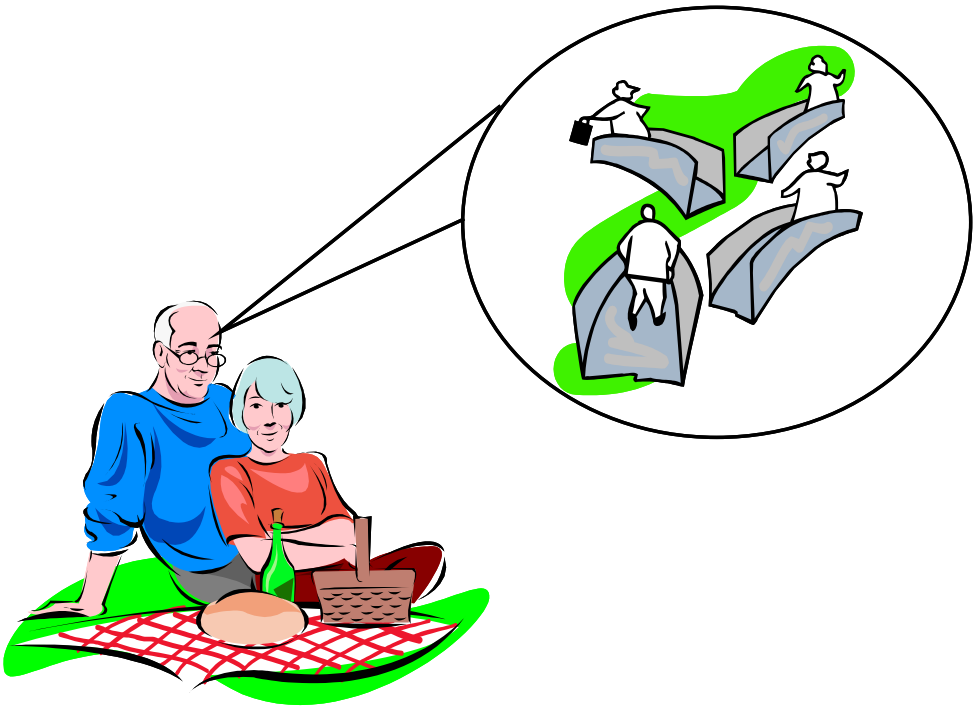
Quick Reference Booklet And User Guide

Version 1.4

SafeKare™ Model CRU101A



SafeKare™

Alzheimer's disease or different forms of Dementia can affect all who have to deal with the care of individual family members stricken with this unfortunate condition. A major problem in providing home care for patients, is knowing that the patient is within the caregiving control area. All too often, for whatever reason, the patient will leave the control area without the caregiver's knowledge. This can be a dangerous situation for the patient, as well as a frustrating problem for the caregiver.

DT Communications Inc. has developed a simple method of alerting a busy caregiver whenever the patient leaves a defined control area.

Our company has designed a unit that can be used both inside and outside the home or caregiving facility. The unit will alert the caregiver if the patient leaves or moves outside the range of the SafeKare™ system.

Congratulations on the purchase of your SafeKare™ Caregiver Assistant. This information sheet will guide you through the Quick Start setup and operation of your SafeKare™ system. Refer to your User's Manual for details on setting up and operating the caregiver system.

WARNING

"DO NOT" power on the Caregiver Receiver CRU101A until the battery has been charged. See Section 5 of the user's manual for help if necessary.

Table of Contents

1 UNPACKING THE SYSTEM COMPONENTS 4

1.1 CHARGING THE CAREGIVER RECEIVER 5
1.2 UNPACKING THE BADGE/FOB 5
1.3 FOB OPTION: ACTIVATING THE PATIENT FOB 6
1.4 BADGE OPTION: ACTIVATION OF THE PATIENT BADGE 7
1.5 SYSTEM LEARN MODE 7

2 USING THE SAFEKARE CAREGIVER SYSTEM 8

2.1 CHECKING THE SYSTEM RANGE 8
2.2 PLACING THE BADGE OR FOB UNIT ON THE PATIENT 9
2.3 ENSURING CORRECT USAGE OF THE SAFEKARE™ SYSTEM 10

1 Packing List

Before unpacking this caregiver kit, take out the packing list. As you unpack the kit, check off the items listed on the packing list

Example packing list

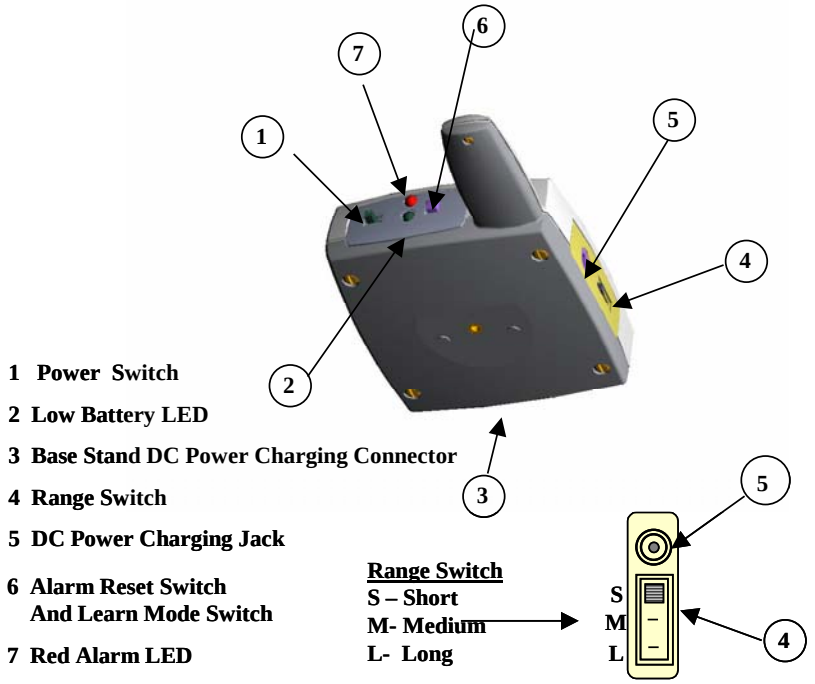
	Sent	***Received***
Caregiver Receiver, CRU101A	X	
Wall Power Module, WPU101A	X	
Hanging Patient Fob, FOB101A	X	
Coin style Battery #CR2032	X	
Hanging Patient Badge, PB101A (Optional)		
Base Stand for Caregiver Unit, BS101A (Optional)		
Belt Clip For Receiver Unit BC101 (Optional)		
Charging Plug For Car/Vehicle CP101 (Optional)		
READY TO USE Option (Optional)		

1.1 Unpacking the System Components

Unpack the box containing your SafeKare™ system. Ensure that all items are present and accounted for. Check your packing list to see what items were included in your system. The packing list for a basic system is shown below.

If a part of the system you ordered is missing, consult the User's Manual for instructions on contacting the company.

Figure 1. Location Of Receiver Functions



! **Before your SafeKare system is used, the battery in the caregiver receiver must be fully charged**.

The locations of the switches, indicators, and power jack, for the CRU101A receiver, are shown in Figure 1. Become familiar with each function location.

1.2 Charging the Caregiver Receiver

Plug the AC adapter into the wall, and then plug the other end into the caregiver receiver. See Figure 2 for reference.

A full charge will be reached in approximately 6-8 hours. The unit will not be damaged if left charging for longer than 8 hours.

After the caregiver receiver has been charged, the receiver is ready for use.

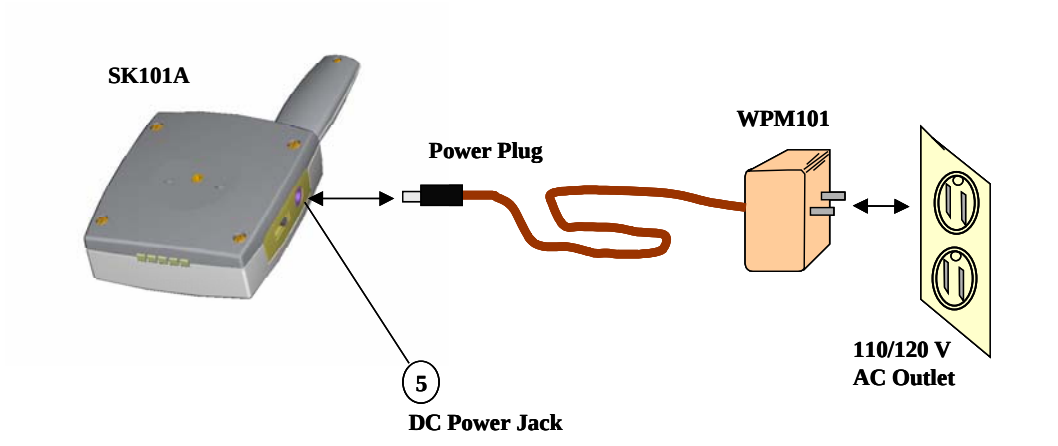


Figure 2. Charging the Battery

1.3 Unpacking the Badge/Fob

Remove the badge or fob from the metal case.

! **Do not dispose of this metal box. It may be needed to store or ship the fob or badge**.

1.4 Fob Option: Activating the Patient Fob

Place the patient fob FOB101A face down on a flat table like surface. Remove the screw located in the center of the fob and remove the cover. See Figure 3.

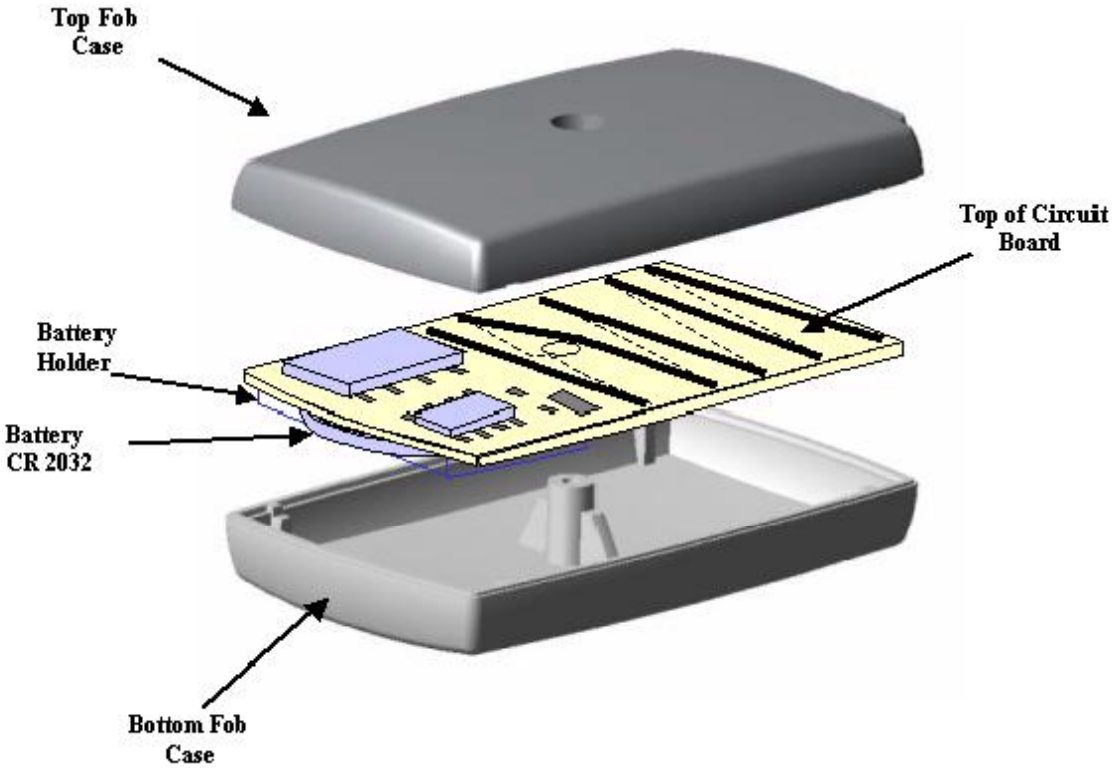


Figure 3 Removing The Back of The Fob

The fob battery sits on the backside of the circuit board. Remove the battery from the protective plastic pouch that came in your kit. Insert the battery as shown in Figure 4. Note, the battery must be placed into the holder with the minus (-) side of the battery against the circuit board. The plus (+) side of the battery faces away from the circuit board. Replace the circuit board after the battery is installed. Replace the cover and screw the back together. The fob is now ready to use.

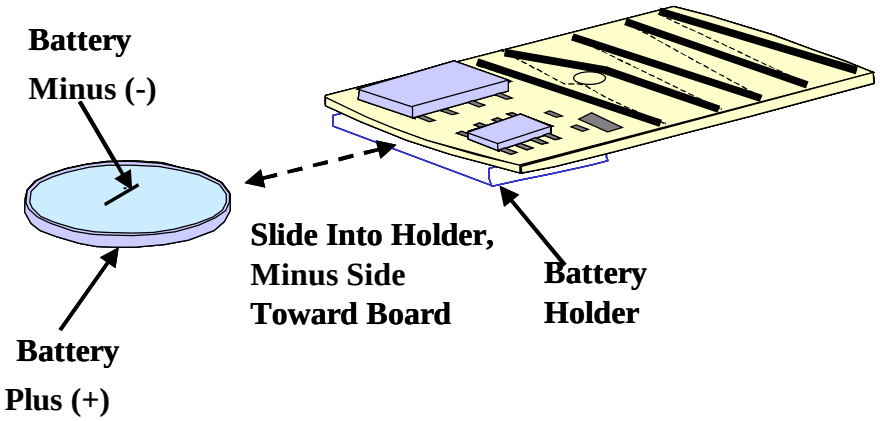


Figure 4. Inserting the Battery

1.5 Badge Option: Activation of the Patient Badge, OPTIONAL Equipment

The patient badge comes with a preinstalled battery. The battery has not been factory activated in order to preserve battery life. On the backside of the badge, locate the circle about ½ inches in diameter with the inscription START located near the middle of the badge. Hold the badge firmly with one hand and with the other hand use a finger to press the circle firmly for 6 to 7 seconds. The badge should now be active and ready for use

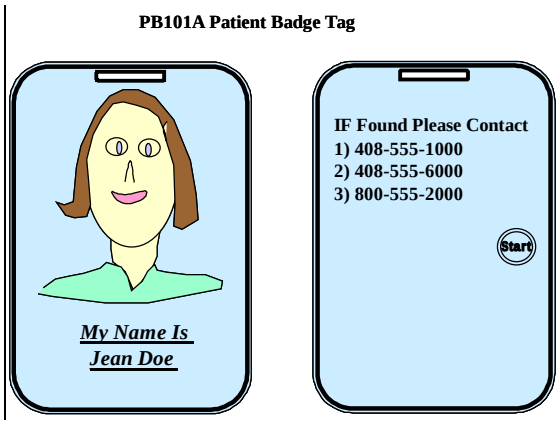


Figure 5, PB101A Hanging Badge

1.6 System Learn Mode

Before the caregiver receiver can operate with the patient badge or fob, it must first learn the badge or fob ID code. Place the badge or fob 2 – 3 feet away from the caregiver receiver. Refer to figure 6. Turn on the caregiver receiver (refer to figure 1). Wait for receiver to initialize, indicated when the two LED's stop flashing. Locate the "Reset-Learn" button on the caregiver receiver. Hold caregiver receiver in the upright position and press down on the 'Reset/Learn" button switch. Hold the button down until an audible beep is heard from the caregiver receiver. Within 3 to 15 seconds a second audible sound (a long beep) should be heard. This indicates the receiver has learned the badge/fob code. If the receiver starts to alarm, repeat the learn function. If the alarm condition continues, consult the Trouble shooting section of the User's Manual

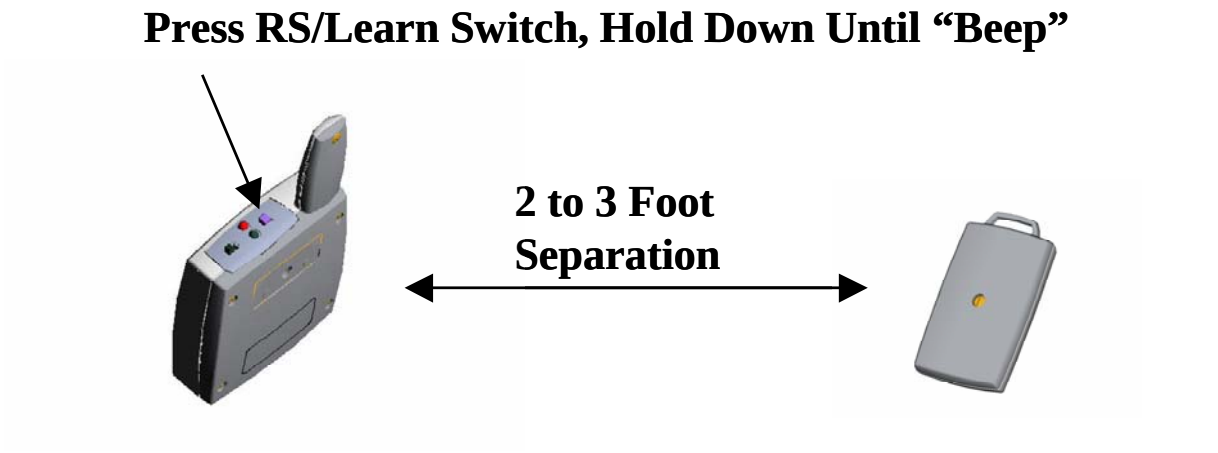


Figure 6. Setting Up Receiver Learn Mode

2 Using the SafeKare Caregiver System

A detailed description of using the CRU101A system is described in the User's Manual. Refer to the User's Manual if you have any problems using the "Quick Start User Guide." A short system check of the receiver operating at different range settings is described in the next section. For a detailed description see Section 6 of the User's Manual. Note the locations where the receiver starts to alarm as you move away from the badge or fob. This will be an indication of how the unit will operate in your home environment.

2.1 Checking the System Range

Refer to Figure 1 for the following instructions. Turn the caregiver receiver on, and place the badge or fob unit on a table or similar object. Set the switch located on the side of the receiver to the "S" position (short range setting).

Walk very slowly away from the badge or fob and record the distance at which the caregiver receiver begins to alarm (a short beep, followed by a continuous beep 12 seconds after the short beep).

Switch the receiver to the "M" position (medium range setting). The beeping should stop within 12 to 15 seconds. Continue moving *slowly* away from the badge or fob. Again, record the distance at which the caregiver receiver begins to alarm (a short beep).

Switch the receiver range to the "L" position (long range setting). The beeping should stop in about 12 to 15 seconds. Continue walking *slowly* away from the fob. Again, record the distance at which the receiver alarms, a short "beep" followed by a "continuous beeping" after 12 seconds. The receiver is now in full alarm mode.

Walk back towards the badge/fob unit. The receiver should stop alarming when you are approximately 50 feet away from the badge or fob.

! WALK VERY SLOWLY during the system range check

It is important to move slowly during the test. The unit responds within a 12 second time period. If you move to quickly, you will not be able to get an accurate measurement of the operating distance in your house or facility. The 12 second time delay is a requirement placed on the system by the FCC, but in a practical sense, this delay cuts down on the number of receiver false alarms. This time delay will not degrade the performance of the SafeKare™ System.

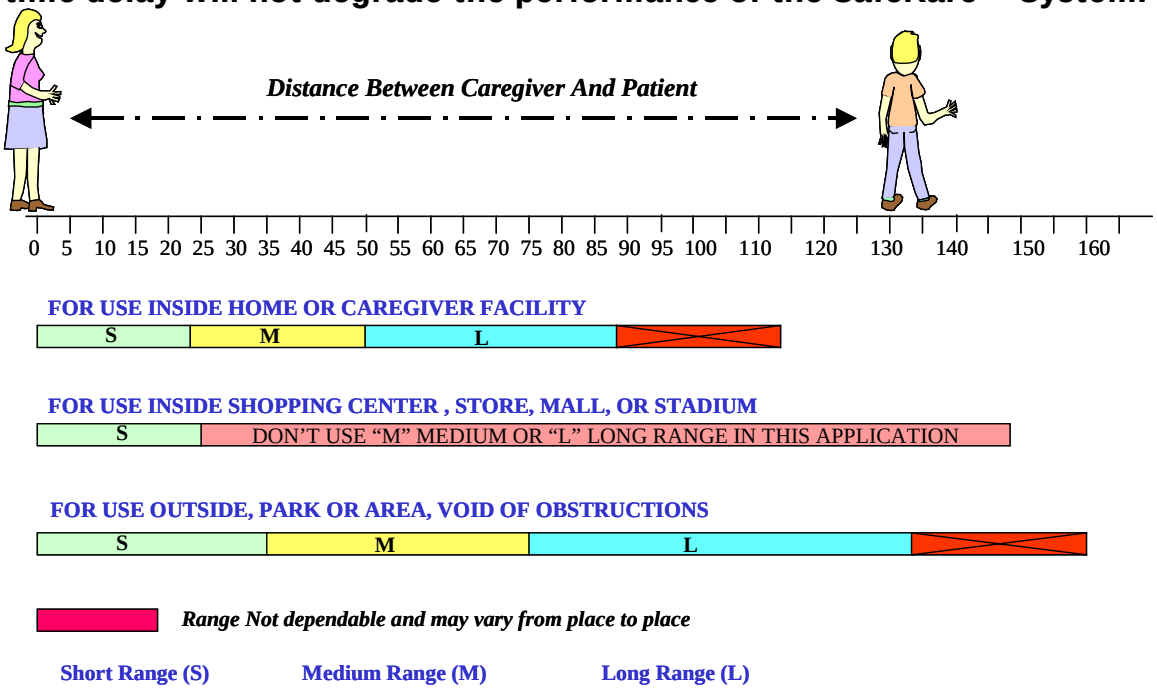


Figure 7. Distance Range Check

2.2 Placing the Badge or Fob Unit on the Patient

The range of the patient badge/fob is affected by how the patient fob or badge is worn. An example of the various ways the badge or fob can be worn is shown in Figure 8. Note that the badge or fob unit is always shown in the hanging position. Consult the User's Manual for more details.

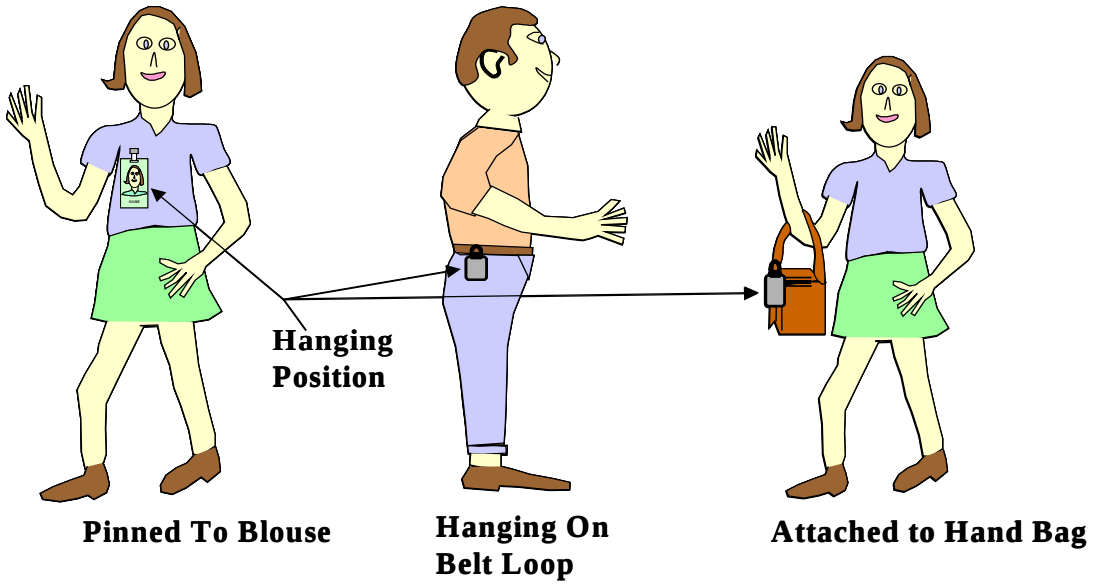


Figure 8. Placing the Badge or Fob on the patient.

After completing the range check, the caregiver unit is ready to use. To begin, it is suggested that the unit be switched to the "M" (medium range setting). After you have become familiar with using the caregiver system, you can make adjustments to suit your environment

2.3 Ensuring Correct Usage of the SafeKare™ System

Some tips on using the system to ensure the most effective usage.

- Never turn off the caregiver receiver when using the system.
- Charge the caregiver receiver at night, but keep it turned on if still monitoring a patient at night.
- Never let the battery run completely dead. This could damage the battery.
- Check on the patient periodically to ensure that the badge or fob is still attached to the patient.
- When using the system outside of the home, use the short range "S" mode.
- Consult the User's Manual if you have problems.

Notice, FCC Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING

The user of these device is cautioned that: any unauthorized modifications or changes to these electrical devices, not expressly approved by the party responsible for FCC compliance of these devices, is prohibited and could void the user's authority to operate these device.

WARNING

This Device, the SafeKare 101A System, is an "AIDE" in the supervision of a patient and should not, for any reason, be used to replace active caregiver physical monitoring of a patient.

WARNING

The user or operator of the CRU101A caregiver receiver devices is warned that all warranties for the receiver are VOID if the receiver is opened for any reason.

NOTICE FOR USER:
The USER'S MANUAL should be read for a better understanding of the operation of your SafeKare™ system. Refer to the User's Manual for any trouble, and for contacting the company, if the need arises.

DT Communications, Inc.
245-M Mt. Hermon Rd.
PMB #305
Scotts Valley, CA. 95066

Email: info@alzsafe.com

Web Site: www.alzsafe.com

NOTES

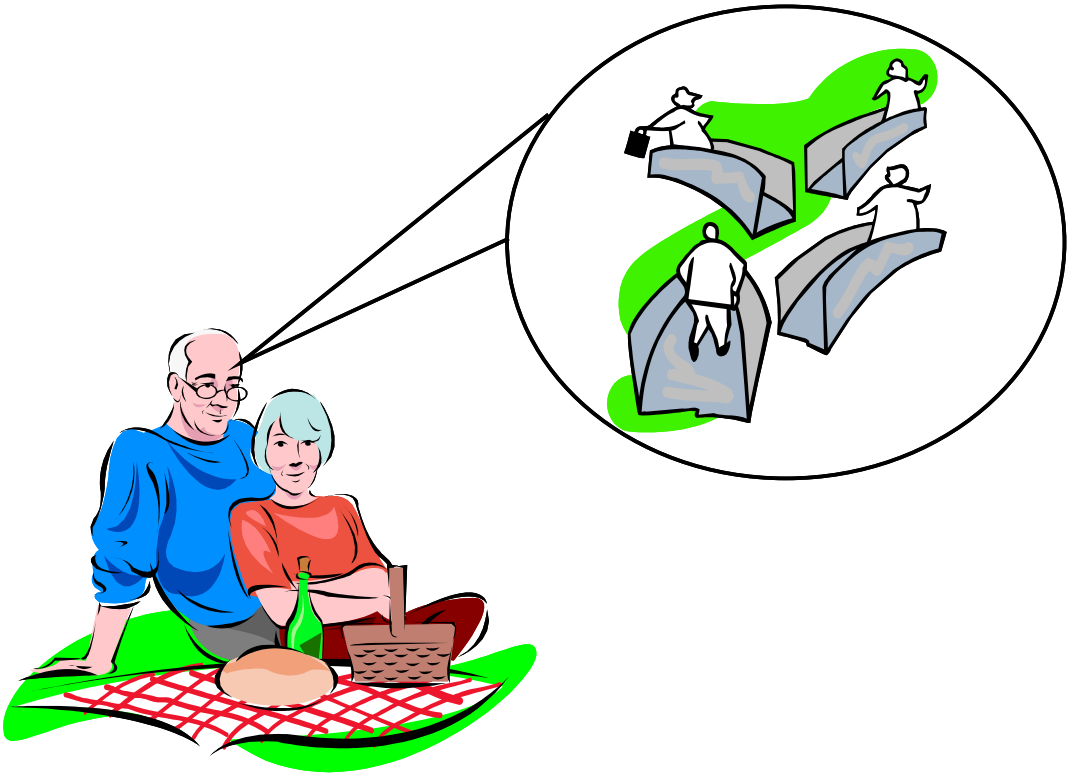
SafeKare™ is a registered trademark of DT Communications

NOTES:

SafeKare™ is a registered trademark of DT Communications

Folleto de Referencia y Guía del Usuario

SafeKare™ Modelo CRU101A



Sistema SafeKare™

La enfermedad de Alzheimer o las diferentes formas de la demencia pueden afectar a todas las personas que estén encargadas del cuidado de un miembro de la familia quien haya sido golpeado por esta condición desafortunada.

El mayor problema es proveer del cuidado en casa a los pacientes, sabiendo que el mismo esta dentro del área de control de cuidados.

Demasiado a menudo, por cualquier razón, el paciente deja el área de control sin el conocimiento del Cuidador. Esto puede ser una situación peligrosa para el paciente, así también como un problema frustrante para la persona encargada de su cuidado.

DT Communications Inc. ha desarrollado un método simple de alerta para ser utilizado por el Cuidador cuando el mismo esté ocupado y el paciente deje el área de control definida.

Nuestra compañía ha diseñado una unidad que puede ser usada dentro o fuera de la casa y/o de las instalaciones del Cuidador. La unidad alertará al Cuidador, si el paciente dejara el lugar o se moviera fuera del alcance del sistema SafeKare™

Felicitaciones por la compra de tu asistente del Cuidador SAFEKARE™ .

Este manual de informaciones lo guiará en el armado rápido y el uso de su sistema SafeKare™. Refiérase a su Manual de Usuario para detalles sobre el armado y la operación del sistema

CUIDADO!

<u>" NO ENCENDER"</u> el receptor del Cuidador CRU101A hasta que la batería haya sido cargada en su totalidad. Ver sección 5 del manual del usuario para mas detalles si fuera necesario.

Tabla de Contenidos

1 COMPONENTES DEL SISTEMA 16

1.1 CARGA DEL RECEPTOR DEL CUIDADOR 17
1.2 ARMADO DEL DISTINTIVO O COLGANTE 17
1.3 OPCIÓN DEL COLGANTE: ACTIVACIÓN DEL COLGANTE DEL PACIENTE 17
1.4 OPCIÓN DEL DISTINTIVO: ACTIVACIÓN DEL DISTINTIVO DEL PACIENTE 19
1.5 MODO DE CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 20

2 USO DEL SISTEMA DEL CUIDADOR SAFEKARE 20

2.1 VERIFICACIÓN DEL ALCANCE DEL SISTEMA 20
2.2 COLOCACIÓN DE LA UNIDAD DEL DISTINTIVO O COLGANTE EN EL PACIENTE. ... 22
2.3 VERIFICACIÓN DEL CORRECTO USO DEL SISTEMA SAFEKARE™ 23

1 Componentes del sistema

Desempaque la caja que contiene su sistema SafeKare™. Asegúrese que todos los items estén presentes. Verifique su listado para ver los items que fueron incluidos en su sistema. A continuación le mostramos una lista básica:

	Enviado	Recibido
Receptor del Cuidador, CRU101A	X	
Modulo de Enchufe a pared, WPU101A	X	
Unidad Colgante del Paciente FOB101A	X	
Batería #CR2032	X	
Distintivo Colgante del Paciente, PB101A (Opcional)		
Base para la unidad del Cuidador, BS101A (Opcional)		
Sujetador para la unidad receptora BC101 (Opcional)		
Enchufe cargador para el auto o vehículo CP101 (Opcional)		
Opción Lista para Usar (Opcional)		

Si alguna parte del sistema que usted encargo no se encuentra, consulte el Manual del Usuario para las instrucciones sobre el contacto con la compañía.

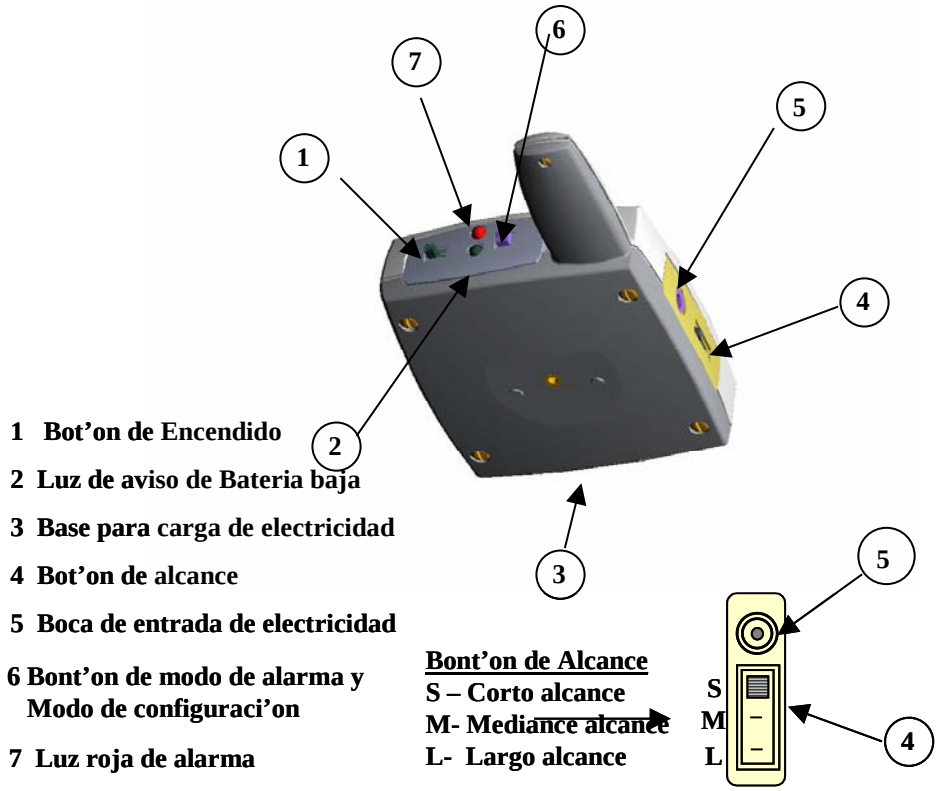


Figura 1. Localización de las funciones del Receptor

Antes de usar su sistema SafeKare, las baterías en el receptor del cuidador deben estar totalmente cargadas.

La localización de los cables de encendido, toma de corriente para el receptor CRU101A está mostradas en la figura 1. Revise la localización de cada una de las funciones.

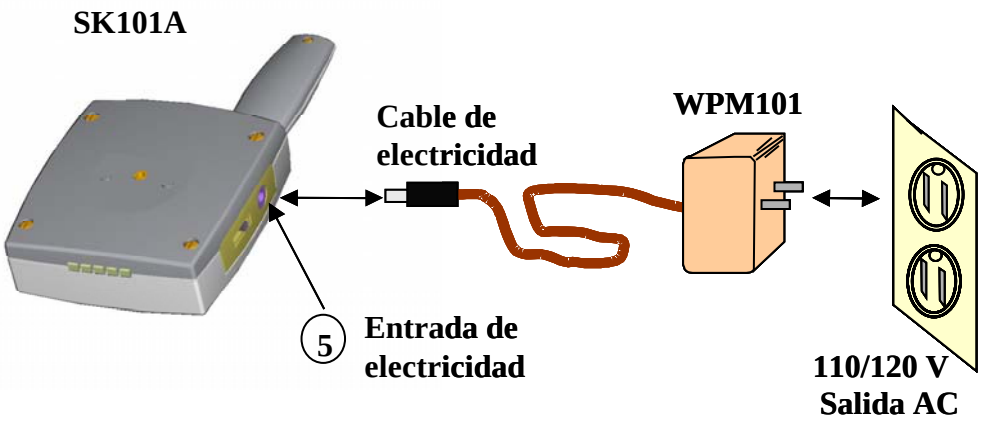
1.1 Carga del Receptor del Cuidador

Conecte el adaptador AC en el enchufe de pared y entonces conecte el extremo final del mismo en el Receptor del Cuidador. Ver la figura 2 para referencias.

Una carga completa inicial puede llevar entre unas 6-8 horas aproximadamente. La unidad no se dañará si se carga por mas tiempo.

Luego de que el Receptor del Cuidador haya sido totalmente cargado, el receptor estará listo para su uso

Figura 2. Carga de la batería



1.2 Armado del Distintivo o Colgante

Remuévalos de la caja de metal

! No tire esta caja. Esta puede ser necesaria para guardar o embalar el distintivo o colgante.

1.3 Opción del Colgante: Activación del Colgante del paciente

Ponga la cara inferior de la Terminal del Paciente FOB101A sobre una superficie plana. Remueva el tornillo que se encuentra en el centro de la terminal y remueva la cobertura. Ver figura 3.-

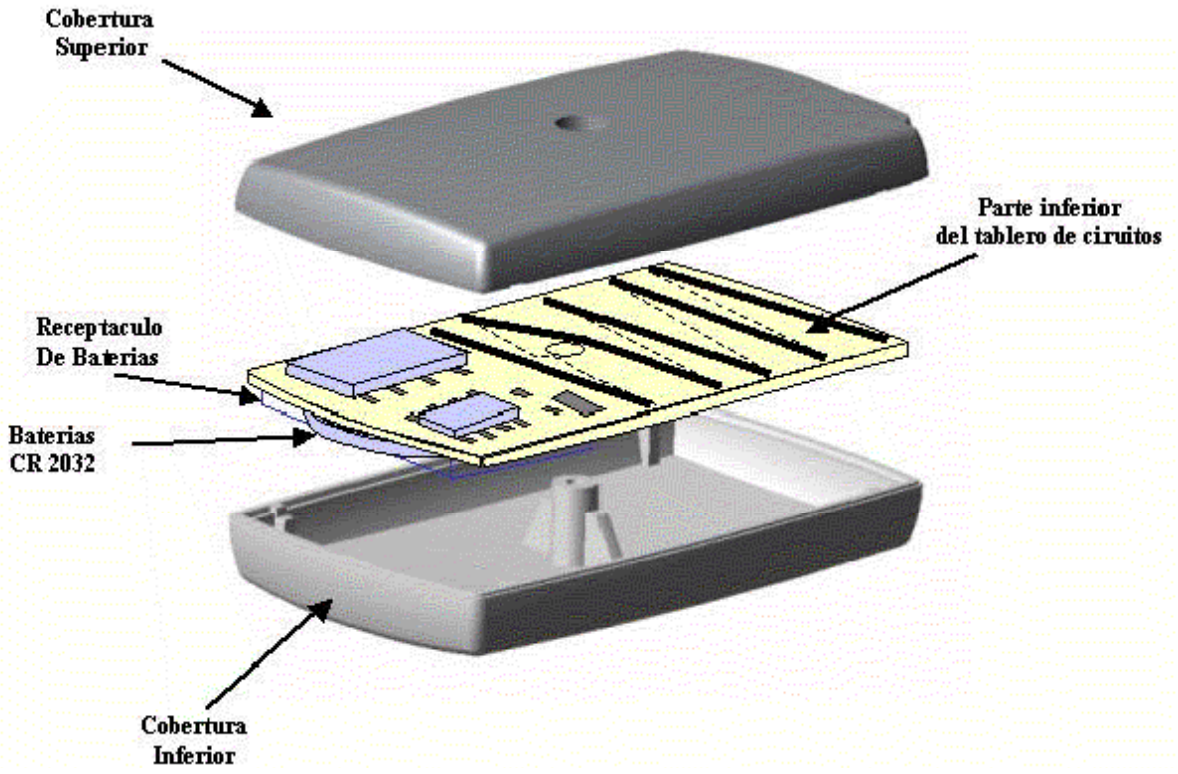


Figura 3 Como sacar la parte superior de la terminal

La batería de la terminal se encuentra en la parte trasera del tablero de circuito. Remueva la batería de la bolsa protectora de plástico que viene en su Kit de instalación.
Inserte la batería según se muestra en la figura 4. Verifique que la batería sea colocada dentro del espacio con el signo menos (-) sobre el tablero del circuito.El lado positivo de la batería (+) debe ser colocado opuesto al circuito. Coloque el tablero de instalación, una vez que la batería fue instalada. Coloque la cobertura y atornille la parte trasera juntas. La terminal está lista para su uso.

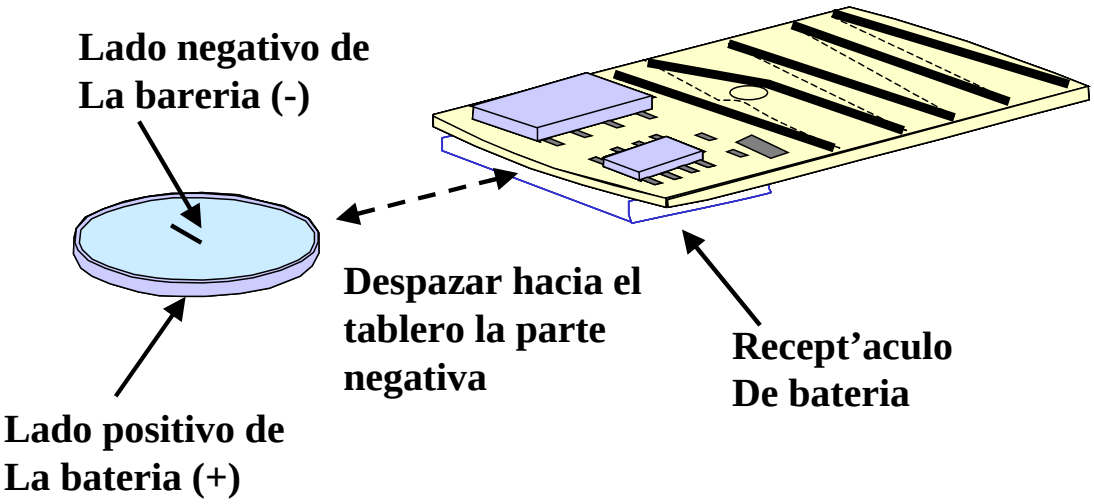


Figura 4. Colocación de la batería

1.4 Opción del Distintivo: Activación del Distintivo del paciente

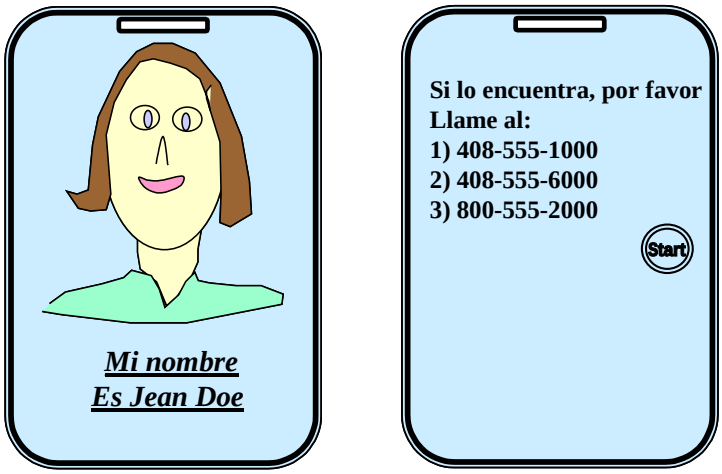


Figura 5, PB101A Distintivo para colgar

El distintivo del paciente viene con una batería pre-instalada. La batería no ha sido activada para preservar la vida útil de la misma. En la parte trasera del distintivo, localice el circulo de ½ pulgada de diámetro con la inscripción ENCENDIDO, localizada en la mitad del distintivo. Mantenga el distintivo firmemente con una mano y con la otra, utilice un dedo para presionar el circulo durante unos 8 a 7 segundos. El distintivo se habrá activado y estará listo para su uso.

1.5 Modo de Configuración del sistema

Antes de utilizar el Receptor del Cuidador junto con el Distintivo del paciente o Colgante, se debe primero acceder al código del Distintivo o Colgante. Ponga el Distintivo o Colgante 3 - pies del Receptor del Cuidador. Refiérase a la a figura 6. Encienda el Receptor del Cuidador(Figura 1). Espere para su encendido total, este será indicado cuando las dos luces de atrás paren de titilar. Localice el botón de " Modo de Configuración" en el Receptor del Cuidador.Mantenga el Receptor del Cuidador en posición vertical y presione el botón. Manténgalo presionado hasta que escuche un sonido proveniente del Receptor del Cuidador , dentro del los 3 a los 15 segundos deberá escuchar un segundo sonido. Esto indica que el Receptor ha sido configurado con el código del Distintivo o Colgante. Si la alarma del Receptor comenzara a funcionar, repita la función. Si la alarma continuara sonando, consulte la sección de posibles problemas en el Manual del Usuario.

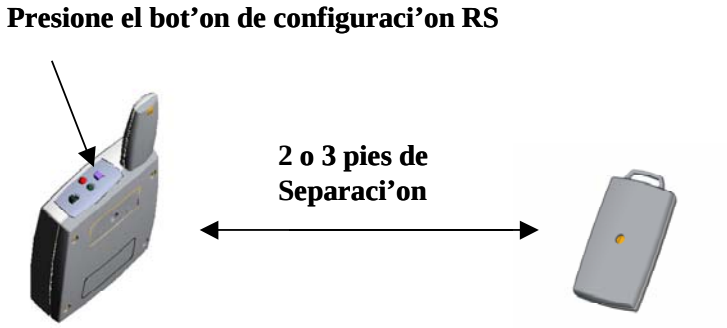


Figura 6. Establecimiento del Modo de Configuración del sistema

2 Uso del sistema del Cuidador SafeKare

Para una descripción mas detallada del uso del sistema CRU101A referirse al Manual del Usuario. Si tiene algún problema puede referirse a la "Guía de Instalación rápida". Un chequeo rápido del sistema de operaciones del receptor es informado en la siguiente sección. Para mas detalles ver la sección 6 del Manual del Usuario.
Observe donde se encontrará la activación de la alarma del receptor cuando usted se mueve alejándose del Distintivo o Colgante. Esta es una indicación de como la unidad operará en su ambiente familiar.-

2.1 Verificación del alcance del sistema

Encienda el Receptor del Cuidador y ponga el Distintivo o Colgante en una mesa u objeto similar. Ponga el botón que está localizado al costado del receptor en la posición "S" (Uso de corto alcance).

Camine muy despacio lejos del Distintivo o Colgante y grabe la distancia en la cual usted desea que la alarma comience a activarse (un sonido corto, seguido de un sonido continuo durante 12 segundos después del sonido corto).

Encienda el receptor en la posición "M" (Uso de alcance medio). El sonido de la alarma dejará de sonar dentro de los 12 y los 15 segundos. Continué moviéndose *lentamente* alejándose del Distintivo o Colgante. Nuevamente grabe la distancia en la cual usted desea que la alarma comience a activarse (sonido corto.

Encienda el Receptor en la posición "L" (Uso de largo alcance). El sonido terminará en unos 12 a 15 segundos. Continué caminando *lentamente* alejándose del Colgante. Nuevamente grabe la distancia en la cual usted desea que la alarma comience a activarse. Un sonido corto seguido por un sonido continuo de 12 segundos. El Receptor está ahora en su modo de alarma completa.
Camine hacia la unidad del Distintivo o Colgante. El Receptor finalizará su sistema de alarma cuando usted se encuentre aproximadamente a unos 50 pies del mismo.

! CAMINE MUY DESPACIO durante la verificación del alcance del sistema.

Es importante moverse lentamente durante el test. La unidad responde dentro de los 12 segundos. Si usted se mueve rápidamente, no le será posible obtener una medida adecuada en la operación de la distancia en su casa o lugar de residencia. La tardanza de 12 segundos es un requerimiento establecido en el sistema por el FCC, pero en un sentido practico, este atraso reduce el numero de falsas alarmas. Este tiempo no perturba la practicidad del sistema SafeKare™ .

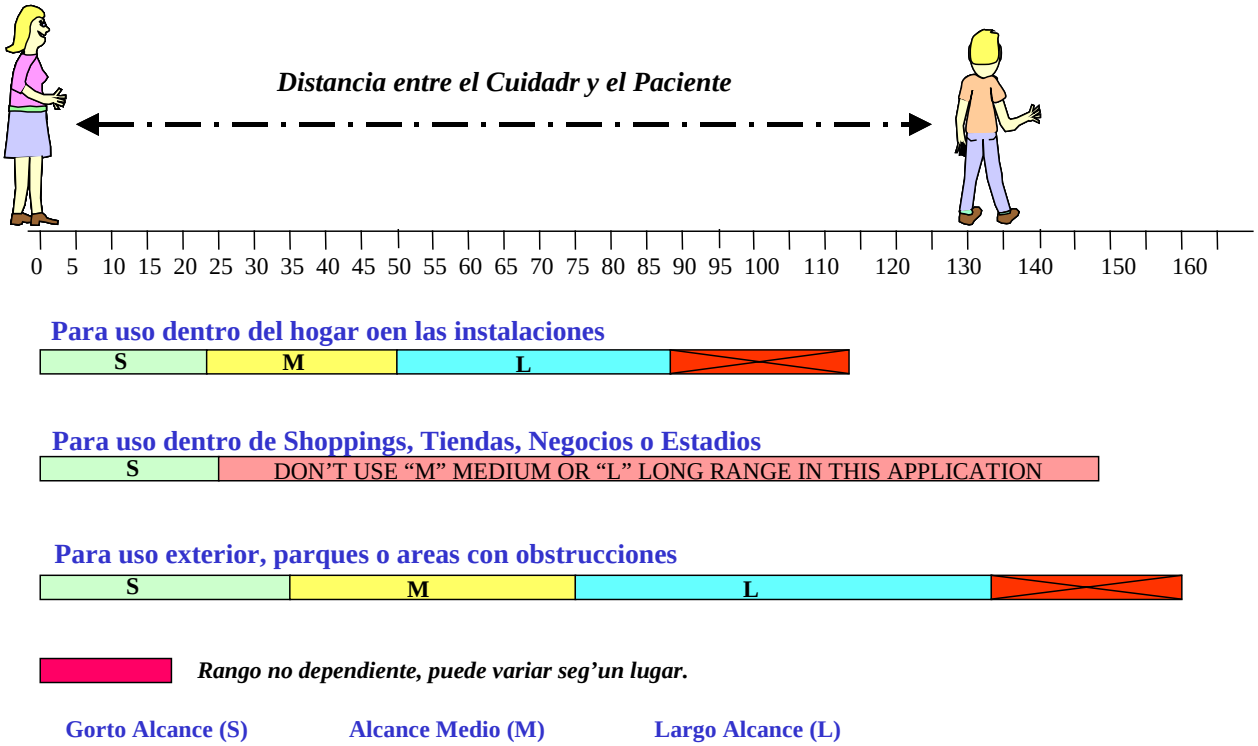


Figura 7. Verificación del alcance del sistema

2.2 Colocación de la Unidad del Distintivo o Colgante en el Paciente.

El alcance del Distintivo del paciente es afectado según el paciente la lleve. A continuación se muestran varios ejemplos de las formas en las que debe ser usado (figura 8). Verifique que la unidad del Distintivo del paciente esté siempre en una posición colgante. Consulte el Manual del Usuario para más detalles.

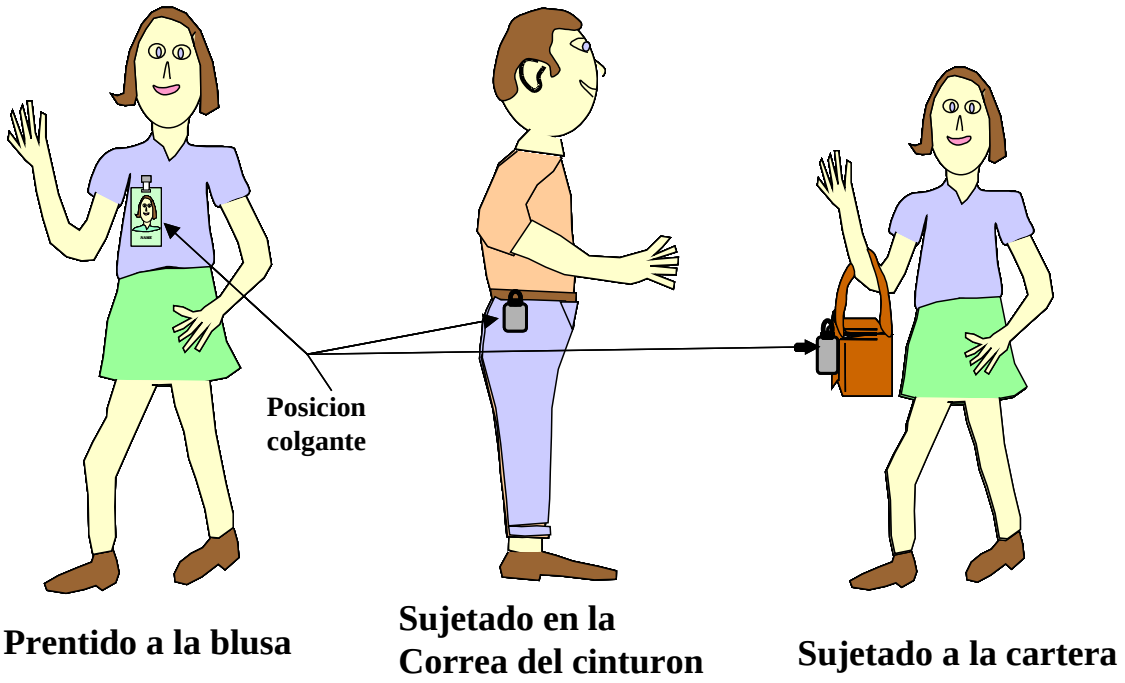


Figura 8. Colocación del Distintivo en el paciente

Después de completar el chequeo del alcance, la unidad del Cuidador está lista para su uso. Para comenzar, se sugiere que la unidad este conectada en "M" (alcance medio) . Después de que usted se haya familiarizado con el sistema, puede ajustarlo según sus necesidades.

2.3 Verificación del correcto uso del sistema SafeKare™ .

Algunos consejos sobre el uso del sistema para que le asegurarán su más efectivo uso:

- Nunca apague el Receptor del Cuidador cuando este usando el sistema.
- Cargue el Receptor durante la noche, pero manténgalo encendido si quiere monitorear al paciente en este tiempo.
- Nunca deje la batería completamente descargada. Esto puede dañarla.
- Revise al paciente periódicamente para verificar que el Distintivo o Colgante este sujetado al mismo.
- Cuando use el sistema fuera de su hogar, use el modo "S" de corto alcance.
- Consulte el Manual del Usuario si tuviera problemas.

Notifíquese, Conformidad FCC

Este dispositivo conforma con la Reglamentación FCC (parte 15). La operación esta sujeta a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debería causar interferencia dañina, y (2) este

dispositivo debe aceptar cualquier otro tipo de interferencia recibida, incluyendo aquella interferencia que podría causar una operación no deseada.

CUIDADO!

El Usuario de este dispositivo es advertido que: cualquier modificación no autorizada o cambio eléctrico a este dispositivo, que no haya sido aprobado por la parte responsable de Conformidad de FCC de este dispositivo, esta prohibido y que seria la causa para invalidar la autorización del usuario para operar este dispositivo.

CUIDADO!

Este dispositivo, El sistema SafeKare 101A , es un "AYUDANTE" en la supervisión al paciente y no debe, por ninguna razón, ser considerado para reemplazar a un *Cuidador Físico en el monitoreo del paciente.*

CUIDADO!

El usuario u operador del dispositivo receptor del Cuidador CRU101A es alertado que todas las garantías del Receptor serán INVALIDAS si este fue abierto por alguna razón.-

NOTIFICACIONES PARA EL USUARIO:

EL MANUAL DEL USUARIO debe ser leído para una mejor comprensión del uso del sistema Safekare™ . Refiérase al Manual del Usuario por cualquier problema y/o para contactarse con la compañía, si así fuese necesario.

DT Communications, Inc.
245-M Mt. Hermon Rd.
PMB #305
Scotts Valley, CA. 95066

Email: info@alzsafe.com

Sitio Web: www.alzsafe.com

Notas

SafeKare™ es una marca registrada de DT Communications