

Panasonic

Digital Super Hybrid System

04-1999

Centrali KX-TD816-1232

Programmazione ARS (LCR)

KX-TD816/1232JT-CE

Luglio 1999

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

GESTIONE LCR (ARS)

Il servizio LCR è gestito dalle centrali Panasonic con la sigla ARS (pgm con PC) o SAI (pgm con telefono)

Programmazione da telefono***Abilitazione servizio [312]***

Dsp: SAI MODO

Premere: **NEXT**

Dsp: SAI:OFF

Premere: **SEL+** per memorizzare

Selezione fasce orarie di funzionamento [313]

Dsp: SAI TEMPO

Premere: **NEXT**

Dsp: TEMP-A: 8:00

- Sono inseribili 4 fasce orarie che si concatenano; al termine di una fascia oraria inizia automaticamente la successiva.
- **ALMENO UNA FASCIA ORARIA DEVE ESSERE INSERITA**

Inserire l'ora richiesta (i minuti non sono modificabili).

Memorizzare e premere **NEXT** per passare alla fascia oraria successiva.

Cifre da rimuovere [330]

Di solito questa funzione non è utilizzata con i gestori di traffico italiani.
Indica il numero di cifre che devono essere rimosse durante la selezione (0 indica che nessuna cifra deve essere rimossa).

Dsp: MODIF SAI CIFRA

Premere: **NEXT**

- Inserire il numero progressivo del gestore (sono possibili 8 gestori).

Dsp: 1:0

Inserire il numero di cifre da rimuovere (0..9)

Memorizzare.

Premere **NEXT** per passare al gestore successivo.

Cifre da aggiungere [331]

Serve a inserire il prefisso richiesto dal gestore (1055, 1088 ecc.).

Può avere una lunghezza massima di 20 cifre pause comprese.

Utilizzando linee telefoniche ISDN l'inserimento di pause "P" abilita la trasmissione di cifre mediante l'utilizzo di codici DTMF (abilitare la programmazione cod. 990 area_code 6 ind. 38).

Dsp: MODIF SAI SELEZ

Premere: **NEXT**

Dsp: MODIF TAVOLA?

- Inserire il numero progressivo del gestore (sono possibili 8 gestori).

Dsp: 1:

Inserire il codice di chiamata richiesto dal gestore (max. 20 cifre)

Memorizzare.

Premere **NEXT** per passare al gestore successivo.

Programmazione prefissi [314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321]

Serve ad inserire i prefissi da che dovranno essere utilizzati da ogni singolo gestore.

Sono disponibili 8 tabelle in cui possono essere inseriti 50 prefissi.
Normalmente utilizzando un solo gestore diverso da Telecom è necessario inserire in questa tabella tutti i prefissi ad eccezione di quello dove è installato l'impianto.

Es: installazione a Varese (pref. 0332).

Inserire i seguenti prefissi:

00	01	02	030	031	032	0330	0331	0333	0334
0335	0336	0337	0338	0339	034	035	036	037	038
039	04	05	06	07	08	09			

Devo omettere il prefisso 0332.

Se l'installazione richiede anche l'utilizzo di interfacce GSM, è necessario scrivere in un'altra tabella i prefissi dei telefoni cellulari, togliendoli dalla prima;
L'esempio diventerà perciò:

Tav 1

00	01	02	030	031	0331	0333	0334	035	037
038	039	04	05	06	07	08	09	0361	0362
0363	0364	0365	0366	0367	0369	0341	0342	0343	0344
0345	0346	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327	

Tav 2

0335	0336	0337	0338	0339	0348	0330	0338	0339	0360
0368	0347	0349	0328	0329					

Dsp: PRIC PL-1 SAI

Premere: **NEXT**

Dsp: NUM LOCAZ?

Digitare il numero di locazione dove si vuole inserire il prefisso (01..50)

01:NO MEMORIZ

Inserire il prefisso comprensivo dello 0 e memorizzare ogni volta.

Abbinamento fasci linee, fasce orarie, prefissi, gestori**Prog. [322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329]**

Con queste funzioni si effettua l'abbinamento dei gestori, delle linee in uscita, dei prefissi e delle fasce orarie.

Dsp: PL1 SAI (utilizzato cod. 322 relativo alla prima tabella di prefissi)

Premere **NEXT**

Dsp: A:G M ,G M ,G M

Significato della visualizzazione sul display.

A: Fascia oraria

G (primo gruppo G M): Gruppo di linee urbane impegnare come prima scelta (rif Ind. 401)

M (primo gruppo G M): Gestore da utilizzare per primo con la prima tabella di prefissi.

Gli altri due gruppi G M sono delle scelte alternative con gestione della chiamata mediante l'utilizzo di altri gestori di traffico.

Un esempio semplice è l'utilizzo di una interfaccia GSM collegata ad un attacco di linea urbana configurato come gruppo (TRG) 8.

Tutte le chiamate dirette a cellulari dovranno impegnare principalmente questa linea; se la linea non è disponibile si dovrà impegnare una linea diretta utilizzando un gestore diverso da telecom.

La programmazione dovrà essere:

Dsp: A:G**8M3**,G**1M1**,G M

Dove G8M3 indica l'impegno della linea GSM (configurata nel gruppo 8) con modalità 3 (di default la modalità 3 non toglie cifre e non aggiunge prefissi), G1M1 indica l'impegno, come seconda scelta, delle linee del gruppo 1 con modalità 1 (es. aggiunge 1088).

Programmazione da computer

Selezionare l'opzione ARS dal menù principale.

```
1.ARS Mode/Time/Modify Data
2.ARS Routing Plan
3.ARS Leading Digit
```

Selezionare la scelta 1

```
Mode=> Off
Time-A=> [08]:00
Time-B=> Disable
Time-C=> Disable
Time-D=> Disable
Mod1=> Remove [0] Add [1088 ]
Mod2=> Remove [0] Add [1055 ]
Mod3=> Remove [0] Add [0 ]
Mod4=> Remove [0] Add [ ]
Mod5=> Remove [0] Add [ ]
Mod6=> Remove [0] Add [ ]
Mod7=> Remove [0] Add [ ]
Mod8=> Remove [0] Add [ ]
```

Funzioni

Mode :

Abilita e disabilita la funzione

Time :

- Sono inseribili 4 fasce orarie che si concatenano; al termine di una fascia oraria inizia automaticamente la successiva.
- **ALMENO UNA FASCIA ORARIA DEVE ESSERE INSERITA**

Mod 1 ... Mod 8 :

Remove (0)

Di solito questa funzione non è utilizzata con i gestori di traffico italiani.

Indica il numero di cifre che devono essere rimosse durante la selezione (0 indica che nessuna cifra deve essere rimossa).

Add

Serve a inserire il prefisso richiesto dal gestore (1055, 1088 ecc.).

Può avere una lunghezza massima di 20 cifre pause comprese.

Utilizzando linee telefoniche ISDN l'inserimento di pause "P" abilita la trasmissione di cifre mediante l'utilizzo di codici DTMF (abilitare la programmazione cod. 990 area_code 6 ind. 38).

```

1.ARS Mode/Time/Modify Data

2.ARS Routing Plan

3.ARS Leading Digit
  
```

Tornare al menù precedente e selezionare la scelta 3

343

ARS Leading Digit (JT) Off-line KX-TD1232 Master

Routing Plan No.1

[00]	[01]	[02]	[030]	[031]	[0331]	[0333]	[0334]
[035]	[037]	[038]	[039]	[04]	[05]	[06]	[07]
[08]	[09]	[0361]	[0362]	[0363]	[0364]	[0365]	[0366]
[0367]	[0369]	[0341]	[0342]	[0343]	[0344]	[0345]	[0346]
[0321]	[0322]	[0323]	[0324]	[0325]	[0326]	[0327]	[]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

Routing Plan No.2

[0335]	[0336]	[0337]	[0338]	[0339]	[0348]	[0330]	[0338]
[0339]	[0360]	[0368]	[0347]	[0349]	[0328]	[0329]	[]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

Enter numeric code

1 2 3 4 HELP 5 P-PAGE 6 N-PAGE 7 SAVE 8 EXIT

Pg 6 Sez 1 6/6 | A 20.7cm RI 27 Col 1 | REG | REV | EST | SSC | |

Start | Distiller Assi... | RICHIEST... | Microsoft ... | 343 | Immagine ... | 16.02

Serve ad inserire i prefissi da che dovranno essere utilizzati da ogni singolo gestore.

Sono disponibili 8 tabelle in cui possono essere inseriti 50 prefissi.
Normalmente utilizzando un solo gestore diverso da Telecom è necessario inserire in questa tabella tutti i prefissi ad eccezione di quello dove è installato l'impianto.

Es: installazione a Varese (pref. 0332).

Inserire i seguenti prefissi:

00	01	02	030	031	032	0330	0331	0333	0334
0335	0336	0337	0338	0339	034	035	036	037	038
039	04	05	06	07	08	09			

Devo omettere il prefisso 0332.

Se l'installazione richiede anche l'utilizzo di interfacce GSM, è necessario scrivere in un'altra tabella i prefissi dei telefoni cellulari, togliendoli dalla prima;
L'esempio diventerà perciò:

Tav 1

00	01	02	030	031	0331	0333	0334	035	037
038	039	04	05	06	07	08	09	0361	0362
0363	0364	0365	0366	0367	0369	0341	0342	0343	0344
0345	0346	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327	

Tav 2

0335	0336	0337	0338	0339	0348	0330	0338	0339	0360
0368	0347	0349	0328	0329					

1.ARS Mode/Time/Modify Data

2.ARS Routing Plan

3.ARS Leading Digit

Tornare al menù precedente e selezionare la scelta 2


```

Routing Plan ==      1      2      3
Priority      ==    1 2 3    1 2 3    1 2 3

Time-A : TRG=>    1 - -    8 1 -    - - -
          : Mod=>    1 - -    3 1 -    - - -

Time-B : TRG=>    - - -    - - -    - - -
          : Mod=>    - - -    - - -    - - -

Time-C : TRG=>    - - -    - - -    - - -
          : Mod=>    - - -    - - -    - - -

Time-D : TRG=>    - - -    - - -    - - -
          : Mod=>    - - -    - - -    - - -

```

Con queste funzioni si effettua l'abbinamento dei gestori, delle linee in uscita, dei prefissi e delle fasce orarie.

Routing plan 1	Rappresenta i prefissi inseriti nella tabella (1)
Priority	Indica la scelta più conveniente (1) e le scelte secondarie.
Time A..D	Indicano le fasce orarie
TRG	Gruppo di appartenenza della linea urbana che deve essere impegnata
Mod	Applica la modalità operativa richiesta dal gestore

Un esempio semplice è l'utilizzo di una interfaccia GSM collegata ad un attacco di linea urbana configurato come gruppo (TRG) 8.

Tutte le chiamate dirette a cellulari dovranno impegnare principalmente questa linea; se la linea non è disponibile si dovrà impegnare una linea diretta utilizzando un gestore diverso da telecom; questo gestore dovrà essere utilizzato anche da tutte le telefonate teleselettive.

Nel gruppo di linee urbane 8 è stata inserita l'interfaccia GSM con modalità 3 (di default la modalità 3 non toglie cifre e non aggiunge prefissi), TRG 1 mod 1 indica l'impegno, come seconda scelta per i cellulari e come prima scelta per le chiamate teleselettive delle linee del gruppo 1 con modalità 1 (es. aggiunge 1088).