

Musitel 70 - 72 - 74

Installation rapide

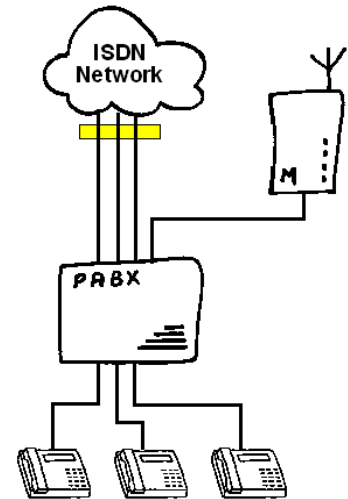
“Point to Point”

Raccordement:

Utilisation du port NT du Musitel, connexion sur port T0 (trunk) du central téléphonique. Central avec numérotation DDI.

3 cas,

- 2 cartes SIM d'un même provider,
- 2 cartes SIM de providers différents, appels sortants de préférence par le provider correspondant, si carte occupée utiliser l'autre carte SIM.
- 2 cartes SIM de providers différents, appels sortants par provider correspondant au n° appelé, si carte occupée, interdire de sortir par l'autre carte SIM.



Programmation

Seul les paramètres des ports NT1 et NT2 sont utilisés

Dialing mode : ONSETUP, si problèmes de numérotation des appels entrants tester OVERLAP et ENBLOCK.

Topics | Alphabetical glossary

- ISDN
 - Basic parameters
- GSM
 - Basic parameters
 - Billing
 - Routing
 - Port modes
 - General parameters
 - CLIP routing
 - International destinations
 - National destinations
 - GSM destination
 - Installation site
 - Trunk number
 - Internal numbering plan
 - Ringing table
 - Restrictions
 - System parameters
 - Tarifs
 - Times
 - Priorits
 - Inputs and switches

GSM Ports

| GSM 1 | | AT commands |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| Calling Line Ident. Restr. CLIR | Off | |
| Allowed call route | Both | |
| Roaming | off | |
| Echo canceller | off | |
| Transmit level | | |
| Receive level | | CLIPDDI routing enable/disable <input type="checkbox"/> |
| Enable CLIP from GSM to ISDN | <input checked="" type="checkbox"/> | Preferred network |
| | | Disable after free minute spending <input type="checkbox"/> |
| | | Replace international with local prefix <input checked="" type="checkbox"/> |

| GSM 2 | | AT commands |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| Calling Line Ident. Restr. CLIR | Off | |
| Allowed call route | Both | |
| Roaming | off | |
| Echo canceller | off | |
| Transmit level | | |
| Receive level | | CLIPDDI routing enable/disable <input type="checkbox"/> |
| Enable CLIP from GSM to ISDN | <input checked="" type="checkbox"/> | Preferred network |
| | | Disable after free minute spending <input type="checkbox"/> |
| | | Replace international with local prefix <input checked="" type="checkbox"/> |

| Others | |
|---------------|--|
| Password | B channel connect delay [ms] : 5000 |
| SMS mode: TXT | GSM connectivity timeout 60000 |
| | Relax delay 2000 |
| | GSM CallBack timeout [s] 15 |
| | Delay before dialing to GSM [ms] 0 |
| | Software checking of incoming call <input checked="" type="checkbox"/> |

Topics | Alphabetical glossary

- ISDN
 - Basic parameters
- GSM
 - Basic parameters
 - Billing
 - Routing
 - Port modes
 - General parameters
 - CLIP routing
 - International destinations
 - National destinations
 - GSM destination
 - Installation site
 - Trunk number
 - Internal numbering plan
 - Ringing table
 - Restrictions
 - System parameters
 - Tarifs
 - Times
 - Priorits
 - Inputs and switches

Port modes

| GSM 1 | TE1 | NT1 |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CLIP | <input type="checkbox"/> LCR | <input checked="" type="checkbox"/> LCR |
| <input type="checkbox"/> DISA | <input checked="" type="checkbox"/> Pass-through | <input type="checkbox"/> Pass-through |
| <input checked="" type="checkbox"/> Operator 1 | <input type="checkbox"/> DISA | <input type="checkbox"/> DISA |
| <input type="checkbox"/> Operator 2 | <input type="checkbox"/> CLIP | <input type="checkbox"/> CLIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> Number normalizing | <input type="checkbox"/> Operator 1 | <input type="checkbox"/> Operator 1 |
| <input type="checkbox"/> Callback | <input type="checkbox"/> Operator 2 | <input type="checkbox"/> Operator 2 |
| <input type="checkbox"/> Auto CLIP routing | <input type="checkbox"/> DISA on TE port | |

| GSM 2 | TE2 | NT2 |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CLIP | <input type="checkbox"/> LCR | <input checked="" type="checkbox"/> LCR |
| <input type="checkbox"/> DISA | <input checked="" type="checkbox"/> Pass-through | <input type="checkbox"/> Pass-through |
| <input checked="" type="checkbox"/> Operator 1 | <input type="checkbox"/> DISA | <input type="checkbox"/> DISA |
| <input type="checkbox"/> Operator 2 | <input type="checkbox"/> CLIP | <input type="checkbox"/> CLIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> Number normalizing | <input type="checkbox"/> Operator 1 | <input type="checkbox"/> Operator 1 |
| <input type="checkbox"/> Callback | <input type="checkbox"/> Operator 2 | <input type="checkbox"/> Operator 2 |
| <input type="checkbox"/> Auto CLIP routing | <input type="checkbox"/> DISA on TE port | |

L'écran "Port modes" concerne le trafic entrant par chaque port GSM, NT1, TE1.

Appels entrants par le GSM : - autorisé,
 - utilisation du CLIP routing,
 - si pas de CLIP connu - transfert vers l'opérateur n° 1

Appels entrants par le port NT1 : - suivant LCR (écrans Tarifs > Times + Priorits),

Topics | Alphabetical glossary

General routing parameters

PBX mode

Operator 1
 Number: 111
 Port: NT1

Operator 2
 Number: 666
 Port: NT1

Dialing parameters
 Waiting for first digit: 10
 Waiting for next digit: 4

SMS at no answer
 Delay: 0
 Text:

Auto CLIP routing Validity (Hours): 24
 Erase after using:
 Store connected calls:

DISA
 First digit waiting time: 10
 Next digit waiting time: 4
 Number of DDI digits: 3
 Port: NT1

Call forwarding timeout: 0

DISA on TE port
 Password:
 Waiting time for 1st number (s): 20
 Waiting time for next number (s): 8
 Unknown CLIP enabling:
 Enable only for CLIP tab numbers:

Local prefix when incoming international call ex. replace by incoming calls +32 with 0: 0

Introduire le n° DDI qui doit être appelé >> Operator 1 - Number.

Remarque:

Il faut le déclarer le ou les numéros DDI au central téléphonique connecté aux ports NT1 et NT2.

Topics | Alphabetical glossary

GSM destination

| Name | Code | SMS center num... | Prefix |
|-----------|-------|-------------------|--|
| Base | 20620 | +32496000005 | 49(7) |
| BEN | 20416 | +31624000000 | 614(6);624(6);641(6);642(6) |
| Bouygues | 20820 | +33660003000 | 66(7) |
| Dutchkone | 20420 | +31628500561 | 618(6);628(6);648(6) |
| Itineris | 20801 | +33689004581 | 607(6);608(6);63(7);67(7);68(7) |
| KPNMobile | 20408 | +31653131313 | 610(6);612(6);620(6);613(6);622(6);623(6);630(6);651(6);653(6) |
| Libertel | 20404 | +316540881000 | 611(6);615(6);621(6);625(6);627(6);629(6);646(6);650(6);652(6);654(6);655(6) |
| LuxGSM | 27001 | +352021100003 | 021(6) |
| Mobistar | 20610 | +32495002530 | 49(7) |
| Proximus | 20601 | +32475161616 | 47(7) |
| SFR | 20810 | +33609001930 | 603(6);609(6);61(7);62(7) |
| Tango | 27077 | +352091000030 | 091(6) |
| Telfort | 20412 | +31626000230 | 616(6);617(6);626(6);644(6);645(6);647(6);640(6) |

Add
 Modify
 Remove
 Edit

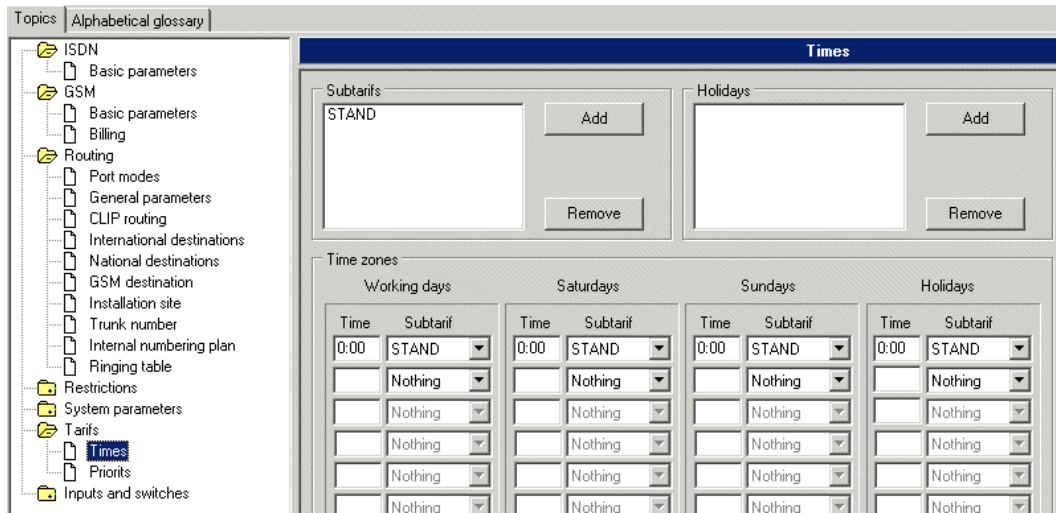
Introduire les données des trois opérateurs Belges afin que les cartes SIM soient reconnues automatiquement.

La position "By Position" sera choisie et complété si l'on utilise deux cartes SIM d'un même opérateur et que l'on souhaite, par exemple, mettre à charge de la carte SIM n° 1 les appels nationaux et à charge de la carte SIM n° 2 les appels internationaux.

Autre exemple : (2 cartes SIM Mobistar) Cartes SIM n°1 tous les appels vers Mobistar et carte SIM n° 2 appels vers d'autres providers.

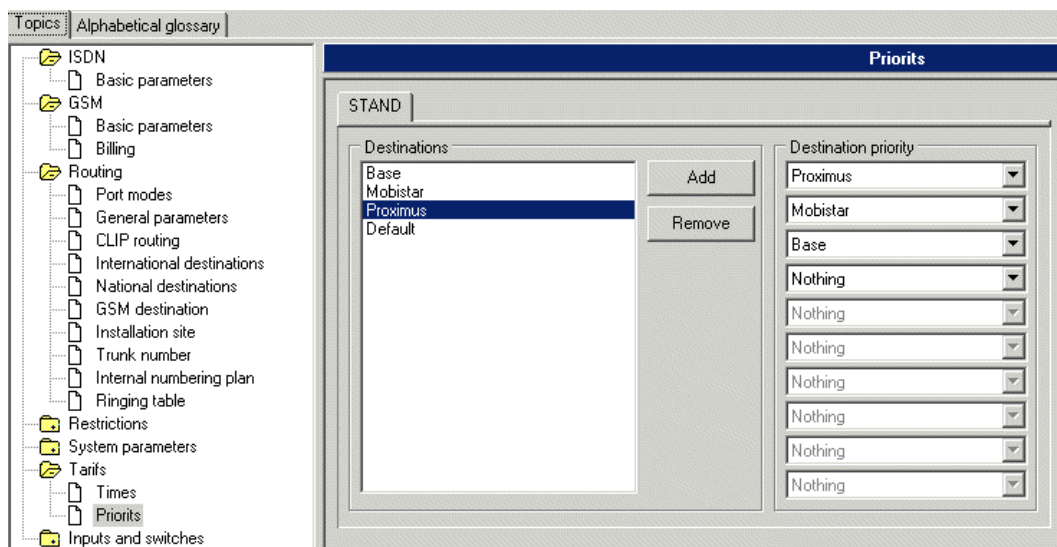
a) 2 cartes SIM d'un même provider.

b) 2 cartes SIM de providers différents,
appels sortants de préférence par le provider correspondant,
si carte occupée utiliser l'autre carte SIM.



Créer un "Subtarifs" STAND (standard).

Ne pas compléter les grilles horaires "Time zones" si les priorités ne sont pas dépendantes des horaires.

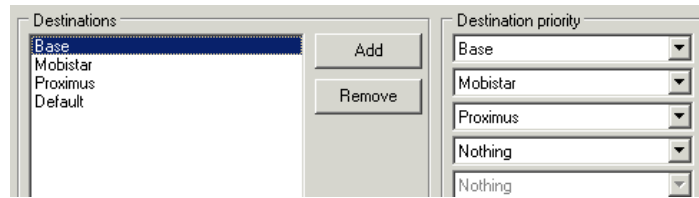


Exemple : carte SIM1 = Proximus et carte SIM2 = Mobistar

La carte SIM 1 - Proximus transmettra en priorité les appels pour les abonnés Proximus, puis les appels pour Mobistar lorsque la carte SIM 2 est occupée.

Les appels pour Base seront transmis en fonction du tableau "Destination priority" pour la destination Base.

Pour Base, on choisira pour la "Destination" Base, les "Destinations priority" Base, puis Mobistar et si Mobistar est occupé : Proximus, etc...



Ainsi, si plus-tard, une carte Base est introduite dans le Musitel 72 il s'adaptera automatiquement en fonction de la configuration nouvelle.

La destination "Default" autorisera les appels n'appartenant pas aux opérateurs qui sont encodés à la page "Routing > GSM destination". Par exemple: les appels pour l'étranger, 0800, etc...

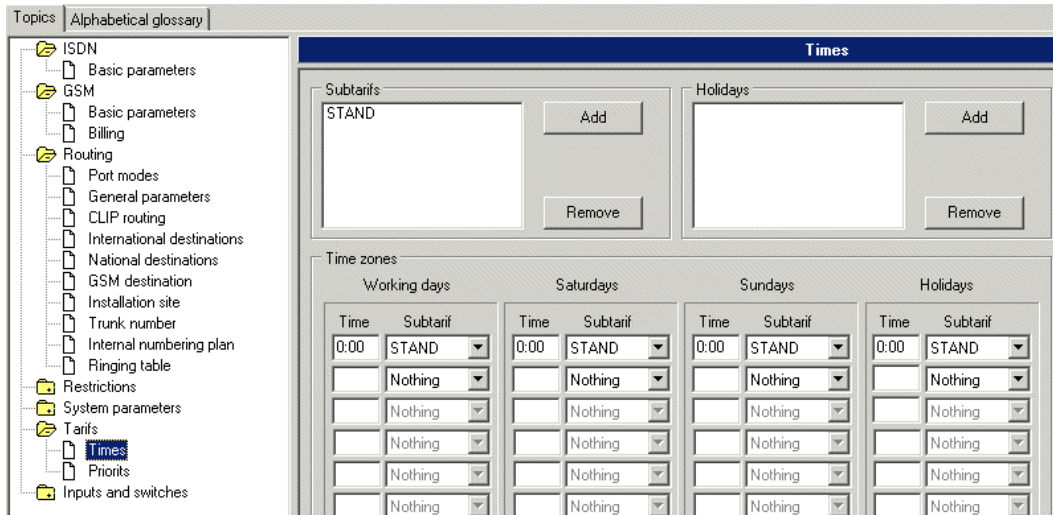


Il est judicieux d'introduire la priorité pour les 3 opérateurs nationaux. Ainsi en cas de changement de carte SIM par celle d'un autre opérateur, les priorités seront automatiquement adaptées.

Ex. Destination Mobistar : Mobistar, Proximus, Base. Nothing,
 Destination Proximus : Proximus, Mobistar, Base. Nothing,
 Destination Base : Base, Mobistar, Proximus. Nothing,
 Destination Default (autres) : Proximus, Mobistar, Base. Nothing,

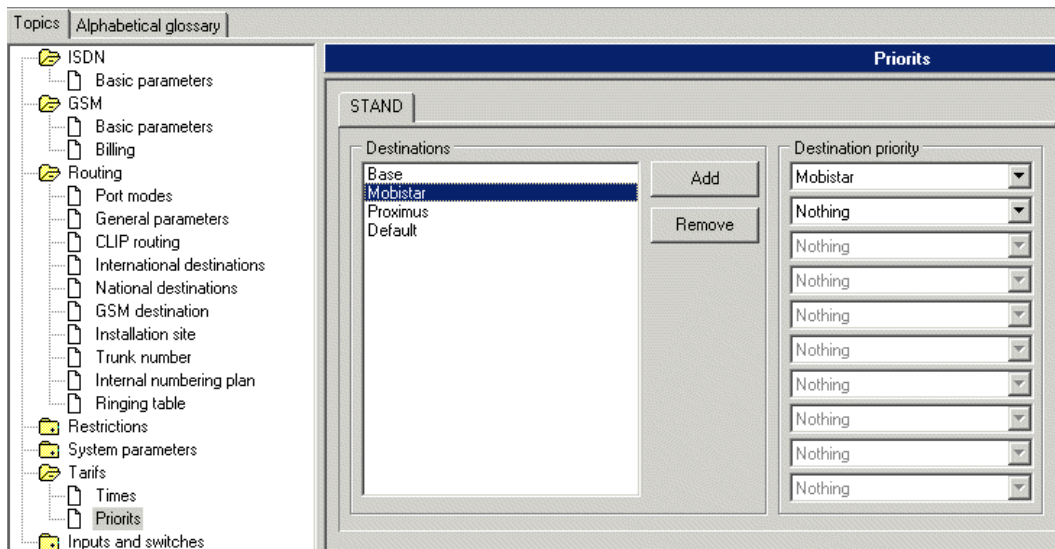
Les préfixes des différents opérateurs sont encodés à la page "Routing > GSM destination > Prefix"

c) **2 cartes SIM de providers différents,**
appels sortants par provider correspondant au n° appelé,
si carte occupée, interdire de sortir par l'autre carte SIM.



Créer un “Subtarifs” STAND (standard).

Ne pas compléter les grilles horaires “Time zones” si les priorités ne sont pas dépendantes des horaires.



Pour chaque provider, autoriser uniquement les n° appartenant à ce provider.

Les préfixes des différents opérateurs sont encodés à la page “Routing > GSM destination > Prefix”

La combinaison des exemples b et c est parfaitement possible.-