

Grupo: 6, Marina Gorriz, Edurne Apestegui, Urko de Lucas, Patricia del Rio y Leyre Morala

RETO: 02 SEGURIDAD DE LAS PERSONAS: SISTEMA DE PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DE CAÍDAS Y DEAMBULACIÓN

Perfil del usuario: TODOS LOS USUARIOS DE RESIDENCIAS

| ETAPAS       |  | INCORPORACIÓN DEL USUARIO DE LA CAMA | USUARIO DE PIE JUNTO A LA CAMA                                                                  | 3.1. INICIO DEL MOVIMIENTO: DEAMBULACIÓN                                                                         | 3.2. INICIO DEL DESPLAZAMIENTO: CAÍDA                         | 3.3 INICIO DEL MOVIMIENTO: UTILIZACIÓN DEL SERVICIO | 4.1.REALIZACIÓN DE LA TAREA:CAÍDA                             |
|--------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| EXPECTATIVAS |  | NO ACTIVACIÓN DEL SENSOR DE PESO     | ACTIVACIÓN SENSOR DE PESO, INICIO TEMPORIZADOR NOTIFICACIÓN DE MOVIMIENTO Y ACTIVACIÓN DE LUCES | PASADO EL TIEMPO ESTIPULADO PARA EL USUARIO, SI NO SE HA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE VUELTA, COMUNICACIÓN DE ALARMA | COMUNICACIÓN DE ALARMA<br>COMUNICACIÓN EN VIVO CON EL USUARIO | TEMPORIZADOR E ILUMINACIÓN ACTIVOS                  | COMUNICACIÓN DE ALARMA<br>COMUNICACIÓN EN VIVO CON EL USUARIO |
| EMOCIONES    |  | NECESIDAD                            | NECESIDAD FISIOLÓGICA, DESORIENTACIÓN                                                           | DESORIENTACIÓN, CONFUSIÓN                                                                                        | INSEGURIDAD, MIEDO, MALESTAR, DOLOR...                        | SEGURIDAD, ORIENTACIÓN                              | INSEGURIDAD, MIEDO, MALESTAR, DOLOR...                        |
| PERSONAS     |  | USUARIO                              | USUARIO, CUIDADORES/AS                                                                          | USUARIO                                                                                                          | USUARIO, CUIDADORES/AS                                        | USUARIO                                             | USUARIO, CUIDADORES/AS                                        |
| TECNOLOGÍAS  |  | COLCHÓN INTELIGENTE                  | APP MOVIL, COLCHÓN INTELIGENTE, CONTROLADOR REMOTO DE ILUMINACIÓN Y TEMPORIZADOR                | COLCHÓN INTELIGENTE Y CONTROLADOR REMOTO DE ILUMINACIÓN Y TEMPORIZADOR                                           | APP MOVIL :SUELO INTELIGENTE CON DETECCIÓN DE CAÍDA INMEDIATA | CONTROL REMOTO DE ILUMINACIÓN Y TEMPORIZADOR        | APP MOVIL :SUELO INTELIGENTE CON DETECCIÓN DE CAÍDA INMEDIATA |

RETO: 02 SEGURIDAD DE LAS PERSONAS: SISTEMA DE PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DE CAÍDAS Y DEAMBULACIÓN

Grupo: 6  
Perfil del usuario:

|                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.2. REALIZACIÓN DE LA TAREA: INTERFERENCIAS                                                                                                         | 5.1. REINICIO DEL DESPLAZAMIENTO: CAÍDA                                          | 5.2. REINICIO DEL DESPLAZAMIENTO: VUELVE A LA CAMA                                        | 5.3. REINICIO DEL DESPLAZAMIENTO: NO VUELVE A LA CAMA                             | 3.4. REINICIO DEL DESPLAZAMIENTO : SALIDA DE LA HABITACIÓN                                                     | ETAPAS       |
| PASADO EL TIEMPO ESTIPULADO PARA EL USUARIO, ACTIVACIÓN DE ALARMA<br><b>WOW!</b><br>WOW: ACTIVACIÓN DE ALARMA POR COJÍN INTELIGENTE (SISTEMA DIURNO) | COMUNICACIÓN DE ALARMA<br><b>WOW!</b><br>COMUNICACIÓN EN VIVO CON EL USUARIO     | NOTIFICACIÓN SIN INCIDENCIAS                                                              | COMUNICACIÓN DE ALARMA<br><b>WOW!</b><br>COMUNICACIÓN EN VIVO CON EL USUARIO      | COMUNICACIÓN DE ALARMA                                                                                         | EXPECTATIVAS |
| DESORIENTACIÓN, INSEGURIDAD, INCOMODIDAD, ANSIEDAD...                                                                                                | INSEGURIDAD, MIEDO, MALESTAR, DOLOR...                                           | TRANQUILIDAD, SEGURIDAD, SATISFACCIÓN                                                     | DESORIENTACIÓN, INSEGURIDAD, INCOMODIDAD, ANSIEDAD...                             | DESORIENTACIÓN, INSEGURIDAD, NECESIDAD                                                                         | EMOCIONES    |
| USUARIO, CUIDADORES/aS                                                                                                                               | USUARIO, CUIDADORES/AS                                                           | USUARIO, CUIDADORES/AS                                                                    | USUARIO, CUIDADORES/AS                                                            | USUARIO, CUIDADORES/AS                                                                                         | PERSONAS     |
| APP MOVIL, CONTROL REMOTO DE TEMPORIZADOR Y LUCES, COLCHON INTELIGENTE,<br><b>WOW!</b><br>INTELIGENTE/SUELO INTELIGENTE (DIURNO)                     | APP MOVIL :<br><b>WOW!</b><br>SUELO INTELIGENTE CON DETECCIÓN DE CAÍDA INMEDIATA | COLCHÓN INTELIGENTE, APP MOVIL, CONTROL REMOTO ILUMINACIÓN Y TEMPORIZADOR (DESACTIVACIÓN) | APP MOVIL, COLCHÓN INTELIGENTE, CONTROL REMOTO ILUMINACIÓN Y TEMPORIZADOR ACTIVOS | APP MOVIL, COLCHÓN INTELIGENTE, CONTROL REMOTO ILUMINACIÓN Y TEMPORIZADOR ACTIVOS, DETECTOR APERTURA DE PUERTA | TECNOLOGÍAS  |





## 1 Year Bed Sensor Pad

**For Safety, Replace This Pad  
After 1 Year of Use**

*CAUTION: Technology alone cannot prevent falls or injury. This device must supplement a facility's fall management and supervisory program.*

| Start Date | End Date |
|------------|----------|
|            |          |
|            |          |

Use start date to track pad use.



Manufactured to  
ISO 13485

[www.mediciphhealth.com](http://www.mediciphhealth.com)

## Sensor Pad and Monitor Instructions

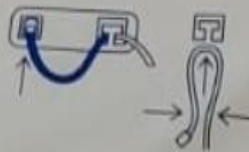
### Set-up Instructions:

- 1 Battery cover needs to be opened with a screwdriver.  
Put 3xAA batteries into the monitor and replace cover.

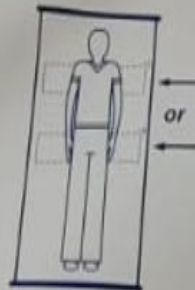


Back of Monitor

- 2 Loop cord together and thread the around strain relief hook near the plug socket. Plug cord into bottom of the monitor (see diagrams).



- 3 Position the user/resident in the bed, so the caregiver will be alerted if they get up unsupervised, or fall out. For alert when resident sits up, place pad under residents upper back. For alert when resident exits bed, place pad under resident's seat. (Optional clip sets are available to prevent pad movement.)



- 4 Test the pad by pressing before positioning the user/resident on the bed. Monitor should beep twice. Active LED should now be blinking. Remove pressure and alarm should beep continuously. Press Reset to silence.



Sensor Pad



Front of Monitor

### Care Instructions:

- ✓ Prevent cable pulling and breakage using the strain relief feature at the bottom of monitor. (See Set-up Instructions)
- ✓ Monitor will start chirping and Battery Low LED indicates when batteries need to be replaced.
- ✓ Pads should not be immersed in any solutions, especially heated. Cleaning should be using anti-bacterial cleaners and disinfectant "wet" wipes.
- ✓ Clean thoroughly or replace pad with each new user/resident.
- ✓ Do not fold pads
- ✓ When using a sensor pad with a soft bed/mattress, always test to make sure it works.

### Troubleshooting:

- 1 Read the Monitor Instructions to familiarize yourself with the model.
- 2 Make sure the pad is plugged into the monitor.
- 3 Make sure your batteries are good, or, if using an AC adapter, ensure it's plugged in.
- 4 Check monitor switch(es) - if using one with an On/Off switch make sure it's at On.
- 5 If the above are all OK, call your distributor with the monitor and pad set up, to resolve.



# SISTEMA DE DETECCIÓN

Elementos:

1. APP móvil
2. Dispositivo físico acoplado a colchón inteligente
3. Sensor de apertura de puerta
4. Sistema de iluminación

# SISTEMA DE DETECCIÓN

Control APP Móvil:

1. Temporizador
2. Notificaciones de movimiento y alarmas
3. Iluminación baño y suelo/iluminación baño
4. Notificación apertura de puertas

Personalizable (por los cuidadores)

- Tiempo de seguridad de cada usuario
- Tipo de iluminación

# PANEL DE NOTIFICACIÓN

1. Nombre
2. Unidad convivencial
3. Número de habitación
4. Tiempo estipulado de seguridad para el usuario
5. Información específica importante

# PANEL DE NOTIFICACIÓN 1

*Ejemplo:*

Luis

Sakana

Habitación 125

15 mins

Sintrón

Temporizador: 00:01:34

**Movimiento  
en la  
habitación**

# PANEL DE ALARMA 1

*Ejemplo:*

Luis

Sakana

Habitación 125

15 mins

Sintrón

Temporizador: 00:15:34

**Tiempo de  
seguridad  
superado**

# PANEL DE ALARMA 2

*Ejemplo:*

Luis

Sakana

Habitación 125

15 mins

Sintrón

Temporizador: 00:10:34

Apertura de  
puerta

# PANEL DE NOTIFICACION 2

*Ejemplo:*

Luis

Sakana

Habitación 125

15 mins

Sintrón

Temporizador: 00:00:00

**Sin  
incidencias**

# VENTAJAS

*REDUCIR EL TIEMPO DE REACCIÓN A UNA CAÍDA O DEAMBULACIÓN DE 2-3H A 10-20 mundo*

*PREVENIR CAÍDAS Y DESORIENTACIÓN*

*FACILITAR LA TAREA DE ACUDIR AL SERVICIO*

*NO PROVOCAR ALTERACIÓN AL USUARIO CON ALARMAS*

*GENERAR AVISOS MÁS EFICIENTES QUE LOS ACTUALES*

# WOW

*SUELO INTELIGENTE:*

*REDUCIR EL TIEMPO DE REACCIÓN DE HORAS O MINUTOS A REACCIÓN INMEDIATA*

MUCHAS GRACIAS