

Panasonic

Digital Super Hybrid System

13-1999

Centrali KX-TD816/1232

Configurazione linee ISDN da computer

Ottobre 1999

Panasonic Italia s.p.A.
Business Communication - PBX Section

IMPOSTAZIONE DELLE PORTE ISDN

Selezionare → 1. Line

System Data Programming Main Menu (JT) | Off-line | KX-TD1232 Master

1.Line

2.Station

3.System

4.Toll Restriction

5.ARS

6.Aux. Ports

7.Additional Function

Selezionare → 1. ISDN Internal / External

Line Menu (JT) | Off-line | KX-TD1232 Master

1.CO Line Setting 1

11.ISDN DATA

2.CO Line Setting 2

12.PRI Configuration

3.CO Line Groups (TRG)

13.PRI Setting

4.ISDN Internal/External

5.CO Line Table

6.TIE TRG Setting

7.TIE Port Setting

8.TIE Routing Table

9.DDI/MSN Setting

ISDN Internal/External (JT) | Off-line | KX-TD1232 Master

Port No	Line Type	L1 Mode	L2 Mode	Access Mode	TEI Assign	MSN Service	Extension Tone
01	CO	Permanent	Permanent	P-P	Fix [00]	Disable	Disable
02	CO	Permanent	Permanent	P-P	Fix [00]	Disable	Disable
03	CO	Call	Call	P-MP	Automatic	Disable	Disable
04	CO	Call	Call	P-MP	Automatic	Disable	Disable
05	Extension	Call	Call	P-MP	Automatic	Disable	Disable
06	Extension	Call	Call	P-MP	Automatic	Disable	Enable

Program	424	425	427	426	428	429	430	
Port No	Line Type	L1 Mode	L2 Mode	Access Mode	TEI Assign	MSN Service	Extension Tone	
Es.1	01	Extension	Call	Call	P-MP	Automatic	Disable	Disable
Es.2	02	CO	Permanent	Permanent	P-P	Fix [00]	Disable	Disable
Es.3	03	CO	Call	Call	P-MP	Automatic	Disable	Disable
	04	CO	Call	Call	P-MP	Automatic	Disable	Disable
Es.4	05	Extension	Call	Call	P-MP	Automatic	Disable	Enable
Es.5	06	Extension	Call	Call	P-MP	Automatic	Enable	Enable

Esempio 1 (riferirsi alla riga corrispondente della tabella Es.1)

Porta ISDN 01 =

Le linee urbane 01 e 02 sono analogiche mentre la porta ISDN è configurata come BUS S0 Punto-MultiPunto

Esempio 2 (riferirsi alla riga corrispondente della tabella Es.2)

Porta ISDN 02 =

Le linee urbane 03 e 04 sono ISDN e sono configurate come Urbane Punto-Punto

Esempio 3 (riferirsi alla riga corrispondente della tabella Es.3)

Porta ISDN 03 =

Le linee urbane 05 e 06 sono ISDN e sono configurate come Urbane Punto-MultiPunto

Esempio 4 (riferirsi alla riga corrispondente della tabella Es.4)

Porta ISDN 05 =

La Porta è configurata come BUS S0 Punto-MultiPunto con tono di invito a selezionare abilitato

Esempio 5 (riferirsi alla riga corrispondente della tabella Es.5)

Porta ISDN 06 =

La Porta è configurata come BUS S0 Punto-MultiPunto con tono di invito a selezionare abilitato e supporto MultiNumero

Scheda KX-TD286CE



Porta ISDN 01
Linee Urbane 01 e 02

Porta ISDN 06
Linee Urbane 11 e 12

Le porte ISDN vengono considerate partendo dall'alto verso il basso

SPIEGAZIONE DEI CAMPI DI PROGRAMMAZIONE**Port N°**

Indica la porta ISDN utilizzata; la porta 01 è quella posizionata in alto

Line Type - Prog [424]

Assegna il tipo di collegamento ISDN:

CO indica il collegamento ad una linea **Urbana**

Extension indica il collegamento ad un **BUS S0**

Note :

l'assegnazione del valore **Extension** riabilita le linee analogiche corrispondenti a quella porta).

Il centralino deve essere spento e riacceso per rendere operativa la programmazione

L1 Mode e L2 Mode Prog [425 - 427]

Stato dei Livelli 1 e 2

Da programmare entrambi con **PERMANENT** se si stanno collegando linee ISDN Punto-Punto

Da programmare entrambi con **CALL** se si stanno collegando linee ISDN Punto-MultiPunto

Note :

Il centralino deve essere spento e riacceso per rendere operativa la programmazione

Access Mode Prog [426]

Protocollo di comunicazione utilizzato dipende dal contratto stipulato con Telecom Italia.

Note :

Le linee con un solo numero e ricerca automatica tra più accessi ISDN sono **SOLO P-P**

Le linee con selezione passante DDI sono **SOLO P-P**

Le linee con più numeri telefonici associati (principale + aggiuntivi) sono **SOLO P-MP**

Le linee con un solo numero possono essere sia **P-P** che **P-MP**

Il centralino deve essere spento e riacceso per rendere operativa la programmazione

TEI Assign Prog [428]

Assegnazione terminale installato

Da programmare con **FIX [00]** se si stanno collegando linee ISDN **Punto-Punto**

Da programmare con **AUTOMATIC** se si stanno collegando linee ISDN **Punto-MultiPunto**

Note :

Il centralino deve essere spento e riacceso per rendere operativa la programmazione

MSN Service Prog [429]

Abilita la possibilità di assegnare solo ad un BUS S0 interno di assegnare numeri di interno ai dispositivi ISDN collegati (leggere circolare tecnica INFO_10_99)

Note :

Il centralino deve essere spento e riacceso per rendere operativa la programmazione

Extension Tone Prog [430]

Abilita il tono di invito a selezionare solo su ad un BUS S0 interno (leggere circolare tecnica INFO_10_99)

Note :

Il centralino deve essere spento e riacceso per rendere operativa la programmazione

ATTIVAZIONE SELEZIONE PASSANTE O MULTINUMERO PORTE ISDN

Selezionare → 9. DDI/MSN Setting

Line Menu	(JT)	Off-line	KX-TD1232 Master
1.CO Line Setting 1		11.ISDN DATA	
2.CO Line Setting 2		12.PRI Configuration	
3.CO Line Groups (TRG)		13.PRI Setting	
4.ISDN Internal/External			
5.CO Line Table			
6.TIE TRG Setting			
7.TIE Port Setting			
8.TIE Routing Table			
9.DDI/MSN Setting			
10.DDI/DID			

DDI/MSN Setting	(JT)	Off-line	KX-TD1232 Master
Port-01			
DDI		DDI/MSN Assign	
Remove	ADD	Day	Night
[0]	[]	Disable	Disable
MSN Assign table		MSN EXT	
01 []		Day	Night
		Disable	Disable
05 []		Disable	Disable
06 []		Disable	Disable
07 []		Disable	Disable
08 []		Disable	Disable
09 []		Disable	Disable
10 []		Disable	Disable

**Porta di riferimento
Linee Urbane**

IMPOSTAZIONE DEL CAMPO DDI / MSN Assign

Imposta il servizio abilitato dal gestore alla linea ISDN :

Impostare **MSN** per linee ISDN **MultiNumero** con numeri aggiuntivi

Impostare **DDI** per linee ISDN con **Selezione Passante**

Impostare **Disable** per linee ISDN **MonoNumero** (P-P o P-MP) senza nessuna specifica.

PROGRAMMAZIONE MULTINUMERO (MSN)

DDI/MSN Setting	(JT)	Off-line	KX-TD1232 Master

Port-01			
	DDI	DDI/MSN Assign	
	Remove ADD	Day	Night
	[0] []	MSN	MSN
	MSN Assign table	MSN EXT	
		Day	Night
01	[26770556]	Operator	Operator
02	[26774560]	EXT[102]	EXT[103]
03	[26774561]	EXT[110]	EXT[110]
04	[]	Disable	Disable
05	[]	Disable	Disable
06	[]	Disable	Disable
07	[]	Disable	Disable
08	[]	Disable	Disable
09	[]	Disable	Disable
10	[]	Disable	Disable

Dopo avere impostato **MSN** nei campi indicati come DDI / MSN Assign, è possibile inserire nella tabella i numeri che il gestore (es. Telecom Italia) ha assegnato all'accesso base ISDN e i numeri di destinazione della chiamata.

Destinazioni assegnabili :

- Operatore (squillerà l'interno assegnato come operatore) *
- Telefono interno digitale / analogico BCA / cordless consumer / segreteria
- Fax analogico / ISDN
- Router ISDN
- Gruppo di telefoni Ring
- Gruppo di telefoni UCD
- Modem interno programmazione remota
- Numero Phantom
- Messaggio DISA
- TAFAS (rete altoparlanti – cercapersone esterno)
- Portatile DECT proprietario (es. TD7590 o TD7580)

* Con una determinata impostazione dei bit della tabella 7.Additional Function è possibile utilizzare la sequenza della tabella DIL 1:N con squilli ritardati.

SYS5 BIT 7 Modalità Giorno, la chiamata viene destinata alla voce Operator in DDI o MSN

0 : DIL 1:N 1 : Operator (Default)

SYS5 BIT 8 Modalità Giorno, la chiamata viene destinata alla voce Operator in DDI o MSN

0 : DIL 1:N 1 : Operator (Default)

SPIEGAZIONE DEI CAMPI DI PROGRAMMAZIONE (MSN)**MSN Assign Table [447]**

Inserire il numero telefonico comprensivo di prefisso senza lo zero ("0").

MSN Ext [448, 449]

Numero di interno che deve squillare all'arrivo della chiamata.

E' possibile programmare destinazioni diverse tra servizio giorno [448] e servizio notte [449].

PROGRAMMAZIONE SELEZIONE PASSANTE (DDI)

Prima di procedere alla programmazione dei numeri di selezione passante è necessario conoscere esattamente alcuni parametri :

1. Attivazione del servizio di selezione passante come da contratto stipulato con il fornitore del servizio telefonico.
2. Il numero radice assegnato nel piano di numerazione nazionale (elenco abbonati)
(Esempio 26786)
3. Quante cifre sono disponibili dopo il numero radice per poter selezionare l'interno
(Esempio 26786xx [due cifre] oppure 26786xxx [tre cifre])
4. La cifra da aggiungere dopo il numero radice per raggiungere l'interno operatore
(Esempio 267861 oppure 2678601 oppure 2678611)

NOTE:

- Tutte le informazioni descritte precedentemente devono essere richieste al fornitore del servizio telefonico (per il numero consultare eventualmente i servizi Telecom Italia 1412 o 412).
- Nel caso in cui venga assegnato da parte del gestore di telefonia la cifra **1** o **11** per la chiamata operatore si rende necessario modificare il piano di numerazione degli interni.
- Il numero radice deve essere inserito con il prefisso omettendo lo zero "0" iniziale.

Esempi :

1) Numero radice + operatore con due cifre per gli interni

Radice → 26786xx

Radice + Operatore → 267861 oppure 2678611

In questo caso modificare le cifre degli interni con numerazione 1XX in 6XX

tenendo presente che i numeri di interno 610, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619

non possono essere assegnati perché entrano in conflitto con la chiamata Operatore

è possibile anche modificare il piano numerazione di interni a due cifre tenendo sempre presente che gli interni da 10 a 19 non possono essere assegnati.

2) Numero radice + operatore con tre cifre per gli interni

Radice → 26786xxx

Radice + Operatore → 267861 oppure 2678611

Modificare le cifre degli interni con numerazione 1XX in 3XX mantenendo inalterati gli interni con numerazione 2XX.

Selezionare → 9. DDI/MSN Setting

Line Menu	(JT)	Off-line	KX-TD1232 Master
1.CO Line Setting 1		11.ISDN DATA	
2.CO Line Setting 2		12.PRI Configuration	
3.CO Line Groups (TRG)		13.PRI Setting	
4.ISDN Internal/External			
5.CO Line Table			
6.TIE TRG Setting			
7.TIE Port Setting			
8.TIE Routing Table			
9.DDI/MSN Setting			
10.DDI/DID			

DDI/MSN Setting	(JT)	Off-line	KX-TD1232 Master
Port-01			
DDI		DDI/MSN Assign	
Remove ADD		Day Night	
[0] []		DDI DDI	
MSN Assign table		MSN EXT	
		Day Night	
01 []		Disable Disable	
		Disable Disable	
		Disable Disable	
		Disable Disable	
05 []		Disable Disable	
06 []		Disable Disable	
07 []		Disable Disable	
08 []		Disable Disable	
09 []		Disable Disable	
10 []		Disable Disable	

**Porta di riferimento
Linee Urbane**

Selezionare → 10. DDI/DID

Line Menu	(JT)	Off-line	KX-TD1232 Master
1.CO Line Setting 1		11.ISDN DATA	
2.CO Line Setting 2		12.PRI Configuration	
3.CO Line Groups (TRG)		13.PRI Setting	
4.ISDN Internal/External			
5.CO Line Table			
6.TIE TRG Setting			
7.TIE Port Setting			
8.TIE Routing Table			
9.DDI/MSN Setting			
10.DDI/DID			

DDI/DID	(JT)	Off-line	KX-TD1232 Master
DDI	Number	Day	Night
000	[267861]	EXT[201] (Centralino)	EXT[201] (Centralino)
001	[26786301]	EXT[301] (FAX Centr.)	EXT[301] (FAX Centr.)
002	[26786202]	EXT[202] (Acquisti)	EXT[202] (Acquisti)
003	[26786302]	EXT[302] (FAX Acquis)	EXT[302] (FAX Acquis)
004	[26786203]	EXT[203] (Fatturazz.)	EXT[203] (Fatturazz.)
005	[26786303]	EXT[303] (Modem Fatt)	EXT[303] (Modem Fatt)
006	[26786204]	EXT[204] (Direzio	EXT[204] (Direzio
007	[26786304]	EXT[304] (FAX Direz.)	EXT[304] (FAX Direz.)
008	[26786205]	EXT[205] (Rossi)	EXT[205] (Rossi)
009	[26786305]	EXT[305] (Cordless 1)	EXT[305] (Cordless 1)
010	[26786206]	EXT[206] (Bianchi)	EXT[206] (Bianchi)
011	[26786306]	EXT[306] ()	EXT[306] ()
012	[26786207]	EXT[207] (Reception)	EXT[207] (Reception)
013	[26786307]	EXT[307] ()	EXT[307] ()
014	[26786208]	EXT[208] (Magazzino)	EXT[208] (Magazzino)

SPIEGAZIONE DEI CAMPI DI PROGRAMMAZIONE (DDI)

DDI

Numero progressivo di selezione DDI (è solo un riferimento)

Number Prog [150]

Inserire il numero comprensivo di prefisso senza lo zero "0", di numero radice e cifre di interno da raggiungere.

Day, Night Prog [151,152]

Destinazioni assegnabili :

- Operatore (squillerà l'interno assegnato come operatore) *
- Telefono interno digitale / analogico BCA / cordless consumer / segreteria
- Fax analogico / ISDN
- Router ISDN
- Gruppo di telefoni Ring
- Gruppo di telefoni UCD
- Modem interno programmazione remota
- Numero Phantom
- Messaggio DISA
- TAFAS (rete altoparlanti – cercapersone esterno)
- Portatile DECT proprietario (es. TD7590 o TD7580)

* Con una determinata impostazione dei bit della tabella 7. Additional Function è possibile utilizzare la sequenza della tabella DIL 1:N con squilli ritardati.

SYS5 BIT 7 Modalità Giorno, la chiamata viene destinata alla voce Operator in DDI o MSN

0 : DIL 1:N **1** : Operator (Default)

SYS5 BIT 8 Modalità Giorno, la chiamata viene destinata alla voce Operator in DDI o MSN

0 : DIL 1:N **1** : Operator (Default)