

Sistema Care +

Sistema de comunicación y domótica



Care+ es un sistema inalámbrico integrado que abarca las necesidades de información, comunicación, alarmas paciente-enfermera, sistema de seguridad y domótica para residencias, centros asistenciales, viviendas tuteladas y life resorts.

Existen varios subsistemas que se controlan desde el puesto central y desde los puestos auxiliares.

Neat Care + tiene la capacidad de integrar y centralizar toda la información que proviene de estos sistemas en los puestos de control, a través de su aplicación de software Neat Care Center.

Las alarmas, además de dirigirse a los puestos de control se derivan al sistema inalámbrico DECT, con cobertura en toda la residencia, indicando en cada terminal DECT el tipo de alarma y de dónde procede.

Se dispondrá de un histórico de eventos / alarmas donde se podrá filtrar la información para su análisis y poder así realizar informes muy útiles para la gestión de la residencia.

Terminal NEO



Recoge todas las alarmas realizadas por cualquiera de los dispositivos que se encuentren en la habitación. Al estar conectado a la central telefónica, el terminal NEO transmite la alarma hasta los teléfonos DECT de los auxiliares.

El terminal NEO está conectado a una extensión analógica de la central telefónica a través de la cual emite una llamada a un puesto de control y a un teléfono DECT. Se pondrá uno por habitación, sea individual o doble. La persona que recibe la llamada en el terminal DECT recibe una información en pantalla del número de habitación y el dispositivo que ha generado la alarma.

Pulsador ATOM y pulsador tipo pera inalámbrico



Ambos dispositivos inalámbricos desencadenan, vía radio, una alarma cuando son pulsados por el residente. El pulsador tipo pera está fijado en la pared mientras que el pulsador ATOM se puede activar desde cualquier parte de la habitación, incluyendo el baño ya que este dispositivo es resistente al agua.



Tirador de baño inalámbrico



Este dispositivo inalámbrico, que cuenta con un cordón tirador que, en caso de emergencia, envía una alarma vía radio al terminal NEO al ser activado. Habitualmente, se instala cerca de la ducha/baño.

Funcionamiento

El sistema Care + está basado en una central telefónica, ésta gestiona todas las comunicaciones internas y externas del centro, así como las llamadas paciente-enfermera. El terminal NEO, instalado en cada habitación de residente y en zonas comunes, es el soporte de las comunicaciones. Permite establecer una comunicación manos libres con los teléfonos DECT del personal de asistencia, informando a su vez a los centros de control. Las alarmas médicas también pueden establecerse utilizando otros dos dispositivos accesibles para el residente: la pulsera ATOM y los tiradores inalámbricos de baño o cama.

Con el fin de evitar interferencias en la comunicación, nuestro sistema permite la desconexión automática de la televisión o cualquier otro dispositivo cuando se acciona una alarma.

Sistema Care +



Sensor IR

Detecta movimiento dentro del área cubierta, como salidas o caídas del usuario. Este detector vía radio está conectado al terminal NEO.



Detector de Temperatura

Detecta las variaciones bruscas de temperatura, o cuando se alteran significativamente las programadas, enviando al información al receptor TREX.



Detector Gas

Preparado para detectar fugas de gas natural, propano y butano en su inicio, con señalización luminosa y acústica para alertar al usuario. Este detector via radio está conectado al terminal NEO.



Control de Errantes

Preparado para aquellos usuarios que requieren un control especial: personas con problemas de orientación, enfermos de Alzheimer u otro tipo de demencia. Neat ha desarrollado un sistema de detección oculto que permite identificar el tránsito de este tipo de residentes controlando zonas potencialmente peligrosas como puertas exteriores.



Detector de Cama (Presión)

Preparado para detectar peso o ausencia del mismo. Puede ser colocado debajo de colchones, alfombras,.. Tiene diversas utilidades tales como: ausencia de cama, caídas, intrusión,.. Este detector vía radio está conectado al terminal NEO.



Contacto Magnético

Preparado para detectar aperturas o cierres de puertas. Este detector vía radio está conectado al terminal NEO



Terminal REPO

Equipamiento auxiliar para terminales de teleasistencia de Neat. Su función principal es ampliar el alcance y la cobertura radio de los sistemas. Aumenta la señal en más de 150 m.



Terminal IOR

Receptor vía radio independiente para uso conjunto con diversos dispositivos Neat. Cuando el dispositivo recibe una información la salida es activada. Ejemplo: Si el usuario presiona el ATOM, este dispositivo puede apagar la televisión permitiendo una mejor comunicación. Además, monitoriza salidas cableadas, para activar una de ellas mediante la recepción de una señal de radio.

Por qué el Sistema Care+?



- Porque los elementos de comunicación son los más sencillos en términos de instalación.
- Porque es un sistema integral, que centraliza y controla todos los elementos de comunicaciones y domótica de la residencia geriátrica.
- Porque NEAT ofrece una propuesta personalizada según las necesidades, pudiendo siempre incorporar más equipamientos en un futuro.
- Porque facilita el trabajo del personal de los centros de asistencia o residencias, proporcionando una mejor y más inmediata atención a los residentes.
- Porque optimiza los recursos de la residencia (comunicaciones, climatización,...).
- Porque dispone de un servicio de mantenimiento de 24 horas los 365 días.