

# KTeL®

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



**Model No: KTeL 902(a)**  
**Màn hình lớn có đèn màn hình**  
**Hiển thị số gọi tới**

## **MỞ ĐẦU**

Cảm ơn Quý Khách đã mua sản phẩm của KTeL. Điện thoại KTeL được thiết kế để người dùng dễ sử dụng với chất lượng ổn định. Để có thể sử dụng hiệu quả điện thoại này, xin Quý Khách vui lòng dành ít thời gian để xem qua cuốn hướng dẫn sử dụng này. Ngoài ra Quý Khách có thể điện thoại cho chúng tôi qua số điện thoại Hotline ghi trên sản phẩm.

## **CHỨC NĂNG CHÍNH:**

- Hiện số gọi tới cho cả 2 hệ FSK/DTMF (tự động thích ứng).
- Màn hình lớn có đèn (có thể chỉnh mức rõ nét), hiện đồng hồ và bộ lịch tháng. Hiện, lưu, xem lại, gọi lại số gọi tới, số gọi đi.
- 3 Bộ nhớ trực tiếp (M1, M2, M3) để gọi nhanh số điện thoại
- 10 bộ nhớ lưu số điện thoại tại các phím 0~9 để gọi tắt.
- Chọn 24 kiểu chuông và chỉnh chuông lớn / nhỏ.
- Nhấn số gọi đi không cần cầm tay nghe (HF) và Volume chỉnh
- Nhạc đợi (Hold).
- Máy tính điện tử 10 số.
- 3 bộ nhớ báo thức.
- Ngắt mạch nhanh (Flash).
- Chế độ nhấn và xem số trước khi nhắc máy gọi đi.
- Chuyển chế độ nhấn số Tone/Pulse
- Có đèn báo cuộc gọi lỡ, cuộc gọi mới chưa xem (NEW). Đèn báo máy đang sử dụng (IN-USE).

## **LẮP ĐẶT**

Không gắn dây xoắn vào ổ cắm đầu bàn máy vì có thể làm HU tay nghe

- Gắn 1 đầu dây xoắn vào ổ cắm tay nghe và đầu kia dây xoắn vào ổ cắm ở bên trái bàn máy.
- Gắn 1 đầu dây line vào ổ cắm ở phía đầu trên bàn máy và đầu kia vào ổ cắm trên tường hay hộp nối dây (nối tới đường dây công ty điện thoại).
- Nếu gắn song song thêm một máy khác: gắn dây line nối máy song song vào ổ cắm còn lại trên đầu bàn máy.
- Điện thoại cần 2pin AA 1.5V dùng để hỗ trợ lưu bộ nhớ, hiện số gọi tới ổn định, đèn màn hình,... Mở ngăn pin ở đáy máy, ráp pin đúng cực.
- Chức năng hiển thị số gọi tới chỉ có tác dụng khi đường dây có đăng ký dịch vụ hiển thị số gọi tới với cty điện thoại.

### **Lưu ý :**


- Chỉ vệ sinh bên ngoài máy bằng khăn mềm làm ẩm bằng chất làm sạch nhẹ (như nước lau kính).
- Không làm rơi máy, không để chất lỏng,... rơi vào trong máy
- Tăng cường bảo vệ sốc điện bằng cách gắn thêm hộp chống sét (lưu ý thay hộp chống sét kịp thời khi hộp đã bị hư).
- Lưu ý các loại hộp nối, hộp chống sét không phù hợp, hay gắn song song nhiều máy hiện số gọi tới, pin yếu có thể khiến chức năng hiển thị số gọi tới không ổn định.
- Máy gắn song song bị lỗi, không ổn định có thể ảnh hưởng đến máy này.
- Nếu máy không hoạt động bình thường sau khi đã kiểm tra đường dây điện thoại (thay thử máy khác vào cùng đường dây), dây xoắn, pin, các công tắc, chức năng cài đặt cho máy, xin gọi số hotline hoặc đem máy đến nơi bán để được kiểm tra sửa chữa.

## CÀI ĐẶT

### CÀI ĐẶT KIỂU QUAY SỐ TONE HAY PULSE (T/P) :

Cài đặt chế độ quay số tín hiệu Tone hay Pulse là tùy thuộc vào (hỏi tại Công ty cung cấp dịch vụ viễn thông nơi đăng ký thuê bao. Thường sử dụng là tín hiệu Tone (máy đã cài đặt sẵn chế độ Tone). Muốn chuyển sang chế độ quay số Pulse : Nhấn giữ phím **\*/. T-P** trong vài giây, màn hình hiện “PULSE”. Chọn Pulse, khi nhấn số sẽ nghe tín hiệu “tạch tạch tạch”

### NHẬN CUỘC GỌI TỚI :

- Khi có cuộc gọi tới, chuông reo.
- Để trả lời cuộc gọi, nhấc tay nghe hay nhấn phím **SP-PHONE** 

### THỰC HIỆN GỌI ĐI :

- Nhấc tay nghe hay nhấn **SP-PHONE** nghe có tín hiệu đường dây
- Nhấn số điện thoại muốn gọi đi.
- Khi kết thúc, đặt tay nghe vào vị trí trên bàn máy, hay nhấn **SP-PHONE**

### CÀI ĐẶT THỜI GIAN :

- Nhấn giữ phím **SET** trên 3 giây, màn hình hiện [SET 1 DATE],
- Nhấn lại phím **SET**, số chỉ năm nhấp nháy,
- Dùng phím **UP** hay **DOWN** để chỉnh năm, lần lượt dùng phím **SET** để lưu và di chuyển dấu nhấp đến chỗ cần chỉnh tháng.
- Tiếp tục như trên để cài ngày, giờ, phút
- Nhấn **SET** chuyển sang cài đặt chức năng kế tiếp hay thoát ra.

### CÀI ĐẶT MÃ VÙNG ĐIỆN THOẠI :

- Nhấn giữ phím **SET**, nhấn phím **UP**, khi màn hình hiện [SET 2 CODE]
- Nhấn phím **SET**, màn hình hiện [CODE ----],
- Dùng phím **UP** hay **DOWN** để cài đặt số đầu tiên (“0”),

- Nhấn phím **SET** để lưu, số kế tiếp nhập nhảy.
- Tiếp tục nhấn **UP** hay **DOWN** rồi nhấn **SET** để lưu, cài đặt chữ số kế tiếp
- Thực hiện tương tự để cài đặt đủ chữ số cho mã vùng.

Ví dụ mã vùng của TP.HCM là 08--- (cài đặt 2 số và thoát)

Cài mã vùng điện thoại giúp lọc (không hiện) mã vùng khi số điện thoại nội vùng gọi tới, nhằm khi gọi lại số này từ bộ nhớ số gọi tới sẽ không báo lỗi.

### **CÀI ĐẶT MÃ MẠC ĐỊNH THÊM VÀO TRƯỚC SỐ ĐT GỌI ĐI (PCODE)**

- Nhấn và giữ phím SET vài giây đến khi hiện “SEt 1 dAtE”, sau đó nhấn phím UP 2 lần, màn hình hiện “SEt 3 PCODE”
- Nhấn lại phím SET , màn hình hiện “PCODE - ”
- Nhấn phím UP hay DOWN để cài đặt mã số mặc định (0 đến 9).
- Nhấn phím **SET** để xác nhận và thoát cài đặt.
- Sau khi cài đặt mã số mặc định này, khi bạn thực hiện gọi đi ở bất kỳ hình thức nào (ngoài việc nhắc tay nghe, mở HF, nhấn đủ số cần gọi trực tiếp từ bàn phím số như bình thường) gồm : nhấn phím **REDIAL** để gọi lại số vừa gọi, hay chọn gọi lại số gọi đi từ bộ nhớ các số đã gọi đi, số gọi tới, hay nhấn gọi từ bộ nhớ gọi tắt số điện thoại,... thì máy sẽ tự động thêm vào mã số này ở phía trước số điện thoại cần gọi. Việc này hữu ích khi máy điện thoại là máy nhánh trong tổng đài nội bộ, cần phải nhấn số quy định của tổng đài như “0” hay “9” trước khi nhấn số cần gọi.

### **CÀI ĐẶT MÃ SỐ GỌI ĐƯỜNG DÀI TIẾT KIỆM (IP)**

- Nhấn và giữ phím SET vài giây đến khi hiện “SEt 1 dAtE”, sau đó nhấn phím UP 3 lần, màn hình hiện “SEt 4 AUtO IP”
- Nhấn lại phím SET , màn hình hiện “AUtO IP OFF”
- Nhấn phím UP hay DOWN để chọn “AUtO IP ON”, nhấn lại SET .
- Màn hình hiện “INPUt COdE”
- Nhập vào mã số gọi đường dài tiết kiệm (IP).
- Nhấn phím **SET** để xác nhận và thoát cài đặt.

Sau khi cài đặt mã số IP (như 171, 178), khi bạn thực hiện gọi đi SỐ

ĐT BẮT ĐẦU BẰNG SỐ “0” (gọi đường dài. ĐT di động) ở bất kỳ hình thức nào (ngoài việc nhắc tay nghe, mở HF, nhấn số cần gọi trực tiếp từ bàn phím số như bình thường) gồm : nhấn phím **REDIAL** để gọi lại số vừa gọi đến lưu trong bộ nhớ số gọi tới, hay chọn gọi lại số gọi đi từ bộ nhớ các số đã gọi đi, hay gọi từ bộ nhớ gọi tắt số điện thoại,... thì máy sẽ tự động thêm vào mã số IP này ở phía trước số điện thoại đường dài, ĐTDĐ cần gọi (như mã số 171, 178,...) để sử dụng dịch vụ tiết kiệm cước của nhà cung cấp dịch vụ viễn thông.

### CÀI ĐẶT BÁO THỨC :

- Nhấn giữ phím **SET** trên 3 giây, màn hình hiện [SET 1 DATE], sau đó nhấn **UP** 4 lần, màn hình hiện [SET 5 ALERT]
- Nhấn phím **SET**, màn hình hiện [00-00 OFF], số chỉ giờ nhấp nháy.
- Nhấn **UP** hay **DOWN** để cài đặt giờ muốn báo thức.
- Nhấn **SET** để xác nhận, sau đó tiếp tục cài đặt phút như trên.
- Nhấn **SET** xác nhận, nhấn **UP** hay **DOWN** để chọn mở [ON] hay tắt /bỏ [OFF] chế độ báo thức
- Đến giờ đã cài đặt, máy sẽ đổ chuông, nhấn bất kỳ phím nào để tắt.

### GỌI LẠI SỐ CUỐI (REDIAL) :

Để gọi lại số vừa gọi đi từ máy trước đó, chỉ cần nhắc tay nghe hay nhấn **SP-PHONE**, sau đó nhấn phím **REDIAL**.

### NGẮT MẠCH NHANH (FLASH)

Phím **FLASH** dùng ngắt mạch nhanh để chuyển máy trong tổng đài nội bộ hay trong các dịch vụ khác khi có đăng ký tại công ty điện thoại địa phương. Thời gian **FLASH** là 600ms.

### CÀI ĐẶT KIỂU CHUÔNG (24 kiểu)

Không nhắc tay nghe, không nhấn **SP-PHONE**, nhấn phím **HOLD** nhiều lần để lần lượt nghe và chọn 1 trong 24 kiểu chuông.

## NHẠC ĐỢI (HOLD)

- Trong lúc đàm thoại, nếu muốn đầu dây bên kia đợi một lát, nhấn phím **[HOLD]**, cả hai bên đều nghe nhạc đợi. Có thể đặt tay nghe xuống bàn máy hay không.
- Nhạc đợi sẽ tắt và hai bên đàm thoại bình thường nếu : nhấc tay nghe lên trở lại hay nhấn phím **[SP-PHONE]** hay nhấn lại phím **[HOLD]** hay khi máy gắn song song nhấc máy.

## ĐIỀU CHỈNH ĐỘ RÕ NÉT MÀN HÌNH

- Nhấn phím **[FLASH]**, màn hình hiện [LCd 1-5]
- Tiếp tục nhấn **[FLASH]** để chọn mức rõ nét màn hình mong muốn.

## BỘ NHỚ GỌI TẮT SỐ ĐIỆN THOẠI GIÁN TIẾP (PHÍM 0 – 9)

- Máy có 10 bộ nhớ gọi tắt số điện thoại bất kỳ.
- **Để lưu số điện thoại vào bộ nhớ gọi tắt số điện thoại :**
  - \* Nếu không nhấc máy, nhập số ĐT muốn lưu --> Nhấn **[SET]** --> Nhấn chọn 1 phím từ 0 đến 9 làm vị trí lưu số ĐT vừa nhập.
  - \* Nếu đang mở máy (nhấc tay nghe hay nhấn phím **[SP-PHONE]**) : Nhấn phím **[SET]** --> nhập số ĐT muốn lưu --> Nhấn **[SET]** --> Nhấn chọn 1 phím từ 0 đến 9 làm vị trí lưu số ĐT vừa nhập.
- **Để sử dụng bộ nhớ gọi tắt :**
  - \* Nếu nhấc tay nghe hay nhấn phím **[SP-PHONE]** : nhấn phím **[RECALL]** --> nhấn phím đã lưu số ĐT muốn gọi đi (tại vị trí từ 0-9).
  - \* Nếu không mở máy (không nhấc tay nghe và không nhấn phím HF/SPK) : nhấn phím **[RECALL]** --> Nhấn phím đã lưu bộ nhớ số ĐT cần gọi đi --> Nhấn phím **[REDIAL]**, máy tự bật HF gọi số lưu trong bộ nhớ.

## BỘ NHỚ SỐ GỌI TỚI (PHÍM UP, DOWN)

### **Nhận cuộc gọi tới:**

- Nếu bạn có đăng ký dịch vụ hiển thị số gọi tới với Công ty điện thoại địa phương, thì khi có cuộc gọi tới, màn hình của máy sẽ hiện ngày, giờ (theo

giờ địa phương cung cấp bởi cty điện thoại mà bạn đăng ký thuê bao) và số điện thoại của bên gọi tới (tối đa 16 số).

- Khi có cuộc gọi tới, màn hình hiện NEW nếu là số điện thoại lần đầu gọi tới, (REP nếu số đã từng gọi tới trước đó) và đèn NEW sẽ nháy sáng.
- Nếu bên gọi đăng ký không cho hiện số của họ trên máy bên nhận, hay khi tổng đài cty điện thoại không xác định được số gọi tới, máy sẽ hiện “outside” hay “pri”. Hay khi tín hiệu bị lỗi, máy sẽ hiện : “error”.

### **Xem lại số gọi tới :**

- Nhấn phím **[UP]** hay **[DOWN]** để xem danh sách các cuộc gọi tới. “outside” hay “pri” cũng được xem là 1 cuộc gọi tới, ngay cả khi đang đàm thoại.

### **Xóa số gọi tới:**

- Nhấn **[UP]** hay **[DOWN]** xem đến số cần xóa, nhấn phím **[DEL]**, số hiện xem bị xóa.
- Nhấn giữ **[DEL]** 4-5 giây, xóa tất cả số gọi đến đã lưu.
- Khi bộ nhớ số gọi tới đã đầy, số gọi tới mới nhất sẽ lưu chồng lên số cũ nhất (số cũ nhất sẽ bị xóa).

### **Cài đặt bộ nhớ số VIP (số quan trọng):**

- Nếu bạn thấy cuộc gọi tới nào quan trọng, thì khi nhấn **[UP]** hay **[DOWN]** xem đến số này, nhấn phím **[VIP]** để cài đặt số này là VIP.
- Khi một số ĐT được cài đặt là VIP, màn hình sẽ hiện biểu tượng ổ khóa bên cạnh số này. Số VIP sẽ không bị xóa trong bộ nhớ số gọi tới nêu trên.
- Để gỡ bỏ cài đặt chức năng VIP cho 1 số ĐT , chọn xem số này, sau đó nhấn lại phím **[VIP]** , biểu tượng ổ khóa biến mất. Khi đó số ĐT này sẽ trở thành số ĐT bình thường.

### **Gọi lại số gọi tới :**

Khi xem số gọi tới, nhấn **[REDIAL]** để gọi ngược lại số gọi tới. Nếu số ĐT này có cùng mã vùng số ĐT với thuê bao của bạn, và nếu bạn chưa cài đặt chức năng Lọc Mã Vùng nêu trên, khi dùng chức năng Gọi Lại số trong bộ nhớ số gọi tới này sẽ bị báo lỗi và không thể kết nối cuộc gọi.



## BỘ NHỚ SỐ GỌI ĐI (PHÍM OUT)

- Xem danh sách số đã gọi đi từ máy : nhấn phím **OUT** nhiều lần
- Gọi lại số lưu trong bộ nhớ số gọi đi : nhấn chọn xem số cần gọi, nhấn phím **REDIAL** , máy sẽ tự động gọi đi.
- Xóa số ĐT trong bộ nhớ số gọi đi : chọn xem số cần xóa, nhấn phím **DEL** , số hiện xem bị xóa. Nhấn giữ **DEL** 4-5 giây, xóa tất cả số gọi đi.

## NHẤN SỐ TRƯỚC KHI MỞ MÁY GỌI ĐI.

- Không nhắc tay nghe, không nhấn phím **SP-PHONE** , nhấn số cần gọi đi, hay chọn số cần gọi từ bộ nhớ số gọi đi, gọi tới (cho hiện trên màn hình) - có thể dùng phím **DEL** để xóa, sửa ký tự sai.
- Nhấn phím **REDIAL** , máy tự động quay số gọi đi.

## CHỨC NĂNG MÁY TÍNH (CAL)

- Trong lúc gác máy, có thể dùng màn hình như máy tính điện tử 8 chữ số, nhấn phím **CAL** một lần để màn hình chuyển sang chế độ máy tính.
- Màn hình hiện **CL 0**
- Dùng các phím sau để thực hiện tính toán :
  - Nhấn số từ bàn phím để nhập chữ số
  - Phím **OUT/x** phép nhân
  - Phím **SET/÷** phép chia
  - Phím **DOWN/+** phép cộng
  - Phím **UP/-** Phép trừ
  - Phím **\* / .** Dấu chấm thập phân
  - Phím **# / =** Nhận kết quả phép tính
  - Phím **CAL** nhấn 2 lần : Xóa tất cả dữ liệu đã nhập để tính toán

## BỘ NHỚ TRỰC TIẾP GỌI TẮT SỐ ĐIỆN THOẠI (M1, M2, M3)

- Máy có 3 bộ nhớ trực tiếp gọi tắt số điện thoại lưu tại phím **M1**, **M2**, **M3**
- **Để lưu số ĐT vào bộ nhớ M1 hay M2 hay M3 :**
  - \* Nếu không nhắc máy: nhập số ĐT muốn lưu ---> nhấn phím **SET** --> nhấn phím **M1** hay **M2** hay **M3**
  - \* Nếu đang nhắc máy: nhấn phím **SET** --> nhập số ĐT muốn lưu --> nhấn lại phím **SET** --> nhấn phím **M1** hay **M2** hay **M3**
- **Để gọi số ĐT từ bộ nhớ M1 hay M2 hay M3:**
  - \* Nếu nhắc máy: chỉ cần nhấn phím **M1** hay **M2** hay **M3**, máy sẽ tự động gọi đi.
  - \* Nếu không nhắc tay nghe, nhấn phím **M1** hay **M2** hay **M3** để số ĐT đã lưu hiện trên màn hình, sau đó nhấn **REDIAL** để số này tự động gọi đi.

## ĐIỀU CHỈNH VÔ-LUM CHUÔNG VÀ VÔ-LUM SP-PHONE (VOL)

- **Chỉnh vô-lum chuông** : Máy ở chế độ chờ, nhấn phím **VOL** , màn hình hiện [rINGVOL 4] . Nhấn phím **VOL** nhiều lần để chọn mức chuông 1 ~ 4 hay “ErESC” (1- nhỏ nhất, 4-lớn nhất, “ErESC” là kiểu chuông lớn dần). Sau đó nhấn phím **SP-PHONE** 2 lần để xác nhận cài đặt và thoát.
- **Chỉnh vô-lum SP-PHONE** : Khi nhấn **SP-PHONE** để gọi, bạn có thể nhấn phím **VOL** nhiều lần để chọn mức âm lượng loa ngoài chế độ **SP-PHONE** lớn hay nhỏ.

# KTeL<sup>®</sup>

Multi-Function  
Caller ID Coded Phone



**Model No: KTeL 902**  
**Jumbo LCD with LCD-Backlit**

## Introduction

Thank you for purchasing this telephone which is designed to give you flexibility in use, and high quality performance. To get the most from your new telephone, we suggest that you take a few minutes to read through this instruction manual.

## Features List:

1. FSK/DTMF dual system auto-detection
2. NEW, REP display and NEW/RING LED Indicator
3. Call-in and dial out memories displayed, stored & review
4. Handsfree speakerphone with volume adjustable.
5. Jumbo LCD display with LCD-Backlit .
6. Calendar LCD display
7. Calling back from caller ID list
8. Pre-dialing mode
9. Music on hold.
10. Alarm clock
11. Calculator
12. Ringer selection (24 kinds). Ringer volume adjustable.
13. LCD brightness adjustable
14. Flash Function
15. Fast-dialing Memories (M1, M2, M3, 0~9)
16. Tone/Pulse **Dialing mode Selectable**

## Installation

1. Open the battery compartment, insert 2 pieces of AA size battery.
2. Connect one end of the coiled cord to the handset and the other end to the main unit.
3. Connect one end of the line cord to the base unit and the other end to the wall socket.

# Operating Instructions

## 1. Tone/Pulse dialing select:

- 1.1 This phone's default setting is touch dialing service.
- 1.2 You could press and hold **\*/.** key for a few seconds to select "Pulse" rotary dialing service., LCD display "PULSE"

## 2. How to receive calls

- 2.1 When there is an incoming call, there is a ringer tone.
- 2.2 To answer the call, either pick up the handset or press the **SP-PHONE** key to start the conversation.

## 3. How to make phone calls

- 3.1 Pick up the handset or press **SP-PHONE**, listen to a dial tone.
- 3.2 Enter the desired numbers
- 3.3 To end the conversation, return the handset to the cradle or press **SP-PHONE** key.

## 4. Set date and time

- 4.1 Press and hold **SET** over 3 seconds , LCD shows " set 1 date"
- 4.2 Press **SET** again, the "year" on the LCD begins to flash.
- 4.3 Press **UP** or **DOWN** to set the "year"
- 4.4 Press **SET** again, the "month" on the LCD begins to flash.
- 4.5 Press the **UP** or **DOWN** to set the "month"
- 4.6 Repeat the same steps to set the "hour" and "minute"

## 5. Area code setting

- 5.1 press and hold **SET** key over seconds, then press **UP** .
- 5.2 LCD shows "set 2 code"
- 5.3 Press the **SET** key again, the LCD show "code- - -"

- 5.4 Press the **UP** or **DOWN** to set first digit of area code.
- 5.5 Press **SET** to confirm, then press the **UP** or **DOWN** to set the other digits of area code.
- 5.6 Press **SET** to confirm and exit.
- 5.7 Area code setting service should be in compliance with local telecommunication service.

## 6. Prefix code setting

- 6.1 Press and hold **SET** key over a few seconds, LCD display “SEt 1 dAtE”, then press **UP** twice, LCD shows “SEt 3 PCOdE”
- 6.2 Press the **SET** key again, the LCD show “PCOdE - ”
- 6.3 Press **UP** or **DOWN** to set one digit of Prefix code (from 0 ~ 9).
- 6.4 Press **SET** to confirm and exit.

After setting of Prefix code, when you press **REDIAL** to call back the Caller ID memories, Dial-out memories or Pre-dialing numbers, this phone will dial the Prefix Code firstly, then dial out the numbers.

## 7. IP code setting

- 7.1 Press and hold **SET** key over a few seconds, LCD display “SEt 1 dAtE”, then press **UP** three times, LCD shows “SEt 4 AUtO IP”
- 7.2 Press the **SET** key again, the LCD show “AUtO IP OFF”
- 7.3 Press **UP** or **DOWN** to set “AUtO IP ON”, then press **SET** key once.
- 7.4 LCD display “INPUt COdE”
- 7.5 Press number key to input IP code.
- 7.6 Press **SET** to confirm and exit.

After setting of IP code, when you press **REDIAL** key to call back the Caller ID memories, Dial-out memories or Pre-dialing numbers, if the first digit of these numbers is “0”, then this phone will dial the IP Code firstly, then dial out the numbers.

## **8. Alarm clock setting**

- 8.1 Press and hold SET over 3 seconds, LCD shows “set 1 date”, then press UP four times, LCD shows “set 5 alert”
- 8.2 Press SET key again, the LCD shows “ 00-00 off”, the “00” (Alarm Clock Hour time) on the LCD begins to flash.
- 8.3 Press UP or DOWN to set the Alarm Clock Hour time.
- 8.4 Then press **SET** to confirm, the “00” (Alarm Clock Minute time) on the LCD begins to flash.
- 8.5 Press UP or DOWN to set Alarm Clock Minute time.
- 8.6 Press SET key to confirm, and press UP or DOWN to set the Alarm Clock at “ON” mode.
- 8.7 This phone will make alarm sound at the preset time. To stop it, press any key once.
- 8.8 To cancel the Alarm Clock setting, as above, set Alarm Clock at “OFF” mode.

## **Operation**

### **1. Redial function**

- 1.1 Lift up handset or press **SP-PHONE**, listen to a dial tone .
- 1.2 Press the **REDIAL** key
- 1.3 The last called number will be automatically redialed.

### **2. Flash function**

Press **FLASH** key instead of using the hook switch to activate Call-Waiting service which is provided by local telephone company.

### 3. Ringer tone setting

- 3.1 When the phone is in on hook mode, press **HOLD** key repeatedly to select the desirable ringer tone.
- 3.2 There are 24 types of ringer tones available for selection.
- 3.3 This key also offers a music on hold function. When the phone is in use, press **HOLD** key.
- 3.4 The caller will listen to a musical melody without disconnecting the conversation, to re-start the conversation, press the same key to release.

### 4. LCD contrast setting

- 4.1 Press the **FLASH** key, LCD shows "LCd 1-5"
- 4.2 Press the **FLASH** key again to select the suitable LCD brightness

### 5. 10 Two-touch Fast-Dialing Memories

- 5.1 Store 10 Two-Touch Fast-dialing Memories:  
On on-hook state, input the numbers, then press **SET**, then press the number 0-9 to store the numbers. On off-hook state, press **SET** key, then input the numbers press **SET** key again, then press the number 0~9 to store the numbers.
- 5.2 Recall Two-Touch Memories:  
On off-hook state, press **RECALL** key, then press the number 0~9 to dial the store number automatically. On on-hook state, press **RECALL** key, then press the number 0~9 to show the store number, then press **REDIAL** to dial the store numbers automatically.

### 6. Caller ID service

- 6.1 When there is an incoming call, date, time and the caller's phone number will show on the LCD.



6.2 Date and time shown on display is provided by local telecommunication company service. If the call is received from a different time zone, the LCD will still shows the local time.

Note: The caller's phone number will not be displayed under the following Conditions:

- a) The call is made through telephone company which does not offer caller ID service (including long distance call or international call). In this case, "outside" (out of area) indicator shows on the LCD.
- b) The call is blocked for privacy reason: LCD show "pri".
- c) An error date is received , LCD shows "error", that means the number may include some wrong digits.

## **7. How to view the caller ID list**

7.1 There is an automatic storage function for the caller's data, including those calls had never been answered.

7.2 The caller's number can be viewed even during talking.

7.3 To view the caller's data, press the **UP** or **DOWN** key repeatedly to search the numbers.

7.4 "out of area" and "pri" are also counted as one call.

## **8. New calls indicator**

When there is a new incoming call, the "NEW" symbol will light up on the LCD and NEW LED Indicator will flash.

## **9. Erase data from caller ID list**

9.1 If the caller ID's data is full, the unit will automatically erase the oldest data when a new caller ID data is received.

9.2 Press **UP** or **DOWN** to search the number to be erased.

9.3 Press the **DEL** once, the data displayed will be erased.

9.4 Or press and hold **DEL** to delete all memories.

## 10. Set up VIP memory

- 10.1 If some Caller ID's date is VIP number, when press **UP** or **DOWN** to review the Caller ID numbers, you could press **VIP** to set up the desired number as VIP number.
- 10.2 After you set up the desired number as VIP number, there will be a Lock symbol on the LCD display. The VIP number will not be erased by the new incoming memories.
- 10.3 To cancel VIP setting, when reviewing VIP memory, press **VIP** once to cancel it, the Lock symbol will disappear.

## 11. Dial-Out memory Review, Call Back & Delete

- 11.1 Press **OUT** repeatedly to review Dialed-Out memories.
- 11.2 Press **REDIAL** to call back desired Dialed-Out memory.
- 11.3 Press **DEL** once to delete the desired memory.
- 11.4 Or press and hold **DEL** to delete all memories.

## 12. Pre-dialing mode

- 12.1 Enter the numbers without picking up the handset
- 12.2 Press the **REDIAL** key.
- 12.3 The entered numbers will be dialed out automatically.
- 12.4 In case of wrong entering of the numbers, press the **DEL** key to erase. Then input correct numbers again.

## 13. Calculator (Optional)

You can use this phone as a 8-digits Calculator.

- Make sure that the handset is on the cradle.

13.1 Press **CAL** button once, the LCD display: **CL 0**

13.2 You can start to use this phone as a 10-digits calculator.

- Press Number Keypad To input digits
- Press **OUT/x** Multiply function

- Press **SET/÷** Divide function
- Press **DOWN/+** Plus function
- Press **UP/-** Minus function
- Press **\* / .** Decimal
- Press **# / =** Calculate the result
- Press **CAL** Twice Clear all input data

## 14. One-touch Fast-Dialing Memories (Optional)

### 14.1 Store One-Touch Fast-dialing Memories:

On on-hook state, input the numbers, then press **SET**, then press M1 (or M2, M3) to store the numbers. On off-hook state, press **SET** key, then input the numbers press **SET** key again, then press the M1 (or M2, M3) to store the numbers.

### 14.2 Recall One-Touch Memories:

On off-hook state, press M1 (or M2, M3) key to dial the stored number automatically. On on-hook state, press M1 (or M2, M3) to show the stored number, then press **REDIAL** to dial the store numbers automatically.

## 15. VOL key -- Ringer Volume and Handsfree Volume adjustable

### 15.1 Ringer Volume Adjustable

- On Stand-by mode, press **VOL** key, LCD will display: "rINGVOL 4"
- Press **VOL** key repeatedly to select Ringer Volume level from 1 ~ 4 (Ringer sound from low "1" to "4") or "ErESC" (for increasing ringer from 1~4) . Press **SP-PHONE** twice to confirm and exit.

15.2 When you press **SP-PHONE** to use Handsfree talking, you could press this **VOL** key repeatedly to select handsfree volume Hi or Low.