hoaëc nhaân coâng ( Man ) :**

- Nhaäp **101** ->baám **Next** -> baám **Select** ñeå choïn **Auto** hay **Man** ->baám **Store** ñeå löu -> baám **End** keát

thuùc .

**V. Ñònh thôøi gian laøm vieäc ôû cheá ñoä ngaøy ñeâm :**

- Nhaäp **102** -> baám **Next** -> baám **Next** ( **Sun** -> **Sat** )ñeå choïn thöù hoaëc Prew-töông ñöông phím

**Redial**( **sun** -> **sat** ) hoaëc “\*” **( everyday** ) choïn taát caû caùc ngaøy trong tuaàn -> baám **Select** ( **day /**

**night** ) choïn cheá ñoä ngaøy,ñeâm-> **Hour** ( **1 -> 12** ) baám töø **1->12** choïn giôø -> **Minute** (**00 -> 59** )

nhaäp tö **ø00-59** choïn phuùt -> baám **select** choïn AM hoaëc PM -> baám **Store** ñeå löu -> baám **End** keát

thuùc.

**VI. Thay ñoåi soá maùy nhaùnh** :

- Nhaäp **003** -> baám **Next** -> **Ext jack No** ( **01->24** ) -> **Ext No** nhaäp soá maùy nhaùnh caàn thay ñoåi ->

baám **Store** ñeå löu -> baám **End** keát thuùc.

**VII. Keát noái CO hoaëc khoâng keát noái C0:**

- Nhaäp **400** ->baám **Next** -> **outside line No** ( **1…24/\*** ) nhaäp **1->24** ñeå choïn **C01-C024** hoaëc “\*” choïn

taát caû **C0** ->baám **Select** choïn **Connect** hoaëc **No connect** ->baám **Store** ñeå löu ->baám **End** keát thuùc

.

**VIII. Choïn cheá ñoä quay soá cho CO line :choïn cheá ñoä DTMF**

- Nhaäp **402** -> baám **Next** -> **Outside line No** ( **1…24/\*** ) nhaäp **1->24** choïn **C01->C024** hoaëc “\*” choïn

taát caû

- **CO** -> baám **Select** ñeå choïn **DTMF** -> baám **Store** ñeå löu -> baám **End** keát thuùc.

**IX. Xaùc laäp maùy ñoå chuoâng ôû cheá ñoä ngaøy / ñeâm / tröa :**

 **Cheá ñoä ngaøy :** ( *theo thôøi gian trong chöông trình 102* )

- Nhaäp **407** -> baám **Next** -> **Outside line No** ( **1…24/\*** ) nhaäp **1-> 24** choïn **C01**-> **C024** hoaëc baám “**\*”**

ñeå choïn taát caû **C0** -> **Ext jack No** ( **01…24/\*** ) nhaäp töø 01->24 choïn maùy ñoå chuoâng hoaëc baám “\*”

choïn taát caû maùy nhaùnh ñoå chuoâng -> baám **Select** choïn **Enable / Disable**-> baám **Store** ñeå löu ->

baám **End** keát thuùc.

 **Cheá ñoä ñeâm :** ( *theo thôøi gian trong chöông trình 007* )

- Nhaäp **408** -> baám **Next** -> **Outside line No** ( **1…24/\*** ) nhaäp **1**-> **24** choïn **C01**-> **C024** hoaëc “\*” choïn

taát caû caùc **C0** -> **Ext Jack No** ( 01…24/\* ) nhaäp 01->24 choïn maùy ñoå chuoâng hoaëc baám “\*” choïn taát

caû caùc maùy ñoå chuoâng ->baám **Select** choïn **Enable/ Disable**-> baám **Store** ñeå löu -> baám **End** keát

thuùc

**X. Cheá ñoä Delay chuoâng ôû cheá ñoä ngaøy / ñeâm :**

 **Cheá ñoä ngaøy töông öùng vôùi chöông trình 407**

- Nhaäp **603** -> baám **Next** -> **Outside line No** ( **1…24/\*** ) nhaäp **1**-> 24 choïn **C01**-> **C024** hoaëc baám “\*”

choïn taát caû **C0** -> **Ext Jack No** (**01…24/\*)** nhaäp **01** ->**24** choïn maùy nhaùnh ñoå chuoâng **Delay** -> baám

**Select** choïn **Disab**,**Immdt, 1RNG, 3RNG , 6RNG,NoRNG** -> baám **Store** ñeå löu -> baám **End** keát

thuùc .

 **Cheá ñoä ñeâm töông öùng vôùi chöông trình 408**

- Nhaäp **604** -> baám **Next** -> **Outside line No** ( **1…24/\*** ) nhaáp-> choïn **C01**->**C08** hoaëc baám \* choïn taát

caû **C0** -> **Ext Jack No**(01….24/\*) nhaäp 01->24 choïn maùy nhaùnh ñoå chuoâng **Delay** hoaëc baám \* taát caû

caùc maùy nhaùnh ñoå chuoâng **Delay** ->baám **Select** choïn **Disab**,**Immdt, 1RNG, 3RNG , 6RNG ,**

**NoRNG** -> baám **Store** ñeå löu-> baám **End** keát thuùc .

**XI. Caám Ext goïi ra treân ñöôøng CO :**

- Nhaäp **6X** (**X=05,06**) -> baám **next** -> **outside line no** nhaäp 1…6 choïn töø CO 1…C06 hoaëc baám “\*”

choïn taát caû C0 -> **Ext Jack No** (choïn **ext jack** töø 1-> **96** hoaëc “\*” choïn taát caû) -> baám **select** (

**enable c**heá ñoä cho pheùp chieám co khi baán soá 9 goi ra ngoaøi / **disable** cheá ñoä khoâng cho goïi ra ngoaøi

) -> baám **store** löu -> baám **end** keát thuùc .

+ **X=05** ban ngaøy, **06â** ban ñeâm

 Choïn **Enable** cho caùc **Ext** treân ñöôøng **CO** neáu cho maùy **Ext** chieám **CO** goïi ra ngoaøi . Neáu khoâng cho thì

choïn **Disable** .

**XII. Haïn Cheá cuoäc goïi :**

- Nhaäp **3X** (**X= 01-05** ) -> baám **next** -> **Code No** ( **01-20** laø nôi taïo maõ caám cho töøng cos töø cos 1 ->

cos 5) -> baám **store** löu -> baám **end** keát thuùc

+ **02 :** Class 1

+ **03 :** Class 2

+ **04 :** Class 3

+ **05** : Class 4

+ **05**: Class 5

- Nhaäp 5**X** (**X= 00…01** ) -> baám **next** -> **Ext jack No** ( **01…24/\*** ) -> **cos No** ( **Ext jack** ôû Cos 1 thì

khoâng bò giôùi haïn ) -> **store**(löu) -> **end**(keát thuùc) .

+ **00** : cho ban ngaøy

+ **01** : cho ban

**XIII. Goïi ra ngoaøi baèng Account code :**

- Nhaäp **508** -> **next** -> **Ext jack No** ( 01…96/\* ) -> **select** ( **Option/ Verify all / verify toll** ) -> **store** -

> **end** .

+ **Verify all** : ko taïo maõ caám naøo trong chöông trình ( khi goïi ra ngoaøi laø phaûi nhaäp **Account**

**code** ) .

+ **Verify toll** : Aùp duïng töø class 3 -> **class 5** . khi ñoù ñaõ taïo nhöõng maõ caám trong chöông trình

**303** -> **305** . Muoán goïi phaûi nhaán **account code** . nhöõng maõ khoâng caám trong chöông trình

**303**->**305** khoâng caàn nhaán **acount code** .

- Nhaäp 109-> **next** -> **code No** ( **01-96**) -> **account code** ( **0->9** ) -> **store** -> **end** .

 Taïo maõ **Accoun**t ñeå khi goïi thì nhaán maõ coù 4 kyù töï .(**0000**->**9999**)

**XIV. Caøi ñaët keát noái card khi naâng caáp :**

- Nhaäp 109 -> **next** ->nhaäp Areas 1:2:3 -> **Store -> end** .

- Areas 1:2:3= C (4 CO) / S2 (2 S0) / S6 ( 6 S0) / PR ( 1 PR I) / BD ( 4DID-Pulse/DTMF ) / MD (

4DID-MFC ) / EM ( 4 E&M ) / EL ( 1 E1 ) / E1 ( 8 EXT1 ) / E2 ( 8 EXT2) / A1 ( 16 SLT1) / A2 (

16SLT2)

**XV. Set coång COM maùy in RS232**

- **Nhaäp 806-807** -> **Next** -> **Select** ( **CR + LF/CR** ) -> **Store** -> **Next** -> **Select**( **1200/2400/ 4800 /**

**9600bps** toác ñoä maùy in phaûi gioáng vôùi toác ñoä cuûa toång ñaøi ) -> **store** -> **next** -> **select** ( 7/8 bit ) ->

**store** -> **next** -> **select** ( Mark/Space/ Even / all/ none ) -> **store** -> **next** -> **select** ( 1 bit / 2bit ) ->

**store** -> **end** .

+ **Choïn maõ ñöôøng line** : CR + LF/CR

+ **Choïn toác ñoä bit** : 1200/2400/9600/4800

+ **Choïn ñoä daøi kyù töï** : 7/8 bit .

+ **Choïn bit parity** : Mark/Space / even/ old/ None

+ **Choïn bit stop** : 1 bit /2bit .

**XVI. Thaâu Disa**

**- Ñeå ghi aâm lôøi chaøo Disa:** nhaác oáng nghe 361 sau ñoù baám tieáp soá 1-4 ( ghi aâm ñöôïc 4 lôøi chaøo –

tuyø thuoäc), ñoïc lôøi chaøo , sau ñoù baám store löu laïi, ñaët toå hôïp xuoáng

**- Ñeå nghe laïi lôøi chaøo:** nhaác oáng nghe baám 362 sau ñoù baám tieáp soá 1-4 tuyø thuoäc vaøo mình thu lôøi

chaøo